

Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

rujan 2021.

Sadržaj

Sadržaj 1
Popis slika 4
Popis tablica 6
1 POLAZIŠTE 9
1.1 Pravna osnova 9
1.2 Programi 12
1.3 Metodološki okvir 12
1.4 Usklađenje Programa 2021. s relevantnim strateškim dokumentima 18
1.4.1 Strategija prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu 18
1.4.2 Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu 23
2 PREGLED CILJEVA UTVRĐENIH PLANSKIM DOKUMENTIMA UPRAVLJANJA VODAMA 24
2.1 Strategija upravljanja vodama 24
2.1.1 Javna vodoopskrba 25
2.1.2 Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda 26
2.2 Ugovor o pristupanju 28
2.3 Planska i programska dokumentacija 30
2.4 Ciljevi Programa 2021. - razrada 30
3 STANJE VODNOKOMUNALNOG SEKTORA 38
3.1 Vodnokomunalni sektor 38
3.1.1 Javni isporučitelji vodnih usluga 38
3.1.2 Uslužna područja 45
3.2 Javna vodoopskrba 49
3.2.1 Zone opskrbe (odnosno vodoopskrbne zone - pristupni pregovori) 53
3.2.2 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pristup sustavima javne vodoopskrbe) 58
3.2.3 Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju 68
3.3 Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda 88
3.3.1 Aglomeracije 88
3.3.2 Aglomeracije veće od 2.000 ES 90
3.3.3 Aglomeracije manje od 2.000 ES 135
4 TEHNIČKI ASPEKTI PROGRAMA 2021. 137
4.1 Uslužna područja 137

4.2 Mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda 138
4.3 Povrat troškova vodnih usluga i priuštivost cijene vode 141
5 FINANCIJSKI OKVIR 144
6 PROVEDBA PROGRAMA 2021 148
6.1 Projekti 148
6.2 Troškovi izgradnje i provedbe projekata 152
6.2.1 Ulaganja u razvoj infrastrukture javne vodoopskrbe 152
6.2.2 Troškovi razvoja javne odvodnje aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES 174
6.2.3 Posebni projekti - Projekti potpore razvoju vodno-komunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini 190
6.2.4 Ukupni troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture 190
6.3 Pokazatelji (indikatori) provedbe i koristi od provedbe s analizom rizika 194
6.3.1 Ciljevi vezani uz reformu komunalnog sektora 194
6.3.2 Ciljevi postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe odnosno opskrbe vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju 194
6.3.3 Ciljevi postizanja standarda javne odvodnje 201
6.3.4 Dodatni uvjeti realizacije projekata Programa 2021. 212
6.3.5 Doprinos Programa 2021. ispunjenju ciljeva relevantnih strateških dokumenata 214
6.4 Razvrstavanje projekata po prioritetnom redoslijedu 217
6.4.1 Projekti razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe 217
6.4.2 Projekti razvoja infrastrukture javne odvodnje 223
6.5 Financiranje troškova razvoja vodnokomunalne infrastrukture 226
7 OČEKIVANI UTJECAJ PROGRAMA 2021. NA PRIRODU I OKOLIŠ 226
7.1 Zahtjevi zaštite okoliša i prirode 227
7.1.1 Podzemne vode 227
7.1.2 Površinske vode – rijeke i jezera 229
7.1.3 Prijelazne i priobalne površinske vode 234
7.1.4 Tlo i poljoprivreda 235
7.1.5 Kvaliteta zraka 237
7.1.6 Klimatske promjene 237
7.1.7 Bioraznolikost 241
7.1.8 Zaštićena područja 243
7.1.9 Krajobraz 245
7.1.10 Stanovništvo i zdravlje ljudi 247
7.1.11 Kulturno povijesna baština 249
7.1.12 Materijalna imovina – infrastrukturni sustavi i promet 249

7.1.13 Ribarstvo i akvakultura 250
7.1.14 Šumarstvo i lovstvo 250
7.1.15 Industrija 251
7.1.16 Turizam 251
7.1.17 Gospodarenje otpadom 251
7.1.18 Mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja 251
7.1.19 Mjere zaštite okoliša za razmatrana varijantna rješenja 253
7.1.20 Mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ekološku mrežu 255
7.2 Program praćenja stanja okoliša i ekološke mreže 264
8 Prilozi 265
8.1 Financijski okviri EU za financiranje vodnokomunalnih projekata - parametri 265
8.2 Usporedni popis vodoopskrbnih područja i zona opskrbe 276
8.3 Popis projekata javne vodoopskrbe 286
8.4 Pregled uslužnih područja od 1 do 40 293

Popis slika

Slika 1 Kartografski prikaz stanja usklađenosti prema pokazateljima zdravstvene ispravnosti prema vodoopskrbnim područjima (izvještajne jedinice prema Ugovoru o pristupanju) (stanje 2018. /2019. godina) 33
Slika 2 Ekološko stanje rijeka i jezera (svi vodotoci obuhvaćeni Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., intenzivne boje - potpuna ocjena koja uključuje i biološke pokazatelje) - izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. 35
Slika 3 Stanje površinskih i podzemnih voda prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021 36
Slika 4 Nadležnosti isporučitelja vodnih usluga prema Programu 2021. 42
Slika 5 Pregled broja javnih isporučitelja vodnih usluga po županijama 44
Slika 6 Uslužna područja 46
Slika 7 Količine zahvaćene vode u razdoblju 2016. – 2019. godina 50
Slika 8 Omjer zahvaćene i isporučene količine voda 50
Slika 9 Gubitci u javnim vodoopskrbnim sustavima 51
Slika 10 Zone opskrbe 55
Slika 11 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pregled po naseljima) 59
Slika 12 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima 72
Slika 13 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu - javna vodoopskrba 73
Slika 14 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu – lokalni vodovodi (više od 50 stanovnika) 74
Slika 15 Procjena rizika usklađenosti s zdravstvenom ispravnošću vode za ljudskoj potrošnji (novo) 77
Slika 16 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji 78
Slika 17 Osnovni podaci o aglomeracijama s ukupnim opterećenjem većim od 2.000 ES 90
Slika 18 Osnovni podaci o aglomeracijama većim od 2.000 ES prema mjestu ispuštanja (prijamniku) 97
Slika 19 Prostorni raspored aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema veličini opterećenja 99
Slika 20 Pregled aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema odnosu ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva 106
Slika 21 Stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje (prikaz po prostornom obuhvatu naselja) 108
Slika 22 Pregled omjera aglomeracija s obzirom na usklađenost sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda - priključenost na sustave javne odvodnje 109
Slika 23 Prihodi Hrvatskih voda od naknada za korištenje voda i naknada za zaštitu voda (izvor: Plan upravljanja vodama) 145

Slika 24 Financiranje programa razvoja vodnokomunalne infrastrukture..... 146
Slika 25 Struktura financiranja projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture..... 147
Slika 26 Pretpostavljena dinamika korištenja sredstava tijekom provedbe projekta..... 151
Slika 27 Ukupno procijenjena vrijednost investiranja u razvoj sustava javne vodoopskrbe u razdoblju 2021. - 2030. godina 153
Slika 28 Pregled aktivnosti i troškova realizacije prema ciljevima Programa 2021. (ukupno 24.034.135 tisuća kuna) 154
Slika 29 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po ciljevima i uslužnim područjima..... 167
Slika 30 Pregled aktivnosti i troškova realizacije prema ciljevima Programa 2021. (ukupno 25.639.135 tisuća kuna) 168
Slika 31 Ulaganja u razvoj javne odvodnje..... 174
Slika 32 Procijenjena ulaganja u razvoj sustava javne odvodnje 188
Slika 33 Pregled ulaganja u razvoj vodnokomunalne infrastrukture 191
Slika 34 Troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture prema namjeni i uslužnim područjima..... 193
Slika 35 Usporedba ciljanih vrijednosti indikatora dostupnosti vode s obzirom na pretpostavljeni stupanj priključenosti nepriključenih stanovnika obuhvaćenih projektima..... 195

Popis tablica

Tablica 1 Planski dokumenti upravljanja vodama za vodnokomunalnu infrastrukturu 10
Tablica 2 Osnovne informacije o vodnokomunalnim direktivama 10
Tablica 3 Tablični prikaz stanja usklađenosti prema pokazateljima zdravstvene ispravnosti na vodoopskrbnim područjima (izvještajne jedinice prema Ugovoru o pristupanju) 31
Tablica 4 Usporedni prikaz broja isporučitelja vodnih usluga u 2015. i Programu 2021. 38
Tablica 5 Popis javnih isporučitelja vodnih usluga i isporučitelja vodnih usluga prema djelatnosti koju obavljaju 38
Tablica 6 Uslužna područja osnovni demografski pokazatelji 47
Tablica 7 Broj isporučitelja koji obavljaju vodne usluge po uslužnim područjima 48
Tablica 8 Broj uslužnih područja sistematiziran po podslivovima i vodnim područjima 49
Tablica 9 Popis područja s individualnom vodoopskrbom 56
Tablica 10 Procjena broja priključenih stanovnika i stanovnika s mogućnošću priključenja na sustave javne vodoopskrbe sistematizirana po isporučiteljima vodnih usluga 61
Tablica 11 Procjena broja priključenih stanovnika i stanovnika s mogućnošću priključenja na sustave javne vodoopskrbe sistematizirana po uslužnim područjima 65
Tablica 12 Odobrena odstupanja od propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija 69
Tablica 13 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju 75
Tablica 14 Procjena rizika zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju po vodoopskrbnim područjima 79
Tablica 15 Javni isporučitelji vodnih usluga - Usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 81
Tablica 16 Uslužna područja - Usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 85
Tablica 17 Osnovni podaci o svim aglomeracijama u Republici Hrvatskoj 89
Tablica 18 Popis aglomeracija većih od 2.000 ES s mjestom ispuštanja (prijamnik) 91
Tablica 19 Broj aglomeracija većih od 2.000 ES prema mjestu ispuštanja (prijamniku) sistematizirano po vodnim područjima 97
Tablica 20 Pregled broja aglomeracija prema županijama i statističkim regijama 100
Tablica 21 Osnovni podaci o opterećenju i stupnju priključenosti na sustave javne odvodnje sistematizirani po aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES 101
Tablica 22 Osnovni podaci o opterećenju i stupnju priključenosti na sustave javne odvodnje sistematizirani po aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES - pregled 106
Tablica 23 Pregled aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema odnosu ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva 107
Tablica 24 Isporučitelji vodne usluge javne odvodnje - stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES 110

Tablica 25 Osnovni podaci o stupnju priključenosti po uslužnim područjima 115
Tablica 26 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda po aglomeracijama većim od 2.000 ES s prikazom usklađenosti u odnosu na izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a 118
Tablica 27 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda po aglomeracijama većim od 2000 ES 119
Tablica 28 Pregled stanja pročišćavanja otpadnih voda sistematiziran prema isporučiteljima vodne usluge javne odvodnje 126
Tablica 29 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda sistematiziran prema uslužnim područjima 131
Tablica 30 Osnovna procjena troškova potrebnih za investiranje u obradu mulja na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda 140
Tablica 31 Sastavnice cijene vode 143
Tablica 32 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po projektima i isporučiteljima vodne usluge vodoopskrbe 157
Tablica 33 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po ciljevima, projektima i uslužnim područjima(novo) 169
Tablica 34 Troškovi razvoja infrastrukture javne odvodnje 175
Tablica 35 Pregled ulaganja u razvoj javne odvodnje prema isporučiteljima vodne usluge javne odvodnje 180
Tablica 36 Ulaganje u razvoj javne odvodnje aglomeracija većih od 2.000 ES po uslužnim područjima 185
Tablica 37 Ulaganje u razvoj javne odvodnje aglomeracija manjih od 2.000 ES po uslužnim područjima 187
Tablica 38 Pregled troškova projekata potpore razvoju vodno-komunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini 190
Tablica 39 Ukupna ulaganja u razvoj vodno-komunalnih usluga po uslužnim područjima 192
Tablica 40 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po projektima 197
Tablica 41 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po projektima 201
Tablica 42 Isporučitelji vodnih usluga - pregled ciljanih vrijednosti indikatora priključenost opterećenja na sustav javne odvodnje 203
Tablica 43 Uslužna područja - pregled ciljanih vrijednosti indikatora priključenost opterećenja na sustav javne odvodnje 207
Tablica 44 Isporučitelji vodnih usluga - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenost s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja 209
Tablica 45 Uslužna područja - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenosti s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja 211
Tablica 46 Razvrstavanje projekata razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe po prioritetnom redoslijedu 219
Tablica 47 Usporedni prikaz rokova usklađenja i krajnjeg datuma završetka radova za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES 223
Tablica 48 Prihvatljive aktivnosti/zahvati pojedinog projekta unutar prioriteta 6ii 268
Tablica 49 Pokazatelji rezultata po specifičnom cilju (za EFRR i KF) 270
Tablica 50 Pokazatelji neposrednih rezultata po OPKK 6ii Prioritetu ulaganja 271

Tablica 51 Kodovi za dimenziju područja intervencije 272
Tablica 52 Pokazatelji ostvarenja i rezultata za Kohezijski fond 272
Tablica 53 Najvažniji pokazatelji performansi za Kohezijski fond (članak 7., stavak 3.) 273
Tablica 54 Program razvoja javne odvodnje otpadnih voda sa ciljem unaprjeđenja kvalitete vode umanjivanjem zagađenja, te smanjenjem udjela nepročišćenih otpadnih voda 273
Tablica 55 Program razvoja javne vodoopskrbe sa ciljem osiguranja pristupa sigurnoj i pristupačnoj pitkoj vodi 274
Tablica 56 Specifični pokazatelji rezultata za program Mehanizam za oporavak i otpornost 275

1 POLAZIŠTE

1.1 Pravna osnova

Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (dalje u tekstu: Program 2021) je jedan od najznačajnijih planskih dokumenata upravljanja vodama, a istovremeno predstavlja akt strateškog planiranja povezan s uvjetima koji omogućavaju provedbu fondova Europske unije u razdoblju od 2021. do 2027. godine. Njegovo donošenje propisano je člankom 43. Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19 i 84/21), a odlukom Vlade Republike Hrvatske od listopada 2020. godine stavljen je na popis akata strateškog planiranja.

Program 2021 izrađuju Hrvatske vode, a donosi ga Vlada Republike Hrvatske nakon provedene strateške procjene utjecaja tog Programa 2021 na okoliš sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/17), uključujući i postupak glavne ocjene prihvatljivosti Programa za ekološku mrežu sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Ovim se dokumentom utvrđuje okvirni program ulaganja u razvoj javne vodoopskrbe i javne odvodnje na koja se Republika Hrvatska obvezala Ugovorom o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji (Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 2/12). Također se operacionalizira sustav za provedbu, na način koji će doprinijeti učinkovitijem korištenju financijskih, kadrovskih i tehničkih resursa kojima raspolaže vodno gospodarstvo u području korištenja i zaštite voda kao i sektor vodnih usluga. Programom 2021 se utvrđuju pojedinačni projekti (način i razdoblje provedbe, sudionici u provedbi, iznosi ulaganja i izvori sredstava, red prvenstva u provedbi), te definira okvir za praćenje provedbe Programa 2021.

Zakonom o vodama određeno je da višegodišnji programi gradnje moraju biti sukladni drugim planskim dokumentima upravljanja vodama (Strategija upravljanja vodama, Plan upravljanja vodnim područjima). Time se osigurava usklađenost Programa 2021 sa strateškim opredjeljenjima i politikom upravljanja vodama te preuzetim standardima Europske unije na području politike voda, osobito onima iz Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.), koja je zadnje izmijenjena Direktivom Komisije 2014/101/EU od 30. listopada 2014. o izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Tekst značajan za EGP) (SL L 311, 31. 10. 2014.) (dalje u tekstu: Okvirna direktiva o vodama) te iz vodnokomunalnih direktiva i to:

- Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.), dopunjena Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I. (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3. 1998.) (dalje u tekstu: Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda),
- Direktive Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) koja je zadnje izmijenjena Direktivom Komisije (EU) 2015/1787 od 6. listopada 2015. izmjeni priloga II. i III. Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 260, 7.10.2015.), odnosno njenom preinakom Direktiva (EU) 2020/2184 od 16. prosinca 2020. (dalje u tekstu: Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju).

Značajan utjecaj na provedbu vodnokomunalnih direktiva Europske unije svakako ima i Okvirna direktiva o vodama koja zahtijeva vođenje politike cijena vode prema načelu povrata troškova od vodnih usluga što je osnova za provođenje politike odgovorne i učinkovite upotrebe vode prema načelu racionalnog korištenja uključujući i osiguranje sredstava za razvoj, redovito održavanje i obnavljanje vodnokomunalne infrastrukture. Načelo povrata troškova od vodnih usluga transponirano je u Zakon o financiranju vodnoga gospodarstva (Narodne novine, br. 153/09, 90/11, 56/13, 154/14, 119/15, 120/16, 127/17 i 66/19).

Tablica 1 Planski dokumenti upravljanja vodama za vodnokomunalnu infrastrukturu

Dokument	
Strategije	Strategija upravljanja vodama (Narodne novine, broj 91/08)
Planovi upravljanja vodnim područjima	Plan upravljanja vodnim područjima (Narodne novine, broj 82/13)
	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16)
	Plan upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. (u pripremi)
Višegodišnji programi gradnje	Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina 2014. - 2023. (Narodne novine, broj 117/15)
	Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (u pripremi)

Ciljevi provedbe vodnokomunalnih direktiva sadržani su u Strategiji upravljanja vodama, Zakonu o vodama i Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva te podzakonskim propisima donesenima na temelju tih zakona, a mjere utvrđene ovim Programom propisuju se radi postizanja tih ciljeva i sastavni su dio programa mjera iz Plana upravljanja vodnim područjima.

Tablica 2 Osnovne informacije o vodnokomunalnim direktivama

Direktiva o kakvoći vode namijenjene za ljudsku potrošnju i njena preinaka (u postupku transpozicije)	- odnosi se na svu vodu, bilo u njezinu izvornome stanju bilo nakon obrade (kondicioniranja), koja je namijenjena za ljudsku potrošnju, kuhanje, pripremu hrane ili druge potrebe kućanstava, neovisno o njezinu podrijetlu te o tome potječe li iz sustava javne vodoopskrbe, iz cisterni ili iz boca odnosno posuda za vodu i sva voda koja se rabi u industrijama za proizvodnju hrane u svrhu proizvodnje, obrade, očuvanja ili stavljanja na tržište proizvoda ili tvari namijenjenih za ljudsku potrošnju. - transponirana u: Zakon o vodama, Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine, br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (Narodne novine, br. 125/17, 39/20).
Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda	- odnosi se na prikupljanje, pročišćavanje i ispuštanje komunalnih otpadnih voda te pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda iz određenih industrijskih sektora s ciljem zaštite okoliša od štetnih utjecaja ispuštanja tih otpadnih voda. - transponirana u: Zakon o vodama, Uredbu o standardu kakvoće voda (Narodne novine, broj 96/19) i Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, broj 26/20)

Zakonom o vodnim uslugama (Narodne novine, broj 66/19) i Zakonom o financiranju vodnoga gospodarstva uređeno je da:

- plan gradnje komunalnih vodnih građevina koji donosi isporučitelj vodnih usluga kao dio svog četverogodišnjeg poslovnog plana mora biti usklađen s višegodišnjim programom gradnje (članak 32. stavak 1. Zakona o vodnim uslugama) o čemu Hrvatske vode izdaju pisano mišljenje,
- se odluka o cijeni vodnih usluga, iz koje se pokrivaju operativni troškovi i amortizacija komunalnih vodnih građevina, kao i poslovni izdaci isporučitelja vodnih usluga, donosi za razdoblje važenja poslovnog plana (članak 43. stavak 1. Zakona o vodnim uslugama),
- se odluka o naknadi za razvoj, iz koje se pokrivaju kapitalni izdaci (gradnje, rekonstrukcije i sanacije) komunalnih vodnih građevina, donosi za razdoblje plana gradnje komunalnih vodnih građevina (članak 52. stavak 2. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva),
- kada gradnja određene komunalne vodne građevine nije predviđena godišnjim planom gradnje komunalnih vodnih građevina, ali je predviđena višegodišnjim programom gradnje komunalnih vodnih građevina unutar iduće četiri godine, budući korisnici vodnih usluga koji bi se priključili na te građevine mogu sudjelovati u financiranju njihove gradnje, uz povrat uloženih sredstava u određenom roku, pod uvjetima utvrđenim ugovorom s isporučiteljem vodne usluge. Sredstva se, u tom slučaju, uplaćuju na račun isporučitelja vodnih usluga, a rok povrata sredstava ne može biti dulji od pet godina od dana sklapanja ugovora. Budući korisnici vodnih usluga koji bi se priključili na komunalne vodne građevine, za koje nisu ispunjene navedene pretpostavke, mogu sudjelovati u financiranju njihove gradnje, pod uvjetima utvrđenim ugovorom s isporučiteljem vodne usluge, bez prava na povrat sredstava. (članak 61. Zakona o vodnim uslugama).

Nadalje, Zakonom o vodnim uslugama obvezuje se javni isporučitelj vodnih usluga na ispunjenje obveza iz višegodišnjeg programa gradnje i to:

- Članak 63. Ispunjenje obveza iz višegodišnjeg programa gradnje:

  (1) Javni isporučitelji vodnih usluga dužni su provesti višegodišnji program gradnje u rokovima određenima tim programom.
  (2) Jedinice lokalne samouprave dužne su osigurati provedbu višegodišnjeg programa gradnje suosnivanjem javnih isporučitelja vodnih usluga, ostvarivanjem članskih odnosno dioničarskih prava i obveza u javnim isporučiteljima i na drugi način u skladu s ovim Zakonom i posebnim zakonima.
  (3) Izvještaj o provedbi višegodišnjeg programa gradnje Vladi Republike Hrvatske podnose Hrvatske vode u kojem su, među ostalim, dužne navesti razloge neprovedbe.

- Članak 64. Uskrata financiranja:

  (1) Iz državnoga proračuna, naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda neće se u korist javnog isporučitelja vodne usluge financirati priprema projekata, projektiranje, građenje, rekonstrukcija ili sanacija komunalnih vodnih građevina ako javni isporučitelj vodnih usluga ne provodi ili jedinica lokalne samouprave ne osigura provedbu višegodišnjeg programa gradnje, zbog razloga koji su pod njihovom pojedinačnom ili zajedničkom kontrolom.
  (2) Mjera iz stavka 1. ovoga članka primijenit će se na područje pružanja usluge javnog isporučitelja vodnih usluga ili na njegov dio.
  (3) Mjera iz stavka 1. ovoga članka primjenjuje se dok postoji zastoj u provedbi višegodišnjeg programa gradnje.

1.2 Programi

Program 2015.

Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina (Narodne novine, broj 117/15, dalje u tekstu: Program 2015.) je izrađen i donesen na temelju odredbi članaka 34. i 37. Zakona o vodama (Narodne novine, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18) koji je na snazi od 2015. godine. Program 2015. je svojom Odlukom iz listopada 2015. donijela Vlada Republike Hrvatske nakon provedene strateške procjene utjecaja na okoliš (Narodne novine, broj 117/15).

Program 2015. se odnosi na provedbu tehničkih mjera razvoja vodnokomunalne infrastrukture u razdoblju zaključno s 2023. godinom i obuhvatio je pojedinačne projekte, način i razdoblje njihove provedbe, sudionike u provedbi, iznose ulaganja i izvore sredstava, red prvenstva u provedbi te praćenje provedbe. Okvirni plan ulaganja utvrđen je za:

i. usklađenje sustava javne vodoopskrbe koji opskrbljuju više od 50 ljudi (odnosno koji isporučuju više od 10 m^3 na dan) kako bi zadovoljavali standarde kakvoće vode za ljudsku potrošnju, te
ii. usklađenje prikupljanja, pročišćavanja i ispuštanja komunalnih otpadnih voda za sve aglomeracije veće od 2.000 ES sa zahtijevanim standardima emisija otpadnih voda.

Bitni dijelovi Programa 2015. su:

- ✓ preneseni i u Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16) i
- ✓ korišteni kao osnova za praćenje realizacije aktivnosti usklađenja s Direktivom (98/83/EZ od 3. studenoga 1998.) o kakvoći vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Program 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (ranije Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) kao resorno ministarstvo, je uputilo na potrebu ažuriranja/revizije Programa 2015. u formi novoga Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (u daljnjem tekstu: Program 2021.).

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja:

- ✓ dalo je okvir za izradu Programa 2021.,
- ✓ provodi Stratešku procjenu utjecaja Programa 2021. na okoliš,
- ✓ predlaže Vladi Republike Hrvatske donošenje Programa 2021.

Program 2021. izradile su Hrvatske vode uz koordinirano sudjelovanje javnih isporučitelja vodnih usluga.

1.3 Metodološki okvir

Metodološki okvir u pravnom i regulatornom smislu je određen prema sljedećem:

- ✓ Program 2021. donosi se na temelju odredbe članka 43. Zakona o vodama.
- ✓ Program 2021. donosi se nakon provedenog postupka strateške procjene utjecaja programa na okoliš.

- ✓ Program 2021. se usklađuje s odredbama Zakona o vodama, Zakona o vodnim uslugama i Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva.
- ✓ Program 2021. osigurava usklađenost sa strateškim opredjeljenjima i politikom upravljanja vodama te preuzetim standardima Europske unije na području politike voda, osobito onima iz Okvirne direktive o vodama, Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.
- ✓ Program 2021. izrađen je na način da može dati osnovne informacije o Nacrtu regulative za programsko razdoblje 2021. - 2027. osobito dijelova koji se odnose na uvjete plaćanja - Prijedlog Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju zajedničkih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu plus, Kohezijskom fondu i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo i financijskih pravila za njih i za Fond za azil i migracije, Fond za unutarnju sigurnost i Instrument za upravljanje granicama i vize, Strasbourg, 29.5.2018. COM(2018) 375 *final* 2018/0196 (COD) (dalje u tekstu: CPR uredba) objavljenoj na poveznicama:
  - Tekst: https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:26b02a36-6376-11e8-ab9c-01aa75ed71a1.0006.03/DOC_1&format=PDF,
  - Prilozi: https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:26b02a36-6376-11e8-ab9c-01aa75ed71a1.0006.03/DOC_2&format=PDF,

Pri tome treba imati u vidu i sljedeće okolnosti:

- Poslovanje vodnokomunalnog sektora regulirano je Zakonom o vodnim uslugama, koji je stupio na snagu 18. srpnja 2019. godine.
- Preporučeni okvir za donošenje Operativnog programa za programiranje u okviru programskog razdoblja 2021. - 2027. još uvijek nije donesen, kako na razini Europske komisije, tako niti za Republiku Hrvatsku.
- Preinaka Direktive Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998) i Direktive Komisije (EU) 2015/1787 od 6. listopada 2015. o izmjeni priloga II. i III. Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 260, 7. 10. 2015.) donesena je 16. prosinca 2020. godine. (Direktiva EU 2020/2184).
- Nova Uredba o uslužnim područjima, kojom se definiraju područja pružanja usluge isporučitelja vodnih usluga, koju treba donijeti sukladno članku 7. stavku 6. Zakona o vodnim uslugama u postupku je donošenja. Dok se ona ne donese, na snazi je prema članku 114. točki 3. Zakona o vodnim uslugama Uredba o uslužnim područjima iz 2014. godine (Narodne novine, broj 67/14).

Navedene okolnosti utječu na pristup izradi, sadržaj, načine postizanja ciljeva, te imajući u vidu da su navedeni dokumenti u postupku prijenosa u nacionalno zakonodavstvo ili u postupku donošenja, Program 2021. je izrađen tako da osnova budu uslužna područja planirana Nacrtom prijedloga Uredbe o uslužnim područjima koji je upućen Vladi Republike Hrvatske na prethodno odobrenje za upućivanje u e-savjetovanje (40 uslužnih područja). Programom 2021. obuhvaćeno je razdoblje do 2030. godine, a uključuje projekte i rokove provedbe sukladno zaključcima sa „Objedinjenog sastanka (*Package meeting*)“ s Europskom komisijom održanog 5. i 6. studenog 2019. godine u Zagrebu (Pregled aktivnosti na području stanja okoliša, kohezijske politike i usklađenost) (u daljem tekstu Objedinjeni sastanak).

S obzirom na to da u ovom trenutku okvir za donošenje regulatornog okvira programskih dokumenata koji će omogućiti korištenje sredstava fondova Europske unije u financijskom razdoblju 2021. - 2027., još uvijek nije donesen, Program 2021. sadrži pregled parametara financijskih okvira EU koji se koriste za financiranje vodnokomunalnih projekata (Prilog 8.1).

Polazišta za izradu Programa 2021. koja proizlaze iz zaključaka s Objedinjenog sastanka (odnose se na više aspekata usklađenja s Direktivom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda prema obrazloženju koje je u tom postupku dala Republika Hrvatska), a koja su relevantna za izradu Programa 2021. su sljedeća:

- ✓ Novi vodni zakonodavni okvir trebao bi pomoći u postizanju rokova vezano uz provedbu zahtjeva prema Direktivi o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivi o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju,
- ✓ Zakon o vodnim uslugama:
  - je stvorio pravne pretpostavke za uspostavu novih uslužnih područja i provedbu integracije javnih isporučitelja vodnih usluga na uslužnim područjima. Provedbom integracije postojećih javnih isporučitelja osigurat će se pretpostavke za priuštivost buduće cijene vode, ojačati upravljačka i financijska sposobnost integriranih isporučitelja i poboljšat će se njihov investicijski kapacitet. Rezultat cjelovite reforme bit će tehnički, tehnološki i ekonomski održiv sustav, koji će biti spreman za povećani opseg poslovanja i postizanje razine kvalitete vodnih usluga koje proizlaze iz europskih vodnih direktiva,
  - detaljnije uređuje obvezu priključenja na izgrađenu vodnokomunalnu infrastrukturu,
    - propisuje obvezu preuzimanja svih lokalnih vodovoda kojima se isporučuje prosječno više od 10 m^3 vode na dan ili kojima se opskrbljuje više od 50 ljudi, na upravljanje od strane javnih isporučitelja,
- ✓ Ograničeni stručni i tehnički kapaciteti za provedbu složenih infrastrukturnih vodnokomunalnih projekata na svim razinama: od jedinica lokalne samouprave koje su odgovorne osigurati pružanje vodnih usluga na svom području do javnih isporučitelja kao investitora i tijela odgovornog za provedbu investicije.

Tehnički aspekti pripreme Programa 2021. koji proizlaze iz navedenih obrazloženja se prvenstveno odnose na rokove usklađenja, te pri tome treba uzeti u obzir:

- ✓ produžena razdoblja pripreme tehničke dokumentacije, izdavanje dozvola i rješavanja imovinsko - pravnih odnosa, pripreme natječajne dokumentacije, provedbe natječaja i same izgradnje,
- ✓ povećanje troškova provedbe projekta (priprema dokumentacije, izgradnja).

S obzirom na određeno kašnjenje provedbe projekata, planirani rokovi preuzeti su iz recentnog službenog izvješća koje je Republika Hrvatska dostavila Europskoj komisiji u redovitim postupcima izvješćivanja, s tim da je krajnji rok najkasnije do 2030. godine.

Pregled očekivanih produljenja rokova postizanja usklađenja s Direktivom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda koje je Republika Hrvatska prezentirala u okviru *Package meeting*-a održanog 5. i 6. studenog 2019. godine pokazuju određena odstupanja:

- ✓ Očekuje se kašnjenje u postizanju usklađenja s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda za 2 - 7 godina u odnosu na rokove iz Ugovora o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji:

Rok provedbe	Broj aglomeracija	Očekivani rok završetka izgradnje sustava prikupljanja komunalnih otpadnih voda i uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda (procijenjeno u listopadu 2019. godine)							
		Kraj godine	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2018	57	Ukupan broj aglomeracija koje će biti završene do kraja navedene godine	3	8	11	33	46	54	57
		Broj aglomeracija koje će biti završene u navedenoj godini	0	5	3	12	23	8	3
2020	22	Ukupan broj aglomeracija koje će biti završene do kraja navedene godine	0	1	1	4	20	21	22
		Broj aglomeracija koje će biti završene u navedenoj godini	0	1	0	3	16	1	1
2023	186	Ukupan broj aglomeracija koje će biti završene do kraja navedene godine	3	3	7	11	43	56	186
	265	UKUPNO	6	12	19	38	109	131	265

- ✓ Što se tiče ispunjenja zahtjeva prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju:
  - Zakon o vodnim uslugama propisuje obvezu preuzimanja lokalnih vodovoda (kojima se isporučuje prosječno više od 10 m^3 vode na dan ili kojima se opskrbljuje više od 50 ljudi) na upravljanje od strane javnih isporučitelja. S obzirom na to da se najveći problem nesukladnosti s parametrima zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju prema mikrobiološkim parametrima javlja upravo u vodoopskrbnim zonama gdje postoje lokalni vodovodi koji nisu pod upravljanjem javnih isporučitelja vodnih usluga i gdje se redovito ne provodi monitoring zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju[1], provedba reforme vodnokomunalnog sektora u tom smislu je ključna. Naime, nakon preuzimanja od strane nadležnih javnih isporučitelja lokalni vodovodi postupno će se sanirati i rekonstruirati, a oni koji su toliko dotrajali da nisu uporabljivi, zamijenit će se novima. Investitor tih rekonstrukcija i novih gradnji bit će javni isporučitelj vodnih usluga. Mjere dezinfekcije koje su najpotrebnije za uklanjanje mikrobiološkog onečišćenja uspostavit će se odmah po preuzimanju lokalnih vodovoda.
  - Neusklađenost s obzirom na kemijske parametre zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i to: za arsen (predviđeni rokovi usklađenja su bili do 2020. godine za Osijek i Čepin što je i ostvareno, za Semeljce realizacija projekta započela je sredinom 2020. godine s rokom završetka do kraja 2023. godine, projekt Drenovci - Soljani je u tijeku s rokom završetka do kraja 2021. godine, a projekt Soljani - Strošinci je u pripremi s planiranim rokom završetka do kraja 2022. godine).
  - Rokovi usklađenja ostalih kemijskih parametara i indikatorskih parametara nisu utvrđeni, ali trebaju biti planirani u okviru Programa 2021.

Metodološki okvir koji proistječe iz obveze usklađenja s Okvirnom direktivom o vodama - Program 2021. je podloga za pripremu Plana upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. i zato analize i rezultati trebaju biti usklađeni sa zahtjevima Okvirne direktive o vodama. Navedeno treba biti pripremljeno kako bi se, između ostalog, naglasila usklađenost Programa 2021. s načelima Europskog zelenog plana (*The European Green Deal*).

Projekti - Metodologija predviđa uspostavu Registra projekata. Registar aglomeracija s pripadajućim projektima je već u funkciji, a u postupku pripreme Programa 2021. započinje izrada Registra

[1] Monitoring zdravstvene ispravnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji na lokalnim vodovodima je uključen u državni plan monitoringa. Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju na lokalnim vodovodima se uglavnom ne postiže jer dezinfekcija nije pouzdana ili potpuno izostaje.

vodoopskrbnih projekata. Predložen je i minimalni opseg podataka i informacija o projektima koji bi trebali biti pohranjeni i praćeni u okviru registra projekata prema sljedećem:

- Nositelj projekta:
  - ✓ Javni isporučitelj vodnih usluga za projekte na javnim sustavima vodoopskrbe i odvodnje pročišćavanja komunalnih otpadnih voda,
  - ✓ Javni isporučitelj vodnih usluga koji je prema Naredbi o popisu lokalnih vodovoda (Zakon o vodnim uslugama, članak 100. stavak 10.) nadležan za lokalni vodovod na kome se planira provesti projekt.
- Cilj (Direktiva s kojom se projekt usklađuje i osnova po kojoj se projekt usklađuje):
  - ✓ Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju odnosno preinaka Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju:
    - ▪ <u>Na javnim vodoopskrbnim sustavima</u>:
      - Osiguranje dostupnosti vodi za ljudsku potrošnju (priključenost, mogućnost priključenja)
      - Usklađenje s parametrima zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki pokazatelji, kemijski pokazatelji, indikatorski pokazatelji, - s naznakom da li je riječ o monitoringom ustanovljenim nesukladnostima ili je riječ o riziku da može doći do neusklađenosti)
      - Rekonstrukcija i sanacija sustava sukladno amortizacijskom planu te uspostava odgovarajućeg sustava kontrole rada sustava (NUS), oprema vodocrpilišta, provođenje mjera zaštite u I. i II. zoni sanitarne zaštite i drugo
      - Smanjenje gubitaka (poboljšanje učinkovitosti vodne infrastrukture što uključuje izbjegavanje prekomjernog iskorištavanja resursa vode za ljudsku potrošnju, procjena razine gubitaka vode i smanjenje ako su iznad određenog praga),
      - Ostale informacije za koje nositelj projekta smatra da je potrebno dostaviti
    - ▪ <u>Na lokalnim vodoopskrbnim sustavima</u>:
      - Osiguranje dostupnosti vodi za ljudsku potrošnju (priključenost, mogućnost priključenja)
      - Usklađenje s parametrima zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki pokazatelji, kemijski pokazatelji, indikatorski pokazatelji, s naznakom da li je riječ o monitoringom ustanovljenim nesukladnostima ili je riječ o riziku da može doći do neusklađenosti),
      - Rekonstrukcija i sanacija sustava kako bi se mogao uključiti u sustav javne vodoopskrbe (uspostava odgovarajućeg sustava kontrole rada sustava (NUS), oprema vodocrpilišta, provođenje mjera zaštite u I. i II. zoni sanitarne zaštite i drugo),
      - Ostale informacije za koje nositelj projekta smatra da je potrebno dostaviti
  - ✓ Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda:
    - ▪ <u>Registar aglomeracija i izvještajni modeli</u>: podaci koji se nalaze u Registru aglomeracija i podaci koji se prikupljaju i sistematiziraju sukladno različitim izvještajnim modelima odnosno izvješćima koja Republika Hrvatska dostavlja izvještajnom sustavu Europske komisije, Ujedinjenim narodima i dugim međunarodnim i nacionalnim institucijama.
- Vodeći računa o ciljevima koje treba postići projekt(i) registar može uključiti izgradnju novih i/ili rekonstrukciju odnosno sanaciju postojećih vodnih građevina i/ili dijelova sustava i/ili sustava vodoopskrbe odnosno sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

- Prostorni obuhvat projekta - po naseljima uz pretpostavku da je kompletno naselje obuhvaćeno projektom. Ukoliko se ipak pojavi situacija da se naselje rješava kroz dva projekta, sve kalkulacije će se obavljati proporcionalno broju obuhvaćenih stanovnika.
- Stupanj priključenosti - Na razini naselja se procjenjuje i stupanj priključenosti stanovnika na sustav (vodoopskrba, odvodnja), sadašnje (početno) i buduće stanje (nakon provedbe projekta).
- Opis - s obzirom na to da su projekti uključeni u Program 2021. na različitoj razini razrade tehničke dokumentacije i da će se najvjerojatnije predložena tehnička rješenja provjeravati u okviru studija izvedivosti, potrebno je dati kratki opis „početnog" varijantnog rješenja projekta (osnovni tehnički podatci kao na primjer postotak sakupljene otpadne vode i drugo). Ovaj opis nije obvezan jer neće biti uvršten u Program 2021. ali je bitan kako bi se mogao pratiti razvoj projektne ideje. Ukoliko postoje dodatne koristi potrebno ih je navesti.
- Status projekta - odnosno faza implementacije projekta primjerice: odobren projekt, faziran projekt, stanje realizacije prema sekundarnim ugovorima, izgradnja završena, izgradnja u tijeku, odustalo se od projekta, projekt u razmatranju u ovom programu i slično.
- Pripremljenost dokumenta - pregled završene dokumentacije.
- Rokovi provedbe projekta (na primjer: planirani, prema ugovoru, realizirani).
- Troškovi provedbe projekta (procjenu troškova i trajanja provedbe projekata treba bazirati na iskustvu stečenom u provedbi projekata u posljednjih 5 godina, uzimajući u obzir veličinu projekta (broj ES, broj stanovnika, i slično), te područja na kojem se projekti realiziraju).
- Dodatno – druge informacije uključivo i informacije o modelu financiranja (primjerice: ukupni troškovi, prihvatljivi troškovi, EU dio u sufinanciranju, nacionalno sufinanciranje, paralelne investicije i drugo), instrumentima financiranja (za pripremu dokumentacije i za izgradnju).

Program - Načelno, po sadržaju i po metodološkom pristupu Program 2021. prati metodologiju primijenjenu prilikom izrade Programa 2015. i sadrži:

- ✓ Metodološki okvir
- ✓ Ciljeve - definiranje ciljeva (ciljevi koji proizlaze iz usklađenja s direktivama, nacionalni ciljevi),
- ✓ Opis aktualnog stanja - informacije o stanju u sektoru vodnih usluga, vodoopskrbi s posebnim osvrtom vezanim uz lokalne vodovode i individualnu vodoopskrbu, te javnoj odvodnji s kratkim pregledom stanja aglomeracija manjih od 2.000 ES.
- ✓ Tehničke aspekte - informacije o javnim isporučiteljima vodnih usluga, vodoopskrbnim područjima/zonama odnosno zonama opskrbe, aglomeracijama, otpadnom mulju iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda).
- ✓ Financijski okvir - informacije o mogućim izvorima financiranja.
- ✓ Provedbene aspekte koji sadrže:
    - Očekivani dinamički plan realizacije - s obzirom na rokove postizanja ciljeva i planirana razdoblja provedbe projekata.
    - Financijske aspekte - procijenjene troškove provedbe, predložene modele financiranja, s obzirom na očekivani dinamički plan realizacije
    - Plan investiranja - pregled raspodjela nadležnosti nad provedbom projekata i Programa 2021., održivost investiranja, plan provedbe.
    - Pokazatelje (indikatore) provedbe i koristi od provedbe s procjenom rizika.
- ✓ Rezultate Strateške procjene utjecaja Programa 2021. na okoliš.

Rezultati analiza će se u Programu 2021. sistematizirati po uslužnim područjima i javnim isporučiteljima vodnih usluga.

Dodatno (u odnosu na Program 2015.), Program 2021. procjenjuje troškove zbrinjavanja otpadnog mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, prema rezultatima Akcijskog plana za korištenje mulja

iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, završno izvješće iz ožujka 2020. godine. Odabir rješenja i odgovarajuća procjena troškova je izrađena na razini uslužnog područja.

Kako je Program 2021. srednjoročni akt strateškog planiranja, koji donosi Vlada Republike Hrvatske, Metodološki okvir prati odredbe Uredbe o smjernicama za izradu akata strateškog planiranja od nacionalnog značaja za jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (Narodne novine, broj 89/18), kako po sadržaju tako i po izboru ključnih pokazatelja ishoda.

Za Program 2021. provodi se postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš, a mjere proizašle iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš postaju sastavni dio Programa.

1.4 Usklađenje Programa 2021. s relevantnim strateškim dokumentima

1.4.1 Strategija prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu

Kako je navedeno u Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (Narodne novine, broj 46/20, dalje u tekstu ovog poglavlja Strategija prilagodbe): „... s obzirom na svoju narav Strategija prilagodbe spada u skupinu tzv. horizontalnih strategija odnosno strategija koje imaju međusektorski karakter, pa Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja propisuje usklađivanje svih razvojnih strategija sa Strategijom prilagodbe“. Mada je u ovom slučaju riječ o programu, koji je po svom sadržaju detaljnije razrađen dokument samo jednog relativno uskog segmenta upravljanja vodama - ulaganje u strukturne mjere unaprjeđenja javnih vodnokomunalnih usluga, Program 2021. je strateški dokument koji donosi Vlada Republike Hrvatske, te se zbog toga provjerava i utvrđuje njegova usklađenost sa Strategijom prilagodbe. Naime, na osnovu provedene procjene utjecaja klimatskih promjena i ranjivosti sektora na klimatske promjene, između osam ključnih sektora odabran je i sektor vodni resursi, čime je upravljanje vodama (odnosno vodnim resursima), kao horizontalno upravljačko područje / sektor posebno razrađeno (uz sektore: poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo, bioraznolikost, energetika, turizam i zdravlje).

Polazeći od ciljeva Strategije (Poglavlje 2. Opći ciljevi Strategije prilagodbe):

(a) smanjenje ranjivosti prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena,
(b) povećanje sposobnosti oporavka nakon učinaka klimatskih promjena i
(c) iskorištenje potencijalnih pozitivnih učinaka, koji također mogu biti posljedica klimatskih promjena,

te dodatno da:

(d) Strategija prilagodbe ima za cilj osvijestiti važnost utjecaja klimatskih promjena na društvo, ukazati na prijetnje, te nužnost integracije koncepta prilagodbe klimatskim promjenama u postojeće i nove politike, strateške i planske dokumente, programe i ostale aktivnosti koje se provode na svim razinama upravljanja. U tom smislu ona treba pomoći da načelo prilagodbe postane jedan od odlučujućih kriterija u planiranju i donošenja razvojnih odluka u budućnosti na svim razinama vlasti. Time će se doprinijeti smanjenju ranjivosti okoliša, gospodarstva i društva od klimatskih promjena, te će se ukloniti mogući konflikti među sektorima u postupku provedbe prilagodbe.
(e) Unatoč značajnom napretku znanstvenih saznanja o klimatskim promjenama i njihovim utjecajima postoji još mnoštvo nepoznanica vezanih za utjecaje klimatskih promjena i stupanj ranjivosti pojedinih sektora. Stoga Strategija prilagodbe ima također za cilj potaknuti, odnosno usmjeriti znanstvena istraživanja kako bi se bolje shvatila kompleksnost utjecaja klimatskih promjena i smanjio stupanj neizvjesnosti vezan uz učinke klimatskih promjena. Ulaganje u istraživanje i razvoj

je nužno kako bi se pronašla inovativna rješenja u prilagodbi klimatskim promjenama, koja će biti od koristi za cijelo društvo u jačanju otpornosti na klimatske promjene.

Strategija prilagodbe određuje prioritetne mjere i koordinirano djelovanje kroz kratkotrajne akcijske planove te praćenje provedbe mjera. Svrha je Strategije prilagodbe okupiti sve relevantne institucionalne, političke, gospodarske i društvene dionike radi stvaranja dovoljno jake potpore provedbi zajedničkih mjera i aktivnosti prilagodbe pri čemu je neophodan proaktivni pristup. To znači da djelovati, odnosno mjere treba početi poduzimati odmah jer će bilo kakvo odgađanje smanjiti njihovu učinkovitost i učiniti ih skupljima.

Strategijom prilagodbe je utvrđeno da se glavni negativni utjecaji klimatskih promjena koji dovode do ranjivost vodnih resursa odnose na: smanjenje količina voda u vodotocima i na izvorištima; smanjenje vodnih zaliha u podzemlju i snižavanje razina podzemnih voda; smanjenje razine vode u jezerima i drugim zajezerenim prirodnim ili izgrađenim sustavima; porast razine mora, zaslanjivanje priobalnih vodonosnika i akvatičkih sustava; porast temperatura vode praćen smanjenjem prihvatne sposobnosti akvatičkih prijemnika; povećanje učestalosti i intenziteta poplava na ugroženim područjima; povećanje učestalosti i intenziteta pojava bujica; povećanje učestalosti i intenziteta poplava od oborinskih voda u urbanim područjima; povećanje razine mora, a time i vjerojatnosti od pojave poplava na ušćima vodotoka; smanjenje učinkovitosti priobalne infrastrukture, te intenziviranje zaslanjivanja riječnih ušća i priobalnih vodonosnika. Nadalje, povećanje stupnja ranjivosti morskog okoliša uvjetovano klimatskim promjenama može značajno utjecati na niz abiotičkih i biotičkih procesa i promjena, kao i niz s time vezanih bioloških procesa i utjecaja na bioraznolikost morskog okoliša i ribarstvo.

Naime:

- „ Očekuje se da će se pogoršanjem hidroloških prilika zbog djelovanja klimatskih promjena s jedne strane povećati učestalost i trajanje sušnih razdoblja, a s druge strane i učestalost i intenzitet poplavnih situacija.“,
- „ … sinergijski učinci negativnih utjecaja zbog povećanja antropogenih pritisaka, prije svega iskazanih u porastu potreba za vodom“,
- „… posebno će biti ugroženi priobalni krški vodonosnici i ostale vodene površine u priobalju (jezera, vodotoci, izvori) zato što se kod njih javlja kumulativni efekt mogućih promjena sa smanjenim protocima i razinama podzemnih voda te intenzivnijim prodorima mora u krške priobalne vodonosnike i jezera, te rasprostiranje zaslanjenih morskih voda duž korita vodotoka dublje u kopneno zaleđe,
- „… se u budućnosti povećati i intenzitet kratkotrajnih jakih oborina, i to kako rijetkih, tako i učestalih vjerojatnosti pojave, što stvara preduvjete i za učestalije pojave poplava na bujičnim vodotocima, urbanim područjima i riječnim slivovima…“,
- „… Posebno negativne posljedice klimatskih promjena očekuju se kod vodotoka u priobalju zbog kumulativnog efekta koincidencija podizanja razine mora i pojava ekstremnih protoka. Uz smanjenje srednjih godišnjih i minimalnih godišnjih protoka i povećanje maksimalnih godišnjih protoka očekuju se i vrlo naglašene promjene temperatura voda, što će se negativno odraziti, kako na akvatičke ekosustave, njihovu raznolikost i prijemni kapacitet, tako i na mogućnosti njihove upotrebe za ostale namjene. U takvim okolnostima nužno je ostvariti cilj - očuvanje dobrog stanja voda u tako izmijenjenim klimatskim prilikama zbog djelovanja klimatskih promjena, kao i osigurati smanjenje rizika od poplava i suša. ….“,
- „… Očekivani porast razine mora, ali i djelovanje budućih morskih mijena, valova i olujnih uspora imat će utjecaj i na obalnu infrastrukturu. Najviše će biti ugrožene urbane sredine s niskom obalom …“.

Prema Strategiji prilagodbe: „Republika Hrvatska jest relativno bogata vodom, ali ne i vodnim zalihama zbog svoje geološke građe s velikim udjelom površina s krškim strukturama i velike prostorno - vremenske heterogenosti otjecanja (mali kapaciteti krških sredina za dugotrajnije akumuliranje rezervi voda u vrijeme

kritičnih sušnih razdoblja). Stanje vodnih i morskih resursa na području Republike Hrvatske u velikoj mjeri ovisi i o prekograničnim utjecajima, kako zbog globalnog utjecaja klimatskih promjena na dinamiku promjena stanja razine oceana i mora, tako i zbog velikog udjela prekograničnih i međugraničnih vodotoka u odnosu na ukupne vodne resurse Hrvatske.“.

Prema navedenom sistematiziran je prikaz utjecaja i izazova prilagodbe klimatskim promjenama (Strategija prilagodbe, Tablica 4-2.) u području vodnih resursa te mogućih odgovora na smanjenje visoke ranjivosti iz kojeg su za Program 2021. kao relevantni odabrani sljedeći utjecaji (naglašeno u tekstu):

Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
✓ smanjenje količina voda u vodotocima i na izvorištima, ✓ smanjenje vodnih zaliha u podzemlju i snižavanje razina podzemnih voda, ✓ smanjenje razine vode u jezerima i drugim zajezerenim prirodnim ili izgrađenim sustavima, ✓ porast razine mora i promjene njegovih termohalinih svojstava, ✓ zaslanjivanje priobalnih vodonosnika i akvatičkih sustava, ✓ porast temperatura vode praćen smanjenjem prihvatne sposobnosti akvatičkih prijemnika, ✓ povećanje učestalosti i intenziteta poplava od oborinskih voda u urbanim područjima.	- jačanje stručnih, istraživačkih i upravljačkih kapaciteta za ocjenu pojavnosti i rizika negativnih utjecaja klimatskih promjena i prilagodbu slatkovodnih i morskih ekosustava, - izgradnja, rekonstrukcija i dogradnja postojećih sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda uz pristup davanja prostora rijekama i korištenja prirodnih retencija, sustava za korištenje voda i za zaštitu voda te ostalih višenamjenskih hidrotehničkih sustava u novim (budućim) klimatskim uvjetima, - jačanje otpornosti obalne vodnokomunalne infrastrukture na moguće utjecaje klimatskih promjena, - primjena integralnog pristupa u gospodarenju vodnim resursima i sustavima i intenziviranje međusektorskih sagledavanja i aktivnosti, - jačanje zaštite prirodnih vodnih i morskih sustava, a posebno zaštićenih područja i područja ekološke mreže od negativnih utjecaja klimatskih promjena kao i za njihovu prilagodbu.

Za Program 2021. relevantni su i određeni utjecaj i mogući odgovori prilagodbe klimatskim promjenama (naglašeni u tablici) u sektoru zdravlja / zdravstva i to kako slijedi.

Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
✓ povećanje smrtnosti stanovništva, ✓ promjene u epidemiologiji kroničnih nezaraznih bolesti, ✓ promjene u epidemiologiji akutnih zaraznih bolesti ✓ snižena kvaliteta vanjskog i unutrašnjeg zraka zbog ekstremno visokih i niskih temperatura i količina oborina, ✓ češća i dugotrajnija razdoblja nedostupnosti zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju, ✓ porast razine kontaminanata i onečišćujućih tvari u okolišu, ✓ utjecaj na epidemiologiju bolesti povezanih s klimatskim čimbenicima.	- jačanje kompetencija zdravstvenog sustava o utjecajima klimatskih promjena na zdravlje, - jačanje kompetencija zdravstvenog sustava za odgovor tijekom buduće prilagodbe, - utvrđivanje sektorskih prioriteta djelovanja povezanih s klimatskim promjenama, - proširenje sustava praćenja zdravstveno-ekoloških indikatora povezanih s klimatskim promjenama i sustava procjene rizika.

Za Program 2021. relevantni su i određeni utjecaj i mogući odgovori prilagodbe klimatskim promjenama (naglašeni u tablici) u području ribarstva i akvakulture i to kako slijedi.

Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
✓ migracija prema sjevernom Jadranu ili dubljem moru hladnoljubivih vrsta zbog porasta temperature mora, ✓ porast brojnosti stranih vrsta i utjecaj na domaće vrste zbog porasta temperature mora, ✓ smanjenje primarne produkcije s posljedicama na brojnost pelagične ribe zbog promjene u cirkulaciji vode zbog termohalinih uzroka, ✓ slabiji rast i veća smrtnost školjkaša zbog povećane kiselosti mora, ✓ narušena sposobnost staništa za pružanje usluga ekosustava bitnih za održavanje gospodarski važnih vrsta, ✓ narušena socioekonomska stabilnost ribarskog sektora.	- jačanje kapaciteta za predviđanje budućeg stanja bioresursa, - razvijanje tehnika i alata za iskorištavanje stranih vrsta i populariziranje njihovog korištenja, - jačanje istraživačkih kapaciteta na području selektivnog uzgoja, hranidbe riba i uzgoja u recirkulacijskim sustavima, - razvoj mjera očuvanja najranjivijih staništa koja pružaju usluge odražavanja populacija gospodarski važnih vrsta, - povećanje otpornosti akvakulture na smanjenu dostupnost protočne vode, promjene fizikalno kemijskih parametara vode te pojavu i širenje bolesti, - ublažavanje negativnih utjecaja klimatskih promjena primjenom integriranih oblika akvakulture, - integriranje ribara u sektor turizma u svrhu sociogospodarske održivosti.

Prema navodu iz Strategije prilagodbe: „Najveći broj predloženih mjera spada u tzv. nestrukturne mjere (administrativne, političke, zakonodavne, tehničke i planske mjere, mjere jačanja svijesti o potrebi prilagodbe klimatskim promjenama te mjere vezane uz sakupljanje podataka, motrenje i znanstvenoistraživački rad). Relativno mali broj tzv. »strukturnih« mjera (mjere koje obuhvaćaju bilo koji izgrađeni objekt ili prirodnu strukturu čije postojanje ima za cilj smanjenje ili izbjegavanje mogućih utjecaja klimatskih promjena) uključuje određene tehničke zahvate, kao što je izgradnja zaštitnih brana i zidova, izgradnja hidrotehničkih objekata, ali i pošumljavanje, izgradnja zelene infrastrukture, jačanje apsorpcijske sposobnosti zemljišta za prihvat viška vode i slično“.

Kada je riječ o Programu 2021. on u najvećem dijelu uključuje strukturne mjere - mjere ulaganja u razvoj vodnokomunalne infrastrukture koji su direktni, odnosno indirektni odgovori na smanjenje visoke ranjivosti:

- ✓ vodnih resursa jer se:
  - planiranim ulaganjem u rekonstrukciju sustava s ciljem smanjivanja gubitaka smanjuje negativni sinergijski učinak klimatskih promjena i antropogenog utjecaja neučinkovitog korištenja voda na raspoloživost voda, te
  - planiranim ulaganjima u sustave javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda smanjuje negativni sinergijski učinak klimatskih promjena i antropogenog utjecaja onečišćenja komunalnim otpadnim vodama na prihvatne sposobnosti akvatičkih prijamnika, te
  - planiranim ulaganjima u nestrukturne mjere koje uglavnom uspostavljaju suvremene sustave (modernizacija) koji imaju za cilj prikupljanje i sistematizaciju podataka odnosno uspostavu automatske kontrole (izvješćivanje javnosti) i upravljanja javnim vodnokomunalnim sustavima (efikasniji sustav upravljanja sustavima: pogon i poslovanje).
- ✓ u sektoru zdravlja / zdravstva - gdje je kao jedan od važnijih izazova izdvojen problem češćih i dugotrajnijih razdoblja nedostupnosti zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju jer se:

- planiranim ulaganjima u razvoj sustava javne vodoopskrbe ulaže u osiguranje dodatnih kapaciteta vode za isporuku potrošačima prije svega ulaganjima u smanjenje gubitaka čime se aktiviraju „interne rezervne količine“ a bez da se dodatno uključuju nove količine voda, uz napomenu da je samo u manjem broju projekata planirano ulaganje u razvoj postojećih odnosno otvaranje novih vodocrpilišta,
- planiranim ulaganjima u razvoj i modernizaciju sustava javne vodoopskrbe (strukturne i nestrukturne mjere) osigurava se smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode namijenjene za ljudsku potrošnju na vodoopskrbnim sustavima (distribucijska mreža),
- planiranim ulaganjima u razvoj javnih vodoopskrbnih sustava (strukturne i nestrukturne mjere) ulaže u uspostavu javne vodoopskrbe na postojećim lokalnim vodovodima za koje je karakteristična nesigurna zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju bilo da je riječ o infrastrukturnom nedostatku (primjerice nepostojanju uređaja za kondicioniranje / pripremu vode) ili nedostatku upravljanja sustavom (održavanje, pogon, kontrola i drugo).

✓ u području ribarstva i akvakulture gdje je kao jedan od izazova identificirana narušena sposobnost staništa za pružanje usluga ekosustava bitnih za održavanje gospodarski važnih vrsta jer se:
- planiranim ulaganjima u razvoj sustava javne vodoopskrbe ulaže u osiguranje dodatnih kapaciteta vode za isporuku potrošačima prije svega ulaganjima u smanjenje gubitaka čime se aktiviraju „interne rezervne količine“, a bez da se dodatno uključuju nove količine voda,
- planiranim ulaganjima u sustave javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda smanjuju opterećenja voda komunalnim otpadnim vodama

i time osiguravaju povoljniji uvjeti za postizanje i održanje dobrog ekološkog stanja voda kao preduvjeta za održavanje gospodarski važnih vrsta.

Mjere prilagodbe klimatskim promjenama u sektoru Vodnih resursa a koje direktno obuhvaćaju projekte Programa 2021. su:

✓ mjera visoke važnosti HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama, za čiju provedbu su nadležni ministarstvo nadležno za graditeljstvo i prostorno uređenje, ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo, Hrvatske vode i jedinice lokalne samouprave, te

✓ mjera srednje važnosti HM-08 Jačanje otpornosti obalne vodnokomunalne infrastrukture i priobalnih vodnih resursa (strukturne mjere), za čiju provedbu su nadležni ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo, Hrvatske vode, jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno mjere
- HM-08-01. Rekonstrukcija i sanacija vodnokomunalne infrastrukture i ostalih zahvaćanja vodnih resursa
- HM-08-02. Dislociranje vodozahvata izvan utjecaja djelovanja mora

Od Strategijom prilagodbe identificiranih nacionalnih prioriteta u okviru kojih je potrebno provoditi mjere prilagodbe klimatskim projektima:

1. osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja,
2. osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka,
3. osiguranje održivog energetskog razvitka,
4. jačanje upravljačkih kapaciteta umreženim sustavom praćenja i ranog upozoravanja,
5. osiguranje kontinuiteta istraživačkih aktivnosti.

Planirani projekti se odnose na:

1. osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja,
2. osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka.

Posebno se naglašava da će se ulaganjima u modernizaciju upravljačkih sustava i sustava praćenja omogućiti bolji uvid u postignute standarde javnih vodnokomunalnih usluga i poslovanje javnih isporučitelja vodnih usluga. Kontinuiranom javnom objavom podataka omogućava se edukacija korisnika javnih vodnokomunalnih usluga i osigurava njihov konstruktivan doprinos i participacija u upravljanju javnim vodnokomunalnim sustavima.

1.4.2 Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu

Polazeći od općih ciljeva Strategije niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (Narodne novine, br. 63/21, u nastavku: Strategija niskougljičnog razvoja), za Program 2021., posebno su relevantna dva cilja vezana uz učinkovito korištenje resursa i smanjenje energetske ovisnosti odnosno povećanja energetske učinkovitosti. Naime, između ostalog, „ … Cilj je smanjiti potrošnju prirodnih dobara, smanjiti nastanak opasnih i toksičnih tvari, smanjiti emisije u zrak, vodu i tlo te smanjiti ili spriječiti nastajanje otpada na mjestu nastanka. …".

Kako je predviđeno „ostvariti smanjenje emisije za 7 % u sektorima izvan ETS-a[2], u odnosu na emisiju u 2005. godini. Ovo je minimalno što se mora ostvariti, a to je ujedno obvezujući cilj prema Europskoj uniji i Pariškom sporazumu, u okviru zajedničkog EU cilja do 2030. godine.", realizaciju Programa 2021. voditi na način da se doprinese postizanju navedenog cilja.

Strategija niskougljičnog razvoja u okviru sektora Otpad procjenjuje da utjecaj upravljanja otpadnim vodama na emisiju stakleničkih plinova iz sektora Otpada iznosi nešto manje od 13 % (napomena: sektor Otpada doprinosi s 8,6 % u ukupnoj emisiji stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj što znači da upravljanje otpadnim vodama doprinosi oko 1 % ukupnim emisijama stakleničkih plinova). Iz smjernica za niskougljični razvoj do 2030. godine, a koje se mogu smatrati relevantnim za Program 2021. mogu se izdvojiti sljedeće:

- Poticanje proizvodnje iz obnovljivih izvora energije - elektrane na odlagališni plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, elektrane na bioplin i biomasu.
- Razvoj svijesti o potrebi upravljanja otpadom - kružno gospodarstvo, poticanje međusektorske suradnje (prehrambena industrija, poljoprivreda, šumarstvo, …) - u ovom slučaju kada je riječ o korištenju prerađenog mulja s komunalnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- Razvoj novih tehnologija obrade otpada (u ovom slučaju otpadnih voda i mulja s komunalnih uređaja za pročišćavanje voda) - ulaganje u istraživanje i razvoj.
- Osiguravanje potpora za investicijske projekte - korištenje sredstava iz EU strukturnih i investicijskih fondova.

Iz prikaza instrumenata politike ublažavanja klimatskih promjena na lokalnoj i regionalnoj razini kroz inicijativu Pametni otoci ističe se nužnost poticanja otočnih zajednica na prelazak na čistu energiju, te naročito jačanje sinergije između energetike, transporta i informacijsko i komunikacijske tehnologije, uz uključivanje tema vezanih uz vodu i otpad.

U poslovnom smislu, očekuje se primjena načela niskougljičnog razvoja u poslovnim organizacijama odnosno u poslovanju javnih isporučitelja vodnih usluga i to:

[2] Sustav trgovanja emisijskim jedinicama (Emissions Trading System)

- promicanjem korištenja ugljičnog i okolišnog otiska kao jednog pokazatelja uspješnosti poslovanja vodno - komunalnog sektora,
- promicanjem zelene i niskougljične nabave.

Potrebno je naglasiti da sva tri scenarija (referentni, postupna tranzicija i snažna tranzicija) kada je riječ o upravljanju otpadnim vodama podrazumijeva: „kontinuirano povećanje količine obrađenih otpadnih voda industrije te smanjenje količine obrađenih otpadnih voda kućanstava i broja stanovnika s individualnim sistemom odvodnje otpadnih voda (septičke jame)".

2 PREGLED CILJEVA UTVRĐENIH PLANSKIM DOKUMENTIMA UPRAVLJANJA VODAMA

2.1 Strategija upravljanja vodama[3]

U nastavku je napravljen pregled ciljeva kako je naveden u Strategiji upravljanja vodama (2008. – 2038.). Pristupanjem Republike Hrvatske Europskoj uniji dio ciljeva je vremenom u terminološkom i formalnom smislu usklađen sa zahtjevima EU aquisa., a u tekstu se nastavno navode termini kako su korišteni u originalnom dokumentu.

Temeljni cilj vodnoga gospodarstva, utvrđen Strategijom upravljanja vodama (2008. - 2038.), je osiguranje održivog korištenja voda što podrazumijeva osiguranje dovoljnih količina vode zadovoljavajuće kakvoće za postojeće i razvojne potrebe svih korisnika, vodeći računa o prirodnim mogućnostima (obnovljivosti) resursa. Osim toga, nužno je postići i odgovarajući standard i razinu sigurnosti opskrbe vodom za sve korisnike. Razvoj održivog korištenja voda, usmjerava se na očuvanje i unaprjeđenje djelotvornosti sadašnjih sustava, izgradnju novih sustava te stvaranje potrebnog okvira za razvoj društva i gospodarstva uz usuglašavanje različitih potreba za korištenjem voda.

Održivo korištenje ostvaruje se:

- integralnim pristupom u korištenju voda na vodnim područjima, što uključuje očuvanje ekosustava i biološke raznolikosti vlažnih i vodenih staništa te sudjelovanje vodnog gospodarstva u utvrđivanju i provođenju pravila i mjera za zajedničko uređivanje i korištenje svih voda,
- osiguranjem dovoljnih količina vode odgovarajuće kakvoće, sustavnim istraživanjima vodnih resursa i unaprjeđenjem praćenja korištenja voda na slivu,
- postupnim uvođenjem ekonomske cijene vode,
- poticanjem smanjenja gubitaka pri svim korištenjima voda, a posebno u javnim vodoopskrbnim sustavima,
- ponovnim korištenjem pročišćenih otpadnih voda za navodnjavanje,
- primjenom propisa kojima su uređena pitanja uvođenja operatera kao obveznika naknade za korištenje voda (osnovica za obračun količina zahvaćene vode na vodozahvatu) te uvođenja načela postupnosti i socijalne prihvatljivosti ekonomske cijene vode,
- uključivanjem svih zainteresiranih dionika i javnosti već u početnim fazama planiranja,

[3] Preuzeto iz Strategije upravljanja vodama (Narodne novine, broj 91/08) a prema Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina 2014. - 2023.

- poticanjem razvoja korištenja voda u gospodarstvu uvažavanjem sektorskih, planskih i strateških dokumenata (turizma, poljoprivrede, prometa, industrije, energetike i drugih) kao ulaznih parametara u procesu planiranja.

2.1.1 Javna vodoopskrba

Povećanje životnog standarda stanovništva te razvoj gospodarstva koje koristi vodu iz sustava javne vodoopskrbe zahtjeva daljnji razvoj sustava javne vodoopskrbe. Potrebno je stvoriti uvjete za održivost vodoopskrbnih sustava osiguranjem dovoljnih količina vode odgovarajuće kakvoće direktnim korištenjem resursa ili kondicioniranjem. Iz navedenog proizlazi osnovni cilj utvrđen Strategijom upravljanja vodama: osiguranje vode za ljudsku potrošnju stanovništva u skladu sa sanitarno - zdravstvenim standardima.

Strateške odrednice javne vodoopskrbe su:

- Povećanje stupnja opskrbljenosti stanovništva zdravstveno ispravnom vodom iz javnih vodoopskrbnih sustava ili putem mobilne isporuke. Postojeća razina priključenosti stanovništva na javne vodoopskrbne sustave povećat će se na 85% - 90%. Na područjima s visokom opskrbljenošću izgrađeni će se sustavi proširiti prema perifernim dijelovima urbanih područja, čime će se rubna naselja priključiti u postojeće javne vodoopskrbne sustave. Dio stanovništva koji se koristi lokalnim vodovodima i individualnim načinom vodoopskrbe (bunari, cisterne, čatrnje i slično) postupno će se uključivati u sustave javne vodoopskrbe, čime će se uspostaviti nadzor nad kakvoćom isporučene vode i sanitarnom sigurnosti korisnika te nadzor nad naplatom korištenja vodnih resursa. Posebna pozornost posvetit će se racionalnijem korištenju voda na otocima. Mehanizmi za obvezno uključivanje stanovništva u sustave javne vodoopskrbe uredit će se posebnim propisima.
- Unaprjeđenje upravljanja javnim vodoopskrbnim sustavima postići će se: (i) određivanjem distribucijskih područja. Odredit će se distribucijska područja kao tehnološko-ekonomske cjeline. Na svakom distribucijskom području osnovat će se po jedno komunalno društvo i propisat će se jedinstvena cijena vode. Provest će se reorganizacija i optimalizacija (okrupnjavanje) komunalnih društava što će rezultirati znatno manjim brojem društava u usporedbi s trenutačnim stanjem, (ii) povezivanjem vodoopskrbnih sustava - regionalni sustavi. Unaprjeđenje učinkovitosti postojećih vodoopskrbnih sustava postići će se njihovim uključivanjima u regionalne sustave s mogućnošću dopreme vode iz više smjerova (slivova).
- Ekonomska cijena vode. Uvođenje ekonomske cijene vode uz poštivanje temeljnog načela "potrošač plaća" bit će postupno do 2015. godine. Ono će se provesti tehnološkom integracijom sustava i uspostavom distribucijskih područja s jedinstvenom cijenom vode. Korekcije cijene vode omogućit će povećanje sigurnosti javne vodoopskrbe, izgradnju i pogon uređaja za kondicioniranje vode prema europskim standardima te pojačani nadzor nad kakvoćom isporučene vode i razinom usluge. Postupnim uvođenjem ekonomske cijene vode također se očekuje i racionalizacija potrošnje.
- Smanjenje gubitaka vode iz javnih vodoopskrbnih sustava. Smanjenje gubitaka vode iz javnih vodoopskrbnih sustava na prihvatljive vrijednosti (15 - 20 %) po uzoru na razvijene europske zemlje, trajna je zadaća vodno-komunalnog gospodarstva. Time će se dobiti znatne dodatne količine vode i smanjit će se potrebe za novim količinama i izvorištima vode, odnosno utjecat će se na racionalnost korištenja vodnih resursa. Isto tako, racionalizirat će se i količine prerađene vode, koje zbog sadašnjih gubitaka samo dijelom dolaze do potrošača.
- Zadovoljenje potreba za vodom. Na buduće povećanje potrebe za vodom u javnim vodoopskrbnim sustavima utjecat će: (i) povećanje stupnja opskrbljenosti stanovništva, (ii) razvojne potrebe u industriji i turizmu; Na smanjenje potreba utjecat će: (iii) saniranje gubitaka vode i (iv) racionalizacija potrošnje uslijed uvođenja ekonomske cijene vode.

- Povećanje sigurnosti zahvata vode za javnu vodoopskrbu. U javnim vodoopskrbnim sustavima povećat će se sigurnost vodoopskrbe i to prioritetno na sustavima: (i) za koje je karakteristična velika ranjivost vodonosnika, odnosno trajna mogućnost onečišćenja zbog antropogenih utjecaja i/ili relativno male debljine pokrovnoga sloja vodonosnika, (ii) sa zahvatima koji nemaju zadovoljavajuću prirodnu kakvoću podzemne vode, (iii) sa zahvatima površinskih voda koji zbog otvorenosti imaju manju sigurnost na zahvatu (posebno u urbanim područjima) ili koji zahvaćaju vodu iz građevina hidroelektrana, (iv) koji koriste samo jedno izvorište (nužna je alternativna opskrba vodom), (v) koji imaju dio priljevnog područja izvan Republike Hrvatske.

2.1.2 Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Svrha zaštite voda je očuvanje zdravlja ljudi i okoliša, što podrazumijeva postizanje i očuvanje dobroga stanja voda, sprječavanje onečišćenja voda te obuhvaća:

- zaštitu površinskih i podzemnih voda kao rezerve vode namijenjene za ljudsku potrošnju (postojeće i planirane),
- zaštitu površinskih i podzemnih voda, priobalnih voda (mora), zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda, radi očuvanja zdravlja ljudi i očuvanja vodenih i o vodi ovisnih ekosustava, te očuvanja biološke raznolikosti u okviru integralnog upravljanja vodama,
- unaprjeđenje ekoloških funkcija voda i priobalnih voda (mora) tamo gdje je narušena kakvoća voda, te postizanje propisane kakvoće voda za određene namjene tamo gdje ista ne zadovoljava, sudjelovanjem u planiranju i postupnom provođenju cjelovitih mjera zaštite, te sustavnim praćenjem učinka provedenih mjera na slivu i priobalnim vodama (moru),
- smanjenje količine opasnih tvari na izvoru onečišćenja provedbom mjera zaštite voda te kontrolu rada izgrađenih objekata i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,
- doprinos održivom razvoju racionalnim korištenjem vodnih resursa.

Strateške odrednice upućuju na nužnost upravljanja izvorima onečišćenja, a to podrazumijeva da je svaki onečišćivač dužan skrbiti o svojim otpadnim vodama, odnosno da zanemarivanje obveze zaštite voda ne smije biti izvor dodatne dobiti. Razvoj sustava javne odvodnje je prioritetna aktivnost. Izgradnja sustava javne odvodnje u turističkim područjima je poseban problem, čije rješavanje treba prilagoditi sezonskom karakteru turizma.

Razvoj sustava javne odvodnje provodit će se prema tehničkim uputama za projektiranje, gradnju i održavanje, temeljenim na odredbama Direktive o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktive Vijeća od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebno tla, kod upotrebe mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi (86/278/EEZ) (SL L 181, 4.7.1986.). Prema ovim dokumentima, drugi stupanj pročišćavanja otpadnih voda (biološki stupanj pročišćavanja) je zahtjev, dok se dodatno uklanjanje hranjivih tvari (treći stupanj pročišćavanja) zahtijeva u osjetljivim područjima. U nekim posebno navedenim slučajevima stupanj pročišćavanja može biti i drugačiji.

Razvojni prioriteti su:

- sustavi prema veličini s obzirom na postojeće i planirano opterećenje (stanovništvo i industrija priključeni na sustav javne odvodnje),
- sustavi kojima će se ostvariti puna funkcionalnost cjeline od priključka, prikupljanja, odvodnje, pročišćavanja do odgovarajućeg ispuštanja pročišćenih otpadnih voda uz uvažavanje tehničko sanitarnih uvjeta obavljanja usluge (vodonepropusnost, rasterećenja, privremeno odlaganje mulja i slično),
- sustavi u područjima u kojima je ustanovljeno pogoršanje stanja voda (površinskih, podzemnih, priobalnih voda),

- sustavi u područjima za koja je utvrđeno da su rizična zbog neizgrađenosti sustava javne odvodnje,
- sustavi na slivovima čiji su prihvatni kapaciteti izloženi kombiniranom pritisku više vrsta izvora onečišćenja,
- sustavi čijim se građenjem ostvaruje ravnomjerni razvoj komunalne infrastrukture i higijensko sanitarnih uvjeta života stanovništva na području države.

Uz izgradnju sustava javne odvodnje - povećanje stupnja priključenosti stanovništva, znatni pomaci u poboljšanju higijensko - sanitarnih uvjeta života stanovništva i zaštite okoliša postižu se i unaprjeđenjem usluge odvodnje i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda. Učinkovit način unaprjeđenja usluge jest, među ostalim, uspostava uslužno / distribucijskih područja kojim bi se obuhvatila i ruralna područja s individualnim sustavima. Individualna odvodnja stanovništva stavit će se u okvire uslužnog / distribucijskog područja i time će postati točkasti izvor onečišćenja koji će se rješavati konvencionalnim i alternativnim postupcima pročišćavanja. Postupno uvođenje ekonomske cijene odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda drugi je važan uvjet za postizanje odgovarajuće razine javne odvodnje.

Planiranim aktivnostima (do 2023. godine) vezanima za smanjenje točkastih izvora onečišćenja iz vodnokomunalnih sustava, prema Strategiji, bit će obuhvaćeno:

- oko 70 % sustava kojima gravitira od 2.000 ES do 10.000 ES stanovnika,
- oko 77 % sustava kojima gravitira od 10.000 ES do 15.000 ES stanovnika,
- oko 100 % sustava kojima gravitira više od 15.000 ES stanovnika.

Stoga se, prema Strategiji, uglavnom planira izgradnja II. stupnja pročišćavanja otpadnih voda, osim u priobalnim područjima manje osjetljivosti gdje se, za manje aglomeracije, predviđa I. stupanj. Time će se priključenost na sustav javne odvodnje povećati na oko 60 % ukupnoga broja stanovnika (odnosno 2.660.000 stanovnika). Preostali zahtjevi Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda će se provesti u investicijskom ciklusu nakon 2023. godine.

Potrebno je još jednom naglasiti da su se, nakon donošenja Strategije 2008. godine, a osobito nakon pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji, neki od navedenih ciljeva, u terminološkom i formalnom smislu, promijenili odnosno uskladili sa zahtjevima EU vodnog regulatornog okvira.

Promjene nastale u formalnom i terminološkom smislu, a vezane uz transpoziciju europskog okolišnog i vodnog prava nakon donošenja Strategije rezultirale su nizom promjena i dopuna (u razdoblju od 2009. godine do 2018. godine), odnosno donošenjem novog Zakona o vodama i Zakona o vodnim uslugama 2019. godine (uvođenje novih pojmova aglomeracije, vodne usluge, vodne aktivnosti javni isporučitelji vodnih usluga, odnosno pojašnjenje ili čak promjene značenja pojedinih pojmova kao primjerice distribucijsko područje i slično). Navedene promjene su omogućile kvalitetnije i preciznije sagledavanje funkcioniranja vodnog i vodnokomunalnog sektora

Naime, vremenom su postavljeni ciljevi mijenjani (primjerice Odluka o određivanju osjetljivih područja Narodne novine, br. 81/10 i 141/15), razvijani, odnosno detaljnije razrađivani tako da njihova usporedba nije jednostavna. Tako primjerice, pojednostavljeno uspoređujući ciljeve smanjenja točkastog opterećenja komunalnim otpadnim vodama prema Strategiji upravljanja vodama i ciljeve koji proizlaze iz prijenosa Europske pravne stečevine u hrvatsko zakonodavstvo (a što se dalje prenosilo u druge plansko - programske dokumente) mogu se uočiti određene razlike:

Strategija upravljanja vodama			Ugovor o pristupanju, Program 2015.		
sustavi	obuhvat	rok	aglomeracije	obuhvat	rok*
sustavi kojima gravitira od 2.000 do 10.000 ES	70 %	2023.	aglomeracije s opterećenjem od 2.000 do 10.000 ES	100 %	2023.
sustavi kojima gravitira od 10.000 do 15.000 ES	77 %	2023.	aglomeracije s opterećenjem od 10.000 do 15.000 ES	100 %	2020.
sustavi kojima gravitira više od 15.000 ES	100 %	2023	aglomeracije s opterećenjem većim od 15.000 ES	100 %	2018.
*	rokovi su naknadnim planskim i programskim dokumentima mijenjani				

Slično se može zaključiti i kada je riječ o zahtijevanom stupnju pročišćavanja gdje se prema Strategiji uglavnom planira izgradnja II. stupnja pročišćavanja, osim u priobalnim područjima manje osjetljivosti gdje se za manje aglomeracije predviđa I. stupanj, dok se kao posljedica prijenosa europske pravne stečevine u hrvatske propise uglavnom radi o III. stupnju (naprednije pročišćavanje), odnosno prema sljedećem:

	Veličina aglomeracije (ES)			
	2.000 - 10.000	10.000 - 15.000	15.000 -150.000	> 150.000
Vodno područje rijeke Dunav - osjetljivo područje	sekundarno pročišćavanje	naprednije pročišćavanje	naprednije pročišćavanje	naprednije pročišćavanje
Jadransko vodno područje - osjetljivo područje (ispuštanje na kopnu i na dijelu osjetljivog mora)	sekundarno (ili odgovarajuće*) pročišćavanje	naprednije pročišćavanje	naprednije pročišćavanje	naprednije pročišćavanje
Jadransko vodno područje - područje mora koje nije proglašeno osjetljivim	odgovarajuće pročišćavanje	sekundarno pročišćavanje	sekundarno pročišćavanje	sekundarno pročišćavanje
*	priobalno područje			

2.2 Ugovor o pristupanju

Ugovor o pristupanju je potvrđen Zakonom o potvrđivanju Ugovora između Kraljevine Belgije, Republike Bugarske, Češke Republike, Kraljevine Danske, Savezne Republike Njemačke, Republike Estonije, Irske, Helenske Republike, Kraljevine Španjolske, Francuske Republike, Talijanske Republike, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Velikog Vojvodstva Luksemburga, Republike Mađarske, Republike Malte, Kraljevine Nizozemske, Republike Austrije, Republike Poljske, Portugalske Republike, Rumunjske, Republike Slovenije, Slovačke Republike, Republike Finske, Kraljevine Švedske, Ujedinjene Kraljevine Velike Britanije i Sjeverne Irske (države članice Europske unije) i Republike Hrvatske o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji (Narodne novine, Međunarodni ugovori, broj 2/12; u daljem tekstu: Ugovor o pristupanju). Prema Ugovoru o pristupanju, Prilog V. Prijelazne mjere, 10. Okoliš, IV. Kakvoća voda u dijelu odredbi relevantnih za obavljanje vodnih usluga određena su sljedeća prijelazna razdoblja za usklađenje sa zahtjevima sljedećih vodnih direktiva[4]:

- ✓ Direktive 91/271/EEZ u pogledu sabirnih sustava i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda primjenjuju se u Hrvatskoj od 1. siječnja 2024., uz poštivanje ciljnih među rokova (31. prosinac 2018. i 31. prosinac 2020.) za određene aglomeracije.

[4] Sažeti pregled sadržaja Ugovora o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji (http://www.mvep.hr/custompages/static/hrv/files/pregovori/Ugovor-sazetakMVEP.pdf)

- ✓ Direktive Vijeća 98/83/EZ od 3. studenog 1998. o kakvoći vode namijenjene za ljudsku potrošnju u pogledu mikrobioloških parametara primjenjuju se na određene vodoopskrbne zone u Hrvatskoj od 1. siječnja 2019.

Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka) ima za cilj poboljšati pristup vodi za ljudsku potrošnju za sve , a posebice za ranjive i marginalizirane skupine koje određuje svaka država članica u skladu sa svojim potrebama, osigurati zaštitu ljudskog zdravlja korištenjem zdravstveno ispravne vode, odnosno, osigurati da u vodi namijenjenoj za ljudsku potrošnju nema mikroorganizama, parazita i tvari opasnih po ljudsko zdravlje.

Načelna ocjena ispunjenja obveza određenih u Direktivi o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktivi o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka)[5], a koja su relevantna za Program 2021. je sljedeća:

☒⇨	Ispunjavanje minimalnih zahtjeva vezanih uz mikrobiološke i kemijske pokazatelje, radioaktivnost i izgled, a dopuštena su odstupanja isključivo ukoliko nema opasnosti po ljudsko zdravlje i vodoopskrbu nije moguće osigurati na neki drugi razuman način: • za ispunjenje mikrobioloških parametara prema Programu usklađenja s vodno komunalnim direktivama koji upućuje na potrebu usklađenja na 31 (od 68 zona) vodoopskrbnoj zoni; Republika Hrvatska je sukladno Ugovoru o pristupanju dobila rok do 1. siječnja 2019. godine (poglavlje 2.4 Ciljevi Programa 2021. - razrada, točka 2.), • rokovi koje dopušta Direktiva za usklađenje s kemijskim parametrima su 2 moguća odstupanja (na što kraće razdoblje koje ne smije prelaziti 3 godine) uz mogućnost dodatnog produženja koje na zahtjev države članice odobrava Europska komisija pod iznimnim okolnostima (poglavlje 3.2.3. Zdravstvena ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji, tablica 30). Vrlo zahtjevne aktivnosti na ispunjenju ovog uvjeta su u tijeku. Iako se rokovi ne mogu produžavati, potrebno je dodatno vrijeme za postizanje usklađenja s mikrobiološkim kemijskim i indikatorskim pokazateljima.
☑⇨	Monitoring vode namijenjene za ljudsku potrošnju - uspostava odgovarajućeg monitoringa je zahtjevna, monitoring se konstantno unapređuje, Republika Hrvatska redovito izvršava ovu obvezu.
☑⇨	Izvješćivanje potrošača - uspostava kvalitetnog sustava izvješćivanja je u tijeku, Republika Hrvatska velikim dijelom ispunjava potrebne standarde.
☑⇨	Izvješćivanje Europske komisije prema utvrđenom vremenskom rasporedu - Republika Hrvatska izvršava ovu obvezu sukladno određenim rokovima.
☒⇨ ☑⇨	Tumač: Aktivnosti u tijeku potrebna određena produženja rokova kako bi se ispunili zahtjevi Zahtjevi ispunjeni - redovito provođenje aktivnosti

Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda ima za cilj zaštitu okoliša od negativnog utjecaja nedovoljno pročišćene komunalne otpadne vode i nedovoljno pročišćene otpadne vode prehrambene industrije (uz napomenu da pitanje pročišćavanja otpadnih voda prehrambene industrije nije u nadležnosti javnih isporučitelja vodnih usluga pa samim time nije niti obuhvaćeno Programom 2021.).

[5] Donesena u postupku transponiranja u nacionalno zakonodavstvo.

Načelna ocjena uz sistematiziran pregled obveza određenih Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda su sljedeće:

☑⇨	Planiranje: identifikaciju i inventarizaciju aglomeracija većih od 2.000 ES i određivanje osjetljivih područja (Republika Hrvatska je izvršila i izvršava ovu obvezu redovito)
☒⇨	Ispunjavanje minimalnih zahtjeva vezanih uz prikupljanje i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda za što je Republika Hrvatska sukladno Pristupnom ugovoru dobila rok do 1. siječnja 2024., uz poštivanje ciljnih među rokova (31. prosinac 2018. i 31. prosinac 2020.) za određene aglomeracije. Vrlo zahtjevne aktivnosti na ispunjenju ovog uvjeta su u tijeku, potrebno je određeno produženje rokova kako bi se ispunili navedeni zahtjevi.
☑⇨	Monitoring (otpadnih voda i njihovog utjecaja na stanje voda) - usklađenje laboratorijskih kapaciteta, te aktivnosti na prikupljanju i sistematizaciji podataka - monitoring se kontinuirano unapređuje.
☑⇨	Izvješćivanje Europske komisije prema utvrđenom vremenskom rasporedu - Republika Hrvatska izvršava ovu obvezu sukladno određenim rokovima.
☒⇨ ☑⇨	Tumač: Aktivnosti u tijeku potrebna određena produženja rokova kako bi se ispunili zahtjevi Zahtjevi ispunjeni - redovito provođenje aktivnosti

2.3 Planska i programska dokumentacija

Osnova za pripremu Ugovora o pristupanju koja se odnosi na postupak usklađenja s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju je dokument Plan provedbe vodnokomunalnih direktiva, objavljen u studenom 2010. godine i u odnosu na Strategiju upravljanja vodama (Narodne novine, br. 91/08) skraćuje rokove prilagodbe sukladno rezultatima pristupnih pregovora. Ovaj plan bio je podloga za izradu programa mjera u Planu upravljanja vodnim područjima 2013. - 2015. (Narodne novine, br. 82/13).

Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina (Narodne novine, br. 66/16; u daljem tekstu: Program 2015) izrađen je u skladu sa Zakonom o vodama (Narodne novine, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), a donijela ga je Vlada Republike Hrvatske u listopadu 2015. godine nakon provedenog postupka strateške procjene utjecaja programa na okoliš. Ovaj program je bio podloga za izradu Plana upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016. - 2021. (Narodne novine, br. 66/16).

2.4 Ciljevi Programa 2021. - razrada

Ciljevi su, sukladno metodološkom okviru, posebno razrađeni na način da je njihovo ostvarenje moguće pratiti na osnovu mjerljivih indikatora. U nastavku se daje opis i obrazloženje ciljeva planiranih ovim programom dok se detaljna razrada indikatora nalazi u Poglavlju 6.3.

Jedan od osnovnih preduvjeta uspješnosti provedbe Programa 2021. je ostvarenje napretka u reformi sektora vodnih usluga koja je u tijeku. Zbog toga se prva grupa ciljeva provedbe ovoga programa odnosi na pitanja institucionalnog ustroja u sektoru vodnih usluga.

1. Ciljevi vezani uz reformu vodnokomunalnog sektora su:
   (a) uspostaviti uslužna područja,
   (b) uspostaviti jedinstveno obavljanje vodne usluge javne vodoopskrbe i odvodnje,

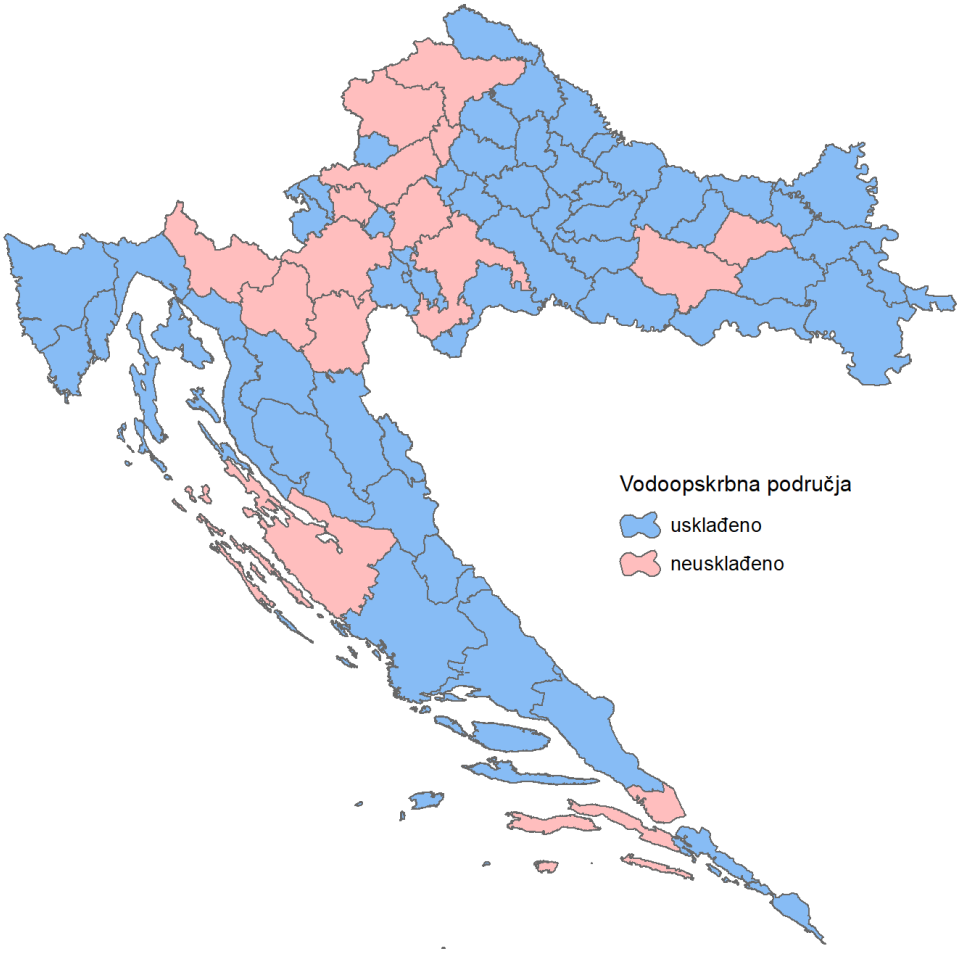
(c) ispoštovati načelo jedan isporučitelj na jednom uslužnom području,
(d) osigurati priuštivost cijene vodne usluge i nakon provedbe projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture
(e) uspostaviti jedinstvenu cijenu vodnih usluga na uslužnom području

2. Ciljevi vezani uz unaprjeđenje usluge javne vodoopskrbe proistječu iz odredbi Strategije upravljanja vodama, Plana upravljanja vodnim područjima, Ugovora o pristupanju odnosno zahtjeva za usklađenjem s Direktivom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju uključujući i njenu preinaku:
   (a) Osigurati pristup vodi za ljudsku potrošnju za sve stanovnike posebice za ranjive i marginalizirane skupine priključenjem na sustave javne vodoopskrbe ili na drugi način (primjerice mobilnim putem autocisternama ili brodovima vodonoscima).
   (b) Postizanje zdravstvene ispravnosti odnosno smanjenje rizika nepostizanja zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, što uključuje i poboljšanje sustava kontrole i praćenja pokazatelja zdravstvene ispravnosti.

Tablica 3 Tablični prikaz stanja usklađenosti prema pokazateljima zdravstvene ispravnosti na vodoopskrbnim područjima (izvještajne jedinice prema Ugovoru o pristupanju)

	Vodoopskrbno područje	Ugovor o pristupanju rok	Rok (podaci prezentirani na Objedinjenom sastanku studeni 2019.)
1	VZ BJELOVAR	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
2	VZ DARUVAR	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
3	VZ ĐURĐEVAC	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
4	VZ GORSKI KOTAR	1. siječnja 2019.	neusklađeno
5	VZ HRVATSKO ZAGORJE	1. siječnja 2019.	neusklađeno
6	VZ ISTOČNA SLAVONIJA - SLAVONSKI BROD	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
7	VZ ISTRA	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
8	VZ JASTREBARSKO - KLINČA SELO	1. siječnja 2019.	neusklađeno
9	VZ KARLOVAC - DUGA RESA	1. siječnja 2019.	neusklađeno
10	VZ KNIN	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
11	VZ KOPRIVNICA	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
12	VZ KRIŽEVCI	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2019
13	VZ LAPAC	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
14	VZ LIČKA JESENICA	1. siječnja 2019.	neusklađeno
15	VZ NAŠICE	1. siječnja 2019.	neusklađeno
16	VZ NERETVA - PELJEŠAC - KORČULA - LASTOVO - MLJET	1. siječnja 2019.	neusklađeno (kloridi mutnoća)
17	VZ OGULIN	1. siječnja 2019.	neusklađeno
18	VZ OPATIJA - RIJEKA - KRK	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
19	VZ OTOČAC	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
20	VZ OZALJ	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
21	VZ PETRINJA - SISAK	1. siječnja 2019.	neusklađeno
22	VZ PISAROVINA	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2019
23	VZ PITOMAČA	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
24	VZ POŽEŠTINA	1. siječnja 2019.	neusklađeno
25	VZ SVETI IVAN ZELINA	1. siječnja 2019.	neusklađeno
26	VZ UDBINA - KORENICA	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
27	VZ VARAŽDIN	1. siječnja 2019.	neusklađeno
28	VZ VELIKA GORICA	1. siječnja 2019.	neusklađeno
29	VZ ZAGREB	1. siječnja 2019.	neusklađeno
30	VZ ZAPREŠIĆ	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018

	Vodoopskrbno područje	Ugovor o pristupanju rok	Rok (podaci prezentirani na Objedinjenom sastanku studeni 2019.)
31	VZ ZRMANJA - ZADAR	1. siječnja 2019.	neusklađeno (mutnoća)
32	VZ ŽRNOVNICA	1. siječnja 2019.	usklađeno do kraja 2018
33	VZ BARANJA	na dan pristupanja	
34	VZ CRES - LOŠINJ	na dan pristupanja	
35	VZ ČAZMA	na dan pristupanja	
36	VZ DAVOR - NOVA GRADIŠKA	na dan pristupanja	
37	VZ DUBROVNIK	na dan pristupanja	
38	VZ DUGO SELO	na dan pristupanja	
39	VZ ĐAKOVO	na dan pristupanja	
40	VZ GAREŠNICA	na dan pristupanja	
41	VZ GLINA	na dan pristupanja	
42	VZ GOSPIĆ	na dan pristupanja	
43	VZ GRAČAC	na dan pristupanja	
44	VZ GRUBIŠNO POLJE	na dan pristupanja	
45	VZ GVOZD - TOPUSKO	na dan pristupanja	
46	VZ HRVATSKO PRIMORJE	na dan pristupanja	
47	VZ ILOK	na dan pristupanja	
48	VZ IMOTSKI - VRGORAC - MAKARSKA	na dan pristupanja	
49	VZ ISTOČNA SLAVONIJA - VINKOVCI	na dan pristupanja	
50	VZ IVANIĆ GRAD	na dan pristupanja	
51	VZ LABIN	na dan pristupanja	
52	VZ MEĐIMURJE	na dan pristupanja	
53	VZ MIHOLJAC	na dan pristupanja	
54	VZ MOSLAVAČKA POSAVINA - JASENOVAC	na dan pristupanja	
55	VZ ORAHOVICA	na dan pristupanja	
56	VZ OSIJEK	na dan pristupanja	
57	VZ PAKRAC - LIPIK	na dan pristupanja	
58	VZ PAŠINO VRELO	na dan pristupanja	
59	VZ PULA	na dan pristupanja	
60	VZ SLATINA	na dan pristupanja	
61	VZ SPLIT - SINJ - OMIŠ - OTOCI	na dan pristupanja	
62	VZ VIROVITICA	na dan pristupanja	
63	VZ ŠIBENIK	na dan pristupanja	
64	VZ TROJSTVO - GRĐEVAC	na dan pristupanja	
65	VZ VALPOVO	na dan pristupanja	
66	VZ VRBOVEC	na dan pristupanja	
67	VZ VUKOVAR	na dan pristupanja	
68	VZ ŽUMBERAK - KRAŠIĆ	na dan pristupanja	



Slika 1 *Kartografski prikaz stanja usklađenosti prema pokazateljima zdravstvene ispravnosti prema vodoopskrbnim područjima (izvještajne jedinice prema Ugovoru o pristupanju) (stanje 2018. /2019. godina)*

(c) Smanjenje opterećenja voda zahvaćanjem vode namijenjene za ljudsku potrošnju, odnosno smanjenje gubitaka iz vodoopskrbnih sustava prioritetno ukoliko se voda zahvaća iz vodnih tijela na kojima nisu ispunjeni ciljevi zaštite voda / okoliša.

Rok za postizanje ciljeva zaštite voda/okoliša (propisanih u članku 4. Okvirne direktive o vodama, prenesenim u Zakon o vodama i Uredbu o standardu kakvoće voda) odnosno za postizanje najmanje dobrog ekološkog stanja voda (dalje u tekstu: ciljevi zaštite voda) za sve članice Europske unije je 31. prosinac 2027. godine. Pri tom treba napomenuti da svako značajnije zahvaćanje voda, bez obzira na namjenu može imati negativnog utjecaja na stanje voda i neposredno ili posredno onemogućiti ispunjenje ciljeva zaštite voda. Neposredno, zahvaćanje voda utječe na hidromorfološki element stanja voda i to hidrološki režim za površinske vode odnosno na pokazatelj količinskog stanja podzemnih voda. Posredno, zahvaćanje voda promjenama u hidrološkom režimu površinskih, odnosno u količinskom stanju podzemnih voda utječu na promjene ukupnog ekološkog stanja površinskih i stanja podzemnih voda (primjerice smanjen apsorpcijski kapacitet/autopurifikacijski kapacitet i povećanje ranjivosti na onečišćenje voda površinskih voda ili negativan utjecaj sniženja razina podzemnih voda na kopnene ekosustave). Utjecaj zahvaćanja i preusmjeravanja voda na stanje vodnih tijela procjenjuje se na osnovu sljedeća 2 indikatora:

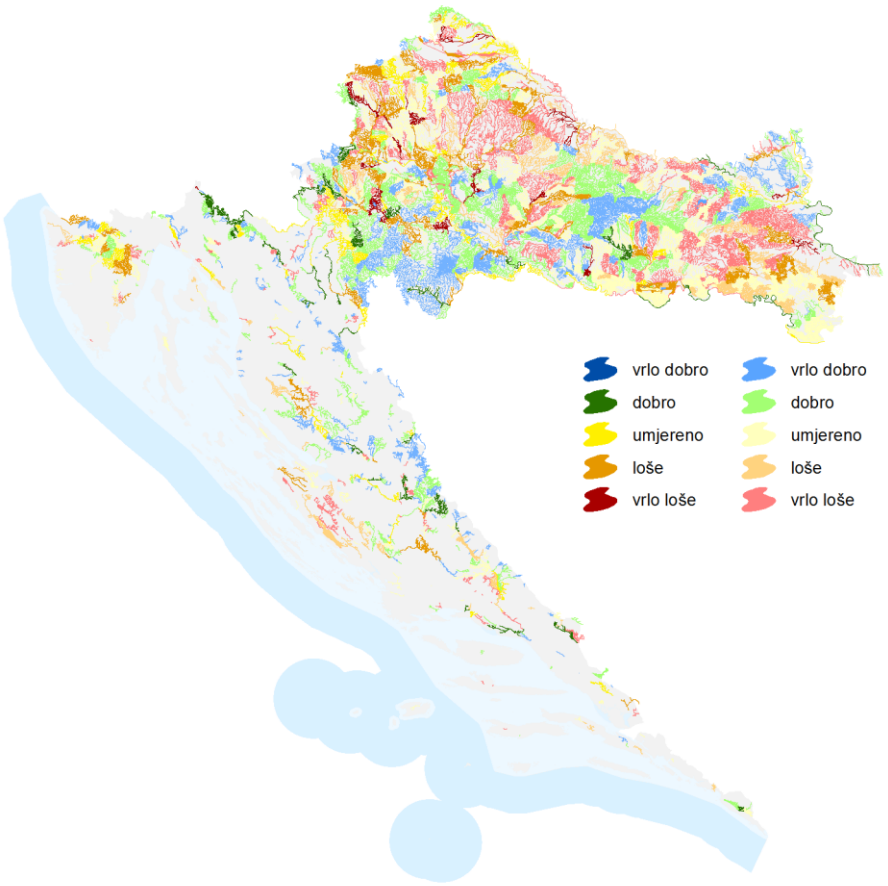
- „indeksa korištenja“ koji mjeri udio zahvaćene/preusmjerene vode u odnosu na dugogodišnji prosječni protok kao referentnu vrijednost kada je riječ o površinskim vodama i
- udjela zahvaćene vode u odnosu na obnovljive zalihe podzemnih voda kada je riječ o podzemnim vodama.

Prema podacima iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. godina ciljevi zaštite voda nisu postignuti na 866 od 1.484 vodna tijela (58 %), te na 2 grupirana vodna tijela podzemnih voda. Međutim, broj vodnih tijela površinskih voda rijeka koja ne zadovoljavaju ciljeve zaštite voda, jer nisu u najmanje dobrom stanju prema indeksu korištenja[6], odnosno broj vodnih tijela na kojima zahvaćanja voda ima značajan utjecaj je 34 (odnosno svega 2 % ukupnog broja vodnih tijela). Dva grupirana tijela podzemnih voda su u lošem količinskom stanju za koja je procijenjeno da su u riziku od postizanja dobrog količinskog stanja (6 % od ukupnog broja vodnih tijela). Pri tome treba naglasiti sljedeće:

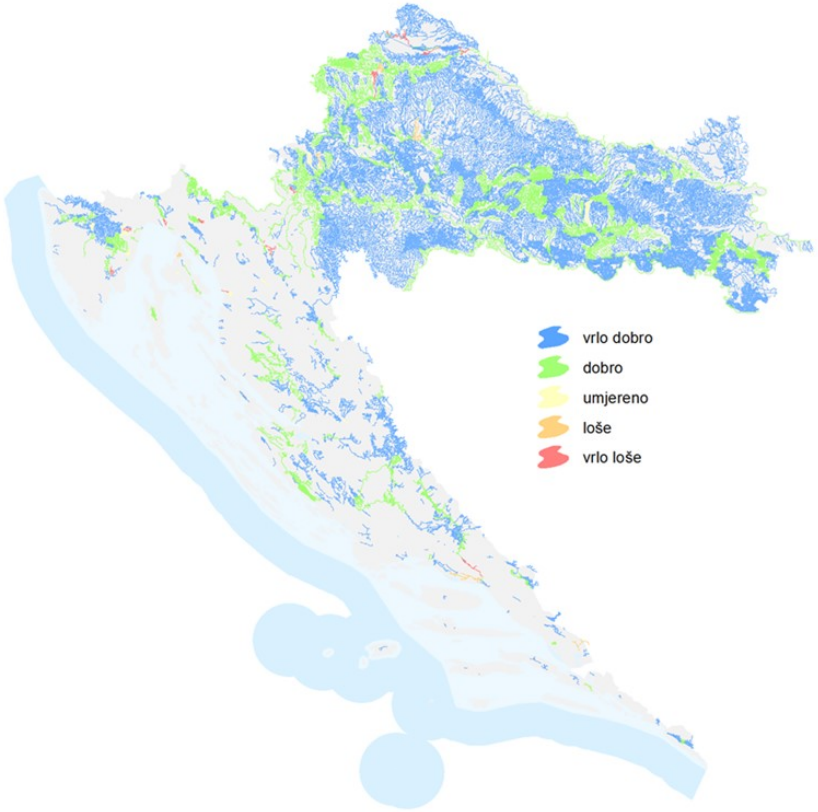
- Bez obzira na to što nepovoljno ekološko stanje ne mora biti posljedica značajnog (prekomjernog) zahvaćanja / preusmjeravanja voda, smanjenje opterećenja zahvaćanjem voda može posredno utjecati na postizanje ciljeva zaštite voda;
- Riječ je o kumulativnom utjecaju što znači da je riječ o zahvaćanju voda za više namjena, a ne samo o zahvaćanju voda za potrebe opskrbe vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju (vodoopskrba stanovništva, navodnjavanje, zahvaćanje voda za potrebe gospodarstva i drugo) te se ne može očekivati da će u svakom slučaju mjere smanjenja opterećenja zahvaćanjem voda za vodoopskrbu biti dovoljne za postizanje najmanje dobrog stanja voda;
- Oko 90% vode koja se zahvaća za potrebe vodoopskrbe se zahvaća iz podzemnih voda te je dobro količinsko stanje podzemnih vodnih tijela od velikog značaja za održivost sustava vodoopskrbe;
- Prema podacima iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. od ukupne količine podzemnih voda zahvaćenih za potrebe vodoopskrbe oko 42% se zahvaća iz izvorišta što znači da ima direktan nepovoljni utjecaj na ekološko stanje površinskih voda – rijeka (nizvodno). Budući je najvećim dijelom riječ o malim vodnim tijelima, u Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. ovaj problem nije posebno naglašen, iako realno postoji i može biti značajan. Nadalje, ukoliko se promatra korištenje izvorskih voda može se zaključiti da je opskrba vodom namijenjenoj za ljudsku potrošnju gotovo jedini korisnik izvora površinskih voda. Radi toga se može zaključiti da svako smanjenje opterećenja zahvaćanjem voda za potrebe opskrbom vodom za ljudsku potrošnju ima značajan utjecaj na poboljšanje ekološkog stanja gornjih tokova rijeka.
- Potreba za smanjenjem opterećenja voda zahvaćanjem voda osobito je naglašena u uvjetima klimatskih promjena gdje se već sada bilježe pogoršanja i produženja sušnih razdoblja i istovremeno povećanja potreba za vodom (detaljnije razrađeno u dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama, Državni hidrometeorološki zavod, Sektor za meteorološka istraživanja, Služba za klimatologiju, Zagreb 2019. godine) objavljenom na mrežnim stranicama Hrvatskih voda na poveznici

[6] Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. indeks korištenja voda mjeri udio zahvaćene / preusmjerene vode u odnosu na dugogodišnji prosječni protok kao referentnu vrijednost. Cilj zaštite voda je ispunjen ukoliko je postignuto najmanje dobro ekološko stanje, odnosno kada ne dolazi do pogoršanja ekološkog stanja. Kada je riječ o zahvaćanju / preusmjeravanju voda koje utječe na promjenu hidromorfoloških karakteristika, najmanje dobro stanje voda mjereno prema određenom hidromorfološkom pokazatelju se postiže ukoliko odstupanje od referentnog (neporemećenog, prirodnog stanja) nije veće od 20 %.

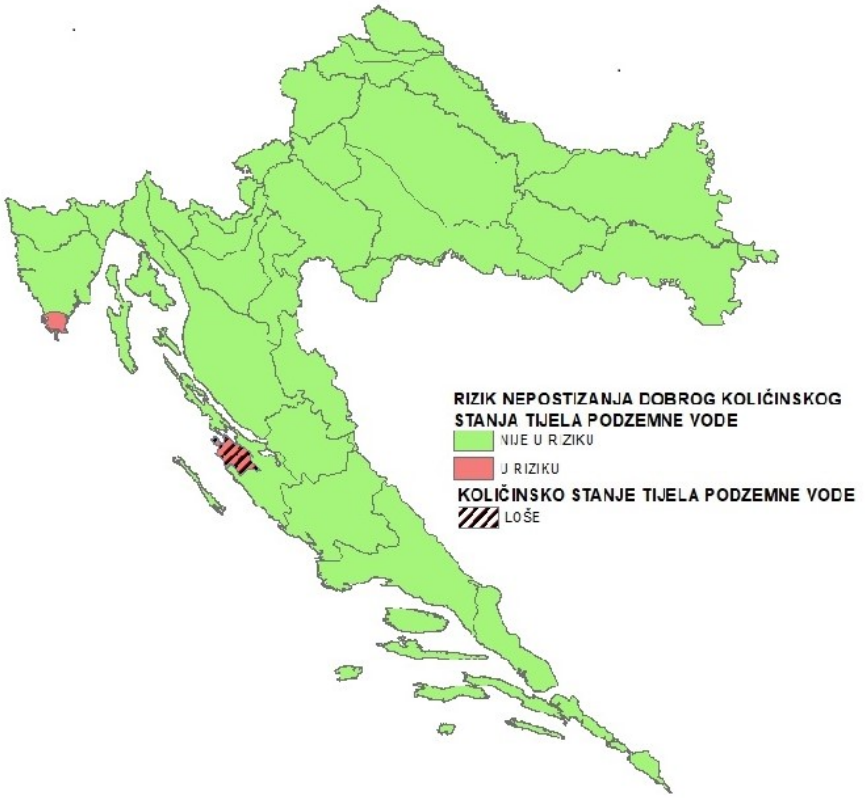
https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/interpretacija_analize_klimatskih_promjena_za_planske_potrebe_upravljanja_vodama.pdf. Racionalizacija i efikasnije korištenje voda (smanjenjem gubitaka, uvođenjem kontrole i preciznog praćenja, korištenjem modernih tehnologija upravljanja sustavima) je mjera prilagodbe na klimatske promjene, kojima se omogućava očuvanje ekološke funkcije voda, a da se istovremeno ne smanjuju standardi opskrbe vodom namijenjenoj ljudskoj potrošnji.



Slika 2 *Ekološko stanje rijeka i jezera (svi vodotoci obuhvaćeni Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., intenzivne boje - potpuna ocjena koja uključuje i biološke pokazatelje) - izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.*



Stanje rijeka i jezera prema „indeksu korištenja“ (svi vodotoci obuhvaćeni Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.)



Količinsko stanje podzemnih voda

Slika 3 Stanje površinskih i podzemnih voda prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021 .

Nastavno na navedeno, može se zaključiti da svako smanjenje zahvaćanja voda ima značajne pozitivne efekte na postizanje ciljeva zaštite vode. Posebice se to odnosi na smanjenje gubitaka iz javnih vodoopskrbnih sustava koji su značajni i prosječno iznose oko 50 % ukupno zahvaćenih količina vode. Naime, za javnu vodoopskrbu se na godišnjoj razini (podaci za 2019.), pretežito iz tijela podzemnih voda, zahvati oko 477 milijuna m^3 vode, a korisnicima se isporuči oko 240 milijuna m^3 vode. S obzirom na to da zahvaćanje voda za javnu vodoopskrbu predstavlja najznačajniji pritisak na količinsko stanje podzemnih vodnih tijela u odnosu na zahvaćanja za ostale namjene (primjerice zahvaćanje vode za tehnološke potrebe je oko 19 milijuna m^3), smanjenjem gubitaka iz javnih vodoopskrbnih sustava postići će se vrlo značajni pozitivni utjecaji na stanje vodnih tijela posebice podzemnih.

Dakle, može se zaključiti da se ulaganjima u provedbu mjera kojima se doprinosi smanjenju gubitaka u distribucijskim dijelovima vodoopskrbnih sustava, značajno može povećati efikasnost korištenja vode i time smanjiti negativan utjecaj zahvaćanja voda na postizanje ciljeva zaštite voda s jedne strane, a da se istovremeno ne utječe negativno na standard isporuke vode potrošačima s druge strane.

Kako bi se potakli javni isporučitelji vodnih usluga na racionalnije korištenje voda koje se zahvaćaju za javnu vodoopskrbu i učinkovitije upravljanje sustavima javne vodoopskrbe donesena je Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o visini naknade za korištenje voda (Narodne novine, br. 32/20). U skladu s člankom 4. te Uredbe, naknada za korištenje voda naplaćuje se na isporučene količine vode do 30. prosinca 2022. godine čime je pružena mogućnost isporučiteljima vodnih usluga da se do kraja 2022. godine prilagode na to da će osnovica za naplatu te naknade biti količina zahvaćene vode od 1. siječnja 2023. godine. Naime, ta naknada predstavlja javno davanje koje je prihod Hrvatskih voda, a služi za pokriće troškova resursa i zaštite okoliša (čl. 28. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva) po osnovi naplate (zahvaćenoj količini vode) i namjeni kojoj služi što je u skladu s člankom 9. Okvirne direktive o vodama koji poziva države članice da uzmu „u obzir načelo povrata troškova od vodnih usluga, uključujući i troškove zaštite okoliša i resursa“, te da će države članice osigurati „da politika cijena vode predstavlja odgovarajući poticaj korisnicima da koriste vodne resurse učinkovito i da time doprinesu ostvarenju ciljeva ove Direktive“. Mjerenje zahvaćenih i isporučenih količina vode prvi je korak prema svim drugim koracima koji imaju za cilj uspostavu učinkovitog korištenja voda. Valja istaknuti da je mjerenje isporučenih količina u Hrvatskoj u potpunosti uspostavljeno već dugi niz godina, dok je mjerenje količina zahvaćenih voda na izvorištima i vodozahvatima javne vodoopskrbe, nefunkcionalno ili nepostojeće i potrebno ga je uspostaviti radi kontrole provođenja mjera smanjenja gubitaka i transparentne primjene načela korisnik plaća. Projekt će se realizirati prema Akcijskom planu ugradnje, upravljanja i održavanja mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe, te evidentiranja, prikupljanja, obrade i kontrole podataka o zahvaćenim količinama vode koji je donijelo Upravno vijeće Hrvatskih voda 16. prosinca 2020. godine, kao plan za provedbu obveze iz članka 25.a Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva.

3. Ciljevi vezani uz unapređenje usluge javne odvodnje proistječu iz odredbi Strategije upravljanja vodama, Ugovora o pristupanju odnosno uvjeta usklađenja s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda:

(a) Postizanje većeg stupnja priključenosti - više od 98 % priključenog opterećenja na sustave javne odvodnje za aglomeracije veće od 2.000 ES.
(b) Postizanje veće razine usklađenosti s obzirom na razinu pročišćavanja komunalnih otpadnih voda za aglomeracije veće od 2.000 ES sukladno opterećenju i osjetljivosti prijamnika:
    a. za aglomeracije s opterećenjem između 2.000 ES i 10.000 ES (minimalno 2. stupanj pročišćavanja na osjetljivim područjima, odnosno odgovarajuće pročišćavanja na područjima koja nisu proglašena osjetljivim)
    b. za aglomeracije s opterećenjem većim od 10.000 ES i 15.000 ES (naprednije pročišćavanje – 3 stupanj na osjetljivim područjima, 2. stupanj na područjima koja nisu proglašena osjetljivim)
(c) Postizanje većeg stupnja usklađenosti individualnih sustava odvodnje u aglomeracijama većim od 2.000 ES.
(d) Smanjenje opterećenja voda ispuštanjem nepročišćenih odnosno nedovoljno pročišćenih komunalnih otpadnih voda prioritetno na onim vodnim tijelima na kojima nisu ispunjeni ciljevi zaštite voda.

Osnovni izvor podataka za praćenje ostvarenja ciljeva su isporučitelji vodnih usluga i Hrvatske vode.

3 STANJE VODNOKOMUNALNOG SEKTORA

3.1 Vodnokomunalni sektor

3.1.1 Javni isporučitelji vodnih usluga

U Republici Hrvatskoj trenutno vodne usluge javne vodoopskrbe i odvodnje pruža 156 javnih isporučitelja vodnih usluga/isporučitelja vodnih usluga. Broj javnih isporučitelja se od 2015. godine postupno smanjuje zbog njihove integracije pri provedbi EU projekata.

Tablica 4 Usporedni prikaz broja isporučitelja vodnih usluga u 2015. i Programu 2021.

	Broj javnih isporučitelja vodnih usluga koji obavljaju uslugu vodoopskrbe i odvodnje	Broj javnih isporučitelja vodnih usluga koji obavljaju samo uslugu vodoopskrbe	Broj javnih isporučitelja vodnih usluga koji obavljaju samo uslugu odvodnje	Broj javnih isporučitelja vodnih usluga
2015.	142	10	23	175
Program 2021.	**118**	**10**	**28**	**156**

Tablica 5 Popis javnih isporučitelja vodnih usluga i isporučitelja vodnih usluga prema djelatnosti koju obavljaju

Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
6.MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag		✓	
ALBANEŽ d.o.o., Pomer		✓	
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir			✓
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag			✓
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar			✓
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci			✓
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano		✓	
DVORAC d.o.o., Valpovo			✓
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo			✓

Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac			✓
HIDROBEL d.o.o., Belišće			✓
HOBER ODVODNJA d.o.o., Korčula		✓	
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli			✓
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa			✓
ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	✓		
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec			✓
IVS d.o.o., Buzet		✓	
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj			✓
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče			✓
JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac			✓
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica			✓
KANFANAR ODVODNJA d.o.o., Kanfanar		✓	
KAPELAKOM d.o.o., Kapela			✓
KAPLJA d.o.o., Lovinac			✓
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka			✓
KOMRAD d.o.o., Slatina			✓
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor			✓
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice			✓
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru			✓
KOMUNALAC d.o.o., Otočac			✓
KOMUNALAC d.o.o., Slunj			✓
KOMUNALAC d.o.o., Vela Luka		✓	
KOMUNALAC d.o.o., Županja			✓
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac			✓
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok			✓
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja			✓
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma			✓
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac			✓
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar			✓
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali			✓
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo			✓
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag			✓
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa			✓
KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj			✓
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin			✓
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja			✓
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi			✓
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica			✓
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina			✓
KRALJEVAC d.o.o., Udbina			✓
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići			✓
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani			✓
LOPARKO d.o.o., Lopar		✓	
MARTINELA d.o.o., Kaštelir		✓	
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec			✓
METKOVIĆ d.o.o., Metković			✓
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac			✓
MOSLAVINA d.o.o., Kutina			✓
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice			✓
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula			✓
ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o., Bibinje		✓	
ODVODNJA HVAR d.o.o., Hvar		✓	
ODVODNJA Kali d.o.o., Kali		✓	
ODVODNJA NOVIGRAD d.o.o., Novigrad		✓	
ODVODNJA Opuzen d.o.o., Opuzen		✓	
ODVODNJA Poličnik d.o.o., Poličnik		✓	
ODVODNJA POREČ d.o.o., Poreč		✓	

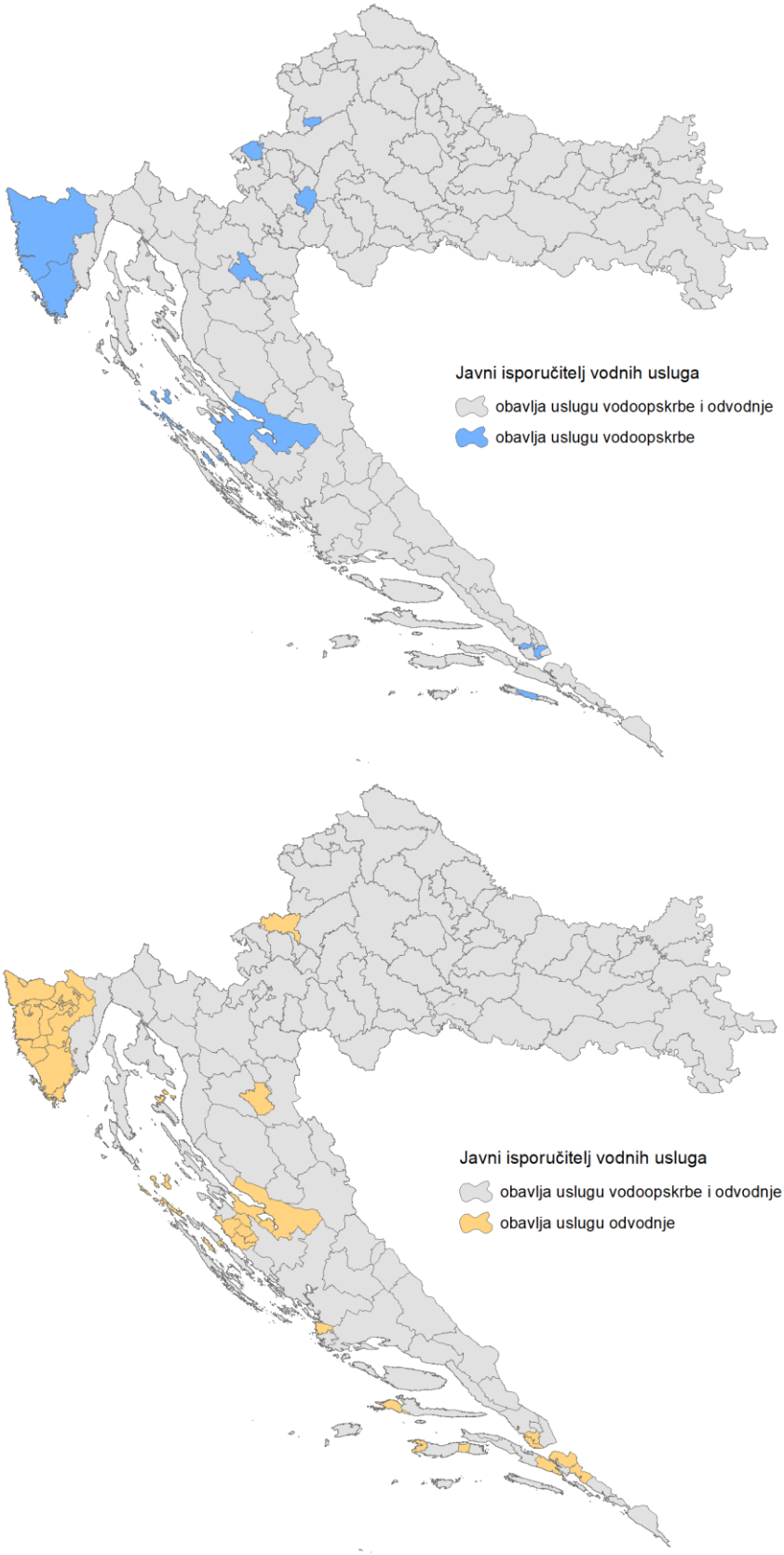
Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., Rovinj		✓	
ODVODNJA SAMOBOR d.o.o., Samobor		✓	
ODVODNJA SLIVNO d.o.o., Podgradina		✓	
ODVODNJA, d.o.o., Zadar		✓	
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko			✓
PARK ODVODNJA d.o.o., Buzet		✓	
PONIKVE VODA d.o.o., Krk			✓
PRAGRANDE d.o.o., Pula		✓	
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten		✓	
PRIVREDA d.o.o., Petrinja			✓
RAD d.o.o., Drniš			✓
SABUŠA d.o.o., Kukljica			✓
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak			✓
SPELEKOM d.o.o., Rakovica			✓
TEKIJA d.o.o., Požega			✓
UREDNOST d.o.o., Čepin			✓
USLUGA d.o.o., Gospić			✓
USLUGA d.o.o., Vrlika			✓
USLUGA ODVODNJA d.o.o., Pazin		✓	
USLUGA VIŠNJAN d.o.o., Višnjan		✓	
VARKOM d.d., Varaždin			✓
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica			✓
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci			✓
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski			✓
VIOP d.o.o., Pregrada			✓
VIRKOM d.o.o., Virovitica			✓
VISOČICA d.o.o., Donji Lapac			✓
VODA d.o.o., Orahovica			✓
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica			✓
VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	✓		
VODAKOM d.o.o., Pitomača			✓
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko			✓
VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić			✓
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac			✓
VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina			✓
VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko			✓
VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	✓		
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar			✓
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci			✓
VODOOPSKRBA d.o.o., Darda			✓
VODOOPSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica			✓
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres			✓
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb			✓
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko			✓
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb			✓
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić			✓
VODORAD d.o.o., Đurđenovac			✓
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir			✓
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar			✓
VODOVOD d.o.o Pula	✓		
VODOVOD d.o.o., Blato			✓
VODOVOD d.o.o., Brinje			✓
VODOVOD d.o.o., Makarska			✓
VODOVOD d.o.o., Omiš			✓
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod			✓
VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac			✓
VODOVOD d.o.o., Zadar	✓		
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik			✓

Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina			✓
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar			✓
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje			✓
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac			✓
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin			✓
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split			✓
VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	✓		
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj			✓
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac			✓
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić			✓
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj			✓
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik			✓
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža			✓
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić			✓
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski			✓
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina			✓
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica			✓
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin			✓
VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	✓		
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska			✓
VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	✓		
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana			✓
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška			✓
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek			✓
VRELINE d. o. o. Vrhovine		✓	
VRELO d.o.o., Rab			✓
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok			✓
ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	✓		
ZEMUNIK ODVODNJA d.o.o., Zemunik Donji		✓	
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o., Senj - regionalni	✓		
Ukupno javni isporučitelji vodnih usluga	**10**	**27**	**118**
ZAGREBAČKE OTPADNE VODE d.o.o., - isporučitelj		✓	
Ukupno isporučitelji vodnih usluga	**10**	**28**	**118**

VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE - JUŽNI OGRANAK d.o.o., Senj - regionalni je vodovod koji isporučuje vodu preko 6 javnih isporučitelja vodnih usluga: KOMUNALIJE d.o.o., Novalja, CRNO VRILO d.o.o., Karlobag, VRELO d.o.o., Rab, KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag, VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana i VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj.

Isporučitelj Zagrebačke otpadne vode d.o.o., obavlja uslugu pročišćavanja komunalnih otpadnih voda za područje javnog isporučitelja vodnih usluga Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb.

Za potrebe izrade Programa 2021. nadležnost nad obavljanjem vodnokomunalnih usluga javnim isporučiteljima vodnih usluga dodijeljena je za cjelokupni teritorij Republike Hrvatske. Osnovu za dodjelu nadležnosti činila je podloga prostornih podataka pripremljena za potrebe izrade Nacrta Uredbe o uslužnim područjima.

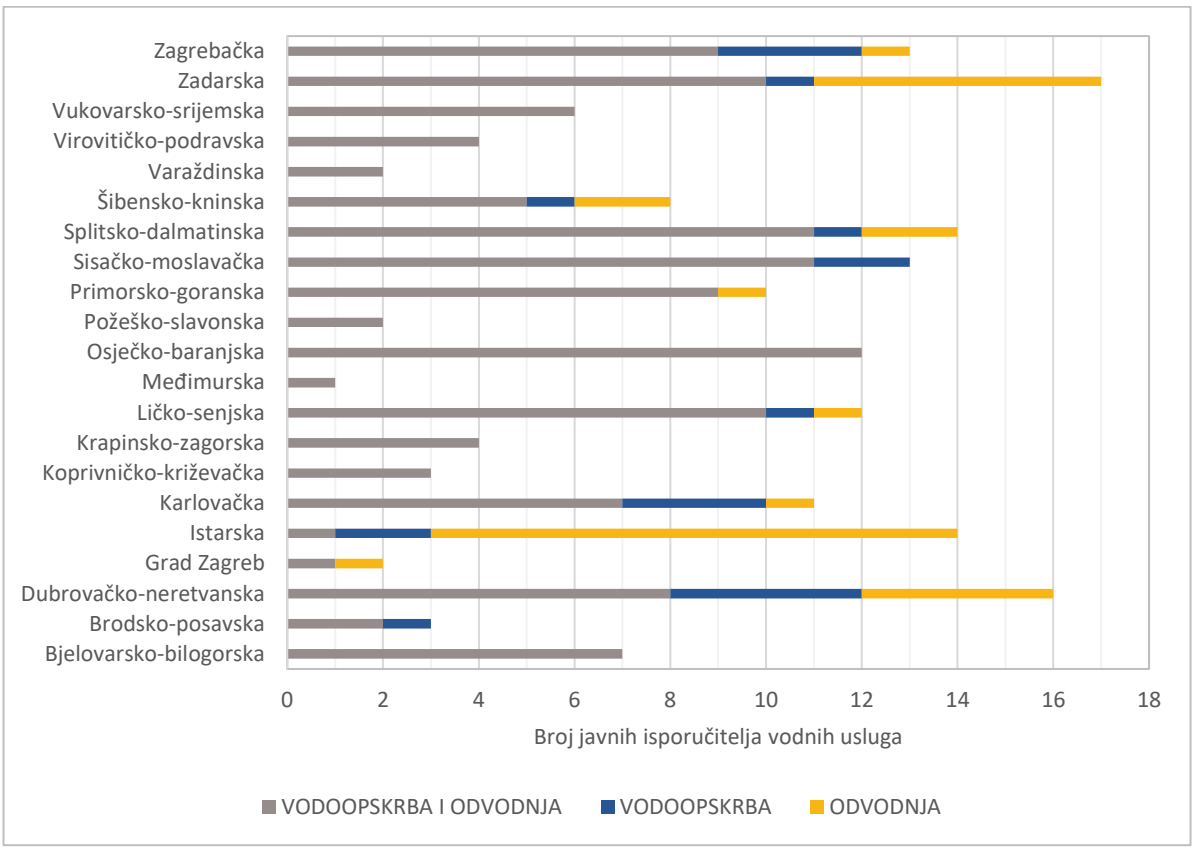


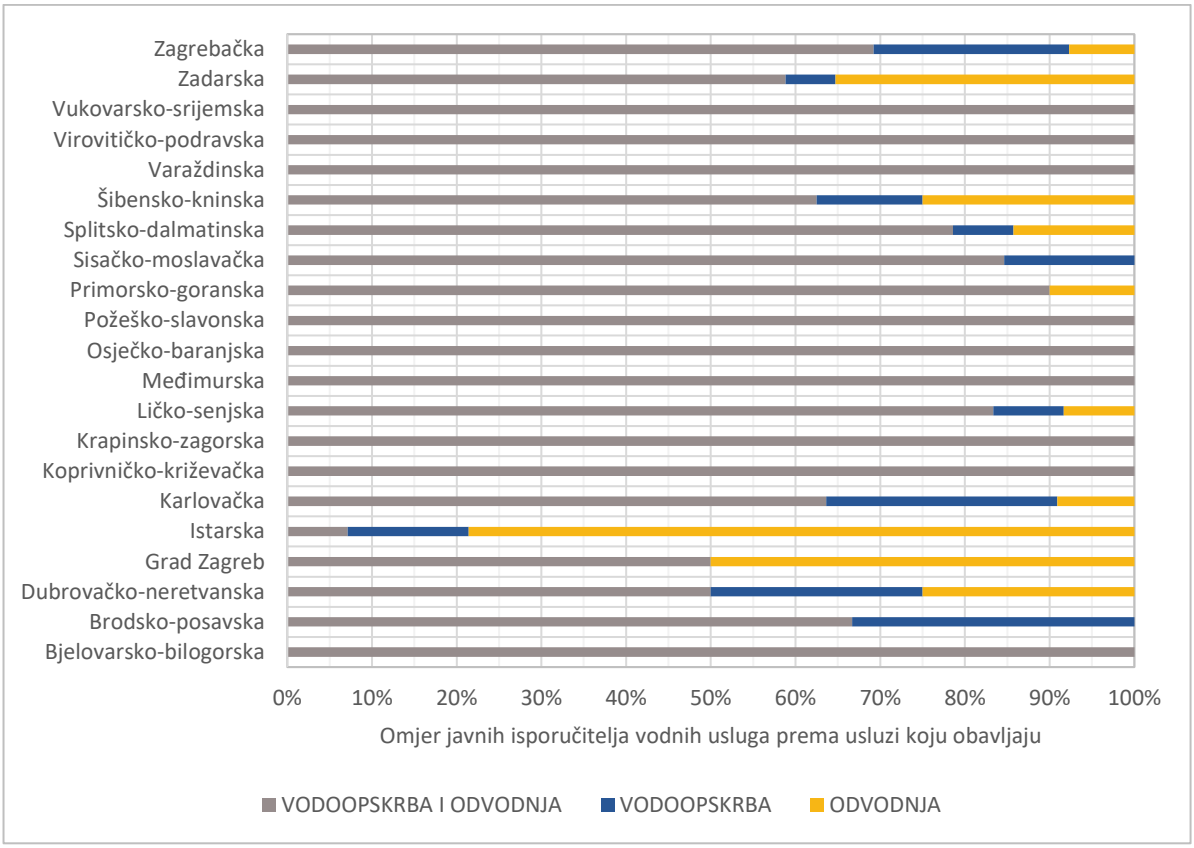
Slika 4 Nadležnosti isporučitelja vodnih usluga prema Programu 2021.

Broj isporučitelja koji obavljaju djelatnost vodnih usluga po županijama značajno varira od 1 (Međimurska županija) do 17 (Zadarska županija). Može se zaključiti da je broj isporučitelja vodnih usluga, odnosno usitnjenost područja pružanja usluga zamjetno veća na području „jadranskih županija“ (Zadarska, Dubrovačko - neretvanska, Istarska te Splitsko - dalmatinska). Fragmentiranost vodno - uslužnog sektora „kontinentalnih“ županija je nešto manja.

Nadalje, uočava se da Zadarska, Dubrovačko - neretvanska, a osobito Istarska županija imaju prisutnu specijalizaciju javnih isporučitelja vodnih usluga, te je omjer broja isporučitelja koji pružaju obje vodne usluge značajno ispod prosjeka. Napominje se da je ovakva praksa izvan preporuka Strategije upravljanja vodama koja naglašava racionalnost, a time i potrebu objedinjavanja djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje (Strategija upravljanja vodama, poglavlje 4. Ciljevi i odrednice, podpoglavlje 4.3 Strateške odrednice, točka A.10., alineja 1 „… težiti tomu da se uspostave jedinstvena uslužna područja za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju;“).

17 isporučitelja vodnih usluga djeluje na području više županija i to 16 na području dvije županije, dok Vodovod i odvodnja d.o.o., Šibenik obavlja poslove vodoopskrbe na području 3, a odvodnje na području 2 županije (napomena: prema nadležnosti dodijeljenoj za potrebe Programa 2021).





Slika 5 Pregled broja javnih isporučitelja vodnih usluga po županijama

Prema podacima o prostornom obuhvatu i uslugama koje pružaju može se uočiti značajna razlika u organizaciji obavljanja vodnih usluga po vodnim područjima[7]. Naime, na jadranskom vodnom području preko 40 % javnih isporučitelja vodnih usluga se specijaliziralo i obavlja isključivo poslove ili javne vodoopskrbe ili javne odvodnje (preko 30 %). 10 javnih isporučitelja obavlja svoju djelatnost na dva vodna područja, a 12 javnih isporučitelja vodnih usluga obavlja djelatnost na oba podsliva što se treba uzeti u obzir prilikom pripreme podataka i informacija za Planove upravljanja vodnim područjima.

3.1.2 Uslužna područja

Prema Zakonu o vodnim uslugama i Nacrtu uredbe o uslužnim područjima (koja je u postupku donošenja) određeno je 40 uslužnih područja.

Prema službenim podacima Državnog zavoda za statistiku ukupan broj stanovnika u Republici Hrvatskoj u 2018. godini u odnosu na popis stanovništva iz 2011. godine se smanjio za preko 208.000 stanovnika odnosno za oko 5 %:

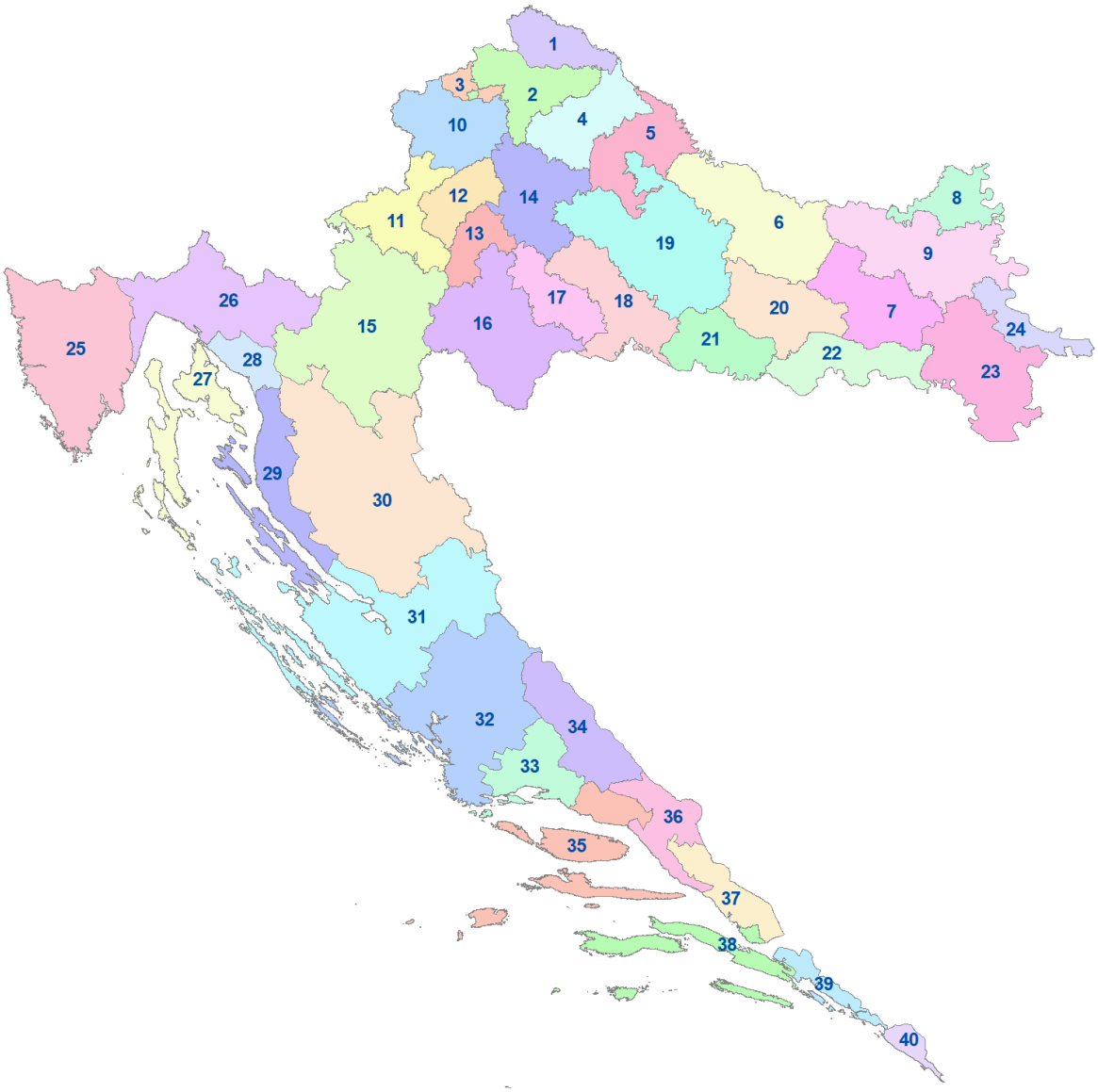
- Porast broja stanovnika bilježe samo 4 uslužna područja:
    - uslužnom području 27 za 4 % (otoci Krk, Cres i Lošinj),
    - uslužnom području 39 za 3 % (Dubrovačko - neretvanska županija: Dubrovnik i Župa dubrovačka) i
    - uslužnim područjima 12 (Grad Zagreb i dijelovi Zagrebačke županije) i 35 (Omiš, otoci: Brač, Hvar i Vis) za 2 %.
- Na 2 uslužna područja 25 (Istarska županija) i 33 (Splitsko - dalmatinska županija grad Split i okolica) nema značajne promjene u broju stanovnika, odnosno na uslužnom području 31 (Zadar i pripadajuće područje) i 40 (krajnji jug Hrvatske) oko - 1 % odnosno nema značajne promjene u broju stanovnika.
- Na 14 uslužnih područja se bilježi značajan pad broja stanovnika (preko 10%) i to kako slijedi:
    - 21 % na uslužnom području 16
    - 19 % na uslužnim područjima 8 i 24
    - 17 % na uslužnom području 21
    - 14 % na uslužnim područjima 19, 23, 30
    - 13 % na uslužnom području 20
    - 12 % na uslužnim područjima 6 i 17
    - 11 % na uslužnim područjima 18 i 22
    - 10 % na uslužnim područjima 7 i 15.

    Na ovim područjima može se očekivati otežana provedba projekata usklađenja sa zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda, i to zbog ograničavajućih tehničko - provedbenih i financijskih okolnosti. Izraženo smanjenje broja stanovnika značajno može utjecati i na uspješnost poslovanja tijekom razdoblja intenzivnog ulaganja u razvoj, ali i tijekom razdoblja eksploatacije

[7] Prema Zakonu o vodama jedinice za upravljanje vodama su vodna područja i podslivovi. Zakonom o vodama određena su dva vodna područja: vodno područje rijeke Dunav (dalje u tekstu VP Dunav) i jadransko vodno područje (dalje u tekstu Jadransko VP). Pošto je obuhvat jadranskog vodnog područja ograničen crtom razgraničenja priobalnog mora koja ne obuhvaća otoke Vis i Lastovo, ova dva otoka su pridružena području teritorijalnog mora (izvan priobalnog područja). Vodno područje rijeke Dunav čine dva podsliva: područje podsliva rijeke Save (dalje u tekstu Podsliv Sava) i područje podsliva rijeka Drave i Dunava (Podsliv Drava i Dunav).

(pogona) razvijenih vodnokomunalnih sustava. Naime, depopulacija u ovim uslužnim područjima može značajno utjecati i na buduću priključenost stanovništva i kada je riječ o projektima koji su već u provedbi odnosno na pokazatelje uspješnosti takvih projekata koji su u provedbi o čemu je potrebno voditi računa.

- Na preostalih 18 uslužnih području bilježi se pad broja stanovnika od - 2 % do - 9 %.



Slika 6 Uslužna područja

Tablica 6 Uslužna područja osnovni demografski pokazatelji

Uslužno područje	Naselja (broj)	Površina (km^2)	Stanovništvo u 2011. (broj)	Stanovništvo u 2018. (broj)	2011.		2018.		Promjena broja stanovnika (omjer)
					Prosječna veličina naselja (st/naselju)	Prosječna naseljenost (st/km^2)	Prosječna veličina naselja (st/naselju)	Prosječna naseljenost (st/km^2)	
1	132	729,04	113.804	109.537	862	156	830	150	-4%
2	242	1.063,06	157.220	149.347	650	148	617	140	-5%
3	61	197,52	18.731	17.311	307	95	284	88	-8%
4	222	1.123,00	85.742	80.141	386	76	361	71	-7%
5	127	1.119,16	82.247	75.847	648	73	597	68	-8%
6	192	2.066,88	86.038	75.515	448	42	393	37	-12%
7	104	1.380,80	77.186	69.702	742	56	670	50	-10%
8	37	679,08	24.852	20.113	672	37	544	30	-19%
9	117	2.041,79	201.792	184.247	1.725	99	1.575	90	-9%
10	428	1.264,93	136.822	128.532	320	108	300	102	-6%
11	280	1.075,39	116.168	114.075	415	108	407	106	-2%
12	101	705,66	811.811	828.708	8.038	1.150	8.205	1.174	2%
13	92	549,13	69.703	68.230	758	127	742	124	-2%
14	289	1.313,74	105.070	100.461	364	80	348	76	-4%
15	642	3.431,90	127.491	114.727	199	37	179	33	-10%
16	267	2.217,65	56.422	44.692	211	25	167	20	-21%
17	91	835,22	57.004	50.113	626	68	551	60	-12%
18	92	1.329,02	58.349	51.975	634	44	565	39	-11%
19	306	2.711,84	81.989	70.144	268	30	229	26	-14%
20	209	1.254,68	63.404	55.158	303	51	264	44	-13%
21	92	967,68	45.411	37.818	494	47	411	39	-17%
22	94	1.063,13	113.164	100.986	1.204	106	1.074	95	-11%
23	57	1.881,27	128.241	110.801	2.250	68	1.944	59	-14%
24	28	568,16	51.280	41.693	1.831	90	1.489	73	-19%
25	658	2.815,42	208.055	209.020	316	74	318	74	0%
26	367	2.101,02	236.677	223.639	645	113	609	106	-6%
27	108	944,32	30.378	31.660	281	32	293	34	4%
28	28	443,16	19.812	18.899	708	45	675	43	-5%
29	74	1.342,50	26.486	25.721	358	20	348	19	-3%
30	231	4.580,75	41.505	35.792	180	9	155	8	-14%
31	215	3.411,16	162.834	160.980	757	48	749	47	-1%
32	220	3.043,99	116.231	106.561	528	38	484	35	-8%
33	75	896,70	284.483	283.590	3.793	317	3.781	316	0%
34	76	1.233,05	48.661	45.741	640	39	602	37	-6%
35	118	1.250,48	54.468	55.577	462	44	471	44	2%
36	57	815,32	53.268	49.984	935	65	877	61	-6%
37	67	699,01	42.738	39.077	638	61	583	56	-9%
38	91	847,04	27.202	26.707	299	32	293	32	-2%
39	69	362,96	53.116	54.894	770	146	796	151	3%
40	32	210,03	8.577	8.531	268	41	267	41	-1%
Hrvatska	6.788	56.566,63	4.284.432	4.076.246	631	76	601	72	-5%

Nepovoljne demografske promjene odnosno negativni trendovi prirasta broja stanovnika neposredno utječu na veličinu naselja i posredno na gustoću naseljenosti i direktno se odražava na efikasnost i financijsku prihvatljivost tehničkih rješenja te poslovnu održivost vodnih usluga. Najveći broj isporučitelja (10 i više) djeluje na uslužnim područjima 31, 25, 15, 30 i 38, a prema trenutačnoj organizaciji vodnokomunalnog sektora:

- na 8 uslužnih područja (1 - Međimurje, 13 - Velika Gorica, 14 – Zagrebačka županija, 17 - Sisačko područje 20 - područje Požege, 21 - šire područje Nove Gradiške - vodovod Zapadne Slavonije, 28 - područje Žrnovnice, Crikvenice i Vinodola te 40 - područje Konavala) su organizirani prema načelu jedno uslužno područje jedan javni isporučitelj vodnih usluga čime je implicitno primijenjena i

preporuka iz Strategije upravljanja vodama o objedinjavanju obavljanja usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje,

- na 12 uslužnih područja (4, 6, 8, 9, 10, 18, 19, 23, 26, 27, 34, 36) nije ispunjeno načelo jedan isporučitelj vodnih usluga na uslužnom području ali je prihvaćena preporuka Strategije upravljanja vodama o objedinjavanju obavljanja usluga vodoopskrbe i odvodnje, pri čemu treba naglasiti da na uslužnim području 9 i 19 nadležnost nad obavljanjem vodnih usluga dijeli čak 6 isporučitelja,
- na svim drugim uslužnim područjima situacija je znatno složenija što treba imati u vidu u postupku pripreme i provedbe vodnokomunalnih projekata.

Tablica 7 Broj isporučitelja koji obavljaju vodne usluge po uslužnim područjima

Uslužno područje	Vodoopskrba i odvodnja (broj)	Vodoopskrba (broj)	Odvodnja (broj)	Ukupno na uslužnom području (broj)
1	1			1
2	1		1	2
3	2		1	3
4	2			2
5	3		1	4
6	4			4
7	3		1	4
8	2			2
9	6			6
10	4			4
11	6	2	1	9
12	1		1	2
13	1			1
14	1			1
15	7	2	2	11
16	5	1		6
17	1			1
18	5			5
19	6			6
20	1			1
21	1			1
22	1	1		2
23	4			4
24	2		1	3
25	1	2	11	14
26	5			5
27	2			2
28	1			1
29	6		1	7
30	7	1	2	10
31	7	1	7	15
32	4		1	5
33	1	1		2
34	3			3
35	5		3	8
36	2			2

Uslužno područje	Vodoopskrba i odvodnja (broj)	Vodoopskrba (broj)	Odvodnja (broj)	Ukupno na uslužnom području (broj)
37	5	1	2	8
38	5	1	4	10
39	1		2	3
40	1			1
NAPOMENA: Navedeni brojevi javnih isporučitelja vodnih usluga se ne zbrajaju pošto dio isporučitelja obavlja djelatnost na području više uslužnih područja				

12 isporučitelja vodnih usluga djeluje na području 2 odnosno 3 (Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split, Odvodnja Slivno d.o.o., Podgradina i NPKLM Vodovod d.o.o., Korčula) uslužna područja.

Može se očekivati da će najsloženija situacija u rješavanju vodnokomunalnih problema i postizanju usklađenosti standarda vodne usluge biti na području Splitsko - dalmatinske i Zagrebačke županije gdje će se vodne usluge obavljati u 6, te Osječko - baranjske u okviru 5 uslužnih područja.

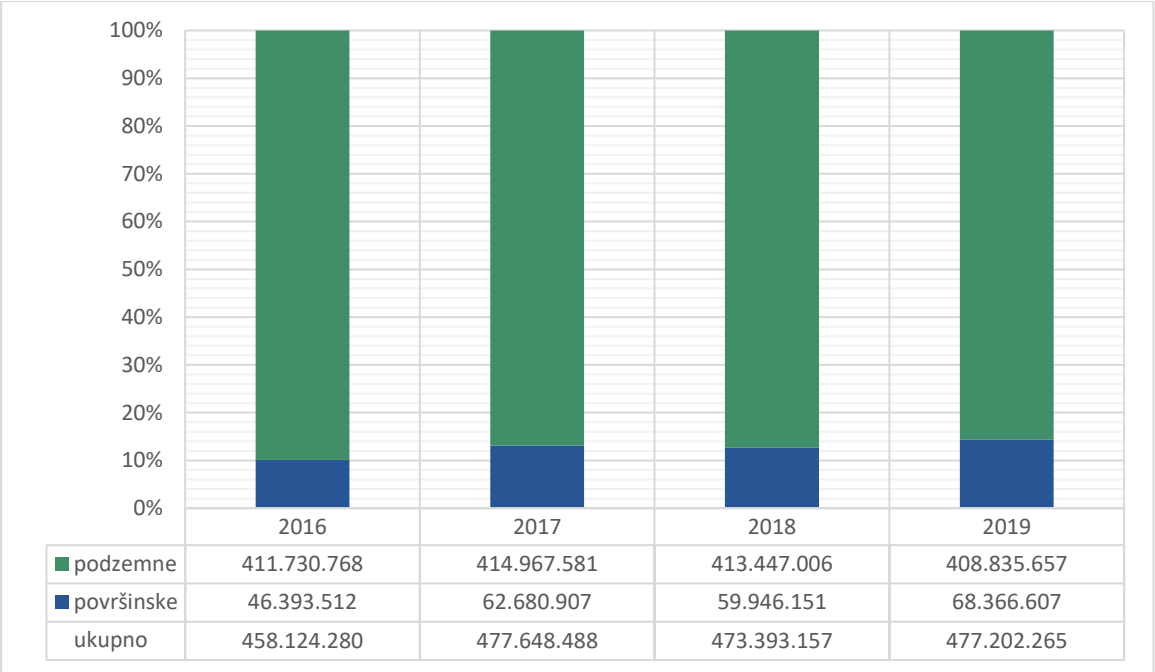
Tablica 8 Broj uslužnih područja sistematiziran po podslivovima i vodnim područjima

Teritorijalna jedinica za upravljanje vodama	Ukupno
Podsliv Drava i Dunav	13
Podsliv Sava	24
VP DUNAV	28
JADRANSKO VP	16
TERITORIJALNO MORE	2
REPUBLIKA HRVATSKA	40
NAPOMENA: Navedeni brojevi uslužnih područja se ne zbrajaju pošto se uslužna područja nalazi na više podslivova odnosno vodnih područja	

6 uslužnih područja se nalaze na području 2 vodna područja (uključivo i teritorijalno more) odnosno 9 uslužnih područja se nalazi na području oba podsliva.

3.2 Javna vodoopskrba

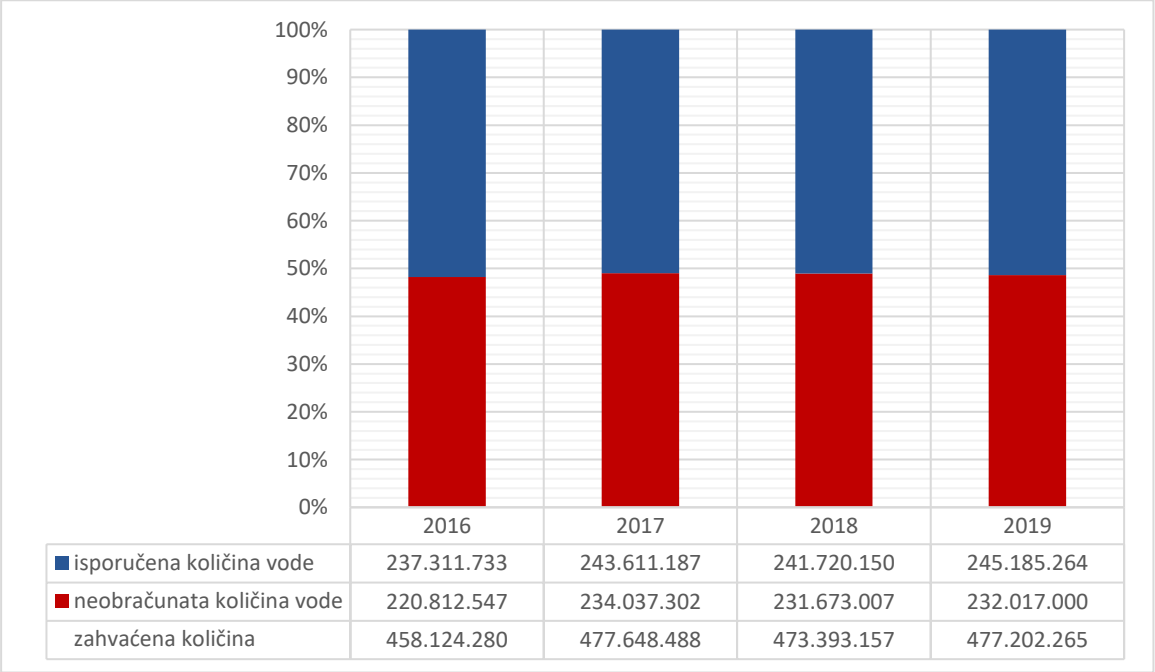
Prema službenim podacima dostavljenim Državnom zavodu za statistiku ukupna količina zahvaćenih voda za potrebe javne vodoopskrbe u razdoblju 2016. do 2019. godina se kreće u rasponu od 450 do 480 milijuna m^3 godišnje. Uglavnom se zahvaćaju podzemne vode (akviferi) i izvorišta (krš) ukupno oko 90 % i tek manjim dijelom površinske vode.



	2016	2017	2018	2019
podzemne	411.730.768	414.967.581	413.447.006	408.835.657
površinske	46.393.512	62.680.907	59.946.151	68.366.607
ukupno	458.124.280	477.648.488	473.393.157	477.202.265

Slika 7 Količine zahvaćene vode u razdoblju 2016. – 2019. godina

Istovremeno, ukupne isporučene količine voda su znatno manje i kreću se u rasponu od 237 do 245 milijuna m^3 godišnje odnosno oko 50 % zahvaćene količine. Riječ o tzv. neobračunatoj (nefakturiranoj) količini vode od čega se najveći dio odnosi na gubitke iz mreže. Preostali dio gubitaka je moguće umanjiti ulažući odnosno investirajući u razvoj / uvođenje kvalitetnih sustava (daljinskog) praćenja i unaprjeđenja radnih / pogonskih karakteristika javnih vodoopskrbnih sustava, uspostave mreže „individualnih“ vodomjera (osobito u zgradama) i slično.

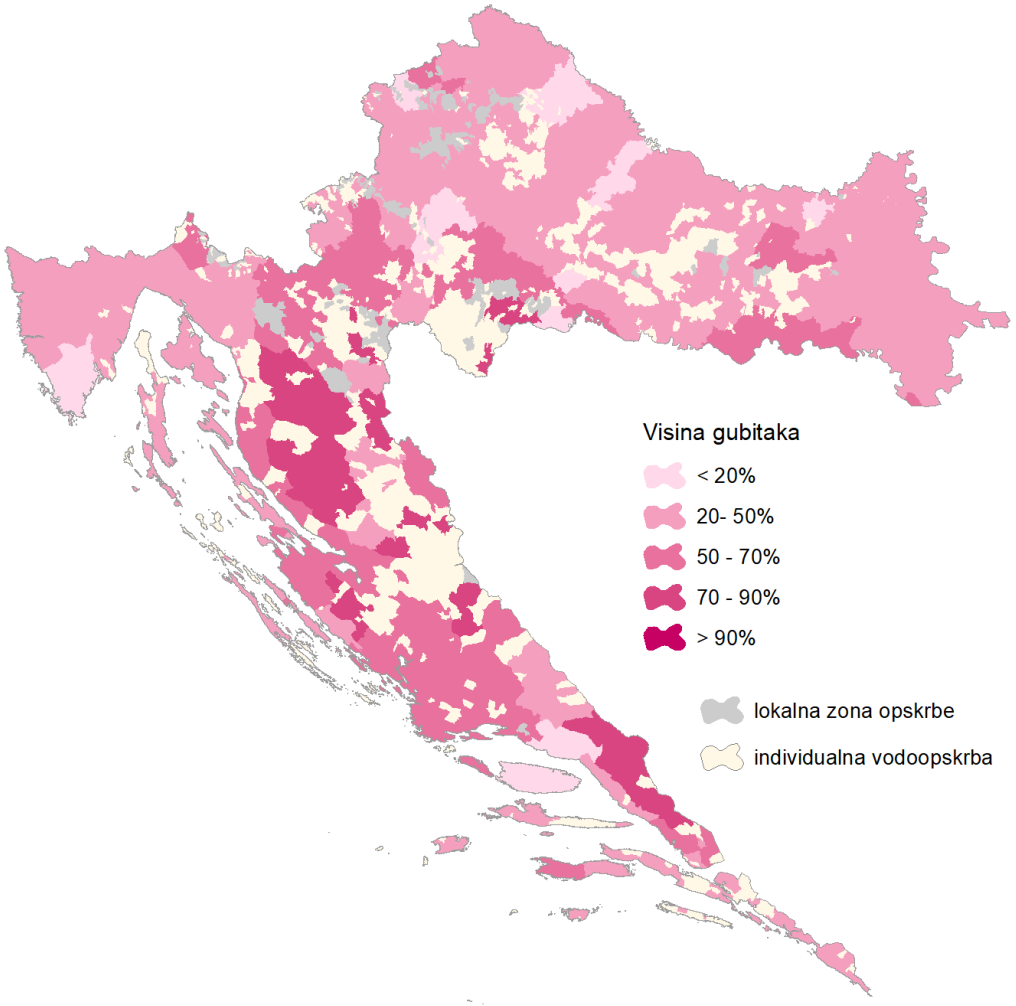


	2016	2017	2018	2019
isporučena količina vode	237.311.733	243.611.187	241.720.150	245.185.264
neobračunata količina vode	220.812.547	234.037.302	231.673.007	232.017.000
zahvaćena količina	458.124.280	477.648.488	473.393.157	477.202.265

Slika 8 Omjer zahvaćene i isporučene količine voda

Ovako velika razlika u količini zahvaćene i de facto iskorištene količine vode ukazuje na činjenicu da je opterećenje vodnih tijela zahvaćanjem voda za potrebe javne vodoopskrbe nepotrebno veliko, te da je nužno pokrenuti program poticanja ulaganja u smanjenje gubitaka i time smanjenje utjecaja zahvaćanja voda na količinsko stanje podzemnih odnosno na ekološko stanje (hidromorfološki element) površinskih voda. Prema prikupljenim podacima o količinama isporučene vode, može se zaključiti da je na razini Republike Hrvatske oko 60 % ukupno isporučene količine čini voda isporučena stanovništvu (40 % gospodarstvo i isporuka drugim javnim isporučiteljima vodnih usluga). Posebno treba istaknuti dvije grupe javnih isporučitelja gdje:

1. Isporuka vode stanovništvu čini samo 20 % - 30 % ukupno isporučenih količina (VG Vodoopskrba d.o.o., Velika Gorica, Vodovod Brač d.o.o., Supetar, Vodovod d.o.o., Omiš i Vodovod Korenica d.o.o., Korenica).
2. Isporuka vode stanovništvu čini preko 90 % ukupno isporučene količine (Drenovački vodovod d.o.o., Drenovci, JKP Jasenovačka voda d.o.o., Jasenovac, Kapelakom d.o.o., Kapela, Komunalno društvo Biskupija d.o.o., Biskupija, Komunalno društvo Kijevo d.o.o., Kijevo, Komunalno trgovačko društvo Gunja d.o.o., Gunja, Veks d.o.o., Plaški, Vodoopskrba d.o.o., Hrvatska Dubica, Vodorad d.o.o., Đurđenovac, Vodovod - Vir d.o.o., Vir, Vodovod Klinča Sela d.o.o., Donja Zdenčina, Zažablje d.o.o., Mlinište).



Slika 9 Gubitci u javnim vodoopskrbnim sustavima

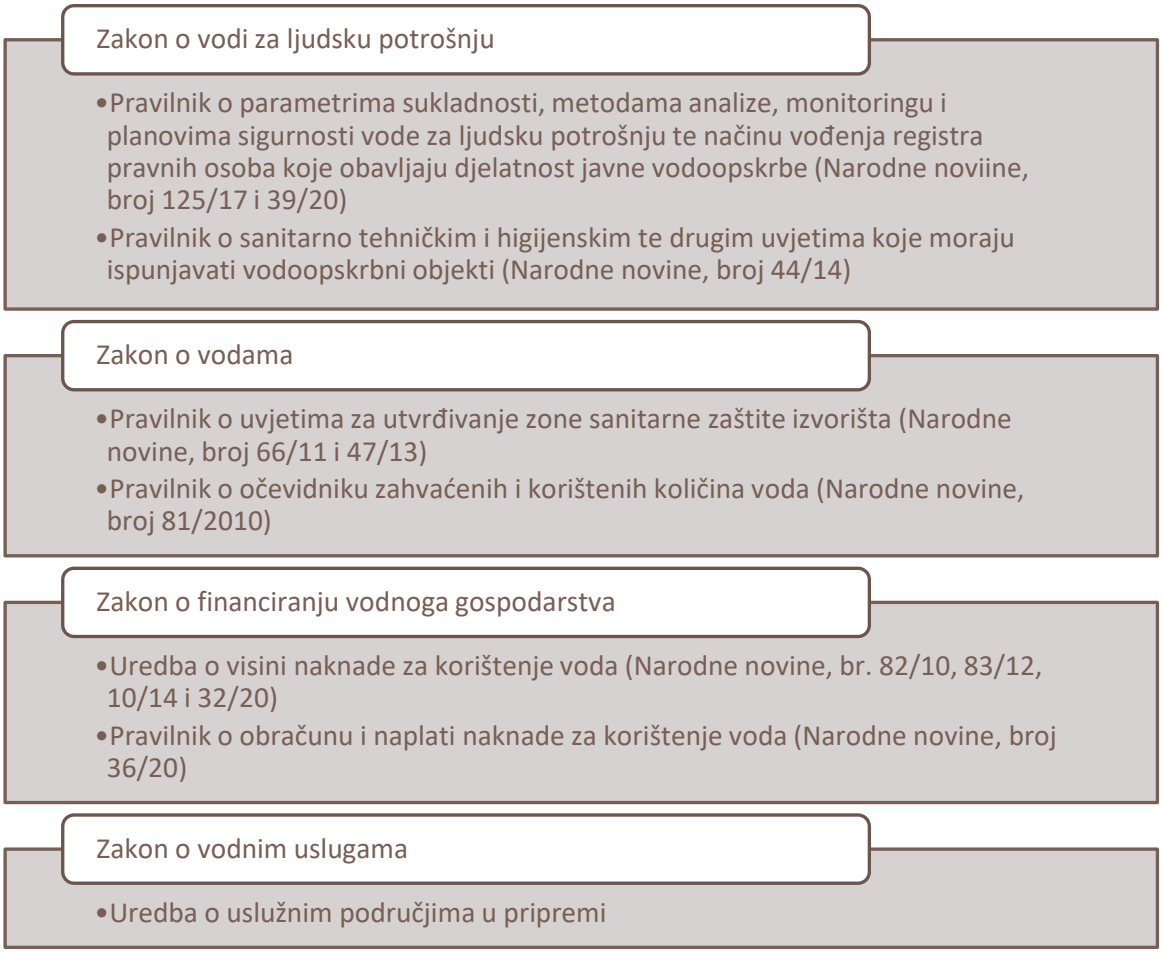
Promatrajući ukupne količine isporučene vode u odnosu na broj stanovnika (procjena priključenih stanovnika u 2018. godini) prosječna specifična potrošnja za Republiku Hrvatsku iznosi oko 200 l/stanovniku na dan. Ako se uzme u obzir količina vode isporučena stanovnicima prosječna specifična potrošnja na razini Republike Hrvatske iznosi umjerenih 123 l/stanovniku na dan. Specifična potrošnja po stanovniku ukupno isporučenih količina vode značajno varira:

- Preko 800 l ukupno isporučene vode po stanovniku na dan (Sabuša d.o.o., Kukljica, Vodovod d.o.o., Omiš, Vodovod Brač d.o.o., Supetar i Komunalije d.o.o., Novalja),
- Preko 500 l ukupno isporučene vode po stanovniku na dan (NPKLM Vodovod d.o.o., Korčula, Usluga d.o.o., Vrlika, Vodovod Korenica d.o.o., Korenica, Istarski vodovod d.o.o., Buzet i Crno vrilo d.o.o., Karlobag),
- Preko 300 l ukupno isporučene vode po stanovniku na dan:
    - ✓ Kontinentalna Hrvatska: Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Daruvar, Rad d.o.o., Drniš, Spelekom d.o.o., Rakovica i VG Vodoopskrba d.o.o., Velika Gorica,
    - ✓ Jadranska Hrvatska - priobalje: Hvarski vodovod d.o.o., Jelsa, Izvor Orah d.o.o., Trpanj, Komunalac d.o.o., Biograd na moru, Konavosko komunalno društvo d.o.o., Čilipi, Ponikve voda d.o.o., Krk, VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o., Novi Vinodolski, Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d.o.o., Cres, Vodovod - Vir d.o.o., Vir, Vodovod d.o.o., Makarska, Vodovod Dubrovnik d.o.o., Dubrovnik, Vodovod i odvodnja d.o.o., Orebić, Vodovod Povljana d.o.o., Povljana i Vrelo d.o.o., Rab.

Povećana specifična potrošnja isporučene vode po stanovniku je, prema očekivanju, karakteristična za turistička područja. S druge strane, izuzetno niska specifična potrošnja ukupno isporučene količine vode (manje od 80 l ukupno isporučene vode po stanovniku na dan) je karakteristična za 9 javnih isporučitelja vodnih usluga: Kapelakom d.o.o., Kapela, Komunalije d.o.o., Đurđevac, Lip - Kom d.o.o., Lipovljani, Komunalije vodovod d.o.o., Čazma, Voda Garešnica d.o.o., Garešnica, Vodakom d.o.o., Pitomača, Vodovod d.o.o., Veliki Grđevac, Vodovod Zapadne Slavonije d.o.o., Nova Gradiška i Zažablje d.o.o., Mlinište. U ovom slučaju riječ je iznimno niskoj potrošnji te, slično kao što je to riječ i s iznimno velikom specifičnom potrošnjom, podatke svakako treba provjeriti, pratiti i kontrolirati.

Osnovni propisi kojima se uređuju pitanja opskrbe vodom za ljudsku potrošnju su:

- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju - koji uređuje zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju, nadležna tijela za provedbu toga Zakona i način izvještavanja Europske komisije o provedbi ovoga Zakona, obveze pravnih osoba koje obavljaju opskrbu vodom za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj, načini postupanja i izvješćivanja u slučaju odstupanja od parametara za provjeru sukladnosti vode za ljudsku potrošnju, monitoring (praćenje) i druge službene kontrole zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i njihovo financiranje, a u cilju zaštite ljudskog zdravlja od nepovoljnih utjecaja bilo kojeg onečišćenja vode i osiguravanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju na području Republike Hrvatske,
- Zakon o vodama,
- Zakon o vodnim uslugama i
- Zakon o financiranju vodnog gospodarstva.



Pregled stanja opskrbe vodom za ljudsku potrošnju se iskazuje s tri osnovna indikatora:

- dostupnost, pristup sustavima javne vodoopskrbe i mogućnost priključenja na sustav javne vodoopskrbe,
- usklađenosti kvalitete isporučene vode s propisanim parametrima koji osiguravaju zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju, te
- visini gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe (u%).

3.2.1 Zone opskrbe (odnosno vodoopskrbne zone - pristupni pregovori)

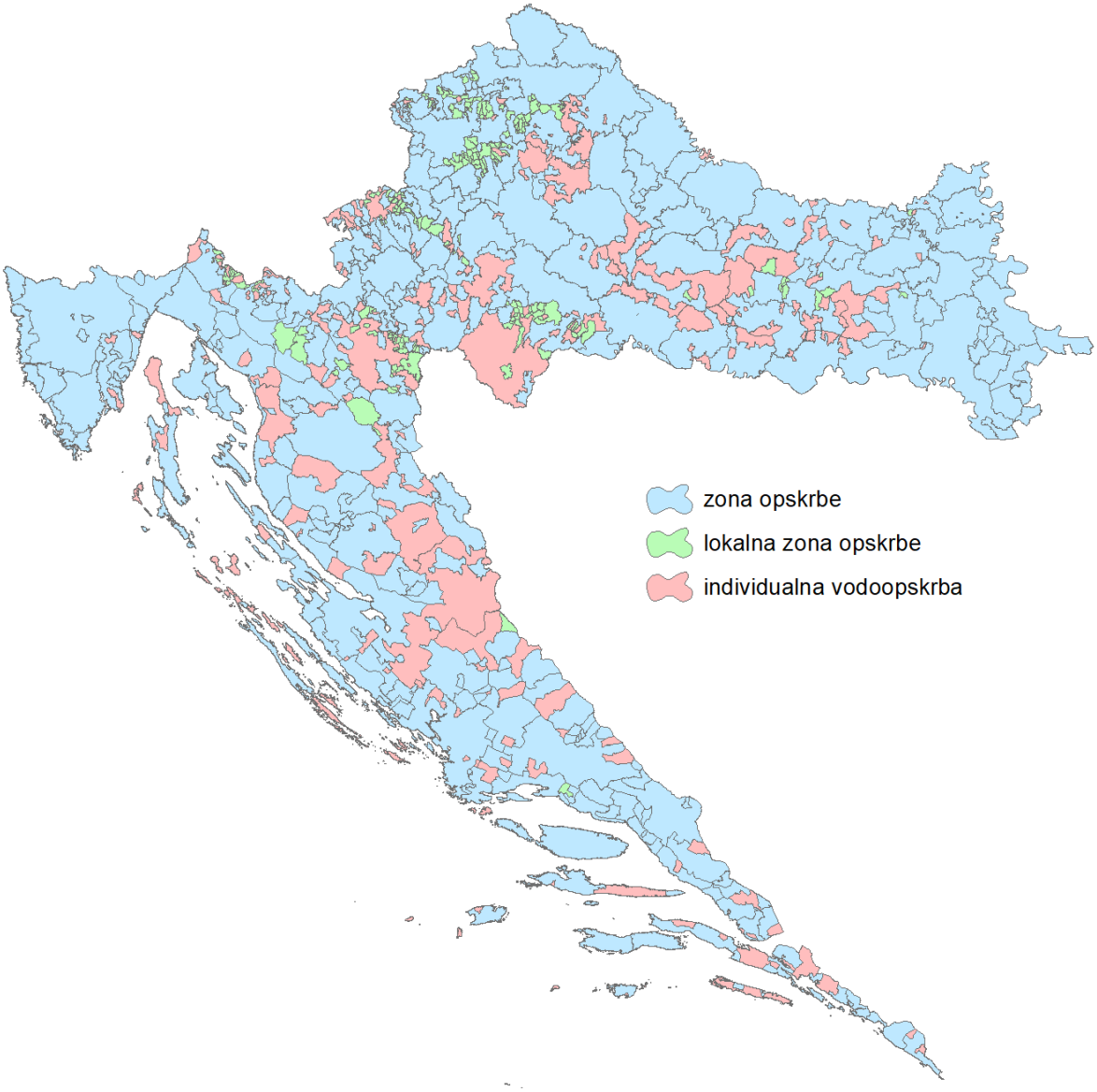
Osnovna teritorijalna jedinica za koju se daje pregled je zona opskrbe (u daljem tekstu i tablicama skraćenica: ZO). Zona opskrbe je zemljopisno definirano područje unutar kojega voda namijenjena za ljudsku potrošnju dolazi iz jednog ili više izvora te unutar kojega se kvaliteta vode može smatrati otprilike ujednačenom[8]. Sukladno navedenoj definiciji, a s obzirom na još uvijek ograničeni broj kvalitetnih podataka o obuhvatu sustava osobito kada je riječ o malim lokalnim vodovodima, te

[8] Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, Prilog II.

činjenici da se stalnim ulaganjem rješavaju pitanja vodoopskrbe izvan područja javne vodoopskrbe, broj zona se razlikuje i uglavnom je nešto veći od 500, a u ovom izvješću određeno je 512[9] zona uz dodatnu napomenu da su na 34 uslužna područja utvrđena područja individualne vodoopskrbe. Naime, kako bi se dobio ukupan pregled stanja, odnosno statusa (javni, lokalni i ostalo) za sva naselja u Republici Hrvatskoj, za ona naselja za koja je utvrđeno da nisu obuhvaćeni zonama javne vodoopskrbe, odnosno zonama lokalne vodoopskrbe, navedeno je da pripadaju područjima individualne vodoopskrbe.

Prilikom utvrđivanja polazne osnove obveza Republike Hrvatske i određivanje prijelaznih mjera u Ugovoru o pristupanju, odnosno određivanja produženja razdoblja prilagodbe zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (mikrobiološki parametri - produženje razdoblja prilagodbe primjenjuju se na određene vodoopskrbne zone u Hrvatskoj od 1. siječnja 2019.) nije se raspolagalo dovoljnim fondom podataka te su analize napravljene za tzv. vodoopskrbna područja (u daljem tekstu i tablicama skraćenica: VP). U revidiranom Planu usklađenja s vodnokomunalnim direktivama identificirano je 68 vodoopskrbnih područja. Kako bi se na odgovarajući način pratila provedba obveze usklađenja svi dalji pregledi će se dati i po vodoopskrbnim područjima (VP). Kako bi se omogućilo jednostavnije praćenje usklađenja u Prilogu 8.2. se daje sistematizirani usporedni popis zona opskrbe i vodoopskrbnih područja. Uzimajući u obzir trenutačnu podjelu na zone opskrbe, 23 zone vodoopskrbe se pružaju na 2 vodoopskrbna područja, 3 zone opskrbe na 3 područja vodoopskrbe i 1 zona opskrbe ZO Ivanić - D. Selo - Vrbovec - Zelina na 4 vodoopskrbna područja. Navedena situacija onemogućava jednostavno preračunavanje s obzirom na obveze izvješćivanja (usklađenost s Direktivom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju prema Ugovoru o pristupanju).

[9] Nakon Izvješća o zdravstvenoj ispravnosti vode za 2019. godinu, nekoliko lokalnih vodovoda je prespojeno na javne vodoopskrbne sustave te je to u ovom Programu 2021. uzeto u obzir.



Slika 10 Zone opskrbe

Zonom opskrbe upravlja isporučitelj usluge javne vodoopskrbe. Prema trenutačnoj organizaciji sektora vodnih usluga 24 zone opskrbe se nalaze u nadležnosti 2, 6 zona u nadležnosti 3 i jedna zona opskrbe (ZO Sikirevci istok) u nadležnosti 4 javna isporučitelja vodnih usluga. Napominje se da se sve zone opskrbe lokalnih vodovoda nalaze pod nadležnosti jednog od isporučitelja vodnih usluga. Naime, pri dodjeljivanju nadležnost nad upravljanjem zonama opskrbe lokalnih vodovoda, za potrebe izrade Programa 2021., vođeno je računa o tome da se nadležnost nad kompletnim područjem određene zone opskrbe dodijeli jednom javnom isporučitelju vodnih usluga.

45 vodoopskrbnih područja se nalazi u nadležnosti više isporučitelja usluga javne vodoopskrbe što otežava primjenu preporuke iz Strategije upravljanja vodama kojom se inzistira na kriteriju tehničke cjelovitosti, tehnološke povezanosti i ekonomske održivosti (Strateška odrednica A 10.) te se i sa ovog stajališta potvrđuje tehnička i stručna opravdanost prelaska s vodoopskrbnih područja na zone opskrbe.

Posebno je potrebno naglasiti da su identificirana područja individualne vodoopskrbe i to su područja na kojima se ne obavlja kontrola zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju[10]. Iako je riječ o individualnoj vodoopskrbi ova područja su sukladno prostornom položaju, za potrebe izrade Programa 2021., pridružena odgovarajućem uslužnom području i javnim isporučiteljima vodnih usluga.

Tablica 9 Popis područja s individualnom vodoopskrbom

Uslužno područje	Javni isporučitelj vodne usluge na području s individualnom vodoopskrbom	Naselja	Stanovnici		Stanovnici			
			2011.	2018.	priključeni		s mogućnošću priključenja	
		broj	broj	broj	broj	%	broj	%
4	VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	51	7.215	6.644	4	0%	98	1%
	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	12	811	708	0	0%	50	7%
6	VODAKOM d.o.o., Pitomača	1	128	118	0	0%	0	0%
	KOMRAD d.o.o., Slatina	17	426	368	0	0%	0	0%
	VODA d.o.o., Orahovica	20	1.226	962	24	2%	82	9%
7	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	17	1.784	1.504	0	0%	0	0%
	NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	8	632	594	0	0%	0	0%
	VODORAD d.o.o., Đurđenovac	1	115	98	62	63%	98	100%
8	BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	6	170	137	18	13%	18	13%
9	MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	1	89	76	0	0%	76	100%
	HIDROBEL d.o.o., Belišće	1	2	2	0	0%	0	0%
	VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	1	82	68	0	0%	0	0%
	DVORAC d.o.o., Valpovo	2	37	33	0	0%	0	0%
10	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	12	478	434	9	2%	9	2%
	KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	2	236	214	4	2%	106	50%
	VIOP d.o.o., Pregrada	2	255	232	0	0%	0	0%
11	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	18	510	510	67	13%	84	16%
	VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	4	15	14	0	0%	0	0%
	VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	15	224	165	0	0%	65	39%
	VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	7	48	47	0	0%	47	100%
12	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	6	2.796	2.854	1.005	35%	1.005	35%
13	VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	8	755	723	0	0%	3	0%
14	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	94	11.796	10.751	106	1%	567	5%
15	KOMUNALAC d.o.o., Slunj	52	1.177	885	55	6%	55	6%
	KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	30	597	523	38	7%	46	9%
	VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	1	157	129	0	0%	0	0%
	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	8	784	686	0	0%	62	9%
	KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	18	171	155	0	0%	0	0%
	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	5	283	262	0	0%	0	0%
	VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. ,Vojnić	13	488	365	1	0%	1	0%
	VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	4	238	210	94	45%	98	47%
16	JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	10	435	306	0	0%	85	28%
	PRIVREDA d.o.o., Petrinja	20	1.860	1.564	0	0%	0	0%
	VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	4	185	122	63	52%	63	52%
	VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	51	2.808	2.064	172	8%	172	8%
	KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	54	2.530	1.621	21	1%	21	1%
	SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	14	2.686	2.548	2	0%	2	0%
17	SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	9	624	458	23	5%	48	10%
18	MOSLAVINA d.o.o., Kutina	13	4.149	3.762	166	4%	166	4%
19	VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	49	2.457	1.971	0	0%	3	0%
19	VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	26	5.359	4.647	0	0%	270	6%
20	TEKIJA d.o.o., Požega	68	2.285	1.998	5	0%	134	7%
21	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	34	3.786	3.072	0	0%	0	0%
22	VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	12	1.182	1.086	0	0%	0	0%

[10] Naime, Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju ostavlja mogućnost državama članicama Europske unije da iz monitoringa izuzmu sve sustave koje opskrbljuju manje od 50 stanovnika, što je Republika Hrvatska iskoristila. Pri tome je potrebno napomenuti da će se Preinakom Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju znatno izmijeniti izvještajni model o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju, na način da će sve zone biti obuhvaćene izvještajem uključujući i one koje opskrbljuju manje od 5.000 stanovnika u javnoj i lokalnoj vodoopskrbi, odnosno u kojima se isporučuje manje 1.000 m^3 po danu što će znatno utjecati na prikaz podatka o zdravstvenoj ispravnosti vode, pri čemu će doći do promjene u odnosu na stanje koje se izvještava po trenutno važećem izvještajnom modelu.

Uslužno područje	Javni isporučitelj vodne usluge na području s individualnom vodoopskrbom	Naselja	Stanovnici		Stanovnici			
			2011.	2018.	priključeni		s mogućnošću priključenja	
		broj	broj	broj	broj	%	broj	%
25	VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	6	107	102	0	0%	0	0%
26	KOMUNALAC - VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Delnice	48	203	180	135	75%	135	75%
	KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o., Čabar	11	117	99	0	0%	0	0%
	LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	3	67	61	15	25%	15	25%
	VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	6	15	12	7	58%	7	58%
27	PONIKVE VODA d.o.o., Krk	2	5	6	0	0%	0	0%
	VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	18	241	239	0	0%	0	0%
28	VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	8	39	36	0	0%	0	0%
29	CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	6	18	16	0	0%	0	0%
	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	14	558	490	0	0%	0	0%
	KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	1	379	428	379	89%	379	89%
30	VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	11	279	225	0	0%	141	63%
	KAPLJA d.o.o., Lovinac	4	46	39	8	21%	8	21%
	KRALJEVAC d.o.o., Udbina	18	487	363	75	21%	75	21%
	USLUGA d.o.o., Gospić	10	873	692	106	15%	106	15%
	VODOVOD d.o.o., Brinje	4	483	413	0	0%	0	0%
31	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	20	3.197	2.681	70	3%	502	19%
	VODOVOD d.o.o., Zadar	17	2.696	2.608	0	0%	0	0%
	GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	33	845	540	184	34%	194	36%
	OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	2	79	84	0	0%	0	0%
32	KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	6	1.207	843	0	0%	475	56%
	RAD d.o.o., Drniš	5	247	205	30	15%	165	80%
	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	19	1.839	1.339	95	7%	264	20%
33	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	1	143	115	72	63%	100	87%
	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	8	1.542	1.516	249	16%	249	16%
34	USLUGA d.o.o., Vrlika	2	44	36	10	28%	36	100%
	VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	8	280	268	0	0%	0	0%
35	VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	4	15	14	0	0%	0	0%
	HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	8	478	500	0	0%	0	0%
36	VODOVOD d.o.o., Makarska	1	3	3	0	0%	0	0%
37	IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	2	67	59	0	0%	0	0%
	METKOVIĆ d.o.o., Metković	2	7	5	0	0%	0	0%
	NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	2	171	149	149	100%	149	100%
	KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	4	267	228	0	0%	0	0%
38	NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	17	751	786	81	10%	88	11%
	VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	1	270	287	0	0%	0	0%
	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	10	782	729	0	0%	0	0%
	IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	2	77	75	0	0%	0	0%
39	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	13	908	762	0	0%	178	23%
40	KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	3	337	335	0	0%	0	0%
	Ukupno	1.161	84.240	73.258	3.604	5%	6.800	9%

Područja individualne vodoopskrbe obuhvaćaju 1.161 naselje i oko 84.000 stanovnika prema popisu stanovništva iz 2011. godine odnosno 73.000 stanovnika prema procjeni Državnog zavoda za statistiku za 2018. godinu, odnosno oko 13 % manje stanovnika u 2018. godini u odnosu na 2011. godinu. Prosječna veličina naselja s individualnom odvodnjom iznosi 63 stanovnika (od 2 do 476 stanovnika po naselju).

12 zona opskrbe se nalaze na teritoriju 2 uslužna područja:

- ZO BJELOVAR B uslužna područja5 i 19
- ZO CETINA A uslužna područja 35 i 36
- ZO CETINA VRUTAK PODGORA uslužna područja 35 i 36
- ZO DARDA uslužna područja 8 i 9
- ZO GUSTIRNA SPLIT uslužna područja 32 i 33
- ZO HRVATSKA KOSTAJNICA uslužna područja 16 i 17
- ZO IVKOM BISTRICA uslužna područja 2 i 3

- ZO JARUGA SD uslužna područja 32 i 33
- ZO NPKLM uslužna područja 37 i 38
- ZO REGIONALNI KUPA uslužna područja 16 i 17
- ZO RUDA A uslužna područja 33 i 34
- ZO STRMEC uslužna područja 11 i 12

31 vodoopskrbno područje se nalazi na teritoriju 2 ili više uslužnih područja. Takva situacija je nešto učestalija na području krša što je u određenoj mjeri i logično s obzirom na specifičnosti otjecanja odnosno formiranja podzemnih i nadzemnih vodnih tokova.

Samo 4 utvrđene zone opskrbe se pružaju preko 2 vodna područja[11]. Prema očekivanjima broj zona opskrbe koje se nalaze na području dva podsliva je znatno veći (11) pošto je riječ o razvodnici koja je manje visinski izražena. Na uslužnim područjima 4, 7, 10, 26, 28, 30, 31 i 35 na područjima na kojima još uvijek nisu utvrđene zone opskrbe pri njihovom određivanju treba voditi računa da je riječ o graničnim područjima između dva vodna područja odnosno dva podsliva.

3.2.2 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pristup sustavima javne vodoopskrbe)

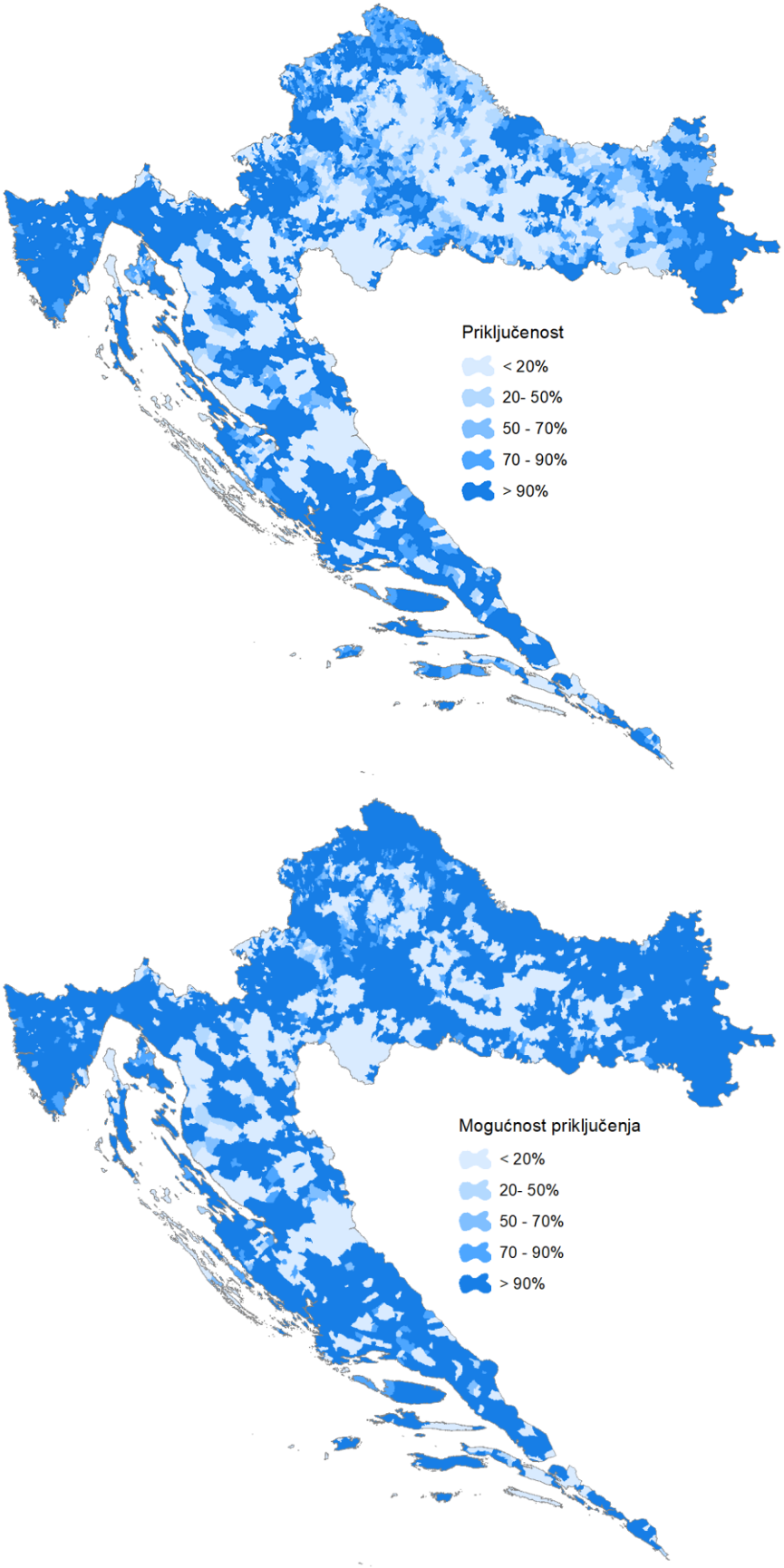
Dostupnost vode za ljudsku potrošnju se promatra s dva aspekta:

- *ukupnog broja stanovnika koji imaju mogućnost priključenja na javni vodoopskrbni sustav bez obzira da li su priključeni ili ne i za koju se u hrvatskoj praksi koristi termin „mogućnost priključenja“ (dalje u tekstu mogućnost priključenja) i*
- *stvarnog stanja priključenosti što je stvarno stanje preuzimanja isporuke vode za ljudsku potrošnju na kojoj se može pratiti zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju (dalje u tekstu priključenost).*

Priključenost stanovništva prema dostupnim podacima, prikupljenim za potrebe izrade Programa 2021. je porastao s prosječnih 86 % na 87 % (86,9 %) analizirajući priključenost pojedinačno po naseljima. Pri tome je potrebno naglasiti da je stupanj priključenosti korigiran[12] u slučajevima gdje je zabilježen značajan negativni trend promjene broja stanovnika, te je tako procijenjeno da je u 2018. godini bilo priključeno oko 3.542.700 stanovnika. Stupanj priključenosti stanovništva na sustavima javne vodoopskrbe je nešto veći i iznosi 89,4 %, odnosno mogućnost priključenja na sustave javne vodoopskrbe već sada ima oko 96 % stanovnika (naselja obuhvaćenih javnim vodoopskrbnim sustavima). Procijenjeni brojevi priključenih stanovnika sistematizirani su po zonama opskrbe i vodoopskrbnim područjima, uz napomenu da je prosječni stupanj priključenosti veći, i varira u odnosu na to na kojoj se razini obavlja zbrajanje informacija o procijenjenom broju stanovnika u 2018. godini i procijenjenog broja priključenih stanovnika.

[11] ZO BRUVNO SRB, ZO FUŽINE A, ZO TONKOVIĆ VRILO A i ZO ŽIŽIĆI

[12] Korekcija priključenog broja stanovnika je proračunata na način da se kao broj priključenih stanovnika u 2018. godini prihvatio manji broj od dva broja: broj priključenih u 2011. godini i procijenjeni broj stanovnika u 2018. godini – Izračun je obavljen za svako naselje. Na isti način je proračunat i korigirani broj stanovnika s mogućnošću priključenja.



Slika 11 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pregled po naseljima)

Podaci sistematizirani po zonama opskrbe pokazuju da je na 24 zone opskrbe došlo do značajnog smanjenja (preko 20 %) priključenih stanovnika. Značajno manji pad (manje od 5 %) bilježi se na 206 zona opskrbe. Kada je riječ o vodoopskrbnim područjima na 40 vodoopskrbna područja negativni demografski trend utječe manje od 5 % na broj priključenih stanovnika dok 4 vodoopskrbna područja (Glina, Gračac, Knin i Lapac) bilježe značajan pad od preko 20 % smanjenja priključenog stanovništva.

Negativni demografski trend se posebno odrazio na distribucijskim područjima 9 isporučitelja vodnih usluga, gdje je realni broj priključenih stanovnika prema procjenama pao za preko 20%. Posebno se ističu Komunalac - Dvor d.o.o., Dvor i Komunalno društvo Kijevo d.o.o., Kijevo kod kojih je broj priključenih stanovnika u odnosu na 2011. godinu pao za preko 30 %. S druge strane, na području obuhvata 25 isporučitelja vodne usluge vodoopskrbe nije došlo do smanjenja očekivanog broja priključenih stanovnika uslijed negativnog demografskog trenda. Naime, ovakve situacije su karakteristične ili u slučajevima kada je priključenost relativno niska i vezana samo uz veća naselja koja uglavnom ne bilježe značajan negativni demografski trend ili u slučajevima visoke priključenosti kada je riječ o područjima obuhvata koja ne bilježe negativni trend u cjelini. Svi ostali isporučitelji vodnih usluga (94 od 128) mogu očekivati smanjenje stvarnog broja priključenih stanovnika u rasponu od 1 - 20 %.

Na uslužnim područjima 8, 16, 24 i 30 broj priključenih stanovnika u odnosu na situaciju u 2011. godini je pao za više od 10 %. S druge strane, demografski trendovi nisu utjecali na broj priključenih stanovnika na 5 uslužnih područja (1, 5, 12, 13 i 40)

Mogućnost priključenja stagnira i iznosi 93 % (93,432 %) (93 % prema Programu 2015., odnosno nešto manje kada se usporedi s popisom iz 2011. godine kada je iznosila 94 %), analizirana je na razini svakog pojedinačnog naselja uz napomenu da je riječ o postotku koji je korigiran uzimajući u obzir negativne trendove u kretanju broja stanovnika. Dakle, depopulacijski trend se negativno odrazio na dostupnost vode za ljudsku potrošnju promatrajući s aspekta mogućnosti priključenja, naime postotak stanovnika sa mogućnošću priključenja u odnosu na ukupan broj stanovnika u 2018. godini smanjen je na 93 % u odnosu na 2011. godinu. Ovakva promjena je najvjerojatnije rezultat činjenice da su negativni populacijski trendovi jače izraženi u (uglavnom) manjim naseljima gdje je razlika između priključenosti i mogućnosti priključenja veća.

Tablica 10 Procjena broja priključenih stanovnika i stanovnika s mogućnošću priključenja na sustave javne vodoopskrbe sistematizirana po isporučiteljima vodnih usluga

Javni isporučitelj vodnih usluga - vodoopskrbe	Broj stanovnika 2011	Broj stanovnika 2018	Priključeni stanovnici prema 2011		Stanovnici s mogućnošću Priključenja prema 2011		Priključeni stanovnici 2018 korigirano		Stanovnici s mogućnošću priključenja 2018 korigirano	
			broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	24.847	20.109	18.648	75%	23.713	95%	16.320	81%	19.411	97%
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	917	848	583	64%	583	64%	539	64%	539	64%
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	22.171	19.258	14.140	64%	19.787	89%	13.124	68%	17.482	91%
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	5.174	4.109	5.014	97%	5.174	100%	4.109	100%	4.109	100%
DVORAC d.o.o., Valpovo	22.920	20.576	16.357	71%	22.718	99%	15.953	78%	20.421	99%
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	51.070	45.772	37.352	73%	47.736	93%	35.848	78%	43.916	96%
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	4.906	3.180	3.951	81%	4.116	84%	2.798	88%	2.815	89%
HIDROBEL d.o.o., Belišće	13.230	11.755	11.425	86%	13.112	99%	10.635	90%	11.753	100%
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	5.060	4.612	3.997	79%	4.139	82%	3.843	83%	3.899	85%
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	11.077	11.572	10.599	96%	10.599	96%	10.599	92%	10.599	92%
ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	99.408	100.728	98.240	99%	98.262	99%	97.237	97%	97.249	97%
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	18.348	16.963	16.639	91%	17.510	95%	15.949	94%	16.376	97%
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	721	704	644	89%	644	89%	629	89%	629	89%
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	11.783	10.376	11.716	99%	11.716	99%	10.317	99%	10.317	99%
JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	1.997	1.553	1.614	81%	1.979	99%	1.484	96%	1.548	100%
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	5.575	3.950	3.393	61%	4.808	86%	3.092	78%	3.439	87%
KAPELAKOM d.o.o., Kapela	3.122	2.695	1.355	43%	2.984	96%	1.353	50%	2.573	95%
KAPLJA d.o.o., Lovinac	791	670	748	95%	748	95%	639	95%	639	95%
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	185.125	176.414	185.052	100%	185.123	100%	173.428	98%	173.474	98%
KOMRAD d.o.o., Slatina	24.834	21.375	18.526	75%	24.372	98%	16.898	79%	20.985	98%
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	5.570	3.571	2.330	42%	2.482	45%	1.617	45%	1.621	45%
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	14.165	12.505	13.784	97%	13.784	97%	12.157	97%	12.157	97%
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	17.143	17.855	13.961	81%	15.618	91%	13.961	78%	15.618	87%
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	11.159	9.943	9.444	85%	10.275	92%	8.731	88%	9.300	94%
KOMUNALAC d.o.o., Slunj	7.103	5.612	5.531	78%	5.531	78%	4.435	79%	4.435	79%
KOMUNALAC d.o.o., Županja	20.893	16.824	20.129	96%	20.893	100%	16.824	100%	16.824	100%
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	29.842	26.935	15.001	50%	27.972	94%	14.862	55%	25.442	94%
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	7.981	6.374	7.879	99%	7.879	99%	6.374	100%	6.374	100%
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	3.663	4.030	3.648	100%	3.663	100%	3.648	91%	3.663	91%
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	19.855	17.388	9.962	50%	16.489	83%	9.423	54%	14.764	85%
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	8.521	7.318	8.054	95%	8.105	95%	6.954	95%	6.962	95%

Javni isporučitelj vodnih usluga - vodoopskrbe	Broj stanovnika 2011	Broj stanovnika 2018	Priključeni stanovnici prema 2011		Stanovnici s mogućnošću Priključenja prema 2011		Priključeni stanovnici 2018 korigirano		Stanovnici s mogućnošću priključenja 2018 korigirano	
			broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	3.770	3.198	3.343	89%	3.375	90%	2.930	92%	2.935	92%
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	1.746	1.963	0	0%	521	30%	0	0%	521	27%
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	417	272	395	95%	402	96%	272	100%	272	100%
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	4.637	4.614	4.620	100%	4.620	100%	4.495	97%	4.495	97%
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	21.109	19.086	18.131	86%	19.181	91%	16.923	89%	17.470	92%
KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	10.202	9.189	9.702	95%	9.822	96%	8.801	96%	8.857	96%
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	17.106	12.619	14.481	85%	16.205	95%	11.420	90%	12.055	96%
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja	3.732	2.882	3.732	100%	3.732	100%	2.882	100%	2.882	100%
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	8.577	8.531	7.658	89%	8.079	94%	7.622	89%	8.036	94%
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	51.685	48.509	37.403	72%	47.363	92%	36.513	75%	45.448	94%
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	24.318	22.634	15.553	64%	21.065	87%	15.496	68%	20.402	90%
KRALJEVAC d.o.o., Udbina	1.918	1.431	1.287	67%	1.362	71%	1.142	80%	1.143	80%
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	28.541	27.352	28.072	98%	28.284	99%	27.063	99%	27.226	100%
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	3.455	3.065	1.402	41%	3.433	99%	1.402	46%	3.065	100%
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	113.804	109.537	90.369	79%	113.507	100%	90.285	82%	109.191	100%
METKOVIĆ d.o.o., Metković	17.129	16.555	17.122	100%	17.122	100%	16.550	100%	16.550	100%
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	13.492	12.013	9.214	68%	13.492	100%	8.625	72%	12.013	100%
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	37.290	34.057	29.701	80%	32.661	88%	27.846	82%	30.368	89%
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	22.887	21.218	17.237	75%	21.246	93%	16.773	79%	19.753	93%
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	12.139	11.798	10.612	87%	11.470	94%	10.313	87%	11.050	94%
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	3.805	4.014	2.656	70%	3.479	91%	2.656	66%	3.479	87%
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	19.383	20.848	18.087	93%	19.294	100%	18.067	87%	19.270	92%
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	28.017	23.933	20.041	72%	23.865	85%	17.460	73%	20.438	85%
RAD d.o.o., Drniš	7.795	6.450	7.520	96%	7.739	99%	6.256	97%	6.408	99%
SABUŠA d.o.o., Kukljica	714	728	50	7%	100	14%	50	7%	100	14%
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	59.690	52.661	47.314	79%	54.755	92%	43.764	83%	48.460	92%
SPELEKOM d.o.o., Rakovica	2.387	2.146	2.283	96%	2.283	96%	2.053	96%	2.053	96%
TEKIJA d.o.o., Požega	63.404	55.158	42.620	67%	56.947	90%	41.664	76%	51.677	94%
UREDNOST d.o.o., Čepin	10.949	9.706	9.622	88%	10.949	100%	8.789	91%	9.706	100%
USLUGA d.o.o., Gospić	15.383	13.900	13.928	91%	14.187	92%	12.826	92%	13.026	94%
USLUGA d.o.o., Vrlika	2.416	1.898	2.143	89%	2.416	100%	1.872	99%	1.898	100%
VARKOM d.d., Varaždin	157.603	149.695	132.463	84%	145.576	92%	131.158	88%	141.022	94%
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	69.703	68.230	49.293	71%	65.311	94%	49.241	72%	64.251	94%
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	98.442	86.986	83.648	85%	98.248	100%	79.553	91%	86.829	100%

Javni isporučitelj vodnih usluga - vodoopskrbe	Broj stanovnika 2011	Broj stanovnika 2018	Priključeni stanovnici prema 2011		Stanovnici s mogućnošću Priključenja prema 2011		Priključeni stanovnici 2018 korigirano		Stanovnici s mogućnošću priključenja 2018 korigirano	
			broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	19.812	18.899	19.718	100%	19.718	100%	18.810	100%	18.810	100%
VIOP d.o.o., Pregrada	6.594	5.989	5.279	80%	5.984	91%	5.146	86%	5.440	91%
VIRKOM d.o.o., Virovitica	39.679	35.299	36.950	93%	39.679	100%	33.619	95%	35.299	100%
VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	2.113	1.417	1.671	79%	1.958	93%	1.313	93%	1.313	93%
VODA d.o.o., Orahovica	11.466	9.578	8.504	74%	10.023	87%	7.764	81%	8.420	88%
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	14.225	12.250	4.425	31%	8.898	63%	4.425	36%	7.803	64%
VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	468	497	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
VODAKOM d.o.o., Pitomača	10.059	9.263	3.123	31%	9.931	99%	3.123	34%	9.145	99%
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	15.884	15.123	14.548	92%	15.866	100%	14.101	93%	15.105	100%
VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	2.394	2.116	2.228	93%	2.233	93%	1.969	93%	1.973	93%
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	14.630	11.870	9.626	66%	11.887	81%	8.147	69%	9.694	82%
VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	3.689	3.565	3.020	82%	3.653	99%	3.014	85%	3.541	99%
VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	5.076	4.170	4.987	98%	5.014	99%	4.128	99%	4.133	99%
VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	883	645	367	42%	573	65%	340	53%	444	69%
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	49.283	46.217	29.693	60%	43.402	88%	29.690	64%	41.172	89%
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	34.057	31.632	16.348	48%	23.714	70%	15.840	50%	22.470	71%
VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	14.573	12.526	12.022	82%	14.168	97%	10.678	85%	12.374	99%
VODOOPSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	2.089	1.531	1.353	65%	1.752	84%	1.161	76%	1.287	84%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	10.995	10.812	10.529	96%	10.534	96%	10.358	96%	10.359	96%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	849.426	866.356	797.909	94%	800.287	94%	797.909	92%	800.287	92%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	5.291	3.866	3.845	73%	4.095	77%	3.181	82%	3.251	84%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	105.527	100.461	69.881	66%	87.681	83%	69.324	69%	84.407	84%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	44.078	43.564	44.078	100%	44.078	100%	43.553	100%	43.553	100%
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	6.750	5.735	5.114	76%	6.682	99%	4.671	81%	5.677	99%
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	3.000	3.872	500	17%	1.000	33%	500	13%	1.000	26%
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	13.956	14.648	13.833	99%	13.956	100%	13.738	94%	13.832	94%
VODOVOD d.o.o Pula	86.836	87.559	86.503	100%	86.759	100%	85.267	97%	85.523	98%
VODOVOD d.o.o., Blato	8.646	8.414	7.728	89%	8.536	99%	7.728	92%	8.350	99%
VODOVOD d.o.o., Brinje	3.425	2.815	2.410	70%	2.703	79%	2.233	79%	2.233	79%
VODOVOD d.o.o., Makarska	23.585	23.976	22.984	97%	23.383	99%	22.923	96%	23.298	97%
VODOVOD d.o.o., Omiš	23.975	23.350	21.926	91%	22.427	94%	21.572	92%	22.007	94%
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	109.643	97.963	75.956	69%	93.802	86%	73.857	75%	89.998	92%
VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	4.630	3.879	1.549	33%	3.736	81%	1.549	40%	3.164	82%
VODOVOD d.o.o., Zadar	118.502	118.335	109.742	93%	114.167	96%	109.131	92%	113.341	96%

Javni isporučitelj vodnih usluga - vodoopskrbe	Broj stanovnika 2011	Broj stanovnika 2018	Priključeni stanovnici prema 2011		Stanovnici s mogućnošću Priključenja prema 2011		Priključeni stanovnici 2018 korigirano		Stanovnici s mogućnošću priključenja 2018 korigirano	
			broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	55.523	57.140	53.404	96%	53.775	97%	52.980	93%	53.351	93%
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	9.283	6.824	6.427	69%	6.522	70%	4.771	70%	4.798	70%
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	43.299	35.319	43.054	99%	43.153	100%	35.281	100%	35.281	100%
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	6.478	5.499	3.994	62%	6.091	94%	3.835	70%	5.174	94%
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	59.757	55.275	58.083	97%	58.216	97%	53.881	97%	53.889	97%
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	21.391	19.252	19.580	92%	19.794	93%	17.755	92%	17.859	93%
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	290.599	290.311	264.144	91%	283.408	98%	256.120	88%	275.200	95%
VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	6.632	6.420	6.163	93%	6.632	100%	6.163	96%	6.420	100%
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	45.828	43.571	42.817	93%	44.078	96%	41.938	96%	42.639	98%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	13.018	11.033	8.754	67%	10.466	80%	7.758	70%	8.299	75%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	4.122	4.188	2.817	68%	3.560	86%	2.817	67%	3.560	85%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	7.182	6.283	6.129	85%	6.147	86%	5.375	86%	5.393	86%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	87.214	83.242	84.343	97%	84.543	97%	80.180	96%	80.377	97%
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	3.460	3.536	2.842	82%	3.375	98%	2.840	80%	3.339	94%
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	5.902	4.665	3.421	58%	4.101	69%	3.048	65%	3.404	73%
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	29.683	26.008	26.686	90%	28.021	94%	23.735	91%	24.804	95%
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	5.231	5.204	4.875	93%	5.231	100%	4.860	93%	5.204	100%
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	4.329	3.470	3.484	80%	4.109	95%	2.821	81%	3.324	96%
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	21.811	20.733	21.295	98%	21.299	98%	20.259	98%	20.263	98%
VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	1.789	1.438	1.029	58%	1.246	70%	938	65%	1.034	72%
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	13.518	11.769	9.361	69%	13.426	99%	9.305	79%	11.702	99%
VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	3.254	3.135	3.254	100%	3.254	100%	3.135	100%	3.135	100%
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	759	739	759	100%	759	100%	739	100%	739	100%
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	45.411	37.818	22.644	50%	32.158	71%	21.851	58%	29.029	77%
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	126.633	117.675	122.357	97%	124.997	99%	114.259	97%	116.390	99%
VRELO d.o.o., Rab	9.328	9.207	9.328	100%	9.328	100%	9.181	100%	9.181	100%
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	100.850	95.297	70.963	70%	77.036	76%	69.012	72%	73.799	77%
ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	750	553	750	100%	750	100%	553	100%	553	100%
REPUBLIKA HRVATSKA	4.284.889	4.076.246	3.672.524	86%	4.012.359	94%	3.542.698	87%	3.808.525	93%
Pad procijenjenog broja priključenih stanovnika veći od 20%										
Nije došlo do pada broja priključenih stanovnika										

Tablica 11 Procjena broja priključenih stanovnika i stanovnika s mogućnošću priključenja na sustave javne vodoopskrbe sistematizirana po uslužnim područjima

Uslužno područje	Broj stanovnika 2011	Broj stanovnika 2018	Priključeni stanovnici prema 2011		Stanovnici s mogućnošću priključenja prema 2011		Priključeni stanovnici 2018 korigirano		Stanovnici s mogućnošću priključenja 2018 korigirano	
			broj	%	broj		broj	%	broj	%
1	113.804	109.537	90.369	79%	113.507	100%	90.285	82%	109.191	100%
2	157.220	149.347	132.463	84%	145.576	93%	131.158	88%	141.022	94%
3	18.731	17.311	16.639	89%	17.510	93%	15.949	92%	16.376	95%
4	85.742	80.141	53.751	63%	71.077	83%	52.353	65%	67.918	85%
5	82.247	75.847	46.049	56%	74.358	90%	45.905	61%	69.187	91%
6	86.038	75.515	67.103	78%	84.005	98%	61.404	81%	73.849	98%
7	77.186	69.702	57.705	75%	72.613	94%	55.294	79%	66.536	95%
8	24.852	20.113	18.648	75%	23.713	95%	16.320	81%	19.411	97%
9	201.792	184.247	180.997	90%	199.436	99%	168.939	92%	182.657	99%
10	136.822	128.532	95.792	70%	108.224	79%	93.497	73%	103.540	81%
11	116.168	114.075	103.818	89%	107.574	93%	102.551	90%	105.561	93%
12	811.811	828.708	769.264	95%	770.868	95%	769.264	93%	770.868	93%
13	69.703	68.230	49.293	71%	65.311	94%	49.241	72%	64.251	94%
14	105.527	100.461	69.881	66%	87.681	83%	69.324	69%	84.407	84%
15	127.491	114.727	115.583	91%	118.002	93%	105.875	92%	107.046	93%
16	56.422	44.692	36.038	64%	41.774	74%	30.123	67%	33.549	75%
17	57.004	50.113	47.312	83%	54.753	96%	43.762	87%	48.458	97%
18	58.349	51.975	43.431	74%	53.251	91%	41.198	79%	47.970	92%
19	81.989	70.144	43.696	53%	66.888	82%	40.503	58%	58.081	83%
20	63.404	55.158	42.620	67%	56.947	90%	41.664	76%	51.677	94%
21	45.411	37.818	22.644	50%	32.158	71%	21.851	58%	29.029	77%
22	113.164	100.986	77.954	69%	96.853	86%	75.855	75%	92.808	92%
23	128.241	110.801	112.523	88%	128.047	100%	103.368	93%	110.644	100%
24	51.280	41.693	50.933	99%	51.032	100%	41.655	100%	41.655	100%
25	208.055	209.020	206.038	99%	206.320	99%	202.763	97%	203.035	97%
26	236.677	223.639	235.238	99%	235.580	100%	219.706	98%	219.925	98%
27	30.378	31.660	28.616	94%	29.828	98%	28.425	90%	29.629	94%
28	19.812	18.899	19.718	100%	19.718	100%	18.810	100%	18.810	100%
29	26.486	25.721	25.067	95%	25.100	95%	23.977	93%	24.010	93%
30	41.505	35.792	35.255	85%	37.625	91%	31.758	89%	33.031	92%
31	162.834	160.980	139.614	86%	149.467	92%	136.854	85%	145.173	90%

Uslužno područje	Broj stanovnika 2011	Broj stanovnika 2018	Priključeni stanovnici prema 2011		Stanovnici s mogućnošću priključenja prema 2011		Priključeni stanovnici 2018 korigirano		Stanovnici s mogućnošću priključenja 2018 korigirano	
			broj	%	broj		broj	%	broj	%
32	116.231	106.561	109.846	95%	111.961	96%	101.416	95%	102.372	96%
33	284.483	283.590	258.642	91%	277.934	98%	250.565	88%	269.673	95%
34	48.661	45.741	45.355	93%	46.896	96%	44.082	96%	44.809	98%
35	54.468	55.577	51.200	94%	52.357	96%	50.744	91%	51.772	93%
36	53.268	49.984	49.670	93%	51.404	97%	46.658	93%	48.102	96%
37	42.738	39.077	42.197	99%	42.248	99%	38.649	99%	38.657	99%
38	27.202	26.707	21.889	80%	24.298	89%	21.643	81%	23.745	89%
39	53.116	54.894	52.015	98%	52.386	99%	51.684	94%	52.055	95%
40	8.577	8.531	7.658	89%	8.079	94%	7.622	89%	8.036	94%
Hrvatska	4.284.889	4.076.246	3.672.524	86%	4.012.359	94%	3.542.698	87%	3.808.525	93%
Pad procijenjenog broja priključenih stanovnika veći od 10 %										
Nije došlo do pada broja priključenih stanovnika										

Procijenjeno je da je u 2018. godini oko 3.808.500 stanovnika imalo mogućnost priključenja na javne vodoopskrbne sustave. Stanje dostupnosti vodi na razini Republike Hrvatske se može sistematizirati prema sljedećem:

broj stanovnika 2011.	4.284.889	
broj stanovnika 2018.	4.076.246	95 % stanovnika iz 2011.
nema pristup vodi za ljudsku potrošnju u 2018.	267.721	6,57 % ukupnog broja stanovnika u 2018.
ima pristup vodi za ljudsku potrošnju a nije priključeno u 2018.[13]	265.827	6,52 % ukupnog broja stanovnika u 2018.
ima pristup vodi za ljudsku potrošnju priključeno u 2018.	3.542.698	86,91 % ukupnog broja stanovnika u 2018.

Procijenjeni broj stanovnika kojima je omogućen pristup vodi sistematiziran je po zonama opskrbe i vodoopskrbnim područjima, uz napomenu da je prosječna mogućnosti priključenja veća, i varira u odnosu na gore navedeni s obzirom na to na kojoj se razini obavlja zbrajanje informacija o procijenjenom broju stanovnika u 2018. godini i procijenjenog broja stanovnika kojima je omogućen pristup vodi.

I u ovom slučaju bilo je potrebno korigirati broj stanovnika kojima je omogućen pristup javnoj vodoopskrbi pri čemu se ta korekcija odnosila na 80 (preko 60 %) javnih isporučitelja vodnih usluga - vodoopskrbe gdje je zabilježen značajan negativni trend promjene broja stanovnika. Prema podacima, a kao posljedica negativnog demografskog trenda:

- na 39 zone opskrbe i 4 područja individualne vodoopskrbe procijenjeno je smanjenje za 20% i više stanovnika, a
- na 157 zona opskrbe i 11 područja individualne vodoopskrbe je procijenjeno smanjenje od 5% i manje stanovnika kojima je dostupna voda namijenjena za ljudsku potrošnju odnosno koji imaju mogućnost priključenja na vodu za ljudsku potrošnju.

Kada se promatraju vodoopskrbna područja:

- na 5 vodoopskrbnih područja broj stanovnika kojima je dostupna voda namijenjena za ljudsku potrošnju je smanjen za 20 % i više, odnosno
- na 24 vodoopskrbnih područja je broj stanovnika kojima je dostupna voda namijenjena za ljudsku potrošnju smanjen za 5 % i manje.

18 isporučitelja vodnih usluga vodoopskrbe obavljaju uslugu na područjima koja bilježe značajan demografski negativan trend i mogu očekivati pad broja stanovnika s mogućnošću priključenja na javnu vodoopskrbu veći od 20%, što je dvostruko veći broj nego kada je riječ o priključenosti na vodu za ljudsku potrošnju. Samo 11 isporučitelja vodnih usluga djeluje na područjima gdje demografske promjene neće prouzročiti pad broja stanovnika s mogućnošću priključenja na javne vodoopskrbne sustave te je zanimljivo napomenuti da, osim Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Zagreb, svi ostali isporučitelji djeluju u priobalju i na otocima.

[13] Razlika između procijenjenog broja ljudi koji imaju mogućnost priključenja na vodu za ljudsku potrošnju i procijenjenog broja ljudi koji su priključeni na vodu za ljudsku potrošnju

Samo na uslužnom području 12 (Grad Zagreb) mogu očekivati da negativni demografski trendovi ne smanjuju i broj stanovnika s mogućnošću priključenja na javne vodoopskrbne sustave. Na 10 uslužnih područja nepovoljni demografski trendovi značajno utječu na broj stanovnika s mogućnošću priključenja na vodoopskrbne sustave.

Kada je riječ o mogućnošću priključenja situacija je slična kao što je to slučaj i s priključenošću stanovnika na javne vodoopskrbne sustave. Ne uočava se značajna razlika između dvije statističke regije prema podjeli iz 2012. godine. Ipak treba naglasiti da je situacija nešto nepovoljnija u Kontinentalnoj nego u Jadranskoj Hrvatskoj. Kada je riječ o postotku stanovnika s mogućnošću priključenja razlike između Jadranske i Kontinentalne Hrvatske su nešto manje u usporedbi sa stupnjem priključenosti što u određenom smislu ukazuje na spremnost stanovništva da napuste tradicionalne načine vodoopskrbe odnosno da prihvate troškove korištenja vode iz sustava javne vodoopskrbe.

Promatrajući novu buduću statističku podjelu na regije (2021.) razlike između regija su nešto izraženije. U najnepovoljnijem položaju je Panonska Hrvatska gdje se u svim županijama može očekivati znatno manji broja stanovnika s mogućnošću priključenja na javne vodoopskrbne sustave. S druge strane stupanj dostupnosti odnosno mogućnosti priključenja (prema korigiranom broju stanovnika) je relativno ujednačen i iznosi oko 93 %, pri čemu je situacija u Sjevernoj Hrvatskoj nešto lošija, gdje je postotak stanovnika koji imaju mogućnost priključenja na javne vodoopskrbne sustave nešto niži i iznosi 90%.

Postotak stanovnika koji imaju mogućnost priključenja na sustave javne vodoopskrbe je nešto povoljniji na Jadranskom vodnom području. Nepovoljni demografski trendovi imaju značajan utjecaj na broj stanovnika koji imaju mogućnost priključenja na sustave javne vodoopskrbe kako na Vodnom području rijeke Dunav tako i na oba podsliva.

3.2.3 Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju

Prema podacima navedenim u Izvještajima o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2017., 2018. i 2019. godinu odobrena su određena odstupanja od propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija.

Tablica 12 Odobrena odstupanja od propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija

Isporučitelj vodne usluge	Sustav na koji se odnosi odobrenje	Parametri M.D.K. i vrijednosti odobrena (propisana)	Period dozvoljenog odstupanja
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	Voda s crpilišta Vrčići ZO PAG JUG ili područje individualne vodoopskrbe	kloridi do 800 (250) mg/l	do 01/06/2019.
	Južni dio grada crpilište Vrčići	kloridi do 400 (250) mg/l	do 31/12/2020.
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	sustav Grada Komiže ZO KORITA ili područje individualne vodoopskrbe	kloridi do 400 (250) mg/l natrij 260 (200) mg/l)	do 01/10/2017.
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	sustav na Krku ZO BAŠKA, ZO PAPRATA, ZO PONIKVE, ZO STARA područje individualne vodoopskrbe	temperatura do 27(25) ^{o}C	do 30/09/2019.
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	sustav ZO DALJ LEKIĆ, ZO DALJ VINOGRADI, ZO OSIJEK	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.*[1]
UREDNOST d.o.o., Čepin	Sustav ZO ČEPIN	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	sustav crpilišta Semeljci ZO ĐAKOVO SEMELJCI i područje individualne vodoopskrbe	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	sustav ZO GAREŠNICA GRĐEVAC A i područje individualne vodoopskrbe	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.*[2]
	sustav ZO GAREŠNICA GRĐEVAC A i područje individualne vodoopskrbe	boja do 25 (20) mg/PtCo skale	do 01/07/2019. do 01/07/2022.
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	sustav Đurići i Račinovci ZO RAČINOVCI	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	Antin, Gaboš, Jarmina, Mirkovci, Nijemci, Otok, Slakovci, Tordinci i Privlaka, ZO MIRKOVCI, ZO OTOK, ZO SLAKOVCI, ZO PRIVLAKA	više pokazatelja	do 01/07/2019.*[2]
	Lipovac ZO LIPOVAC	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.
	Marinci*[3] ZO MARINCI	željezo do 800 (200) µg/l mangan do 100 (50) µg/l boja do 60 (20) mg/PtCo skale mutnoća do 8 (4) NTU	do 01/07/2019. do 31/12/2020.
	Nuštar*[3] ZO NUŠTAR	željezo do 400 (200) µg/l mangan do 150 (50) µg/l	01/07/2019

Isporučitelj vodne usluge	Sustav na koji se odnosi odobrenje	Parametri M.D.K. i vrijednosti odobrena (propisana)	Period dozvoljenog odstupanja
		boja do 30 (20) mg/Pt Co skale	
	Stari Jankovci ZO JANKOVCI	željezo do 400 (200) µg/l	do 01/07/2019.
	Strošinci*3 ZO STROŠINCI	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.
		mangan do 100 (50) µg/l amonij do 0,9 (0,50) mg/l	do 01/07/2019. do 01/10/2022.
		bor do 2 (1) mg/l	do 01/07/2019. do 01/07/2022.
	Vrbanja*3 ZO VRBANJA	željezo do 800 (200) µg/l mangan do 250 (50) µg/l amonij do 1,00 (0,50) mg/l boja do 60 (20) mg/Pt Co skale mutnoća do 6 (4) NTU	do 01/07/2019. do 31/12/2020.
VODOVOD d.o.o., Blato	Blato, Vela Luka i Smokvica ZO KORČULA ZAPAD	kloridi do 400 (250) mg/l	do 31/12/2020.
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	Dubrovačko primorje bušotina Nereze, Ston zdenac Žuljana, Moševići-Topolo-Visočani ZO DUBROVAČKO PRIMORJE, ZO STON, ZO ŽULJANA, UP 38 ZO nepoznata, područje individualne vodoopskrbe	kloridi do 400 (250) mg/l	do 31/12/2020.
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	Rimski bunar i Dolac općina Marina, područje individualne vodoopskrbe	kloridi do 400 (250) mg/l	do 31/12/2020.
METKOVIĆ d.o.o., Metković	Metković, Zažablje i Kula Norinska ZO METKOVIĆ	kloridi do 400 (250) mg/l	do 31/12/2020.
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	sustav područje individualne vodoopskrbe, ZO KLOKUN, ZO PLOČE	sulfati do 400 (250) mg/l	do 27/03/2021.
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	Susak ZO SUSAK	bor do 2 (1) mg/l	do 01/10/2022.
*1	Na ZO preuzetim od ČVORKOVEC - VODNE USLUGE osigurana vrijednost MDK prije isteka roka		
*2	Osigurana vrijednost MDK prije roka		
*3	Ograničeno korištenje vode		

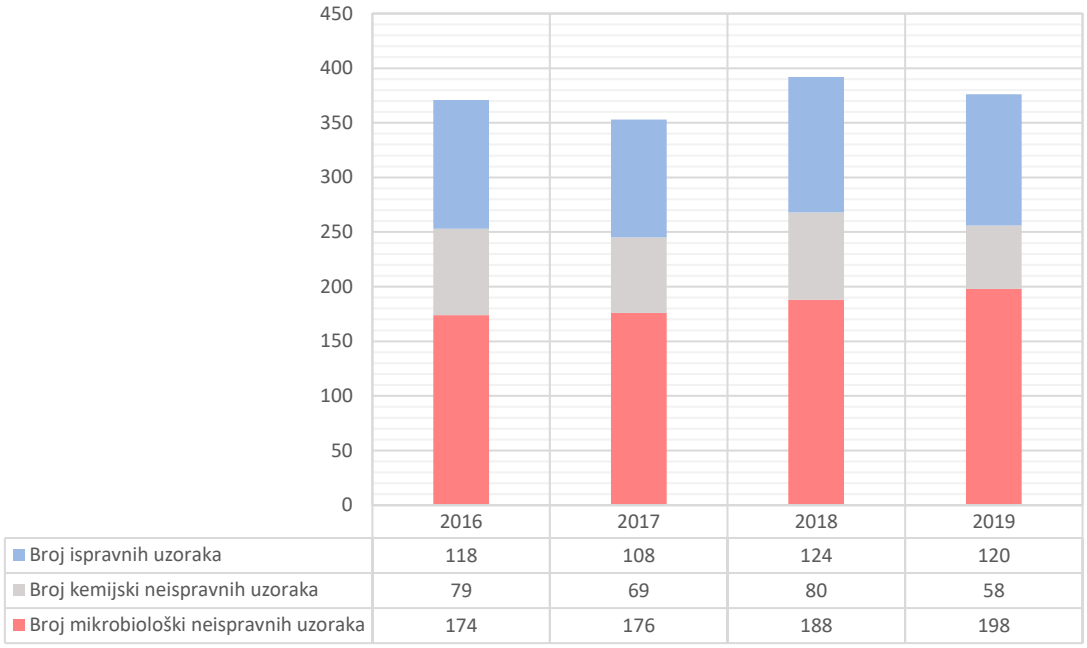
Zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju na javnim i lokalnim vodoopskrbnim sustavima prati Hrvatski zavod za javno zdravstvo, na temelju plana monitoringa izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju i monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz vodoopskrbne mreže, čija je provedba definirana Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju. U redovitim godišnjim izvješćima rezultati se obrađuju i objavljuju agregirani na razini županija.

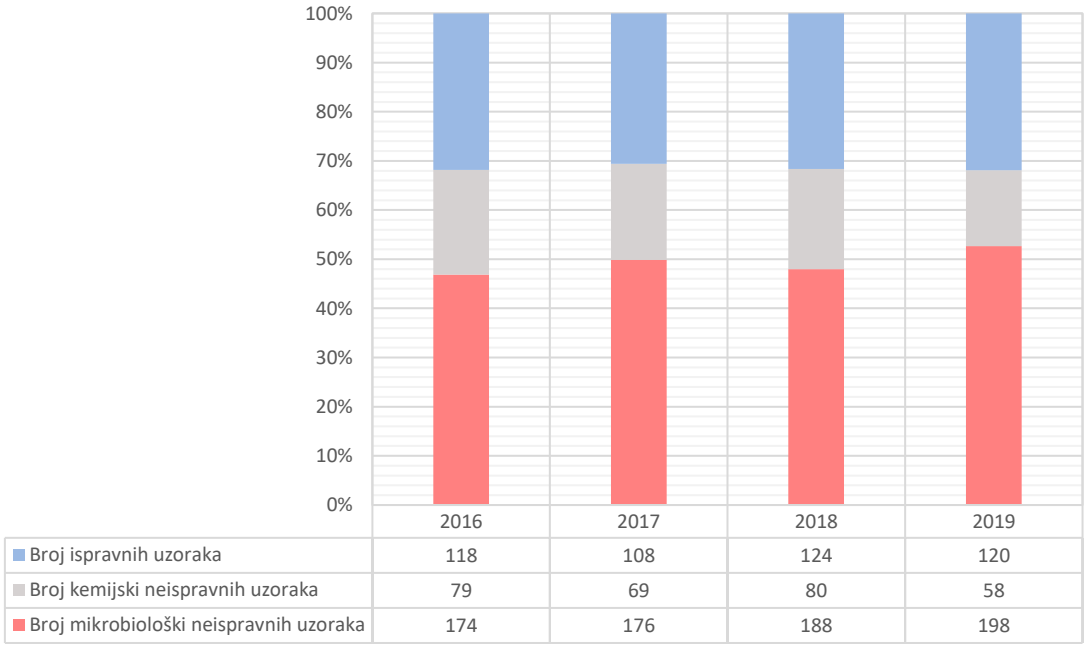
Zadnja, referentna godina korištena u Programu 2015. je bila 2010. kada je ukupno gledajući, zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda na razini Republike Hrvatske ocijenjena zadovoljavajućom, uz napomenu da se uočavaju velike regionalne razlike. Udio neispravnih uzoraka na razini Republike Hrvatske tada je iznosio 5,5 % (po županijama 0 % - 27 %) prema kemijskim pokazateljima, odnosno 5,8 % (po županijama 0 % - 15 %) prema mikrobiološkim pokazateljima (izvor: Hrvatski zdravstveno - statistički ljetopis za 2010. godinu). Najčešći uzroci kemijske neispravnosti odnosili su se na fizikalna svojstva vode, prisutnost dušikovih soli, željeza ili mangana, te na povećane ukupne količine organske tvari iskazane kao utrošak $KMnO_4$. Voda u pogledu mikrobioloških pokazatelja uglavnom tada nije odgovarala propisanim parametrima zbog povećanog ukupnog broja aerobnih bakterija te zbog prisutnosti indikatora fekalnog onečišćenja i patogenih bakterija.

Uspostavom redovitog sustava praćenja sukladno zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju redovito izvješćivanje o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju je prošireno i daje uvid u zdravstvenu ispravnost vode ljudsku potrošnju na izvorištima i u mreži za javne vodoopskrbne sustave i lokalne vodovode. Pregled je također sistematiziran po županijama i u nastavku se daje za razdoblje 2016. - 2019. godina[14].

Monitoring vode za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima (sirova voda) - Broj analiziranih uzoraka vode na vodocrpilištima (prije odgovarajućeg tretmana) na godišnjoj razini varira između 350 i 400. Pri tome negdje oko 50 % sirove vode ne zadovoljava pokazatelje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u pogledu mikrobioloških pokazatelja i oko 15 % u pogledu kemijskih pokazatelja što znači da je potrebna kemijska obrada vode.

[14] https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/

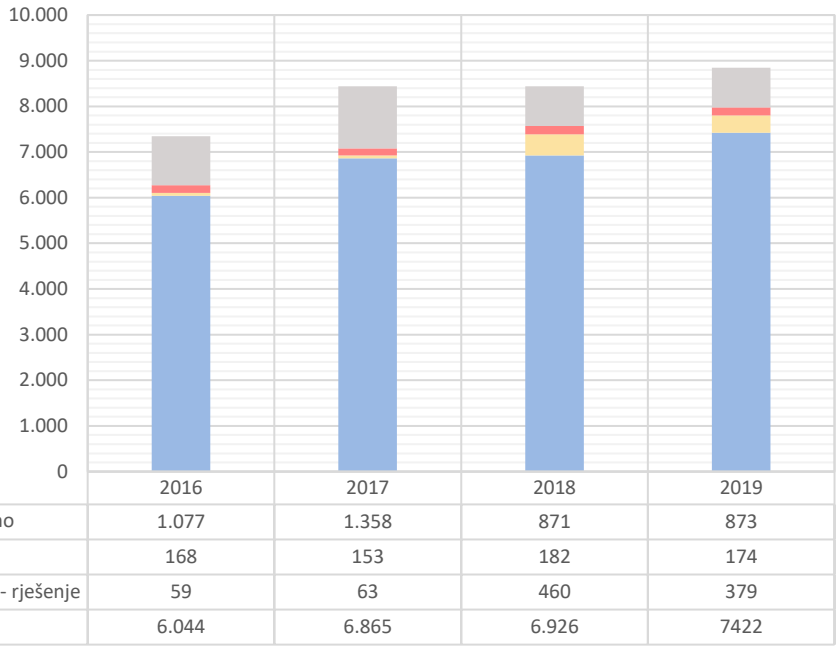




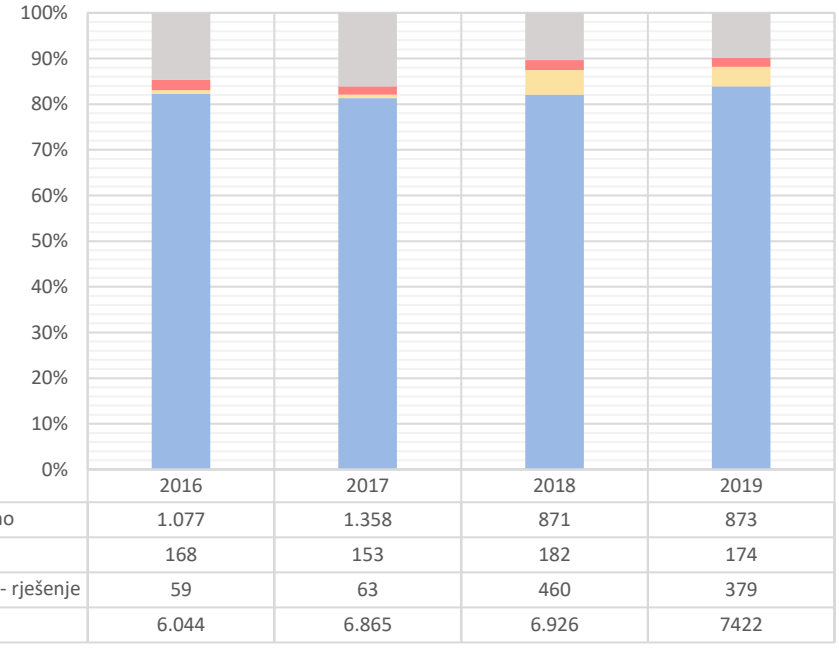
Slika 12 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima

Monitoring vode za ljudsku potrošnju iz javnih vodoopskrbnih sustava se obavlja kroz dva programa: redovni i revizijski. Broj neispravnih uzoraka je povećan u 2018. i 2019. godini uz napomenu da su za veći dio navedenih odstupanja ishođena rješenja o dozvoljenom odstupanju od propisanih parametara zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju. Uglavnom je riječ o uzorcima s područja Osječko - baranjske, zatim Vukovarsko - srijemske te Bjelovarsko - bilogorske županije u

Vodnom području rijeke Dunav. U Jadranskom vodnom području nešto veći broj neispravnih uzoraka bilježi se u Dubrovačko - neretvanskoj i Zadarskoj županiji (2019. godina).



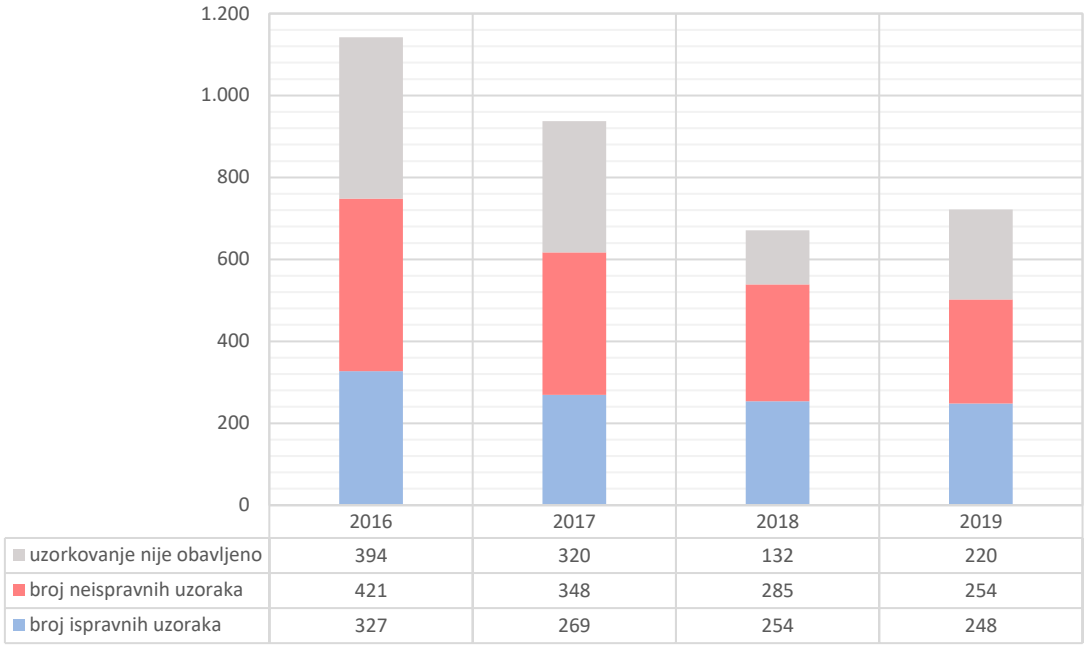
	2016	2017	2018	2019
uzorkovanje nije obavljeno	1.077	1.358	871	873
broj neispravnih uzoraka	168	153	182	174
broj neispravnih uzoraka - rješenje	59	63	460	379
broj ispravnih uzoraka	6.044	6.865	6.926	7422



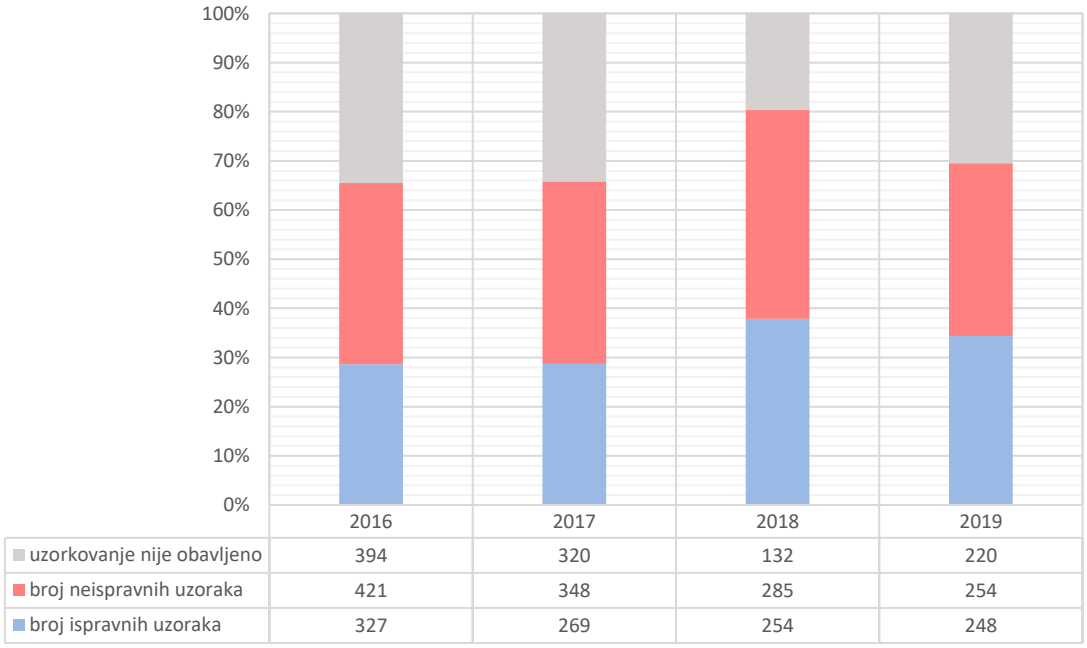
	2016	2017	2018	2019
uzorkovanje nije obavljeno	1.077	1.358	871	873
broj neispravnih uzoraka	168	153	182	174
broj neispravnih uzoraka - rješenje	59	63	460	379
broj ispravnih uzoraka	6.044	6.865	6.926	7422

Slika 13 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu - javna vodoopskrba

Monitoring vode namijenjene za ljudsku potrošnju iz distribucijske mreže lokalnih vodovoda se obavlja kroz dva programa: redovni i revizijski. Bilježi se značajan pad ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode na lokalnim vodovodima sa više od 50 priključenih stanovnika.



	2016	2017	2018	2019
uzorkovanje nije obavljeno	394	320	132	220
broj neispravnih uzoraka	421	348	285	254
broj ispravnih uzoraka	327	269	254	248



	2016	2017	2018	2019
uzorkovanje nije obavljeno	394	320	132	220
broj neispravnih uzoraka	421	348	285	254
broj ispravnih uzoraka	327	269	254	248

Slika 14 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu – lokalni vodovodi (više od 50 stanovnika)

Pri tome, treba napomenuti da se ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u lokalnim vodovodima obavlja u ograničenom opsegu. Naime, primjerice u 2019. godini monitoringom su obuhvaćeni lokalni vodovodi u 12 županija.

Na osnovu monitoringa utvrđeno je stanje voda po zonama opskrbe i vodoopskrbnim područjima. Pri ocjeni stanja po zonama opskrbe korišteni su kriteriji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, a ocjenu rizika je obavilo ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo uz pomoć Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Kao kriterij za ocjenu rizika uzet je u obzir vrsta i broj pokazatelja koji ne zadovoljavaju

granične vrijednosti zdravstvene ispravnosti, te broj prekoračenja u 2019. godini. Utvrđeno je 5 kategorija rizika: zdravstveno ispravno, mali rizik, srednji rizik, visok rizik i vrlo visok rizik.

Navedeni način određivanja razine rizika u odnosu na zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju prilagođen je potrebama odnosno ciljevima koji se žele postići provedbom Programa 2021. budući da je riječ o programu kojim se planira dugoročno investiranje u razvoj infrastrukture, te je pojava nesukladnosti s pokazateljima zdravstvene ispravnosti vode indikativna i ukazuje na potrebu dugoročnog pa i kontinuiranog ulaganja u vodnokomunalnu infrastrukturu u cilju povećanja sigurnosti sustava kada je riječ o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji.

Pri tome je rizik procijenjen samo za zone opskrbe javne vodoopskrbe, dok se sve zone lokalnih vodovoda smatraju **zonama s vrlo visokim rizikom** bez obzira na rezultate monitoringa. Naime, riječ o **potpuno nekontroliranim vodoopskrbnim sustavima, gdje praktično ne postoji mogućnost nadzora nad zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju, odnosno ne postoji mogućnost upravljanja** sustavom.

Tablica 13 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

	Rizik	Ne prati se	1	2	3	4	5	UKUPNO
Individualna vodoopskrba	Broj zona	-						-
	Broj naselja	1.161						1.161
	Broj stanovnika	3.604						3.604
	Broj stanovnika s mogućnošću priključenja	6.800						6.800
	Ukupan broj stanovnika (2018. godina)	73.258						
Lokalni vodovodi	Broj zona						212	212
	Broj naselja						282	282
	Broj priključenih stanovnika						10.712	10.712
	Broj stanovnika s mogućnošću priključenja						16.499	16.499
	Ukupan broj stanovnika (2018. godina)						55.604	55.604
Javna vodoopskrba	Broj zona		225	24	25	10	16	300
	Broj naselja		4.066	600	370	147	144	5.327
	Broj priključenih stanovnika		2.185.390	1.071.894	202.809	52.950	15.339	3.528.382
	Broj stanovnika s mogućnošću priključenja		2.348.585	1.124.858	227.231	64.999	19.553	3.785.226
	Ukupan broj stanovnika (2018. godina)		2.445.286	1.172.180	237.609	71.009	21.300	3.947.384

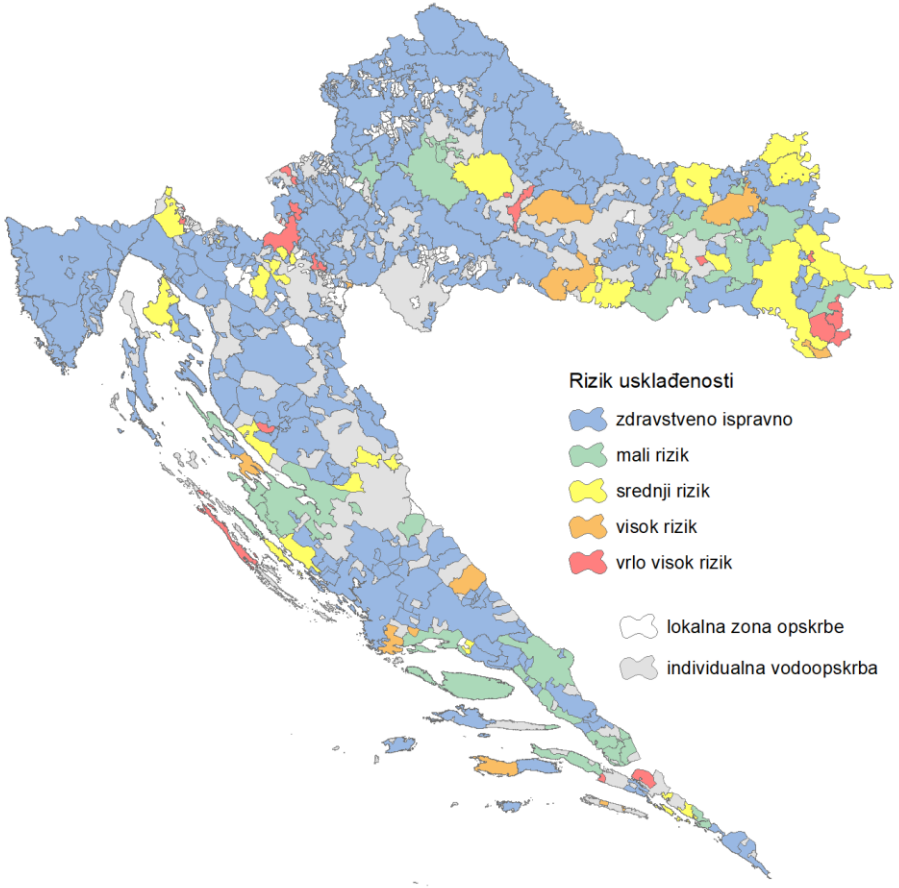
	Rizik	Ne prati se	1	2	3	4	5	UKUPNO
Republika Hrvatska	Broj zona		248	38	28	12	229	555
	Broj naselja	1.161	4.066	600	370	147	426	6.770
	Broj priključenih stanovnika	3.604	2.185.390	1.071.894	202.809	52.950	26.051	3.542.698
	Broj stanovnika s mogućnošću priključenja	6.800	2.348.585	1.124.858	227.231	64.999	36.052	3.808.525
	Ukupan broj stanovnika (2018. godina)	73.258	2.445.286	1.172.180	237.609	71.009	76.904	4.076.246

Rezultati su pokazali da oko 38 % ukupnog broja stanovnika u oko 24 % naselja koji su priključeni na sustave javne vodoopskrbe koriste vodu za koju je ocijenjeno da je pod rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost. Naime, na oko 25 % zona potrebno je provesti određene aktivnosti kako bi se rizik doveo na prihvatljivu razinu (prihvatljiva razina: vrlo mali odnosno mali rizik).

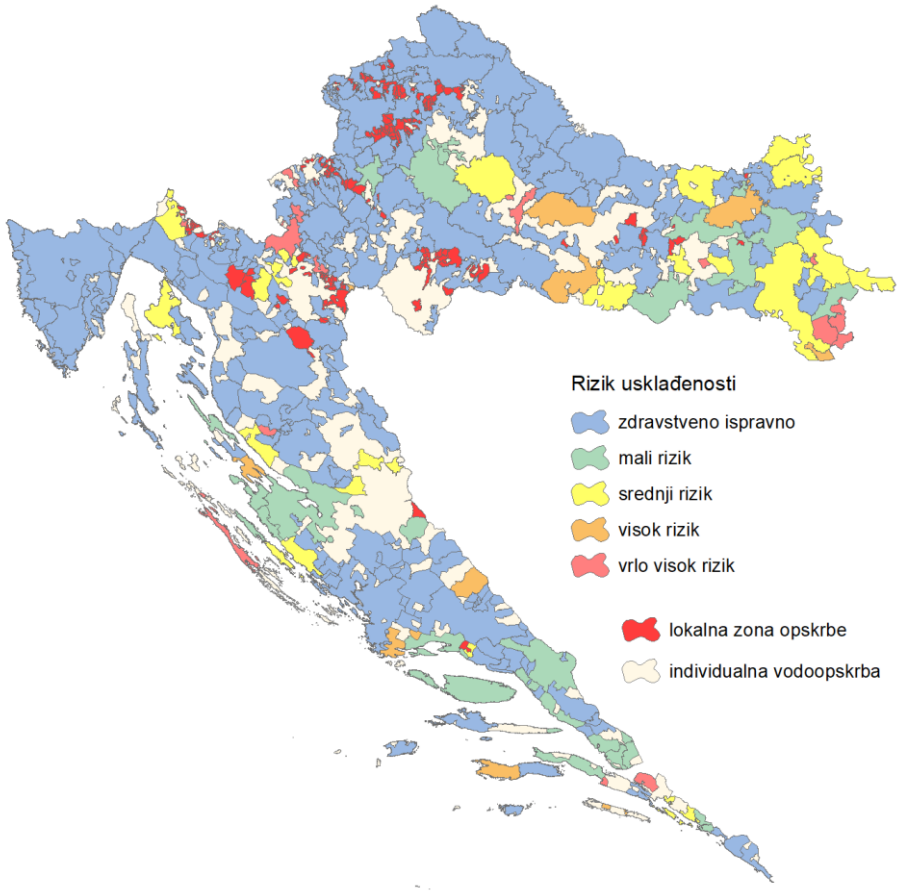
U dijelu koji se odnosi na lokalne vodovode, a s obzirom na činjenicu da kontrolu i upravljanje kakvoćom voda (kako bi se postigla usklađenost s parametrima zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju) nije moguće postići, procijenjeno je da se za sve priključene stanovnike može pretpostaviti vrlo visok rizik s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju.

Uspoređujući rezultate analize rizika zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju s ciljevima koje je potrebno ispuniti prema Ugovoru o pristupanju, može se zaključiti da se stanje usklađenosti nije promijenilo u odnosu na podatke iz studenog 2019. godine.[15]

[15] Package meeting

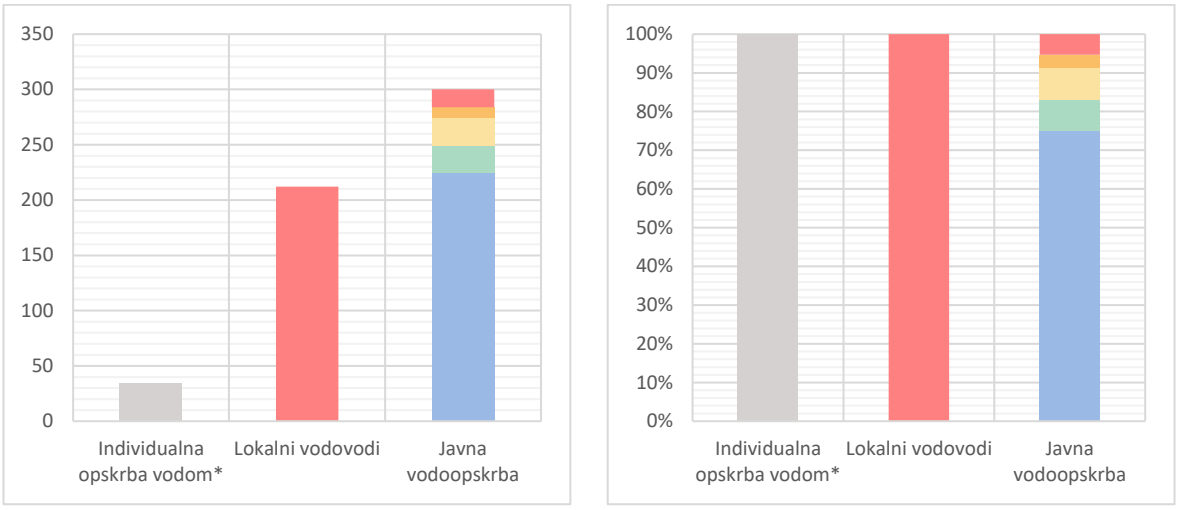


zone opskrbe javne vodoopskrbe

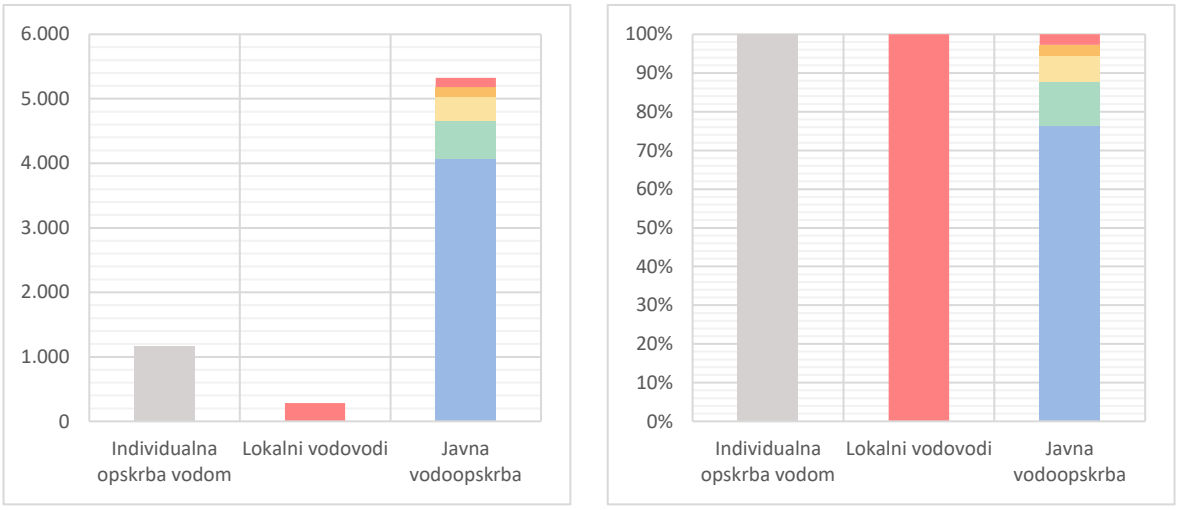


zone opskrbe javne vodoopskrbe i lokalnih vodovoda

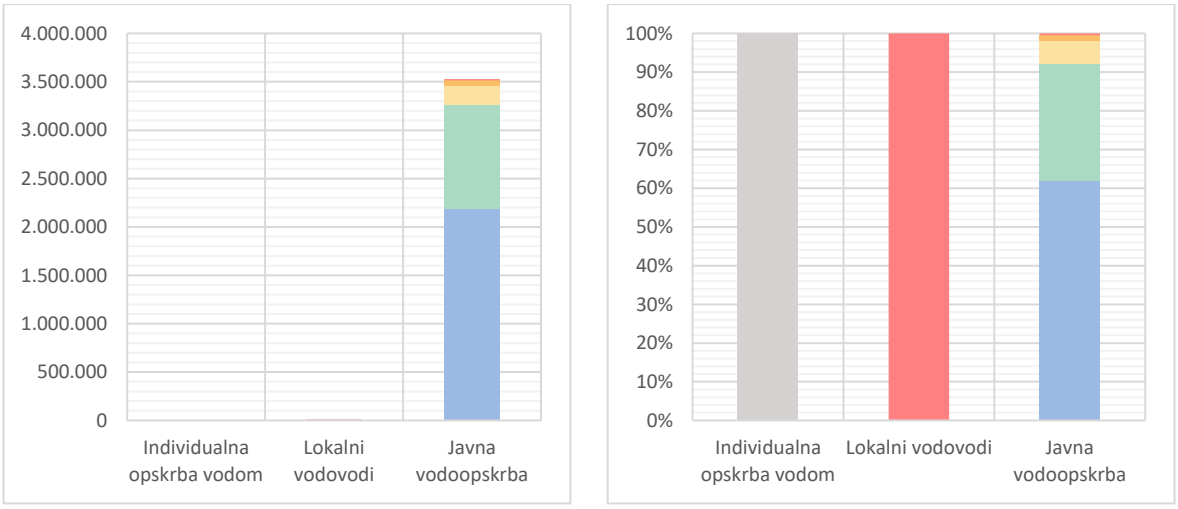
Slika 15 Procjena rizika usklađenosti s zdravstvenom ispravnošću vode za ljudskoj potrošnji (novo)



Broj vodoopskrbnih zona (* broj uslužnih područja s područjima individualne opskrbe vodom)



Broj naselja



Broj priključenih stanovnika

Slika 16 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji

Pri tome treba napomenuti da je, uz prethodno navedena, na dodatnih 16 vodoopskrbnih područja procijenjeno da postoji značajan rizik od nepostizanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i to u zonama javne vodoopskrbe, odnosno na 17 vodoopskrbnih područja u zonama lokalnih vodovoda (napomena: određeni broj zona vodoopskrbe se nalazi na više vodoopskrbnih područja).

Tablica 14 Procjena rizika zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju po vodoopskrbnim područjima

Vodoopskrbna područja	Prema podacima studeni 2019.	Procijenjeni rizik
VZ GORSKI KOTAR	neusklađeno	Značajan rizik na 9 zona javne vodoopskrbe (3 mikrobiologija) Značajan rizik na 22 zone lokalne vodoopskrbe (1 mikrobiologija)
VZ HRVATSKO ZAGORJE	neusklađeno	Značajan rizik na 1 zoni javne vodoopskrbe (3 mikrobiologija) Značajan rizik na 38 zona lokalne vodoopskrbe (32 mikrobiologija)
VZ JASTREBARSKO - KLINČA SELO	neusklađeno	- Značajan rizik na 7 zona lokalne vodoopskrbe (5 mikrobiologija)
VZ KARLOVAC - DUGA RESA	neusklađeno	Značajan rizik na 4 zone javne vodoopskrbe (3 mikrobiologija) Značajan rizik na 7 zona lokalne vodoopskrbe (3 mikrobiologija)
VZ LIČKA JESENICA	neusklađeno	Značajan rizik na 3 zone javne vodoopskrbe (-) Značajan rizik na 21 zoni lokalne vodoopskrbe (7 mikrobiologija)
VZ NAŠICE	neusklađeno	Značajan rizik na 3 zone javne vodoopskrbe (1 mikrobiologija) Značajan rizik na 2 zone lokalne vodoopskrbe (2 mikrobiologija)
VZ NERETVA - PELJEŠAC - KORČULA - LASTOVO - MLJET	neusklađeno	Značajan rizik na 8 zona javne vodoopskrbe (6 mikrobiologija) -
VZ OGULIN	neusklađeno	Značajan rizik na 5 zona javne vodoopskrbe (2 mikrobiologija) Značajan rizik na 3 zone lokalne vodoopskrbe (3 mikrobiologija)
VZ PETRINJA - SISAK	neusklađeno	Značajan rizik na 1 zoni javne vodoopskrbe (-) Značajan rizik na 13 zona lokalne vodoopskrbe (7 mikrobiologija)
VZ POŽEŠTINA	neusklađeno	Značajan rizik na 1 zoni javne vodoopskrbe (1 mikrobiologija) Značajan rizik na 4 zona lokalne vodoopskrbe (4 mikrobiologija)
VZ SVETI IVAN ZELINA	neusklađeno	Značajan rizik na 1 zoni javne vodoopskrbe (-) Značajan rizik na 10 zona lokalne vodoopskrbe (4 mikrobiologija)
VZ VARAŽDIN	neusklađeno	Značajan rizik na 2 zone javne vodoopskrbe (1 mikrobiologija) Značajan rizik na 17 zona lokalne vodoopskrbe (17 mikrobiologija)
VZ VELIKA GORICA	neusklađeno	Značajan rizik na 2 zone javne vodoopskrbe (2 mikrobiologija) Značajan rizik na 2 zone lokalne vodoopskrbe (11 mikrobiologija)
VZ ZAGREB	neusklađeno	Značajan rizik na 7 zona javne vodoopskrbe (5 mikrobiologija) Značajan rizik na 21 zonu lokalne vodoopskrbe (15 mikrobiologija)
VZ ZRMANJA - ZADAR	neusklađeno	Značajan rizik na 8 zona javne vodoopskrbe (3 mikrobiologija) -

Analiza odnosno procjena rizika zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju sistematizirana je prema javnim isporučiteljima usluge vodoopskrbe. I u ovom slučaju je analiza napravljena polazeći od naselja kao nositelja osnovne informacije o broju stanovnika i to u odnosu na tzv. „korigirani broj“ priključenih stanovnika odnosno „korigirani broj“ stanovnika s mogućnošću priključenja (korekcija je napravljena za naselja kod kojih je zabilježen negativan prirast broja stanovnika u razdoblju od zadnjeg popisa stanovništva 2011. godine i procjene Državnog zavoda za statistiku za 2018. godinu).

Ukupno 68 isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe na svom području isporučuje potpuno zdravstveno ispravnu vodu.

Najveći broj stanovnika koji gravitiraju javnim sustavima koji isporučuju vodu koja nije u potpunosti usklađena s zdravstvenom ispravnošću vode su:

- Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb (oko 305.000 stanovnika kod kojih je utvrđen mali rizik),
- Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split (oko 260.000 stanovnika - mali rizik, 1.500 stanovnika srednji rizik i 4.500 stanovnika visok rizik),
- Vodovod d.o.o., Zadar (oko 116.000 stanovnika kod kojih je utvrđen mali rizik), te
- Vodovod - Osijek d.o.o., Osijek (oko 112.000 stanovnika kod kojih je utvrđen mali rizik).

Napominje se da je uglavnom utvrđen mali rizik s obzirom na neusklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju dok 3 javna isporučitelja vodnih usluga na javnim vodoopskrbnim sustavima isporučuju vodu s visokim rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost za više od 10.000 stanovnika: Vodovod Zapadne Slavonije d.o.o., Nova Gradiška (oko 22.800 stanovnika), Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Daruvar (16.800 stanovnika) i Dvorac d.o.o., Valpovo (oko 13.800 stanovnika).

Voda Garešnica d.o.o., Garešnica, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci, Komunalno Duga Resa d.o.o., Duga Resa, i Komunalno društvo Dugi Otok i Zverinac d.o.o., Sali isporučuju vodu vrlo visokog rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost za više od 1.000 stanovnika.

Ukoliko se promatraju lokalni vodovodi, daleko najveći broj stanovnika koji gravitiraju lokalnim vodovodima se nalaze na području:

- Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb (oko 13.200 stanovnika),
- Zagorski vodovod d.o.o., Zabok (oko 15.500 stanovnika) i
- Varkom d.d., Varaždin (oko 6.200 stanovnika).

Na 6 uslužnih područja (1, 5, 18, 25, 28 i 40) je postignuta zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju na svim sustavima javne odvodnje, uz napomenu da na tim uslužnim područjima nisu identificirane zone opskrbe lokalnih vodovoda. Na uslužnim područjima 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16 i 17 rizik od odstupanja od zdravstvene ispravnosti vode se odnosi samo na zone opskrbe lokalnih vodovoda.

Ukupno gledano, najnepovoljnije stanje je na uslužnim područjima 9, 12, 31, i 33 gdje je više od 100.000 stanovnika priključeno na javne sustave u zonama s ustanovljenim rizikom po zdravstvenu ispravnost vode, ali treba napomenuti da je uglavnom riječ o procijenjenom malom riziku.

Najviše problema s visokim i vrlo visokim rizikom po zdravstvenu ispravnost vode u sustavima javne vodoopskrbe imaju uslužna područja 9, 19 i 21 te uslužno područje 10 (kada se pribroje i zone opskrbe lokalnih vodovoda).

U odnosu na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene za ljudsku potrošnju, situacija je nepovoljnija na vodnom području rijeke Dunav nego na jadranskom vodnom području i to vrijedi kako za javnu vodoopskrbu tako i za lokalne vodovode.

Tablica 15 Javni isporučitelji vodnih usluga - Usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju

Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Ukupno	Javna vodoopskrba												Lokalni vodovodi		Individualna vodoopskrba	
		ukupno		zdravstveno ispravna		mali rizik		srednji rizik		visok rizik		vrlo visok rizik		vrlo visok rizik		nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
	broj																
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	20.109	4	19.731	2	9.434			2	10.297					1	241	6	137
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	848	2	832	1	114			1	718							6	16
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	19.258	3	19.258	2	2.433					1	16.825						
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	4.109	2	4.109					1	3.326	1	783						
DVORAC d.o.o., Valpovo	20.576	2	20.543			1	6.708			1	13.835					2	33
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	45.772	7	43.562	3	6.898	2	33.653	1	2.466			1	545	1	706	17	1.504
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	3.180	3	2.640	1	183			2	2.457							33	540
Hidrobel d.o.o., Belišće	11.755	1	11.753	1	11.753											1	2
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	4.612	1	4.534	1	4.534									1	78		
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	11.572	2	11.072	1	10.689	1	383									8	500
ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	100.728	4	100.728	4	100.728												
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	16.963	6	16.670	6	16.670									1	293		
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	704	1	629			1	629									2	75
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	10.376	2	10.317	1	2.143	1	8.174									2	59
JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	1.553	1	1.553	1	1.553												
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	3.950	1	3.644	1	3.644											10	306
KAPELAKOM d.o.o., Kapela	2.695	1	2.695	1	2.695												
KAPLJA d.o.o., Lovinac	670	3	631	3	631											4	39
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	176.414	3	176.414	3	176.414												
KOMRAD d.o.o., Slatina	21.375	3	21.007	3	21.007											17	368
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	3.571	1	1.738	1	1.738									2	212	54	1.621
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	12.505	11	12.053	9	11.231	1	771	1	51					19	272	48	180
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	17.855	1	17.855					1	17.855								
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	9.943	1	9.943	1	9.943												
KOMUNALAC d.o.o., Slunj	5.612	1	3.581	1	3.581									6	1.146	52	885
KOMUNALAC d.o.o., Županja	16.824	1	16.824					1	16.824								

Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Ukupno	Javna vodoopskrba												Lokalni vodovodi		Individualna vodoopskrba	
		ukupno		zdravstveno ispravna		mali rizik		srednji rizik		visok rizik		vrlo visok rizik		vrlo visok rizik		nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
	broj																
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	26.935	2	26.935	2	26.935												
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	6.374	1	6.374					1	6.374								
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	4.030	1	4.030			1	4.030										
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	17.388	2	17.388	1	4.704			1	12.684								
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	7.318	3	7.090	3	7.090											4	228
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	3.198	5	3.014	1	33			2	2.882			2	99	3	85	11	99
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	1.963	1	1.963									1	1.963				
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	272	1	272	1	272												
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	4.614	2	4.186	1	3.421					1	765					1	428
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	19.086	6	17.936	3	12.559			1	1.246			2	4.131	6	627	30	523
KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	9.189	7	9.034	5	8.126							2	908			18	155
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	12.619	3	11.580	2	758	1	10.822							1	196	6	843
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja	2.882	1	2.882					1	2.882								
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	8.531	2	8.196	2	8.196											3	335
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	48.509	1	47.801	1	47.801											12	708
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	22.634	4	18.436	4	18.436									14	3.984	2	214
KRALJEVAC d.o.o., Udbina	1.431	2	1.068	2	1.068											18	363
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	27.352	4	27.291	4	27.291											3	61
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	3.065	1	3.065	1	3.065												
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	109.537	2	109.537	2	109.537												
METKOVIĆ d.o.o., Metković	16.555	2	16.550			2	16.550									2	5
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	12.013	1	11.937					1	11.937							1	76
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	34.057	1	30.295	1	30.295											13	3.762
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	21.218	1	20.319			1	20.319							2	305	8	594
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	11.798	5	10.863	2	7.522	3	3.341									19	935
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	4.014	1	3.930			1	3.930									2	84
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	20.848	4	20.842	3	3.070			1	17.772							2	6
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	23.933	3	20.992	3	20.992									14	1.377	20	1.564
RAD d.o.o., Drniš	6.450	3	6.245	3	6.245											5	205
SABUŠA d.o.o., Kukljica	728	1	728			1	728										

Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Ukupno	Javna vodoopskrba												Lokalni vodovodi		Individualna vodoopskrba	
		ukupno		zdravstveno ispravna		mali rizik		srednji rizik		visok rizik		vrlo visok rizik		vrlo visok rizik		nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
	broj																
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	52.661	2	47.683	2	47.683									11	1.972	23	3.006
SPELEKOM d.o.o., Rakovica	2.146	1	2.122	1	2.122									1	24		
TEKIJA d.o.o., Požega	55.158	5	52.487	4	50.598			1	1.889					5	673	68	1.998
Urednost d.o.o., Čepin	9.706	1	9.706	1	9.706												
USLUGA d.o.o., Gospić	13.900	8	13.208	7	13.055							1	153			10	692
USLUGA d.o.o., Vrlika	1.898	2	1.862	2	1.862											2	36
VARKOM d.d., Varaždin	149.695	4	143.485	4	143.485									20	6.210		
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	68.230	1	66.870	1	66.870									3	637	8	723
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	86.986	13	86.986	5	15.351	1	4.490	3	62.236			4	4.909				
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	18.899	4	18.863	4	18.863											8	36
VIOP d.o.o., Pregrada	5.989	2	5.607	2	5.607									1	150	2	232
VIRKOM d.o.o., Virovitica	35.299	1	35.299	1	35.299												
VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	1.417	2	1.417	2	1.417												
VODA d.o.o., Orahovica	9.578	3	8.576	3	8.576									1	40	20	962
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	12.250	1	7.603									1	7.603			26	4.647
VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	497	1	210							1	210					1	287
VODAKOM d.o.o., Pitomača	9.263	1	9.145	1	9.145											1	118
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	15.123	3	14.895	3	14.895									3	181	7	47
VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	2.116	2	1.892	2	1.892											8	224
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	11.870	1	9.837	1	9.837									1	62	49	1.971
VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	3.565	1	3.565	1	3.565												
VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	4.170	5	4.158	5	4.158											6	12
VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	645	3	480	2	273							1	207			15	165
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	46.217	2	46.217	2	46.217												
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	31.632	2	24.794	2	24.794									1	194	51	6.644
VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	12.526	2	12.458	2	12.458											1	68
VODOOPSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	1.531	1	1.531	1	1.531												
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	10.812	2	10.573	2	10.573											18	239
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	866.356	12	849.763	11	544.814	1	304.949							29	13.229	24	3.364
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	3.866	1	3.744	1	3.744											4	122

Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Ukupno	Javna vodoopskrba												Lokalni vodovodi		Individualna vodoopskrba	
		ukupno		zdravstveno ispravna		mali rizik		srednji rizik		visok rizik		vrlo visok rizik		vrlo visok rizik		nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
	broj																
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUP.d.o.o., Zagreb	100.461	3	87.291	1	13.251	2	74.040							10	2.419	94	10.751
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	43.564	1	43.564	1	43.564												
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	5.735	1	5.637	1	5.637											1	98
VODOVOD d.o.o Pula	87.559	5	87.559	5	87.559												
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	3.872	1	3.872			1	3.872										
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	14.648	1	14.648			1	14.648										
VODOVOD d.o.o., Blato	8.414	1	8.414							1	8.414						
VODOVOD d.o.o., Brinje	2.815	2	2.402	2	2.402											4	413
VODOVOD d.o.o., Makarska	23.976	4	23.973	2	13.970	2	10.003									1	3
VODOVOD d.o.o., Omiš	23.350	4	23.350	4	23.350												
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	97.963	2	96.877	1	22.326	1	74.551									12	1.086
VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	3.879	1	3.879	1	3.879												
VODOVOD d.o.o., Zadar	118.335	3	115.727			3	115.727									17	2.608
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	57.140	7	55.649	2	10.132	1	40.992	2	3.743			2	782			23	1.491
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	6.824	1	4.760	1	4.760											51	2.064
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	35.319	1	35.319					1	35.319								
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	5.499	1	5.499	1	5.499												
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	55.275	4	55.013	4	55.013											5	262
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	19.252	7	17.739	6	6.570			1	11.169					6	827	8	686
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	290.311	7	285.413	3	9.940	2	269.401	1	1.524	1	4.548			1	3.382	8	1.516
VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	6.420	1	6.420	1	6.420												
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	43.571	7	43.303	6	41.632					1	1.671					8	268
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	11.033	2	8.352	1	3.531	1	4.821									20	2.681
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	4.188	1	4.188			1	4.188										
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	6.283	3	5.793	3	5.793											14	490
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	83.242	10	81.788	9	81.710					1	78					20	1.454
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	3.536	1	3.522	1	3.522											4	14
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	4.665	6	3.739	5	3.386					1	353			19	561	13	365
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	26.008	2	26.008	1	1.094	1	24.914										
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	5.204	1	5.204	1	5.204												

Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Ukupno	Javna vodoopskrba												Lokalni vodovodi		Individualna vodoopskrba	
		ukupno		zdravstveno ispravna		mali rizik		srednji rizik		visok rizik		vrlo visok rizik		vrlo visok rizik		nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
	broj																
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	3.470	3	3.245	3	3.245											11	225
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	20.733	3	20.631	3	20.631											6	102
VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	1.438	2	1.309	2	1.309											1	129
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	11.769	1	11.769	1	11.769												
VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	3.135	1	3.135			1	3.135										
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	739	1	739							1	739						
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	37.818	2	34.746					1	11.958	1	22.788					34	3.072
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	117.675	3	117.675	2	5.817	1	111.858										
VRELO d.o.o., Rab	9.207	1	9.207	1	9.207												
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	95.297	4	79.342	4	79.342									29	15.521	12	434
ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	553	1	553			1	553										
UKUPNO	4.076.246	343	3.947.384	248	2.445.286	38	1.172.180	28	237.609	12	71.009	17	21.300	212	55.604	1.161	73.258

Tablica 16 Uslužna područja - Usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju

Uslužno područje	Ukupno	Javna vodoopskrba																	Lokalni vodovodi			Individualna vodoopskrba	
		ukupno			zdravstveno ispravna			mali rizik			srednji rizik			visok rizik			vrlo visok rizik			vrlo visok rizik			nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
1	109.537	2	131	109.537	2	131	109.537																	
2	149.347	4	220	143.485	4	220	143.485													18	21	5.862		
3	17.311	6	58	16.670	6	58	16.670													3	3	641		
4	80.141	3	158	72.595	3	158	72.595													1	1	194	63	7.352
5	75.847	5	127	75.847	5	127	75.847																	
6	75.515	8	153	74.027	8	153	74.027													1	1	40	38	1.448
7	69.702	7	75	66.495	3	26	11.571	2	44	51.913	1	3	2.466				1	2	545	3	3	1.011	26	2.196

Uslužno područje	Ukupno	Javna vodoopskrba																		Lokalni vodovodi			Individualna vodoopskrba	
		ukupno			zdravstveno ispravna			mali rizik			srednji rizik			visok rizik			vrlo visok rizik			vrlo visok rizik			nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
8	20.113	5	30	19.735	3	10	9.438				2	20	10.297							1	1	241	6	137
9	184.247	9	112	184.068	5	37	39.730	2	31	118.566	1	19	11.937	1	25	13.835							5	179
10	128.532	11	342	107.919	11	342	107.919													45	68	19.733	16	880
11	114.075	18	210	107.764	17	203	107.557										1	7	207	23	26	5.575	44	736
12	828.708	6	86	818.019	5	58	513.070	1	28	304.949										9	9	7.835	6	2.854
13	68.230	1	81	66.870	1	81	66.870													3	3	637	8	723
14	100.461	3	183	87.291	1	50	13.251	2	133	74.040										10	11	2.419	94	10.751
15	114.727	33	451	108.351	26	329	90.544				2	28	12.415	1	2	353	4	92	5.039	37	60	3.161	131	3.215
16	44.692	7	98	34.878	7	98	34.878													16	16	1.589	153	8.225
17	50.113	2	59	47.683	2	59	47.683													11	23	1.972	9	458
18	51.975	5	78	48.213	5	78	48.213																13	3.762
19	70.144	9	230	63.464	6	105	26.352				1	71	12.684	1	44	16.825	1	10	7.603	1	1	62	75	6.618
20	55.158	5	136	52.487	4	124	50.598				1	12	1.889							5	5	673	68	1.998
21	37.818	2	58	34.746							1	24	11.958	1	34	22.788							34	3.072
22	100.986	4	82	99.900	2	37	23.290	2	45	76.610													12	1.086
23	110.801	17	57	110.801	5	7	15.351	1	7	4.490	6	34	85.268	1	2	783	4	7	4.909					
24	41.693	2	28	41.693							2	28	41.693											
25	209.020	12	649	208.918	12	649	208.918																6	102
26	223.639	28	272	222.930	22	217	219.127	1	27	771	3	26	2.933				2	2	99	22	26	357	68	352
27	31.660	6	88	31.415	5	31	13.643				1	57	17.772										20	245
28	18.899	4	20	18.863	4	20	18.863																8	36
29	25.721	10	53	24.787	6	27	18.535	1	10	4.030	1	7	718	2	9	1.504							21	934
30	35.792	22	183	34.036	21	180	33.883										1	3	153	1	1	24	47	1.732
31	160.980	13	136	155.067	2	18	3.714	7	80	129.078	3	25	20.312				1	13	1.963				72	5.913
32	106.561	16	189	103.978	14	168	88.608	1	7	10.822				1	14	4.548				1	1	196	30	2.387
33	283.590	5	64	278.577	2	32	9.750	1	29	267.225	1	2	1.524	1	1	78				1	2	3.382	9	1.631
34	45.741	10	66	45.437	9	57	43.766							1	9	1.671							10	304
35	55.577	10	105	55.063	7	74	37.856	3	31	17.207													12	514
36	49.984	6	56	49.981	3	6	15.064	3	50	34.917													1	3
37	39.077	10	57	38.636	4	32	9.233	6	25	29.403													10	441
38	26.707	10	61	24.830	3	18	8.820	4	35	7.167				2	7	8.624	1	1	219				30	1.877
39	54.894	5	56	54.132	1	17	8.834	1	18	40.992	2	14	3.743				1	7	563				13	762

Uslužno područje	Ukupno	Javna vodoopskrba																		Lokalni vodovodi			Individualna vodoopskrba	
		ukupno			zdravstveno ispravna			mali rizik			srednji rizik			visok rizik			vrlo visok rizik			vrlo visok rizik			nije ocijenjeno	
	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	zone	naselja	stan. 2018.	naselja	stan. 2018.
40	8.531	2	29	8.196	2	29	8.196																3	335
Ukupno	4.076.246	343	5.327	3.947.384	248	4.066	2.445.286	38	600	1.172.180	28	370	237.609	12	147	71.009	17	144	21.300	212	282	55.604	1.161	73.258

3.3 Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

3.3.1 Aglomeracije

Polazište - Prema članku 4. stavak 1 točka 1. aglomeracija je područje na kojem su stanovništvo i/ili gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirane da se komunalne otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke ispuštanja. Republika Hrvatska je odabrala koncept koji podrazumijeva da se područje jedne aglomeracije opslužuje s jednim sustavom za prikupljanje i jednim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda. Početna analiza takvih područja obavljena je još 2010. godine u Planu provedbe vodnokomunalnih direktiva, kada su identificirane 763 aglomeracije ili sustava odvodnje s jednim sustavom za prikupljanje i jednim uređajem za pročišćavanje, pri čemu su 294 aglomeracije bile veće od 2.000 ES. Planom provedbe vodno-komunalnih direktiva je naglašeno da će se prostorni obuhvat aglomeracija i njihova opterećenja u budućnosti prilagoditi promjenama u prostornim uvjetima, odnosno promjenama u broju korisnika, ekonomskim trendovima, no i financijskim kapacitetima i standardu života, definirajući ga kao kontinuirani proces, integralni dio planiranja i upravljanja, koordiniran s opće prihvaćenim načelima zaštite vode, s ciljem maksimalizacije učinaka na vodu i okoliš u širem smislu i s minimalnim troškovima usklađenima s mogućnostima korisnika. Naime, prostorni obuhvat i opterećenje aglomeracija će se vremenom ažurirati tijekom izrade pojedinačnih studija izvedivosti koje će respektirati razvojne mogućnosti te provesti analizu pogona i održavanje građevina u sustavu.

Prema prihvaćenom pristupu za određivanje aglomeracija u Republici Hrvatskoj u redovitim se dvogodišnjim ciklusima obavljaju noveliranja informacija o aglomeracijama. Prema posljednjoj analizi napravljenoj u sklopu pripreme Izvješća o provedbi Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda koje je u sklopu 11. izvještajnog ciklusa dostavljeno Europskoj komisiji u listopadu 2020. godine, prama stanju u 2018. godini u RH ima 747 aglomeracija. Od ukupno 747 aglomeracija 260 aglomeracija ima opterećenje veće od 2.000 ES (ekvivalentnih stanovnika, u daljem tekstu aglomeracije veće od 2.000 ES) te imaju obvezu usklađenja s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

U razdoblju od zadnjeg popisa stanovništva 2011. godine službene procjene ukazuje da je do 2018. godine ukupni broj stanovnika smanjen za 208.643 čime je prosječni broj stanovnika u Republici Hrvatskoj pao s gotovo 76 stanovnika/km^2 na 72 stanovnika/km^2. Kontinuirano smanjenje broja stanovnika, koje je dodatno izraženije u manjim sredinama, predstavlja veliki izazov iznalaženju okolišno prihvatljivog i financijski održivog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

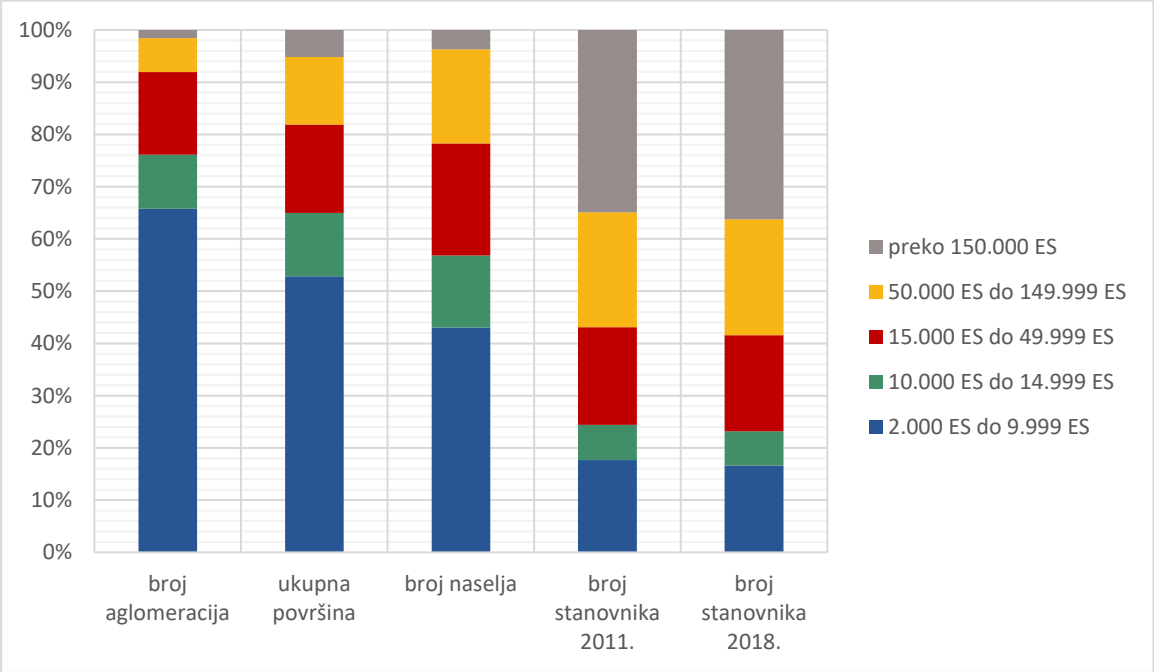
Tablica 17 Osnovni podaci o svim aglomeracijama u Republici Hrvatskoj

Aglomeracije prema ukupnom opterećenju (ES)	aglomeracije	ukupno opterećenja aglomeracija	stanovnici 2011.	stanovnici 2018.	smanjenje stanovnika	ukupna površina aglomeracija	naselja odvodnje	ukupna administrativna površina naselja	prosječna površina aglomeracije	prosječan broj naselja u aglomeraciji	prosječan broj stanovnika u aglomeraciji 2011
	broj	ES	broj=ES	broj=ES	broj=ES	km^2	broj	km^2	km^2/agl.	nas./agl.	stan./agl.
Aglomeracije veće od 2.000 ES (ukupno)	**260**	**5.011.398**	**3.424.856**	**3.304.606**	**120.250**	**5.790**	**1.618**	**15.605**	**22,3**	**6,2**	**13.173**
preko 150.000 ES	4	1.555.357	1.304.836	1.300.177	4.659	870	115	1.653	217,5	28,8	326.209
50.000 ES do 149.999 ES	17	1.228.325	755.984	737.450	18.534	1.142	307	2.119	67,2	18,1	44.470
15.000 ES do 49.999 ES	41	1.075.121	624.511	591.191	33.320	1.399	399	3.106	34,1	9,7	15.232
10.000 ES do 14.999 ES	27	343.802	203.599	189.218	14.381	517	207	1.496	19,1	7,7	7.541
2.000 ES do 9.999 ES	171	808.793	535.926	486.570	49.356	1.862	590	7.231	10,9	3,5	3.134
Aglomeracije manje od 2.000 ES (male aglomeracije)	**487**	**400.320**	**343.560**	**302.180**	**41.380**	**1.839**	**896**	**10.386**	**3,8**	**1,8**	**705**
gravitirajuća naselja s individualnom odvodnjom			*516.473*	*469.460*	*47.013*		*4.260*	*30.576*			
Republika Hrvatska	**747**	**5.411.718**	**4.284.889**	**4.076.246**	**208.643**	**7.629**	**6.774**	**56.567**	**10,2**	**3,4**	**5.045**

3.3.2 Aglomeracije veće od 2.000 ES

260 aglomeracija većih od 2.000 ES obuhvaća ukupno opterećenje od 5.011.398 ES što predstavlja skoro 93 % ukupnog opterećenja aglomeracija u Republici Hrvatskoj. Bitno je naglasiti da se na 21 najveću aglomeracija (veća od 50.000 ES-a) odnosi više od 55 % navedenog ukupnog opterećenja aglomeracija većih od 2.000 ES. Preostalih 487 aglomeracija obuhvaća 8 % ukupnog broja stanovnika odnosno nešto više od 7 % ukupnog opterećenja aglomeracija u Republici Hrvatskoj.

Aglomeracijama većim od 2.000 ES je obuhvaćeno oko 3.424.000 stanovnika odnosno 3.305.000 stanovnika prema projekcijama za 2018. godinu što čini nešto više od 80% ukupnog broja stanovnika. Prosječna aglomeracija veća od 2.000 ES ima 6 naselja i oko 13.000 stanovnika. U odnosu na Program 2015. koji obuhvaća 294 aglomeracije veće od 2.000 ES, broj se smanjio za 34.



Slika 17 Osnovni podaci o aglomeracijama s ukupnim opterećenjem većim od 2.000 ES

Popis aglomeracija sistematiziran je s obzirom na određeno mjesto ispuštanja (prijamnik). Prema podacima najveći broj aglomeracija većih od 2.000 ES ispušta (ne)pročišćene otpadne vode u vodotoke (sve kopnene površinske vode u Republici Hrvatskoj proglašene su osjetljivim prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (Narodne novine, br. 81/10 i 141/15), a potom u „normalno“ more. U Republici Hrvatskoj 9 aglomeracija većih od 2.000 ES ispušta otpadne vode u „osjetljivo podzemlje“ pri čemu je važno naglasiti da to može biti dopušteno samo u iznimnim slučajevima.

Tablica 18 Popis aglomeracija većih od 2.000 ES s mjestom ispuštanja (prijamnik)

	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out"	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba"
1	Babina Greda	3722	Berava	tekućica	CSRN0131_001	loše	loše
2	Banjole	7436	Zapadna obala Istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
3	Baška	13515	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
4	Baška Voda	11731	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
5	Batrina	3695	Adžamovka-Orljava	tekućica	CSRN0311_001	dobro	dobro
6	Beli Manastir	14484	Kanal Karašica	tekućica	CDRN0080_002	loše	loše
7	Belica	2278	Boščak	tekućica	CDRN0144_001	vrlo loše	vrlo loše
8	Belišće	22116	Drava	tekućica	CDRN0002_002	loše	loše
9	Benkovac	6200	potok (Benkovac)	tekućica	JKRN0305_001	vrlo loše	vrlo loše
10	Beravci	2577	Moravnik	tekućica	CSRN0145_001	umjereno	umjereno
11	Betina-Murter	9572	Murtersko more	priobalna	O423-KOR	dobro	dobro
12	Bibinje-Sukošan	16243	Zadarski kanal	priobalna	O413-PZK	dobro	dobro
13	Bilice	3056	Prokljansko jezero	prijelazna	P2_3-KR	umjereno	umjereno
14	Biograd	50037	Pašmanski kanal	priobalna	O413-PZK	dobro	dobro
15	Bjelovar	49324	Bjelovacka	tekućica	CSRN0158_001	vrlo loše	vrlo loše
16	Blato	6504	Korčulanski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
17	Bol	8373	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
18	Bošnjaci	3981	Obla	tekućica	CSRN0277_001	loše	loše
19	Brckovljani	4452	Nova Zelina	tekućica	CSRN0018_002	loše	loše
20	Brela	7974	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
21	Brodski Stupnik	3130	Pavlovac	tekućica	CSRN0152_001	vrlo loše	vrlo loše
22	Buje	3192	bujični potok - ponor Venella	podzemna	JKGI_01	dobro	dobro
23	Buzet	6344	Mala Huba	tekućica	JKRN0157_001	loše	loše
24	Cavtat	3019	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
25	Cerna	4695	Bosut	tekućica	CSRN0011_006	loše	loše
26	Cres	10190	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-KVA	umjereno	umjereno
27	Crikvenica	36026	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
28	Čačinci	2110	Krajna	tekućica	CDRN0104_001	umjereno	umjereno
29	Čakovec	86304	Trnava	tekućica	CDRN0041_002	vrlo loše	vrlo loše
30	Čazma	3754	Česma	tekućica	CSRN0010_001	vrlo loše	vrlo loše
31	Čiovo	17529	Šoltanski kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
32	Dalj	4742	Dunav	tekućica	CDRI0001_001	vrlo loše	vrlo loše
33	Daruvar	17318	Toplica	tekućica	CSRN0139_001	vrlo loše	vrlo loše
34	Davor	2394	Davor kanal	tekućica	CSRN0108_002	umjereno	umjereno
35	Delnice	5087	Delnički potok	tekućica	CSRN0130_001	dobro	dobro
36	Dicmo	2173	podzemlje Cetina	podzemna	JKGI_11	dobro	dobro
37	Donja Dubrava	11296	Drava	tekućica	CDRN0258_001	loše	loše
38	Donja Zdenčina	4055	Brebernica	tekućica	CSRN0408_001	umjereno	umjereno
39	Donji Andrijevci	3517	Bid	tekućica	CSRN0680_001	vrlo loše	vrlo loše
40	Donji Kraljevec	6579	Rakovnica	tekućica	CDRN0075_001	umjereno	umjereno
41	Donji Miholjac	8250	Drava	tekućica	CDRI0002_004	loše	loše
42	Draganić	2741	Stojnica	tekućica	CSRN0371_001	umjereno	umjereno
43	Drniš	3251	Čikola	tekućica	JKRN0021_003	loše	loše
44	Drvenik	3180	Hvarski kanal	priobalna	O313-NEK	umjereno	umjereno
45	Držimurec	4326	Trnava	tekućica	CDRN0041_001	vrlo loše	vrlo loše
46	Dubrava	2634	Ograđenka	tekućica	CSRN0381_001	vrlo loše	vrlo loše
47	Dubrovnik	57836	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
48	Dugi Rat	6661	Brački kanal	prijelazna	P2_3-CE	dobro	dobro
49	Dvor	2251	Una	tekućica	CSRI0005_003	loše	loše

	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out"	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba"
50	Đakovo	30395	Ribnjak	tekućica	CSRN0322_001	vrlo loše	vrlo loše
51	Đurđevac	7137	Čivičevec	tekućica	CDRN0172_001	vrlo loše	vrlo loše
52	Ernestinovo	2189	Vuka	tekućica	CDRN0011_003	loše	loše
53	Fužine	2413	podzemlje Lika - Gacka	podzemna	JKGN_06	dobro	dobro
54	Garčin	3141	Lateralni kanal Bid Polja	tekućica	CSRN0025_005	umjereno	umjereno
55	Garešnica	6196	Šovica	tekućica	CSRN0123_001	umjereno	umjereno
56	Glavničica	10876	Kašina	tekućica	CSRN0254_001	loše	loše
57	Glina	7130	Glina	tekućica	CSRN0017_002	loše	loše
58	Goričan	2823	Jagodnjak	tekućica	CDRN0075_001	umjereno	umjereno
59	Gospić	8121	Novčica	tekućica	JKRN0012_003	loše	loše
60	Gračac	3063	podzemlje Zrmanja	podzemna	JKGN_07	dobro	dobro
61	Gradac	8188	Neretvanski kanal	priobalna	O313-NEK	umjereno	umjereno
62	Gradec	2364	Glogovnica	tekućica	CSRN0028_001	vrlo loše	vrlo loše
63	Gradina	2217	Županijski kanal	tekućica	CDRN0018_003	umjereno	umjereno
64	Gradište	2843	kanal Bosut-Bistra	tekućica	CSRN0599_001	umjereno	umjereno
65	Grubišno Polje	3874	Šovarnica	tekućica	CSRN0356_001	vrlo loše	vrlo loše
66	Gudci	2002	PEŠČENJAK	tekućica	CSRN0451_001	vrlo dobro	vrlo dobro
67	Gundinci	2077	Berava	tekućica	CSRN0145_001	umjereno	umjereno
68	Gunja	6208	Sava	tekućica	CSRI0001_001	loše	loše
69	Hercegovac	2271	Tomašica	tekućica	CSRN0243_001	vrlo loše	vrlo loše
70	Hrvatska Kostajnica	2127	Una	tekućica	CSRI0005_002	umjereno	umjereno
71	Hum na Sutli	2125	Sutla	tekućica	CSRI0029_006	loše	loše
72	Hvar	13771	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
73	Ilok	8761	Dunav	tekućica	CDRI0001_001	vrlo loše	vrlo loše
74	Imotski	19942	Potok Glavina	tekućica	JKRN0207_001	vrlo loše	vrlo loše
75	Ivanec	10759	Bednja	tekućica	CDRN0017_005	loše	umjereno
76	Ivanić Grad	17368	Lonja	tekućica	CSRN0099_001	vrlo loše	vrlo loše
77	Ivankovo	8257	Rakovac	tekućica	CSRN0314_001	vrlo loše	vrlo loše
78	Jadranovo	4474	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
79	Jakovlje	3930	Kupinje	tekućica	CSRN0520_001	dobro	dobro
80	Jalžabet	3138	Kanal "D"	tekućica	CDRN0038_001	vrlo loše	vrlo loše
81	Janjina	2056	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
82	Jarmina	2458	Vučica - pritoka Vuke	tekućica	CDRN0113_001	vrlo loše	vrlo loše
83	Jastrebarsko	12599	Sabirni kanal	tekućica	CSRN0074_001	loše	umjereno
84	Jelsa-Vrboska	9000	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
85	Josipdol	2560	Munjava	tekućica	CSRN0148_001	dobro	dobro
86	Kali	2909	Zadarski kanal	priobalna	O413-PZK	dobro	dobro
87	Kanfanar	2800	podzemlje Središnja Istra	podzemna	JKGN_02	dobro	dobro
88	Kaptol	2271	Kaptolka	tekućica	CSRN0281_001	vrlo loše	vrlo loše
89	Karlobag	2087	Podvelebitski kanal	priobalna	O422-KVV	dobro	dobro
90	Karlovac-Duga Resa	64694	Kupa	tekućica	CSRN0004_006	umjereno	umjereno
91	Kaštela-Trogir	74251	Šoltanski kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
92	Klenovica	2399	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
93	Klimno-Šilo	9454	Vinodolski kanal	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
94	Kneževi Vinogradi	2733	Kanal Kenca	tekućica	CDRN0094_001	vrlo dobro	vrlo dobro
95	Knin	12742	Orašnica	tekućica	JKRN0171_001	dobro	dobro
96	Komiža	2537	otvoreno more	priobalna	O422-VIS	dobro	dobro
97	Koprivnica	67935	Moždanski jarak	tekućica	CDRN0170_001	vrlo loše	vrlo loše
98	Korčula	8260	Pelješki kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
99	Kostrena	14852	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	umjereno
100	Koška	2574	Donja Jasenovica	tekućica	CDRN0098_001	vrlo loše	umjereno
101	Kraljevica	5732	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	umjereno

	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out"	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba"
102	Krapina	10460	Krapinica	tekućica	CSRN0086_001	loše	umjereno
103	Krapinske Toplice	2871	Kostelina	tekućica	CSRN0162_002	loše	loše
104	Križevci	15939	Glogovnica	tekućica	CSRN0028_001	vrlo loše	vrlo loše
105	Križ-Novoselec	4185	Česma	tekućica	CSRN0010_001	vrlo loše	vrlo loše
106	Krk	15701	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-KVS	umjereno	umjereno
107	Kutina	22161	Kutinica	tekućica	CSRN0467_001	loše	loše
108	Kutjevo	3573	Kutjevačka rijeka	tekućica	CSRN0212_001	umjereno	umjereno
109	Labin	13998	Krapanj	tekućica	JKRN0135_001	loše	loše
110	Lanterna	20709	Zapadna obala Istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
111	Lekenik	3379	Lekenički potok	tekućica	CSRN0213_001	dobro	umjereno
112	Lepoglava	6894	Bednja	tekućica	CDRN0017_006	umjereno	umjereno
113	Lipik-Pakrac	11226	rukavac Ilidže i dalje u Pakru	tekućica	CSRN0558_001	vrlo loše	vrlo loše
114	Lipovec Lonjski	2441	Lonja	tekućica	CSRN0187_001	vrlo loše	umjereno
115	Lipovljani	2440	kanal	tekućica	CSRN0037_003	vrlo loše	vrlo loše
116	Lopar	11813	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
117	Ludbreg	8822	Bednja	tekućica	CDRN0017_001	umjereno	umjereno
118	Lumbarda	3274	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
119	Makarska	30626	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
120	Mala Buna	3377	Buna	tekućica	CSRN0127_002	loše	loše
121	Mali Lošinj	23763	Kvarnerski zaljev	priobalna	O422-SJI	dobro	dobro
122	Malinska-Njivice	26247	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	umjereno
123	Malostonski zaljev	14961	Mljetski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
124	Mandre	9508	Maunski kanal	priobalna	O423-KVJ	dobro	dobro
125	Marina	3532	podzemlje Cetina	podzemna	JKGI_11	dobro	umjereno
126	Martinšćica	5385	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-KVA	umjereno	umjereno
127	Medulin	23755	Kvarnerski zaljev	priobalna	O422-SJI	dobro	dobro
128	Metković	15979	Neretva	prijelazna	P1_2-NEP	umjereno	umjereno
129	Milna	2665	Splitska vrata	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
130	Mimice	3318	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	umjereno
131	Mošćenička Draga	4140	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	umjereno
132	Muć	2757	podzemlje Cetina	podzemna	JKGI_11	dobro	dobro
133	Mursko Središće	11653	Mura	tekućica	CDRI0003_003	dobro	dobro
134	Našice	18735	Našička rijeka	tekućica	CDRN0090_001	vrlo loše	umjereno
135	Nerezine	6769	Kvarnerski zaljev	priobalna	O422-SJI	dobro	loše
136	Nijemci	2103	Bosut	tekućica	CSRI0011_002	vrlo loše	umjereno
137	Nin	30460	Virsko more	priobalna	O423-KVJ	dobro	dobro
138	Nova Gradiška	22170	Šumetlica	tekućica	CSRN0192_001	vrlo loše	umjereno
139	Novalja	28923	Kvarnerski zaljev	priobalna	O422-KVV	dobro	umjereno
140	Novi Jankovci	5273	Vidor	tekućica	CSRN0641_001	loše	loše
141	Novi Marof	7464	Bednja	tekućica	CDRN0017_003	loše	loše
142	Novi Vinodolski	11755	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
143	Novigrad Istarski	19312	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	umjereno
144	Novo Selo na Dravi	3087	Odvod. kanal HE, Drava	tekućica	CDRN0137_001	vrlo loše	vrlo loše
145	Novska	10632	Novska	tekućica	CSRN0477_001	vrlo loše	vrlo loše
146	Nuštar	5823	Vuka	tekućica	CDRN0011_002	vrlo loše	vrlo loše
147	Ogulin	9217	podzemlje Dobra	podzemna	CSGN_15	dobro	umjereno
148	Okučani	4602	Sloboština	tekućica	CSRN0124_001	dobro	dobro
149	Omiš	14986	Brački kanal	prijelazna	P2_3-CE	dobro	dobro
150	Omišalj	4830	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	dobro
151	Opatija-Lovran	33342	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	umjereno
152	Opuzen	3902	Neretva	prijelazna	P1_2-NEP	umjereno	umjereno
153	Orahovica	5064	Vučica	tekućica	CDRN0009_006	dobro	umjereno

	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out“	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba“
154	Orebić	8850	Pelješki kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
155	Oriovac	2543	Oriovac	tekućica	CSRN0015_001	vrlo loše	loše
156	Osijek	177687	Drava	tekućica	CDRN0002_001	loše	umjereno
157	Otočac	6118	sjeverni krak Gacke	tekućica	JKRN0060_001	umjereno	umjereno
158	Otok (Vinkovci)	9476	Skorotinci	tekućica	CSRN0033_003	umjereno	umjereno
159	Pag	9057	Paški kanal	priobalna	O422-KVV	dobro	dobro
160	Pašman	3498	Srednji kanal	priobalna	O413-PZK	dobro	dobro
161	Paukovec	2799	Zelina	tekućica	CSRN0088_001	umjereno	umjereno
162	Pazin	6581	Šaltarija - pritoka Pazinčice	tekućica	JKRN0094_001	vrlo loše	vrlo loše
163	Petrijevci	7602	Vučica	tekućica	CDRN0009_001	umjereno	umjereno
164	Petrinja	21997	Kupa	tekućica	CSRN0004_001	vrlo loše	umjereno
165	Pirovac-Tisno-Jezera	14652	Murtersko more	priobalna	O423-KOR	dobro	umjereno
166	Pitomača	8469	Kanal Šušulić	tekućica	CDRN0111_001	vrlo loše	vrlo loše
167	Pleternica	13735	Orljava	tekućica	CSRN0015_003	vrlo loše	vrlo loše
168	Plitvička jezera	4901	Korana	tekućica	CSRN0012_008	dobro	dobro
169	Ploče	8577	Neretvanski kanal	prijelazna	P2_3-NE	loše	loše
170	Podbrest	9754	Odvod. kanal HE, Drava	tekućica	CDRN0137_001	vrlo loše	dobro
171	Podgora	6542	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
172	Podravske Sesvete	4936	Čivičevac	tekućica	CDRN0027_001	vrlo loše	vrlo loše
173	Podturen	4652	Mura	tekućica	CDRI0003_003	dobro	dobro
174	Polonje	3082	Lonja	tekućica	CSRN0218_001	vrlo loše	vrlo loše
175	Popovača	8182	Vlahinička	tekućica	CSRN0159_001	dobro	dobro
176	Poreč-Jug	36072	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
177	Poreč-Sjever	28311	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
178	Posedarje	5188	Vodotok Baštica	prijelazna	P2_2-ZR	dobro	umjereno
179	Postira	3995	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	umjereno
180	Povljana	3971	Kanal Povljana	priobalna	O423-KVJ	dobro	umjereno
181	Požega	29973	Orljava	tekućica	CSRN0015_003	vrlo loše	vrlo loše
182	Pregrada	2423	Kostelina	tekućica	CSRN0162_002	loše	loše
183	Preko	4490	Zadarski kanal	priobalna	O413-PZK	dobro	loše
184	Premantura	6593	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	umjereno
185	Primošten	9167	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-KOR	dobro	dobro
186	Promajna-Krvavica	2317	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	loše
187	Pula-Centar	86371	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
188	Pula-Sjever	49746	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	umjereno
189	Punat	12854	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-KVS	umjereno	umjereno
190	Punitovci	2380	Vuka	tekućica	CDRN0011_005	loše	loše
191	Rab	20125	Kvarnerski zaljev	priobalna	O422-KVV	dobro	dobro
192	Rabac	12026	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-KVA	umjereno	umjereno
193	Rajevo Selo	2242	Sava	tekućica	CSRI0001_002	vrlo loše	vrlo loše
194	Raša	2023	Krapanj	tekućica	JKRN0135_001	loše	umjereno
195	Ražanac	5236	Velebitski kanal	priobalna	O313-JVE	dobro	umjereno
196	Rijeka	175961	Kvarnerski zaljev	priobalna	O423-RIZ	umjereno	umjereno
197	Rogoznica	9098	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-KOR	dobro	umjereno
198	Rovinj	57946	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
199	Rovišće	3187	Rijeka	tekućica	CSRN0220_001	vrlo loše	vrlo loše
200	Rugvica	23478	Sava	tekućica	CSRN0001_018	loše	umjereno
201	Samobor	31894	Rakovica	tekućica	CSRN0001_020	dobro	loše
202	Semeljci	4558	Brana	tekućica	CDRN0146_001	vrlo loše	loše
203	Senj	8585	Podvelebitski kanal	priobalna	O423-VIK	umjereno	umjereno
204	Sinj	23867	Cetina	tekućica	JKRN0123_001	vrlo loše	dobro
205	Sisak	52083	Sava	tekućica	CSRN0001_014	loše	dobro

	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out“	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba“
206	Slano	3237	Koločepski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	umjereno
207	Slatina	14950	Kurjakuša	tekućica	CDRN0218_001	vrlo loše	vrlo loše
208	Slavonski Brod	81359	Sava	tekućica	CSRI0001_006	vrlo loše	vrlo loše
209	Slavonski Šamac	4015	Sava	tekućica	CSRI0001_003	vrlo loše	vrlo loše
210	Slunj	2024	Korana	tekućica	CSRN0012_005	loše	dobro
211	Smokvica-Brna	2526	Lastovski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
212	Split-Solin	244408	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
213	Stari Grad	5800	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	umjereno
214	Starigrad Zadarski	7108	Velebitski kanal	priobalna	O313-JVE	dobro	dobro
215	Staro Petrovo Selo	2761	Pokotina	tekućica	CSRN0085_002	vrlo loše	umjereno
216	Suhopolje	3808	Kanal Dabrovica	tekućica	CDRN0159_001	loše	umjereno
217	Sunja	2843	Sunja	tekućica	CSRN0039_001	loše	loše
218	Supetar	9770	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
219	Supetarska Draga	8545	Kvarnerski zaljev	priobalna	O422-KVV	dobro	umjereno
220	Sušine-Đurđenovac	4790	Bukvik	tekućica	CDRN0089_001	umjereno	umjereno
221	Sutivan	4609	Brački kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	loše
222	Sveti Ivan Zelina	8125	Lonja	tekućica	CSRN0046_002	umjereno	umjereno
223	Šibenik	62876	Zlarinski kanal	priobalna	O423-KOR	dobro	dobro
224	Škabrnja	3010	podzemlje Ravni Kotari	podzemna	JKGN_08	dobro	dobro
225	Trilj	5595	Cetina	tekućica	JKRN0002_005	loše	loše
226	Trpanj	4115	Neretvanski kanal	priobalna	O313-NEK	umjereno	umjereno
227	Tučepi	8678	Hvarski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
228	Turčišće	3923	Trnava	tekućica	CDRN0041_001	vrlo loše	dobro
229	Ugljan	3658	Zadarski kanal	priobalna	O423-KVJ	dobro	dobro
230	Umag	57013	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	umjereno
231	Varaždin	145042	Drava	tekućica	CDRN0249_001	vrlo loše	vrlo loše
232	Varaždinske Toplice	5780	Bednja	tekućica	CDRN0017_003	loše	dobro
233	Vela Luka	7896	Korčulanski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
234	Velika	3826	Veličanka	tekućica	CSRN0118_001	umjereno	umjereno
235	Velika Gorica	65191	Sava	tekućica	CSRN0001_018	loše	umjereno
236	Veliki Bukovec	2588	Bednja	tekućica	CDRN0017_001	umjereno	umjereno
237	Vinišće	2376	Drvenički kanal	priobalna	O423-BSK	dobro	dobro
238	Vinkovci	49427	Bosut	tekućica	CSRN0011_005	vrlo loše	vrlo loše
239	Vir	63000	Virsko more	priobalna	O423-KVJ	dobro	dobro
240	Virje	6266	Zdelja	tekućica	CDRN0147_001	loše	loše
241	Virovitica	27990	Manteč	tekućica	CDRN0254_001	vrlo loše	vrlo loše
242	Vis	3762	Viški kanal	priobalna	O422-VIS	dobro	umjereno
243	Vodice	29614	Kaprijski kanal	priobalna	O423-KOR	dobro	dobro
244	Vođinci	5012	Vođinački rit	tekućica	CSRN0115_002	loše	loše
245	Voloder	3781	Gračenica	tekućica	CSRN0146_001	dobro	dobro
246	Vrbanja	2333	Jopež	tekućica	CSRN0232_001	dobro	dobro
247	Vrbovec	16699	Luka-Lonja	tekućica	CSRN0270_001	vrlo loše	vrlo loše
248	Vrgorac	3554	podzemlje Neretva	podzemna	JKGI_12	dobro	dobro
249	Vrpolje	6346	Srednje	tekućica	CSRN0025_004	loše	loše
250	Vrsar	21512	Zapadna obala istre	priobalna	O412-ZOI	dobro	dobro
251	Vukovar	37421	Dunav	tekućica	CDRI0001_001	vrlo loše	vrlo loše
252	Zabok	35220	Krapina	tekućica	CSRN0019_002	loše	loše
253	Zadar	102785	Zadarski kanal	priobalna	O413-PZK	dobro	umjereno
254	Zagreb	957301	Sava	tekućica	CSRN0001_018	loše	loše
255	Zaprešić	53602	Sava	tekućica	CSRN0001_020	dobro	loše
256	Zaton	4476	Koločepski kanal	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
257	Zlatar	12654	Krapina	tekućica	CSRN0019_004	umjereno	umjereno

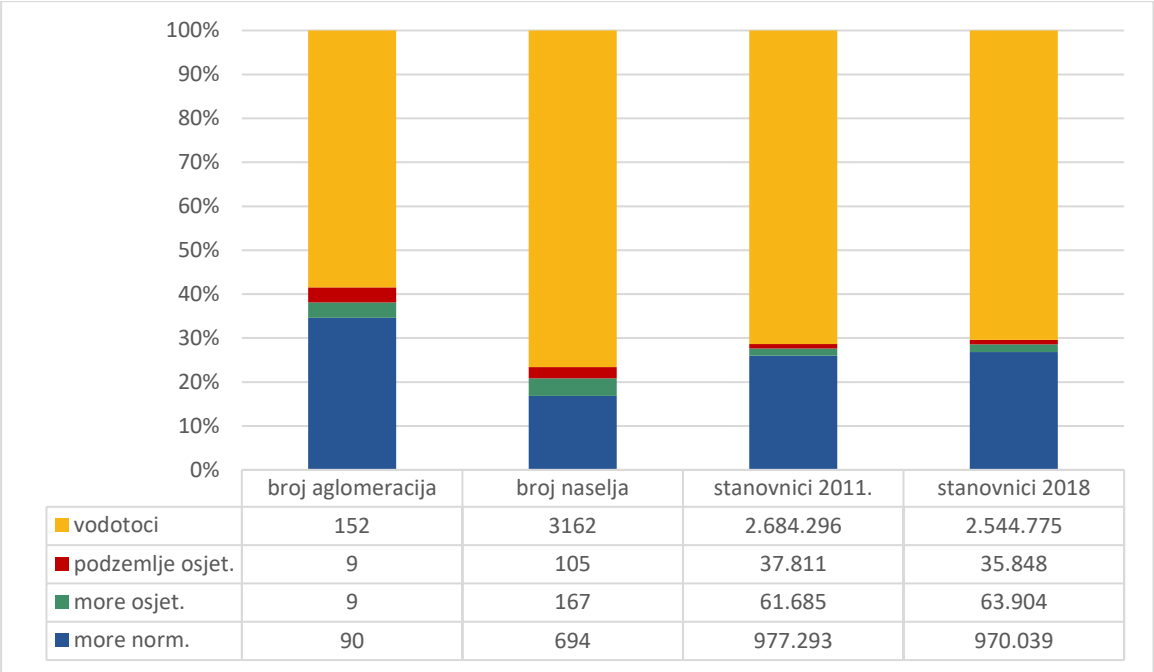
	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out“	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba“
258	Živogošće	5286	Priobalno more Kornati - Prevlaka	priobalna	O423-MOP	dobro	dobro
259	Župa Dubrovačka	14632	Župski zaljev - Cavtat	priobalna	O313-ŽUC	dobro	dobro
260	Županja	17692	Sava	tekućica	CSRI0001_002	vrlo loše	vrlo loše

Prema podacima:

- ✓ Od 100 aglomeracija većih od 2.000 ES koje ispuštaju pročišćene otpadne vode u prijelazne vode i priobalno more 21 aglomeracija ispušta u veliko vodno tijelo O423-MOP (od Prevlake do Rta Ploče do Splitskog kanala, uključujući područja Mljetskog, Lastovskog, Korčulanskog, Hvarskog i Viškog kanala), 11 aglomeracija ispušta otpadne vode u vodno tijelo O412-ZOI (zapadna obala Istarskog poluotoka) i O423-BSK (Brački i Splitski kanal),
- ✓ Od 9 aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES koje ispuštaju otpadne vode u podzemna vodna tijela 3 aglomeracije ispuštaju otpadne vode u podzemno vodno tijelo JKGI_11 (Cetina),
- ✓ Od 151 aglomeracije veće od 2.000 ES po 3 aglomeracije ispuštaju otpadne vode u vodna tijela CDRI0001_001 (Dunav) i CSRN0001_018 (Sava),
- ✓ 15 vodnih tijela površinskih voda su recipijent pročišćenih otpadnih voda po 2 aglomeracije.

Prema podacima najveći broj aglomeracija većih od 2.000 ES ispušta (ne)pročišćene otpadne vode u vodotoke (koji se prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (Narodne novine, br. 81/10 i 141/15) nalaze na osjetljivim područjima odnosno na slivovima osjetljivih područja). Uz vodotoke, veliki broj aglomeracija ispušta (ne)pročišćene otpadne vode u more (izvan područja koja su proglašena osjetljivim). U Republici Hrvatskoj 9 aglomeracija većih od 2.000 ES ispušta otpadne vode u „osjetljivo podzemlje“ pri čemu je važno naglasiti da to može biti dopušteno samo u iznimnim slučajevima. Na osjetljivim područjima i slivovima osjetljivih područja je, zbog postizanja ciljeva zaštite voda, potrebno provesti višu razinu ili viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda, sukladno odredbama Pravilnika o graničnim emisijama otpadnih voda (Narodne novine, broj 26/20).[16]

[16] Prema Pravilniku o graničnim emisijama otpadnih voda:
1. prethodno pročišćavanje je predobrada otpadnih voda s lokacije onečišćivača u skladu sa zahtjevima za ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje (dalje u tekstu P)
2. prvi stupanj (I) pročišćavanja je obrada komunalnih otpadnih voda fizikalnim i/ili kemijskim postupkom koji obuhvaća taloženje suspendiranih tvari ili druge postupke u kojima se BPK5 ulaznih otpadnih voda smanjuje za najmanje 20% prije ispuštanja, a ukupne suspendirane tvari ulaznih otpadnih voda za najmanje 50% (dalje u tekstu 1)
3. drugi stupanj (II) pročišćavanja je obrada komunalnih otpadnih voda postupkom koji općenito obuhvaća biološku obradu sa sekundarnim taloženjem i/ili druge postupke kojima se postižu zahtjevi iz Tablice 2. iz Priloga 1. ovoga Pravilnika (dalje u tekstu 2)
4.treći stupanj (III) pročišćavanjaje stroža obrada komunalnih otpadnih voda postupkom kojim se uz drugi stupanj pročišćavanja postižu zahtjevi za i/ili fosfor i/ili dušik iz Tablice 2.a iz Priloga 1. ovoga Pravilnika, i/ili mikrobiološke pokazatelje i/ili druge onečišćujuće tvari u cilju zaštite osjetljivih područja, odnosno postizanja ciljeva zaštite voda (dalje u tekstu 3)



	broj aglomeracija	broj naselja	stanovnici 2011.	stanovnici 2018
vodotoci	152	3162	2.684.296	2.544.775
podzemlje osjet.	9	105	37.811	35.848
more osjet.	9	167	61.685	63.904
more norm.	90	694	977.293	970.039

Slika 18 Osnovni podaci o aglomeracijama većim od 2.000 ES prema mjestu ispuštanja (prijamniku)

Tablica 19 Broj aglomeracija većih od 2.000 ES prema mjestu ispuštanja (prijamniku) sistematizirano po vodnim područjima

	Aglomeracije (broj)					
	More			Podzemlje	Vodotok	∑
	Norm.	Osjet.	∑	Osjet.	Osjet.	
Jadransko vodno područje	**90**	**9**	**99**	**8**	**17**	**124**
Područje podsliva rijeka Drave i Dunava					47	47
Područje podsliva rijeke Save				1	88	89
Vodno područje rijeke Dunav				**1**	**135**	**136**
Republika Hrvatska	**90**	**9**	**99**	**9**	**152**	**260**

Potrebno je napomenuti da se broj stanovnika koji gravitiraju sustavima koji ispuštaju u podzemlje smanjuje te se posljedično može očekivati i smanjenje opterećenja podzemnih voda (ne)pročišćenim otpadnim vodama. Ispuštanje u podzemlje je karakteristično za krška područja gdje je hidrografska mreža nerazvijena i nije moguće naći ekološki prihvatljiviji prijamnik (stalni vodotok).

Popis aglomeracija sistematiziran je prema javnim isporučiteljima vodne usluge odvodnje. Broj aglomeracija kojima upravljaju javni isporučitelji vodne usluge odvodnje varira od 1 aglomeracije (41 isporučitelj) do preko 20 aglomeracija (9 isporučitelja). Najveći broj javnih isporučitelja vodnih usluga (116) obavlja poslove na do 3 aglomeracije veće od 2.000 ES i do 6 malih aglomeracija, daljnjih 19 isporučitelja obavlja poslove na području 4 - 8 aglomeracija većih od 2.000 ES i 7 - 11 malih aglomeracija.

Posebno treba naglasiti da 3 isporučitelja vodnih usluga posluju na području višeg aglomeracija većih od 2.000 ES-a, što su dobri primjeri okrupnjavanja vodnokomunalnog sektora:

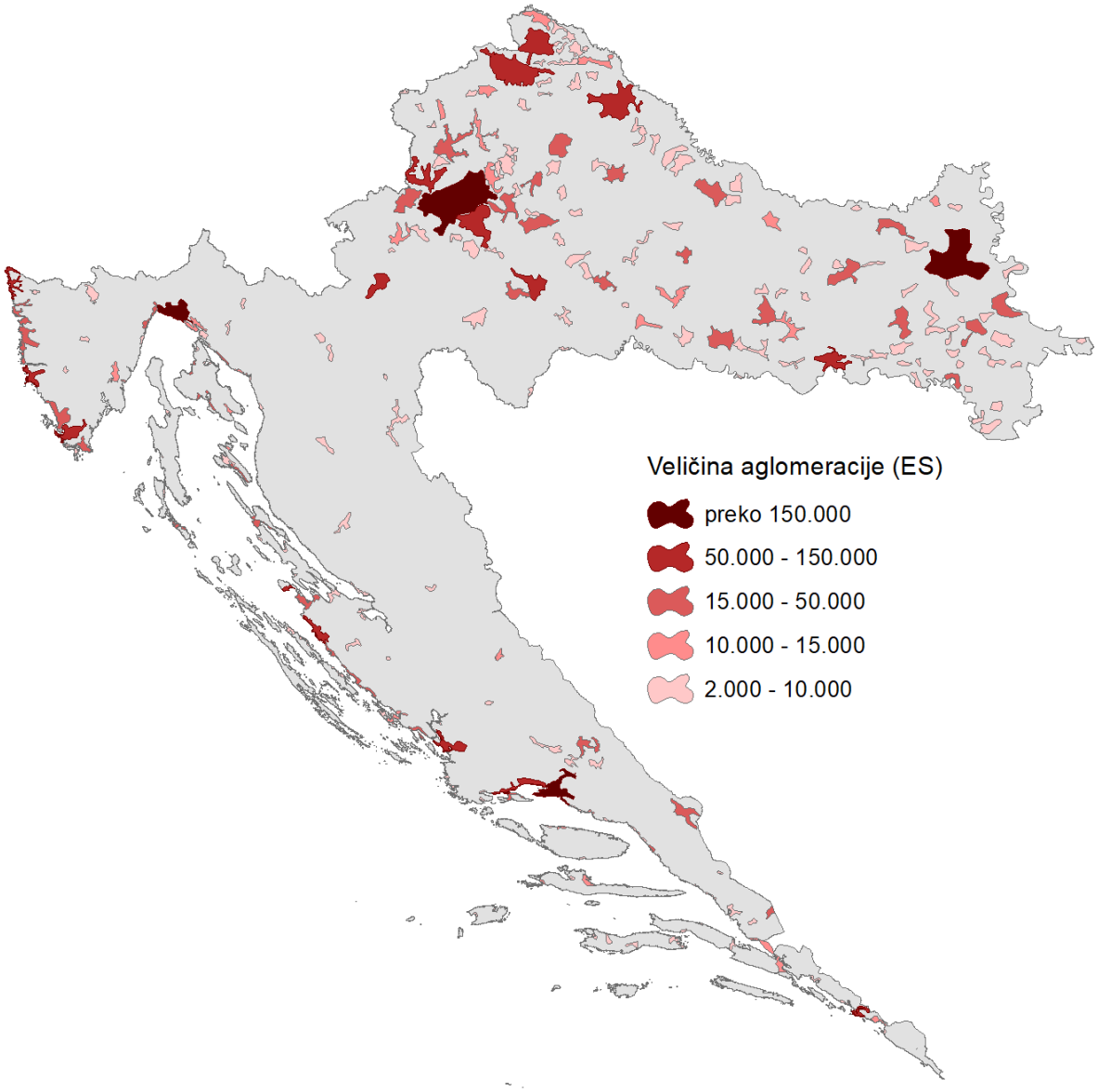
- MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec (1 mala aglomeracija),
- VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci (12 malih aglomeracija),

- VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb (13 malih aglomeracija).

8 isporučitelja vodnih usluga posluju na području 20 i više aglomeracija:

- VARKOM d.d., Varaždin, 28 aglomeracija (21 mala aglomeracija)
- VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod, 28 aglomeracija (19 malih aglomeracija)
- TEKIJA d.o.o., Požega, 25 aglomeracija (20 malih aglomeracija)
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb, 24 aglomeracije (13 malih aglomeracija)
- VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci, 23 aglomeracije (12 malih aglomeracija)
- VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE D.O.O., Nova Gradiška, 23 aglomeracije (18 malih aglomeracija)
- IVS d.o.o., Buzet, 22 aglomeracije (22 male aglomeracije)
- ODVODNJA, d.o.o., Zadar, 21 aglomeracija (16 malih aglomeracija)

S druge strane, 29 isporučitelja posluje na područjima isključivo malih aglomeracija i to od 17 isporučitelja koji posluju na području samo 1 male aglomeracije do IVS d.o.o., Buzet koji posluje na području 22 male aglomeracije.



Slika 19 Prostorni raspored aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema veličini opterećenja

Na distribucijskim područjima 10 javnih isporučitelja vodnih usluga javne odvodnje može se očekivati značajno smanjenje broja (smanjenje od 20 % i više) stanovnika / korisnika u naseljima obuhvaćenih aglomeracijama:

- smanjenje 36 % (Gračac vodovod i odvodnja d.o.o., Gračac i Komunalac - Dvor d.o.o., Dvor),
- smanjenje 29 % (JP Komunalac d.o.o., Hrvatska Kostajnica),
- smanjenje 27 % (Komunalno poduzeće d.o.o., Knin),
- smanjenje 26 % (Vodovod Glina d.o.o., Glina),
- smanjenje 23 % (Komunalno trgovačko društvo Gunja d.o.o., Gunja),
- smanjenje 22 % (Dubrovačko primorje d.o.o., Slano),
- smanjenje 21 % (Drenovački vodovod d.o.o., Drenovci i Komunalac d.o.o., Slunj),
- smanjenje 20 % (Komunalije d.o.o., Ilok)

Na distribucijskim područjima 21 javnog isporučitelja usluge javne odvodnje može se očekivati značajno smanjenje broja stanovnika/korisnika u naseljima obuhvaćenim malim aglomeracijama.

Broj aglomeracija po županijama značajno varira od 6 u Gradu Zagrebu do čak 81 u Splitsko - dalmatinskoj županiji. Načelno, broj aglomeracija u županijama Jadranske Hrvatske je zamjetno veći što je i jasno s obzirom na to da je u velikom broju slučajeva riječ o ispuštanju u more (priobalne vode).

Tablica 20 Pregled broja aglomeracija prema županijama i statističkim regijama

Statističke regije		**Županije**	**Aglomeracije**	**Male aglomeracije**	**Ukupno**
Jadranska Hrvatska	**Jadranska Hrvatska**	Dubrovačko - neretvanska	17	15	32
		Istarska	19	49	68
		Ličko - senjska	6	11	17
		Primorsko - goranska	24	26	50
		Splitsko - dalmatinska	33	48	81
		Šibensko - kninska	9	12	21
		Zadarska	18	50	68
		Jadranska Hrvatska ukupno	**126**	**210**	**336**
		Jadranska Hrvatska ukupno	**126**	**210**	**336**
Kontinentalna Hrvatska	**Grad Zagreb**	Grad Zagreb	4	2	6
		Grad Zagreb ukupno	**4**	**2**	**6**
	Panonska Hrvatska	Bjelovarsko - bilogorska	7	26	33
		Brodsko - posavska	14	37	51
		Karlovačka	6	18	24
		Osječko - baranjska	15	31	46
		Požeško - slavonska	6	25	31
		Sisačko - moslavačka	12	14	26
		Virovitičko - podravska	7	24	31
		Vukovarsko - srijemska	18	23	41
		Panonska Hrvatska ukupno	**84**	**197**	**281**
	Sjeverna Hrvatska	Koprivničko - križevačka	5	16	21
		Krapinsko - zagorska	6	11	17
		Međimurska	11	1	12
		Varaždinska	8	28	36
		Zagrebačka	20	23	43
		Sjeverna Hrvatska ukupno	**50**	**79**	**129**
		Kontinentalna Hrvatska ukupno	**135**	**277**	**412**
		Republika Hrvatska	**260**	**487**	**747**

Gotovo sve županije na području Panonske Hrvatske mogu očekivati značajan pad broja stanovnika u naseljima obuhvaćenim aglomeracijama većim od 2.000 ES i malim aglomeracijama. Stagnacija odnosno povećanje broja stanovnika se može očekivati samo u naseljima aglomeracija u županijama Jadranske Hrvatske i Grada Zagreba. Stagnacija broja stanovnika malih aglomeracija može se očekivati samo u Gradu Zagrebu. U svim ostalim slučajevima, kada je riječ o malim aglomeracijama može se očekivati pad stanovnika.

6 aglomeracija većih od 2.000 ES i 3 male aglomeracije se nalaze na području 2 županije, a uglavnom je riječ o aglomeracijama na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba

Smanjenje broja stanovnika je značajno veće na Vodnom području rijeke Dunav nego na Jadranskom vodnom području kako onih koji gravitiraju aglomeracijama većim od 2.000 ES tako i onih koji gravitiraju malim aglomeracijama, a ne uočava se veća razlika između podslivova. 4 aglomeracije se nalaze na područja dva vodna područja, a 8 aglomeracija i 9 malih aglomeracija se nalazi na području 2 podsliva.

Priključenost na sustave javne odvodnje (aglomeracije veće od 2.000 ES)

Priključenost na sustave javne odvodnje odnosno pripadajuće opterećenje je analizirano na osnovu procjena i podataka koje su dostavili isporučitelji vodnih usluga javne odvodnje. Prosječna aglomeracija u Republici Hrvatskoj veća od 2.000 ES ima ukupno opterećenje od oko 20.000 ES od čega se oko 13.000 ES odnosi na opterećenje od stanovništva. Prosječan stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje aglomeracija u aglomeracijama većim od 2.000 ES iznosi 68 %, dok je priključenost stanovništva u Republici Hrvatskoj 55 %.

Tablica 21 Osnovni podaci o opterećenju i stupnju priključenosti na sustave javne odvodnje sistematizirani po aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES

Aglomeracija	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Sukladnost priključenosti na SJO*
	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)			
Babina Greda	3.722	0	0%	3.572	0	0%	1,04		ne
Banjole	7.436	6.173	83%	983	734	75%	7,56	8,41	ne
Baška	13.515	12.834	95%	1.674	1.353	81%	8,07	9,49	uv.
Baška Voda	11.731	11.731	100%	1.978	1.978	100%	5,93	5,93	da
Batrina	3.695	0	0%	3.695	0	0%	1,00		ne
Beli Manastir	14.484	9.285	64%	10.068	4.896	49%	1,44	1,90	ne
Belica	2.278	0	0%	2.278	0	0%	1,00		ne
Belišće	22.116	17.970	81%	19.745	15.672	79%	1,12	1,15	ne
Benkovac	6.200	5.239	85%	2.866	2.139	75%	2,16	2,45	ne
Beravci	2.577	0	0%	2.577	0	0%	1,00		ne
Betina-Murter	9.572	0	0%	2.722	0	0%	3,52		ne
Bibinje-Sukošan	16.243	5.385	33%	6.793	1.935	28%	2,39	2,78	ne
Bilice	3.056	0	0%	2.307	0	0%	1,32		ne
Biograd	50.037	26.540	53%	11.930	5.133	43%	4,19	5,17	ne
Bjelovar	49.324	44.256	90%	32.824	27.756	85%	1,50	1,59	ne
Blato	6.504	221	3%	3.570	102	3%	1,82	2,17	ne
Bol	8.373	7.712	92%	1.609	1.511	94%	5,20	5,10	uv.
Bošnjaci	3.981	490	12%	3.901	490	13%	1,02	1,00	ne
Brckovljani	4.452	2.104	47%	4.452	2.104	47%	1,00	1,00	ne
Brela	7.974	7.837	98%	1.575	1.520	97%	5,06	5,16	da
Brodski Stupnik	3.130	0	0%	2.855	0	0%	1,10		ne
Buje	3.192	3.073	96%	2.763	2.671	97%	1,16	1,15	uv.
Buzet	6.344	5.312	84%	3.780	2.765	73%	1,68	1,92	ne
Cavtat	3.019	2.264	75%	2.153	1.507	70%	1,40	1,50	ne
Cerna	4.695	50	1%	4.595	50	1%	1,02	1,00	ne
Cres	10.190	9.452	93%	2.289	2.176	95%	4,45	4,34	uv.
Crikvenica	36.026	29.123	81%	9.898	7.116	72%	3,64	4,09	ne
Čačinci	2.110	0	0%	2.110	0	0%	1,00		ne
Čakovec	86.304	59.337	69%	49.404	27.437	56%	1,75	2,16	ne
Čazma	3.754	2.789	74%	3.574	2.609	73%	1,05	1,07	ne
Čiovo	17.529	1.400	8%	5.508	540	10%	3,18	2,59	ne
Dalj	4.742	0	0%	4.742	0	0%	1,00		ne
Daruvar	17.318	14.882	86%	11.218	8.782	78%	1,54	1,69	ne
Davor	2.394	2.294	96%	2.382	2.282	96%	1,01	1,01	uv.
Delnice	5.087	3.684	72%	4.711	3.350	71%	1,08	1,10	ne
Dicmo	2.173	0	0%	2.169	0	0%	1,00		ne
Donja Dubrava	11.296	2.013	18%	11.296	2.013	18%	1,00	1,00	ne
Donja Zdenčina	4.055	852	21%	4.055	852	21%	1,00	1,00	ne
Donji Andrijevci	3.517	0	0%	3.387	0	0%	1,04		ne
Donji Kraljevec	6.579	2.760	42%	5.379	2.760	51%	1,22	1,00	ne
Donji Miholjac	8.250	8.250	100%	6.240	6.240	100%	1,32	1,32	da
Draganić	2.741	0	0%	2.741	0	0%	1,00		ne
Drniš	3.251	2.157	66%	3.144	2.100	67%	1,03	1,03	ne
Drvenik	3.180	3.170	100%	494	494	100%	6,44	6,42	da

Aglomeracija	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Sukladnost priključenosti na SJO*
	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)			
Držimurec	4.326	0	0%	4.326	0	0%	1,00		ne
Dubrava	2.634	0	0%	2.634	0	0%	1,00		ne
Dubrovnik	57.836	49.772	86%	38.463	30.531	79%	1,50	1,63	ne
Dugi Rat	6.661	0	0%	5.531	0	0%	1,20		ne
Dvor	2.251	930	41%	2.051	850	41%	1,10	1,09	ne
Đakovo	30.395	21.997	72%	27.494	19.442	71%	1,11	1,13	ne
Đurđevac	7.137	5.392	76%	7.067	5.322	75%	1,01	1,01	ne
Ernestinovo	2.189	819	37%	2.189	819	37%	1,00	1,00	ne
Fužine	2.413	0	0%	1.476	0	0%	1,63		ne
Garčin	3.141	0	0%	3.026	0	0%	1,04		ne
Garešnica	6.196	4.447	72%	5.696	3.947	69%	1,09	1,13	ne
Glavničica	10.876	0	0%	10.876	0	0%	1,00		ne
Glina	7.130	5.555	78%	6.205	4.630	75%	1,15	1,20	ne
Goričan	2.823	0	0%	2.823	0	0%	1,00		ne
Gospić	8.121	4.256	52%	7.425	3.859	52%	1,09	1,10	ne
Gračac	3.063	2.619	86%	3.063	2.619	86%	1,00	1,00	ne
Gradac	8.188	2.090	26%	2.437	390	16%	3,36	5,36	ne
Gradec	2.364	0	0%	2.364	0	0%	1,00		ne
Gradina	2.217	0	0%	2.147	0	0%	1,03		ne
Gradište	2.843	794	28%	2.773	789	28%	1,03	1,01	ne
Grubišno Polje	3.874	1.959	51%	3.674	1.759	48%	1,05	1,11	ne
Gudci	2.002	0	0%	2.002	0	0%	1,00		ne
Gundinci	2.077	0	0%	2.027	0	0%	1,02		ne
Gunja	6.208	0	0%	5.678	0	0%	1,09		ne
Hercegovac	2.271	973	43%	1.871	673	36%	1,21	1,45	ne
Hrvatska Kostajnica	2.127	2.027	95%	2.127	2.027	95%	1,00	1,00	uv.
Hum na Sutli	2.125	1.439	68%	2.025	1.429	71%	1,05	1,01	ne
Hvar	13.771	13.033	95%	3.771	3.583	95%	3,65	3,64	uv.
Ilok	8.761	8.101	92%	5.072	4.412	87%	1,73	1,84	uv.
Imotski	19.942	3.560	18%	17.886	3.040	17%	1,11	1,17	ne
Ivanec	10.759	5.784	54%	9.286	4.526	49%	1,16	1,28	ne
Ivanić Grad	17.368	14.969	86%	15.813	13.414	85%	1,10	1,12	ne
Ivankovo	8.257	1.000	12%	7.457	200	3%	1,11	5,00	ne
Jadranovo	4.474	1.137	25%	1.224	462	38%	3,66	2,46	ne
Jakovlje	3.930	0	0%	3.930	0	0%	1,00		ne
Jalžabet	3.138	171	5%	3.138	171	5%	1,00	1,00	ne
Janjina	2.056	0	0%	515	0	0%	3,99		ne
Jarmina	2.458	0	0%	2.458	0	0%	1,00		ne
Jastrebarsko	12.599	8.539	68%	10.399	6.339	61%	1,21	1,35	ne
Jelsa-Vrboska	9.000	2.556	28%	2.379	426	18%	3,78	6,00	ne
Josipdol	2.560	0	0%	2.560	0	0%	1,00		ne
Kali	2.909	460	16%	1.638	243	15%	1,78	1,89	ne
Kanfanar	2.800	2.000	71%	765	0	0%	3,66		ne
Kaptol	2.271	766	34%	2.171	666	31%	1,05	1,15	ne
Karlobag	2.087	1.759	84%	524	356	68%	3,98	4,94	ne
Karlovac-Duga Resa	64.694	40.088	62%	56.750	32.144	57%	1,14	1,25	ne
Kaštela-Trogir	74.251	25.518	34%	53.877	17.910	33%	1,38	1,42	ne
Klenovica	2.399	1.312	55%	354	307	87%	6,78	4,27	ne
Klimno-Šilo	9.454	0	0%	660	0	0%	14,32		ne
Kneževi Vinogradi	2.733	1.622	59%	2.583	1.557	60%	1,06	1,04	ne
Knin	12.742	10.165	80%	12.397	10.113	82%	1,03	1,01	ne
Komiža	2.537	2.444	96%	1.397	1.349	97%	1,82	1,81	uv.
Koprivnica	67.935	52.789	78%	43.222	28.076	65%	1,57	1,88	ne
Korčula	8.260	5.236	63%	4.224	2.356	56%	1,96	2,22	ne
Kostrena	14.852	4.995	34%	12.054	3.274	27%	1,23	1,53	ne
Koška	2.574	0	0%	2.574	0	0%	1,00		ne
Kraljevica	5.732	2.171	38%	4.243	1.351	32%	1,35	1,61	ne
Krapina	10.460	6.702	64%	10.012	6.254	62%	1,04	1,07	ne
Krapinske Toplice	2.871	2.455	86%	2.050	1.634	80%	1,40	1,50	ne

Aglomeracija	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Sukladnost priključenosti na SJO*
	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)			
Križevci	15.939	9.560	60%	15.939	9.560	60%	1,00	1,00	ne
Križ-Novoselec	4.185	1.884	45%	4.185	1.884	45%	1,00	1,00	ne
Krk	15.701	11.859	76%	3.730	2.201	59%	4,21	5,39	ne
Kutina	22.161	17.298	78%	18.528	13.678	74%	1,20	1,26	ne
Kutjevo	3.573	2.860	80%	2.573	1.860	72%	1,39	1,54	ne
Labin	13.998	9.527	68%	10.970	7.600	69%	1,28	1,25	ne
Lanterna	20.709	20.584	99%	1.707	1.637	96%	12,13	12,57	da
Lekenik	3.379	0	0%	3.279	0	0%	1,03		ne
Lepoglava	6.894	3.950	57%	4.794	1.850	39%	1,44	2,14	ne
Lipik-Pakrac	11.226	9.877	88%	9.878	8.529	86%	1,14	1,16	ne
Lipovec Lonjski	2.441	101	4%	2.441	101	4%	1,00	1,00	ne
Lipovljani	2.440	1.508	62%	2.260	1.488	66%	1,08	1,01	ne
Lopar	11.813	11.750	99%	1.263	1.200	95%	9,35	9,79	da
Ludbreg	8.822	5.329	60%	6.122	2.629	43%	1,44	2,03	ne
Lumbarda	3.274	348	11%	1.213	100	8%	2,70	3,48	ne
Makarska	30.626	30.206	99%	13.426	13.276	99%	2,28	2,28	da
Mala Buna	3.377	0	0%	3.377	0	0%	1,00		ne
Mali Lošinj	23.763	21.150	89%	7.157	6.247	87%	3,32	3,39	ne
Malinska-Njivice	26.247	16.922	64%	3.419	1.858	54%	7,68	9,11	ne
Malostonski zaljev	14.961	12.000	80%	1.698	450	27%	8,81	26,67	ne
Mandre	9.508	0	0%	395	0	0%	24,07		ne
Marina	3.532	0	0%	1.798	0	0%	1,96		ne
Martinšćica	5.385	4.630	86%	208	153	74%	25,89	30,26	ne
Medulin	23.755	11.123	47%	4.966	1.633	33%	4,78	6,81	ne
Metković	15.979	9.617	60%	15.329	9.172	60%	1,04	1,05	ne
Milna	2.665	1.553	58%	830	394	47%	3,21	3,94	ne
Mimice	3.318	0	0%	613	0	0%	5,41		ne
Mošćenička Draga	4.140	3.460	84%	998	752	75%	4,15	4,60	ne
Muć	2.757	0	0%	2.732	0	0%	1,01		ne
Mursko Središće	11.653	1.263	11%	10.179	1.263	12%	1,14	1,00	ne
Našice	18.735	12.824	68%	17.095	11.184	65%	1,10	1,15	ne
Nerezine	6.769	3.538	52%	490	226	46%	13,81	15,65	ne
Nijemci	2.103	0	0%	2.103	0	0%	1,00		ne
Nin	30.460	1.800	6%	5.592	200	4%	5,45	9,00	ne
Nova Gradiška	22.170	16.128	73%	19.870	15.128	76%	1,12	1,07	ne
Novalja	28.923	23.081	80%	3.345	2.413	72%	8,65	9,57	ne
Novi Jankovci	5.273	0	0%	5.177	0	0%	1,02		ne
Novi Marof	7.464	2.105	28%	5.964	2.105	35%	1,25	1,00	ne
Novi Vinodolski	11.755	8.799	75%	4.236	3.170	75%	2,78	2,78	ne
Novigrad Istarski	19.312	18.483	96%	5.863	5.211	89%	3,29	3,55	uv.
Novo Selo na Dravi	3.087	3.087	100%	3.087	3.087	100%	1,00	1,00	da
Novska	10.632	8.120	76%	9.829	7.362	75%	1,08	1,10	ne
Nuštar	5.823	1.212	21%	5.793	1.192	21%	1,01	1,02	ne
Ogulin	9.217	4.910	53%	8.867	4.735	53%	1,04	1,04	ne
Okučani	4.602	450	10%	4.602	450	10%	1,00	1,00	ne
Omiš	14.986	11.745	78%	8.181	6.500	79%	1,83	1,81	ne
Omišalj	4.830	2.188	45%	1.868	841	45%	2,59	2,60	ne
Opatija-Lovran	33.342	28.665	86%	19.845	15.995	81%	1,68	1,79	ne
Opuzen	3.902	1.770	45%	3.742	1.630	44%	1,04	1,09	ne
Orahovica	5.064	4.875	96%	4.154	3.975	96%	1,22	1,23	uv.
Orebić	8.850	1.000	11%	2.231	0	0%	3,97		ne
Oriovac	2.543	0	0%	2.439	0	0%	1,04		ne
Osijek	177.687	155.405	87%	136.336	114.054	84%	1,30	1,36	ne
Otočac	6.118	4.075	67%	5.693	3.678	65%	1,07	1,11	ne
Otok (Vinkovci)	9.476	2.060	22%	9.297	1.960	21%	1,02	1,05	ne
Pag	9.057	2.652	29%	2.849	1.183	42%	3,18	2,24	ne
Pašman	3.498	0	0%	1.577	0	0%	2,22		ne
Paukovec	2.799	0	0%	2.799	0	0%	1,00		ne
Pazin	6.581	4.332	66%	5.152	3.653	71%	1,28	1,19	ne

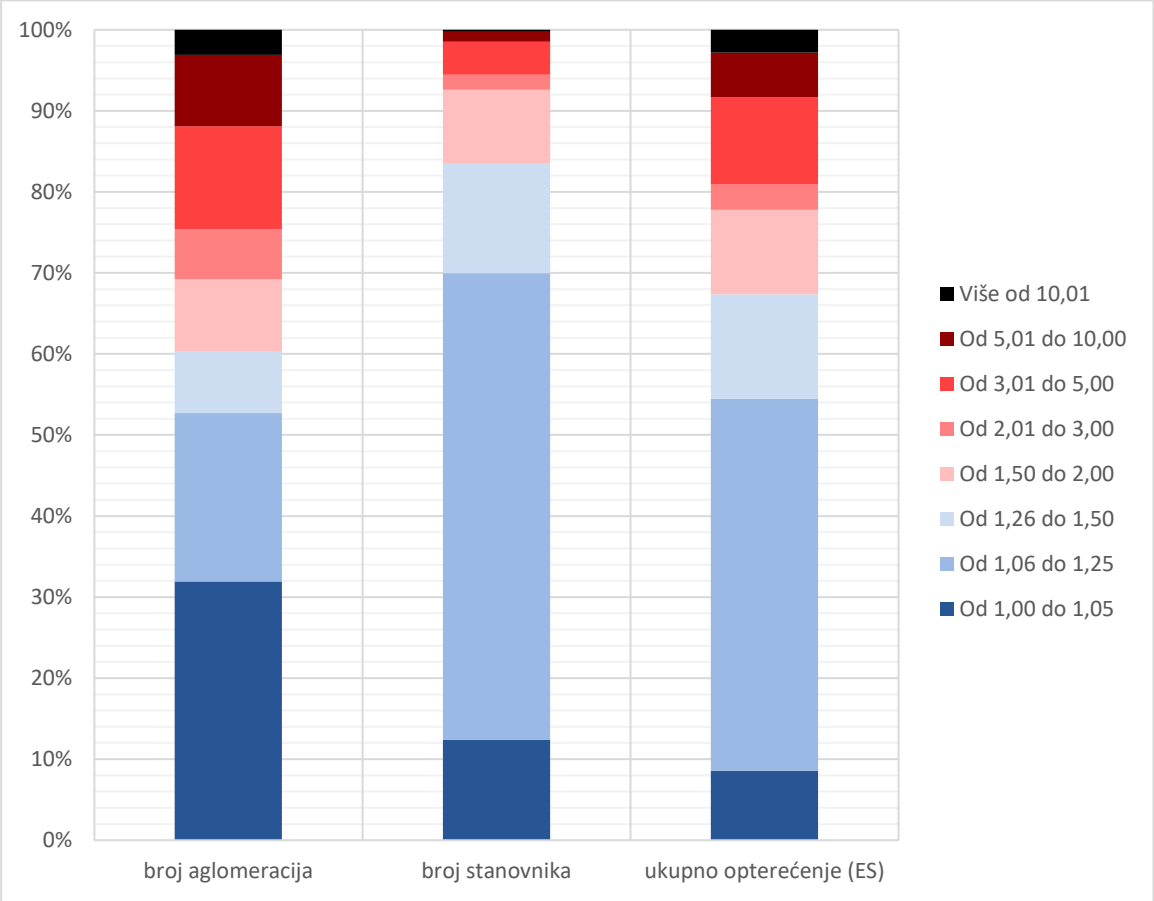
Aglomeracija	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Sukladnost priključenosti na SJO*
	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)			
Petrijevci	7.602	0	0%	7.113	0	0%	1,07		ne
Petrinja	21.997	10.602	48%	20.358	8.983	44%	1,08	1,18	ne
Pirovac-Tisno-Jezera	14.652	0	0%	4.056	0	0%	3,61		ne
Pitomača	8.469	1.938	23%	8.314	1.783	21%	1,02	1,09	ne
Pleternica	13.735	4.732	34%	12.485	4.192	34%	1,10	1,13	ne
Plitvička jezera	4.901	1.927	39%	3.112	440	14%	1,57	4,38	ne
Ploče	8.577	6.486	76%	7.773	6.013	77%	1,10	1,08	ne
Podbrest	9.754	0	0%	7.754	0	0%	1,26		ne
Podgora	6.542	6.542	100%	1.268	1.268	100%	5,16	5,16	da
Podravske Sesvete	4.936	201	4%	4.936	201	4%	1,00	1,00	ne
Podturen	4.652	610	13%	4.622	610	13%	1,01	1,00	ne
Polonje	3.082	0	0%	3.082	0	0%	1,00		ne
Popovača	8.182	4.098	50%	6.451	2.933	45%	1,27	1,40	ne
Poreč-Jug	36.072	35.891	99%	6.163	5.982	97%	5,85	6,00	da
Poreč-Sjever	28.311	27.285	96%	10.181	9.555	94%	2,78	2,86	uv.
Posedarje	5.188	118	2%	2.042	118	6%	2,54	1,00	ne
Postira	3.995	3.467	87%	1.429	1.222	86%	2,80	2,84	ne
Povljana	3.971	3.830	96%	759	700	92%	5,23	5,47	uv.
Požega	29.973	25.438	85%	25.413	20.878	82%	1,18	1,22	ne
Pregrada	2.423	930	38%	2.223	730	33%	1,09	1,27	ne
Preko	4.490	1.696	38%	2.419	1.140	47%	1,86	1,49	ne
Premantura	6.593	4.403	67%	768	568	74%	8,58	7,75	ne
Primošten	9.167	3.281	36%	1.631	1.200	74%	5,62	2,73	ne
Promajna-Krvavica	2.317	2.125	92%	671	613	91%	3,45	3,47	uv.
Pula-Centar	86.371	78.042	90%	58.319	49.990	86%	1,48	1,56	uv.
Pula-Sjever	49.746	31.950	64%	11.105	6.247	56%	4,48	5,11	ne
Punat	12.854	8.471	66%	2.406	1.207	50%	5,34	7,02	ne
Punitovci	2.380	0	0%	2.352	0	0%	1,01		ne
Rab	20.125	14.261	71%	5.273	4.587	87%	3,82	3,11	ne
Rabac	12.026	11.843	98%	1.393	1.293	93%	8,63	9,16	da
Rajevo Selo	2.242	0	0%	2.242	0	0%	1,00		ne
Raša	2.023	1.832	91%	1.591	1.400	88%	1,27	1,31	uv.
Ražanac	5.236	0	0%	1.870	0	0%	2,80		ne
Rijeka	175.961	123.916	70%	159.489	112.089	70%	1,10	1,11	ne
Rogoznica	9.098	2.597	29%	1.585	400	25%	5,74	6,49	ne
Rovinj	57.946	57.946	100%	14.294	14.294	100%	4,05	4,05	da
Rovišće	3.187	0	0%	3.187	0	0%	1,00		ne
Rugvica	23.478	10.578	45%	23.428	10.528	45%	1,00	1,00	ne
Samobor	31.894	24.621	77%	31.596	24.323	77%	1,01	1,01	ne
Semeljci	4.558	0	0%	4.362	0	0%	1,04		ne
Senj	8.585	6.450	75%	5.072	3.800	75%	1,69	1,70	ne
Sinj	23.867	10.840	45%	22.741	9.850	43%	1,05	1,10	ne
Sisak	52.083	31.084	60%	43.463	28.084	65%	1,20	1,11	ne
Slano	3.237	2.487	77%	752	389	52%	4,30	6,39	ne
Slatina	14.950	10.714	72%	11.986	7.825	65%	1,25	1,37	ne
Slavonski Brod	81.359	60.635	75%	66.889	47.410	71%	1,22	1,28	ne
Slavonski Šamac	4.015	0	0%	3.950	0	0%	1,02		ne
Slunj	2.024	1.342	66%	1.924	1.242	65%	1,05	1,08	ne
Smokvica-Brna	2.526	0	0%	1.532	0	0%	1,65		ne
Split-Solin	244.408	178.086	73%	215.610	156.828	73%	1,13	1,14	ne
Stari Grad	5.800	2.520	43%	1.885	620	33%	3,08	4,06	ne
Starigrad Zadarski	7.108	0	0%	1.609	0	0%	4,42		ne
Staro Petrovo Selo	2.761	0	0%	2.761	0	0%	1,00		ne
Suhopolje	3.808	1.113	29%	3.406	911	27%	1,12	1,22	ne
Sunja	2.843	0	0%	2.843	0	0%	1,00		ne
Supetar	9.770	6.125	63%	3.534	1.995	56%	2,76	3,07	ne
Supetarska Draga	8.545	5.541	65%	2.792	1.497	54%	3,06	3,70	ne
Sušine-Đurđenovac	4.790	2.820	59%	4.230	2.260	53%	1,13	1,25	ne
Sutivan	4.609	3.174	69%	822	604	73%	5,61	5,25	ne

Aglomeracija	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Sukladnost priključenosti na SJO*
	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)			
Sveti Ivan Zelina	8.125	3.415	42%	8.125	3.415	42%	1,00	1,00	ne
Šibenik	62.876	46.457	74%	37.444	32.878	88%	1,68	1,41	ne
Škabrnja	3.010	0	0%	3.010	0	0%	1,00		ne
Trilj	5.595	1.975	35%	5.519	1.907	35%	1,01	1,04	ne
Trpanj	4.115	0	0%	598	0	0%	6,88		ne
Tučepi	8.678	8.678	100%	1.931	1.931	100%	4,49	4,49	da
Turčišće	3.923	0	0%	3.923	0	0%	1,00		ne
Ugljan	3.658	935	26%	1.278	278	22%	2,86	3,36	ne
Umag	57.013	52.052	91%	12.547	10.231	82%	4,54	5,09	uv.
Varaždin	145.042	102.790	71%	85.842	43.790	51%	1,69	2,35	ne
Varaždinske Toplice	5.780	4.926	85%	3.130	2.276	73%	1,85	2,16	ne
Vela Luka	7.896	1.132	14%	4.137	294	7%	1,91	3,85	ne
Velika	3.826	1.500	39%	3.726	1.400	38%	1,03	1,07	ne
Velika Gorica	65.191	48.048	74%	60.091	42.948	71%	1,08	1,12	ne
Veliki Bukovec	2.588	0	0%	2.588	0	0%	1,00		ne
Vinišće	2.376	0	0%	774	0	0%	3,07		ne
Vinkovci	49.427	38.392	78%	39.387	28.592	73%	1,25	1,34	ne
Vir	63.000	5.910	9%	3.000	1.910	64%	21,00	3,09	ne
Virje	6.266	1.439	23%	6.246	1.419	23%	1,00	1,01	ne
Virovitica	27.990	24.328	87%	23.214	20.018	86%	1,21	1,22	ne
Vis	3.762	3.742	99%	1.672	1.652	99%	2,25	2,27	da
Vodice	29.614	7.544	25%	9.517	2.520	26%	3,11	2,99	ne
Vođinci	5.012	0	0%	4.922	0	0%	1,02		ne
Voloder	3.781	222	6%	3.630	192	5%	1,04	1,16	ne
Vrbanja	2.333	0	0%	2.203	0	0%	1,06		ne
Vrbovec	16.699	10.187	61%	10.549	4.037	38%	1,58	2,52	ne
Vrgorac	3.554	2.586	73%	2.039	1.086	53%	1,74	2,38	ne
Vrpolje	6.346	0	0%	6.046	0	0%	1,05		ne
Vrsar	21.512	21.512	100%	1.771	1.771	100%	12,15	12,15	da
Vukovar	37.421	27.880	75%	33.961	24.420	72%	1,10	1,14	ne
Zabok	35.220	19.296	55%	32.645	17.192	53%	1,08	1,12	ne
Zadar	102.785	68.759	67%	73.424	54.799	75%	1,40	1,25	ne
Zagreb	957.301	838.698	88%	793.401	744.048	94%	1,21	1,13	ne
Zaprešić	53.602	30.726	57%	47.025	26.618	57%	1,14	1,15	ne
Zaton	4.476	2.196	49%	1.616	970	60%	2,77	2,26	ne
Zlatar	12.654	4.206	33%	11.712	3.440	29%	1,08	1,22	ne
Živogošće	5.286	0	0%	509	0	0%	10,39		ne
Župa Dubrovačka	14.632	10.099	69%	7.227	4.251	59%	2,02	2,38	ne
Županja	17.692	12.570	71%	14.219	9.097	64%	1,24	1,38	ne
Republika Hrvatska	5.011.398	3.413.491	68%	3.424.856	2.313.945	68%	1,46	1,48	
*	Sukladnost priključenosti na SJO (> 98% - da, 90 - 98% - uv. (uvjetno), < 90% - ne) SJO – sustav javne odvodnje								

Važno je napomenuti da ukupno opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva varira u vrlo širokim granicama od 0 % pa do gotovo 26 puta (aglomeracija Martinšćica). Velika razlika između ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva karakteristično je za aglomeracije na turistički razvijenim područjima.

Tablica 22 Osnovni podaci o opterećenju i stupnju priključenosti na sustave javne odvodnje sistematizirani po aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES - pregled

	Broj aglomeracija	Postojeće opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo
		Ukupno	Priključeno	% priključenosti	Ukupno	Priključeno	% priključenosti		
Usklađeno	15	243.908	242.769	100%	58.262	57.623	99%	4,19	4,21
Uvjetno	17	269.242	249.494	93%	117.169	103.039	88%	2,30	2,42
Neusklađeno	228	4.498.248	2.921.228	65%	3.249.425	2.153.283	66%	1,38	1,36
Republika Hrvatska	260	5.011.398	3.413.491	68%	3.424.856	2.313.945	68%	1,46	1,48



Slika 20 Pregled aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema odnosu ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva

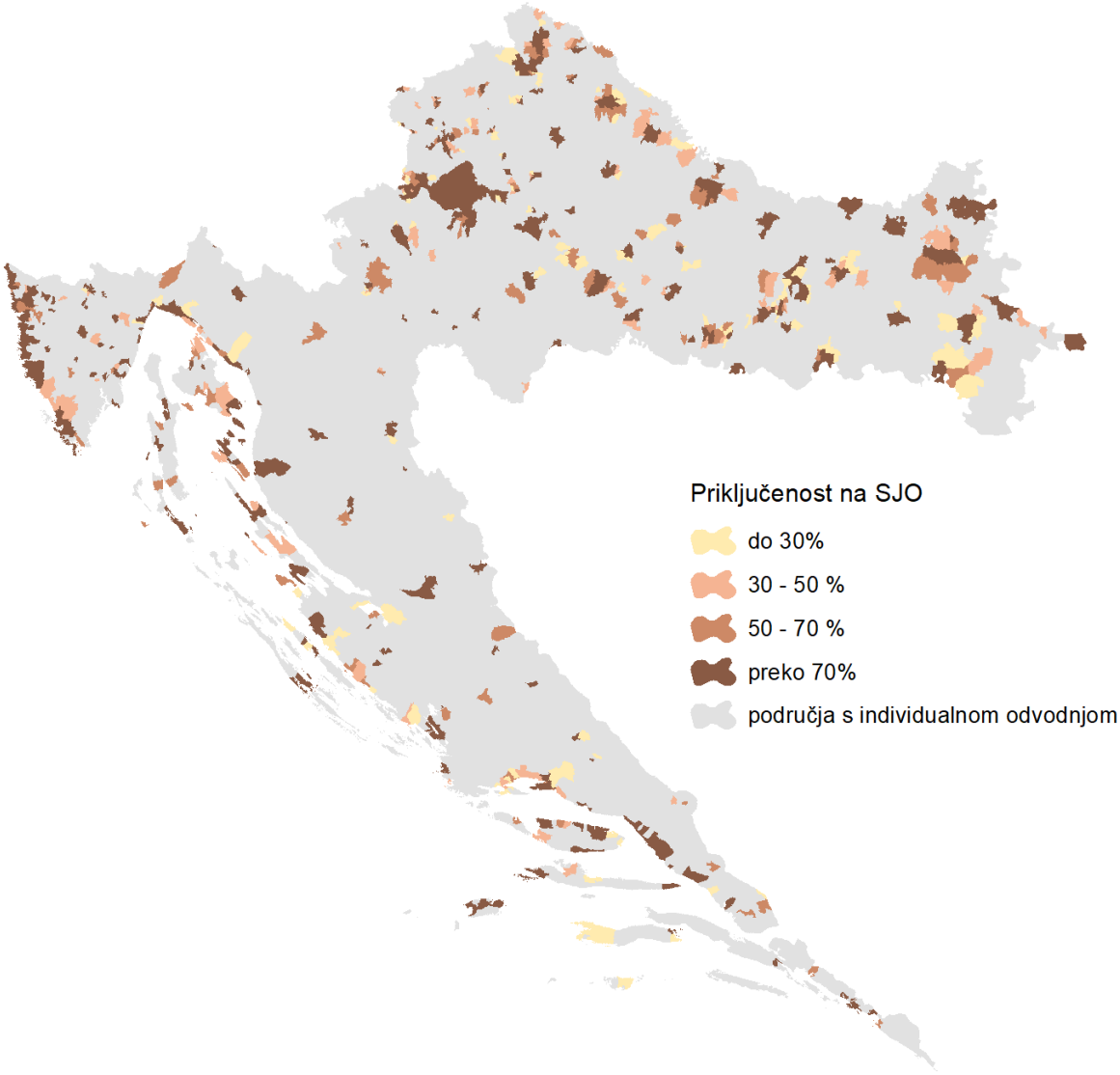
Oko 40 % aglomeracija većih od 2.000 ES, ali 16 % postojećeg stanovništva i značajnih 32 % ukupnog opterećenja je karakteristično za aglomeracije veće od 2.000 ES u kojima je ukupno opterećenje više od 2 puta veće od opterećenja stanovništva. Najveće razlike u opterećenju su karakteristične za

aglomeracije veće od 2.000 ES uz more i vezano je uz turizam što čini dodatni izazov kako za odabir najpovoljnijeg tehničkog rješenja tako i za postizanje održivosti poslovanja na takvim sustavima.

Tablica 23 Pregled aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema odnosu ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva

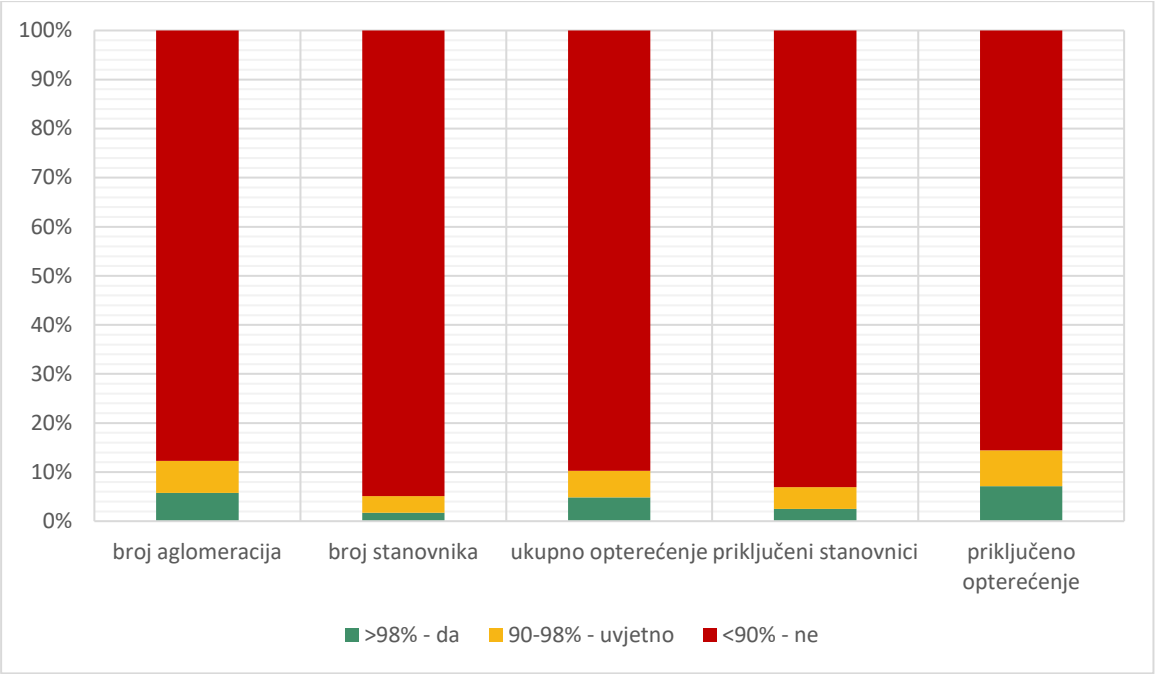
Ukupno opterećenje u odnosu na stanovništvo	Broj aglomeracija	Ukupno opterećenje (ES)	Broj stanovnika
Od 1,00 do 1,05	83	431.126	424.316
Od 1,06 do 1,25	54	2.298.701	1.971.378
Od 1,26 do 1,50	20	645.493	465.711
Od 1,50 do 2,00	23	523.494	310.101
Od 2,01 do 3,00	16	155.454	62.828
Od 3,01 do 5,00	33	540.130	139.792
Od 5,01 do 10,00	23	275.377	41.990
Više od 10,01	8	141.623	8.740
Republika Hrvatska	260	5.011.398	3.424.856

Prosječan stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje (u tablicama SJO) aglomeracija većih od 2.000 ES iznosi 68 % (kako ukupnog opterećenja tako i opterećenja stanovništva: 97 aglomeracija s opterećenjem većim d 2.000 ES ima takav i veći stupanj priključenosti, a 85 aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES ima stupanj priključenosti manji od 20 % od čega je u čak 64 takve aglomeracije stupanj priključenih na sustave javne odvodnje 0 % (192.337 stanovnika i 259.387 ES).



Slika 21 Stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje (prikaz po prostornom obuhvatu naselja)

Promatrajući s aspekta usklađenosti sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda situacija je još nepovoljnija. Usklađenost sa zahtjevima Direktive u pogledu prikupljenosti opterećenja procjenjuje se u odnosu na priključenost ukupnog opterećenja na sustave javne odvodnje. S obzirom na ukupno opterećenje, 15 aglomeracija (oko 6 %), odnosno 7 % ukupnog opterećenja je u potpunosti usklađeno sa zahtjevima navedene direktive.



Slika 22 *Pregled omjera aglomeracija s obzirom na usklađenost sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda - priključenost na sustave javne odvodnje*

U Republici Hrvatskoj 114 isporučitelja vodnih usluga obavlja uslugu odvodnje u aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES. 3 isporučitelja vodne usluge odvodnje (Loparko d.o.o., Lopar, Miholjački vodovod d.o.o., Donji Miholjac i Odvodnja Rovinj - Rovigno d.o.o., Rovinj) upravljaju sustavima javne odvodnje koji su po stupnju priključenosti usklađeni, dok se za daljnjih 7 (6. maj odvodnja d.o.o., Umag, JP Komunalac d.o.o., Hrvatska Kostajnica, Komunalije d.o.o., Ilok, Odvodnja Hvar d.o.o., Hvar, Odvodnja Poreč d.o.o., Poreč, Vodovod i odvodnja otoka Visa d.o.o., Komiža i Vodovod Povljana d.o.o., Povljana) može reći da su uvjetno usklađeni sa zahtjevima Direktive o pročišćavanje komunalnih otpadnih voda.

Tablica 24 Isporučitelji vodne usluge javne odvodnje - stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES (broj)	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)		
6.MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag	3	79.517	73.608	93%	21.173	18.113	86%	3,76	4,06
ALBANEŽ d.o.o., Pomer	3	37.784	21.699	57%	6.717	2.935	44%	5,63	7,39
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	2	17.217	10.907	63%	12.651	6.453	51%	1,36	1,69
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	1	2.087	1.759	84%	524	356	68%	3,98	4,94
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	1	17.318	14.882	86%	11.218	8.782	78%	1,54	1,69
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	1	2.242	0	0%	2.242	0	0%	1,00	
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano	1	3.237	2.487	77%	752	389	52%	4,30	6,39
DVORAC d.o.o., Valpovo	2	10.176	0	0%	9.687	0	0%	1,05	
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	3	37.333	21.997	59%	34.208	19.442	57%	1,09	1,13
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	1	3.063	2.619	86%	3.063	2.619	86%	1,00	1,00
HIDROBEL d.o.o., Belišće	1	22.116	17.970	81%	19.745	15.672	79%	1,12	1,15
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	1	2.125	1.439	68%	2.025	1.429	71%	1,05	1,01
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	2	14.800	5.076	34%	4.264	1.046	25%	3,47	4,85
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	1	10.759	5.784	54%	9.286	4.526	49%	1,16	1,28
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	1	4.115	0	0%	598	0	0%	6,88	
IZVOR Ploče javna ustanova Ploče	2	16.765	8.576	51%	10.210	6.403	63%	1,64	1,34
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	1	2.127	2.027	95%	2.127	2.027	95%	1,00	1,00
KANFANAR ODVODNJA d.o.o., Kanfanar	1	2.800	2.000	71%	765	0	0%	3,66	
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	3	196.545	131.082	67%	175.786	116.714	66%	1,12	1,12
KOMRAD d.o.o., Slatina	1	14.950	10.714	72%	11.986	7.825	65%	1,25	1,37
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	1	2.251	930	41%	2.051	850	41%	1,10	1,09
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	2	7.500	3.684	49%	6.187	3.350	54%	1,21	1,10
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	1	50.037	26.540	53%	11.930	5.133	43%	4,19	5,17
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	1	6.118	4.075	67%	5.693	3.678	65%	1,07	1,11
KOMUNALAC d.o.o., Slunj	1	2.024	1.342	66%	1.924	1.242	65%	1,05	1,08
KOMUNALAC d.o.o., Županja	3	24.516	13.854	57%	20.893	10.376	50%	1,17	1,34
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	3	18.339	7.032	38%	18.249	6.942	38%	1,00	1,01
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	1	8.761	8.101	92%	5.072	4.412	87%	1,73	1,84
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	1	28.923	23.081	80%	3.345	2.413	72%	8,65	9,57
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	1	3.754	2.789	74%	3.574	2.609	73%	1,05	1,07

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES (broj)	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)		
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	1	3.554	2.586	73%	2.039	1.086	53%	1,74	2,38
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	2	18.565	2.652	14%	3.244	1.183	36%	5,72	2,24
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	1	12.742	10.165	80%	12.397	10.113	82%	1,03	1,01
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja	1	6.208	0	0%	5.678	0	0%	1,09	
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	1	3.019	2.264	75%	2.153	1.507	70%	1,40	1,50
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	1	67.935	52.789	78%	43.222	28.076	65%	1,57	1,88
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	1	10.460	6.702	64%	10.012	6.254	62%	1,04	1,07
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	2	37.482	32.125	86%	20.843	16.747	80%	1,80	1,92
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	1	2.440	1.508	62%	2.260	1.488	66%	1,08	1,01
LOPARKO d.o.o., Lopar	1	11.813	11.750	99%	1.263	1.200	95%	9,35	9,79
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	11	146.675	69.070	47%	105.071	37.170	35%	1,40	1,86
METKOVIĆ d.o.o., Metković	1	15.979	9.617	60%	15.329	9.172	60%	1,04	1,05
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	1	8.250	8.250	100%	6.240	6.240	100%	1,32	1,32
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	3	34.124	21.618	63%	28.609	16.803	59%	1,19	1,29
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	1	18.735	12.824	68%	17.095	11.184	65%	1,10	1,15
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	3	13.590	5.584	41%	5.952	2.456	41%	2,28	2,27
ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o., Bibinje	1	16.243	5.385	33%	6.793	1.935	28%	2,39	2,78
ODVODNJA HVAR d.o.o., Hvar	1	13.771	13.033	95%	3.771	3.583	95%	3,65	3,64
ODVODNJA Kali d.o.o., Kali	1	2.909	460	16%	1.638	243	15%	1,78	1,89
ODVODNJA Opuzen d.o.o., Opuzen	1	3.902	1.770	45%	3.742	1.630	44%	1,04	1,09
ODVODNJA Pašman d.o.o., Pašman	1	3.498	0	0%	1.577	0	0%	2,22	
ODVODNJA POREČ d.o.o., Poreč	4	106.604	105.272	99%	19.822	18.945	96%	5,38	5,56
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., Rovinj	1	57.946	57.946	100%	14.294	14.294	100%	4,05	4,05
ODVODNJA SAMOBOR d.o.o., Samobor	1	31.894	24.621	77%	31.596	24.323	77%	1,01	1,01
ODVODNJA SLIVNO d.o.o., Podgradina	1	14.961	12.000	80%	1.698	450	27%	8,81	26,67
ODVODNJA, d.o.o., Zadar	5	123.327	68.877	56%	81.955	54.917	67%	1,50	1,25
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	2	8.148	2.631	32%	3.697	1.418	38%	2,20	1,86
PARK ODVODNJA d.o.o., Buzet	1	6.344	5.312	84%	3.780	2.765	73%	1,68	1,92
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	6	82.601	52.274	63%	13.757	7.460	54%	6,00	7,01
PRAGRANDE d.o.o., Pula	2	136.117	109.992	81%	69.424	56.237	81%	1,96	1,96
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten	1	9.167	3.281	36%	1.631	1.200	74%	5,62	2,73
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	2	25.376	10.602	42%	23.637	8.983	38%	1,07	1,18
RAD d.o.o., Drniš	1	3.251	2.157	66%	3.144	2.100	67%	1,03	1,03
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	2	54.926	31.084	57%	46.306	28.084	61%	1,19	1,11
TEKIJA d.o.o., Požega	5	53.378	35.296	66%	46.368	28.996	63%	1,15	1,22

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES (broj)	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)		
USLUGA d.o.o., Gospić	1	8.121	4.256	52%	7.425	3.859	52%	1,09	1,10
USLUGA ODVODNJA d.o.o., Pazin	1	6.581	4.332	66%	5.152	3.653	71%	1,28	1,19
VARKOM d.d., Varaždin	7	179.728	119.271	66%	111.578	52.821	47%	1,61	2,26
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	2	68.568	48.048	70%	63.468	42.948	68%	1,08	1,12
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	11	98.579	42.714	43%	86.964	31.994	37%	1,13	1,34
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	4	54.654	40.371	74%	15.712	11.055	70%	3,48	3,65
VIOP d.o.o., Pregrada	1	2.423	930	38%	2.223	730	33%	1,09	1,27
VIRKOM d.o.o., Virovitica	3	34.015	25.441	75%	28.767	20.929	73%	1,18	1,22
VODA d.o.o., Orahovica	2	7.174	4.875	68%	6.264	3.975	63%	1,15	1,23
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	2	8.467	5.420	64%	7.567	4.620	61%	1,12	1,17
VODAKOM d.o.o., Pitomača	1	8.469	1.938	23%	8.314	1.783	21%	1,02	1,09
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	1	12.599	8.539	68%	10.399	6.339	61%	1,21	1,35
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	1	11.226	9.877	88%	9.878	8.529	86%	1,14	1,16
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	2	52.511	44.256	84%	36.011	27.756	77%	1,46	1,59
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	1	15.939	9.560	60%	15.939	9.560	60%	1,00	1,00
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	4	46.107	38.770	84%	10.144	8.802	87%	4,55	4,40
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	3	970.179	838.698	86%	806.279	744.048	92%	1,20	1,13
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	11	87.627	43.238	49%	79.872	35.483	44%	1,10	1,22
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	1	53.602	30.726	57%	47.025	26.618	57%	1,14	1,15
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	1	4.790	2.820	59%	4.230	2.260	53%	1,13	1,25
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	2	93.460	7.710	8%	8.592	2.110	25%	10,88	3,65
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	5	29.412	22.031	75%	8.224	5.726	70%	3,58	3,85
VODOVOD d.o.o., Blato	3	16.926	1.353	8%	9.239	396	4%	1,83	3,42
VODOVOD d.o.o., Makarska	8	76.334	70.289	92%	21.852	21.080	96%	3,49	3,33
VODOVOD d.o.o., Omiš	3	24.965	11.745	47%	14.325	6.500	45%	1,74	1,81
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	9	108.705	60.635	56%	93.196	47.410	51%	1,17	1,28
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	3	76.944	62.067	81%	47.306	35.752	76%	1,63	1,74
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	1	7.130	5.555	78%	6.205	4.630	75%	1,15	1,20
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	1	37.421	27.880	75%	33.961	24.420	72%	1,10	1,14
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	1	3.874	1.959	51%	3.674	1.759	48%	1,05	1,11
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	2	67.435	40.088	59%	59.491	32.144	54%	1,13	1,25
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	2	11.777	4.910	42%	11.427	4.735	41%	1,03	1,04
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	6	344.853	205.004	59%	280.299	175.278	63%	1,23	1,17
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	3	31.635	12.815	41%	30.429	11.757	39%	1,04	1,09
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	1	6.200	5.239	85%	2.866	2.139	75%	2,16	2,45

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES (broj)	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)		
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	1	8.850	1.000	11%	2.231	0	0%	3,97	
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	1	8.585	6.450	75%	5.072	3.800	75%	1,69	1,70
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	6	128.868	56.598	44%	57.631	35.798	62%	2,24	1,58
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	2	6.299	6.186	98%	3.069	3.001	98%	2,05	2,06
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	1	19.942	3.560	18%	17.886	3.040	17%	1,11	1,17
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	1	4.055	852	21%	4.055	852	21%	1,00	1,00
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	1	4.901	1.927	39%	3.112	440	14%	1,57	4,38
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	3	28.047	23.202	83%	13.954	10.293	74%	2,01	2,25
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	1	10.632	8.120	76%	9.829	7.362	75%	1,08	1,10
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	1	3.971	3.830	96%	759	700	92%	5,23	5,47
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	5	35.622	18.872	53%	33.310	17.860	54%	1,07	1,06
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	3	184.618	156.224	85%	143.267	114.873	80%	1,29	1,36
VRELO d.o.o., Rab	2	28.670	19.802	69%	8.065	6.084	75%	3,55	3,25
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	4	54.675	25.957	47%	50.337	22.266	44%	1,09	1,17
Republika Hrvatska	260	5.011.398	3.413.491	68%	3.424.856	2.313.945	68%	1,46	1,48

U posebno nepovoljnoj situaciji je 5 isporučitelja koji pružaju usluge na područjima aglomeracija za koje priključenost na sustave javne odvodnje iznosi 0 % (Drenovački vodovod d.o.o., Drenovci, Dvorac d.o.o., Valpovo, Izvor Orah d.o.o., Trpanj, Komunalno trgovačko društvo Gunja d.o.o., Gunja, Odvodnja Pašman d.o.o., Pašman). Uz navedene još 2 isporučitelja vodnih usluga javne odvodnje Kanfanar odvodnja d.o.o., Kanfanar i Vodovod i odvodnja d.o.o., Orebić na sustave javne odvodnje nemaju priključenog niti jednog stanovnika.

33 isporučitelja (30 %) posluje na području aglomeracija u kojima je ukupno opterećenje više od 2 puta veće od opterećenja stanovništva. Uglavnom je riječ o isporučiteljima koji posluju na obali uz more i vezano je uz turizam što čine dodatni izazov kako za odabir najpovoljnijeg tehničkog rješenja tako i za postizanje održivosti poslovanja na takvim sustavima.

Ukupno opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva	Broj isporučitelja
Od 1,00 do 1,05	20
Od 1,06 do 1,25	38
Od 1,26 do 1,50	8
Od 1,50 do 2,00	15
Od 2,01 do 3,00	8
Od 3,01 do 5,00	14
Od 5,01 do 10,00	10
Više od 10,01	1
Republika Hrvatska	114

Najveći broj uslužnih područja ima stupanj priključenosti između 50 % i 80 %. Najpovoljnija situacija je na uslužnim područjima 9, 12, 25, 39 gdje priključenost na sustave javne odvodnje iznosi preko 80 %.

Stupanj priključenosti na SJO (prema ukupnom opterećenju)	Broj uslužnih područja	Uslužna područja
30 % - 39 %	2	31, 38
40 % - 49 %	5	1, 14, 23, 32, 34
50 % - 59 %	9	3, 10, 15, 16, 17, 21, 22, 30, 37
60 % - 69 %	11	2, 6, 7, 8, 11, 18, 20, 26, 29, 33, 35
70 % - 79 %	9	4, 5, 13, 19, 24, 27, 28, 36, 40
80 % - 89 %	4	9, 12, 25, 39

Tablica 25 Osnovni podaci o stupnju priključenosti po uslužnim područjima

Uslužno područje	Aglomeracije veće od 2.000 ES (Ukupno)									Aglomeracije veće od 2.000 ES usklađene			Aglomeracije veće od 2.000 ES Uvjetno usklađene			Aglomeracije veće od 2.000 ES neusklađene		
	Aglomeracije (broj)	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Aglomeracije (broj)	Postojeće opterećenje (ES)		Aglomeracije (broj)	Postojeće opterećenje (ES)		Aglomeracije (broj)	Postojeće opterećenje (ES)	
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)				Ukupno	Priključeno		Ukupno	Priključeno		Ukupno	Priključeno
1	11	146.675	69.070	47%	105.071	37.170	35%	1,40	1,86	1	3.087	3.087				10	143.588	65.983
2	7	179.728	119.271	66%	111.578	52.821	47%	1,61	2,26							7	179.728	119.271
3	1	10.759	5.784	54%	9.286	4.526	49%	1,16	1,28							1	10.759	5.784
4	2	83.874	62.349	74%	59.161	37.636	64%	1,42	1,66							2	83.874	62.349
5	5	70.850	51.288	72%	54.260	34.698	64%	1,31	1,48							5	70.850	51.288
6	7	64.608	42.968	67%	55.331	34.512	62%	1,17	1,25				1	5.064	4.875	6	59.544	38.093
7	5	60.858	37.641	62%	55.533	32.886	59%	1,10	1,14							5	60.858	37.641
8	2	17.217	10.907	63%	12.651	6.453	51%	1,36	1,69							2	17.217	10.907
9	7	225.160	182.444	81%	178.939	136.785	76%	1,26	1,33	1	8.250	8.250				6	216.910	174.194
10	7	69.683	35.028	50%	64.597	30.679	47%	1,08	1,14							7	69.683	35.028
11	4	102.150	64.738	63%	93.075	58.132	62%	1,10	1,11							4	102.150	64.738
12	3	970.179	838.698	86%	806.279	744.048	92%	1,20	1,13							3	970.179	838.698
13	2	68.568	48.048	70%	63.468	42.948	68%	1,08								2	68.568	48.048
14	11	87.627	43.238	49%	79.872	35.483	44%	1,10	1,22							11	87.627	43.238
15	5	81.236	46.340	57%	72.842	38.121	52%	1,12	1,22							5	81.236	46.340
16	5	36.884	19.114	52%	34.020	16.490	48%	1,08	1,16				1	2.127	2.027	4	34.757	17.087
17	2	54.926	31.084	57%	46.306	28.084	61%	1,19	1,11							2	54.926	31.084
18	5	47.196	31.246	66%	40.698	25.653	63%	1,16	1,22							5	47.196	31.246
19	6	44.639	34.927	78%	35.911	26.299	73%	1,24	1,33							6	44.639	34.927
20	5	53.378	35.296	66%	46.368	28.996	63%	1,15	1,22							5	53.378	35.296
21	5	35.622	18.872	53%	33.310	17.860	54%	1,07	1,06				1	2.394	2.294	4	33.228	16.578
22	9	108.705	60.635	56%	93.196	47.410	51%	1,17	1,28							9	108.705	60.635
23	16	131.545	56.568	43%	115.777	42.370	37%	1,14	1,34							16	131.545	56.568
24	2	46.182	35.981	78%	39.033	28.832	74%	1,18	1,25				1	8.761	8.101	1	37.421	27.880
25	19	461.740	403.363	87%	155.081	127.235	82%	2,98	3,17	5	148.265	147.776	6	196.222	180.767	8	117.253	74.820
26	7	241.527	166.891	69%	202.816	136.811	67%	1,19	1,22							7	241.527	166.891

Uslužno područje	Aglomeracije veće od 2.000 ES (Ukupno)									Aglomeracije veće od 2.000 ES usklađene			Aglomeracije veće od 2.000 ES Uvjetno usklađene			Aglomeracije veće od 2.000 ES neusklađene		
	Aglomeracije (broj)	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Aglomeracije (broj)	Postojeće opterećenje (ES)		Aglomeracije (broj)	Postojeće opterećenje (ES)		Aglomeracije (broj)	Postojeće opterećenje (ES)	
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)				Ukupno	Priključeno		Ukupno	Priključeno		Ukupno	Priključeno
27	10	128.708	91.044	71%	23.901	16.262	68%	5,39	5,60				2	23.705	22.286	8	105.003	68.758
28	4	54.654	40.371	74%	15.712	11.055	70%	3,48	3,65							4	54.654	40.371
29	9	102.614	69.324	68%	22.272	15.736	71%	4,61	4,41	1	11.813	11.750	1	3.971	3.830	7	86.830	53.744
30	3	19.140	10.258	54%	16.230	7.977	49%	1,18	1,29							3	19.140	10.258
31	15	306.885	119.461	39%	122.111	70.514	58%	2,51	1,69							15	306.885	119.461
32	11	159.936	72.201	45%	77.375	49.211	64%	2,07	1,47							11	159.936	72.201
33	4	338.945	205.004	60%	277.727	175.278	63%	1,22	1,17							4	338.945	205.004
34	3	31.635	12.815	41%	30.429	11.757	39%	1,04	1,09							3	31.635	12.815
35	13	89.247	58.071	65%	33.653	19.856	59%	2,65	2,92	1	3.762	3.742	3	24.681	23.189	9	60.804	31.140
36	9	96.276	73.849	77%	39.738	24.120	61%	2,42	3,06	6	68.731	68.164	1	2.317	2.125	2	25.228	3.560
37	5	40.200	22.549	56%	31.320	18.291	58%	1,28	1,23							5	40.200	22.549
38	9	58.442	19.937	34%	19.718	3.302	17%	2,96	6,04							9	58.442	19.937
39	4	80.181	64.554	81%	48.058	36.141	75%	1,67	1,79							4	80.181	64.554
40	1	3.019	2.264	75%	2.153	1.507	70%	1,40	1,50							1	3.019	2.264
	260	**5.011.398**	**3.413.491**	68%	**3.424.856**	**2.313.945**	68%	1,46	1,48	**15**	**243.908**	**242.769**	**17**	**269.242**	**249.494**	**228**	**4.498.248**	**2.921.228**

Na 9 uslužnih područja aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES imaju ukupno opterećenje više od 2 puta veće od opterećenja stanovništva. Uglavnom je riječ o uslužnim područjima uz more i vezano je uz turizam.

Ukupno opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva	Broj uslužnih područja
Od 1,00 do 1,05	1
Od 1,06 do 1,25	21
Od 1,26 do 1,50	7
Od 1,51 do 2,00	2
Od 2,01 do 3,00	6
Od 3,01 do 6,00	3
Republika Hrvatska	40

Kao što je to slučaj s uslužnim područjima tako se i za područja županija i statističkih regija može se uočiti velika razlika u dostignutom stupnju priključenosti. Preko 80 % priključenosti na sustave javne odvodnje imaju aglomeracije na područjima Istarske, i Bjelovarsko - bilogorske županije te Grada Zagreba, odnosno na području regije Grad Zagreb. Najnepovoljnija situacija je na području Šibensko - kninske, Zadarske i Međimurske županije gdje je stupanj priključenja na sustave javne odvodnje manji od 50 %. Za cjelokupnu statističku regiju Jadranska Hrvatska karakteristično je gotovo dvostruko veće ukupno opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva.

Stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje po vodnim područjima i podslivovima se ne razlikuje značajno i kreće se u granicama od 65 % i 72 % pri čemu Jadransko vodno područje ima gotovo dvostruko veće ukupno opterećenje u odnosu na opterećenje od stanovništva.

Pročišćavanje komunalnih otpadnih voda u aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES)

U Republici Hrvatskoj je izgrađeno 105 uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda (dalje u tekstu: uređaji) u aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES, uz napomenu da je 45 uređaja po izvedenom stupnju pročišćavanja usklađeno s zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda odnosno imaju potrebnu ili višu razinu pročišćavanja. Prosječna priključenost promatrana kroz ukupno opterećenje na sustave javne odvodnje na takvim uređajima je 63 % (nešto niža od prosjeka). Međutim, posebno je zabrinjavajuća činjenica da je svega 9 % ukupnog opterećenja (oko 451.600 stanovnika) aglomeracija većih od 2.000 ES pročišćava na uređajima zahtijevane razine pročišćavanja.

	Opterećenje (ES)			Priključenost u odnosu na ukupno opterećenje (%)	
	Priključeno	Nepriključeno	Ukupno	Priključeno	Nepriključeno
Opterećenje u aglomeracijama sa zahtijevanim stupnjem pročišćavanja	451.623	261.188	712.811	9,0%	5,2%
Opterećenje u aglomeracijama s manjim stupanjem pročišćavanja od zahtijevanog	2.264.853	648.599	2.913.452	45,2%	12,9%
Opterećenje u aglomeracijama bez uređaja za pročišćavanje	697.015	688.120	1.385.135	13,9%	13,7%
Ukupno opterećenje	5.011.398			100%	

Naime, analiza prikupljenih podataka pokazuje sljedeće:

- ✓ Najveći učinak u povećanju usklađenja s osnova pročišćavanja otpadnih voda bi se postigao ulaganjem u unapređenje već izgrađenih uređaja aglomeracija većih od 2.000 ES. Riječ je o 60 uređaja od kojih:
  - 11 uređaja s prethodnim stupnjem koje treba nadograditi do I (dalje u tekstu:1) stupnja pročišćavanja,
  - 17 uređaja s prethodnim i 10 uređaja s 1 stupnjem koje treba nadograditi na II (dalje u tekstu: 2) stupanj pročišćavanja i
  - 4 uređaja s prethodnim, 8 uređaja s 1 i 10 uređaja s 2 stupnjem koje treba nadograditi na III (dalj u tekstu 3) stupanj pročišćavanja.
- ✓ Ulaganje u izgradnju uređaja za pročišćavanje u aglomeracijama većim od 2.000 ES koje nemaju uređaje i ulaganje u razvoj (proširenje postojećih) sustava javne odvodnje u takvim aglomeracijama kao i u aglomeracijama s već izgrađenima ali nezadovoljavajućim stupnjem pročišćavanja doprinosi podjednako povećanju usklađenja s aspekta razine pročišćavanja (po 650 - 700 tisuća stanovnika).

Tablica 26 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda po aglomeracijama većim od 2.000 ES s prikazom usklađenosti u odnosu na izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Prosječan stupanj priključenosti na sustav (%)	Ukupno opterećenje u odnosu na ukupno opterećenje u Republici Hrvatskoj – aglomeracije veće od 2.000 ES (%)	Priključeno opterećenje u odnosu na ukupno opterećenje (Republika Hrvatska) (%)
usklađeno			**45**	**712.811**	**451.623**	**63%**	**14,2%**	**13,2%**
	1		**2**	**13.059**	**7.587**	**58%**	**0,3%**	**0,2%**
		2	2	13.059	7.587	58%	0,3%	0,2%
	2		**34**	**303.104**	**169.048**	**56%**	**6,0%**	**5,0%**
		2	28	270.862	152.461	56%	5,4%	4,5%
		3	6	32.242	16.587	51%	0,6%	0,5%
	3		**7**	**388.802**	**269.327**	**69%**	**7,8%**	**7,9%**
		3	7	388.802	269.327	69%	7,8%	7,9%
	P		**2**	**7.846**	**5.661**	**72%**	**0,2%**	**0,2%**
		P	2	7.846	5.661	72%	0,2%	0,2%
nije usklađeno			**215**	**4.298.587**	**2.961.868**	**69%**	**85,8%**	**86,8%**
	1		**31**	**197.787**	**83.410**	**42%**	**3,9%**	**2,4%**
		P	11	74.833	36.037	48%	1,5%	1,1%
		nema uređaj	20)	122.954	47.373	39%	2,5%	1,4%
	2		**117**	**1.655.530**	**959.052**	**58%**	**33,0%**	**28,1%**
		1	10	214.924	164.252	76%	4,3%	4,8%
		P	17	902.199	639.956	71%	18,0%	18,7%
		nema uređaj	90	538.407	154.844	29%	0,7%	4,5%
	3		**46**	**2.342.440**	**1.872.746**	**80%**	**46,7%**	**54,9%**
		1	8	191.093	147.863	77%	3,8%	4,3%
		2	10	1.355.505	1.120.016	83%	27,0%	32,8%
		P	4	174.898	156.729	90%	3,5%	4,6%
		nema uređaj	24	620.944	448.138	72%	12,4%	13,1%
	P		**21**	**102.830**	**46.660**	**45%**	**2,1%**	**1,4%**
		nema uređaj	21	102.830	46.660	45%	2,1%	1,4%
REPUBLIKA HRVATSKA			260	**5.011.398**	**3.413.491**	**68%**	**100,0%**	**100,0%**

Tablica 27 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda po aglomeracijama većim od 2000 ES

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Postojeći stupanj pročišćavanja	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)	Ukupno priključeno opterećenje (ES)	Priključeno opterećenje – stanovništvo (broj=ES)	Stupanj priključenosti (%)
usklađeno prema izgrađenom stupnju pročišćavanja				**45**	**712.811**	**527.883**	**451.623**	**317.842**	**63%**
	1			**2**	**13.059**	**6.296**	**7.587**	**4.262**	**58%**
		2		**2**	**13.059**	**6.296**	**7.587**	**4.262**	**58%**
			Jadranovo		4.474	1.224	1.137	462	25%
			Senj		8.585	5.072	6.450	3.800	75%
	2			**34**	**303.104**	**228.971**	**169.048**	**129.155**	**56%**
		2		**28**	**270.862**	**201.080**	**152.461**	**116.357**	**56%**
			Benkovac		6.200	2.866	5.239	2.139	85%
			Brckovljani		4.452	4.452	2.104	2.104	47%
			Buje		3.192	2.763	3.073	2.671	96%
			Buzet		6.344	3.780	5.312	2.765	84%
			Cerna		4.695	4.595	50	50	1%
			Delnice		5.087	4.711	3.684	3.350	72%
			Donji Kraljevec		6.579	5.379	2.760	2.760	42%
			Donji Miholjac		8.250	6.240	8.250	6.240	100%
			Ernestinovo		2.189	2.189	819	819	37%
			Garešnica		6.196	5.696	4.447	3.947	72%
			Gospić		8.121	7.425	4.256	3.859	52%
			Grubišno Polje		3.874	3.674	1.959	1.759	51%
			Hum na Sutli		2.125	2.025	1.439	1.429	68%
			Ilok		8.761	5.072	8.101	4.412	92%
			Ivankovo		8.257	7.457	1.000	200	12%
			Kaptol		2.271	2.171	766	666	34%
			Kneževi Vinogradi		2.733	2.583	1.622	1.557	59%
			Novo Selo na Dravi		3.087	3.087	3.087	3.087	100%
			Otočac		6.118	5.693	4.075	3.678	67%
			Otok (Vinkovci)		9.476	9.297	2.060	1.960	22%
			Pazin		6.581	5.152	4.332	3.653	66%
			Podturen		4.652	4.622	610	610	13%
			Suhopolje		3.808	3.406	1.113	911	29%
			Trilj		5.595	5.519	1.975	1.907	35%
			Virje		6.266	6.246	1.439	1.419	23%
			Vodice		29.614	9.517	7.544	2.520	25%
			Vrgorac		3.554	2.039	2.586	1.086	73%
			Zadar		102.785	73.424	68.759	54.799	67%
		3		**6**	**32.242**	**27.891**	**16.587**	**12.798**	**51%**
			Drniš		3.251	3.144	2.157	2.100	66%
			Đurđevac		7.137	7.067	5.392	5.322	76%
			Kanfanar		2.800	765	2.000	0	71%
			Ogulin		9.217	8.867	4.910	4.735	53%
			Plitvička jezera		4.901	3.112	1.927	440	39%
			Podravske Sesvete		4.936	4.936	201	201	4%
	3			**7**	**388.802**	**291.042**	**269.327**	**183.432**	**69%**
		3		**7**	**388.802**	**291.042**	**269.327**	**183.432**	**69%**
			Čakovec		86.304	49.404	59.337	27.437	69%
			Karlovac - Duga Resa		64.694	56.750	40.088	32.144	62%
			Koprivnica		67.935	43.222	52.789	28.076	78%
			Našice		18.735	17.095	12.824	11.184	68%

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Postojeći stupanj pročišćavanja	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)	Ukupno priključeno opterećenje (ES)	Priključeno opterećenje – stanovništvo (broj=ES)	Stupanj priključenosti (%)
			Sisak		52.083	43.463	31.084	28.084	60%
			Slavonski Brod		81.359	66.889	60.635	47.410	75%
			Županja		17.692	14.219	12.570	9.097	71%
	P			**2**	**7.846**	**1.574**	**5.661**	**993**	**72%**
		P		**2**	**7.846**	**1.574**	**5.661**	**993**	**72%**
			Slano		3.237	752	2.487	389	77%
			Sutivan		4.609	822	3.174	604	69%
neusklađeno				**215**	**4.298.587**	**2.896.973**	**2.961.868**	**1.996.103**	**69%**
	1			**31**	**197.787**	**60.005**	**83.410**	**23.403**	**42%**
		P		**11**	**74.833**	**20.148**	**36.037**	**10.552**	**48%**
			Banjole		7.436	983	6.173	734	83%
			Cavtat		3.019	2.153	2.264	1.507	75%
			Omišalj		4.830	1.868	2.188	841	45%
			Orebić		8.850	2.231	1.000	0	11%
			Pag		9.057	2.849	2.652	1.183	29%
			Premantura		6.593	768	4.403	568	67%
			Primošten		9.167	1.631	3.281	1.200	36%
			Rogoznica		9.098	1.585	2.597	400	29%
			Supetarska Draga		8.545	2.792	5.541	1.497	65%
			Vis		3.762	1.672	3.742	1.652	99%
			Zaton		4.476	1.616	2.196	970	49%
		nema uređaj		**20**	**122.954**	**39.857**	**47.373**	**12.851**	**39%**
			Betina - Murter		9.572	2.722	0	0	0%
			Bol		8.373	1.609	7.712	1.511	92%
			Brela		7.974	1.575	7.837	1.520	98%
			Dugi Rat		6.661	5.531	0	0	0%
			Gradac		8.188	2.437	2.090	390	26%
			Janjina		2.056	515	0	0	0%
			Kali		2.909	1.638	460	243	16%
			Karlobag		2.087	524	1.759	356	84%
			Klenovica		2.399	354	1.312	307	55%
			Klimno - Šilo		9.454	660	0	0	0%
			Korčula		8.260	4.224	5.236	2.356	63%
			Kraljevica		5.732	4.243	2.171	1.351	38%
			Mandre		9.508	395	0	0	0%
			Mošćenička Draga		4.140	998	3.460	752	84%
			Pašman		3.498	1.577	0	0	0%
			Povljana		3.971	759	3.830	700	96%
			Preko		4.490	2.419	1.696	1.140	38%
			Starigrad Zadarski		7.108	1.609	0	0	0%
			Tučepi		8.678	1.931	8.678	1.931	100%
			Vela Luka		7.896	4.137	1.132	294	14%
	2			**117**	**1.655.530**	**1.018.121**	**959.052**	**558.491**	**58%**
		1		**10**	**214.924**	**94.690**	**164.252**	**70.762**	**76%**
			Hvar		13.771	3.771	13.033	3.583	95%
			Krapinske Toplice		2.871	2.050	2.455	1.634	86%
			Mali Lošinj		23.763	7.157	21.150	6.247	89%
			Malostonski zaljev		14.961	1.698	12.000	450	80%
			Novalja		28.923	3.345	23.081	2.413	80%
			Nuštar		5.823	5.793	1.212	1.192	21%
			Opatija - Lovran		33.342	19.845	28.665	15.995	86%

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Postojeći stupanj pročišćavanja	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)	Ukupno priključeno opterećenje (ES)	Priključeno opterećenje – stanovništvo (broj=ES)	Stupanj priključenosti (%)
			Pitomača		8.469	8.314	1.938	1.783	23%
			Rab		20.125	5.273	14.261	4.587	71%
			Šibenik		62.876	37.444	46.457	32.878	74%
		P		**7**	**902.199**	**593.889**	**639.956**	**411.762**	**71%**
			Baška		13.515	1.674	12.834	1.353	95%
			Biograd		50.037	11.930	26.540	5.133	53%
			Cres		10.190	2.289	9.452	2.176	93%
			Dubrovnik		57.836	38.463	49.772	30.531	86%
			Kaštela - Trogir		74.251	53.877	25.518	17.910	34%
			Krk		15.701	3.730	11.859	2.201	76%
			Lopar		11.813	1.263	11.750	1.200	99%
			Makarska		30.626	13.426	30.206	13.276	99%
			Malinska - Njivice		26.247	3.419	16.922	1.858	64%
			Medulin		23.755	4.966	11.123	1.633	47%
			Omiš		14.986	8.181	11.745	6.500	78%
			Opuzen		3.902	3.742	1.770	1.630	45%
			Pula - Centar		86.371	58.319	78.042	49.990	90%
			Pula - Sjever		49.746	11.105	31.950	6.247	64%
			Punat		12.854	2.406	8.471	1.207	66%
			Rijeka		175.961	159.489	123.916	112.089	70%
			Split - Solin		244.408	215.610	178.086	156.828	73%
		nema uređaj		**90**	**538.407**	**329.542**	**154.844**	**75.967**	**29%**
			Babina Greda		3.722	3.572	0	0	0%
			Baška Voda		11.731	1.978	11.731	1.978	100%
			Batrina		3.695	3.695	0	0	0%
			Belica		2.278	2.278	0	0	0%
			Beravci		2.577	2.577	0	0	0%
			Bibinje - Sukošan		16.243	6.793	5.385	1.935	33%
			Bilice		3.056	2.307	0	0	0%
			Bošnjaci		3.981	3.901	490	490	12%
			Brodski Stupnik		3.130	2.855	0	0	0%
			Crikvenica		36.026	9.898	29.123	7.116	81%
			Čačinci		2.110	2.110	0	0	0%
			Čazma		3.754	3.574	2.789	2.609	74%
			Čiovo		17.529	5.508	1.400	540	8%
			Dalj		4.742	4.742	0	0	0%
			Davor		2.394	2.382	2.294	2.282	96%
			Dicmo		2.173	2.169	0	0	0%
			Donja Zdenčina		4.055	4.055	852	852	21%
			Donji Andrijevci		3.517	3.387	0	0	0%
			Draganić		2.741	2.741	0	0	0%
			Držimurec		4.326	4.326	0	0	0%
			Dubrava		2.634	2.634	0	0	0%
			Dvor		2.251	2.051	930	850	41%
			Fužine		2.413	1.476	0	0	0%
			Garčin		3.141	3.026	0	0	0%
			Glina		7.130	6.205	5.555	4.630	78%
			Goričan		2.823	2.823	0	0	0%
			Gračac		3.063	3.063	2.619	2.619	86%
			Gradec		2.364	2.364	0	0	0%
			Gradina		2.217	2.147	0	0	0%

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Postojeći stupanj pročišćavanja	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)	Ukupno priključeno opterećenje (ES)	Priključeno opterećenje – stanovništvo (broj=ES)	Stupanj priključenosti (%)
			Gradište		2.843	2.773	794	789	28%
			Gudci		2.002	2.002	0	0	0%
			Gundinci		2.077	2.027	0	0	0%
			Gunja		6.208	5.678	0	0	0%
			Hercegovac		2.271	1.871	973	673	43%
			Hrvatska Kostajnica		2.127	2.127	2.027	2.027	95%
			Jakovlje		3.930	3.930	0	0	0%
			Jalžabet		3.138	3.138	171	171	5%
			Jarmina		2.458	2.458	0	0	0%
			Josipdol		2.560	2.560	0	0	0%
			Kostrena		14.852	12.054	4.995	3.274	34%
			Koška		2.574	2.574	0	0	0%
			Križ - Novoselec		4.185	4.185	1.884	1.884	45%
			Kutjevo		3.573	2.573	2.860	1.860	80%
			Lekenik		3.379	3.279	0	0	0%
			Lepoglava		6.894	4.794	3.950	1.850	57%
			Lipovec Lonjski		2.441	2.441	101	101	4%
			Lipovljani		2.440	2.260	1.508	1.488	62%
			Ludbreg		8.822	6.122	5.329	2.629	60%
			Mala Buna		3.377	3.377	0	0	0%
			Marina		3.532	1.798	0	0	0%
			Muć		2.757	2.732	0	0	0%
			Nijemci		2.103	2.103	0	0	0%
			Nin		30.460	5.592	1.800	200	6%
			Novi Jankovci		5.273	5.177	0	0	0%
			Novi Marof		7.464	5.964	2.105	2.105	28%
			Novi Vinodolski		11.755	4.236	8.799	3.170	75%
			Okučani		4.602	4.602	450	450	10%
			Orahovica		5.064	4.154	4.875	3.975	96%
			Oriovac		2.543	2.439	0	0	0%
			Paukovec		2.799	2.799	0	0	0%
			Petrijevci		7.602	7.113	0	0	0%
			Pirovac - Tisno - Jezera		14.652	4.056	0	0	0%
			Podbrest		9.754	7.754	0	0	0%
			Polonje		3.082	3.082	0	0	0%
			Popovača		8.182	6.451	4.098	2.933	50%
			Posedarje		5.188	2.042	118	118	2%
			Pregrada		2.423	2.223	930	730	38%
			Punitovci		2.380	2.352	0	0	0%
			Rabac		12.026	1.393	11.843	1.293	98%
			Rajevo Selo		2.242	2.242	0	0	0%
			Raša		2.023	1.591	1.832	1.400	91%
			Rovišće		3.187	3.187	0	0	0%
			Semeljci		4.558	4.362	0	0	0%
			Slavonski Šamac		4.015	3.950	0	0	0%
			Slunj		2.024	1.924	1.342	1.242	66%
			Staro Petrovo Selo		2.761	2.761	0	0	0%
			Sunja		2.843	2.843	0	0	0%
			Sušine - Đurđenovac		4.790	4.230	2.820	2.260	59%
			Sveti Ivan Zelina		8.125	8.125	3.415	3.415	42%
			Škabrnja		3.010	3.010	0	0	0%

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Postojeći stupanj pročišćavanja	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)	Ukupno priključeno opterećenje (ES)	Priključeno opterećenje – stanovništvo (broj=ES)	Stupanj priključenosti (%)
			Turčišće		3.923	3.923	0	0	0%
			Varaždinske Toplice		5.780	3.130	4.926	2.276	85%
			Velika		3.826	3.726	1.500	1.400	39%
			Veliki Bukovec		2.588	2.588	0	0	0%
			Vir		63.000	3.000	5.910	1.910	9%
			Vođinci		5.012	4.922	0	0	0%
			Voloder		3.781	3.630	222	192	6%
			Vrbanja		2.333	2.203	0	0	0%
			Vrpolje		6.346	6.046	0	0	0%
			Župa Dubrovačka		14.632	7.227	10.099	4.251	69%
	3			**46**	**2.342.440**	**1.784.532**	**1.872.746**	**1.398.956**	**80%**
		1		**8**	**191.093**	**140.230**	**147.863**	**99.659**	**77%**
			Ivanić Grad		17.368	15.813	14.969	13.414	86%
			Križevci		15.939	15.939	9.560	9.560	60%
			Kutina		22.161	18.528	17.298	13.678	78%
			Lipik - Pakrac		11.226	9.878	9.877	8.529	88%
			Novigrad Istarski		19.312	5.863	18.483	5.211	96%
			Požega		29.973	25.413	25.438	20.878	85%
			Vrsar		21.512	1.771	21.512	1.771	100%
			Zaprešić		53.602	47.025	30.726	26.618	57%
		2		**10**	**1.355.505**	**1.085.115**	**1.120.016**	**921.980**	**83%**
			Beli Manastir		14.484	10.068	9.285	4.896	64%
			Bjelovar		49.324	32.824	44.256	27.756	90%
			Daruvar		17.318	11.218	14.882	8.782	86%
			Imotski		19.942	17.886	3.560	3.040	18%
			Labin		13.998	10.970	9.527	7.600	68%
			Rugvica		23.478	23.428	10.578	10.528	45%
			Varaždin		145.042	85.842	102.790	43.790	71%
			Velika Gorica		65.191	60.091	48.048	42.948	74%
			Vinkovci		49.427	39.387	38.392	28.592	78%
			Zagreb		957.301	793.401	838.698	744.048	88%
		P		**4**	**174.898**	**55.745**	**156.729**	**40.357**	**90%**
			Poreč-Jug		36.072	6.163	35.891	5.982	99%
			Rovinj		57.946	14.294	57.946	14.294	100%
			Sinj		23.867	22.741	10.840	9.850	45%
			Umag		57.013	12.547	52.052	10.231	91%
		nema uređaj		**24**	**620.944**	**503.442**	**448.138**	**336.960**	**72%**
			Belišće		22.116	19.745	17.970	15.672	81%
			Donja Dubrava		11.296	11.296	2.013	2.013	18%
			Đakovo		30.395	27.494	21.997	19.442	72%
			Glavničica		10.876	10.876	0	0	0%
			Ivanec		10.759	9.286	5.784	4.526	54%
			Jastrebarsko		12.599	10.399	8.539	6.339	68%
			Knin		12.742	12.397	10.165	10.113	80%
			Krapina		10.460	10.012	6.702	6.254	64%
			Lanterna		20.709	1.707	20.584	1.637	99%
			Metković		15.979	15.329	9.617	9.172	60%
			Mursko Središće		11.653	10.179	1.263	1.263	11%
			Nova Gradiška		22.170	19.870	16.128	15.128	73%
			Novska		10.632	9.829	8.120	7.362	76%
			Osijek		177.687	136.336	155.405	114.054	87%

Usklađenost	Potreban stupanj pročišćavanja	Postojeći stupanj pročišćavanja	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije (broj)	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)	Ukupno priključeno opterećenje (ES)	Priključeno opterećenje – stanovništvo (broj=ES)	Stupanj priključenosti (%)
			Petrinja		21.997	20.358	10.602	8.983	48%
			Pleternica		13.735	12.485	4.732	4.192	34%
			Poreč - Sjever		28.311	10.181	27.285	9.555	96%
			Samobor		31.894	31.596	24.621	24.323	77%
			Slatina		14.950	11.986	10.714	7.825	72%
			Virovitica		27.990	23.214	24.328	20.018	87%
			Vrbovec		16.699	10.549	10.187	4.037	61%
			Vukovar		37.421	33.961	27.880	24.420	75%
			Zabok		35.220	32.645	19.296	17.192	55%
			Zlatar		12.654	11.712	4.206	3.440	33%
	P			**21**	**102.830**	**34.315**	**46.660**	**15.253**	**45%**
		nema uređaj		**21**	**102.830**	**34.315**	**46.660**	**15.253**	**45%**
			Blato		6.504	3.570	221	102	3%
			Drvenik		3.180	494	3.170	494	100%
			Jelsa - Vrboska		9.000	2.379	2.556	426	28%
			Komiža		2.537	1.397	2.444	1.349	96%
			Lumbarda		3.274	1.213	348	100	11%
			Martinšćica		5.385	208	4.630	153	86%
			Milna		2.665	830	1.553	394	58%
			Mimice		3.318	613	0	0	0%
			Nerezine		6.769	490	3.538	226	52%
			Ploče		8.577	7.773	6.486	6.013	76%
			Podgora		6.542	1.268	6.542	1.268	100%
			Postira		3.995	1.429	3.467	1.222	87%
			Promajna - Krvavica		2.317	671	2.125	613	92%
			Ražanac		5.236	1.870	0	0	0%
			Smokvica-Brna		2.526	1.532	0	0	0%
			Stari Grad		5.800	1.885	2.520	620	43%
			Supetar		9.770	3.534	6.125	1.995	63%
			Trpanj		4.115	598	0	0	0%
			Ugljan		3.658	1.278	935	278	26%
			Vinišće		2.376	774	0	0	0%
			Živogošće		5.286	509	0	0	0%
			Republika Hrvatska		**5.011.398**	**3.424.856**	**3.413.491**	**2.313.945**	**68%**

Od ukupno 215 aglomeracija na kojima nije postignut potreban stupanj pročišćavanja:

- ✓ 10 se nalazi na području upravljanja isporučitelja Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Zagreb,
- ✓ po 8 se nalazi na području upravljanja isporučitelja: Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci, Vodovod d.o.o., Makarska i Vodovod d.o.o., Slavonski Brod,
- ✓ po 7 se nalazi na području upravljanja isporučitelja: Međimurske vode d.o.o., Čakovec i Varkom d.d., Varaždin,
- ✓ po 6 se nalazi na području upravljanja isporučitelja: Ponikve voda d.o.o., Krk i Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split,
- ✓ po 5 se nalazi na području upravljanja isporučitelja: Vodovod i odvodnja d.o.o., Šibenik i Vodovod Zapadne Slavonije d.o.o., Nova Gradiška.

Međutim, 45 % priključenog opterećenja na sustave javne odvodnje koji nemaju adekvatno pročišćavanje se nalazi u aglomeracijama kojima upravlja 4 isporučitelja:

- ✓ Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb,
- ✓ Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split,
- ✓ Vodovod - Osijek d.o.o., Osijek,
- ✓ KD Vodovod i kanalizacija d.o.o., Rijeka.

Na području 50 isporučitelja potrebno je izgraditi odnosno dograditi po 1 uređaj za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda kako bi se uskladili sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Prema podacima, potpunu usklađenost izgrađenog uređaja s obzirom na zahtijevani stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda na području upravljanja ima samo 18 isporučitelja:

- ✓ Dubrovačko primorje d.o.o., Slano,
- ✓ Humvio d.o.o., Hum na Sutli,
- ✓ Kanfanar odvodnja d.o.o., Kanfanar,
- ✓ Komunalac d.o.o., Otočac,
- ✓ Komunalije d.o.o., Đurđevac,
- ✓ Komunalije d.o.o., Ilok,
- ✓ Komunalno d.o.o., Vrgorac,
- ✓ Koprivničke vode d.o.o., Koprivnica,
- ✓ Miholjački vodovod d.o.o., Donji Miholjac,
- ✓ Našički vodovod d.o.o., Našice,
- ✓ Park odvodnja d.o.o., Buzet,
- ✓ Rad d.o.o., Drniš,
- ✓ Usluga d.o.o., Gospić,
- ✓ Usluga odvodnja d.o.o., Pazin,
- ✓ Vodovod Grubišno Polje d.o.o., Grubišno Polje,
- ✓ Vodovod i odvodnja d.o.o., Benkovac,
- ✓ Vodovod i odvodnja d.o.o., Senj,
- ✓ Vodovod Korenica d.o.o., Korenica.

Potrebno je dodati da i na dijelu navedenih isporučitelja unatoč izgrađenosti uređaja sa zahtijevanim ili višim stupnjem od zahtijevanog postoji potreba za nadogradnjom, rekonstrukcijom odnosno modernizacijom samog uređaja a kako bi navedeni uspješno postigao zahtijevane učinke u pročišćavanju ukupnog opterećenja aglomeracije.

Tablica 28 Pregled stanja pročišćavanja otpadnih voda sistematiziran prema isporučiteljima vodne usluge javne odvodnje

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
6. MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag	da	2	2	Buje
	ne	3	1	Novigrad Istarski
	ne	3	P	Umag
ALBANEŽ d.o.o., Pomer	ne	1	P	Banjole
	ne	1	P	Premantura
	ne	2	P	Medulin
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	da	2	2	Kneževi Vinogradi
	ne	3	2	Beli Manastir
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	ne	1	nema uređaj	Karlobag
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	ne	3	2	Daruvar
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	ne	2	nema uređaj	Rajevo Selo
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano	da	P	P	Slano
DVORAC d.o.o., Valpovo	ne	2	nema uređaj	Koška
	ne	2	nema uređaj	Petrijevci
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	ne	2	nema uređaj	Punitovci
	ne	2	nema uređaj	Semeljci
	ne	3	nema uređaj	Đakovo
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	ne	2	nema uređaj	Gračac
HIDROBEL d.o.o., Belišće	ne	3	nema uređaj	Belišće
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	da	2	2	Hum na Sutli
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	ne	P	nema uređaj	Jelsa-Vrboska
	ne	P	nema uređaj	Stari Grad
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	ne	3	nema uređaj	Ivanec
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	ne	P	nema uređaj	Trpanj
IZVOR Ploče javna ustanova Ploče	ne	1	nema uređaj	Gradac
	ne	P	nema uređaj	Ploče
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	ne	2	nema uređaj	Hrvatska Kostajnica
KANFANAR ODVODNJA d.o.o., Kanfanar	da	2	3	Kanfanar
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	ne	1	nema uređaj	Kraljevica
	ne	2	P	Rijeka
	ne		nema uređaj	Kostrena
KOMRAD d.o.o., Slatina	ne	3	nema uređaj	Slatina
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	ne	2	nema uređaj	Dvor
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	da	2	2	Delnice
	ne	2	nema uređaj	Fužine
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	ne	2	P	Biograd
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	da	2	2	Otočac
KOMUNALAC d.o.o., Slunj	ne	2	nema uređaj	Slunj
KOMUNALAC d.o.o., Županja	da	3	3	Županja
	ne	2	nema uređaj	Bošnjaci
	ne	2	nema uređaj	Gradište
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	da	2	2	Virje
	da	2	3	Đurđevac
	da	2	3	Podravske Sesvete
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	da	2	2	Ilok
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	ne	2	1	Novalja
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	ne	2	nema uređaj	Čazma
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	da	2	2	Vrgorac
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	ne	1	P	Pag
	ne	1	nema uređaj	Mandre

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	ne	3	nema uređaj	Knin
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja	ne	2	nema uređaj	Gunja
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	ne	1	P	Cavtat
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	da	3	3	Koprivnica
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	ne	3	nema uređaj	Krapina
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	ne	1	nema uređaj	Mošćenička Draga
	ne	2	1	Opatija-Lovran
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	ne	2	nema uređaj	Lipovljani
LOPARKO d.o.o., Lopar	ne	2	P	Lopar
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	da	2	2	Donji Kraljevec
	da	2	2	Novo Selo na Dravi
	da	2	2	Podturen
	da	3	3	Čakovec
	ne	2	nema uređaj	Belica
	ne	2	nema uređaj	Držimurec
	ne	2	nema uređaj	Goričan
	ne	2	nema uređaj	Podbrest
	ne	2	nema uređaj	Turčišće
	ne	3	nema uređaj	Donja Dubrava
	ne	3	nema uređaj	Mursko Središće
METKOVIĆ d.o.o., Metković	ne	3	nema uređaj	Metković
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	da	2	2	Donji Miholjac
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	ne	2	nema uređaj	Popovača
	ne	2	nema uređaj	Voloder
	ne	3	1	Kutina
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	da	3	3	Našice
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	ne	1	nema uređaj	Janjina
	ne	1	nema uređaj	Korčula
	ne	P	nema uređaj	Lumbarda
ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o., Bibinje	ne	2	nema uređaj	Bibinje-Sukošan
ODVODNJA HVAR d.o.o., Hvar	ne	2	1	Hvar
ODVODNJA Kali d.o.o., Kali	ne	1	nema uređaj	Kali
ODVODNJA Opuzen d.o.o., Opuzen	ne	2	P	Opuzen
ODVODNJA Pašman d.o.o., Pašman	ne	1	nema uređaj	Pašman
ODVODNJA POREČ d.o.o., Poreč	ne	3	1	Vrsar
	ne	3	P	Poreč-Jug
	ne	3	nema uređaj	Lanterna
	ne	3	nema uređaj	Poreč-Sjever
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., Rovinj	ne	3	P	Rovinj
ODVODNJA SAMOBOR d.o.o., Samobor	ne	3	nema uređaj	Samobor
ODVODNJA SLIVNO d.o.o., Podgradina	ne	2	1	Malostonski zaljev
ODVODNJA, d.o.o., Zadar	da	2	2	Zadar
	ne	1	nema uređaj	Starigrad Zadarski
	ne	2	nema uređaj	Posedarje
	ne	2	nema uređaj	Škabrnja
	ne	P	nema uređaj	Ražanac
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	ne	1	nema uređaj	Preko
	ne	P	nema uređaj	Ugljan
PARK ODVODNJA d.o.o., Buzet	da	2	2	Buzet
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	ne	1	P	Omišalj
	ne	1	nema uređaj	Klimno-Šilo
	ne	2	P	Baška
	ne	2	P	Krk
	ne	2	P	Malinska-Njivice

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	ne	2	P	Punat
PRAGRANDE d.o.o., Pula	ne	2	P	Pula-Centar
	ne	2	P	Pula-Sjever
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten	ne	1	P	Primošten
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	ne	2	nema uređaj	Lekenik
	ne	3	nema uređaj	Petrinja
RAD d.o.o., Drniš	da	2	3	Drniš
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	da	3	3	Sisak
	ne	2	nema uređaj	Sunja
TEKIJA d.o.o., Požega	da	2	2	Kaptol
	ne	2	nema uređaj	Kutjevo
	ne	2	nema uređaj	Velika
	ne	3	1	Požega
	ne	3	nema uređaj	Pleternica
USLUGA d.o.o., Gospić	da	2	2	Gospić
USLUGA ODVODNJA d.o.o., Pazin	da	2	2	Pazin
VARKOM d.d., Varaždin	ne	2	nema uređaj	Jalžabet
	ne	2	nema uređaj	Lepoglava
	ne	2	nema uređaj	Ludbreg
	ne	2	nema uređaj	Novi Marof
	ne	2	nema uređaj	Varaždinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Veliki Bukovec
	ne	3	2	Varaždin
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	ne	2	nema uređaj	Mala Buna
	ne	3	2	Velika Gorica
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	da	2	2	Cerna
	da	2	2	Ivankovo
	da	2	2	Otok (Vinkovci)
	ne	2	1	Nuštar
	ne	2	nema uređaj	Babina Greda
	ne	2	nema uređaj	Jarmina
	ne	2	nema uređaj	Nijemci
	ne	2	nema uređaj	Novi Jankovci
	ne	2	nema uređaj	Vođinci
	ne	2	nema uređaj	Vrbanja
	ne	3	2	Vinkovci
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	da	1	2	Jadranovo
	ne	1	nema uređaj	Klenovica
	ne	2	nema uređaj	Crikvenica
	ne	2	nema uređaj	Novi Vinodolski
VIOP d.o.o., Pregrada	ne	2	nema uređaj	Pregrada
VIRKOM d.o.o., Virovitica	da	2	2	Suhopolje
	ne	2	nema uređaj	Gradina
	ne	3	nema uređaj	Virovitica
VODA d.o.o., Orahovica	ne	2	nema uređaj	Čačinci
	ne	2	nema uređaj	Orahovica
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	da	2	2	Garešnica
	ne	2	nema uređaj	Hercegovac
VODAKOM d.o.o., Pitomača	ne	2	1	Pitomača
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	ne	3	nema uređaj	Jastrebarsko
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	ne	3	1	Lipik-Pakrac
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	ne	2	nema uređaj	Rovišće
	ne	3	2	Bjelovar
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	ne	3	1	Križevci

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	ne	2	1	Mali Lošinj
	ne	2	P	Cres
	ne	P	nema uređaj	Martinšćica
	ne	P	nema uređaj	Nerezine
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	ne	2	nema uređaj	Gudci
	ne	3	2	Zagreb
	ne	3	nema uređaj	Glavničica
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	da	2	2	Brckovljani
	ne	2	nema uređaj	Dubrava
	ne	2	nema uređaj	Gradec
	ne	2	nema uređaj	Križ-Novoselec
	ne	2	nema uređaj	Lipovec Lonjski
	ne	2	nema uređaj	Paukovec
	ne	2	nema uređaj	Polonje
	ne	2	nema uređaj	Sveti Ivan Zelina
	ne	3	1	Ivanić Grad
	ne	3	2	Rugvica
	ne	3	nema uređaj	Vrbovec
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	ne	3	1	Zaprešić
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	ne	2	nema uređaj	Sušine-Đurđenovac
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	ne	2	nema uređaj	Nin
	ne	2	nema uređaj	Vir
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	da	P	P	Sutivan
	ne	1	nema uređaj	Bol
	ne	P	nema uređaj	Milna
	ne	P	nema uređaj	Postira
	ne	P	nema uređaj	Supetar
VODOVOD d.o.o., Blato	ne	1	nema uređaj	Vela Luka
	ne	P	nema uređaj	Blato
	ne	P	nema uređaj	Smokvica-Brna
VODOVOD d.o.o., Makarska	ne	1	nema uređaj	Brela
	ne	1	nema uređaj	Tučepi
	ne	2	P	Makarska
	ne	2	nema uređaj	Baška Voda
	ne	P	nema uređaj	Drvenik
	ne	P	nema uređaj	Podgora
	ne	P	nema uređaj	Promajna-Krvavica
	ne	P	nema uređaj	Živogošće
VODOVOD d.o.o., Omiš	ne	1	nema uređaj	Dugi Rat
	ne	2	P	Omiš
	ne	P	nema uređaj	Mimice
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	da	3	3	Slavonski Brod
	ne	2	nema uređaj	Beravci
	ne	2	nema uređaj	Brodski Stupnik
	ne	2	nema uređaj	Donji Andrijevci
	ne	2	nema uređaj	Garčin
	ne	2	nema uređaj	Gundinci
	ne	2	nema uređaj	Oriovac
	ne	2	nema uređaj	Slavonski Šamac
	ne	2	nema uređaj	Vrpolje
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	ne	1	P	Zaton
	ne	2	P	Dubrovnik
	ne	2	nema uređaj	Župa Dubrovačka
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	ne	2	nema uređaj	Glina

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	ne	3	nema uređaj	Vukovar
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	da	2	2	Grubišno Polje
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	da	3	3	Karlovac-Duga Resa
	ne	2	nema uređaj	Draganić
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	da	2	3	Ogulin
	ne	2	nema uređaj	Josipdol
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	ne	2	P	Kaštela-Trogir
	ne	2	P	Split-Solin
	ne	2	nema uređaj	Čiovo
	ne	2	nema uređaj	Marina
	ne	2	nema uređaj	Muć
	ne	P	nema uređaj	Vinišće
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	da	2	2	Trilj
	ne	2	nema uređaj	Dicmo
		3	P	Sinj
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	da	2	2	Benkovac
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	ne	1	P	Orebić
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	da	1	2	Senj
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	da	2	2	Vodice
	ne	1	P	Rogoznica
	ne	1	nema uređaj	Betina-Murter
	ne	2	1	Šibenik
	ne	2	nema uređaj	Bilice
	ne	2	nema uređaj	Pirovac-Tisno-Jezera
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	ne	1	P	Vis
	ne	P	nema uređaj	Komiža
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	ne	3	2	Imotski
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	ne	2	nema uređaj	Donja Zdenčina
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	da	2	3	Plitvička jezera
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	ne	2	nema uređaj	Rabac
	ne	2	nema uređaj	Raša
	ne	3	2	Labin
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	ne	3	nema uređaj	Novska
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	ne	1	nema uređaj	Povljana
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	ne	2	nema uređaj	Batrina
	ne	2	nema uređaj	Davor
	ne	2	nema uređaj	Okučani
	ne	2	nema uređaj	Staro Petrovo Selo
	ne	3	nema uređaj	Nova Gradiška
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	da	2	2	Ernestinovo
	ne	2	nema uređaj	Dalj
	ne	3	nema uređaj	Osijek
VRELO d.o.o., Rab	ne	1	P	Supetarska Draga
	ne	2	1	Rab
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	ne	2	1	Krapinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Jakovlje
	ne	3	nema uređaj	Zabok
	ne	3	nema uređaj	Zlatar

Na 12 uslužnih područja (2, 3, 11, 12, 13, 16, 18, 21, 27, 33, 36 i 40) niti jedna aglomeracija nije usklađena sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda po osnovi izgrađenosti

uređaja zahtijevane razine pročišćavanja komunalnih otpadnih voda. Usklađenost po ovom osnovu ima samo 1 uslužno područje (uslužno područje 30).

Tablica 29 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda sistematiziran prema uslužnim područjima

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
1	da	2	2	Donji Kraljevec
	da	2	2	Novo Selo na Dravi
	da	2	2	Podturen
	da	3	3	Čakovec
	ne	2	nema uređaj	Belica
	ne	2	nema uređaj	Držimurec
	ne	2	nema uređaj	Goričan
	ne	2	nema uređaj	Podbrest
	ne	2	nema uređaj	Turčišće
	ne	3	nema uređaj	Donja Dubrava
	ne	3	nema uređaj	Mursko Središće
2	ne	2	nema uređaj	Jalžabet
	ne	2	nema uređaj	Lepoglava
	ne	2	nema uređaj	Ludbreg
	ne	2	nema uređaj	Novi Marof
	ne	2	nema uređaj	Varaždinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Veliki Bukovec
	ne	3	2	Varaždin
3	ne	3	nema uređaj	Ivanec
4	da	3	3	Koprivnica
	ne	3	1	Križevci
5	da	2	2	Virje
	da	2	3	Đurđevac
	da	2	3	Podravske Sesvete
	ne	2	nema uređaj	Rovišće
	ne	3	2	Bjelovar
6	da	2	2	Suhopolje
	ne	2	1	Pitomača
	ne	2	nema uređaj	Čačinci
	ne	2	nema uređaj	Gradina
	ne	2	nema uređaj	Orahovica
	ne	3	nema uređaj	Slatina
	ne	3	nema uređaj	Virovitica
7	da	3	3	Našice
	ne	2	nema uređaj	Punitovci
	ne	2	nema uređaj	Semeljci
	ne	2	nema uređaj	Sušine-Đurđenovac
	ne	3	nema uređaj	Đakovo
8	da	2	2	Kneževi Vinogradi
	ne	3	2	Beli Manastir
9	da	2	2	Donji Miholjac
	da	2	2	Ernestinovo
	ne	2	nema uređaj	Dalj
	ne	2	nema uređaj	Koška
	ne	2	nema uređaj	Petrijevci
	ne	3	nema uređaj	Belišće
	ne	3	nema uređaj	Osijek
10	da	2	2	Hum na Sutli
	ne	2	1	Krapinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Jakovlje
	ne	2	nema uređaj	Pregrada
	ne	3	nema uređaj	Krapina
	ne	3	nema uređaj	Zabok
	ne	3	nema uređaj	Zlatar
11	ne	2	nema uređaj	Donja Zdenčina
	ne	3	1	Zaprešić
	ne	3	nema uređaj	Jastrebarsko

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	ne	3	nema uređaj	Samobor
12	ne	2	nema uređaj	Gudci
	ne	3	2	Zagreb
	ne	3	nema uređaj	Glavničica
13	ne	2	nema uređaj	Mala Buna
	ne	3	2	Velika Gorica
14	da	2	2	Brckovljani
	ne	2	nema uređaj	Dubrava
	ne	2	nema uređaj	Gradec
	ne	2	nema uređaj	Križ-Novoselec
	ne	2	nema uređaj	Lipovec Lonjski
	ne	2	nema uređaj	Paukovec
	ne	2	nema uređaj	Polonje
	ne	2	nema uređaj	Sveti Ivan Zelina
	ne	3	1	Ivanić Grad
	ne	3	2	Rugvica
	ne	3	nema uređaj	Vrbovec
15	da	2	3	Ogulin
	da	3	3	Karlovac-Duga Resa
	ne	2	nema uređaj	Draganić
	ne	2	nema uređaj	Josipdol
	ne	2	nema uređaj	Slunj
16	ne	2	nema uređaj	Dvor
	ne	2	nema uređaj	Glina
	ne	2	nema uređaj	Hrvatska Kostajnica
	ne	2	nema uređaj	Lekenik
	ne	3	nema uređaj	Petrinja
17	da	3	3	Sisak
	ne	2	nema uređaj	Sunja
18	ne	2	nema uređaj	Lipovljani
	ne	2	nema uređaj	Popovača
	ne	2	nema uređaj	Voloder
	ne	3	1	Kutina
	ne	3	nema uređaj	Novska
19	da	2	2	Garešnica
	da	2	2	Grubišno Polje
	ne	2	nema uređaj	Čazma
	ne	2	nema uređaj	Hercegovac
	ne	3	1	Lipik-Pakrac
	ne	3	2	Daruvar
20	da	2	2	Kaptol
	ne	2	nema uređaj	Kutjevo
	ne	2	nema uređaj	Velika
	ne	3	1	Požega
	ne	3	nema uređaj	Pleternica
21	ne	2	nema uređaj	Batrina
	ne	2	nema uređaj	Davor
	ne	2	nema uređaj	Okučani
	ne	2	nema uređaj	Staro Petrovo Selo
	ne	3	nema uređaj	Nova Gradiška
22	da	3	3	Slavonski Brod
	ne	2	nema uređaj	Beravci
	ne	2	nema uređaj	Brodski Stupnik
	ne	2	nema uređaj	Donji Andrijevci
	ne	2	nema uređaj	Garčin
	ne	2	nema uređaj	Gundinci
	ne	2	nema uređaj	Oriovac
	ne	2	nema uređaj	Slavonski Šamac
	ne	2	nema uređaj	Vrpolje
23	da	2	2	Cerna
	da	2	2	Ivankovo
	da	2	2	Otok (Vinkovci)
	da	3	3	Županja
	ne	2	1	Nuštar
	ne	2	nema uređaj	Babina Greda

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	ne	2	nema uređaj	Bošnjaci
	ne	2	nema uređaj	Gradište
	ne	2	nema uređaj	Gunja
	ne	2	nema uređaj	Jarmina
	ne	2	nema uređaj	Nijemci
	ne	2	nema uređaj	Novi Jankovci
	ne	2	nema uređaj	Rajevo Selo
	ne	2	nema uređaj	Vođinci
	ne	2	nema uređaj	Vrbanja
	ne	3	2	Vinkovci
24	da	2	2	Ilok
	ne	3	nema uređaj	Vukovar
25	da	2	2	Buje
	da	2	2	Buzet
	da	2	2	Pazin
	da	2	3	Kanfanar
	ne	1	P	Banjole
	ne	1	P	Premantura
	ne	2	P	Medulin
	ne	2	P	Pula-Centar
	ne	2	P	Pula-Sjever
	ne	2	nema uređaj	Rabac
	ne	2	nema uređaj	Raša
	ne	3	1	Novigrad Istarski
	ne	3	1	Vrsar
	ne	3	2	Labin
	ne	3	P	Poreč-Jug
	ne	3	P	Rovinj
	ne	3	P	Umag
	ne	3	nema uređaj	Lanterna
	ne	3	nema uređaj	Poreč-Sjever
26	da	2	2	Delnice
	ne	1	nema uređaj	Kraljevica
	ne	1	nema uređaj	Mošćenička Draga
	ne	2	1	Opatija-Lovran
	ne	2	P	Rijeka
	ne	2	nema uređaj	Fužine
	ne	2	nema uređaj	Kostrena
27	ne	1	P	Omišalj
	ne	1	nema uređaj	Klimno-Šilo
	ne	2	1	Mali Lošinj
	ne	2	P	Baška
	ne	2	P	Cres
	ne	2	P	Krk
	ne	2	P	Malinska-Njivice
	ne	2	P	Punat
	ne	P	nema uređaj	Martinšćica
	ne	P	nema uređaj	Nerezine
28	da	1	2	Jadranovo
	ne	1	nema uređaj	Klenovica
	ne	2	nema uređaj	Crikvenica
	ne	2	nema uređaj	Novi Vinodolski
29	da	1	2	Senj
	ne	1	P	Pag
	ne	1	P	Supetarska Draga
	ne	1	nema uređaj	Karlobag
	ne	1	nema uređaj	Mandre
	ne	1	nema uređaj	Povljana
	ne	2	1	Novalja
	ne	2	1	Rab
	ne	2	P	Lopar
30	da	2	2	Gospić
	da	2	2	Otočac
	da	2	3	Plitvička jezera
31	da	2	2	Benkovac

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	da	2	2	Zadar
	ne	1	nema uređaj	Kali
	ne	1	nema uređaj	Pašman
	ne	1	nema uređaj	Preko
	ne	1	nema uređaj	Starigrad Zadarski
	ne	2	P	Biograd
	ne	2	nema uređaj	Bibinje-Sukošan
	ne	2	nema uređaj	Gračac
	ne	2	nema uređaj	Nin
	ne	2	nema uređaj	Posedarje
	ne	2	nema uređaj	Škabrnja
	ne	2	nema uređaj	Vir
	ne	P	nema uređaj	Ražanac
	ne	P	nema uređaj	Ugljan
32	da	2	2	Vodice
	da	2	3	Drniš
	ne	1	P	Primošten
	ne	1	P	Rogoznica
	ne	1	nema uređaj	Betina-Murter
	ne	2	1	Šibenik
	ne	2	nema uređaj	Bilice
	ne	2	nema uređaj	Marina
	ne	2	nema uređaj	Pirovac-Tisno-Jezera
	ne	3	nema uređaj	Knin
	ne	P	nema uređaj	Vinišće
33	ne	2	P	Kaštela-Trogir
	ne	2	P	Split-Solin
	ne	2	nema uređaj	Čiovo
	ne	2	nema uređaj	Muć
34	da	2	2	Trilj
	ne	2	nema uređaj	Dicmo
	ne	3	P	Sinj
35	da	P	P	Sutivan
	ne	1	P	Vis
	ne	1	nema uređaj	Bol
	ne	1	nema uređaj	Dugi Rat
	ne	2	1	Hvar
	ne	2	P	Omiš
	ne	P	nema uređaj	Jelsa-Vrboska
	ne	P	nema uređaj	Komiža
	ne	P	nema uređaj	Milna
	ne	P	nema uređaj	Mimice
	ne	P	nema uređaj	Postira
	ne	P	nema uređaj	Stari Grad
	ne	P	nema uređaj	Supetar
36	ne	1	nema uređaj	Brela
	ne	1	nema uređaj	Tučepi
	ne	2	P	Makarska
	ne	2	nema uređaj	Baška Voda
	ne	3	2	Imotski
	ne	P	nema uređaj	Drvenik
	ne	P	nema uređaj	Podgora
	ne	P	nema uređaj	Promajna-Krvavica
	ne	P	nema uređaj	Živogošće
37	da	2	2	Vrgorac
	ne	1	nema uređaj	Gradac
	ne	2	P	Opuzen
	ne	3	nema uređaj	Metković
	ne	P	nema uređaj	Ploče
38	ne	1	P	Orebić
	ne	1	nema uređaj	Janjina
	ne	1	nema uređaj	Korčula
	ne	1	nema uređaj	Vela Luka
	ne	2	1	Malostonski zaljev
	ne	P	nema uređaj	Blato

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	ne	P	nema uređaj	Lumbarda
	ne	P	nema uređaj	Smokvica-Brna
	ne	P	nema uređaj	Trpanj
39	da	P	P	Slano
	ne	1	P	Zaton
	ne	2	P	Dubrovnik
	ne	2	nema uređaj	Župa Dubrovačka
40	ne	1	P	Cavtat

Uspoređujući situaciju po županijama, u najnepovoljnijoj situaciji su Grad Zagreb i Varaždinska županija gdje niti jedna aglomeracija veća od 2.000 ES nije uskladila pročišćavanje komunalnih otpadnih voda po pitanju izgrađenosti uređaja zahtijevanog stupnja prema zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

U najpovoljnijoj situaciji s obzirom na usklađenost razine pročišćavanja komunalnih otpadnih voda s zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda je Koprivničko - križevačka županija gdje 4 od ukupno 5 aglomeracija zadovoljava standarde izgrađenosti uređaja zahtijevanog stupnja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda. Statističke regije Kontinentalne Hrvatske (izuzev Grada Zagreba) su u neznatno povoljnijem položaju od Jadranske Hrvatske, gdje je potrebno uložiti dodatni napor i sredstva kako bi se osigurao zahtijevani stupanj pročišćavanja otpadnih voda na 108 od ukupno 125 aglomeracija na tom području.

Promatrajući situaciju po vodnim područjima i podslivovima u najnepovoljnijoj situaciji, s obzirom na razinu pročišćavanja komunalnih otpadnih voda, su jadransko vodno područje i područje podsliva rijeke Save na vodnom području rijeke Dunav.

3.3.3 Aglomeracije manje od 2.000 ES

Preostalih 487 aglomeracija manjih od 2000 ES-a obuhvaća 343.560 stanovnika što je 8 % ukupnog broja stanovnika u Republici Hrvatskoj odnosno 400.320 ES ukupnog opterećenja što je nešto više od 7 % ukupnog postojećeg opterećenja u aglomeracijama.

Uslužno područje	Popis aglomeracija manjih od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracija (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)
1	Štrigova, Bogdanovec	2	1.937	1.137
2	Donji Martijanec, Struga, Leskovec Toplički, Hum Breznički, Slanje, Gornja Voća, Visoko, Sveti Ilija, Donja Poljana, Čukovec, Podevčevo, Hrastovsko, Breznica, Sveti Petar Ludbreški, Lovrečan, Selnik, Ključ, Završje Podbelsko, Donja Voća, Beletinec, Klenovnik, Kapela Kalnička, Oštrice - Novi Marof	23	19.613	19.113
3	Donja Višnjica, Bedenec, Bednja, Žarovnica	4	3.585	3.119
4	Gornja Rijeka, Prkos, Sveti Petar Orehovac, Pustakovec, Selnica Podravska, Legrad, Ivanec Križevački, Sveti Ivan Žabno	8	7.643	7.643
5	Sveta Ana, Mičetinac, Sirova Katalena, Ždala, Zrinski Topolovac, Kapela, Bedenik, Prespa, Nova Rača, Molve, Kalinovac, Ferdinandovac, Gola	13	11.979	11.899
6	Zvonimirovac, Dobrović, Donji Meljani, Novi Gradac, Crnac, Gornji Miholjac, Vukosavljevica, Sedlarica, Staro Petrovo Polje, Cabuna, Podravska Moslavina, Novi Senkovac, Orešac, Lukač, Terezino Polje, Nova Bukovica, Brezovica, Bušetina, Stari Gradac, Voćin, Mikleuš, Kapinci, Čađavica, Zdenci, Gornje Bazje	25	26.582	22.650
7	Trnava, Levanjska Varoš, Gašinci, Šaptinovci, Široko Polje, Poganovci, Drenje, Gorjani, Podgorač, Feričanci	10	11.491	10.872

Uslužno područje	Popis aglomeracija manjih od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracija (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)
8	Kozarac, Grabovac, Batina, Popovac, Čeminac, Zmajevac, Draž	7	8.099	7.895
9	Vinogradci, Nard, Aljmaš, Petrova Slatina, Vuka, Magadenovac, Sveti Đurađ, Marjančaci, Rakitovica, Petlovac, Viljevo, Vladislavci	12	15.469	15.329
10	Dol Klanječki, Belečka Selnica, Jurjevec, Tuheljske Toplice, Tuhelj, Desinić, Budinšćina, Kumrovec, Radoboj, Klanjec, Đurmanec	11	8.580	8.239
11	Bratina, Donja Kupčina, Pisarovina, Gudci Draganički, Krašić, Galgovo	6	7.511	6.861
12	Trpuci, Horvati	2	1.902	1.902
13	Lukinić Brdo, Pokupsko, Veleševec	3	3.111	3.111
14	Mlaka, Dubrovčak, Rakovec, Preseka, Poljanski Lug, Stara Marča, Markovac, Čemernica, Žabnica, Farkaševac, Bedenica, Deanovec, Lupoglav	13	12.831	12.831
15	Donji Velemerić, Barilović, Krnjak, Šišljavić, Saborsko, Mahićno, Kamanje, Tounj, Lasinja, Generalski Stol, Belajske Poljice, Jasenak, Rečica, Cerovac Vukmanićki, Žakanje, Plaški, Vojnić, Ozalj	18	12.925	12.205
16	Gornji Hrastovac, Donji Kukuruzari, Komogovina-Borojevići-Mečenčani, Majur-Stubalj-Graboštani, Topusko, Gvozd	6	4.149	3.583
17		0	0	0
18	Okoli, Jasenovac, Hrvatska Dubica, Banova Jaruga, Rajić, Velika Ludina, Stara Subocka, Stružec	8	9.776	9.038
19	Brezine, Marino Selo, Gaj, Sišćani, Pobjenik, Berek, Hrastovac, Kaniška Iva, Veliki Bastaji, Velika Trnovitica, Tomašica, Šandrovac, Badljevina, Severin, Dežanovac, Poljana, Ivanska, Velika Pisanica, Narta, Vagovina, Đulovac, Veliki Grđevac, Sirač, Veliko Trojstvo, Končanica, Mali Zdenci-Veliki Zdenci	26	21.895	21.525
20	Vlatkovac, Kneževac, Venje, Bertelovci, Zarilac, Hrnjevac, Stara Lipa, Alilovci, Ratkovica, Poreč, Nova Ljeskovica, Grabarje, Rajsavac, Bektež, Češljakovci-Golo Brdo, Boričevci, Eminovci, Čaglin, Vetovo, Brodski Drenovac	20	11.267	11.117
21	Gređani, Banićevac, Dolina, Mačkovac, Podvrško, Šagovina Cernička, Dragovci, Vrbovljani, Gorice, Dragalić, Medari, Orubica, Baćin Dol, Komarnica, Stara Gradiška, Ljupina, Siče, Vrbje	18	10.457	10.457
22	Dubočac, Krajačići, Šušnjevci, Vrhovina, Brodski Zdenci, Ravan, Pričac, Stupnički Kuti, Klokočevik, Jaruge, Kaniža, Zadubravlje, Zbjeg, Bebrina, Slavonski Kobaš, Klakar, Oprisavci, Novi Grad, Lužani	19	15.785	14.815
23	Podgrađe, Korog, Strošinci, Đeletovci, Banovci, Ostrovo, Ilača, Račinovci, Lipovac, Soljani, Tordinci, Markušica, Tovarnik	13	12.796	12.416
24	Mohovo, Vera, Pačetin, Sotin, Petrovci, Čakovci, Lovas, Negoslavci, Bapska, Bobota	10	9.615	9.556
25	Završje, Kloštar, Butoniga, Grimalda, Šćulci-Paladini, Oprtalj, Draguć, Lanišće, Marčenegla, Boljun, Vranja, Rudani, Grdoselo, Zarečje, Kršete, Vrh, Prhati, Topid, Crklada, Kašćerga, Tunarica, Kršan, Grožnjan, Lupoglav Istarski, Mandalenčići, Cerovlje, Pićan, Plomin, Barban, Sveti Lovreč Pazenatički, Svetvinčenat, Livade, Karojba, Vižinada, Koromačno, Tinjan, Roč-Stanica Roč, Gračišće, Potpićan, Motovun, Trviž, Brijuni, Sveti Petar u Šumi, Marčana, Kaldanija-Plovanija-Kaštel, Bale, Višnjan, Žminj, Kaštelir-Labinci	49	22.229	16.280
26	Kuželj, Severin na Kupi, Brod na Kupi, Crni Lug, Studena, Čabar, Brod Moravice, Moravice, Prezid, Skrad, Tršće, Gerovo, Lokve, Mrkopalj, Klana, Ravna Gora, Vrbovsko	17	12.770	12.093
27	Unije, Dobrinj, Ilovik, Susak, Valun, Vrbnik	6	4.680	1.446
28	Tribalj, Grižane, Bribir	3	4.457	3.577
29	Košljun, Dinjiška, Vlašići, Stinica, Sveti Juraj	5	5.120	1.273
30	Donji Babin Potok, Lovinac Lički, Perušić, Vrhovine, Udbina, Donji Lapac, Brinje, Lički Osik, Korenica	9	9.810	9.188
31	Dragove, Premuda, Gornje Biljane-Ograde, Rava, Jasenice, Molat, Brbinj, Olib, Sestrunj, Miranje-Gaj, Benkovačko Selo-Kukalj, Bukovič-Gaj, Kakma, Ist, Pristeg, Jovići, Korlat, Mali Iž, Donji Karin, Raštević, Donji Srb, Veli Rat, Vukšić, Veli Iž, Tinj, Islam Grčki, Lišane Ostrovičke, Žman, Silba, Božava, Novigrad Zadarski, Polača, Rovanjska, Maslenica, Obrovac, Ždrelac, Gornji Karin, Sali, Zemunik Donji, Kruševo (Novigrad Zadarski), Tkon, Poličnik, Kukljica, Pridraga, Vinjerac	45	34.312	22.325
32	Ružić, Unešić, Banjevci, Oklaj, Rupe, Zaton (Šibenik), Lozovac, Primorski Dolac, Zlarin, Golubić, Stankovci, Skradin, Kistanje	13	10.571	8.942

Uslužno područje	Popis aglomeracija manjih od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracija (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)
33	Gizdavac-Prisike, Drvenik Veliki, Brstanovo, Crivac, Prugovo	5	1.440	1.428
34	Ježević, Civljane, Donji Bitelić, Gljev, Tijarica, Ugljane, Vinalić, Udovičić, Kijevo, Ruda, Potravlje, Turjaci, Vrlika, Obrovac Sinjski, Hrvace	15	10.772	10.588
35	Murvica (Bol), Bobovišća - Ložišća, Maslinica, Čelina, Marušići, Nerežišća, Stomorska, Povlja, Splitska, Pisak, Šestanovac, Sućuraj, Milna (Hvar), Sumartin, Nečujam, Stanići, Pučišća	17	17.414	7.643
36	Dobranje, Svib, Studenci, Cista Provo, Aržano, Cista, Zagvozd, Lovreć, Drašnice, Zaostrog, Igrane	11	8.913	5.351
37	Kula Norinska, Prud, Komin	3	2.030	1.990
38	Zaton Doli, Pupnat, Raćišće, Lastovo, Blace, Mljet	6	3.539	2.324
39	Suđurađ, Trsteno, Koločep, Lopud	4	2.254	846
40	Molunat, Gruda	2	1.011	953
Ukupno		**487**	**400.320**	**343.560**

Sagledavajući razinu priključenosti u aglomeracijama manjim od 2.000 ES-a na sustave javne odvodnje ona je očekivano niža u odnosu na veće aglomeracije. U ovim aglomeracijama priključeno je 31.235 stanovnika što je nešto više od 9 % ukupnog obuhvaćenog stanovništva odnosno 46.496 ES što je nešto manje od 12 % ukupnog postojećeg opterećenja u tim aglomeracijama. 75 aglomeracija manjih od 2.000 ES ima instaliran i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda ukupnog instaliranog kapaciteta nešto manje od 65.000 ES s pretežno 2. stupnjem pročišćavanja (72 %).

4 TEHNIČKI ASPEKTI PROGRAMA 2021.

4.1 Uslužna područja

Kako bi se ojačale provedbene sposobnosti i investicijski kapacitet te financijska i tehnička samoodrživost javnih isporučitelja vodnih usluga pokrenuta je cjelovita reforma u sektoru vodnih usluga koja podrazumijeva međusobno usklađeni proces donošenja legislativnog okvira i provedbe investicija odnosno projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture. Legislativni okvir predstavlja Zakon o vodnim uslugama, koji je pravna osnova za provedbu integracije javnih isporučitelja u sektoru vodnih usluga, i podzakonski propisi doneseni na temelju njega od kojih je najvažniji Uredba o uslužnim područjima kojom se uspostavljaju uslužna područja kao temeljne teritorijalne jedinice za pružanje vodnih usluga.

Uslužna područja uspostavljaju se sa radi:

(i) osiguranja povrata troškova od vodnih usluga kako je definirano zakonom kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva putem socijalno priuštive cijene vode,
(ii) uspostave jedinstvenog javnog isporučitelja vodnih usluga sposobnog za održivi razvoj i održavanje komunalnih vodnih građevina, uključujući i sposobnost provedbe obveza iz Ugovora o pristupanju na način određen Zakonom o vodnim uslugama te
(iii) poslovne samoodrživosti, financijske stabilnosti i visokog stupnja učinkovitosti javnih isporučitelja vodnih usluga.

Imajući u vidu postojeći institucionalni ustroj vodnokomunalnog sektora Program 2021. je izrađen uzimajući u obzir sljedeće činjenice:

1. Projekti se realiziraju u okviru 40 uslužnih područja. S obzirom na to da još uvijek nije stupila na snagu Uredba o uslužnim područjima koja je osnova za uspostavu načela jedan isporučitelj vodnih

usluga na jednom uslužnom području, u najvećoj mogućoj mjeri projekti su definirani na način da se nalaze na području jednog javnog isporučitelja vodnih usluga te da ih provodi jedan isporučitelj. Time će se omogućiti neometana provedba projekata u razdoblju do pune primjene Zakona o vodnim uslugama.

2. S obzirom na navedeno i na činjenicu da još uvijek nije uspostavljen sustav da jedan isporučitelj obavlja uslugu i vodoopskrbe i odvodnje posebno će se obrađivati projekti javne vodoopskrbe, a posebno javne odvodnje. Ovakva podjela je neophodna osobito vodeći računa o činjenici da određeni broj isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe obavlja i uslugu odvodnje, ali na značajno drugačijem području obuhvata.
3. Priuštivost planiranih projekata će se analizirati na razini uslužnih područja određenih prema nacrtu Uredbe o uslužnim područjima.

4.2 Mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Odlukom Vlade Republike Hrvatske o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. (Narodne novine, broj 3/17), utvrđeni su ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići do 2022. u odnosu na početne godine. U Planu gospodarenja otpadom je navedeno kako je potrebno unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada, a jedan od zadataka odnosi se i na uspostavu sustava gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (u daljnjem tekstu: uređaja) kroz mjeru izrade Akcijskog plana za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim površinama (u daljnjem tekstu: Akcijski plan). Akcijski plan za potrebe Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (ranije Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) i Hrvatskih voda izradili su: Hidroprojekt - ing projektiranje d.o.o., Zagreb (vodeći član zajednice izvršitelja), Hidroing d.o.o., Osijek, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Institut IGH d.d. Akcijski plan je završen u ožujku 2020. godine i objavljen je na mrežnoj stranici Hrvatskih voda na poveznicama:

https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/akcijski_plan_za_koristenje_mulja_iz_upov-a_na_pogodnim_povrsinama_-_zavrsno_izvjesce.pdf (Završno izvješće) i https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/akcijski_plan_za_koristenje_mulja_iz_upov-a_na_pogodnim_povrsinama_-_izvrsni_sazetak.pdf (Izvršni sažetak).

U Akcijskom planu koncept obrade oporabe otpadnog mulja je razmatran na dvije razine agregiranosti, regija i 20 uslužnih područja kako su definirana Uredbom o uslužnim područjima (Narodne novine, broj 67/14). Predložene regije zasnovane su na županijskim granicama uvažavajući regionalizaciju Republike Hrvatske. Procjena odnosno projekcija godišnje produkcije mulja za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES izrađena je na osnovi podataka o 265 aglomeracija uz dodatno 485 malih aglomeracija (s opterećenjem manjim od 2.000 ES) uz napomenu da su se u dijelu studija izvedivosti prilikom definiranja obuhvata (većih) aglomeracija dijelom apsorbirale i male aglomeracije, te da se za dio malih aglomeracija možda neće ni graditi javni sustavi odvodnje i pročišćavanja. Stoga je ocijenjeno kako je broj neriješenih malih aglomeracija manji od navedenih 485, no njihovo opterećenje će dobrim dijelom biti sadržano unutar opterećenja 265 aglomeracija, a samim time i kroz analizu ovog Akcijskog plana. Postojeća produkcija suhe tvari iznosi oko 26.750 t ST/god. (tona suhe tvari godišnje). U razdoblju 2018. - 2026. planira se značajan porast produkcije mulja zbog dva faktora:

- povećanja opterećenja aglomeracija,
- puštanja u rad pojedinih novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda što je sukladno s odredbama Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Nadalje, u razdoblju 2026. - 2031. dodatno je planiran blagi rast produkcije mulja uslijed daljnjeg povećanja opterećenja aglomeracija, te postizanje 79.300 t ST/god. do 2031. godine. U budućem razdoblju očekuje se stagniranje navedenih količina, sukladno usvojenim ulaznim pretpostavkama.

Izbor konkretnog načina zbrinjavanja mulja odvijati će se na razini pružatelja usluga, odnosno uslužnih područja, te regija u kasnijim fazama donošenja odluka, i to tijekom pripreme za realizaciju projekata u sklopu kojih će se provoditi i dodatne analize utjecaja na okoliš, pri čemu će izbor ovisiti o raspoloživim organizacijskim, financijskim i provedbenim mogućnostima. Akcijskim planom predviđena je primjena bilo kojeg postupka obrade mulja na uređajima, koji u danim okolnostima i na konkretnim uređajima predstavljaju dugoročno ekonomski, tehnički i ekološki prihvatljiva rješenja.

Pri izboru postupka obrade mulja treba poštivati načela novog EU Akcijskog plana za kružno gospodarstvo, jedne od glavnih sastavnica europskog Zelenog plana. Akcijski plan za kružno gospodarstvo predstavlja skup međusobno povezanih inicijativa za uspostavu čvrstog i usklađenog okvira politike u kojem će održivi proizvodi, usluge i poslovni modeli postati standard, te će se obrasci potrošnje transformirati tako da se otpad ni ne proizvodi. Akcijski plan za kružno gospodarstvo uvodi i dodatne mjere kojima će se osigurati smanjenje proizvodnje otpada, te dobro funkcioniranje unutarnjeg tržišta EU-a za visokokvalitetne sekundarne sirovine. Ovim planom ojačavat će se i kapaciteti EU-a za preuzimanje odgovornosti za vlastiti otpad. Slijedom navedenog osnovni principi kružnog gospodarstva su prevencija nastanka otpada, smanjenje količine nastanka otpada, odgovornost proizvođača za vlastiti otpad, kao i daljnja korisna uporaba otpada.

Imajući u vidu načela kružnog gospodarstva, pri planiranju i projektiranju uređaja potrebno je analizirati moguće postupke obrade mulja koji bi se koristio u određene svrhe, sve sa ciljem da se s tim postupcima dobiju što manje količine otpada i da se postignu utvrđeni parametri za te svrhe, uključujući postotak suhe tvari i sastav mulja. U svrhu sprječavanja i smanjivanja nastanka otpada na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda, planska i projektna dokumentacija uređaja trebala bi razmotriti prihvatljiva rješenja koja podrazumijevaju unaprjeđenje postojeće linije obrade mulja ili izgradnju nove linije obrade mulja s bilo kojim postupkom obrade (zgušnjavanje, stabilizacija (biološka, kemijska, toplinska), termalna hidroliza, ko-digestija, dehidracija, sušenje (konvekcijsko, kontaktno, solarno), peletiranje, mono spaljivanje, uplinjavanje, piroliza, suspaljivanje (cementare, termoelektrane, ciglane, bioplinska postrojenja, s komunalnim otpadom), kompostiranje, ozemljavanje, miješanje s drugim vrstama otpada i sirovina uz dobivanje novog proizvoda i drugo). Pritom se unaprjeđenje postojećih linija obrade mulja ili izgradnja novih na pojedinim uređajima ne ograničava isključivo na vlastite potrebe tog uređaja, već je moguće planiranje i izgradnja zajedničkih kapaciteta, pri čemu se kapaciteti potrebni za obradu većih količina mulja koji će se dopremati s okolnih uređaja (unutar određenog regionalnog područja) grade na jednom uređaju.

Budući da je izbor postupaka obrade mulja na uređajima predmet tehničke dokumentacije po pojedinačnim projektima, za okvirno sagledavanje razine troškova obrade na razini uslužnih područja i na razini Republike Hrvatske iz Akcijskog plana je preuzeta procjena potrebnih sredstava za investiranje u obradu mulja s unaprjeđenjem postojećih linija obrade mulja ili izgradnju novih linija obrade mulja, ukoliko bi se iste gradile na uređajima. Pritom se ističe da nije realno očekivati da će se svi muljevi obrađivati po jednom tipu rješenja, te stoga ukupni investicijski troškovi obrade mulja ovise o kombinaciji mogućih varijanti obrade mulja i ostvarivanju koncepta formiranja regionalnih centara obrade mulja (što podrazumijeva jedan uređaj, najčešće najveći u regiji, koji ima ili će imati anaerobnu digestiju ili jednu specijaliziranu tvrtku/privatni subjekt za obradu mulja). Stoga se sukladno Akcijskom planu daje procjena potrebnih sredstava za investiranje u obradu mulja na uređajima s kombinacijom različitih rješenja u iznosu 0,6 - 2,0 milijarde kuna. Za potrebe osnovne procjene troškova potrebnih za investiranje u obradu mulja na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda koristi se minimalna vrijednost od 0,6 milijardi kuna. Konačni troškovi obrade mulja na pojedinim uređajima ovisit će o efikasnosti i racionalnosti odabranog postupka obrade.

Infrastruktura za konačnu obradu mulja s uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda nije dio vodnokomunalne infrastrukture u slučaju odvoza mulja s uređaja, odnosno uz njegovu predaju trećoj osobi na obradu, koje može uključiti i dodatnu obradu od strane te treće osobe, tako da ni kapitalna ulaganja u tom smislu niti ne mogu biti predmet Programa 2021.

Tablica 30 Osnovna procjena troškova potrebnih za investiranje u obradu mulja na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda

Uslužno područje	Procijenjeni investicijski troškovi (u 000 kn)
1	19.923
2	26.884
3	1.901
4	12.304
5	11.136
6	12.260
7	9.893
8	3.404
9	32.546
10	10.522
11	14.982
12	131.069
13	9.018
14	13.506
15	12.659
16	5.517
17	7.384
18	7.659
19	8.945
20	8.691
21	6.195
22	16.375
23	19.302
24	7.605
25	38.955
26	20.469
27	10.737
28	4.758
29	8.672
30	2.330
31	27.463
32	13.724
33	27.398
34	3.413
35	8.585
36	8.467
37	3.356
38	5.017
39	6.651
40	324
Republika Hrvatska	600.000

4.3 Povrat troškova vodnih usluga i priuštivost cijene vode

U uskoj vezi s provedbom vodnokomunalnih direktiva je i vođenje politike cijene vode prema načelu povrata troškova od vodnih aktivnosti (uključivo i vodnih usluga)[17]. Primjena tog načela direktno utječe na mogućnost financiranja razvoja sustava javne vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda, kao i na formiranje cijene vode koju plaćaju korisnici vodnih usluga. Koncept stope povrata troškova vrlo je važan u kontekstu politike upravljanja vodnim resursima u zemljama Europske unije. Voda predstavlja javno dobro za koje je potrebno, s jedne strane omogućiti nesmetan pristup korisnicima, osigurati da taj resurs bude dostupan i u budućnosti, te upravljati resursom na način koji će biti ne samo ekonomičan, već i društveno opravdan u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju. Stoga se promiče vođenje politike cijena vode uz: (i) načelo povrata okolišnih i resursnih troškova od vodnih aktivnosti te operativnih troškova i dijela kapitalnih izdataka pružanja vodnih usluga[18], (ii) na način koji pruža poticaj za učinkovitije korištenje voda, primjenjujući pri tome i načelo korisnik / onečišćivač plaća. Okvirna direktiva o vodama dodatno usmjerava i proces prihvaćanja normi / standarda vezanih za okolišne troškove i troškove resursa koji su proistekli iz postojećih korištenja vodnih resursa i vodnih ekosustava. Cijena vode mora osigurati adekvatan povrat troškova vodnih usluga, uključujući troškove okoliša i resursa.

Prema rezultatima Ekonomske analize provedene u Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. zaključeno je sljedeće:

- Uvid u sudjelovanje značajnih korisnika vodnoga okoliša u povratu troškova okoliša i resursa ukazuje da su za provedbu programa mjera iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (odnosno za podnošenje sadašnjih troškova okoliša i resursa) u visokom postotku troškovi internalizirani. Pri tome se naglašava da visoki stupanj internalizacije troškova uključuje i visoki stupanj poštivanja načela onečišćivač / korisnik plaća. Odnosno, riječ je o visokom stupnju direktnog sudjelovanja izvora opterećenja u snošenju troškova provedbe programa mjera (Nitratna direktiva[19] / poljoprivreda, IED direktiva[20] / industrija). Urbani razvoj (stanovništvo) se u određenoj mjeri subvencionira zbog nepriuštivosti snošenja troškova okoliša i resursa, odnosno nepriuštivosti buduće cijene vode za stanovništvo nakon razdoblja intenzivnog investiranja i provedbe vodnokomunalnih direktiva.
- Urbani razvoj uz subvencioniranje mjera, kao odraz nepriuštivosti snošenja troškova okoliša i resursa, ima zadovoljavajući povrat troškova okoliša i resursa, naročito promatrajući stanovništvo u kontekstu povrata troškova od vodnih usluga, gdje se bilježe značajno više stope povrata svih troškova od vodnih usluga (uključuje troškove okoliša i resursa te povrat

[17] Hrvatsko zakonodavstvo koristi užu definiciju „vodnih usluga“ kojima označuje usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje otpadnih voda (čl. 3. st.1. t. 20. Zakona o vodnim uslugama). Radi usklađenja s nakanom članka 9. Okvirne direktive o vodama u hrvatsko vodno gospodarstvo je unesen termin „vodnih aktivnosti“ koji označuje: „….sve aktivnosti kojima se za kućanstva, javnopravne osobe ili gospodarske subjekte osigurava:
a) zahvaćanje, akumuliranje, skladištenje, pročišćavanje i distribucija površinskih ili podzemnih voda i
b) prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda koje se zatim ispuštaju u vode.
Vodne aktivnosti uključuju, ali nisu ograničene na vodne usluge“ (čl.4. st.1. t.101. Zakona o vodama).

[18] Politika povrata ekoloških troškova i troškova resursa se provodi u odnosu na sve vodne aktivnosti, uključujući i vodne usluge. Politika povrata operativnih troškova i dijela kapitalnih izdataka se provodi samo u odnosu na vodne usluge.

[19] Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednog izvora (SL L 375, 31. 12. 1991.)

[20] Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (preinačeno) (tekst značajan za EGP) (SL L 334, 17.12.2010.)

operativnih i dijela kapitalnih troškova). Znatan iznos sredstava prikuplja se i vraća kroz obvezne vodne naknade kao oblik javnoga davanja. Posljednje usklađenje visine obveznih vodnih naknada realizirano je respektirajući potrebe, odnosno uzimajući u obzir program mjera Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., a vodeći računa o priuštivosti buduće cijene vode za stanovništvo nakon razdoblja intenzivnog investiranja.

Cijene vodnih usluga određuju se prema načelima povrata troškova od vodnih usluga[21] u granicama ekonomske učinkovitosti te načelima pravičnosti, zaštite od monopola i socijalne priuštivosti cijene vode. Prema nacionalnoj definiciji načela povrata troškova od vodnih usluga: „Voda ima svoju ekonomsku vrijednost koju čine izdaci potrebni radi osiguranja njezine dostupnosti i zaštite te radi izgradnje, upravljanja i održavanja vodnih sustava, i tu vrijednost cijena vode mora izraziti.[22] Povrat tih izdataka osigurava se jednim dijelom plaćanjem cijena vodnih usluga na vodoopskrbnom području, aglomeraciji ili uslužnom području sukladno Zakonu o vodama te plaćanjem naknade za razvoj, a drugim dijelom plaćanjem naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda na području Republike Hrvatske (načelo povrata troškova).“

Sustav financiranja uspostavljen hrvatskim vodnim zakonodavstvom osigurava:

- da se troškovi okoliša i resursa od vodnih usluga - pokrivaju iz vodnih naknada kao javnih davanja, s državne razine, koje terete korisnike voda (iz prihoda naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda),
- da se operativni troškovi isporuke vodnih usluga - pokrivaju iz cijene vodnih usluga,
- da se kapitalni izdaci/investicije povezane s vodnim uslugama - pokrivaju iz prihoda od vodnih naknada kao javnih davanja, a koje terete korisnike voda i to: iz naknade za razvoj s lokalne razine te naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda, s državne razine, kao i iz sredstava državnog proračuna i proračuna jedinica lokalne samouprave; pritom je otvoren pravni put financiranju i iz EU kohezijskih fondova te financiranju zajmovima međunarodnih bankarskih institucija (IBRD, EBRD, EIB i drugi), nacionalnih kreditnih institucija te s tržišta kapitala.

[21] Načelo povrata troškova od vodnih aktivnosti (uključujući i vodne usluge) dijelom je uređeno Zakonom o financiranju vodnoga gospodarstva(čl. 3.a, čl.28. i 37.), a dijelom Zakonom o vodnim uslugama (čl. 6. st. 4. i 5.)

[22] što je u skladu s Komunikacijom Komisije (EU) o europskoj građanskoj inicijativi "Voda i kanalizacija su ljudsko pravo! Voda je javno dobro, a ne roba! ", Bruxelles, 19.03.2014., COM (2014) 177 final, koja navodi „cijena koja se obračunava korisnicima vode odražava stvarne troškove korištenja vode.“ , str. 4, zadnji odlomak

U smislu iznesenog strukturirana je i cijena vode. Cijena vode je najširа kategorija i obuhvaća 3 opće sastavnice i 6 pojedinačnih sastavnica.

Tablica 31 Sastavnice cijene vode[23]

prema primatelju prihoda	opće sastavnice	pojedinačne sastavnice	namjena	pravna priroda	prihod
Lokalne	Cijene vodnih usluga (CVU)	Fiksni dio CVU	operativni troškovi (OPEX) i amortizacija	cijena javne usluge	javnog isporučitelja vodnih usluga
		Varijabilni dio CVU			
	Vodne naknade	Naknada za razvoj (NR)	kapitalni troškovi (CAPEX)	neporezna javna davanja (striktne namjene)	javnog isporučitelja vodnih usluga
Nacionalne		Naknada za korištenje voda (NKV)			Hrvatskih voda
		Naknada za zaštitu voda (NZV)			
	porez	PDV na cijenu vodne usluge (13%)	opća proračunska potrošnja	porez	Državnog proračuna

Puni povrat troškova vodnih usluga za sobom povlači pitanje priuštivosti cijene vode koju korisnik vodne usluge plaća. Priuštivost cijene vode mjeri se omjerom visine godišnjeg iznosa troška koji za vodu plaća kućanstvo i visine prosječnog neto raspoloživog dohotka kućanstva godišnje. Stoga projekcije budućeg kretanja dohotka kućanstava služe kao osnovica za ocjenu stupnja u kojem bi troškovi vodnokomunalnih usluga mogli utjecati na njihov materijalni standard, a što je jedan od ključnih čimbenika kod određivanja priuštivosti buduće cijene nakon provedbe projekta.

Način financiranja provedbe vodnokomunalnih direktiva dodatno se usložnjava ovisnošću udjela bespovratnih sredstava Europske unije i izvodivosti/priuštivosti projekta, koji je direktno ovisan o visini buduće cijene vode. Stoga najveći rizik provedbe projekata predstavlja upravo povećanje cijene vode na račun nužnih novih troškova pogona, održavanja i amortizacije koji se naplaćuju na projektnom području. Ovisno o procjeni granice priuštivosti, mjerene udjelom izdataka kućanstva godišnje za vodne usluge u prosječnom neto raspoloživom dohotku kućanstva godišje (NRD), može se očekivati da će u znatnom broju slučajeva priuštivost doći u pitanje, što je posebno izraženo u nekim županijama/regijama s velikim brojem isporučitelja vodnih usluga. Upravo je priuštivost buduće cijene vode jedan od vodećih razloga reforme integracije isporučitelja vodnih usluga na uslužnom području koja ima za cilj povećanje razine usluge (uključujući kakvoću isporučene vode), smanjenje troškova te s tim u vezi i udjela cijene vode u prosječnom godišnjem neto raspoloživom dohotku kućanstva. Takav pristup optimizira opterećenje stanovništva novim troškovima uz poželjno što veće angažiranje bespovratnih sredstava Europske unije. Analiza priuštivosti cijene vode se utvrđuje za svaki projekt pojedinačno kroz Studije izvedivosti.

U skladu s istraživanjem Europske komisije i Svjetske banke, gornja granica za udio vodnih usluga procijenjena je na najviše 4 % prosječnog mjesečnog ukupnog prihoda kućanstva. Pri pripremi projekata za financiranje iz EU fondova upotrebljava se konzervativniji pristup te je tako u „Vodiču za pripremu analize troškova i koristi vodnokomunalnih projekata u RH“ (2012.) propisano da godišnja cijena vodnih usluga s naknadama i PDV-om može iznositi između 2,5 % i 3 % prosječnog godišnjeg

[23] Izvor: Izvješće o stanju sektora vodnih usluga i o radu Vijeća za vodne usluge za 2018.

prihoda kućanstva. Preporuka JASPERS asistencije dana pri procedurama pregleda i prihvaćanja prijava vodno komunalnih projekata za financiranje iz OPKK 2014. - 2020. je, da se primjenjuje prag priuštivosti između 3 % i 3,5 % prosječnog godišnjeg prihoda kućanstva.

Pri analizama u sklopu projektnih prijava za financiranje kroz EU fondove, stopa priuštivosti vodnih usluga (vodoopskrba, prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda) razmatra se na temelju sljedećih pretpostavki:

- Konačna cijena vodnih usluga uključuje postojeće cijene za vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda i dodatno povećanje cijene istih usluga.
- Smatra se da prosječno kućanstvo čine 2,9 članova.
- Potrošnja vode po stanovniku izračunava se prema analizi potreba (tj. izračunava se prosječna potrošnja vode po stanovniku godišnje, odnosno prosječna potrošnja vode po kućanstvu godišnje tijekom 30 godina, što je referentni ekonomski vijek projekta, koji se uzima kod EU projekata).
- Prosječni godišnji prihod kućanstva u godini prijave projekta, koji se izračunava prema raspoloživim službenim podacima (primjerice Porezne Uprave RH) uključujući i raspoložive referentne podatke o stopi sive ekonomije (primjerice podaci iz Studije „*The Shadow Economy in Europe*“, Kearney, 2013. koja definira stopu sive ekonomije za RH u udjelu od 28,4 % od dohotka stanovnika).
- Stopa priuštivosti se izvodi za čitav ekonomski vijek projekta.

5 FINANCIJSKI OKVIR

Prema sadašnjem modelu financiranja vodnokomunalni sektor se financira sredstvima vodnih naknada, iz cijene vodne usluge, državnog proračuna Republike Hrvatske, proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i ostalih izvora uključujući fondove Europske unije i kredite domaćih banaka i međunarodnih financijskih institucija.

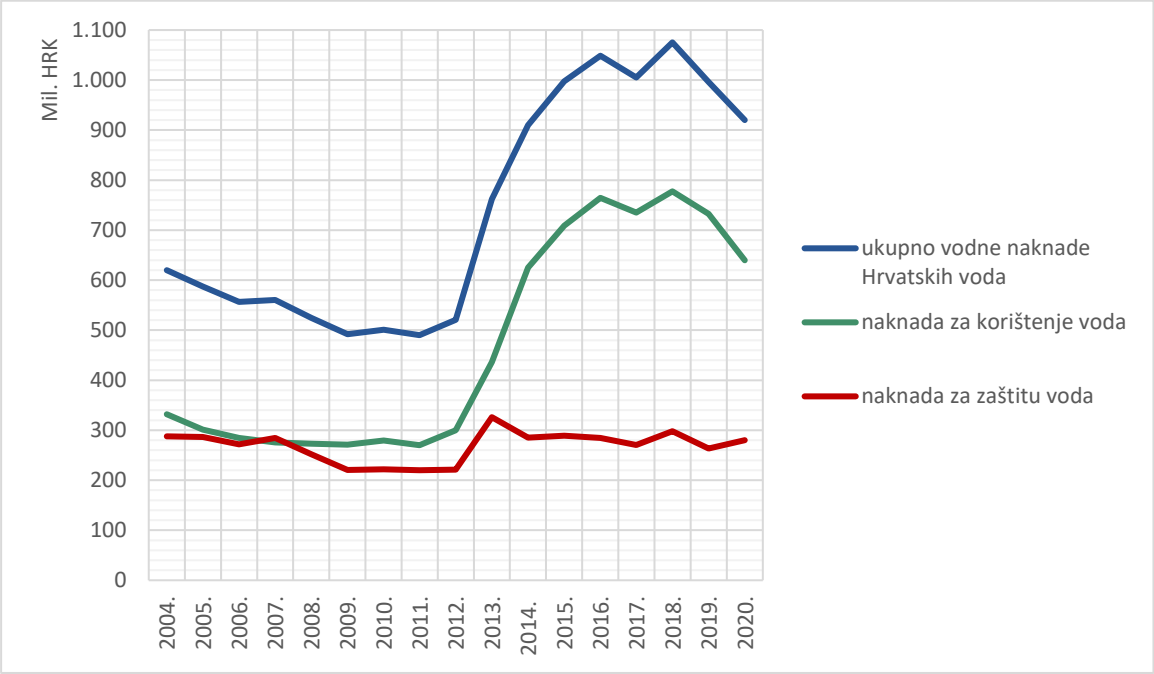
Vodne naknade koje je moguće usmjeriti na realizaciju Programa 2021. su: naknada za korištenje voda, naknada za zaštitu voda i naknada za razvoj, a iste se uređuju Zakonom o financiranju vodnoga gospodarstva. To su javna davanja koja plaćaju korisnici vodnih usluga, odnosno onečišćivači voda, iz cijene vodnih usluga. Sredstva naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda su prihod Hrvatskih voda i koriste se solidarno među svim korisnicima i prema prvenstvu u potrebama na području Republike Hrvatske, dočim je naknada za razvoj prihod isporučitelja vodnih usluga i mora se koristiti tako da se osigura ravnomjeran razvoj sustava javne vodoopskrbe i javne odvodnje na cijelom uslužnom području. Ta naknada se može uvesti u jednakoj visini na cijelom uslužnom području ili u različitim visinama na pojedinim jedinicama lokalne samouprave na uslužnom području.

Prihod od naknade za korištenje voda koristi se za: prikupljanje i vođenje podataka o zalihama voda i njihovu korištenju, nadzor nad zalihama voda i poduzimanje mjera za njihovo racionalno korištenje, vodoistražne radove, financiranje gradnje magistralnih građevina javne vodoopskrbe i to: vodozahvata, crpnih stanica uređaja za kondicioniranje vode namijenjene za ljudsku potrošnju, crpnih stanica, vodosprema, magistralnih cjevovoda i pripadajućih građevina vodoopskrbne mreže, te financiranje rekonstrukcije ili sanacije građevina javne vodoopskrbe u svrhu smanjenja gubitaka vode.

Prihod od naknade za zaštitu voda koristi se za: pripremu planova za zaštitu voda i organiziranje njihova provođenja, praćenje i utvrđivanje kakvoće voda i poduzimanje mjera za njihovu zaštitu, te financiranje gradnje magistralnih građevina javne odvodnje otpadnih voda, i to: glavnih kolektora, crpnih stanica,

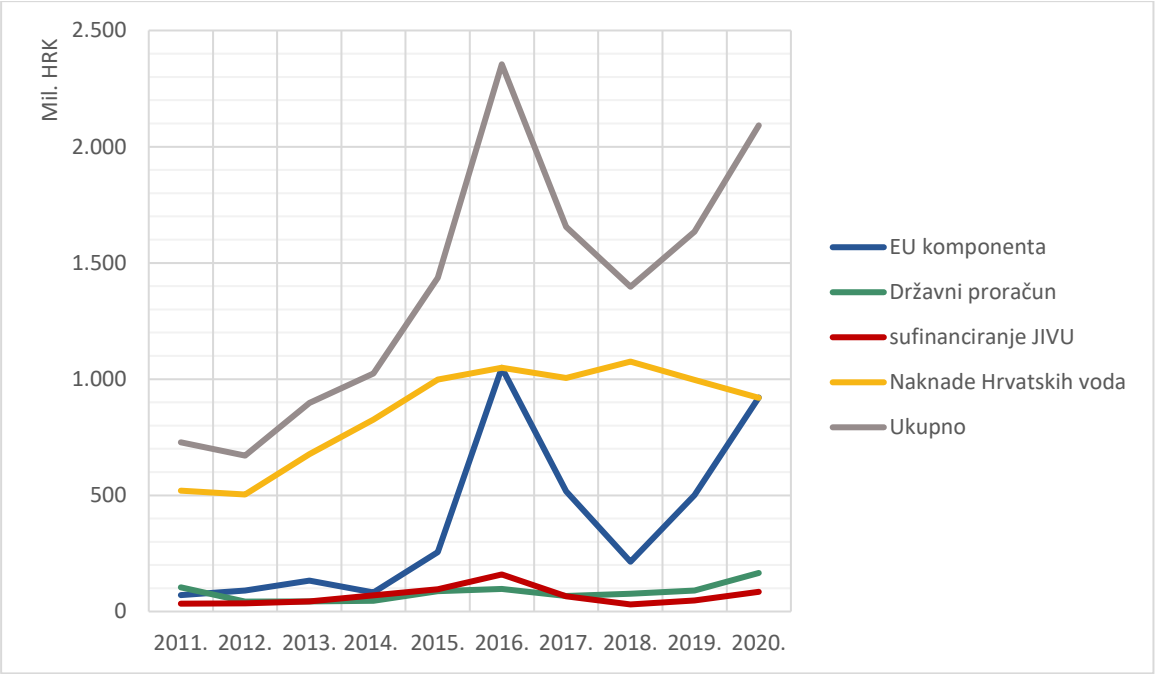
uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, ispusta u prijamnik i građevina za obradu mulja nastalog u procesu pročišćavanja te komunalnih vodnih građevina za javnu odvodnju.

Značajan porast prihoda po osnovi naknade za korištenje voda započeo je 2013. godine, kada je osnovica za izračun naknade povećavana kako bi se osigurao dovoljan iznos za financiranje domaće komponente u realizaciji projekata koji se sufinanciraju sredstvima EU fondova. Izvorni prihodi Hrvatskih voda namijenjeni financiranju razvoja vodnokomunalne infrastrukture su dosegnuli maksimum u 2018. godini, a nakon toga se bilježi značajan pad uzimajući u obzir i podatke o planiranom prihodu za 2020. godinu.



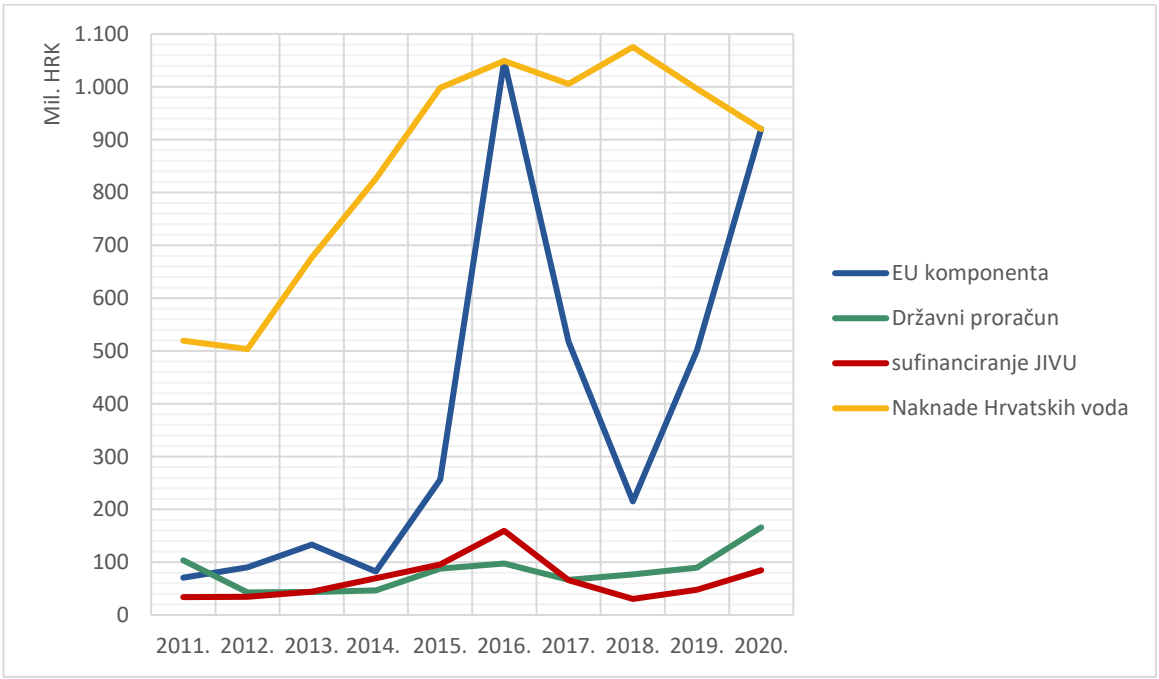
Slika 23 *Prihodi Hrvatskih voda od naknada za korištenje voda i naknada za zaštitu voda (izvor: Plan upravljanja vodama)*

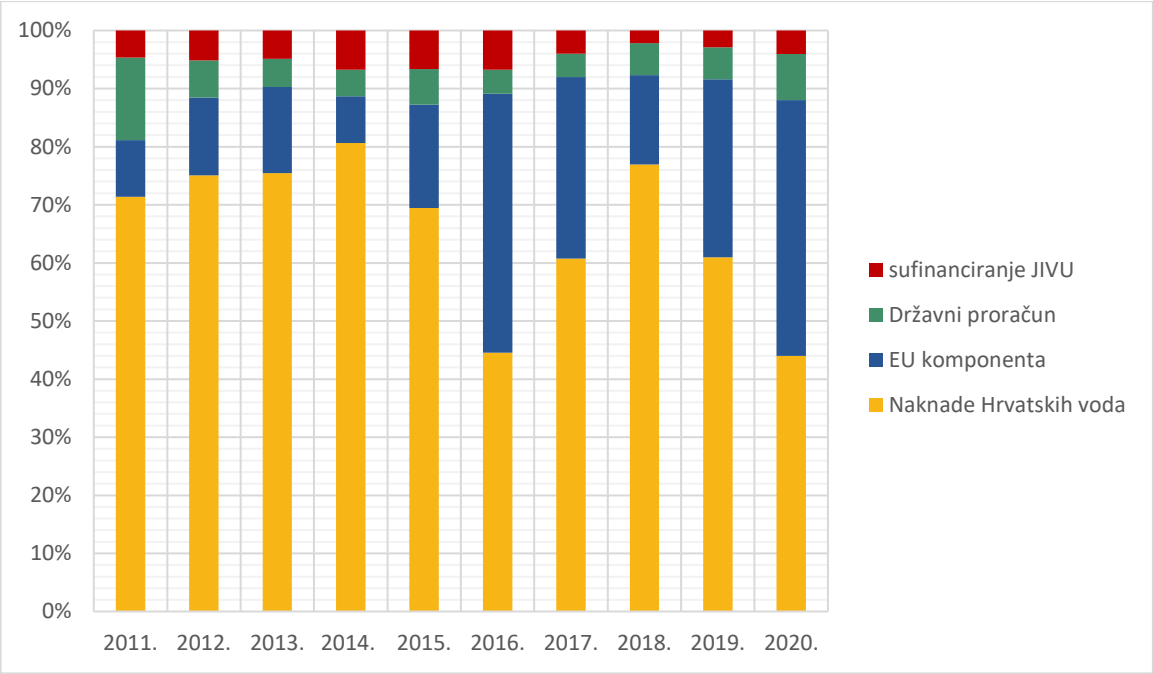
Ukupni prihod od naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda namijenjene za financiranje programa razvoja vodnokomunalne infrastrukture je nakon naglog porasta u 2016. godini značajno pao dosegnuvši minimum u 2018. godini nakon čega se bilježi novi porast.



Slika 24 Financiranje programa razvoja vodnokomunalne infrastrukture

Razlog takvoj dinamici je svakako smanjeni iznos sredstava iz fondova EU što je posljedica iznimno usporene provedbe projekata, odnosno izrazito produženog trajanja pripreme projekata koji se financiraju ovim sredstvima, kao i produženog trajanja razdoblja javne nabave što značajno utječe na povlačenje sredstava.





Slika 25 Struktura financiranja projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture

Promatrajući strukturu prikupljenih sredstava može se zaključiti da su, još uvijek, najznačajniji izvor financiranja razvoja vodnokomunalne infrastrukture (oko 60 %) sredstva vodnih naknada (izvorni prihod Hrvatskih voda). Naime, s intenziviranjem aktivnosti na provedbi projekata omjer financiranja se mijenja tako da je, prema Planu upravljanja vodama za 2020. godinu udio izvornih sredstava u ukupno planiranim sredstvima pao na oko 45 %.

Podaci o kretanju prihoda i ulaganja s osnova naknade za razvoj i cijene vode (iz amortizacije) nisu dostupni na nacionalnoj razini, što se namjerava postići uspostavom/uređenjem sustava za praćenje stanja i izvješćivanje opisanog u poglavlju 2.4.

Smanjeni investicijski kapacitet vodnokomunalnog sektora (čak i sa značajnijim subvencioniranjem s nacionalne razine), u odnosu na potrebe dodatno naglašava važnost dobrog odabira modela financiranja, koji će doprinijeti iskorištavanju ograničenih sredstva na učinkovit i racionalan način u realizaciji Programa 2021.

Izvori financiranja koje je moguće usmjeriti na Program 2021:

- državni proračun Republike Hrvatske, proračuni JLS, izvorna sredstva Hrvatskih voda i drugo,
- fondovi Europske unije, prije svega:
  - ✓ Kohezijski fond bespovratnim sredstvima,
  - ✓ Mehanizam za otpornost i oporavak bespovratnim sredstvima i zajmovima s povoljnim uvjetima,
- zajmovi međunarodnih i domaćih financijskih institucija.

S obzirom da je riječ o vodnokomunalnim infrastrukturnim građevinama uvjeti financiranja se, u nemogućnosti osiguranja sredstava iz tekućih prihoda, trebaju tražiti i na tržištu investicijskih razvojnih kredita koji nude nižu kamatnu stopu, duže razdoblje povrata zajma, poček prilagođen planiranom

razdoblju izgradnje, te dospijeće otplatnih rata / anuiteta prilagođeno dinamici i načinu prikupljanja sredstava. Pri ovome treba uvažavati činjenicu da financiranje zajmovima povlači i povećanje ukupnih izdataka zbog dodatnih troškova financiranja.

> **!** Imajući u vidu mogućnost i značaj korištenja bespovratnih sredstava i vrlo povoljnih zajmova iz fondova Europske unije, posebna pažnja je usmjerena na pripremu i nominaciju takvih projekata. Kako programski okviri za financijsko razdoblje 2021. - 2027. i prateći dokumenti još uvijek nisu doneseni, te kako nisu poznati okvirni iznosi, kao i kriteriji financiranja, detaljnu razradu financiranja nije moguće razraditi, odnosno Program 2021. će biti dopunjen nakon njihovog donošenja. Pri tome treba naglasiti da je ipak riječ o ograničenim iznosima i da će za postizanje zacrtanih ciljeva biti potrebno osigurati i druge izvore financiranja.

6 PROVEDBA PROGRAMA 2021.

6.1 Projekti

Za definiranje projekata koji su sastavni dio Programa 2021. korišteni su podaci različitih izvora između kojih su i informacije koje su direktno dostavili isporučitelji vodnih usluga. Pri tome treba napomenuti da se, očekivano, uočava određena razlika u načinu sagledavanja tehničkih rješenja javnih vodoopskrbnih sustava i sustava odvodnje. Naime, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda ima uspostavljeni sustav kontinuiranog izvješćivanja Europske komisije o planu provedbe Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (u dvogodišnjoj dinamici), a za pripremu plana su prije svega korišteni ti podaci (prema uspostavljenoj metodologiji izvješćivanja). Prijedloge projekata su prikupile i sistematizirale stručne službe Hrvatskih voda u razdoblju od ožujka do studenog 2020. godine.

Javni isporučitelji vodne usluge vodoopskrbe i Hrvatske vode razmotrile su niz aktivnosti i zahvata (u daljem tekstu: zahvati) na sustavima javne vodoopskrbe. Ovakav pristup se može, obrazložiti činjenicom da postoji relativno visok stupanj priključenosti, odnosno mogućnosti priključenja na sustave javne vodoopskrbe, te je uglavnom riječ ili o proširenju obuhvata po rubnim dijelovima sustava ili radovima na povećanju kapaciteta i kvalitete glavnih magistralnih dijelova sustava. Većina navedenih zahvata i aktivnosti predviđenih projektima zadovoljava više odnosno uglavnom sva tri navedena cilja. To osobito vrijedi za zahvate:

- rekonstrukcije odnosno sanacije (što ima za cilj smanjenje gubitaka i smanjenje rizika za zdravstvenu ispravnost vode namijenjene za ljudsku potrošnju) uz
- razvoj - povećanje kapaciteta (što ima za cilj poboljšanje usluge već priključenih korisnika, te daje mogućnost za proširenje distribucijskog sustava odnosno povećanje dostupnosti vodi za ljudsku potrošnju) građevina distribucijskog sustava.

Program 2021. sadrži 138 projekata koje obuhvaćaju sve do sada utvrđene zahvate i aktivnosti koje se planiraju provesti kako bi se unaprijedila javna vodoopskrba i uključili lokalni vodovodi u sustav javne vodoopskrbe. Projekti su formirani na način da se zahvati i aktivnosti koji se planiraju provesti na području jednog javnog isporučitelja vodne usluge vodoopskrbe u okviru jednog uslužnog područja objedine u jedan projekt. Naime, polazi se od činjenice da javni isporučitelji vodnih usluga vodoopskrbe upravljaju tehnički cjelovitim sustavima (jedna ili više funkcionalnih cjelina), te da se pri određivanju uslužnih područja vodilo računa da uslužno područje obuhvaća jedan ili više tehnički cjelovitih sustava (funkcionalnih cjelina). Na taj način se ostavlja mogućnost praćenje realizacije Programa 2021. kako

prema javnim isporučiteljima tako i prema uslužnim područjima s jedne strane, a predloženi projekti čine funkcionalne cjeline na kojima je moguće pratiti indikatore provedbe i koristi projekata. Nadalje, u svaki od navedenih projekata uključeni su i svi lokalni vodovodi (odnosno sve zone vodoopskrbe lokalnih vodovoda) pošto se očekuje da se kroz realizaciju projekata, trajno riješi pitanje uključivanja lokalnih vodovoda u sustave javne vodoopskrbe koja će uz pitanje rješavanja problema zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju osigurati i trajnu uspostavu adekvatnih standarda vodoopskrbe, kontrolu i održivo upravljanje sustavima. Popis projekata koji sadrži puni naziv projekta i skraćeni naziv projekta se nalazi u Prilogu 8.3.

Kako se očekuje da će realizacija projekata javne vodoopskrbe trajati duže vremensko razdoblje, a kako bi se ipak, u tom razdoblju, na lokalnim vodovodima (sustavima u zonama lokalne vodoopskrbe) osigurala odgovarajuća zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju s obzirom na mikrobiološke pokazatelje, planirana je provedba Interventnog projekta nabave i ugradnje klorinatora na vodozahvatima svih lokalnih vodovoda. Zakonom o vodnim uslugama upravljanje lokalnim vodoopskrbnim sustavima dano je u nadležnost javnim isporučiteljima vodnih usluga na uslužnim područjima. Do uspostave uslužnih područja održavanje i upravljanje klorinatorima biti će u nadležnosti postojećih javnih isporučitelja vodnih usluga kojima će lokalni sustavi biti dodijeljeni.

Sve aktivnosti sistematizirane su sukladno ciljevima koji se njihovom provedbom postižu prema sljedećem:

A Poboljšanje pristupa vodi za ljudsku potrošnju - razvoj sustava javne vodoopskrbe, proširenje i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe (ova ulaganja uključuju i ulaganja u građevine koji imaju za cilj smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju kada je i ukoliko je taj rizik povezan sa stanjem sustava),

B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (ulaganje u razvoj vodocrpilišta i provedbu mjera u priljevnom području uključivo i ulaganje u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda),

O Osiguranje dobrog količinskog stanja vodnih tijela iz kojih se zahvaća voda za ljudsku potrošnju (rekonstrukcije, sanacije postojećeg distributivnog dijela sustava i mreže, smanjenje gubitaka),

D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja javnih isporučitelja javne vodoopskrbe (uvođenje nadzorno upravljačkih sustava i drugo).

Uz ostale informacije prikupljani su i podaci o:

- ✓ vrsti radova koji se planiraju obaviti u okviru svakog zahvata (radovi, oprema i oprema, priprema tehničke dokumentacije, nadzor, vođenje projekta, priprema aplikacije - usluge),
- ✓ stanju pripremljenosti projekta (nije započeto, u projektiranju, prijavljeno gradilište, u nadmetanju, u izvođenju, EU projekt - u EU projektu, drugo),
- ✓ stanju pripremljenosti tehničke dokumentacije (nema, koncepcijsko rješenje, lokacijska dozvola, građevinska dozvola, tehnička dokumentacija, nije potrebna građevinska dozvola, drugo).

***Preporuka**: Zbog zamjetno različitog načina planiranja i vođenja razvojnih projekata na razini javnih isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe, a kako bi se dobio konzistentan set jednoobraznih i usporedivih podataka, bilo bi uputno razraditi i usuglasiti odgovarajući set uputa (vodič za planiranje vodoopskrbnih projekata).*

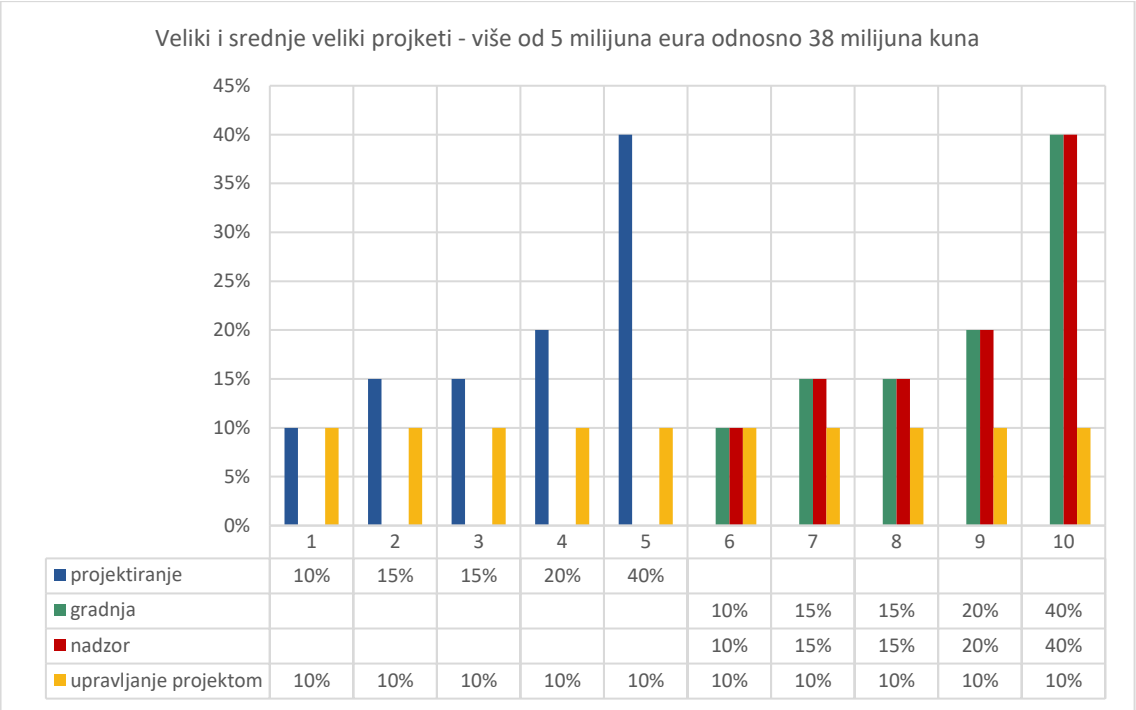
U Programu 2021. korištene su dostavljene informacije uz minimalne korekcije samo ukoliko je to bilo neophodno, a u slučaju kada nisu bile na raspolaganju, napravljene su grube procjene.

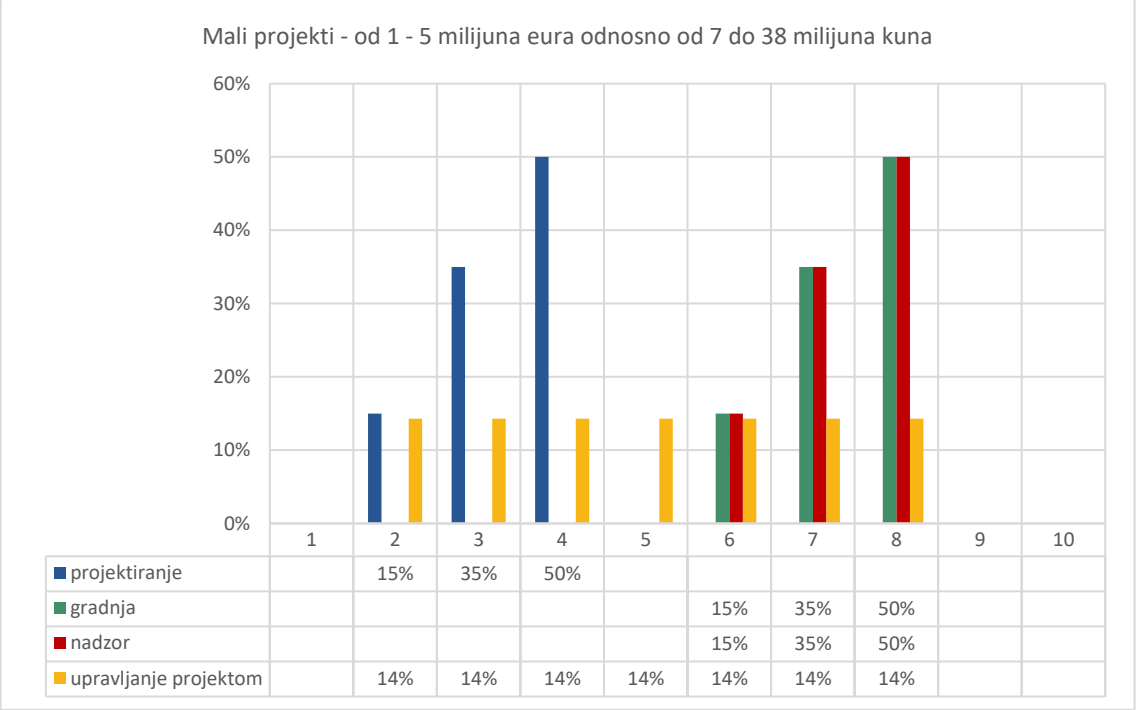
Za razliku od projekata razvoja javne vodoopskrbe, projekti javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda su sistematizirani prema ciljevima (zahvati s ciljem postizanja potrebnog stupnja priključenosti na sustav javne odvodnje i zahvate vezane uz postizanje odgovarajuće razine pročišćavanje otpadnih voda) prema aglomeracijama.

Uvidom u dostavljene podatke zaključeno je da kada je riječ o projektima javne vodoopskrbe najčešće je dostavljena pretpostavljena vrijednost investicije, ali koja u najvećem broju slučajeva ne uključuje troškove pripreme tehničke dokumentacije, nadzora te troškove vođenja projekta. Ukoliko nisu eksplicitno navedene procjene i informacije u dostavljenim podacima, a sukladno iskustvima stečenim provedbom projekata u razdoblju Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020. za izradu Programa 2021., za već navedenu podjelu na velike, srednje i male projekte, korištene su sljedeće pretpostavke:

	Veliki projekt	Srednje veliki projekt	Mali projekt
Procijenjena vrijednost radova	Više od 50 milijuna eura Više od 375 milijuna kuna	5 - 50 milijuna eura 37,5 - 375 milijuna kuna	1 - 5 milijuna eura 7,5 - 37,5 milijuna kuna
Izrada tehničke dokumentacije	10 % procijenjene vrijednosti radova	10 % procijenjene vrijednosti radova	15 % procijenjene vrijednosti radova
Rješavanja imovinsko pravnih pitanja i adminitrativnih zahtjeva[24]	6 % procijenjene vrijednosti radova	8 % procijenjene vrijednosti radova	10 % procijenjene vrijednosti radova
Nadzor nad gradnjom	4 % procijenjene vrijednosti radova	4 % procijenjene vrijednosti radova	4 % procijenjene vrijednosti radova
Troškovi upravljanja projektom i promidžbe	3 % naprijed navedenih troškova	3 % naprijed navedenih troškova	5 % naprijed navedenih troškova
Trajanje pripreme projekta (uključivo pripremu tehničke dokumentacije)	5 godina	5 godina	3 godine
Trajanje odobrenja projekta	6 mjeseci (unutar ukupnog razdoblja)	6 mjeseci (unutar ukupnog razdoblja)	6 mjeseci (dodatno kao godina)
Trajanje gradnje	5 godina	5 godina	3 godine
Ukupno trajanje projekta u okviru Programa 2021.	10 godina	10 godina	6 godina i 6 mjeseci odnosno 7 godina
Razdoblje implementacije	2021. - 2030. godine	2021. - 2030. godine	7 godina u razdoblju 2021. - 2030. ovisno o razini pripremljenosti i rokovima

[24] Radi različitih razina pripreme projektne dokumentacije te različitih statusa ishođenja upravnih akata (lokacijska dozvola, građevinska dozvola i drugo) za pojedine aktivnosti i dijelove zahvata ovi su troškovi pridruženi procijenjenim troškovima radova.





Slika 26 Pretpostavljena dinamika korištenja sredstava tijekom provedbe projekta

Provedba Programa 2021. u velikoj mjeri ovisi o razini pripremljenosti projekta, uz napomenu da je pri tome bilo potrebno voditi računa i o postizanju što bržeg usklađenja sa zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju odnosno revidiranim rokovima usklađenja s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda. Tako se u 1. prioritetnu skupinu razvrstavaju:

- svi projekti javne vodoopskrbe koji se realiziraju u zonama na kojima je procijenjen: vrlo visok rizik, visok rizik i umjereni rizik zdravstvene ispravnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji,

- svi projekti s revidiranim rokom usklađenja do 2027. godine.

Naime, s obzirom na obveze, iskustvo stečeno dosadašnjom provedbom EU projekata te postavljene rokove, razrada prioritetnih skupina uzimajući u obzir razinu pripremljenosti tehničke dokumentacije više nije primjerena. Tako primjerice, treba inzistirati da se započne s pripremom nedovoljno pripremljenih projekata, barem u onim elementima tehničkih razmatranja, koja ne ovise o kriterijima konkretnih financijskih programskih okvira, što je moguće prije kako bi se moglo u zadanim rokovima raspoloživih programa iskoristiti dodijeljena sredstva, te izvršiti pravovremene analize i dati prijedloge za osiguranje dostatnih financijskih sredstava te time ostvariti ciljeve i postići usklađenje sa zahtjevima vodnokomunalnih direktiva.

Financijski aspekti - U razdoblju 2021. - 2030. godine predviđena je realizacija Programa 2021. kroz:

- Fondove Europske unije,
- Nacionalne mehanizme financiranja.

Zaključno o korištenju EU fondova S obzirom na to da su ključni programski dokumenti korištenja sredstava EU fondova za financijsko razdoblje 2021. - 2027. još uvijek u nacrtima i nisu doneseni, te se sa sigurnošću ne može preciznije projicirati koliko će sredstava biti na raspolaganju za projekte vodnokomunalnog sektora, a kako nisu poznati okvirni iznosi, kao i kriteriji financiranja, detaljnu razradu financiranja nije moguće napraviti, odnosno daljnja analiza financijskih modaliteta provedbe ovog Programa 2021. bit će moguća tek naknadno kada budu poznati svi parametri i kriteriji provedbe operativnih programa i planova, te će stoga Program 2021. biti dopunjen nakon njihovog donošenja.

Načelno, u Programu 2021. u terminološkom smislu pojam projekt predstavlja dio Programa 2021. kojim se realiziraju jedan ili više pojedinačnih zahvata i aktivnosti u određenom/zadanom vremenu pod točno određenim uvjetima i načinom financiranja.

Kada je riječ o projektima koji se financiraju sredstvima EU fondova, te s obzirom na to da se njihovom realizacijom još uvijek ne postiže usklađenost sa zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda te se njihova realizacija planira kroz više faza i u okviru Programa 2021., a kako bi se izbjegle nejasnoće u tekstu u, Programu 2021. će se označiti terminom pod-projekti.

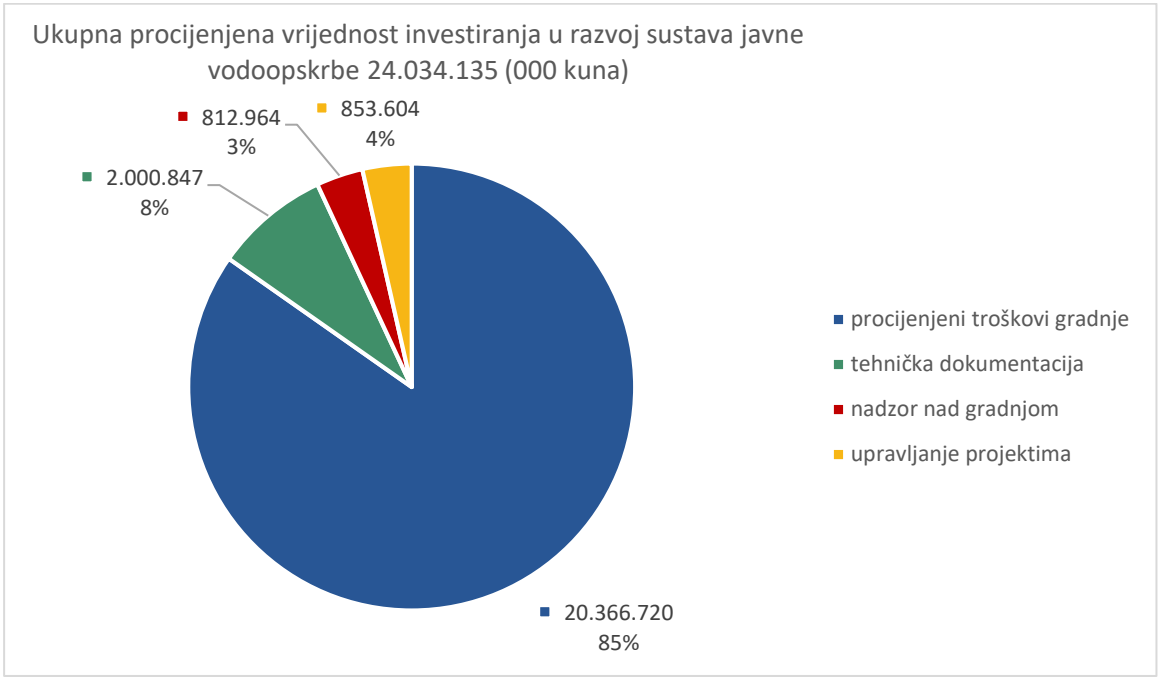
6.2 Troškovi izgradnje i provedbe projekata[25]

6.2.1 Ulaganja u razvoj infrastrukture javne vodoopskrbe

Ukupna procijenjena ulaganja u razvoj infrastrukture javne vodoopskrbe iznose oko 24 milijardi kuna odnosno oko 3,3 milijarde eura. Od toga se manji dio planira provesti, odnosno već se provodi kroz projekte razvoja javne odvodnje sufinancirane sredstvima EU fondova (aglomeracije). Uglavnom je riječ o radovima vezanim uz izgradnju i rekonstrukciju dijelova sustava koji prate razvoj / izgradnju sustava odvodnje aglomeracija. Ukupno procijenjeni troškovi ovih projekata iznose oko 4,825 milijarde kuna. Ukupna vrijednost pod-projekata financiranih sredstvima EU fondova čija je namjena javna

[25] svi troškovi u Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine su iznosi bez obračunatog PDV-a

vodoopskrba 2,16 milijardi kuna, od čega je u razdoblju od 2010. do 2019. realizirano oko 342,58 milijuna kuna. Riječ je o 59 pod-projekata aglomeracija koji obuhvaćaju i ulaganja u vodoopskrbne sustave na području tih aglomeracija. Na 7 pod-projekata je završeno financiranje vodoopskrbe (IPA - aglomeracije: Slavonski Brod i Drniš, te aglomeracije: Županja, Vodice, Vukovar, Nova Gradiška i Virovitica), dok financiranje projekata javne vodoopskrbe nije započelo na 26 pod-projekata aglomeracija. Preostali iznos potreban za financiranje ostalih manjih zahvata na sustavima javne vodoopskrbe je nešto manji od 1,81 milijardi kuna odnosno 84 % ukupno planiranog iznosa.

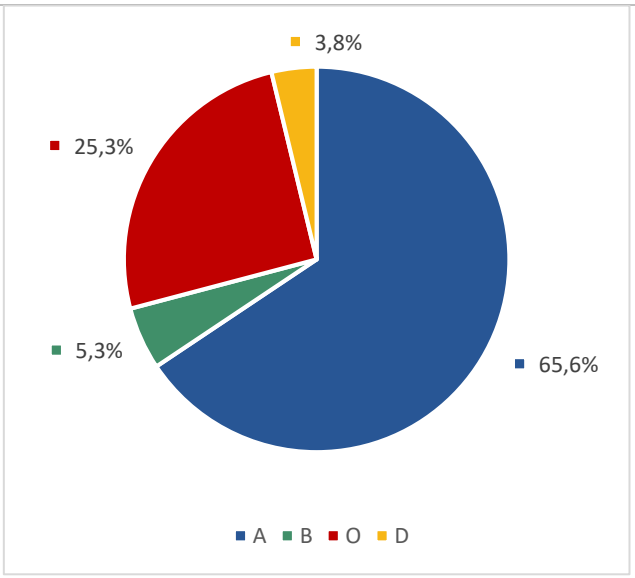


Slika 27 Ukupno procijenjena vrijednost investiranja u razvoj sustava javne vodoopskrbe u razdoblju 2021. - 2030. godina

S obzirom na veliko iskustvo stečeno u provedbi dosadašnjih vodnokomunalnih razvojnih projekata, te s obzirom na to da je uglavnom riječ o nepotpunoj tehničkoj dokumentaciji, osobito ukoliko se investicije namjeravaju provesti kroz pripremljene projekte funkcionalnih cjelina može se razlučiti početno razdoblje intenzivne pripreme projekata s troškovima od oko 200 - 500 milijuna kuna godišnje, te razdoblja intenzivne gradnje prema kraju razdoblja provedbe projekta s troškovima od preko 5 milijardi kuna godišnje.

Daleko najveći broj aktivnosti se odnosi na razvoj vodoopskrbne mreže odnosno povećanje dostupnosti sustavima javne vodoopskrbe (A), riječ je o oko 65 % ukupno planiranih sredstava. Samo 5 % sredstava se planira uložiti u obnovu vodocrpilišta. S obzirom na navedeno može se zaključiti da se u većini slučajeva, u ovom trenutku, pitanje usklađenja lokalnih vodovoda sa zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju namjerava riješiti napuštanjem njihovih vodozahvata i prespajanjem na javne sustave vodoopskrbe.

A	Poboljšanje pristupa vodi za ljudsku potrošnju - razvoj sustava javne vodoopskrbe, proširenje i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe (ova ulaganja uključuju i ulaganja u građevine koji imaju za cilj smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju kada je i ukoliko je taj rizik povezan sa stanjem sustava).
B	Poboljšanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (ulaganje u razvoj vodocrpilišta i provedbu mjera u priljevnom području uključivo i ulaganje u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda)
O	Osiguranje dobrog količinskog stanja vodnih tijela iz kojih se zahvaća voda za ljudsku potrošnju (rekonstrukcije, sanacije postojećeg distributivnog dijela sustava i mreže, smanjenje gubitaka)
D	Poboljšanje učinkovitosti poslovanja javnih isporučitelja javne vodoopskrbe (uvođenje nadzorno upravljačkih sustava i drugo)



Slika 28 Pregled aktivnosti i troškova realizacije prema ciljevima Programa 2021. (ukupno 24.034.135 tisuća kuna)

Oko 25 % planiranih sredstava se planira usmjeriti na rekonstrukcije i sanacije distribucijskih sustava i mreža, odnosno u smanjenje gubitaka i na taj način smanjiti negativan utjecaj zahvaćanja voda za potrebe vodoopskrbe na okoliš, odnosno na količinsko stanje podzemnih voda i hidromorfološko stanje površinskih voda. Na aktivnosti usmjerene za poboljšanje rada sustava odnosno uspostave nadzorno upravljačkih sustava i automatske mjerne opreme planira se uložiti nešto manje od 4 % ukupnih troškova.

Planirane aktivnosti će se realizirati na području svih 512 zona opskrbe. Programom 2021. obuhvaćeni su zahvati povećanja kapaciteta ili otvaranja novih vodocrpilišta u 26 zona opskrbe te na 2 uslužna područja na dijelovima područja gdje sada prevladava individualna vodoopskrba.

Novi zahvat - naziv, opis	Kapacitet	Zona opskrbe	Projekt (kratki naziv)
Novo crpilište (vodozahvat iz rijeke Drave)	55 l/s	ZO BELIŠĆE	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće
Novo vodocrpilište Kosnica	450 l/s	ZO VELIKA GORICA	Unapređenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica
Strižević u Požeštini - projektiraju se građevine za spajanje na sustav javne vodoopskrbe	40 - 50 l/s	UP 20 ZO nepoznata	Unapređenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU TEKIJA d.o.o., Požega
Treštanovci u Požeštini - obrađeno novelacijom koncepcijskog rješenja, međutim upitno hoće li se krenuti u to (B-1, B-2, B-3, B-4 i B-5)	20 - 30 l/s	ZO POŽEGA	
Karlovac - Mostanje - u tijeku izmjena prostornog plana pa onda kreće i projektiranje crpilišta	350 l/s	ZO KARLOVAC A	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac
Zamjenski zdenac u blizini postojećeg vodocrpilišta u Jasenovcu - koristit će se do 20 l/s sukladno potrebama	44 l/s	ZO NOVSKA	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac
Plitvice - Lička Jesenica - Postojeće izvorište koristi Vodovod i kanalizacija Ogulin za potrebe vodoopskrbe Saborskog. (14 l/s) Planira se povećanje zahvaćanja voda iz postojećeg izvorišta za	100 - 2.000 l/s	ZO LV SABORSKO	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin

Novi zahvat - naziv, opis	Kapacitet	Zona opskrbe	Projekt (kratki naziv)
osiguranje pitke vode za područje Plitvica i Rakovice (potreba 75 l/s - raspoloživi kapacitet izvorišta do 2000 l/s - u 2021. planira se monitoring i potvrda raspoloživog kapaciteta)			
Korenica - Izbušeni zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)		ZO KORENIČKO VRELO	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica
Korenica - Izbušeni zdenci (KOR-1 i KOR-2)		ZO KORENIČKO VRELO	
Korenica - Bjelopolje izbušeni zdenac (KOR-3)		ZO KORENIČKO VRELO	
Izbušen jedan zdenac u Lekeniku (Pešćenica)	20 l/s	ZO VG - VODOOPSKRBA	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja
Jastrebarsko – na području Sopota izbušen zdenac i nađene značajne količine pitke vode - za sada Jastrebarsko ne pokreće pitanje izgradnje ovog crpilišta ali ono bi moglo nadomjestiti sva postojeća u Jastrebarskom	52 l/s	ZO LV PREKRIŽJE PLEŠIVIČKO	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko
Duga Resa - na postojećem vodocrpilištu Novigrad na Dobri voda se zahvaćala iz Dobre. Izvedena 2 nova zdenca (ZN1/19 i ZN2/19), uskoro ide i treći za Generalski Stol (ZN3/20), a projekt spajanja zdenaca na vodocrpilište gotov. Započela rekonstrukcija objekata na vodocrpilištu.	40 l/s	ZO ZAVRŠJE	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa
Duga Resa - na postojećem vodocrpilištu Završje (kaptaža izvora) izvode se 2 zdenca (ZZ1/20 i planirani ZZ2/21) koji će biti spojeni na postojeće crpilište	20 l/s	ZO KARLOVAC A	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac
Novo vodocrpilište Žižići - bunar B1	35 l/s	ZO ŽIŽIĆI	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje
Nova kaptaža na Lončarevom Vrilu na području Brinja	8 l/s	ZO MALJKOVAC ŽIŽIĆI	
Novo vodocrpilište Divoselo na području Gospića	120 l/s	ZO MRĐENOVAC	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin
Varijanta uzimanja vode iz rijeke Gacke, te transport novim tunelom za područje Senja, Karlobaga, Raba, Novalje, Paga, Kolana	657 l/s	ZO TONKOVIĆ VRILO A	VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o., Senj - regionalni
Nova kaptaža na izvorištu Čardak	150 l/s	ZO ŽRNOVNICA	Unapređenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski
Nova kaptaža na izvorištu Sveti Anton u dolini Raše	250 l/s	ZO FONTE GAJA KOKOTI	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin
Nova kaptaža Baške Oštarije - bušotine B-1	2,5 l/s	ZO RUDANKA CRNO VRELO	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag
Uključivanje bušotine Svirač u vodoopskrbni sustav Benkovac	8 l/s	UP 31 ZO nepoznata	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac
Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu	20 l/s	ZO PAG JUG	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag
Uključivanje tri bušotine u vodoopskrbni sustav Blato (B4 , B5 i B8)	B4 = 8 l/s B5 = 20 l/s B8 = 20 l/s	ZO KORČULA ZAPAD	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Blato
Izgradnja vodocrpilišta Doli (2 bušotine - B1 i B2) u Općini Dubrovačko primorje	8 l/s	UP 39 ZO nepoznata	Unapređenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik
Uključivanje izvorišta Oko u vodoopskrbni sustav Stona	18 l/s	ZO STON	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik
Izgradnja vodocrpilišta u Imotici (3 bušotine)	20 l/s	ZO DUBROVAČKO PRIMORJE	Unapređenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik

Novi zahvat - naziv, opis	Kapacitet	Zona opskrbe	Projekt (kratki naziv)
Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča	400 l/s	ZO PLOČE	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče
Uvođenje dodatnih količina u vodoopskrbni sustav Šibenik (VARIJANTA 1 - lokacija postojeće izvorište Miljacka i VARIJANTA 3 - lokacija Visovačko jezero)	VARIJANTA1 500 l/s VARIJANTA3 1.000 l/s	ZO MILJACKA ZO ČIKOLA UP 32 ZO nepoznata	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o., Drniš

Identificirano je 138 projekata ulaganja u razvoj infrastrukture javne vodoopskrbe u ukupnom iznosu od 24 milijarde kuna.

Najveći broj projekata provodi Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split (UP: 32, 33 i 35), dok po dva projekta provode: Đakovački d.o.o., Đakovo, NPKLM Vodovod d.o.o., Korčula, Sisački vodovod d.o.o., Sisak, Varkom d.d., Varaždin, Vode Krašić d.o.o., Krašić, Vodoopskrba d.o.o., Darda, Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb, Vodovod Dubrovnik d.o.o., Dubrovnik, Vodovod i odvodnja d.o.o., Šibenik

Najveća ulaganja u razvoj sustava javne vodoopskrbe planiraju provesti:

- Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb oko (2,3 milijarde kuna), na tom području oko 3.632 stanovnika ima mogućnost priključenja na lokalne sustave vodoopskrbe za koje je procijenjeno da su pod vrlo visokim rizikom po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju, oko 3.364 stanovnika su na individualnoj vodoopskrbi, a sustav bilježi oko 48 % gubitaka (oko 510.000 stanovnika s mogućnošću priključenja na javni vodoopskrbni sustav),
- Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci (oko 1,9 milijardi kuna) na tom području i 4.909 stanovnika priključenih na sustav javne vodoopskrbe ima vrlo visok, 62.079 stanovnika ima umjeren rizik i 4.490 stanovnika ima mali rizik po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju, lokalnih vodovoda nema, a gubici u sustavu iznose 43 % (15.531 stanovnik),
- KD Vodovod i kanalizacija d.o.o., Rijeka (oko 1,6 milijardi kuna), u ovom slučaju riječ je o 44 % gubitaka na sustavu javne vodoopskrbe s mogućnošću priključenja od oko 173.500 stanovnika).

Najniža ulaganja su u razvoj javne vodoopskrbe na području javnog isporučitelja Sabuša d.o.o., Kukljica (0,940 milijuna kuna, 46 % gubitaka na oko 100 priključenih stanovnika s malim rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode), Humvio d.o.o., Hum na Sutli (oko 1,3 milijuna kuna, 29 % gubitaka na 3.821 stanovnika s mogućnošću priključenja na javne vodoopskrbne sustave, i 78 stanovnika priključenih na lokalni vodoopskrbni sustav za koji je procijenjeno da je pod visokim rizikom po zdravstvenu ispravnost vode), Lip - Kom d.o.o., Lipovljani (3,4 milijuna kuna, samo 15 % gubitaka na oko 3.065 stanovnika s mogućnošću priključenja na javne vodoopskrbne sustave) i Zažablje d.o.o., Mlinište (oko 3,5 milijuna kuna, s visokim gubicima od 64 % na oko 553 stanovnika s mogućnošću priključenja na javni vodoopskrbni sustav koji su pod malim rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode).

Tablica 32 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po projektima i isporučiteljima vodne usluge vodoopskrbe

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja projektom	Ukupna vrijednost projekta
	000 kn				
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	**113.600**	**6.340**	**4.544**	**3.735**	**128.219**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	113.600	6.340	4.544	3.735	128.219
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	**62.000**	**6.800**	**2.480**	**2.424**	**73.704**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	62.000	6.800	2.480	2.424	73.704
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	**154.300**	**10.425**	**6.172**	**6.524**	**177.421**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	154.300	10.425	6.172	6.524	177.421
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	**9.522**	**1.428**	**381**	**567**	**11.898**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	9.522	1.428	381	567	11.898
DVORAC d.o.o., Valpovo	**29.560**	**3.921**	**1.182**	**1.733**	**36.397**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU DVORAC d.o.o., Valpovo	29.560	3.921	1.182	1.733	36.397
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	**367.547**	**39.466**	**14.731**	**13.915**	**435.659**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	12.935	1.940	517	705	16.098
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	354.612	37.525	14.213	13.210	419.560
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	**31.123**	**715**	**1.245**	**1.654**	**34.737**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	31.123	715	1.245	1.654	34.737
HIDROBEL d.o.o., Belišće	**37.180**	**3.718**	**1.487**	**1.272**	**43.657**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće	37.180	3.718	1.487	1.272	43.657
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	**0**	**1.272**	**0**	**0**	**1.272**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	0	1.272	0	0	1.272
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	**224.000**	**30.100**	**8.960**	**8.789**	**271.849**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	224.000	30.100	8.960	8.789	271.849
ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	**794.817**	**64.595**	**31.793**	**33.865**	**925.069**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	794.817	64.595	31.793	33.865	925.069
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	**86.550**	**20.780**	**3.462**	**4.402**	**115.194**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	86.550	20.780	3.462	4.402	115.194
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	**20.000**	**3.000**	**800**	**1.190**	**24.990**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	20.000	3.000	800	1.190	24.990
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	**230.996**	**14.143**	**9.240**	**9.241**	**263.619**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	230.996	14.143	9.240	9.241	263.619
JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	**14.238**	**2.136**	**570**	**847**	**17.791**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	14.238	2.136	570	847	17.791
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	**18.871**	**2.617**	**755**	**1.112**	**23.354**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	18.871	2.617	755	1.112	23.354
KAPELAKOM d.o.o., Kapela	**7.433**	**361**	**297**	**405**	**8.495**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KAPELAKOM d.o.o., Kapela	7.433	361	297	405	8.495

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
KAPLJA d.o.o., Lovinac	**25.655**	**950**	**1.026**	**1.382**	**29.013**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KAPLJA d.o.o., Lovinac	25.655	950	1.026	1.382	29.013
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	**1.403.035**	**102.293**	**56.121**	**55.157**	**1.616.607**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	1.403.035	102.293	56.121	55.157	1.616.607
KOMRAD d.o.o., Slatina	**29.750**	**2.050**	**1.190**	**1.650**	**34.640**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU KOMRAD d.o.o., Slatina	29.750	2.050	1.190	1.650	34.640
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	**89.000**	**9.499**	**3.560**	**3.598**	**105.657**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	89.000	9.499	3.560	3.598	105.657
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	**208.000**	**46.060**	**8.320**	**10.774**	**273.154**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	208.000	46.060	8.320	10.774	273.154
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	**38.420**	**4.903**	**1.537**	**2.243**	**47.102**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	38.420	4.903	1.537	2.243	47.102
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Otočac	5.000	750	200	298	6.248
KOMUNALAC d.o.o., Slunj	**64.204**	**2.582**	**2.568**	**3.468**	**72.821**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Slunj	64.204	2.582	2.568	3.468	72.821
KOMUNALAC d.o.o., Županja	**67.660**	**2.876**	**2.706**	**2.197**	**75.440**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Županja	67.660	2.876	2.706	2.197	75.440
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	**152.497**	**7.686**	**6.100**	**8.314**	**174.597**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	152.497	7.686	6.100	8.314	174.597
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	**17.500**	**621**	**700**	**941**	**19.762**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	17.500	621	700	941	19.762
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	**35.692**	**4.832**	**1.428**	**1.259**	**43.210**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	35.692	4.832	1.428	1.259	43.210
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	**58.252**	**8.738**	**2.330**	**3.466**	**72.786**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	58.252	8.738	2.330	3.466	72.786
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	**153.875**	**7.291**	**6.155**	**5.481**	**172.802**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	153.875	7.291	6.155	5.481	172.802
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	**15.975**	**2.258**	**639**	**944**	**19.815**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	15.975	2.258	639	944	19.815
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	**18.200**	**825**	**728**	**988**	**20.741**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	18.200	825	728	988	20.741
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	**4.000**	**600**	**160**	**238**	**4.998**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	4.000	600	160	238	4.998
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	**210.750**	**12.198**	**8.430**	**11.569**	**242.946**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	210.750	12.198	8.430	11.569	242.946
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	**162.614**	**25.407**	**6.505**	**8.704**	**203.229**

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	162.614	25.407	6.505	8.704	203.229
KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	**28.540**	**2.650**	**1.142**	**1.617**	**33.948**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	28.540	2.650	1.142	1.617	33.948
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	**30.580**	**1.200**	**1.223**	**1.650**	**34.653**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	30.580	1.200	1.223	1.650	34.653
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja	**39.984**	**876**	**1.599**	**1.274**	**43.732**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja	39.984	876	1.599	1.274	43.732
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	**80.600**	**8.600**	**3.224**	**4.621**	**97.045**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 40 na vodoopskrbnom području JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	80.600	8.600	3.224	4.621	97.045
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	**96.225**	**9.668**	**3.849**	**3.901**	**113.642**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	96.225	9.668	3.849	3.901	113.642
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	**39.100**	**5.528**	**1.564**	**1.386**	**47.578**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	39.100	5.528	1.564	1.386	47.578
KRALJEVAC d.o.o., Udbina	**38.220**	**2.895**	**1.529**	**2.132**	**44.776**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KRALJEVAC d.o.o., Udbina	38.220	2.895	1.529	2.132	44.776
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	**190.669**	**15.871**	**7.627**	**7.207**	**221.374**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	190.669	15.871	7.627	7.207	221.374
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	**3.000**	**110**	**120**	**162**	**3.392**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	3.000	110	120	162	3.392
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	**7.700**	**500**	**308**	**425**	**8.933**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 1 na vodoopskrbnom području JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	7.700	500	308	425	8.933
METKOVIĆ d.o.o., Metković	**43.123**	**3.170**	**1.725**	**2.401**	**50.418**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU METKOVIĆ d.o.o., Metković	43.123	3.170	1.725	2.401	50.418
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	**17.528**	**2.629**	**701**	**1.043**	**21.901**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	17.528	2.629	701	1.043	21.901
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	**339.523**	**54.650**	**13.581**	**12.591**	**420.344**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU MOSLAVINA d.o.o., Kutina	339.523	54.650	13.581	12.591	420.344
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	**34.087**	**4.210**	**1.363**	**1.983**	**41.644**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	34.087	4.210	1.363	1.983	41.644
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	**193.352**	**26.153**	**7.734**	**10.108**	**237.346**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	37.500	5.075	1.500	1.953	46.028
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	155.852	21.078	6.234	8.155	191.318
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	5.000	750	200	298	6.248
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	**191.606**	**5.775**	**7.664**	**6.958**	**212.003**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU PONIKVE VODA d.o.o., Krk	191.606	5.775	7.664	6.958	212.003
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	**95.482**	**4.677**	**3.819**	**5.199**	**109.177**

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja	95.482	4.677	3.819	5.199	109.177
RAD d.o.o., Drniš	**147.493**	**9.010**	**5.900**	**5.541**	**167.944**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU RAD d.o.o., Drniš	147.493	9.010	5.900	5.541	167.944
SABUŠA d.o.o., Kukljica	**765**	**100**	**31**	**45**	**940**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU SABUŠA d.o.o., Kukljica	765	100	31	45	940
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	**334.193**	**4.760**	**13.368**	**10.906**	**363.227**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	5.000	750	200	298	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	329.193	4.010	13.168	10.608	356.979
SPELEKOM d.o.o., Rakovica	**251.700**	**25.170**	**10.068**	**8.608**	**295.546**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU SPELEKOM d.o.o., Rakovica	251.700	25.170	10.068	8.608	295.546
TEKIJA d.o.o., Požega	**154.766**	**23.215**	**6.191**	**9.209**	**193.380**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 20 na vodoopskrbnom području JIVU TEKIJA d.o.o., Požega	154.766	23.215	6.191	9.209	193.380
UREDNOST d.o.o., Čepin	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU Urednost d.o.o., Čepin	5.000	750	200	298	6.248
USLUGA d.o.o., Gospić	**173.854**	**22.675**	**6.954**	**9.327**	**212.810**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o., Gospić	173.854	22.675	6.954	9.327	212.810
USLUGA d.o.o., Vrlika	**105.000**	**5.400**	**4.200**	**3.654**	**118.254**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o., Vrlika	105.000	5.400	4.200	3.654	118.254
VARKOM d.d., Varaždin	**193.456**	**8.234**	**7.738**	**9.351**	**218.780**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 2 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d., Varaždin	190.456	7.984	7.618	9.250	215.309
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d., Varaždin	3.000	250	120	101	3.471
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	**177.990**	**10.500**	**7.120**	**5.868**	**201.478**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 13 na vodoopskrbnom području JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	177.990	10.500	7.120	5.868	201.478
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	**1.516.858**	**259.484**	**60.674**	**57.004**	**1.894.021**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	1.516.858	259.484	60.674	57.004	1.894.021
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	**236.428**	**10.554**	**9.457**	**9.376**	**265.815**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na vodoopskrbnom području JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	236.428	10.554	9.457	9.376	265.815
VIOP d.o.o., Pregrada	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU VIOP d.o.o., Pregrada	5.000	750	200	298	6.248
VIRKOM d.o.o., Virovitica	**45.000**	**5.000**	**1.800**	**1.554**	**53.354**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VIRKOM d.o.o., Virovitica	45.000	5.000	1.800	1.554	53.354
VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	**32.600**	**3.800**	**1.304**	**1.885**	**39.589**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	32.600	3.800	1.304	1.885	39.589
VODA d.o.o., Orahovica	**13.824**	**1.476**	**553**	**793**	**16.646**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODA d.o.o., Orahovica	13.824	1.476	553	793	16.646
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	**44.820**	**6.723**	**1.793**	**2.667**	**56.003**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	44.820	6.723	1.793	2.667	56.003

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	**42.095**	**6.225**	**1.684**	**2.500**	**52.505**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	42.095	6.225	1.684	2.500	52.505
VODAKOM d.o.o., Pitomača	**10.000**	**200**	**400**	**530**	**11.130**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODAKOM d.o.o., Pitomača	10.000	200	400	530	11.130
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	**41.630**	**4.159**	**1.665**	**2.373**	**49.827**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	41.630	4.159	1.665	2.373	49.827
VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	**8.000**	**617**	**320**	**447**	**9.384**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	6.700	517	268	374	7.859
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	1.300	100	52	73	1.525
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	**237.000**	**7.900**	**9.480**	**8.057**	**262.437**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	237.000	7.900	9.480	8.057	262.437
VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	**5.880**	**1.107**	**235**	**361**	**7.583**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	5.880	1.107	235	361	7.583
VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	**94.690**	**3.512**	**3.788**	**3.996**	**105.985**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	94.690	3.512	3.788	3.996	105.985
VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	**19.300**	**1.660**	**772**	**1.087**	**22.819**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	19.300	1.660	772	1.087	22.819
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	**347.115**	**35.065**	**13.885**	**12.050**	**408.115**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	347.115	35.065	13.885	12.050	408.115
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	**140.807**	**17.512**	**5.632**	**8.198**	**172.149**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	140.807	17.512	5.632	8.198	172.149
VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	**5.500**	**825**	**220**	**327**	**6.872**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	5.500	825	220	327	6.872
VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	**18.350**	**1.540**	**734**	**1.031**	**21.655**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	2.500	375	100	149	3.124
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	15.850	1.165	634	882	18.531
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	**397.505**	**21.182**	**15.900**	**14.658**	**449.246**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	397.505	21.182	15.900	14.658	449.246
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	**1.970.971**	**150.748**	**77.105**	**79.077**	**2.277.901**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	353.207	32.944	14.128	13.408	413.687
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 12 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	1.617.764	117.804	62.977	65.669	1.864.213
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	**18.635**	**812**	**745**	**1.010**	**21.202**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	18.635	812	745	1.010	21.202
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	**230.000**	**27.080**	**9.200**	**7.988**	**274.268**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	230.000	27.080	9.200	7.988	274.268
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	**108.411**	**7.680**	**4.336**	**4.211**	**124.638**

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	108.411	7.680	4.336	4.211	124.638
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	**33.000**	**3.250**	**1.320**	**1.879**	**39.449**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU VODORAD d.o.o., Đurđenovac	33.000	3.250	1.320	1.879	39.449
VODOVOD d.o.o Pula	**239.672**	**31.003**	**9.587**	**12.956**	**293.218**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o Pula	239.672	31.003	9.587	12.956	293.218
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	**12.359**	**200**	**494**	**653**	**13.706**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	12.359	200	494	653	13.706
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	**199.800**	**159.385**	**7.992**	**14.672**	**381.849**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	199.800	159.385	7.992	14.672	381.849
VODOVOD d.o.o., Blato	**63.095**	**2.881**	**2.524**	**3.425**	**71.925**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Blato	63.095	2.881	2.524	3.425	71.925
VODOVOD d.o.o., Brinje	**48.300**	**1.210**	**1.932**	**1.784**	**53.226**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje	48.300	1.210	1.932	1.784	53.226
VODOVOD d.o.o., Makarska	**261.947**	**46.806**	**10.478**	**12.347**	**331.579**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Makarska	261.947	46.806	10.478	12.347	331.579
VODOVOD d.o.o., Omiš	**104.450**	**8.500**	**4.178**	**4.953**	**122.081**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Omiš	104.450	8.500	4.178	4.953	122.081
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	**318.309**	**36.953**	**12.732**	**13.915**	**381.909**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	318.309	36.953	12.732	13.915	381.909
VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	5.000	750	200	298	6.248
VODOVOD d.o.o., Zadar	**743.571**	**76.762**	**29.743**	**29.020**	**879.096**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Zadar	743.571	76.762	29.743	29.020	879.096
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	**838.804**	**82.318**	**33.552**	**30.061**	**984.736**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	100.258	10.193	4.010	3.843	118.304
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	738.546	72.126	29.542	26.219	866.432
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	**49.850**	**7.478**	**1.994**	**2.966**	**62.288**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	49.850	7.478	1.994	2.966	62.288
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	**179.725**	**12.883**	**7.189**	**6.735**	**206.532**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	179.725	12.883	7.189	6.735	206.532
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	**25.950**	**860**	**1.038**	**1.392**	**29.240**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	25.950	860	1.038	1.392	29.240
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	**441.944**	**12.036**	**17.678**	**15.326**	**486.984**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	441.944	12.036	17.678	15.326	486.984
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	**328.461**	**26.431**	**13.138**	**12.604**	**380.634**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	328.461	26.431	13.138	12.604	380.634
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	**706.498**	**41.252**	**28.260**	**27.209**	**803.218**

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	29.000	500	1.160	1.533	32.193
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	669.498	40.692	26.780	25.257	762.226
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	8.000	60	320	419	8.799
VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	5.000	750	200	298	6.248
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	**118.683**	**9.418**	**4.747**	**5.274**	**138.122**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	118.683	9.418	4.747	5.274	138.122
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	**168.010**	**7.441**	**6.720**	**9.109**	**191.280**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	168.010	7.441	6.720	9.109	191.280
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	**49.883**	**1.219**	**1.995**	**2.655**	**55.752**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	49.883	1.219	1.995	2.655	55.752
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	**112.754**	**8.273**	**4.510**	**6.277**	**131.815**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	112.754	8.273	4.510	6.277	131.815
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	**259.000**	**24.250**	**10.360**	**11.223**	**304.833**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	255.000	23.118	10.200	10.958	299.276
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	4.000	1.132	160	265	5.556
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	**42.734**	**4.570**	**1.709**	**2.451**	**51.464**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	42.734	4.570	1.709	2.451	51.464
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	**19.589**	**1.122**	**784**	**1.075**	**22.569**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	19.589	1.122	784	1.075	22.569
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	**39.999**	**1.734**	**1.600**	**2.167**	**45.499**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	39.999	1.734	1.600	2.167	45.499
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	**50.700**	**3.606**	**2.028**	**2.817**	**59.151**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	50.700	3.606	2.028	2.817	59.151
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	**114.775**	**4.848**	**4.591**	**6.211**	**130.425**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	114.775	4.848	4.591	6.211	130.425
VODOVOD LABIN D.O.O., Labin	**296.512**	**33.591**	**11.860**	**13.383**	**355.346**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	296.512	33.591	11.860	13.383	355.346
VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	**12.000**	**500**	**480**	**649**	**13.629**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	12.000	500	480	649	13.629
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	**32.814**	**4.862**	**1.313**	**1.949**	**40.938**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	32.814	4.862	1.313	1.949	40.938
VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	**14.732**	**468**	**589**	**789**	**16.579**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	14.732	468	589	789	16.579
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	**33.836**	**1.200**	**1.353**	**1.819**	**38.209**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	33.836	1.200	1.353	1.819	38.209
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	**126.988**	**12.819**	**5.080**	**5.274**	**150.161**

Javni isporučitelj vodne usluge Projekt	Procijenjeni troškovi gradnje	Procijenjeni troškovi pripreme tehničke dokumentacije	Procijenjeni troškovi nadzora	Procijenjeni troškovi upravljanja proiektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	126.988	12.819	5.080	5.274	150.161
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	**387.150**	**28.915**	**15.486**	**12.947**	**444.498**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	387.150	28.915	15.486	12.947	444.498
VRELO d.o.o., Rab	**143.746**	**3.944**	**5.750**	**6.006**	**159.446**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VRELO d.o.o., Rab	143.746	3.944	5.750	6.006	159.446
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	**163.310**	**6.590**	**6.532**	**5.293**	**181.726**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	163.310	6.590	6.532	5.293	181.726
ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	**3.000**	**200**	**120**	**166**	**3.486**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	3.000	200	120	166	3.486
Ukupno	**20.366.720**	**2.000.847**	**812.964**	**853.604**	**24.034.135**

Promatrajući prema uslužnim područjima najviše se planira uložiti u razvoj javne vodoopskrbe na uslužnim područjima: 26 (oko 2,2 milijarde kuna), 23 (oko 2,0 milijarde kuna), 12 (1,9 milijardi kuna) i 25 (1,6 milijardi kuna). Najniži iznos od oko 9 milijuna kuna se planira uložiti u razvoj vodoopskrbe na uslužnom području 1.

Najviše sredstava po uslužnom području se planira uložiti u razvoj distribucijskih sustava uz napomenu da se na 12 uslužnih područja najviše sredstava planira uložiti u sanaciju i rekonstrukciju sustava odnosno smanjenje gubitaka (7, 8, 9, 11, 12, 22, 24, 27, 34, 36, 37 i 40). Relativno gledajući u razvoj i zaštitu vodocrpilišta najviše se ulaže na uslužnom području 37. Na 16 uslužnih područja se ulaže više od 75 % ukupnih sredstava u zone opskrbe na kojima je procijenjen umjereni, visok i vrlo visok rizik, s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode te u zone opskrbe za koje nema podataka.

Najviše se planira uložiti u razvoj vodoopskrbe na području Primorsko - goranske, Splitsko - dalmatinske i Vukovarsko - srijemske županije. U najvećoj mjeri se financira razvoj vodoopskrbne mreže, a u Gradu Zagrebu, Šibensko - kninskoj i Osječko - baranjskoj županiji se ulaže oko 50 % ukupnih sredstava u sanaciju i rekonstrukciju sustava, odnosno smanjenje gubitaka.

U vodocrpilišta najviše se ulaže u Dubrovačko - neretvanskoj županiji, oko 20 % ukupnih ulaganja. Značajna ulaganja u poslovanje izgradnjom nadzorno - upravljačkih sustava, mjernih uređaja i slično se planiraju provesti na područjima županija: Grad Zagreb, te Međimurska, Varaždinska i Zagrebačka županija. Na području 12 županija preko 50 % ukupnih ulaganja se planira realizirati u područjima zona opskrbe s nepovoljnim rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode.

Ukupna ulaganja u razvoj javne vodoopskrbe su ravnomjerno podijeljena između dva vodna područja. Na vodnom području rijeke Dunav značajan iznos se ulaže u razvoj infrastrukture u zonama na kojima je procijenjen nepovoljan rizik s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode.

U ukupne troškove financiranja razvoja javne vodoopskrbe je potrebno uključiti i troškove realizacije sljedećih projekata:

- Vodovod HRVATSKO PRIMORJE - JUŽNI OGRANAK d.o.o., Senj - Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 29 u ukupnom iznosu od 1.500.000.000 kuna, te
- dva projekta potpore razvoju javne vodoopskrbe koji se provode na nacionalnoj razini.
  - ✓ Interventna mjera ugradnje klorinatora na vodozahvatima u zonama opskrbe lokalnih vodovoda - Zone opskrbe lokalnih vodovoda procijenjene su kao zone vrlo visokog rizika na kojima nije moguće trajno i kontinuirano osigurati zdravstveno ispravnu vodu za ljudsku potrošnju. Međutim, za trajno rješavanje pitanja vodoopskrbe područja koja se opskrbljuju vodom iz lokalnih vodovoda potrebno je razraditi detaljnu tehničku dokumentaciju, koja bi se trebala uklopiti u proširene koncepte javne vodoopskrbe. Za takvu vrstu analiza potrebno je nešto više vremena, te se u tom smislu odredila interventna mjera kontrole mikrobioloških pokazatelja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju koja obuhvaća nabavu i ugradnju klorinatora u svim zonama opskrbe lokalnih vodovoda. Procijenjena vrijednost takve investicije iznosi oko 5.000.000 kn za nabavu klorinatora (oko 3.000 eura po klorinatoru na 212 zona lokalnih vodovoda i dodatnih 5.000.000 kn za njihovu ugradnju).
  - ✓ Projekt ugradnje, upravljanja i održavanja mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe (dio ulaganja u razvoj javne vodoopskrbe - Poglavlje 6.2.1.)

    Prema Akcijskom planu ugradnje, upravljanja i održavanja mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe, te evidentiranja, prikupljanja, obrade i kontrole podataka o zahvaćenim

količinama vode koji je donijelo Upravno vijeće Hrvatskih voda 16. prosinca 2020. godine, kao plan za provedbu obveze iz članka 25.a Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva, provedbom aktivnosti namjerava se:

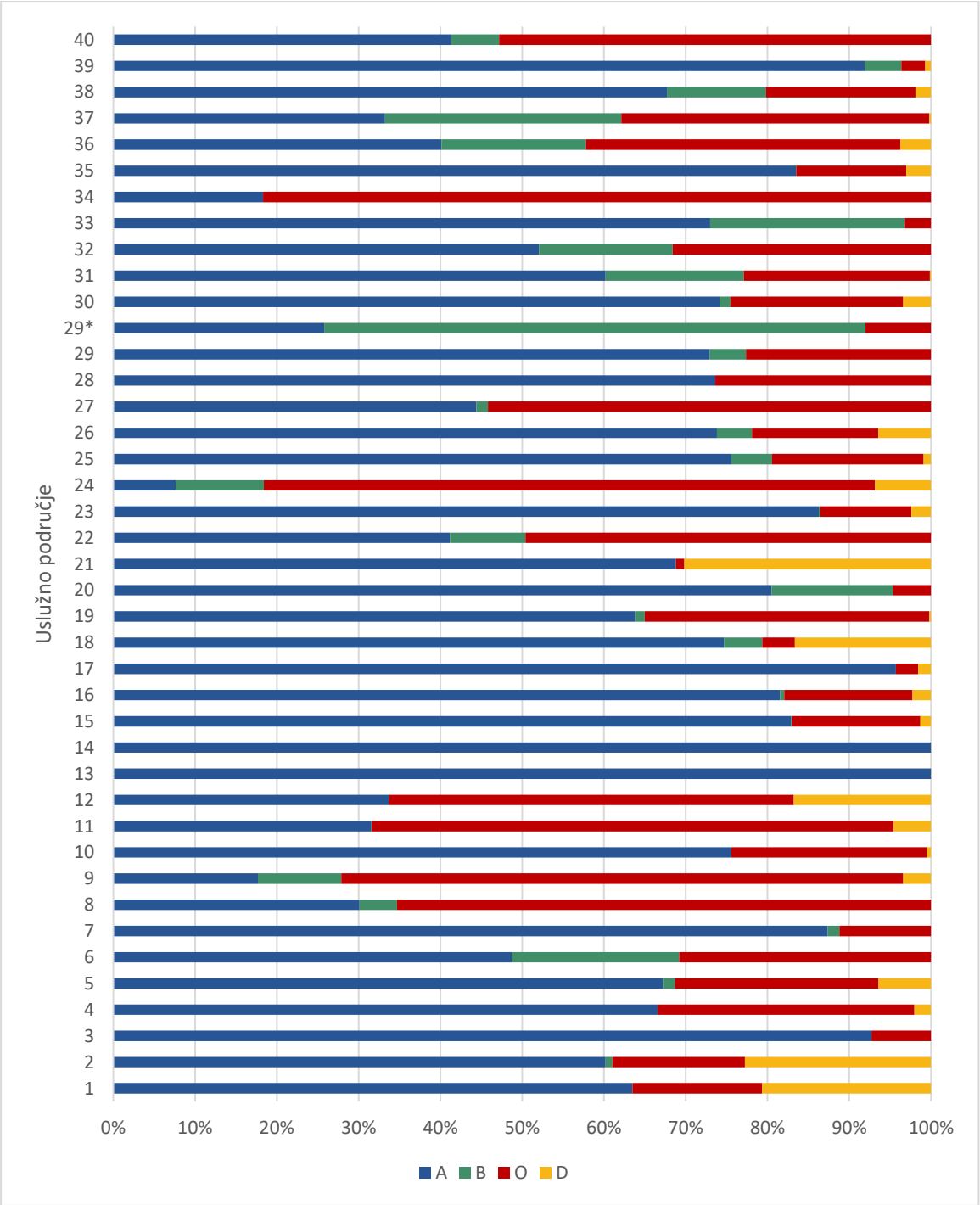
1. uspostaviti univerzalno mjerenje zahvaćenih količina vode na svim vodozahvatima u Hrvatskoj do 30. rujna 2022.godine,
2. omogućiti stalnu dostupnost podataka o mjerenjima u realnom vremenu u korist pravne osobe za upravljanje vodama (Hrvatske vode), putem sustava telemetrije i
3. osigurati primjenu istih standarda u mjernoj opremi i opremi za prijenos izmjerenih podataka.

Hrvatske vode će Program 2021. provoditi putem javnih isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe. Isporučitelji su vlasnici postojeće mjerne opreme (vodomjera), kako na izvorištima i drugim vodozahvatima, tako i zonskih vodomjera i vodomjera u priključnom vodu pred korisnikovim internim vodovodima. Prema podacima iz Akcijskog plana riječ je o opremanju 526 vodocrpilišta odnosno 1.046 vodozahvata. Procjena troškova investicije za 526 izvorišta/vodozahvata iznosi oko 100.000.000 kuna, a točne vrijednosti će se utvrditi na temelju postupaka javne nabave. Prema Akcijskom planu Hrvatske vode financiraju pojedinačne projekte u 100 % iznosu, a provedba poslova u projektu od strane isporučitelja (rad u vlastitoj režiji) ne financira se sredstvima Hrvatskih voda. Planirano je da se:

- u 2021. godini izradi projektna dokumentacije za sve vodozahvate i provedu projekti kod najvećih isporučitelja odnosno kod 40 javnih isporučitelja vodnih usluga koji zahvaćaju oko 90 % ukupnih količina vode za javnu vodoopskrbu,
- u 2022. godini provedu projekti kod preostalih javnih isporučitelja vodnih usluga koji zahvaćaju 10 % ukupnih količina vode za javnu vodoopskrbu.

Smanjenje opterećenja voda zahvaćanjem voda je prepoznato i kao jedan od ključnih ciljeva Europskog zelenog plana, Strategije bioraznolikosti za 2030. - Obnova slatkovodnih ekosustava: „Države članice preispituju dozvole za zahvaćanje i smanjenje količine vode, kako bi obnovile i očuvale ekološke tokove - ciljevi Okvirne direktive o vodama koje treba ispuniti do 2027.“.

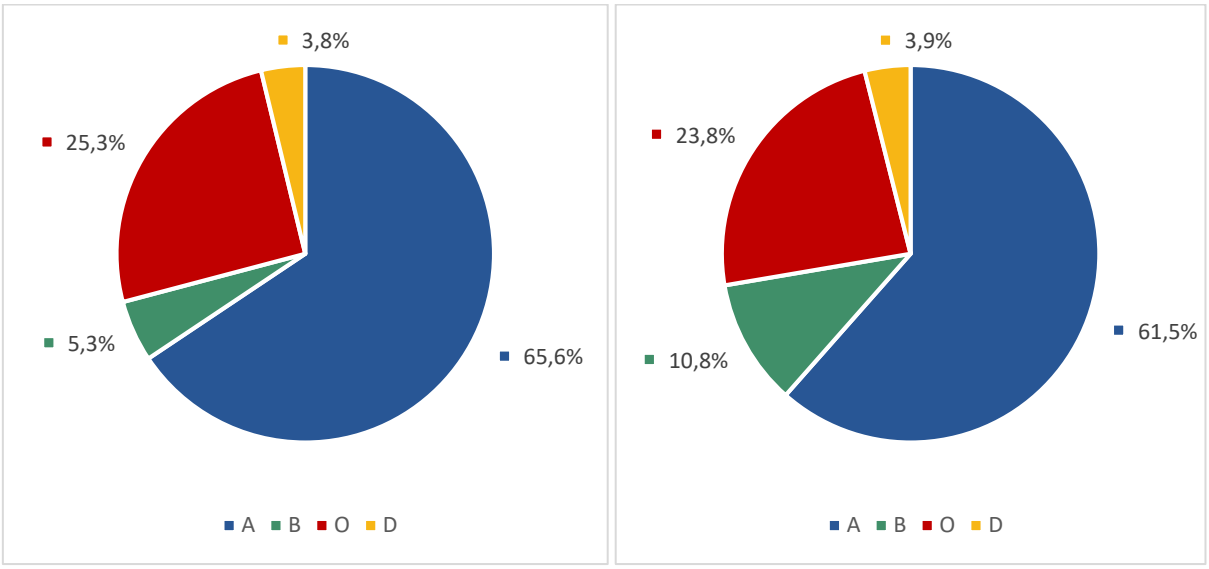
Osnovni izvor podataka za praćenje ostvarenja ciljeva su javni isporučitelji vodnih usluga, Hrvatski zavod za javno zdravstvo i Hrvatske vode.



Slika 29 *Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po ciljevima i uslužnim područjima*

Uzimajući u obzir i ove navedene posebne projekte ukupni troškovi razvoja javne vodoopskrbe iznose 25.639.135 tisuća kuna, a omjer financiranja s obzirom na ciljeve Programa 2021. je nešto promijenjen. Naime, ulaganja u poboljšanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (ulaganje u razvoj vodocrpilišta i provedbu mjera u priljevnom području uključivo i ulaganje u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda) se značajno povećala i sada čine oko 10 % ukupnih ulaganja u razvoj javne vodoopskrbe. Riječ je o projektu kojim se osigurava alternativni

zahvat vode za regionalni vodoopskrbni sustav uslužnog područja 29. Naime, realizacijom projekta omogućava se razdvajanje regionalnog vodoopskrbnog sustava od hidroenergetskog sustava Senj i time se kontinuirano osigurava kvaliteta vode u regionalnom sustavu neovisno o pogonu hidroenergetskog sustava.



	Samo redoviti projekti – 24,03 milijuna kuna	**Ukupno ulaganje u razvoj javne vodoopskrbe – 25,6 milijardi kn**
A	Poboljšanje pristupa vodi za ljudsku potrošnju - razvoj sustava javne vodoopskrbe, proširenje i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe (ova ulaganja uključuju i ulaganja u građevine koji imaju za cilj smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju kada je i ukoliko je taj rizik povezan sa stanjem sustava).	
B	Poboljšanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (ulaganje u razvoj vodocrpilišta i provedbu mjera u priljevnom području uključivo i ulaganje u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda)	
O	Osiguranje dobrog količinskog stanja vodnih tijela iz kojih se zahvaća voda za ljudsku potrošnju (rekonstrukcije, sanacije postojećeg distributivnog dijela sustava i mreže, smanjenje gubitaka)	
D	Poboljšanje učinkovitosti poslovanja javnih isporučitelja javne vodoopskrbe (uvođenje nadzorno upravljačkih sustava i drugo)	

Slika 30 Pregled aktivnosti i troškova realizacije prema ciljevima Programa 2021. (ukupno 25.639.135 tisuća kuna)

Tablica 33 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po ciljevima, projektima i uslužnim područjima(novo)

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema ciljevima				
	A	B	O	D	Ukupno
			000 kn		
1	**5.670**	**0**	**1.415**	**1.848**	**8.933**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 1 na vodoopskrbnom području JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	5.670	0	1.415	1.848	8.933
2	**129.621**	**1.761**	**34.894**	**49.033**	**215.309**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 2 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d., Varaždin	129.621	1.761	34.894	49.033	215.309
3	**110.034**	**0**	**8.631**	**0**	**118.665**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	106.563	0	8.631	0	115.194
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d., Varaždin	3.471	0	0	0	3.471
4	**347.277**	**0**	**163.886**	**10.594**	**521.757**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	74.204	0	28.845	10.594	113.642
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	273.073	0	135.041	0	408.115
5	**134.716**	**2.940**	**49.909**	**12.842**	**200.406**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KAPELAKOM d.o.o., Kapela	8.495	0	0	0	8.495
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	15.038	2.940	0	1.784	19.762
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	111.182	0	49.909	11.058	172.149
6	**56.412**	**23.711**	**35.646**	**0**	**115.769**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU KOMRAD d.o.o., Slatina	30.062	0	4.578	0	34.640
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VIRKOM d.o.o., Virovitica	6.386	23.484	23.484	0	53.354
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODA d.o.o., Orahovica	8.835	227	7.584	0	16.646
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODAKOM d.o.o., Pitomača	11.130	0	0	0	11.130
7	**437.420**	**7.161**	**56.071**	**0**	**500.652**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	414.583	420	4.558	0	419.560
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	22.837	6.741	12.065	0	41.644
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU VODORAD d.o.o., Đurđenovac	0	0	39.449	0	39.449
8	**39.560**	**5.982**	**85.800**	**0**	**131.342**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	39.560	5.982	82.676	0	128.219
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	0	0	3.124	0	3.124
9	**100.969**	**58.340**	**392.409**	**19.514**	**571.232**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU DVORAC d.o.o., Valpovo	26.370	7.809	0	2.218	36.397
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće	0	17.433	24.193	2.032	43.657
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	7.726	11.308	2.868	0	21.901
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU Urednost d.o.o., Čepin	6.248	0	0	0	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	0	1.712	16.820	0	18.531
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	60.626	20.079	348.528	15.265	444.498
10	**178.963**	**0**	**56.588**	**1.272**	**236.823**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	0	0	0	1.272	1.272
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	47.578	0	0	0	47.578
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU VIOP d.o.o., Pregrada	6.248	0	0	0	6.248

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema ciljevima				
	A	B	O	D	Ukupno
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	125.138	0	56.588	0	181.726
11	**218.304**	**200**	**441.712**	**31.595**	**691.811**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	37.495	0	12.332	0	49.827
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	5.277	0	2.582	0	7.859
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	5.584	0	1.796	204	7.583
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	20.944	0	1.874	0	22.819
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	51.924	200	361.563	0	413.687
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	61.511	0	31.735	31.391	124.638
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	6.248	0	0	0	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	29.320	0	29.831	0	59.151
12	**628.088**	**0**	**923.440**	**312.685**	**1.864.213**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 12 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	628.088	0	923.440	312.685	1.864.213
13	**201.478**	**0**	**0**		**201.478**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 13 na vodoopskrbnom području JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	201.478	0	0		201.478
14	**274.268**	**0**	**0**	**0**	**274.268**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	274.268	0	0	0	274.268
15	**1.007.851**	**937**	**190.557**	**15.994**	**1.215.340**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Slunj	64.262	0	8.559	0	72.821
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	91.731	0	101.045	10.453	203.229
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	8.381	0	25.567	0	33.948
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	1.525	0	0	0	1.525
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	481.442	0	0	5.541	486.984
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	335.525	937	44.172	0	380.634
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	11.356	0	11.213	0	22.569
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	13.629	0	0	0	13.629
16	**267.443**	**1.624**	**51.453**	**7.406**	**327.926**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	18.312	0	5.043	0	23.354
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	96.240	0	9.417	0	105.657
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja	73.884	1.624	30.295	3.374	109.177
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	6.248	0	0	0	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	13.847	0	4.573	2.783	21.202
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	58.914	0	2.124	1.250	62.288
17	**341.641**	**0**	**9.767**	**5.572**	**356.979**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	341.641	0	9.767	5.572	356.979
18	**365.622**	**22.667**	**19.583**	**81.463**	**489.336**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	15.292	0	2.499	0	17.791
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	3.392	0	0	0	3.392
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU MOSLAVINA d.o.o., Kutina	341.380	0	0	78.964	420.344
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	4.373	0	0	2.499	6.872
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	1.187	22.667	17.084	0	40.938
19	**385.496**	**7.045**	**210.293**	**1.302**	**604.136**

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema ciljevima				
	A	B	O	D	Ukupno
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	52.180	7.045	116.894	1.302	177.421
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	72.786	0	0	0	72.786
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	49.131	0	6.872	0	56.003
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	189.225	0	73.212	0	262.437
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	6.248	0	0	0	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	15.926	0	13.314	0	29.240
20	**155.645**	**28.739**	**8.996**	**0**	**193.380**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 20 na vodoopskrbnom području JIVU TEKIJA d.o.o., Požega	155.645	28.739	8.996	0	193.380
21	**103.332**	**0**	**1.531**	**45.298**	**150.161**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	103.332	0	1.531	45.298	150.161
22	**163.888**	**36.642**	**197.478**	**0**	**398.007**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	12.384	406	3.308	0	16.098
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	151.504	36.236	194.170	0	381.909
23	**1.746.765**	**3.458**	**225.900**	**48.968**	**2.025.091**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	11.898	0	0	0	11.898
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Županja	5.177	0	64.746	5.517	75.440
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja	0	1.521	41.911	300	43.732
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	1.729.691	1.937	119.243	43.150	1.894.021
24	**19.013**	**27.008**	**186.642**	**17.080**	**249.743**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	15.829	0	10.301	17.080	43.210
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	3.184	27.008	176.341	0	206.532
25	**1.189.022**	**78.724**	**291.795**	**14.090**	**1.573.633**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	755.650	28.234	141.185	0	925.069
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o Pula	202.617	0	90.601	0	293.218
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	230.755	50.491	60.010	14.090	355.346
26	**1.651.469**	**95.474**	**345.610**	**144.381**	**2.236.935**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	1.463.071	95.474	53.688	4.373	1.616.607
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	106.475	0	166.679	0	273.154
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	4.194	0	15.306	315	19.815
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	77.730	0	3.951	139.693	221.374
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	0	0	105.985	0	105.985
27	**293.461**	**9.579**	**358.209**	**0**	**661.249**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU PONIKVE VODA d.o.o., Krk	185.678	0	26.325	0	212.003
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	107.783	9.579	331.884	0	449.246
28	**195.707**	**0**	**70.108**	**0**	**265.815**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na vodoopskrbnom području JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	195.707	0	70.108	0	265.815
29	**598.662**	**36.341**	**185.714**	**0**	**820.717**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	73.704	0	0	0	73.704
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	155.319	0	19.278	0	174.597

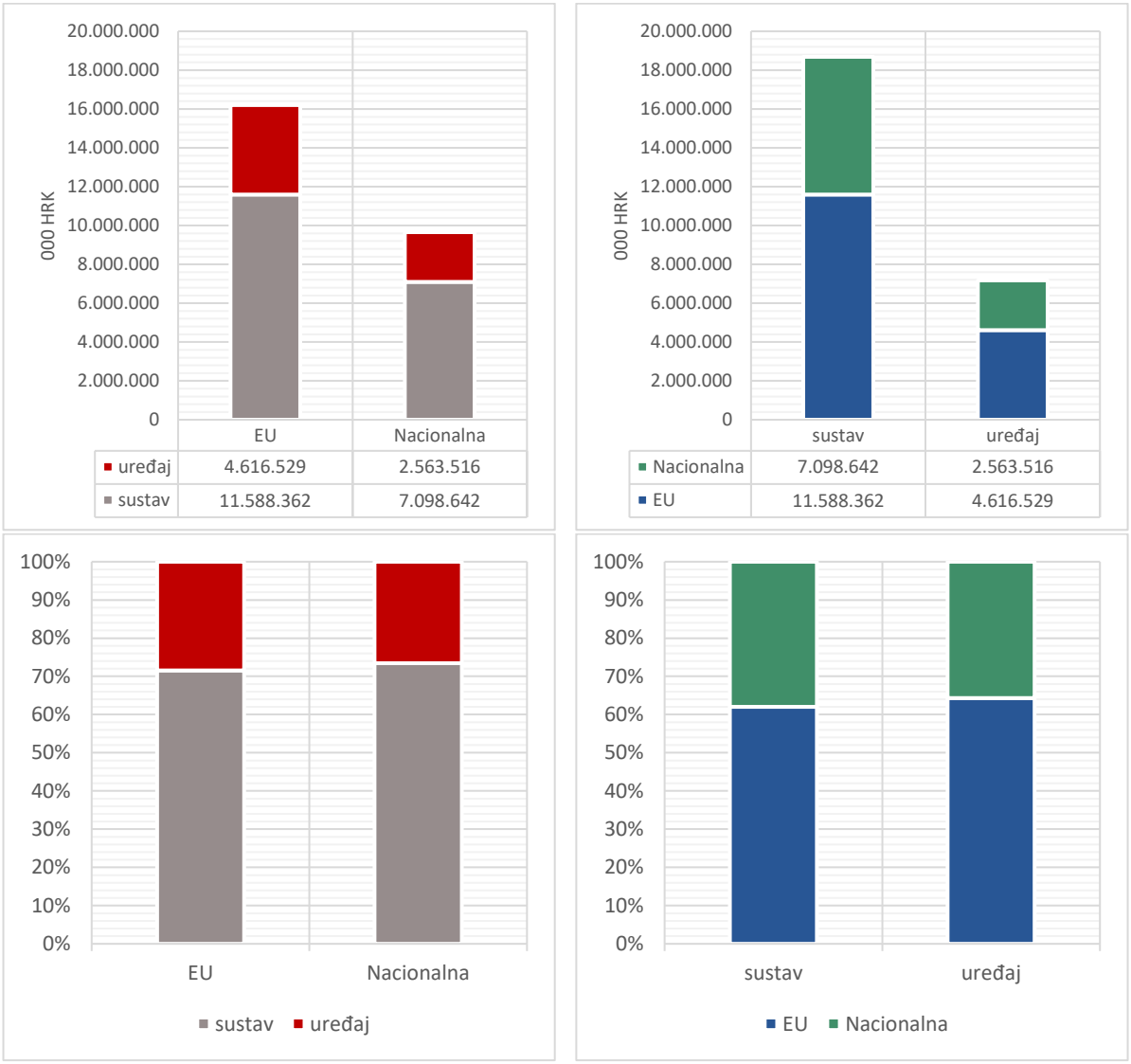
Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema ciljevima				
	A	B	O	D	Ukupno
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	144.279	22.890	75.777	0	242.946
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	99.009	13.451	19.355	0	131.815
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	30.313	0	7.896	0	38.209
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VRELO d.o.o., Rab	96.038	0	63.408	0	159.446
30	**601.896**	**10.726**	**171.549**	**27.461**	**811.632**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KAPLJA d.o.o., Lovinac	23.691	0	5.322	0	29.013
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Otočac	6.248	0	0	0	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KRALJEVAC d.o.o., Udbina	4.531	2.163	35.373	2.709	44.776
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU SPELEKOM d.o.o., Rakovica	264.195	0	31.351	0	295.546
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o., Gospić	153.849	8.001	45.321	5.639	212.810
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	17.384	0	20.147	2.058	39.589
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje	20.472	0	32.754	0	53.226
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	111.527	562	1.281	17.056	130.425
31	**718.504**	**201.995**	**271.589**	**1.761**	**1.193.849**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	11.589	1.691	21.457	0	34.737
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	0	0	47.102	0	47.102
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	20.741	0	0	0	20.741
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	6.248	0	0	0	6.248
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU SABUŠA d.o.o., Kukljica	940	0	0	0	940
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	13.706	0	0	0	13.706
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Zadar	531.429	200.305	145.601	1.761	879.096
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	133.851	0	57.429	0	191.280
32	**278.062**	**87.241**	**168.763**	**0**	**534.066**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	11.201	0	23.453	0	34.653
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU RAD d.o.o., Drniš	35.129	0	132.815	0	167.944
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	32.193	0	0	0	32.193
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	199.540	87.241	12.495	0	299.276
33	**560.252**	**183.066**	**24.465**	**0**	**767.783**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	554.695	183.066	24.465	0	762.226
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	5.556	0	0	0	5.556
34	**47.825**	**0**	**213.549**	**0**	**261.374**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	3.749	0	1.250	0	4.998
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o., Vrlika	0	0	118.254	0	118.254
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	44.077	0	94.046	0	138.122
35	**698.235**	**0**	**112.429**	**25.379**	**836.043**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	271.849	0	0	0	271.849
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	315.411	0	66.438	0	381.849
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Omiš	87.638	0	9.064	25.379	122.081
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	8.799	0	0	0	8.799
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	14.537	0	36.927	0	51.464
36	**151.402**	**66.595**	**144.863**	**14.217**	**377.078**

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema ciljevima				
	A	B	O	D	Ukupno
			000 kn		
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Makarska	129.604	66.595	121.162	14.217	331.579
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	21.798	0	23.701	0	45.499
37	**183.750**	**159.815**	**208.243**	**1.125**	**552.932**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	23.338	106.584	133.696	0	263.619
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	96.022	40.314	36.466	0	172.802
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU METKOVIĆ d.o.o., Metković	22.760	0	27.659	0	50.418
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	28.988	12.916	2.999	1.125	46.028
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	9.156	0	7.423	0	16.579
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	3.486	0	0	0	3.486
38	**348.604**	**62.407**	**93.983**	**9.799**	**514.794**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	16.244	0	8.747	0	24.990
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	111.627	51.665	22.618	5.408	191.318
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	52.505	0	0	0	52.505
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Blato	48.929	8.369	13.379	1.250	71.925
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	93.834	2.374	18.954	3.142	118.304
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	25.466	0	30.286	0	55.752
39	**796.335**	**38.611**	**25.202**	**6.284**	**866.432**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	796.335	38.611	25.202	6.284	866.432
40	**40.114**	**5.670**	**51.261**	**0**	**97.045**
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 40 na vodoopskrbnom području JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	40.114	5.670	51.261	0	97.045
Ukupno	**15.772.778**	**1.264.460**	**6.089.934**	**906.962**	**24.034.135**
29 Projekt koji se provodi po posebnom Sporazumu	**598.662**	**1.536.341**	**185.714**		**2.320.717**
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o., Senj – Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 29		1.500.000			1.500.000
Ostali projekti na UP 29 (vidjeti u tablici gore)	598.662	36.341	185.714	0	820.717
Ukupno	**15.772.778**	**2.764.460**	**6.089.934**	**906.962**	**25.534.135**
Projekti potpore koji se provode na nacionalnoj razini		**5.000**		**100.000**	**105.000**
Interventna mjera ugradnje klorinatora na vodozahvatima u zonama opskrbe lokalnih vodovoda		5.000			5.000
Projekt ugradnje, upravljanja i održavanja mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe				100.000	100.000
Ukupno	**15.772.778**	**2.769.460**	**6.089.934**	**1.006.962**	**25.639.135**

6.2.2 Troškovi razvoja javne odvodnje aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES

Aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES

Ukupna ulaganja u razvoj sustava javne odvodnje su procijenjena na 25,9 milijardi kuna od čega se oko 63 % ili 16,2 milijarde kuna planira financirati sredstvima fondova EU. Oko 12 % ukupnih ulaganja se usmjerava prema aglomeracijama za koje je procijenjeno da su usklađene prema izgrađenosti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u odnosu na minimalno zahtijevani stupanj pročišćavanja i uglavnom je riječ o ulaganju u razvoj sustava prikupljanja komunalnih otpadnih voda (93 %) što u potpunosti odgovara preuzetim obvezama usklađenja.



Slika 31 Ulaganja u razvoj javne odvodnje

Oko 72 % ukupnih ulaganja je usmjereno u razvoj sustava odvodnje, kako bi se postigao potreban stupanj priključenosti na javne sustave odvodnje aglomeracija.

Tablica 34 Troškovi razvoja infrastrukture javne odvodnje

Naziv aglomeracije	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
	Sustav	Uređaj	Sustav		Uređaj		000 kuna	000 kuna	U odnosu na ukupno (%)
Babina Greda	15.808	7.999	8.980	57%	4.544	57%	23.807	13.523	57%
Banjole	10.036	19.731	5.441	54%	12.685	64%	29.767	18.125	61%
Baška	11.356	41.486	7.595	67%	29.937	72%	52.842	37.532	71%
Baška Voda	8.968	30.001	4.355	49%	18.038	60%	38.969	22.393	57%
Batrina	41.264	4.997	23.673	57%	2.867	57%	46.261	26.540	57%
Beli Manastir	56.684	51.199	38.964	69%	36.758	72%	107.883	75.722	70%
Belica	12.009	12.002	7.404	62%	7.397	62%	24.011	14.801	62%
Belišće	29.075	49.052	19.509	67%	34.273	70%	78.127	53.782	69%
Benkovac	28.880	0	3.042	11%	0		28.880	3.042	11%
Beravci	15.508	4.003	9.789	63%	2.522	63%	19.511	12.311	63%
Betina - Murter	91.266	23.620	62.018	68%	15.841	67%	114.885	77.859	68%
Bibinje - Sukošan	84.970	15.000	50.128	59%	9.653	64%	99.970	59.781	60%
Bilice	12.009	3.000	7.417	62%	1.853	62%	15.009	9.269	62%
Biograd	30.179	19.005	12.350	41%	10.758	57%	49.184	23.107	47%
Bjelovar	85.054	128.161	45.596	54%	91.780	72%	213.215	137.376	64%
Blato	43.621	8.260	28.028	64%	5.307	64%	51.881	33.335	64%
Bol	10.030	9.000	6.195	62%	5.558	62%	19.030	11.752	62%
Bošnjaci	21.960	8.495	13.306	61%	5.148	61%	30.455	18.454	61%
Brckovljani	43.098	0	25.630	59%	0		43.098	25.630	59%
Brela	1.978	3.999	1.060	54%	2.382	60%	5.976	3.442	58%
Brodski Stupnik	5.014	3.500	1.547	31%	2.275	65%	8.514	3.822	45%
Buje	12.993	6.297	8.021	62%	3.887	62%	19.290	11.908	62%
Buzet	107.768	0	68.611	64%	0		107.768	68.611	64%
Cavtat	10.032	4.001	6.195	62%	2.470	62%	14.033	8.665	62%
Cerna	16.349	2.925	11.571	71%	2.013	69%	19.274	13.584	70%
Cres	34.420	26.925	15.065	44%	18.223	68%	61.345	33.288	54%
Crikvenica	180.409	57.107	128.005	71%	40.515	71%	237.516	168.520	71%
Čačinci	7.525	6.000	2.893	38%	3.705	62%	13.525	6.598	49%
Čakovec	564	0	0	0%	0	0%	564	0	0%
Čazma	7.221	12.400	4.365	60%	7.670	62%	19.621	12.035	61%
Čiovo	232.437	66.689	152.559	66%	46.519	70%	299.126	199.078	67%
Dalj	21.966	14.001	11.427	52%	7.287	52%	35.967	18.714	52%
Daruvar	16.267	67.502	10.088	62%	43.713	65%	83.770	53.801	64%
Davor	530	755	328	62%	0	0%	1.285	328	26%
Delnice	24.562	0	0	0%	0		24.562	0	0%
Dicmo	39.980	6.000	24.687	62%	3.705	62%	45.980	28.392	62%
Donja Dubrava	163.788	34.912	117.397	72%	25.032	72%	198.701	142.429	72%
Donja Zdenčina	27.968	6.501	16.972	61%	3.946	61%	34.469	20.917	61%
Donji Andrijevci	15.050	5.000	9.620	64%	3.250	65%	20.050	12.870	64%
Donji Kraljevec	0	1.006	0		202	20%	1.006	202	20%
Donji Miholjac	4.500	0	0	0%	0		4.500	0	0%
Draganić	10.485	6.000	6.474	62%	3.705	62%	16.485	10.179	62%
Drniš	2.147	0	0	0%	0		2.147	0	0%
Drvenik	1.980	3.504	1.222	62%	2.165	62%	5.484	3.387	62%
Držimurec	21.432	11.999	13.195	62%	7.391	62%	33.431	20.586	62%
Dubrava	29.031	4.500	17.927	62%	2.779	62%	33.531	20.706	62%
Dubrovnik	67.262	70.006	41.834	62%	45.234	65%	137.267	87.068	63%
Dugi Rat	38.300	10.000	23.660	62%	6.175	62%	48.300	29.835	62%
Dvor	14.516	6.000	8.964	62%	3.705	62%	20.516	12.669	62%
Đakovo	70.238	65.200	49.567	71%	46.302	71%	135.437	95.869	71%
Đurđevac	25.938	0	17.885	69%	0		25.938	17.885	69%
Ernestinovo	11.323	999	5.896	52%	520	52%	12.322	6.416	52%
Fužine	48.525	10.200	0	0%	0	0%	58.725	0	0%
Garčin	12.465	3.000	7.573	61%	1.950	65%	15.465	9.523	62%

Naziv aglomeracije	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
	Sustav	Uređaj	Sustav		Uređaj		000 kuna	000 kuna	U odnosu na ukupno (%)
Garešnica	15.270	0	9.523	62%	0		15.270	9.523	62%
Glavničica	81.545	24.997	52.826	65%	16.218	65%	106.542	69.043	65%
Glina	51.522	20.002	29.816	58%	11.876	59%	71.524	41.691	58%
Goričan	11.851	12.001	6.565	55%	7.657	64%	23.851	14.222	60%
Gospić	25.006	5.003	12.955	52%	2.594	52%	30.008	15.548	52%
Gračac	54.420	10.053	33.605	62%	6.208	62%	64.473	39.813	62%
Gradac	23.631	30.002	14.593	62%	18.525	62%	53.633	33.118	62%
Gradec	26.980	4.000	16.660	62%	2.470	62%	30.980	19.130	62%
Gradina	13.980	6.000	5.720	41%	3.237	54%	19.979	8.957	45%
Gradište	20.979	6.004	13.208	63%	3.738	62%	26.983	16.946	63%
Grubišno Polje	23.350	0	2.493	11%	0		23.350	2.493	11%
Gudci	7.903	4.788	4.882	62%	2.958	62%	12.691	7.839	62%
Gundinci	13.987	3.002	8.827	63%	1.879	63%	16.989	10.706	63%
Gunja	54.033	19.502	33.371	62%	12.045	62%	73.535	45.416	62%
Hercegovac	7.064	12.298	4.206	60%	7.872	64%	19.362	12.077	62%
Hrvatska Kostajnica	2.969	5.999	1.573	53%	3.705	62%	8.968	5.278	59%
Hum na Sutli	14.821	5.795	3.868	26%	3.296	57%	20.617	7.163	35%
Hvar	2.960	14.998	1.827	62%	9.263	62%	17.958	11.089	62%
Ilok	5.018	0	1.066	21%	0		5.018	1.066	21%
Imotski	200.654	59.365	134.543	67%	40.803	69%	260.019	175.346	67%
Ivanec	119.006	36.150	82.978	70%	25.187	70%	155.156	108.165	70%
Ivanić Grad	211.534	56.736	138.986	66%	37.367	66%	268.270	176.353	66%
Ivankovo	53.061	2.637	37.551	71%	1.810	69%	55.698	39.361	71%
Jadranovo	7.073	4.871	2.646	37%	1.820	37%	11.944	4.466	37%
Jakovlje	15.502	10.000	8.320	54%	5.369	54%	25.502	13.689	54%
Jalžabet	20.523	3.847	10.004	49%	3.271	85%	24.370	13.275	54%
Janjina	21.434	13.000	12.948	60%	8.028	62%	34.434	20.976	61%
Jarmina	8.510	6.000	4.882	57%	3.445	57%	14.510	8.327	57%
Jastrebarsko	22.537	33.481	16.283	72%	24.191	72%	56.018	40.474	72%
Jelsa - Vrboska	156.525	22.587	106.952	68%	15.340	68%	179.113	122.292	68%
Josipdol	13.979	6.000	8.632	62%	3.705	62%	19.979	12.337	62%
Kali	9.498	4.999	6.065	64%	3.192	64%	14.496	9.256	64%
Kanfanar	8.972	0	4.778	53%	0		8.972	4.778	53%
Kaptol	14.968	5.504	9.243	62%	3.400	62%	20.472	12.643	62%
Karlobag	1.979	2.894	1.222	62%	1.788	62%	4.873	3.010	62%
Karlovac- Duga Resa	264.901	16.756	163.417	62%	11.525	69%	281.657	174.942	62%
Kaštela - Trogir	503.105	126.677	330.875	66%	88.335	70%	629.782	419.210	67%
Klenovica	20.820	2.850	10.810	52%	1.401	49%	23.670	12.210	52%
Klimno - Šilo	27.394	24.143	19.721	72%	17.406	72%	51.536	37.127	72%
Kneževi Vinogradi	7.983	0	3.153	39%	0		7.983	3.153	39%
Knin	13.859	1.941	1.449	10%	340	18%	15.800	1.789	11%
Komiža	9.000	7.001	0	0%	4.323	62%	16.001	4.323	27%
Koprivnica	297.499	10.470	202.977	68%	7.088	68%	307.969	210.065	68%
Korčula	49.479	20.003	28.191	57%	12.116	61%	69.482	40.307	58%
Kostrena	274.209	42.774	172.842	63%	27.495	64%	316.984	200.337	63%
Koška	20.582	223	14.344	70%	0	0%	20.805	14.344	69%
Kraljevica	169.937	24.313	107.465	63%	15.399	63%	194.250	122.863	63%
Krapina	38.691	43.000	22.165	57%	27.719	64%	81.691	49.884	61%
Krapinske Toplice	10.036	3.999	6.461	64%	2.574	64%	14.036	9.035	64%
Križevci	158.992	38.129	109.506	69%	26.674	70%	197.121	136.180	69%
Križ - Novoselec	41.495	8.500	25.623	62%	5.249	62%	49.995	30.872	62%
Krk	32.220	42.325	23.209	72%	30.544	72%	74.546	53.753	72%
Kutina	121.306	87.237	81.553	67%	58.685	67%	208.543	140.238	67%
Kutjevo	6.994	15.900	4.147	59%	10.186	64%	22.894	14.333	63%
Labin	60.492	11.000	32.619	54%	6.520	59%	71.492	39.139	55%
Lanterna	0	46.657	0	0%	34.498	74%	46.657	34.498	74%

Naziv aglomeracije	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
	Sustav	Uređaj	Sustav		Uređaj		000 kuna	000 kuna	U odnosu na ukupno (%)
Lekenik	13.979	5.001	7.410	53%	2.652	53%	18.980	10.062	53%
Lepoglava	39.974	20.000	24.684	62%	12.350	62%	59.975	37.034	62%
Lipik - Pakrac	115.371	30.010	82.881	72%	21.561	72%	145.381	104.442	72%
Lipovec Lonjski	27.286	4.000	16.848	62%	2.470	62%	31.286	19.318	62%
Lipovljani	2.287	7.998	150	7%	4.940	62%	10.285	5.090	49%
Lopar	4.788	19.038	2.581	54%	12.175	64%	23.825	14.755	62%
Ludbreg	112.106	24.994	72.638	65%	16.153	65%	137.100	88.790	65%
Lumbarda	11.099	5.001	5.798	52%	2.613	52%	16.100	8.411	52%
Makarska	7.979	30.001	3.647	46%	18.028	60%	37.980	21.674	57%
Mala Buna	15.050	9.610	8.593	57%	5.486	57%	24.660	14.079	57%
Mali Lošinj	92.216	59.113	62.280	68%	40.105	68%	151.329	102.385	68%
Malinska - Njivice	39.009	44.215	28.114	72%	31.909	72%	83.224	60.023	72%
Malostonski zaljev	39.596	40.000	12.662	32%	24.700	62%	79.596	37.362	47%
Mandre	17.474	2.200	10.790	62%	1.359	62%	19.674	12.149	62%
Marina	61.104	15.000	37.733	62%	9.263	62%	76.104	46.995	62%
Martinšćica	4.304	4.925	2.818	65%	3.305	67%	9.229	6.123	66%
Medulin	90.592	35.204	56.092	62%	22.295	63%	125.796	78.387	62%
Metković	214.980	72.403	151.844	71%	51.137	71%	287.383	202.981	71%
Milna	19.005	1.995	11.876	62%	1.092	55%	21.000	12.968	62%
Mimice	20.293	3.000	12.532	62%	1.853	62%	23.293	14.385	62%
Mošćenička Draga	18.013	7.997	9.412	52%	4.173	52%	26.010	13.585	52%
Muć	39.970	10.000	24.681	62%	6.175	62%	49.970	30.856	62%
Mursko Središće	154.298	54.825	109.114	71%	38.827	71%	209.123	147.941	71%
Našice	97.249	4.064	67.651	70%	2.561	63%	101.313	70.212	69%
Nerezine	51.248	11.272	34.794	68%	7.636	68%	62.520	42.430	68%
Nijemci	22.727	5.600	14.034	62%	3.458	62%	28.327	17.492	62%
Nin	292.432	43.574	206.672	71%	30.690	70%	336.006	237.362	71%
Nova Gradiška	219	43.057	0	0%	30.260	70%	43.275	30.260	70%
Novalja	153.922	82.740	104.426	68%	57.448	69%	236.663	161.874	68%
Novi Jankovci	51.000	13.000	31.493	62%	8.028	62%	64.000	39.520	62%
Novi Marof	99.029	25.001	64.058	65%	16.172	65%	124.030	80.230	65%
Novi Vinodolski	99.318	47.040	70.411	71%	33.365	71%	146.358	103.776	71%
Novigrad Istarski	47.450	52.639	33.582	71%	37.348	71%	100.088	70.930	71%
Novo Selo na Dravi	0	0	0		0	0			
Novska	60.841	23.440	43.083	71%	16.602	71%	84.281	59.685	71%
Nuštar	15.280	7.000	9.432	62%	4.323	62%	22.280	13.754	62%
Ogulin	21.731	10.004	12.792	59%	5.902	59%	31.735	18.694	59%
Okučani	23.029	8.505	11.960	52%	4.797	56%	31.534	16.757	53%
Omiš	54.796	30.004	35.198	64%	19.273	64%	84.800	54.470	64%
Omišalj	19.806	21.428	14.238	72%	15.446	72%	41.235	29.684	72%
Opatija - Lovran	90.667	25.002	57.762	64%	16.042	64%	115.670	73.804	64%
Opuzen	32.600	7.000	0	0%	4.323	62%	39.600	4.323	11%
Orahovica	16.036	14.996	9.074	57%	8.483	57%	31.032	17.557	57%
Orebić	77.668	5.007	47.385	61%	3.055	61%	82.675	50.440	61%
Oriovac	12.005	3.298	7.618	63%	2.093	63%	15.303	9.711	63%
Osijek	143.274	137.668	84.500	59%	100.624	73%	280.942	185.124	66%
Otočac	59.360	4.800	37.980	64%	3.075	64%	64.160	41.054	64%
Otok (Vinkovci)	75.010	2.389	53.082	71%	1.634	68%	77.399	54.716	71%
Pag	30.171	2.500	16.036	53%	1.544	62%	32.671	17.579	54%
Pašman	26.980	14.994	15.301	57%	8.515	57%	41.974	23.816	57%
Paukovec	32.980	5.500	20.365	62%	3.396	62%	38.480	23.761	62%
Pazin	24.473	0	8.892	36%	0		24.473	8.892	36%
Petrijevci	52.484	29.986	34.036	65%	20.957	70%	82.470	54.993	67%
Petrinja	9.644	51.159	6.022	62%	36.323	71%	60.803	42.345	70%
Pirovac-Tisno-Jezera	76.837	40.003	49.517	64%	25.779	64%	116.840	75.296	64%
Pitomača	165.215	24.219	116.913	71%	17.049	70%	189.434	133.962	71%

Naziv aglomeracije	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
	Sustav	Uređaj	Sustav		Uređaj		000 kuna	000 kuna	U odnosu na ukupno (%)
Pleternica	126.606	32.814	88.639	70%	22.964	70%	159.420	111.603	70%
Plitvička jezera	191.978	39.998	121.966	64%	25.903	65%	231.976	147.869	64%
Ploče	140.149	22.189	96.538	69%	15.132	68%	162.338	111.670	69%
Podbrest	20.744	12.001	13.072	63%	7.563	63%	32.745	20.634	63%
Podgora	0	3.702	0		2.100	57%	3.702	2.100	57%
Podravske Sesvete	76.033	12.789	52.661	69%	8.831	69%	88.822	61.492	69%
Podturen	50.992	0	31.395	62%	0		50.992	31.395	62%
Polonje	39.980	7.000	24.687	62%	4.323	62%	46.980	29.010	62%
Popovača	8.209	12.994	1.794	22%	8.385	65%	21.203	10.179	48%
Poreč - Jug	11.680	58.805	0	0%	43.535	74%	70.485	43.535	62%
Poreč - Sjever	9.456	59.238	0	0%	43.854	74%	68.694	43.854	64%
Posedarje	16.947	8.999	10.465	62%	5.558	62%	25.946	16.023	62%
Postira	7.979	4.000	4.996	63%	2.470	62%	11.979	7.466	62%
Povljana	7.985	1.442	4.596	58%	1.183	82%	9.427	5.779	61%
Požega	68.964	70.346	46.979	68%	50.941	72%	139.310	97.920	70%
Pregrada	6.539	6.406	4.193	64%	4.141	65%	12.945	8.333	64%
Preko	26.978	14.996	17.225	64%	9.575	64%	41.974	26.800	64%
Premantura	20.215	18.500	11.983	59%	11.843	64%	38.715	23.826	62%
Primošten	30.022	20.001	1.801	6%	11.804	59%	50.023	13.605	27%
Promajna - Krvavica	10.033	4.001	5.005	50%	2.080	52%	14.033	7.085	50%
Pula - Centar	120.618	173.398	74.263	62%	111.781	64%	294.017	186.043	63%
Pula - Sjever	39.974	46.800	19.793	50%	30.160	64%	86.773	49.953	58%
Punat	10.121	32.538	7.238	72%	23.472	72%	42.658	30.710	72%
Punitovci	11.781	5.204	1.674	14%	2.587	50%	16.985	4.261	25%
Rab	40.964	19.997	25.578	62%	12.487	62%	60.961	38.064	62%
Rabac	10.031	28.998	4.631	46%	18.506	64%	39.030	23.137	59%
Rajevo Selo	24.017	5.498	14.086	59%	3.088	56%	29.515	17.173	58%
Raša	25.990	5.501	14.229	55%	3.299	60%	31.491	17.527	56%
Ražanac	24.621	6.000	15.204	62%	3.705	62%	30.621	18.909	62%
Rijeka	858.796	591.020	606.852	71%	421.177	71%	1.449.816	1.028.029	71%
Rogoznica	45.903	11.997	29.322	64%	7.664	64%	57.900	36.985	64%
Rovinj	4.261	165.352	0	0%	118.613	72%	169.613	118.613	70%
Rovišće	9.499	8.999	5.902	62%	5.571	62%	18.498	11.473	62%
Rugvica	135.321	9.726	94.221	70%	6.748	69%	145.047	100.969	70%
Samobor	254.976	46.999	163.800	64%	30.209	64%	301.975	194.009	64%
Semeljci	107.162	17.766	74.191	69%	12.285	69%	124.928	86.476	69%
Senj	26.984	0	13.169	49%	0		26.984	13.169	49%
Sinj	252.324	50.159	174.095	69%	35.025	70%	302.483	209.120	69%
Sisak	353.510	0	227.500	64%	0		353.510	227.500	64%
Slano	10.872	0	5.597	51%	0		10.872	5.597	51%
Slatina	133.168	41.834	94.903	71%	29.828	71%	175.002	124.731	71%
Slavonski Brod	140.263	0	84.500	60%	0		140.263	84.500	60%
Slavonski Šamac	46.965	7.498	29.679	63%	4.641	62%	54.462	34.320	63%
Slunj	13.526	8.002	7.046	52%	4.121	51%	21.528	11.167	52%
Smokvica - Brna	14.819	3.704	9.516	64%	2.386	64%	18.523	11.902	64%
Split-Solin	636.274	438.186	426.644	67%	300.059	68%	1.074.460	726.703	68%
Stari Grad	81.360	28.197	55.577	68%	18.996	67%	109.557	74.573	68%
Starigrad Zadarski	24.700	13.000	15.252	62%	8.028	62%	37.700	23.280	62%
Staro Petrovo Selo	16.036	5.994	9.048	56%	3.380	56%	22.030	12.428	56%
Suhopolje	56.351	0	33.300	59%	0		56.351	33.300	59%
Sunja	6.989	6.500	3.861	55%	4.030	62%	13.489	7.891	58%
Supetar	19.910	13.000	9.110	46%	8.028	62%	32.910	17.137	52%
Supetarska Draga	61.021	3.999	38.545	63%	2.054	51%	65.020	40.599	62%
Sušine - Đurđenovac	26.977	16.003	17.290	64%	10.257	64%	42.980	27.547	64%
Sutivan	6.000	1.000	3.445	57%	618	62%	7.000	4.063	58%
Sveti Ivan Zelina	80.334	15.001	46.550	58%	8.954	60%	95.335	55.504	58%

Naziv aglomeracije	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
	Sustav	Uređaj	Sustav		Uređaj		000 kuna	000 kuna	U odnosu na ukupno (%)
Šibenik	173.351	118.560	118.794	69%	81.121	68%	291.911	199.915	68%
Škabrnja	34.580	4.000	21.353	62%	2.470	62%	38.580	23.823	62%
Trilj	87.803	8.625	58.721	67%	5.726	66%	96.428	64.447	67%
Trpanj	1.978	2.947	1.001	51%	1.820	62%	4.925	2.821	57%
Tučepi	1.978	4.004	1.060	54%	2.386	60%	5.981	3.445	58%
Turčišće	30.170	11.999	18.571	62%	7.391	62%	42.169	25.961	62%
Ugljan	20.524	3.300	12.675	62%	2.038	62%	23.824	14.713	62%
Umag	180.077	119.011	122.849	68%	84.515	71%	299.088	207.364	69%
Varaždin	426.064	158.136	307.822	72%	111.866	71%	584.200	419.688	72%
Varaždinske Toplice	27.122	20.980	19.324	71%	14.949	71%	48.102	34.273	71%
Vela Luka	24.624	40.000	15.496	63%	25.171	63%	64.623	40.667	63%
Velika	24.016	9.002	15.035	63%	5.636	63%	33.018	20.670	63%
Velika Gorica	354.118	100.720	236.915	67%	67.698	67%	454.838	304.613	67%
Veliki Bukovec	41.494	15.001	25.558	62%	9.240	62%	56.495	34.798	62%
Vinišće	18.011	5.000	11.122	62%	3.088	62%	23.011	14.209	62%
Vinkovci	131.729	17.935	90.178	68%	12.622	70%	149.664	102.800	69%
Vir	150.018	49.995	96.311	64%	32.058	64%	200.012	128.369	64%
Virje	47.359	7.639	32.716	69%	5.292	69%	54.998	38.008	69%
Virovitica	14.780	54.222	6.053	41%	38.072	70%	69.002	44.125	64%
Vis	6.535	3.000	4.037	62%	1.853	62%	9.535	5.889	62%
Vodice	195.513	26.932	126.955	65%	17.505	65%	222.444	144.459	65%
Vođinci	37.009	9.999	21.541	58%	5.226	52%	47.008	26.767	57%
Voloder	5.318	12.500	2.340	44%	8.073	65%	17.817	10.413	58%
Vrbanja	21.958	7.000	13.559	62%	4.323	62%	28.958	17.882	62%
Vrbovec	85.050	53.061	56.807	67%	35.488	67%	138.111	92.295	67%
Vrgorac	24.013	5.000	14.567	61%	3.088	62%	29.013	17.654	61%
Vrpolje	47.197	10.000	29.777	63%	6.253	63%	57.197	36.030	63%
Vrsar	4.600	43.667	0	0%	32.327	74%	48.267	32.327	67%
Vukovar	19.316	84.525	0	0%	55.712	66%	103.841	55.712	54%
Zabok	212.768	80.819	142.767	67%	54.261	67%	293.587	197.028	67%
Zadar	337.542	26.810	222.099	66%	18.520	69%	364.352	240.619	66%
Zagreb	2.058.155	347.995	895.310	44%	0	0%	2.406.150	895.310	37%
Zaprešić	419.173	113.915	296.163	71%	80.421	71%	533.088	376.584	71%
Zaton	29.650	2.000	0	0%	1.235	62%	31.650	1.235	4%
Zlatar	93.543	33.892	62.724	67%	22.744	67%	127.434	85.468	67%
Živogošće	2.011	3.000	0	0%	1.853	62%	5.011	1.853	37%
Župa Dubrovačka	85.726	45.000	52.936	62%	27.788	62%	130.726	80.724	62%
Županja	3.200	0	0	0%	0	0%	3.200	0	0%
Republika Hrvatska	15.784.723	6.967.733	9.785.055	62%	4.479.724	64%	25.867.049	16.204.891	63%

Cjelokupni program razvoja infrastrukture javne odvodnje aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES se planira realizirati do kraja 2027. godine, a financijski najintenzivnija je 2023. godina.

3 isporučitelja vodne usluge javne odvodnje na svom području će u razdoblju provedbe Programa 2021. realizirati po 11 projekata razvoja javne odvodnje aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES (Međimurske vode d.o.o., Čakovec, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci i Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Zagreb). Slijede ih Vodovod d.o.o., Slavonski Brod s 9, Vodovod d.o.o., Makarska s 8 i Varkom d.d., Varaždin sa 7 projekata unaprjeđenja javne odvodnje aglomeracija.

Tablica 35 Pregled ulaganja u razvoj javne odvodnje prema isporučiteljima vodne usluge javne odvodnje

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Broj aglomeracija	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno (000 kuna)	EU sredstva (000 kuna)	
		Sustavi	Uređaji	Sustavi		Uređaji				
6. MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag	3	240.520	177.947	164.452	68%	125.750	71%	418.466	290.202	69%
ALBANEŽ d.o.o., Pomer	3	120.843	73.435	73.515	61%	46.823	64%	194.278	120.338	62%
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	2	64.667	51.199	42.117	65%	36.758	72%	115.866	78.875	68%
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	1	1.979	2.894	1.222	62%	1.788	62%	4.873	3.010	62%
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	1	16.267	67.502	10.088	62%	43.713	65%	83.770	53.801	64%
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	1	24.017	5.498	14.086	59%	3.088	56%	29.515	17.173	58%
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano	1	10.872	0	5.597	51%	0		10.872	5.597	51%
DVORAC d.o.o., Valpovo	2	73.066	30.209	48.380	66%	20.957	69%	103.275	69.337	67%
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	3	189.181	88.169	125.432	66%	61.174	69%	277.350	186.606	67%
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	1	54.420	10.053	33.605	62%	6.208	62%	64.473	39.813	62%
HIDROBEL d.o.o., Belišće	1	29.075	49.052	19.509	67%	34.273	70%	78.127	53.782	69%
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	1	14.821	5.795	3.868	26%	3.296	57%	20.617	7.163	35%
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	2	237.885	50.784	162.529	68%	34.336	68%	288.669	196.865	68%
IVKOM - VODE d.o.o., Ivanec	1	119.006	36.150	82.978	70%	25.187	70%	155.156	108.165	70%
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	1	1.978	2.947	1.001	51%	1.820	62%	4.925	2.821	57%
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	2	163.780	52.191	111.131	68%	33.657	64%	215.971	144.788	67%
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	1	2.969	5.999	1.573	53%	3.705	62%	8.968	5.278	59%
KANFANAR ODVODNJA d.o.o., Kanfanar	1	8.972	0	4.778	53%	0		8.972	4.778	53%
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	3	1.302.942	658.107	887.158	68%	464.071	71%	1.961.049	1.351.229	69%
KOMRAD d.o.o., Slatina	1	133.168	41.834	94.903	71%	29.828	71%	175.002	124.731	71%
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	1	14.516	6.000	8.964	62%	3.705	62%	20.516	12.669	62%
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	2	73.087	10.200	0	0%	0	0%	83.287	0	0%
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	1	30.179	19.005	12.350	41%	10.758	57%	49.184	23.107	47%
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	1	59.360	4.800	37.980	64%	3.075	64%	64.160	41.054	64%
KOMUNALAC d.o.o., Slunj	1	13.526	8.002	7.046	52%	4.121	51%	21.528	11.167	52%
KOMUNALAC d.o.o., Županja	3	46.139	14.500	26.514	57%	8.886	61%	60.639	35.399	58%
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	3	149.330	20.428	103.262	69%	14.123	69%	169.758	117.385	69%
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	1	5.018	0	1.066	21%	0		5.018	1.066	21%
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	1	153.922	82.740	104.426	68%	57.448	69%	236.663	161.874	68%
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	1	7.221	12.400	4.365	60%	7.670	62%	19.621	12.035	61%
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	1	24.013	5.000	14.567	61%	3.088	62%	29.013	17.654	61%
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	2	47.645	4.700	26.826	56%	2.902	62%	52.345	29.728	57%
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	1	13.859	1.941	1.449	10%	340	18%	15.800	1.789	11%
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja	1	54.033	19.502	33.371	62%	12.045	62%	73.535	45.416	62%

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Broj aglomeracija	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
		Sustavi	Uređaji	Sustavi		Uređaji		(000 kuna)	(000 kuna)	
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	1	10.032	4.001	6.195	62%	2.470	62%	14.033	8.665	62%
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	1	297.499	10.470	202.977	68%	7.088	68%	307.969	210.065	68%
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	1	38.691	43.000	22.165	57%	27.719	64%	81.691	49.884	61%
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	2	108.680	33.000	67.174	62%	20.215	61%	141.680	87.389	62%
LIP - KOM d.o.o., Lipovljani	1	2.287	7.998	150	7%	4.940	62%	10.285	5.090	49%
LOPARKO d.o.o., Lopar	1	4.788	19.038	2.581	54%	12.175	64%	23.825	14.755	62%
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	11	465.848	150.745	316.712	68%	101.458	67%	616.593	418.170	68%
METKOVIĆ d.o.o., Metković	1	214.980	72.403	151.844	71%	51.137	71%	287.383	202.981	71%
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	1	4.500	0	0	0%	0		4.500	0	0%
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	3	134.832	112.731	85.687	64%	75.143	67%	247.563	160.830	65%
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	1	97.249	4.064	67.651	70%	2.561	63%	101.313	70.212	69%
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	3	82.012	38.004	46.937	57%	22.757	60%	120.016	69.693	58%
ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o., Bibinje	1	84.970	15.000	50.128	59%	9.653	64%	99.970	59.781	60%
ODVODNJA HVAR d.o.o., Hvar	1	2.960	14.998	1.827	62%	9.263	62%	17.958	11.089	62%
ODVODNJA Kali d.o.o., Kali	1	9.498	4.999	6.065	64%	3.192	64%	14.496	9.256	64%
ODVODNJA Opuzen d.o.o., Opuzen	1	32.600	7.000	0	0%	4.323	62%	39.600	4.323	11%
ODVODNJA Pašman d.o.o., Pašman	1	26.980	14.994	15.301	57%	8.515	57%	41.974	23.816	57%
ODVODNJA POREČ d.o.o., Poreč	4	25.735	208.368	0	0%	154.214	74%	234.103	154.214	66%
ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o., Rovinj	1	4.261	165.352	0	0%	118.613	72%	169.613	118.613	70%
ODVODNJA SAMOBOR d.o.o., Samobor	1	254.976	46.999	163.800	64%	30.209	64%	301.975	194.009	64%
ODVODNJA SLIVNO d.o.o., Podgradina	1	39.596	40.000	12.662	32%	24.700	62%	79.596	37.362	47%
ODVODNJA, d.o.o., Zadar	5	438.390	58.809	284.372	65%	38.280	65%	497.199	322.652	65%
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	2	47.502	18.296	29.900	63%	11.612	63%	65.798	41.512	63%
PARK ODVODNJA d.o.o., Buzet	1	107.768	0	68.611	64%	0		107.768	68.611	64%
PONIKVE VODA d.o.o., Krk	6	139.907	206.134	100.115	72%	148.714	72%	346.041	248.829	72%
PRAGRANDE d.o.o., Pula	2	160.592	220.198	94.055	59%	141.941	64%	380.790	235.996	62%
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten	1	30.022	20.001	1.801	6%	11.804	59%	50.023	13.605	27%
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	2	23.623	56.160	13.432	57%	38.975	69%	79.783	52.407	66%
RAD d.o.o., Drniš	1	2.147	0	0	0%	0		2.147	0	0%
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	2	360.499	6.500	231.361	64%	4.030	62%	366.999	235.391	64%
TEKIJA d.o.o., Požega	5	241.548	133.566	164.043	68%	93.126	70%	375.114	257.168	69%
USLUGA d.o.o., Gospić	1	25.006	5.003	12.955	52%	2.594	52%	30.008	15.548	52%
USLUGA ODVODNJA d.o.o., Pazin	1	24.473	0	8.892	36%	0		24.473	8.892	36%
VARKOM d.d., Varaždin	7	766.311	267.959	524.086	68%	184.000	69%	1.034.270	708.087	68%
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	2	369.168	110.330	245.508	67%	73.184	66%	479.498	318.692	66%
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	11	448.441	82.484	296.301	66%	51.424	62%	530.925	347.725	65%
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	4	307.620	111.868	211.871	69%	77.101	69%	419.488	288.972	69%
VIOP d.o.o., Pregrada	1	6.539	6.406	4.193	64%	4.141	65%	12.945	8.333	64%

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Broj aglomeracija	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
		Sustavi	Uređaji	Sustavi		Uređaji		(000 kuna)	(000 kuna)	
VIRKOM d.o.o., Virovitica	3	85.111	60.222	45.073	53%	41.309	69%	145.332	86.382	59%
VODA d.o.o., Orahovica	2	23.561	20.996	11.967	51%	12.188	58%	44.557	24.154	54%
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	2	22.334	12.298	13.728	61%	7.872	64%	34.632	21.600	62%
VODAKOM d.o.o., Pitomača	1	165.215	24.219	116.913	71%	17.049	70%	189.434	133.962	71%
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	1	22.537	33.481	16.283	72%	24.191	72%	56.018	40.474	72%
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	1	115.371	30.010	82.881	72%	21.561	72%	145.381	104.442	72%
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	2	94.554	137.160	51.498	54%	97.351	71%	231.713	148.849	64%
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	1	158.992	38.129	109.506	69%	26.674	70%	197.121	136.180	69%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	4	182.188	102.235	114.957	63%	69.269	68%	284.423	184.226	65%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	3	2.147.602	377.780	953.017	44%	19.175	5%	2.525.383	972.192	38%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	11	753.088	168.024	484.302	64%	109.243	65%	921.112	593.545	64%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	1	419.173	113.915	296.163	71%	80.421	71%	533.088	376.584	71%
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	1	26.977	16.003	17.290	64%	10.257	64%	42.980	27.547	64%
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	2	442.450	93.568	302.983	68%	62.748	67%	536.018	365.731	68%
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	5	62.924	28.995	35.621	57%	17.765	61%	91.919	53.385	58%
VODOVOD d.o.o., Blato	3	83.064	51.963	53.040	64%	32.864	63%	135.027	85.904	64%
VODOVOD d.o.o., Makarska	8	34.927	82.210	16.348	47%	49.030	60%	117.137	65.377	56%
VODOVOD d.o.o., Omiš	3	113.389	43.004	71.390	63%	27.300	63%	156.393	98.690	63%
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	9	308.452	39.302	188.929	61%	24.863	63%	347.754	213.792	61%
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	3	182.638	117.006	94.770	52%	74.256	63%	299.643	169.026	56%
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	1	51.522	20.002	29.816	58%	11.876	59%	71.524	41.691	58%
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	1	19.316	84.525	0	0%	55.712	66%	103.841	55.712	54%
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	1	23.350	0	2.493	11%	0		23.350	2.493	11%
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	2	275.386	22.756	169.891	62%	15.230	67%	298.142	185.121	62%
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	2	35.710	16.004	21.424	60%	9.607	60%	51.714	31.031	60%
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	6	1.490.902	661.552	983.613	66%	453.438	69%	2.152.453	1.437.051	67%
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	3	380.107	64.784	257.503	68%	44.456	69%	444.891	301.959	68%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	1	28.880	0	3.042	11%	0		28.880	3.042	11%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	1	77.668	5.007	47.385	61%	3.055	61%	82.675	50.440	61%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	1	26.984	0	13.169	49%	0		26.984	13.169	49%
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	6	594.879	224.111	394.022	66%	149.762	67%	818.989	543.783	66%
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	2	15.535	10.001	4.037	26%	6.175	62%	25.536	10.212	40%
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	1	200.654	59.365	134.543	67%	40.803	69%	260.019	175.346	67%
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	1	27.968	6.501	16.972	61%	3.946	61%	34.469	20.917	61%
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	1	191.978	39.998	121.966	64%	25.903	65%	231.976	147.869	64%
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	3	96.513	45.499	51.479	53%	28.324	62%	142.012	79.803	56%
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	1	60.841	23.440	43.083	71%	16.602	71%	84.281	59.685	71%
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	1	7.985	1.442	4.596	58%	1.183	82%	9.427	5.779	61%

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Broj aglomeracija	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva	
		Sustavi	Uređaji	Sustavi		Uređaji		(000 kuna)	(000 kuna)	
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	5	81.078	63.307	45.009	56%	41.304	65%	144.385	86.313	60%
VODOVOD - OSIJEK d.o.o., Osijek	3	176.563	152.668	101.823	58%	108.431	71%	329.231	210.253	64%
VRELO d.o.o., Rab	2	101.985	23.996	64.123	63%	14.541	61%	125.981	78.663	62%
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	4	331.849	128.709	220.272	66%	84.948	66%	460.559	305.220	66%
Republika Hrvatska	260	18.687.004	7.180.045	11.588.362	62%	4.616.529	64%	25.867.049	16.204.891	63%

Najveće investicije su planirane na distribucijskom području sljedećih javnih isporučitelja:

- Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb (2,5 milijardi kuna u 3 aglomeracije od čega se 38 % troškova planira financirati sredstvima EU fondova,
- Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split (ulaganja od 2,1 milijarde kuna u 6 aglomeracija, od čega se 67 % troškova planira financirati sredstvima EU fondova),
- KD Vodovod i kanalizacija d.o.o., Rijeka (ulaganja od 2 milijarde kuna u 3 aglomeracije od čega se 69% troškova planira financirati sredstvima EU fondova),
- Varkom d.d., Varaždin (ulaganja od 1 milijardu kuna u 7 aglomeracija od čega se 68 % troškova planira sufinancirati sredstvima EU fondova i

61 isporučitelj vodne usluge javne odvodnje na svom području provodi 1 projekt razvoja odvodnje aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES, a financijski je najznačajnije ulaganje Vodoopskrbe i odvodnje Zaprešić d.o.o., Zaprešić (0,5 milijardi kuna od čega se 71 % planira financirati sredstvima EU fondova).

36 isporučitelja planira sufinanciranje projekata s više od 65 % sredstava EU fondova:

- 72 %: Ponikve voda d.o.o., Krk, Vode Jastrebarsko d.o.o., Jastrebarsko i Vode Lipik d.o.o., Pakrac,
- 71 %: Vode Lipik d.o.o., Pakrac, Metković d.o.o., Metković, Vodakom d.o.o., Pitomača, Vodoopskrba i odvodnja Zaprešić d.o.o., Zaprešić i Vodovod Novska d.o.o., Novska,
- 70 %: Ivkom - vode d.o.o., Ivanec i Odvodnja Rovinj - Rovigno d.o.o., Rovinj,
- 69 %: 6. maj odvodnja d.o.o., Umag, Hidrobel d.o.o., Belišće, KD Vodovod i kanalizacija d.o.o., Rijeka, Komunalije d.o.o., Đurđevac, Našički vodovod d.o.o., Našice, Tekija d.o.o., Požega, VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o., Novi Vinodolski i Vodne usluge d.o.o., Križevci,
- 68 %: Baranjski vodovod d.o.o., Beli Manastir, Hvarski vodovod d.o.o., Jelsa, Komunalije d.o.o., Novalja, Koprivničke vode d.o.o., Koprivnica, Međimurske vode d.o.o., Čakovec, Varkom d.d., Varaždin, Vodovod - Vir d.o.o., Vir i Vodovod i odvodnja Cetinske krajine d.o.o., Sinj,
- 67 %: Dvorac d.o.o., Valpovo, Đakovački vodovod d.o.o., Đakovo, Izvor Ploče d.o.o., Ploče, Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split i Vodovod Imotske krajine d.o.o., Imotski,
- 66 %: Odvodnja Poreč d.o.o., Poreč, Privreda d.o.o., Petrinja, VG Vodoopskrba d.o.o., Velika Gorica, Vodovod i odvodnja d.o.o., Šibenik i Zagorski vodovod d.o.o., Zabok.

Zanimljivo je napomenuti da samo 4 javna isporučitelja vodnih usluga imaju udio od 65 % sredstava EU fondova (što je omjer koji se preporučuje za korištenje pri planiranju) za financiranje svojih projekata: Moslavina d.o.o., Kutina, Odvodnja, d.o.o., Zadar, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci i Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d.o.o., Cres.

Određeni broj isporučitelja, pri pripremi detaljne tehničke dokumentacije nije uspjelo postići preporučeno sufinanciranje od 65 % sredstvima EU fondova. Najvjerojatnije je riječ o relativno visokom udjelu troškova koji nisu prihvatljivi za financiranje EU sredstvima u ukupnim troškovima projekta, odnosno riječ je o bitnijem učešću projekata u provedbi ili dodatno planiranih izvan opsega EU projekta s isključivim nacionalnim ulaganjima.

Najviše projekata (više od 10) razvoja javne odvodnje se planira realizirati na uslužnim područjima: 25 (19 projekata / aglomeracija), 23 (16 projekata / aglomeracija), 31 (15 projekata / aglomeracija), 35 (13 projekata / aglomeracija) i uslužnim područjima 1, 14, 32 (po 11 projekata / aglomeracija).

Tablica 36 Ulaganje u razvoj javne odvodnje aglomeracija većih od 2.000 ES po uslužnim područjima

Uslužno područje	Broj aglomeracija	Ukupni troškovi (000 kuna)		Planirana sredstva EU fondova (000 kuna)				Ukupno	EU sredstva
		Sustavi	Uređaji	Sustavi		Uređaji		(000 kuna)	(000 kuna)
1	11	465.848	150.745	316.712	68%	101.458	67%	616.593	418.170
2	7	766.311	267.959	524.086	68%	184.000	69%	1.034.270	708.087
3	1	119.006	36.150	82.978	70%	25.187	70%	155.156	108.165
4	2	456.491	48.599	312.483	68%	33.762	69%	505.090	346.245
5	5	243.884	157.588	154.760	63%	111.474	71%	401.471	266.234
6	7	407.055	147.270	268.855	66%	100.374	68%	554.325	369.229
7	5	313.407	108.236	210.373	67%	73.992	68%	421.643	284.365
8	2	64.667	51.199	42.117	65%	36.758	72%	115.866	78.875
9	7	283.204	231.929	169.712	60%	163.661	71%	515.132	333.372
10	7	391.900	183.911	250.497	64%	120.103	65%	575.811	370.600
11	4	724.655	200.895	493.218	68%	138.766	69%	925.549	631.984
12	3	2.147.602	377.780	953.017	44%	19.175	5%	2.525.383	972.192
13	2	369.168	110.330	245.508	67%	73.184	66%	479.498	318.692
14	11	753.088	168.024	484.302	64%	109.243	65%	921.112	593.545
15	5	324.621	46.762	198.361	61%	28.958	62%	371.383	227.319
16	5	92.630	88.161	53.784	58%	58.261	66%	180.791	112.045
17	2	360.499	6.500	231.361	64%	4.030	62%	366.999	235.391
18	5	197.960	144.169	128.920	65%	96.685	67%	342.129	225.605
19	6	184.543	122.211	113.555	62%	80.815	66%	306.754	194.370
20	5	241.548	133.566	164.043	68%	93.126	70%	375.114	257.168
21	5	81.078	63.307	45.009	56%	41.304	65%	144.385	86.313
22	9	308.452	39.302	188.929	61%	24.863	63%	347.754	213.792
23	16	572.630	121.984	370.271	65%	75.442	62%	694.614	445.712
24	2	24.334	84.525	1.066	4%	55.712	66%	108.860	56.778
25	19	789.677	890.798	465.781	59%	615.664	69%	1.680.475	1.081.445
26	7	1.484.709	701.307	954.332	64%	484.286	69%	2.186.016	1.438.618
27	10	322.095	308.370	215.072	67%	217.983	71%	630.464	433.055
28	4	307.620	111.868	211.871	69%	77.101	69%	419.488	288.972
29	9	345.288	134.810	216.941	63%	90.036	67%	480.098	306.977
30	3	276.344	49.800	172.900	63%	31.571	63%	326.144	204.471
31	15	1.163.268	234.724	737.745	63%	150.964	64%	1.397.992	888.709
32	11	720.022	266.053	446.125	62%	174.256	65%	986.074	620.381
33	4	1.411.787	641.552	934.759	66%	441.088	69%	2.053.338	1.375.847
34	3	380.107	64.784	257.503	68%	44.456	69%	444.891	301.959
35	13	432.694	147.782	275.402	64%	94.838	64%	580.476	370.240
36	9	235.580	141.575	150.891	64%	89.833	63%	377.156	240.723
37	5	435.373	136.593	277.541	64%	92.204	68%	571.966	369.745
38	9	284.318	137.921	161.025	57%	85.196	62%	422.239	246.220
39	4	193.510	117.006	100.367	52%	74.256	63%	310.515	174.623
40	1	10.032	4.001	6.195	62%	2.470	62%	14.033	8.665
Ukupno	260	18.687.004	7.180.045	11.588.362	62%	4.616.529	64%	25.867.049	16.204.891

Najviše se planira uložiti na uslužnom području 12 (oko 2,5 milijarde kuna od čega se 38 % sredstava planira osigurati iz EU fondova), 26 (2,2 milijarde kuna od čega se 66 % sredstava planira osigurati iz EU fondova), 33 (oko 2,1 milijardi kuna od čega se 67 % planira osigurati iz EU fondova) i 25 (oko 1,7 milijardi kuna od čega se 64 % sredstava planira osigurati iz EU fondova). Najmanje se ulaže na uslužnim područjima 8 (oko 116 milijuna kuna), 24 (oko 109 milijuna kuna) i 40 (14 milijuna kuna).

Promatrajući po vodnim područjima omjer sufinanciranja projekata EU sredstvima je značajno ravnomjerniji i kreće se od 46 % za uslužno područje 11 do 69 % na uslužnim područjima: 2, 4, 20, 27 i 28.

Najviše projekata se planira realizirati na području Splitsko - dalmatinske (33) i Primorsko - goranske županije (24). Veliki broj projekata prate i ulaganja. Na području Splitsko - dalmatinske županije se

planira uložiti oko 3,6 milijardi kuna, Primorsko - goranske 3,4 milijarde kuna, u Gradu Zagrebu 2,5 milijarde kuna i u Zagrebačkoj županiji 2,4 milijarde kuna. Izuzimajući Grad Zagreb gdje je planirano financirati 38 % ukupnih troškova sredstvima EU fondova, na svim ostalim županijama planirano sufinanciranje troškova projekta je uglavnom ravnomjerno i kreće se od 61 % - 69 %. Omjer financiranja troškova razvoja javne odvodnje sredstvima EU fondova prema statističkim regijama je također ujednačen izuzev kada je riječ o regiji Grad Zagreb.

Za razliku od ostalih županija gdje realizacija projekata traje do kraja 2027. godine, svi projekti u Koprivničko - križevačkoj županiji se planiraju završiti do kraja 2024. godine.

Načelno, može se zaključiti da je planirani udio sredstava EU fondova u financiranju troškova izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nešto veći nego u izgradnji sustava javne odvodnje. Izuzetak je područje podsliva rijeke Save gdje je udio EU sredstava u pokrivanju ukupnih troškova zamjetno manji (58 %), a udio sredstava u pokrivanju troškova izgradnje uređaja za pročišćavanje najniži i iznosi 56%.

Aglomeracije s opterećenjem manjim od 2.000 ES

Pored, u prethodnom poglavlju, iskazanih troškova ulaganja u aglomeracije veće od 2000 ES čija je prioritetnost neupitna u pogledu ispunjenja preuzetih obveza usklađenja sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda. Potrebno je uvažavati i ulaganja i u aglomeracije manje od 2.000 ES koja se kontinuirano odvijaju kako nacionalnim tako i bespovratnim sredstvima EU.

Obzirom na iznimnu zahtjevnost ispunjenja obveza prema Direktivi o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i realizaciju zahtjeva koji se odnose na aglomeracije veće od 2.000 ES-a i uspostavljene prve tri prioritetne skupine prema Ugovorom o pristupanju definiranim prijelaznim razdobljima, ulaganja u aglomeracije manje od 2.000 ES je s ciljem nastavka napretka i ove skupine projekata ograničeno isključivo na gradnju građevina na malim aglomeracijama za koje je građevinska dozvola ishođena do kraja ožujka 2021. godine. U prvom redu se to odnosi na nastavak odnosno završetak gradnje građevina čija je gradnja u tijeku, prema, u trenutku donošenja Programa 2021., važećim ugovorima o građenju (uključivo i nadzor građenja). Pored navedenoga, to se odnosi i na ulaganja u gradnju građevina prema budućim ugovorima o građenju čije je sufinanciranje odobreno putem bespovratnih EU sredstava, iznimno i isključivo iz izvora sufinanciranja s nacionalne razine.

Sva ostala ulaganja na aglomeracijama manjim od 2.000 ES, obzirom na ograničenost potrebnih resursa na svim razinama i definirane prioritete ulaganja koji su rezultat Ugovora o pristupanju, predstavljaju bitni rizik realizaciji prioritetnih ulaganja. Izuzetak su projekti koji se realiziraju isključivo financiranjem od strane lokane razine financiranja (javni isporučitelji vodnih usluga, jedinice lokalne samouprave, izravno korisnici) bez sufinanciranja EU sredstvima i s nacionalne razine, te projekti nužne neodgodive rekonstrukcije postojećih građevina radi održanja i/ili unaprjeđenja funkcionalnosti postojećeg sustava javne odvodnje.

Ostala ulaganja u male aglomeracije koja će uključivati ukupne objektivne potrebe će se planirati i realizirati u idućem Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina sukladno napretku realizacije definiranih prioriteta i mogućnostima realizacije u budućem planskom ciklusu. Navedena prihvatljiva djelomična ulaganja u razvoj sustava javne odvodnje za koje je građevinska dozvola ishođena do kraja ožujka 2021. godine na aglomeracijama manjim od 2.000 ES su procijenjena na 0,67 milijardi kuna.

Tablica 37 Ulaganje u razvoj javne odvodnje aglomeracija manjih od 2.000 ES po uslužnim područjima

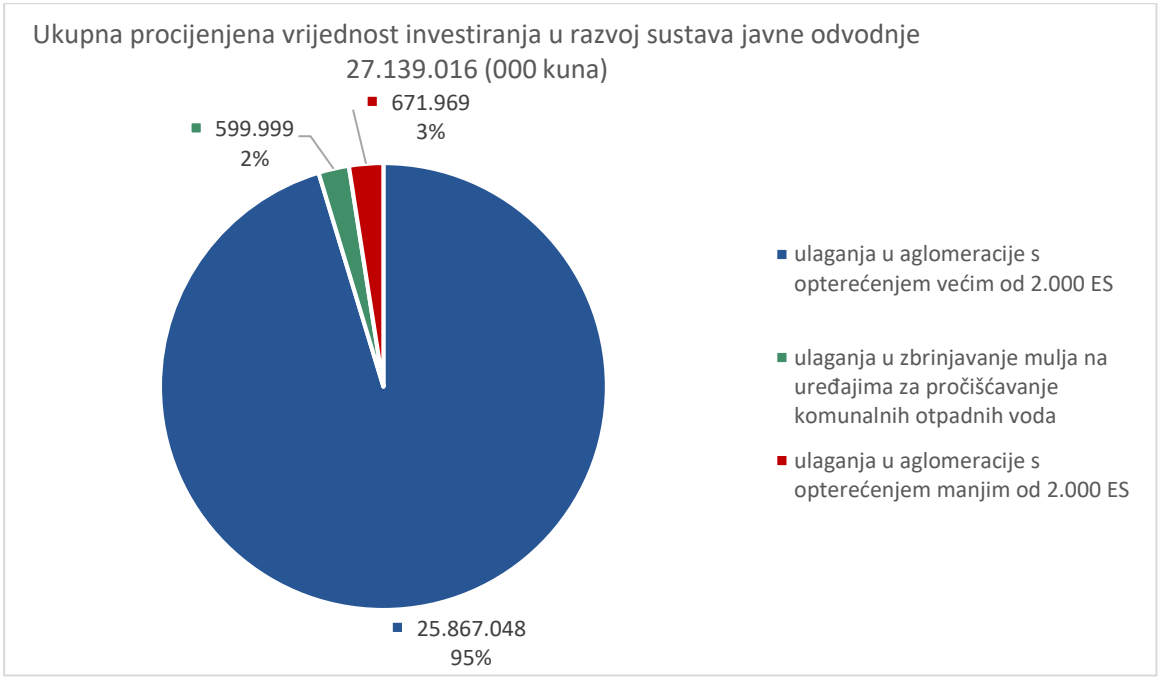
Uslužno područje	Popis aglomeracija	Broj aglomeracija	Djelomična ulaganja (u 000 kn)*
1	Štrigova, Bogdanovec	2	18.360
2	Donji Martijanec, Struga, Leskovec Toplički, Hum Breznički, Slanje, Gornja Voća, Visoko, Sveti Ilija, Donja Poljana, Čukovec, Podevčevo, Hrastovsko, Breznica, Sveti Petar Ludbreški, Lovrečan, Selnik, Ključ, Završje Podbelsko, Donja Voća, Beletinec, Klenovnik, Kapela Kalnička, Oštrice - Novi Marof	23	26.438
3	Donja Višnjica, Bedenec, Bednja, Žarovnica	4	11.243
4	Gornja Rijeka, Prkos, Sveti Petar Orehovac, Pustakovec, Selnica Podravska, Legrad, Ivanec Križevački, Sveti Ivan Žabno	8	477
5	Sveta Ana, Mičetinac, Sirova Katalena, Ždala, Zrinski Topolovac, Kapela, Bedenik, Prespa, Nova Rača, Molve, Kalinovac, Ferdinandovac, Gola	13	51.171
6	Zvonimirovac, Dobrović, Donji Meljani, Novi Gradac, Crnac, Gornji Miholjac, Vukosavljevica, Sedlarica, Staro Petrovo Polje, Cabuna, Podravska Moslavina, Novi Senkovac, Orešac, Lukač, Terezino Polje, Nova Bukovica, Brezovica, Bušetina, Stari Gradac, Voćin, Mikleuš, Kapinci, Čađavica, Zdenci, Gornje Bazje	25	74.880
7	Trnava, Levanjska Varoš, Gašinci, Šaptinovci, Široko Polje, Poganovci, Drenje, Gorjani, Podgorač, Feričanci	10	21.200
8	Kozarac, Grabovac, Batina, Popovac, Čeminac, Zmajevac, Draž	7	0
9	Vinogradci, Nard, Aljmaš, Petrova Slatina, Vuka, Magadenovac, Sveti Đurađ, Marjančaci, Rakitovica, Petlovac, Viljevo, Vladislavci	12	4.372
10	Dol Klanječki, Belečka Selnica, Jurjevec, Tuheljske Toplice, Tuhelj, Desinić, Budinšćina, Kumrovec, Radoboj, Klanjec, Đurmanec	11	7.678
11	Bratina, Donja Kupčina, Pisarovina, Gudci Draganički, Krašić, Galgovo	6	12.820
12	Trpuci, Horvati	2	0
13	Lukinić Brdo, Pokupsko, Veleševec	3	190
14	Mlaka, Dubrovčak, Rakovec, Preseka, Poljanski Lug, Stara Marča, Markovac, Čemernica, Žabnica, Farkaševac, Bedenica, Deanovec, Lupoglav	13	0
15	Donji Velemerić, Barilović, Krnjak, Šišljavić, Saborsko, Mahićno, Kamanje, Tounj, Lasinja, Generalski Stol, Belajske Poljice, Jasenak, Rečica, Cerovac Vukmanićki, Žakanje, Plaški, Vojnić, Ozalj	18	16.607
16	Gornji Hrastovac, Donji Kukuruzari, Komogovina-Borojevići-Mečenčani, Majur-Stubalj-Graboštani, Topusko, Gvozd	6	269
17		0	0
18	Okoli, Jasenovac, Hrvatska Dubica, Banova Jaruga, Rajić, Velika Ludina, Stara Subocka, Stružec	8	8.859
19	Brezine, Marino Selo, Gaj, Sišćani, Pobjenik, Berek, Hrastovac, Kaniška Iva, Veliki Bastaji, Velika Trnovitica, Tomašica, Šandrovac, Badljevina, Severin, Dežanovac, Poljana, Ivanska, Velika Pisanica, Narta, Vagovina, Đulovac, Veliki Grđevac, Sirač, Veliko Trojstvo, Končanica, Mali Zdenci-Veliki Zdenci	26	29.523
20	Vlatkovac, Kneževac, Venje, Bertelovci, Zarilac, Hrnjevac, Stara Lipa, Alilovci, Ratkovica, Poreč, Nova Ljeskovica, Grabarje, Rajsavac, Bektež, Češljakovci-Golo Brdo, Boričevci, Eminovci, Čaglin, Vetovo, Brodski Drenovac	20	47.874
21	Gređani, Banićevac, Dolina, Mačkovac, Podvrško, Šagovina Cernička, Dragovci, Vrbovljani, Gorice, Dragalić, Medari, Orubica, Baćin Dol, Komarnica, Stara Gradiška, Ljupina, Siče, Vrbje	18	11.391
22	Dubočac, Krajačići, Šušnjevci, Vrhovina, Brodski Zdenci, Ravan, Pričac, Stupnički Kuti, Klokočevik, Jaruge, Kaniža, Zadubravlje, Zbjeg, Bebrina, Slavonski Kobaš, Klakar, Oprisavci, Novi Grad, Lužani	19	312
23	Podgađe, Korog, Strošinci, Đeletovci, Banovci, Ostrovo, Ilača, Račinovci, Lipovac, Soljani, Tordinci, Markušica, Tovarnik	13	0
24	Mohovo, Vera, Pačetin, Sotin, Petrovci, Čakovci, Lovas, Negoslavci, Bapska, Bobota	10	802
25	Završje, Kloštar, Butoniga, Grimalda, Šćulci-Paladini, Oprtalj, Draguć, Lanišće, Marčenegla, Boljun, Vranja, Rudani, Grdoselo, Zarečje, Kršete, Vrh, Prhati, Topid, Crklada, Kašćerga, Tunarica, Kršan, Grožnjan, Lupoglav Istarski, Mandalenčići, Cerovlje, Pićan, Plomin, Barban, Sveti Lovreč Pazenatički, Svetvinčenat, Livade, Karojba, Vižinada, Koromačno, Tinjan, Roč-Stanica Roč, Gračišće, Potpićan, Motovun, Trviž, Brijuni, Sveti Petar u Šumi, Marčana, Kaldanija-Plovanija-Kaštel, Bale, Višnjan, Žminj, Kaštelir-Labinci	49	58.375
26	Kuželj, Severin na Kupi, Brod na Kupi, Crni Lug, Studena, Čabar, Brod Moravice, Moravice, Prezid, Skrad, Tršće, Gerovo, Lokve, Mrkopalj, Klana, Ravna Gora, Vrbovsko	17	65.343
27	Unije, Dobrinj, Ilovik, Susak, Valun, Vrbnik	6	12.764
28	Tribalj, Grižane, Bribir	3	0
29	Košljun, Dinjiška, Vlašići, Stinica, Sveti Juraj	5	611
30	Donji Babin Potok, Lovinac Lički, Perušić, Vrhovine, Udbina, Donji Lapac, Brinje, Lički Osik, Korenica	9	9.469

Uslužno područje	Popis aglomeracija	Broj aglomeracija	Djelomična ulaganja (u 000 kn)*
31	Dragove, Premuda, Gornje Biljane-Ograde, Rava, Jasenice, Molat, Brbinj, Olib, Sestrunj, Miranje-Gaj, Benkovačko Selo-Kukalj, Bukovića-Gaj, Kakma, Ist, Pristeg, Jovići, Korlat, Mali Iž, Donji Karin, Raštević, Donji Srb, Veli Rat, Vukšić, Veli Iž, Tinj, Islam Grčki, Lišane Ostrovičke, Žman, Silba, Božava, Novigrad Zadarski, Polača, Rovanjska, Maslenica, Obrovac, Ždrelac, Gornji Karin, Sali, Zemunik Donji, Kruševo (Novigrad Zadarski), Tkon, Poličnik, Kukljica, Pridraga, Vinjerac	45	34.424
32	Ružić, Unešić, Banjevci, Oklaj, Rupe, Zaton (Šibenik), Lozovac, Primorski Dolac, Zlarin, Golubić, Stankovci, Skradin, Kistanje	13	23.051
33	Gizdavac-Prisike, Drvenik Veliki, Brstanovo, Crivac, Prugovo	5	0
34	Ježević, Civljane, Donji Bitelić, Gljev, Tijarica, Ugljane, Vinalić, Udovičić, Kijevo, Ruda, Potravlje, Turjaci, Vrlika, Obrovac Sinjski, Hrvace	15	39.135
35	Murvica (Bol), Bobovišća - Ložišća, Maslinica, Čelina, Marušići, Nerežišća, Stomorska, Povlja, Splitska, Pisak, Šestanovac, Sućuraj, Milna (Hvar), Sumartin, Nečujam, Stanići, Pučišća	17	30.442
36	Dobranje, Svib, Studenci, Cista Provo, Aržano, Cista, Zagvozd, Lovreć, Drašnice, Zaostrog, Igrane	11	813
37	Kula Norinska, Prud, Komin	3	1.253
38	Zaton Doli, Pupnat, Raićišće, Lastovo, Blace, Mljet	6	19.533
39	Sućurađ, Trsteno, Koločep, Lopud	4	18.469
40	Molunat, Gruda	2	13.821
Ukupno		**487**	**671.969**

*Ulaganja su procijenjena samo za one sustave javne odvodnjena aglomeracijama manjim od 2.000 ES za koje je građevinska dozvola ishođena do kraja ožujka 2021. godine

Ukupna ulaganja u razvoj sustava javne odvodnje

Ukupna ulaganja u sustave javne odvodnje iznose 27,1 milijardu kuna (27.139.016 tisuća kuna), od čega se oko 95 % ulaže u razvoj sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES.



Slika 32 Procijenjena ulaganja u razvoj sustava javne odvodnje

Pri tome se još jedan put napominje da je riječ o procijenjenim ulaganjima u aglomeracije manje od 2.000 ES ograničeno isključivo na gradnju građevina na malim aglomeracijama za koje je građevinska

dozvola ishođena do kraja ožujka 2021. godine. U prvom redu se to odnosi na nastavak odnosno završetak gradnje građevina čija je gradnja u tijeku, prema, u trenutku donošenja Programa 2021., važećim ugovorima o građenju (uključivo i nadzor građenja). Pored navedenoga, to se odnosi i na ulaganja u gradnju građevina prema budućim ugovorima o građenju čije je sufinanciranje odobreno putem bespovratnih EU sredstava, iznimno i isključivo iz izvora sufinanciranja s nacionalne razine.

Uslužno područje	Ukupno	Prikupljanje i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda na aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES		Ulaganja u zbrinjavanje mulja na uređajima za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda		Prikupljanje i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda na aglomeracijama s opterećenjem manjim od 2.000 ES	
	000 kn	000 kn	%	000 kn	%	000 kn	%
1	654.876	616.593	94%	19.923	3%	18.360	3%
2	1.027.618	974.296	95%	26.884	3%	26.438	3%
3	228.275	215.131	94%	1.901	1%	11.243	5%
4	517.871	505.090	98%	12.304	2%	477	0%
5	463.778	401.471	87%	11.136	2%	51.171	11%
6	641.465	554.325	86%	12.260	2%	74.880	12%
7	452.736	421.643	93%	9.893	2%	21.200	5%
8	119.270	115.866	97%	3.404	3%	0	0%
9	552.050	515.132	93%	32.546	6%	4.372	1%
10	594.011	575.811	97%	10.522	2%	7.678	1%
11	953.351	925.549	97%	14.982	2%	12.820	1%
12	2.656.452	2.525.383	95%	131.069	5%	0	0%
13	488.706	479.498	98%	9.018	2%	190	0%
14	934.618	921.112	99%	13.506	1%	0	0%
15	400.649	371.383	93%	12.659	3%	16.607	4%
16	186.577	180.791	97%	5.517	3%	269	0%
17	374.383	366.999	98%	7.384	2%	0	0%
18	358.647	342.129	95%	7.659	2%	8.859	2%
19	345.222	306.754	89%	8.945	3%	29.523	9%
20	431.679	375.114	87%	8.691	2%	47.874	11%
21	161.971	144.385	89%	6.195	4%	11.391	7%
22	364.441	347.754	95%	16.375	4%	312	0%
23	713.916	694.614	97%	19.302	3%	0	0%
24	117.267	108.860	93%	7.605	6%	802	1%
25	1.777.805	1.680.475	95%	38.955	2%	58.375	3%
26	2.271.828	2.186.016	96%	20.469	1%	65.343	3%
27	653.965	630.464	96%	10.737	2%	12.764	2%
28	424.246	419.488	99%	4.758	1%	0	0%
29	489.381	480.098	98%	8.672	2%	611	0%
30	337.943	326.144	97%	2.330	1%	9.469	3%
31	1.459.879	1.397.992	96%	27.463	2%	34.424	2%
32	1.022.849	986.074	96%	13.724	1%	23.051	2%
33	2.080.736	2.053.338	99%	27.398	1%	0	0%
34	487.439	444.891	91%	3.413	1%	39.135	8%
35	619.503	580.476	94%	8.585	1%	30.442	5%
36	386.436	377.156	98%	8.467	2%	813	0%
37	576.575	571.966	99%	3.356	1%	1.253	0%
38	446.789	422.239	95%	5.017	1%	19.533	4%
39	335.635	310.515	93%	6.651	2%	18.469	6%
40	28.178	14.033	50%	324	1%	13.821	49%
Ukupno	27.139.016	25.867.048	95%	599.999	2%	671.969	2%

Prikupljanje i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda na aglomeracijama s opterećenjem manjim od 2.000 ES značajno utječe na ukupna ulaganja na uslužnim područjima 5, 6, 20 i 40, dok je udio procijenjenih troškova zbrinjavanja mulja najznačajniji (od 4 % - 6 %) na uslužnim područjima 9, 12, 21, 22 i 24.

6.2.3 Posebni projekti - Projekti potpore razvoju vodno-komunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini

1. Projekti poticanja energetske učinkovitosti:
   - povezivanje u informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE), odnosno uvođenje certificiranih sustava gospodarenja energijom (kao ISO 50001) (vidjeti poglavlje 6.3.4. mjere MEN - 7 / MEN - 8),
   - sredstva za pripremu aplikacija za korištenje dodatnih sredstava iz ove namjene (mjera MEN - 31).

   Procijenjeni troškovi za svih 40 javnih isporučitelja vodnih usluga iznose 20.000.000 kn (nadležni za pojedina uslužna područja), odnosno za svih 156 javnih isporučitelja vodnih usluga) procijenjeni iznos je 500.000 kn po uslužnom području, odnosno ukupno 20.000.000 kn.

2. Projekt uspostave kibernetičke sigurnosti - osiguranje sredstava za pripremu tehničke dokumentacije - procijenjeni troškovi 500.000 kuna po uslužnom području, odnosno ukupno 20.000.000 kn.

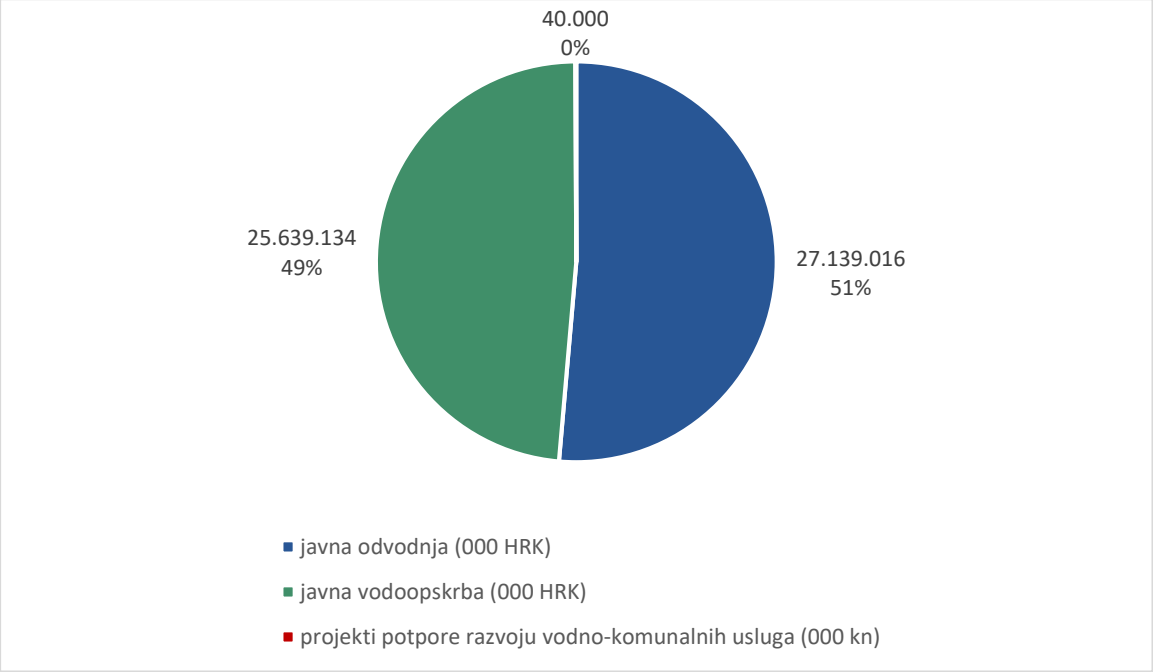
Tablica 38 Pregled troškova projekata potpore razvoju vodno-komunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini

Projekt	Broj uslužnih područja	Procijenjeni troškovi 000 kn
Projekt poticanja energetske učinkovitosti	40	20.000
Projekt uspostave kibernetičke sigurnosti	40	20.000
	Ukupno	40.000

6.2.4 Ukupni troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture

Ukupni procijenjeni troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture iznose 52,8 milijardi kuna. Ukupni troškovi ravnomjerno su raspoređeni: 51 % čine troškovi razvoja javne odvodnje, a 49 % troškovi razvoja javne vodoopskrbe. Međutim, zbog različite razine pripreme i razdoblja provedbe u pogledu vremenske raspodjele troškova po godinama, razlike mogu biti značajne. Na početku promatranog razdoblja od 2021. do 2024. godine ulaganja se odnose na razvoj infrastrukture javne odvodnje, dok se troškovi razvoja javne vodoopskrbe uglavnom odnose na intenzivnu pripremu projekata (priprema tehničke dokumentacije, priprema aplikacijskih dokumenata, rješavanje imovinsko-pravnih odnosa, provođenje natječaja i drugo). Razdoblje od 2025. - 2027. godine je period kada se završavaju projekti javne odvodnje, a intenzivira realizacija (investiranje u gradnju) projekata javne vodoopskrbe i tada se može očekivati financijski najintenzivnije razdoblje. U razdoblju 2028. do 2030. godine zbog duljeg pripremnog razdoblja realiziraju se i završavaju isključivo projekti javne vodoopskrbe. Razlike u dinamici provedbe projekata razvoja javne vodoopskrbe i javne odvodnje osim što omogućuju povoljniju dinamiku financiranja, ujedno daju i mogućnost ravnomjernije raspodjele ograničenih tehničkih i stručnih kapaciteta za provedbu projekata kako na nacionalnoj tako i na regionalnoj i lokalnoj razini.

Ukupan iznos od 52,8 milijardi kuna će se realizirati na svih 40 uslužnih područja. Oko 40 % ukupnih ulaganja se odnosi na pokrivanje troškova projekata koje će realizirati 9 isporučitelja vodnih usluga:



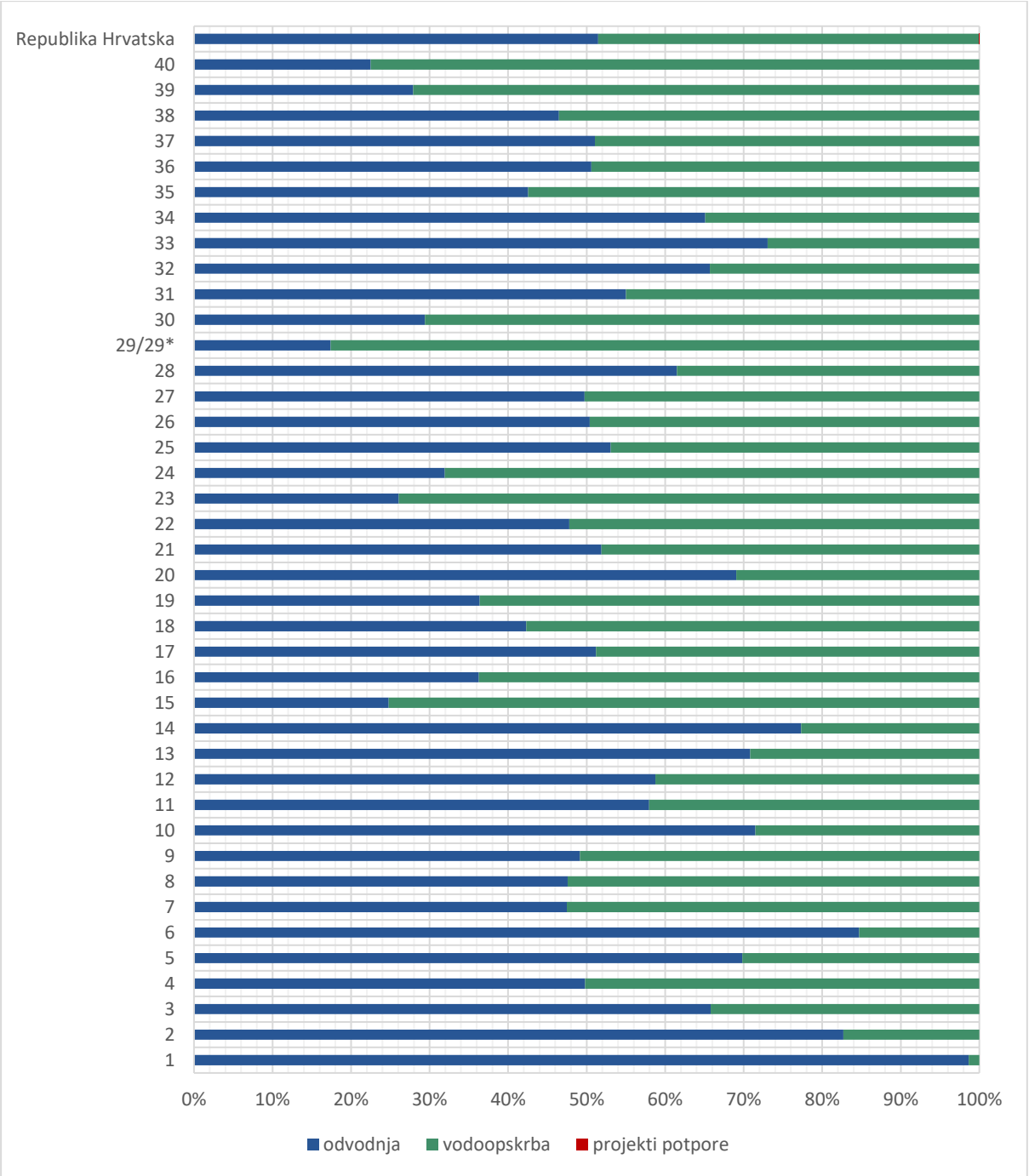
Slika 33 Pregled ulaganja u razvoj vodnokomunalne infrastrukture

Oko 50 % ukupnih troškova razvoja javne vodoopskrbe i odvodnje će se realizirati na 9 uslužnih područja. (11,12, 15, 23, 25, 26, 29*, 31 i 33) Prostorno gledano riječ je o:

- širem području Grada Zagreba (uslužna područja 11, 12), pri čemu se oko 60 % ulaže u javnu odvodnju a oko 40 % ulaže u razvoj javne odvodnje na uslužnom području,
- području Vinkovaca (uslužno područje 23) gdje se oko 74 % ukupnih sredstava planira uložiti u razvoj vodoopskrbe,
- širem području Karlovca, Duge Rese, Slunja (uslužno područje 15) gdje se 75 % sredstava planira uložiti u razvoj vodoopskrbe,
- uslužnom području 29 koji obuhvaća područje priobalja Senja i otoka Raba, Paga gdje se 83 % ukupnih sredstava ulaže u razvoj javne vodoopskrbe,
- širem području Istre i Rijeke (uslužna područja 25 i 26) gdje se ravnomjerno ulaže u razvoj vodoopskrbe i odvodnje,
- području Zadra i Gračaca (uslužno područje 31) gdje se ravnomjerno ulaže u razvoj vodoopskrbe i odvodnje,
- širem području Splita (uslužno područje 33) gdje se 73 % sredstava ulaže u razvoj javne odvodnje.

Tablica 39 Ukupna ulaganja u razvoj vodno-komunalnih usluga po uslužnim područjima

Uslužno područje	Ulaganja u razvoj vodno-komunalnih usluga			
	javna odvodnja	javna vodoopskrba	posebni projekti	ukupno
	000 kn			
1	654.876	8.933		663.809
2	1.027.618	215.309		1.242.927
3	228.275	118.665		346.940
4	517.871	521.757		1.039.628
5	463.778	200.406		664.184
6	641.465	115.769		757.234
7	452.736	500.652		953.388
8	119.270	131.342		250.612
9	552.050	571.232		1.123.282
10	594.011	236.823		830.834
11	953.351	691.811		1.645.162
12	2.656.452	1.864.213		4.520.665
13	488.706	201.478		690.184
14	934.618	274.268		1.208.886
15	400.649	1.215.340		1.615.989
16	186.577	327.926		514.503
17	374.383	356.979		731.362
18	358.647	489.336		847.983
19	345.222	604.136		949.358
20	431.679	193.380		625.059
21	161.971	150.161		312.132
22	364.441	398.007		762.448
23	713.916	2.025.091		2.739.007
24	117.267	249.743		367.010
25	1.777.805	1.573.633		3.351.438
26	2.271.828	2.236.935		4.508.763
27	653.965	661.249		1.315.214
28	424.246	265.815		690.061
29/29*	489.381	2.320.717		2.810.098
30	337.943	811.632		1.149.575
31	1.459.879	1.193.849		2.653.728
32	1.022.849	534.066		1.556.915
33	2.080.736	767.783		2.848.519
34	487.439	261.374		748.813
35	619.503	836.043		1.455.546
36	386.436	377.078		763.514
37	576.575	552.932		1.129.507
38	446.789	514.794		961.583
39	335.635	866.432		1.202.067
40	28.178	97.045		125.223
Projekti potpore		105.000	40.000	145.000
Ukupno	27.139.016	25.639.134	40.000	52.818.150
29* - uključuje sve projekte razvoja javne vodoopskrbe na uslužnom području 29				



Slika 34 Troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture prema namjeni i uslužnim područjima

Na 4 uslužna područja 1, 2, 6 i 14 manje od 25 % ukupnih troškova se odnosi na projekte razvoja vodoopskrbe, odnosno na 2 uslužna područja 29 i 40 se manje od 25 % ukupnih troškova odnosi na projekte odvodnje.

Analiza godišnjih troškova na realizaciji projekata u odnosu na ukupne troškove po uslužnim područjima pokazuje značajne varijacije što se osobito odnosi na 2021. i 2030. godinu, dakle na početku i kraju programskog razdoblja. Ovako iznimna vremenska neravnomjernost troškova na razini uslužnih područja naglašava potrebu osnaženja financijskog vođenja, kako pojedinačno na razini

uslužnog područja, pa i javnog isporučitelja vodnih usluga, tako i na razini Programa 2021., odnosno Republike Hrvatske u cijelosti.

6.3 Pokazatelji (indikatori) provedbe i koristi od provedbe s analizom rizika

Prethodno navedeni okvir i ciljevi su u smislu ovoga Programa 2021. posebno razrađeni na način da je njihovo ostvarenje moguće pratiti na osnovu mjerljivih indikatora. U nastavku se daju početne vrijednosti i ciljane vrijednosti za Republiku Hrvatsku.

Napominje se da se navedeni ciljevi mogu naknadno modificirati u postupku donošenja detaljnije razrađene tehničke dokumentacije, osobito studija izvedivosti.

6.3.1 Ciljevi vezani uz reformu komunalnog sektora

R.br	Cilj	Indikator uspješnosti post	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost za Republiku Hrvatsku
1	Uspostavljena uslužna područja	broj uslužnih područja	0	40
2	Prihvaćena preporuka Strategije upravljanja vodama o jedinstvenom obavljanju usluge vodoopskrbe i odvodnje	broj uslužnih područja	31	40
3	Ispoštovano načelo jedan isporučitelj na uslužnom području	broj uslužnih područja	11	40

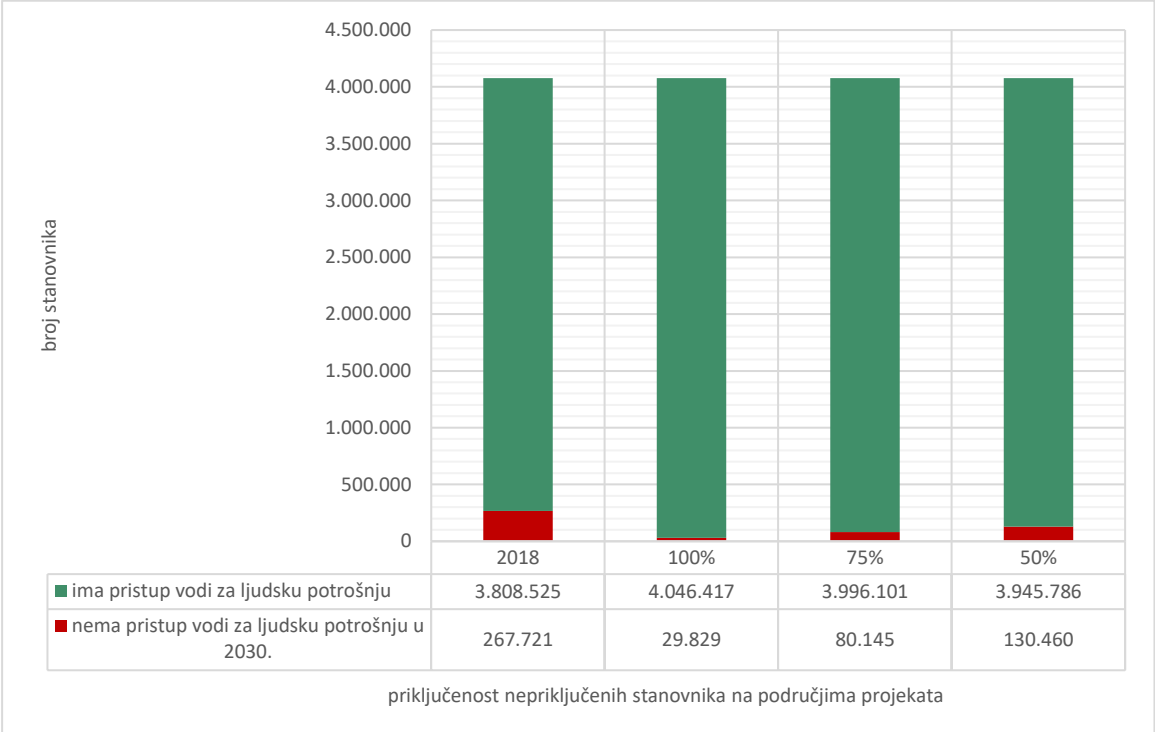
6.3.2 Ciljevi postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe odnosno opskrbe vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju

Ciljevi postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe su određeni na razini projekta i Republike Hrvatske u cjelini. Napominje se da su projekti u daleko najvećem broju slučajeva planirani na način da, u različitom omjeru, zadovoljavaju sva tri navedena cilja. Isti zaključak se može izvesti i kada je riječ o većini zahvata koji se planiraju realizirati. Naime, određeni zahvati u prostoru omogućavaju i povećanje kapaciteta sustava i smanjenje gubitaka i smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju. Očekivane učinke provedenih projekata moguće je procijeniti budući da je poznat njihov prostorni obuhvat.

1. Povećanje dostupnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji

Broj stanovnika 2011.	4.284.889			
Broj stanovnika 2018.	4.076.246 (95% stanovnika iz 2011.)			
Pokazatelj	Početna vrijednost		Ciljana vrijednost	
	broj	% od ukupnog broja stanovnika u 2018.	broj	% od ukupnog broja stanovnika u 2018.
ima pristup vodi za ljudsku potrošnju 2018.	**3.808.525**	**93,4%**	**3.996.101**	**98%**
nema pristup vodi za ljudsku potrošnju u 2018.	267.721	6,6%	80.145	2%

Navedene ciljane vrijednosti za Republiku Hrvatsku se oslanjaju na pretpostavku da će se realizacijom projekata omogućiti priključenje 75 % neprikljućenih stanovnika koji gravitiraju javnim vodoopskrbnim sustavima i lokalnim vodovodima, te 50 % stanovnika s individualnom vodoopskrbom. Ukoliko se pri realizaciji projekta ne bi uspio postići 75 % stupanj priključenosti neprikljućenog stanovništva na području projekta, nego samo 50 %, ukupna količina isporučene vode (50 m^3 godišnje po stanovniku) bi se na godišnjoj razini smanjila za oko 2,5 milijuna m^3, odnosno za oko 1 % ukupno trenutačno isporučenih količina.



Slika 35 Usporedba ciljanih vrijednosti indikatora dostupnosti vode s obzirom na pretpostavljeni stupanj priključenosti neprikljućenih stanovnika obuhvaćenih projektima

Pokazatelj	Ocjena rizika	Obrazloženje
Stupanj priključenosti stanovnika pri provedbi projekta	srednji do visoki rizik	• Nepostizanje priključenosti od 75% priključenosti neprikljućenih stanovnika na području obuhvata projekta ima mali utjecaja na opseg usluge pa time i prihoda • U kombinaciji s negativnim demografskim trendom ciljana dostupnost od visokih 98% može imati presudan značaj za uspješnu provedbu Programa 2021.

2. Smanjenje rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji

Ulaganje u razvoj sustava javne vodoopskrbe doprinosi smanjenju rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode za sve stanovnike priključene na sustav, kako postojeće tako i novo priključene. Ukoliko se pretpostavi da će projektima biti obuhvaćeni stanovnici koji trenutačno imaju mogućnost pristupa vodi, te 75 % novo - priključenih stanovnika na područjima javnih vodoopskrbnih sustava i

lokalnih vodovoda te 50 % novo - priključenih stanovnika na područjima individualne vodoopskrbe broj stanovnika s zdravstveno ispravnom vodom bi se značajno povećao s oko 2,3 milijuna na oko 4 milijuna.

broj stanovnika 2011.	4.284.889			
broj stanovnika 2018.	4.076.246 (95 % stanovnika iz 2011.)			
Pokazatelj	Početna vrijednost		Ciljana vrijednost	
	broj	% od ukupnog broja stanovnika u 2018.	broj	% od ukupnog broja stanovnika u 2018.
broj stanovnika s dostupnom zdravstveno ispravnom vodom	**2.348.585**	**58%**	**3.996.101**	**98%**
broj stanovnika s rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost (svi ostali stanovnici)	1.727.661	42%	80.145	2%

Ukoliko se ne postigne navedena obuhvaćenost stanovništva mjerama (dostupnost), očekivani broj stanovnika s prihvatljivom razinom rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode u 2030. godini značajno pada.

Pokazatelj	Ocjena rizika	Obrazloženje
broj stanovnika s dostupnom zdravstveno ispravnom vodom	visoki rizik	Nepostizanje planirane dostupnosti vode (mogućnošću priključenja postojećih i novih stanovnika) na području obuhvata projekata ima veliki utjecaj na postizanje ciljanih vrijednosti broja stanovnika s dostupnom zdravstveno ispravnom vodom.

3. **Smanjenje gubitaka iz vodoopskrbnih sustava** - smanjenje opterećenja voda zahvaćanjem vode namijenjene za ljudsku potrošnju

	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost
Gubici u sustavima javne odvodnje prosjek za Republiku Hrvatsku	45 % - 48 %	< 20 %

Tablica 40 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po projektima

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Povećanje dostupnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji		Smanjenje rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode		Smanjenje gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe	
		stanovnici koji imaju pristup vodi		stanovnici koji imaju pristup zdravstveno ispravnoj vodi		omjer između zahvaćene i isporučene količine vode	
		početna	ciljana	početna	ciljana	početna*	ciljana
		broj	broj	broj	broj	%	%
1	Unapređenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	109.191	109.451	109.191	109.451	31%	20%
2	Unapređenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d., Varaždin	141.022	147.266	139.479	147.266	37%	20%
3	Unapređenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	16.376	16.816	16.083	16.816	51%	20%
3	Unapređenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VARKOM d.d., Varaždin	0	261	0	261	0%	0%
4	Unapređenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	22.470	27.754	22.372	27.754	34%	20%
4	Unapređenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	45.448	47.604	45.398	47.604	12%	12%
5	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o., Kapela	2.573	2.665	2.573	2.665	21%	20%
5	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	41.172	44.956	41.172	44.956	35%	20%
5	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	25.442	26.562	25.442	26.562	25%	20%
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODAKOM d.o.o., Pitomača	9.145	9.204	9.145	9.204	20%	20%
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VIRKOM d.o.o., Virovitica	35.299	35.299	35.299	35.299	34%	20%
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU KOMRAD d.o.o., Slatina	20.985	21.186	20.985	21.186	32%	20%
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODA d.o.o., Orahovica	8.420	9.110	8.338	9.110	34%	20%
7	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	41.106	41.962	5.795	41.962	36%	20%
7	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	19.753	20.703	0	20.703	54%	20%
7	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU VODORAD d.o.o., Đurđenovac	5.677	5.770	5.579	5.770	55%	20%
8	Unapređenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	19.411	19.914	9.112	19.914	48%	20%
8	Unapređenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	0	3	0	3	24%	20%
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	12.013	12.051	0	12.051	32%	20%
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće	11.753	11.754	11.753	11.754	17%	17%
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	12.374	12.468	12.374	12.468	24%	20%
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	116.390	117.354	5.817	117.354	34%	20%
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU DVORAC d.o.o., Valpovo	20.421	20.529	0	20.529	38%	20%
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU Urednost d.o.o., Čepin	9.706	9.706	9.706	9.706	32%	20%
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	73.799	89.821	71.177	89.821	39%	20%
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	3.899	4.434	3.821	4.434	29%	20%
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	20.402	22.102	16.875	22.102	19%	19%
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VIOP d.o.o., Pregrada	5.440	5.794	5.440	5.794	43%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	43.553	43.561	43.553	43.561	34%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	29.419	35.526	27.703	35.526	48%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	5.204	5.204	5.204	5.204	50%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	1.875	1.895	1.875	1.895	44%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	3.541	3.559	3.541	3.559	31%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	444	602	258	602	45%	20%

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Povećanje dostupnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji		Smanjenje rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode		Smanjenje gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe	
		stanovnici koji imaju pristup vodi		stanovnici koji imaju pristup zdravstveno ispravnoj vodi		omjer između zahvaćene i isporučene količine vode	
		početna	ciljana	početna	ciljana	početna*	ciljana
		broj	broj	broj	broj	%	%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	15.105	15.142	14.895	15.142	55%	20%
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	6.420	6.420	6.420	6.420	45%	20%
12	Unapređenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	770.868	814.288	481.576	814.288	48%	20%
13	Unapređenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	64.251	67.057	63.938	67.057	15%	15%
14	Unapređenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	84.407	94.185	12.982	94.185	26%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Slunj	4.435	5.138	3.518	5.138	71%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	17.470	18.586	12.378	18.586	61%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	1.034	1.305	1.034	1.305	65%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	17.859	18.779	6.353	18.779	70%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	8.857	9.067	7.949	9.067	43%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	53.889	54.863	53.889	54.863	60%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	3.404	4.259	3.050	4.259	69%	20%
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	98	203	0	203	44%	20%
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	3.439	3.810	3.354	3.810	81%	20%
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja	20.438	22.668	20.438	22.668	70%	20%
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	3.251	3.729	3.188	3.729	49%	20%
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	4.798	5.931	4.626	5.931	61%	20%
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	1.621	2.694	1.600	2.694	73%	20%
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	2	1.276	0	1.276	0%	0%
17	Unapređenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	48.458	49.621	47.675	49.621	52%	20%
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	1.287	1.470	1.287	1.470	1%	1%
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	1.548	1.552	1.548	1.552	68%	20%
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	3.065	3.065	3.065	3.065	15%	15%
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	11.702	11.752	11.702	11.752	33%	20%
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o., Kutina	30.368	32.319	30.202	32.319	22%	20%
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	9.694	10.836	9.691	10.836	47%	20%
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	5.174	5.418	5.174	5.418	45%	20%
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	17.482	18.814	2.433	18.814	40%	20%
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	14.764	16.732	4.677	16.732	43%	20%
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	7.803	10.179	0	10.179	48%	20%
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	3.164	3.700	3.164	3.700	9%	9%
20	Unapređenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU TEKIJA d.o.o., Požega	51.677	53.889	49.810	53.889	40%	20%
21	Unapređenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	29.029	34.853	0	34.853	46%	20%
22	Unapređenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	89.998	95.700	18.091	95.700	61%	20%
22	Unapređenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	2.810	2.970	751	2.970	36%	20%
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	4.109	4.109	0	4.109	22%	20%
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja	2.882	2.882	0	2.882	51%	20%
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Županja	16.824	16.824	0	16.824	37%	20%
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	86.829	86.947	15.351	86.947	43%	20%

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Povećanje dostupnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji		Smanjenje rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode		Smanjenje gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe	
		stanovnici koji imaju pristup vodi		stanovnici koji imaju pristup zdravstveno ispravnoj vodi		omjer između zahvaćene i isporučene količine vode	
		početna	ciljana	početna	ciljana	početna*	ciljana
		broj	broj	broj	broj	%	%
24	Unapređenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	35.281	35.310	0	35.310	26%	20%
24	Unapređenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	6.374	6.374	0	6.374	42%	20%
25	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	97.249	99.858	97.249	99.858	24%	20%
25	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin	20.263	20.590	20.263	20.590	26%	20%
25	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	85.523	87.050	85.523	87.050	20%	20%
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	12.157	12.474	11.202	12.474	42%	20%
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	2.935	3.108	33	3.108	69%	20%
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	27.226	27.317	27.211	27.317	23%	20%
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	173.474	175.679	173.474	175.679	44%	20%
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	4.133	4.163	4.126	4.163	56%	20%
27	Unapređenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o., Krk	19.270	20.452	2.942	20.452	23%	20%
27	Unapređenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	10.359	10.639	10.359	10.639	23%	20%
28	Unapređenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	18.810	18.868	18.810	18.868	45%	20%
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	539	767	0	767	60%	20%
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	3.663	3.938	0	3.938	23%	20%
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	5.393	5.938	5.393	5.938	62%	20%
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VRELO d.o.o., Rab	9.181	9.201	9.181	9.201	29%	20%
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	739	739	0	739	61%	20%
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	4.495	4.762	3.351	4.762	43%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o., Rakovica	2.053	2.123	2.053	2.123	48%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	3.324	3.483	3.183	3.483	90%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KAPLJA d.o.o., Lovinac	639	659	631	659	26%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o., Udbina	1.143	1.325	1.068	1.325	25%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU USLUGA d.o.o., Gospić	13.026	13.588	12.767	13.588	71%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	1.313	1.391	1.313	1.391	68%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje	2.233	2.566	2.233	2.566	87%	20%
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Otočac	9.300	9.782	9.300	9.782	80%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	521	1.603	0	1.603	45%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	1.000	3.154	0	3.154	45%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	8.299	10.056	3.051	10.056	73%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Zadar	113.341	116.435	0	116.435	63%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	2.815	3.099	183	3.099	89%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU SABUŠA d.o.o., Kukljica	100	571	0	571	46%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	15.618	17.296	0	17.296	45%	20%
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	3.479	3.859	0	3.859	45%	20%
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	12.055	12.624	758	12.624	72%	20%
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o., Drniš	6.408	6.512	6.243	6.512	57%	20%
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	80.046	81.988	79.782	81.988	56%	20%
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	3.863	4.471	125	4.471	60%	20%

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Povećanje dostupnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji		Smanjenje rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode		Smanjenje gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe	
		stanovnici koji imaju pristup vodi		stanovnici koji imaju pristup zdravstveno ispravnoj vodi		omjer između zahvaćene i isporučene količine vode	
		početna	ciljana	početna	ciljana	početna*	ciljana
		broj	broj	broj	broj	%	%
33	Unapređenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	331	447	231	447	56%	20%
33	Unapređenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	269.342	279.518	7.990	279.518	60%	20%
34	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o., Vrlika	1.898	1.916	1.862	1.916	70%	20%
34	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	272	272	272	272	61%	20%
34	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	42.639	43.271	40.969	43.271	43%	20%
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	3.339	3.483	3.339	3.483	27%	20%
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	10.599	11.204	10.242	11.204	35%	20%
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Omiš	22.007	23.014	22.007	23.014	15%	15%
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	13.832	14.444	0	14.444	17%	17%
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	1.995	2.352	295	2.352	60%	20%
36	Unapređenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Makarska	23.298	23.806	13.552	23.806	45%	20%
36	Unapređenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	24.804	25.707	1.094	25.707	75%	20%
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	10.317	10.347	2.143	10.347	63%	20%
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o., Metković	16.550	16.553	0	16.553	55%	20%
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	3.135	3.135	0	3.135	59%	20%
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	1.140	1.215	0	1.215	31%	20%
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	553	553	0	553	64%	20%
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	6.962	7.172	6.962	7.172	81%	20%
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Blato	8.350	8.398	0	8.398	59%	20%
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	9.910	10.341	7.507	10.341	31%	20%
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	0	301	0	301	45%	20%
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	1.296	1.826	1.077	1.826	22%	20%
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	629	667	0	667	27%	20%
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	3.560	4.031	0	4.031	47%	20%
39	Unapređenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	52.055	54.127	8.331	54.127	22%	20%
40	Unapređenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	8.036	8.324	8.036	8.324	28%	20%
	Ukupno	3.808.525	3.996.101	2.348.585	3.996.101		

*Indikativna vrijednost prema izvještajima javnih isporučitelja za 2019. godinu, preciznija početna vrijednost pokazatelja će se utvrditi pri izradi detaljne tehničke dokumentacije

Tablica 41 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po projektima

Uslužno područje	Povećanje dostupnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji		Smanjenje rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode		Smanjenje gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe	
	stanovnici koji imaju pristup vodi		stanovnici koji imaju pristup zdravstveno ispravnoj vodi		omjer između zahvaćene i isporučene količine vode	
	početna	ciljana	početna	ciljana	početna*	ciljana
	broj	broj	broj	broj	%	%
1	109.191	109.451	109.191	109.451	31%	20%
2	141.022	147.266	139.479	147.266	37%	20%
3	16.376	17.077	16.083	17.077	51%	20%
4	67.918	75.358	67.770	75.358	12% - 34%	20%
5	69.187	74.182	69.187	74.182	21% - 35%	20%
6	73.849	74.798	73.767	74.798	20% - 34%	20%
7	66.536	68.435	11.374	68.435	36% - 55%	20%
8	19.411	19.917	9.112	19.917	24% - 48%	20%
9	182.657	183.862	39.650	183.862	17% - 38%	20%
10	103.540	122.150	97.313	122.150	19% - 43%	20%
11	105.561	111.910	103.449	111.910	31% - 55%	20%
12	770.868	814.288	481.576	814.288	48%	20%
13	64.251	67.057	63.938	67.057	15%	15%
14	84.407	94.185	12.982	94.185	26%	20%
15	107.046	112.200	88.171	112.200	42% - 71%	20%
16	33.549	40.107	33.206	40.107	49% - 81%	20%
17	48.458	49.621	47.675	49.621	52%	20%
18	47.970	50.158	47.804	50.158	15% - 68%	20%
19	58.081	65.679	25.139	65.679	9% - 48%	20%
20	51.677	53.889	49.810	53.889	40%	20%
21	29.029	34.853	0	34.853	46%	20%
22	92.808	98.670	18.842	98.670	36% - 61%	20%
23	110.644	110.762	15.351	110.762	22% - 51%	20%
24	41.655	41.684	0	41.684	26% - 42%	20%
25	203.035	207.498	203.035	207.498	20% - 26%	20%
26	219.925	222.740	216.046	222.740	23% - 69%	20%
27	29.629	31.091	13.301	31.091	23%	20%
28	18.810	18.868	18.810	18.868	45%	20%
29	24.010	25.344	17.925	25.344	23% - 62%	20%
30	33.031	34.916	32.548	34.916	25% - 90%	20%
31	145.173	156.072	3.234	156.072	45% - 89%	20%
32	102.372	105.595	86.908	105.595	56% - 72%	20%
33	269.673	279.965	8.221	279.965	56% - 60%	20%
34	44.809	45.459	43.103	45.459	43% - 70%	20%
35	51.772	54.497	35.883	54.497	15% - 60%	20%
36	48.102	49.513	14.646	49.513	45% - 75%	20%
37	38.657	38.974	9.105	38.974	31% - 81%	20%
38	23.745	25.563	8.584	25.563	22% - 59%	20%
39	52.055	54.127	8.331	54.127	22%	20%
40	8.036	8.324	8.036	8.324	28%	20%
*	Indikativna vrijednost prema izvještajima javnih isporučitelja za 2019. godinu, preciznija početna vrijednost pokazatelja će se utvrditi pri izradi detaljne tehničke dokumentacije					

6.3.3 Ciljevi postizanja standarda javne odvodnje

Ciljevi postizanja standarda javne odvodnje u Programu 2021. odnose se isključivo na aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES

Pokazatelji	Ocjena rizika	Obrazloženje
• Stupanj priključenosti opterećenja i • usklađenost s potrebnom razinom pročišćavanja	visoki rizik	Postizanje visokog stupnja priključenosti opterećenja od 98%, i visoke razine pročišćavanja je tehničko - tehnološki i financijski vrlo zahtjevno, značajno usporava realizaciju

		Programa 2021. te značajno utječe na poslovanje i priuštivost cijene vode.

1. Priključenost na sustav javne odvodnje

	Broj aglomeracija	Ukupno opterećenje	Početno Priključeno opterećenje		Ciljano opterećenje		Opterećenje obuhvaćeno projektima
		ES					
usklađeno	15	243.908	242.769	100%	100%	242.769	0
uvjetno usklađeno	7	269.242	249.498	93%	98%	263.857	14.359
treba uskladiti	228	4.498.248	2.921.228	65%	98%	4.408.283	1.487.055

Pokazatelj	Ocjena rizika	Obrazloženje
Stupanj priključenosti opterećenja	visoki rizik	Postizanje visokog stupnja priključenosti opterećenja od 98% je financijski vrlo zahtjevno i značajno usporava realizaciju Programa 2021.

2. Usklađenost s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja

S obzirom na to da je stupanj priključenosti opterećenja na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda direktno povezan s stupnjem priključenosti na sustav javne odvodnje, u nastavku se daje početna vrijednost indikatora „usklađenost s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja“. Uzimajući u obzir sadašnju razinu priključenosti opterećenja po aglomeracijama i stanje i izgrađenosti uređaja prema stupnju pročišćavanja u odnosu prema zahtijevanom, početna vrijednost pokazatelja broj usklađenih uređaja i ukupno opterećenje na uređajima zahtijevanog stupnja je kako slijedi.

	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost
Broj aglomeracija	45	260
Opterećenje priključeno na UPOV-e zahtijevanog stupnja		4.914.909

U nastavku se nalazi pregled proračunatih ciljanih vrijednosti indikatora priključenosti na sustav javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES, za isporučitelje vodnih usluga i uslužna područja.

Tablica 42 Isporučitelji vodnih usluga - pregled ciljanih vrijednosti indikatora priključenost opterećenja na sustav javne odvodnje

Isporučitelj vodne usluge	Ukupno opterećenje (ES)			Početna vrijednost Priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključenje na uređaj zahtijevanog stupnja
	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno (ostaje usklađeno)	neusklađeno (postaje usklađeno)	uvjetno (postaje usklađeno)	ES
6. MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag			79.517			73.608		0	77.927	77.927
ALBANEŽ d.o.o., Pomer		37.784			21.699			37.028	0	37.028
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir		17.217			10.907			16.873	0	16.873
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag		2.087			1.759			2.045	0	2.045
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar		17.318			14.882			16.972	0	16.972
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci		2.242			0			2.197	0	2.197
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano		3.237			2.487			3.172	0	3.172
DVORAC d.o.o., Valpovo		10.176			0			9.972	0	9.972
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo		37.333			21.997			36.586	0	36.586
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac		3.063			2.619			3.002	0	3.002
HIDROBEL d.o.o., Belišće		22.116			17.970			21.674	0	21.674
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli		2.125			1.439			2.083	0	2.083
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa		14.800			5.076			14.504	0	14.504
IVKOM - VODE d.o.o., Ivanec		10.759			5.784			10.544	0	10.544
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj		4.115			0			4.033	0	4.033
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče		16.765			8.576			16.430	0	16.430
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica			2.127			2.027		0	2.084	2.084
KANFANAR ODVODNJA d.o.o., Kanfanar		2.800			2.000			2.744	0	2.744
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka		196.545			131.082			192.614	0	192.614
KOMRAD d.o.o., Slatina		14.950			10.714			14.651	0	14.651
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor		2.251			930			2.206	0	2.206
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice		7.500			3.684			7.350	0	7.350
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru		50.037			26.540			49.036	0	49.036
KOMUNALAC d.o.o., Otočac		6.118			4.075			5.996	0	5.996
KOMUNALAC d.o.o., Slunj		2.024			1.342			1.984	0	1.984
KOMUNALAC d.o.o., Županja		24.516			13.854			24.026	0	24.026
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac		18.339			7.032			17.972	0	17.972
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok			8.761			8.101		0	8.586	8.586

Isporučitelj vodne usluge	Ukupno opterećenje (ES)			Početna vrijednost Priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključenje na uređaj zahtijevanog stupnja
	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno (ostaje usklađeno)	neusklađeno (postaje usklađeno)	uvjetno (postaje usklađeno)	ES
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja		28.923			23.081			28.345	0	28.345
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma		3.754			2.789			3.679	0	3.679
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac		3.554			2.586			3.483	0	3.483
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag		18.565			2.652			18.194	0	18.194
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin		12.742			10.165			12.487	0	12.487
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja		6.208			0			6.084	0	6.084
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi		3.019			2.264			2.959	0	2.959
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica		67.935			52.789			66.576	0	66.576
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina		10.460			6.702			10.251	0	10.251
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići		37.482			32.125			36.732	0	36.732
LIP - KOM d.o.o., Lipovljani		2.440			1.508			2.391	0	2.391
LOPARKO d.o.o., Lopar	11.813			11.750			11.750	0	0	11.750
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	3.087	143.588		3.087	65.983		3.087	140.716	0	143.803
METKOVIĆ d.o.o., Metković		15.979			9.617			15.659	0	15.659
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	8.250			8.250			8.250	0	0	8.250
MOSLAVINA d.o.o., Kutina		34.124			21.618			33.442	0	33.442
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice		18.735			12.824			18.360	0	18.360
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula		13.590			5.584			13.318	0	13.318
ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o., Bibinje		16.243			5.385			15.918	0	15.918
ODVODNJA HVAR d.o.o., Hvar			13.771			13.033		0	13.496	13.496
ODVODNJA Kali d.o.o., Kali		2.909			460			2.851	0	2.851
ODVODNJA Opuzen d.o.o., Opuzen		3.902			1.770			3.824	0	3.824
ODVODNJA Pašman d.o.o., Pašman		3.498			0			3.428	0	3.428
ODVODNJA POREČ d.o.o., Poreč	78.293		28.311	77.987		27.285	77.987	0	27.745	105.732
ODVODNJA ROVINJ - ROVIGNO d.o.o., Rovinj	57.946			57.946			57.946	0	0	57.946
ODVODNJA SAMOBOR d.o.o., Samobor		31.894			24.621			31.256	0	31.256
ODVODNJA SLIVNO d.o.o., Podgradina		14.961			12.000			14.662	0	14.662
ODVODNJA, d.o.o., Zadar		123.327			68.877			120.860	0	120.860
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko		8.148			2.631			7.985	0	7.985
PARK ODVODNJA d.o.o., Buzet		6.344			5.312			6.217	0	6.217
PONIKVE VODA d.o.o., Krk		69.086	13.515		39.440	12.834		67.704	13.245	80.949
PRAGRANDE d.o.o., Pula		49.746	86.371		31.950	78.042		48.751	84.644	133.395

Isporučitelj vodne usluge	Ukupno opterećenje (ES)			Početna vrijednost Priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključenje na uređaj zahtijevanog stupnja
	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno (ostaje usklađeno)	neusklađeno (postaje usklađeno)	uvjetno (postaje usklađeno)	ES
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten		9.167			3.281			8.984	0	8.984
PRIVREDA d.o.o., Petrinja		25.376			10.602			24.868	0	24.868
RAD d.o.o., Drniš		3.251			2.157			3.186	0	3.186
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak		54.926			31.084			53.827	0	53.827
TEKIJA d.o.o., Požega		53.378			35.296			52.310	0	52.310
USLUGA d.o.o., Gospić		8.121			4.256			7.959	0	7.959
USLUGA ODVODNJA d.o.o., Pazin		6.581			4.332			6.449	0	6.449
VARKOM d.d., Varaždin		179.728			119.271			176.133	0	176.133
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica		68.568			48.048			67.197	0	67.197
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci		98.579			42.714			96.607	0	96.607
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski		54.654			40.371			53.561	0	53.561
VIOP d.o.o., Pregrada		2.423			930			2.375	0	2.375
VIRKOM d.o.o., Virovitica		34.015			25.441			33.335	0	33.335
VODA d.o.o., Orahovica		2.110	5.064		0	4.875		2.068	4.963	7.031
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica		8.467			5.420			8.298	0	8.298
VODAKOM d.o.o., Pitomača		8.469			1.938			8.300	0	8.300
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko		12.599			8.539			12.347	0	12.347
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac		11.226			9.877			11.001	0	11.001
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar		52.511			44.256			51.461	0	51.461
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci		15.939			9.560			15.620	0	15.620
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres		35.917	10.190		29.318	9.452		35.199	9.986	45.185
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb		970.179			838.698			950.775	0	950.775
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb		87.627			43.238			85.874	0	85.874
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić		53.602			30.726			52.530	0	52.530
VODORAD d.o.o., Đurđenovac		4.790			2.820			4.694	0	4.694
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir		93.460			7.710			91.591	0	91.591
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar		21.039	8.373		14.319	7.712		20.618	8.206	28.824
VODOVOD d.o.o., Blato		16.926			1.353			16.587	0	16.587
VODOVOD d.o.o., Makarska	68.731	5.286	2.317	68.164	0	2.125	68.164	5.180	2.271	75.615
VODOVOD d.o.o., Omiš		24.965			11.745			24.466	0	24.466
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod		108.705			60.635			106.531	0	106.531
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik		76.944			62.067			75.405	0	75.405

Isporučitelj vodne usluge	Ukupno opterećenje (ES)			Početna vrijednost Priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključenje na uređaj zahtijevanog stupnja
	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno (ostaje usklađeno)	neusklađeno (postaje usklađeno)	uvjetno (postaje usklađeno)	ES
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina		7.130			5.555			6.987	0	6.987
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar		37.421			27.880			36.673	0	36.673
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje		3.874			1.959			3.797	0	3.797
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac		67.435			40.088			66.086	0	66.086
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin		11.777			4.910			11.541	0	11.541
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split		344.853			205.004			337.956	0	337.956
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj		31.635			12.815			31.002	0	31.002
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac		6.200			5.239			6.076	0	6.076
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić		8.850			1.000			8.673	0	8.673
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj		8.585			6.450			8.413	0	8.413
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik		128.868			56.598			126.291	0	126.291
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	3.762		2.537	3.742		2.444	3.742	0	2.486	6.228
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski		19.942			3.560			19.543	0	19.543
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina		4.055			852			3.974	0	3.974
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica		4.901			1.927			4.803	0	4.803
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin	12.026	13.998	2.023	11.843	9.527	1.832	11.843	13.718	1.983	27.544
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska		10.632			8.120			10.419	0	10.419
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana			3.971			3.830		0	3.892	3.892
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška		33.228	2.394		16.578	2.294		32.563	2.346	34.909
VODOVOD - OSIJEK d.o.o., Osijek		184.618			156.224			180.926	0	180.926
VRELO d.o.o., Rab		28.670			19.802			28.097	0	28.097
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok		54.675			25.957			53.582	0	53.582
Republika Hrvatska	243.908	4.498.248	269.242	242.769	2.921.228	249.494	242.769	4.408.283	263.857	4.914.909

Tablica 43 Uslužna područja - pregled ciljanih vrijednosti indikatora priključenost opterećenja na sustav javne odvodnje

Uslužno područje	Ukupno opterećenje (ES)			Početna vrijednost Priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključenje na uređaj zahtijevanog stupnja
	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno (ostaje usklađeno)	neusklađeno (postaje usklađeno)	uvjetno (postaje usklađeno)	ES
1	3.087	143.588		3.087	65.983		3.087	140.716	0	143.803
2		172.834			115.321		0	169.377	0	169.377
3		17.653			9.734		0	17.300	0	17.300
4		83.874			62.349		0	82.197	0	82.197
5		70.850			51.288		0	69.433	0	69.433
6		59.544	5.064		38.093	4.875	0	58.353	4.963	63.316
7		67.204			37.641		0	65.860	0	65.860
8		17.217			10.907		0	16.873	0	16.873
9	8.250	216.910		8.250	174.194		8.250	212.572	0	220.822
10		69.683			35.028		0	68.289	0	68.289
11		1.059.451			903.436		0	1.038.262	0	1.038.262
12		78.069			48.048		0	76.508	0	76.508
13		3.377			0		0	3.309	0	3.309
14		87.627			43.238		0	85.874	0	85.874
15		81.236			46.340		0	79.611	0	79.611
16		34.757	2.127		17.087	2.027	0	34.062	2.084	36.146
17		54.926			31.084		0	53.827	0	53.827
18		47.196			31.246		0	46.252	0	46.252
19		44.639			34.927		0	43.746	0	43.746
20		53.378			35.296		0	52.310	0	52.310
21		33.228	2.394		16.578	2.294	0	32.563	2.346	34.909
22		102.359			60.635		0	100.312	0	100.312
23		131.545			56.568		0	128.914	0	128.914
24		37.421	8.761		27.880	8.101	0	36.673	8.586	45.259
25	148.265	117.253	196.222	147.776	74.820	180.767	147.776	114.908	192.298	454.982
26		241.527			166.891		0	236.696	0	236.696
27		105.003	23.705		68.758	22.286	0	102.903	23.231	126.134
28		54.654			40.371		0	53.561	0	53.561
29	11.813	86.830	3.971	11.750	53.744	3.830	11.750	85.093	3.892	100.735
30		19.140			10.258		0	18.757	0	18.757
31		306.885			119.461		0	300.747	0	300.747

Uslužno područje	Ukupno opterećenje (ES)			Početna vrijednost Priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključeno opterećenje (ES)			Ciljano priključenje na uređaj zahtijevanog stupnja
	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno	neusklađeno	uvjetno	usklađeno (ostaje usklađeno)	neusklađeno (postaje usklađeno)	uvjetno (postaje usklađeno)	ES
32		159.936			72.201		0	156.737	0	156.737
33		338.945			205.004		0	332.166	0	332.166
34		31.635			12.815		0	31.002	0	31.002
35	3.762	60.804	24.681	3.742	31.140	23.189	3.742	59.588	24.187	87.517
36	68.731	25.228	2.317	68.164	3.560	2.125	68.164	24.723	2.271	95.158
37		40.200			22.549		0	39.396	0	39.396
38		58.442			19.937		0	57.273	0	57.273
39		80.181			64.554		0	78.577	0	78.577
40		3.019			2.264		0	2.959	0	2.959
Republika Hrvatska	243.908	4.498.248	269.242	242.769	2.921.228	249.494	242.769	4.408.283	263.857	4.914.909

Tablica 44 Isporučitelji vodnih usluga - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenost s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja

Isporučitelj vodne usluge	Broj aglomeracija		
	Početna vrijednost - Usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
6. MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag	1	2	3
ALBANEŽ d.o.o., Pomer		3	3
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	1	1	2
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag		1	1
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar		1	1
DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci		1	1
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano	1		1
DVORAC d.o.o., Valpovo		2	2
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo		3	3
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac		1	1
HIDROBEL d.o.o., Belišće		1	1
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	1		1
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa		2	2
IVKOM - VODE d.o.o., Ivanec		1	1
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj		1	1
IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče		2	2
JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica		1	1
KANFANAR ODVODNJA d.o.o., Kanfanar	1		1
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka		3	3
KOMRAD d.o.o., Slatina		1	1
KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor		1	1
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	1	1	2
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru		1	1
KOMUNALAC d.o.o., Otočac	1		1
KOMUNALAC d.o.o., Slunj		1	1
KOMUNALAC d.o.o., Županja	1	2	3
KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	3		3
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	1		1
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja		1	1
KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma		1	1
KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	1		1
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag		2	2
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin		1	1
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja		1	1
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi		1	1
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	1		1
KRAKOM - VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina		1	1
LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići		2	2
LIP-KOM d.o.o., Lipovljani		1	1
LOPARKO d.o.o., Lopar		1	1
MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	4	7	11
METKOVIĆ d.o.o., Metković		1	1
MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	1		1
MOSLAVINA d.o.o., Kutina		3	3
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	1		1
NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula		3	3
ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o., Bibinje		1	1
ODVODNJA HVAR d.o.o., Hvar		1	1
ODVODNJA Kali d.o.o., Kali		1	1
ODVODNJA Opuzen d.o.o., Opuzen		1	1
ODVODNJA Pašman d.o.o., Pašman		1	1
ODVODNJA POREČ d.o.o., Poreč		4	4
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., Rovinj		1	1
ODVODNJA SAMOBOR d.o.o., Samobor		1	1
ODVODNJA SLIVNO d.o.o., Podgradina		1	1

Isporučitelj vodne usluge	Broj aglomeracija		
	Početna vrijednost - Usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
ODVODNJA, d.o.o., Zadar	1	4	5
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko		2	2
PARK ODVODNJA d.o.o., Buzet	1		1
PONIKVE VODA d.o.o., Krk		6	6
PRAGRANDE d.o.o., Pula		2	2
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten		1	1
PRIVREDA d.o.o., Petrinja		2	2
RAD d.o.o., Drniš	1		1
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	1	1	2
TEKIJA d.o.o., Požega	1	4	5
USLUGA d.o.o., Gospić	1		1
USLUGA ODVODNJA d.o.o., Pazin	1		1
VARKOM d.d., Varaždin		7	7
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica		2	2
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	3	8	11
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	1	3	4
VIOP d.o.o., Pregrada		1	1
VIRKOM d.o.o., Virovitica	1	2	3
VODA d.o.o., Orahovica		2	2
VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	1	1	2
VODAKOM d.o.o., Pitomača		1	1
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko		1	1
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac		1	1
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar		2	2
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci		1	1
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres		4	4
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb		3	3
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	1	10	11
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić		1	1
VODORAD d.o.o., Đurđenovac		1	1
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir		2	2
VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	1	4	5
VODOVOD d.o.o., Blato		3	3
VODOVOD d.o.o., Makarska		8	8
VODOVOD d.o.o., Omiš		3	3
VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	1	8	9
VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik		3	3
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina		1	1
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar		1	1
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	1		1
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	1	1	2
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	1	1	2
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split		6	6
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	1	2	3
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	1		1
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić		1	1
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	1		1
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	1	5	6
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža		2	2
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski		1	1
VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina		1	1
VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	1		1
VODOVOD LABIN d.o.o., Labin		3	3
VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska		1	1
VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana		1	1
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška		5	5
VODOVOD - OSIJEK d.o.o., Osijek	1	2	3
VRELO d.o.o., Rab		2	2
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok		4	4

Isporučitelj vodne usluge	Broj aglomeracija		
	Početna vrijednost - Usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
Ukupno	45	215	260

Tablica 45 Uslužna područja - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenosti s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja

Uslužno područje	Broj aglomeracija		
	Početna vrijednost usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
1	4	7	11
2		7	7
3		1	1
4	1	1	2
5	3	2	5
6	1	6	7
7	1	4	5
8	1	1	2
9	2	5	7
10	1	6	7
11		4	4
12		3	3
13		2	2
14	1	10	11
15	2	3	5
16		5	5
17	1	1	2
18		5	5
19	2	4	6
20	1	4	5
21		5	5
22	1	8	9
23	4	12	16
24	1	1	2
25	4	15	19
26	1	6	7
27		10	10
28	1	3	4
29	1	8	9
30	3		3
31	2	13	15
32	2	9	11
33		4	4
34	1	2	3
35	1	12	13
36		9	9
37	1	4	5
38		9	9
39	1	3	4
40		1	1
Ukupno	4	7	11

6.3.4 Dodatni uvjeti realizacije projekata Programa 2021.

Kako je sukladno članku 15. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (Narodne novine, broj 127/19) propisano da svi nacionalni razvojni dokumenti pojedinih područja i djelatnosti moraju biti usklađeni s načelima, osnovnim ciljevima, prioritetima i mjerama utvrđenim u Strategiji prilagodbe i Strategiji niskougljičnog razvoja, kroz Program 2021. se utvrđuju sljedeći uvjeti / obveze:

Kako bi se realizacijom Programa 2021. doprinijelo postizanju općih ciljeva **Strategije prilagodbe**, za sve projekte (izgradnja, dogradnja / unaprjeđenje sustava) za koje priprema nije započela, potrebno je poticati ugradnju mjera zaštite prirode već u ranim fazama pripreme (projektiranja). Očekivane koristi od primjene ovog uvjeta:

- skraćenje postupka procjene utjecaja zahvata na prirodu / vode / okoliš,
- smanjeni broj zahvata koji su u postupku procjene utjecaja zahvata na prirodu / vode / okoliš ocijenjeni kao neprihvatljivi zahvati i/ili zahvati sa značajnim utjecajem na okoliš (smanjeni broj postupaka za koje je potrebno provesti postupak utvrđivanja javnog interesa).

Ovu mjeru (uvjet) provoditi na sljedeći način:

- Obvezno uključiti stručnjaka iz područja zaštite okoliša i prirode u pripremu studijske i tehničke dokumentacije (stručnjak iz područja zaštite okoliša i prirode treba biti naveden u timu za izradu dokumentacije, u dokumentaciji za nabavu stručnjak iz područja zaštite okoliša i prirode treba biti zahtijevan kao jedan od uvjeta stručne sposobnosti ponuditelja).
- U projektnim zadacima za izradu projektne dokumentacije u ranim fazama planiranja i razvoja projekta, treba predvidjeti uz ostalo i provođenje analiza isplativosti planiranih zahvata, uzimajući u obzir negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže, odnosno ugrožene vrste i staništa, te temeljne vrijednosti zaštićenih područja. Pritom treba uključiti i usluge ekosustava kao validnu mjeru prilikom donošenja odluka o financijskoj isplativosti.

Načelno, a naročito u slučaju da se pojedine strukturne mjere mogu izvoditi bez akata za provedbu prostornih planova ili akata za gradnju, a osobito za projekte koji su planirani unutar ili u neposrednoj blizini područja ekološke mreže, kao i za one projekte koji su planirani dalje od područja ekološke mreže, ali zbog svojih karakteristika mogu imati utjecaja na njih treba koristiti rješenja temeljena na prirodi (tzv. *Nature - based Solutions* - NbS).

Ovu mjeru (uvjet) provoditi na način da se u projektnom zadatku propiše:

- da barem jedno od predloženih varijantnih rješenja mora biti NbS,
- da se kod složenih tehničkih rješenja (više zahvata, građevina) posebno valorizira udio onih koji su NbS,
- da se u odabiru najpovoljnije varijante, NbS varijante odnosno varijante s najvećim udjelom NbS rješenja dodatno valoriziraju (ocijene).

Kako bi se realizacijom Programa 2021. doprinijelo postizanju ciljeva **Strategije niskougljičnog razvoja** predlaže se osnovati platformu za integriranje načela kružnog gospodarstva (MCC - 11) u vodno komunalni sektor koja bi dala prijedlog daljih aktivnosti.

- Uvođenje obveze provođenja mjere **MCC-16 - Zelena javna nabava** - Napominje se da je Vlada Republike Hrvatske još 2015. godine usvojila I. nacionalni akcijski plan za Zelenu javnu nabavu

za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020., koji postavlja cilj da do 2020. godine u 50 % provedenih postupaka javne nabave budu primijenjena mjerila zelene javne nabave. Strateški cilj je u 2030. godini imati 75 % provedenih postupaka javne nabave za prioritetne skupine proizvoda s primijenjenim mjerilima zelene javne nabave.

Sukladno navedenom: Za sve projekte (izgradnja, dogradnja / unaprjeđenje sustava) koji se planiraju provesti u okviru Programa 2021. i za koje priprema nije započela u postupcima javne nabave se trebaju primijeniti mjerila zelene javne nabave.

- Ostvarivanje uvjeta za provođenje mjere **MEN-7 - Sustavno gospodarenje energijom u javnom sektoru odnosno MEN-8** - **Sustavno gospodarenje energijom u poslovnom (uslužnom i proizvodnom) sektoru**: Mjera se odnosi na sustavno gospodarenje energijom u poslovnom (uslužnom i proizvodnom) sektoru i to prije svega povezivanjem u informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE), odnosno uvođenje certificiranih sustava gospodarenja energijom (kao ISO 50001).

  Sukladno navedenom, svi javni isporučitelji vodnih usluga do kraja provedbe Programa 2021. će biti uvezani u sustav za gospodarenje energijom (ISGE) i imati će certifikat sustava gospodarenjem energijom. **Troškovi provedbe ove mjere mogu biti uključeni u troškove projekta koji se realiziraju u okviru Programa 2021.**

- Omogućavanje primjene mjere **MEN-31 - Povećanje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u proizvodnim industrijama (u predmetnom slučaju JIVU)** - kako je cilj ove mjere osigurati nastavak sufinanciranja provedbe takvih mjera u proizvodnim industrijama i to kroz bespovratna sredstva i kroz financijske instrumente, sve projekte iz Programa 2021. treba pripremiti na način da mogu aplicirati za primjenu ove mjere.

  Sukladno navedenom: Za sve projekte (izgradnja, dogradnja / unaprjeđenje sustava) koji se planiraju provesti u okviru Programa 2021. i za koje priprema nije započela u razradi tehničke dokumentacije ovu mjeru (uvjet) provoditi na način da se u projektnom zadatku propiše da se posebno razmatraju i mogućnost korištenja ili djelomičnog korištenja obnovljivih izvora energije, te da se u odabiru najpovoljnije varijante, varijante s najvećim udjelom obnovljivih izvora energije dodatno valoriziraju (ocijene).

- Sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine otpada je prioritetna mjera u gospodarenju otpadom, prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 94/13, 73/17, 14/19) što se odnosi i na mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - **MWM-1 Sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine krutog otpada** - Sprječavanje nastajanja otpada postiže se postupkom ponovne uporabe i primjenom instrumenata nusproizvoda i ukidanja statusa otpada, koji će neposredno utjecati na smanjenje nastanka ukupne količine otpada. Ova mjera se treba postići čistijom proizvodnjom, odgojem i obrazovanjem, ekonomskim instrumentima, primjenom propisa u gospodarenju otpadom i ulaganjem u suvremene tehnologije kojima se omogućava materijalna oporaba i kemijsko recikliranje otpada (proizvodnja različitih industrijskih spojeva poput etilena, amonijaka i slično, kao i različitih goriva poput vodika, sintetskog plina i tekućih goriva na bazi ugljika).

  Sukladno navedenom: Za sve projekte (izgradnja, dogradnja / unaprjeđenje sustava) izgradnje komunalnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se planiraju provesti u okviru Programa 2021. i za koje priprema nije započela u razradi tehničke dokumentacije ovu mjeru

(uvjet) provoditi na način da se u projektnom zadatku propiše obveza primjene principa sprječavanja nastajanja i smanjivanja krutog otpada, te da se u odabiru najpovoljnije varijante, varijante s tehničkim rješenjima kojima se postiže najmanja količina preostalog krutog otpada dodatno valoriziraju (ocijene).

6.3.5 Doprinos Programa 2021. ispunjenju ciljeva relevantnih strateških dokumenata

Strategijom prilagodbe predložen je određeni broj mogućih pokazatelja kojima se može ocijeniti doprinos Programa 2021. u ostvarenju programa mjera prilagodbe klimatskim promjenama:

- ✓ Vodni resursi:
  - broj područja s padajućom kakvoćom vode za ljudsku potrošnju (pokazatelj korišten pri izradi Programa 2021. - broj zona vodoopskrbe s (ne)prihvatljivim rizikom s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju),
  - ukupna dužina mreže otpadnih i oborinskih voda ugroženih od klimatskih rizika u obalnom području (pokazatelj čija se početna vrijednost i ciljana vrijednost može dobiti nakon izrađene i prihvaćene studijsko - tehničke dokumentacije na onim projektima gdje je sprječavanje negativnog utjecaja klimatskih promjena vezanih uz dizanje razine mora identificiran kao dodatni cilj (uz osiguranje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju, smanjenje gubitaka i povećanje dostupnosti vode),
  - održanje dobrog ekološkog i kemijskog stanja voda (pokazatelj koji se prati na razini Plana upravljanja vodnim područjima u vremenskim ciklusima od 6 godina).
- ✓ Bioraznolikost:
  - udio površina zaštićenih područja i područja ekološke mreže s provedenim mjerama ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama (posredni indikator vezan uz održanje dobrog ekološkog i kemijskog stanja voda).
- ✓ Zdravlje:
  - broj međusektorskih pokazatelja (pokazatelji praćenja okoliša kompatibilni za praćenje u zdravstveno-ekološkom/zdravstvenom sustavu) (posredni indikator vezan uz održanje dobrog ekološkog i kemijskog stanja voda),
  - udio nesukladnih rezultata analiza vode za ljudsku potrošnju (pokazatelj korišten pri izradi Programa 2021.),
  - postotak pročišćenih otpadnih voda (indikator predviđen u okviru Programa 2021. kao postotak ukupnog opterećenja priključenog na zahtijevani stupanj pročišćavanja),
  - udio kućanstava spojenih na javni sustav odvodnje otpadnih voda (indikator predviđen u okviru Programa 2021. kao postotak ukupnog opterećenja priključenog na zahtijevani stupanj pročišćavanja).

Od općih mjera zaštite predviđenih Strategijom prilagodbe Program 2021. se može povezati sa sljedećim mjerama koje su u Program 2021. prenesene kao dodatni uvjeti provedbe (vidjeti poglavlje 6.3.4):

- ✓ Kod izrade strategija, planova i programa pojedinog sektora, kao i u slučaju da se pojedine strukturne mjere mogu izvoditi bez akata za provedbu prostornih planova ili akata za gradnju, treba poticati implementaciju rješenja temeljenih na prirodi (tzv. *Nature - based Solutions* - NbS), uz uključivanje odgovarajućih stručnjaka iz područja zaštite prirode i/ili tijela državne uprave nadležnog za poslove zaštite okoliša i prirode već u ranoj fazi pripreme zahvata, plana, programa ili strategije.
- ✓ Kroz planove nižeg reda i na razini pojedinog projekta (izgradnja, dogradnja / unaprjeđenje sustava), poticati ugradnju mjera zaštite prirode već u ranim fazama pripreme (projektiranja).

Kada je riječ o vodnim resursima, pri provedbi projekta treba uvažiti i sljedeće mjere:

- ✓ U ranim fazama planiranja i razvoja projekta, odnosno prilikom pripreme projektne dokumentacije provesti analizu isplativosti planiranih zahvata, uzimajući u obzir negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže, odnosno ugrožene vrste i staništa, te temeljne vrijednosti zaštićenih područja. Pritom uključiti i usluge ekosustava kao validnu mjeru prilikom donošenja odluka o financijskoj isplativosti.
- ✓ Za projekte koji su planirani unutar ili u neposrednoj blizini područja ekološke mreže, kao i za one projekte koji su planirani dalje od područja ekološke mreže, ali zbog svojih karakteristika mogu imati utjecaja na njih treba koristiti rješenja temeljena na prirodi (tzv. *Nature - based Solutions* - NbS), što uključuje:
  - održavanje povoljne dinamike i vodnog režima, uključujući i razinu podzemne vode, za očuvanje raznolikosti vodenih i močvarnih staništa,
  - očuvanje povezanosti vodnoga toka te planiranje pregrada na način da se omogući migracija vrsta,
  - očuvanje povoljnih fizikalno - kemijskih svojstava vode u estuarijima za opstanak ciljnih staništa te povoljnih staništa ciljnih vrsta.

Kada je riječ o upravljanju otpadnim vodama **Strategija niskougljičnog razvoja**, u sva tri scenarija (referentni, postupna tranzicija i snažna tranzicija), podrazumijeva: „kontinuirano povećanje količine obrađenih otpadnih voda industrije, te smanjenje količine obrađenih otpadnih voda kućanstava i broja stanovnika s individualnim sistemom odvodnje otpadnih voda (septičke jame) (pokazatelj korišten pri izradi Programa 2021. je ukupno opterećenje (ES); može se uspostaviti veza između ukupnog opterećenja i količine prikupljenih i obrađenih voda). Nastavno, Strategijom su propisane i sljedeće mjere, čija provedba se više može povezati s uvjetima poslovanja vodnokomunalnog sektora (vidjeti poglavlje 6.3.4):

MCC-11	Uspostava platforme za kružno gospodarstvo	Potrebno je razraditi sustavni pristup u svim vrijednosnim lancima koje se odnose na hrvatsko gospodarstvo, a odnose se na mjere navedene u Akcijskom planu za kružno gospodarstvo na čijem temelju EK integrira načela kružnog gospodarstva u proizvodnji i potrošnji plastike, **gospodarenje vodama**, prehrambene sustave i gospodarenje posebnim tokovima otpada. Potrebno je osnovati međusektorsku tematsku radnu skupinu koja će odrediti dionike kružnog gospodarstva (fokus na industriju i dobavljače sirovina, energenata i ambalaže) i prema njima napraviti nacionalni akcijski plan za tranziciju na kružno gospodarstvo kroz prilagodbu zakonodavnog okvira. Uključivanje predstavnika Republike Hrvatske u Platformu dionika za Europsko kružno gospodarstvo omogućuje izravan pristup inovacijama i najboljim praksama kao i suradnju u istima.
MCC-16	Zelena javna nabava	Vlada Republike Hrvatske usvojila je 2015. godine I. nacionalni akcijski plan za Zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine te je zelena javna nabava prihvaćena kao mjera u 4. NAPENU, koji postavlja cilj da do 2020. godine u 50 % provedenih postupaka javne nabave budu primijenjena mjerila zelene javne nabave. Zelenom javnom nabavom poticat će se nabava inovativnih niskougljičnih proizvoda i usluga, čime će se dodatno potaknuti njihov ulazak na tržište, a javni sektor će služiti kao dobar primjer. Strateški cilj je u 2030. godini imati 75 % provedenih postupaka javne nabave za prioritetne skupine proizvoda s promijenjenim mjerilima zelene javne nabave. Oznaka mjere u Dugoročnoj strategiji obnove: ENU-9

MEN-7	Sustavno gospodarenje energijom u javnom sektoru	Javni sektor u Hrvatskoj obvezan je sustavno gospodariti energijom, što je posebno propisano Zakonom o energetskoj učinkovitosti odnosno Pravilnikom o sustavnom gospodarenju energijom. Temelj mjere je informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE). Strateški cilj je obuhvatiti i redovno pratiti ISGE-om sve zgrade javnog sektora i sustave javne rasvjete do kraja 2030. godine. Uštede temeljene na aktivnostima sustavnog gospodarenja energijom i uvođenja daljinskog mjerenja u prethodnom razdoblju su utvrđene na oko 335 TJ godišnje (prema 4. NAPENU). Oznaka mjere u Dugoročnoj strategiji obnove: ENU-7
MEN-8	Sustavno gospodarenje energijom u poslovnom (uslužnom i proizvodnom) sektoru	Iako su velika poduzeća obvezna redovno provoditi energetske preglede, ova obveza ne osigurava kontinuiranu brigu o potrošnji energije u poduzeću niti obuhvaća mala i srednja poduzeća. Kako bi se poduzeća potaknula na uvođenje certificiranih sustava gospodarenja energijom (kao ISO 50001), do 2020. godine će se izraditi sveobuhvatna analiza mogućnosti korištenja poreznog sustava (uključujući poreze i parafiskalne namete) za poticanje poduzeća koja uvedu ovakav sustav i time osiguraju kontinuiranu brigu o potrošnji energije.
MEN-31	Povećanje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u **proizvodnim industrijama (u predmetnom slučaju JIVU)**	U proteklom razdoblju iz ESI fondova, a temeljem OPKK bilo je osigurano 60 milijuna €. Apsorpcija sredstava je bila izvrsna, što dokazuje da industrijska postrojenja u RH raspolažu značajnim potencijalom za poboljšanje energetske učinkovitosti, smanjenje potrošnje energije kao i za smanjenje udjela konvencionalnih (fosilnih) goriva u ukupnoj potrošnji energije uvođenjem obnovljivih izvora energije. Cilj ove mjere je osigurati nastavak sufinanciranja provedbe takvih mjera u **proizvodnim industrijama** i to kroz bespovratna sredstva i kroz financijske instrumente.
MWM-1	Sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine krutog otpada	To je **prvi po redu prioritet u gospodarenju otpadom**, prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 94/13, 73/17, 14/19). Sprječavanje nastajanja i smanjivanje količine otpada uključuje komunalni otpad, proizvodni otpad i **mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda**. Sprječavanje nastajanja otpada postiže se postupkom ponovne uporabe i primjenom instrumenata nusproizvoda i ukidanja statusa otpada, koji će neposredno utjecati na smanjenje nastanka ukupne količine otpada. Provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirano je kao i Planom sprječavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane Republike Hrvatske 2019. - 2022., koji Ministarstvo poljoprivrede izrađuje i predlaže Vladi Republike Hrvatske. Najvažnije mjere u pogledu sprječavanja nastanka otpada su uspostava Centara za ponovnu uporabu i osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje. Ova mjera se treba postići čistijom proizvodnjom, odgojem i obrazovanjem, ekonomskim instrumentima, primjenom propisa u gospodarenju otpadom i ulaganjem u suvremene tehnologije kojima se omogućava materijalna oporaba i kemijsko recikliranje otpada (proizvodnja različitih industrijskih spojeva poput etilena, amonijaka i slično, kao i različitih goriva poput vodika, sintetskog plina i tekućih goriva na bazi ugljika). Sukladno zakonu definirani su kvantitativni ciljevi i rokovi za smanjenje ukupne količine odloženog otpada na neusklađena odlagališta. Odlaganje otpada na neusklađena odlagališta u Republici Hrvatskoj zabranjeno je nakon 31. prosinca 2017. godine. Prema Direktivi (EU) 2018/850 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o izmjeni Direktive 1999/31/EZ o odlagalištima otpada, države članice trebale bi poduzeti potrebne mjere da se do 2035. godine količina odloženog komunalnog otpada smanji na 10 % ukupne količine (po masi) proizvedenog komunalnog otpada ili manje. Republika Hrvatska je dobila mogućnost odgode od pet

		godina za ispunjavanje navedenog cilja jer je među državama članicama koje su 2013. godine odlagale više od 60 % komunalnog otpada na odlagalištima. Sukladno tome, taj cilj će morati ispuniti do 2040. godine, pod uvjetom da mora poduzeti potrebne mjere da se do 2025. godine količina komunalnog otpada koji se odlaže smanji na 25 % ukupne količine (po masi) nastalog komunalnog otpada ili manje.

6.4 Razvrstavanje projekata po prioritetnom redoslijedu

6.4.1 Projekti razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe

Pri razvrstavanju projekata razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe korištena su tri kriterija koja direktno korespondiraju s ciljevima postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe odnosno opskrbe vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju:

1. ocjena rizika zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju,
2. smanjenje gubitaka,
3. povećanje dostupnosti vodi za ljudsku potrošnju.

Sustav bodovanja je proveden na dva načina uzimajući u obzir ocjenu i broj stanovnika na koji se ta ocjena odnosi odnosno respektirajući i pripadajući broj stanovnika s mogućnošću priključenja, (dalje BSMP). Bodovanje je obavljeno prema sljedećem:

✓ Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju:

Korištene ocjene zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su određene prema sljedećem[26]:

Zdravstvena ispravnost	ocjena
nema rizika	0
mali rizik	2
srednji rizik	4
visoki rizik	6
vrlo visoki rizik	8

Pokazatelj zdravstvene ispravnosti **=** BSMP u zonama s malim rizikom*2 **+** BSMP u zonama s srednjim rizikom*4 **+** BSMP u zonama s visokim rizikom*6 **+** BSMP u zonama s vrlo visokim rizikom*8 **+** BSMP u zonama lokalnih vodovoda*8.

✓ Smanjenje gubitaka:

Pokazatelj smanjenja gubitaka: BSMP*****gubici (%).

✓ Povećanje dostupnosti vode za ljudsku potrošnju (prema mogućnost priključenja)

[26] Rizik po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju po svakoj zoni opskrbe javne vodoopskrbe kao i pripadajuća ocjena su usuglašeni s nadležnim tijelima.

Pokazatelj povećanja dostupnosti: ukupan broj stanovnika - BSMP (broj stanovnika koji već sada imaju mogućnost priključenja).

Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Broj bodova
0	0
1 - 3.000	2
3.001 - 20.000	4
20.001 - 200.000	6
preko 200.000	8

Pokazatelj smanjenja gubitaka	Ocjena
0 - 500	1
501 - 2.000	2
2.001 - 5.000	3
5.001 - 20.000	4
20.001 - 160.000	5
preko 160.000	6

Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ocjena
0	0
1 - 1.000	1
1.001 - 5.000	2
5.001 - 10.000	3
preko 10.000	4

Svi projekti su ujedno sistematizirani u 3 prioritetne grupe u odnosu na ukupan broj bodova kako slijedi:

PRIORITIZACIJA	Broj projekata u prioritetnoj grupi	Ukupna investicijska vrijednost grupe (000 kn)
8 - 18 bodova = 1 prioritetna grupa	46	13.142.821
4 - 7 bodova = 2 prioritetna grupa	60	9.782.355
0 - 3 boda = 3 prioritetna grupa	32	1.108.959
Ukupno	138	24.034.135

U prvu prioritetnu grupu razvrstano je 46 (33 %) projekata u ukupnom iznosu od oko 13 milijardi kuna (54 % Programa 2021.) s visokim brojem bodova prema pokazatelju zdravstvene ispravnosti.

Tablica 46 Razvrstavanje projekata razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe po prioritetnom redoslijedu

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta	Ukupna (kumulativna) investicijska vrijednost grupe
		broj bodova					000 kn	
12	Unapređenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	8	6	4	18	1	1.864.213	13.142.821
33	Unapređenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	8	6	3	17	1	762.226	(13.142.821)
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	8	5	2	15	1	444.498	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Zadar	8	5	2	15	1	879.096	
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	6	5	3	14	1	181.726	
22	Unapređenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	6	5	3	14	1	381.909	
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	8	5	1	14	1	1.894.021	
14	Unapređenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	6	5	2	13	1	274.268	
21	Unapređenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	6	4	3	13	1	150.161	
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	6	4	2	12	1	177.421	
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	6	4	2	12	1	72.786	
39	Unapređenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	6	4	2	12	1	866.432	
36	Unapređenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	6	4	2	12	1	45.499	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	6	4	2	12	1	47.102	
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	6	3	2	11	1	47.578	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	6	4	1	11	1	203.229	
7	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	6	4	1	11	1	419.560	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	6	4	1	11	1	380.634	
27	Unapređenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o., Krk	6	3	2	11	1	212.003	
2	Unapređenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d., Varaždin	4	5	2	11	1	215.309	
7	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	6	4	1	11	1	41.644	
8	Unapređenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	6	4	1	11	1	128.219	
24	Unapređenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	6	4	1	11	1	206.532	
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU DVORAC d.o.o., Valpovo	6	4	1	11	1	36.397	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	4	4	2	10	1	413.687	
17	Unapređenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	4	5	1	10	1	356.979	
20	Unapređenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU TEKIJA d.o.o., Požega	4	5	1	10	1	193.380	
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Županja	6	4	0	10	1	75.440	
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	6	3	1	10	1	56.003	
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	6	4	0	10	1	34.653	
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o., Metković	6	4	0	10	1	50.418	
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Blato	6	3	1	10	1	71.925	
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	6	3	1	10	1	32.193	

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta	Ukupna (kumulativna) investicijska vrijednost grupe
		broj bodova					000 kn	
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	6	3	1	10	1	381.849	
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	6	3	0	9	1	21.901	
24	Unapređenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	6	3	0	9	1	43.210	
36	Unapređenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Makarska	4	4	1	9	1	331.579	
34	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	4	4	1	9	1	138.122	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	4	4	1	9	1	191.280	
13	Unapređenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	2	4	2	8	1	201.478	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Slunj	4	3	1	8	1	72.821	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	4	3	1	8	1	33.948	
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	4	3	1	8	1	19.815	
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	4	4	0	8	1	263.619	
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	4	3	1	8	1	191.318	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	4	3	1	8	1	34.737	9.782.355
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	0	5	2	7	2	486.984	(22.925.176)
5	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	0	4	3	7	2	172.149	
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	2	4	1	7	2	273.154	
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	4	2	1	7	2	174.597	
25	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	0	5	2	7	2	925.069	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU USLUGA d.o.o., Gospić	2	4	1	7	2	212.810	
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	0	5	2	7	2	1.616.607	
3	Unapređenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	2	4	1	7	2	115.194	
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	0	5	2	7	2	299.276	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	4	1	2	7	2	20.741	
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	4	2	1	7	2	242.946	
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	4	2	1	7	2	55.752	
22	Unapređenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	4	2	1	7	2	16.098	
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	4	2	1	7	2	8.799	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	4	2	1	7	2	6.248	
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	4	2	0	6	2	11.898	
23	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja	4	2	0	6	2	43.732	
4	Unapređenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	0	4	2	6	2	408.115	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	2	3	1	6	2	22.569	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	2	4	0	6	2	49.827	
25	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	0	4	2	6	2	293.218	
1	Unapređenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	0	5	1	6	2	8.933	
5	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	0	4	2	6	2	19.762	

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta	Ukupna (kumulativna) investicijska vrijednost grupe
		broj bodova					000 kn	
4	Unapređenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	0	4	2	6	2	113.642	
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	4	2	0	6	2	16.579	
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	2	3	1	6	2	271.849	
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	2	2	1	5	2	1.272	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	0	4	1	5	2	124.638	
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o., Kutina	0	4	1	5	2	420.344	
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja	0	4	1	5	2	109.177	
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	0	4	1	5	2	221.374	
25	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin	0	4	1	5	2	355.346	
28	Unapređenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	0	4	1	5	2	265.815	
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU KOMRAD d.o.o., Slatina	0	4	1	5	2	34.640	
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	4	1	0	5	2	38.209	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	2	1	2	5	2	13.706	
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Omiš	0	3	2	5	2	122.081	
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	0	4	1	5	2	172.802	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Otočac	0	4	1	5	2	6.248	
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	0	3	1	4	2	23.354	
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	0	3	1	4	2	40.938	
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	0	3	1	4	2	262.437	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	2	1	1	4	2	22.819	
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	0	3	1	4	2	29.240	
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	0	3	1	4	2	62.288	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	0	3	1	4	2	130.425	
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	2	1	1	4	2	73.704	
27	Unapređenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	0	3	1	4	2	449.246	
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	0	3	1	4	2	131.815	
26	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	0	3	1	4	2	105.985	
29	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VRELO d.o.o., Rab	0	3	1	4	2	159.446	
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VIRKOM d.o.o., Virovitica	0	4	0	4	2	53.354	
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODA d.o.o., Orahovica	0	3	1	4	2	16.646	
7	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU VODORAD d.o.o., Đurđenovac	0	3	1	4	2	39.449	
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	0	3	1	4	2	18.531	
40	Unapređenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	0	3	1	4	2	97.045	
32	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o., Drniš	0	3	1	4	2	167.944	
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	2	1	1	4	2	118.304	
31	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU SABUŠA d.o.o., Kukljica	2	1	1	4	2	940	1.108.959

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta	Ukupna (kumulativna) investicijska vrijednost grupe
		broj bodova					000 kn	
10	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VIOP d.o.o., Pregrada	0	3	1	4	2	6.248	(24.034.135)
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	0	2	1	3	3	17.791	
5	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o., Kapela	0	2	1	3	3	8.495	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	0	3	0	3	3	59.151	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	0	2	1	3	3	13.629	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o., Rakovica	0	2	1	3	3	295.546	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	0	2	1	3	3	7.859	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	0	2	1	3	3	7.583	
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	0	2	1	3	3	21.202	
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	0	2	1	3	3	105.657	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	0	2	1	3	3	39.589	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje	0	2	1	3	3	53.226	
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	2	1	0	3	3	46.028	
35	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	0	2	1	3	3	51.464	
37	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	2	1	0	3	3	3.486	
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	2	1	0	3	3	24.990	
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU Urednost d.o.o., Čepin	0	3	0	3	3	6.248	
11	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	0	3	0	3	3	6.248	
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	0	1	1	2	3	6.872	
6	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODAKOM d.o.o., Pitomača	0	2	0	2	3	11.130	
9	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće	0	2	0	2	3	43.657	
34	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o., Vrlika	0	2	0	2	3	118.254	
33	Unapređenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	0	1	1	2	3	5.556	
19	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	0	1	1	2	3	6.248	
18	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	0	1	0	1	3	3.392	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KAPLJA d.o.o., Lovinac	0	1	0	1	3	29.013	
30	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o., Udbina	0	1	0	1	3	44.776	
8	Unapređenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	0	0	1	1	3	3.124	
34	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	0	1	0	1	3	4.998	
38	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	0	0	1	1	3	52.505	
15	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	0	0	0	0	3	1.525	
3	Unapređenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VARKOM d.d., Varaždin	0	0	0	0	3	3.471	
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	0	0	0	0	3	6.248	

Rješavanje problema javne vodoopskrbe se zbog posljedica potresa s početka 2021. godine na području Banovine (uslužna područja 16 i 17) smatra prioritetnim bez obzira na rezultate provedene prioritizacije planiranih projekata razvoja javne vodoopskrbe. Riječ je o 7 projekata koje provodi 6 javnih isporučitelja vodne usluge vodoopskrbe: Sisački vodovod d.o.o., Sisak, Privreda d.o.o., Petrinja, Vodovod Glina d.o.o., Glina, JP Komunalac d.o.o., Hrvatska Kostajnica, Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o., Topusko i Komunalac - Dvor d.o.o., Dvor u ukupnom iznosu od oko 685 milijuna kuna.

Uslužno područje	Projekt (kratki naziv)	Prioritetna grupa (prema tablici 46)	Investicijska vrijednost projekta
			000 kn
17	Unapređenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	1	356.979
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja	2	109.177
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	2	23.354
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	2	62.288
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	3	21.202
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	3	105.657
16	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	3	6.248
		Ukupno	684.905

6.4.2 Projekti razvoja infrastrukture javne odvodnje

Razvrstavanje projekata razvoja infrastrukture javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES ovisi o obvezama koje proističu iz Ugovora o pristupanju i krajnjeg očekivanog datuma završetka radova na sustavu prikupljanja komunalnih otpadnih voda i na uređaju za pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Tablica 47 Usporedni prikaz rokova usklađenja i krajnjeg datuma završetka radova za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES

Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2018		Laterna	Virovitica Petrinja Vinkovci Županja Poreč-Jug Poreč-Sjever Vrsar	Donja Dubrava Varaždin Našice Nova Gradiška	Koprivnica Đakovo Zabok Rugvica Lipik-Pakrac Požega Vukovar Rovinj Crikvenica Vodice	Križevci Bjelovar Beli Manastir Belišće Samobor Zaprešić Velika Gorica Vrbovec Karlovac- Duga Resa Kutina Daruvar Slavonski Brod Novigrad Istarski Umag Medulin Opatija-Lovran Krk Rab	Osijek Ivanić Grad Sisak Pula-Centar Novalja Biograd Imotski	Zagreb Rijeka	Vrbovec

Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
						Zadar Šibenik Čiovo Kaštela-Trogir Split-Solin Sinj Metković Dubrovnik			
2020		Čakovec	Mursko Središće Knin	Jastrebarsko	Zlatar Novska Pleternica Jelsa-Vrbovska	Ivanec Slatina Malinska-Njivice Mali Lošinj Vir Bibinje-Sukošan Makarska Vela Luka	Krapina Pula-Sjever Nin Pirovac-Tisno-Jezera	Glavničica	Labin
2023	Novo selo na Dravi		Varaždinske Toplice Cerna Ivankovo Otok (Vinkovci) Delnice Drniš	Koška Fužine	Pitomača Novi Vinodolski Plitvice Trilj Stari Grad Ploče	Đurđevac Podravske Sesvete Virje Semeljci Petrijevci Krapinske Toplice Pregrada Garešnica Hercegovac Brodski Stupnik Donji Andrijevci Garčin Banjole Premantura Mošćenička Draga Baška Klimno-Šilo Omišalj Punat Cres Martinšćica Nerezine Supetarska Draga Lopar	Ludbreg Gradina Suhopolje Sušine-Đurđenovac Kutjevo Batrina Otočac Preko Kali Betina-Murter Rogoznica Blato Smokvica-Brna		Belica Donji Kraljevec Držimurec Goričan Podbrest Podturen Turišće Jalžabet Lepoglava Novi Marof Veliki Bukovec Rovišće Čačinci Orahovica Punitovci Kneževi Vinogradi Dalj Ernestinovo Donji Miholjac Jakovlje Hum na Sutli Donja Zdenčina Gudci Mala Buna Brckovljani Dubrava Gradec Križ-Novoselec Lipovec Lonjski Paukovec Polonje Sveti Ivan Zelina Draganić Josip Dol Ogulin Slunj Lekenik Glina Kostajnica Dvor Sunja Popovača Voloder Lipovljane Čazma Grubišno Polje Kaptol Velika Davor Okučani Staro Petrovo Selo Beravci Gundinci Oriovac

Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
									Slavonski Šamac Vrpolje Babina Greda Jarmina Nijemci Novi Jankovci Nuštar Vođinci Vrbanja Bošnjaci Gradište Gunja Rajevo Selo Ilok Rabac Raša Buje Pazin Buzet Kanfanar Kostrena Kraljevica Jadranovo Klenovica Senj Mandre Pag Karlobag Povljana Gospić Pašman Benkovac Gračac Ugljan Posedarje Ražanac Starigrad Zadarski Škabrnja Bilice Marina Vinišće Primošten Muć Dicmo Dugi Rat Mimice Omiš Bol Milna Postira Supetar Sutivan Hvar Komiža Vis Baška Voda Brela Drvenik Podgora Promajna- Krvavica Tučepi Živogošće Gradac Vrgorac Opuzen Janjina Korčula Lumbarda Orebić Trpanj Malostonski Zaljev Zaton Župa Dubrovačka Slano

Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
									Cavtat

6.5 Financiranje troškova razvoja vodnokomunalne infrastrukture

Financiranje troškova razvoja vodnokomunalne infrastrukture u velikoj mjeri ovisi o modelima financiranja koji će biti na raspolaganju u narednom programskom razdoblju, a za sada nisu konačno definirani. Procijenjena ukupna vrijednost planiranih projekata iznosi 52.818.150.000 kuna.

Planirani troškovi će se financirati iz sljedećih izvora: EU sredstva, sredstva Državnog proračuna, sredstva izvornih prihoda Hrvatskih voda (namjenske vodne naknade), lokalnih sredstava (naknada za razvoj, sredstva proračuna jedinica lokalnih samouprava) i ostala raspoloživa sredstva prema Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva.

7 OČEKIVANI UTJECAJ PROGRAMA 2021. NA PRIRODU I OKOLIŠ

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/17) provodi se postupak strateške procjene utjecaja Programa na okoliš.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja) u veljači 2020. godine donijelo je *Odluku o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine* (KLASA: 325-01/20-01/45, URBROJ: 517-07-3-1-20-6, Zagreb, 27. veljače 2020.). Temeljem Rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja), Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I-612-07/20-37/44, URBROJ: 517-05-2-3-20-2, Zagreb, 19. veljače 2020.) propisana je provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u sklopu Strateške procjene. Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu se provodi sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 129/19) te Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19).

Sadržaj strateške studije, kao stručne podloge za provođenje postupka, temelji se na Odluci o određivanju sadržaja strateške studije utjecaja na okoliš Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (KLASA: 325-01/20-01/45, URBROJ: 517-07-3-1-20-22, Zagreb, 19. lipnja 2020.) koju je donijelo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja), a rezultat je provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije. Tijekom postupka određivanja sadržaja zatražena su mišljenja i zaprimljena očitovanja tijela određenih u Prilogu III. Odluke o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Programa, a javnost je bila uključena u postupak objavom Informacije o pokretanju postupka strateške procjene i izradi strateške studije - određivanje sadržaja strateške studije utjecaja na okoliš za Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (KLASA: 325-01/20-01/45,

URBROJ: 517-07-3-1-20-9, Zagreb, 29. travnja 2020.) na mrežnim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja) (www.mingor.gov.hr).

7.1 Zahtjevi zaštite okoliša i prirode

Zahtjevi zaštite okoliša i prirode proistekli iz postupka strateške procjene utjecaja Programa na okoliš koja je uključivala i glavnu ocjenu prihvatljivosti Programa za ekološku mrežu preuzeti su iz Strateške studije utjecaja na okoliš Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine. U Strateškoj studiji su utjecaji razmatrani na razini očekivanih tipova zahvata, a detaljnija analiza je napravljena za vodocrpilišta/vodozahvate.

Temeljem ocjene mogućih utjecaja na ekološku mrežu, zaključeno je da je potrebno iz Programa isključiti Varijantu 2 - lokacija postojeće crpilište Čikola zahvata Uvođenje dodatnih količina vodeu vodoopskrbni sustav Šibenik.

7.1.1 Podzemne vode

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	5. Karlovac – Mostanje	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda.
	11. Zdenac u Lekeniku (Pešćenica)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda zbog količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb. U Planu upravljanja vodnim područjima 2022. – 2027. koji je u pripremi, predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite količinskog stanja podzemnog vodnog tijela CSGI_27 Zagreb, zbog količina vode koje se crpe u sadašnjem stanju.
	20. Izvorište Sv. Anton u dolini Raše	Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda.
	23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda i ne naruši održivost crpljenja u smislu povećanja saliniteta podzemne vode na području samog otoka.
	24. Bušotine B4, B5 i B8 – Blato (Korčula)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda i ne naruši održivost crpljenja u smislu povećanja saliniteta podzemne vode na području samog otoka.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) ispitivanjima utvrditi količine koje se mogu zahvaćati bez pojačanja zaslanjenja područja, pri čemu je dodatno potrebno sagledati i moguće utjecaje drugih planiranih zahvata, povezanih s upravljanjem vodama, na području Rastočkog i Vrgoračkog polja na dotok vode koja će se koristiti za javnu vodoopskrbu do izvora Modro oko.
	Vodoopskrbni cjevovodi	Izgradnja	Na razini zahvata, u fazi pripreme projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), ako će doći do povećanja količine vode koja se zahvaća, potrebno je osigurati da povećanje zahvaćenih količina vode ne poremeti vodne režime površinskih voda, odnosno njihovo hidromorfološko stanje. Pri tome treba sagledati i očekivano smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu ako će se na istom sustavu provoditi i rekonstrukcija.
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	Na razini zahvata, u fazi pripreme projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), ako će doći do povećanja količine vode koja se zahvaća, potrebno je osigurati da povećanje zahvaćenih količina vode ne poremeti vodne režime površinskih voda, odnosno njihovo hidromorfološko stanje. Pri tome treba sagledati i očekivano smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu ako će se na istom sustavu provoditi i rekonstrukcija.
		Rekonstrukcija	
	Uređaji za kondicioniranje vode	Rekonstrukcija*	Pri daljnjoj razradi projekata koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim vodocrpilištima ili uspostavu novih vodocrpilišta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda.
		Izgradnja novog uređaja	
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Prilikom izrade projektne dokumentacije i primjene Metodologije kombiniranog pristupa, a s ciljem postizanja dobrog stanja voda, potrebno je voditi računa i o međuutjecaju susjednih aglomeracija, ako gravitiraju istom vodnom tijelu. Prilikom izrade projektne dokumentacije za uređaje s neizravnim ispuštanjem komunalnih otpadnih voda u podzemlje pridržavati se kriterija iz članka 15. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, broj 26/20).

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Prilikom izrade projektne dokumentacije i primjene Metodologije kombiniranog pristupa, a s ciljem postizanja dobrog stanja voda, potrebno je voditi računa i o međuutjecaju susjednih aglomeracija, ako gravitiraju istom vodnom tijelu. Prilikom izrade projektne dokumentacije za uređaje s neizravnim ispuštanjem komunalnih otpadnih voda u podzemlje pridržavati se kriterija iz članka 15. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, broj 26/20).

**Između ostaloga, izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda.*

7.1.2 Površinske vode – rijeke i jezera

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	4. Treštanovci u Požeštini	Pri daljnjoj razradi pojedinog projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem iz podzemlja ne poremete vodni režimi površinskih voda.
	9. Korenica – zdenci KOR-1 i KOR-2	
	10. Korenica – Bjelopolje – zdenac KOR-3	
	11. Zdenac u Lekeniku (Pešćenica)	
	24. Bušotine B4, B5 i B8 – Blato (Korčula)	
	7. Plitvice – Lička Jesenica (zahvaćanje dodatnih 75 l/s uz postojećih 14 l/s)	Za potrebe daljnje razrade projekta nužno je prikupiti recentne mjerodavne hidrološke podatke ako isti već ne postoje. Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) izračunati ekološki prihvatljiv protok koji se mora održavati u koritu Jasenice nizvodno od lokacije vodozahvata.
	8. Korenica – zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda, što uključuje i provjeru te detaljnu analizu hidrološke povezanosti voda koje će se crpiti i površinskih voda. Ako hidrološka povezanost postoji, za potrebe procjene utjecaja na razni zahvata nužno je prikupiti mjerodavne hidrološke podatke za

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
		vodno tijelo šifre CSRN0233_001, Matica te odrediti ekološki prihvatljiv protok koji se mora održavati u koritu nizvodno od lokacije vodocrpilišta. Ako će rezultati istraživanja i provedenih analiza pokazati da neće biti moguće ostvariti uvjet iz prve mjere, potrebno je naći zamjensku lokaciju na kojoj je moguće ostvariti zadane okolišne ciljeve, kao i ciljeve prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.
	12. Jastrebarsko – na području Sopota	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda, što uključuje i provjeru postojanja hidrološke povezanosti voda koje će se crpiti i površinskih voda. Ako hidrološka povezanost postoji, za potrebe procjene utjecaja na razni zahvata nužno je prikupiti mjerodavne hidrološke podatke za vodno tijelo šifre CSRN0566_001, Reka/Sopotnjak te odrediti ekološki prihvatljiv protok koji se mora održavati u koritu nizvodno od lokacije vodocrpilišta. Ako će rezultati istraživanja pokazati da neće biti moguće ostvariti uvjet iz prve mjere, potrebno je naći zamjensku lokaciju na kojoj je moguće ostvariti zadane okolišne ciljeve, kao i ciljeve prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.
	13. Duga Resa – Novigrad na Dobri – zdenac za Generalski Stol (ZN3/20)	Pri daljnjoj razradi pojedinog projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda, što uključuje i provjeru postojanja hidrološke povezanosti voda koje će se crpiti na vodocrpilištu Završje i vodnog tijela CSRN0550_001, Tomašnica.
	14. Duga Resa – Završje – 2 zdenca (ZZ1/ 20 i ZZ2/21)	

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
	17. Divoselo na području Gospića	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda, što uključuje i provjeru postojanja hidrološke povezanosti voda koje će se crpiti i površinskih voda. Ako hidrološka povezanost postoji, za potrebe procjene utjecaja na razni zahvata nužno je prikupiti mjerodavne hidrološke podatke za izvore u blizini vodocrpilišta Divoselo te odrediti ekološki prihvatljiv protok koji se mora održavati u koritu nizvodno od lokacije vodocrpilišta. Ako će rezultati istraživanja pokazati da neće biti moguće ostvariti uvjet iz prve mjere, potrebno je naći zamjensku lokaciju na kojoj je moguće ostvariti zadane okolišne ciljeve, kao i ciljeve prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.
	18. Gacka – kod Otočca – zahvaćanje vode za Vodovod Hrvatsko primorje – južni ogranak	Za potrebe daljnje razrade projekta nužno je prikupiti recentne mjerodavne hidrološke podatke.
	20. Izvorište Sv. Anton u dolini Raše	Za potrebe procjene utjecaja na razini zahvata nužno je prikupiti mjerodavne hidrološke podatke za izvore povezane s izvorom Sv. Anton Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) izračunati ekološki prihvatljiv protok koji se mora održavati u koritu Raše nizvodno od lokacije vodozahvata, a uzimajući u obzir i druge vodozahvate na donjem dijelu sliva rijeke Raše. Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je pronaći zamjensku lokaciju na kojoj je moguće ostvariti zadane okolišne ciljeve, kao i ciljeve prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	22. Bušotina Svirač – Benkovac		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda te da se ne pogorša, već narušeno ekološko stanje ovog VT, što uključuje i provjeru postojanja hidrološke povezanosti voda koje će se crpiti i površinskih voda. Ako postoji hidrološka povezanost, za potrebe procjene utjecaja na razini zahvata nužno je prikupiti mjerodavne hidrološke podatke za vodno tijelo šifre JKRN0049_003, Jaruga te odrediti ekološki prihvatljiv protok koji se mora održavati u koritu nizvodno od lokacije vodocrpilišta. Ako će rezultati istraživanja pokazati da neće biti moguće ostvariti uvjet iz prve mjere, potrebno je naći zamjensku lokaciju na kojoj je moguće ostvariti zadane okolišne ciljeve, kao i ciljeve prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.
	23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda, što uključuje ograničavanje crpljenja na podzemne vode, bez zahvaćanja vode izravno iz jezera.
	Vodoopskrbni cjevovodi	Izgradnja	Na razini zahvata, u fazi pripreme projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), ako će doći do povećanja količine vode koja se zahvaća, potrebno je osigurati da povećanje zahvaćenih količina vode ne poremeti vodne režime površinskih voda, odnosno njihovo hidromorfološko stanje. Pri tome treba sagledati i očekivano smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu ako će se na istom sustavu provoditi i rekonstrukcija.
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	Na razini zahvata, u fazi pripreme projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), ako će doći do povećanja količine vode koja se zahvaća, potrebno je osigurati da povećanje zahvaćenih količina vode ne poremeti vodne režime površinskih voda, odnosno njihovo hidromorfološko stanje. Pri tome treba sagledati i očekivano smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu ako će se na istom sustavu provoditi i rekonstrukcija.
		Rekonstrukcija	
		Rekonstrukcija*	Pri daljnjoj razradi projekata koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim zahvatima/vodocrpilištima (izrada projektne dokumentacije,

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih voda. Na uređajima s filtarskim ili membranskim sustavima koji ispuštaju tehnološku otpadnu vodu u prirodne recipijente osigurati pročišćavanje u skladu sa zahtjevima iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, broj 26/20), odnosno nekim drugim propisom koji će u budućnosti određivati granične vrijednosti za ispuštanje otpadnih voda.
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Na uređaju za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda osigurati pročišćavanje u skladu sa zahtjevima iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, broj 26/20), odnosno nekim drugim propisom koji će u budućnosti određivati granične vrijednosti za ispuštanje otpadnih voda. Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) uzeti u obzir recentne podatke o stanju voda i predviđenom opterećenju te osigurati odgovarajući kapacitet i stupanj pročišćavanja, odnosno po potrebi provesti novelaciju projektne dokumentacije. Prilikom izrade projektne dokumentacije i primjene Metodologije kombiniranog pristupa, a s ciljem postizanja dobrog stanja voda, potrebno je voditi računa i o međuutjecaju susjednih aglomeracija, ako gravitiraju istom vodnom tijelu.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) uzeti u obzir recentne podatke o stanju voda i predviđenom opterećenju te osigurati odgovarajući kapacitet i stupanj pročišćavanja, odnosno po potrebi provesti novelaciju projektne dokumentacije. Prilikom izrade projektne dokumentacije i primjene Metodologije kombiniranog pristupa, a s ciljem postizanja dobrog stanja voda, potrebno je voditi računa i o međuutjecaju susjednih aglomeracija, ako gravitiraju istom vodnom tijelu.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata	Mjere zaštite okoliša
Kumulativni utjecaj provedbe Programa	Mjere navedene iznad te dodatno: Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) koji uključuju zahvaćanja vode (novi vodozahvati i povećanja količina zahvaćene vode, uzeti u obzir recentne podatke o svim zahvaćanjima na tom vodnom tijelu i osigurati da indeks korištenja ne prelazi vrijednost od 0,4.

**Između ostaloga, izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda.*

7.1.3 Prijelazne i priobalne površinske vode

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) ispitivanjima utvrditi te ograničiti količine koje se mogu zahvaćati bez pojačanja zaslanjenja područja, pri čemu je dodatno potrebno sagledati i moguće utjecaje drugih planiranih zahvata, povezanih s upravljanjem vodama, na području Rastočkog i Vrgoračkog polja na dotok vode pogodne za ljudsku potrošnju do izvora Modro oko. Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je pronaći zamjensku lokaciju na kojoj je moguće ostvariti zadane okolišne ciljeve, kao i ciljeve prema Direktivi o kvaliteti vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	Kod daljnje razrade projektne dokumentacije ispust otpadne vode uređaja za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju u priobalna i prijelazna vodna tijela planirati na lokaciji i na način da je omogućena odgovarajuća izmjena voda.
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) planirati lokaciju podmorskih ispusta otpadne vode gdje je omogućena odgovarajuća izmjena vode.

7.1.4 Tlo i poljoprivreda

<table>
<tr><th colspan="3">Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata</th><th>Mjere zaštite okoliša</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Vodoopskrba</td><td colspan="2">Crpljenje podzemnih voda</td><td rowspan="2">Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vodozahvat površinskih voda</td></tr>
<tr><td>Vodoopskrbni cjevovodi</td><td>Izgradnja</td><td>Humusni sloj odstranjen tijekom izvođenja radova koristiti kao površinski sloj za sanaciju samog gradilišta.

Ako se cjevovod postavlja kroz poljoprivredno područje potrebno je dogovoriti s korisnicima poljoprivrednih površina ograničenja u korištenju tih površina (ograničiti sadnju na kulture plitkoga korijena u koridoru cijevi kako bi se spriječilo njihovo oštećivanje).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Uređaji za kondicioniranje vode</td><td>Izgradnja novog uređaja</td><td>Pri daljnjoj razradi projekata izbjegavati trajnu prenamjenu osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta (P2).

Pri daljnjoj razradi projekata koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim vodozahvatima/vodocrpilištima ili uspostavu novih vodozahvata/vodocrpilišta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda.

Humusni sloj odstranjen tijekom izvođenja radova koristiti kao površinski sloj za sanaciju samog gradilišta.</td></tr>
<tr><td>Rekonstrukcija*</td><td>Pri daljnjoj razradi projekata koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim vodozahvatima/vodocrpilištima ili uspostavu novih vodozahvata/vodocrpilišta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda.

Humusni sloj odstranjen tijekom izvođenja radova koristiti kao površinski sloj za sanaciju samog gradilišta.</td></tr>
</table>

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
vodoopskrba / odvodnja	Crpne/precrpne stanice (na sustavu, ne vodocrpilištu)	Izgradnja	Humusni sloj odstranjen tijekom izvođenja radova koristiti kao površinski sloj za sanaciju samog gradilišta.
Odvodnja	Cjevovodi sustava javne odvodnje	Izgradnja	Humusni sloj odstranjen tijekom izvođenja radova koristiti kao površinski sloj za sanaciju samog gradilišta. Ako se cjevovod postavlja kroz poljoprivredno područje potrebno je dogovoriti s korisnicima poljoprivrednih površina ograničenja u korištenju tih površina (ograničiti sadnju na kulture plitkoga korijena u koridoru cijevi kako bi se spriječilo njihovo oštećivanje).
		Rekonstrukcija	
	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Pri daljnjoj razradi projekata izbjegavati trajnu prenamjenu osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta (P2). Humusni sloj odstranjen tijekom izvođenja radova koristiti kao površinski sloj za sanaciju samog gradilišta. Gospodariti muljem koji nastaje s uređaja u skladu s Akcijskim planom za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim površinama te Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (Narodne novine, broj 71/19), odnosno nekim drugim propisima koji će u budućnosti biti relevantni. Od krajnjih korisnika obrađenog mulja u poljoprivredi zahtijevati pridržavanje dobre poljoprivredne prakse te je ovaj prerađeni gnojidbeni proizvod potrebno primjenjivati u skladu s potrebama biljaka za hranjivima.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Gospodariti muljem koji nastaje s uređaja u skladu s Akcijskim planom za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim površinama te Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (Narodne novine, broj 71/19), odnosno nekim drugim propisima koji će u budućnosti biti relevantni. Od krajnjih korisnika obrađenog mulja u poljoprivredi zahtijevati pridržavanje dobre poljoprivredne prakse te je ovaj prerađeni gnojidbeni proizvod potrebno primjenjivati u skladu s potrebama biljaka za hranjivima.

**Između ostaloga, izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda.*

7.1.5 Kvaliteta zraka

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije), potrebno je lokaciju uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda prilagoditi lokalnoj ruži vjetrova kako se ne bi mirisi širili prema naselju. Po potrebi, predvidjeti postaju za praćenje kvalitete zraka, odnosno onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom). Osigurati barem na većim uređajima od 10.000 ES spaljivanje metana, a poželjno je koristiti metan za proizvodnju toplinske ili električne energije.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Po potrebi, predvidjeti postaju za praćenje kvalitete zraka, odnosno onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom). Osigurati barem na većim uređajima od 10.000 ES spaljivanje metana, a poželjno je koristiti metan za proizvodnju toplinske ili električne energije.

7.1.6 Klimatske promjene

<u>Ublažavanje klimatskih promjena</u>

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba/ odvodnja	Crpne/precrpne stanice (na sustavima)	Izgradnja	Projektirati sustave javne vodoopskrbe i odvodnje tako da se što manje treba precrpljivati voda.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	

<u>Prilagodba posljedicama klimatskih promjena</u>

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	5. Karlovac – Mostanje	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) vodotoka.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
	7. Plitvice – Lička Jesenica (zahvaćanje dodatnih 75 l/s uz postojećih 14 l/s)	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) Jesenice. Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (barem svakih 10 godina, ali predlaže se u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.
	8. Korenica – zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), potrebno je provesti hidrogeološku interpretaciju rezultata istražnih bušenja te po potrebi osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) vodotoka. Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (barem svakih 10 godina, ali predlaže se u sklopu pripreme Planova upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.
	9. Korenica – zdenci KOR-1 i KOR-2	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) istražiti ima li zahvat utjecaj na protok Matice (Koreničke) te, ako ima, osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) na Matici (Koreničkoj). Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Planova upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.
	11. Zdenac u Lekeniku (Pešćenica)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda zbog količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb. U Planu upravljanja vodnim područjima 2022. – 2027. koji je u pripremi, predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite količinskog stanja podzemnog vodnog tijela CSGI_27 Zagreb, zbog količina vode koje se crpe u sadašnjem stanju.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
	12. Jastrebarsko – na području Sopota	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO), ako postoji hidrološka povezanost voda koje se crpe i površinskih vodotoka, osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) vodotoka. Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (barem svakih 10 godina, ali predlaže se u sklopu pripreme Planova upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.
	14. Duga Resa – Završje – 2 zdenca (ZZ1/ 20 i ZZ2/21)	
	17. Divoselo na području Gospića	
	22. Bušotina Svirač – Benkovac	
	20. Izvorište Sv. Anton u dolini Raše	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) na rijeci Raši. Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (barem svakih 10 godina, ali predlaže se u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama. U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) također sagledati i uključiti mjere koje se odnose na smanjenje dodatnog utjecaja morske vode na boćate ekosustave.
	23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati, npr. ograničavanjem kapaciteta ili određivanjem režima crpljenja, da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi vodonosnika koji se obnavlja oborinama.
	24. Bušotine B4, B5 i B8 – Blato (Korčula)	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati minimalni dotok vode i bilancu voda uzimajući u obzir smanjenje dotoka i oborina te povećanje evapotranspiracije zbog klimatskih promjena.
	28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP). Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (barem svakih 10 godina, ali predlaže se u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
			predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama. U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) također sagledati i uključiti mjere koje se odnose na smanjenje dodatnog utjecaja morske vode na boćate ekosustave.
Odvodnja	Cjevovodi sustava javne odvodnje	Izgradnja	Projekte sustava odvodnje koji uključuju razvoj/rekonstrukciju oborinske i/ili mješovite odvodnje potrebno je projektirati uzimajući u obzir trenutne količine oborina te buduće projekcije intenziteta oborina dobivene na osnovu klimatskih modela.
		Rekonstrukcija	
	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije) prilikom izračuna razrjeđenja metodologijom kombiniranog pristupa potrebno je uzeti u obzir predviđeno smanjenje specifičnog otjecanja tj. protoka u odnos na referentno razdoblje uz povećanje temperature u prijemniku vode sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim smjernicama u kojima se obrađuje navedena problematika. Lokacije uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda smjestiti izvan zona velike i srednje vjerojatnosti opasnosti od poplava
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	
Kumulativni utjecaj provedbe Programa			Mjere navedene iznad te dodatno: Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode (novi vodozahvati i povećanja količina na postojećima), uzeti u obzir recentne podatke o svim zahvaćanjima na tom vodnom tijelu i osigurati da indeks korištenja (ikv) ne prelazi vrijednost od 0,4.

Kako su komunalne vodne građevine (sustavi javne vodoopskrbe i odvodnje) dio vodnogospodarskog sektora, dodatno se napominje da će se cjelokupni sektor morati prilagoditi posljedicama klimatskih promjena uz integraciju u upravljanje vodama, odnosno u Planu upravljanja vodnim područjima 2022. – 2027. koji je u izradi:

- mjera i aktivnosti predviđenih Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (Narodne novine, broj 46/20) koje se odnose na područje vodnih resursa (mjere HM-01 – HM-10),

- mjera proizašlih iz postupka Strateške procjene Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu koje u mjere prilagodbe klimatskim promjenama integriraju načela zaštite prirode (npr. poticati implementaciju rješenja temeljenih na prirodi (eng. *Nature-based Solutions*) kroz implementaciju zelene, odnosno plavo-zelene infrastrukture (eng. *Green Infrastructure-GI, Blue-Green infrastructure-BGI*); umanjenje mogućih katastrofalnih događaja temeljem usluga postojećih ekosustava (eng. *Ecosystem-based Disaster Risk Reduction–Eco-DRR*); prilagodbe klimatskim promjenama provoditi temeljem usluga postojećih ekosustava (eng. *Ecosystem-based Climate Change Adaptation-EbA*), kroz planove nižeg reda i na razini pojedinog projekta (izgradnja, dogradnja/unaprjeđenje sustava), poticati ugradnju mjera zaštite prirode već u ranim fazama pripreme (projektiranja) itd.).

7.1.7 Bioraznolikost

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	7. Plitvice – Lička Jesenica (zahvaćanje dodatnih 75 l/s uz postojećih 14 l/s)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda te ne ugrožavaju potencijalno prisutne rijetke, ugrožene i/ili zaštićene vrste.
	8. Korenica – zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvodljivosti i tijekom OPUO/PUO) provesti hidrogeološku interpretaciju rezultata istražnih bušenja te po potrebi dodatna ispitivanja, kako bi se osiguralo da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda, ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja, te ne ugrožavaju potencijalno prisutne rijetke, ugrožene i/ili zaštićene vrste.
	10. Korenica – Bjelopolje – zdenac KOR-3	Za potrebe procjene utjecaja na razini zahvata nužno je utvrditi postoji li hidrološka povezanost između voda koje će se crpiti i vodnog režima na području Bjelopolja ako podaci već ne postoje
	11. Zdenac u Lekeniku (Pešćenica)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda na širem području kao posljedica količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	12. Jastrebarsko – na području Sopota		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda, ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja, te ne ugrožavaju potencijalno prisutne rijetke, ugrožene i/ili zaštićene vrste.
	17. Divoselo na području Gospića		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se planiranim crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda, ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja, te ne ugrožavaju potencijalno prisutne rijetke, ugrožene i/ili zaštićene vrste.
	20. Izvorište Sv. Anton u dolini Raše		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda, ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja te ne ugrožavaju potencijalno prisutne rijetke, ugrožene i/ili zaštićene vrste .
	22. Bušotina Svirač – Benkovac		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda, ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja, te ne ugrožavaju potencijalno prisutne rijetke, ugrožene i/ili zaštićene vrste .
	23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu		Korištenje vodocrpilišta ograničiti na crpljenje podzemne vode, odnosno ne crpiti vodu izravno iz jezera.
	28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta, propisivanjem režima crpljenja i primjenom drugih mjera, kao što je smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu, da se crpljenjem ne degradiraju stanišni uvjeti samog jezera te staništa u širem prostoru. Ako neće biti moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je naći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju gdje će biti moguće ostvariti ciljeve zaštite prirode.
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda.
		Rekonstrukcija	

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	Pri razradi projekata koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim vodocrpilištima ili uspostavu novih vodocrpilišta osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda. Na uređajima s filtrima/membranama koji ispuštaju tehnološku otpadnu vodu u prirodne recipijente osigurati pročišćavanje u skladu sa zahtjevima iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), odnosno nekim drugim propisom koji će u budućnosti određivati granične vrijednosti za ispuštanje otpadnih voda.
		Rekonstrukcija*	
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Pri razradi projekata osigurati minimalan utjecaj na prirodna staništa, što se odnosi na odabir lokacija uređaja i ispusta. Pri razradi projekata, primjenom Metodologije kombiniranog pristupa, osigurati da potencijalno povećanje opterećenja recipijenta ne naruši stanje voda.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Pri razradi projekata, primjenom Metodologije kombiniranog pristupa, osigurati da potencijalno lokalno povećanje opterećenja recipijenta ne naruši stanje voda. Koristiti postojeće ispuste na svim lokacijama na kojima su funkcionalni i zadovoljavaju tehničke zahtjeve nakon rekonstrukcije/nadogradnje uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda.

**Između ostaloga izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda.*

7.1.8 Zaštićena područja

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	11. Zdenac u Lekeniku (Pešćenica)	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda na području Značajnog krajobraza Odransko polje zbog količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb.
	12. Jastrebarsko – na području Sopota	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu		Korištenje vodocrpilišta ograničiti na crpljenje podzemne vode, odnosno ne crpiti vodu izravno iz jezera.
	28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta, propisivanjem režima crpljenja i primjenom drugih mjera, kao što je smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu, da se crpljenjem ne degradiraju stanišni uvjeti samog jezera te staništa u širem prostoru. Ako neće biti moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je naći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju gdje će biti moguće ostvariti ciljeve zaštite prirode.
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	Vodospreme i vodotornjeve planirati izvan zaštićenih područja prirode u kategorijama: strogi rezervat, spomenik prirode i spomenik parkovne arhitekture. Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda koji bi mogli značajno utjecati na ZP gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.
		Rekonstrukcija	Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda koji bi mogli značajno utjecati na ZP gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	Uređaje planirati izvan zaštićenih područja prirode u kategorijama: strogi rezervat, spomenik prirode, spomenik parkovne arhitekture. U značajnim krajobrazima, pri razradi projekta, osigurati uklapanje uređaja u prostor kroz oblikovanje građevina i krajobrazno uređenje. Pri razradi projekta koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim vodocrpilištima ili uspostavu novih vodocrpilišta osigurati da se zahvaćanjem vode ne naruši stanje zaštićenih područja prirode u kojima je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
		Rekonstrukcija*	Pri razradi projekta koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode uslijed rekonstrukcije uređaja za kondicioniranje vode osigurati da se zahvaćanjem ne naruši stanje zaštićenih područja prirode u kojima je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.
V./O.	Crpne/precrpne stanice (na sustavima)	Izgradnja	Crpne/precrpne stanice planirati izvan zaštićenih područja prirode u kategorijama: strogi rezervat, spomenik prirode i spomenik parkovne arhitekture.
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Uređaje planirati izvan zaštićenih područja prirode u kategorijama: strogi rezervat, spomenik prirode, spomenik parkovne arhitekture. U značajnim krajobrazima, pri razradi projekta, osigurati uklapanje uređaja u prostor kroz oblikovanje građevina i krajobrazno uređenje. Pri razradi projekata osigurati minimalan utjecaj na prirodna staništa zaštićenih područja, što se odnosi na odabir lokacija uređaja i ispusta. Pri razradi projekata, primjenom Metodologije kombiniranog pristupa, osigurati da potencijalno povećanje opterećenja recipijenta ne naruši stanje voda koje utječu na zaštićena područja čije očuvanje ovisi o stanju voda.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Pri razradi projekata, primjenom Metodologije kombiniranog pristupa, osigurati da potencijalno povećanje opterećenja recipijenta ne naruši stanje voda koje utječu na zaštićena područja čije očuvanje ovisi o stanju voda. Koristiti postojeće ispuste na svim lokacijama na kojima je funkcionalan i zadovoljava tehničke zahtjeve nakon rekonstrukcije/nadogradnje uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda.

**Između ostaloga izgradnja uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda.*

7.1.9 Krajobraz

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
Vodo opskr	4. Treštanovci u Požeštini	

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	5. Karlovac – Mostanje		U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati minimalno narušavanje krajobraza, odnosno predvidjeti uklapanje u prostor, koliko je funkcionalno moguće, kako bi se utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.
	9. Korenica – zdenci KOR-1 i KOR-2		
	10. Korenica – Bjelopolje – zdenac KOR-3		
	17. Divoselo na području Gospića		
	18. Gacka – kod Otočca – zahvaćanje vode za Vodovod Hrvatsko primorje – južni ogranak		
	20. Izvorište Sv. Anton u dolini Raše		
	22. Bušotina Svirač – Benkovac		
	24. Bušotine B4, B5 i B8 – Blato (Korčula)		
	23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu		Korištenje vodocrpilišta ograničiti na crpljenje podzemne vode, odnosno ne crpiti vodu izravno iz jezera .
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	U daljnjoj razradi projekata vodosprema (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati minimalno narušavanje krajobraza, odnosno predvidjeti uklapanje u prostor, koliko je funkcionalno moguće, kako bi se utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom. U daljnjoj razradi projekata vodotornjeva (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati, koliko je funkcionalno moguće, uklapanje u širi prostor – primjerice usklađivanje arhitektonskog oblikovanja s drugim vodotornjevima u širem prostoru.
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	U daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati minimalno narušavanje krajobraza, odnosno predvidjeti uklapanje u prostor, koliko je funkcionalno moguće, kako bi se utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
			krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.
Vodoopskrba / odvodnja	Crpne/precrpne stanice (na sustavima)	Izgradnja	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati minimalno narušavanje krajobraza, odnosno predvidjeti uklapanje u prostor, koliko je funkcionalno moguće, kako bi se utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati minimalno narušavanje krajobraza, odnosno predvidjeti uklapanje u prostor, koliko je funkcionalno moguće, kako bi se utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice odabirom lokacije, krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.

7.1.10 Stanovništvo i zdravlje ljudi

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	Crpljenje podzemnih voda		Nova vodocrpilišta moraju biti izvedena u skladu s važećim propisima o vodi za ljudsku potrošnju (izbor materijala, osiguravanje zdravstvene ispravnosti itd.) te u skladu s održivim kapacitetom akvifera podzemnih voda s ciljem dugotrajnog korištenja, odnosno sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kakvoće crpljene vode. Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.
	Vodozahvat površinskih voda		Vodozahvati moraju biti izvedeni u skladu s važećim propisima o vodi za ljudsku potrošnju (izbor materijala, osiguravanje zdravstvene ispravnosti itd.).
	Vodoopskrbni cjevovodi	Izgradnja	Potrebno je koristiti cijevi koje su u skladu s važećim propisima o vodi za ljudsku potrošnju (izbor materijala) te dugoročno izdržljive.
		Rekonstrukcija	

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.
Vodoopskrba / odvodnja	Crpne/precrpne stanice (na sustavima)	Izgradnja	Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.
Odvodnja	Cjevovodi sustava javne odvodnje	Izgradnja Rekonstrukcija	Potrebno je koristiti cijevi koje su u skladu s važećim propisima i najboljom praksom u smislu odabira vrsta i kvalitete cijevi koje su dugoročno izdržljive.
	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda moraju biti izvedeni u skladu s važećim propisima (u smislu potrebnog stupnja pročišćavanja otpadnih voda) kako ne bi došlo do narušavanja kvalitete i zdravlja života stanovništva. U sklopu daljnje razrade projekta (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) predvidjeti smještaj uređaja na adekvatne lokacije u odnosu na prostor koji dominantno, ili povremeno, koriste stanovnici kako bi se izbjeglo narušavanje kvalitete života, ali i zdravlja stanovništva. Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) uzeti u obzir recentne podatke o stanju voda i predviđenom opterećenju te osigurati odgovarajući kapacitet i stupanj pročišćavanja, odnosno po potrebi provesti novelaciju projektne dokumentacije. Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	Rekonstrukcija i nadogradnja uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda mora biti izvedena u skladu s važećim propisima (u smislu potrebnog stupnja pročišćavanja otpadnih voda). Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije i studije izvedivosti) uzeti u obzir recentne podatke o stanju voda i predviđenom opterećenju te osigurati odgovarajući

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
			kapacitet i stupanj pročišćavanja, odnosno po potrebi provesti novelaciju projektne dokumentacije.
Kumulativni utjecaj provedbe Programa			Mjere navedene iznad te dodatno: U daljnjoj razradi svih projekata (studije izvedivosti) uzeti u obzir priuštivost projekata za lokalno stanovništvo, kako se ne bi narušio životni standard korisnika. Institucionalno razraditi mjere kojima će se poticati stanovnike da se priključe na sustave javne vodoopskrbe i odvodnje.

7.1.11 Kulturno povijesna baština

Za sve tipove zahvata se primjenjuju mjere:

- Za zahvate na nepokretnom kulturnom dobru, kao i na području unutar granica kulturnog dobra nadležno tijelo - konzervatorski odjel Ministarstva kulture i medija utvrđuje posebne uvjete zaštite kulturnog dobra. Nadležno tijelo je ovlašteno, radi utvrđivanja posebnih uvjeta zaštite kulturnog dobra, zatražiti izradu konzervatorskog elaborata za složenije zahvate na kulturnom dobru za koje je potrebno provesti prethodno istraživanje i/ili procjenu utjecaja na kulturno dobro. Konzervatorski elaborat, koji trebaju izraditi ovlaštene specijalizirane pravne i/ili fizičke osobe, potvrđuje nadležno tijelo.

- Tijekom građenja, u slučaju otkrića arheološkog nalazišta nužno je prekinuti radove, o nalazu obavijestiti nadležno tijelo i postupati sukladno daljnjim uputama.

- Na lokalitetima gdje se pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i u sklopu OPUO/PUO) utvrdi mogućnost estetskog narušavanja doživljaja nepokretnih kulturnih dobara, potrebno je ublažiti utjecaj uklapanjem u okolinu arhitektonskim oblikovanjem i/ili krajobraznim uređenjem.

7.1.12 Materijalna imovina – infrastrukturni sustavi i promet

- Pri daljnjoj razradi projekata (grupiranja manjih segmenata mreže u cjelovit projekt, izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti) koji uključuju razvoj vodnokomunalne mreže objediniti, gdje je izvedivo, radove na postavljanju/rekonstrukciji cjevovoda javne odvodnje i javne vodoopskrbe kako bi se ublažio negativan utjecaj na cestovnu infrastrukturu te na dinamiku prometa.

- Gdje je izvedivo, pri daljnjoj razradi projekata (grupiranja manjih segmenata mreže u cjelovit projekt, izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti) predvidjeti spajanje luka i marina (pomorskih i unutarnjih voda) na sustave javne odvodnje, a za potrebe zbrinjavanja otpadnih voda brodova.

7.1.13 Ribarstvo i akvakultura

- Planiranje i projektiranje pojedinačnih zahvata mora predvidjeti takvo smještanje zahvata u prostor i takva tehnička i tehnološka rješenja koja će ublažiti negativan utjecaj lokalnog povećanog opterećenja vodnih tijela hranjivim tvarima na lokacijama ispusta, osobito onih u lošem stanju i u područjima s nepovoljnim prirodnim uvjetima (plitke ili zatvorene uvale slabe izmjene voda, vodotoci s malim protokom i krška područja).

- Prilikom projektiranja uzeti u obzir postojeće i planirane gospodarske djelatnosti u prostoru (turizam, akvakultura – uzgoj ribe, školjkaša i drugih vodenih organizama, ribolov, sport i rekreacija te slične djelatnosti za obavljanje kojih je nužan uvjet čist okoliš i voda), kako pojedinačni zahvati programa ne bi na njih imali ograničavajući utjecaj, npr. planirati lokacije ispusta iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda na način da efluent (emisije) ne uzrokuju negativan utjecaj na navedene djelatnosti u tom području.

7.1.14 Šumarstvo i lovstvo

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	11. Zdenac u Lekeniku (Pešćenica)		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda zbog količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb.
	12. Jastrebarsko – na području Sopota		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi koji bi utjecali na šume uz zahvat.
	Vodoopskrbni cjevovodi	Izgradnja	Prilikom planiranja novih vodovodnih cijevi potrebno je izbjegavati krčenje šume i fragmentiranje šumskih staništa. Gdje je moguće, za prolaz šumom, koristiti trase šumske infrastrukture (prosjeci, šumske ceste).
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	Prilikom planiranja novih vodosprema i vodotornjeva potrebno je izbjegavati krčenje šume i fragmentiranje šumskih staništa.
Odvodnja	Cjevovodi sustava javne odvodnje	Izgradnja	Prilikom planiranja cjevovoda javne odvodnje potrebno je izbjegavati krčenje šume i fragmentiranje šumskih staništa. Gdje je moguće, za prolaz šumom, koristiti trase šumske infrastrukture (prosjeci, šumske ceste.
	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Prilikom planiranja uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda potrebno je izbjegavati krčenje šume i fragmentiranje šumskih staništa. Gdje je moguće, za prolaz šumom, koristiti trase šumske infrastrukture (prosjeci, šumske ceste.

7.1.15 Industrija

- Izgrađeni i rekonstruirani sustavi vodoopskrbe i odvodnje trebaju biti izvedeni u skladu s važećim propisima što se tiče načina odnosno potrebnog stupnja tretiranja (pročišćavanja) voda, kao i lokacije samih postrojenja, poglavito uređaja za pročišćavanje otpadnih voda za koje je predviđeno da omogućuju i prihvat otpadnih voda iz pojedinih industrijskih postrojenja.

7.1.16 Turizam

- Izgrađeni i rekonstruirani sustavi vodoopskrbe i odvodnje trebaju biti izvedeni u skladu s važećim propisima što se tiče načina odnosno potrebnog stupnja tretiranja voda (pročišćavanja otpadnih voda ili kondicioniranja vode za ljudsku potrošnju) te je dodatno potrebno obratiti pažnju na smještaj uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda i njihovih ispusta u prostoru (posebno u primorskom dijelu RH) kako bi se izbjegli konflikti s prostorom koji se koristi u turizmu.

- Vizualno uočljive elemente sustava poput crpilišta i sustava za pročišćavanje otpadnih voda, potrebno je pozicionirati na način da nisu dominantno uočljivi, odnosno da svojim prisustvom ne narušavaju prirodne i antropogene elemente turističke ponude.

7.1.17 Gospodarenje otpadom

Sustav	Mjere zaštite okoliša
Odvodnja	Gospodariti muljem s uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda u skladu s Akcijskim planom za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda na pogodnim površinama.

7.1.18 Mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja

<u>Površinske vode</u>

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja
Vodoopskrba	Vodoopskrbni cjevovodi	Rekonstrukcija	Kao prioritet rekonstrukcije postaviti sustave vodoopskrbe za koje se voda zahvaća iz vodnih tijela u riziku ne postizanja minimalnog dobrog stanja.

<u>Ublažavanje klimatskih promjena</u>

Za sve tipove zahvata se primjenjuju mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja:

- Postavljanje fotonaponskih sustava na objektima vodocrpilišta/vodozahvata, uređajima za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda i ostalim objektima.

- Prilikom projektiranja i odabira rješenja potrebno je primjenjivati mjerila zelene nabave.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati, barem na većim uređajima od 10.000 ES, spaljivanje metana, a poželjno je iskoristiti ga za proizvodnju toplinske i/ili električne energije.
		Rekonstrukcija/nadogradnja	

Prilagodba posljedicama klimatskih promjena

- Za lokacije vodocrpilišta/vodozahvata gdje postoji sezonski nedostatak vode, a prostorno/okolišni uvjeti omogućavaju, predvidjeti na slivu implementaciju Prirodnih mjera za zadržavanje voda u Europi (*Natural Water Retention Measures i Natural Small Water Retention Measures*[27]) kroz provedbu „*Key Types of Measure*“ (KTM) u sklopu provedbe plana upravljanja vodnim područjima.

Krajobraz

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja
Vodoopskrba	Vodospreme i vodotornjevi	Rekonstrukcija	Prilikom rekonstrukcije postojećih vodosprema/vodotornjeva, gdje je moguće, uklopiti ih u okolni prostor kako bi se njihov postojeći utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.
	Uređaji za kondicioniranje vode		
V./O.	Crpne/precrpne stanice (na sustavima)		
Odvodnja	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Rekonstrukcija/ nadogradnja	Prilikom rekonstrukcije/nadogradnje postojećih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, gdje je moguće, uklopiti ih u okolni prostor kako bi se njihov postojeći utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.

[27] Prema:
- FRAMWAT - Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention (https://www.interreg-central.eu/Content.Node/FramWat.html),
- Natural Water Retention Measures (http://nwrm.eu/) i
- Natural Small Water Retention Measures (https://www.droughtmanagement.info/literature/GWP-CEE_Guidelines_Natural_Small_Water_Retention_Measures_2015.pdf)

Industrija

- Sustave vodoopskrbe i odvodnje poželjno je planski prostorno smjestiti tako da industrijski pogoni imaju potreban pristup i mogućnost adekvatnog korištenja sustava čime bi se smanjio negativan utjecaj industrije na ostale sastavnice okoliša.

Turizam

- Sustave vodoopskrbe i odvodnje poželjno je planski prostorno smjestiti tako da turistički kompleksi i ugostiteljski objekti imaju potreban pristup i mogućnost adekvatnog korištenja sustava, čime bi se smanjio ili gotovo izbjegao negativan utjecaj na ostale sastavnice okoliša.

7.1.19 Mjere zaštite okoliša za razmatrana varijantna rješenja

U sklopu predviđenih novih vodozahvata Programom su predviđene varijante zahvata *Uvođenje dodatnih količina u vodoopskrbni sustav Šibenik:*

- VARIJANTA 1 - lokacija postojeće izvorište Miljacka;
- *VARIJANTA 2 - lokacija postojeće crpilište Čikola;*[28]
- VARIJANTA 3 - lokacija Visovačko jezero.

VARIJANTA 1 – lokacija postojeće izvorište Miljacka

Površinske vode – rijeke i jezera

- Provesti novelaciju studije izvedivosti, uzimajući u obzir recentne podatke o broju stanovnika prostora te turističkim kapacitetima.
- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda.

Klimatske promjene (prilagodba posljedicama)

- U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati ekološki prihvatljiv protok na rijeci Miljacki. Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (svakih 10 godina, predlaže se u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

Ekološka mreža

Navedeno niže s drugim mjerama ublažabanja proizašlim iz glavne ocjene prihvatljivosti Programa za ekološku mrežu.

Stanovništvo i zdravlje ljudi

[28] Temeljem ocijenjenog utjecaja na ekološku mrežu, Varijanta 2 je isključena iz Programa.

- Novi zahvat vode mora biti izveden u skladu s važećim propisima i održivom kapacitetu crpljenja površinskih voda u smislu sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kvalitete crpljene vode

Kulturno-povijesna baština

- U suradnji s arhitektom smanjiti mogućnost estetskog narušavanja doživljaja nepokretnih kulturnih dobara uklapanjem u okolinu arhitektonskim oblikovanjem i/ili krajobraznim uređenjem.

Industrija

- Novi zahvat vode mora biti izveden u skladu s važećim propisima i održivom kapacitetu crpljenja površinskih voda u smislu sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kvalitete crpljene vode

Turizam

- Novi zahvat vode mora biti izveden u skladu s važećim propisima i održivom kapacitetu crpljenja površinskih voda u smislu sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kvalitete crpljene vode

VARIJANTA 3 – lokacija Visovačko jezero

Površinske vode – rijeke i jezera

- Provesti novelaciju studije izvedivosti, uzimajući u obzir recentne podatke o broju stanovnika prostora te turističkim kapacitetima.

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda.

Klimatske promjene (prilagodba posljedicama)

- U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati ekološki prihvatljiv protok nizvodno od zahvata. Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (svakih 10 godina, predlaže se u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim smjernicama u kojima se obrađuje navedena problematika.

Bioraznolikost

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta, propisivanjem režima crpljenja i primjenom drugih mjera, kao što je smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu, da se izgradnjom i kasnijim zahvaćanjem vode ne naruše stanišni uvjeti nizvodno od vodozahvata.

Zaštićena područja prirode

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se izgradnjom i kasnijim zahvaćanjem vode ne degradiraju vrijedna staništa ili naruše stanišni uvjeti nizvodno od vodozahvata.

Ekološka mreža

Navedeno niže s drugim mjerama ublažabanja proizašlim iz glavne ocjene prihvatljivosti Programa za ekološku mrežu.

Krajobraz

- U daljnjoj razradi projekta osigurati minimalno narušavanje krajobraza, odnosno predvidjeti uklapanje u prostor, koliko je funkcionalno moguće, kako bi se utjecaj na vizualni i prirodni karakter sveo na minimum – primjerice krajobraznim uređenjem i/ili arhitektonskim oblikovanjem usklađenim s okolinom.

Stanovništvo i zdravlje ljudi

- Novi zahvat vode mora biti izveden u skladu s važećim propisima i održivom kapacitetu crpljenja površinskih voda u smislu sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kvalitete crpljene vode

Kulturno-povijesna baština

- U slučaju otkrića arheološkog nalazišta tijekom izvođenja radova, osoba koja izvodi radova dužna ih je prekinuti i o nalazu obavijestiti nadležno tijelo.

Industrija

- Novi zahvat vode mora biti izveden u skladu s važećim propisima i održivom kapacitetu crpljenja površinskih voda u smislu sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kvalitete crpljene vode

Turizam

- Novi zahvat vode mora biti izveden u skladu s važećim propisima i održivom kapacitetu crpljenja površinskih voda u smislu sprječavanja pretjeranog crpljenja i potencijalnog ugrožavanja kvalitete crpljene vode.

7.1.20 Mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ekološku mrežu

Crpljenje/zahvaćanje voda

7. Plitvice – Lička Jesenica

- HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika (POVS)
    - Za potrebe daljnje razrade projekta nužno je prikupiti recentne mjerodavne hidrološke podatke na Ličkoj Jasenici ako isti već ne postoje.
    - Ako navedene ciljne vrste dolaze u području dosega utjecaja, pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) odrediti kapacitet i režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja

ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta. Ovime će se osigurati da se dodatnim zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim rijeke na način koji bi imao značajan utjecaj na ciljne vrste istočna vodendjevojčica, gorski potočar i potočni rak. Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je pronaći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju čije korištenje neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

- Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

- HR2000654 Lička Jesenica (POVS)

  - Za potrebe daljnje razrade projekta nužno je prikupiti recentne mjerodavne hidrološke podatke ako isti već ne postoje.

  - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) odrediti kapacitet i režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljne vrste i specifičnosti ciljnog stanišnog tipa. Ovime će se osigurati da se dodatnim zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim rijeke na način koji bi imao značajan utjecaj na ciljni stanišni tip (3260 Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion) i ciljnu vrstu puzavi celer. Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je pronaći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju čije korištenje neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

  - Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

- HR2000596 Slunjčica (POVS)

  - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se dodatnim zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim rijeke Slunjčice, odnosno odrediti kapacitet i režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljne vrste i specifičnosti ciljnih stanišnih tipova. Ovime će se osigurati da se zahvaćanjem vode na Ličkoj Jesenici ne izmijeni hidrološko stanje i vodni režim Slunjčice na način koji bi imao značajan negativan utjecaj na ciljne

staništne tipove, ponajprije 32A0 – Sedrene barijere krških rijeka Dinarida, ali i druge (8310, 3260) ili na ciljnu vrstu puzavi celer.

- Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

8. Korenica – Izbušeni zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)

- HR1000020 Nacionalni park Plitvička jezera (POP)
  - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), kroz primjerene hidrološke analize osigurati da se crpljenjem vode ne izmijene stanišni uvjeti na način koji bi imao značajan utjecaj na vrijednost šireg prostora crpilišta kao staništa ciljne vrste ptica.
- HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera (POVS)
  - Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o povezanosti voda koje se crpe i Koreničke rijeke.
  - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO i OPEM), rezultate istražnih bušenja i probnih crpljenja treba interpretirati hidrogeolog te po potrebi provesti dodatna ispitivanja ili modelski analizirati utjecaje vodocrpilišta na površinske (Korenička rijeka) i podzemne vode značajne za očuvanje ciljnih staništnih tipova i ciljnih vrsta. Ako će rezultati ovih analiza pokazati da se zahvaćanjem vode u planiranom kapacitetu može izmijeniti vodni režim obližnjih izvora te vodotoka na način koji bi značajno utjecao na očuvanje ciljnih vrsta i staništnih tipova, potrebno je utjecaj ublažiti određivanjem kapaciteta i određivanjem režima crpljenja primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta i specifičnosti ciljnih staništnih tipova.
  - Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

10. Korenica – Bjelopolje izbušeni zdenac (KOR-3)

- HR1000021 Lička krška polja (POP)
  - Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o potencijalnoj povezanosti voda koje se crpe i vodnog režima Bjelopolja.

- Ako postoji hidrološka povezanost, za potrebe izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o rasprostranjenosti i mogućem gniježđenju kosca i šljuke kokošice na Bjelopolju ako isti već ne postoje

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim Bjelopolja na način koji bi imao značajan utjecaj ugrozio očuvanje na staništa na kojima se kosac i šljuka kokošica potencijalno gnijezde.

- HR2001324 Bjelopolje (POVS)

- Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o potencijalnoj povezanosti voda koje se crpe i vodnog režima Bjelopolja.

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim Bjelopolja na način imao značajan utjecaj na ciljnu vrstu (veliki vodenjak) i stanišni tip (6410).

17. Novo vodocrpilište Divoselo na području Gospića

- HR1000021 Lička krška polja (POP)

- Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o potencijalnoj povezanosti voda koje se crpe i vodnog režima površinskih voda.

- Ako postoji hidrološka povezanost, za potrebe izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o rasprostranjenosti i mogućem gniježđenju kosca i šljuke kokošice na potencijalnom području dosega utjecaja ako isti već ne postoje

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim nizvodno od zahvata na način koji bi imao značajan utjecaj na staništa na kojima se kosac i šljuka kokošica potencijalno gnijezde.

- HR2001012 Ličko polje (POVS)

- Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o hidrološkoj povezanosti podzemnih voda koje se crpe i vodnog režima površinskih voda.

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM) odrediti kapacitet i režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza

životnog ciklusa ciljnih vrsta i specifičnosti ciljnih stanišnih tipova. Ovime će se osigurati da se zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim nizvodno od zahvata na način koji bi imao značajan utjecaj na ciljne stanišne tipove i vrste na tom području. Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je pronaći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju čije korištenje neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

- Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

11. Izbušen jedan zdenac u Lekeniku (Pešćenica)

- HR2000415 Odransko polje (POVS)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda na području ekološke mreže, a kao posljedica količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb.
- HR1000003 Turopolje (POP)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda na području EM, a kao posljedica količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb.

12. Jastrebarsko – na području Sopota izbušen zdenac

- HR2000586 Žumberak – Samoborsko gorje (POVS)
    - Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o potencijalnoj povezanosti voda koje se crpe i vodnog režima površinskog vodnog tijela CSRN0566_001 Reka/Sopotnjak.
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), ako postoji hidrološka povezanost voda koje se crpe i vodotoka Reka/Sopotnjak, odrediti kapacitet i režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta. Ovime će se osigurati da se zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim nizvodno od zahvata na način koji bi imao značajan utjecaj na ciljne vrste na tom području. Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je pronaći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju čije korištenje neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

- Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

20. Nova kaptaža na izvorištu Sv. Anton u dolini Raše

- HR2001349 Dolina Raše (POVS)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), temeljem primjenom hidroloških analiza kumulativnog utjecaja kaptiranih izvora na slivu Raše odrediti kapacitet i režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta. Ovime će se, osigurati da se zahvaćanjem vode na Sv. Antonu ne izmijeni hidrološko stanje i vodni režim vodotoka na način koji bi značajno negativno utjecao ugrozio opstanak biljaka hraniteljica močvarne riđe.
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), temeljem hidroloških analiza kumulativnog utjecaja kaptiranih izvora na slivu Raše odrediti kapacitet i režim crpljenja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta. Ovime će se osigurati da se zahvaćanjem vode na Sv. Antonu ne izmijeni hidrološko stanje i vodni režim vodotoka na način koji bi ugrozio očuvanje i značajno negativno utjecao na ciljne vrste (bjelonogi rak, mren, primorska uklija). Ako nije moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je za izvor vode za ljudsku potrošnju pronaći alternativnu lokaciju čije korištenje neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.
    - Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.
- HR2001238 Bušotina za vodu; Rakonik (POVS)
    - Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO/PUO, odnosno OPEM, prikupiti podatke o potencijalnoj povezanosti voda koje će se crpiti na Sv. Antonu i vodnog režima izvora (bušotine) Rakonik.
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), ako postoji hidrološka povezanost voda koje se crpe i bušotine Rakonik, osigurati odrediti kapacitet i režim crpljenja kojim će se osigurati da se zahvaćanjem vode na Sv. Antonu ne izmijeni vodni režim u bušotini na način koji bi ugrozio očuvanje imao značajan negativan utjecaj na ciljnu vrstu čovječju ribicu.

23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu

- HR4000004 Velo i Malo Blato (POVS)
    - Korištenje vodocrpilišta ograničiti na crpljenje podzemne vode, odnosno ne crpiti vodu izravno iz jezera.
- HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (POP)
    - Korištenje vodocrpilišta ograničiti na crpljenje podzemne vode, odnosno ne crpiti vodu izravno iz jezera.

28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča

- HR1000031 Delta Neretve (POP)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), kroz primjerene hidrološke analize i razmatranje kumulativnih utjecaja sa zahvatima na prostoru Vrgoračkog polja osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem vode ne izmijene stanišni uvjeti tako da bi mogli imati značajan utjecaj na pogodnost staništa Modrog oka i šireg prostora za ciljne vrste ptica. Ako neće biti moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je naći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju čije korištene neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.
- HR5000031 Delta Neretve (POVS)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO te OPEM), kroz primjerene hidrološke analize i razmatranje kumulativnih utjecaja sa zahvatima na prostoru Vrgoračkog polja odrediti kapacitet i propisati režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka (Desanka čiji je izvor Modro oko) i jezera/izvora Modro oko (kao staništa za vrste koje stvarno ili potencijalno dolaze (npr. špiljski školjkaš Congeria kusceri, ciljne vrste riba kao i ciljni stanišni tip 8310 špilje i jame zatvorene za javnost)), odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta i specifičnosti ciljnih stanišnih tipova. Ovime će se osigurati da se zahvaćanjem vode značajno ne izmijene stanišni uvjeti ciljnih stanišnih tipova 8310 i 3150 ili naruši vrijednost Modrog oka i okolnih područja za ciljne vrste. Ako neće biti moguće ostvariti ovaj uvjet, potrebno je naći zamjenski izvor vode za ljudsku potrošnju čije korištenje neće značajno utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže.
    - Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

29. Uvođenje dodatnih količina u vodoopskrbni sustav Šibenik – VARIJANTA 1 – lokacija postojeće izvorište Miljacka

- HR2000918 Šire područje NP Krka (POVS)

    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) primijeniti raspoložive mjere, kao što je smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu, te odrediti kapacitet i propisati režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja specifičnosti ciljnog stanišnog tipa 32A0. Ovime će se osigurati da se planiranim zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim rijeke na način koji bi značajno utjecao na stanišni tip 32A0.

    - Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

<u>29. Uvođenje dodatnih količina u vodoopskrbni sustav Šibenik – VARIJANTA 3 – lokacija Visovačko jezero</u>

- HR2000918 Šire područje NP Krka (POVS)

    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) primijeniti raspoložive mjere, kao što je smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu, te odrediti kapacitet i propisati režim zahvaćanja vode primjenom metodologije određivanja ekološki prihvatljivog protoka (EPP) koja odgovara tipu vodotoka, odnosno uključuje dnevne, sezonske i godišnje varijacije protoka i geomorfološke značajke vodotoka u svrhu udovoljavanja potreba različitih faza životnog ciklusa ciljnih vrsta i specifičnosti ciljnih stanišnih tipova. Ovime će se osigurati da se planiranim zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim rijeke na način koji bi značajno utjecao na ciljne vrste i stanišne tipove područja HR2000918 Šire područje NP Krke.

    - Ekološki prihvatljiv protok (EPP) je potrebno redovito nanovo utvrđivati (u sklopu pripreme Plana upravljanja vodnim područjima) zbog predviđenog smanjenja otjecanja kao posljedica klimatskih promjena, a sukladno dokumentu Interpretacija analize klimatskih promjena za planske potrebe upravljanja vodama te drugim pozitivnim smjernicama.

- HR1000026 Krka i okolni plato (POP)

    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) predvidjeti minimalno uklanjanje obalne vegetacije.

    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) osigurati da se dodatnim zahvaćanjem vode ne izmijeni vodni režim rijeke na način koji bi narušio vrijednost područja za ciljne vrste ptica.

Preostali tipovi zahvata

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere ublažavanja
Vodoopskrba	Vodoopskrbni cjevovodi	Izgradnja	- Ako se trasa cjevovoda planira izvan infrastrukturnih koridora, potrebno ju je, gdje je moguće, planirati kroz antropogeno izmijenjena staništa te izbjegavati planiranje na području rasprostiranja ciljnih stanišnih tipova ili povoljnih staništa ciljnih vrsta pojedinog područja EM.
	Vodospreme i vodotornjevi	Izgradnja	- Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti) predvidjeti, gdje je moguće, lokacije vodosprema i vodotornjeva na antropogeno izmijenjenim staništima, odnosno izbjegavati planiranje lokacije na prostoru rasprostiranja ciljnih stanišnih tipova i povoljnih staništa za ciljne vrste pojedinog područja EM. - Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda na način da uzrokuju degradacije stanišnih uvjeta koje bi mogle značajno utjecati na područja ekološke mreže gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.
		Rekonstrukcija	- Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti i tijekom OPUO/PUO) koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda na način da uzrokuju degradacije stanišnih uvjeta koje bi mogle značajno utjecati na područja ekološke mreže gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	- Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti) predvidjeti, gdje je moguće, lokacije uređaja za kondicioniranje vode na antropogeno izmijenjenim staništima, odnosno izbjegavati planiranje lokacije na prostoru rasprostiranja ciljnih stanišnih tipova i povoljnih staništa za ciljne vrste pojedinog područja ekološke mreže. - Pri razradi projekata koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode na postojećim vodocrpilištima ili uspostavu novih vodocrpilišta osigurati da se zahvaćanjem vode ne naruši hidrološko stanje te vodni režimi površinskih ili podzemnih voda područja ekološke mreže u kojima je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite. - Pri razradi projekata osigurati da se otpadnim vodama s uređaja za kondicioniranje vode ne naruše fizikalno-kemijska svojstava vode prirodnih recipijenata ako su hidrološki povezani s područjima ekološke mreže gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.
		Rekonstrukcija	- Pri razradi projekta koji uključuju povećanje zahvaćenih količina vode uslijed rekonstrukcije uređaja za kondicioniranje vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda na način da uzrokuju degradacije stanišnih uvjeta koje bi mogle značajno utjecati na područja ekološke mreže gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere ublažavanja
Odvodnja	Cjevovodi sustava javne odvodnje	Izgradnja	- Ako se trasa cjevovoda planira izvan infrastrukturnih koridora, potrebno ju je, gdje je moguće, planirati kroz antropogeno izmijenjena staništa te izbjegavati planiranje na području rasprostiranja ciljnih stanišnih tipova ili povoljnih staništa ciljnih vrsta pojedinog područja ekološke mreže.
	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	- Pri razradi projekata osigurati minimalan utjecaj na ciljna staništa i staništa pogodna za ciljne vrste područja ekološke mreže, što se odnosi na odabir lokacija uređaja i ispusta, kao i linija za obradu mulja. - Pri razradi projekata, primjenom Metodologije kombiniranog pristupa, osigurati da potencijalno povećanje opterećenja recipijenta ne naruši stanje voda koje utječu na područja ekološke mreže čije očuvanje ovisi o stanju voda. - Na uređajima s filtrima/membranama koji ispuštaju tehnološke otpadne vode od ispiranja filtra/membrana u vodotoke hidrološki povezane s područjima ekološke mreže gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite osigurati odgovarajući stupanj pročišćavanja tehnoloških otpadnih voda.
		Rekonstrukcija/ nadogradnja	- Pri razradi projekata, primjenom Metodologije kombiniranog pristupa, osigurati da potencijalno povećanje opterećenja recipijenta ne naruši stanje voda koje utječu na područja ekološke mreže čije očuvanje ovisi o stanju voda. - Koristiti postojeće ispuste na svim lokacijama na kojima je funkcionalan i zadovoljava tehničke zahtjeve nakon rekonstrukcije/nadogradnje uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda. - U područjima ekološke mreže, gdje je moguće, planirati linije obrade mulja unutar obuhvata postojećeg uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda. - Na uređajima s filtrima/membranama koji ispuštaju tehnološke otpadne vode od ispiranja filtra/membrana u vodotoke hidrološki povezani s područjima ekološke mreže gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite osigurati odgovarajući stupanj pročišćavanja tehnoloških otpadnih voda.

7.2 Program praćenja stanja okoliša i ekološke mreže

Sukladno procijenjenim utjecajima Programa na okoliš nije propisan poseban program praćenja utjecaja provedbe programa na okoliš. Za sastavnicu na koju provedba može imati najznačajniji utjecaj – stanje voda – monitoring koji se provodi u sklopu provedbe Plana upravljanja vodnim područjima će obuhvatiti i očekivane utjecaje predmetnog programa.

Uzimajući u obzir moguće utjecaje provedbe Programa na ekološku mrežu nije propisana uspostava dodatnog programa praćenja pojedinih ciljnih vrsta ili stanišnih tipova kojim bi se pratio utjecaj provedbe plana na stanje ekološke mreže. U slučaju da se prilikom ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu utvrdi potreba praćenja, program će biti propisan u sklopu tog postupka na razini zahvata.

8 Prilozi

8.1 Financijski okviri EU za financiranje vodnokomunalnih projekata - parametri

U razdoblju do 2030. godine, što je razdoblje provedbe ovog Programa 2021., Republici Hrvatskoj su za projekte vodnokomunalnog sektora na raspolaganju sljedeći fondovi Europske unije - Kohezijski fond (KF), Europski fond za regionalni razvoj (EFRR), Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (EPFRR), te Mehanizam za oporavak i otpornost (MOO). Ovi fondovi Europske unije sredstva dodjeljuju kroz višegodišnje financijske okvire, te su tako za ovaj Program 2021. mogući sljedeći programski okviri;

A. Financijski okvir Europske unije 2014. - 2020. kroz koji su za vodnokomunalne projekte relevantni sljedeći operativni programi:
   - Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.; primjenom N+3 pravila projekti se financiraju do kraja 2023. godine; financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF),
   - Program ruralnog razvoja 2014. - 2020., koji je dodatno proširen na financijske godine 2021. i 2022.; primjenom N+3 pravila projekti se financiraju do kraja 2025. godine; financiranje projekata kroz Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (EPFRR).

B. Financijski okvir Europske unije 2021. - 2027., kroz koji su za vodnokomunalne projekte relevantni sljedeći operativni programi i planovi:
   - Operativni program Konkurentnost i kohezija 2021. - 2027.; kroz koji se po pravilu N+2 projekti mogu financirati do kraja 2029. godine; financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF),
   - Integrirani teritorijalni program 2021. - 2027.; kroz koji se po pravilu N+2 projekti mogu financirati do kraja 2029. godine; financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF),
   - Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2023.; kroz koji će biti moguće financirati projekte do 2026. godine; financiranje projekata kroz Mehanizam za oporavak i otpornost (MOO).

C. Budući 7. godišnji financijski okvir Europske unije od 2028. s budućim referentnim operativnim programima i planovima EU financijskog razdoblja koje će započeti 2028. godine.

U trenutku izrade ovog dokumenta, kroz Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. - 2020. (OPKK 2014. - 2020.), za provedbu je do 31. prosinca 2020. godine odobreno 60 projekata vodnokomunalnog sektora, koji predstavljaju cjelovite funkcionalne cjeline pojedinog područja, ukupne vrijednosti investicije 25,11 milijardi kuna, pri čemu je udio EU financiranja 14,07 milijardi kuna, što predstavlja 239,24% alokacije[29]

Na ovakav pristup odobrenja projekata, koji su spremni za provedbu, odnosno pre - alociranje EU sredstava (o*verbooking*) kroz OPKK 2014. - 2020., utjecalo je stanje spremnosti projekata i pokazana je učinkovitost u dosadašnjem radu.

Usprkos svim nastojanjima za realizaciju projekata u skladu s planiranom dinamikom, nažalost se pojavio cijeli niz čimbenika, odnosno prepreka koji su znatno usporili provedbu projekata - dugotrajnost i ponavljanje postupaka javne nabave, povećane tržišne cijene vrijednosti radova u građevinskom sektoru u odnosu na planirane početne financijske projekcije za projekte ovog Programa 2021., neplanirani troškovi financijskih korekcija, za koje prethodno nije osiguran financijski izvor i drugo. Stoga je u cilju pokretanja već spremnih projekata za provedbu, koji imaju riješene sve

[29] Alokacija Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ namijenjena projektima vodnokomunalnog sektora 2014.godine je iznosila 1.05 milijarde EUR, a izmjenom Operativnog programa 2020. godine, ova alokacija je smanjena na iznos od 850 milijuna EUR, te je prenamjenom dodatno prihvaćeno 420 milijuna EUR.

administrativno - tehničke aspekte, a radi otvaranja investicijskog zamaha i započinjanja investicija, koje su gotovo 5 godina bile vrlo usporene, a koje doprinose približavanju dostizanja strateških odrednica i zahtjeva direktiva, kao i radi osiguranja potpune apsorpcije raspoloživih EU sredstava namijenjenih projektima vodnokomunalnog sektora, usvojen ovakav pristup, te je započela intenzivnija provedba 60 projekata, kao funkcionalnih cjelina.

Ipak, s obzirom na gore navedene ključne prepreke pri provedbi, svi odobreni projekti za financiranje kroz OPKK 2014. - 2020. neće biti završeni u raspoloživom periodu provedbe OPKK 2014.-2020., pa će stoga u budućem razdoblju biti neophodno analizirati, te predložiti moguće načine prevladavanja ovog financijskog jaza.

Jednan od mogućih načina bit će raspoloživa sredstva EU fondova aktualnog financijskog okvira Europske unije 2021. - 2027. za koje je regulatorni okvir Europska komisija objavila u svibnju 2018. kao prijedlog novog Višegodišnjeg financijskog okvira za proračunsko razdoblje 2021. - 2027., koji još uvijek nije formalno na snazi. Uvjetovano pandemijom bolesti COVID - 19, te povezanih gospodarskih posljedica, a kako bi se ojačao Višegodišnji financijski okvir za razdoblje 2021. - 2027., u svibnju 2020. godine, izrađena je nova izmjena *Uredbe o zajedničkim odredbama*, kao temeljnog regulatornog okvira EU proračunskog razdoblja 2021. - 2027. Nakon gotovo tri godine pregovora, usuglašavanja i dogovora, 3. ožujka 2021. godine stalni predstavnici država članica u EU potvrdili su politički dogovor postignut s Europskim parlamentom, te su odobrili zakonodavne uredbe za Kohezijsku politiku kojima je uređeno upravljanje gotovo jednom trećinom sedmogodišnjeg proračuna EU-a (preko 330 milijardi eura) u razdoblju od 2021. do 2027. godine. Slijedeći procese za pripremu programskih okvira korištenja sredstava EU fondova novog Višegodišnjeg financijskog okvira za proračunsko razdoblje 2021. - 2027., Republika Hrvatska započela je s izradom nacrta pripadajućih programskih dokumenata. Izrađena je i usvojena Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine (Narodne novine, broj 13/21).

Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 5. studenoga 2020. godine donijela Odluku o operativnim programima vezanim za Kohezijsku politiku za financijsko razdoblje Europske unije 2021. - 2027. u Republici Hrvatskoj i tijelima zaduženima za njihovu pripremu, te je time započela je priprema izrade Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2021. - 2027. i Integriranog teritorijalnog programa 2021. - 2027.

Osim financijskog okvira 2021.-2027. za korištenje sredstava Kohezijskog fonda, uvjetovanošću pojave pandemije bolesti COVID - 19, koja je promijenila gospodarske prognoze Unije za sljedećih nekoliko godina, Europska komisija je predložila dodatni financijski okvir kojim će se osigurati dodatna velika financijska potpora za javna ulaganja i reforme, kako bi gospodarstva država članica postala otpornija i pripremljenija za budućnost. Ovaj financijski okvir pod nazivom Mehanizam za oporavak i otpornost, predložen je u svibnju 2020. godine iz kojega će se državama članicama, putem vlastitih nacionalnih planova za oporavak i otpornost omogućiti korištenje bespovratnih sredstava za financiranje reformi i povezanih investicija kojima se ubrzava oporavak, te povećava otpornost gospodarstva i društva.

U tu svrhu Vlada Republike Hrvatske je u srpnju 2021. donijela Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026. vrijedan 47,5 milijardi kuna koji je usklađen s nacionalnim strateškim razvojnim dokumentima i programima. Jedan od glavnih ciljeva Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026. je pridonijeti ubrzanom gospodarskom rastu. U okviru komponente gopodarstvo kao jedne od sastavnica navedenog Plana, financirat će se ulaganja u modernizaciju i izgradnju vodnokomunalne infrastrukture.

Pregledni okvir mogućih vrsta ulaganja, te kriterija pripreme, kao i popis indikatora za provjeru postignutih rezultata kroz raspoložive i buduće programske dokumente za korištenje EU fondova je kako slijedi:

Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020., financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF) - Prema Operativnom programu Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020. *„Operational Programme Competitiveness and Cohesion 2014 - 2020 2014HR16M1OP001 - 9.0"* moguće vrste ulaganja u projekte vodnokomunalnog sektora s pokazateljima rezultata po specifičnom programu po specifičnom cilju i po pokazateljima neposrednih rezultata po OPKK 6ii prioritetu ulaganja su kroz:

Tematski cilj 06 - Očuvanje i zaštita okoliša i promicanje učinkovitosti resursa,

Investicijski prioritet 6ii - Ulaganje u vodni sektor kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve,

Specifični cilj 6ii1 - Unaprjeđenje javnog vodoopskrbnog sustava sa svrhom osiguranja kvalitete i sigurnosti usluga opskrbe pitkom vodom,

Specifični cilj 6ii2 - Razvoj sustava prikupljanja i obrade otpadnih voda s ciljem doprinosa poboljšanju stanja voda.

Kroz Specifični cilj 6ii1, OPKK predviđena su ulaganja u razvoj sustava za vodoopskrbu uključujući i regionalne sustave, povećanje priključenosti na vodoopskrbnu mrežu, smanjenje gubitaka i povećanje pouzdanosti i učinkovitosti sustava vodoopskrbe, s očekivanim glavnim rezultatima:

- osiguranje dovoljne količine kvalitetne pitke vode,
- povećanje stope priključenosti stanovništva na javne sustave vodoopskrbe, odnosno priključenost za:
  - ✓ stanovnike s osiguranim novim priključcima,
  - ✓ stanovnike kojima će se omogućiti pristup javnim sustavima vodoopskrbe, a koji su prethodno bili spojeni na lokalne sustave vodoopskrbe (to su neuređeni sustavi kojima ne upravlja ovlašteni operater i nemaju potrebne dozvole),
  - ✓ stanovnike kojima nije dostupna voda namijenjena za ljudsku potrošnju odgovarajuće kvalitete u pogledu mikrobioloških i/ili kemijskih parametara,
- doprinos općem povećanju učinkovitosti, odnosno smanjenje ukupnih gubitaka iz javnih sustava vodoopskrbe za 20% do 2023. godine što će doprinijeti povećanju učinkovitosti javne vodoopskrbe.

Kroz Specifični cilj 6ii2, OPKK previđena su ulaganja u pogone za sakupljanje i obradu otpadnih voda u cilju očuvanja kakvoće voda i sprečavanje degradacije voda primarno u svrhu očuvanja ljudskog zdravlja i okoliša, te postizanja i održavanja dobrog stanja voda, sa ciljem da upravljanje vodama bude održivo za plansko korištenje, s očekivanim glavnim rezultatima:

- veća stopa priključenosti stanovništva na javne sustave odvodnje i
- veća količina otpadne vode koja se pročišćava na odgovarajućoj razini nakon prikupljanja.

Pregled ključnih parametara za provedbu projekata vodnokomunalnog sektora kroz OPKK 2014. - 2020. - U nastavnom pregledu dani su ključni parametri za provedbu projekata vodnokomunalnog sektora kroz OPKK 2014. - 2020., kako slijedi:

- razdoblje provedbe primjenom pravila N+3 - 1. siječnja 2014. - 31. prosinca 2023.,
- prihvatljivi aktivnosti/zahvati pojedinog projekta (Tablica 54.),
- kriteriji odabira projektnih prijedloga kroz PU 6ii,
- izračun doprinosa zajednice, odnosno udjela u sufinanciranju projekta,
- pokazatelji rezultata specifičnog programa po specifičnom cilju (za EFRR i KF),
- pokazatelji neposrednih rezultata po OPKK 6ii prioritetu ulaganja.

Tablica 48 Prihvatljive aktivnosti/zahvati pojedinog projekta unutar prioriteta 6ii

Specifični cilj OPKK	Mjere	Aktivnosti/zahvati
6ii1	mjere kojima se osigurava opskrba kvalitetnom vodom za piće i povećava povezanost stanovništva s javnom opskrbom vodom za piće	Izgradnja / rekonstrukcija / nadogradnjom mreže opskrbe vode za piće i uređaja za pročišćavanje (poboljšanje) vode za piće (uključujući i nabavu opreme za mjerenje i laboratorijsku opremu) i uređaja za desalinizaciju (radi opskrbe vodom za piće stanovništva u slučaju nemogućnosti primjene drugih mjera)
6ii1	povećanje učinkovitosti vodoopskrbnog sustava	izgradnja cjevovoda, otkrivanje i saniranje propusnosti cjevovoda i vodoopskrbne mreže
6ii2	mjere kojima se povećava priključenost stanovništva na javne sustave odvodnje	izgradnja/obnova/nadogradnja javnih sustava odvodnje (uključujući nabavu opreme za čišćenje mreže te otkrivanje i saniranje propusnosti, vozila za čišćenje septičkih jama i druge povezane opreme potrebne za pravilno funkcioniranje sustava odvodnje);
6ii2	mjere kojima se povećava količina otpadne vode koja se pročišćava na odgovarajućoj razini nakon prikupljanja	izgradnja/obnova/nadogradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, malih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i septičkih jama (kao malih pojedinačnih uređaja u okviru javnog sustava) i postrojenja za obradu mulja (uključujući nabavu opreme potrebne za pravilno funkcioniranje uređaja);
6ii2	mjere kojima se unaprjeđuje sustav praćenja stanja voda	izgradnja/rekonstrukcija automatskih stanica za praćenje kakvoće voda i hidroloških podataka, razvoj analize podataka i alata za modeliranje, i nabava potrebne opreme i uređaja;
6ii2	mjera zaštite izvorišta	izgradnja/obnova sustava odvodnje, uređaja za obradu otpadnih voda, malih pojedinačnih sustava, praćenje) u zonama sanitarne zaštite izvorišta
6ii1 6ii2	mjere u cilju povećanja učinkovitosti javnih isporučitelja vodnih usluga	jedan projekt uključuje aktivnosti/zahvate neophodne za sukladnost s objema direktivama (Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju)
6ii1 6ii2	mjere u cilju poboljšavanja sveukupnog sustava upravljanja vodama	izgradnje ljudskih i stručnih kapaciteta korisnika projekta –JIVU, u cilju učinkovitijeg upravljanja infrastrukturom nakon dovršetka projekta i ostale povezane aktivnosti
6ii1 6ii2	mjere u cilju poboljšavanja sveukupnog sustava upravljanja vodama	stručno - tehnička i administrativna priprema projekta

Kriteriji odabira projektnih prijedloga kroz PU 6ii - Opći kriterije odabira projektnih prijedloga kroz OPKK 2014. - 2020., s posebnostima za Investicijski prioritet 6ii (u skladu s Uredbom (EU) br. 1303/2013. - Uredba o utvrđivanju zajedničkih odredbi (CPR), članak 110. stavak 2. točka (a))

- projekt koji predstavlja investiranje u mjere poboljšavanja sveukupnog sustava upravljanja vodama kao funkcionalne cjeline na pojedinom području,
- jasan i mjerljiv doprinos specifičnom cilju kroz pokazatelje rezultata (za EFRR i KF) - sukladnost s prihvatljivim aktivnostima, troškovima i pokazateljima rezultata OP-a,
- zrelost projekta - spremnost tehničke dokumentacije i riješenost administrativnih postupaka (završeni glavni projekti, ishođene građevinske dozvole - više od 50%, objavljena natječajna dokumentacija/tenderi za osiguranje roba, radova, usluga - otvorena barem 2 postupka javne nabave),
- isplativost (provjerava se CB analizom),
- održivost (provjerava se CB analizom),
- kapacitet provedbe (analiza kapaciteta provjerava se kroz SI),
- usklađenost s načelima transparentnosti i nediskriminacije, jednake mogućnosti, socijalnu uključenost i održivi razvoj (provjerava se SI i CB analizom),
- provjera prihvatljivosti aktivnosti usporedbom s kriterijima koji proizlaze iz svih zahtjeva prihvatljivosti (opći i specifičnih zahtjeva za EU sredstva, EU-a i nacionalnim pravnim aktima, pravilima o državnim potporama) (provjerava se SI i CB analizom).

Izračun doprinosa zajednice, odnosno udjela u sufinanciranju projekta - Maksimalan iznos doprinosa zajednice, odnosno udjela u sufinanciranju projekta iz Kohezijskog fonda kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija iznosi 85%, a sukladno članku 61. Uredbe (EU) br. 1303/2013. za operacije, odnosno projekte kojima se ostvaruju neto prihodi nakon dovršetka, a u koje potpadaju vodnokomunalni projekti izračunava se primjenom financijske analize, koja se provodi unutar CBA za projekt, a u skladu s Vodičem za analizu troškova i koristi investicijskih projekata (Europska komisija, prosinac 2014.) (*Guide to cost-benefit analysis of investment projects, European Commission, december 2014*) i nacionalnog Vodiča za pripremu analize troškova i koristi vodnokomunalnih projekata u RH, listopad 2012. te uputa asistencije JASPERS stručnjaka.

Financijska analiza projekta provodi se na temelju tehnike inkrementalnog neto novčanog toka. Neto novčani tok odnosi se na razliku između novčanih priljeva i novčanih odljeva (bez obzira predstavljaju li novčani odljevi investicijski ili operativni trošak). Projekcije novčanog toka se prikazuju za svaku pojedinu godinu tijekom referentnog razdoblja projekta. Inkrementalni neto novčani tokovi se određuju usporedbom neto novčanih tokova u scenarijima „s projektom“ i „bez projekta“. Scenarij „s projektom“ predstavlja projekcije budućih prihoda i troškova s pretpostavkom da će se projekt koji financira EU provesti. Scenarij „bez projekta“ u financijskoj analizi odnosi se na stanje kad se predmetni projekt ne realizira, to u ovom primjeru znači da su investicijski i reinvesticijski troškovi 0 i da postojeći sustavi vodoopskrbe, te odvodnje na projektnom području ostaju na razini kao danas. Scenarij „s projektom“ uključuje investicijske, te dodatne operativne troškove i troškove održavanja.

Pretpostavke pri izradi financijske analize:

- Troškovi projekta obuhvaćaju - troškove izgradnje i tehnologije, troškove pripreme projekta, opreme i nadzor izgradnje.
- Izrađuje se na temelju podataka iz tehničke studijsko - projektne dokumentacije.
- Prihodi se izračunavaju na temelju prosječnih predviđenih količina vode namijenjene za ljudsku potrošnju za kućanstva i gospodarstvo tijekom ekonomskog vijeka projekta. Konačna cijena pitke vode (kn/m^3) uključuje postojeću cijenu pitke vode i troškove novog ulaganja po 1 m^3 pitke vode. Konačna cijena za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (kn/m^3) uključuje postojeću cijenu odvodnje i pročišćavanja i troškove novog ulaganja po 1 m^3 otpadnih voda.

- Amortizacija - godišnja stopa amortizacije:
  - ✓ za strojarsku i elektroopremu - 6,67 %
  - ✓ za građevinski dio - 2 %
  - ✓ specijalna vozila - 10 %.
- Osnovna financijska diskontna stopa za izračun sadašnje vrijednosti projekta je 4 %.
- Kod ekonomske analize je 5 % (prema Vodiču).
- Ekonomski vijek projekta je 30 godina. (od početka investicije, ne od puštanja u funkciju).
- Rezultati CBA uspoređuju stanje „bez projekta“ i „s projektom“. Znači svi troškovi i prihodi su inkrementalni (*incremental*).
- Svi izračuni koriste stalne cijene, odnosno ne računaju s porastom GDP, inflacijom i ostalim parametrima. Ovaj način se koristi da se u maksimalnoj mogućoj mjeri eliminiraju neizvjesnosti, koje mogu utjecati na rezultat CBA. Rast GDP ili inflacija su parametri koje je teško predvidjeti, posebno na duži period.
- Faktor ograničenja za izradu CBA je poštivanje načela društveno prihvatljivih cijena vodnih usluga.
- Troškovi se izražavaju bez PDV-a. PDV nije prihvatljiv trošak.
- Maksimalan iznos nepredviđenih izdataka je 10 %.

Točan izračun udjela sufinanciranja pojedinog projekta kroz OPKK dobiva se kroz izračun omjera

Ukupnog diskontiranog troška ulaganja isključujući nepredviđene izdatke, umanjenog za diskontirani neto prihod (= prihodi - operativni troškovi i troškovi zamjene + preostala vrijednost)

i / podijeljen s Ukupnim diskontiranim troškom ulaganja, isključujući nepredviđene izdatke.

Na do sada odobrenim projektima vodnokomunalnog sektora udjel sufinanciranja pojedinog projekta iznosi između 82 - 84 - 85% prihvatljivih troškova umanjenih za nepredviđene izdatke, što gledajući ukupnu investicijsku vrijednost projekta udjela sufinanciranja pojedinog projekta iz EU fonda iznosi između 70 - 75%.

Tablica 49 Pokazatelji rezultata po specifičnom cilju (za EFRR i KF)

Specifični cilj OPKK	Oznaka pokazatelja	Naziv pokazatelja	Mjerna jedinica
6ii1	6cb11	Smanjenje broja stanovnika bez pristupa javnim vodoopskrbnim sustavima, koja nisu obuhvaćena monitoringom voda ili koji su spojeni na sustave koji ne udovoljavaju mikrobiološkim i/ili kemijskim parametrima	broj
6ii2	6cb23	Količina tereta onečišćenja koji se pročišćava u skladu sa zahtjevima Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda	%
6ii2	6cb24	Vodna tijela s dobrim i vrlo dobrim stanjem prema pokazateljima organskog opterećenja (BPK_5)	broj

Pokazatelji neposrednih rezultata po OPKK 6ii Prioritetu ulaganja - Investicijski prioritet OPKK 6ii - Ulaganje u vodni sektor kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve.

Tablica 50 Pokazatelji neposrednih rezultata po OPKK 6ii Prioritetu ulaganja

Specifični cilj OPKK	Oznaka pokazatelja	Naziv pokazatelja	Mjerna jedinica	Fond
6ii1	CO18	Opskrba vodom: Povećanje u broju stanovnika koji imaju pristup poboljšanoj opskrbi vodom	Osobe	Kohezijski fond
6ii2	CO19	Pročišćavanje otpadnih voda: Povećanje u broju stanovnika koji koriste poboljšani sustav pročišćavanja otpadnih voda	Ekvivalent u broju stanovnika	Kohezijski fond

Operativni program konkurentnost i kohezija 2021.-2027. i Integrirani teritorijalni program 2021.-2027. financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF)

Ovi programski dokumenti za korištenje sredstava EU fondova za financijsko razdoblje 2021. - 2027. tek su u izradi, no pripremljeni su prijedlozi EU Uredbe za financijsko razdoblje 2021. - 2027. *(Prijedlog Uredbe o zajedničkim odredbama br. 6180/21 od 25/2/21 i Prijedlog Uredbe o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu 6181/21 od 25/2/21)*. Iako ove uredbe još nisu donesene, niti su poznati točniji iznosi raspoloživih financijskih alokacija za vodnokomunalni sektor, polazeći od činjenice da se prema prijedlozima EU Uredbi za korištenja sredstava EU fonda u periodu 2021. - 2027. može konstatirati, kako neka od generalnih pravila korištenja ovih sredstava ostaju nepromijenjena u odnosu na razdoblje 2014. - 2020., načelno se mogu dati neki okvirni ključni parametri za provedbu projekata vodnokomunalnog sektora u EU financijskoj perspektivi 2021. - 2027., ali bez financijskih projekcija iznosa raspoloživih sredstava.

U nastavku se daje pregled generalnih parametara za provedbu projekata vodnokomunalnog sektora u financijskoj perspektivi 2021. - 2027., kroz sljedeće:

- razdoblje provedbe primjenom pravila N+2 (3) - 1. siječnja 2021. - 31. prosinca 2029. (31. prosinca 2030.),
- moguće vrsta ulaganja,
- pokazatelje ostvarenja i rezultata za Kohezijski fond iz članka 7. stavka 3.

Kriteriji odabira projektnih prijedloga kroz OP - ove , te Izračun doprinosa zajednice, odnosno udjela u sufinanciranju projekta će se dopuniti naknadno, no u načelu u metodološkom smislu trebali bi ostati nepromijenjeni. Primjenjiva stopa sufinanciranja utvrđena je ovisno o razvijenosti regija u članku 112. Opće Uredbe.

Moguće vrsta ulaganja - Prema nacrtima EU Uredbi za financijsko razdoblje 2021. - 2027. - Prijedlogu Uredbe o zajedničkim odredbama br. 6180/21 od 25/2/21 i Prijedlogu Uredbe o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu 6181/21 od 25/2/21 moguće vrsta ulaganja, koja se mogu odnositi na projekte vodnokomunalnog sektora su kako slijedi:

- Prema Članku 5. Prijedloga Uredbe 6181/21 kroz Kohezijski fond podupiru se investicije povezane s ulaganjem u vodnokomunalni sektor, odnosno s ulaganjima u okoliš, uključujući ulaganja povezana s održivim razvojem i energijom koja donose koristi za okoliš, te tehničku pomoć. Članak 6. Prijedloga Uredbe 6181/21 određuje da se iz sredstava Kohezijskog fonda ne podupiru ulaganja u zbrinjavanje otpada na odlagališta, niti ulaganja u postrojenja za obradu preostalog otpada;
- Prema Prilogu I. Dimenzije i kodovi za vrste intervencija za ERRF, ESF+ i Kohezijski fond su kako slijedi u Tablici 57.

Tablica 51 Kodovi za dimenziju područja intervencije

CILJ POLITIKE	2. Zelenija Europa s niskom razinom emisija ugljika promicanjem prelaska na čistu i pravednu energiju, zelenih i plavih ulaganja, kružnog gospodarstva, prilagodbe klimatskim promjenama i upravljanja rizikom i njegova sprječavanja	
ULAGANJA	Koeficijent za izračun potpore za pojedine ciljeve	
	Za klimatske promjene	u području zaštite okoliša
039 Osiguravanje vode za ljudsku upotrebu (crpilišta, infrastruktura za obradu, skladištenje i distribuciju, mjere za povećanje učinkovitosti, opskrba pitkom vodom)	0 %	100 %
040 Vodno gospodarstvo i očuvanje vodnih resursa (uključujući upravljanje riječnim slivovima, specifične mjere za prilagodbu klimatskim promjenama, ponovnu upotrebu i smanjenje propuštanja)	40 %	100 %
041 Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	0 %	100 %

Pokazatelji ostvarenja i rezultata - Prema prilozima Prijedloga Uredbe Europskog Parlamenta I Vijeća o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu 6181/21 od 25/2/21 očekivani rezultati i pokazatelji ostvarenja rezultata korištenja EU fondova u investiranju vodnokomunalnih projekata su kako slijedi u Tablici 58. i Tablici 59.

Tablica 52 Pokazatelji ostvarenja i rezultata za Kohezijski fond

Cilj politike	2. Zelenija Europa s niskom razinom emisija ugljika promicanjem prelaska na čistu i pravednu energiju, zelenih i plavih ulaganja, kružnoga gospodarstva, prilagodbe klimatskim promjenama i upravljanja rizikom i njegova sprječavanja	
Specifični cilj	Ostvarenje	Rezultat
v. Promicanje održivog upravljanja vodama	RCO 30 - Duljina novih ili konsolidiranih cijevi za povezivanje kućanstava na vodovodnu mrežu	RCR 41 - Stanovništvo priključeno na poboljšanu vodoopskrbnu mrežu
	RCO 31 - Duljina novoizgrađenih ili konsolidiranih odvodnih mreža	RCR 42 - Stanovništvo povezano barem na sekundarnu mrežu za pročišćavanje otpadnih voda
		RCR 43 - Gubici vode
	RCO 32 - Novi ili poboljšani kapacitet za pročišćavanje otpadnih voda	RCR 44 - Pravilno pročišćena otpadna voda

Tablica 53 Najvažniji pokazatelji performansi za Kohezijski fond (članak 7., stavak 3.)

Cilj politike	2. Zelenija Europa s niskom razinom emisija ugljika promicanjem prelaska na čistu i pravednu energiju, zelenih i plavih ulaganja, kružnoga gospodarstva, prilagodbe klimatskim promjenama i upravljanja rizikom i njegova sprječavanja	
Specifični cilj	Ostvarenje	Rezultat
v. Promicanje održivog upravljanja vodama	CCO 10 - Novi ili poboljšani kapacitet za pročišćavanje otpadnih voda	CCR 09 - Dodatno stanovništvo povezano barem na sekundarnu mrežu za pročišćavanje otpadnih voda

Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2023., financiranje projekata kroz Mehanizam za oporavak i otpornost (MOO)

Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2023. financirat će se kroz dodatno pripremljen EU fond pod nazivom *Mehanizam za oporavak i otpornost (MOO)*, prema *Prijedlogu Uredbe 2020/0104 Europskog parlamenta i vijeća o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost*, kao dodatni financijski okvir kojim će se osigurati dodatna velika financijska potpora za javna ulaganja i reforme, kako bi gospodarstva država članica postala otpornija i pripremljenija za budućnost.

U nastavku je dan pregled generalnih parametara za moguću provedbu projekata vodnokomunalnog sektora kroz Mehanizam za oporavak i otpornost (MOO), kako slijedi:

- Razdoblje provedbe Mehanizma za oporavak i otpornost (MOO) - 1. siječnja 2021. - 31. prosinca 2022., sa rokom završetka 2026. godine,
- Osnova za financiranje je izrađen Nacionalni plan za oporavak i otpornost (NPOO),
- Vrsta ulaganja,
- Pokazatelji ostvarenja i rezultata ulaganja.

Pregled potencijalnih vrsta ulaganja kroz MOO - U Tablici 60. i Tablici 61. dani su pregledi potencijalnih vrsta ulaganja u vodnokomunalni sektor raspoređenih kroz 2 programa, usklađenim s uvjetima i kriterijima financiranja kroz MOO. Predloženi projekti vodnokomunalnog sektora za financiranje kroz MOO, definirani prema prioritetima ulaganja, te usklađeni sa:

- Nacionalnim programom reformi 2020.; 4.1.2. Investicijska politika okrenuta budućnosti (SDG CILJ 6) Nacionalnog programa reformi 2020. (travanj 2020.),
- Izvješćem HRV 2019. i 2020. Europskog semestra, 4.4.2. Funkcioniranje tržišta i ulaganja i 4.5 Održivost okoliša,
- Specifičnim preporukama za pojedinu zemlju (tzv. CSR), što je za Republiku Hrvatsku - 3.6. Usmjeriti ulaganja u okolišnu infrastrukturu, održiv gradski i željeznički promet i obnovljive izvore energije.

Tablica 54 Program razvoja javne odvodnje otpadnih voda sa ciljem unaprjeđenja kvalitete vode umanjivanjem zagađenja, te smanjenjem udjela nepročišćenih otpadnih voda

Opis programa	Aktivnosti programa	Rezultati aktivnosti	Broj i naziv intervencijskog koda - 041 / 039

Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture aglomeracija	Rekonstrukcija, sanacija, dogradnja i izgradnja sustava odvodnje i vodoopskrbe te uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Proširenje sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda izgradnjom/rekonstrukcijom sustava javne vodoopskrbe i odvodnje sa ciljem povećanja priključenosti stanovništva na sustave javne vodoopskrbe i odvodnje te izgradnjom/nadogradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda / Osiguravanje vode za ljudsku upotrebu (crpilišta, infrastruktura za obradu, skladištenje i distribuciju, mjere za povećanje učinkovitosti, opskrba pitkom vodom)
Dovršetak izgradnje i izgradnja novih građevina prikupljanja i transporta otpadnih voda, izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Dovršetak izgradnje i izgradnja novih građevina prikupljanja i transporta otpadnih voda, izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Povećanje priključenosti korisnika na sustav odvodnje i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda / Osiguravanje vode za ljudsku upotrebu (crpilišta, infrastruktura za obradu, skladištenje i distribuciju, mjere za povećanje učinkovitosti, opskrba pitkom vodom)

Tablica 55 Program razvoja javne vodoopskrbe sa ciljem osiguranja pristupa sigurnoj i pristupačnoj pitkoj vodi

Opis programa	Aktivnosti programa	Rezultati aktivnosti	Broj i naziv intervencijskog koda - 041 / 039
Programska sastavnica 1: Mjerni uređaji na vodozahvatima Zbog uspostavljanja točne evidencije podataka o količinama zahvaćenih podzemnih i površinskih voda na vodozahvatima i njihovoj isporuci u vodoopskrbne sustave, potrebno je uspostaviti sustav mjerenja, bilježenja mjerenja, transfera podataka i obrade tih podataka za sve vodozahvate u RH.	Pokretanjem projekta upravljanje i održavanje mjernih uređaja na vodozahvatima te evidentiranje, prikupljanje, obradu i kontrolu podataka o zahvaćenim količinama vode – nužni građevinski radovi, ugradnju kvalitetne strojarske, elektro, mjerne i telekomunikacijske opreme	Unaprjeđenje zaštite voda, smanjenje gubitaka i , smanjenje pritiska na vodna tijela. Ugrađeni mjerni uređaji na vodozahvatima	039 Osiguravanje vode za ljudsku upotrebu (crpilišta, infrastruktura za obradu, skladištenje i distribuciju, mjere za povećanje učinkovitosti, opskrba pitkom vodom)
Programska sastavnica 2: Osiguranje kvalitetne i sigurne vodoopskrbe na ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima Izgradnja i unaprijeđenje vodoopskrbnih sustava na ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima s ciljem povećanja stupnja priključenosti na javnu vodoopskrbu, osiguranja kvalitetne, kvantitetne i	Izgradnja objekata vodoopskrbnih sustava.	Unapređenje pouzdanosti i kvalitete opskrbe vodom, povećanje stupnja priključenja na sustave javne vodoopskrbe te stvaranje preduvjeta za gospodarski razvitak i demografski oporavak područja.	039 Osiguravanje vode za ljudsku upotrebu (crpilišta, infrastruktura za obradu, skladištenje i distribuciju, mjere za povećanje učinkovitosti, opskrba pitkom vodom)

sigurne vodoopskrbe te usklađenja s Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju			
Programska sastavnica 3: Razvoj vodoopskrbe na području Republike Hrvatske Izgradnja i unaprijeđenje vodoopskrbnih sustava na području RH s ciljem povećanja stupnja priključenosti na javnu vodoopskrbu, osiguranja kvalitetne, kvantitetne i sigurne vodoopskrbe te usklađenja s Direktivom Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju .	Izgradnja objekata vodoopskrbnih sustava.	Programska sastavnica 3: Unapređenje pouzdanosti i kvalitete opskrbe vodom, povećanje stupnja priključenja na sustave javne vodoopskrbe te stvaranje preduvjeta za gospodarski razvitak područja, a sve svrhu stvaranja uvjeta kvalitetnog gospodarenja te racionalnog i tehnički korektnog funkcioniranja vodoopskrbnih sustava.	039 Osiguravanje vode za ljudsku upotrebu (crpilišta, infrastruktura za obradu, skladištenje i distribuciju, mjere za povećanje učinkovitosti, opskrba pitkom vodom)

Pokazatelji ostvarenja i rezultata ulaganja - Prema preliminarnim listama projekata za financiranje kroz MOO primjenjuju se pokazatelji u nazivu i nomenklaturi korišteni i kao pokazatelji OPKK 2016. – 2020., dok su za opis aktivnosti/projekata korišteni kodovi iz regulative za EU financijsko razdoblje 2021. - 2027. Ovi pokazatelji dati su u nastavnoj Tablici 62.

Tablica 56 Specifični pokazatelji rezultata za program Mehanizam za oporavak i otpornost

Oznaka pokazatelja	Naziv pokazatelja	Mjerna jedinica
CO18	Opskrba vodom: Povećanje u broju stanovnika koji imaju pristup poboljšanoj opskrbi vodom	Osobe
CO19	Pročišćavanje otpadnih voda: Povećanje u broju stanovnika koji koriste poboljšani sustav pročišćavanja otpadnih voda	ekvivalent stanovnika
6cb11	Smanjenje broja stanovnika bez pristupa javnim vodoopskrbnim sustavima, koja nisu obuhvaćena monitoringom voda ili koji su spojeni na sustave koji ne udovoljavaju mikrobiološkim i/ili kemijskim parametrima	broj
6cb23	Količina tereta onečišćenja koji se pročišćava u skladu sa zahtjevima DOKOV-a	%
6i	Broj zaključenih ugovora o radovima za projekte vodnokomunalnog sektora	broj
	Broj vodocrpilišta na kojima će se ugraditi potrebna oprema za evidenciju zahvaćenih količina vode	broj

Zaključno o korištenju EU fondova - Obzirom da su ključni programski dokumenti korištenja sredstava EU fondova za financijsko razdoblje 2021. - 2027. još uvijek u nacrtima i nisu doneseni, te se sa sigurnošću ne može preciznije projicirati koliko će sredstava biti na raspolaganju projektima vodnokomunalnog sektora, odnosno kako nisu poznati okvirni iznosi, kao i kriteriji financiranja, detaljnu razradu financiranja trenutačno nije moguće razraditi. Daljnja analiza financijskih modaliteta provedbe ovog Programa 2021. biti će moguća tek naknadno kada budu poznati svi parametri i kriteriji provedbe operativnih programa i planova, te će stoga Program 2021. biti dopunjen nakon njihovog donošenja.

8.2 Usporedni popis vodoopskrbnih područja i zona opskrbe

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
1	VZ BARANJA	1	UP 08 Individualna vodoopskrba
		2	UP 09 Individualna vodoopskrba
		3	ZO BELI MANASTIR KONKOLOŠ
		4	ZO BELI MANASTIR LIVADE
		5	ZO BELI MANASTIR PROSINE
		6	ZO BELI MANASTIR TOPOLJE
		7	ZO DARDA
		8	ZO LV NOVI BEZDAN
2	VZ BJELOVAR	9	ZO BJELOVAR A
		10	ZO BJELOVAR B
3	VZ CRES-LOŠINJ	11	UP 27 Individualna vodoopskrba
		12	ZO CRES LOŠINJ
		13	ZO SUSAK
4	VZ ČAZMA	14	ZO ČAZMA A
5	VZ DARUVAR	15	ZO DARUVAR
		16	ZO DARUVAR 2
		17	ZO ĐULOVAC
6	VZ DAVOR-NOVA GRADIŠKA	18	UP 21 Individualna vodoopskrba
		19	ZO DAVOR
		20	ZO SLAVČA NOVA GRADIŠKA
7	VZ DUBROVNIK	21	UP 38 Individualna vodoopskrba
		22	UP 39 Individualna vodoopskrba
		23	UP 40 Individualna vodoopskrba
		24	ZO DUBROVAČKO PRIMORJE
		25	ZO DUBROVNIK
		26	ZO KONAVLE ISTOK
		27	ZO KONAVLE ZAPAD
		28	ZO SLANO
		29	ZO STON
		30	ZO ZATON ORAŠAC ELAFITI
		31	ZO ŽUPA DUBROVAČKA
8	VZ DUGO SELO	32	ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA
9	VZ ĐAKOVO	33	UP 07 Individualna vodoopskrba
		34	UP 22 Individualna vodoopskrba
		35	ZO ĐAKOVO BREZNICA
		36	ZO ĐAKOVO KUČANCI
		37	ZO ĐAKOVO SEMELJCI
		38	ZO ĐAKOVO ŠUMARIJA
		39	ZO ĐAKOVO TRSLANA
		40	ZO LV JOSIPOVAC PUNITOVAČKI
10	VZ ĐURĐEVAC	41	ZO ĐURĐEVAC
		42	ZO KOPRIVNICA
11	VZ GAREŠNICA	43	UP 19 Individualna vodoopskrba
		44	ZO GAREŠNICA GRĐEVAC A
12	VZ GLINA	45	UP 16 Individualna vodoopskrba
		46	ZO GLINA
13	VZ GORICA	47	UP 12 Individualna vodoopskrba
		48	UP 13 Individualna vodoopskrba
		49	UP 16 Individualna vodoopskrba
		50	ZO LV GORNJI HRUŠEVEC
		51	ZO LV GUDCI
		52	ZO LV PRVONOŽINA
		53	ZO VELIKA GORICA
		54	ZO VG-VODOOPSKRBA
		55	ZO ZAGREB JUG
14	VZ GORSKI KOTAR	56	UP 26 Individualna vodoopskrba
		57	ZO BROD MORAVICE
		58	ZO ČABRANKA CVS
		59	ZO DELNICE
		60	ZO DONJI ŽAGARI
		61	ZO DRAŠKOVAC
		62	ZO FUŽINE A
		63	ZO HRIB
		64	ZO JAVOROVA KOSA

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		65	ZO LOKVE CRNI LUG
		66	ZO LV BELO-50
		67	ZO LV DONJI LOŽAC-50
		68	ZO LV DONJI OKRUG-50
		69	ZO LV GAŠPARCI-50
		70	ZO LV GOLIK-50
		71	ZO LV GORNJA KRAŠIĆEVICA-50
		72	ZO LV GORNJI LOŽAC-50
		73	ZO LV GORNJI ŽAGARI - 50
		74	ZO LV GUSTI LAZ-50
		75	ZO LV HRVATSKO-50
		76	ZO LV IŠEVNICA-50
		77	ZO LV KALIĆ-50
		78	ZO LV KAMENSKI HRIB - 50
		79	ZO LV KUPA-50
		80	ZO LV POŽAR-50
		81	ZO LV PRHCI - 50
		82	ZO LV RADOČAJ-50
		83	ZO LV RAZLOGE-50
		84	ZO LV RAZLOŠKI OKRUG-50
		85	ZO LV SEDALCE-50
		86	ZO LV ŠEVAL-50
		87	ZO LV TURKE-50
		88	ZO MANDLI
		89	ZO PODSTENE
		90	ZO RAVNA GORA
		91	ZO RIBNJAK
		92	ZO SKRAD
		93	ZO SKRAD HRIBAC
		94	ZO SKRAD KICELJ
		95	ZO SKRAD STANICA
		96	ZO SKRAD VODICA
		97	ZO STARI LAZI
		98	ZO TOPLI POTOK
15	VZ GOSPIĆ	99	UP 30 Individualna vodoopskrba
		100	ZO GOSPIĆ 1
		101	ZO GOSPIĆ 2
		102	ZO GRAČAC ŠTIKADA B
		103	ZO KOŠNA VODA
		104	ZO MRAČAJ
		105	ZO MRĐENOVAC
		106	ZO PAZARIŠTA 1
		107	ZO PAZARIŠTA 2
		108	ZO VRBAS
		109	ZO VRILINE GOSPIĆ
		110	ZO VRILINE LOVINAC
16	VZ GRAČAC	111	UP 31 Individualna vodoopskrba
		112	ZO BRUVNO SRB
		113	ZO GRAČAC ŠTIKADA A
17	VZ GRUBIŠNO POLJE	114	ZO GRUBIŠNO POLJE
18	VZ GVOZD-TOPUSKO	115	UP 16 Individualna vodoopskrba
		116	ZO GLINA
		117	ZO TOPUSKO A
		118	ZO TOPUSKO B
19	VZ HRVATSKO PRIMORJE	119	UP 29 Individualna vodoopskrba
		120	ZO JUŽNI OGRANAK
		121	ZO MRĐENOVAC
		122	ZO NOVALJA
		123	ZO RAB PRIMORJE
		124	ZO RUDANKA CRNO VRELO
		125	ZO SENJ
		126	ZO SENJ - SENJSKA DRAGA
		127	ZO ŽIŽIĆI
20	VZ HRVATSKO ZAGORJE	128	UP 10 Individualna vodoopskrba
		129	ZO BELEČKA SELNICA
		130	ZO HARINA ZLAKA
		131	ZO LOBOR MLAČINE ŠIBICE

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		132	ZO LV BELEC
		133	ZO LV BEŽJE
		134	ZO LV BIJELI ZDENCI HERAKI
		135	ZO LV BLANA
		136	ZO LV CRKVENI ŽENJAK
		137	ZO LV CUKOVEC
		138	ZO LV CUKOVEC KUNDROV
		139	ZO LV CUKOVEC SELNICA
		140	ZO LV DOBRE VODE
		141	ZO LV DOBRI ZDENCI
		142	ZO LV GALOVIĆI MRZLA VODA
		143	ZO LV GLOBOČEC
		144	ZO LV JAZVEČA JAMA BEHINI
		145	ZO LV JELOVICA
		146	ZO LV KRALJEŠAK POŠTOVAC
		147	ZO LV KRALJEV VRH
		148	ZO LV LISIČAK STRAHINJE
		149	ZO LV LIVADA
		150	ZO LV LOBOR LUČICA
		151	ZO LV LOBOR PETROVA GORA
		152	ZO LV LOBOR ŠUMI
		153	ZO LV LOBOR VRELO
		154	ZO LV MARIJA BISTRICA
		155	ZO LV MLAČINE GRABARI
		156	ZO LV MOČVAR
		157	ZO LV MUČNJAK PEĆINA
		158	ZO LV PAVLOVO-50
		159	ZO LV PIŠECE
		160	ZO LV POTRETA GORICA
		161	ZO LV PUKLJAK JAREK
		162	ZO LV RABINJE-50
		163	ZO LV RUDNICA
		164	ZO LV RUDNICA KULMERICA
		165	ZO LV SELCA
		166	ZO LV SLATINA
		167	ZO LV ŠAGUDOVEC
		168	ZO LV ŠOKOT SMICELICA KOKOČJE
		169	ZO LV ŠOKOT VRELO
		170	ZO LV VINAGORA
		171	ZO LV VOJNOVEC ŠRAJBEKI
		172	ZO LV VRBANŠĆAK GRABARI
		173	ZO LV ZDENČEC
		174	ZO LV ZDENČINA
		175	ZO LV ZDENČINE
		176	ZO LV ŽLIJEB DONJI PUTKOVEC
		177	ZO OSREDEK DESINIČKI
		178	ZO PODGORA
		179	ZO PREGRADA
		180	ZO RADOBOJ
		181	ZO STRAHINJE
21	VZ ILOK	182	ZO ILOK
22	VZ IMOTSKI-MAKARSKA-VRGORAC	183	UP 36 Individualna vodoopskrba
		184	UP 37 Individualna vodoopskrba
		185	ZO BANJA
		186	ZO BUTINA
		187	ZO CETINA A
		188	ZO CETINA A - GATA
		189	ZO CETINA A - ZADVARJE
		190	ZO CETINA VRUTAK BAST SMOKVINA
		191	ZO CETINA VRUTAK MAKARSKA
		192	ZO CETINA VRUTAK PODGORA
		193	ZO HERCEGOVINA MUKIŠNICA B
		194	ZO KLOKUN
		195	ZO OPAČAC
		196	ZO OPAČAC - HERCEGOVINA MUKIŠNICA A
		197	ZO STUDENCI
		198	ZO VRGORAC BUTINA

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
23	VZ ISTOČNA SLAVONIJA-SLAVONSKI BROD	199	UP 22 Individualna vodoopskrba
		200	ZO ĐAKOVO TRSLANA-B
		201	ZO SIKIREVCI ZAPAD
		202	ZO SLAVONSKI BROD
24	VZ ISTOČNA SLAVONIJA-VINKOVCI	203	ZO JANKOVCI
		204	ZO LIPOVAC
		205	ZO MARINCI
		206	ZO MIRKOVCI
		207	ZO NUŠTAR
		208	ZO OROLIK
		209	ZO OTOK
		210	ZO PRIVLAKA
		211	ZO RAČINOVCI
		212	ZO SIKIREVCI ISTOK
		213	ZO SLAKOVCI
		214	ZO STROŠINCI
		215	ZO TOVARNIK
		216	ZO VRBANJA
		217	ZO VUKOVAR
25	VZ ISTRA	218	ZO BUTONIGA A
		219	ZO FONTE GAJA KOKOTI
		220	ZO GRADOLE A
		221	ZO SVETI IVAN
26	VZ IVANIĆ-GRAD	222	ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA
27	VZ JASTREBARSKO-KLINČA SELA	223	UP 11 Individualna vodoopskrba
		224	ZO HRAŠĆA SLAVETIĆ DOMAGOVIĆ
		225	ZO KLINČA SELA
		226	ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI
		227	ZO LV BUKOVJE
		228	ZO LV DREŽNIK
		229	ZO LV HRAŠĆA
		230	ZO LV KLAKE
		231	ZO LV PAVUČNJAK
		232	ZO LV PETKOV BREG
		233	ZO LV PODGRAĐE PODOKIĆKO
		234	ZO PLEŠIVICA
		235	ZO SVETA JANA
28	VZ KARLOVAC-DUGA RESA	236	UP 15 Individualna vodoopskrba
		237	UP 16 Individualna vodoopskrba
		238	ZO DONJI VELEMERIĆ
		239	ZO DUGA RESA NOVIGRAD
		240	ZO GENERALSKI STOL
		241	ZO GREDAR
		242	ZO KARLOVAC A
		243	ZO KARLOVAC B
		244	ZO KARLOVAC VUKMANIĆ
		245	ZO KRSTINJA
		246	ZO KUPLJENSKO
		247	ZO LASINJA
		248	ZO LV KORANSKA STRANA-50
		249	ZO LV MALI KOZINAC-50
		250	ZO LV MIHOLJSKO
		251	ZO LV ORIJEVAC-50
		252	ZO LV SIČA
		253	ZO LV SVOJIĆ-50
		254	ZO LV ŠĆULAC GORNJI-ŠĆULAC DONJI
		255	ZO TOPUSKO B
		256	ZO UTINJA VRELO VOJNIĆ
		257	ZO VUKMANIĆ
		258	ZO ZAVRŠJE
29	VZ KNIN	259	UP 32 Individualna vodoopskrba
		260	ZO KOSOVČICA
		261	ZO LOPUŠKO VRELO
		262	ZO LV STRMICA-50
		263	ZO ŠIMIĆA VRELO
30	VZ KOPRIVNICA	264	UP 04 Individualna vodoopskrba
		265	ZO JAVOROVAC

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		266	ZO KOPRIVNICA
31	VZ KRIŽEVCI	267	UP 04 Individualna vodoopskrba
		268	ZO KOPRIVNICA
		269	ZO LV OSIJEK VOJAKOVAČKI
		270	ZO TRSTENIK
		271	ZO VRATNO
32	VZ LABIN	272	UP 25 Individualna vodoopskrba
		273	ZO FONTE GAJA KOKOTI
		274	ZO KOŽLJAK
		275	ZO PLOMIN
		276	ZO SVETI IVAN B
33	VZ LAPAC	277	ZO JOŠEVICA
		278	ZO LOSKUN
34	VZ LIČKA JESENICA	279	UP 15 Individualna vodoopskrba
		280	ZO CETINGRAD B
		281	ZO KLADUŠA
		282	ZO KRSTINJA
		283	ZO LV BROĆANAC-50
		284	ZO LV BURIĆ SELO-50
		285	ZO LV CETINGRAD
		286	ZO LV DONJI KREMEN-50
		287	ZO LV DUNJAK-50
		288	ZO LV DŽAPEROVAC-50
		289	ZO LV GORNJA BRUSOVAČA-50
		290	ZO LV GORNJA GLINA-50
		291	ZO LV GORNJI BUDAČKI-50
		292	ZO LV GORNJI KREMEN-50
		293	ZO LV JAGROVAC-50
		294	ZO LV JASNIĆ BRDO
		295	ZO LV JURAKOVAC
		296	ZO LV KESEROV POTOK-50
		297	ZO LV KLOKOČ-50
		298	ZO LV LIPOVAC KRSTINJSKI-50
		299	ZO LV LISINE-50
		300	ZO LV MRAČAJ KRSTINJSKI-50
		301	ZO LV RAJIĆ BRDO-50
		302	ZO LV SABORSKO
		303	ZO LV ŠIROKA RIJEKA
		304	ZO LV ŠTAKOROVICA-50
		305	ZO LV TATAR VAROŠ-50
		306	ZO LV TRUPINJAK
		307	ZO LV VIDEKIĆ SELO-50
		308	ZO LV VOJNOVIĆ BRDO-50
		309	ZO PLAŠKI DRETULJA
		310	ZO RAKOVICA
		311	ZO SLUNJ
35	VZ MEĐIMURJE	312	ZO NEDELIŠĆE
		313	ZO PRELOG
36	VZ MIHOLJAC	314	UP 06 Individualna vodoopskrba
		315	UP 09 Individualna vodoopskrba
		316	ZO BELIŠĆE
		317	ZO DONJI MIHOLJAC
		318	ZO MEDINCI-OB
37	VZ MOSLAVAČKA POSAVINA-JASENOVAC	319	UP 18 Individualna vodoopskrba
		320	ZO KUTINA
		321	ZO NOVSKA
38	VZ MPKLN	322	UP 37 Individualna vodoopskrba
		323	UP 38 Individualna vodoopskrba
		324	ZO KORČULA ISTOK
		325	ZO KORČULA ZAPAD
		326	ZO LASTOVO
		327	ZO METKOVIĆ
		328	ZO MLJET
		329	ZO NPKLM
		330	ZO PELJEŠAC
		331	ZO PLOČE
		332	ZO STON

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		333	ZO ŽULJANA
39	VZ NAŠICE	334	UP 07 Individualna vodoopskrba
		335	ZO ĐURĐENOVAC
		336	ZO LV GRADAC NAŠIČKI
		337	ZO LV VALENOVAC
		338	ZO NAŠICE VELIMIROVAC
		339	ZO VALPOVO JARČEVAC
40	VZ OGULIN	340	UP 15 Individualna vodoopskrba
		341	UP 30 Individualna vodoopskrba
		342	ZO GENERALSKI STOL
		343	ZO GRADINA
		344	ZO JOSIPDOL
		345	ZO KRAKAR DREŽNICA
		346	ZO LV JASENAK BJELSKO BJELOLASICA
		347	ZO LV POTOK MUSULINSKI
		348	ZO LV TROJVRH-50
		349	ZO LV VAJIN VRH-50
		350	ZO LV VITUNJ
		351	ZO OGULIN MREŽNICA
		352	ZO OGULIN MREŽNICA A
		353	ZO OGULIN MREŽNICA B
		354	ZO OGULIN ZDIŠKA
		355	ZO PLAŠKI DRETULJA
		356	ZO ZAVRŠJE
41	VZ OPATIJA-RIJEKA-KRK	357	UP 26 Individualna vodoopskrba
		358	UP 27 Individualna vodoopskrba
		359	ZO BAŠKA
		360	ZO KRAS
		361	ZO LIBURNIJA 1
		362	ZO LIBURNIJA 2
		363	ZO OPATIJA
		364	ZO PAPRATA
		365	ZO PONIKVE
		366	ZO STARA BAŠKA
		367	ZO VIK RIJEKA
42	VZ ORAHOVICA	368	UP 06 Individualna vodoopskrba
		369	ZO FATOVI
		370	ZO LV SLATINSKI DRENOVAC
		371	ZO TISOVAC
		372	ZO TOPLICE
43	VZ OSIJEK	373	ZO ČEPIN
		374	ZO DALJ LEKIĆ
		375	ZO DALJ VINOGRADI
		376	ZO OSIJEK
44	VZ OTOČAC	377	UP 30 Individualna vodoopskrba
		378	ZO MALJKOVAC ŽIŽIĆI
		379	ZO TONKOVIĆ VRILO A
		380	ZO TONKOVIĆ VRILO B
		381	ZO ŽIŽIĆI
45	VZ OZALJ	382	UP 15 Individualna vodoopskrba
		383	ZO JAŠKOVO A
		384	ZO JAŠKOVO B
		385	ZO OZALJ
		386	ZO RADATOVIĆ
		387	ZO ZAVRŠJE
46	VZ PAKRAC-LIPIK	388	UP 19 Individualna vodoopskrba
		389	ZO LV KRAGUJ
		390	ZO ŠUMETLICA
47	VZ PAŠINO VRELO	391	UP 16 Individualna vodoopskrba
		392	UP 17 Individualna vodoopskrba
		393	ZO DVOR
		394	ZO HRVATSKA DUBICA
		395	ZO HRVATSKA KOSTAJNICA
		396	ZO LV JASENOVČANI
		397	ZO LV PAPIĆI
		398	ZO LV POBRĐANI
		399	ZO LV SJEVEROVAC

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		400	ZO LV SLOVINCI
		401	ZO LV ŠAŠ
		402	ZO LV TIMARCI
		403	ZO LV VELIKA GRADUSA
		404	ZO LV VOLINJA
		405	ZO REGIONALNI KUPA
48	VZ PETRINJA-SISAK	406	UP 16 Individualna vodoopskrba
		407	UP 17 Individualna vodoopskrba
		408	ZO GLINA
		409	ZO LV BEGOVIĆI
		410	ZO LV BLINJA
		411	ZO LV DEANOVIĆI
		412	ZO LV DONJA BUDIČINA
		413	ZO LV DONJA MLINOGA
		414	ZO LV DRAGOTINCI
		415	ZO LV HRASTOVICA
		416	ZO LV JABUKOVAC
		417	ZO LV KLINAC
		418	ZO LV KRALJEVČANI
		419	ZO LV LETOVANCI
		420	ZO LV MADŽARI
		421	ZO LV PRNJAVOR_ČUNTIĆ
		422	ZO LV RUJEVAC
		423	ZO LV STARO SELO
		424	ZO LV STRAŽBENICA
		425	ZO LV ŠUŠNJAR
		426	ZO LV TABORIŠTE
		427	ZO PETRINJA
		428	ZO REGIONALNI KUPA
49	VZ PISAROVINA	429	ZO LV ZAGREB PETROVA GORA LIPNICA
		430	ZO PISAROVINA
50	VZ PITOMAČA	431	UP 06 Individualna vodoopskrba
		432	ZO LISIČINE
51	VZ POŽEŠTINE	433	UP 20 Individualna vodoopskrba
		434	ZO KR-VS
		435	ZO LV BEŠINCI
		436	ZO LV DOLJANOVCI
		437	ZO LV GRADIŠTE
		438	ZO LV PODGORJE
		439	ZO LV POLJANSKA
		440	ZO PLBR-DJRI
		441	ZO POŽEGA
		442	ZO RAD-SD-PAKA
		443	ZO VELIČANKA-STRAŽEMANKA
52	VZ PULA	444	ZO BUTONIGA B
		445	ZO GRADOLE B
		446	ZO MONTE ŠERPO
		447	ZO PULSKI BUNARI
		448	ZO RAKONEK
53	VZ SLATINA	449	UP 06 Individualna vodoopskrba
		450	ZO KAPTAŽA VOĆIN
		451	ZO MEDINCI
54	VZ SPLIT-OMIŠ-OTOCI	452	UP 33 Individualna vodoopskrba
		453	UP 34 Individualna vodoopskrba
		454	UP 35 Individualna vodoopskrba
		455	UP 38 Individualna vodoopskrba
		456	ZO CETINA A
		457	ZO CETINA A - GATA
		458	ZO CETINA A - ZADVARJE
		459	ZO CETINA B
		460	ZO CETINA LIBORA
		461	ZO CETINA VRUTAK PODGORA
		462	ZO JADRO
		463	ZO KORITA
		464	ZO KOSINAC
		465	ZO KOSINAC RUDA
		466	ZO LV ŽRNOVNICA

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		467	ZO RUDA A
		468	ZO RUDA B
		469	ZO RUDA KOSINAC
		470	ZO STUDENCI
		471	ZO ŠILOVKA
		472	ZO ŠILOVKA KOSINAC
		473	ZO VUKOVIĆA VRILO
55	VZ SV. IVAN ZELINA	474	UP 14 Individualna vodoopskrba
		475	ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA
		476	ZO LV BUNJAK
		477	ZO LV GORNJA DRENOVA
		478	ZO LV GORNJE OREŠJE
		479	ZO LV GORNJE PSARJEVO
		480	ZO LV KALINJE PRETOKI
		481	ZO LV PREPOLNO
		482	ZO LV TURKOVČINA
		483	ZO LV VELIKA GORA
		484	ZO LV ZADRKOVEC
		485	ZO LV ŽITOMIR
		486	ZO SVETI IVAN ZELINA
56	VZ ŠIBENIK	487	UP 32 Individualna vodoopskrba
		488	UP 33 Individualna vodoopskrba
		489	ZO ČIKOLA
		490	ZO ČIKOLA TOČAK
		491	ZO GUSTIRNA
		492	ZO GUSTIRNA SPLIT
		493	ZO JADRO
		494	ZO JARUGA
		495	ZO JARUGA ČIKOLA
		496	ZO JARUGA JANDRIĆI
		497	ZO JARUGA SD
		498	ZO MILJACKA
		499	ZO RADUČIĆ
		500	ZO RUDA A
		501	ZO TOČAK
		502	ZO VUKOVIĆA VRELO
57	VZ TROJSTVO-GRĐEVAC	503	ZO BJELOVAR A
		504	ZO BJELOVAR B
		505	ZO GAREŠNICA GRĐEVAC B
58	VZ UDBINA-KORENICA	506	UP 30 Individualna vodoopskrba
		507	ZO BUKOVAC KRBAVICA
		508	ZO ČUJIĆA KRČEVINA
		509	ZO JEZERO KOZJAK
		510	ZO KORENIČKO VRELO
		511	ZO KRBAVICA
		512	ZO TONKOVIĆ VRILO A
59	VZ VALPOVO	513	UP 09 Individualna vodoopskrba
		514	ZO BELIŠĆE
		515	ZO VALPOVO DRAVA
		516	ZO VALPOVO JARČEVAC
60	VZ VARAŽDIN	517	ZO IVKOM BELI ZDENCI
		518	ZO IVKOM BISTRICA
		519	ZO IVKOM RAVNA GORA
		520	ZO IVKOM SUTINSKA
		521	ZO IVKOM ŠUMI
		522	ZO IVKOM ŽGANO VINO
		523	ZO LV BAŠKAJI-STUPARI-SAJKI
		524	ZO LV BELA
		525	ZO LV BOLNICA KLENOVNIK-KOD KOLARIĆA
		526	ZO LV ČANJEVO BENKOVIĆI
		527	ZO LV ĐURINOVEC
		528	ZO LV KRAČEVEC-VINIČNO
		529	ZO LV LJUBELJ
		530	ZO LV LJUBEŠĆICA
		531	ZO LV MURIČEVEC
		532	ZO LV OČURA
		533	ZO LV OREHOVEC

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		534	ZO LV PAKA
		535	ZO LV PETKOVEC TOPLIČKI
		536	ZO LV PRESEČNO VISOČKO
		537	ZO LV RADEŠIĆ GORNJI I DONJI
		538	ZO LV SUDOVEC
		539	ZO LV ŠĆEPANJE
		540	ZO LV VINIČNO JAREK
		541	ZO LV VISOKO
		542	ZO LV VRH VISOČKI
		543	ZO LV VUKOVOJ
		544	ZO VARKOM BARTOLOVEC
		545	ZO VARKOM BELSKI DOL
		546	ZO VARKOM VINOKOVŠČAK
61	VZ VIROVITICA	547	ZO BIKANA
62	VZ VRBOVEC	548	UP 14 Individualna vodoopskrba
		549	ZO BLANJE
		550	ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA
63	VZ VUKOVAR	551	ZO VUKOVAR
64	VZ ZAGREB	552	UP 11 Individualna vodoopskrba
		553	UP 12 Individualna vodoopskrba
		554	ZO BEDER JAVOREK
		555	ZO LV BRASLOVJE
		556	ZO LV GORNJE DUBRAVE
		557	ZO LV GRDANJCI
		558	ZO LV GREGURIĆ BREG
		559	ZO LV KOSTANJEVEC PODVRŠKI
		560	ZO LV LEŠĆE OTRUŠEVEC
		561	ZO LV MALI LIPOVEC
		562	ZO LV PREKRIŽJE PLEŠIVIČKO
		563	ZO LV RUDE
		564	ZO LV SLANI DOL
		565	ZO LV VELIKA JAZBINA
		566	ZO LV VELIKA RAKOVICA
		567	ZO LV VELIKI LIPOVEC
		568	ZO LV VIŠNJEVEC
		569	ZO LV ZAGREB AŠPERGERI KUPINEČKI KRALJEVEC
		570	ZO LV ZAGREB BLAGUŠA
		571	ZO LV ZAGREB KAŠINA
		572	ZO LV ZAGREB PLANINA DONJA
		573	ZO LV ZAGREB PLANINA GORNJA
		574	ZO LV ZAGREB PREKVRŠJE
		575	ZO LV ZAGREB ŠIMUNČEVEC
		576	ZO LV ZAGREB ŠIRANOVIĆI HORVATI
		577	ZO LV ŽUMBERAK
		578	ZO MANJA VAS CERJE
		579	ZO NORŠIĆ SELO
		580	ZO SLAPNICA
		581	ZO STOJDRAGA
		582	ZO STRMEC
		583	ZO ZAGREB ISTOK
		584	ZO ZAGREB JUG
		585	ZO ZAGREB JUGOISTOK
		586	ZO ZAGREB SJEVER
		587	ZO ZAGREB ZAPAD
65	VZ ZAPREŠIĆ	588	ZO BISTRA
		589	ZO LOBOR MLAČINE ŠIBICE
		590	ZO ZAPREŠIĆ
66	VZ ZRMANJA-ZADAR	591	UP 29 Individualna vodoopskrba
		592	UP 31 Individualna vodoopskrba
		593	ZO DUGI OTOK
		594	ZO JARUGA ŠIBENIK
		595	ZO KAKMA
		596	ZO PAG JUG
		597	ZO PAG SJEVER
		598	ZO ZADAR BOKANJAC
		599	ZO ZADAR JUG
		600	ZO ZADAR ZAPAD

R.br	Naziv vodoopskrbnog područja		Zona opskrbe
		601	ZO ZRMANJA
67	VZ ŽRNOVNICA	602	UP 28 Individualna vodoopskrba
		603	ZO RIJEKA
		604	ZO TRIBALJ
		605	ZO ŽRNOVNICA
		606	ZO ŽRNOVNICA RIJEKA
68	VZ ŽUMBERAK-KRAŠIĆ	607	UP 11 Individualna vodoopskrba
		608	UP 15 Individualna vodoopskrba
		609	ZO KOSTANJEVAC
		610	ZO KRAŠIĆ
		611	ZO OBRH
		612	ZO PRIBIĆ
		613	ZO SOŠICE OŠTRC
		614	ZO SREDIŠNJI RAVNJAK
			Zona se proteže kroz 2 vodoopskrbna područja
			Zona se proteže kroz 3 vodoopskrbna područja
			Zona se proteže kroz 4 vodoopskrbna područja
Napomena: Područja individualne odvodnje se također protežu preko više vodoopskrbnih područja			

8.3 Popis projekata javne vodoopskrbe

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
1	1	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok
2	2	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli
3	3	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina
4	4	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić
5	5	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	Unapređenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb
6	6	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 13 na vodoopskrbnom području JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica
7	7	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 12 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	Unapređenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb
8	8	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb
9	9	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Slunj	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Slunj
10	10	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o., Drenovci
11	11	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Duga Resa
12	12	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo
13	13	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., Gunja
14	14	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODOOPRSKRBA d.o.o., Hrvatska Dubica
15	15	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac
16	16	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KAPELAKOM d.o.o., Kapela	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o., Kapela
17	17	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o., Donja Zdenčina
18	18	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o., Hrvatska Kostajnica
19	19	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o., Lasinja
20	20	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU LIP-KOM d.o.o., Lipovljani	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o., Lipovljani

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
21	21	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o., Novska
22	22	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin
23	24	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o., Ozalj
24	25	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	Unapređenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak
25	26	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod	Unapređenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Slavonski Brod
26	27	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU SPELEKOM d.o.o., Rakovica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o., Rakovica
27	28	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 20 na vodoopskrbnom području JIVU TEKIJA d.o.o., Požega	Unapređenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU TEKIJA d.o.o., Požega
28	29	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac
29	30	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić
30	31	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o., Pakrac
31	32	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o., Pisarovina
32	33	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o., Kostanjevac
33	34	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar
34	35	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	Unapređenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o., Križevci
35	36	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o., Grubišno Polje
36	37	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	Unapređenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška
37	38	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Županja	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Županja
38	39	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar
39	40	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., Čazma
40	41	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU MOSLAVINA d.o.o., Kutina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o., Kutina
41	42	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o., Petrinja

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
42	43	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o., Topusko
43	44	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o., Vojnić
44	45	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o., Garešnica
45	46	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko
46	47	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o., Glina
47	48	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o., Korenica
48	49	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	Unapređenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci
49	50	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o., Dvor
50	51	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag
51	52	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KAPLJA d.o.o., Lovinac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KAPLJA d.o.o., Lovinac
52	53	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice
53	54	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Novalja
54	55	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KRALJEVAC d.o.o., Udbina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o., Udbina
55	56	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar
56	57	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o., Buzet
57	58	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o., Ičići
58	59	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU PONIKVE VODA d.o.o., Krk	Unapređenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o., Krk
59	60	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o., Gospić	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU USLUGA d.o.o., Gospić
60	61	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Rijeka
61	62	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	Unapređenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres
62	63	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Senj
63	64	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VISOČICA d.o.o., Donji Lapac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VISOČICA d.o.o., Donji Lapac

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
64	65	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko	Unapređenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o., Vrbovsko
65	66	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Brinje
66	67	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin
67	68	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o Pula	Unapređenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula
68	69	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VRELO d.o.o., Rab	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VRELO d.o.o., Rab
69	70	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na vodoopskrbnom području JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	Unapređenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski
70	71	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 2 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d., Varaždin	Unapređenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d., Varaždin
71	72	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 1 na vodoopskrbnom području JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec	Unapređenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o., Čakovec
72	73	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Đurđevac
73	74	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	Unapređenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec
74	75	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Koprivnica
75	76	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODAKOM d.o.o., Pitomača	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODAKOM d.o.o., Pitomača
76	77	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VIRKOM d.o.o., Virovitica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VIRKOM d.o.o., Virovitica
77	78	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU KOMRAD d.o.o., Slatina	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU KOMRAD d.o.o., Slatina
78	79	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODA d.o.o., Orahovica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODA d.o.o., Orahovica
79	80	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., Našice
80	81	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU VODORAD d.o.o., Đurđenovac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU VODORAD d.o.o., Đurđenovac
81	82	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o., Donji Miholjac
82	83	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće
83	84	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir	Unapređenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir
84	85	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda
85	86	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda	Unapređenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o., Darda
86	87	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
87	88	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	Unapređenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar
88	89	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU DVORAC d.o.o., Valpovo	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU DVORAC d.o.o., Valpovo
89	90	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	Unapređenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o., Ilok
90	91	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin
91	92	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o., Ploče
92	93	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 40 na vodoopskrbnom području JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi	Unapređenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o., Čilipi
93	94	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU METKOVIĆ d.o.o., Metković	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o., Metković
94	96	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU RAD d.o.o., Drniš	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o., Drniš
95	97	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o., Vrlika	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o., Vrlika
96	98	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik
97	99	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik	Unapređenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Šibenik
98	100	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Blato	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Blato
99	102	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Makarska	Unapređenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Makarska
100	103	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	Unapređenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split
101	104	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	Unapređenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split
102	105	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o., Sali
103	106	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o., Kijevo
104	108	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj	Unapređenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o., Sinj
105	109	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o., Opuzen
106	110	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o., Povljana
107	111	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o., Vir
108	112	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag	Unapređenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o., Pag

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
109	113	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula
110	114	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o., Korčula
111	115	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODA MLJET d.o.o., Babino Polje	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o., Babino Polje
112	116	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac
113	117	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o., Komiža
114	118	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	Unapređenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik
115	119	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik
116	120	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o., Mlinište
117	121	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa
118	122	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	Unapređenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski
119	123	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Zadar	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Zadar
120	124	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Omiš	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Omiš
121	125	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac
122	126	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o., Supetar
123	127	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj
124	128	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o., Vrgorac
125	129	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU SABUŠA d.o.o., Kukljica	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU SABUŠA d.o.o., Kukljica
126	130	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	Unapređenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić
127	131	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	Unapređenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo
128	132	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić	Unapređenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o., Krašić
129	133	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d., Varaždin	Unapređenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VARKOM d.d., Varaždin
130	134	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split	Unapređenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Split

R. br.	ID	Naziv projekta	Naziv projekta (kratki)
131	135	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU Urednost d.o.o., Čepin	Unapređenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU Urednost d.o.o., Čepin
132	136	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU VIOP d.o.o., Pregrada	Unapređenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VIOP d.o.o., Pregrada
133	137	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra	Unapređenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o., Bistra
134	138	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	Unapređenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak
135	139	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD d.o.o., Veliki Grđevac
136	140	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Otočac	Unapređenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Otočac
137	141	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru
138	142	Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	Unapređenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o., Preko

8.4 Pregled uslužnih područja od 1 do 40

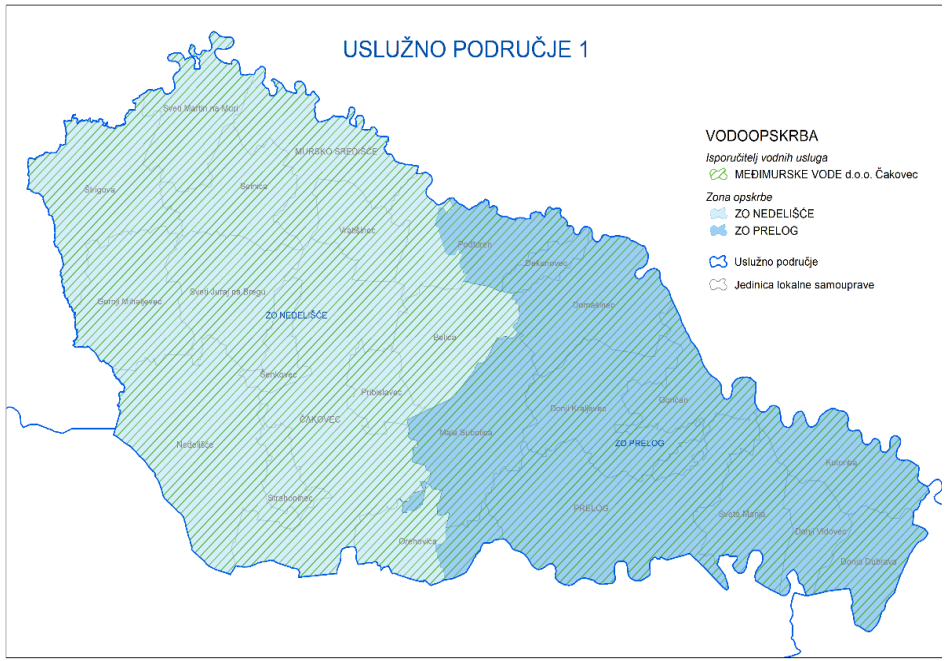
Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji	
1	zdravstveno ispravno
2	mali rizik
3	srednji rizik
4	visok rizik
5	vrlo visok rizik

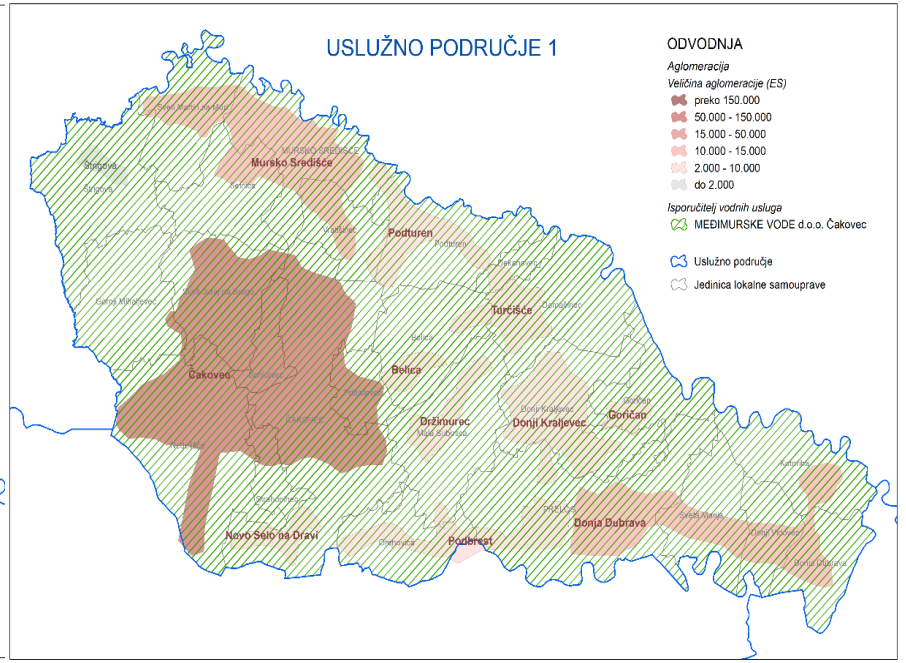
Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	
*	Sukladnost priključenosti na sustav javne odvodnje (SJO) (> 98 % - da, 90 – 98 % - uvjetno, < 90 % - ne)
**	Sukladnost izgrađenosti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV-a) u odnosu na minimalni zahtijevani stupanj pročišćavanja
***	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a u odnosu na minimalni zahtijevani stupanj pročišćavanja (samo za rok 2018.)
****	Ukupna sukladnost (priključenost na SJO + izgrađenost UPOV-a + učinkovitost rada UPOV-a)
Stupanj pročišćavanja	
3NP	treći stupanj pročišćavanja s uklanjanjem dušika i fosfora
2	drugi stupanj pročišćavanja
1	prvi stupanj pročišćavanja
P	uređaj niže razine pročišćavanja od prvog stupnja, uz obveznu primjenu postupaka kojima se iz otpadne vode uklanjaju krupnije raspršene tvari i plutajuće tvari, uključujući teško hlapljive lipofilne tvari

Projekti vodoopskrbe - ciljevi	
A	Poboljšanje pristupa vodi za ljudsku potrošnju - razvoj sustava javne vodoopskrbe, proširenje i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe (ova ulaganja uključuju i ulaganja u građevine koji imaju za cilj smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju kada je i ukoliko je taj rizik povezan sa stanjem sustava).
B	Poboljšanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (ulaganje u razvoj vodocrpilišta i provedbu mjera u priljevnom području uključivo i ulaganje u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz uređaja za kondicioniranje voda)
O	Osiguranje dobrog količinskog stanja vodnih tijela iz kojih se zahvaća voda za ljudsku potrošnju (rekonstrukcije, sanacije postojećeg distributivnog dijela sustava i mreže, smanjenje gubitaka)
D	Poboljšanje učinkovitosti poslovanja javnih isporučitelja javne vodoopskrbe (uvođenje nadzorno upravljačkih sustava i drugo)

Projekti - Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda (datumi prema Izvješću o nacionalnom planu provedbe sukladno članku 17. Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda dostavljenom Europskoj komisiji u listopadu 2020. godine u sklopu 11. izvještajnog ciklusa)	
1	Datum ili očekivani datum završetka pripremnih mjera za sustav prikupljanja i odvodnje ili individualne odgovarajuće sustave (planiranje, projektiranje, nabava, suglasnosti/dozvole za izvođenje
2	Datum početka ili očekivani datum početka radova na sustavu prikupljanja i odvodnje ili individualnim odgovarajućim sustavima
3	Očekivani datum završetka radova na sustavu prikupljanja i odvodnje ili individualnim odgovarajućim sustavima
4	Datum ili očekivani datum dovršetka pripremnih mjera na UPOV-u (planiranje, projektiranje itd.)
5	Datum ili očekivani datum početka radova na UPOV-u
6	Datum ili očekivani datum završetka radova na UPOV-u
7	Očekivani datum postizanja sukladnosti (12 mjesečnih uzoraka)
8	Krajnji očekivani datum završetka radova na sustavu prikupljanja i na UPOV-u
Pregled projekata aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES po isporučiteljima vodnih usluga na pojedinom uslužnom području iskazuje kumulativne podatke za područje cijele aglomeracije, a ne samo za onaj dio područja aglomeracije koji pripada pojedinom uslužnom području odnosno području pružanja usluge isporučitelja.	

USLUŽNO PODRUČJE 1





USLUŽNO PODRUČJE 1	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Međimurska
broj naselja	131
broj stanovnika 2011.	113.804
broj stanovnika 2018.	109.537
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	113.804
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	109.537
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	90.285
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	109.191
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	148.192
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	105.788
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	69.070
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	37.170
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	146.675
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	105.071
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	69.070
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	37.170
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.937
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.137
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	8.933
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	616.593
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	18.360
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	19.923
Ukupna ulaganja	663.809

Javni isporučitelj vodnih usluga: MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu

Županija: Međimurska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NEDELIŠĆE	79.103	77.111	63.643	83%	76.798	100%	zdravstveno ispravno
ZO PRELOG	34.701	32.426	26.642	82%	32.393	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	113.804	109.537	90.285	82%	109.191	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Belica	Vodotok	Boščak	2.278	2.278	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Čakovec	Vodotok	Trnava	86.304	49.404	0,57	59.337	27.437	69%	56%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
Donja Dubrava	Vodotok	Drava	11.296	11.296	1,00	2.013	2.013	18%	18%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Donji Kraljevec	Vodotok	Rakovnica	6.579	5.379	0,82	2.760	2.760	42%	51%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Držimurec	Vodotok	Trnava	4.326	4.326	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Goričan	Vodotok	Jagodnjak	2.823	2.823	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Mursko Središće	Vodotok	Mura	11.653	10.179	0,87	1.263	1.263	11%	12%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Novo Selo na Dravi	Vodotok	Odvod. kanal HE, Drava	3.087	3.087	1,00	3.087	3.087	100%	100%	2	da	da	n/p	n/p	31.12.2023
Podbrest	Vodotok	Odvod. kanal HE, Drava	9.754	7.754	0,79	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Podturen	Vodotok	Mura	4.652	4.622	0,99	610	610	13%	13%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Turčišće	Vodotok	Trnava	3.923	3.923	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			146.675	105.071	0,72	69.070	37.170	47%	35%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Štrigova, Bogdanovec	2	1.937	1.137

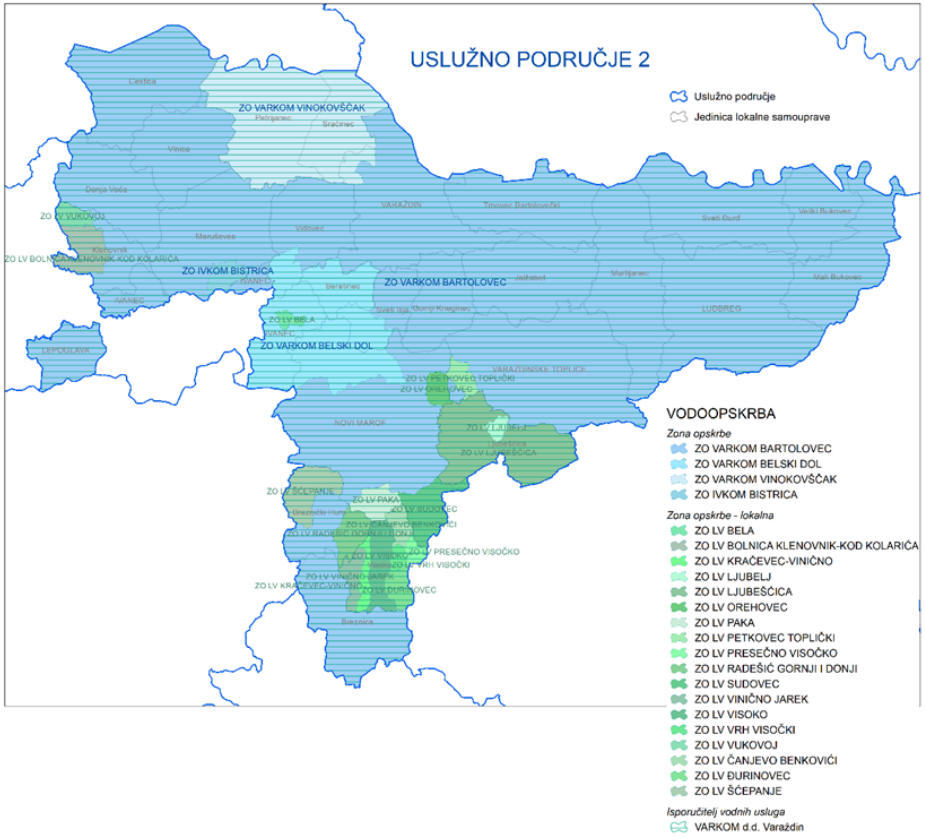
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

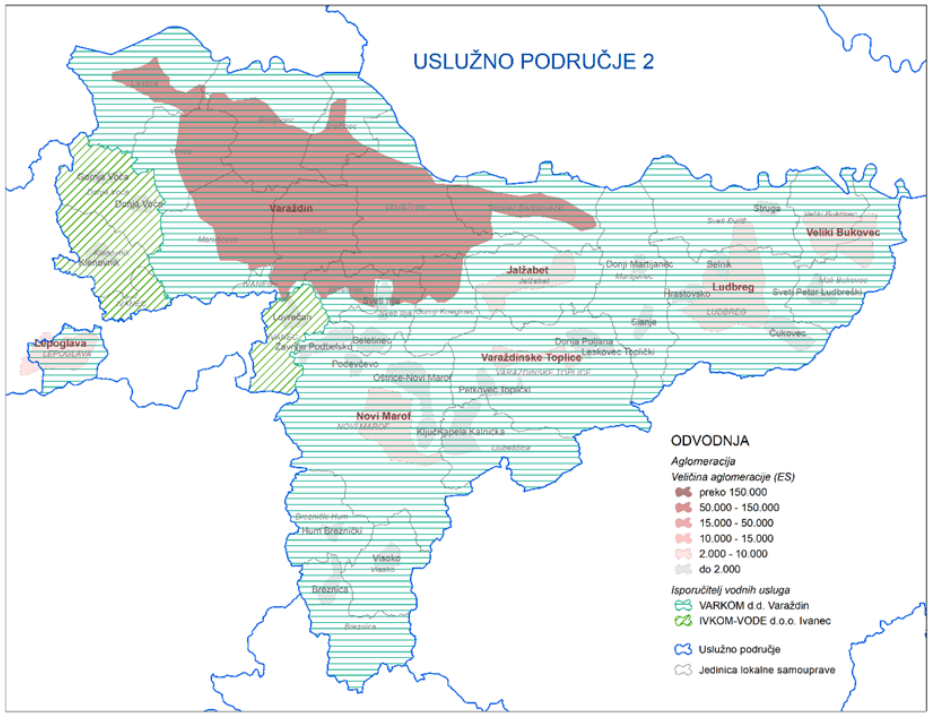
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 1 na vodoopskrbnom području JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
72	109.537	109.537				109.191	31%	5.670		1.415	1.848	8.933				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Belica	2.278	12.009	12.002	24.011	2	2.700	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Čakovec	86.304	564	0	564	3NP	75.000	31.12.2014	31.1.2015	31.12.2020	0	0	31.7.2018	0	31.12.2020
Donja Dubrava	11.296	163.788	34.912	198.701	3NP	13.000	19.8.2019	23.9.2019	19.11.2021	30.9.2020	31.10.2020	31.8.2022	31.8.2023	31.8.2022
Donji Kraljevec	6.579	0	1.006	1.006	2	8.800	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Držimurec	4.326	21.432	11.999	33.431	2	4.800	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Goričan	2.823	11.851	12.001	23.851	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Mursko Središće	11.653	154.298	54.825	209.123	3NP	12.000	16.9.2019	21.10.2019	21.11.2021	16.6.2020	20.7.2020	20.12.2021	20.12.2022	20.12.2021
Novo Selo na Dravi	3.087	0	0	0	2	5.000	0	0	0	0	0	30.11.2017	0	30.11.2017
Podbrest	9.754	20.744	12.001	32.745	2	3.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Podturen	4.652	50.992	0	50.992	2	5.900	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.1.2014	0	31.12.2027
Turčišće	3.923	30.170	11.999	42.169	2	4.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	146.675	465.848	150.745	616.593										

USLUŽNO PODRUČJE 2





USLUŽNO PODRUČJE 2	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Varaždinska
broj naselja	241
broj stanovnika 2011.	157.220
broj stanovnika 2018.	149.347
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	150.846
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	143.485
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	6.374
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	5.862
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	131.159
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	141.022
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	199.968
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	131.318
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	119.801
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	53.351
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	179.935
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	111.785
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	119.271
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	52.821
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	19.613
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	19.113
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	215.309
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	1.034.270
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	26.438
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	26.884
Ukupna ulaganja	1.302.901

Javni isporučitelj vodnih usluga VARKOM d.d. Varaždin

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu

Županija Varaždinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO IVKOM BISTRICA	445	410	410	100%	410	100%	zdravstveno ispravno
ZO VARKOM BARTOLOVEC	131.160	124.436	113.814	91%	121.609	98%	zdravstveno ispravno
ZO VARKOM BELSKI DOL	8.304	7.890	6.396	81%	6.887	87%	zdravstveno ispravno
ZO VARKOM VINOKOVŠČAK	10.937	10.749	9.275	86%	10.573	98%	zdravstveno ispravno
ZO LV BELA	372	354	352	99%	354	100%	vrlo visok rizik
ZO LV BOLNICA KLENOVNIK-KOD KOLARIĆA	982	911	885	97%	911	100%	vrlo visok rizik
ZO LV ČANJEVO BENKOVIĆI	184	168	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ĐURINOVEC	135	124	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KRAČEVEC-VINIČNO	135	124	4	3%	4	3%	vrlo visok rizik
ZO LV LJUBELJ	63	58	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LJUBEŠĆICA	1.795	1.642	2	0%	2	0%	vrlo visok rizik
ZO LV OREHOVEC	297	275	16	6%	238	87%	vrlo visok rizik
ZO LV PAKA	81	75	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PETKOVEC TOPLIČKI	265	243	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PRESEČNO VISOČKO	180	165	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RADEŠIĆ GORNJI I DONJI	212	191	5	3%	34	18%	vrlo visok rizik
ZO LV SUDOVEC	350	324	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠĆEPANJE	330	297	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VINIČNO JAREK	277	254	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VISOKO	493	452	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VRH VISOČKI	114	104	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VUKOVOJ	109	101	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
UKUPNO	157.220	149.347	131.159	88%	141.022	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Jalžabet	Vodotok	Kanal "D"	3.138	3.138	1,00	171	171	5%	5%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Lepoglava	Vodotok	Bednja	6.894	4.794	0,70	3.950	1.850	57%	39%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ludbreg	Vodotok	Bednja	8.822	6.122	0,69	5.329	2.629	60%	43%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Novi Marof	Vodotok	Bednja	7.464	5.964	0,80	2.105	2.105	28%	35%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Varaždin	Vodotok	Drava	145.042	85.842	0,59	102.790	43.790	71%	51%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Varaždinske Toplice	Vodotok	Bednja	5.780	3.130	0,54	4.926	2.276	85%	73%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Veliki Bukovec	Vodotok	Bednja	2.588	2.588	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			179.728	111.578	0,62	119.271	52.821	66%	47%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Beletinec, Breznica, Čukovec, Donja Poljana, Donji Martijanec, Hrastovsko, Hum Breznički, Kapela Kalnička, Ključ, Leskovec Toplički, Oštrice - Novi Marof, Podevčevo, Selnik, Slanje, Struga, Sveti Ilija, Sveti Petar Ludbreški, Visoko, Završje Podbelsko	19	15.739	15.639

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 2 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d. Varaždin																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
71	149.347	143.485	5.862		5.862	141.022	37%	129.621	1.761	34.894	49.033	215.309				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

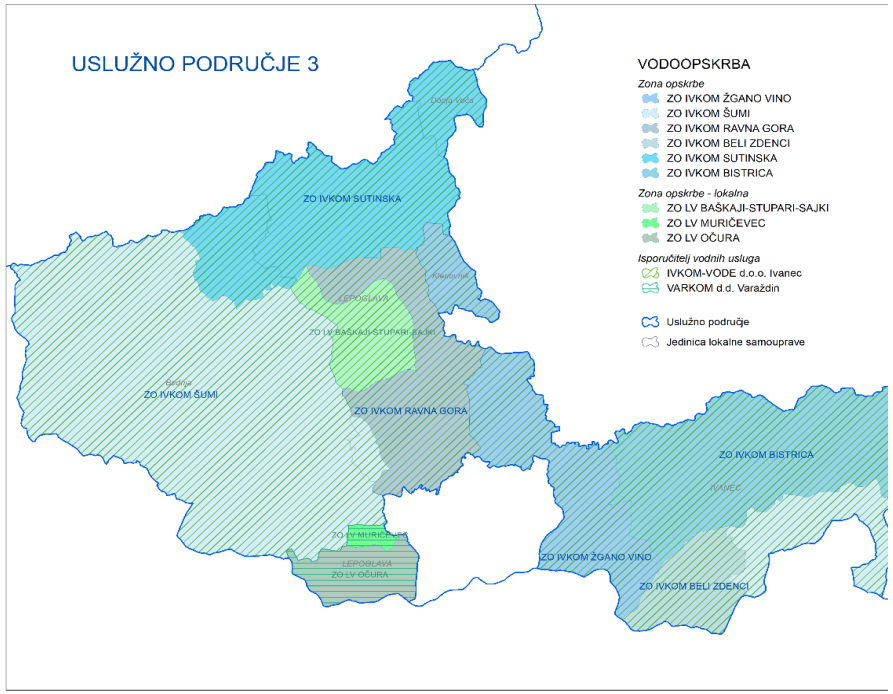
Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova [8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova [2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera [4]	Datum početka radova [5]	Datum završetka radova [6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti [7]	
Jalžabet	3.138	20.523	3.847	24.370	2	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Lepoglava	6.894	39.974	20.000	59.975	2	8.700	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Ludbreg	8.822	112.106	24.994	137.100	2	10.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Novi Marof	7.464	99.029	25.001	124.030	3NP	12.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Varaždin	145.042	426.064	158.136	584.200	3NP	127.000	20.10.2017	24.11.2017	9.11.2021	28.8.2019	9.9.2019	30.11.2022	30.11.2023	30.11.2022
Varaždinske Toplice	5.780	27.122	20.980	48.102	2	6.500	20.2.2019	29.3.2019	29.1.2021	26.8.2019	30.9.2019	30.11.2021	30.11.2022	30.11.2021
Veliki Bukovec	2.588	41.494	15.001	56.495	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	179.728	766.311	267.959	1.034.270										

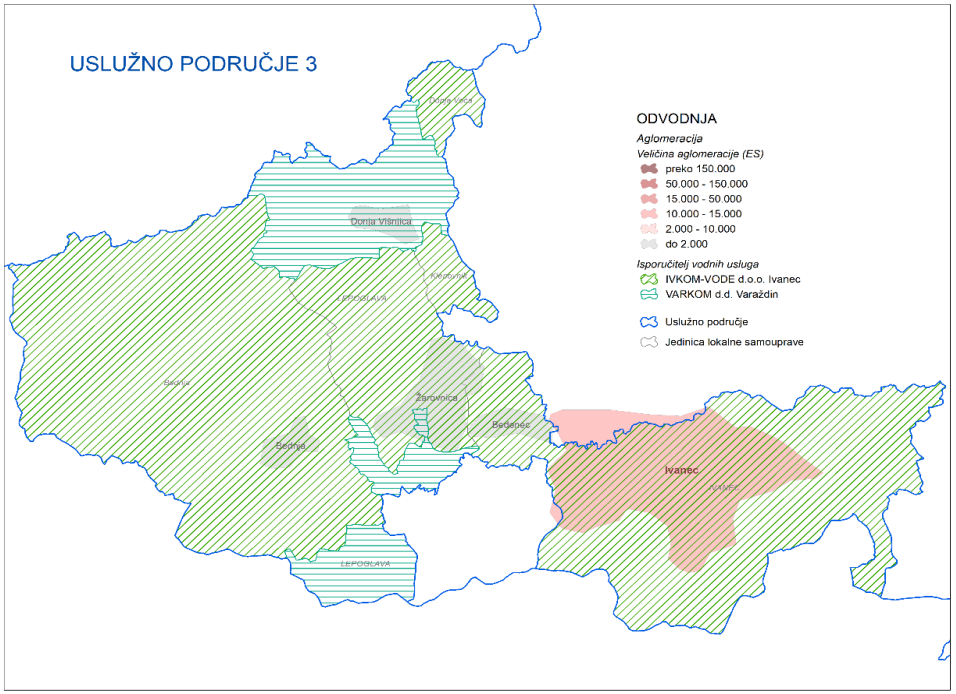
Javni isporučitelj vodnih usluga	IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu
Županija	Varaždinska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donja Voća, Gornja Voća, Klenovnik, Lovrečan	4	3.874	3.474

USLUŽNO PODRUČJE 3





USLUŽNO PODRUČJE 3	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Varaždinska
broj naselja	61
broj stanovnika 2011.	18.731
broj stanovnika 2018.	17.311
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	18.026
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	16.670
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	705
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	641
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	15.949
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	16.376
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	14.137
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	12.198
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	5.784
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	4.526
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	10.552
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	9.079
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	5.784
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	4.526
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.585
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.119
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	118.665
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	155.156
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.243
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	1.901
Ukupna ulaganja	286.965

Javni isporučitelj vodnih usluga: IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu

Županija: Varaždinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO IVKOM BELI ZDENCI	531	505	505	100%	505	100%	zdravstveno ispravno
ZO IVKOM BISTRICA	7.667	7.293	7.288	100%	7.290	100%	zdravstveno ispravno
ZO IVKOM RAVNA GORA	1.610	1.464	1.270	87%	1.276	87%	zdravstveno ispravno
ZO IVKOM SUTINSKA	2.436	2.180	1.974	91%	2.070	95%	zdravstveno ispravno
ZO IVKOM ŠUMI	3.932	3.469	3.016	87%	3.203	92%	zdravstveno ispravno
ZO IVKOM ŽGANO VINO	1.850	1.759	1.739	99%	1.739	99%	zdravstveno ispravno
ZO LV BAŠKAJI-STUPARI-SAJKI	322	293	157	54%	293	100%	vrlo visok rizik
UKUPNO	18.348	16.963	15.949	94%	16.376	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Ivanec	Vodotok	Bednja	10.759	9.286	0,86	5.784	4.526	54%	49%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			10.759	9.286	0,86	5.784	4.526	54%	49%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bedenec, Bednja, Žarovnica	3	3.043	2.577

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
74	16.963	16.670	293		293	16.376	51%	106.563		8.631		115.194				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Ivanec	10.759	119.006	36.150	155.156	3NP	16.000	1.2.2021	1.3.2021	31.3.2023	31.10.2021	30.11.2021	31.10.2024	31.10.2025	31.10.2024
UKUPNO	10.759	119.006	36.150	155.156										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VARKOM d.d. Varaždin
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu
Županija	Varaždinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO LV MURIČEVEC	195	177	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV OČURA	188	171	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
UKUPNO	383	348	0	0%	0	0%	

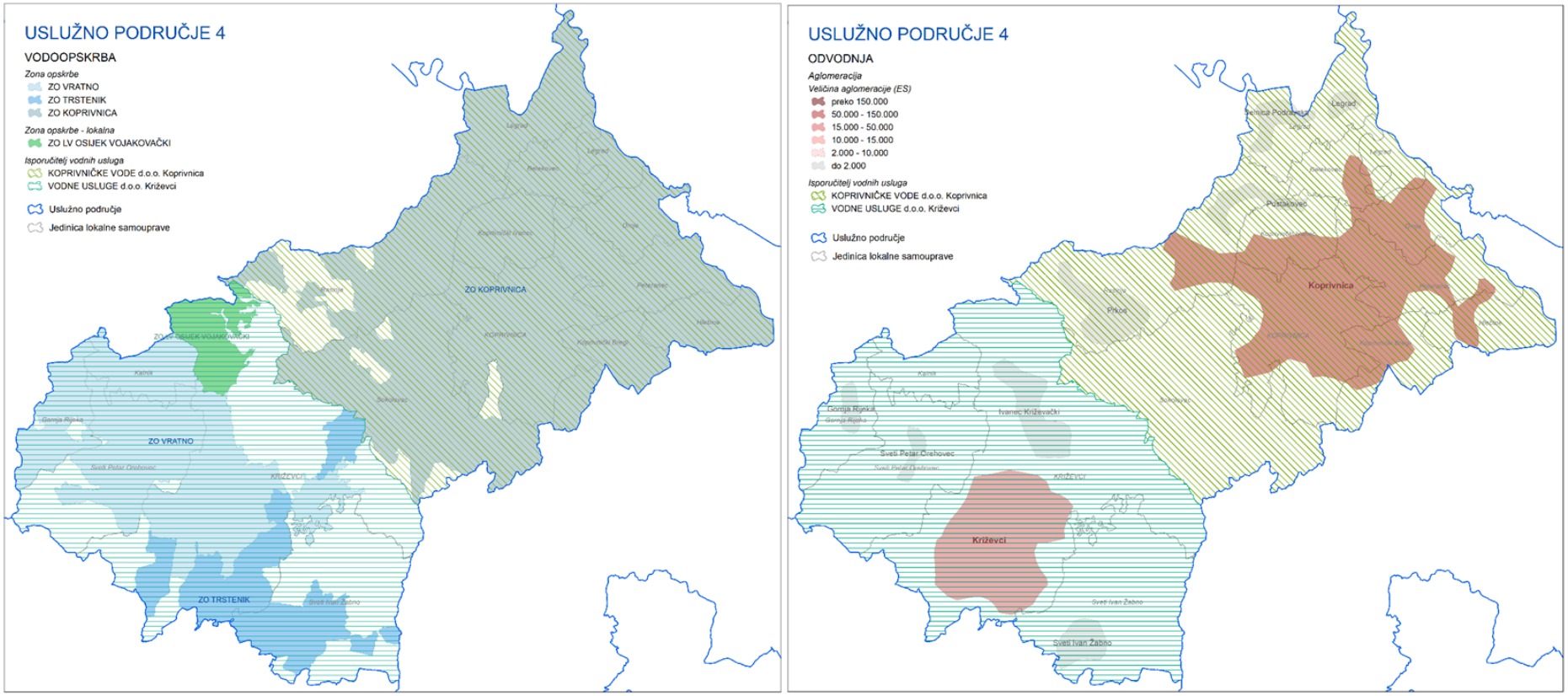
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donja Višnjica	1	542	542

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na vodoopskrbnom području JIVU VARKOM d.d. Varaždin																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
133	348		348		348			3.471				3.471				

USLUŽNO PODRUČJE 4



USLUŽNO PODRUČJE 4	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Koprivničko-križevačka
broj naselja	222
broj stanovnika 2011.	85.742
broj stanovnika 2018.	80.141
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	77.511
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	72.595
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	205
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	194
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	8.026
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	7.352
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	52.353
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	67.918
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	91.517
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	66.804
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	62.349
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	37.636
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	83.874
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	59.161
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	62.349
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	37.636
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	7.643
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	7.643
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	521.757
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	505.090
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	477
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	12.304
Ukupna ulaganja	1.039.628

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu

Županija: Koprivničko-križevačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KOPRIVNICA	50.874	47.801	36.513	76%	45.398	95%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	811	708	0	0%	50	7%	
UKUPNO	51.685	48.509	36.513	75%	45.448	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Koprivnica	Vodotok	Moždanski jarak	67.935	43.222	0,64	52.789	28.076	78%	65%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
UKUPNO			67.935	43.222	0,64	52.789	28.076	78%	65%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Legrad, Prkos, Pustakovec, Selnica Podravska	4	3.400	3.400

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
75	48.509	47.801		708		45.448	12%	74.204		28.845	10.594	113.642				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Koprivnica	67.935	297.499	10.470	307.969	3NP	100.000	31.12.2020	31.1.2021	31.12.2023	31.12.2020	31.1.2021	30.4.2022	30.4.2023	31.12.2023
UKUPNO	67.935	297.499	10.470	307.969										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODNE USLUGE d.o.o. Križevci
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu
Županija	Koprivničko-križevačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO TRSTENIK	5.756	5.343	999	19%	3.957	74%	zdravstveno ispravno
ZO VRATNO	20.881	19.451	14.837	76%	18.415	95%	zdravstveno ispravno
ZO LV OSIJEK VOJAKOVAČKI	205	194	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	7.215	6.644	4	0%	98	1%	
UKUPNO	34.057	31.632	15.840	50%	22.470	71%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Križevci	Vodotok	Glogovnica	15.939	15.939	1,00	9.560	9.560	60%	60%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			15.939	15.939	1,00	9.560	9.560	60%	60%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gornja Rijeka, Ivanec Križevački, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovac	4	4.243	4.243

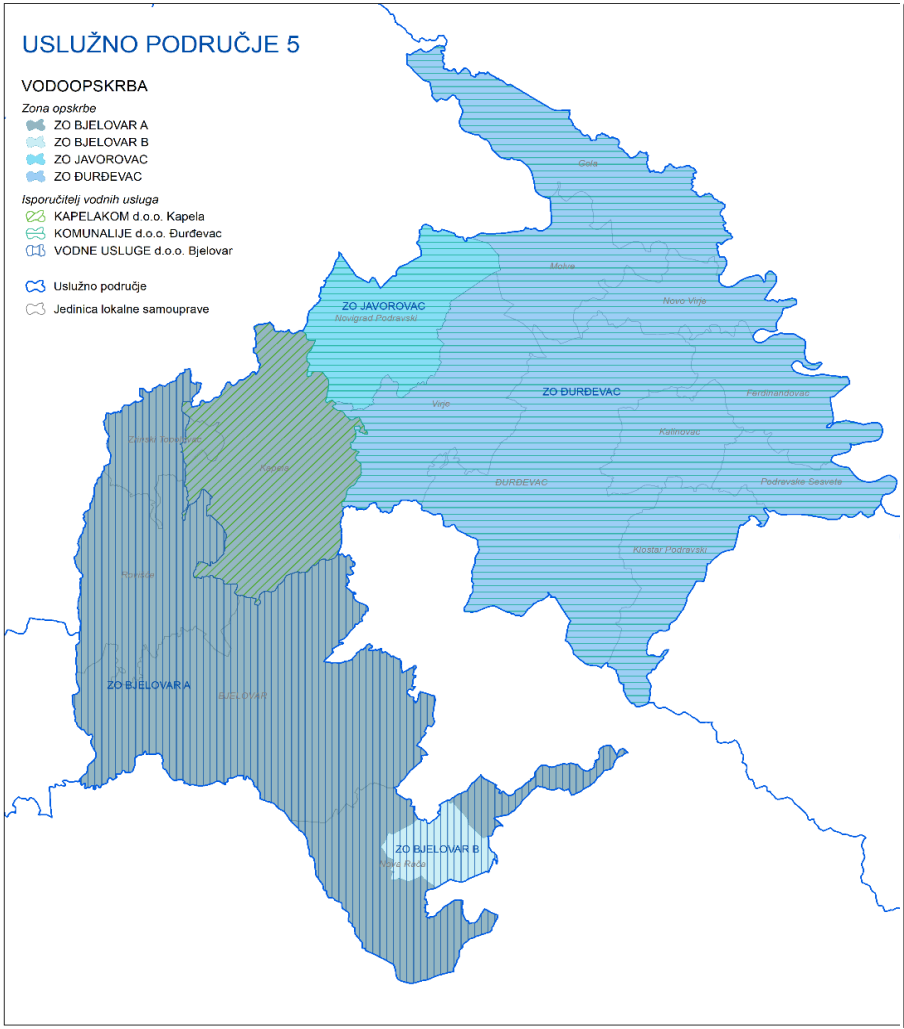
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

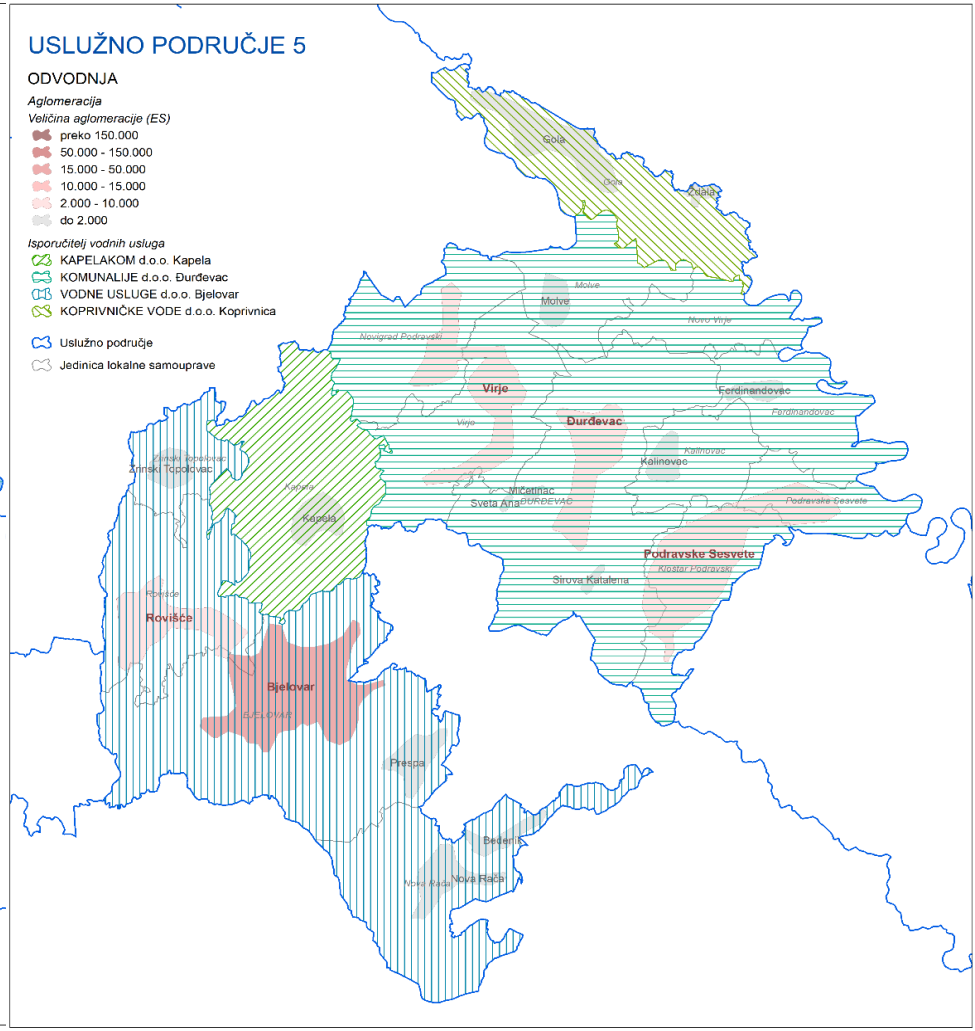
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
35	31.632	24.794	194	6.644	194	22.470	34%	273.073		135.041		408.115				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Križevci	15.939	158.992	38.129	197.121	3NP	25.000	31.12.2020	31.1.2021	31.1.2024	28.2.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024
UKUPNO	15.939	158.992	38.129	197.121										

USLUŽNO PODRUČJE 5





USLUŽNO PODRUČJE 5	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Bjelovarsko-bilogorska Koprivničko-križevačka
broj naselja	127
broj stanovnika 2011.	82.247
broj stanovnika 2018.	75.847
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	82.247
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	75.847
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	45.905
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	69.187
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	82.829
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	66.159
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	52.494
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	35.904
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	70.850
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	54.260
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	51.288
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	34.698
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.979
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.899
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	200.406
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	401.471
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	51.171
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	11.136
Ukupna ulaganja	664.184

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BJELOVAR A	47.906	45.029	29.621	66%	40.035	89%	zdravstveno ispravno
ZO BJELOVAR B	1.377	1.188	69	6%	1.137	96%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	49.283	46.217	29.690	64%	41.172	89%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Bjelovar	Vodotok	Bjelovacka	49.324	32.824	0,67	44.256	27.756	90%	85%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Rovišće	Vodotok	Rijeka	3.187	3.187	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			52.511	36.011	0,69	44.256	27.756	84%	77%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bedenik, Nova Rača, Prespa, Zrinski Topolovac	4	3.728	3.648

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
34	46.217	46.217				41.172	35%	111.182		49.909	11.058	172.149				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Bjelovar	49.324	85.054	128.161	213.215	3NP	47.000	13.5.2020	1.9.2020	13.5.2022	31.1.2021	31.3.2021	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
Rovišće	3.187	9.499	8.999	18.498	2	3.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	52.511	94.554	137.160	231.713										

Javni isporučitelj vodnih usluga	KAPELAKOM d.o.o. Kapela
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BJELOVAR A	3.122	2.695	1.353	50%	2.573	95%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	3.122	2.695	1.353	50%	2.573	95%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kapela	1	662	662

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
16	2.695	2.695				2.573	21%	8.495				8.495				

Javni isporučitelj vodnih usluga	KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu
Županija	Koprivničko-križevačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ĐURĐEVAC	26.970	24.435	12.613	52%	22.942	94%	zdravstveno ispravno
ZO JAVOROVAC	2.872	2.500	2.249	90%	2.500	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	29.842	26.935	14.862	55%	25.442	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Đurđevac	Vodotok	Čivičevec	7.137	7.067	0,99	5.392	5.322	76%	75%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Podravske Sesvete	Vodotok	Čivičevac	4.936	4.936	1,00	201	201	4%	4%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Virje	Vodotok	Zdelja	6.266	6.246	1,00	1.439	1.419	23%	23%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			18.339	18.249	1,00	7.032	6.942	38%	38%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Ferdinandovac, Kalinovac, Mičetinac, Molve, Sirova Katalena, Sveta Ana	6	5.158	5.158

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
73	26.935	26.935				25.442	25%	15.038	2.940		1.784	19.762				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

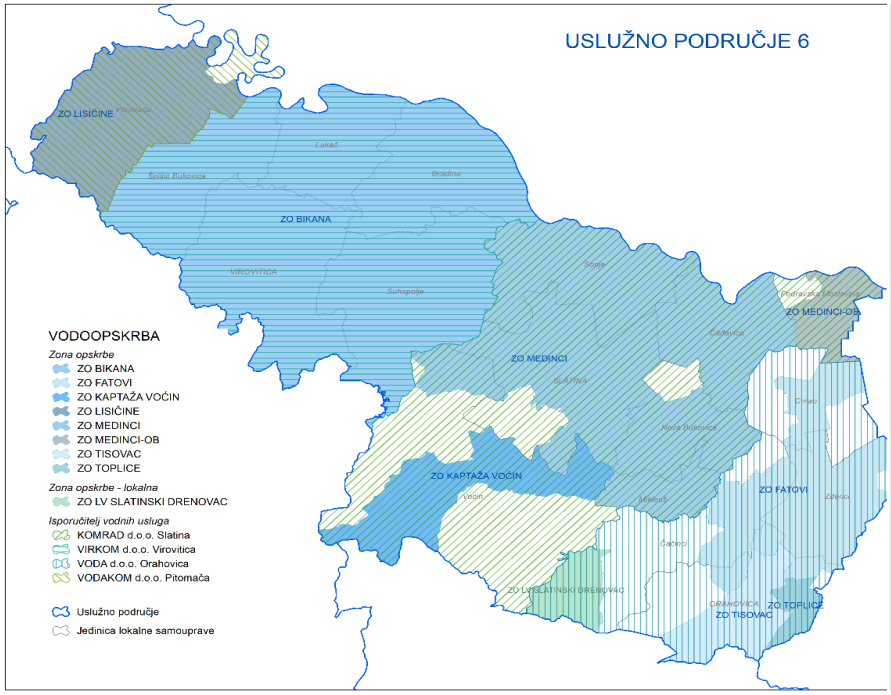
Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Đurđevac	7.137	25.938	0	25.938	3NP	9.000	28.2.2021	31.3.2021	31.1.2024	0	0	31.3.2014	0	31.1.2024
Podravske Sesvete	4.936	76.033	12.789	88.822	2	5.900	28.2.2021	31.3.2021	31.1.2024	28.2.2021	31.3.2021	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
Virje	6.266	47.359	7.639	54.998	2	7.900	28.2.2021	31.3.2021	31.1.2024	28.2.2021	31.3.2021	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
UKUPNO	18.339	149.330	20.428	169.758										

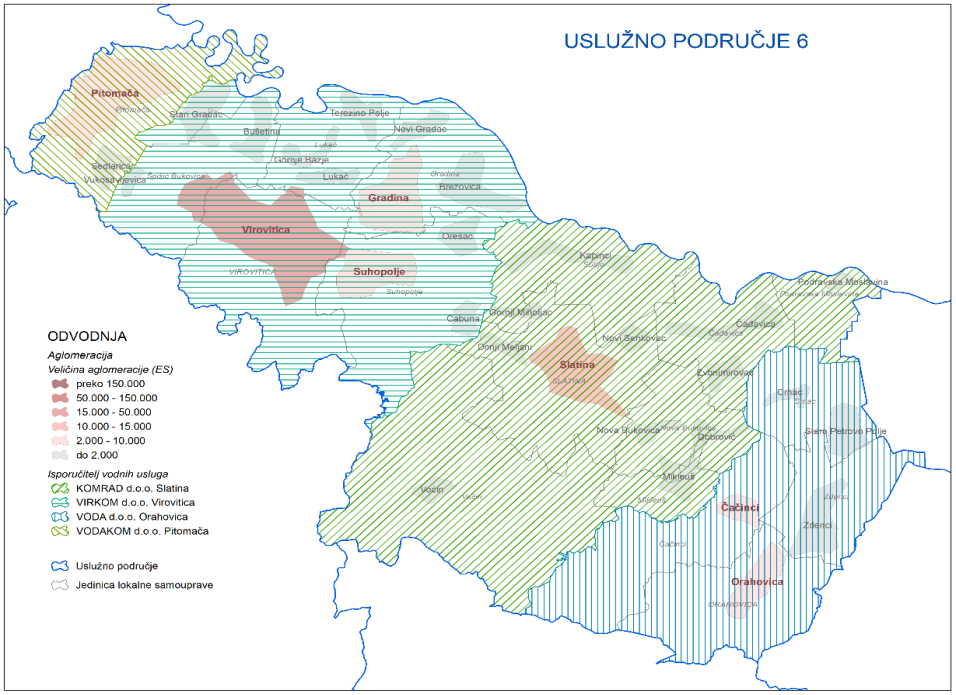
Javni isporučitelj vodnih usluga	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Koprivničko-križevačka

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gola, Ždala	2	2.431	2.431

USLUŽNO PODRUČJE 6





USLUŽNO PODRUČJE 6		
Vodno područje		Vodno područje rijeke Dunav
Županija		Virovitičko-podravska Osječko-baranjska
broj naselja		192
broj stanovnika 2011.		86.038
broj stanovnika 2018.		75.515
VODOOPSKRBA		broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)		84.208
zone opskrbe (stanovnici 2018.)		74.027
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)		50
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)		40
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)		1.780
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)		1.448
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		61.404
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		73.849
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama		91.190
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama		77.981
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama		43.755
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama		35.249
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES		64.608
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES		55.331
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES		42.968
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES		34.512
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		26.582
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		22.650
ULAGANJA		000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu		115.769
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	554.325	
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		74.880
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	12.260	
Ukupna ulaganja	757.234	

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODAKOM d.o.o. Pitomača
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Virovitičko-podravska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO LISIČINE	9.931	9.145	3.123	34%	9.145	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	128	118	0	0%	0	0%	
UKUPNO	10.059	9.263	3.123	34%	9.145	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Pitomača	Vodotok	Kanal Šušulić	8.469	8.314	0,98	1.938	1.783	23%	21%	1	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.469	8.314	0,98	1.938	1.783	23%	21%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Sedlarica	1	696	696

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
76	9.263	9.145		118		9.145	20%	11.130				11.130				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Pitomača	8.469	165.215	24.219	189.434	2	15.000	30.9.2020	30.10.2020	30.9.2023	30.9.2020	30.10.2020	30.4.2023	30.4.2024	30.9.2023
UKUPNO	8.469	165.215	24.219	189.434										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VIRKOM d.o.o. Virovitica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Virovitičko-podravska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BIKANA	39.679	35.299	33.619	95%	35.299	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	39.679	35.299	33.619	95%	35.299	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Gradina	Vodotok	Županijski kanal	2.217	2.147	0,97	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Suhopolje	Vodotok	Kanal Dabrovica	3.808	3.406	0,89	1.113	911	29%	27%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Virovitica	Vodotok	Manteč	27.990	23.214	0,83	24.328	20.018	87%	86%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			34.015	28.767	0,85	25.441	20.929	75%	73%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Brezovica, Bušetina, Cabuna, Gornje Bazje, Lukač, Novi Gradac, Orešac, Stari Gradac, Terezino Polje, Vukosavljevica	10	11.369	9.372

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
77	35.299	35.299				35.299	34%	6.386	23.484	23.484		53.354				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Gradina	2.217	13.980	6.000	19.979	2	3.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Suhopolje	3.808	56.351	0	56.351	2	9.900	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	0	0	31.10.2015	0	31.12.2025
Virovitica	27.990	14.780	54.222	69.002	3NP	26.000	30.11.2015	31.1.2016	6.7.2021	16.7.2019	16.8.2019	27.8.2021	27.8.2022	27.8.2021
UKUPNO	34.015	85.111	60.222	145.332										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODA d.o.o. Orahovica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Virovitičko-podravska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO FATOVI	5.490	4.457	3.743	84%	4.248	95%	zdravstveno ispravno
ZO TISOVAC	4.117	3.608	3.515	97%	3.608	100%	zdravstveno ispravno
ZO TOPLICE	583	511	482	94%	482	94%	zdravstveno ispravno
ZO LV SLATINSKI DRENOVAC	50	40	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.226	962	24	2%	82	9%	
UKUPNO	11.466	9.578	7.764	81%	8.420	88%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Čačinci	Vodotok	Krajna	2.110	2.110	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Orahovica	Vodotok	Vučica	5.064	4.154	0,82	4.875	3.975	96%	96%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			7.174	6.264	0,87	4.875	3.975	68%	63%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Crnac, Staro Petrovo Polje, Zdenci	3	3.081	2.986

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU VODA d.o.o. Orahovica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
79	9.578	8.576	40	962	40	8.420	34%	8.835	227	7.584		16.646				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Čačinci	2.110	7.525	6.000	13.525	2	3.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Orahovica	5.064	16.036	14.996	31.032	2	8.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	7.174	23.561	20.996	44.557										

Javni isporučitelj vodnih usluga	KOMRAD d.o.o. Slatina
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Virovitičko-podravska, Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KAPTAŽA VOĆIN	2.088	1.806	1.351	75%	1.784	99%	zdravstveno ispravno
ZO MEDINCI	21.155	18.238	15.328	84%	18.238	100%	zdravstveno ispravno
ZO MEDINCI-OB	1.165	963	219	23%	963	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	426	368	0	0%	0	0%	
UKUPNO	24.834	21.375	16.898	79%	20.985	98%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SIO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Slatina	Vodotok	Kurjakuša	14.950	11.986	0,80	10.714	7.825	72%	65%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			14.950	11.986	0,80	10.714	7.825	72%	65%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Čađavica, Dobrović, Donji Meljani, Gornji Miholjac, Kapinci, Mikleuš, Nova Bukovica, Novi Senkovac, Podravska Moslavina, Voćin, Zvonimirovac	11	11.436	9.569

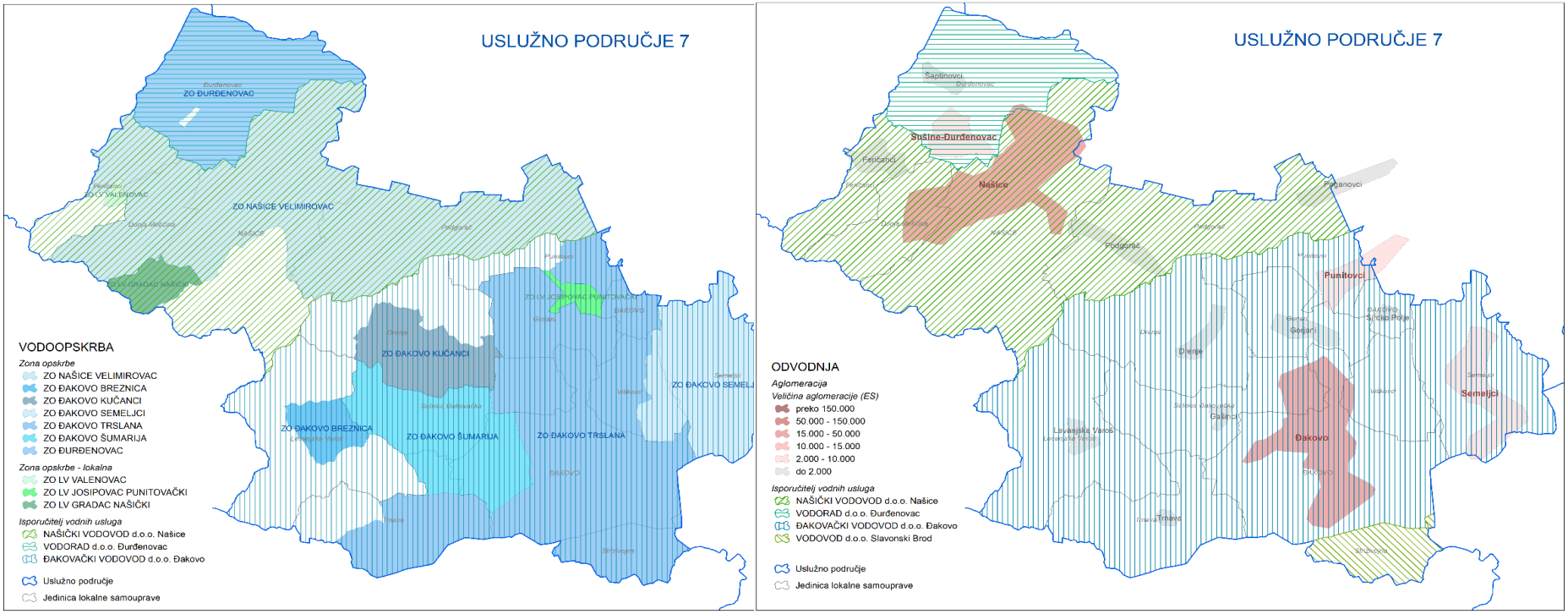
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na vodoopskrbnom području JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
78	21.375	21.007		368		20.985	32%	30.062		4.578		34.640				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Slatina	14.950	133.168	41.834	175.002	3NP	34.500	28.2.2021	31.3.2021	31.12.2023	31.12.2020	31.1.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024
UKUPNO	14.950	133.168	41.834	175.002										

USLUŽNO PODRUČJE 7



USLUŽNO PODRUČJE 7	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Osječko-baranjska
broj naselja	104
broj stanovnika 2011.	77.186
broj stanovnika 2018.	69.702
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	73.530
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	66.495
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	1.125
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	1.011
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	2.531
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	2.196
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	55.294
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	66.536
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	73.585
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	67.481
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	38.026
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	33.171
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	62.930
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	57.445
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	37.641
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	32.886
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.491
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.872
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	500.652
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	421.643
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	21.200
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	9.893
Ukupna ulaganja	953.388

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODORAD d.o.o. Đurđenovac
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ĐURĐENOVAC	6.635	5.637	4.609	82%	5.579	99%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	115	98	62	63%	98	100%	
UKUPNO	6.750	5.735	4.671	81%	5.677	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Sušine-Đurđenovac	Vodotok	Bukvik	4.790	4.230	0,88	2.820	2.260	59%	53%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			4.790	4.230	0,88	2.820	2.260	59%	53%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Šaptinovci	1	976	976

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
81	5.735	5.637		98		5.677	55%			39.449		39.449				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Sušine-Đurđenovac	4.790	26.977	16.003	42.980	2	8.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
UKUPNO	4.790	26.977	16.003	42.980										

Javni isporučitelj vodnih usluga	NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NAŠICE VELIMIROVAC	21.917	20.319	16.773	83%	19.753	97%	mali rizik
ZO LV GRADAC NAŠIČKI	153	145	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VALENOVAC	185	160	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	632	594	0	0%	0	0%	
UKUPNO	22.887	21.218	16.773	79%	19.753	93%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Našice	Vodotok	Našička rijeka	18.735	17.095	0,91	12.824	11.184	68%	65%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
UKUPNO			18.735	17.095	0,91	12.824	11.184	68%	65%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Feričanci, Podgorač, Poganovci	3	4.694	4.244

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
80	21.218	20.319	305	594	305	19.753	54%	22.837	6.741	12.065		41.644				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Našice	18.735	97.249	4.064	101.313	3NP	15.000	31.10.2020	30.11.2020	30.6.2023	30.4.2021	30.12.2021	24.5.2023	24.5.2024	30.6.2023
UKUPNO	18.735	97.249	4.064	101.313										

Javni isporučitelj vodnih usluga	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ĐAKOVO BREZNICA	648	545	217	40%	545	100%	vrlo visok rizik
ZO ĐAKOVO KUČANCI	1.662	1.400	214	15%	1.261	90%	zdravstveno ispravno
ZO ĐAKOVO SEMELJCI	5.124	4.534	4.013	89%	4.534	100%	zdravstveno ispravno
ZO ĐAKOVO ŠUMARIJA	2.717	2.466	1.657	67%	2.466	100%	srednji rizik
ZO ĐAKOVO TRSLANA	34.827	31.594	27.234	86%	31.594	100%	mali rizik
ZO LV JOSIPOVAC PUNITOVAČKI	787	706	515	73%	706	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.784	1.504	0	0%	0	0%	
UKUPNO	47.549	42.749	33.850	79%	41.106	96%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Đakovo	Vodotok	Ribnjak	30.395	27.494	0,90	21.997	19.442	72%	71%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Punitovci	Vodotok	Vuka	2.380	2.352	0,99	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Semeljci	Vodotok	Brana	4.558	4.362	0,96	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			37.333	34.208	0,92	21.997	19.442	59%	57%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Drenje, Gašinci, Gorjani, Levanjska Varoš, Široko Polje, Trnava	6	5.821	5.652

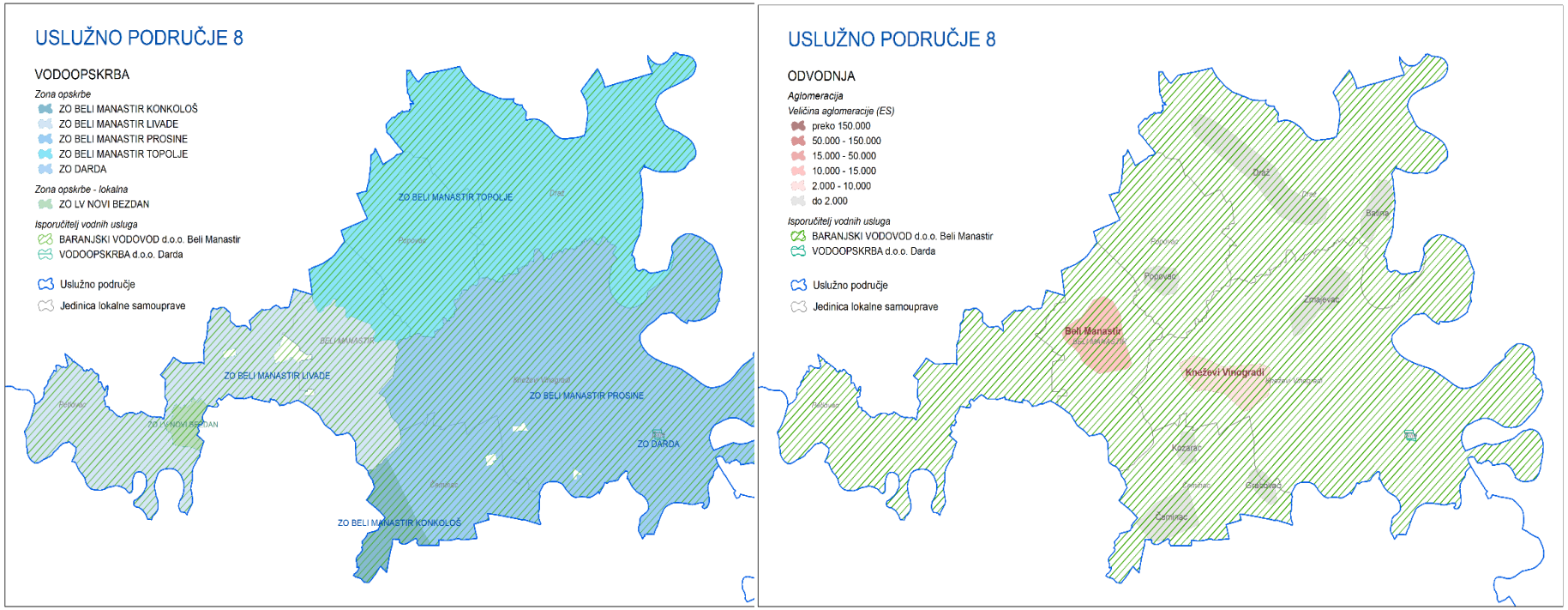
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
12	42.749	40.539	706	1.504	3.717	41.106	36%	414.583	420	4.558		419.560				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Đakovo	30.395	70.238	65.200	135.437	3NP	33.000	2.11.2018	7.12.2018	7.2.2021	31.3.2021	30.4.2021	30.11.2023	30.11.2024	30.11.2023
Punitovci	2.380	11.781	5.204	16.985	2	2.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Semeljci	4.558	107.162	17.766	124.928	2	4.800	30.9.2021	31.10.2021	31.10.2023	30.6.2021	31.7.2021	30.3.2024	30.3.2025	30.3.2024
UKUPNO	37.333	189.181	88.169	277.350										

USLUŽNO PODRUČJE 8



USLUŽNO PODRUČJE 8	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Osječko-baranjska
broj naselja	37
broj stanovnika 2011.	24.852
broj stanovnika 2018.	20.113
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	24.382
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	19.735
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	300
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	241
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	170
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	137
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	16.320
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	19.411
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	25.316
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	20.546
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	10.907
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	6.453
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	17.217
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	12.651
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	10.907
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	6.453
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.099
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	7.895
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	131.342
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	115.866
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	3.404
Ukupna ulaganja	250.612

Javni isporučitelj vodnih usluga	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BELI MANASTIR KONKOLOŠ	319	277	175	63%	277	100%	zdravstveno ispravno
ZO BELI MANASTIR LIVADE	11.079	9.157	7.850	86%	8.835	96%	zdravstveno ispravno
ZO BELI MANASTIR PROSINE	7.135	5.915	4.952	84%	5.915	100%	srednji rizik
ZO BELI MANASTIR TOPOLJE	5.844	4.382	3.325	76%	4.316	98%	srednji rizik
ZO LV NOVI BEZDAN	300	241	0	0%	50	21%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	170	137	18	13%	18	13%	
UKUPNO	24.847	20.109	16.320	81%	19.411	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Beli Manastir	Vodotok	Kanal Karašica	14.484	10.068	0,70	9.285	4.896	64%	49%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Kneževi Vinogradi	Vodotok	Kanal Kenca	2.733	2.583	0,95	1.622	1.557	59%	60%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			17.217	12.651	0,73	10.907	6.453	63%	51%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Batina, Čeminac, Draž, Grabovac, Kozarac, Popovac, Zmajevac	7	8.099	7.895

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
84	20.109	19.731	241	137	10.538	19.411	48%	39.560	5.982	82.676		128.219				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Beli Manastir	14.484	56.684	51.199	107.883	3NP	16.000	31.1.2021	28.2.2021	31.5.2023	31.5.2021	30.6.2021	31.8.2024	31.8.2025	31.8.2024
Kneževi Vinogradi	2.733	7.983	0	7.983	2	2.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	30.6.2012	0	31.12.2027
UKUPNO	17.217	64.667	51.199	115.866										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOOPSKRBA d.o.o. Darda
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Osječko-baranjska

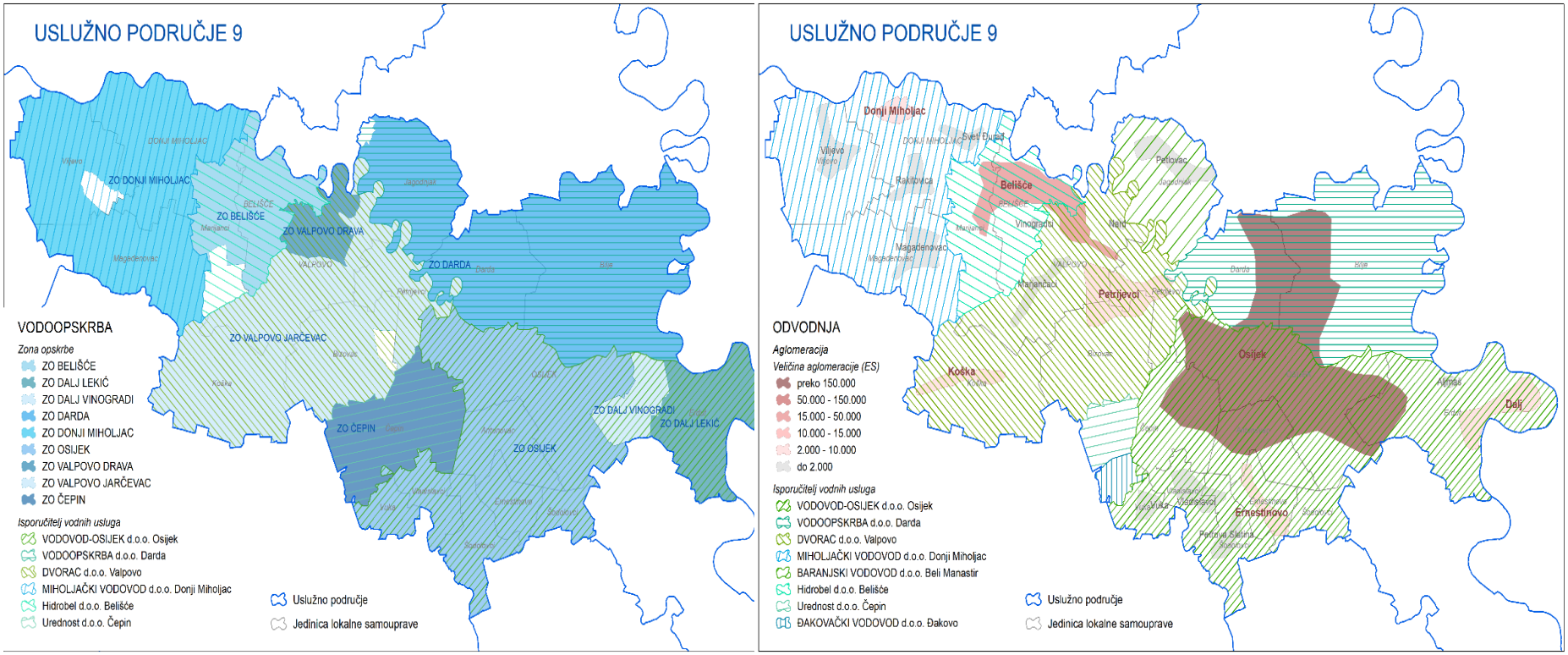
VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DARDA	5	4	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	5	4	0	0%	0	0%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
86	4	4					24%			3.124		3.124				

USLUŽNO PODRUČJE 9



USLUŽNO PODRUČJE 9	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Osječko-baranjska
broj naselja	117
broj stanovnika 2011.	201.792
broj stanovnika 2018.	184.247
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	201.582
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	184.068
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	210
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	179
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	168.939
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	182.657
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	242.083
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	195.717
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	182.705
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	137.041
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	225.778
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	179.552
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	182.444
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	136.785
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	15.469
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	15.329
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	571.232
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	515.132
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.372
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	32.546
Ukupna ulaganja	1.123.282

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija: Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DALJ LEKIĆ	5.347	4.256	4.256	100%	4.256	100%	zdravstveno ispravno
ZO DALJ VINOGRADI	1.961	1.561	1.561	100%	1.561	100%	zdravstveno ispravno
ZO OSIJEK	119.325	111.858	108.442	97%	110.573	99%	mali rizik
UKUPNO	126.633	117.675	114.259	97%	116.390	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Dalj	Vodotok	Dunav	4.742	4.742	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ernestinovo	Vodotok	Vuka	2.189	2.189	1,00	819	819	37%	37%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Osijek	Vodotok	Drava	177.687	136.336	0,77	155.405	114.054	87%	84%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			184.618	143.267	0,78	156.224	114.873	85%	80%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Aljmaš, Petrova Slatina, Vladislavci, Vuka	4	4.391	4.341

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
87	117.675	117.675				116.390	34%	60.626	20.079	348.528	15.265	444.498				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Dalj	4.742	21.966	14.001	35.967	2	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Ernestinovo	2.189	11.323	999	12.322	2	2.700	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Osijek	177.687	143.274	137.668	280.942	3NP	170.000	23.6.2014	18.7.2014	31.12.2025	19.11.2014	11.12.2014	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025
UKUPNO	184.618	176.563	152.668	329.231										

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOOPSKRBA d.o.o. Darda

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DARDA	14.486	12.454	10.678	86%	12.374	99%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	82	68	0	0%	0	0%	
UKUPNO	14.568	12.522	10.678	85%	12.374	99%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
85	12.522	12.454		68		12.374	24%		1.712	16.820		18.531				

Javni isporučitelj vodnih usluga	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu
Županija	Osječko-baranjska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Petlovac	1	1.941	1.941

Javni isporučitelj vodnih usluga DVORAC d.o.o. Valpovo

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija: Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO VALPOVO DRAVA	7.406	6.708	6.708	100%	6.708	100%	mali rizik
ZO VALPOVO JARČEVAC	15.477	13.835	9.245	67%	13.713	99%	visok rizik
individualna vodoopskrba	37	33	0	0%	0	0%	
UKUPNO	22.920	20.576	15.953	78%	20.421	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Koška	Vodotok	Donja Jasenovica	2.574	2.574	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Petrijevci	Vodotok	Vučica	7.602	7.113	0,94	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			10.176	9.687	0,95	0	0	0%	0%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Marjančaci, Nard	2	2.196	2.141

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
89	20.576	20.543		33	13.835	20.421	38%	26.370	7.809		2.218	36.397				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Koška	2.574	20.582	223	20.805	2	3.000	20.4.2020	21.5.2020	21.5.2022	30.6.2016	31.10.2016	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Petrijevci	7.602	52.484	29.986	82.470	2	9.800	11.9.2019	16.10.2019	16.10.2021	31.5.2021	31.7.2021	30.6.2024	30.6.2025	30.6.2024
UKUPNO	10.176	73.066	30.209	103.275										

Javni isporučitelj vodnih usluga: MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija: Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DONJI MIHOLJAC	13.403	11.937	8.625	72%	11.937	100%	srednji rizik
individualna vodoopskrba	89	76	0	0%	76	100%	
UKUPNO	13.492	12.013	8.625	72%	12.013	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Donji Miholjac	Vodotok	Drava	8.250	6.240	0,76	8.250	6.240	100%	100%	2	da	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.250	6.240	0,76	8.250	6.240	100%	100%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Magadenovac, Rakitovica, Sveti Đurađ, Viljevo	4	6.680	6.650

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
82	12.013	11.937		76	11.937	12.013	32%	7.726	11.308	2.868		21.901				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Donji Miholjac	8.250	4.500	0	4.500	2	8.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	30.11.2014	0	31.12.2027
UKUPNO	8.250	4.500	0	4.500										

Javni isporučitelj vodnih usluga: Hidrobel d.o.o. Belišće

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija: Virovitičko-podravska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BELIŠĆE	13.228	11.753	10.635	90%	11.753	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	2	2	0	0%	0	0%	
UKUPNO	13.230	11.755	10.635	90%	11.753	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Belišće	Vodotok	Drava	22.116	19.745	0,89	17.970	15.672	81%	79%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			22.116	19.745	0,89	17.970	15.672	81%	79%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Vinogradci	1	261	256

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
83	11.755	11.753		2		11.753	17%		17.433	24.193	2.032	43.657				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Belišće	22.116	29.075	49.052	78.127	3NP	24.200	11.9.2019	16.10.2019	16.10.2021	31.5.2021	31.7.2021	30.6.2024	30.6.2025	30.6.2024
UKUPNO	22.116	29.075	49.052	78.127										

Javni isporučitelj vodnih usluga — Urednost d.o.o. Čepin

Vodno područje — Vodno područje rijeke Dunav

VGO — Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija — Virovitičko-podravska, Osječko-baranjska

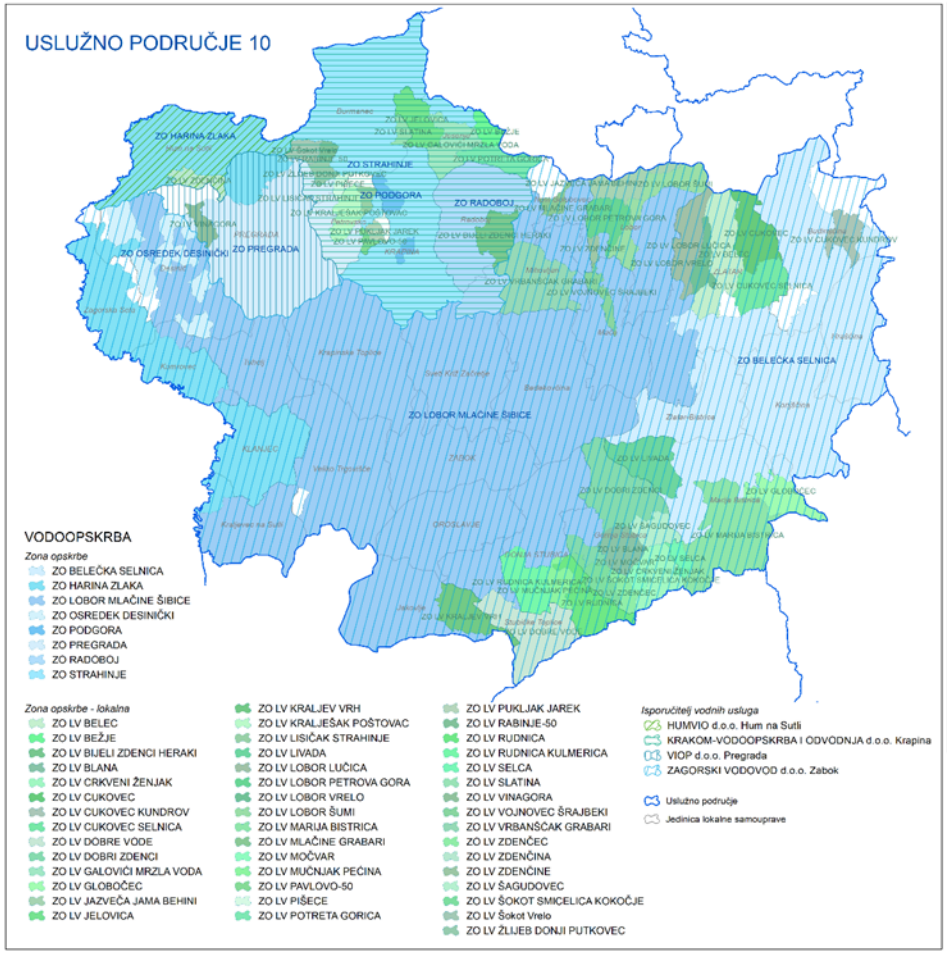
VODOOPSKRBA

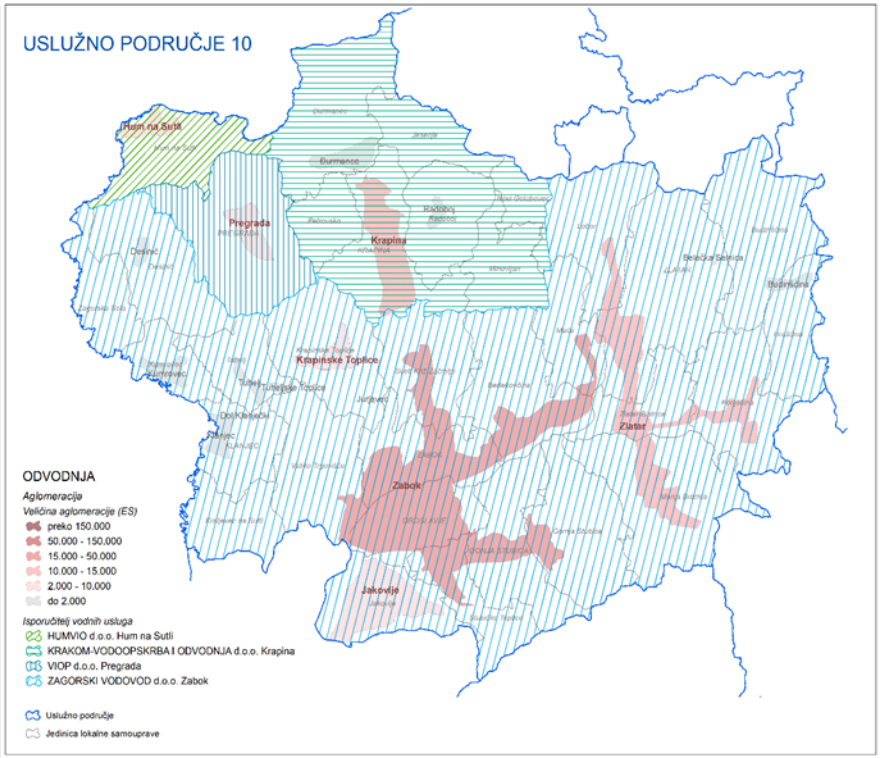
Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ČEPIN	10.949	9.706	8.789	91%	9.706	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	10.949	9.706	8.789	91%	9.706	100%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na vodoopskrbnom području JIVU Urednost d.o.o. Čepin																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
135	9.706	9.706			0	9.706	32%	6.248	0	0	0	6.248				

USLUŽNO PODRUČJE 10





USLUŽNO PODRUČJE 10	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Krapinsko-zagorska Zagrebačka
broj naselja	426
broj stanovnika 2011.	136.822
broj stanovnika 2018.	128.532
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	114.645
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	107.919
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	21.208
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	19.733
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	969
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	880
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	93.497
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	103.540
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	78.263
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	72.836
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	36.080
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	31.629
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	69.683
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	64.597
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	35.028
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	30.679
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.580
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.239
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	236.823
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	575.811
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.678
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	10.522
Ukupna ulaganja	832.834

Javni isporučitelj vodnih usluga: ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Krapinsko-zagorska, Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BELEČKA SELNICA	12.546	11.467	8.704	76%	8.806	77%	zdravstveno ispravno
ZO HARINA ZLAKA	5.689	5.160	4.489	87%	4.690	91%	zdravstveno ispravno
ZO LOBOR MLAČINE ŠIBICE	64.406	61.654	53.689	87%	56.620	92%	zdravstveno ispravno
ZO OSREDEK DESINIČKI	1.166	1.061	478	45%	1.061	100%	zdravstveno ispravno
ZO LV BELEC	811	745	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV BLANA	614	555	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV CRKVENI ŽENJAK	579	523	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV CUKOVEC	263	242	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV CUKOVEC KUNDROV	314	283	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV CUKOVEC SELNICA	331	304	195	64%	217	71%	vrlo visok rizik
ZO LV DOBRE VODE	197	192	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DOBRI ZDENCI	1.900	1.717	665	39%	665	39%	vrlo visok rizik
ZO LV GLOBOČEC	525	495	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JAZVEČA JAMA BEHINI	193	188	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KRALJEV VRH	627	598	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LIVADA	653	615	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LOBOR LUČICA	375	345	24	7%	345	100%	vrlo visok rizik
ZO LV LOBOR PETROVA GORA	464	451	24	5%	30	7%	vrlo visok rizik
ZO LV LOBOR ŠUMI	416	405	246	61%	300	74%	vrlo visok rizik
ZO LV LOBOR VRELO	231	212	18	8%	18	8%	vrlo visok rizik
ZO LV MARIJA BISTRICA	2.763	2.604	3	0%	3	0%	vrlo visok rizik
ZO LV MLAČINE GRABARI	217	196	0	0%	65	33%	vrlo visok rizik
ZO LV MOČVAR	310	280	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV MUČNJAK PEĆINA	287	297	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RUDNICA	233	241	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RUDNICA KULMERICA	1.215	1.257	273	22%	422	34%	vrlo visok rizik
ZO LV SELCA	267	252	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠAGUDOVEC	195	176	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO LV ŠOKOT SMICELICA KOKOČJE	647	584	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VOJNOVEC ŠRAJBEKI	323	296	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VRBANŠĆAK GRABARI	1.095	981	195	20%	548	56%	vrlo visok rizik
ZO LV ZDENČEC	283	256	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZDENČINE	237	231	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	478	434	9	2%	9	2%	
UKUPNO	100.850	95.297	69.012	72%	73.799	77%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Jakovlje	Vodotok	Kupinje	3.930	3.930	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Krapinske Toplice	Vodotok	Kostelina	2.871	2.050	0,71	2.455	1.634	86%	80%	1	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Zabok	Vodotok	Krapina	35.220	32.645	0,93	19.296	17.192	55%	53%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Zlatar	Vodotok	Krapina	12.654	11.712	0,93	4.206	3.440	33%	29%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			54.675	50.337	0,92	25.957	22.266	47%	44%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Belečka Selnica, Budinšćina, Desinić, Dol Klanječki, Jurjevec, Klanjec, Kumrovec, Tuhelj, Tuheljske Toplice	9	5.675	5.334

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
1	95.297	79.342	15.521	434	15.521	73.799	39%	125.138		56.588		181.726				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Jakovlje	3.930	15.502	10.000	25.502	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Krapinske Toplice	2.871	10.036	3.999	14.036	2	4.000	30.6.2022	30.9.2022	31.12.2024	30.6.2022	30.9.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
Zabok	35.220	212.768	80.819	293.587	3NP	36.940	3.9.2019	4.10.2020	15.8.2023	15.10.2020	15.11.2020	15.12.2023	15.12.2024	15.12.2023
Zlatar	12.654	93.543	33.892	127.434	3NP	14.690	14.7.2020	14.8.2020	14.9.2023	15.10.2020	15.11.2020	15.12.2023	15.12.2024	15.12.2023
UKUPNO	54.675	331.849	128.709	460.559										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Krapinsko-zagorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PODGORA	946	900	801	89%	900	100%	zdravstveno ispravno
ZO PREGRADA	1.175	1.069	107	10%	615	58%	zdravstveno ispravno
ZO RADOBOJ	3.672	3.358	3.037	90%	3.168	94%	zdravstveno ispravno
ZO STRAHINJE	13.897	13.109	10.781	82%	12.192	93%	zdravstveno ispravno
ZO LV BEŽJE	158	142	0	0%	134	94%	vrlo visok rizik
ZO LV BIJELI ZDENCI HERAKI	627	566	467	83%	566	100%	vrlo visok rizik
ZO LV GALOVIĆI MRZLA VODA	749	675	16	2%	675	100%	vrlo visok rizik
ZO LV JELOVICA	359	323	0	0%	322	100%	vrlo visok rizik
ZO LV KRALJEŠAK POŠTOVAC	920	835	3	0%	318	38%	vrlo visok rizik
ZO LV LISIČAK STRAHINJE	148	134	19	14%	134	100%	vrlo visok rizik
ZO LV PAVLOVO-50	104	95	7	7%	89	94%	vrlo visok rizik
ZO LV PIŠECE	283	260	0	0%	260	100%	vrlo visok rizik
ZO LV POTRETA GORICA	169	152	0	0%	149	98%	vrlo visok rizik
ZO LV PUKLJAK JAREK	170	154	4	3%	145	94%	vrlo visok rizik
ZO LV RABINJE-50	119	109	101	93%	109	100%	vrlo visok rizik
ZO LV SLATINA	116	107	0	0%	88	82%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠOKOT VRELO	254	233	149	64%	233	100%	vrlo visok rizik
ZO LV ŽLIJEB DONJI PUTKOVEC	216	199	0	0%	199	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	236	214	4	2%	106	50%	
UKUPNO	24.318	22.634	15.496	68%	20.402	90%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Krapina	Vodotok	Krapinica	10.460	10.012	0,96	6.702	6.254	64%	62%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			10.460	10.012	0,96	6.702	6.254	64%	62%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Đurmanec, Radoboj	2	2.905	2.905

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
3	22.634	18.436	3.984	214	3.984	20.402	19%	47.578				47.578				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Krapina	10.460	38.691	43.000	81.691	3NP	21.200	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
UKUPNO	10.460	38.691	43.000	81.691										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VIOP d.o.o. Pregrada

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Krapinsko-zagorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HARINA ZLAKA	650	590	522	88%	590	100%	zdravstveno ispravno
ZO PREGRADA	5.524	5.017	4.624	92%	4.850	97%	zdravstveno ispravno
ZO LV VINAGORA	165	150	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	255	232	0	0%	0	0%	
UKUPNO	6.594	5.989	5.146	86%	5.440	91%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Pregrada	Vodotok	Kostelina	2.423	2.223	0,92	930	730	38%	33%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.423	2.223	0,92	930	730	38%	33%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU VIOP d.o.o. Pregrada																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
136	5.989	5.607	150	232	150	5.440	43%	6.248				6.248				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Pregrada	2.423	6.539	6.406	12.945	2	2.200	30.6.2022	30.9.2022	31.12.2024	30.6.2022	30.9.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
UKUPNO	2.423	6.539	6.406	12.945										

Javni isporučitelj vodnih usluga: HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Krapinsko-zagorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HARINA ZLAKA	4.974	4.534	3.765	83%	3.821	84%	zdravstveno ispravno
ZO LV ZDENČINA	86	78	78	100%	78	100%	vrlo visok rizik
UKUPNO	5.060	4.612	3.843	83%	3.899	85%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Hum na Sutli	Vodotok	Sutla	2.125	2.025	0,95	1.439	1.429	68%	71%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.125	2.025	0,95	1.439	1.429	68%	71%						

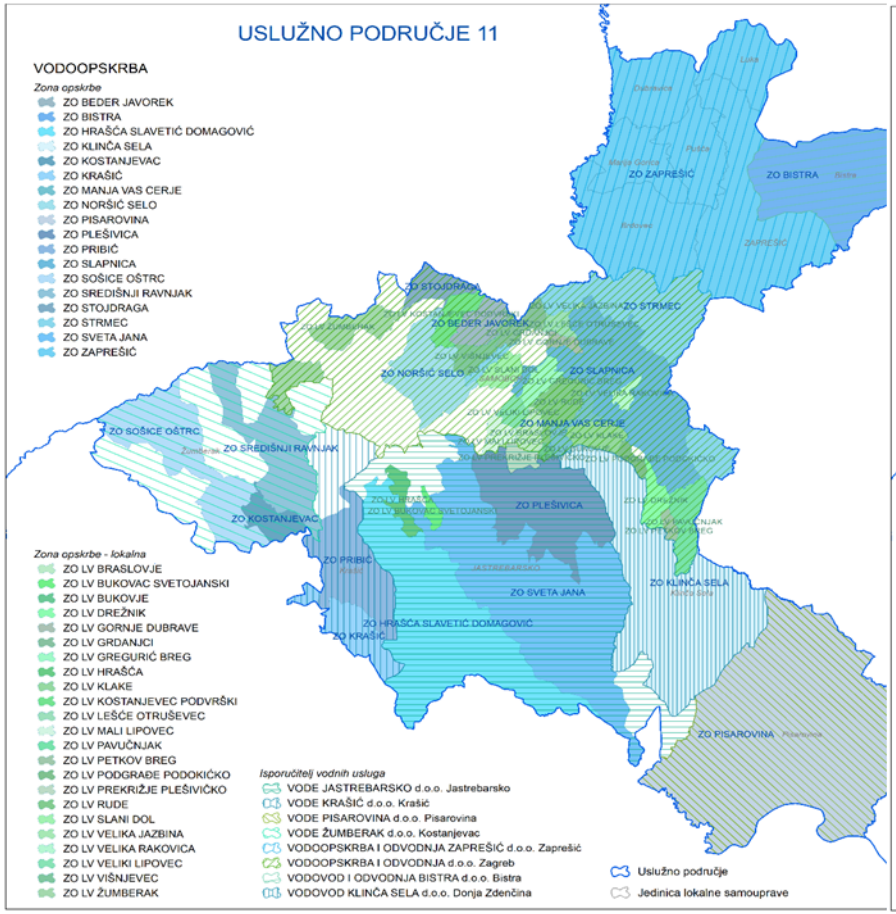
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

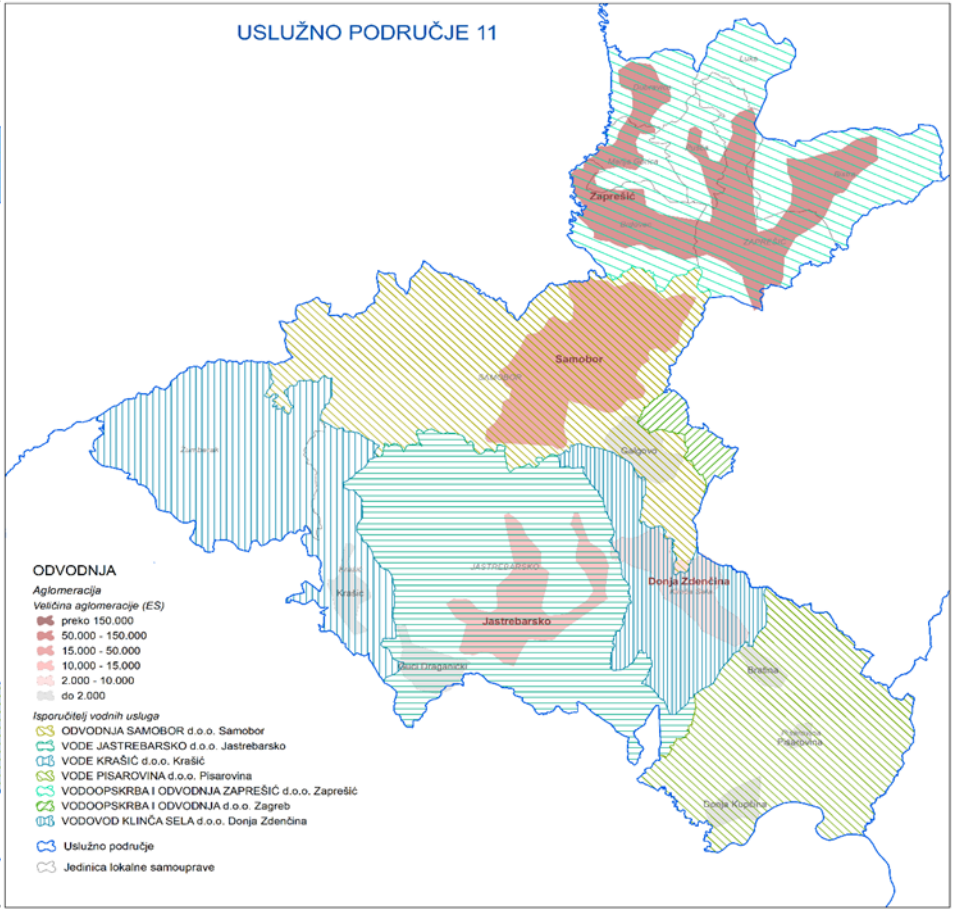
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na vodoopskrbnom području JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
2	4.612	4.534	78		78	3.899	29%				1.272	1.272				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Hum na Sutli	2.125	14.821	5.795	20.617	2	3.900	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.125	14.821	5.795	20.617										

USLUŽNO PODRUČJE 11





USLUŽNO PODRUČJE 11	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zagrebačka
broj naselja	280
broj stanovnika 2011.	116.168
broj stanovnika 2018.	114.075
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	109.791
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	107.764
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	5.580
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	5.575
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	797
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	736
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	102.552
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	105.561
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	111.437
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	101.712
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	64.905
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	58.299
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	103.926
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	94.851
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	64.738
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	58.132
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	7.511
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	6.681
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	691.811
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	925.549
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.820
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	14.982
Ukupna ulaganja	1.645.162

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BEDER JAVOREK	156	156	156	100%	156	100%	zdravstveno ispravno
ZO MANJA VAS CERJE	524	525	444	85%	444	85%	zdravstveno ispravno
ZO NORŠIĆ SELO	207	207	173	84%	207	100%	zdravstveno ispravno
ZO SLAPNICA	21.540	21.560	20.951	97%	21.042	98%	zdravstveno ispravno
ZO STOJDRAGA	52	52	52	100%	52	100%	zdravstveno ispravno
ZO STRMEC	9.235	9.244	5.399	58%	5.802	63%	zdravstveno ispravno
ZO LV BRASLOVJE	345	345	109	32%	144	42%	vrlo visok rizik
ZO LV BUKOVJE	31	31	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DREŽNIK	253	253	20	8%	20	8%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJE DUBRAVE	244	244	137	56%	151	62%	vrlo visok rizik
ZO LV GRDANJCI	307	307	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GREGURIĆ BREG	118	118	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KLAKE	237	237	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KOSTANJEVEC PODVRŠKI	89	89	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LEŠĆE OTRUŠEVEC	303	303	207	68%	238	79%	vrlo visok rizik
ZO LV MALI LIPOVEC	122	122	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PAVUČNJAK	569	570	76	13%	76	13%	vrlo visok rizik
ZO LV PETKOV BREG	279	279	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PODGRAĐE PODOKIĆKO	162	162	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RUDE	1.131	1.132	525	46%	571	50%	vrlo visok rizik
ZO LV SLANI DOL	208	208	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VELIKA JAZBINA	258	258	81	31%	180	70%	vrlo visok rizik
ZO LV VELIKA RAKOVICA	502	503	213	42%	216	43%	vrlo visok rizik
ZO LV VELIKI LIPOVEC	85	85	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VIŠNJEVEC	42	42	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŽUMBERAK	106	106	36	34%	36	34%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	510	510	67	13%	84	16%	
UKUPNO	37.615	37.648	28.646	76%	29.419	78%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
8	37.648	31.744	5.394	510	5.394	29.419	48%	51.924	200	361.563		413.687				

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA SAMOBOR d.o.o. Samobor

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Zagrebačka

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Samobor	Vodotok	Rakovica	31.894	31.596	0,99	24.621	24.323	77%	77%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			31.894	31.596	0,99	24.621	24.323	77%	77%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Galgovo	1	1.852	1.852

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Samobor	31.894	254.976	46.999	301.975	3NP	40.000	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
UKUPNO	31.894	254.976	46.999	301.975										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ZAPREŠIĆ	44.078	43.564	43.553	100%	43.553	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	44.078	43.564	43.553	100%	43.553	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Zaprešić	Vodotok	Sava	53.602	47.025	0,88	30.726	26.618	57%	57%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			53.602	47.025	0,88	30.726	26.618	57%	57%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
4	43.564	43.564			0	43.553	34%	61.511		31.735	31.391	124.638				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Zaprešić	53.602	419.173	113.915	533.088	3NP	70.000	1.10.2020	1.11.2020	1.3.2023	30.9.2020	31.10.2020	31.7.2024	31.7.2025	31.7.2024
UKUPNO	53.602	419.173	113.915	533.088										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HRAŠĆA SLAVETIĆ DOMAGOVIĆ	3.337	3.176	2.950	93%	3.176	100%	zdravstveno ispravno
ZO PLEŠIVICA	2.764	2.629	2.615	99%	2.629	100%	zdravstveno ispravno
ZO SVETA JANA	9.546	9.090	8.513	94%	9.090	100%	zdravstveno ispravno
ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI	85	81	23	28%	81	100%	vrlo visok rizik
ZO LV HRAŠĆA	86	82	0	0%	82	100%	vrlo visok rizik
ZO LV PREKRIŽJE PLEŠIVIČKO	18	18	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	48	47	0	0%	47	100%	
UKUPNO	15.884	15.123	14.101	93%	15.105	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Jastrebarsko	Vodotok	Sabirni kanal	12.599	10.399	0,83	8.539	6.339	68%	61%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			12.599	10.399	0,83	8.539	6.339	68%	61%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gudci Draganički	1	1.133	1.133

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
46	15.123	14.895	181	47	181	15.105	55%	37.495		12.332		49.827				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Jastrebarsko	12.599	22.537	33.481	56.018	3NP	14.965	8.5.2017	27.10.2017	27.10.2020	29.7.2019	2.9.2019	2.1.2022	2.1.2023	2.1.2022
UKUPNO	12.599	22.537	33.481	56.018										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KLINČA SELA	5.231	5.204	4.860	93%	5.204	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	5.231	5.204	4.860	93%	5.204	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Donja Zdenčina	Vodotok	Brebernica	4.055	4.055	1,00	852	852	21%	21%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			4.055	4.055	1,00	852	852	21%	21%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
17	5.204	5.204				5.204	50%	29.320		29.831		59.151				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Donja Zdenčina	4.055	27.968	6.501	34.469	2	4.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	4.055	27.968	6.501	34.469										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PISAROVINA	3.689	3.565	3.014	85%	3.541	99%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	3.689	3.565	3.014	85%	3.541	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bratina, Donja Kupčina, Pisarovina	3	2.768	2.118

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
32	3.565	3.565				3.541	31%	5.584		1.796	204	7.583				

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KRAŠIĆ	1.167	1.031	1.031	100%	1.031	100%	zdravstveno ispravno
ZO PRIBIĆ	974	861	844	98%	844	98%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	15	14	0	0%	0	0%	
UKUPNO	2.156	1.906	1.875	98%	1.875	98%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Krašić	1	1.758	1.758

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
30	1.906	1.892		14		1.875	44%	5.277		2.582		7.859				

Javni isporučitelj vodnih usluga VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KOSTANJEVAC	209	152	131	86%	137	90%	zdravstveno ispravno
ZO SOŠICE OŠTRC	283	207	101	49%	121	58%	vrlo visok rizik
ZO SREDIŠNJI RAVNJAK	167	121	108	89%	121	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	224	165	0	0%	65	39%	
UKUPNO	883	645	340	53%	444	69%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
33	645	480		165	207	444	45%	20.944		1.874		22.819				

Javni isporučitelj vodnih usluga — VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra

Vodno područje — Vodno područje rijeke Dunav

VGO — Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija — Zagrebačka

VODOOPSKRBA

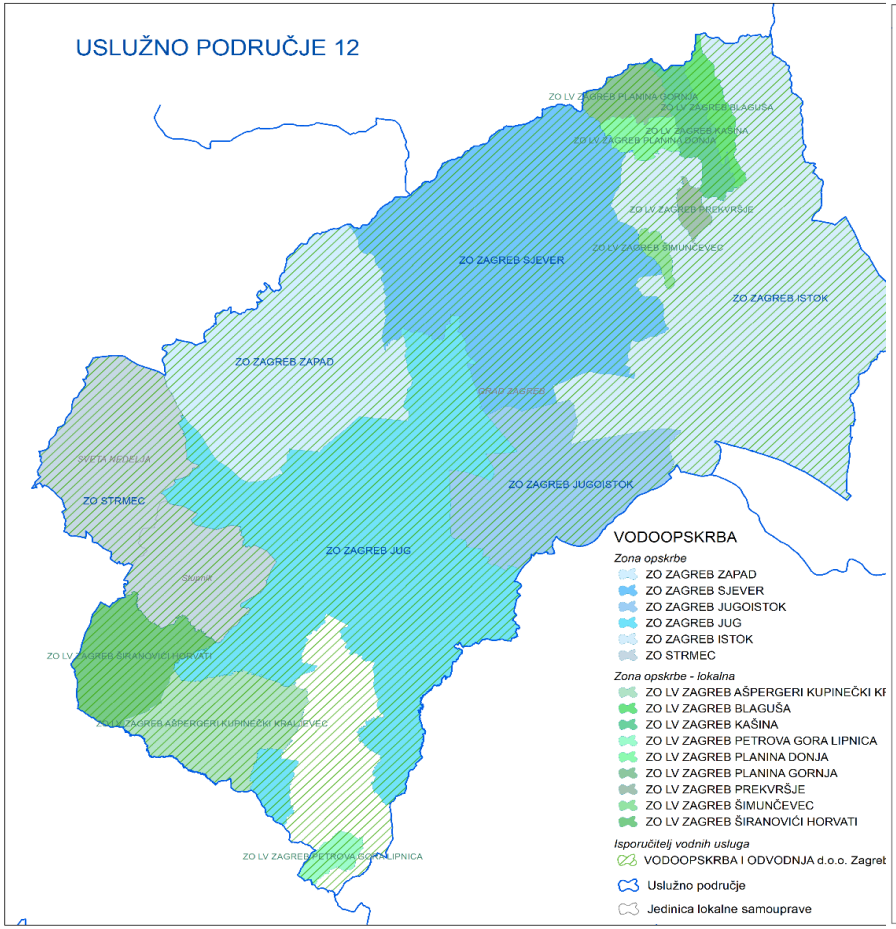
Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BISTRA	6.632	6.420	6.163	96%	6.420	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	6.632	6.420	6.163	96%	6.420	100%	

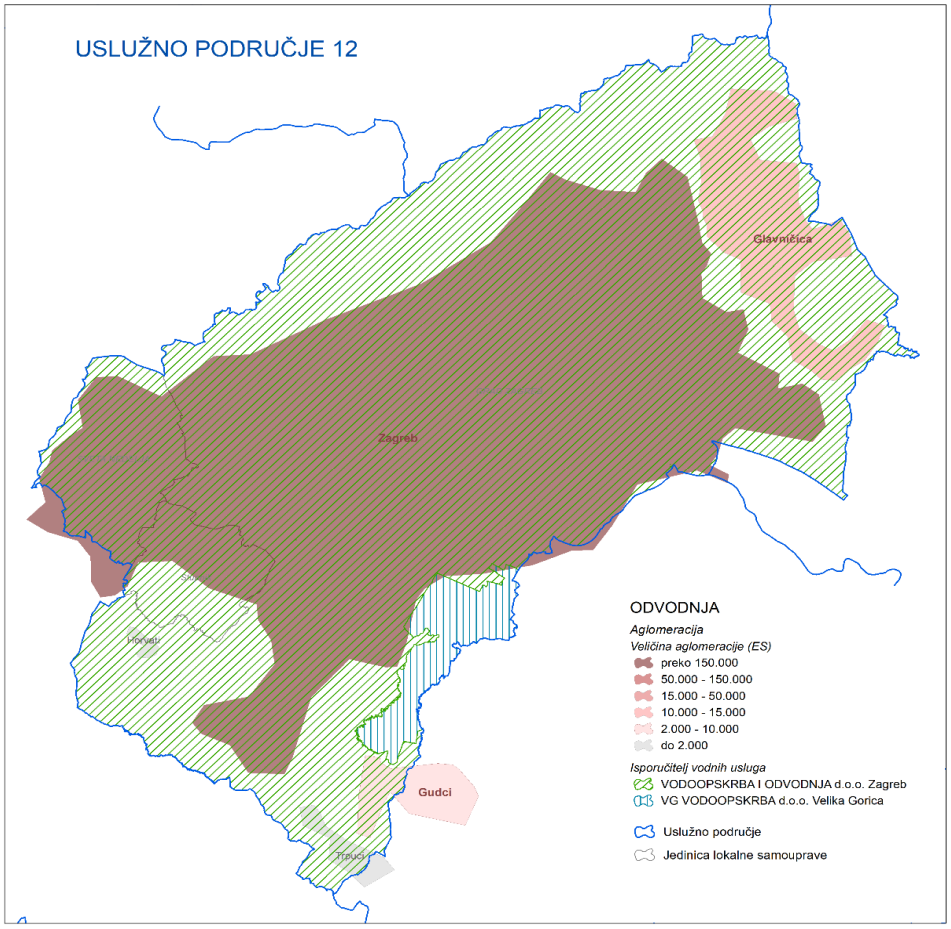
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
137	6.420	6.420				6.420	45%	6.248				6.248				

USLUŽNO PODRUČJE 12





USLUŽNO PODRUČJE 12	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Grad Zagreb Zagrebačka
broj naselja	87
broj stanovnika 2011.	811.811
broj stanovnika 2018.	828.708
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	801.338
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	818.019
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	7.677
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	7.835
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	2.796
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	2.854
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	769.264
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	770.868
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	974.910
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	811.010
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	844.070
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	749.420
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	973.073
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	809.173
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	844.070
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	749.420
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.902
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.902
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	1.864.213
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	2.525.383
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	131.069
Ukupna ulaganja	4.520.665

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija Grad Zagreb, Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO STRMEC	21.794	22.367	16.260	73%	16.807	75%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB ISTOK	107.441	109.660	90.904	83%	91.439	83%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB JUG	298.773	304.949	285.765	94%	286.287	94%	mali rizik
ZO ZAGREB JUGOISTOK	111.019	113.313	111.019	98%	111.019	98%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB SJEVER	126.616	129.232	126.616	98%	126.616	98%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB ZAPAD	135.695	138.498	135.695	98%	135.695	98%	zdravstveno ispravno
ZO LV ZAGREB AŠPERGERI KUPINEČKI KRALJEVEC	1.957	1.997	1.112	56%	1.112	56%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB BLAGUŠA	594	606	11	2%	11	2%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB KAŠINA	1.548	1.580	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB PETROVA GORA LIPNICA	207	211	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB PLANINA DONJA	554	565	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB PLANINA GORNJA	247	252	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB PREKVRŠJE	809	826	392	47%	392	47%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB ŠIMUNČEVEC	271	277	132	48%	132	48%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB ŠIRANOVIĆI HORVATI	1.490	1.521	353	23%	353	23%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	2.796	2.854	1.005	35%	1.005	35%	
UKUPNO	811.811	828.708	769.264	93%	770.868	93%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Glavničica	Vodotok	Kašina	10.876	10.876	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Gudci	Vodotok	PEŠČENJAK	2.002	2.002	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Zagreb	Vodotok	Sava	957.301	793.401	0,83	838.698	744.048	88%	94%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			970.179	806.279	0,83	838.698	744.048	86%	92%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Horvati, Trpuci	2	1.902	1.902

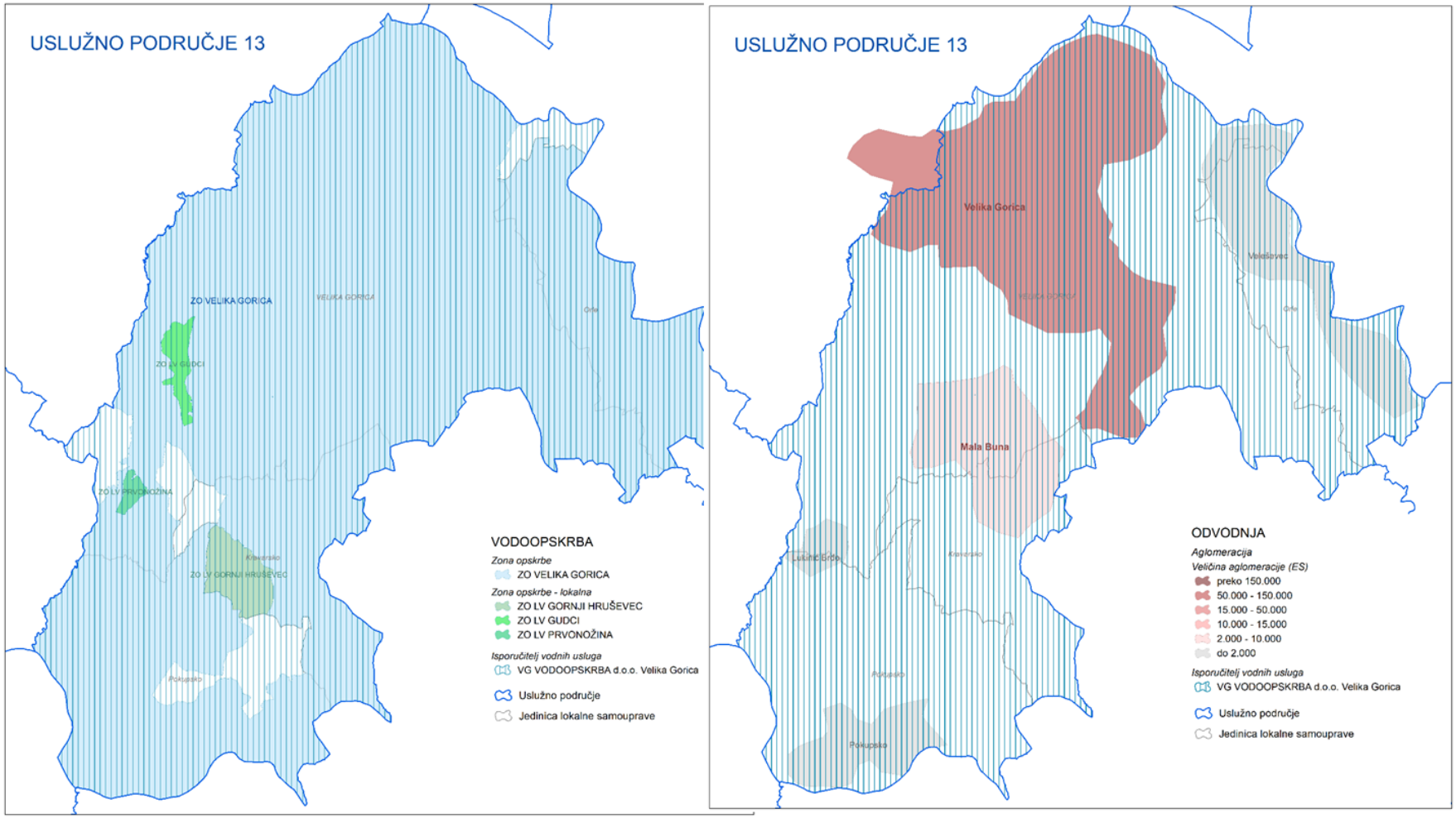
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 12 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
7	828.708	818.019	7.835	2.854	7.835	770.868	48%	628.088		923.440	312.685	1.864.213				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Glavničica	10.876	81.545	24.997	106.542	3NP	12.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2026	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026
Gudci	2.002	7.903	4.788	12.691	2	1.700	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Zagreb	957.301	2.058.155	347.995	2.406.150	3NP	1.500.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2026	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026
UKUPNO	970.179	2.147.602	377.780	2.525.383										

USLUŽNO PODRUČJE 13



USLUŽNO PODRUČJE 13	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zagrebačka
broj naselja	92
broj stanovnika 2011.	69.703
broj stanovnika 2018.	68.230
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	68.292
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	66.870
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	656
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	637
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	755
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	723
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	49.241
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	64.251
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	67.074
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	61.974
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	42.676
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	37.576
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	63.898
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	58.798
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	42.676
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	37.576
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.111
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.111
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	201.478
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	479.498
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	190
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	9.018
Ukupna ulaganja	690.184

Javni isporučitelj vodnih usluga	VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za gornju Savu
Županija	Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO VELIKA GORICA	68.292	66.870	49.031	73%	63.938	96%	zdravstveno ispravno
ZO LV GORNJI HRUŠEVEC	240	228	6	3%	56	25%	vrlo visok rizik
ZO LV GUDCI	374	368	204	55%	254	69%	vrlo visok rizik
ZO LV PRVONOŽINA	42	41	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	755	723	0	0%	3	0%	
UKUPNO	69.703	68.230	49.241	72%	64.251	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Mala Buna	Vodotok	Buna	3.377	3.377	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Velika Gorica	Vodotok	Sava	65.191	60.091	0,92	48.048	42.948	74%	71%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			68.568	63.468	0,93	48.048	42.948	70%	68%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Lukinić Brdo, Pokupsko, Veleševec	3	3.111	3.111

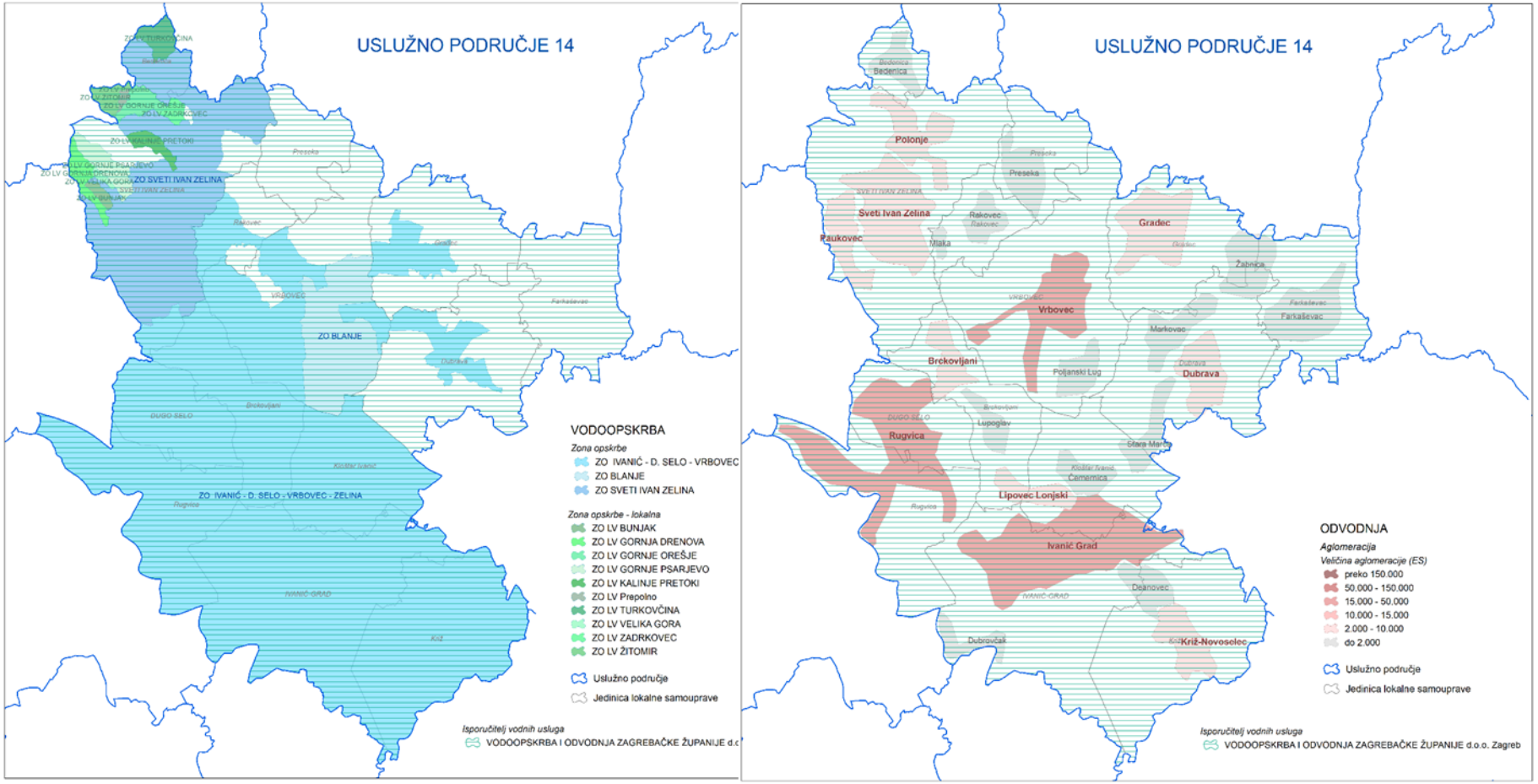
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 13 na vodoopskrbnom području JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
6	68.230	66.870	637	723	637	64.251	15%	201.478				201.478				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Mala Buna	3.377	15.050	9.610	24.660	2	5.300	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Velika Gorica	65.191	354.118	100.720	454.838	3NP	74.000	22.11.2019	20.12.2019	20.11.2022	30.6.2021	31.7.2021	30.8.2024	30.8.2025	30.8.2024
UKUPNO	68.568	369.168	110.330	479.498										

USLUŽNO PODRUČJE 14



USLUŽNO PODRUČJE 14	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zagrebačka
broj naselja	288
broj stanovnika 2011.	105.527
broj stanovnika 2018.	100.461
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	91.133
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	87.291
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	2.598
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	2.419
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	11.796
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	10.751
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	69.324
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	84.407
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	100.458
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	92.703
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	43.238
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	35.483
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	87.627
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	79.872
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	43.238
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	35.483
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.831
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.831
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	274.268
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	921.112
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	13.506
Ukupna ulaganja	1.208.886

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA	68.995	66.482	52.226	79%	62.722	94%	mali rizik
ZO BLANJE	7.928	7.558	5.740	76%	6.833	90%	mali rizik
ZO SVETI IVAN ZELINA	14.210	13.251	10.297	78%	12.982	98%	zdravstveno ispravno
ZO LV BUNJAK	133	124	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJA DRENOVA	322	301	301	100%	301	100%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJE OREŠJE	251	234	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJE PSARJEVO	467	436	293	67%	327	75%	vrlo visok rizik
ZO LV KALINJE PRETOKI	531	496	277	56%	370	75%	vrlo visok rizik
ZO LV PREPOLNO	71	66	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TURKOVČINA	334	305	84	28%	305	100%	vrlo visok rizik
ZO LV VELIKA GORA	82	77	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZADRKOVEC	214	200	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŽITOMIR	193	180	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	11.796	10.751	106	1%	567	5%	
UKUPNO	105.527	100.461	69.324	69%	84.407	84%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Brckovljani	Vodotok	Nova Zelina	4.452	4.452	1,00	2.104	2.104	47%	47%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Dubrava	Vodotok	Ograđenka	2.634	2.634	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Gradec	Vodotok	Glogovnica	2.364	2.364	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ivanić Grad	Vodotok	Lonja	17.368	15.813	0,91	14.969	13.414	86%	85%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Križ-Novoselec	Vodotok	Česma	4.185	4.185	1,00	1.884	1.884	45%	45%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Lipovec Lonjski	Vodotok	Lonja	2.441	2.441	1,00	101	101	4%	4%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Paukovec	Vodotok	Zelina	2.799	2.799	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Polonje	Vodotok	Lonja	3.082	3.082	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Rugvica	Vodotok	Sava	23.478	23.428	1,00	10.578	10.528	45%	45%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Sveti Ivan Zelina	Vodotok	Lonja	8.125	8.125	1,00	3.415	3.415	42%	42%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Vrbovec	Vodotok	Luka-Lonja	16.699	10.549	0,63	10.187	4.037	61%	38%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			87.627	79.872	0,91	43.238	35.483	49%	44%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bedenica, Čemernica, Deanovec, Dubrovčak, Farkaševac, Lupoglav, Markovac, Mlaka, Poljanski Lug, Preseka, Rakovec, Stara Marča, Žabnica	13	12.831	12.831

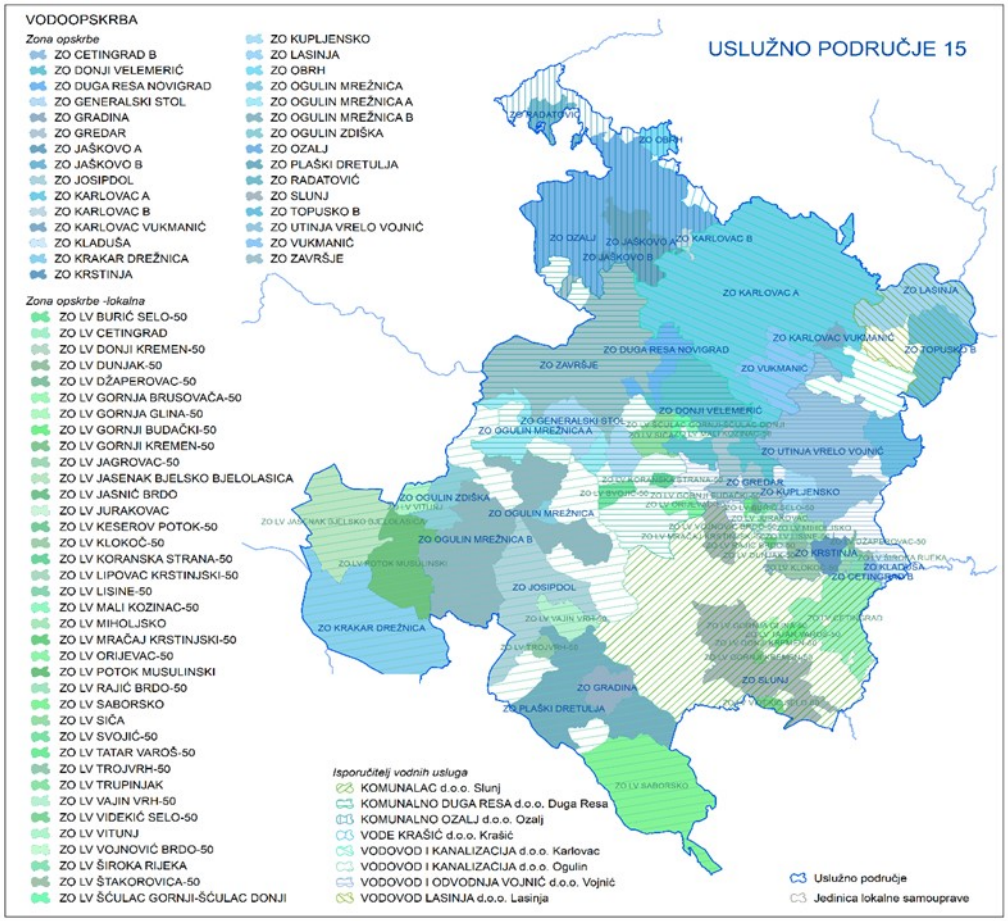
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

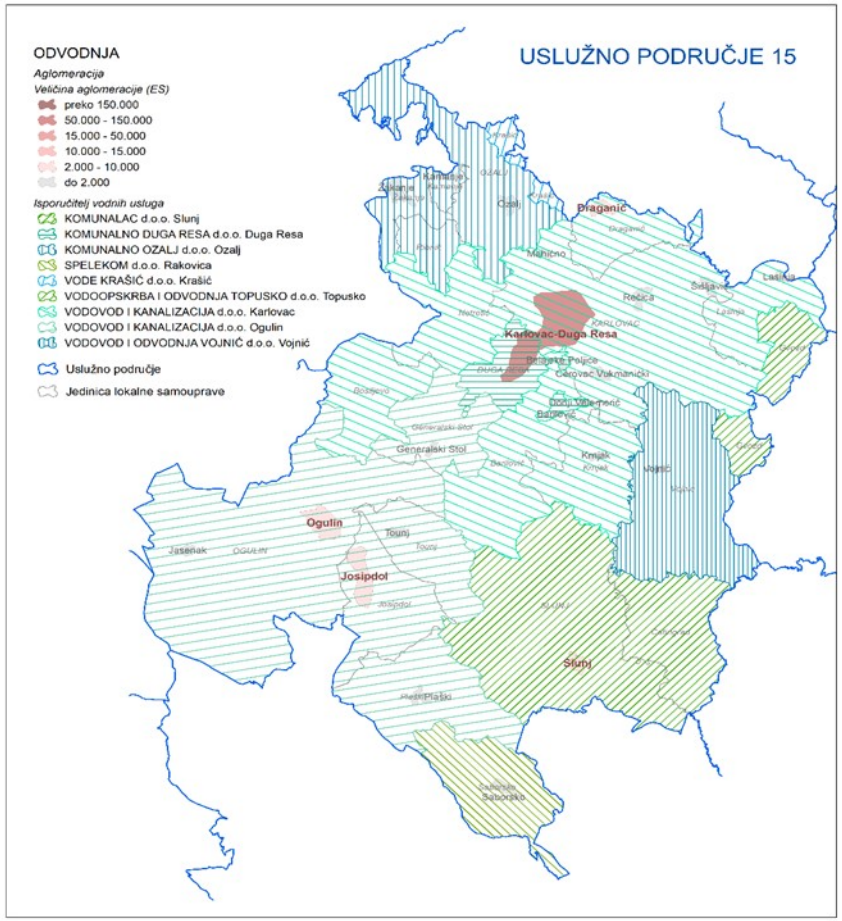
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
5	100.461	87.291	2.419	10.751	2.419	84.407	26%	274.268				274.268				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA				ROKOVI UPOV			
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera 1	Datum početka radova2	Datum završetka radova 3	Datum dovršetka pripremnih mjera4	Datum početka radova5	Datum završetka radova6	Očekivani datum postizanja sukladnosti7	Krajnji o datum završetka radova8
Brckovljani	4.452	43.098	0	43.098	2	8.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.10.2014	0	31.12.2027
Dubrava	2.634	29.031	4.500	33.531	2	2.800	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Gradec	2.364	26.980	4.000	30.980	2	2.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Ivanić Grad	17.368	211.534	56.736	268.270	3NP	20.000	30.9.2021	31.10.2021	31.10.2024	31.12.2021	31.1.2022	31.1.2025	31.1.2026	31.1.2025
Križ-Novoselec	4.185	41.495	8.500	49.995	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Lipovec Lonjski	2.441	27.286	4.000	31.286	2	2.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Paukovec	2.799	32.980	5.500	38.480	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Polonje	3.082	39.980	7.000	46.980	2	3.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Rugvica	23.478	135.321	9.726	145.047	3NP	28.000	13.12.2018	14.1.2019	14.7.2021	30.6.2021	31.7.2021	31.7.2023	31.7.2024	31.7.2023
Sveti Ivan Zelina	8.125	80.334	15.001	95.335	2	9.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Vrbovec	16.699	85.050	53.061	138.111	3NP	12.200	30.1.2021	28.2.2021	1.7.2023	30.10.2021	30.11.2021	30.9.2024	30.9.2025	30.9.2024
UKUPNO	87.627	753.088	168.024	921.112										

USLUŽNO PODRUČJE 15





USLUŽNO PODRUČJE 15	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Karlovačka Sisačko-moslavačka Zagrebačka
broj naselja	642
broj stanovnika 2011.	127.491
broj stanovnika 2018.	114.727
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	119.583
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	108.351
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	4.013
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	3.161
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.895
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.215
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	105.875
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	107.046
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	94.161
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	85.047
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	48.761
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	40.322
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	81.236
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	72.842
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	46.340
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	38.121
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.925
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.205
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	1.215.340
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	371.383
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	16.607
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	12.659
Ukupna ulaganja	1.615.989

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Karlovačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KARLOVAC A	57.446	53.144	52.156	98%	52.164	98%	zdravstveno ispravno
ZO KARLOVAC B	160	144	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO KARLOVAC VUKMANIĆ	233	215	215	100%	215	100%	zdravstveno ispravno
ZO VUKMANIĆ	1.635	1.510	1.510	100%	1.510	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	283	262	0	0%	0	0%	
UKUPNO	59.757	55.275	53.881	97%	53.889	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Draganić	Vodotok	Stojnica	2.741	2.741	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Karlovac-Duga Resa	Vodotok	Kupa	64.694	56.750	0,88	40.088	32.144	62%	57%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
UKUPNO			67.435	59.491	0,88	40.088	32.144	59%	54%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Cerovac Vukmanićki, Krnjak, Lasinja, Mahićno, Rečica, Šišljavić	6	3.808	3.808

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
29	55.275	55.013		262		53.889	60%	481.442			5.541	486.984				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Draganić	2.741	10.485	6.000	16.485	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Karlovac-Duga Resa	64.694	264.901	16.756	281.657	3NP	98.500	28.2.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.10.2020	31.12.2020	30.6.2023	30.6.2024	31.3.2024
UKUPNO	67.435	275.386	22.756	298.142										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Karlovačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DONJI VELEMERIĆ	4.210	3.741	3.434	92%	3.560	95%	zdravstveno ispravno
ZO DUGA RESA NOVIGRAD	8.633	8.172	8.171	100%	8.172	100%	zdravstveno ispravno
ZO GENERALSKI STOL	1.463	1.246	768	62%	1.064	85%	srednji rizik
ZO GREDAR	583	417	267	64%	322	77%	vrlo visok rizik
ZO OGULIN MREŽNICA A	752	646	643	100%	646	100%	zdravstveno ispravno
ZO ZAVRŠJE	4.187	3.714	3.602	97%	3.660	99%	vrlo visok rizik
ZO LV KORANSKA STRANA-50	11	10	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV MALI KOZINAC-50	29	27	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ORIJEVAC-50	36	33	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SIČA	428	392	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SVOJIĆ-50	46	42	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠĆULAC GORNJI-ŠĆULAC DONJI	134	123	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	597	523	38	7%	46	9%	
UKUPNO	21.109	19.086	16.923	89%	17.470	92%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Barilović, Belajske Poljice, Donji Velemerić	3	1.052	1.052

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
11	19.086	17.936	627	523	6.004	17.470	61%	91.731		101.045	10.453	203.229				

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Karlovačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GRADINA	327	257	257	100%	257	100%	zdravstveno ispravno
ZO JOSIPDOL	3.434	3.173	3.127	99%	3.127	99%	zdravstveno ispravno
ZO KRAKAR DREŽNICA	516	476	450	95%	450	95%	zdravstveno ispravno
ZO OGULIN MREŽNICA	55	48	10	21%	10	21%	zdravstveno ispravno
ZO OGULIN MREŽNICA B	12.144	11.169	10.880	97%	10.890	98%	srednji rizik
ZO OGULIN ZDIŠKA	1.237	1.142	1.142	100%	1.142	100%	zdravstveno ispravno
ZO PLAŠKI DRETULJA	1.847	1.474	1.336	91%	1.367	93%	zdravstveno ispravno
ZO LV JASENAK BJELSKO BJELOLASICA	226	209	70	33%	70	33%	vrlo visok rizik
ZO LV POTOK MUSULINSKI	91	84	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SABORSKO	578	393	393	100%	393	100%	vrlo visok rizik
ZO LV TROJVRH-50	32	30	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VAJIN VRH-50	22	20	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VITUNJ	98	91	90	99%	91	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	784	686	0	0%	62	9%	
UKUPNO	21.391	19.252	17.755	92%	17.859	93%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Josipdol	Vodotok	Munjava	2.560	2.560	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ogulin	Podzemlje	podzemlje	9.217	8.867	0,96	4.910	4.735	53%	53%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			11.777	11.427	0,97	4.910	4.735	42%	41%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Generalski Stol, Jasenak, Plaški, Tounj	4	3.152	2.652

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
22	19.252	17.739	827	686	11.996	17.859	70%	335.525	937	44.172		380.634				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Josipdol	2.560	13.979	6.000	19.979	2	2.800	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Ogulin	9.217	21.731	10.004	31.735	3NP	12.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	11.777	35.710	16.004	51.714										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALAC d.o.o. Slunj

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO SLUNJ	4.353	3.581	3.518	98%	3.518	98%	zdravstveno ispravno
ZO LV CETINGRAD	1.215	862	821	95%	821	95%	vrlo visok rizik
ZO LV DONJI KREMEN-50	47	39	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJA GLINA-50	144	118	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJI KREMEN-50	65	53	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TATAR VAROŠ-50	81	57	40	70%	40	70%	vrlo visok rizik
ZO LV VIDEKIĆ SELO-50	21	17	1	6%	1	6%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.177	885	55	6%	55	6%	
UKUPNO	7.103	5.612	4.435	79%	4.435	79%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Slunj	Vodotok	Korana	2.024	1.924	0,95	1.342	1.242	66%	65%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.024	1.924	0,95	1.342	1.242	66%	65%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
9	5.612	3.581	1.146	885	1.146	4.435	71%	64.262		8.559		72.821				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Slunj	2.024	13.526	8.002	21.528	2	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.024	13.526	8.002	21.528										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Karlovačka, Zagrebačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO JAŠKOVO A	989	889	878	99%	889	100%	vrlo visok rizik
ZO JAŠKOVO B	22	19	16	84%	19	100%	zdravstveno ispravno
ZO KARLOVAC B	194	175	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO OBRH	246	217	200	92%	217	100%	zdravstveno ispravno
ZO OZALJ	8.351	7.529	7.524	100%	7.527	100%	zdravstveno ispravno
ZO RADATOVIĆ	207	186	183	98%	186	100%	zdravstveno ispravno
ZO ZAVRŠJE	22	19	0	0%	19	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	171	155	0	0%	0	0%	
UKUPNO	10.202	9.189	8.801	96%	8.857	96%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kamanje, Ozalj, Žakanje	3	3.035	2.815

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
24	9.189	9.034		155	908	8.857	43%	8.381		25.567		33.948				

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija Karlovačka, Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINGRAD B	116	94	94	100%	94	100%	zdravstveno ispravno
ZO KLADUŠA	436	353	196	56%	353	100%	visok rizik
ZO KRSTINJA	273	220	72	33%	82	37%	zdravstveno ispravno
ZO KUPLJENSKO	350	284	234	82%	284	100%	zdravstveno ispravno
ZO TOPUSKO B	499	328	262	80%	282	86%	zdravstveno ispravno
ZO UTINJA VRELO VOJNIĆ	3.031	2.460	2.189	89%	2.308	94%	zdravstveno ispravno
ZO LV BURIĆ SELO-50	22	16	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DUNJAK-50	49	39	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DŽAPEROVAC-50	12	10	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJA BRUSOVAČA-50	33	27	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJI BUDAČKI-50	28	20	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JAGROVAC-50	44	36	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JASNIĆ BRDO	10	7	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JURAKOVAC	71	51	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KESEROV POTOK-50	8	6	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KLOKOČ-50	64	52	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LIPOVAC KRSTINJSKI-50	7	6	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LISINE-50	11	9	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV MIHOLJSKO	123	99	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV MRAČAJ KRSTINJSKI-50	7	6	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RAJIĆ BRDO-50	26	21	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠIROKA RIJEKA	161	130	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠTAKOROVICA-50	23	19	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TRUPINJAK	1	1	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VOJNOVIĆ BRDO-50	9	6	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	488	365	1	0%	1	0%	
UKUPNO	5.902	4.665	3.048	65%	3.404	73%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Vojnić	1	1.416	1.416

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
44	4.665	3.739	561	365	914	3.404	69%	11.356		11.213		22.569				

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Karlovačka, Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO LASINJA	1.467	1.201	938	78%	1.034	86%	zdravstveno ispravno
ZO TOPUSKO B	165	108	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	157	129	0	0%	0	0%	
UKUPNO	1.789	1.438	938	65%	1.034	72%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
19	1.438	1.309		129		1.034	65%	13.629				13.629				

Javni isporučitelj vodnih usluga	SPELEKOM d.o.o. Rakovica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Karlovačka

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Saborsko	1	462	462

Javni isporučitelj vodnih usluga — VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić

Vodno područje — Vodno područje rijeke Dunav

VGO — Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija — Zagrebačka

VODOOPSKRBA

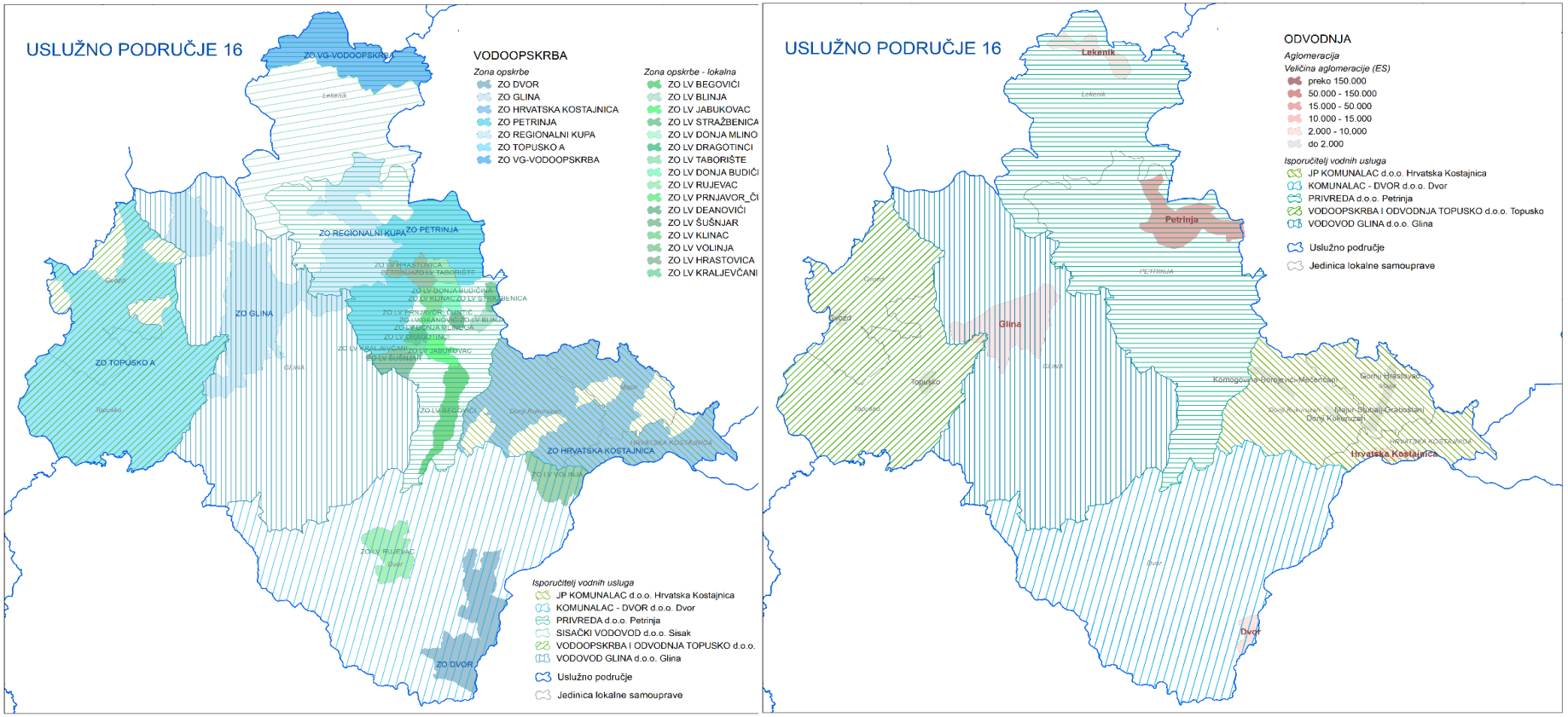
Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
individualna vodoopskrba	238	210	94	45%	98	47%	
UKUPNO	238	210	94	45%	98	47%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na vodoopskrbnom području JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
132	210			210		98	44%	1.525				1.525				

USLUŽNO PODRUČJE 16



USLUŽNO PODRUČJE 16	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Sisačko-moslavačka
broj naselja	267
broj stanovnika 2011.	56.422
broj stanovnika 2018.	44.692
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	43.953
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	34.878
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	1.965
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	1.589
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	10.504
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	8.225
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	30.123
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	33.549
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	41.033
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	37.603
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	21.682
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	18.530
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	36.884
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	34.020
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	19.114
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	16.490
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.169
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3583
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	327.926
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	180.791
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	269
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	5.517
Ukupna ulaganja	514.503

Javni isporučitelj vodnih usluga PRIVREDA d.o.o. Petrinja

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PETRINJA	19.605	16.495	16.219	98%	16.495	100%	zdravstveno ispravno
ZO REGIONALNI KUPA	1.572	1.322	422	32%	768	58%	zdravstveno ispravno
ZO VG-VODOOPSKRBA	3.346	3.175	819	26%	3.175	100%	zdravstveno ispravno
ZO LV BEGOVIĆI	58	49	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV BLINJA	78	66	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DEANOVIĆI	28	24	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DONJA BUDIČINA	236	199	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DONJA MLINOGA	96	81	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DRAGOTINCI	63	53	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV HRASTOVICA	464	390	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JABUKOVAC	141	119	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KLINAC	27	23	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KRALJEVČANI	63	53	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PRNJAVOR_ČUNTIĆ	27	23	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV STRAŽBENICA	9	8	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠUŠNJAR	117	98	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TABORIŠTE	227	191	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.860	1.564	0	0%	0	0%	
UKUPNO	28.017	23.933	17.460	73%	20.438	85%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Lekenik	Vodotok	Lekenički potok	3.379	3.279	0,97	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Petrinja	Vodotok	Kupa	21.997	20.358	0,93	10.602	8.983	48%	44%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			25.376	23.637	0,93	10.602	8.983	42%	38%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
42	23.933	20.992	1.377	1.564	1.377	20.438	70%	73.884	1.624	30.295	3.374	109.177				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Lekenik	3.379	13.979	5.001	18.980	2	3.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Petrinja	21.997	9.644	51.159	60.803	3NP	24.000	31.12.2015	31.7.2016	31.12.2020	31.12.2018	28.2.2019	30.9.2021	30.9.2022	30.9.2021
UKUPNO	25.376	23.623	56.160	79.783										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD GLINA d.o.o. Glina

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GLINA	6.475	4.760	4.599	97%	4.626	97%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	2.808	2.064	172	8%	172	8%	
UKUPNO	9.283	6.824	4.771	70%	4.798	70%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Glina	Vodotok	Glina	7.130	6.205	0,87	5.555	4.630	78%	75%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			7.130	6.205	0,87	5.555	4.630	78%	75%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
47	6.824	4.760		2.064		4.798	61%	58.914		2.124	1.250	62.288				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Glina	7.130	51.522	20.002	71.524	2	9.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	7.130	51.522	20.002	71.524										

Javni isporučitelj vodnih usluga: JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za gornju Savu

Županija: Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HRVATSKA KOSTAJNICA	5.140	3.644	3.092	85%	3.354	92%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	435	306	0	0%	85	28%	
UKUPNO	5.575	3.950	3.092	78%	3.439	87%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Hrvatska Kostajnica	Vodotok	Una	2.127	2.127	1,00	2.027	2.027	95%	95%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.127	2.127	1,00	2.027	2.027	95%	95%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Kukuruzari, Gornji Hrastovac, Komogovina-Borojevići-Mečenčani, Majur-Stubalj-Graboštani	4	1.581	1.543

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
18	3.950	3.644		306		3.439	81%	18.312		5.043		23.354				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Hrvatska Kostajnica	2.127	2.969	5.999	8.968	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.127	2.969	5.999	8.968										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DVOR	2.709	1.738	1.596	92%	1.600	92%	zdravstveno ispravno
ZO LV RUJEVAC	254	163	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VOLINJA	77	49	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	2.530	1.621	21	1%	21	1%	
UKUPNO	5.570	3.571	1.617	45%	1.621	45%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Dvor	Vodotok	Una	2.251	2.051	0,91	930	850	41%	41%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.251	2.051	0,91	930	850	41%	41%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
50	3.571	1.738	212	1.621	212	1.621	73%	96.240		9.417		105.657				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Dvor	2.251	14.516	6.000	20.516	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.251	14.516	6.000	20.516										

Javni isporučitelj vodnih usluga — VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko

Vodno područje — Vodno područje rijeke Dunav

VGO — Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija — Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO TOPUSKO A	5.106	3.744	3.118	83%	3.188	85%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	185	122	63	52%	63	52%	
UKUPNO	5.291	3.866	3.181	82%	3.251	84%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gvozd, Topusko	2	2.568	2.040

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
43	3.866	3.744		122		3.251	49%	13.847		4.573	2.783	21.202				

Javni isporučitelj vodnih usluga SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

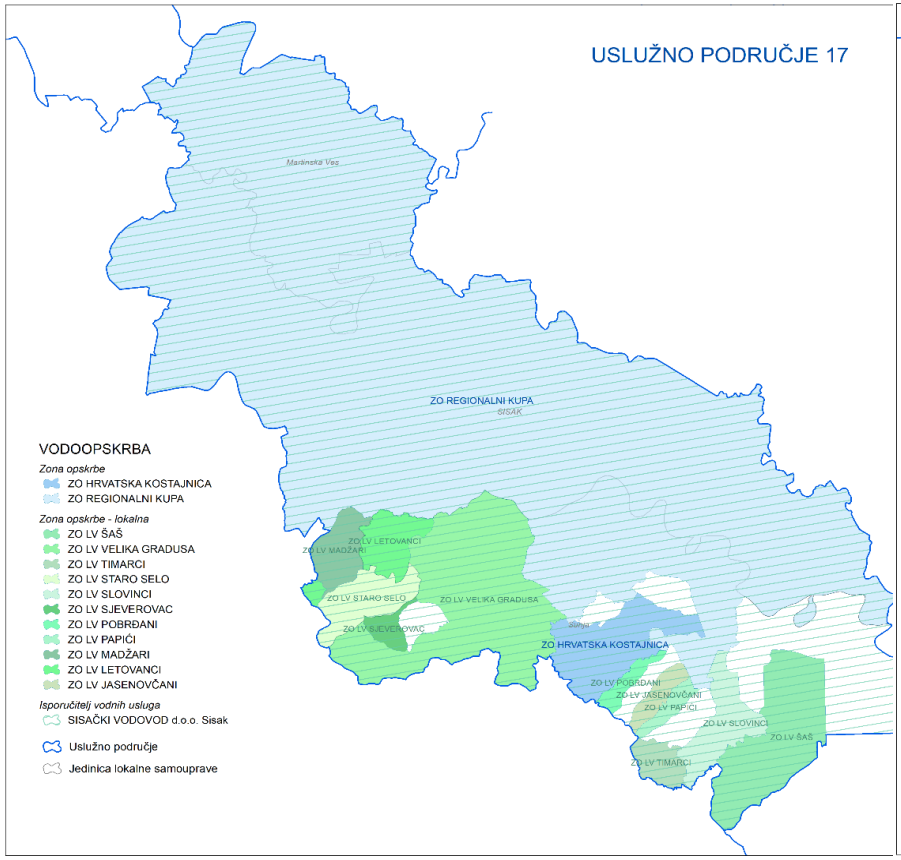
Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
individualna vodoopskrba	2.686	2.548	2	0%	2	0%	
UKUPNO	2.686	2.548	2	0%	2	0%	

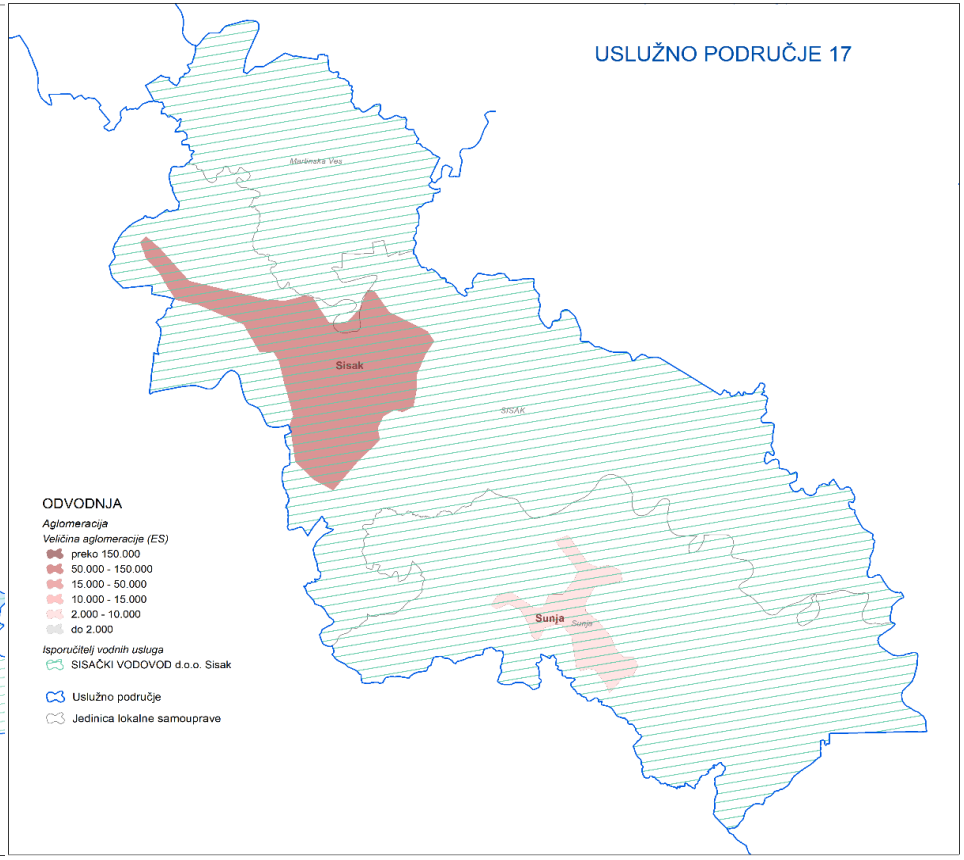
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
138	2.548			2.548		2		6.248				6.248				

USLUŽNO PODRUČJE 17





USLUŽNO PODRUČJE 17	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Sisačko-moslavačka
broj naselja	91
broj stanovnika 2011.	57.004
broj stanovnika 2018.	50.113
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	53.785
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	47.683
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	2.595
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	1.972
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	624
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	458
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	43.762
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	48.458
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	54.926
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	46.306
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	31.084
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	28.084
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	54.926
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	46.306
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	31.084
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	28.084
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	356.979
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	366.999
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	7.384
Ukupna ulaganja	731.362

Javni isporučitelj vodnih usluga	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HRVATSKA KOSTAJNICA	437	321	125	39%	321	100%	zdravstveno ispravno
ZO REGIONALNI KUPA	53.348	47.362	43.492	92%	47.354	100%	zdravstveno ispravno
ZO LV JASENOVČANI	41	30	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LETOVANCI	177	139	0	0%	50	36%	vrlo visok rizik
ZO LV MADŽARI	237	213	0	0%	213	100%	vrlo visok rizik
ZO LV PAPIĆI	56	41	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV POBRĐANI	22	16	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SJEVEROVAC	33	24	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SLOVINCI	152	112	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV STARO SELO	110	99	0	0%	99	100%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠAŠ	307	226	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TIMARCI	119	87	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VELIKA GRADUSA	1.341	985	122	12%	373	38%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	624	458	23	5%	48	10%	
UKUPNO	57.004	50.113	43.762	87%	48.458	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Sisak	Vodotok	Sava	52.083	43.463	0,83	31.084	28.084	60%	65%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
Sunja	Vodotok	Sunja	2.843	2.843	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			54.926	46.306	0,84	31.084	28.084	57%	61%						

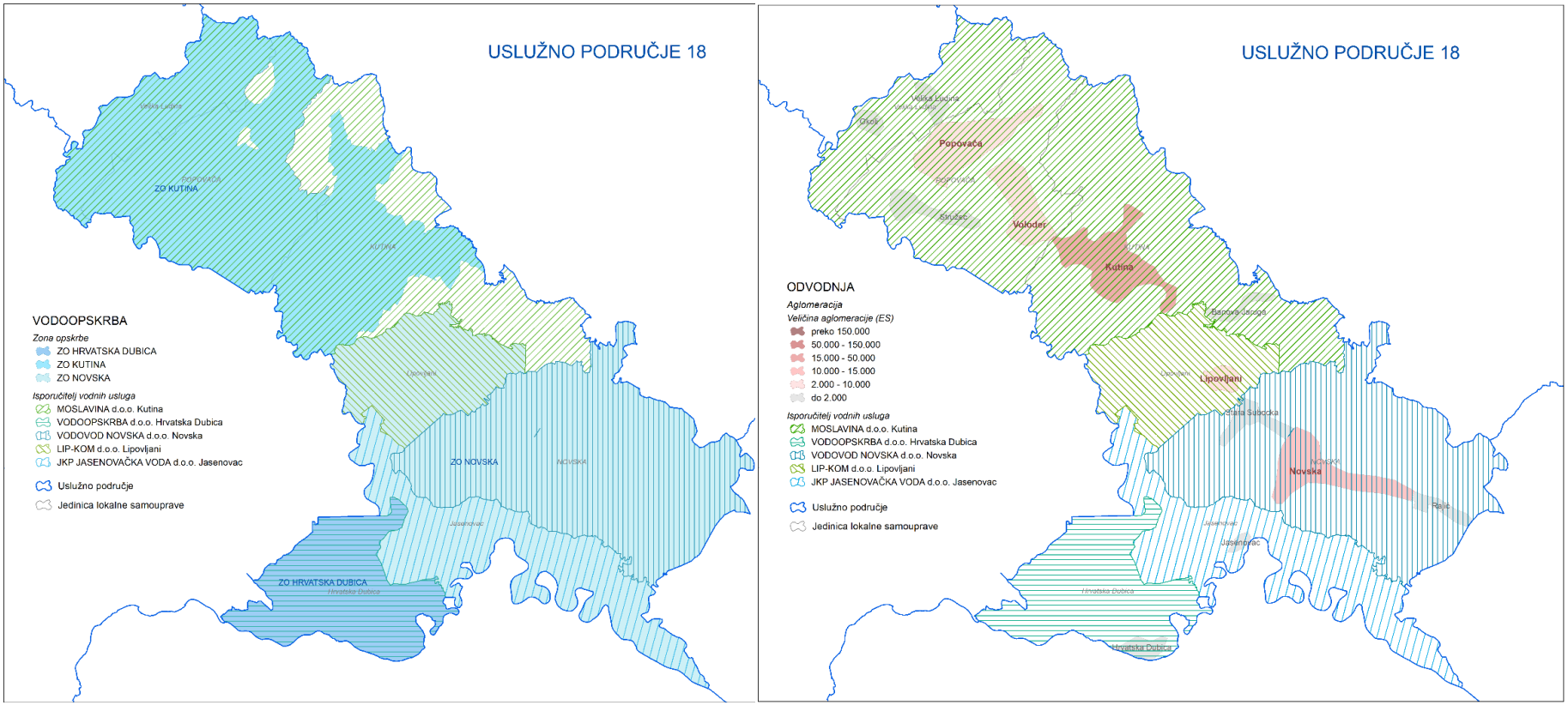
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na vodoopskrbnom području JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
25	50.113	47.683	1.972	458	1.972	48.458	52%	341.641		9.767	5.572	356.979				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Sisak	52.083	353.510	0	353.510	3NP	60.000	31.8.2013	31.10.2013	31.12.2025	0	0	30.4.2018	0	31.12.2025
Sunja	2.843	6.989	6.500	13.489	2	3.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	54.926	360.499	6.500	366.999										

USLUŽNO PODRUČJE 18



USLUŽNO PODRUČJE 18	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Sisačko-moslavačka
broj naselja	91
broj stanovnika 2011.	58.349
broj stanovnika 2018.	51.975
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	54.200
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	48.213
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	4.149
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.762
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	41.198
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	47.970
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	56.972
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	49.736
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	31.535
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	25.925
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	47.196
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	40.698
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	31.246
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	25.653
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.776
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.038
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	489.336
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	342.129
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.859
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	7.659
Ukupna ulaganja	847.983

Javni isporučitelj vodnih usluga	MOSLAVINA d.o.o. Kutina
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KUTINA	33.141	30.295	27.680	91%	30.202	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	4.149	3.762	166	4%	166	4%	
UKUPNO	37.290	34.057	27.846	82%	30.368	89%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Kutina	Vodotok	Kutinica	22.161	18.528	0,84	17.298	13.678	78%	74%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Popovača	Vodotok	Vlahinička	8.182	6.451	0,79	4.098	2.933	50%	45%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Voloder	Vodotok	Gračenica	3.781	3.630	0,96	222	192	6%	5%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			34.124	28.609	0,84	21.618	16.803	63%	59%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Banova Jaruga, Okoli, Stružec, Velika Ludina	4	5.003	4.375

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
41	34.057	30.295		3.762		30.368	22%	341.380			78.964	420.344				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Kutina	22.161	121.306	87.237	208.543	3NP	23.000	30.4.2020	31.7.2020	30.4.2023	28.2.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024
Popovača	8.182	8.209	12.994	21.203	2	7.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Voloder	3.781	5.318	12.500	17.817	2	4.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	34.124	134.832	112.731	247.563										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NOVSKA	13.518	11.769	9.305	79%	11.702	99%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	13.518	11.769	9.305	79%	11.702	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Novska	Vodotok	Novska	10.632	9.829	0,92	8.120	7.362	76%	75%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			10.632	9.829	0,92	8.120	7.362	76%	75%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Rajić, Stara Subocka	2	3.080	2.970

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o.																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
21	11.769	11.769				11.702	33%	1.187	22.667		17.084	40.938				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Novska	10.632	60.841	23.440	84.281	3NP	11.700	29.11.2019	17.2.2020	17.12.2021	31.3.2021	30.4.2021	31.7.2023	31.7.2024	31.7.2023
UKUPNO	10.632	60.841	23.440	84.281										

Javni isporučitelj vodnih usluga	LIP-KOM d.o.o. Lipovljani
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NOVSKA	3.455	3.065	1.402	46%	3.065	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	3.455	3.065	1.402	46%	3.065	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Lipovljani	Vodotok	kanal	2.440	2.260	0,93	1.508	1.488	62%	66%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.440	2.260	0,93	1.508	1.488	62%	66%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
20	3.065	3.065				3.065	15%	3.392				3.392				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Lipovljani	2.440	2.287	7.998	10.285	2	3.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.440	2.287	7.998	10.285										

Javni isporučitelj vodnih usluga	JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NOVSKA	1.997	1.553	1.484	96%	1.548	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	1.997	1.553	1.484	96%	1.548	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Jasenovac	1	653	653

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
15	1.553	1.553				1.548	68%	15.292		2.499		17.791				

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za gornju Savu
Županija	Sisačko-moslavačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HRVATSKA DUBICA	2.089	1.531	1.161	76%	1.287	84%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	2.089	1.531	1.161	76%	1.287	84%	

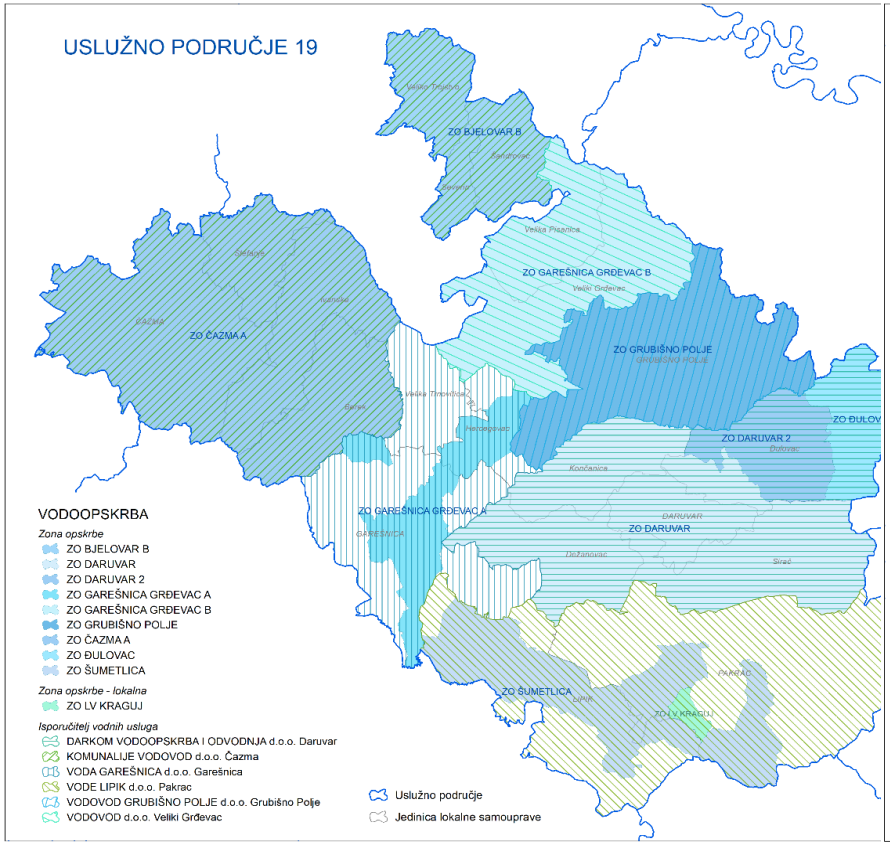
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

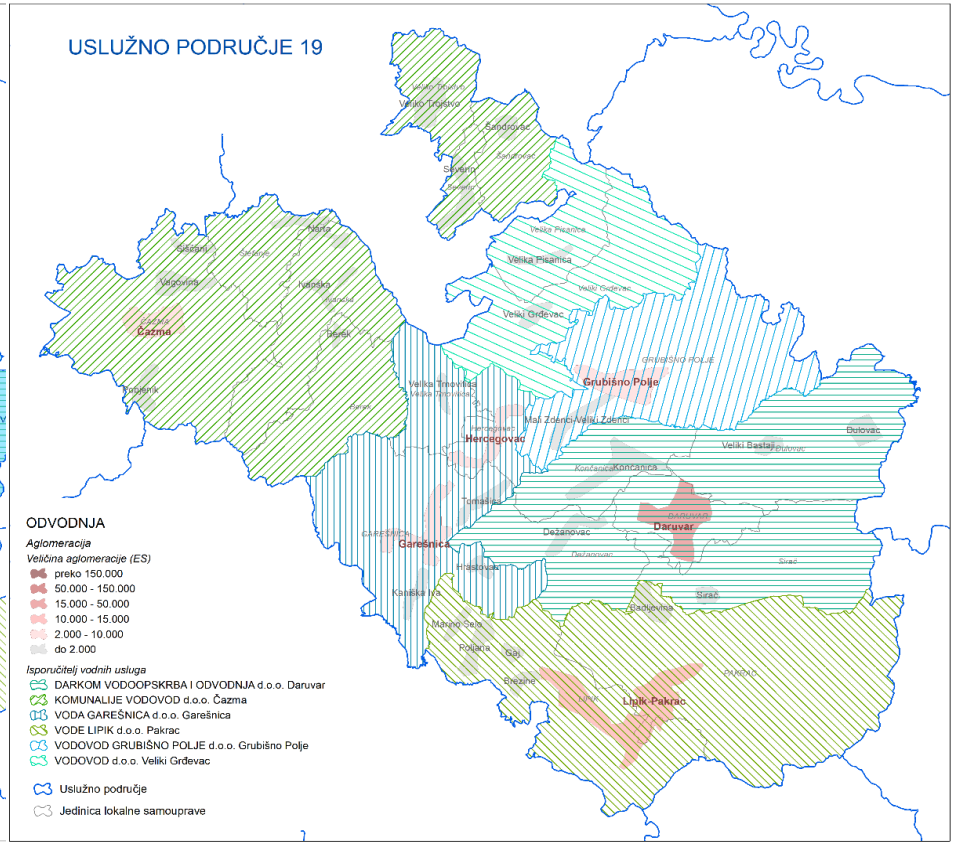
Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Hrvatska Dubica	1	1.040	1.040

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
14	1.531	1.531				1.287	1%	4.373			2.499	6.872				

USLUŽNO PODRUČJE 19





USLUŽNO PODRUČJE 19	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Bjelovarsko-bilogorska Požeško-slavonska
broj naselja	306
broj stanovnika 2011.	81.989
broj stanovnika 2018.	70.144
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	74.096
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	63.464
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	77
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	62
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	7.816
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	6.618
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	40.503
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	58.081
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	66.534
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	57.436
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	35.673
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	26.795
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	44.639
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	35.911
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	34.927
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	26.299
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	21.895
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	21.525
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	604.136
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	306.754
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	29.523
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	8.945
Ukupna ulaganja	949.358

Javni isporučitelj vodnih usluga: DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DARUVAR	19.357	16.825	11.223	67%	15.049	89%	visok rizik
ZO DARUVAR 2	1.387	1.199	919	77%	1.199	100%	zdravstveno ispravno
ZO ĐULOVAC	1.427	1.234	982	80%	1.234	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	22.171	19.258	13.124	68%	17.482	91%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Daruvar	Vodotok	Toplica	17.318	11.218	0,65	14.882	8.782	86%	78%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			17.318	11.218	0,65	14.882	8.782	86%	78%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Dežanovac, Đulovac, Končanica, Sirač, Veliki Bastaji	5	5.627	5.627

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
39	19.258	19.258			16.825	17.482	40%	52.180	7.045	116.894	1.302	177.421				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Daruvar	17.318	16.267	67.502	83.770	3NP	50.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	17.318	16.267	67.502	83.770										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BJELOVAR B	5.394	4.704	3.783	80%	4.677	99%	zdravstveno ispravno
ZO ČAZMA A	14.461	12.684	5.640	44%	10.087	80%	srednji rizik
UKUPNO	19.855	17.388	9.423	54%	14.764	85%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Čazma	Vodotok	Česma	3.754	3.574	0,95	2.789	2.609	74%	73%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.754	3.574	0,95	2.789	2.609	74%	73%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Berek, Ivanska, Narta, Pobjenik, Severin, Sišćani, Šandrovac, Vagovina, Veliko Trojstvo	9	7.519	7.449

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
40	17.388	17.388			12.684	14.764	43%	72.786				72.786				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Čazma	3.754	7.221	12.400	19.621	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	3.754	7.221	12.400	19.621										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODE LIPIK d.o.o. Pakrac

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Požeško-slavonska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ŠUMETLICA	12.096	9.837	8.147	83%	9.691	99%	zdravstveno ispravno
ZO LV KRAGUJ	77	62	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	2.457	1.971	0	0%	3	0%	
UKUPNO	14.630	11.870	8.147	69%	9.694	82%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Lipik-Pakrac	Vodotok	rukavac Ilidže i dalje u Pakru	11.226	9.878	0,88	9.877	8.529	88%	86%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			11.226	9.878	0,88	9.877	8.529	88%	86%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Badljevina, Brezine, Gaj, Marino Selo, Poljana	5	2.500	2.500

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
31	11.870	9.837	62	1.971	62	9.694	47%	189.225		73.212		262.437				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Lipik-Pakrac	11.226	115.371	30.010	145.381	3NP	13.500	29.1.2020	27.2.2020	27.7.2022	30.11.2020	31.12.2020	31.10.2023	31.10.2024	31.10.2023
UKUPNO	11.226	115.371	30.010	145.381										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GAREŠNICA GRĐEVAC A	8.866	7.603	4.425	58%	7.533	99%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	5.359	4.647	0	0%	270	6%	
UKUPNO	14.225	12.250	4.425	36%	7.803	64%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Garešnica	Vodotok	Šovica	6.196	5.696	0,92	4.447	3.947	72%	69%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Hercegovac	Vodotok	Tomašica	2.271	1.871	0,82	973	673	43%	36%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.467	7.567	0,89	5.420	4.620	64%	61%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Hrastovac, Kaniška Iva, Tomašica, Velika Trnovitica	4	2.334	2.334

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
45	12.250	7.603		4.647	7.603	7.803	48%	49.131		6.872		56.003				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Garešnica	6.196	15.270	0	15.270	2	7.000	31.12.2021	30.3.2022	31.12.2024	0	0	30.6.2016	0	31.12.2024
Hercegovac	2.271	7.064	12.298	19.362	2	5.000	31.12.2021	30.3.2022	31.12.2024	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
UKUPNO	8.467	22.334	12.298	34.632										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za gornju Savu
Županija	Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GRUBIŠNO POLJE	6.478	5.499	3.835	70%	5.174	94%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	6.478	5.499	3.835	70%	5.174	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Grubišno Polje	Vodotok	Šovarnica	3.874	3.674	0,95	1.959	1.759	51%	48%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.874	3.674	0,95	1.959	1.759	51%	48%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Mali Zdenci-Veliki Zdenci	1	1.600	1.350

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
36	5.499	5.499				5.174	45%	15.926		13.314		29.240				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Grubišno Polje	3.874	23.350	0	23.350	2	5.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.10.2015	0	31.12.2027
UKUPNO	3.874	23.350	0	23.350										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za gornju Savu
Županija	Bjelovarsko-bilogorska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GAREŠNICA GRĐEVAC B	4.630	3.879	1.549	40%	3.164	82%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	4.630	3.879	1.549	40%	3.164	82%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

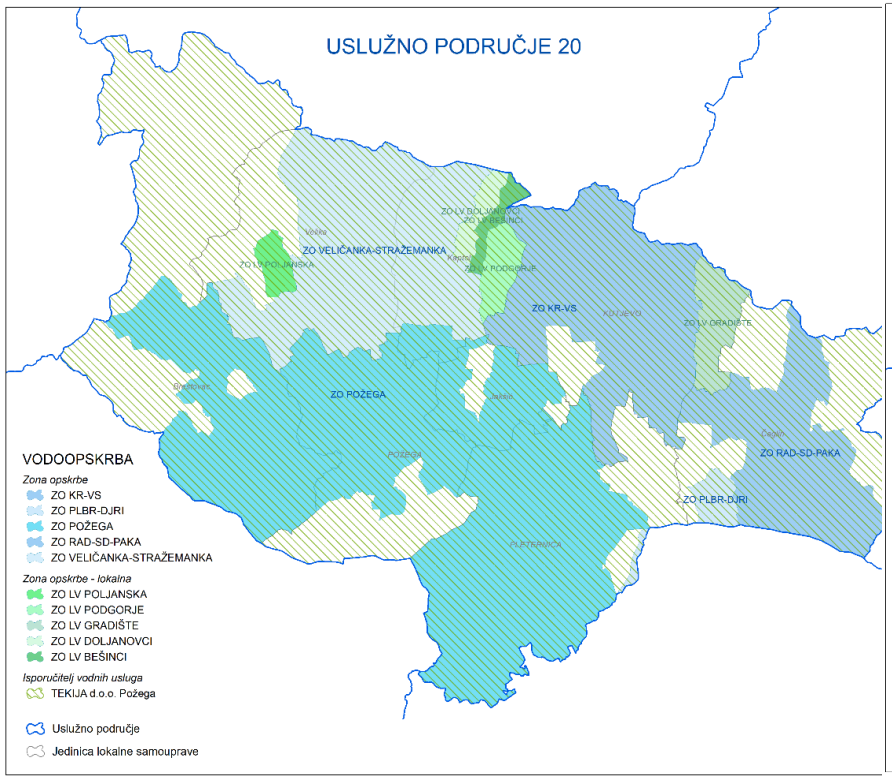
Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Velika Pisanica, Veliki Grđevac	2	2.315	2.265

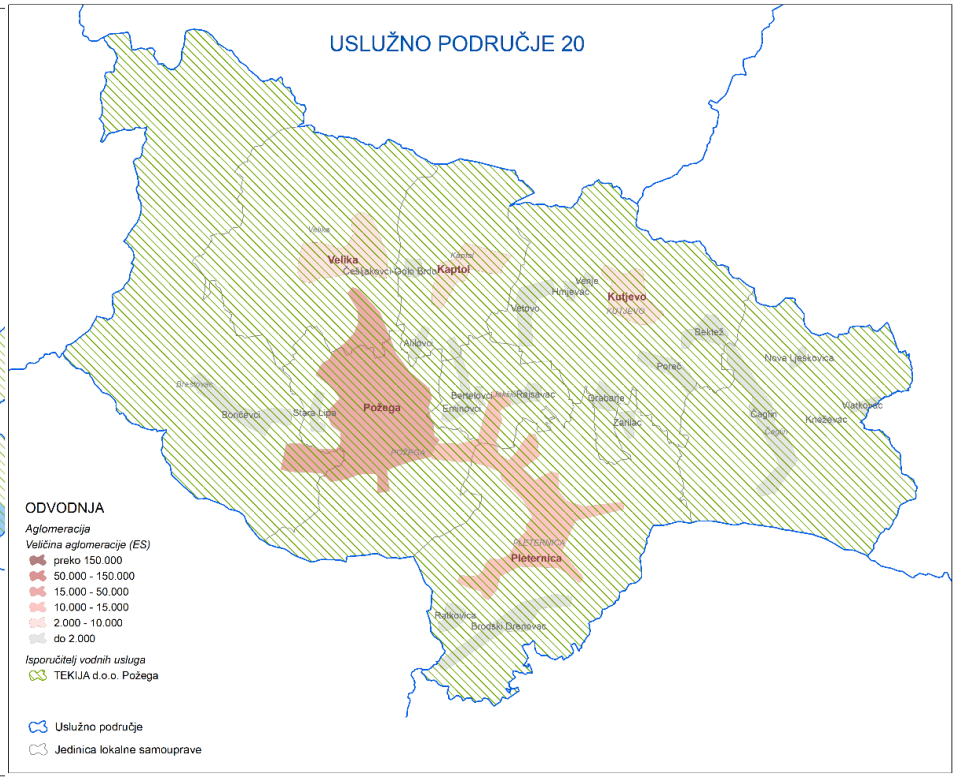
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
139	3.879	3.879				3.164	9%	6.248				6.248				

USLUŽNO PODRUČJE 20





USLUŽNO PODRUČJE 20	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Požeško-slavonska
broj naselja	209
broj stanovnika 2011.	63.404
broj stanovnika 2018.	55.158
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	60.286
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	52.487
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	833
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	673
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	2.285
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	1.998
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	41.666
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	51.677
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	64.645
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	57.485
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	37.026
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	30.626
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	53.378
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	46.368
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	35.296
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	28.996
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.267
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.117
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	193.380
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	375.114
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	47.874
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	8.691
Ukupna ulaganja	625.059

Javni isporučitelj vodnih usluga: TEKIJA d.o.o. Požega

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Požeško-slavonska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KR-VS	5.680	4.684	3.684	79%	4.441	95%	zdravstveno ispravno
ZO PLBR-DJRI	178	162	131	81%	162	100%	zdravstveno ispravno
ZO POŽEGA	44.678	39.211	30.270	77%	38.767	99%	zdravstveno ispravno
ZO RAD-SD-PAKA	2.030	1.889	1.320	70%	1.682	89%	srednji rizik
ZO VELIČANKA-STRAŽEMANKA	7.720	6.541	6.251	96%	6.440	98%	zdravstveno ispravno
ZO LV BEŠINCI	88	70	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DOLJANOVCI	244	194	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GRADIŠTE	152	125	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PODGORJE	253	201	5	2%	51	25%	vrlo visok rizik
ZO LV POLJANSKA	96	83	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	2.285	1.998	5	0%	134	7%	
UKUPNO	63.404	55.158	41.666	76%	51.677	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Kaptol	Vodotok	Kaptolka	2.271	2.171	0,96	766	666	34%	31%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Kutjevo	Vodotok	Kutjevačka rijeka	3.573	2.573	0,72	2.860	1.860	80%	72%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Pleternica	Vodotok	Orljava	13.735	12.485	0,91	4.732	4.192	34%	34%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Požega	Vodotok	Orljava	29.973	25.413	0,85	25.438	20.878	85%	82%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Velika	Vodotok	Veličanka	3.826	3.726	0,97	1.500	1.400	39%	38%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			53.378	46.368	0,87	35.296	28.996	66%	63%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Alilovci, Bektež, Bertelovci, Boričevci, Brodski Drenovac, Čaglin, Češljakovci-Golo Brdo, Eminovci, Grabarje, Hrnjevac, Kneževac, Nova Ljeskovica, Poreč, Rajsavac, Ratkovica, Stara Lipa, Venje, Vetovo, Vlatkovac, Zarilac	20	11.267	11.117

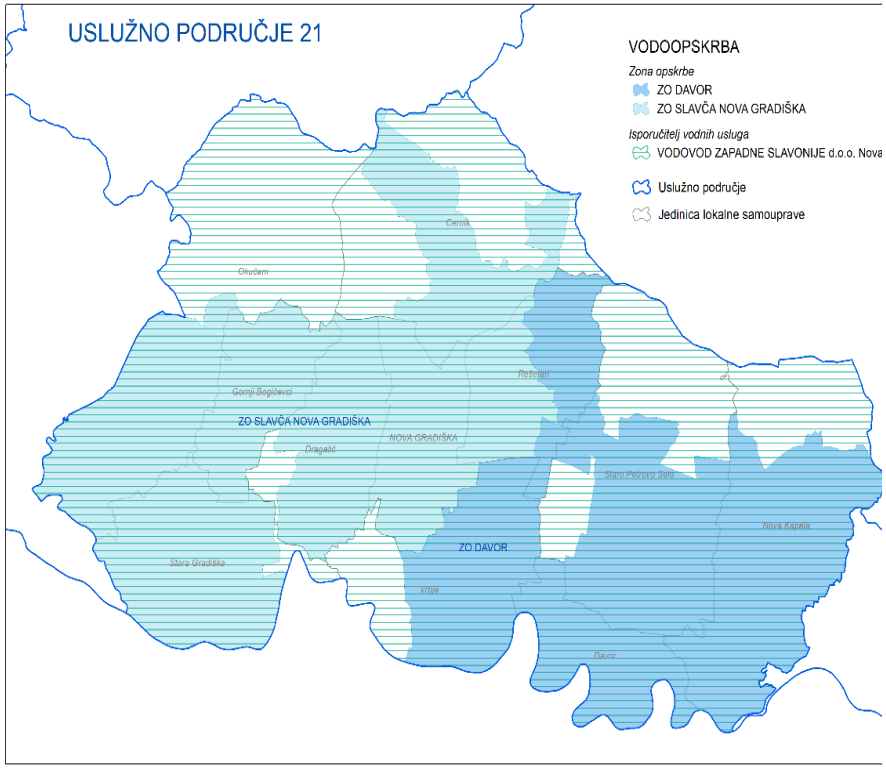
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

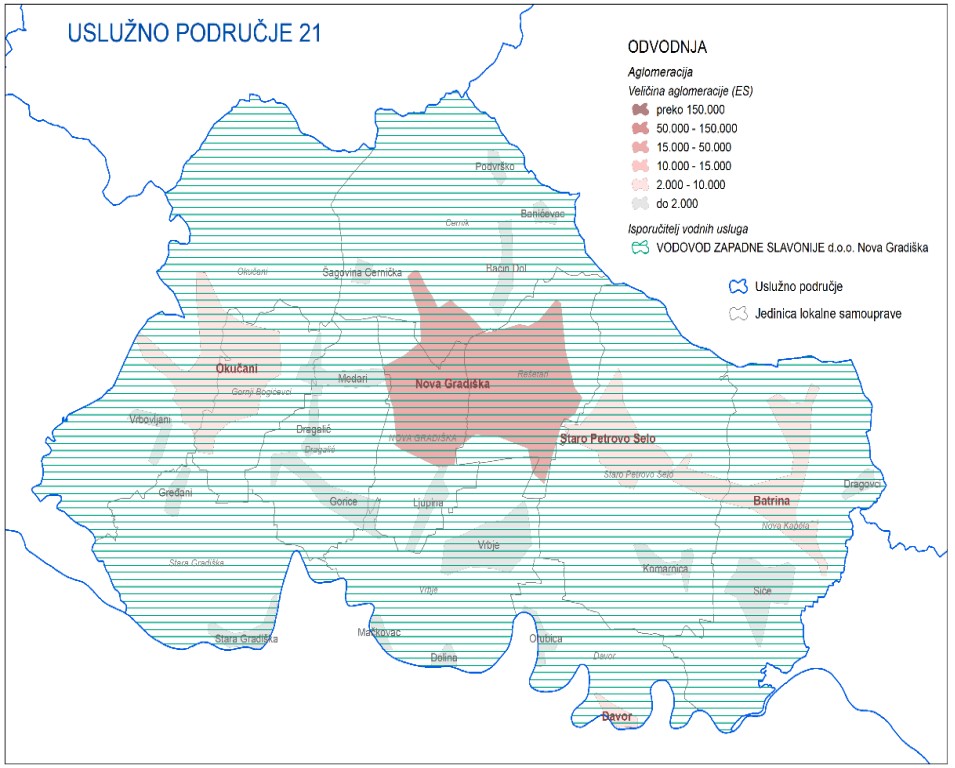
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 20 na vodoopskrbnom području JIVU TEKIJA d.o.o. Požega																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
28	55.158	52.487	673	1.998	2.562	51.677	40%	155.645	28.739		8.996	193.380				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Kaptol	2.271	14.968	5.504	20.472	2	2.700	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Kutjevo	3.573	6.994	15.900	22.894	2	4.800	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Pleternica	13.735	126.606	32.814	159.420	3NP	15.300	30.10.2019	13.11.2019	13.11.2021	31.12.2020	31.1.2021	31.10.2023	31.10.2024	31.10.2023
Požega	29.973	68.964	70.346	139.310	3NP	33.500	3.6.2019	8.7.2019	4.11.2021	5.3.2020	9.4.2020	9.6.2023	9.6.2024	9.6.2023
Velika	3.826	24.016	9.002	33.018	2	4.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	53.378	241.548	133.566	375.114										

USLUŽNO PODRUČJE 21





USLUŽNO PODRUČJE 21	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Brodsko-posavska
broj naselja	92
broj stanovnika 2011.	45.411
broj stanovnika 2018.	37.818
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	41.625
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	34.746
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.786
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.072
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	21.851
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	29.029
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	46.079
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	43.767
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	19.431
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	18.419
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	35.622
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	33.310
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	18.872
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	17.860
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.457
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.457
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	150.161
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	144.385
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	11.391
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	6.195
Ukupna ulaganja	312.132

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Brodsko-posavska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DAVOR	14.096	11.958	4.973	42%	9.190	77%	srednji rizik
ZO SLAVČA NOVA GRADIŠKA	27.529	22.788	16.878	74%	19.839	87%	visok rizik
individualna vodoopskrba	3.786	3.072	0	0%	0	0%	
UKUPNO	45.411	37.818	21.851	58%	29.029	77%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Batrina	Vodotok	Adžamovka-Orljava	3.695	3.695	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Davor	Vodotok	Davor kanal	2.394	2.382	0,99	2.294	2.282	96%	96%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Nova Gradiška	Vodotok	Šumetlica	22.170	19.870	0,90	16.128	15.128	73%	76%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Okučani	Vodotok	Sloboština	4.602	4.602	1,00	450	450	10%	10%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Staro Petrovo Selo	Vodotok	Pokotina	2.761	2.761	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			35.622	33.310	0,94	18.872	17.860	53%	54%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Baćin Dol, Banićevac, Dolina, Dragalić, Dragovci, Gorice, Gređani, Komarnica, Ljupina, Mačkovac, Medari, Orubica, Podvrško, Siče, Stara Gradiška, Šagovina Cernička, Vrbje, Vrbovljani	18	10.457	10.457

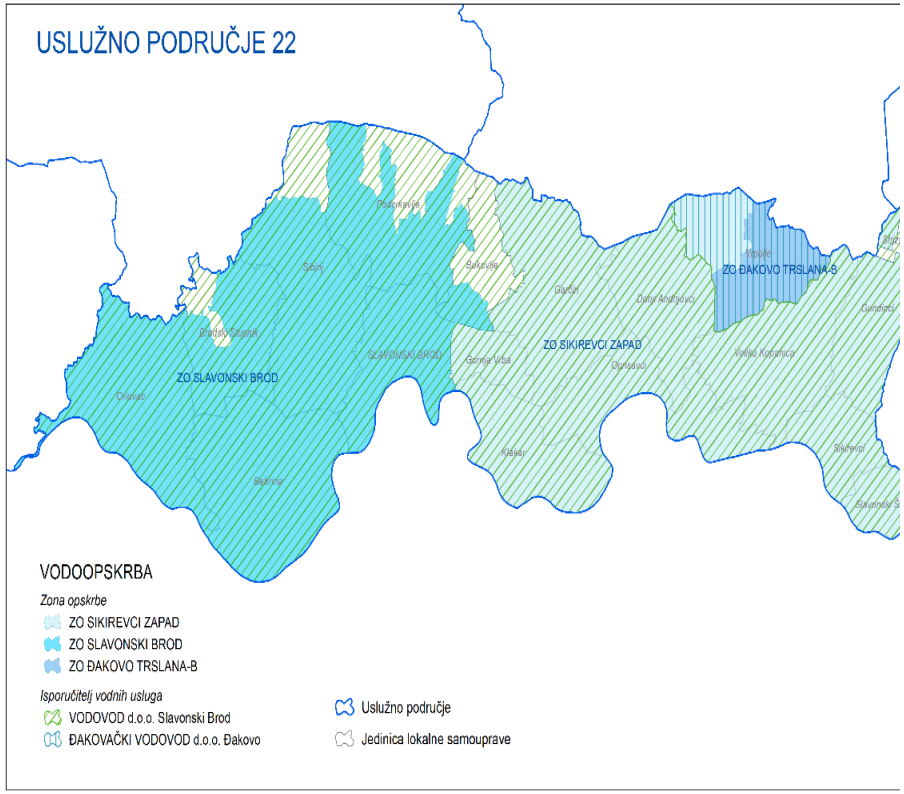
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

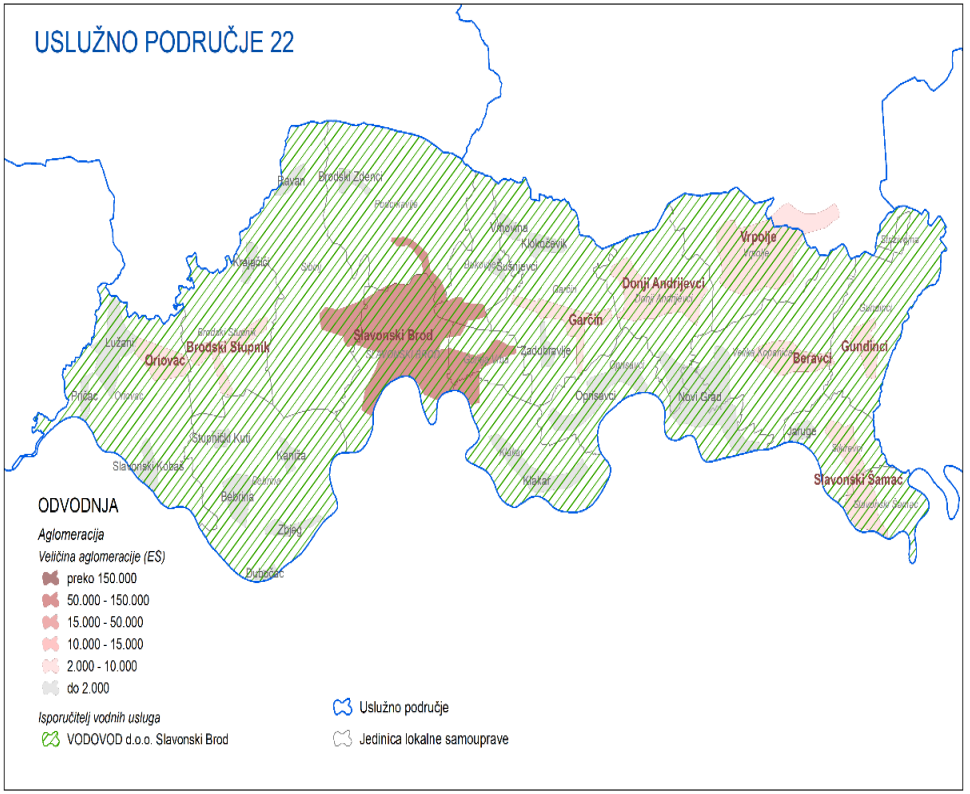
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
37	37.818	34.746		3.072	34.746	29.029	46%	103.332		1.531	45.298	150.161				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Batrina	3.695	41.264	4.997	46.261	2	4.500	31.12.2022	31.3.2023	31.12.2025	31.12.2022	31.3.2023	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Davor	2.394	530	755	1.285	2	2.650	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	21.9.2012	1.10.2012	28.8.2020	28.8.2021	31.12.2027
Nova Gradiška	22.170	219	43.057	43.275	3NP	22.100	30.11.2015	31.12.2015	31.12.2020	7.2.2020	9.3.2020	9.9.2022	9.9.2023	9.9.2022
Okučani	4.602	23.029	8.505	31.534	2	6.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Staro Petrovo Selo	2.761	16.036	5.994	22.030	2	4.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	35.622	81.078	63.307	144.385										

USLUŽNO PODRUČJE 22





USLUŽNO PODRUČJE 22	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Brodsko-posavska Osječko-baranjska
broj naselja	94
broj stanovnika 2011.	113.164
broj stanovnika 2018.	100.986
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	111.982
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	99.900
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	1.182
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	1.086
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	75.855
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	92.808
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	121.800
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	105.486
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	60.635
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	47.410
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	106.015
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	90.671
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	60.635
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	47.410
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	15.785
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	14.815
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	398.007
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	347.754
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	312
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	16.375
Ukupna ulaganja	762.448

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Brodsko-posavska, Osječko-baranjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO SIKIREVCI ZAPAD	25.834	22.326	5.777	26%	18.091	81%	zdravstveno ispravno
ZO SLAVONSKI BROD	82.627	74.551	68.080	91%	71.907	96%	mali rizik
individualna vodoopskrba	1.182	1.086	0	0%	0	0%	
UKUPNO	109.643	97.963	73.857	75%	89.998	92%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Beravci	Vodotok	Moravnik	2.577	2.577	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Brodski Stupnik	Vodotok	Pavlovac	3.130	2.855	0,91	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Donji Andrijevci	Vodotok	Bić	3.517	3.387	0,96	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Garčin	Vodotok	Lateralni kanal Bić Polja	3.141	3.026	0,96	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Gundinci	Vodotok	Berava	2.077	2.027	0,98	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Oriovac	Vodotok	Oriovac	2.543	2.439	0,96	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Slavonski Brod	Vodotok	Sava	81.359	66.889	0,82	60.635	47.410	75%	71%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
Slavonski Šamac	Vodotok	Sava	4.015	3.950	0,98	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Vrpolje	Vodotok	Srednje	6.346	6.046	0,95	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			108.705	93.196	0,86	60.635	47.410	56%	51%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bebrina, Brodski Zdenci, Dubočac, Jaruge, Kaniža, Klakar, Klokočevik, Krajačići, Lužani, Novi Grad, Oprisavci, Pričac, Ravan, Slavonski Kobaš, Stupnički Kuti, Šušnjevci, Vrhovina, Zadubravlje, Zbjeg	19	15.785	14.815

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
26	97.963	96.877		1.086		89.998	61%	151.504	36.236	194.170		381.909				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Beravci	2.577	15.508	4.003	19.511	2	3.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Brodski Stupnik	3.130	5.014	3.500	8.514	2	3.500	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
Donji Andrijevci	3.517	15.050	5.000	20.050	2	4.500	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
Garčin	3.141	12.465	3.000	15.465	2	4.000	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
Gundinci	2.077	13.987	3.002	16.989	2	2.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Oriovac	2.543	12.005	3.298	15.303	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Slavonski Brod	81.359	140.263	0	140.263	3NP	80.000	30.9.2010	31.10.2010	31.12.2024	0	0	31.7.2014	0	31.12.2024
Slavonski Šamac	4.015	46.965	7.498	54.462	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Vrpolje	6.346	47.197	10.000	57.197	2	7.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	108.705	308.452	39.302	347.754										

Javni isporučitelj vodnih usluga ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo

Vodno područje Vodno područje rijeke Dunav

VGO Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija Brodsko-posavska

VODOOPSKRBA

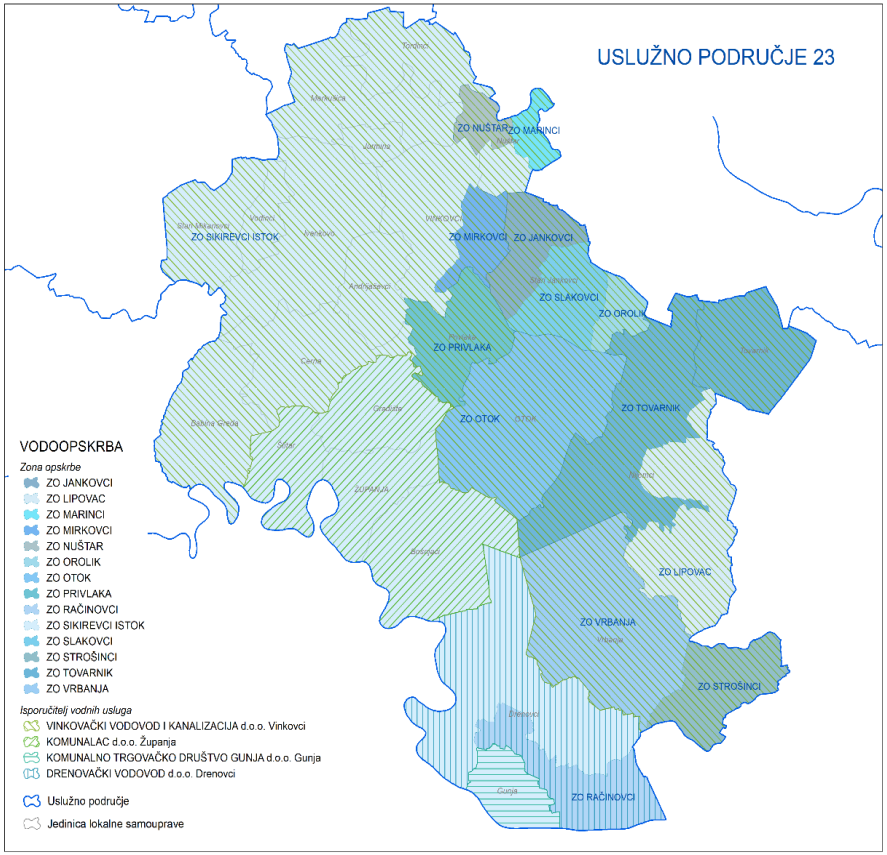
Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ĐAKOVO TRSLANA-B	2.398	2.059	1.438	70%	2.059	100%	mali rizik
ZO SIKIREVCI ZAPAD	1.123	964	560	58%	751	78%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	3.521	3.023	1.998	66%	2.810	93%	

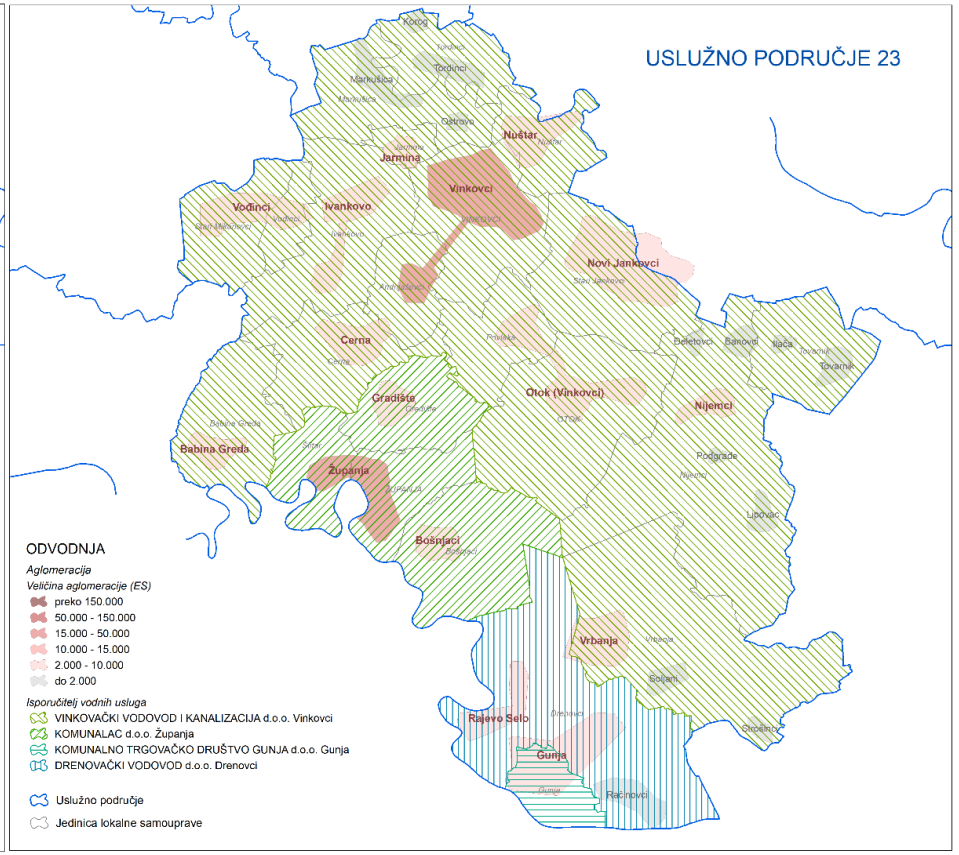
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na vodoopskrbnom području JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
131	3.023	3.023				2.810	36%	12.384	406	3.308		16.098				

USLUŽNO PODRUČJE 23





USLUŽNO PODRUČJE 23	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Vukovarsko-srijemska
broj naselja	57
broj stanovnika 2011.	128.241
broj stanovnika 2018.	110.801
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	128.241
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	110.801
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	103.368
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	110.644
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	143.569
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	127.421
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	56.568
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	42.370
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	130.773
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	115.005
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	56.568
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	42.370
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.796
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.416
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	2.025.091
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	694.614
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	19.302
Ukupna ulaganja	2.739.007

Javni isporučitelj vodnih usluga: VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija: Vukovarsko-srijemska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO JANKOVCI	2.363	1.885	1.885	100%	1.885	100%	srednji rizik
ZO LIPOVAC	1.490	1.141	1.141	100%	1.141	100%	vrlo visok rizik
ZO MARINCI	670	606	577	95%	606	100%	vrlo visok rizik
ZO MIRKOVCI	3.283	3.154	2.647	84%	3.154	100%	zdravstveno ispravno
ZO NUŠTAR	3.665	3.318	3.318	100%	3.318	100%	zdravstveno ispravno
ZO OROLIK	512	409	409	100%	409	100%	srednji rizik
ZO OTOK	6.343	5.238	4.640	89%	5.238	100%	zdravstveno ispravno
ZO PRIVLAKA	2.954	2.421	2.313	96%	2.421	100%	zdravstveno ispravno
ZO SIKIREVCI ISTOK	65.702	59.942	53.752	90%	59.785	100%	srednji rizik
ZO SLAKOVCI	1.530	1.220	1.220	100%	1.220	100%	zdravstveno ispravno
ZO STROŠINCI	492	395	395	100%	395	100%	vrlo visok rizik
ZO TOVARNIK	5.990	4.490	4.489	100%	4.490	100%	mali rizik
ZO VRBANJA	3.448	2.767	2.767	100%	2.767	100%	vrlo visok rizik
UKUPNO	98.442	86.986	79.553	91%	86.829	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Babina Greda	Vodotok	Berava	3.722	3.572	0,96	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Cerna	Vodotok	Bosut	4.695	4.595	0,98	50	50	1%	1%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Ivankovo	Vodotok	Rakovac	8.257	7.457	0,90	1.000	200	12%	3%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Jarmina	Vodotok	Vučica - pritoka Vuke	2.458	2.458	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Nijemci	Vodotok	Bosut	2.103	2.103	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Novi Jankovci	Vodotok	Vidor	5.273	5.177	0,98	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Nuštar	Vodotok	Vuka	5.823	5.793	0,99	1.212	1.192	21%	21%	1	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Otok (Vinkovci)	Vodotok	Skorotinci	9.476	9.297	0,98	2.060	1.960	22%	21%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Vinkovci	Vodotok	Bosut	49.427	39.387	0,80	38.392	28.592	78%	73%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Vođinci	Vodotok	Vođinački rit	5.012	4.922	0,98	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Vrbanja	Vodotok	Jopež	2.333	2.203	0,94	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			98.579	86.964	0,88	42.714	31.994	43%	37%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Banovci, Đeletovci, Ilača, Korog, Lipovac, Markušica, Ostrovo, Podgrađe, Soljani, Strošinci, Tordinci, Tovarnik	12	11.730	11.430

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
49	86.986	86.986			67.145	86.829	43%	1.729.691	1.937	119.243	43.150	1.894.021				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Babina Greda	3.722	15.808	7.999	23.807	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Cerna	4.695	16.349	2.925	19.274	2	6.000	18.12.2018	17.1.2019	17.6.2021	31.1.2019	15.3.2019	5.2.2021	5.2.2022	17.6.2021
Ivankovo	8.257	53.061	2.637	55.698	2	8.000	18.12.2018	17.1.2019	17.6.2021	31.1.2019	15.3.2019	5.2.2021	5.2.2022	17.6.2021
Jarmina	2.458	8.510	6.000	14.510	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Nijemci	2.103	22.727	5.600	28.327	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Novi Jankovci	5.273	51.000	13.000	64.000	2	7.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Nuštar	5.823	15.280	7.000	22.280	2	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Otok (Vinkovci)	9.476	75.010	2.389	77.399	2	8.500	18.12.2018	17.1.2019	17.6.2021	31.1.2019	15.3.2019	5.2.2021	5.2.2022	17.6.2021
Vinkovci	49.427	131.729	17.935	149.664	3NP	43.000	18.12.2018	17.1.2019	17.6.2021	31.1.2019	15.3.2019	5.2.2021	5.2.2022	17.6.2021
Vođinci	5.012	37.009	9.999	47.008	2	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Vrbanja	2.333	21.958	7.000	28.958	2	3.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	98.579	448.441	82.484	530.925										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALAC d.o.o. Županja

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Vukovarsko-srijemska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO SIKIREVCI ISTOK	20.893	16.824	16.824	100%	16.824	100%	srednji rizik
UKUPNO	20.893	16.824	16.824	100%	16.824	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Bošnjaci	Vodotok	Obla	3.981	3.901	0,98	490	490	12%	13%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Gradište	Vodotok	kanal Bosut-Bistra	2.843	2.773	0,98	794	789	28%	28%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Županja	Vodotok	Sava	17.692	14.219	0,80	12.570	9.097	71%	64%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
UKUPNO			24.516	20.893	0,85	13.854	10.376	57%	50%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
38	16.824	16.824			16.824	16.824	37%	5.177		64.746	5.517	75.440				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Bošnjaci	3.981	21.960	8.495	30.455	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Gradište	2.843	20.979	6.004	26.983	2	3.800	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Županja	17.692	3.200	0	3.200	3NP	17.000	28.2.2015	31.3.2015	31.12.2021	0	0	31.3.2018	0	31.12.2021
UKUPNO	24.516	46.139	14.500	60.639										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Vukovarsko-srijemska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO SIKIREVCI ISTOK	3.732	2.882	2.882	100%	2.882	100%	srednji rizik
UKUPNO	3.732	2.882	2.882	100%	2.882	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Gunja	Vodotok	Sava	6.208	5.678	0,91	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			6.208	5.678	0,91	0	0	0%	0%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
13	2.882	2.882			2.882	2.882	51%	1.521		41.911	300	43.732				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Gunja	6.208	54.033	19.502	73.535	2	10.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	6.208	54.033	19.502	73.535										

Javni isporučitelj vodnih usluga: DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Vukovarsko-srijemska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO RAČINOVCI	986	783	783	100%	783	100%	visok rizik
ZO SIKIREVCI ISTOK	4.188	3.326	3.326	100%	3.326	100%	srednji rizik
UKUPNO	5.174	4.109	4.109	100%	4.109	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Rajevo Selo	Vodotok	Sava	2.242	2.242	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.242	2.242	1,00	0	0	0%	0%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Račinovci	1	1.066	986

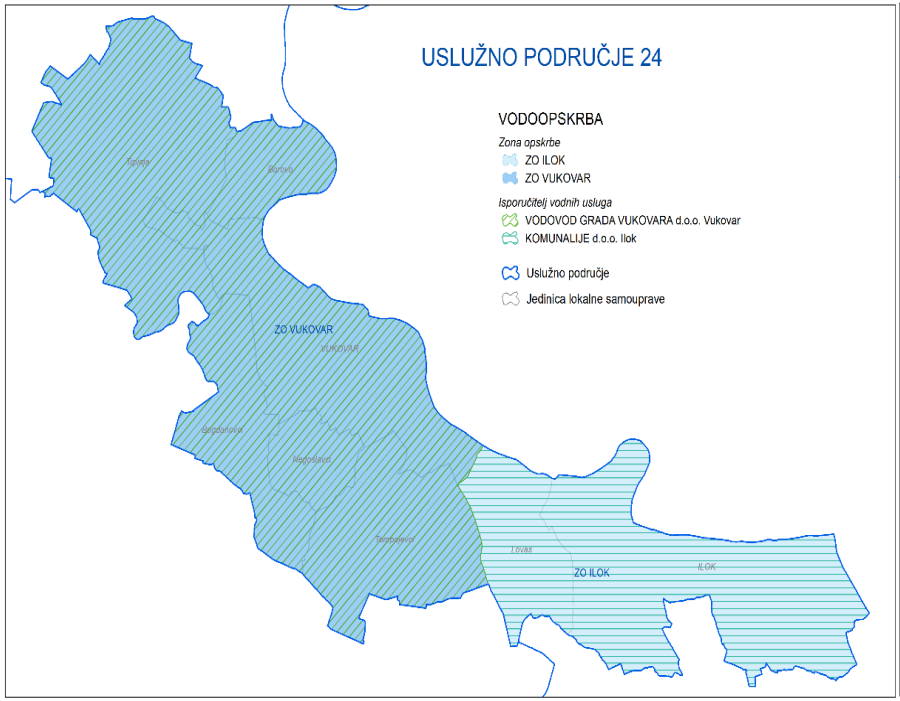
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

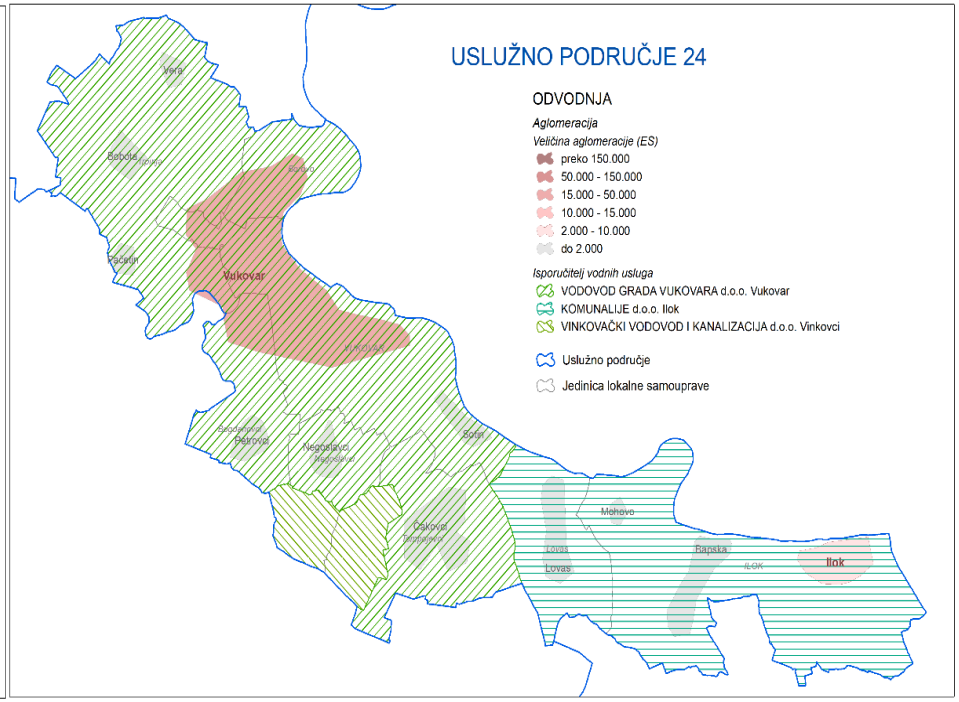
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na vodoopskrbnom području JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
10	4.109	4.109			4.109	4.109	22%	11.898				11.898				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Rajevo Selo	2.242	24.017	5.498	29.515	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.242	24.017	5.498	29.515										

USLUŽNO PODRUČJE 24





USLUŽNO PODRUČJE 24	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Vukovarsko-srijemska
broj naselja	28
broj stanovnika 2011.	51.280
broj stanovnika 2018.	41.693
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	51.280
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	41.693
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	41.655
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	41.655
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	56.569
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	49.361
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	36.364
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	29.215
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	46.954
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	39.805
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	35.981
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	28.832
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.615
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.556
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	249.743
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	108.860
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	802
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	7.605
Ukupna ulaganja	367.010

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu

Županija: Vukovarsko-srijemska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO VUKOVAR	43.299	35.319	35.281	100%	35.281	100%	srednji rizik
UKUPNO	43.299	35.319	35.281	100%	35.281	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Vukovar	Vodotok	Dunav	37.421	33.961	0,91	27.880	24.420	75%	72%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			37.421	33.961	0,91	27.880	24.420	75%	72%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bobota, Čakovci, Negoslavci, Pačetin, Petrovci, Sotin, Vera	7	6.687	6.647

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
88	35.319	35.319			35.319	35.281	26%	3.184	27.008	176.341		206.532				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Vukovar	37.421	19.316	84.525	103.841	3NP	42.000	17.6.2015	7.7.2015	31.12.2021	6.7.2015	24.7.2015	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
UKUPNO	37.421	19.316	84.525	103.841										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALIJE d.o.o. Ilok

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu

Županija: Vukovarsko-srijemska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ILOK	7.981	6.374	6.374	100%	6.374	100%	srednji rizik
UKUPNO	7.981	6.374	6.374	100%	6.374	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SIO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Ilok	Vodotok	Dunav	8.761	5.072	0,58	8.101	4.412	92%	87%	2	uvjetno	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.761	5.072	0,58	8.101	4.412	92%	87%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bapska, Lovas, Mohovo	3	2.928	2.909

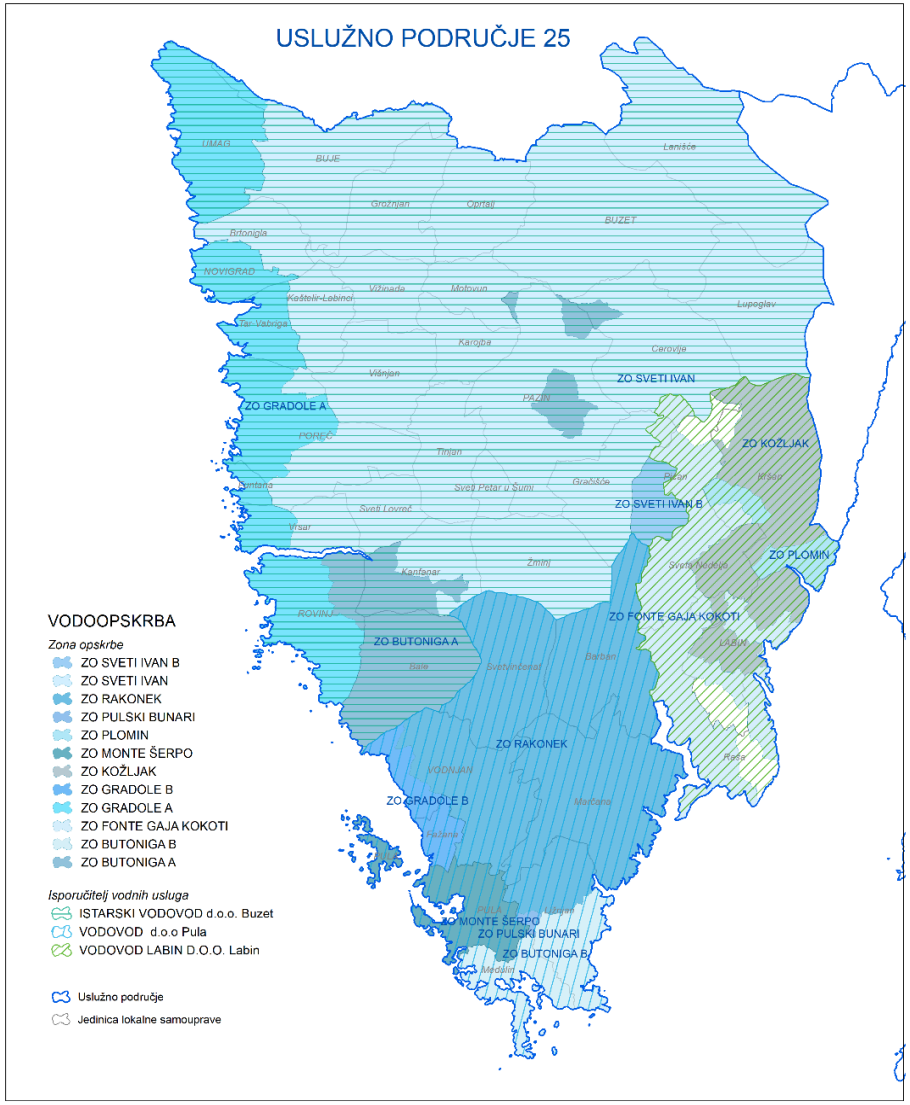
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

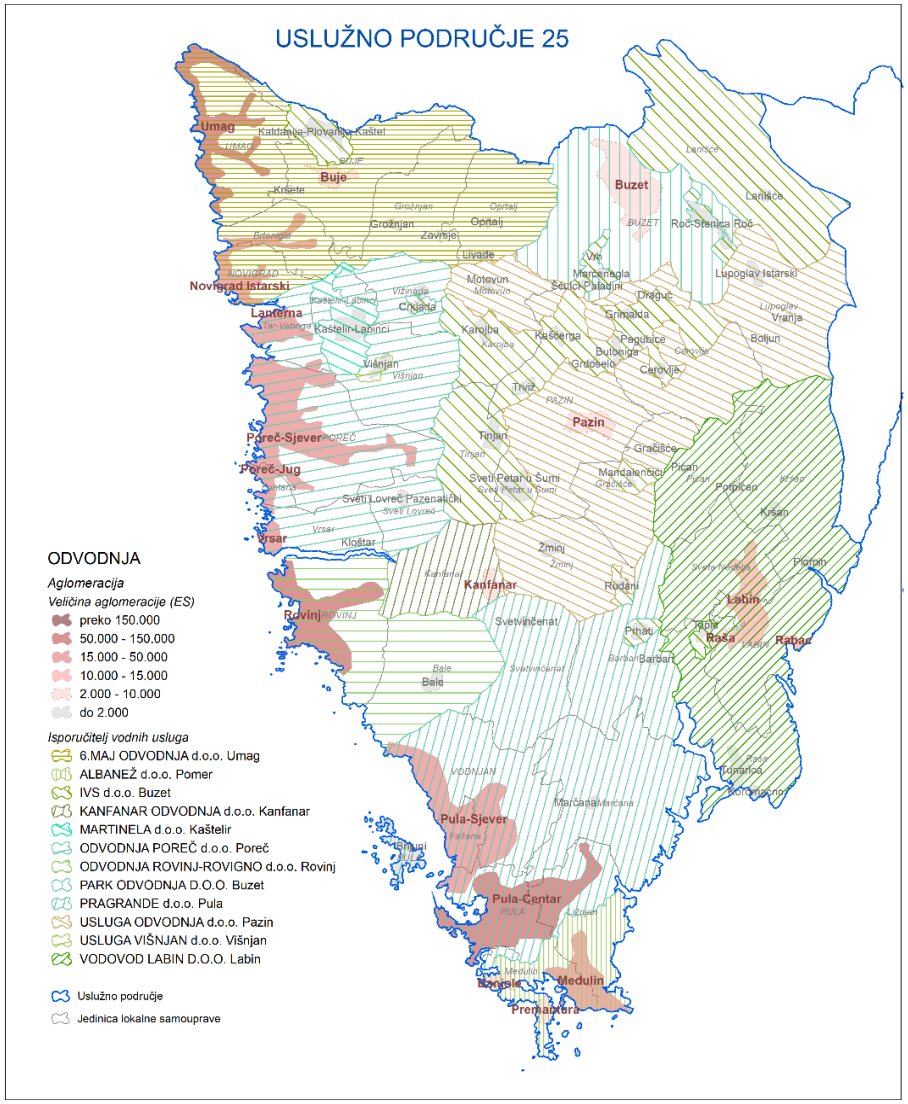
Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
90	6.374	6.374			6.374	6.374	42%	15.829		10.301	17.080	43.210				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Ilok	8.761	5.018	0	5.018	2	8.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	30.11.2012	0	31.12.2027
UKUPNO	8.761	5.018	0	5.018										

USLUŽNO PODRUČJE 25





USLUŽNO PODRUČJE 25	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Istarska
broj naselja	655
broj stanovnika 2011.	208.055
broj stanovnika 2018.	209.020
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	207.948
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	208.918
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	107
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	102
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	202.763
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	203.035
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	483.969
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	171.361
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	411.240
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	133.064
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	461.740
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	155.081
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	403.363
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	127.235
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	22.229
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	16.280
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	1.573.633
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	1.680.475
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	58.375
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	38.955
Ukupna ulaganja	3.351.438

Javni isporučitelj vodnih usluga: ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BUTONIGA A	7.541	7.486	7.258	97%	7.258	97%	zdravstveno ispravno
ZO GRADOLE A	49.559	51.591	49.532	96%	49.532	96%	zdravstveno ispravno
ZO SVETI IVAN	41.395	40.776	39.814	98%	39.826	98%	zdravstveno ispravno
ZO SVETI IVAN B	913	875	633	72%	633	72%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	99.408	100.728	97.237	97%	97.249	97%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
57	100.728	100.728				97.249	24%	755.650	28.234	141.185		925.069				

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD d.o.o. Pula
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Istarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BUTONIGA B	8.670	9.655	8.449	88%	8.670	90%	zdravstveno ispravno
ZO GRADOLE B	4.468	4.648	4.468	96%	4.468	96%	zdravstveno ispravno
ZO MONTE ŠERPO	57.460	56.388	56.388	100%	56.388	100%	zdravstveno ispravno
ZO PULSKI BUNARI	501	590	486	82%	501	85%	zdravstveno ispravno
ZO RAKONEK	15.737	16.278	15.476	95%	15.496	95%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	86.836	87.559	85.267	97%	85.523	98%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Pula

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
68	87.559	87.559				85.523	20%	202.617		90.601		293.218				

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD LABIN d.o.o. Labin

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO FONTE GAJA KOKOTI	14.413	13.600	13.289	98%	13.289	98%	zdravstveno ispravno
ZO KOŽLJAK	5.835	5.615	5.593	100%	5.597	100%	zdravstveno ispravno
ZO PLOMIN	1.456	1.416	1.377	97%	1.377	97%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	107	102	0	0%	0	0%	
UKUPNO	21.811	20.733	20.259	98%	20.263	98%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SIO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Labin	Vodotok	Krapanj	13.998	10.970	0,78	9.527	7.600	68%	69%	2	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Rabac	More	Kvarnerski zaljev	12.026	1.393	0,12	11.843	1.293	98%	93%		da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Raša	Vodotok	Krapan	2.023	1.591	0,79	1.832	1.400	91%	88%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			28.047	13.954	0,50	23.202	10.293	83%	74%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Koromačno, Kršan, Pićan, Plomin, Potpićan, Tunarica	6	2.212	1.723

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD LABIN d.o.o. Labin																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
67	20.733	20.631		102		20.263	26%	230.755	50.491	60.010	14.090	355.346				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Labin	13.998	60.492	11.000	71.492	3NP	15.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Rabac	12.026	10.031	28.998	39.030	2	18.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Raša	2.023	25.990	5.501	31.491	2	2.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	28.047	96.513	45.499	142.012										

Javni isporučitelj vodnih usluga PRAGRANDE d.o.o. Pula

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Pula-Centar	More	Zapadna obala istre	86.371	58.319	0,68	78.042	49.990	90%	86%	P	uvjetno	ne	ne	ne	31.12.2018
Pula-Sjever	More	Zapadna obala istre	49.746	11.105	0,22	31.950	6.247	64%	56%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			136.117	69.424	0,51	109.992	56.237	81%	81%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Barban, Brijuni, Marčana, Svetvinčenat	4	2.812	1.558

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Pula-Centar	86.371	120.618	173.398	294.017	2	98.000	31.3.2022	30.6.2022	30.6.2025	31.3.2022	30.6.2022	30.6.2025	30.6.2026	30.6.2025
Pula-Sjever	49.746	39.974	46.800	86.773	2	42.000	30.11.2021	31.1.2022	31.1.2025	31.12.2021	31.3.2022	31.3.2025	31.3.2026	31.3.2025
UKUPNO	136.117	160.592	220.198	380.790										

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA POREČ d.o.o. Poreč

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Lanterna	More	Zapadna obala Istre	20.709	1.707	0,08	20.584	1.637	99%	96%		da	ne	ne	ne	31.12.2018
Poreč-Jug	More	Zapadna obala istre	36.072	6.163	0,17	35.891	5.982	99%	97%	P	da	ne	ne	ne	31.12.2018
Poreč-Sjever	More	Zapadna obala istre	28.311	10.181	0,36	27.285	9.555	96%	94%		uvjetno	ne	ne	ne	31.12.2018
Vrsar	More	Zapadna obala istre	21.512	1.771	0,08	21.512	1.771	100%	100%	1	da	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			106.604	19.822	0,19	105.272	18.945	99%	96%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kloštar, Sveti Lovreč Pazenatički, Vižinada	3	875	631

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Lanterna	20.709	0	46.657	46.657	3NP	30.000	30.11.2014	31.12.2014	31.12.2016	31.8.2015	30.9.2015	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Poreč-Jug	36.072	11.680	58.805	70.485	3NP	48.000	30.11.2014	31.12.2014	31.12.2021	31.8.2015	30.9.2015	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2021
Poreč-Sjever	28.311	9.456	59.238	68.694	3NP	37.000	30.11.2014	31.12.2014	31.12.2021	31.8.2015	30.9.2015	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2021
Vrsar	21.512	4.600	43.667	48.267	3NP	22.500	30.11.2014	31.12.2014	30.6.2021	31.8.2015	30.9.2015	30.6.2021	30.6.2022	30.6.2021
UKUPNO	106.604	25.735	208.368	234.103										

Javni isporučitelj vodnih usluga: 6. MAJ ODVODNJA d.o.o. Umag

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (index)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Buje	Vodotok	bujični potok - ponor Venella	3.192	2.763	0,87	3.073	2.671	96%	97%	2	uvjetno	da	n/p	n/p	31.12.2023
Novigrad Istarski	More	Zapadna obala istre	19.312	5.863	0,30	18.483	5.211	96%	89%	1	uvjetno	ne	ne	ne	31.12.2018
Umag	More	Zapadna obala istre	57.013	12.547	0,22	52.052	10.231	91%	82%	P	uvjetno	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			79.517	21.173	0,27	73.608	18.113	93%	86%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Grožnjan, Kršete, Livade, Oprtalj, Završje	5	960	655

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Buje	3.192	12.993	6.297	19.290	2	8.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Novigrad Istarski	19.312	47.450	52.639	100.088	3NP	30.000	31.10.2020	30.11.2020	31.5.2024	30.11.2020	31.12.2020	30.6.2024	30.6.2025	30.6.2024
Umag	57.013	180.077	119.011	299.088	3NP	59.000	31.10.2020	30.11.2020	31.5.2024	30.11.2020	31.12.2020	30.6.2024	30.6.2025	30.6.2024
UKUPNO	79.517	240.520	177.947	418.466										

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. Rovinj

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Rovinj	More	Zapadna obala istre	57.946	14.294	0,25	57.946	14.294	100%	100%	P	da	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			57.946	14.294	0,25	57.946	14.294	100%	100%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bale	1	1.386	936

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Rovinj	57.946	4.261	165.352	169.613	3NP	63.000	31.10.2016	30.9.2017	30.6.2021	31.10.2020	30.11.2020	30.11.2023	30.11.2024	30.11.2023
UKUPNO	57.946	4.261	165.352	169.613										

Javni isporučitelj vodnih usluga: ALBANEŽ d.o.o. Pomer

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Banjole	More	Zapadna obala Istre	7.436	983	0,13	6.173	734	83%	75%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Medulin	More	Kvarnerski zaljev	23.755	4.966	0,21	11.123	1.633	47%	33%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Premantura	More	Zapadna obala istre	6.593	768	0,12	4.403	568	67%	74%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			37.784	6.717	0,18	21.699	2.935	57%	44%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Banjole	7.436	10.036	19.731	29.767	2	10.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
Medulin	23.755	90.592	35.204	125.796	2	21.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
Premantura	6.593	20.215	18.500	38.715	2	7.500	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	37.784	120.843	73.435	194.278										

Javni isporučitelj vodnih usluga: USLUGA ODVODNJA d.o.o. Pazin

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Pazin	Vodotok	Šaltarija - pritoka Pazinčice	6.581	5.152	0,78	4.332	3.653	66%	71%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			6.581	5.152	0,78	4.332	3.653	66%	71%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Boljun, Gračišće, Lupoglav Istarski, Motovun, Vranja, Žminj	6	3.416	2.216

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Pazin	6.581	24.473	0	24.473	2	7.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	30.4.2006	0	31.12.2027
UKUPNO	6.581	24.473	0	24.473										

Javni isporučitelj vodnih usluga: PARK ODVODNJA D.O.O. Buzet

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Buzet	Vodotok	Mala Huba	6.344	3.780	0,60	5.312	2.765	84%	73%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			6.344	3.780	0,60	5.312	2.765	84%	73%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Buzet	6.344	107.768	0	107.768	2	7.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.5.2011	0	31.12.2027
UKUPNO	6.344	107.768	0	107.768										

Javni isporučitelj vodnih usluga	IVS D.O.O. Buzet
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Butoniga, Cerovlje, Crklada, Draguć, Grdoselo, Grimalda, Kaldanija-Plovanija-Kaštel, Karojba, Kašćerga, Lanišće, Mandalenčići, Marčenegla, Prhati, Roč-Stanica Roč, Rudani, Sveti Petar u Šumi, Šćulci-Paladini, Tinjan, Topid, Trviž, Vrh, Zarečje	22	7.197	6.562

Javni isporučitelj vodnih usluga	MARTINELA D.O.O. Kaštelir
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kaštelir-Labinci	1	1.796	1.291

Javni isporučitelj vodnih usluga	USLUGA VIŠNJAN D.O.O. Višnjan
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Istarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Višnjan	1	1.575	708

Javni isporučitelj vodnih usluga: KANFANAR ODVODNJA d.o.o. Kanfanar

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Istarska

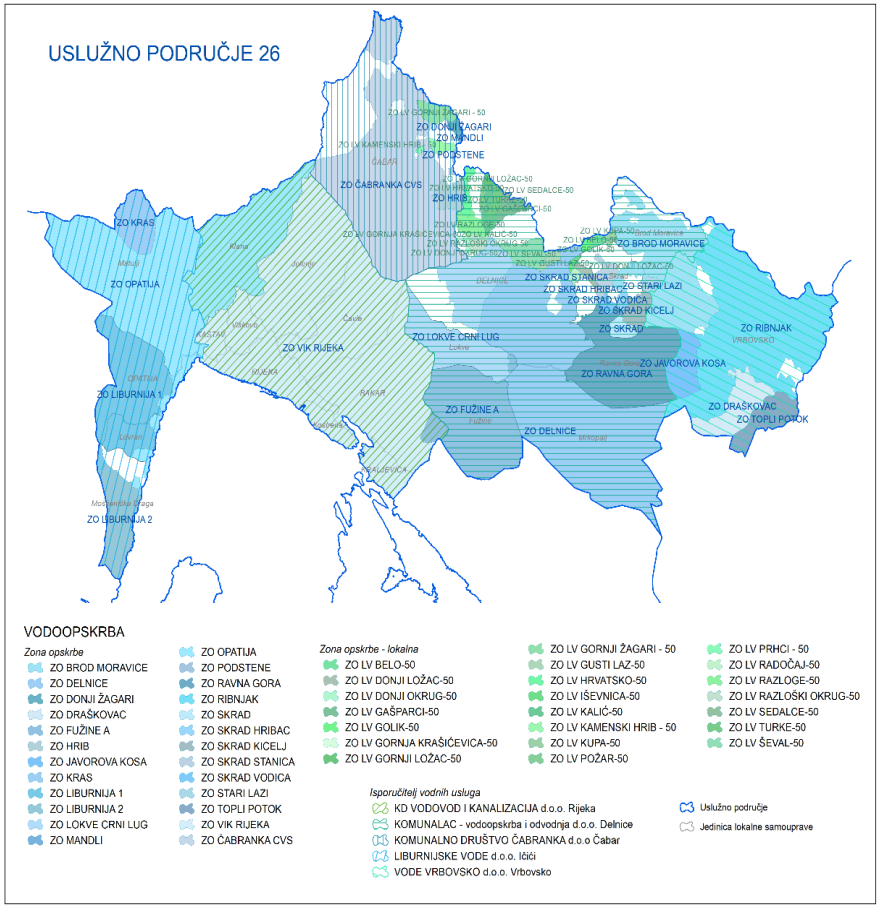
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

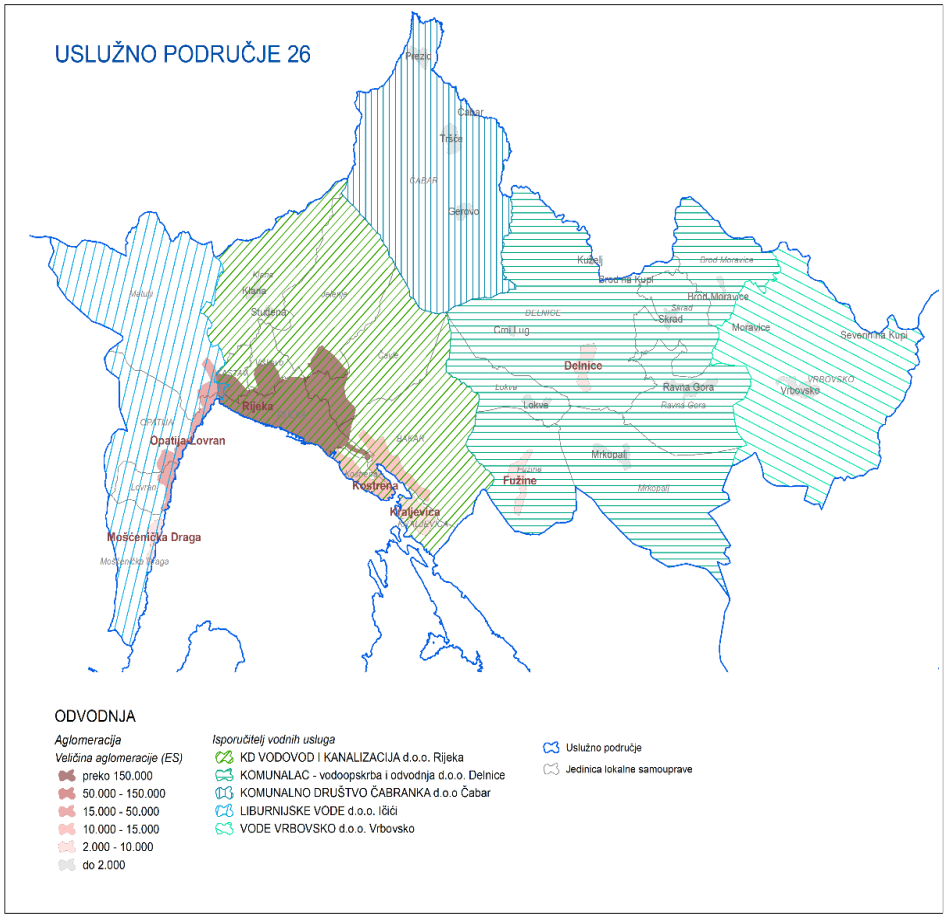
Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Kanfanar	Podzemlje	podzemlje	2.800	765	0,27	2.000	0	71%	0%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.800	765	0,27	2.000	0	71%	0%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Kanfanar	2.800	8.972	0	8.972	3NP	8.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.10.2007	0	31.12.2027
UKUPNO	2.800	8.972	0	8.972										

USLUŽNO PODRUČJE 26





USLUŽNO PODRUČJE 26		
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav Jadransko vodno područje	
Županija	Primorsko-goranska	
broj naselja	366	
broj stanovnika 2011.	236.677	
broj stanovnika 2018.	223.639	
VODOOPSKRBA		broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	235.877	
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	222.930	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	398	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	357	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	402	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	352	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	219.706	
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	219.925	
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	254.297	
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	214.909	
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	168.193	
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	138.043	
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	241.527	
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	202.816	
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	166.891	
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	136.811	
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		12.770
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		12.093
ULAGANJA		000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	2.236.935	
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	2.186.016	
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		65.343
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	20.469	
Ukupna ulaganja	4.508.763	

Javni isporučitelj vodnih usluga: KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO FUŽINE A	316	310	310	100%	310	100%	zdravstveno ispravno
ZO OPATIJA	1.975	1.892	1.892	100%	1.892	100%	zdravstveno ispravno
ZO VIK RIJEKA	182.834	174.212	171.226	98%	171.272	98%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	185.125	176.414	173.428	98%	173.474	98%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Kostrena	More	Kvarnerski zaljev	14.852	12.054	0,81	4.995	3.274	34%	27%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Kraljevica	More	Kvarnerski zaljev	5.732	4.243	0,74	2.171	1.351	38%	32%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Rijeka	More	Kvarnerski zaljev	175.961	159.489	0,91	123.916	112.089	70%	70%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			196.545	175.786	0,89	131.082	116.714	67%	66%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Klana, Studena	2	1.605	1585

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
61	176.414	176.414				173.474	44%	1.463.071	95.474	53.688	4.373	1.616.607				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova8
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera 1	Datum početka radova2	Datum završetka radova 3	Datum dovršetka pripremnih mjera4	Datum početka radova5	Datum završetka radova6	Očekivani datum postizanja sukladnosti7	
Kostrena	14.852	274.209	42.774	316.984	2	41.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Kraljevica	5.732	169.937	24.313	194.250	1	14.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Rijeka	175.961	858.796	591.020	1.449.816	2	200.000	3.4.2019	10.4.2019	18.6.2026	31.8.2021	31.10.2021	31.12.2025	31.12.2026	18.6.2026
UKUPNO	196.545	1.302.942	658.107	1.961.049										

Javni isporučitelj vodnih usluga	LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KRAS	395	393	393	100%	393	100%	zdravstveno ispravno
ZO LIBURNIJA 1	3.233	3.028	2.991	99%	3.028	100%	zdravstveno ispravno
ZO LIBURNIJA 2	785	723	702	97%	702	97%	zdravstveno ispravno
ZO OPATIJA	24.061	23.147	22.962	99%	23.088	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	67	61	15	25%	15	25%	
UKUPNO	28.541	27.352	27.063	99%	27.226	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Mošćenička Draga	More	Kvarnerski zaljev	4.140	998	0,24	3.460	752	84%	75%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Opatija-Lovran	More	Kvarnerski zaljev	33.342	19.845	0,60	28.665	15.995	86%	81%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			37.482	20.843	0,56	32.125	16.747	86%	80%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
58	27.352	27.291		61		27.226	23%	77.730		3.951	139.693	221.374				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Mošćenička Draga	4.140	18.013	7.997	26.010	1	4.700	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
Opatija-Lovran	33.342	90.667	25.002	115.670	2	58.300	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
UKUPNO	37.482	108.680	33.000	141.680										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice

Vodno područje: Vodno područje rijeke Dunav, Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BROD MORAVICE	901	771	769	100%	769	100%	zdravstveno ispravno
ZO DELNICE	6.418	5.718	5.718	100%	5.718	100%	zdravstveno ispravno
ZO FUŽINE A	1.631	1.432	1.403	98%	1.403	98%	zdravstveno ispravno
ZO LOKVE CRNI LUG	1.365	1.220	1.220	100%	1.220	100%	zdravstveno ispravno
ZO RAVNA GORA	2.430	2.136	2.136	100%	2.136	100%	zdravstveno ispravno
ZO SKRAD	17	14	14	100%	14	100%	zdravstveno ispravno
ZO SKRAD HRIBAC	60	51	51	100%	51	100%	srednji rizik
ZO SKRAD KICELJ	43	36	36	100%	36	100%	zdravstveno ispravno
ZO SKRAD STANICA	754	636	636	100%	636	100%	zdravstveno ispravno
ZO SKRAD VODICA	19	16	16	100%	16	100%	zdravstveno ispravno
ZO STARI LAZI	27	23	23	100%	23	100%	zdravstveno ispravno
ZO LV BELO-50	9	8	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DONJI LOŽAC-50	6	5	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DONJI OKRUG-50	4	4	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GAŠPARCI-50	15	14	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GOLIK-50	16	15	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJA KRAŠIĆEVICA-50	2	2	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJI LOŽAC-50	10	9	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GUSTI LAZ-50	4	4	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV HRVATSKO-50	49	45	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV IŠEVNICA-50	9	8	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KALIĆ-50	4	4	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KUPA-50	17	15	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV POŽAR-50	8	7	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RADOČAJ-50	40	37	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RAZLOGE-50	8	7	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RAZLOŠKI OKRUG-50	5	5	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SEDALCE-50	16	15	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO LV ŠEVAL-50	44	40	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TURKE-50	31	28	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	203	180	135	75%	135	75%	
UKUPNO	14.165	12.505	12.157	97%	12.157	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Delnice	Vodotok	Delnički potok	5.087	4.711	0,93	3.684	3.350	72%	71%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Fužine	Podzemlje	podzemlje	2.413	1.476	0,61	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			7.500	6.187	0,82	3.684	3.350	49%	54%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Brod Moravice, Brod na Kupi, Crni Lug, Kuželj, Lokve, Mrkopalj, Ravna Gora, Skrad	8	5.700	5.495

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
53	12.505	12.053	272	180	323	12.157	42%	106.475		166.679		273.154				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Delnice	5.087	24.562	0	24.562	2	6.660	2.1.2020	5.2.2020	5.8.2021	0	0	31.8.2016	0	5.8.2021
Fužine	2.413	48.525	10.200	58.725	2	2.400	24.2.2020	30.3.2020	30.3.2022	30.9.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
UKUPNO	7.500	73.087	10.200	83.287										

Javni isporučitelj vodnih usluga — VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko

Vodno područje — Vodno područje rijeke Dunav

VGO — Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija — Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BROD MORAVICE	1.172	964	951	99%	951	99%	zdravstveno ispravno
ZO DRAŠKOVAC	511	420	407	97%	407	97%	zdravstveno ispravno
ZO JAVOROVA KOSA	209	172	172	100%	172	100%	zdravstveno ispravno
ZO RIBNJAK	2.996	2.460	2.449	100%	2.454	100%	zdravstveno ispravno
ZO TOPLI POTOK	173	142	142	100%	142	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	15	12	7	58%	7	58%	
UKUPNO	5.076	4.170	4.128	99%	4.133	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Moravice, Severin na Kupi, Vrbovsko	3	2.686	2.455

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
65	4.170	4.158		12		4.133	56%			105.985		105.985				

Javni isporučitelj vodnih usluga	KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o. Čabar
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ČABRANKA CVS	3.230	2.741	2.662	97%	2.662	97%	srednji rizik
ZO DONJI ŽAGARI	8	7	7	100%	7	100%	vrlo visok rizik
ZO HRIB	109	92	87	95%	92	100%	vrlo visok rizik
ZO MANDLI	39	33	33	100%	33	100%	zdravstveno ispravno
ZO PODSTENE	166	141	141	100%	141	100%	srednji rizik
ZO LV GORNJI ŽAGARI - 50	83	70	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KAMENSKI HRIB - 50	6	5	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PRHCI - 50	12	10	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	117	99	0	0%	0	0%	
UKUPNO	3.770	3.198	2.930	92%	2.935	92%	

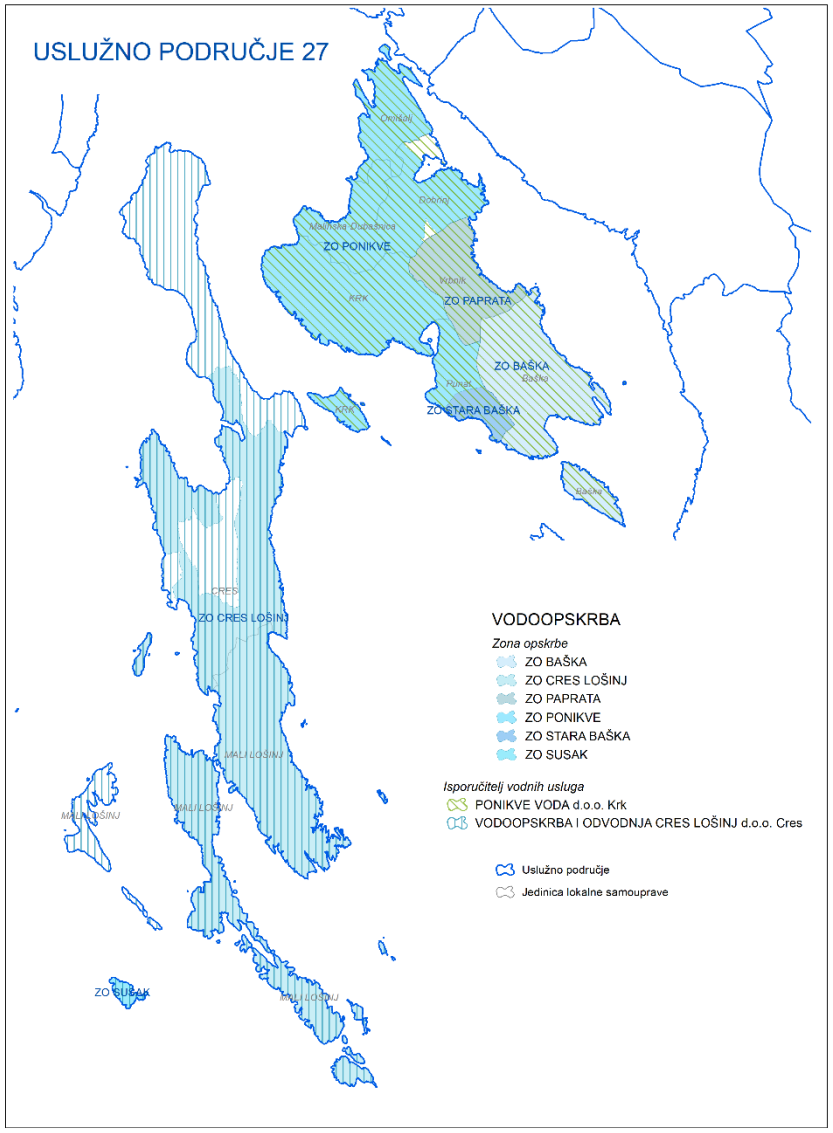
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

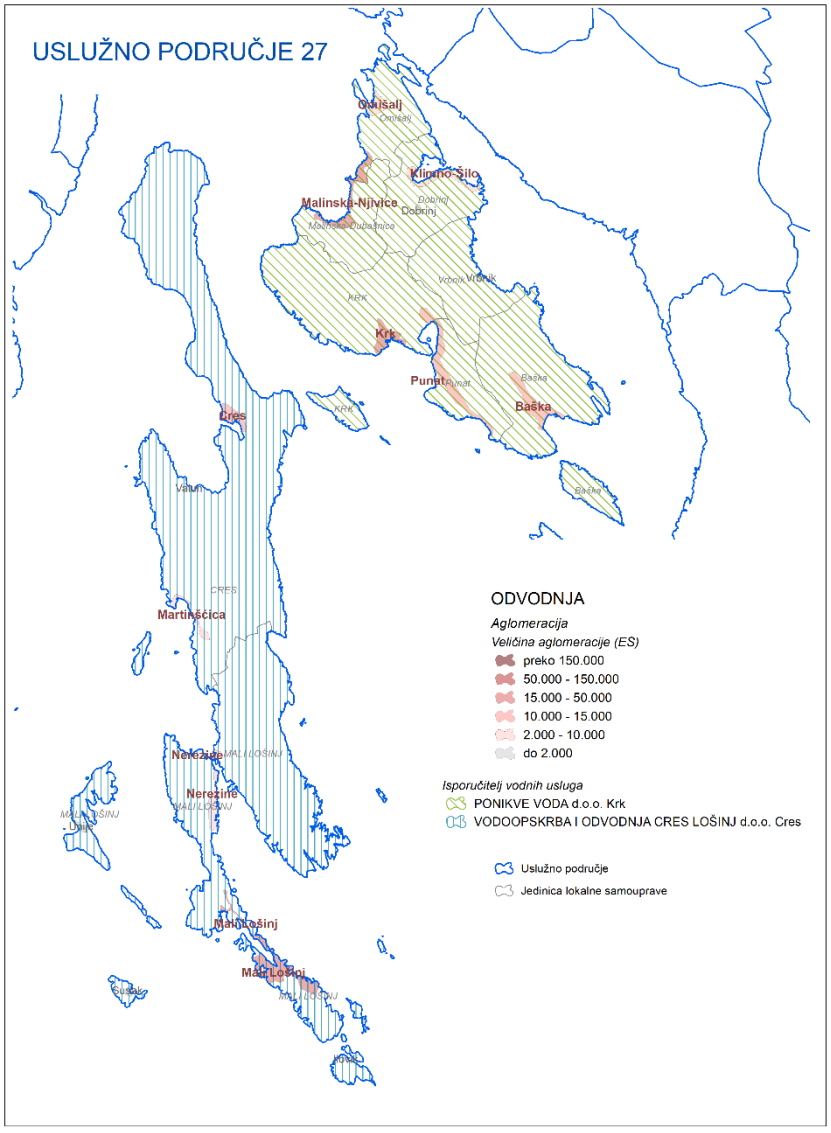
Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Čabar, Gerovo, Prezid, Tršće	4	2.779	2.558

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o. Čabar																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
56	3.198	3.014	85	99	3.066	2.935	69%	4.194		15.306	315	19.815				

USLUŽNO PODRUČJE 27





USLUŽNO PODRUČJE 27	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Primorsko-goranska
broj naselja	108
broj stanovnika 2011.	30.378
broj stanovnika 2018.	31.660
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	30.132
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	31.415
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	246
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	245
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	28.425
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	29.629
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	133.388
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	25.347
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	92.541
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	16.496
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	128.708
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	23.901
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	91.044
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	16.262
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.680
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.446
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	661.249
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	630.464
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.764
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	10.737
Ukupna ulaganja	1.315.214

Javni isporučitelj vodnih usluga	PONIKVE VODA d.o.o. Krk
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BAŠKA	1.674	1.723	1.674	97%	1.674	97%	zdravstveno ispravno
ZO PAPRATA	1.260	1.233	1.130	92%	1.188	96%	zdravstveno ispravno
ZO PONIKVE	16.331	17.772	15.203	86%	16.328	92%	srednji rizik
ZO STARA BAŠKA	113	114	60	53%	80	70%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	5	6	0	0%	0	0%	
UKUPNO	19.383	20.848	18.067	87%	19.270	92%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Baška	More	Kvarnerski zaljev	13.515	1.674	0,12	12.834	1.353	95%	81%	P	uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Klimno-Šilo	More	Vinodolski kanal	9.454	660	0,07	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Krk	More	Kvarnerski zaljev	15.701	3.730	0,24	11.859	2.201	76%	59%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Malinska-Njivice	More	Kvarnerski zaljev	26.247	3.419	0,13	16.922	1.858	64%	54%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Omišalj	More	Kvarnerski zaljev	4.830	1.868	0,39	2.188	841	45%	45%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Punat	More	Kvarnerski zaljev	12.854	2.406	0,19	8.471	1.207	66%	50%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			82.601	13.757	0,17	52.274	7.460	63%	54%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Dobrinj, Vrbnik	2	2.210	1.057

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI		Krajnji o	
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
59	20.848	20.842		6	17.772	19.270	23%	185.678		26.325		212.003				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Baška	13.515	11.356	41.486	52.842	2	14.000	21.9.2017	23.10.2017	23.4.2021	31.7.2020	30.9.2020	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
Klimno-Šilo	9.454	27.394	24.143	51.536	1	7.500	21.9.2017	23.10.2017	23.4.2021	31.7.2020	30.9.2020	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
Krk	15.701	32.220	42.325	74.546	2	19.000	21.9.2017	23.10.2017	23.4.2021	31.7.2020	30.9.2020	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
Malinska-Njivice	26.247	39.009	44.215	83.224	2	25.000	21.9.2017	23.10.2017	23.4.2021	31.7.2020	30.9.2020	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
Omišalj	4.830	19.806	21.428	41.235	2	7.000	21.9.2017	23.10.2017	23.4.2021	31.7.2020	30.9.2020	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
Punat	12.854	10.121	32.538	42.658	2	12.500	21.9.2017	23.10.2017	23.4.2021	31.7.2020	30.9.2020	31.1.2024	31.1.2025	31.1.2024
UKUPNO	82.601	139.907	206.134	346.041										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CRES LOŠINJ	10.603	10.425	10.358	99%	10.359	99%	zdravstveno ispravno
ZO SUSAK	151	148	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	241	239	0	0%	0	0%	
UKUPNO	10.995	10.812	10.358	96%	10.359	96%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Cres	More	Kvarnerski zaljev	10.190	2.289	0,22	9.452	2.176	93%	95%	P	uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Mali Lošinj	More	Kvarnerski zaljev	23.763	7.157	0,30	21.150	6.247	89%	87%	1	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Martinšćica	More	Kvarnerski zaljev	5.385	208	0,04	4.630	153	86%	74%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Nerezine	More	Kvarnerski zaljev	6.769	490	0,07	3.538	226	52%	46%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			46.107	10.144	0,22	38.770	8.802	84%	87%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Ilovik, Susak, Unije, Valun	4	2.470	389

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na vodoopskrbnom području JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres

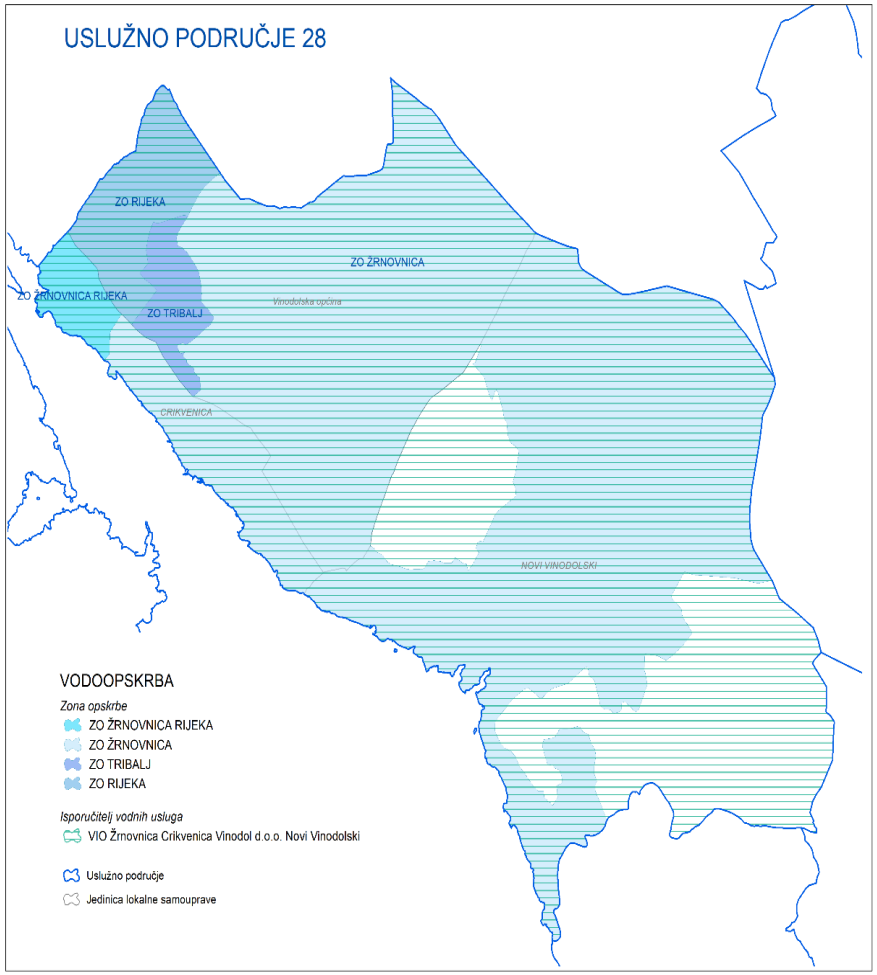
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
62	10.812	10.573		239		10.359	23%	107.783	9.579	331.884		449.246				

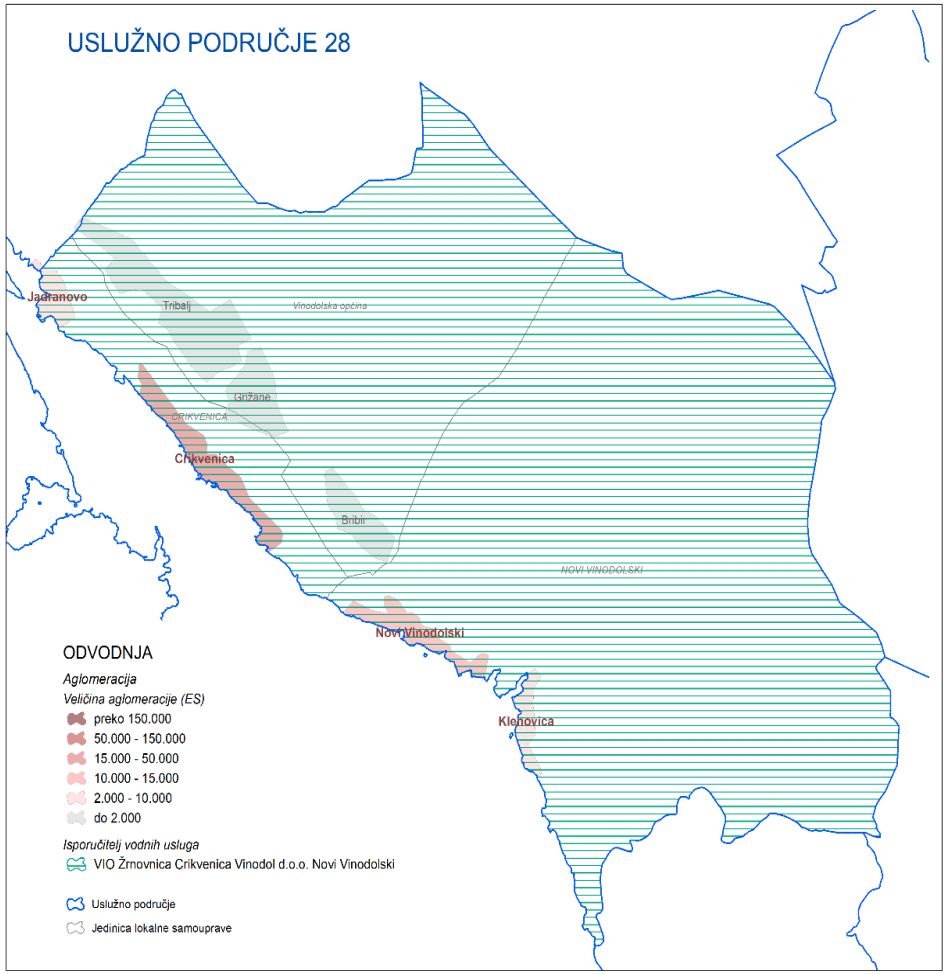
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Cres	10.190	34.420	26.925	61.345	2	12.700	30.12.2020	30.4.2021	31.3.2024	31.1.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024
Mali Lošinj	23.763	92.216	59.113	151.329	2	31.500	30.12.2020	30.4.2021	31.3.2024	31.1.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024
Martinšćica	5.385	4.304	4.925	9.229	P	4.300	30.12.2020	30.4.2021	31.3.2024	31.1.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Nerezine	6.769	51.248	11.272	62.520	P	7.400	30.12.2020	30.4.2021	31.3.2024	31.1.2021	31.3.2021	31.3.2024	31.3.2025	31.3.2024
UKUPNO	46.107	182.188	102.235	284.423										

USLUŽNO PODRUČJE 28





USLUŽNO PODRUČJE 28	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Primorsko-goranska
broj naselja	28
broj stanovnika 2011.	19.812
broj stanovnika 2018.	18.899
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	19.773
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	18.863
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	39
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	36
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	18.810
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	18.810
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	59.111
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	19.289
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	40.702
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	11.355
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	54.654
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	15.712
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	40.371
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	11.055
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.457
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.577
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	265.815
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	419.488
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	4.758
Ukupna ulaganja	690.061

Javni isporučitelj vodnih usluga: VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o. Novi Vinodolski

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO RIJEKA	308	286	286	100%	286	100%	zdravstveno ispravno
ZO TRIBALJ	621	576	576	100%	576	100%	zdravstveno ispravno
ZO ŽRNOVNICA	17.620	16.819	16.766	100%	16.766	100%	zdravstveno ispravno
ZO ŽRNOVNICA RIJEKA	1.224	1.182	1.182	100%	1.182	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	39	36	0	0%	0	0%	
UKUPNO	19.812	18.899	18.810	100%	18.810	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Crikvenica	More	Kvarnerski zaljev	36.026	9.898	0,27	29.123	7.116	81%	72%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Jadranovo	More	Kvarnerski zaljev	4.474	1.224	0,27	1.137	462	25%	38%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
Klenovica	More	Kvarnerski zaljev	2.399	354	0,15	1.312	307	55%	87%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Novi Vinodolski	More	Kvarnerski zaljev	11.755	4.236	0,36	8.799	3.170	75%	75%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			54.654	15.712	0,29	40.371	11.055	74%	70%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bribir, Grižane, Tribalj	3	4.457	3.577

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na vodoopskrbnom području JIVU VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o. Novi Vinodolski

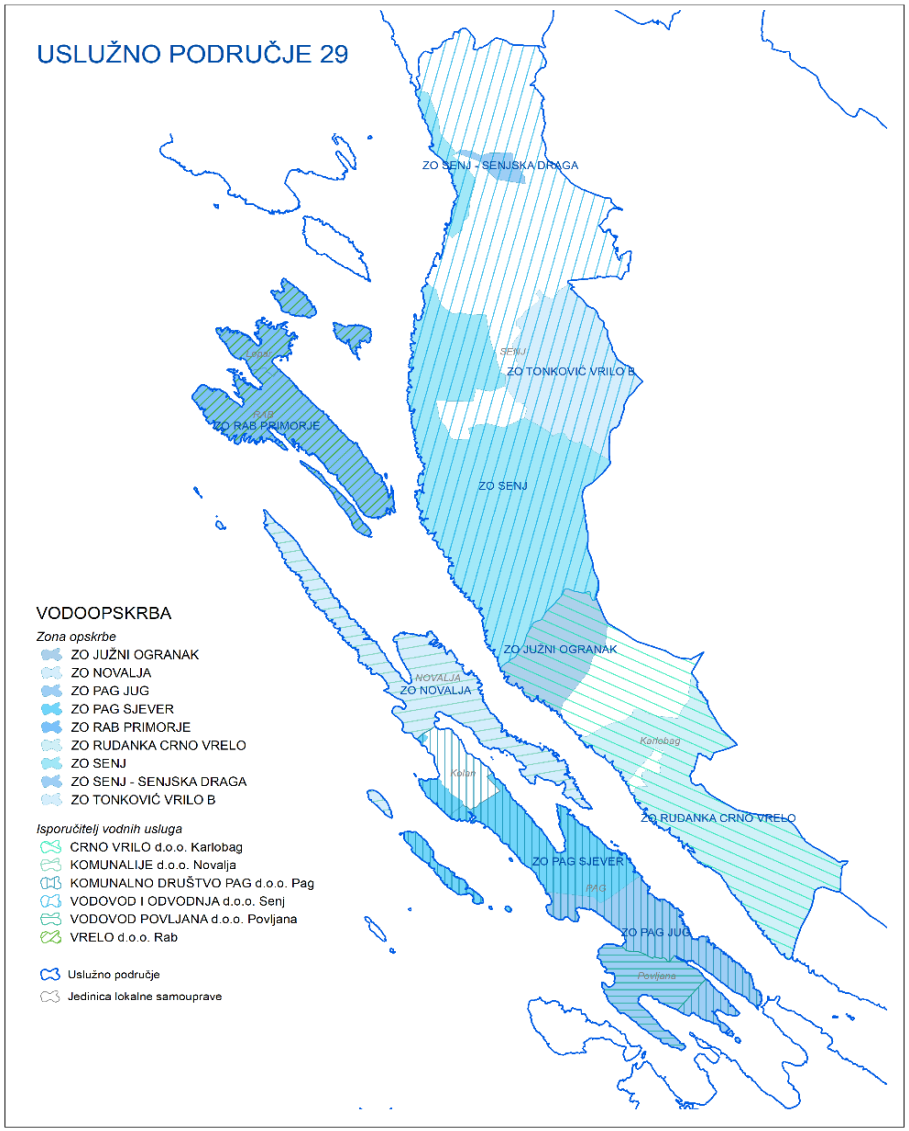
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
70	18.899	18.863		36		18.810	45%	195.707		70.108		265.815				

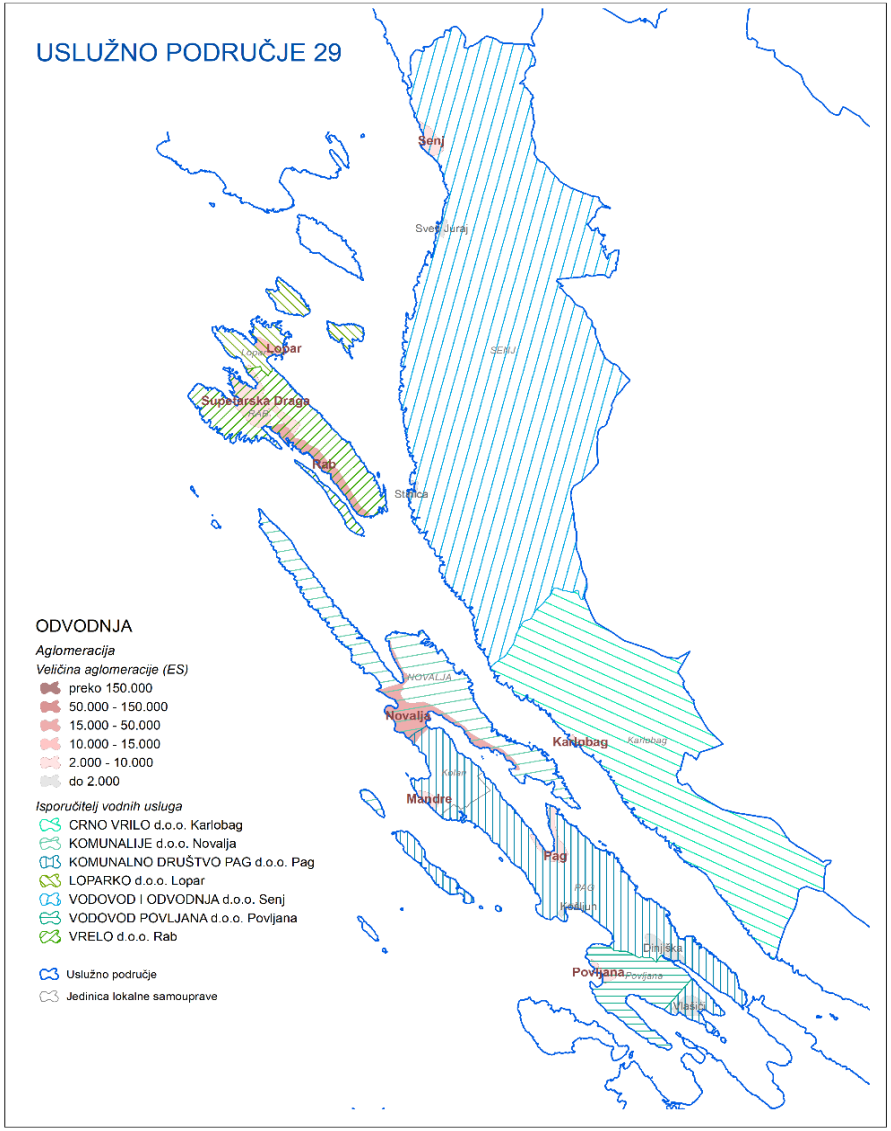
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Crikvenica	36.026	180.409	57.107	237.516	2	31.500	16.3.2020	9.4.2020	9.8.2023	28.2.2021	31.3.2021	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Jadranovo	4.474	7.073	4.871	11.944	1	2.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Klenovica	2.399	20.820	2.850	23.670	1	2.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Novi Vinodolski	11.755	99.318	47.040	146.358	2	12.000	16.3.2020	9.4.2020	9.5.2022	28.2.2021	31.3.2021	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
UKUPNO	54.654	307.620	111.868	419.488										

USLUŽNO PODRUČJE 29





USLUŽNO PODRUČJE 29	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Ličko-senjska Primorsko-goranska Zadarska
broj naselja	74
broj stanovnika 2011.	26.486
broj stanovnika 2018.	25.721
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	25.531
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	24.787
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	955
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	934
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	23.977
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	24.010
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	107.734
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	23.545
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	70.797
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	15.809
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	102.614
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	22.272
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	69.324
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	15.736
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	5.120
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.273
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	820.717
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	480.098
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	611
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	8.672
Ukupna ulaganja	1.310.098
Ukupna ulaganja (uključivo i projekt Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 29)	2.810.098

Javni isporučitelj vodnih usluga VRELO d.o.o. Rab

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija Primorsko-goranska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO RAB PRIMORJE	9.328	9.207	9.181	100%	9.181	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	9.328	9.207	9.181	100%	9.181	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Rab	More	Kvarnerski zaljev	20.125	5.273	0,26	14.261	4.587	71%	87%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Supetarska Draga	More	Kvarnerski zaljev	8.545	2.792	0,33	5.541	1.497	65%	54%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			28.670	8.065	0,28	19.802	6.084	69%	75%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VRELO d.o.o. Rab																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
69	9.207	9.207				9.181	29%	96.038		63.408		159.446				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Rab	20.125	40.964	19.997	60.961	2	22.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
Supetarska Draga	8.545	61.021	3.999	65.020	1	9.900	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	28.670	101.985	23.996	125.981										

Javni isporučitelj vodnih usluga	LOPARKO d.o.o. Lopar
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Primorsko-goranska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Lopar	More	Kvarnerski zaljev	11.813	1.263	0,11	11.750	1.200	99%	95%	P	da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			11.813	1.263	0,11	11.750	1.200	99%	95%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Lopar	11.813	4.788	19.038	23.825	2	14.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	11.813	4.788	19.038	23.825										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO SENJ	6.063	5.303	5.272	99%	5.274	99%	zdravstveno ispravno
ZO SENJ - SENJSKA DRAGA	85	74	19	26%	19	26%	zdravstveno ispravno
ZO TONKOVIĆ VRILO B	476	416	84	20%	100	24%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	558	490	0	0%	0	0%	
UKUPNO	7.182	6.283	5.375	86%	5.393	86%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Senj	More	Podvelebitski kanal	8.585	5.072	0,59	6.450	3.800	75%	75%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.585	5.072	0,59	6.450	3.800	75%	75%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Stinica, Sveti Juraj	2	3.388	672

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
63	6.283	5.793		490		5.393	62%	99.009	13.451	19.355		131.815				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Senj	8.585	26.984	0	26.984	2	9.900	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.5.2006	0	31.12.2027
UKUPNO	8.585	26.984	0	26.984										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PAG JUG	791	765	765	100%	765	100%	visok rizik
ZO PAG SJEVER	3.467	3.421	3.351	98%	3.351	98%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	379	428	379	89%	379	89%	
UKUPNO	4.637	4.614	4.495	97%	4.495	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Mandre	More	Maunski kanal	9.508	395	0,04	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Pag	More	Paški kanal	9.057	2.849	0,31	2.652	1.183	29%	42%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			18.565	3.244	0,17	2.652	1.183	14%	36%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Dinjiška, Košljun, Vlašići	3	1732	1.601

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
112	4.614	4.186		428	765	4.495	43%	144.279	22.890	75.777		242.946				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Mandre	9.508	17.474	2.200	19.674	1	11.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Pag	9.057	30.171	2.500	32.671	1	7.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	18.565	47.645	4.700	52.345										

Javni isporučitelj vodnih usluga KOMUNALIJE d.o.o. Novalja

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NOVALJA	3.663	4.030	3.648	91%	3.663	91%	mali rizik
UKUPNO	3.663	4.030	3.648	91%	3.663	91%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Novalja	More	Kvarnerski zaljev	28.923	3.345	0,12	23.081	2.413	80%	72%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			28.923	3.345	0,12	23.081	2.413	80%	72%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
54	4.030	4.030				3.663	23%	155.319		19.278		174.597				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Novalja	28.923	153.922	82.740	236.663	2	39.000	5.5.2020	28.5.2020	28.8.2023	31.1.2021	28.2.2021	30.4.2025	30.4.2026	30.4.2025
UKUPNO	28.923	153.922	82.740	236.663										

Javni isporučitelj vodnih usluga: CRNO VRILO d.o.o. Karlobag

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO JUŽNI OGRANAK	123	114	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO RUDANKA CRNO VRELO	776	718	539	75%	539	75%	srednji rizik
individualna vodoopskrba	18	16	0	0%	0	0%	
UKUPNO	917	848	539	64%	539	64%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Karlobag	More	Podvelebitski kanal	2.087	524	0,25	1.759	356	84%	68%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.087	524	0,25	1.759	356	84%	68%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
51	848	832		16	718	539	60%	73.704				73.704				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Karlobag	2.087	1.979	2.894	4.873	1	1.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	2.087	1.979	2.894	4.873										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana
Županija	Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PAG JUG	759	739	739	100%	739	100%	visok rizik
UKUPNO	759	739	739	100%	739	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Povljana	More	Kanal Povljana	3.971	759	0,19	3.830	700	96%	92%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.971	759	0,19	3.830	700	96%	92%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
110	739	739			739	739	61%	30.313		7.896		38.209				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Povljana	3.971	7.985	1.442	9.427	1	9.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	3.971	7.985	1.442	9.427										

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o. Senj

Vodno područje Jadransko vodno područje

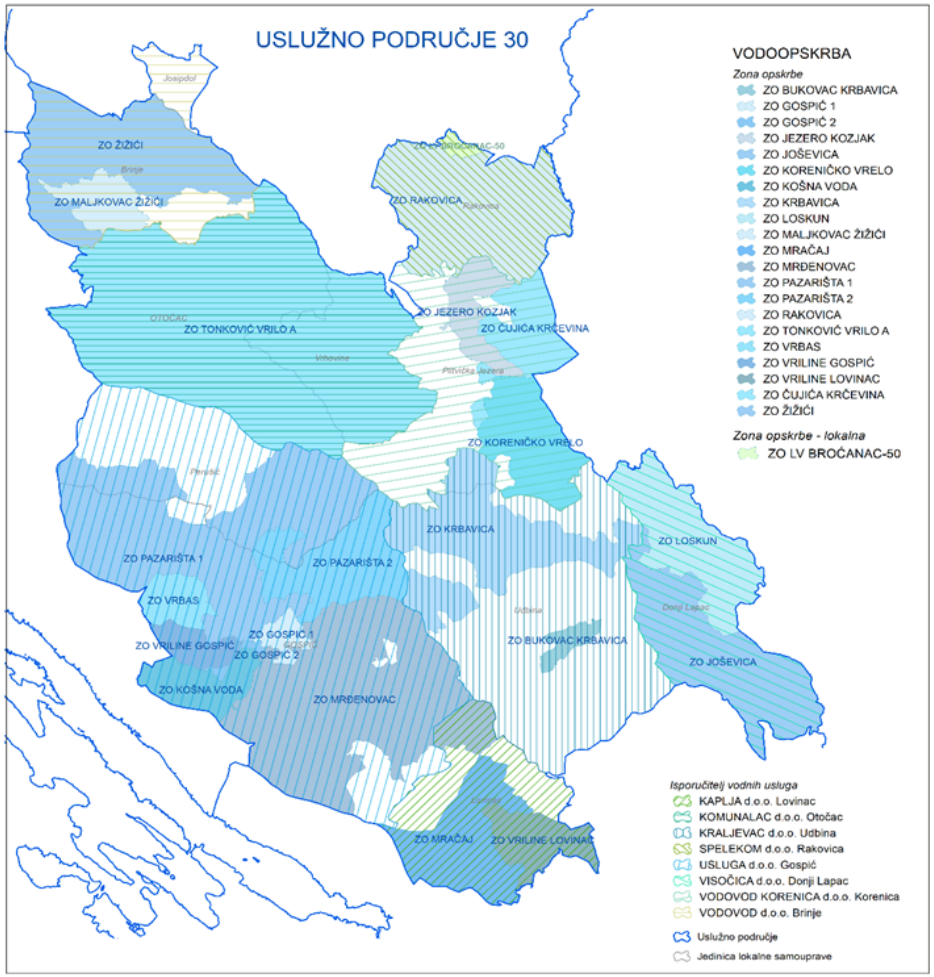
VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

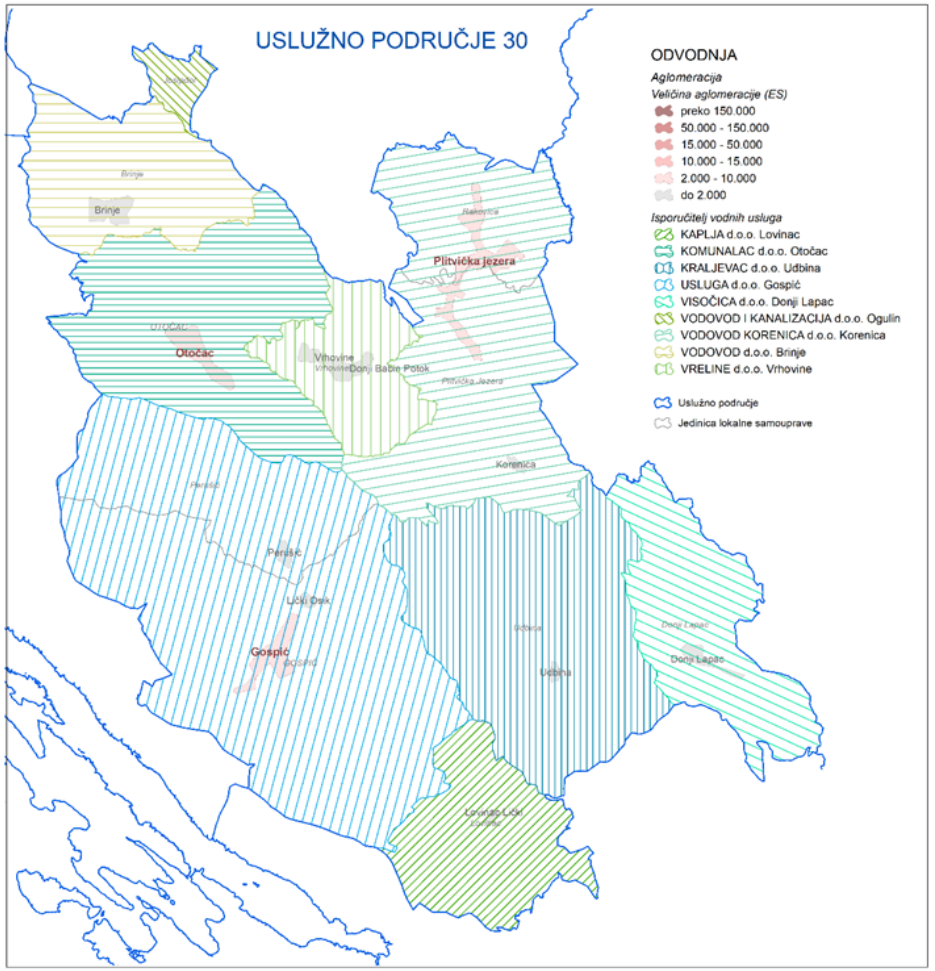
Županija Ličko-senjska

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o. Senj – Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 29																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
									1.500.000			1.500.000				

USLUŽNO PODRUČJE 30





USLUŽNO PODRUČJE 30	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav Jadransko vodno područje
Županija	Ličko-senjska Karlovačka
broj naselja	231
broj stanovnika 2011.	41.505
broj stanovnika 2018.	35.792
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	39.310
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	34.036
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	27
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	24
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	2.168
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	1.732
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	31.758
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	33.031
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	28.950
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	25.418
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	14.274
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	11.793
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	19.140
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	16.230
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	10.258
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	7.977
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.810
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.188
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	811.632
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	326.144
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.469
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	2.330
Ukupna ulaganja	1.149.575

Javni isporučitelj vodnih usluga	USLUGA d.o.o. Gospić
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GOSPIĆ 1	6.575	6.101	6.101	100%	6.101	100%	zdravstveno ispravno
ZO GOSPIĆ 2	485	450	432	96%	450	100%	zdravstveno ispravno
ZO KOŠNA VODA	638	591	591	100%	591	100%	zdravstveno ispravno
ZO MRĐENOVAC	861	799	687	86%	772	97%	zdravstveno ispravno
ZO PAZARIŠTA 1	2.602	2.279	1.982	87%	2.019	89%	zdravstveno ispravno
ZO PAZARIŠTA 2	3.110	2.766	2.766	100%	2.766	100%	zdravstveno ispravno
ZO VRBAS	74	69	68	99%	68	99%	zdravstveno ispravno
ZO VRILINE GOSPIĆ	165	153	93	61%	153	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	873	692	106	15%	106	15%	
UKUPNO	15.383	13.900	12.826	92%	13.026	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Gospić	Vodotok	Novčica	8.121	7.425	0,91	4.256	3.859	52%	52%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.121	7.425	0,91	4.256	3.859	52%	52%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Lički Osik, Perušić	2	2.766	2.766

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o. Gospić																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
60	13.900	13.208		692	153	13.026	71%	153.849	8.001	45.321	5.639	212.810				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Gospić	8.121	25.006	5.003	30.008	2	8.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	8.121	25.006	5.003	30.008										

Javni isporučitelj vodnih usluga	KOMUNALAC d.o.o. Otočac
Vodno područje	Jadransko vodno područje, Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO TONKOVIĆ VRILO A	11.159	9.943	8.731	88%	9.300	94%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	11.159	9.943	8.731	88%	9.300	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Otočac	Vodotok	sjeverni krak Gacke	6.118	5.693	0,93	4.075	3.678	67%	65%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			6.118	5.693	0,93	4.075	3.678	67%	65%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
140	9.943	9.943				9.300	80%	6.248				6.248				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Otočac	6.118	59.360	4.800	64.160	2	8.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
UKUPNO	6.118	59.360	4.800	64.160										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav, Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ČUJIĆA KRČEVINA	406	324	317	98%	317	98%	zdravstveno ispravno
ZO JEZERO KOZJAK	941	755	393	52%	755	100%	zdravstveno ispravno
ZO KORENIČKO VRELO	2.703	2.166	2.111	97%	2.111	97%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	279	225	0	0%	141	63%	
UKUPNO	4.329	3.470	2.821	81%	3.324	96%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SIO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Plitvička jezera	Vodotok	Korana	4.901	3.112	0,63	1.927	440	39%	14%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			4.901	3.112	0,63	1.927	440	39%	14%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Korenica	1	1.946	1766

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI		Kraj nji o dat	
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
48	3.470	3.245		225		3.324	90%	111.527	562	1.281	17.056	130.425				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Plitvička jezera	4.901	191.978	39.998	231.976	3NP	15.000	31.12.2020	31.3.2021	31.12.2023	31.12.2020	31.3.2021	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
UKUPNO	4.901	191.978	39.998	231.976										

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD d.o.o. Brinje
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav , Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Ličko-senjska, Karlovačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO MALJKOVAC ŽIŽIĆI	1.479	1.208	1.208	100%	1.208	100%	zdravstveno ispravno
ZO ŽIŽIĆI	1.463	1.194	1.025	86%	1.025	86%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	483	413	0	0%	0	0%	
UKUPNO	3.425	2.815	2.233	79%	2.233	79%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Brinje	1	1.499	1.479

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
66	2.815	2.402		413		2.233	87%	20.472		32.754		53.226				

Javni isporučitelj vodnih usluga	SPELEKOM d.o.o. Rakovica
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
Županija	Karlovačka

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO RAKOVICA	2.360	2.122	2.053	97%	2.053	97%	zdravstveno ispravno
ZO LV BROĆANAC-50	27	24	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
UKUPNO	2.387	2.146	2.053	96%	2.053	96%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
27	2.146	2.122	24		24	2.053	48%	264.195		31.351		295.546				

Javni isporučitelj vodnih usluga	VISOČICA d.o.o. Donji Lapac
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO JOŠEVICA	1.762	1.182	1.173	99%	1.173	99%	zdravstveno ispravno
ZO LOSKUN	351	235	140	60%	140	60%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	2.113	1.417	1.313	93%	1.313	93%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Lapac	1	1.205	1.079

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
64	1.417	1.417				1.313	68%	17.384		20.147	2.058	39.589				

Javni isporučitelj vodnih usluga	KRALJEVAC d.o.o. Udbina
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav , Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BUKOVAC KRBAVICA	960	715	715	100%	715	100%	zdravstveno ispravno
ZO KRBAVICA	471	353	352	100%	353	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	487	363	75	21%	75	21%	
UKUPNO	1.918	1.431	1.142	80%	1.143	80%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Udbina	1	1.000	960

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
55	1.431	1.068		363		1.143	25%	4.531	2.163	35.373	2.709	44.776				

Javni isporučitelj vodnih usluga	KAPLJA d.o.o. Lovinac
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO MRAČAJ	536	454	454	100%	454	100%	zdravstveno ispravno
ZO MRĐENOVAC	45	38	38	100%	38	100%	zdravstveno ispravno
ZO VRILINE LOVINAC	164	139	139	100%	139	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	46	39	8	21%	8	21%	
UKUPNO	791	670	639	95%	639	95%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Lovinac Lički	1	307	257

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na vodoopskrbnom području JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac

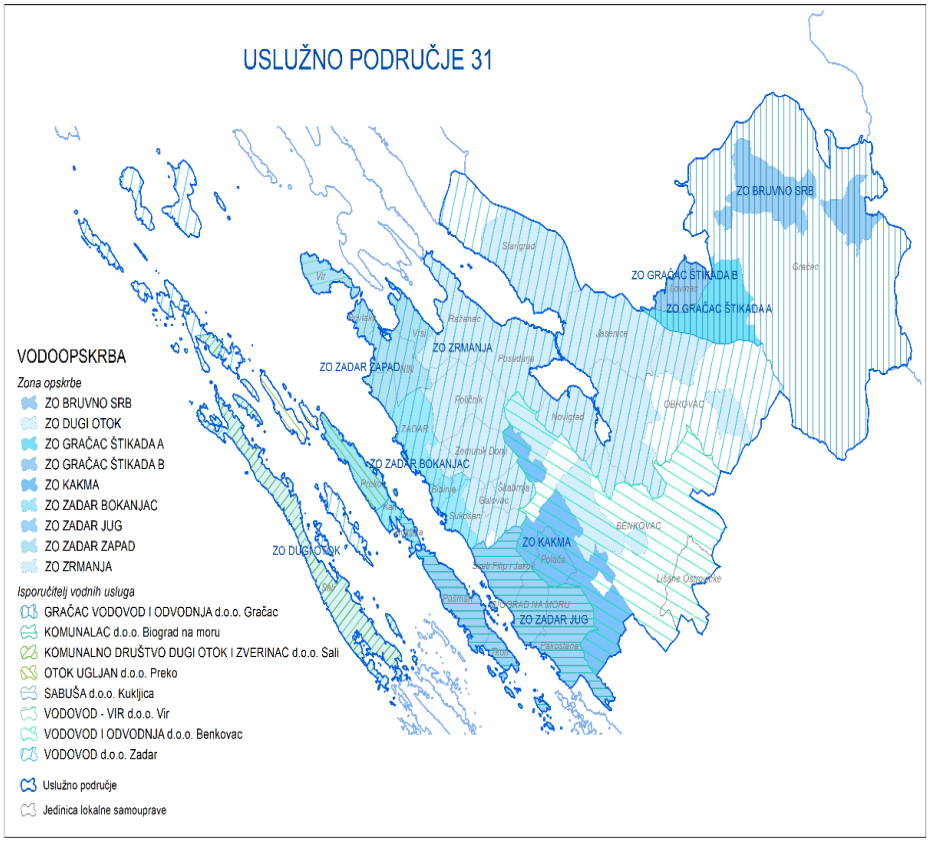
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
52	670	631		39		639	26%	23.691		5.322		29.013				

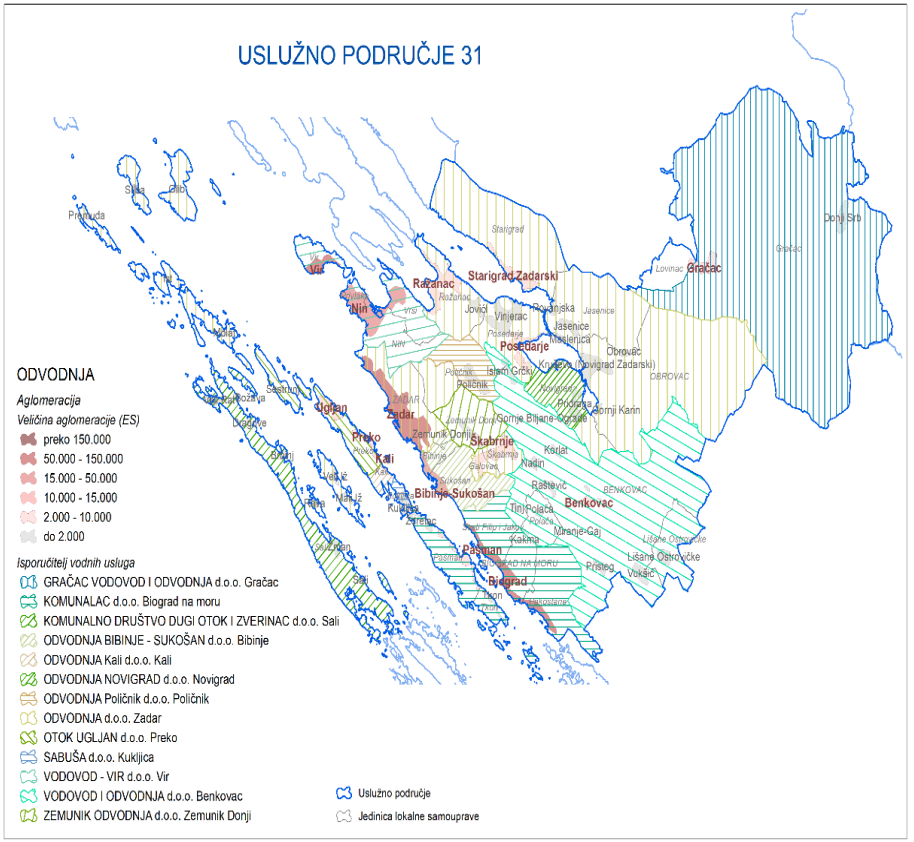
Javni isporučitelj vodnih usluga	VRELINE d.o.o. Vrhovine
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Ličko-senjska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Babin Potok, Vrhovine	2	1.087	881

USLUŽNO PODRUČJE 31





USLUŽNO PODRUČJE 31		
Vodno područje	Jadransko vodno područje Vodno područje rijeke Dunav	
Županija	Zadarska Ličko-senjska	
broj naselja	208	
broj stanovnika 2011.	162.834	
broj stanovnika 2018.	160.980	
VODOOPSKRBA		broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	156.017	
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	155.067	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)		
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)		
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	6.817	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	5.913	
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	136.854	
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	145.173	
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	341.197	
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	144.436	
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	124.802	
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	73.390	
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	306.885	
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	122.111	
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	119.461	
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	70.514	
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		34.312
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		22.325
ULAGANJA		000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	1.193.850	
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	1.397.992	
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES		34.424
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	27.463	
Ukupna ulaganja	2.653.729	

Javni isporučitelj vodnih usluga	VODOVOD d.o.o. Zadar
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana , Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ZADAR BOKANJAC	79.902	80.427	79.902	99%	79.902	99%	mali rizik
ZO ZADAR ZAPAD	7.764	7.944	7.764	98%	7.764	98%	mali rizik
ZO ZRMANJA	28.140	27.356	21.465	78%	25.675	94%	mali rizik
individualna vodoopskrba	2.696	2.608	0	0%	0	0%	
UKUPNO	118.502	118.335	109.131	92%	113.341	96%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
123	118.335	115.727		2.608		113.341	63%	531.429	200.305	145.601	1.761	879.096				

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ZADAR JUG	17.143	17.855	13.961	78%	15.618	87%	srednji rizik
UKUPNO	17.143	17.855	13.961	78%	15.618	87%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Biograd	More	Pašmanski kanal	50.037	11.930	0,24	26.540	5.133	53%	43%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Pašman	More	Srednji kanal	3.498	1.577	0,45	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			53.535	13.507	0,25	26.540	5.133	50%	38%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Tkon, Ždrelac	2	3.198	1.268

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
141	17.855	17.855			17.855	15.618	45%			47.102		47.102				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Biograd	50.037	30.179	19.005	49.184	2	54.000	31.12.2021	31.1.2022	31.1.2025	30.6.2022	31.7.2022	31.7.2025	31.7.2026	31.7.2025
Pašman	3.498	26.980	14.994	41.974	1	11.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	53.535	57.159	33.999	91.158										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KAKMA	4.098	3.531	3.045	86%	3.051	86%	zdravstveno ispravno
ZO ZRMANJA	5.723	4.821	4.643	96%	4.746	98%	mali rizik
individualna vodoopskrba	3.197	2.681	70	3%	502	19%	
UKUPNO	13.018	11.033	7.758	70%	8.299	75%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Benkovac	Vodotok	potok (Benkovac)	6.200	2.866	0,46	5.239	2.139	85%	75%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			6.200	2.866	0,46	5.239	2.139	85%	75%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Benkovačko Selo-Kukalj, Buković-Gaj, Donji Karin, Gornje Biljane-Ograde, Islam Grčki, Kakma, Korlat, Lišane Ostrovičke, Miranje-Gaj, Polača, Pristeg, Raštević, Tinj, Vukšić	14	5.983	5.803

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
116	11.033	8.352		2.681		8.299	73%	133.851		57.429		191.280				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Benkovac	6.200	28.880	0	28.880	2	7.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	30.6.2016	0	31.12.2027
UKUPNO	6.200	28.880	0	28.880										

Javni isporučitelj vodnih usluga: GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac

Vodno područje: Jadransko vodno područje , Vodno područje rijeke Dunav

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija: Zadarska, Ličko-senjska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BRUVNO SRB	704	450	424	94%	431	96%	srednji rizik
ZO GRAČAC ŠTIKADA A	3.141	2.007	2.007	100%	2.007	100%	srednji rizik
ZO GRAČAC ŠTIKADA B	216	183	183	100%	183	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	845	540	184	34%	194	36%	
UKUPNO	4.906	3.180	2.798	88%	2.815	89%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Gračac	Podzemlje	podzemlje	3.063	3.063	1,00	2.619	2.619	86%	86%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.063	3.063	1,00	2.619	2.619	86%	86%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Srb	1	482	472

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
125	3.180	2.640		540	2.457	2.815	89%	11.589	1.691	21.457		34.737				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Gračac	3.063	54.420	10.053	64.473	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	3.063	54.420	10.053	64.473										

Javni isporučitelj vodnih usluga: OTOK UGLJAN d.o.o. Preko

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ZADAR BOKANJAC	3.726	3.930	2.656	68%	3.479	89%	mali rizik
individualna vodoopskrba	79	84	0	0%	0	0%	
UKUPNO	3.805	4.014	2.656	66%	3.479	87%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Preko	More	Zadarski kanal	4.490	2.419	0,54	1.696	1.140	38%	47%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ugljan	More	Zadarski kanal	3.658	1.278	0,35	935	278	26%	22%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.148	3.697	0,45	2.631	1.418	32%	38%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Sestrunj	1	198	48

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
142	4.014	3.930		84		3.479	45%	6.248				6.248				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Preko	4.490	26.978	14.996	41.974	2	14.500	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Ugljan	3.658	20.524	3.300	23.824	P	6.370	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	8.148	47.502	18.296	65.798										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD - VIR d.o.o. Vir

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ZADAR ZAPAD	3.000	3.872	500	13%	1.000	26%	mali rizik
UKUPNO	3.000	3.872	500	13%	1.000	26%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Nin	More	Virsko more	30.460	5.592	0,18	1.800	200	6%	4%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Vir	More	Virsko more	63.000	3.000	0,05	5.910	1.910	9%	64%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			93.460	8.592	0,09	7.710	2.110	8%	25%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
111	3.872	3.872				1.000	45%	13.706				13.706				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Nin	30.460	292.432	43.574	336.006	2	26.000	12.2.2019	7.3.2019	7.4.2022	30.9.2021	30.11.2021	31.3.2025	31.3.2026	31.3.2025
Vir	63.000	150.018	49.995	200.012	2	62.000	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
UKUPNO	93.460	442.450	93.568	536.018										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DUGI OTOK	1.746	1.963	0	0%	521	27%	vrlo visok rizik
UKUPNO	1.746	1.963	0	0%	521	27%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Božava, Brbinj, Dragove, Sali, Veli Rat, Žman	6	3.996	1.428

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
105	1.963	1.963			1.963	521	45%	20.741				20.741				

Javni isporučitelj vodnih usluga SABUŠA d.o.o. Kukljica

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija Zadarska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ZADAR BOKANJAC	714	728	50	7%	100	14%	mali rizik
UKUPNO	714	728	50	7%	100	14%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kukljica	1	1.874	714

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na vodoopskrbnom području JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
129	728	728				100	46%	940				940				

Javni isporučitelj vodnih usluga ODVODNJA d.o.o. Zadar

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana

Županija Zadarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Posedarje	Vodotok	Vodotok Baštica	5.188	2.042	0,39	118	118	2%	6%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ražanac	More	Velebitski kanal	5.236	1.870	0,36	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Starigrad Zadarski	More	Velebitski kanal	7.108	1.609	0,23	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Škabrnja	Podzemlje	Podzemlje	3.010	3.010	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Zadar	More	Zadarski kanal	102.785	73.424	0,71	68.759	54.799	67%	75%	2	ne	da	da	ne	31.12.2018
UKUPNO			123.327	81.955	0,66	68.877	54.917	56%	67%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gornji Karin, Ist, Jasenice, Jovići, Kruševo (Novigrad Zadarski), Mali Iž, Maslenica, Molat, Obrovac, Olib, Premuda, Rava, Rovanjska, Silba, Veli Iž, Vinjerac	16	11.904	7.505

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Posedarje	5.188	16.947	8.999	25.946	2	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Ražanac	5.236	24.621	6.000	30.621	P	7.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Starigrad Zadarski	7.108	24.700	13.000	37.700	2	11.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Škabrnja	3.010	34.580	4.000	38.580	2	4.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Zadar	102.785	337.542	26.810	364.352	2	100.000	31.3.2021	30.4.2021	30.6.2024	31.5.2021	30.6.2021	31.7.2023	31.7.2024	30.6.2024
UKUPNO	123.327	438.390	58.809	497.199										

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o. Bibinje

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Bibinje-Sukošan	More	Zadarski kanal	16.243	6.793	0,42	5.385	1.935	33%	28%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			16.243	6.793	0,42	5.385	1.935	33%	28%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Bibinje-Sukošan	16.243	84.970	15.000	99.970	2	25.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	16.243	84.970	15.000	99.970										

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA Kali d.o.o. Kali

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Zadarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Kali	More	Zadarski kanal	2.909	1.638	0,56	460	243	16%	15%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			2.909	1.638	0,56	460	243	16%	15%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Kali	2.909	9.498	4.999	14.496	1	6.100	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
UKUPNO	2.909	9.498	4.999	14.496										

Javni isporučitelj vodnih usluga	ODVODNJA NOVIGRAD d.o.o. Novigrad
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Zadarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Novigrad Zadarski, Pridraga	2	3.124	2.004

Javni isporučitelj vodnih usluga	ODVODNJA POLIČNIK d.o.o. Poličnik
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Zadarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

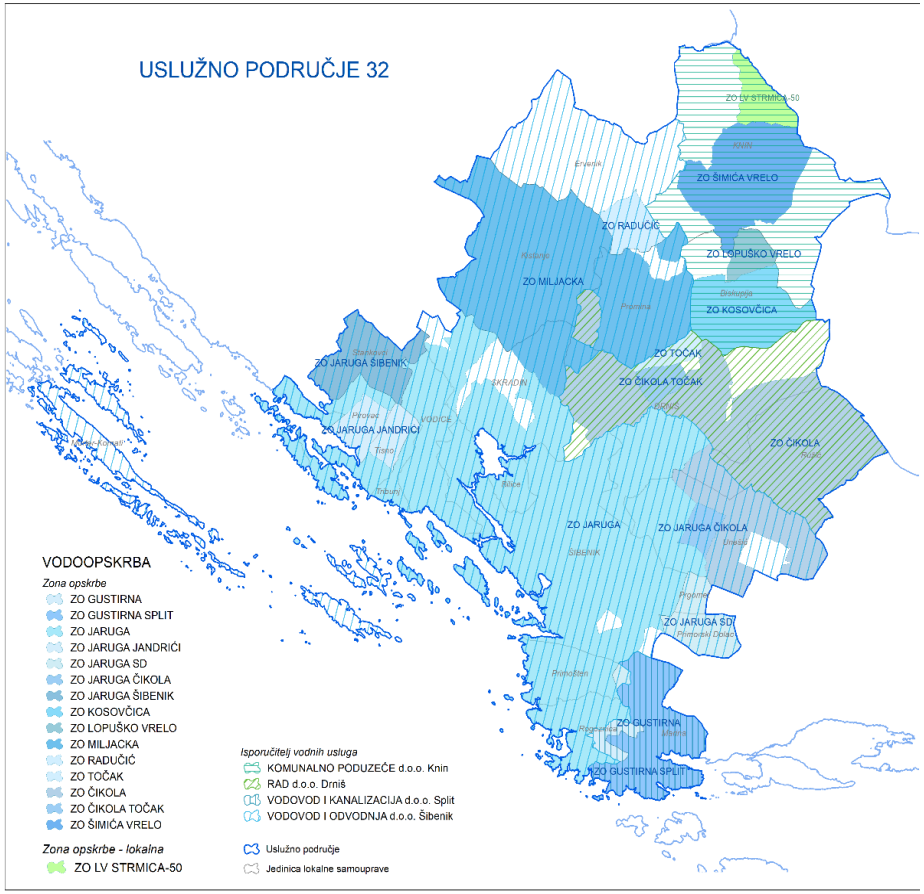
Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Poličnik	1	1.863	1.543

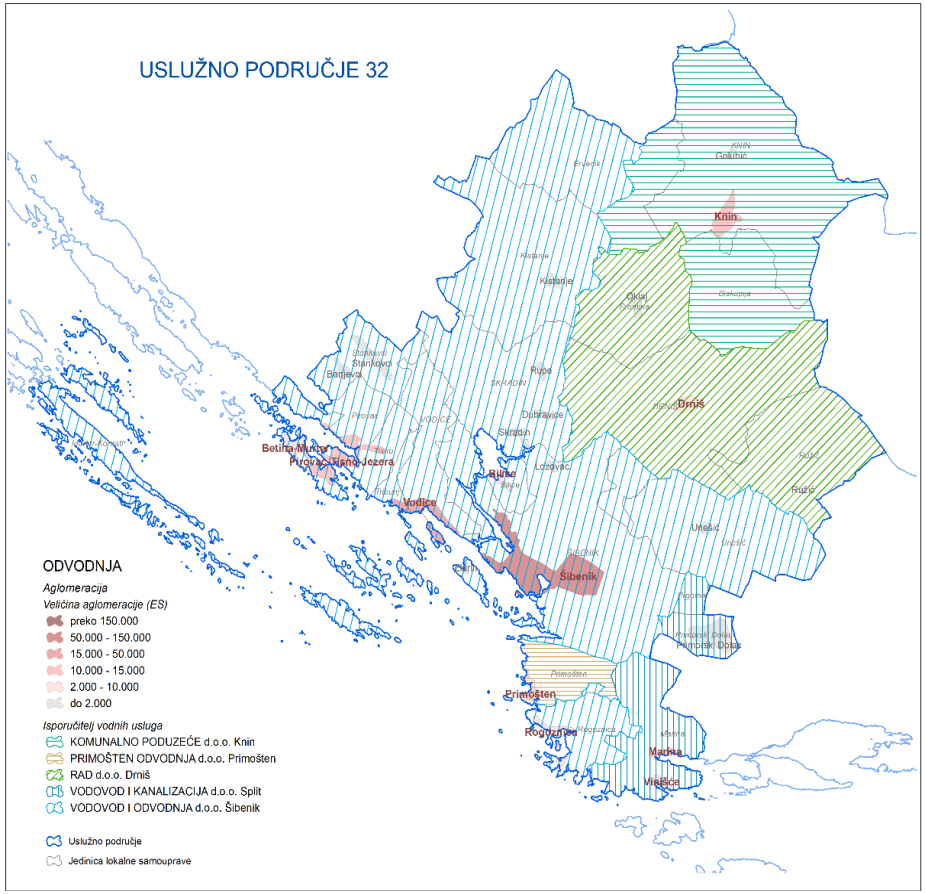
Javni isporučitelj vodnih usluga	ZEMUNIK ODVODNJA d.o.o. Zemunik Donji
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana
Županija	Zadarska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Zemunik Donji	1	1.690	1.540

USLUŽNO PODRUČJE 32





USLUŽNO PODRUČJE 32	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Šibensko-kninska Splitsko-dalmatinska Zadarska
broj naselja	220
broj stanovnika 2011.	116.231
broj stanovnika 2018.	106.561
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	112.677
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	103.978
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	261
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	196
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.293
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	2.387
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	101.416
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	102.372
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	170.507
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	86.317
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	74.305
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	50.657
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	159.936
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	77.375
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	72.201
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	49.211
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.571
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.942
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	534.066
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	986.074
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	23.051
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	13.724
Ukupna ulaganja	1.556.915

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Šibensko-kninska, Zadarska, Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ČIKOLA	810	621	497	80%	497	80%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA	73.351	71.612	70.267	98%	70.267	98%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA ČIKOLA	320	238	238	100%	238	100%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA JANDRIĆI	1.928	1.973	1.928	98%	1.928	98%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA SD	989	908	908	100%	908	100%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA ŠIBENIK	2.003	1.881	1.835	98%	1.835	98%	zdravstveno ispravno
ZO MILJACKA	5.193	4.109	4.109	100%	4.109	100%	zdravstveno ispravno
ZO RADUČIĆ	252	137	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	1.839	1.339	95	7%	264	20%	
UKUPNO	86.685	82.818	79.877	96%	80.046	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Betina-Murter	More	Murtersko more	9.572	2.722	0,28	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Bilice	More	Prokljansko jezero	3.056	2.307	0,75	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Pirovac-Tisno-Jezera	More	Murtersko more	14.652	4.056	0,28	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Rogoznica	More	More	9.098	1.585	0,17	2.597	400	29%	25%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Šibenik	More	Zlarinski kanal	62.876	37.444	0,60	46.457	32.878	74%	88%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Vodice	More	Kaprijski kanal	29.614	9.517	0,32	7.544	2.520	25%	26%	2	ne	da	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			128.868	57.631	0,45	56.598	35.798	44%	62%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Banjevci, Kistanje, Lozovac, Rupe, Skradin, Stankovci, Unešić, Zaton (Šibenik), Zlarin	9	8.042	6.413

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
98	82.818	81.479		1.339		80.046	56%	199.540	87.241	12.495		299.276				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Betina-Murter	9.572	91.266	23.620	114.885	2	10.500	30.11.2021	31.12.2021	31.12.2023	31.5.2022	30.6.2022	30.6.2025	30.6.2026	30.6.2025
Bilice	3.056	12.009	3.000	15.009	2	3.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Pirovac-Tisno-Jezera	14.652	76.837	40.003	116.840	2	27.000	30.12.2021	31.3.2022	31.3.2025	30.12.2021	31.3.2022	31.3.2025	31.3.2026	31.3.2025
Rogoznica	9.098	45.903	11.997	57.900	2	20.000	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	30.06.2022	31.7.2022	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Šibenik	62.876	173.351	118.560	291.911	2	67.000	31.3.2018	29.11.2018	28.11.2021	30.6.2021	31.7.2021	30.6.2024	30.6.2025	30.6.2024
Vodice	29.614	195.513	26.932	222.444	2	37.500	30.11.2015	31.12.2015	30.6.2023	31.12.2020	31.3.2021	30.6.2023	30.6.2024	30.6.2023
UKUPNO	128.868	594.879	224.111	818.989										

Javni isporučitelj vodnih usluga	KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana
Županija	Šibensko-kninska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KOSOVČICA	846	512	501	98%	512	100%	zdravstveno ispravno
ZO LOPUŠKO VRELO	406	246	246	100%	246	100%	zdravstveno ispravno
ZO ŠIMIĆA VRELO	14.386	10.822	10.673	99%	10.822	100%	mali rizik
ZO LV STRMICA-50	261	196	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.207	843	0	0%	475	56%	
UKUPNO	17.106	12.619	11.420	90%	12.055	96%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Knin	Vodotok	Orašnica	12.742	12.397	0,97	10.165	10.113	80%	82%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			12.742	12.397	0,97	10.165	10.113	80%	82%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Golubić	1	1.029	1.029

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
91	12.619	11.580	196	843	196	12.055	72%	11.201		23.453		34.653				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Knin	12.742	13.859	1.941	15.800	3NP	20.000	28.2.2011	31.3.2011	31.3.2020	31.3.2011	30.4.2011	30.6.2021	30.6.2022	30.6.2021
UKUPNO	12.742	13.859	1.941	15.800										

Javni isporučitelj vodnih usluga RAD d.o.o. Drniš

Vodno područje Jadransko vodno područje
VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana
Županija Šibensko-kninska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO ČIKOLA	7.233	5.985	5.966	100%	5.983	100%	zdravstveno ispravno
ZO ČIKOLA TOČAK	225	186	186	100%	186	100%	zdravstveno ispravno
ZO TOČAK	90	74	74	100%	74	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	247	205	30	15%	165	80%	
UKUPNO	7.795	6.450	6.256	97%	6.408	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Drniš	Vodotok	Čikola	3.251	3.144	0,97	2.157	2.100	66%	67%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.251	3.144	0,97	2.157	2.100	66%	67%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Oklaj, Ružić	2	730	730

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU RAD d.o.o. Drniš																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
96	6.450	6.245		205		6.408	57%	35.129		132.815		167.944				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Drniš	3.251	2.147	0	2.147	3NP	5.000	30.9.2010	31.10.2010	31.12.2021	0	0	31.5.2018	0	31.12.2021
UKUPNO	3.251	2.147	0	2.147										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska, Šibensko-kninska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GUSTIRNA	125	126	125	99%	125	99%	zdravstveno ispravno
ZO GUSTIRNA SPLIT	4.520	4.548	3.738	82%	3.738	82%	visok rizik
UKUPNO	4.645	4.674	3.863	83%	3.863	83%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Marina	Podzemlje	podzemlje	3.532	1.798	0,51	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Vinišće	More	Drvenički kanal	2.376	774	0,33	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			5.908	2.572	0,44	0	0	0%	0%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Primorski Dolac	1	770	770

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
104	4.674	4.674			4.548	3.863	60%	32.193				32.193				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Marina	3.532	61.104	15.000	76.104	3NP	11.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Vinišće	2.376	18.011	5.000	23.011	P	4.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	5.908	79.115	20.000	99.115										

Javni isporučitelj vodnih usluga	PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o. Primošten
Vodno područje	Jadransko vodno područje
VGO	Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana
Županija	Šibensko-kninska

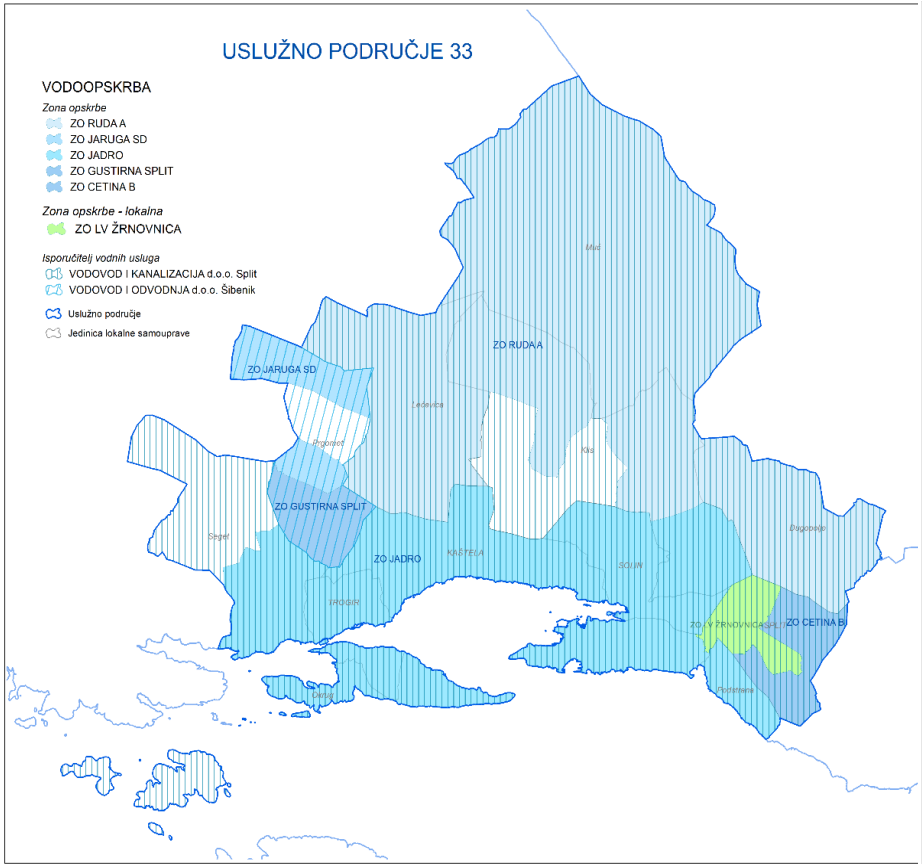
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

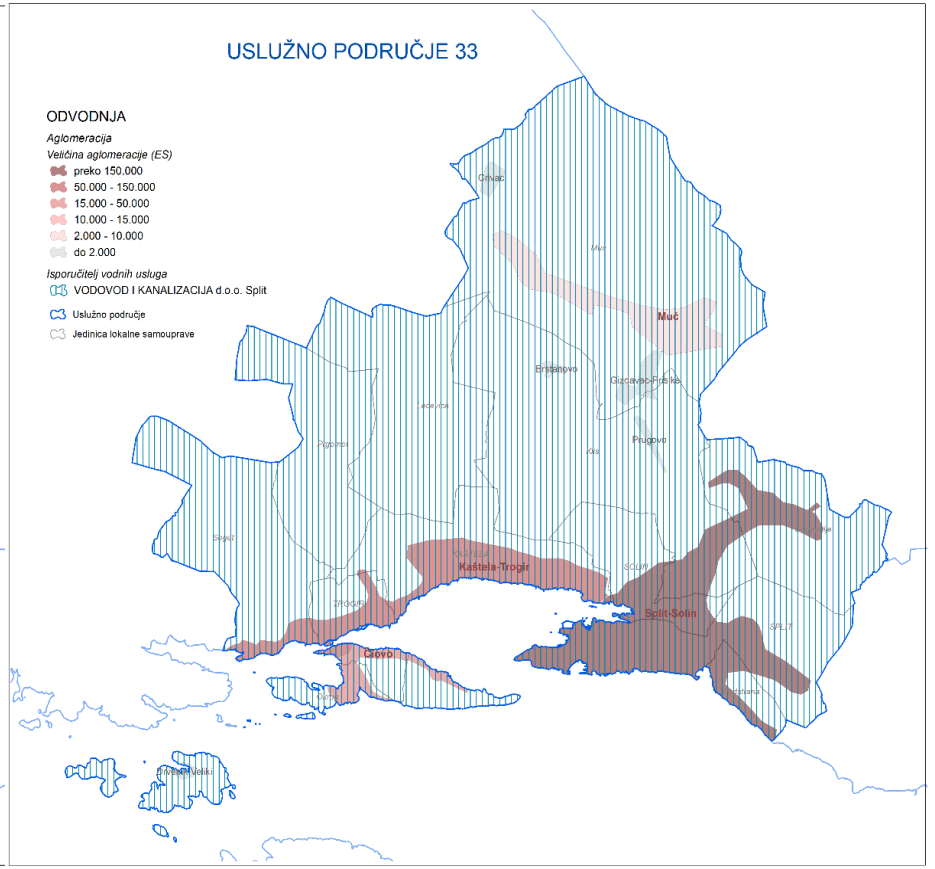
Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Primošten	More	Jadransko more	9.167	1.631	0,18	3.281	1.200	36%	74%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			9.167	1.631	0,18	3.281	1.200	36%	74%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Primošten	9.167	30.022	20.001	50.023	1	15.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	9.167	30.022	20.001	50.023										

USLUŽNO PODRUČJE 33





USLUŽNO PODRUČJE 33	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	75
broj stanovnika 2011.	284.483
broj stanovnika 2018.	283.590
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	279.263
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	278.577
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	3.535
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	3.382
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	1.685
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	1.631
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	250.565
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	269.673
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	340.385
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	279.155
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	205.004
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	175.278
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	338.945
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	277.727
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	205.004
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	175.278
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.440
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.428
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	767.783
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	2.053.338
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	0
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	27.398
Ukupna ulaganja	2.848.519

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINA B	1.593	1.524	1.524	100%	1.524	100%	srednji rizik
ZO JADRO	267.845	267.225	240.434	90%	259.394	97%	mali rizik
ZO RUDA A	9.439	9.519	7.900	83%	7.990	84%	zdravstveno ispravno
ZO LV ŽRNOVNICA	3.535	3.382	155	5%	185	5%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.542	1.516	249	16%	249	16%	
UKUPNO	283.954	283.166	250.262	88%	269.342	95%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Čiovo	More	Šoltanski kanal	17.529	5.508	0,31	1.400	540	8%	10%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Kaštela-Trogir	More	Šoltanski kanal	74.251	53.877	0,73	25.518	17.910	34%	33%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Muć	Podzemlje	Podzemlje	2.757	2.732	0,99	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Split-Solin	More	Brački kanal	244.408	215.610	0,88	178.086	156.828	73%	73%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			338.945	277.727	0,82	205.004	175.278	60%	63%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Brstanovo, Crivac, Drvenik Veliki, Gizdavac-Prisike, Prugovo	5	1.440	1.428

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
103	283.166	278.268	3.382	1.516	4.906	269.342	60%	554.695	183.066	24.465		762.226				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Čiovo	17.529	232.437	66.689	299.126	2	25.000	2.7.2020	6.8.2020	31.12.2024	30.4.2021	31.5.2021	30.11.2024	30.11.2025	31.12.2024
Kaštela-Trogir	74.251	503.105	126.677	629.782	2	100.000	2.7.2020	6.8.2020	31.12.2024	30.4.2021	31.5.2021	30.11.2024	30.11.2025	31.12.2024
Muć	2.757	39.970	10.000	49.970	3NP	5.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Split-Solin	244.408	636.274	438.186	1.074.460	2	275.000	30.9.2020	31.10.2020	31.12.2024	31.10.2021	31.12.2021	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
UKUPNO	338.945	1.411.787	641.552	2.053.338										

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

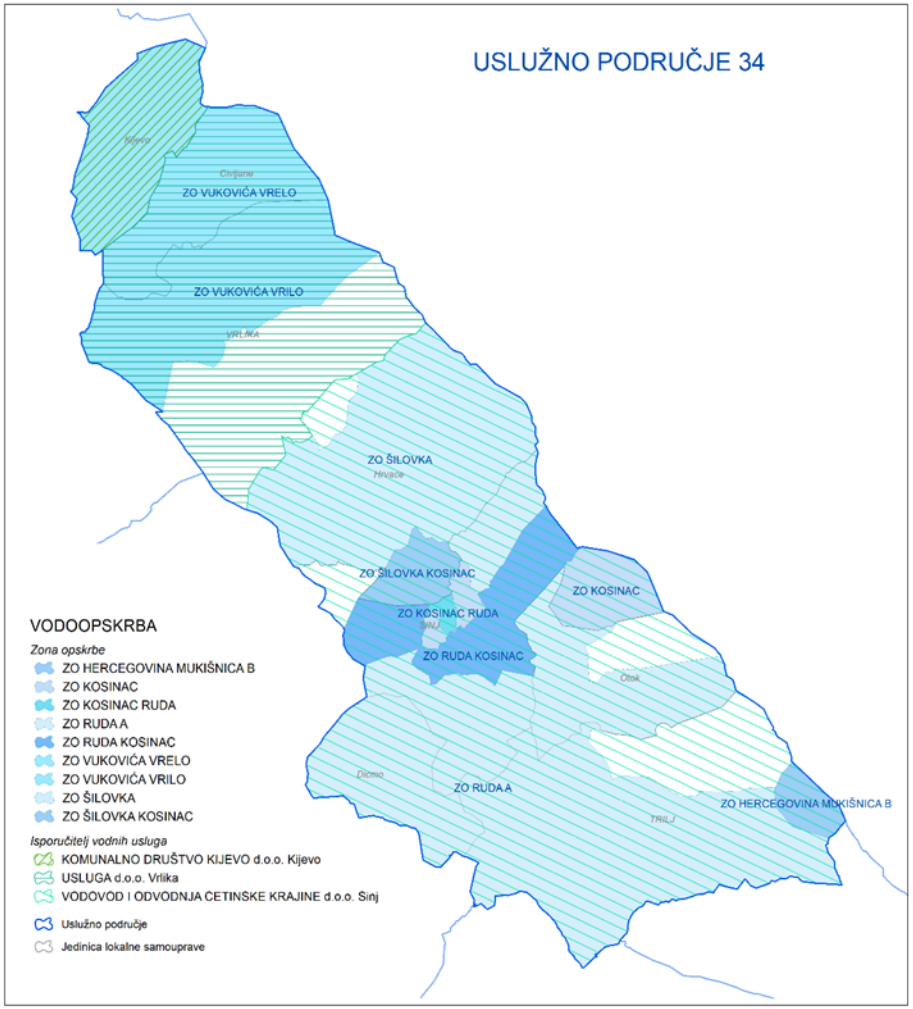
Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO GUSTIRNA SPLIT	97	78	0	0%	0	0%	visok rizik
ZO JARUGA SD	289	231	231	100%	231	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	143	115	72	63%	100	87%	
UKUPNO	529	424	303	71%	331	78%	

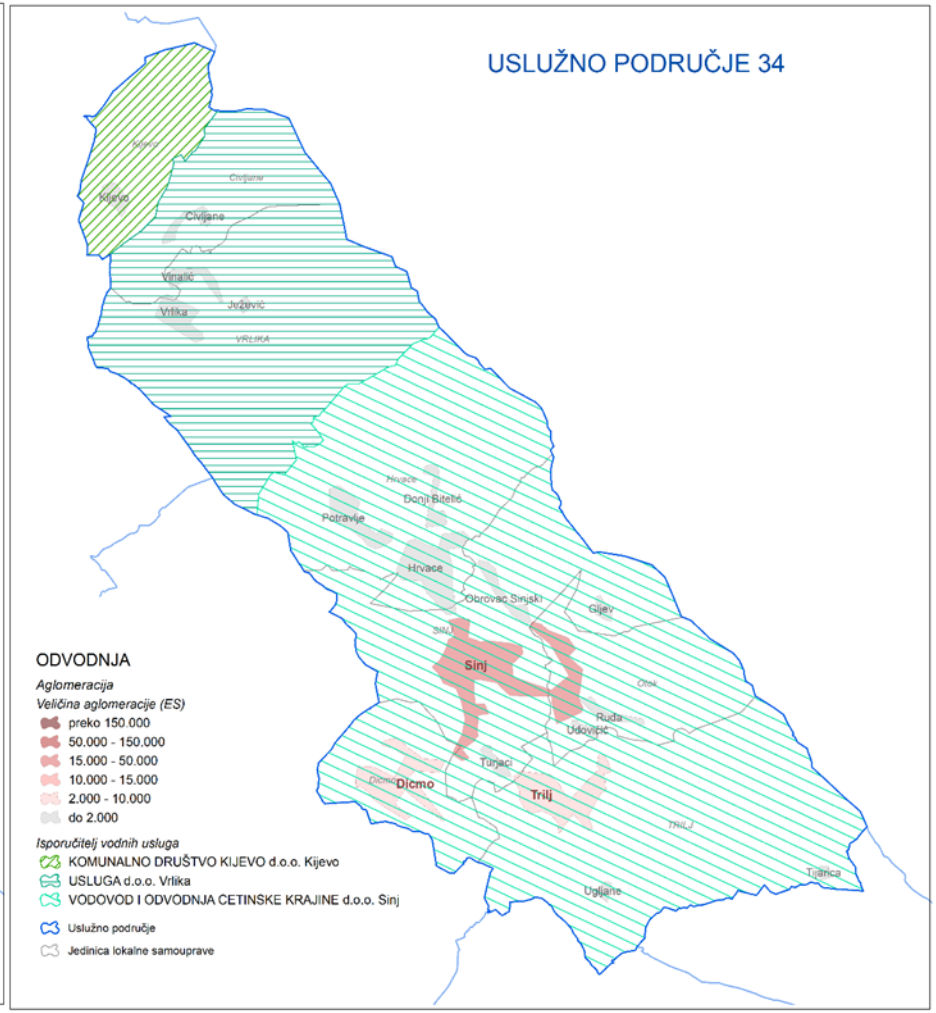
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
99	424	309		115	78	331	56%	5.556				5.556				

USLUŽNO PODRUČJE 34





USLUŽNO PODRUČJE 34	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska Šibensko-kninska
broj naselja	76
broj stanovnika 2011.	48.661
broj stanovnika 2018.	45.741
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	48.337
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	45.437
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	324
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	304
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	44.082
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	44.809
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	42.407
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	41.017
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	13.495
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	12.357
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	31.635
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	30.429
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	12.815
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	11.757
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.772
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.588
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	261.374
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	444.891
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	39.135
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	3.413
Ukupna ulaganja	748.813

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO HERCEGOVINA MUKIŠNICA B	107	97	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO KOSINAC	1.726	1.684	1.606	95%	1.645	98%	zdravstveno ispravno
ZO KOSINAC RUDA	665	649	640	99%	646	100%	zdravstveno ispravno
ZO RUDA A	22.751	21.637	20.666	96%	21.147	98%	zdravstveno ispravno
ZO RUDA KOSINAC	16.684	16.288	16.094	99%	16.254	100%	zdravstveno ispravno
ZO ŠILOVKA	2.049	1.671	1.655	99%	1.670	100%	visok rizik
ZO ŠILOVKA KOSINAC	1.566	1.277	1.277	100%	1.277	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	280	268	0	0%	0	0%	
UKUPNO	45.828	43.571	41.938	96%	42.639	98%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Dicmo	Podzemlje	podzemlje	2.173	2.169	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Sinj	Vodotok	Cetina	23.867	22.741	0,95	10.840	9.850	45%	43%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Trilj	Vodotok	Cetina	5.595	5.519	0,99	1.975	1.907	35%	35%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			31.635	30.429	0,96	12.815	11.757	41%	39%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Bitelić, Gljev, Hrvace, Obrovac Sinjski, Potravlje, Ruda, Tijarica, Turjaci, Udovičić, Ugljane	10	8.271	8.267

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
108	43.571	43.303		268	1.671	42.639	43%	44.077		94.046		138.122				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Dicmo	2.173	39.980	6.000	45.980	3NP	4.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Sinj	23.867	252.324	50.159	302.483	3NP	26.000	30.9.2021	31.10.2021	30.6.2024	30.9.2020	31.10.2020	30.6.2023	30.6.2024	30.6.2024
Trilj	5.595	87.803	8.625	96.428	2	6.000	31.8.2020	30.10.2020	31.7.2022	30.11.2021	31.12.2021	31.7.2023	31.7.2024	31.7.2023
UKUPNO	31.635	380.107	64.784	444.891										

Javni isporučitelj vodnih usluga — USLUGA d.o.o. Vrlika

Vodno područje — Jadransko vodno područje

VGO — Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija — Splitsko-dalmatinska, Šibensko-kninska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO VUKOVIĆA VRELO	239	137	137	100%	137	100%	zdravstveno ispravno
ZO VUKOVIĆA VRILO	2.133	1.725	1.725	100%	1.725	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	44	36	10	28%	36	100%	
UKUPNO	2.416	1.898	1.872	99%	1.898	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Civljane, Ježević, Vinalić, Vrlika	4	2.084	1.904

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
97	1.898	1.862		36		1.898	70%			118.254		118.254				

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Šibensko-kninska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO VUKOVIĆA VRELO	417	272	272	100%	272	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	417	272	272	100%	272	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

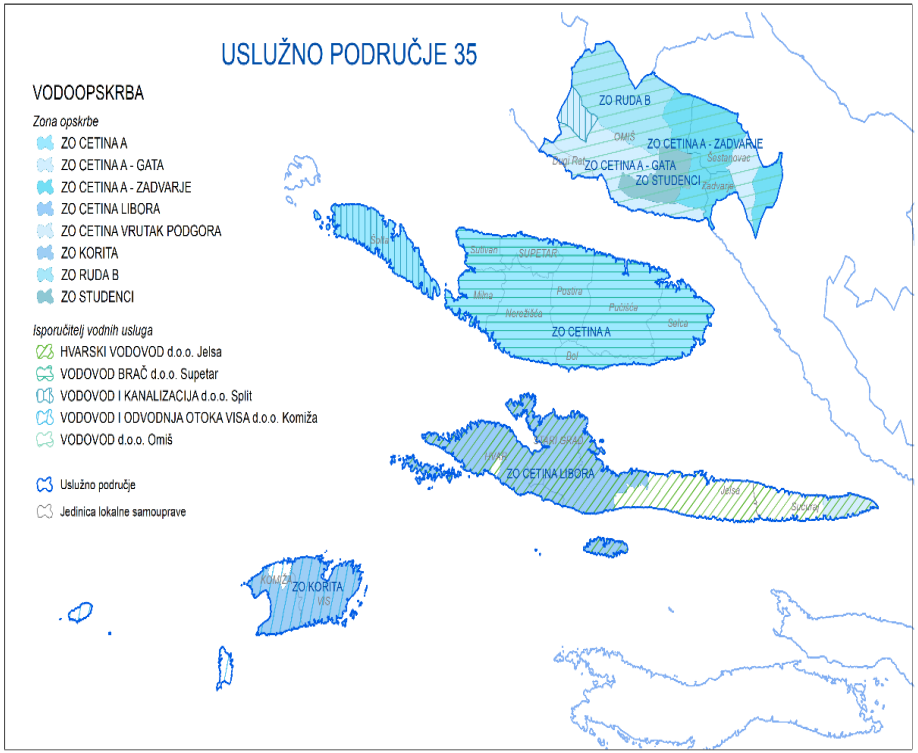
Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kijevo	1	417	417

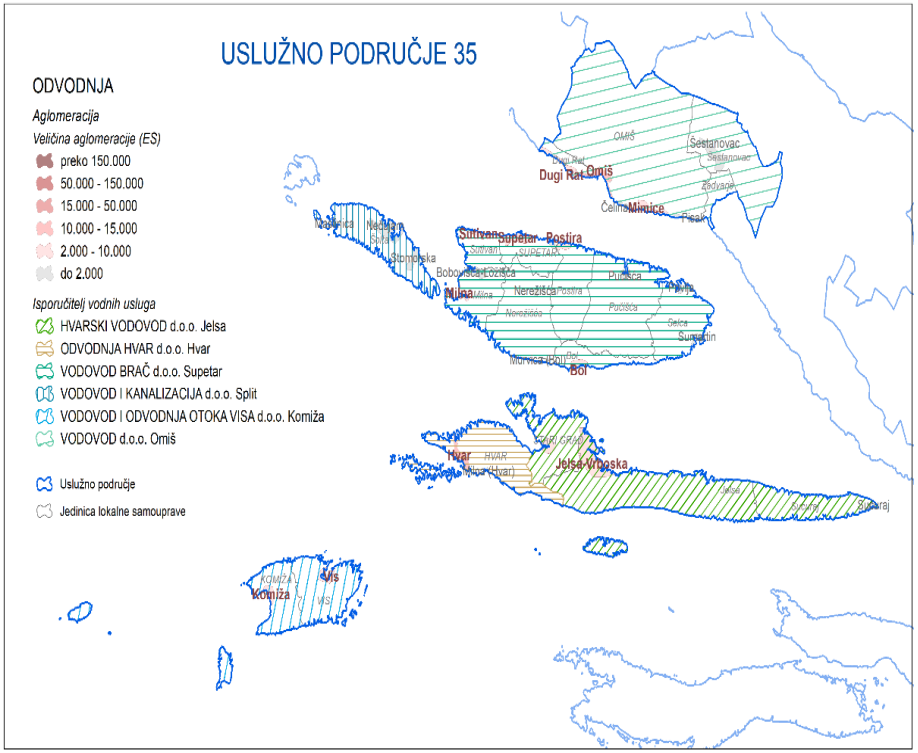
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
106	272	272				272	61%	3.749		1.250		4.998				

USLUŽNO PODRUČJE 35





USLUŽNO PODRUČJE 35	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	117
broj stanovnika 2011.	54.468
broj stanovnika 2018.	55.577
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	53.975
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	55.063
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	493
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	514
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	50.744
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	51.772
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	106.661
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	41.296
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	63.065
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	22.059
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	89.247
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	33.653
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	58.071
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	19.856
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	17.414
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	7.643
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	836.043
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	580.476
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	30.442
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	8.585
Ukupna ulaganja	1.455.546

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD d.o.o. Omiš

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINA A - GATA	18.399	18.042	17.950	99%	18.042	100%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA A - ZADVARJE	2.912	2.693	2.143	80%	2.322	86%	zdravstveno ispravno
ZO RUDA B	1.194	1.172	36	3%	200	17%	zdravstveno ispravno
ZO STUDENCI	1.470	1.443	1.443	100%	1.443	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	23.975	23.350	21.572	92%	22.007	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Dugi Rat	More	Brački kanal	6.661	5.531	0,83	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Mimice	More	Brački kanal	3.318	613	0,18	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Omiš	More	Brački kanal	14.986	8.181	0,55	11.745	6.500	78%	79%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			24.965	14.325	0,57	11.745	6.500	47%	45%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Čelina, Marušići, Pisak, Stanići, Šestanovac	5	5.197	2.097

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
124	23.350	23.350				22.007	15%	87.638		9.064	25.379	122.081				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Dugi Rat	6.661	38.300	10.000	48.300	1	11.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Mimice	3.318	20.293	3.000	23.293	P	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Omiš	14.986	54.796	30.004	84.800	2	22.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	24.965	113.389	43.004	156.393										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINA A	13.956	14.648	13.738	94%	13.832	94%	mali rizik
UKUPNO	13.956	14.648	13.738	94%	13.832	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Bol	More	Hvarski kanal	8.373	1.609	0,19	7.712	1.511	92%	94%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Milna	More	Splitska vrata	2.665	830	0,31	1.553	394	58%	47%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Postira	More	Brački kanal	3.995	1.429	0,36	3.467	1.222	87%	86%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Supetar	More	Brački kanal	9.770	3.534	0,36	6.125	1.995	63%	56%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Sutivan	More	Brački kanal	4.609	822	0,18	3.174	604	69%	73%	P	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			29.412	8.224	0,28	22.031	5.726	75%	70%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Bobovišća - Ložišća, Murvica (Bol), Nerežišća, Povlja, Pučišća, Splitska, Sumartin	7	6.713	3.544

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
126	14.648	14.648				13.832	17%	315.411		66.438		381.849				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Bol	8.373	10.030	9.000	19.030	1	18.100	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Milna	2.665	19.005	1.995	21.000	P	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Postira	3.995	7.979	4.000	11.979	P	5.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Supetar	9.770	19.910	13.000	32.910	2	20.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Sutivan	4.609	6.000	1.000	7.000	P	5.200	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	29.412	62.924	28.995	91.919										

Javni isporučitelj vodnih usluga: HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINA LIBORA	10.242	10.689	10.242	96%	10.242	96%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA VRUTAK PODGORA	357	383	357	93%	357	93%	mali rizik
individualna vodoopskrba	478	500	0	0%	0	0%	
UKUPNO	11.077	11.572	10.599	92%	10.599	92%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Jelsa-Vrboska	More	Hvarski kanal	9.000	2.379	0,26	2.556	426	28%	18%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Stari Grad	More	Hvarski kanal	5.800	1.885	0,33	2.520	620	43%	33%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			14.800	4.264	0,29	5.076	1.046	34%	25%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Sućuraj	1	1.112	357

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
121	11.572	11.072		500		10.599	35%	271.849				271.849				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Jelsa-Vrboska	9.000	156.525	22.587	179.113	P	9.000	30.8.2020	15.9.2020	30.11.2023	31.1.2021	31.1.2021	30.11.2023	30.11.2024	30.11.2023
Stari Grad	5.800	81.360	28.197	109.557	P	6.000	30.8.2020	15.9.2020	30.11.2023	31.1.2021	31.1.2021	30.11.2023	30.11.2024	30.11.2023
UKUPNO	14.800	237.885	50.784	288.669										

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA HVAR d.o.o. Hvar

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Hvar	More	Hvarski kanal	13.771	3.771	0,27	13.033	3.583	95%	95%	1	uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			13.771	3.771	0,27	13.033	3.583	95%	95%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Milna (Hvar)	1	1.200	104

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Hvar	13.771	2.960	14.998	17.958	2	25.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	13.771	2.960	14.998	17.958										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KORITA	3.445	3.522	2.840	81%	3.339	95%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	15	14	0	0%	0	0%	
UKUPNO	3.460	3.536	2.840	80%	3.339	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Komiža	More	otvoreno more	2.537	1.397	0,55	2.444	1.349	96%	97%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Vis	More	Viški kanal	3.762	1.672	0,44	3.742	1.652	99%	99%	P	da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			6.299	3.069	0,49	6.186	3.001	98%	98%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
117	3.536	3.522		14		3.339	27%	14.537		36.927		51.464				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Komiža	2.537	9.000	7.001	16.001	P	7.900	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Vis	3.762	6.535	3.000	9.535	1	11.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	6.299	15.535	10.001	25.536										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINA A	1.700	2.176	1.700	78%	1.700	78%	mali rizik
ZO CETINA A - GATA	300	295	295	100%	295	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	2.000	2.471	1.995	81%	1.995	81%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

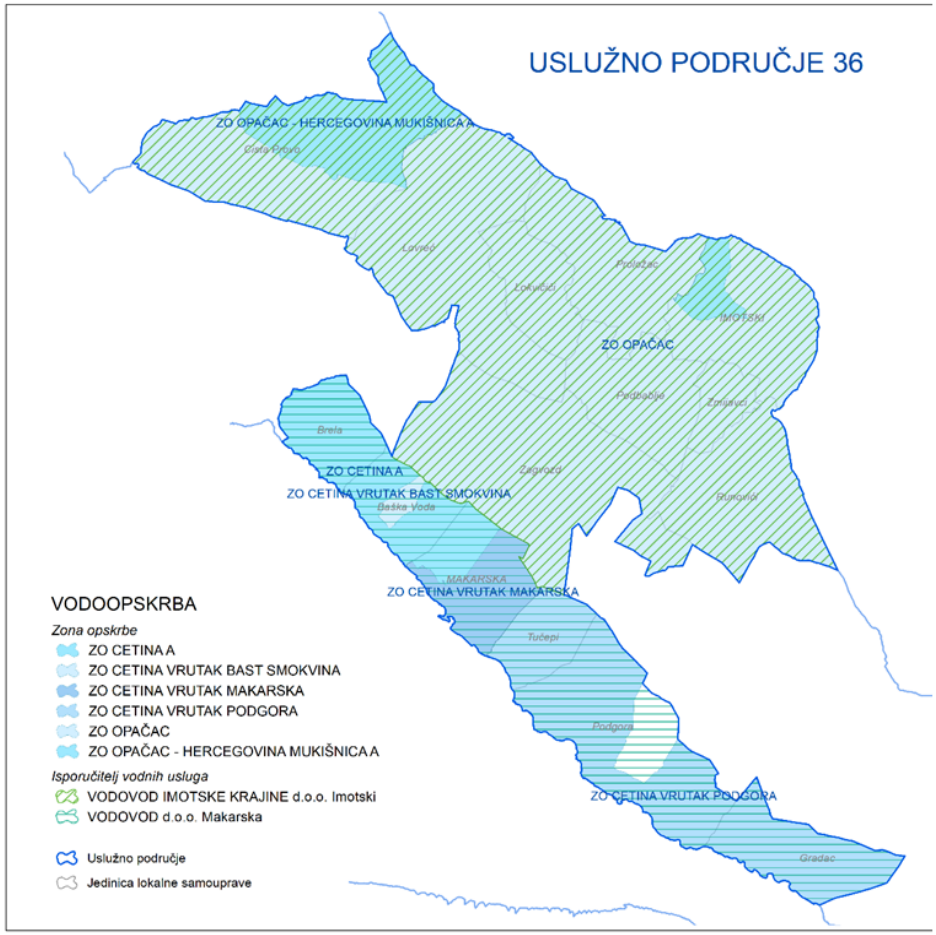
Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Maslinica, Nečujam, Stomorska	3	3.192	1.541

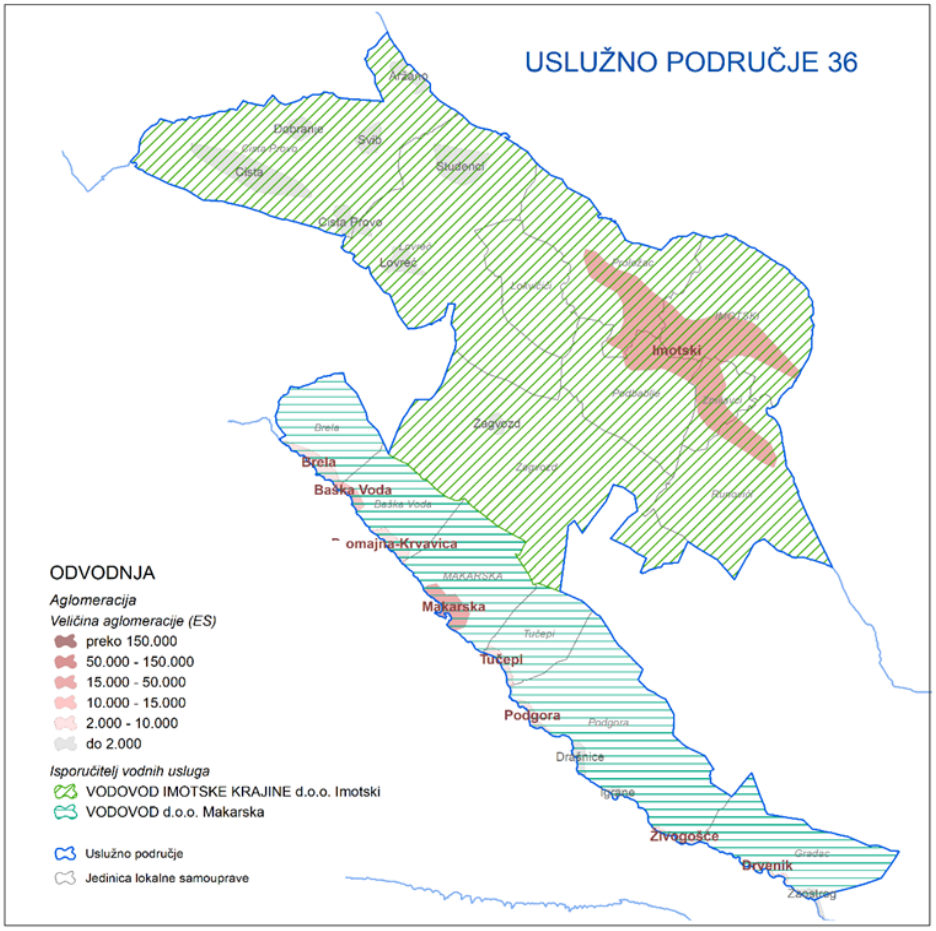
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
134	2.471	2.471				1.995	60%	8.799				8.799				

USLUŽNO PODRUČJE 36





USLUŽNO PODRUČJE 36	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	57
broj stanovnika 2011.	53.268
broj stanovnika 2018.	49.984
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	53.265
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	49.981
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	46.658
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	48.102
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	105.189
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	45.089
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	77.441
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	24.829
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	96.276
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	39.738
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	73.849
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	24.120
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.913
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	5.351
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	377.078
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	377.156
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	813
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	8.467
Ukupna ulaganja	763.514

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO OPAČAC	28.331	24.914	22.793	91%	23.710	95%	mali rizik
ZO OPAČAC - HERCEGOVINA MUKIŠNICA A	1.352	1.094	942	86%	1.094	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	29.683	26.008	23.735	91%	24.804	95%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Imotski	Vodotok	Potok Glavina	19.942	17.886	0,90	3.560	3.040	18%	17%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			19.942	17.886	0,90	3.560	3.040	18%	17%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Aržano, Cista, Cista Provo, Dobranje, Lovreć, Studenci, Svib, Zagvozd	8	4.313	4.283

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
122	26.008	26.008				24.804	75%	21.798		23.701		45.499				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Imotski	19.942	200.654	59.365	260.019	3NP	19.100	31.12.2020	31.1.2021	30.12.2025	31.12.2020	30.1.2021	31.1.2024	31.1.2025	30.12.2025
UKUPNO	19.942	200.654	59.365	260.019										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD d.o.o. Makarska

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO CETINA A	4.760	4.826	4.468	93%	4.639	96%	mali rizik
ZO CETINA VRUTAK BAST SMOKVINA	126	130	120	92%	126	97%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA VRUTAK MAKARSKA	13.426	13.840	13.426	97%	13.426	97%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA VRUTAK PODGORA	5.270	5.177	4.909	95%	5.107	99%	mali rizik
individualna vodoopskrba	3	3	0	0%	0	0%	
UKUPNO	23.585	23.976	22.923	96%	23.298	97%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Baška Voda	More	Brački kanal	11.731	1.978	0,17	11.731	1.978	100%	100%		da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Brela	More	Brački kanal	7.974	1.575	0,20	7.837	1.520	98%	97%		da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Drvenik	More	Hvarski kanal	3.180	494	0,16	3.170	494	100%	100%		da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Makarska	More	Hvarski kanal	30.626	13.426	0,44	30.206	13.276	99%	99%	P	da	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Podgora	More	Hvarski kanal	6.542	1.268	0,19	6.542	1.268	100%	100%		da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Promajna-Krvavica	More	Hvarski kanal	2.317	671	0,29	2.125	613	92%	91%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Tučepi	More	Hvarski kanal	8.678	1.931	0,22	8.678	1.931	100%	100%		da	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Živogošće	More	More	5.286	509	0,10	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			76.334	21.852	0,29	70.289	21.080	92%	96%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Drašnice, Igrane, Zaostrog	3	4.600	1.068

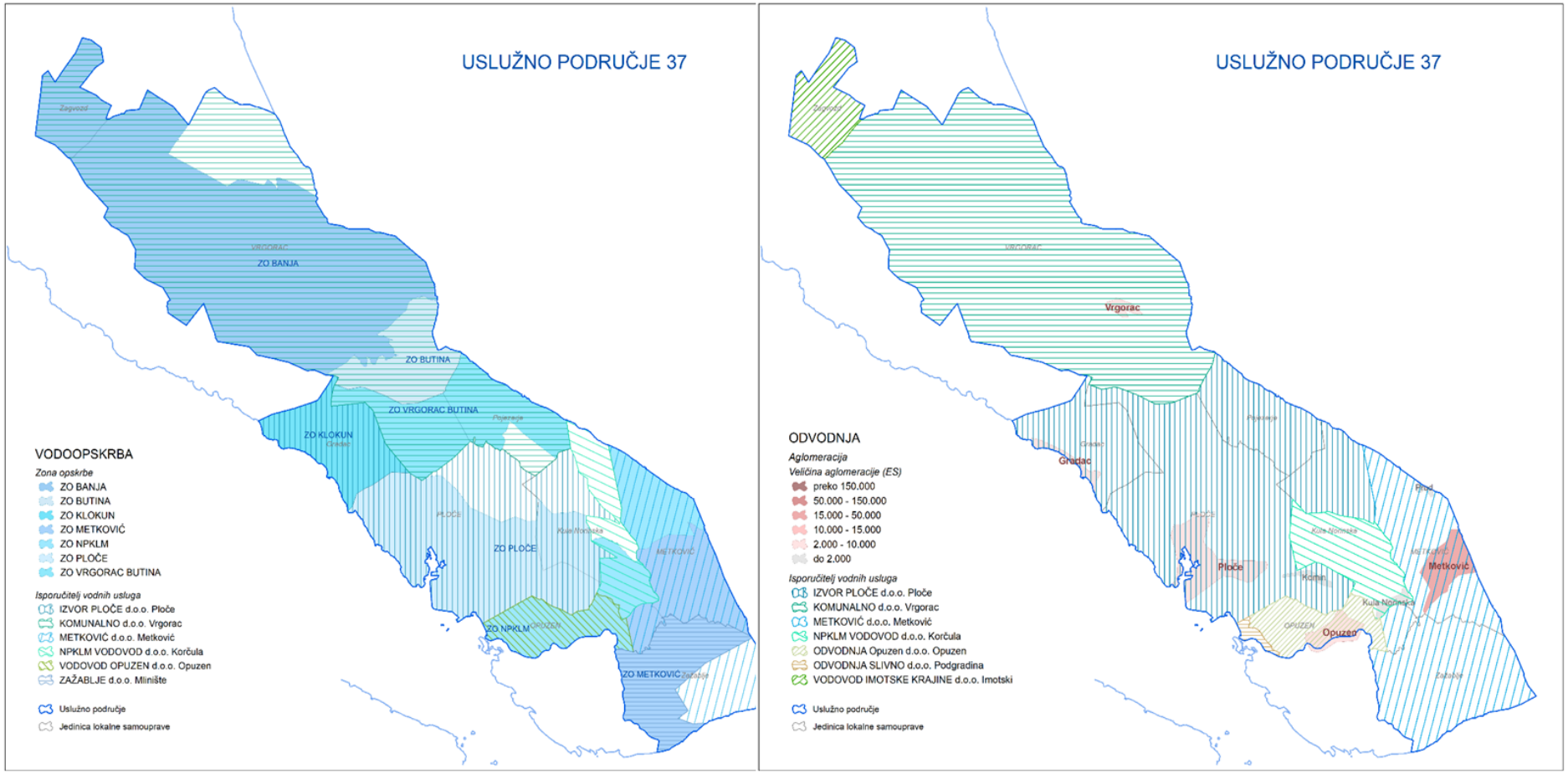
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
102	23.976	23.973		3		23.298	45%	129.604	66.595	121.162	14.217	331.579				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Baška Voda	11.731	8.968	30.001	38.969	2	20.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Brela	7.974	1.978	3.999	5.976	1	14.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Drvenik	3.180	1.980	3.504	5.484	P	7.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Makarska	30.626	7.979	30.001	37.980	2	40.000	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	30.12.2021	31.3.2022	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2024
Podgora	6.542	0	3.702	3.702	P	9.000	0	0	0	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Promajna-Krvavica	2.317	10.033	4.001	14.033	P	7.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Tučepi	8.678	1.978	4.004	5.981	1	15.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Živogošće	5.286	2.011	3.000	5.011	P	2.000	0	0	0	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	76.334	34.927	82.210	117.137										

USLUŽNO PODRUČJE 37



USLUŽNO PODRUČJE 37	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Dubrovačko-neretvanska Splitsko-dalmatinska
broj naselja	67
broj stanovnika 2011.	42.738
broj stanovnika 2018.	39.077
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	42.226
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	38.636
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	512
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	441
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	38.649
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	38.657
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	41.689
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	32.789
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	22.649
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	18.391
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	39.659
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	30.799
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	22.549
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	18.291
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	2.030
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.990
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	552.932
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	571.966
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.253
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	3.356
Ukupna ulaganja	1.129.507

Javni isporučitelj vodnih usluga: METKOVIĆ d.o.o. Metković

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO METKOVIĆ	15.829	15.298	15.298	100%	15.298	100%	mali rizik
ZO NPKLM	1.293	1.252	1.252	100%	1.252	100%	mali rizik
individualna vodoopskrba	7	5	0	0%	0	0%	
UKUPNO	17.129	16.555	16.550	100%	16.550	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Metković	Vodotok	Neretva	15.979	15.329	0,96	9.617	9.172	60%	60%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			15.979	15.329	0,96	9.617	9.172	60%	60%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Prud	1	527	497

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
94	16.555	16.550		5		16.550	55%	22.760		27.659		50.418				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Metković	15.979	214.980	72.403	287.383	3NP	18.400	30.9.2020	30.10.2020	30.10.2023	31.3.2021	30.4.2021	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	15.979	214.980	72.403	287.383										

Javni isporučitelj vodnih usluga: IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska, Splitsko-dalmatinska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KLOKUN	2.437	2.143	2.143	100%	2.143	100%	zdravstveno ispravno
ZO PLOČE	9.279	8.174	8.174	100%	8.174	100%	mali rizik
individualna vodoopskrba	67	59	0	0%	0	0%	
UKUPNO	11.783	10.376	10.317	99%	10.317	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Gradac	More	Neretvanski kanal	8.188	2.437	0,30	2.090	390	26%	16%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Ploče	More	Neretvanski kanal	8.577	7.773	0,91	6.486	6.013	76%	77%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			16.765	10.210	0,61	8.576	6.403	51%	63%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Komin	1	1.253	1.243

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
92	10.376	10.317		59		10.317	63%	23.338	106.584	133.696		263.619				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Gradac	8.188	23.631	30.002	53.633	2	15.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Ploče	8.577	140.149	22.189	162.338	P	8.939	31.12.2020	31.1.2021	30.6.2023	31.12.2020	31.1.2021	30.6.2023	30.6.2024	30.6.2023
UKUPNO	16.765	163.780	52.191	215.971										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO BANJA	4.583	3.899	3.846	99%	3.854	99%	zdravstveno ispravno
ZO BUTINA	1.778	1.514	1.514	100%	1.514	100%	zdravstveno ispravno
ZO VRGORAC BUTINA	1.893	1.677	1.594	95%	1.594	95%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	267	228	0	0%	0	0%	
UKUPNO	8.521	7.318	6.954	95%	6.962	95%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Vrgorac	Podzemlje	podzemlje	3.554	2.039	0,57	2.586	1.086	73%	53%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.554	2.039	0,57	2.586	1.086	73%	53%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
128	7.318	7.090		228		6.962	81%	96.022	40.314	36.466		172.802				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Vrgorac	3.554	24.013	5.000	29.013	3NP	6.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	3.554	24.013	5.000	29.013										

Javni isporučitelj vodnih usluga VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NPKLM	3.254	3.135	3.135	100%	3.135	100%	mali rizik
UKUPNO	3.254	3.135	3.135	100%	3.135	100%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
109	3.135	3.135				3.135	59%	9.156		7.423		16.579				

Javni isporučitelj vodnih usluga NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO NPKLM	1.130	991	991	100%	991	100%	mali rizik
individualna vodoopskrba	171	149	149	100%	149	100%	
UKUPNO	1.301	1.140	1.140	100%	1.140	100%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kula Norinska	1	250	250

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
114	1.140	991		149		1.140	31%	28.988	12.916	2.999	1.125	46.028				

Javni isporučitelj vodnih usluga ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO METKOVIĆ	750	553	553	100%	553	100%	mali rizik
UKUPNO	750	553	553	100%	553	100%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na vodoopskrbnom području JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
120	553	553				553	64%	3.486				3.486				

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA Opuzen d.o.o. Opuzen

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

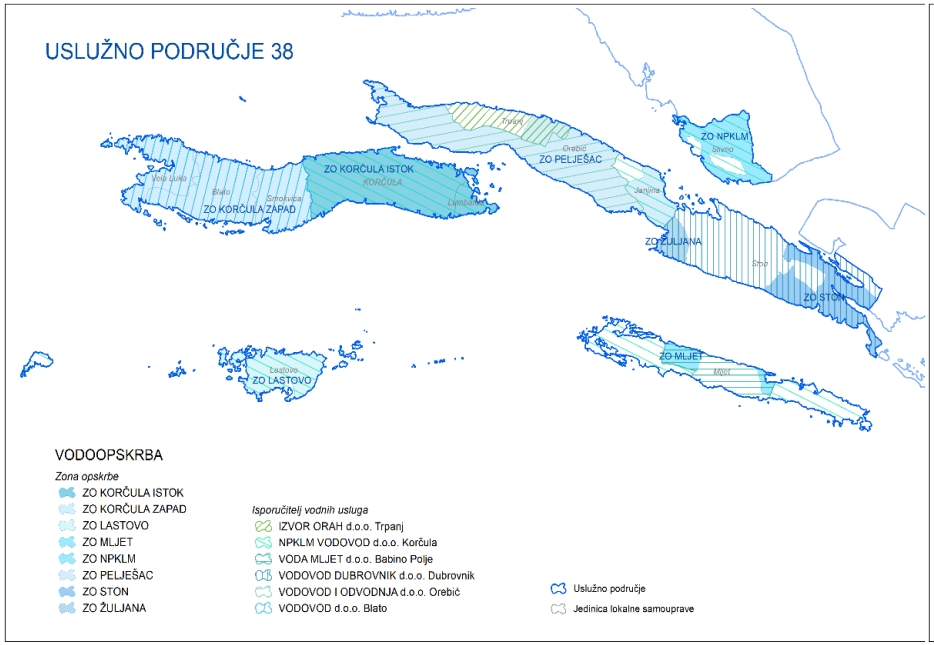
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

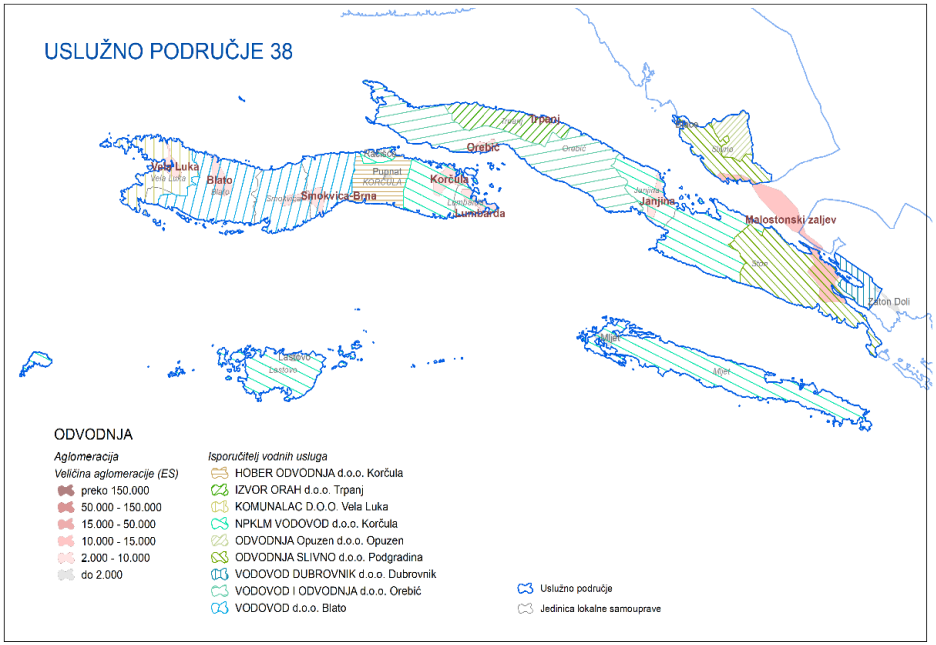
Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Opuzen	Vodotok	Neretva	3.902	3.742	0,96	1.770	1.630	45%	44%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.902	3.742	0,96	1.770	1.630	45%	44%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Opuzen	3.902	32.600	7.000	39.600	2	9.500	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	3.902	32.600	7.000	39.600										

USLUŽNO PODRUČJE 38





USLUŽNO PODRUČJE 38	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Dubrovačko-neretvanska
broj naselja	91
broj stanovnika 2011.	27.202
broj stanovnika 2018.	26.707
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	25.322
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	24.830
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	1.880
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	1.877
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	21.643
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	23.745
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	62.327
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	22.374
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	20.042
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	3.407
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	58.983
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	20.239
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	19.937
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	3.302
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.539
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	2.324
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	514.794
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	422.239
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	19.533
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	5.017
Ukupna ulaganja	961.583

Javni isporučitelj vodnih usluga: NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KORČULA ISTOK	6.876	6.782	6.070	90%	6.767	100%	zdravstveno ispravno
ZO LASTOVO	759	740	707	96%	740	100%	zdravstveno ispravno
ZO NPKLM	1.937	1.810	1.800	99%	1.800	99%	mali rizik
ZO PELJEŠAC	515	540	515	95%	515	95%	mali rizik
individualna vodoopskrba	751	786	81	10%	88	11%	
UKUPNO	10.838	10.658	9.173	86%	9.910	93%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Janjina	More	More	2.056	515	0,25	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Korčula	More	Pelješki kanal	8.260	4.224	0,51	5.236	2.356	63%	56%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Lumbarda	More	More	3.274	1.213	0,37	348	100	11%	8%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			13.590	5.952	0,44	5.584	2.456	41%	41%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Lastovo, Mljet, Raćišće	3	2.080	1.098

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
113	10.658	9.872		786		9.910	31%	111.627	51.665	22.618	5.408	191.318				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Janjina	2.056	21.434	13.000	34.434	2	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Korčula	8.260	49.479	20.003	69.482	2	18.800	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Lumbarda	3.274	11.099	5.001	16.100	P	8.600	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	13.590	82.012	38.004	120.016										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD d.o.o. Blato

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KORČULA ZAPAD	8.646	8.414	7.728	92%	8.350	99%	visok rizik
UKUPNO	8.646	8.414	7.728	92%	8.350	99%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Blato	More	Korčulanski kanal	6.504	3.570	0,55	221	102	3%	3%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Smokvica-Brna	More	Lastovski kanal	2.526	1.532	0,61	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			9.030	5.102	0,57	221	102	2%	2%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD d.o.o. Blato																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
100	8.414	8.414			8.414	8.350	59%	48.929	8.369	13.379	1.250	71.925				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Blato	6.504	43.621	8.260	51.881	P	8.000	31.12.2022	31.3.2023	31.12.2025	31.12.2022	31.3.2023	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
Smokvica-Brna	2.526	14.819	3.704	18.523	P	3.000	31.12.2022	31.3.2023	31.12.2025	31.12.2022	31.3.2023	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2025
UKUPNO	9.030	58.440	11.964	70.404										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PELJEŠAC	4.122	4.188	2.817	67%	3.560	85%	mali rizik
UKUPNO	4.122	4.188	2.817	67%	3.560	85%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SIO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Orebić	More	Pelješki kanal	8.850	2.231	0,25	1.000	0	11%	0%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			8.850	2.231	0,25	1.000	0	11%	0%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
130	4.188	4.188				3.560	47%	25.466		30.286		55.752				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Orebić	8.850	77.668	5.007	82.675	2	17.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	8.850	77.668	5.007	82.675										

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO STON	1.390	1.298	1.077	83%	1.077	83%	zdravstveno ispravno
ZO ŽULJANA	235	219	219	100%	219	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	782	729	0	0%	0	0%	
UKUPNO	2.407	2.246	1.296	58%	1.296	58%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Zaton Doli	1	335	329

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik

Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
119	2.246	1.517		729	219	1.296	22%	93.834	2.374	18.954	3.142	118.304				

Javni isporučitelj vodnih usluga: IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO PELJEŠAC	644	629	629	100%	629	100%	mali rizik
individualna vodoopskrba	77	75	0	0%	0	0%	
UKUPNO	721	704	629	89%	629	89%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Trpanj	More	Neretvanski kanal	4.115	598	0,15	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			4.115	598	0,15	0	0	0%	0%						

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
127	704	629		75		629	27%	16.244		8.747		24.990				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Trpanj	4.115	1.978	2.947	4.925	P	5.400	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	4.115	1.978	2.947	4.925										

Javni isporučitelj vodnih usluga VODA MLJET d.o.o. Babino Polje

Vodno područje Jadransko vodno područje

VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO MLJET	198	210	0	0%	0	0%	visok rizik
individualna vodoopskrba	270	287	0	0%	0	0%	
UKUPNO	468	497	0	0%	0	0%	

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na vodoopskrbnom području JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
115	497	210		287	210		45%	52.505				52.505				

Javni isporučitelj vodnih usluga: ODVODNJA SLIVNO d.o.o. Podgradina

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Malostonski zaljev	More	Mljetski kanal	14.961	1.698	0,11	12.000	450	80%	27%	1	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			14.961	1.698	0,11	12.000	450	80%	27%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Blace	1	687	506

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Malostonski zaljev	14.961	39.596	40.000	79.596	2	41.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	14.961	39.596	40.000	79.596										

Javni isporučitelj vodnih usluga: KOMUNALAC D.O.O. Vela Luka

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Vela Luka	More	Korčulanski kanal	7.896	4.137	0,52	1.132	294	14%	7%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
UKUPNO			7.896	4.137	0,52	1.132	294	14%	7%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Vela Luka	7.896	24.624	40.000	64.623	2	27.000	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	31.12.2021	31.3.2022	30.4.2024	30.4.2025	30.4.2024
UKUPNO	7.896	24.624	40.000	64.623										

Javni isporučitelj vodnih usluga HOBER ODVODNJA D.O.O. Korčula

Vodno područje Jadransko vodno područje

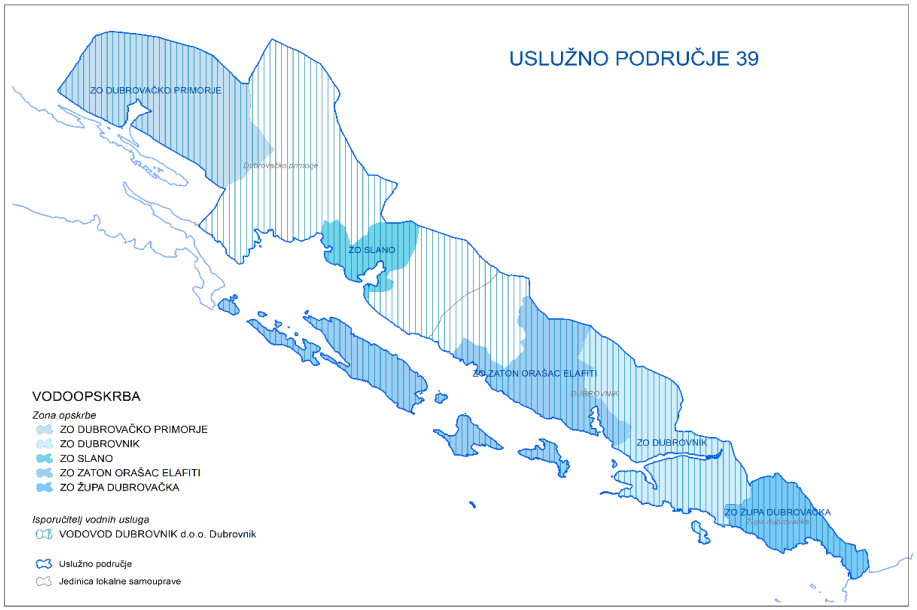
VGO Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

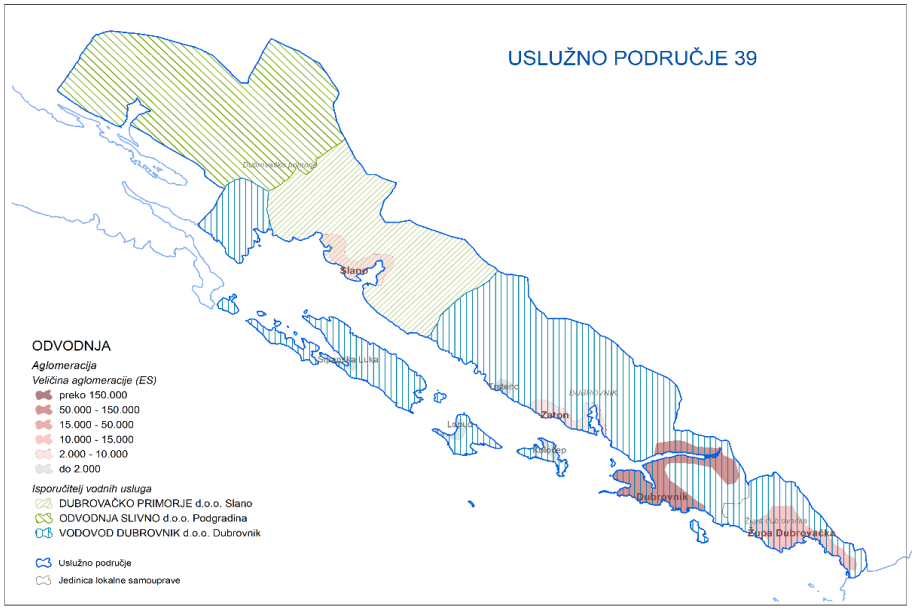
Županija Dubrovačko-neretvanska

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Pupnat	1	437	391

USLUŽNO PODRUČJE 39





USLUŽNO PODRUČJE 39	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Dubrovačko-neretvanska
broj naselja	69
broj stanovnika 2011.	53.116
broj stanovnika 2018.	54.894
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	52.208
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	54.132
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	908
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	762
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	51.684
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	52.055
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	82.630
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	49.093
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	64.554
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	36.141
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	80.181
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	48.058
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	64.554
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	36.141
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	2.254
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	846
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	866.432
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	310.515
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	18.469
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	6.651
Ukupna ulaganja	1.202.067

Javni isporučitelj vodnih usluga: VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO DUBROVAČKO PRIMORJE	725	563	563	100%	563	100%	vrlo visok rizik
ZO DUBROVNIK	39.366	40.992	39.366	96%	39.366	96%	mali rizik
ZO SLANO	752	583	583	100%	583	100%	srednji rizik
ZO ZATON ORAŠAC ELAFITI	3.034	3.160	2.841	90%	3.034	96%	srednji rizik
ZO ŽUPA DUBROVAČKA	8.331	8.834	8.331	94%	8.331	94%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	908	762	0	0%	178	23%	
UKUPNO	53.116	54.894	51.684	94%	52.055	95%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Dubrovnik	More	Jadransko more	57.836	38.463	0,67	49.772	30.531	86%	79%	P	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Zaton	More	Koločepski kanal	4.476	1.616	0,36	2.196	970	49%	60%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Župa Dubrovačka	More	Jadransko more	14.632	7.227	0,49	10.099	4.251	69%	59%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			76.944	47.306	0,61	62.067	35.752	81%	76%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Koločep, Lopud, Sudurađ, Trsteno	4	2.254	846

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na vodoopskrbnom području JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
118	54.894	54.132		762	4.306	52.055	22%	796.335	38.611	25.202	6.284	866.432				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Dubrovnik	57.836	67.262	70.006	137.267	2	100.000	31.8.2021	30.9.2021	30.9.2024	30.9.2021	31.10.2021	31.10.2024	31.10.2025	31.10.2024
Zaton	4.476	29.650	2.000	31.650	1	8.300	31.12.2020	31.3.2021	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
Župa Dubrovačka	14.632	85.726	45.000	130.726	2	33.300	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	76.944	182.638	117.006	299.643										

Javni isporučitelj vodnih usluga: DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o. Slano

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

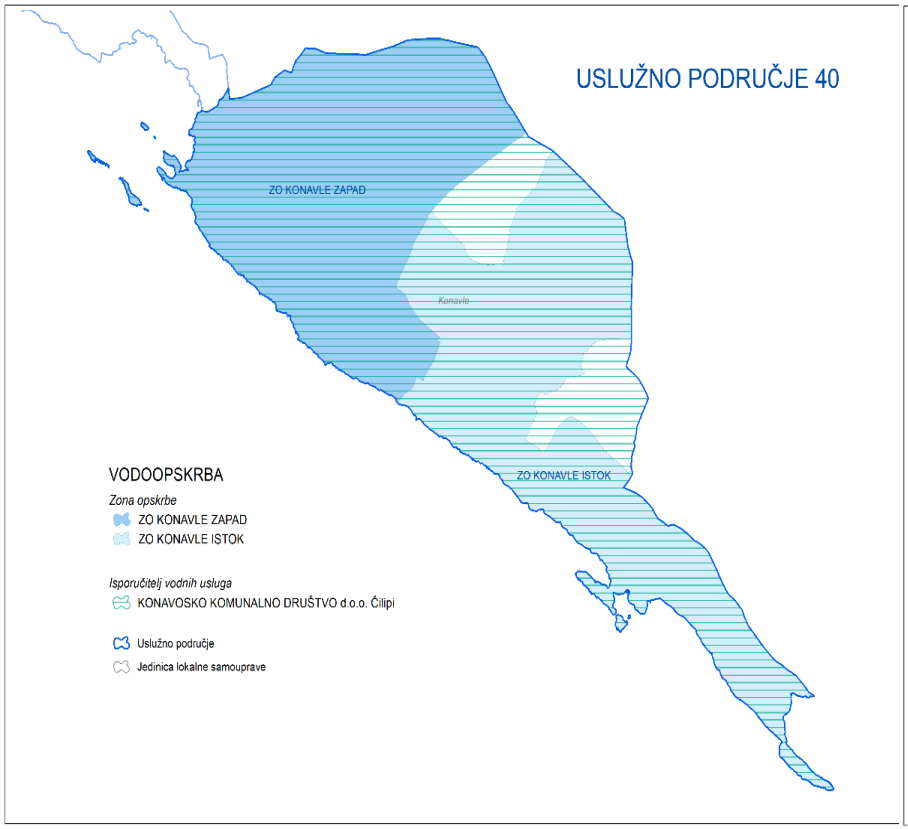
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

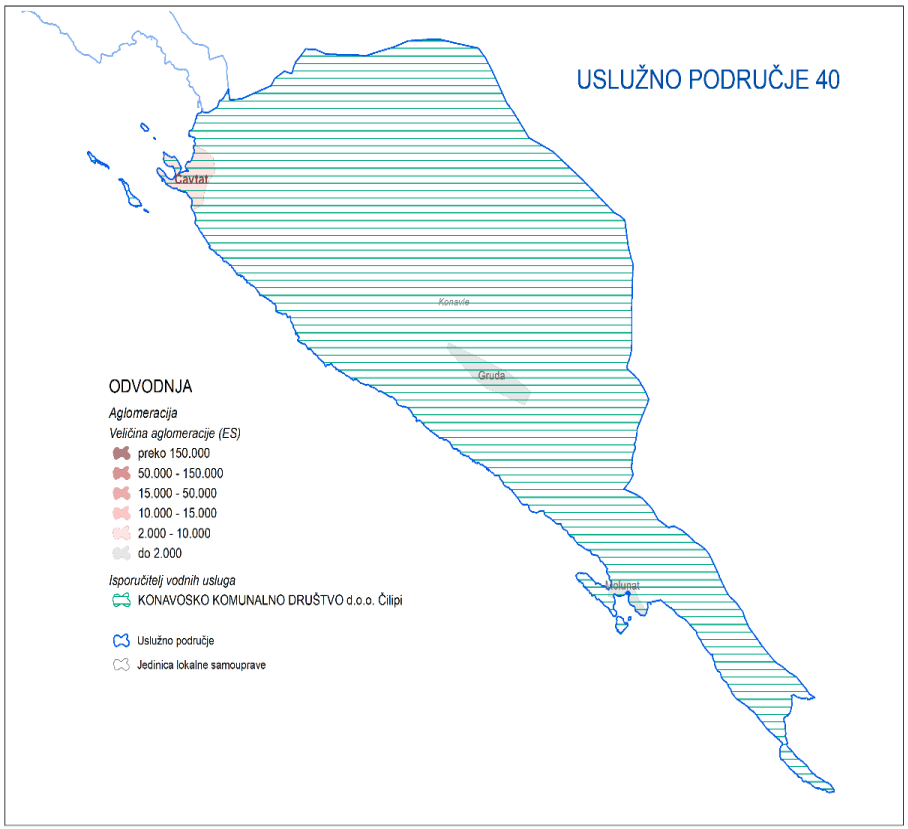
Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Slano	More	Količepski kanal	3.237	752	0,23	2.487	389	77%	52%	P	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.237	752	0,23	2.487	389	77%	52%						

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera[1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova[3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Slano	3.237	10.872	0	10.872	P	5.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	0	0	31.10.2012	0	31.12.2027
UKUPNO	3.237	10.872	0	10.872										

USLUŽNO PODRUČJE 40





USLUŽNO PODRUČJE 40	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Dubrovačko-neretvanska
broj naselja	32
broj stanovnika 2011.	8.577
broj stanovnika 2018.	8.531
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	8.240
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	8.196
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	337
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	335
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	7.622
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	8.036
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	4.030
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	3.106
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	2.264
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	1.507
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	3.019
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	2.153
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	2.264
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	1.507
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.011
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	953
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	97.045
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	14.033
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	13.821
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	324
Ukupna ulaganja	125.223

Javni isporučitelj vodnih usluga: KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi

Vodno područje: Jadransko vodno područje

VGO: Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana

Županija: Dubrovačko-neretvanska

VODOOPSKRBA

Zona opskrbe	Broj stanovnika 2011.	Broj stanovnika 2018.	Usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.		Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.		Procjena rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji
ZO KONAVLE ISTOK	2.942	2.926	2.380	81%	2.766	95%	zdravstveno ispravno
ZO KONAVLE ZAPAD	5.298	5.270	5.242	99%	5.270	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	337	335	0	0%	0	0%	
UKUPNO	8.577	8.531	7.622	89%	8.036	94%	

ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo	Udio opterećenja stanovništva u ukupnom opterećenju aglomeracije (indeks)	Ukupno priključeno postojeće opterećenje (ES)	Priključeno postojeće opterećenje stanovništvo	Stupanj priključenosti – ukupno opterećenje (ES)	Stupanj priključenosti - stanovništvo	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a	Sukladnost priključenosti na SJO*	Sukladnost izgrađenosti UPOV-a**	Sukladnost učinkovitosti rada UPOV-a***	Ukupna sukladnost****	Krajnji rok usklađenja aglomeracije
Cavtat	More	Jadransko more	3.019	2.153	0,71	2.264	1.507	75%	70%	P	ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			3.019	2.153	0,71	2.264	1.507	75%	70%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gruda, Molunat	2	1.011	953

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

Unapređenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 40 na vodoopskrbnom području JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi																
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	Gubitci u vodoopskrbnom sustavu	Ulaganja (000 kn)					OČEKIVANI ROKOVI			Krajnji o datum završetka radova
								A Poboljšanje pristupa vodi	B Poboljšanje zdravstvene ispravnosti	O Osiguranje dobrog količinskog stanja	D Poboljšanje učinkovitosti poslovanja	Ukupno	Datum završetka pripremnih mjera	Datum početka radova	Datum završetka radova	
93	8.531	8.196		335		8.036	28%	40.114	5.670	51.261		97.045				

PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Ulaganja (000 kn)			Planirani stupanj pročišćavanja	Planirani kapacitet UPOV-a (ES)	ROKOVI SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADNIH VODA			ROKOVI UPOV				Krajnji o datum završetka radova[8]
		Sustav prikupljanja otpadnih voda	UPOV	Ukupno			Datum završetka pripremnih mjera [1]	Datum početka radova[2]	Datum završetka radova [3]	Datum dovršetka pripremnih mjera[4]	Datum početka radova[5]	Datum završetka radova[6]	Očekivani datum postizanja sukladnosti[7]	
Cavtat	3.019	10.032	4.001	14.033	1	15.000	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2023	31.3.2024	31.12.2027	31.12.2028	31.12.2027
UKUPNO	3.019	10.032	4.001	14.033										