

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

studeni 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 Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine 18

1.4.2 Strategija prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu 20

1.4.3 Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu 25

1.4.4 Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske 26

2 PREGLED CILJEVA UTVRĐENIH PLANSKIM DOKUMENTIMA UPRAVLJANJA VODAMA 28

2.1 Strategija upravljanja vodama 28

2.1.1 Javna vodoopskrba 28

2.1.2 Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda 30

2.2 Ugovor o pristupanju 32

2.3 Planska i programska dokumentacija 34

2.4 Ciljevi Programa 2021. - razrada 34

3 STANJE VODNOKOMUNALNOG SEKTORA 42

3.1 Vodnokomunalni sektor 42

3.1.1 Javni isporučitelji vodnih usluga 42

3.1.2 Uslužna područja 55

3.2 Javna vodoopskrba 60

3.2.1 Zone opskrbe (odnosno vodoopskrbne zone - pristupni pregovori) 64

3.2.2 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pristup sustavima javne vodoopskrbe) 70

3.2.3 Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju 79

3.3 Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda 99

3.3.1 Aglomeracije 99

3.3.2 Aglomeracije veće od 2.000 ES 102

3.3.3 Aglomeracije manje od 2.000 ES 147

4 TEHNIČKI ASPEKTI PROGRAMA 2021. 149
4.1 Reforma vodnokomunalnog sektora 149
4.2 Uslužna područja 151
4.3 Mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda 151
4.4 Povrat troškova vodnih usluga i priuštivost cijene vode 154
5 FINANCIJSKI OKVIR 158
6 PROVEDBA PROGRAMA 2021 161
6.1 Projekti 161
6.2 Troškovi izgradnje i provedbe projekata 167
6.2.1 Ulaganja u razvoj infrastrukture javne vodoopskrbe 167
6.2.2 Troškovi razvoja javne odvodnje 191
6.2.3 Posebni projekti - Projekti potpore razvoju vodnokomunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini 208
6.2.4 Ukupni troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture 208
6.3 Pokazatelji (indikatori) provedbe i koristi od provedbe s analizom rizika 212
6.3.1 Ciljevi vezani uz reformu vodnokomunalnog sektora 212
6.3.2 Ciljevi postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe odnosno opskrbe vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju 212
6.3.3 Ciljevi postizanja standarda javne odvodnje 220
6.3.4 Dodatni uvjeti realizacije projekata Programa 2021. i doprinos Programa 2021. ispunjenju ciljeva relevantnih strateških dokumenata 232
6.4 Razvrstavanje projekata po prioritetnom redoslijedu 239
6.4.1 Projekti razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe 239
6.4.2 Projekti razvoja infrastrukture javne odvodnje 245
6.5 Financiranje troškova razvoja vodnokomunalne infrastrukture 248
6.5.1 Ukupna potrebna ulaganja u razdoblju 2021. - 2030. 248
6.5.2 Raspoloživa financijska sredstva u razdoblju 2021. - 2030. 249
6.5.3 Nedostajuća financijska sredstva za ukupno moguća ulaganja u razdoblju 2021. - 2030. 252
6.5.4 Prioriteti ulaganja u razdoblju 2021. - 2030. 254
6.6 Rizici za uspješnu provedbu Programa 2021. 259
7 OČEKIVANI UTJECAJ PROGRAMA 2021. NA PRIRODU I OKOLIŠ 262
7.1 Zahtjevi zaštite okoliša i prirode 263
7.1.1 Podzemne vode 263
7.1.2 Površinske vode - rijeke i jezera 264
7.1.3 Prijelazne i priobalne površinske vode 267

7.1.4 Tlo i poljoprivreda ... 268
7.1.5 Kvaliteta zraka ... 269
7.1.6 Klimatske promjene ... 270
7.1.7 Bioraznolikost ... 273
7.1.8 Zaštićena područja ... 274
7.1.9 Krajobraz ... 276
7.1.10 Stanovništvo i zdravlje ljudi ... 277
7.1.11 Kulturno povijesna baština ... 279
7.1.12 Materijalna imovina - infrastrukturni sustavi i promet ... 279
7.1.13 Ribarstvo i akvakultura ... 279
7.1.14 Šumarstvo i lovstvo ... 280
7.1.15 Industrija ... 280
7.1.16 Turizam ... 280
7.1.17 Gospodarenje otpadom ... 280
7.1.18 Mjere pojačavanja pozitivnog utjecaja ... 281
7.1.19 Mjere zaštite okoliša za razmatrana varijantna rješenja ... 282
7.1.20 Mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ekološku mrežu ... 285
7.2 Program praćenja stanja okoliša i ekološke mreže ... 293
8 PRILOZI ... 295
8.1 Financijski okviri EU za financiranje vodnokomunalnih projekata - parametri ... 295
8.2 Usporedni popis vodoopskrbnih područja i zona opskrbe ... 307
8.3 Popis projekata po uslužnim područjima i javnim isporučiteljima vodnih usluga ... 317
8.4 Pregled vodoopskrbni projekt - zona opskrbe - naselje ... 329
8.5 Pregled uslužnih područja od 1 do 41 ... 497

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) 37
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. 39
Slika 3 Stanje površinskih i podzemnih voda prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021 40
Slika 4 Nadležnosti isporučitelja vodnih usluga prema Programu 2021. 46
Slika 5 Pregled broja javnih isporučitelja vodnih usluga po županijama 48
Slika 6 Uslužna područja 57
Slika 7 Količine zahvaćene vode u razdoblju 2016. - 2019. godina 60
Slika 8 Omjer zahvaćene i isporučene količine voda 61
Slika 9 Gubici u javnim vodoopskrbnim sustavima 62
Slika 10 Zone opskrbe 66
Slika 11 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pregled po naseljima) 71
Slika 12 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima 83
Slika 13 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu - javna vodoopskrba 84
Slika 14 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu - lokalni vodovodi (više od 50 stanovnika) 85
Slika 15 Procjena rizika usklađenosti sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 88
Slika 16 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene ljudskoj potrošnji 89
Slika 17 Osnovni podaci o aglomeracijama s ukupnim opterećenjem većim od 2.000 ES 102
Slika 18 Osnovni podaci o aglomeracijama većim od 2.000 ES prema mjestu ispuštanja (prijamniku) 109
Slika 19 Prostorni raspored aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema veličini opterećenja 110
Slika 20 Pregled aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema odnosu ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva 118
Slika 21 Stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje (prikaz po prostornom obuhvatu naselja) 120
Slika 22 Pregled omjera aglomeracija s obzirom na usklađenost sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda - priključenost na sustave javne odvodnje 121
Slika 23 Prihodi Hrvatskih voda od naknada za korištenje voda i naknada za zaštitu voda (izvor: Plan upravljanja vodama) 159

Slika 24 Financiranje programa razvoja vodnokomunalne infrastrukture 159
Slika 25 Struktura financiranja projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture 160
Slika 26 Pretpostavljena dinamika korištenja sredstava tijekom provedbe projekta 166
Slika 27 Ukupno procijenjena vrijednost investiranja u razvoj sustava javne vodoopskrbe u razdoblju 2021. - 2030. godina 168
Slika 28 Pregled aktivnosti i troškova realizacije prema namjenama Programa 2021. (ukupno 24.034.135 tisuća kuna) 169
Slika 29 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirani po namjeni i uslužnim područjima 184
Slika 30 Pregled aktivnosti i troškova realizacije prema namjeni (ukupno 25.639.135 tisuća kuna) 185
Slika 31 Ulaganja u razvoj javne odvodnje 191
Slika 32 Procijenjena ulaganja u razvoj sustava javne odvodnje 206
Slika 33 Pregled ulaganja u razvoj vodnokomunalne infrastrukture 209
Slika 34 Troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture prema namjeni i uslužnim područjima 211
Slika 35 Usporedba ciljanih vrijednosti indikatora dostupnosti vode s obzirom na pretpostavljeni stupanj priključenosti nepriključenih stanovnika obuhvaćenih projektima 213

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) 35
Tablica 4 Usporedni prikaz broja isporučitelja vodnih usluga u 2015. i Programu 2021. 42
Tablica 5 Popis javnih isporučitelja vodnih usluga i isporučitelja vodnih usluga prema djelatnosti koju obavljaju 43
Tablica 6 Osnovni podaci iz bilanci i iz računa dobiti i gubitaka javnih isporučitelja vodnih usluga preuzeti iz Izvješća o radu Vijeća za vodne usluge za 2020. godinu. 50
Tablica 7 Uslužna područja - osnovni demografski pokazatelji 57
Tablica 8 Broj isporučitelja koji obavljaju vodne usluge po uslužnim područjima 59
Tablica 9 Broj uslužnih područja sistematiziran po podslivovima i vodnim područjima 60
Tablica 10 Popis područja s individualnom vodoopskrbom 67
Tablica 11 Procjena broja priključenih stanovnika i stanovnika s mogućnošću priključenja na sustave javne vodoopskrbe sistematizirana po isporučiteljima vodnih usluga 73
Tablica 12 Procjena broja priključenih stanovnika i stanovnika s mogućnošću priključenja na sustave javne vodoopskrbe sistematizirana po uslužnim područjima 76
Tablica 13 Odobrena odstupanja od propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija 80
Tablica 14 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju 86
Tablica 15 Procjena rizika zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju po vodoopskrbnim područjima 90
Tablica 16 Javni isporučitelji vodnih usluga - Usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 92
Tablica 17 Uslužna područja - Usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 96
Tablica 18 Osnovni podaci o svim aglomeracijama u Republici Hrvatskoj 101
Tablica 19 Popis aglomeracija većih od 2.000 ES s mjestom ispuštanja (prijamnik) 103
Tablica 20 Broj aglomeracija većih od 2.000 ES prema mjestu ispuštanja (prijamniku) sistematizirano po vodnim područjima 109
Tablica 21 Pregled broja aglomeracija prema županijama i statističkim regijama 111
Tablica 22 Osnovni podaci o opterećenju i stupnju priključenosti na sustave javne odvodnje sistematizirani po aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES 112
Tablica 23 Osnovni podaci o opterećenju i stupnju priključenosti na sustave javne odvodnje sistematizirani po aglomeracijama s opterećenjem većim od 2.000 ES - pregled 117

Tablica 24 Pregled aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES prema odnosu ukupnog opterećenja i opterećenja od stanovništva 118
Tablica 25 Isporučitelji vodne usluge javne odvodnje - stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES 122
Tablica 26 Osnovni podaci o stupnju priključenosti po uslužnim područjima 127
Tablica 27 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda po aglomeracijama većim od 2.000 ES s prikazom usklađenosti u odnosu na izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a 130
Tablica 28 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda po aglomeracijama većim od 2000 ES 131
Tablica 29 Pregled stanja i statusa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sistematiziran prema isporučiteljima vodne usluge javne odvodnje 138
Tablica 30 Pregled stanja pročišćavanja komunalnih otpadnih voda sistematiziran prema uslužnim područjima 142
Tablica 31 Osnovna procjena troškova potrebnih za investiranje u obradu mulja na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda 153
Tablica 32 Sastavnice cijene vode 156
Tablica 33 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirani po projektima i isporučiteljima vodne usluge vodoopskrbe 172
Tablica 34 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po namjenama, projektima i uslužnim područjima 186
Tablica 35 Troškovi razvoja infrastrukture javne odvodnje 192
Tablica 36 Pregled ulaganja u razvoj javne odvodnje prema isporučiteljima vodne usluge javne odvodnje 198
Tablica 37 Ulaganje u razvoj javne odvodnje aglomeracija većih od 2.000 ES po uslužnim područjima 203
Tablica 38 Ulaganje u razvoj javne odvodnje aglomeracija manjih od 2.000 ES po uslužnim područjima 205
Tablica 39 Pregled troškova projekata potpore razvoju vodnokomunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini 208
Tablica 40 Ukupna ulaganja u razvoj vodnokomunalnih usluga po uslužnim područjima 210
Tablica 41 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po projektima 215
Tablica 42 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po uslužnim područjima 219
Tablica 43 Isporučitelji vodnih usluga - pregled ciljanih vrijednosti indikatora priključenost opterećenja na sustav javne odvodnje 221
Tablica 44 Uslužna područja - pregled ciljanih vrijednosti indikatora priključenost opterećenja na sustav javne odvodnje 225
Tablica 45 Isporučitelji vodnih usluga - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenost s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja 227
Tablica 46 Uslužna područja - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenosti s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja 231
Tablica 47 Razvrstavanje projekata razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe po prioritetnom redoslijedu 241
Tablica 48 Usporedni prikaz rokova usklađenja i krajnjeg datuma završetka radova za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES 245

Tablica 49 Prihvatljive aktivnosti / zahvati pojedinog projekta unutar prioriteta 6ii 298
Tablica 50 Pokazatelji rezultata po specifičnom cilju (za EFRR i KF) 300
Tablica 51 Pokazatelji neposrednih rezultata po OPKK 6ii Prioritetu ulaganja 301
Tablica 52 Kodovi za dimenziju područja intervencije 303
Tablica 53 Pokazatelji ostvarenja i rezultata za Kohezijski fond 303
Tablica 54 Najvažniji pokazatelji performansi za Kohezijski fond (članak 7., stavak 3.) 304
Tablica 55 Program razvoja javne odvodnje otpadnih voda sa ciljem unaprjeđenja kvalitete vode umanjivanjem zagađenja, te smanjenjem udjela nepročišćenih otpadnih voda 305
Tablica 56 Program razvoja javne vodoopskrbe sa ciljem osiguranja pristupa sigurnoj i pristupačnoj pitkoj vodi 305
Tablica 57 Specifični pokazatelji rezultata za program Mehanizam za oporavak i otpornost 306

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, br. 66/19 i 84/21), a odlukom Vlade Republike Hrvatske od listopada 2020. godine stavljen je na popis akata strateškog planiranja.

Program 2021. izradile su Hrvatske vode, a donosi ga Vlada Republike Hrvatske nakon provedene strateške procjene utjecaja 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 njegove provedbe.

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 ima 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 u podzakonskim propisima donesenim 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 i 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 bio na snazi 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.,
- ✓ provelo je postupak strateške procjene utjecaja Programa 2021. na okoliš,
- ✓ predložilo je 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 regulativi za programsko razdoblje 2021. - 2027., osobito dijelova koji se odnose na uvjete plaćanja - Uredba (EU) 2021/1060 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o utvrđivanju zajedničkih odredaba o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu plus, Kohezijskom fondu, Fondu za pravednu tranziciju i Europskom fondu za pomorstvo, ribarstvo i akvakulturu, te financijskih pravila za njih i za Fond za azil, migracije i integraciju, Fond za unutarnju sigurnost i Instrument za financijsku potporu u području upravljanja granicama i vizne politike te Uredba (EU) 2021/1058 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu:

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).
- Nacrt prijedloga Uredbe o uslužnim područjima kojim se definiraju područja pružanja usluge isporučitelja vodnih usluga, a 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. Programom 2021. obuhvaćeno je razdoblje do 2030. godine, a uključuje projekte i rokove provedbe sukladno zaključcima s „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 daljnjem 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 Objedinjenog sastanka 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 je realizacija projekta započela 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).

[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.

Projekti - Metodologija predviđa uspostavu Registra projekata. Registar aglomeracija s pripadajućim projektima je već u funkciji, a u postupku pripreme Programa 2021. započinje izrada Registra 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 (primjerice: 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 udjel u sufinanciranju, nacionalno sufinanciranje, paralelne investicije i drugo) i 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 (indikatora).

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 Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine

Ciljevi i aktivnosti predviđene Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine (dalje u tekstu Nacionalna razvojna strategija) pridonose ostvarenju vizije Hrvatske 2030. godine: „Hrvatska je u 2030. godini konkurentna, inovativna i sigurna zemlja prepoznatljivog identiteta i kulture, zemlja očuvanih resursa, kvalitetnih životnih uvjeta i jednakih prilika za sve.“. Nacionalna razvojna strategija, između ostalog, uzima u obzir i ciljeve Europskog zelenog plana i Europskog teritorijalnog programa 2030. Strategija određuje viziju budućeg razvoja vodeći računa o globalnim trendovima kao i o naporima koje treba uložiti za ublažavanje posljedica pandemije kao i o posljedicama oporavka od potresa koji su pogodili Hrvatsku u 2020. godini. Nadalje, klimatske promjene i izazovi koje klimatske promjene stavljaju pred zaštitu prirodnih resursa i zaštitu okoliša u cjelini zahtijevaju ambiciozni zajednički, a time i hrvatski, odgovor na tragu Europskog zelenog plana. Rastuća urbanizacija naglašava, između ostalog, i probleme vezane uz onečišćenje okoliša te povećanu ranjivost stanovništva s obzirom na negativne posljedice klimatskih promjena. Tehnološka transformacija, uz brojne prednosti, dovodi do veće izloženosti javnih sustava i naglašava potrebu preventivnog rješavanja sigurnosnih izazova. Dodatne sigurnosne izazove predstavljaju i povećani rizici od katastrofa bilo da je riječ o prirodnim pojavama ili pojavama izazvanim ljudskim djelovanjem.

Prema Dodatku 4. Nacionalne razvojne strategije Program 2021. (Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine) je akt strateškog planiranja.

Program 2021., u načelu podržava četiri razvojna smjera Hrvatske do 2030. godine:

1. Održivo gospodarstvo i društvo - uz provedbu reforme vodnokomunalnog sektora ulaganje u razvoj infrastrukture i poboljšanje poslovanja javnih isporučitelja vodnih usluga u velikoj mjeri će doprinijeti unapređenju održivosti ovog dijela javnog sektora koje zapošljava oko 8.400 ljudi,
2. Jačanje otpornosti na krize - ulaganjem u razvoj vodnokomunalne infrastrukture, uspostavom viših standarda obavljanja vodnokomunalnih usluga pojačava se razina sigurnosti a time i otpornost

stanovništva na krizne situacije (primjerice prioritetna ulaganja u sanaciju i rekonstrukciju te razvoj sustava javne vodoopskrbe područja Banovine),

3. Zelena i digitalna tranzicija - ulaganjem u razvoj vodnokomunalne infrastrukture osobito u dijelu koji se odnosi na smanjenje gubitaka u sustavima javne vodoopskrbe te smanjenjem onečišćenja komunalnim otpadnim vodama u značajnoj mjeri se doprinosi zaštiti i očuvanju prirodnih resursa kao osnovnom koraku u zelenoj tranziciji,
4. Ravnomjeran regionalni razvoj - ulaganje u vodnokomunalnu infrastrukturu doprinosi razvoju i uspostavljanju jedinstvenog višeg standarda obavljanja vodnokomunalne usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje na okolišno prihvatljiv način na kompletnom području Republike Hrvatske čime se stvara odgovarajući temelj za ravnomjeran regionalni razvoj.

Nešto konkretnije, Program 2021. predviđenim aktivnostima (projektima) direktno i najviše pridonosi ostvarenju 2 strateška cilja (dalje u tekstu SC):

- ✓ SC 8 Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost u prioritetnom području Zaštita prirodnih resursa i borba protiv klimatskih promjena gdje je kao prioritet provedbe politike na području održivog okoliša navedeno i:
  - kvalitetno i održivo upravljanje vodama,
  - prevencija rizika i, promicanje otpornosti i prilagodba na klimatske promjene i
  - očuvanje i poboljšanje bioraznolikosti te održivo upravljanje ekosustavima, prirodnim dobrima i bioraznolikošću,

  odnosno u prioritetnom području Energetska učinkovitost i samodostatnost te tranzicija na čistu energiju.

- ✓ SC 12 Razvoj potpomognutih područja i područja s razvojnim posebnostima u prioritetnom području: Razvoj potpomognutih i brdsko planinskih područja gdje su kao prioriteti provedbe navedeni:
  - poboljšanje kvalitete života razvojem javne infrastrukture (komunalne, prometne, poslovne i društvene), podrškom stanogradnji i razvojem javnih usluga,
  - sanacija posljedica razornih potresa i obnova pogođenih područja,

  te u prioritetnom području: Razvoj pametnih i održivih otoka, gdje kao prioritet navedeno poboljšanje kvalitete života razvojem javne infrastrukture (komunalne, vodovodne, prometne, poslovne i društvene), podrškom stanogradnji i razvojem javnih usluga.

Provedba Programa 2021. posredno (indirektno) doprinosi i realizaciji drugih strateških ciljeva (dalje u tekstu SC), primjerice:

- SC 1 Konkurentno i inovativno gospodarstvo u prioritetnom području: Razvoj globalno konkurentne, zelene i digitalne industrije odnosno prioritetu: unaprjeđenje poslovnog okruženja i kvalitete upravljanja u javnom sektoru,
- SC 7 Sigurnost za stabilan razvoj u prioritetnom području: Jačanje otpornosti na rizike od katastrofa i unaprjeđenje sustava civilne zaštite i prioritetu: smanjenje rizika od katastrofa uzrokovanih prirodnim prijetnjama, rizika na koje negativno utječu klimatske promjene, katastrofa uzrokovanih kemijskim i biološkim prijetnjama te katastrofa uzrokovanih ljudskim djelovanjem kroz promicanje energetske tranzicije i obnovljivih izvora energije,
- SC 9 Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva u prioritetnom području: Oživljavanje ruralnih područja i unaprjeđenje kvalitete života u ruralnim i obalnim područjima,

- SC 11 Digitalna tranzicija društva i gospodarstva u prioritetnom području: Digitalna tranzicija gospodarstva kroz: poticanje digitalne transformacije i primjene naprednih tehnologija u gospodarstvu, uspostava standardiziranih platformi za povezivanje i poslovanje.

1.4.2 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 i akvakultura, 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 i akvakulturu.

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 sektora ribarstva i akvakulture.	- 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 održavanja 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 se 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.

Strategijom prilagodbe identificirani su nacionalni prioriteti 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.

1.4.3 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, broj 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:

- promicanjem korištenja ugljičnog i okolišnog otiska kao jednog pokazatelja uspješnosti poslovanja vodnokomunalnog sektora,

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

- 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)“.

1.4.4 Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske temeljni je državni dokument za usmjeravanje razvoja u prostoru Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 106/17)[3], a donosi se temeljem Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) koji osim strategije određuje i donošenje Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 50/99 i 84/13). Uporišne vrijednosti budućeg razvoja sustava planiranja temelje se na ustavnoj odredbi da su more, morska obala i otoci, vode, zračni prostor, rudno blago i druga prirodna bogatstva, ali i zemljište, šume, biljni i životinjski svijet, drugi dijelovi prirode, nekretnine i stvari od osobitog kulturnoga, povijesnoga, gospodarskog i ekološkog značenja od interesa za Republiku Hrvatsku i da imaju njezinu osobitu zaštitu interpretiranu kroz 4 uporišne vrijednosti: prostornu osnovu, identitet, prostorni razvoj i međunarodni kontekst. Na osnovu analize stanja i procesa u prostoru, od kojeg se, kao posebice relevantna u kontekstu Programa 2021. izdvajaju razmatranja:

- stanja infrastrukturnih sustava osobito komunalna infrastruktura - javna vodoopskrba i javna odvodnja,

te u nešto manjoj mjeri i razmatranja:

- klimatskih promjena (nestašica pitke[4] vode, podizanje razine mora što može utjecati i na izvore vode u priobalju, jer slana voda potiskuje slatku, pa rast morske razine ugrožava i zalihe slatke vode),
- regionalnih razlika i razvojno specifičnih područja,
- održivog razvoja i korištenja priobalnog područja,
- stanovanja (u kontekstu tehničkih aspekata i opremljenosti stambenog fonda koje je potrebno uskladiti s direktivama EU-a, postupnim preuzimanjem te uvođenjem novih normativa i tehničkih propisa za građenje),
- gospodarstva (osobito turizma)

i provedene SWOT analize određeno je polazište i koncepcija prostornog razvoja, te su odabrani prioriteti i strateška usmjerenja prostornog planiranja. Sukladno općem cilju prostornog razvoja: Uravnotežen i održiv prostorni razvoj na principima teritorijalne kohezije u funkciji poboljšanja kvalitete života i ublažavanja depopulacijskih trendova, uz očuvanje identiteta prostora razrađene su postavke koncepcije:

1. afirmacija policentričnosti,
2. ublažavanje tempa depopulacije najugroženijih područja,
3. očuvanje identiteta hrvatskog prostora,
4. korištenje pogodnosti geoprometnog položaja,

[3] Napomena: Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske donesena je 2017. godine, te se podaci o stanju komunalne infrastrukture razlikuju od podataka navedenih u Poglavlju 3. ovog Programa 2021.

[4] Termin „pitka voda“ je nakon 2017. godine zamijenjen terminom „voda namijenjena za ljudsku potrošnju“, odnosno „voda za ljudsku potrošnju“.

5. održivi razvoj gospodarstva i infrastrukturnih sustava,
6. povezivanje s europskim prostorom,
7. integrirani pristup prostornom uređenju,
8. aktivna prilagodba dinamici promjena.

Ostvarenje općeg cilja i postavki koncepcije planira se usmjeravanjem aktivnosti uz pomoć 5 utvrđenih razvojnih prioriteta sa strateškim usmjerenjima prostornog razvoja s projekcijom do 2030. godine:

1. Održivost prostorne organizacije čiji dio čini usmjerenje na „unaprjeđivanje opremljenosti komunalnom infrastrukturom“ posebno relevantnim za Program 2021.,
2. Očuvanost identiteta prostora,
3. Prometna povezanost,
4. Razvoj energetskog sustava,
5. Otpornost na promjene.

Ocijenjeno je da strateško usmjerenje „unaprjeđenje opremljenosti komunalne infrastrukture“ ima neposredan utjecaj na ostvarenje sljedećih postavki koncepcije:

- 3. ublažavanje tempa depopulacije najugroženijih područja,
- 5. održivi razvoj gospodarstva i infrastrukturnih sustava i
- 7. integrirani pristup prostornom uređenju,

odnosno da ima posredan utjecaj na na ostvarenje 1. postavke koncepcije: afirmacija policentričnosti.

S druge strane promatrajući, održivi razvoj gospodarstva i infrastrukturnih sustava kojih je dio i komunalna infrastruktura svoje ostvarivanje temelji na provedbi svih prioriteta odnosno usmjerenja. Dostupnost infrastrukture (društvene, prometne i komunalne) nužna je za optimalan razvoj sustava naselja, ali i za funkcioniranje na razini naselja, a pri planiranju infrastrukturnih sustava prednost treba dati područjima koja imaju najizraženije negativne demografske trendove. Pri tome prednost treba dati korištenju i modernizaciji postojećih infrastrukturnih kapaciteta prije planiranja novih uz primjenu načela održivog razvoja gradova, koji podrazumijeva racionalno korištenje prostora i raspoloživih resursa.

Slijedom navedenog, može se zaključiti da je realizacija Programa 2021. koji ima za cilj razvoj vodnokomunalne infrastrukture (neposredna veza s usmjerenjem „unaprjeđivanja opremljenosti komunalnom infrastrukturom“) od iznimnog značaja za ostvarenje ciljeva Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske.

2 PREGLED CILJEVA UTVRĐENIH PLANSKIM DOKUMENTIMA UPRAVLJANJA VODAMA

2.1 Strategija upravljanja vodama[5]

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,
- 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

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

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 vodnokomunalnog 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 daljnjem 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[6]:

- ✓ 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.

[6] 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)[7], 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 vodnokomunalnim 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.).

[7] 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, broj 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, broj 82/13).

Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina (Narodne novine, broj 117/15; u daljnjem tekstu: Program 2015.) izrađen je u skladu s tadašnjim Zakonom o vodama (Narodne novine, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 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, broj 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 pokazatelja ishoda (indikatora). U nastavku se daje opis i obrazloženje ciljeva planiranih ovim programom dok se detaljna razrada pokazatelja ishoda (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,

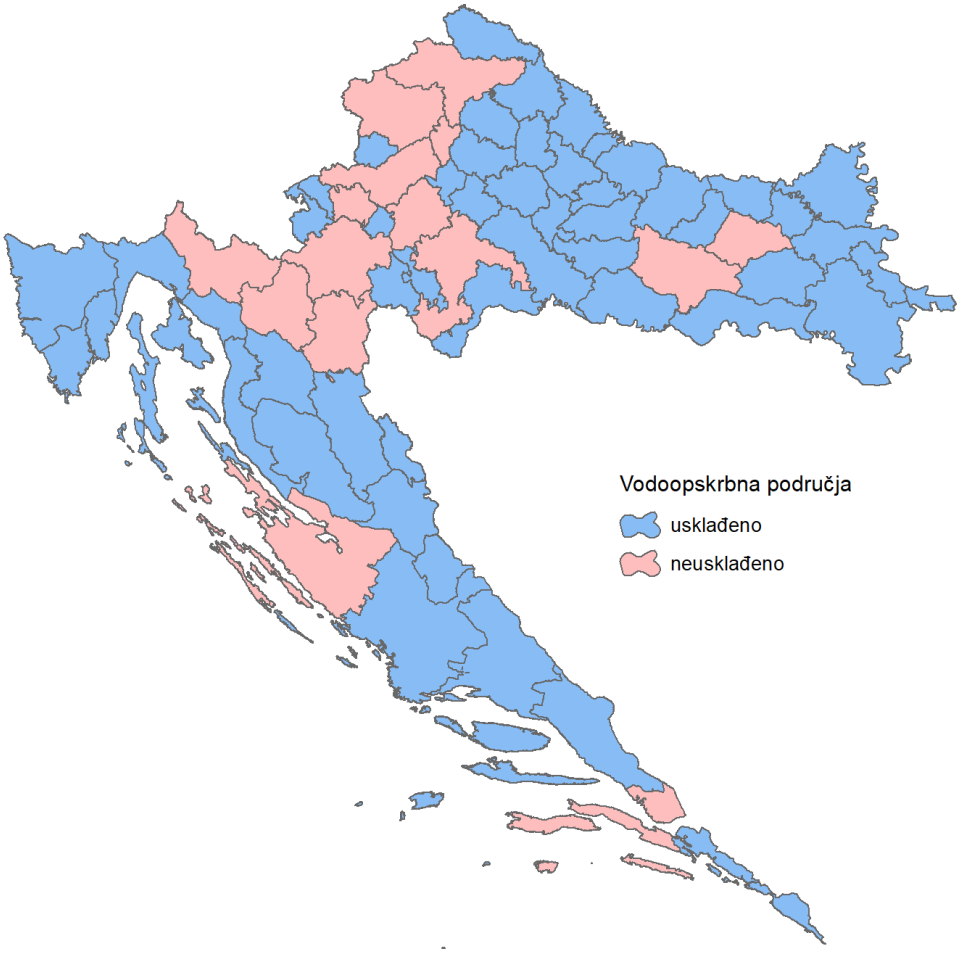
(c) ispoštovati načelo jedan isporučitelj na jednom uslužnom području,
(d) osigurati priuštivost cijene vodne usluge i nakon provedbe projekata razvoja vodnokomunalne infrastrukture,
(e) uspostaviti jedinstvenu cijenu vodnih usluga na uslužnom području.

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 sljedećapokazatelja ishoda (indikatora):

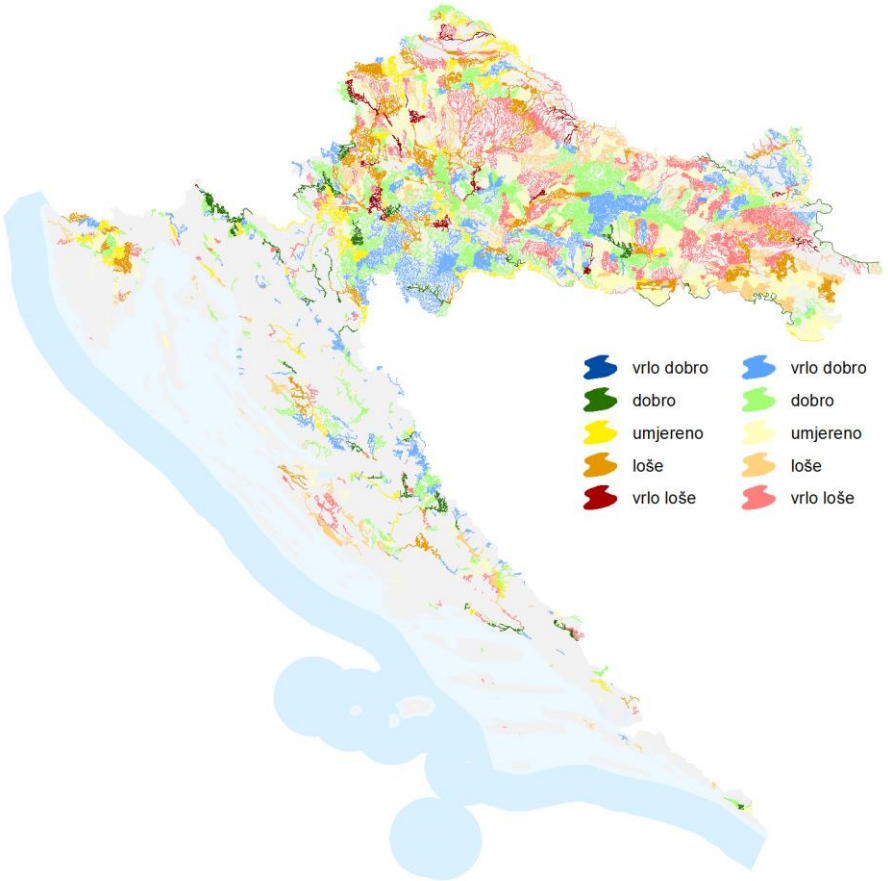
- „indeksa korištenja“ koji mjeri udio zahvaćene/preusmjerene vode u odnosu na dugogodišnji prosječni protok kao referentnu vrijednost kada je riječ o površinskim vodama i
- udjela zahvaćene vode u odnosu na obnovljive zalihe podzemnih voda kada je riječ o podzemnim vodama.

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[8], 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:

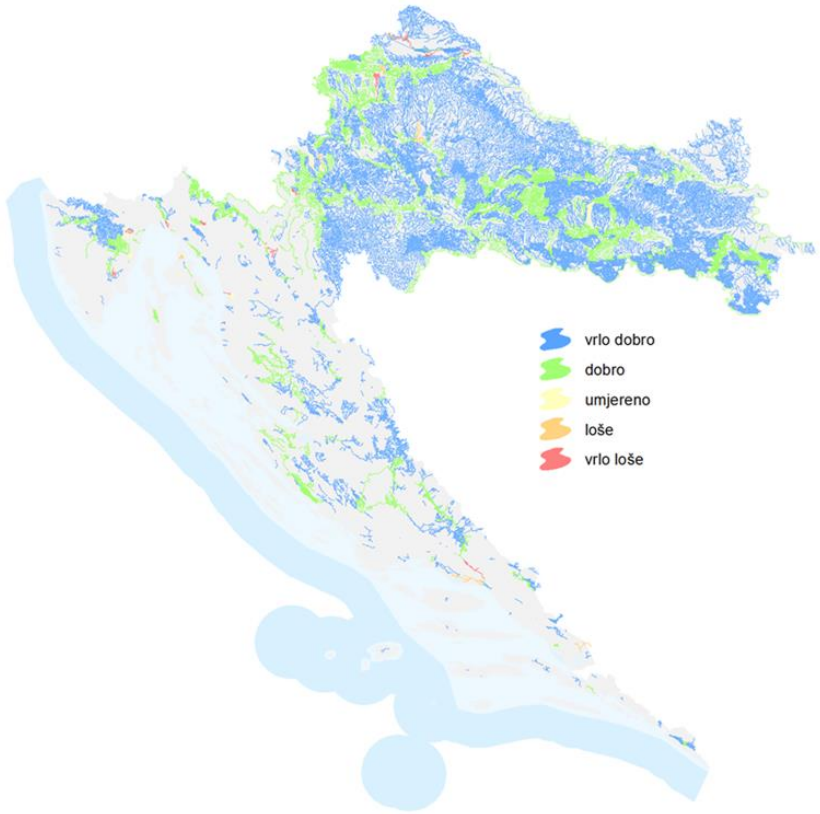
- Bez obzira na to što nepovoljno ekološko stanje ne mora biti posljedica značajnog (prekomjernog) zahvaćanja / preusmjeravanja voda, smanjenje opterećenja zahvaćanjem voda može posredno utjecati na postizanje ciljeva zaštite voda.
- Riječ je o kumulativnom utjecaju što znači da je riječ o zahvaćanju 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

[8] 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 %.

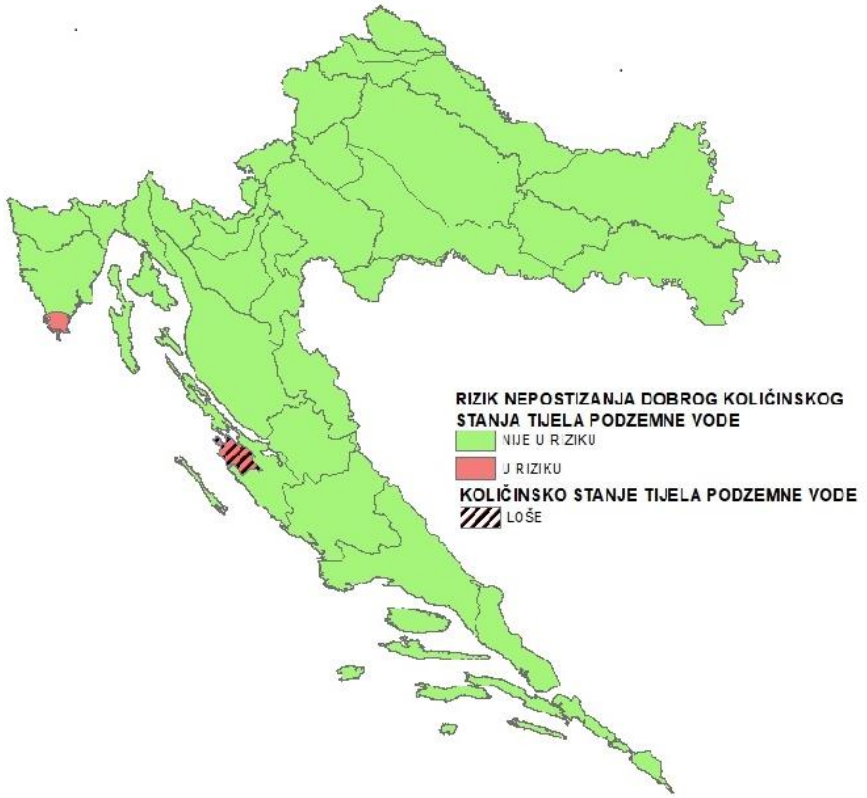
hidrometeorološki zavod, Sektor za meteorološka istraživanja, Služba za klimatologiju, Zagreb 2019. godine) objavljenom na mrežnim stranicama Hrvatskih voda na poveznici https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/interpretacija_analize_klimatskih_promjena_za_planske_potrebe_upravljanja_vodama.pdf. 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, broj 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 unaprjeđenje 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

Detaljni podaci i informacije o stanju vodnokomunalnog sektora po naseljima u Republici Hrvatskoj raspoloživi su u Hrvatskim vodama i dostupni su bez naknade svim zainteresiranim dionicima i građanima temeljem zahtjeva za pristup informacijama.

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

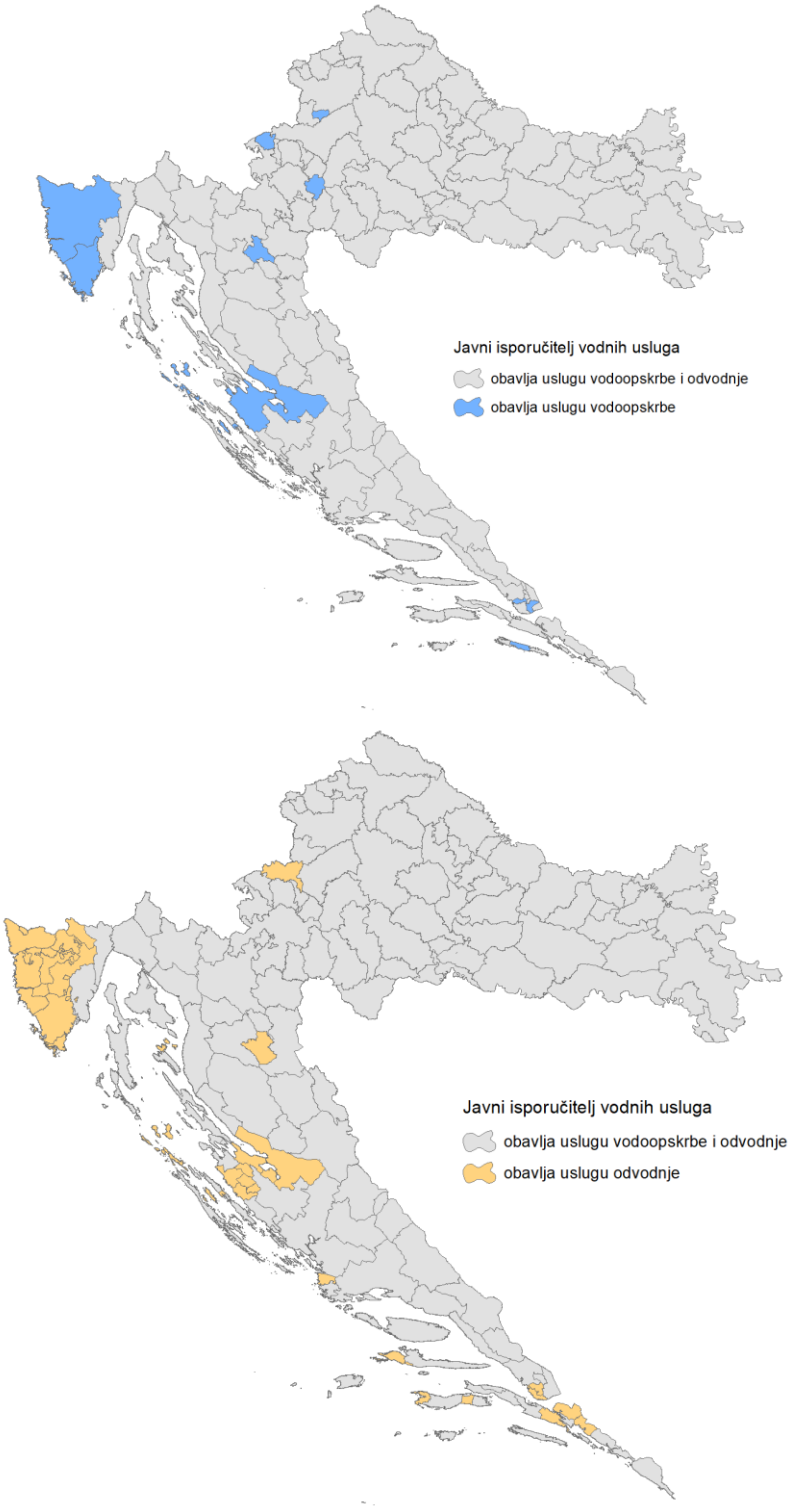
Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
6.MAJ ODVODNJA d.o.o., Umag		✓	
ALBANEŽ d.o.o., Pomer		✓	
BARANJSKI VODOVOD d.o.o., Beli Manastir			✓
CRNO VRILO d.o.o., Karlobag			✓
DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Daruvar			✓
DRENOVAČKI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

Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
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		✓	
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			✓

Javni isporučitelji vodnih usluga / Isporučitelji vodnih usluga	vodoopskrba	odvodnja	vodoopskrba i odvodnja
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			✓
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.

<u>Za potrebe izrade Programa 2021.</u> 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 prijedloga Uredbe o uslužnim područjima.

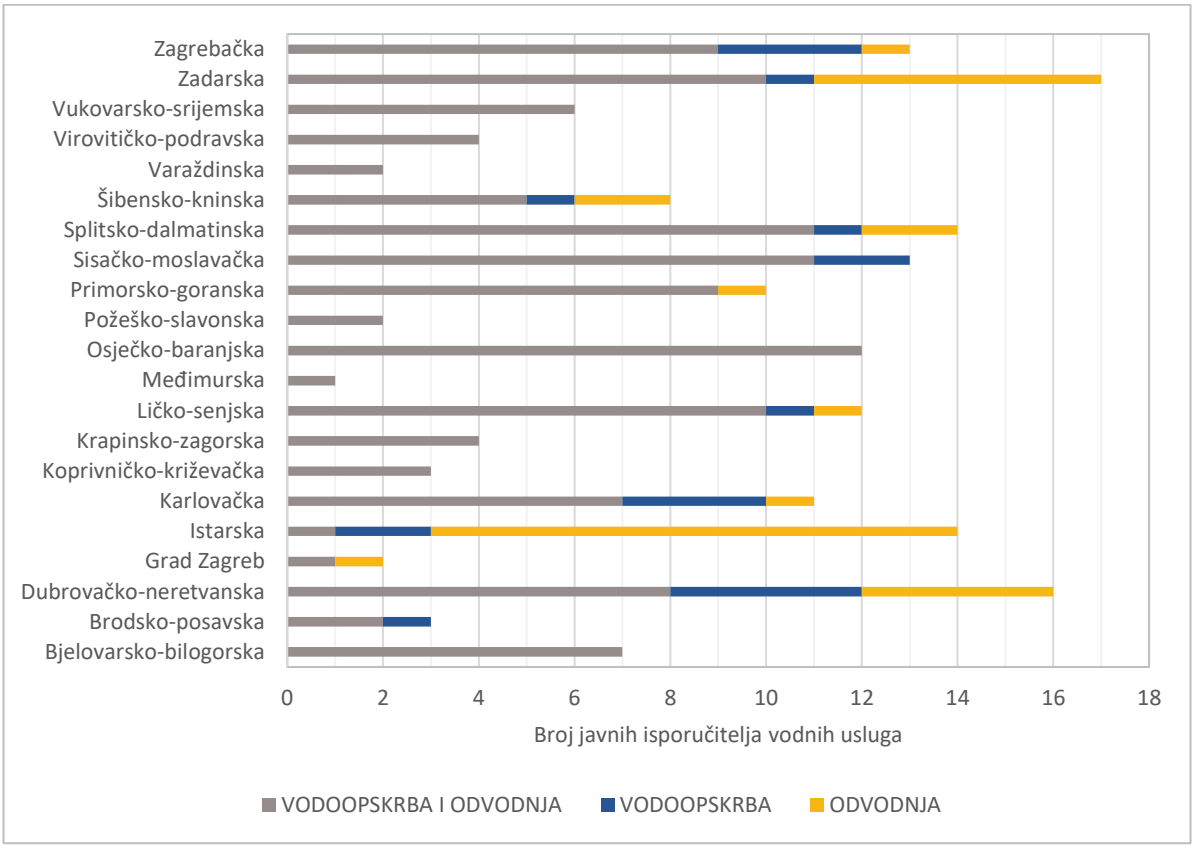


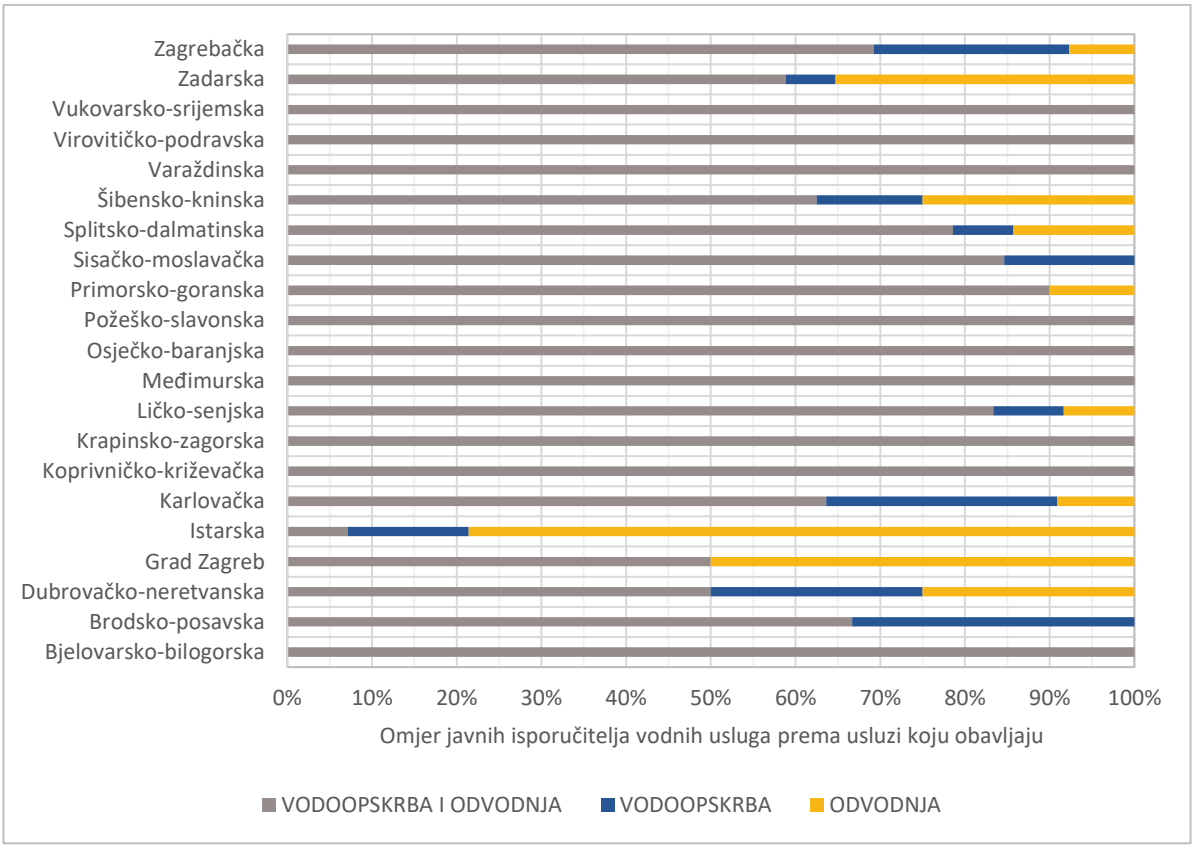
Slika 4 Nadležnosti isporučitelja vodnih usluga prema Programu 2021.

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 vodnokomunalnog 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[9]. 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.

Amortizacijske stope u primjeni

Uvid u sve podatke i informacije o stanju vodnokomunalne infrastrukture u ovom trenutku nije potpun. Određene informacije dobivene su iz bilanci i iz računa dobiti i gubitaka javnih isporučitelja vodnih usluga, koji se objavljuju u godišnjim izvješćima o radu Vijeća za vodne usluge koja se redovito podnose Hrvatskom saboru. Za potrebe izrade tih izvješća sustavno se od javnih isporučitelja vodnih usluga prikupljaju i analiziraju podaci i informacije.

U Republici Hrvatskoj je na snazi Međunarodni računovodstveni standard MRS 20 - Računovodstvo za državne potpore i objavljivanje državne pomoći (Narodne novine, broj 136/09). Razvoj vodnokomunalne infrastrukture u Republici Hrvatskoj najvećim se dijelom financira sredstvima „donacija“ ili kapitalnih pomoći, što podrazumijeva kapitalne pomoći temeljem EU sredstava, temeljem sredstava Hrvatskih voda, temeljem sredstava državnog proračuna i temeljem sredstava proračuna jedinica lokalne samouprave, pa se navedeni podaci trebaju promatrati u tom kontekstu.

[9] 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).

Tablica 6 Osnovni podaci iz bilanci i iz računa dobiti i gubitaka javnih isporučitelja vodnih usluga preuzeti iz Izvješća o radu Vijeća za vodne usluge za 2020. godinu.

R.br	Naziv i mjesto		Veličina*	Dugotrajna imovina	Građevinski objekti	Postrojenja i oprema	Kratkotrajna imovina	Dobit ili gubitak poslovne godine	Amortizacija
				AOP002	AOP012	AOP013	AOP037	AOP084	AOP141
				kn					
1	VODA MLJET D.O.O.	BABINO POLJE	Mali	728.592	431.164	117.578	1.841.112	213.710	437.655
2	BARANJSKI VODOVOD D.O.O	BELI MANASTIR	Srednje veliki	139.894.282	116.018.080	11.712.132	7.256.948	71.076	4.892.349
3	HIDROBEL D.O.O.	BELIŠĆE	Mali	61.845.856	38.469.721	1.270.321	6.143.288	40.290	2.369.471
4	VODOVOD I ODVODNJA D.O.O. BENKOVAC	BENKOVAC	Mali	127.322.206	81.179.856	18.523.923	7.519.572	-1.744.742	3.504.259
5	ODVODNJA BIBINJE SUKOŠAN D.O.O.	BIBINJE	Mikro	41.189.087	34.815.710	6.941	1.919.995	105.582	2.268.563
6	KOMUNALAC D.O.O.	BIOGRAD NA MORU	Srednje veliki	279.994.160	225.004.450	13.415.084	22.860.988	-1.720.401	8.638.492
7	KOMUNALNO DRUŠTVO BISKUPIJA D.O.O.	KNIN	Mikro	176.634	0	175.626	127.965	939	8.158
8	HOBER D.O.O.	KORČULA	Mali	3.331.791	0	2.578.223	5.868.848	-873.820	766.120
9	BJELOVARSKO BILOGORSKE VODE D.O.O.	BJELOVAR	Mikro	126.641.923	0	0	3.820.440	38.620	746
10	VODNE USLUGE D.O.O.	BJELOVAR	Srednje veliki	236.050.771	179.123.494	7.121.433	26.128.290	772.949	7.548.730
11	VODOVOD D.O.O.	BLATO	Mali	49.260.458	33.298.157	1.238.446	4.000.741	-113.346	2.268.905
12	VODOVOD D.O.O. BRINJE	BRINJE	Mikro	45.177.984	28.889.034	201.642	823.806	41.000	1.308.125
13	ISTARSKI VODOVOD D.O.O.	BUZET	Veliki	568.197.868	458.984.028	34.658.817	85.093.554	-6.942.265	32.362.334
14	IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV D.O.O.	BUZET	Mali	224.181.805	77.386.340	10.866.626	65.734.114	140.913	4.040.200
15	PARK ODVODNJA D.O.O.	BUZET	Mikro	26.862.296	20.762.852	25.238	1.027.364	146	798.376
16	VSI VODOVOD BUTONIGA D.O.O	BUZET	Mali	145.917.665	123.036.619	7.627.573	3.524.767	-34.856.258	73.516.165
17	VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ D.O.O.	CRES	Srednje veliki	267.636.410	213.768.631	13.593.770	9.238.234	-4.568.367	12.950.787
18	KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA D.O.O.	ČABAR	Mikro	27.379.929	13.371.701	1.448.191	277.679	553.863	1.582.896
19	MEĐIMURSKE VODE D.O.O.	ČAKOVEC	Srednje veliki	1.139.065.854	882.672.290	59.704.587	65.502.282	506.746	29.927.425
20	KOMUNALIJE VODOVOD D.O.O. ČAZMA	ČAZMA	Mali	45.990.321	3.549.590	14.820.421	2.575.291	15.977	1.658.782
21	UREDNOST D.O.O.	ČEPIN	Mali	32.979.823	0	31.777.796	4.170.461	1.559.539	3.508.915
22	KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO D.O.O.	ČILIPI	Mali	128.732.395	81.514.436	6.094.291	7.275.064	-699.197	2.150.229
23	VODOOPSKRBA D.O.O.	DARDA	Mali	79.005.410	75.969.908	4.031	1.673.523	21.104	5.935.613
24	DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA D.O.O.	DARUVAR	Mali	90.244.120	51.500.435	131.094	3.445.450	34.037	4.104.552
25	KOMUNALAC- VODOOPSKRBA I ODVODNJA D.O.O.	DELNICE	Mali	408.166.011	182.307.961	4.938.355	7.980.348	120.300	4.010.406
26	VODOVOD I ODVODNJA BISTRA D.O.O.	DONJA BISTRA	Mali	86.920.011	86.871.100	0	2.400.418	111.862	2.466.961
27	VODOVOD KLINČA SELA D.O.O.	DONJA ZDENČINA	Mikro	37.615.695	29.196.466	6.622	1.296.403	60.754	1.016.882
28	VISOČICA D.O.O.	DONJI LAPAC	Mikro	8.307.071	1.602.484	301.737	2.807.457	10.333	124.293
29	MIHOLJAČKI VODOVOD D.O.O., ZA VODOOPSKRBU I ODVODNJU	DONJI MIHOLJAC	Mali	108.169.238	80.874.104	20.041.445	2.744.543	27.580	6.984.294
30	DRENOVAČKI VODOVOD D.O.O.	DRENOVCI	Mikro	22.823.527	22.822.177	1.350	919.584	12.019	508.792
31	RAD D.O.O.	DRNIŠ	Mali	53.434.741	45.646.194	2.889.914	7.538.915	43.290	1.177.559
32	VODOVOD DUBROVNIK D.O.O.	DUBROVNIK	Srednje veliki	489.933.799	331.499.167	2.845.976	57.654.921	-15.730.591	27.285.820

R.br	Naziv i mjesto		Veličina*	Dugotrajna imovina	Građevinski objekti	Postrojenja i oprema	Kratkotrajna imovina	Dobit ili gubitak poslovne godine	Amortizacija
				AOP002	AOP012	AOP013	AOP037	AOP084	AOP141
				kn					
33	KOMUNALNO DUGA RESA D.O.O.	DUGA RESA	Mali	130.238.161	98.268.572	420.110	5.466.263	-737.487	3.682.109
34	ĐAKOVAČKI VODOVOD D.O.O.	ĐAKOVO	Srednje veliki	285.120.688	117.794.659	3.054.724	14.588.182	38.294	5.727.400
35	VODORAD D.O.O.	ĐURĐENOVAC	Mikro	34.709.668	23.069.826	6.562.875	885.777	326.223	393.059
36	KOMUNALIJE D.O.O. ĐURĐEVAC	ĐURĐEVAC	Mali	152.405.923	130.298.156	31.212	2.224.223	1.252.717	9.992.946
37	VODA GAREŠNICA D.O.O.	GAREŠNICA	Mikro	23.686.122	10.673.695	26.661	1.207.422	187.021	1.295.376
38	VODOVOD GLINA D.O.O.	GLINA	Mali	33.998.363	15.551.507	148.406	3.350.075	17.037	868.406
39	USLUGA D.O.O. ZA VODOOPSKRBU I ODVODNJU	GOSPIĆ	Mali	136.664.532	110.966.342	563.419	8.349.158	-1.286.621	4.742.009
40	GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA D.O.O.	GRAČAC	Mali	3.521.118	380.087	0	1.562.809	160.944	1.141.544
41	VODOVOD GRUBIŠNO POLJE D.O.O.	GRUBIŠNO POLJE	Mikro	17.470.380	9.558.230	48.636	807.708	-375.771	939.181
42	KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA D.O.O.	GUNJA	Mikro	2.273.982	1.542.889	4.068	406.005	-79.637	264.181
43	VODOOPSKRBA D.O.O. ZA JAVNU VODOOPSKRBU I ODVODNJU	HRVATSKA DUBICA	Mikro	24.717.757	14.920.214	4.374	322.792	-35.215	1.066.287
44	JP KOMUNALAC D.O.O.	H. KOSTAJNICA	Mali	33.507.531	28.956.356	14.550	1.204.062	-70.755	1.022.876
45	HUMVIO D.O.O.	HUM NA SUTLI	Mali	41.621.969	39.476.916	411	752.268	10.883	3.464.806
46	ODVODNJA HVAR D.O.O.	HVAR	Mikro	27.168.530	22.276.861	73.254	4.031.420	-291.316	2.764.432
47	LIBURNIJSKE VODE D.O.O.	IČIĆI	Srednje veliki	591.570.968	548.727.266	7.194.344	32.902.134	526.100	23.335.072
48	KOMUNALIJE D.O.O.	ILOK	Mali	128.455.173	51.899.449	3.150.711	3.601.882	44.961	4.934.156
49	VODOVOD IMOTSKE KRAJINE D.O.O.	IMOTSKI	Mali	162.915.486	141.408.191	5.756.771	11.942.168	45.226	15.039.551
50	IVKOM-VODE DOO	IVANEC	Mali	90.280.648	74.821.559	42.963	8.391.573	-371.400	2.698.476
51	JKP JASENOVAČKA VODA D.O.O.	JASENOVAC	Mikro	8.449.080	0	8.449.080	1.192.301	6.365	118.832
52	VODE JASTREBARSKO	JASTREBARSKO	Mali	182.098.945	76.525.209	94.609	5.883.439	-1.815.362	3.056.572
53	HVARSKI VODOVOD D.O.O.	JELSA	Mali	199.170.081	84.869.210	11.537.377	26.795.846	-1.273.734	3.477.994
54	ODVODNJA KALI D.O.O.	KALI	Mikro	8.375.936	8.306.199	69.737	98.318	37.351	1.419.872
55	KAPELAKOM D.O.O.	KAPELA	Mikro	18.755.307	1.903.953	324.684	1.814.225	6.869	358.764
56	CRNO VRILO D.O.O.	KARLOBAG	Mikro	433.354	0	89.367	729.174	-102.146	52.301
57	VODOVOD I KANALIZACIJA D.O.O.	KARLOVAC	Srednje veliki	410.933.573	346.924.046	11.188.763	56.541.308	303.723	36.193.886
58	MARTINELA D.O.O.	KAŠTELIR	Mikro	27.096.226	27.012.179	0	520.458	8.444	305.457
59	KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO D.O.O.	KIJEVO	Mikro	89.546	0	0	145.052	15.583	17.457
60	KOMUNALNO PODUZEĆE D.O.O.	KNIN	Mali	45.965.593	20.856.900	5.863.450	5.914.144	-1.089.499	2.000.815
61	VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA D.O.O.	KOMIŽA	Mali	33.648.014	0	4.997.717	1.412.592	-385.684	2.101.950
62	KOPRIVNIČKE VODE D.O.O.	KOPRIVNICA	Srednje veliki	472.992.830	439.996.985	9.078.635	30.122.947	163.778	15.228.633
63	NERETVANSKO-PELJEŠKO-KORČULANSKO-LASTOVSKO-MLJETSKI VODOVOD D.O.O.	KORČULA	Mali	352.791.598	316.859.078	2.577.766	12.898.995	-928.047	9.770.129
64	VODOVOD KORENICA D.O.O.	KORENICA	Mali	60.738.794	20.239.472	8.411.530	6.078.476	-986.644	1.303.870
65	VODE ŽUMBERAK D.O.O.	KOSTANJEVAC	Mikro	14.016	0	11.559	150.520	-35.949	3.976
66	KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA D.O.O.	KRAPINA	Mali	120.884.592	90.916.186	120.374	2.652.547	-97.277	6.803.148
67	KANFANAR ODVODNJA D.O.O.	KANFANAR	Mikro	2.874.799	0	0	196.146	13.262	0
68	VODE KRAŠIĆ D.O.O.	KRAŠIĆ	Mikro	550.983	530.246	3.667	451.386	50.960	152.232
69	VODNE USLUGE D.O.O.	KRIŽEVCI	Mali	78.761.332	47.154.542	598.143	5.818.589	52.266	5.874.222
70	PONIKVE VODA D.O.O.KRK	KRK	Srednje veliki	812.170.994	503.271.741	16.313.966	30.703.674	-1.249.461	19.801.154

R.br	Naziv i mjesto		Veličina*	Dugotrajna imovina	Građevinski objekti	Postrojenja i oprema	Kratkotrajna imovina	Dobit ili gubitak poslovne godine	Amortizacija
				AOP002	AOP012	AOP013	AOP037	AOP084	AOP141
				kn					
71	SABUŠA D.O.O.	KUKLJICA	Mikro	2.534.389	2.201.530	70.950	592.256	-332.051	199.606
72	MOSLAVINA D.O.O. ZA JAVNU VODOOPSKRBU I JAVNU ODVODNJU	KUTINA	Srednje veliki	274.639.277	224.579.662	488.997	19.846.358	95.963	8.115.462
73	VODOVOD LABIN D.O.O.	LABIN	Srednje veliki	204.113.423	142.461.438	8.373.371	25.956.387	-3.768.934	6.954.237
74	VODOVOD LASINJA D.O.O.	LASINJA	Mikro	7.319.565	6.905.542	0	218.765	119.587	683.768
75	LIP-KOM D.O.O.	LIPOVLJANI	Mikro	12.181.531	416.089	11.658.867	387.961	35.968	948.603
76	LOPARKO D.O.O.	LOPAR	Mikro	3.154.690	2.364.618	189.231	1.399.187	-159.494	454.260
77	KAPLJA DOO	LOVINAC	Mikro	3.491.095	1.019.855	119.456	567.078	22.536	112.361
78	MINDEL ODVODNJA D.O.O.	LUMBARDA	Mikro	5.755.710	0	0	169.866	2.218	42.200
79	VODOVOD D.O.O.	MAKARSKA	Srednje veliki	114.844.265	87.655.328	5.848.680	70.941.303	3.928.567	5.222.890
80	KOMUNALAC DVOR D.O.O.	DVOR	Mikro	16.173.439	0	0	834.622	16.623	9.373
81	METKOVIĆ D.O.O.	METKOVIĆ	Mali	87.626.003	74.562.173	83.531	15.228.706	42.783	2.556.391
82	ZAŽABLJE D.O.O.	MLINIŠTE	Mikro	0	0	0	256.194	22.195	0
83	NAŠIČKI VODOVOD D.O.O. NAŠICE	NAŠICE	Srednje veliki	196.272.985	133.330.899	17.157.898	9.648.323	19.731	5.731.798
84	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE,D.O.O.ZA JAVNU VODOOPSKRBU I ODVODNJU	NOVA GRADIŠKA	Srednje veliki	496.887.951	414.715.966	849.693	11.977.097	312.432	5.937.292
85	KOMUNALIJE D.O.O.	NOVALJA	Mali	91.981.988	61.879.732	639.495	13.063.322	-38.003	2.755.295
86	VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL D.O.O.	NOVI VINODOLSKI	Srednje veliki	269.558.145	138.110.834	2.527.531	21.675.274	-1.665.687	12.910.668
87	VODOVOD NOVSKA D.O.O	NOVSKA	Mali	61.351.089	19.881.353	752.867	5.242.799	180.654	1.208.644
88	ODVODNJA NOVIGRAD D.O.O.	NOVIGRAD	Mikro	78.800	0	0	76.367	352.320	0
89	VODOVOD I KANALIZACIJA D.O.O.	OGULIN	Mali	167.155.973	145.924.973	13.771.210	7.798.774	60.588	8.038.685
90	VODOVOD D.O.O.	OMIŠ	Srednje veliki	234.673.509	198.069.668	9.427.639	22.880.485	-644.665	6.956.792
91	ODVODNJA OPUZEN D.O.O.	OPUZEN	Mikro	8.051.621	0	6.501.474	754.448	-68.895	441.085
92	VODOVOD OPUZEN D.O.O. OPUZEN	OPUZEN	Mikro	3.886.514	0	0	834.432	96.701	17.201
93	ODVODNJA SLIVNO D.O.O.	PODGRADINA	Mikro	17.528.620	0	0	644.243	-26.620	0
94	VODA D.O.O.	ORAHOVICA	Mikro	86.662.100	58.334.705	882.105	3.087.771	-952.956	2.633.324
95	VODOVOD I ODVODNJA DOO ZA VODOOPSKRBU I ODVODNJU	OREBIĆ	Mali	20.518.706	4.759.721	1.629.071	1.566.480	-958.459	935.640
96	VODOVOD-OSIJEK D.O.O.	OSIJEK	Veliki	1.390.899.371	1.097.589.694	49.721.465	58.305.011	1.680.554	31.144.924
97	KOMUNALAC D.O.O.	OTOČAC	Mali	65.897.371	51.383.468	341.069	2.648.891	-650.413	1.456.067
98	KOMUNALNO OZALJ D.O.O.	OZALJ	Mali	48.219.739	42.896.854	1.389.036	2.359.542	323.669	1.545.381
99	KOMUNALNO DRUŠTVO PAG D.O.O.	PAG	Mali	82.511.724	76.973.118	3.635	5.746.536	-598.770	3.568.441
100	VODE LIPIK D.O.O.	PAKRAC	Mali	157.429.013	65.743.741	8.580.025	12.482.300	-195.250	3.160.582
102	USLUGA ODVODNJA D.O.O.	PAZIN	Mikro	38.155.001	28.640.510	150.765	2.896.476	-268.280	400.683
103	PRIVREDA D.O.O.	PETRINJA	Srednje veliki	379.937.096	72.510.575	6.353.835	15.992.115	-40.193	2.949.922
104	VODE PISAROVINA D.O.O.	PISAROVINA	Mikro	59.489.206	30.360.854	174.356	660.363	8.089	2.016.552
105	VODAKOM D.O.O.	PITOMAČA	Mikro	51.151.464	45.008.368	77.806	833.270	142.222	3.068.497
107	PLETERNIČKI KOMUNALAC D.O.O.	PLETERNICA	Mali	28.715.991	16.576.328	339.411	4.428.266	1.178.921	2.048.796
108	IZVOR PLOČE D.O.O.	PLOČE	Mali	33.299.824	17.251.688	3.863.178	6.657.568	-938.524	2.105.731
109	ODVODNJA POREČ D.O.O.	POREČ	Mali	448.504.574	152.178.502	20.754.548	88.449.093	-830.548	8.415.308
110	VODOVOD POVLJANA DOO	POVLJANA	Mikro	39.779.062	25.551.424	6.101.840	1.702.346	41.955	2.151.339

R.br	Naziv i mjesto		Veličina*	Dugotrajna imovina	Građevinski objekti	Postrojenja i oprema	Kratkotrajna imovina	Dobit ili gubitak poslovne godine	Amortizacija
				AOP002	AOP012	AOP013	AOP037	AOP084	AOP141
				kn					
111	TEKIJA D.O.O.	POŽEGA	Srednje veliki	330.181.868	186.487.693	9.253.619	48.795.161	771.250	12.398.580
112	VIOP D.O.O.	PREGRADA	Mikro	47.477.669	38.826.724	19.437	3.800.790	4.306	1.413.682
113	OTOK UGLJAN D.O.O.	PREKO	Mali	73.633.100	62.839.527	271.679	1.350.090	-136.967	2.220.817
115	ALBANEŽ DOO	PULA	Mali	131.708.945	117.734.304	94.602	2.354.904	-327.059	3.595.305
116	PRAGRANDE D.O.O.	PULA	Mali	295.311.962	240.948.757	7.588.658	57.074.018	194.015	11.572.766
117	VODOVOD PULA D.O.O. ZA JAVNU VODOOPSKRBU	PULA	Srednje veliki	311.900.604	238.293.062	12.217.832	60.408.407	-23.482.650	18.308.811
118	VRELO D.O.O.	RAB	Mali	204.811.713	181.339.455	4.542.116	6.038.622	8.098	6.406.151
119	SPELEKOM D.O.O.	RAKOVICA	Mikro	1.630.980	0	55.355	1.755.564	-151.665	16.344
120	KD VODOVOD I KANALIZACIJA D.O.O. RIJEKA	RIJEKA	Veliki	1.517.935.231	1.117.355.172	58.305.173	136.034.877	566.682	41.996.730
121	ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO D.O.O.ZA DJELATNOST JAVNE ODVODNJE	ROVINJ	Mali	172.776.246	162.802.046	439.537	25.377.288	-1.564.617	8.772.574
122	KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC D.O.O.	SALI	Mikro	9.774.035	502.482	0	1.940.512	644.644	139.410
123	ODVODNJA SAMOBOR D.O.O.	SAMOBOR	Mali	86.040.843	64.051.925	414.786	6.719.086	315.111	2.599.861
124	VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE - JUŽNI OGRANAK D.O.O.	SENJ	Mali	231.474.034	215.851.840	8.766.522	10.439.492	17.931	4.235.622
125	VODOVOD I ODVODNJA DOO SENJ	SENJ	Mali	58.220.596	45.591.150	0	3.017.275	-629.515	2.792.827
126	VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE D.O.O.	SINJ	Srednje veliki	139.321.989	106.469.368	626.384	13.547.291	27.531	4.209.554
127	SISAČKI VODOVOD D.O.O.	SISAK	Srednje veliki	449.384.110	374.412.777	10.161.453	37.142.726	-2.688.208	18.782.354
128	DUBROVAČKO PRIMORJE D.O.O.	SLANO	Mikro	16.776.037	15.057.426	122.309	254.394	15.777	935.419
129	KOMRAD D.O.O.	SLATINA	Mali	145.555.514	110.911.936	1.318.301	10.960.688	15.667	1.240.127
130	VODOVOD D.O.O.	SLAVONSKI BROD	Srednje veliki	733.050.129	592.936.355	41.138.730	15.853.668	477.140	25.057.080
131	KOMUNALAC D.O.O.	SLUNJ	Mali	68.734.911	64.941.131	276.925	1.224.758	14.532	1.878.638
132	VODOVOD I KANALIZACIJA, D.O.O.	SPLIT	Veliki	2.477.964.194	1.819.266.063	5.110.310	209.475.521	152.729	111.884.674
133	VODODOV BRAČ DOO	SUPETAR	Mali	186.563.462	151.723.105	999.596	37.183.317	620.675	10.686.749
134	VODOVOD I ODVODNJA D.O.O.	ŠIBENIK	Srednje veliki	1.069.624.220	787.680.704	2.623.306	99.383.568	149.426	31.597.114
135	VODOOPSKRBA I ODVODNJA D.O.O. TOPUSKO	TOPUSKO	Mali	19.035.110	10.343.359	683.820	1.153.544	-383.924	112.970
136	IZVOR ORAH D.O.O.	TRPANJ	Mikro	13.671.003	0	8.889.676	530.559	-62.775	649.955
137	KRALJEVAC D.O.O.	UDBINA	Mikro	15.930.090	15.888.120	0	487.940	6.627	29.325
138	6.MAJ ODVODNJA D.O.O.	UMAG	Mali	177.492.080	148.703.012	173.241	23.029.658	-2.355.226	8.134.136
139	DVORAC D.O.O. VALPOVO	VALPOVO	Mali	251.693.729	70.603.231	119.357	5.229.126	140.323	2.194.748
140	VARKOM DIONIČKO DRUŠTVO ZA OPSKRBU VODOM I ODVODNJU OTPADNIH VODA	VARAŽDIN	Veliki	1.139.547.445	728.391.205	6.984.868	167.200.738	1.228.298	49.488.228
141	KOMUNALAC D.O.O.	VELA LUKA	Mikro	39.261.330	37.529.711	100.084	1.390.526	-455.149	2.924.431
142	VG VODOOPSKRBA D.O.O.	VELIKA GORICA	Srednje veliki	434.997.472	244.544.812	263.345	32.299.844	-1.393.292	12.470.489
143	VODOVOD D.O.O.	VELIKI GRĐEVAC	Mikro	12.220.703	10.677.347	0	181.540	24.505	943.383
144	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA D.O.O.	VINKOVCI	Srednje veliki	976.903.273	544.593.182	9.781.402	21.929.489	373.645	24.025.851
145	VODOVOD VIR D.O.O.	VIR	Mali	204.806.095	0	44.790.209	3.013.449	-1.468.237	1.476.924
146	VIRKOM D.O.O.	VIROVITICA	Mali	363.219.811	271.259.711	7.072.300	15.441.433	41.333	8.898.061
147	UGLUGA VIŠNJAN D.O.O.	VIŠNJAN	Mikro	16.783.486	0	6.171	1.118.752	176.490	37.771
148	VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ D.O.O.	VOJNIĆ	Mikro	46.728.984	43.880.746	991.566	1.489.627	-679.809	948.143
149	VODE VRBOVSKO D.O.O. ZA VODOOPSKRBU I ODVODNJU	VRBOVSKO	Mali	39.490.131	28.921.821	1.744.718	5.245.389	44.800	1.363.790

R.br	Naziv i mjesto		Veličina*	Dugotrajna imovina	Građevinski objekti	Postrojenja i oprema	Kratkotrajna imovina	Dobit ili gubitak poslovne godine	Amortizacija
				AOP002	AOP012	AOP013	AOP037	AOP084	AOP141
				kn					
150	KOMUNALNO D.O.O.	VRGORAC	Mali	68.338.042	48.230.043	275.331	8.414.656	19.439	3.122.563
151	USLUGA D.O.O ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI	VRLIKA	Mikro	26.414.731	6.112.409	78.897	2.313.369	-1.094.353	860.468
152	VODOVOD GRADA VUKOVARA D.O.O.	VUKOVAR	Srednje veliki	481.822.525	316.656.554	1.623.974	24.795.968	33.138	10.671.924
153	ZAGORSKI VODOVOD D.O.O. ZABOK	ZABOK	Srednje veliki	552.395.419	417.009.340	9.733.719	22.593.440	19.598	17.128.728
154	ODVODNJA D.O.O.	ZADAR	Srednje veliki	311.385.589	169.988.362	20.244.515	41.400.373	-1.813.462	15.050.659
155	VODOVOD D.O.O.	ZADAR	Veliki	521.063.838	408.173.385	22.560.914	49.232.667	-4.239.929	17.591.280
156	VODOOPSKRBA I ODVODNJA D.O.O.	ZAGREB	Veliki	4.396.501.798	3.557.671.760	96.922.356	515.342.025	-41.519.956	178.729.468
157	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.	ZAGREB	Srednje veliki	831.923.892	508.032.330	6.070.373	40.885.612	568.779	19.123.465
158	ZAGREBAČKE OTPADNE VODE D.O.O.	ZAGREB	Veliki	1.450.934.524	0	277.937	508.251.401	177.224.630	168.315
159	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ D.O.O.	ZAPREŠIĆ	Srednje veliki	386.205.013	296.951.521	22.011.846	51.702.648	377.998	15.449.582
160	ZEMUNIK ODVODNJA D.O.O.	ZEMUNIK DONJI	Mikro	3.803.495	3.785.617	5.378	36.646	220.419	133.342
161	KOMUNALAC D.O.O.	ŽUPANJA	Mali	116.315.871	78.160.539	10.264.800	6.540.930	73.465	7.980.145
162	ODVODNJA POLIČNIK D.O.O.	POLIČNIK	Mikro	13.794	0	3.544	40.561	6.232	9.082
163	VRELINE D.O.O.	VRHOVINE	Mikro	53.356.959	35.457.441	0	1.478.931	-172.355	1.956.925
164	ZAGREBAČKE OTPADNE VODE - UPRAVLJANJE I POGON D.O.O.	ZAGREB	Srednje veliki	3.217.997	0	352.432	42.637.953	33.612.095	1.169.935
*	Prema kriterijima Vijeća za vodne usluge								

Kako bilanca za one javne isporučitelje vodnih usluga koji se bave i vodoopskrbom i odvodnjom i pročišćavanjem otpadnih voda obuhvaća njihovo ukupno poslovanje i ne može se podijeliti na dio koji se odnosi na javnu vodoopskrbu i na dio koji se odnosi na odvodnju i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, tako je za potrebe ovog Programa 2021. napravljena indikativna procjena omjera između tih dvaju dijelova na bazi rezultata bilance iz 2020. godine i rezultata „benchmarkinga" iz 2015. godine.

		Procijenjena stopa amortizacije vodnokomunalne infrastrukture (%)	
Veličina javnog isporučitelja vodnih usluga prema kriterijima Vijeća za vodne usluge	Pokazatelj	Vodoopskrba	Odvodnja
mikro	raspon	2 % - 14 %	2 % - 14 %
	prosjek	10 %	8 %
mali	raspon	2 % - 12 %	2 % -12 %
	prosjek	5 %	5 %
srednji	raspon	2 % - 8 %	2 % - 8 %
	prosjek	5 %	5 %
veliki	raspon	3 % - 7 %	3 % - 7 %
	prosjek	5 %	5 %
svi isporučitelji	raspon	2 % - 14 %	2 % - 14 %
	prosjek	6 %	6 %

Starost, amortizacija i bruto vrijednost zamjene postojeće vodnokomunalne infrastrukture utvrđuje se tijekom pripreme projektne dokumentacije za pojedinačne projekte.

3.1.2 Uslužna područja

Prema Zakonu o vodnim uslugama i Nacrtu prijedloga Uredbe o uslužnim područjima (koja je u postupku donošenja) određeno je 41 uslužno područje.

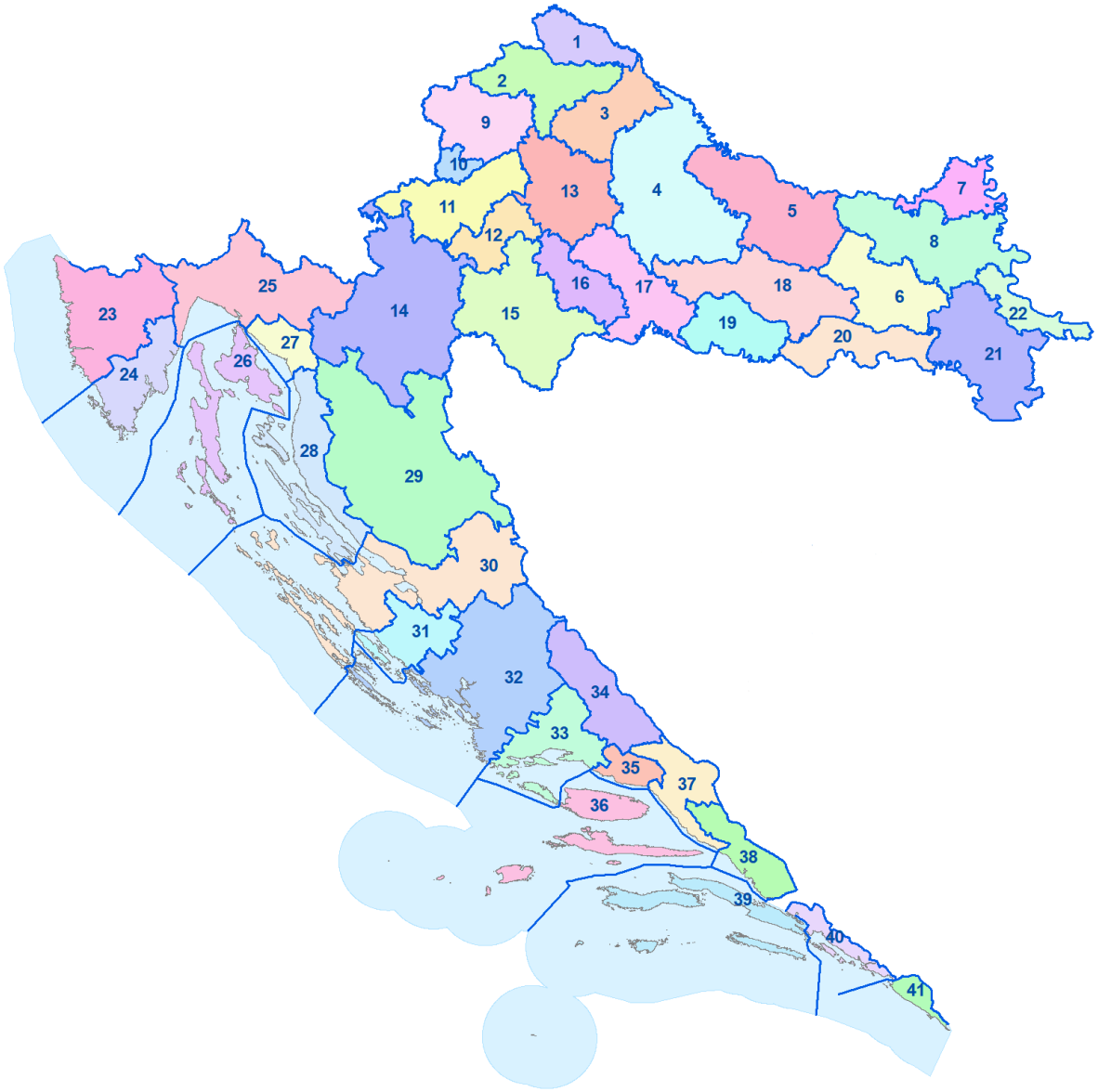
Prema službenim podacima Državnog zavoda za statistiku ukupan broj stanovnika u Republici Hrvatskoj u 2018. godini u odnosu na popis stanovništva iz 2011. godine se smanjio za preko 208.000 stanovnika odnosno za oko 5 %:

- Porast broja stanovnika bilježe samo 4 uslužna područja, i to:
    - uslužna područja 26 (otoci Krk, Cres i Lošinj) i 36 (otoci Brač, Hvar i Vis) za 4 %,
    - uslužno područje 40 (Dubrovačko primorje, Grad Dubrovnik i Župa dubrovačka) za 3 % i
    - uslužno područje 11 (Grad Zagreb i dijelovi Zagrebačke županije) za 2 %.
- Na 7 uslužnih područja: 10 (Grad Zaprešić i dijelovi Zagrebačke županije), 23 (sjeverni i zapadni dijelovi Istarske županije), 24 (južni i istočni dijelovi Istarske županije), 30 (zapadni i sjeverni dijelovi Zadarske županije), 33 (Grad Split i dijelovi Splitsko - dalmatinske županije), 39 (poluotok Pelješac

i otoci Korčula, Lastovo i Mljet) i 41 (Konavle) nije došlo do značajnih promjena u broju stanovnika (- 1 % do + 1 %).

- Na 14 uslužnih područja se bilježi značajan pad broja stanovnika (preko 10 %) i to kako slijedi:
    - 21 % na uslužnom području 15 (Banovina)
    - 19 % na uslužnim područjima 7 (sjeverni dio Baranje) i 22 (Hrvatsko podunavlje od Vukovara do Iloka),
    - 17 % na uslužnom području 19 (zapadni dijelovi Brodsko - posavske županije),
    - 14 % na uslužnim područjima 18 (Požeško - slavonska županija), 21 (zapadni i južni dijelovi Vukovarsko - srijemske županije) i 29 (Lika),
    - 12 % na uslužnim područjima 5 (Virovitičko - podravska županija) i 16 (Grad Sisak i dijelovi Sisačko - moslavačke županije),
    - 11 % na uslužnim područjima 17 (Grad Kutina i dijelovi Sisačko - moslavačke županije) i 20 (Grad Slavonski Brod i istočni dijelovi Brodsko - posavske županije),
    - 10 % na uslužnim područjima 4 (Grad Bjelovar i dijelovi Bjelovarsko - bilogorske i Koprivničko - križevačke županije), 6 (Gradovi Đakovo i Našice i dijelovi Osječko - baranjske županije) i 14 (Grad Karlovac i dijelovi Karlovačke županije, Sisačko - moslavačke županije i Zagrebačke županije).

  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 (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 16 uslužnih područja bilježi se pad broja stanovnika od - 2 % do - 9 %.



Slika 6 Uslužna područja

Tablica 7 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	303	1.260,58	175.951	166.658	581	140	550	132	-5 %
3	222	1.123,00	85.742	80.141	386	76	361	71	-7 %
4	327	3.015,23	141.442	126.765	433	47	388	42	-10 %
5	194	2.075,48	86.125	75.591	444	41	390	36	-12 %
6	105	1.383,99	77.186	69.702	735	56	664	50	-10 %
7	36	678,76	24.847	20.109	690	37	559	30	-19 %
8	118	2.042,10	201.797	184.251	1.710	99	1.561	90	-9 %

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)	
9	428	1.264,93	136.822	128.532	320	108	300	102	-6 %
10	61	216,01	50.710	49.984	831	235	819	231	-1 %
11	286	1.369,31	869.756	885.626	3.041	635	3.097	647	2 %
12	107	695,43	75.060	73.497	701	108	687	106	-2 %
13	325	1.553,72	113.604	107.741	350	73	332	69	-5 %
14	656	3.426,97	129.482	116.525	197	38	178	34	-10 %
15	272	2.272,02	56.587	44.800	208	25	165	20	-21 %
16	91	835,22	57.004	50.113	626	68	551	60	-12 %
17	92	1.329,02	58.349	51.975	634	44	565	39	-11 %
18	277	1.821,87	78.034	67.028	282	43	242	37	-14 %
19	92	967,68	45.411	37.818	494	47	411	39	-17 %
20	93	1.059,93	113.164	100.986	1.217	107	1.086	95	-11 %
21	57	1.881,27	128.241	110.801	2.250	68	1.944	59	-14 %
22	28	568,16	51.280	41.693	1.831	90	1.489	73	-19 %
23	480	1.868,87	99.408	100.728	207	53	210	54	1 %
24	178	946,56	108.647	108.292	610	115	608	114	0 %
25	367	2.101,02	236.677	223.639	645	113	609	106	-6 %
26	108	944,32	30.378	31.660	281	32	293	34	4 %
27	28	443,16	19.812	18.899	708	45	675	43	-5 %
28	74	1.342,50	26.486	25.721	358	20	348	19	-3 %
29	231	4.580,75	41.505	35.792	180	9	155	8	-14 %
30	144	2.585,05	132.499	131.945	920	51	916	51	0 %
31	71	826,11	30.335	29.035	427	37	409	35	-4 %
32	211	2.980,53	112.410	102.679	533	38	487	34	-9 %
33	93	1.036,18	290.304	289.943	3.122	280	3.118	280	0 %
34	76	1.233,05	48.661	45.741	640	39	602	37	-6 %
35	38	343,41	23.603	23.024	621	69	606	67	-2 %
36	70	810,95	28.493	29.756	407	35	425	37	4 %
37	59	840,74	53.643	50.312	909	64	853	60	-6 %
38	84	746,35	44.734	40.943	533	60	487	55	-8 %
39	73	794,37	25.203	24.839	345	32	340	31	-1 %
40	69	362,96	53.116	54.894	770	146	796	151	3 %
41	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 odražavaju na efikasnost i financijsku prihvatljivost tehničkih rješenja, te poslovnu održivost vodnih usluga. Najveći broj isporučitelja (10 i više) djeluje na uslužnim područjima 14, 23, 29 i 30, a prema trenutačnoj organizaciji vodnokomunalnog sektora:

- na 7 uslužnih područja (1 - Međimurje, 7 - sjeverni dijelovi Baranje, 16 - Sisačko područje,19 - šire područje Nove Gradiške, 27 - područje Crikvenice i Novog Vinodolskog, 35 - područje Omiša, 41 - 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 (2, 3, 5, 9, 12, 13, 17, 18, 21, 25, 26, 31, 34, 37) 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 17 i 25 nadležnost nad obavljanjem vodnih usluga dijeli čak 5 isporučitelja,

- na svim drugim uslužnim područjima situacija je znatno složenija što treba imati u vidu u postupku pripreme i provedbe vodnokomunalnih projekata.

Tablica 8 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	2			2
3	2			2
4	8		1	9
5	4			4
6	3		1	4
7	1			1
8	6		1	7
9	4			4
10	1	1		2
11	3	1	3	7
12	2			2
13	2			2
14	7	1	2	10
15	5	2		7
16	1			1
17	5			5
18	2			2
19	1			1
20	1	1		2
21	4			4
22	2		1	3
23		1	10	11
24	1	1	4	6
25	5			5
26	2			2
27	1			1
28	6		1	7
29	7	1	2	10
30	5	1	8	14
31	2			2
32	4		1	5
33	1	1	1	3
34	3			3
35	1			1
36	3		2	5
37	3			3
38	5	1	3	9
39	5	1	3	9
40	1		2	3
41	1			1
NAPOMENA: Navedeni brojevi javnih isporučitelja vodnih usluga se ne zbrajaju pošto dio isporučitelja obavlja djelatnost na području više uslužnih područja				

23 javna isporučitelja vodnih usluga djeluje na području 2, odnosno 3 uslužna područja, od kojih 3 obavljaju jednu ili obje usluge na 3 uslužna područja (Vodovod d.o.o., Omiš, Odvodnja Slivno d.o.o., Podgradina i NPKLM Vodovod d.o.o., Korčula), 3 obavljaju obje usluge na 2 uslužna područja (Komunalije vodovod d.o.o., Čazma, Vodovod i kanalizacija d.o.o., Split i Vodovod Dubrovnik d.o.o., Dubrovnik) i 17 ih obavljaju ili jednu ili drugu uslugu na 2 uslužna područja.

Može se očekivati da će najsloženija situacija u rješavanju vodnokomunalnih problema i postizanju usklađenosti standarda vodne usluge biti na području Splitsko - dalmatinske županije gdje će se vodne usluge obavljati na 7 uslužnih područja (32, 33, 34, 35, 36, 37 i 38) i na području Zagrebačke županije gdje će se vodne usluge obavljati na 6 uslužnih područja (9, 10, 11, 12, 13 i 14).

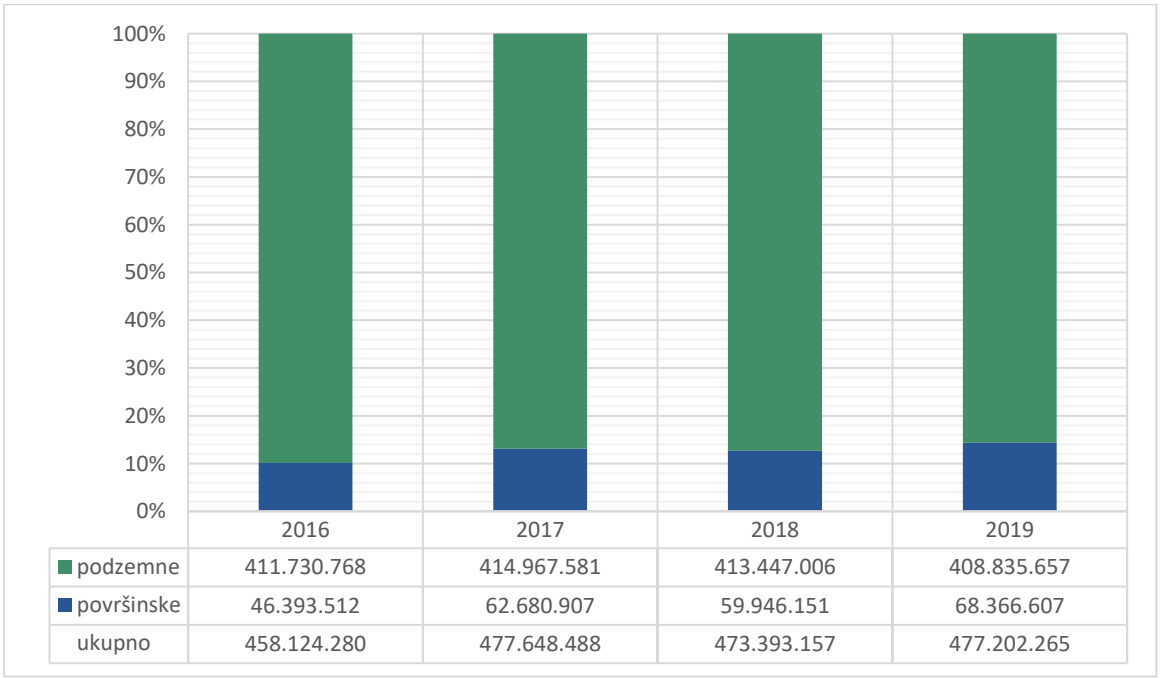
Tablica 9 Broj uslužnih područja sistematiziran po podslivovima i vodnim područjima

Teritorijalna jedinica za upravljanje vodama	Ukupno
Podsliv Drava i Dunav	11
Podsliv Sava	23
VP DUNAV	26
JADRANSKO VP	19
TERITORIJALNO MORE	2
REPUBLIKA HRVATSKA	41
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 8 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.

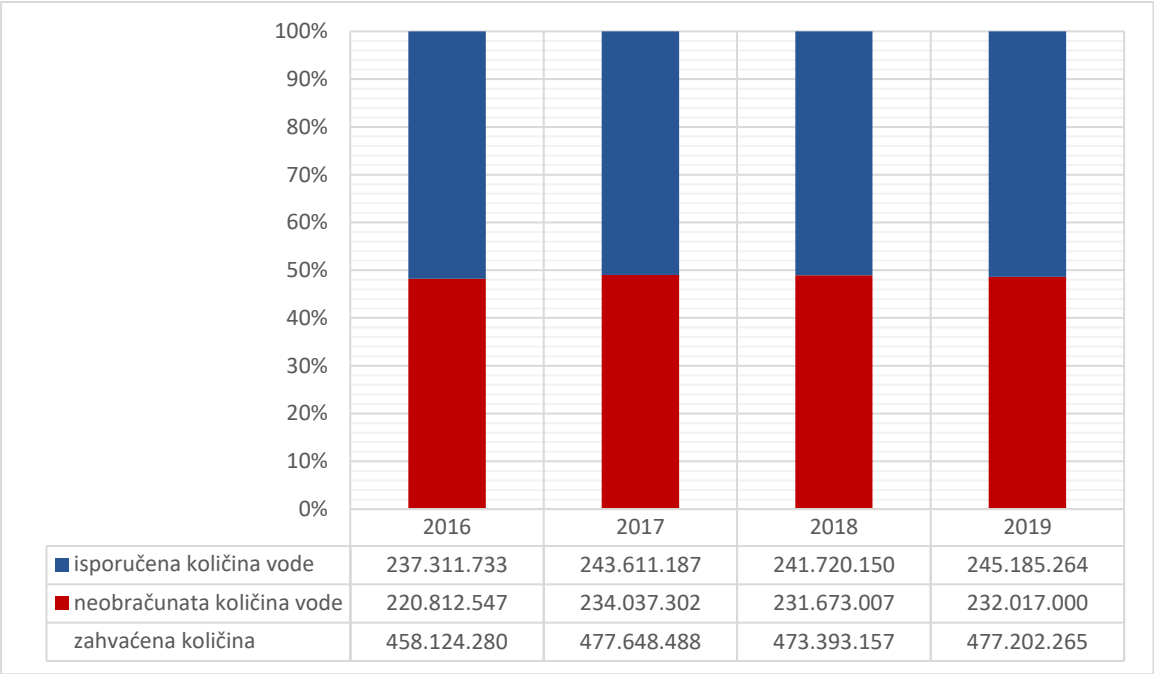


	2016	2017	2018	2019
podzemne	411.730.768	414.967.581	413.447.006	408.835.657
površinske	46.393.512	62.680.907	59.946.151	68.366.607
ukupno	458.124.280	477.648.488	473.393.157	477.202.265

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.

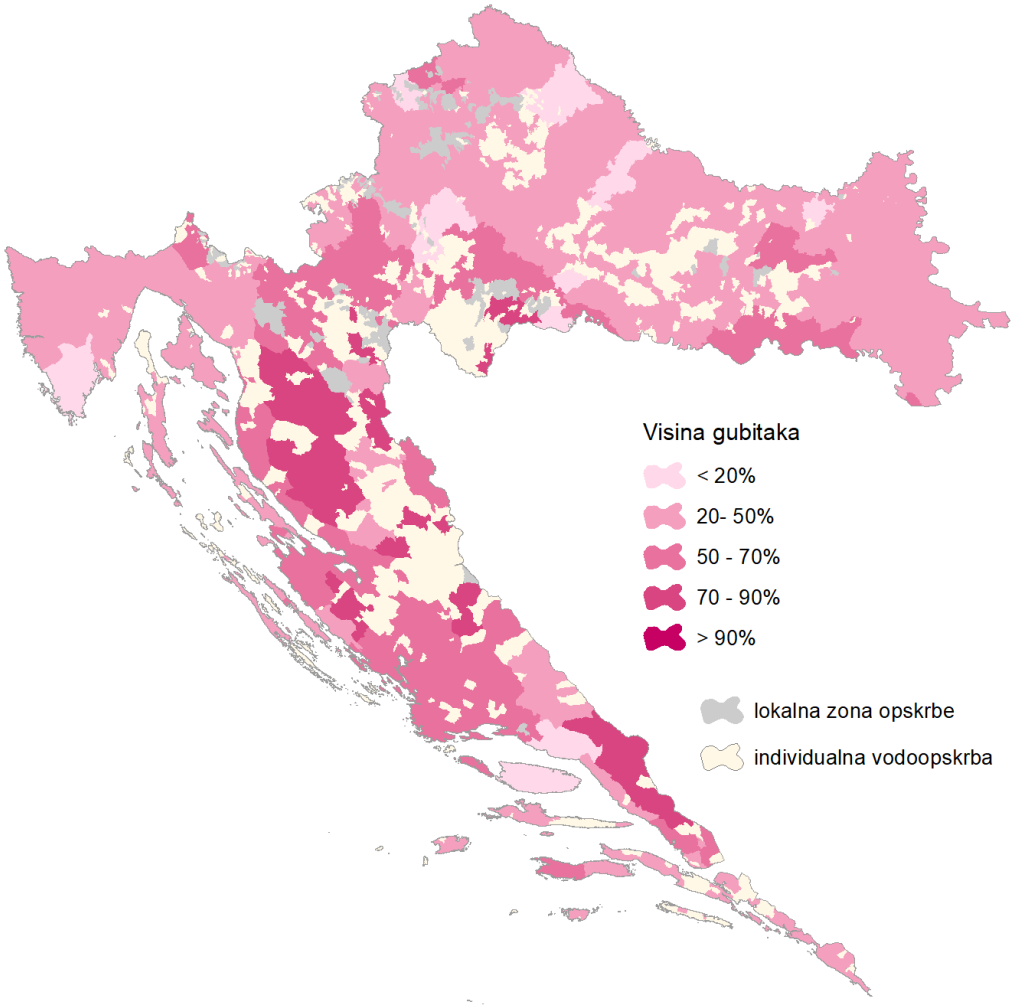


	2016	2017	2018	2019
isporučena količina vode	237.311.733	243.611.187	241.720.150	245.185.264
neobračunata količina vode	220.812.547	234.037.302	231.673.007	232.017.000
zahvaćena količina	458.124.280	477.648.488	473.393.157	477.202.265

Slika 8 Omjer zahvaćene i isporučene količine voda

Ovako velika razlika u količini zahvaćene i isporučene, odnosno 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 Gubici 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:

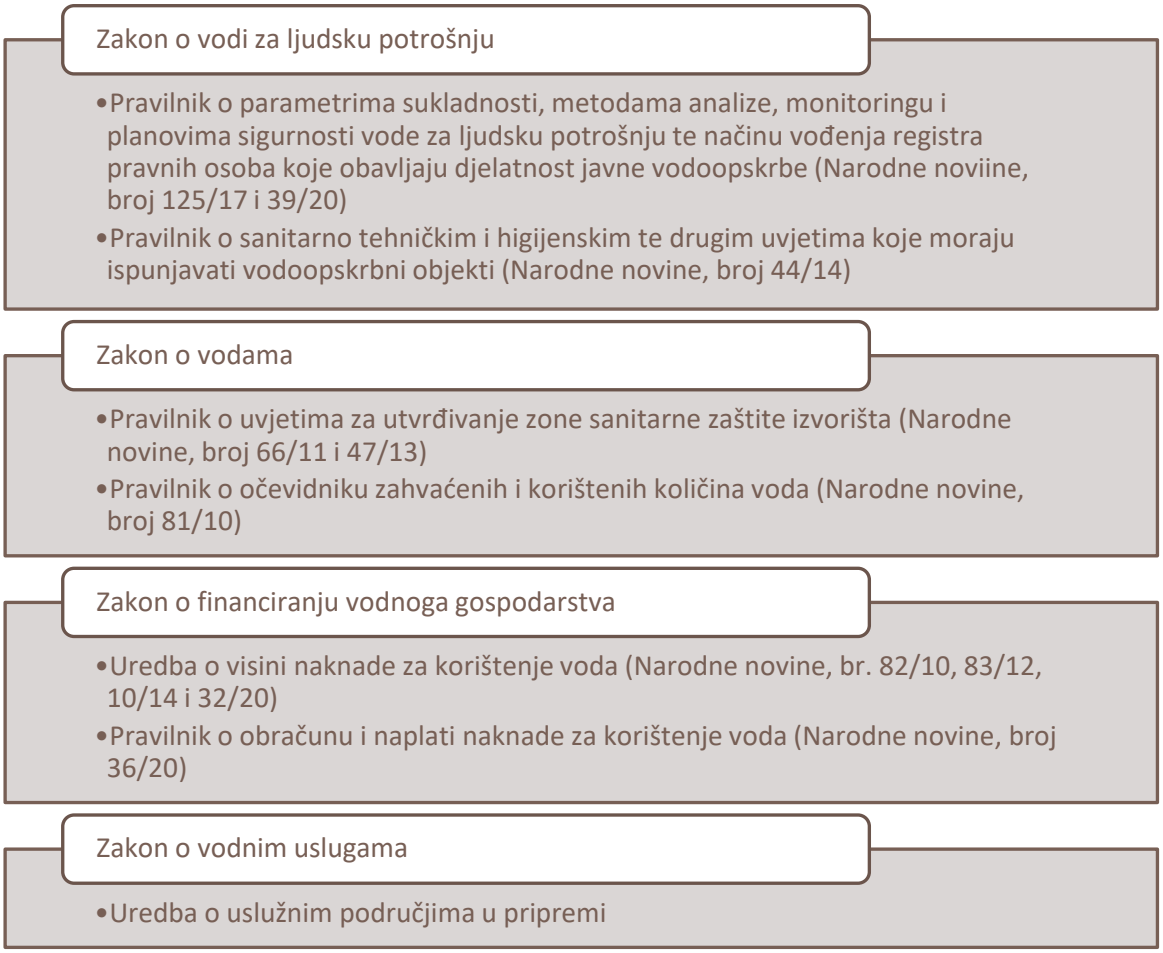
- Preko 800 l ukupno isporučene vode po stanovniku na dan (Sabuša d.o.o., Kukljica, Vodovod d.o.o., Omiš, Vodovod Brač d.o.o., Supetar i Komunalije d.o.o., Novalja),
- Preko 500 l ukupno isporučene vode po stanovniku na dan (NPKLM Vodovod d.o.o., Korčula, Usluga d.o.o., Vrlika, Vodovod Korenica d.o.o., 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 pokazatelja ishoda (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)

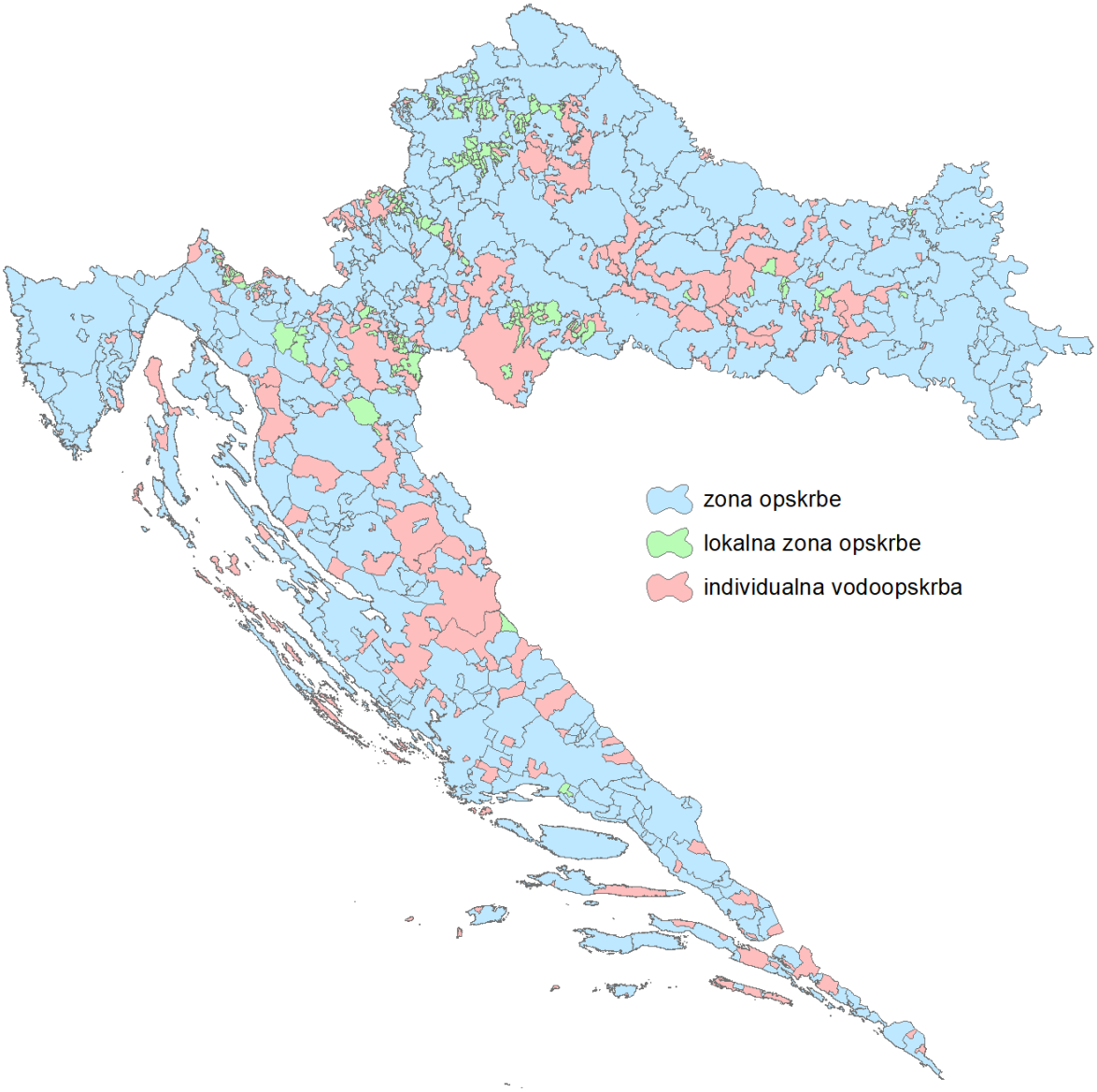
Osnovna teritorijalna jedinica za koju se daje pregled je zona opskrbe (u daljnjem tekstu i tablicama kratica ZO). Zona opskrbe je zemljopisno definirano područje unutar kojega voda namijenjena za ljudsku potrošnju dolazi iz jednog ili više izvora, te unutar kojega se kvaliteta vode može smatrati otprilike ujednačenom[10]. 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 činjenici da se stalnim ulaganjem rješavaju pitanja vodoopskrbe izvan područja javne vodoopskrbe,

[10] 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.

broj zona se razlikuje i uglavnom je nešto veći od 500. U Izvještaju o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2019. godinu, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2020., određeno je 512[11] 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 daljnjem tekstu i tablicama kratica 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).

[11] 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[12]. 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 10 Popis područja s individualnom vodoopskrbom

Uslužno područje	Javni isporučitelj vodne usluge na području s individualnom vodoopskrbom	Naselja	Stanovnici					
			2011.	2018.	priključeni		s mogućnošću priključenja	
		broj	broj	broj	broj	%	broj	%
3	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	12	811	708	0	0%	50	7%
	VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	51	7.215	6.644	4	0%	98	1%
3		**63**	**8.026**	**7.352**	**4**	**0%**	**148**	**2%**
4	VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	26	5.359	4.647	0	0%	270	6%
4		**26**	**5.359**	**4.647**	**0**	**0%**	**270**	**6%**
5	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%
	VODAKOM d.o.o. Pitomača	1	128	118	0	0%	0	0%
5		**38**	**1.780**	**1.448**	**24**	**2%**	**82**	**6%**
6	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	18	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%
6		**27**	**2.531**	**2.196**	**62**	**3%**	**98**	**4%**
7	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	6	170	137	18	13%	18	13%
7		**6**	**170**	**137**	**18**	**13%**	**18**	**13%**
8	DVORAC d.o.o. Valpovo	2	37	33	0	0%	0	0%
	HIDROBEL d.o.o. Belišće	1	2	2	0	0%	0	0%
	MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	1	89	76	0	0%	76	100%
	VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	1	82	68	0	0%	0	0%
8		**5**	**210**	**179**	**0**	**0%**	**76**	**42%**
9	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%
	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	12	478	434	9	2%	9	2%
9		**16**	**969**	**880**	**13**	**1%**	**115**	**13%**
11	VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	7	48	47	0	0%	47	100%
	VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	15	224	165	0	0%	65	39%
	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	24	3.306	3.364	1.072	32%	1.089	32%
11		**46**	**3.578**	**3.576**	**1.072**	**30%**	**1.201**	**34%**
12	VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	8	755	723	0	0%	3	0%
12		**8**	**755**	**723**	**0**	**0%**	**3**	**0%**
13	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	94	11.796	10.751	106	1%	567	5%
13		**94**	**11.796**	**10.751**	**106**	**1%**	**567**	**5%**
14	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%
	KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj	18	171	155	0	0%	0	0%
	VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	8	253	224	94	42%	98	44%
	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	5	283	262	0	0%	0	0%
	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	8	784	686	0	0%	62	9%
	VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić	13	488	365	1	0%	1	0%
	VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	1	157	129	0	0%	0	0%
14		**135**	**3.910**	**3.229**	**188**	**6%**	**262**	**8%**
15	JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	10	435	306	0	0%	85	28%
	KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	54	2.530	1.621	21	1%	21	1%
	PRIVREDA d.o.o. Petrinja	20	1.860	1.564	0	0%	0	0%

[12] 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					
			2011.	2018.	priključeni		s mogućnošću priključenja	
		broj	broj	broj	broj	%	broj	%
	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	14	2.686	2.548	2	0%	2	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%
15		**153**	**10.504**	**8.225**	**258**	**3%**	**343**	**4%**
16	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	9	624	458	23	5%	48	10%
16		**9**	**624**	**458**	**23**	**5%**	**48**	**10%**
17	MOSLAVINA d.o.o. Kutina	13	4.149	3.762	166	4%	166	4%
17		**13**	**4.149**	**3.762**	**166**	**4%**	**166**	**4%**
18	TEKIJA d.o.o. Požega	68	2.285	1.998	5	0%	134	7%
	VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	49	2.457	1.971	0	0%	3	0%
18		**117**	**4.742**	**3.969**	**5**	**0%**	**137**	**3%**
19	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	34	3.786	3.072	0	0%	0	0%
19		**34**	**3.786**	**3.072**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
20	VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	11	1.182	1.086	0	0%	0	0%
20		**11**	**1.182**	**1.086**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
24	VODOVOD LABIN D.O.O. Labin	6	107	102	0	0%	0	0%
24		**6**	**107**	**102**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
25	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%
25		**68**	**402**	**352**	**157**	**45%**	**157**	**45%**
26	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%
26		**20**	**246**	**245**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
27	VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski	8	39	36	0	0%	0	0%
27		**8**	**39**	**36**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
28	CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	6	18	16	0	0%	0	0%
	KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	1	379	428	379	89%	379	89%
	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	14	558	490	0	0%	0	0%
28		**21**	**955**	**934**	**379**	**41%**	**379**	**41%**
29	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%
	VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	11	279	225	0	0%	141	63%
29		**47**	**2.168**	**1.732**	**189**	**11%**	**330**	**19%**
30	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%
	VODOVOD d.o.o. Zadar	17	2.696	2.608	0	0%	0	0%
30		**52**	**3.620**	**3.232**	**184**	**6%**	**194**	**6%**
31	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	21	3.197	2.681	70	3%	502	19%
31		**21**	**3.197**	**2.681**	**70**	**3%**	**502**	**19%**
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%
32		**30**	**3.293**	**2.387**	**125**	**5%**	**904**	**38%**
33	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	8	1.542	1.516	249	16%	249	16%
	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	1	143	115	72	63%	100	87%
33		**9**	**1.685**	**1.631**	**321**	**20%**	**349**	**21%**
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%
34		**10**	**324**	**304**	**10**	**3%**	**36**	**12%**
36	HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	8	478	500	0	0%	0	0%
	VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	4	15	14	0	0%	0	0%
36		**12**	**493**	**514**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
37	VODOVOD d.o.o. Makarska	1	3	3	0	0%	0	0%
37		**1**	**3**	**3**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
38	IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	2	67	59	0	0%	0	0%
	KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	4	267	228	0	0%	0	0%
	METKOVIĆ d.o.o. Metković	2	7	5	0	0%	0	0%
	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	5	233	207	205	99%	205	99%
38		**13**	**574**	**499**	**205**	**41%**	**205**	**41%**
39	IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	2	77	75	0	0%	0	0%

Uslužno područje	Javni isporučitelj vodne usluge na području s individualnom vodoopskrbom	Naselja	Stanovnici					
			2011.	2018.	priključeni		s mogućnošću priključenja	
		broj	broj	broj	broj	%	broj	%
	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	14	689	728	25	3%	32	4%
	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%
39		**27**	**1.818**	**1.819**	**25**	**1%**	**32**	**2%**
40	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	13	908	762	0	0%	178	23%
40		**13**	**908**	**762**	**0**	**0%**	**178**	**23%**
41	KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi	3	337	335	0	0%	0	0%
41		**3**	**337**	**335**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
	Republika Hrvatska	**1.162**	**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).

15 zona opskrbe se nalaze na teritoriju 2 odnosno 3 uslužna područja:

- ZO Banja 37 i 38
- ZO Cetina A uslužna područja 33, 36 i 37
- ZO Cetina A - Gata uslužna područja 33 i 35
- ZO Cetina A - Zadvarje uslužna područja 35 i 37
- ZO Cetina Vrutak Podgora uslužna područja 36 i 37
- ZO Čazma A 4 i 13
- ZO Đulovac 4 i 5
- ZO Gustirna Split uslužna područja 32 i 33
- ZO Hrvatska Kostajnica uslužna područja 15 i 16
- ZO Jaruga SD uslužna područja 32 i 33
- ZO Regionalni Kupa uslužna područja 15 i 16
- ZO Ruda A uslužna područja 34 i 35
- ZO Topusko B 14 i 15
- ZO Zagreb jug 11 i 12
- ZO Zrmanja 30 i 31

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[13]. 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 3, 6, 9, 25, 27, 29 i 30 i na uslužnim područjima na kojima još uvijek nisu utvrđene zone opskrbe (područja individualne vodoopskrbe) pri njihovom određivanju treba voditi računa da je riječ o graničnim područjima između dva vodna područja odnosno dva podsliva.

[13] ZO Bruvno Srb, ZO Fužine A, ZO Tonković vrilo A i ZO Žižići

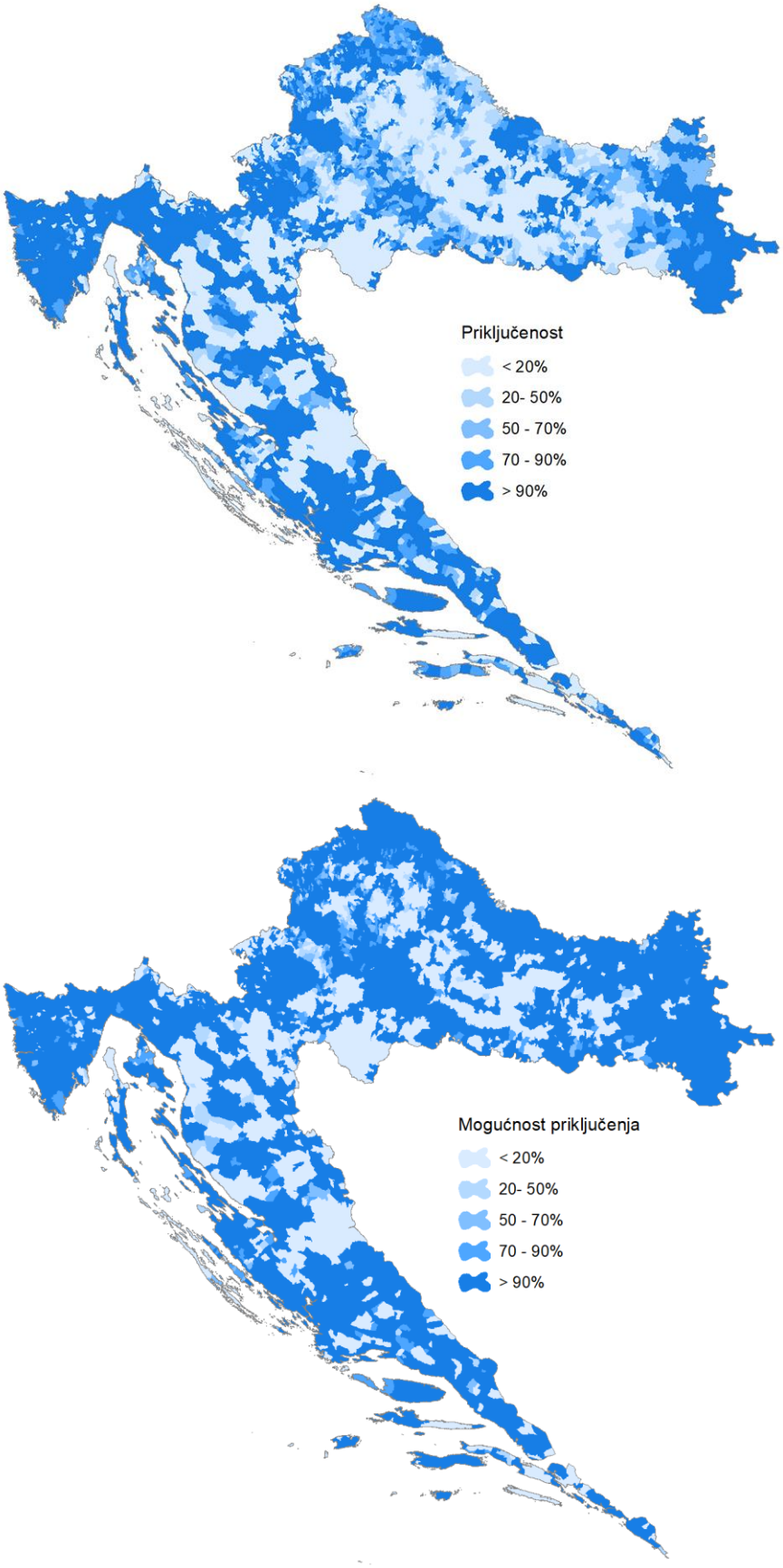
3.2.2 Dostupnost vode za ljudsku potrošnju (pristup sustavima javne vodoopskrbe)

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 na vodoopskrbne sustave uključivo i lokalne vodovode je prema dostupnim podacima prikupljenim za potrebe izrade Programa 2021. i prema analizi priključenosti pojedinačno po naseljima, porasla s prosječnih 86 % na 87 % (86,9 %), a mogućnost priključenja iznosi oko 93 % (Tablica 11). Pri tome je potrebno naglasiti da je stupanj priključenosti korigiran[14] 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. Procijenjeni brojevi priključenih stanovnika sistematizirani su po zonama opskrbe i vodoopskrbnim područjima.

[14] Korekcija priključenog broja stanovnika je izračunata 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 izračunat 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 7, 15 i 23 broj priključenih stanovnika u odnosu na situaciju u 2011. godini je pao za više od 15 %. S druge strane, demografski trendovi nisu utjecali na broj priključenih stanovnika na 8 uslužnih područja (1, 11, 12, 26, 36, 39, 40 i 41).

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 11 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	22.084	19.182	14.140	64%	19.700	89%	13.124	68%	17.406	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	8.518	7.316	8.054	95%	8.105	95%	6.954	95%	6.962	95%
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%

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 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%	41.666	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%	131.159	88%	141.022	94%
VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	71.371	69.932	49.349	69%	66.029	93%	49.297	70%	64.969	93%
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	98.442	86.986	83.648	85%	98.248	100%	79.553	91%	86.829	100%
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	39.766	35.375	36.950	93%	39.766	100%	33.619	95%	35.375	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%

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	%
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	847.758	864.654	797.853	94%	799.569	94%	797.854	92%	799.569	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	118.328	118.188	109.592	93%	113.993	96%	108.984	92%	113.194	96%
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	13.192	11.180	8.904	67%	10.640	81%	7.905	71%	8.446	76%
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%

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 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	29.686	26.010	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 12 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	175.951	166.658	149.102	85%	163.086	93%	147.108	88%	157.398	94%
3	85.742	80.141	53.751	63%	71.077	83%	52.353	65%	67.918	85%
4	141.442	126.765	75.354	53%	121.701	86%	73.736	58%	110.646	87%
5	86.125	75.591	67.103	78%	84.092	98%	61.404	81%	73.925	98%
6	77.186	69.702	57.705	75%	72.613	94%	55.294	79%	66.536	95%
7	24.847	20.109	18.648	75%	23.713	95%	16.320	81%	19.411	97%
8	201.797	184.251	180.997	90%	199.436	99%	168.939	92%	182.657	99%
9	136.822	128.532	95.792	70%	108.224	79%	93.497	73%	103.540	81%
10	50.710	49.984	50.241	99%	50.710	100%	49.716	99%	49.973	100%

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	%
11	869.756	885.626	817.643	94%	821.239	94%	817.155	92%	820.322	93%
12	75.060	73.497	52.369	70%	69.682	93%	52.311	71%	68.510	93%
13	113.604	107.741	74.646	66%	95.252	84%	73.849	69%	91.259	85%
14	129.482	116.525	117.705	91%	120.124	93%	107.750	92%	108.921	93%
15	56.587	44.800	36.038	64%	41.774	74%	30.123	67%	33.549	75%
16	57.004	50.113	47.312	83%	54.753	96%	43.762	87%	48.458	97%
17	58.349	51.975	43.431	74%	53.251	91%	41.198	79%	47.970	92%
18	78.034	67.028	52.246	67%	68.834	88%	49.813	74%	61.371	92%
19	45.411	37.818	22.644	50%	32.158	71%	21.851	58%	29.029	77%
20	113.164	100.986	77.954	69%	96.853	86%	75.855	75%	92.808	92%
21	128.241	110.801	112.523	88%	128.047	100%	103.368	93%	110.644	100%
22	51.280	41.693	50.933	99%	51.032	100%	41.655	100%	41.655	100%
23	99.408	100.728	98.240	99%	98.262	99%	97.237	97%	97.249	97%
24	108.647	108.292	107.798	99%	108.058	99%	105.526	97%	105.786	98%
25	236.677	223.639	235.238	99%	235.580	100%	219.706	98%	219.925	98%
26	30.378	31.660	28.616	94%	29.828	98%	28.425	90%	29.629	94%
27	19.812	18.899	19.718	100%	19.718	100%	18.810	100%	18.810	100%
28	26.486	25.721	25.067	95%	25.100	95%	23.977	93%	24.010	93%
29	41.505	35.792	35.255	85%	37.625	91%	31.758	89%	33.031	92%
30	132.499	131.945	116.749	88%	123.209	93%	114.988	87%	121.109	92%
31	30.335	29.035	22.865	75%	26.258	87%	21.866	75%	24.064	83%
32	112.410	102.679	106.292	95%	108.407	96%	97.825	95%	98.781	96%
33	290.304	289.943	264.196	91%	283.488	98%	256.151	88%	275.259	95%
34	48.661	45.741	45.355	93%	46.896	96%	44.082	96%	44.809	98%
35	23.603	23.024	21.926	93%	22.427	95%	21.572	94%	22.007	96%
36	28.493	29.756	27.274	96%	27.930	98%	27.177	91%	27.770	93%
37	53.643	50.312	49.670	93%	51.404	96%	46.658	93%	48.102	96%
38	44.734	40.943	44.183	99%	44.234	99%	40.505	99%	40.513	99%
39	25.203	24.839	19.903	79%	22.312	89%	19.787	80%	21.889	88%
40	53.116	54.894	52.015	98%	52.386	99%	51.684	94%	52.055	95%
41	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 15 %										
Nije došlo do pada broja priključenih stanovnika (pad manji od 1%)										

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.[15]	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.

U Programu 2021. procijenjeni broj stanovnika kojima je omogućen pristup vodi za ljudsku potrošnju izračunat je na razini naselja i sistematiziran je po zonama opskrbe i vodoopskrbnim područjima.

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.

Samo na uslužnom području 11 (Grad Zagreb) može se očekivati da negativni demografski trendovi ne smanjuju i broj stanovnika s mogućnošću priključenja na javne vodoopskrbne sustave. Na 10 uslužnih

[15] 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

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 13 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 boja do 30 (20) mg/Pt Co skale	01/07/2019

Isporučitelj vodne usluge	Sustav na koji se odnosi odobrenje	Parametri M.D.K. i vrijednosti odobrena (propisana)	Period dozvoljenog odstupanja
	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

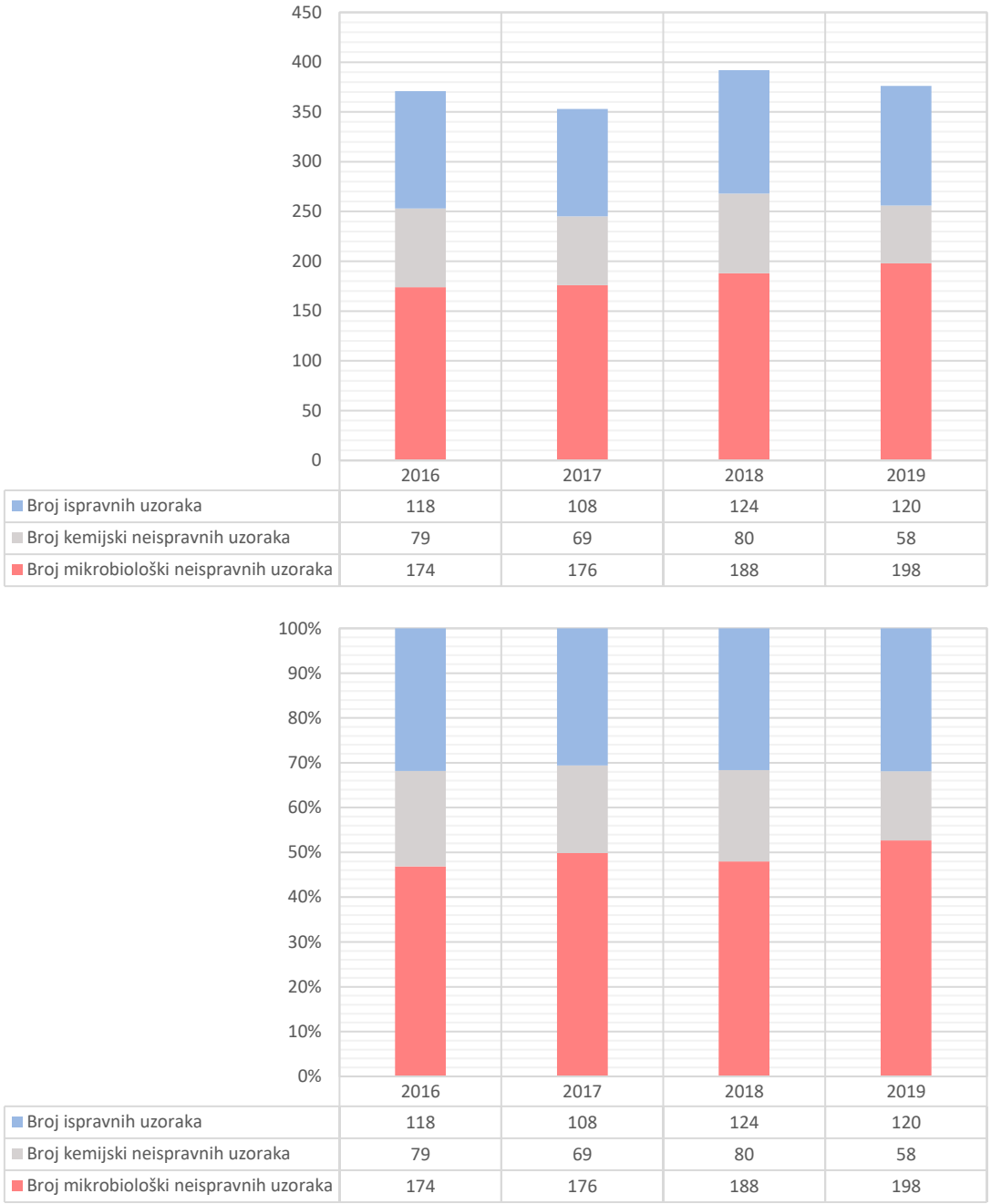
Zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju na javnim i lokalnim vodoopskrbnim sustavima prati Hrvatski zavod za javno zdravstvo, na temelju plana monitoringa izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju i monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz vodoopskrbne mreže, čija 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[16].

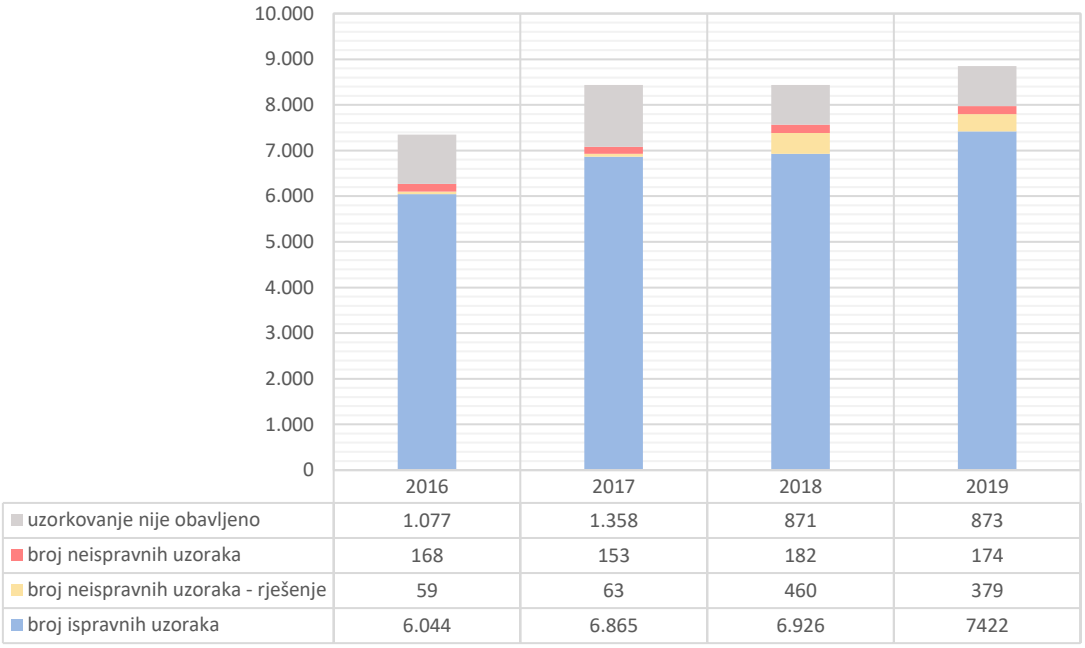
Monitoring vode za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima (sirova voda) - Broj analiziranih uzoraka vode na vodocrpilištima (prije odgovarajućeg tretmana) na godišnjoj razini varira između 350 i 400. Pri tome negdje oko 50 % sirove vode ne zadovoljava pokazatelje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku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

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

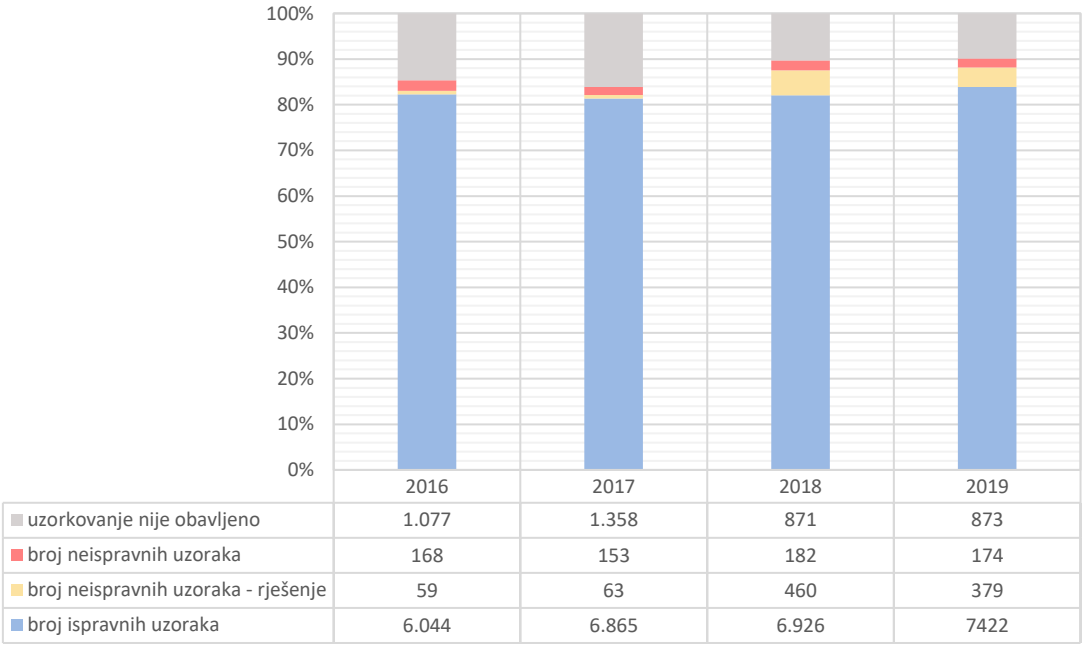


Slika 12 Pregled obavljenog monitoringa vode namijenjene za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima

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 na vodnom području rijeke Dunav. Na jadranskom vodnom području nešto veći broj neispravnih uzoraka bilježi se u Dubrovačko - neretvanskoj i Zadarskoj županiji (2019. godina).



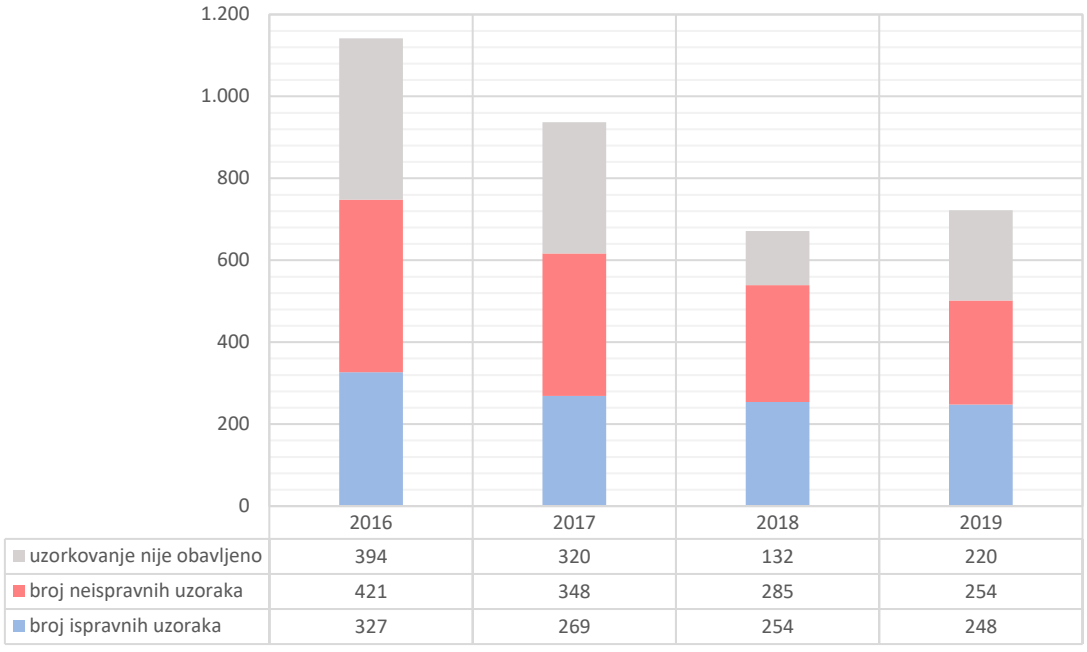
	2016	2017	2018	2019
uzorkovanje nije obavljeno	1.077	1.358	871	873
broj neispravnih uzoraka	168	153	182	174
broj neispravnih uzoraka - rješenje	59	63	460	379
broj ispravnih uzoraka	6.044	6.865	6.926	7422

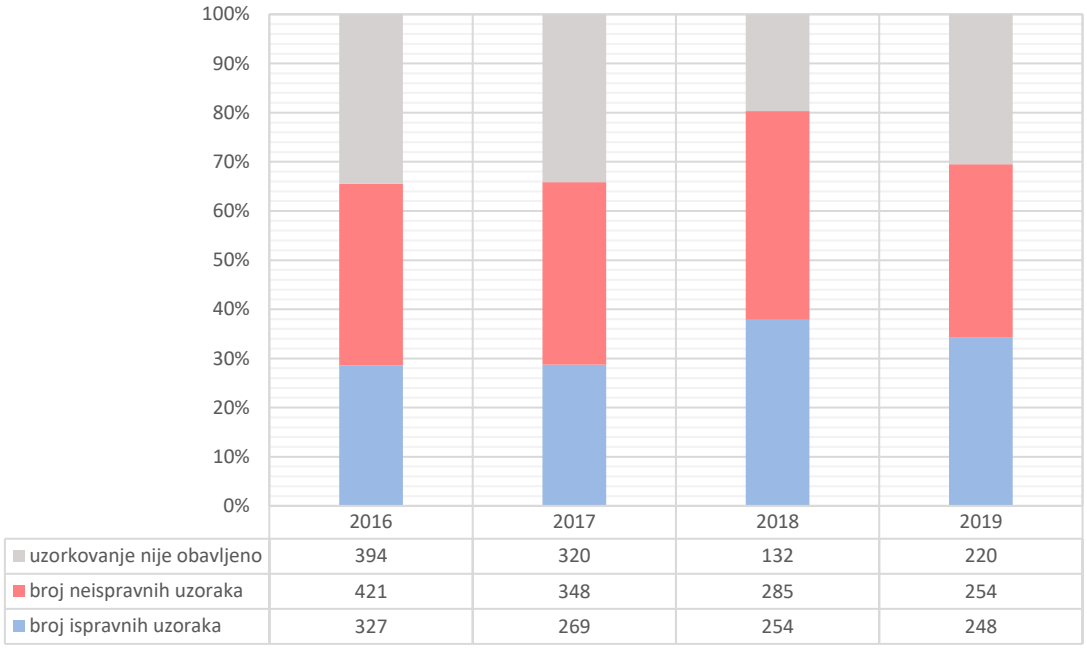


	2016	2017	2018	2019
uzorkovanje nije obavljeno	1.077	1.358	871	873
broj neispravnih uzoraka	168	153	182	174
broj neispravnih uzoraka - rješenje	59	63	460	379
broj ispravnih uzoraka	6.044	6.865	6.926	7422

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.





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 14 Pregled ocijenjenog rizika zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

	Rizik	Ne prati se / nije ocijenjeno	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

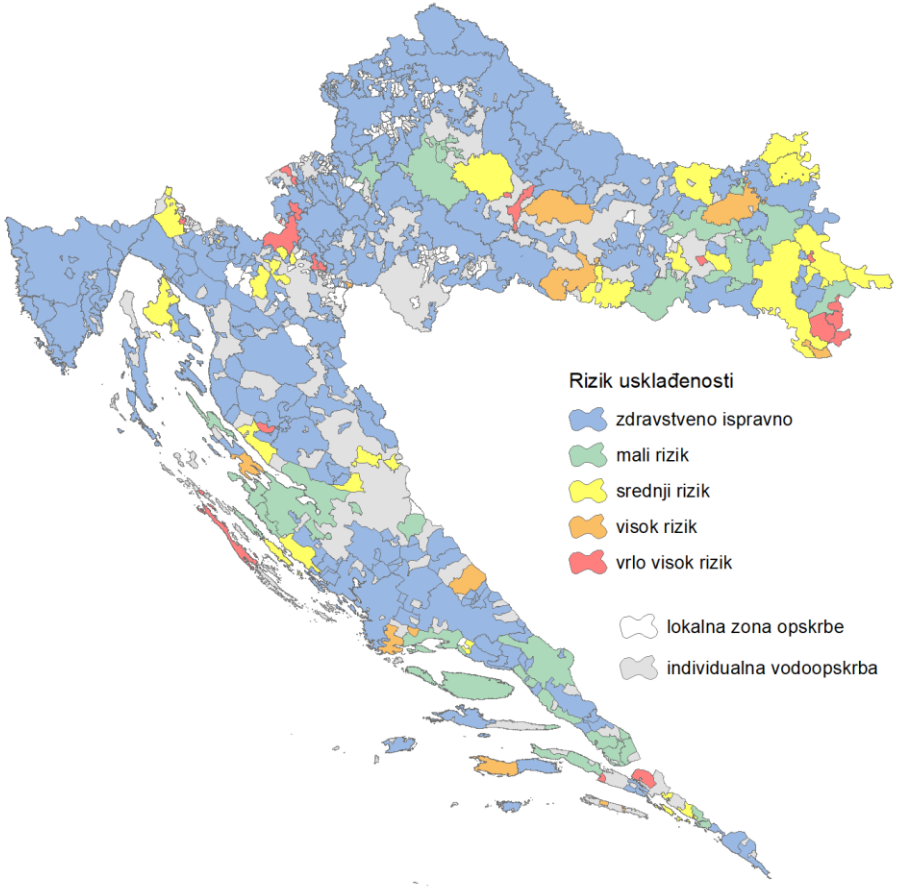
	Rizik	Ne prati se / nije ocijenjeno	1	2	3	4	5	UKUPNO
Republika Hrvatska	Broj zona		225	24	25	10	228	512
	Broj naselja	1.161	4.066	600	370	147	426	6.770
	Broj priključenih stanovnika	3.604	2.185.390	1.071.894	202.809	52.950	26.051	3.542.698
	Broj stanovnika s mogućnošću priključenja	6.800	2.348.585	1.124.858	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).

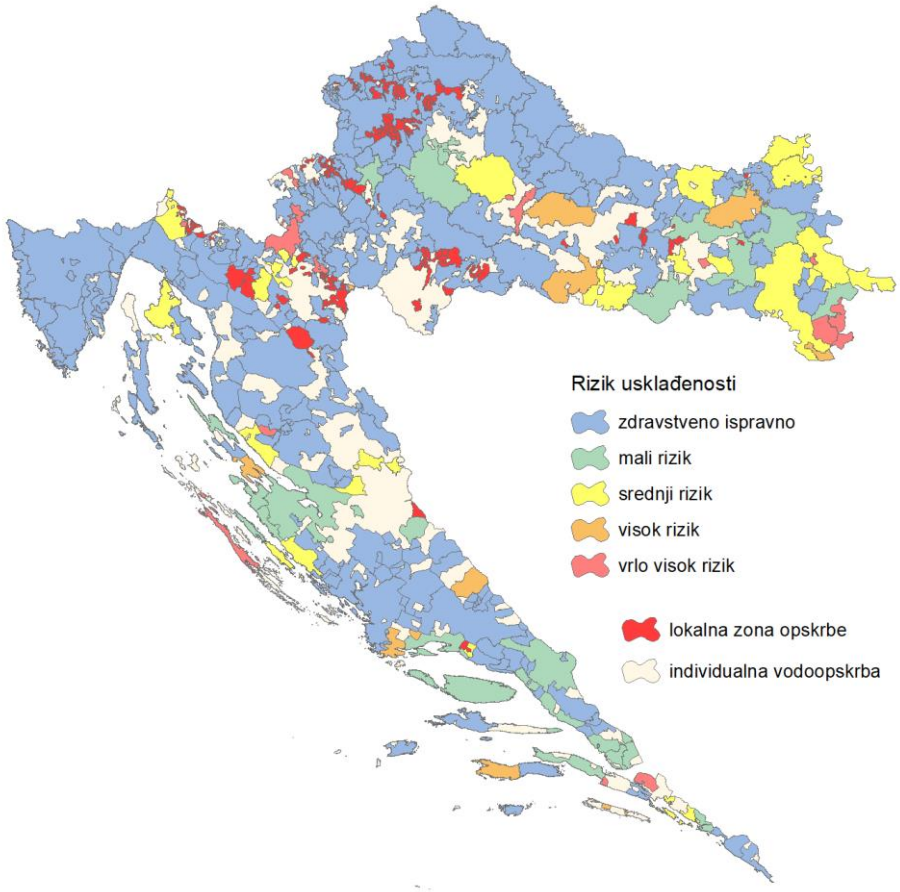
U dijelu koji se odnosi na lokalne vodovode, a s obzirom na činjenicu da kontrolu i upravljanje kakvoćom voda (kako bi se postigla usklađenost s parametrima zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju) nije moguće postići, procijenjeno je da se za sve priključene stanovnike može pretpostaviti vrlo 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.[17]

[17] Objedinjeni sastanak (Package meeting)

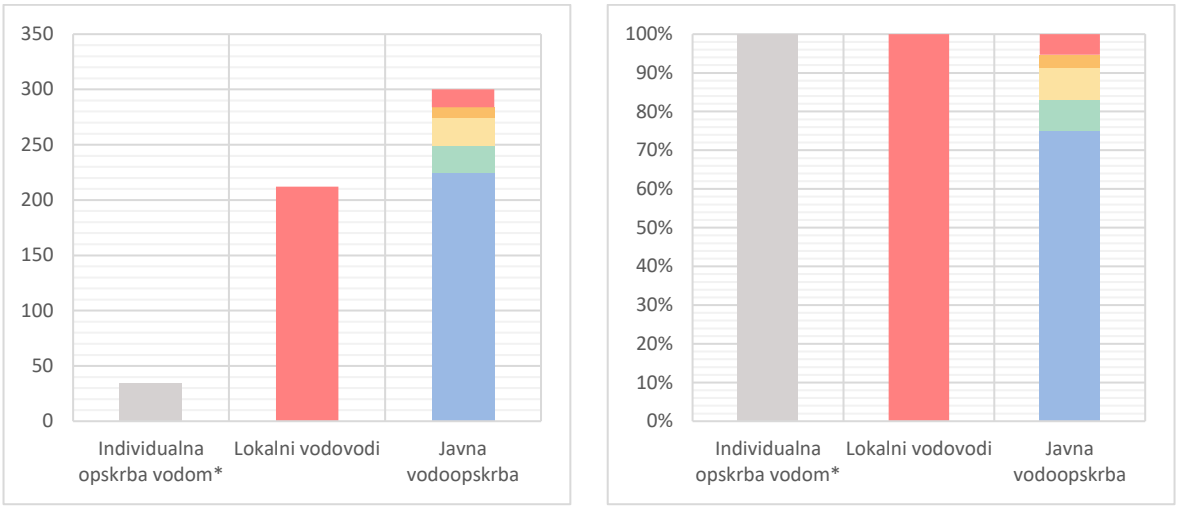


zone opskrbe javne vodoopskrbe

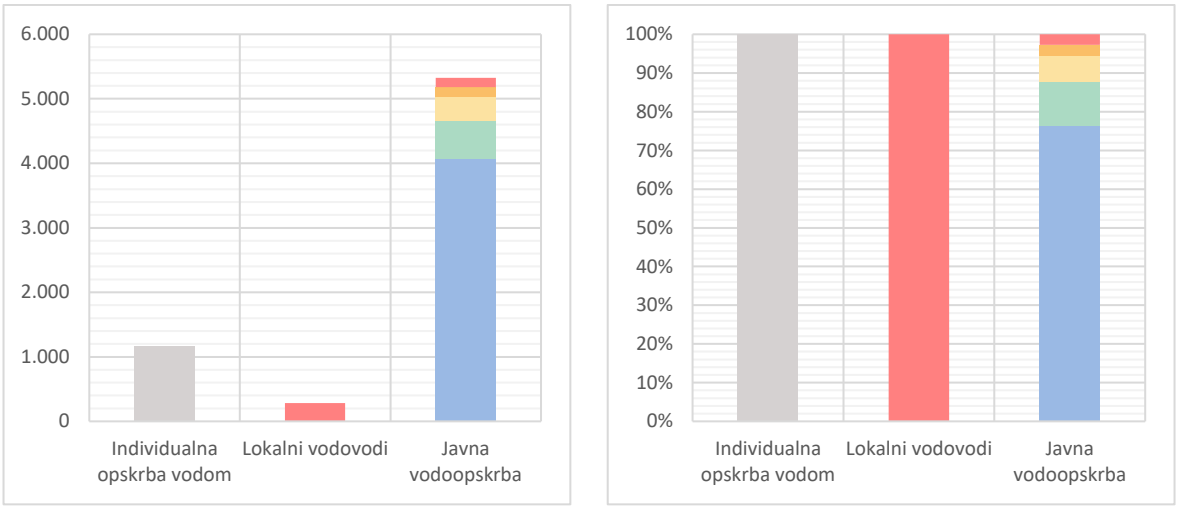


zone opskrbe javne vodoopskrbe i lokalnih vodovoda

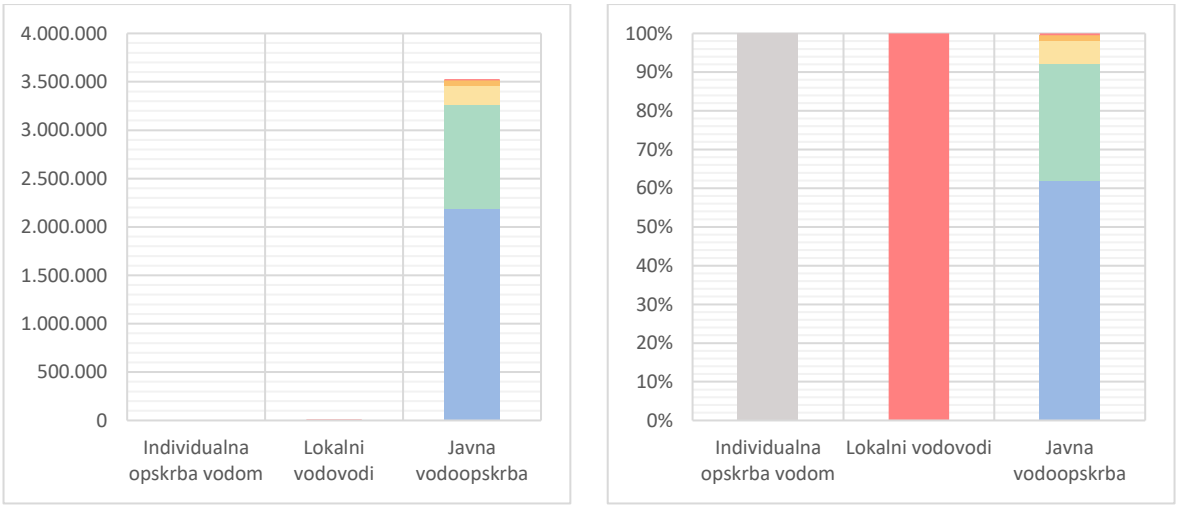
Slika 15 Procjena rizika usklađenosti sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju



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 15 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 8 uslužnih područja (1, 10, 17, 23, 24, 27, 35 i 41) je postignuta zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju na svim sustavima javne vodoopskrbe, uz napomenu da na tim uslužnim područjima nisu identificirane zone opskrbe lokalnih vodovoda. Na uslužnim područjima 2, 3, 5, 9, 15 i 16 rizik od odstupanja od zdravstvene ispravnosti vode se odnosi samo na zone opskrbe lokalnih vodovoda i eventualno područja s individualnom vodoopskrbom.

Ukupno gledano, najnepovoljnije stanje je na uslužnim područjima 8, 11, 30 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 (preko 10.000 stanovnika) s visokim i vrlo visokim rizikom po zdravstvenu ispravnost vode u sustavima javne vodoopskrbe imaju uslužna područja 4, 8 i 19 te uslužna područja 9 i 11 (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 16 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		ne prati se / 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	19.182	3	19.182	2	2.357					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		ne prati se / 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	3	17.388	1	4.704			2	12.684								
KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	7.316	3	7.088	3	7.088											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	4	10.863	2	7.522	2	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		ne prati se / 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		0
VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	69.932	2	68.572	1	66.870	1	1.702							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	35.375	2	35.375	2	35.375												
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	864.654	12	848.061	11	544.814	1	303.247	0	0	0	0	0	0	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		ne prati se / 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 ŽUPANIJE 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	5	23.350	5	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	118.188	3	115.580			3	115.580									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	8	285.413	3	9.940	2	269.401	1	1.524	2	4.548	0	0	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	11.180	2	8.499	1	3.531	1	4.968									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	26.010	3	26.010	2	1.096	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		ne prati se / 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										
Grand Total	4.076.246	348	3.947.384	251	2.445.286	38	1.172.180	29	237.609	13	71.009	17	21.300	212	55.604	1.161	73.258
Napomena: ukupan broj zona se ne zbraja (jedna zona može biti na području više isporučitelja vodnih usluga)																	

Tablica 17 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	166.658	10	278	160.155	10	278	160.155													21	24	6.503		0
3	80.141	3	158	72.595	3	158	72.595													1	1	194	63	7.352
4	126.765	13	301	122.118	10	212	92.286				1	35	5.404	1	44	16.825	1	10	7.603				26	4.647
5	75.591	9	155	74.103	9	155	74.103													1	1	40	38	1.448
6	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.
7	20.109	4	29	19.731	2	9	9.434				2	20	10.297							1	1	241	6	137
8	184.251	10	113	184.072	6	38	39.734	2	31	118.566	1	19	11.937	1	25	13.835	0	0	0	0	0	0	5	179
9	128.532	11	342	107.919	11	342	107.919													45	68	19.733	16	880
10	49.984	2	61	49.984	2	61	49.984																	
11	885.626	19	205	868.640	17	171	565.186	1	27	303.247	0	0	0	0	0	0	1	7	207	32	35	13.410	46	3.576
12	73.497	3	96	72.137	2	95	70.435	1	1	1.702										3	3	637	8	723
13	107.741	4	219	94.571	1	50	13.251	2	133	74.040	1	36	7.280							10	11	2.419	94	10.751
14	116.525	34	461	110.135	27	339	92.328	0	0	0	2	28	12.415	1	2	353	4	92	5.039	37	60	3.161	135	3.229
15	44.800	8	103	34.986	8	103	34.986													16	16	1.589	153	8.225
16	50.113	2	59	47.683	2	59	47.683													11	23	1.972	9	458
17	51.975	5	78	48.213	5	78	48.213																13	3.762
18	67.028	6	154	62.324	5	142	60.435				1	12	1.889							6	6	735	117	3.969
19	37.818	2	58	34.746							1	24	11.958	1	34	22.788							34	3.072
20	100.986	4	82	99.900	2	37	23.290	2	45	76.610													12	1.086
21	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					
22	41.693	2	28	41.693							2	28	41.693											
23	100.728	4	479	100.728	4	479	100.728																	
24	108.292	8	170	108.190	8	170	108.190																6	102
25	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
26	31.660	6	88	31.415	5	31	13.643				1	57	17.772										20	245
27	18.899	4	20	18.863	4	20	18.863																8	36
28	25.721	10	53	24.787	6	27	18.535	1	10	4.030	1	7	718	2	9	1.504							21	934
29	35.792	22	183	34.036	21	180	33.883										1	3	153	1	1	24	47	1.732
30	131.945	10	89	128.713	1	1	183	6	69	124.110	2	6	2.457				1	13	1.963				52	3.232
31	29.035	3	47	26.354	1	17	3.531	1	11	4.968	1	19	17.855										20	2.681
32	102.679	16	180	100.096	14	169	88.755	1	7	10.822				1	4	519				1	1	196	30	2.387
33	289.943	8	82	284.930	3	32	9.898	2	37	269.401	1	2	1.524	2	11	4.107	0	0	0	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	23.024	4	38	23.024	4	38	23.024																	
36	29.756	4	57	29.242	2	34	14.211	2	23	15.031													12	514
37	50.312	8	58	50.309	5	8	15.392	3	50	34.917													1	3
38	40.943	10	71	40.444	4	31	9.231	6	40	31.213													13	499

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.
39	24.839	9	46	23.020	3	18	8.820	3	20	5.357				2	7	8.624	1	1	219				27	1.819
40	54.894	5	56	54.132	1	17	8.834	1	18	40.992	2	14	3.743				1	7	563				13	762
41	8.531	2	29	8.196	2	29	8.196																3	335
Ukupno	4.076.246	348	5.327	3.947.384	251	4.066	2.445.286	38	600	1.172.180	29	370	237.609	13	147	71.009	17	144	21.300	212	282	55.604	1.161	73.258
Napomena: ukupan broj zona se ne zbraja (jedna zona može biti na području više uslužnih područja)																								

Prema trenutačnoj administrativno - teritorijalnoj podjeli Republika Hrvatska ima 6.788 naselja, pa imajući u vidu procijenjeni broj stanovnika u 2018. godini prema Državnom zavodu za statistiku (Tablica 6.), prosječni broj stanovnika po naselju je manji od 600. U ovom Programu je broj stanovnika koji su priključeni na vodnokomunalne sustave ili imaju mogućnost priključenja procijenjen na razini naselja. Za svako naselje je određena pripadajuća zona opskrbe izuzev za 1.161 naselje za koje je utvrđeno da imaju individualnu vodoopskrbu (Tablica 13. i Tablica 15.). Polazeći od definicije zone u poglavlju 3.2.1., zaključeno je da sva naselja obuhvaćena određenom zonom imaju istu razinu zdravstvene ispravnosti vode. Kako se zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju prati (i izvještava) na razini zone, analiza rizika s obzirom na zdravstvenu ispravnost vode je napravljena za zone i sukladno definiciji je prenesena na razinu naselja. U Republici Hrvatskoj je identificirano 300 zona javne vodoopskrbe i 212 zona lokalne vodoopskrbe. Prosječna zona obuhvaća oko 11 naselja. Kako je riječ o 128 isporučitelja koji obavljaju uslugu javne vodoopskrbe, u prosjeku svaki isporučitelj upravlja s dvije do tri zone javne vodoopskrbe, odnosno još mu je za potrebe izrade Programa 2021. dodijeljena 1,6 zona lokalne vodoopskrbe, što ukupno u prosjeku čini oko 4 zone.

Kako je analiza napravljena na razini naselja, te kako bi se postigla odgovarajuća transparentnost i istovremeno osiguralo da Program 2021. bude dovoljno sažet i ujedno informativan, u Prilogu 8.4. je dan tablični pregled koji pokazuje vezu između projekta, zone opskrbe i naselja (i to posebno za zone javne vodoopskrbe i zone lokalne vodoopskrbe). Za bolju preglednost u navedenom prilogu su osim rizika (označenog bojom) navedeni i pokazatelji na osnovu kojih je utvrđena neusklađenost. Rizik je procijenjen samo za zone opskrbe javne vodoopskrbe, dok se zone lokalnih vodovoda smatraju zonama s vrlo visokim rizikom, bez obzira na rezultate monitoringa koji su ocijenjeni nedostatnim.

3.3 Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

3.3.1 Aglomeracije

Polazište - Prema članku 4. stavak 1 točka 1. Zakona o vodama 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 vodnokomunalnih 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 Republici Hrvatskoj ima 747 aglomeracija. Od ukupno 747 aglomeracija

260 aglomeracija ima opterećenje veće od 2.000 ES (ekvivalentnih stanovnika, u daljnjem 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.

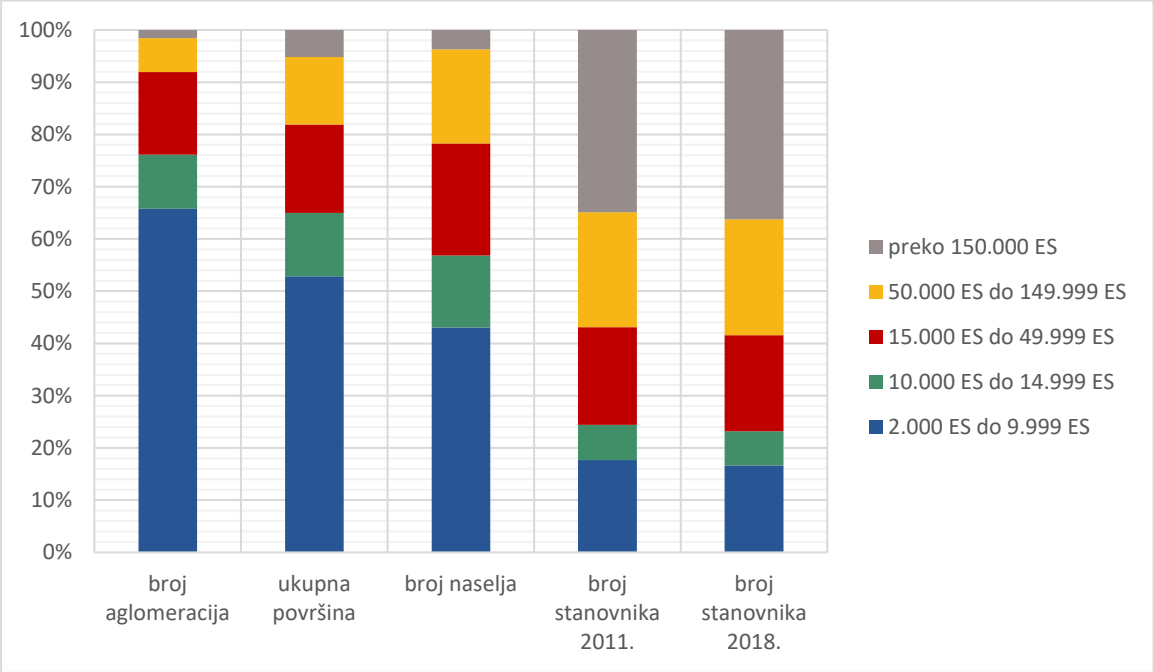
Tablica 18 Osnovni podaci o svim aglomeracijama u Republici Hrvatskoj

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 19 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

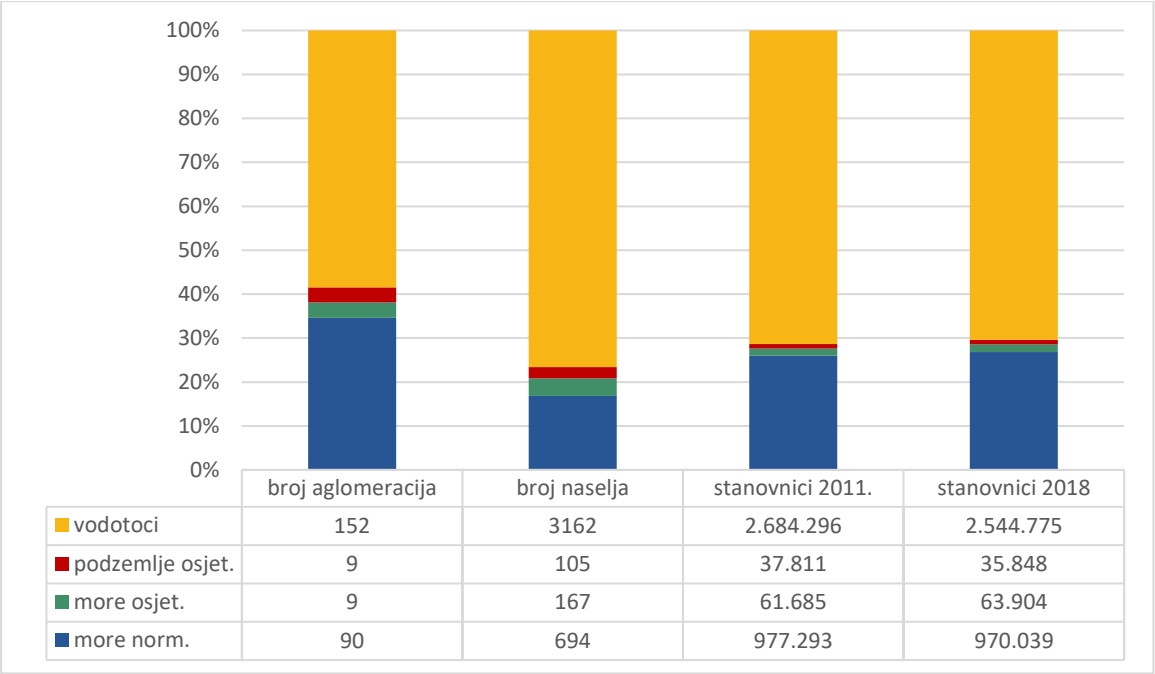
	Aglomeracija veća od 2.000 ES	Ukupno opterećenje (ES)	Recipijent	Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.			
				Kategorija vodnog tijela	Šifra vodnog tijela	Ocjena stanja vodnog tijela „one out all out“	Ocjena stanja vodnog tijela „Uredba“
258	Živogošće	5286	Priobalno more Kornati - Prevlaka	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).[18]

[18] 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 BPK_5 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 20 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 više aglomeracija većih od 2.000 ES-a, što su dobri primjeri okrupnjavanja vodnokomunalnog sektora:

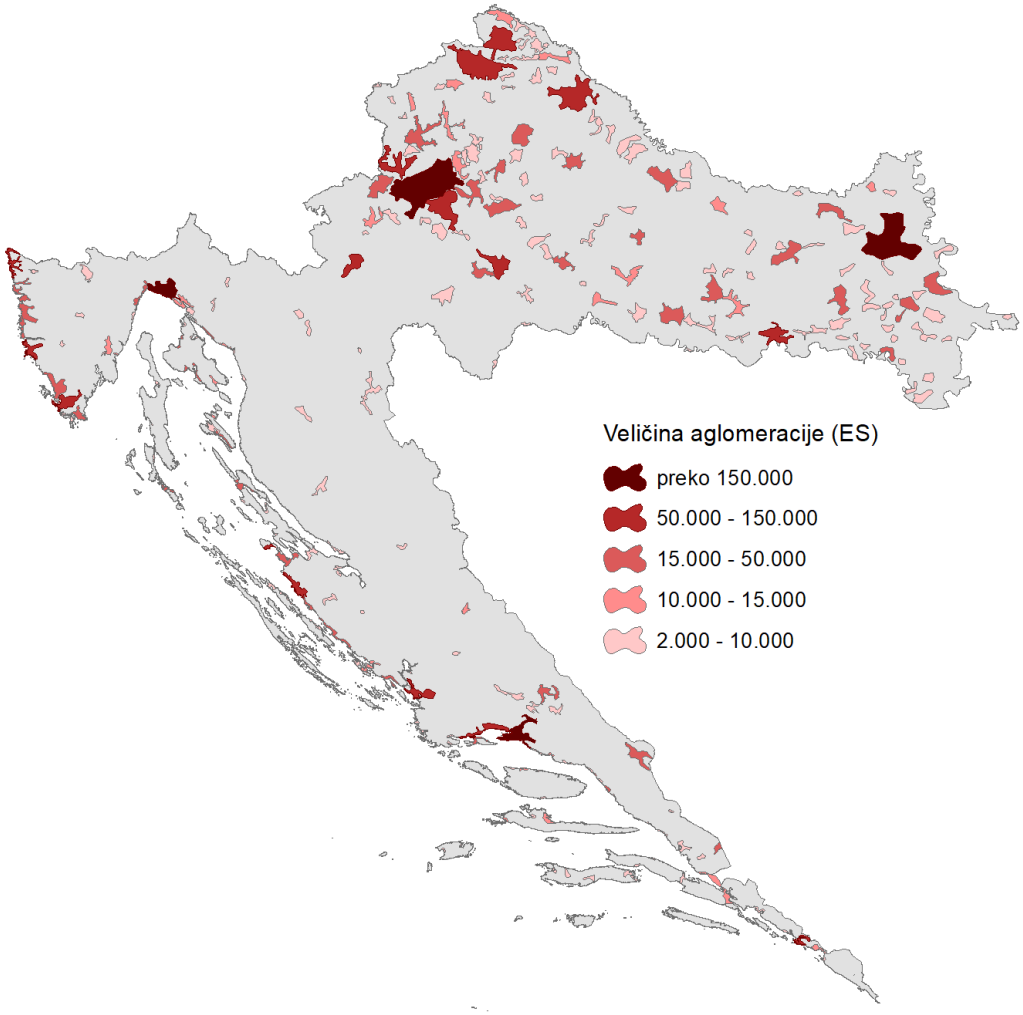
- Međimurske vode d.o.o., Čakovec (1 mala aglomeracija),
- Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci (12 malih aglomeracija),

- Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Zagreb (13 malih aglomeracija).

Osam 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 21 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 22 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

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 (%)			
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
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

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 (%)			
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
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

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 (%)			
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
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

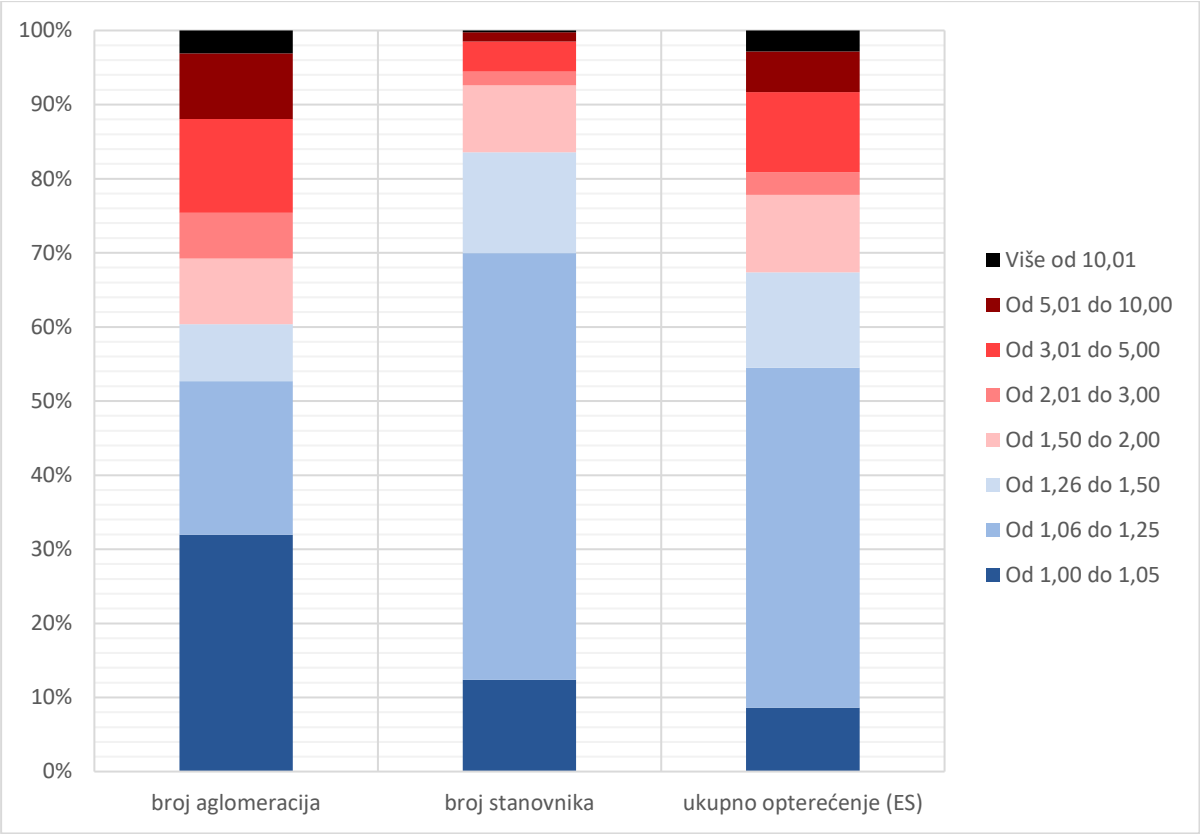
Aglomeracija	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (broj=ES)			Ukupno postojeće opterećenje u odnosu na opterećenje stanovništva (omjer)	Priključeno ukupno opterećenje u odnosu na priključeno stanovništvo (omjer)	Sukladnost priključenosti na SJO*
	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti (%)			
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
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

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 (%)			
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 23 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 24 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).

Prethodno navedni podaci odnose se na izravnu priključenost na sustav javne odvodnje, čemu u sagledavanju ukupne razine ispunjenosti zahtjeva Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda treba pridodati i podatke o primijenjenim individualnim odgovarajućim sustavima odvodnje, što razinu usklađenosti s člankom 3. Direktive čini dodatno povoljnijom.

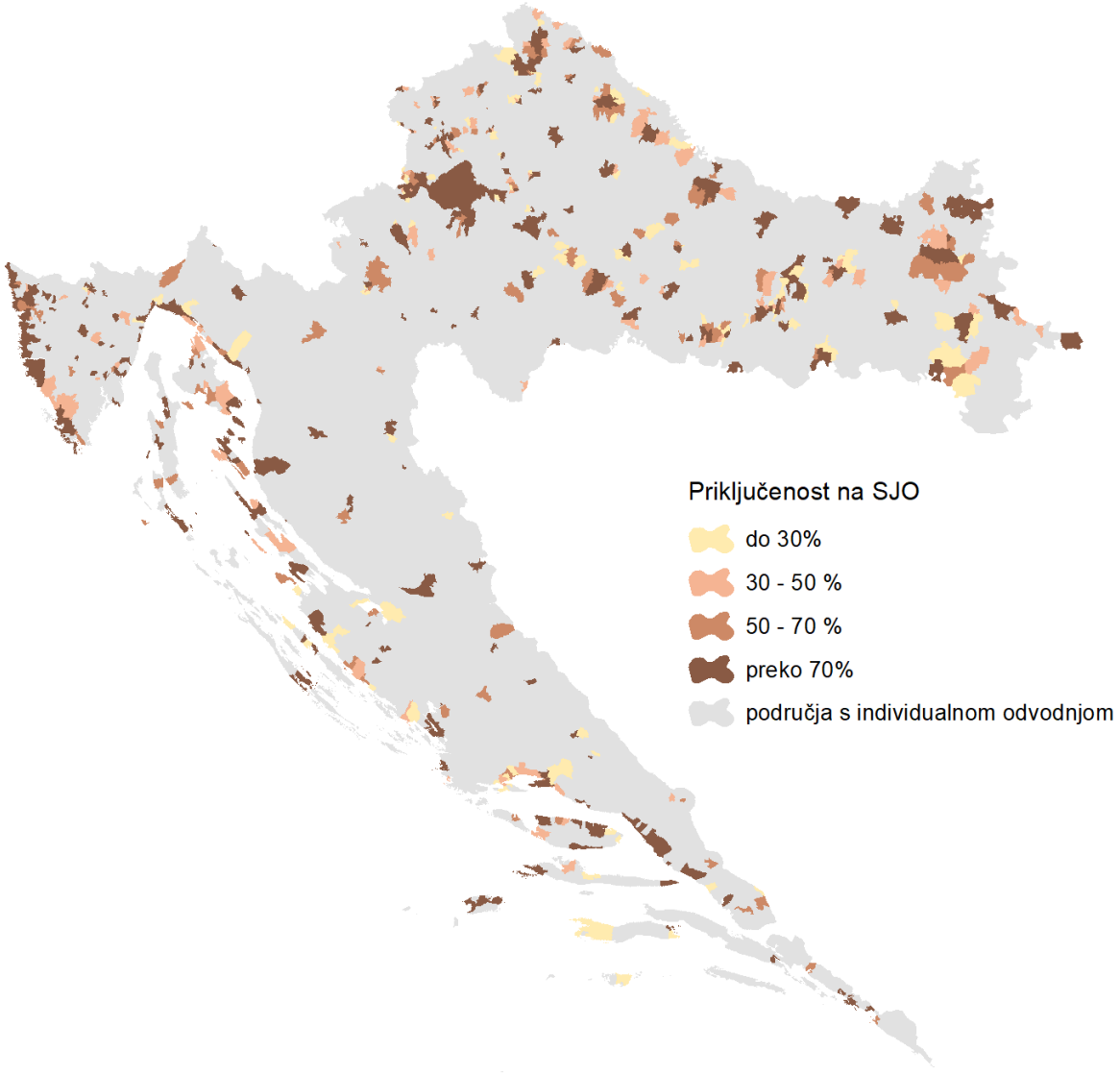
Promatramo li raspoložive, nažalost nepotpune podatke prikupljene od javnih isporučitelja vodnih usluga za potrebe izrade izvješća o stanju provedbe Direktive do kraja 2018. godine prema zahtjevu čl. 15. Direktive, u aglomeracijama opterećenja većeg od 2.000 ES dodatno se oko 21 % ukupnog opterećenja zbrinjava nekom vrstom individualnih sustava odvodnje. Dostavljeni podaci ukazuju da se oko 85 % primijenjenih rješenja odnosi na septičke jame, oko 12 % na sabirne jame i nešto manje od 2 % na male biološke uređaje, biljne uređaje i slično. Udio opterećenja prikupljen septičkim jamama u ukupnom opterećenju aglomeracija iznad 2.000 ES kreće se oko 18 %, a sabirnim jamama oko 2,5 %.

Republika Hrvatska još uvijek nije u potpunosti provela sve namjeravane aktivnosti na području uspostave potpuno uređenog sustava praćenja i nadzora individualnih sustava odvodnje što je neraskidivo povezano s reformom vodnokomunalnog sektora, zbog čega je postojeća razina detaljnih saznanja o potpunom statusu individualnih sustava odvodnje još uvijek relativno nepouzdana. Na značajnom području Republike Hrvatske još uvijek nisu provedene aktivnosti, preciznije analize i planiranja obuhvata i opterećenja pojedinačnih aglomeracija koje se provode u sklopu pripreme projekata. Stoga u ovom trenutku nažalost nije moguće niti dati potpuni pouzdani pregled stanja individualnih odgovarajućih sustava odvodnje po aglomeracijama.

Donošenjem Zakona o vodama i Zakona o vodnim uslugama stvoreni su preduvjeti za cjelovito rješavanje pitanja o individualnim sustavima odvodnje i postavljenih zahtjeva iz Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda. U Zakonu o vodama definiran je pojam „individualni sustavi odvodnje“ i određeno je da se odlukom o odvodnji otpadnih voda koja regulira odvodnju na području određene aglomeracije, detaljnije propisuje njihova primjena, ali i obveza priključenja na sustav javne odvodnje sukladno općim uvjetima isporuke vodnih usluga. Nadalje, reguliran je nadzor nad provođenjem odluka o odvodnji otpadnih voda, ali i način kontrole održavanja individualnih sustava odvodnje. Zakonom o vodim uslugama propisana je obveza priključenja na građevine za javnu odvodnju u roku od godine dana od obavijesti isporučitelja vodnih usluga, što bi trebalo pridonijeti smanjenju udjela individualnih sustava odvodnje. Republika Hrvatska trenutačno provodi aktivnosti vodnokomunalne reforme radi okrupnjavanja područja pružanja vodnih usluga (tzv. uslužna područja), što će pridonijeti „tehničkom jačanju“ i učinkovitijem poslovanju javnih isporučitelja vodnih usluga, a samim time i boljoj provedbi vodnogospodarskih propisa. Nadalje, u planu je uspostava regulatornog okvira za vođenje registra individualnih sustava odvodnje kojeg bi javni isporučitelji vodnih usluga vodili na jedinstveni način, što je osnova za prikupljanje podataka s većom pouzdanošću, a samim time i za pouzdaniju ocjenu o ispunjenju ciljeva za odgovarajuće individualne sustave odvodnje. U okviru postupaka preciznijeg planiranja obuhvata i opterećenja pojedinačnih aglomeracija koji se provode u sklopu pripreme projekata, između ostalog, razmatra se realistična mogućnost razvoja građevina za javnu odvodnju pri čemu se kod definiranja koncepcijskog rješenja odvodnje određuju područja

primjene individualnih sustava odvodnje i moguća tehnička rješenja, uvažajući lokalne specifičnosti područja. Nakon uspostave registra individualnih sustava odvodnje i prikupljanja cjelovitih podataka namjera je na nacionalnoj razini utvrditi jedinstvene kriterije radi ujednačavanja pristupa primjene individualnih sustava odvodnje i njihove klasifikacije kao odgovarajućih sustava. Navedeni kriteriji bit će izrađeni sukladno smjernicama / odredbama utvrđenima u okviru revizije Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

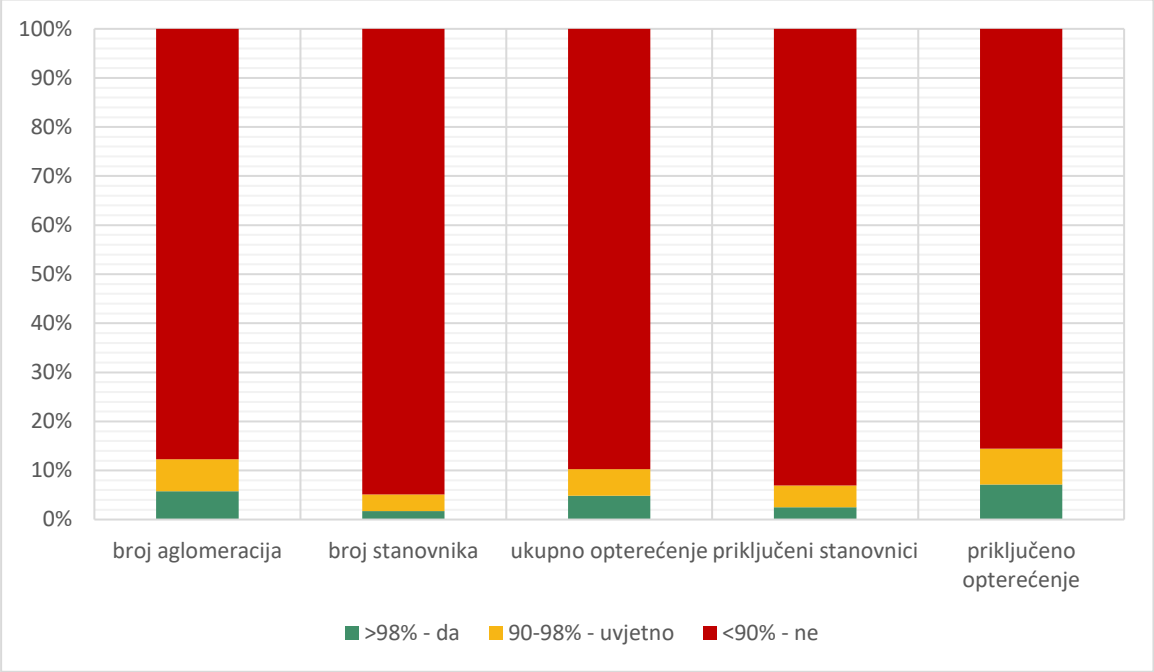
Uvođenjem registara individualnih sustava značajno će se unaprijediti sustav prikupljanja, kvaliteta i pouzdanost podataka o primijenjenim individualnim sustavima pročišćavanja komunalnih otpadnih voda na nacionalnoj razini, što je preduvjet za pouzdanu ocjenu individualnih odgovarajućih sustava u aglomeracijama u Republici Hrvatskoj.



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, postotak priključenosti na sustav javne odvodnje veći od 98% ima 15 aglomeracija (oko 6 %), odnosno 5 % 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 25 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	
DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o., Slano	1	3.237	2.487	77%	752	389	52%	4,3	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	1
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	1
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%	1,1	1,09
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Delnice	2	7.500	3.684	49%	6.187	3.350	54%	1,21	1,1
KOMUNALAC d.o.o., Biograd na moru	2	53.535	26.540	50%	13.507	5.133	38%	3,96	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	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%	1,4	1,5
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%	1,8	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%	1,4	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%	1,1	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 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%	1,5	1,25
OTOK UGLJAN d.o.o., Preko	2	8.148	2.631	32%	3.697	1.418	38%	2,2	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	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	1,1
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	1
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	4	46.107	38.770	84%	10.144	8.802	87%	4,55	4,4
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Zagreb	3	970.179	838.698	86%	806.279	744.048	92%	1,2	1,13
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb	11	87.627	43.238	49%	79.872	35.483	44%	1,1	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	1,2
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	1	37.421	27.880	75%	33.961	24.420	72%	1,1	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

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., Benkovac	1	6.200	5.239	85%	2.866	2.139	75%	2,16	2,45
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	1,7
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	1
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	1,1
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 4 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). 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 8, 11, 23 i 40 gdje priključenost na sustave javne odvodnje iznosi preko 80 %.

Stupanj priključenosti na SJO (prema ukupnom opterećenju)	Broj uslužnih područja	Uslužna područja
manje od 30 %	1	39
30 % - 39 %	1	30
40 % - 49 %	5	1, 21, 32, 34, 35
50 % - 59 %	11	9, 10, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 29, 31, 33
60 % - 69 %	8	2, 5, 6, 7, 17, 25, 28, 38
70 % - 79 %	11	3, 4, 12, 18, 22, 24, 26, 27, 36, 37, 41
80 % - 89 %	3	8, 11, 40
96 %	1	23

Tablica 26 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	8	190.487	125.055	66%	120.864	57.347	47%	1,58	2,18							8	190.487	125.055
3	2	83.874	62.349	74%	59.161	37.636	64%	1,42	1,66							2	83.874	62.349
4	9	100.509	73.549	73%	76.719	49.859	65%	1,31	1,48							9	100.509	73.549
5	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
6	5	60.858	37.641	62%	55.533	32.886	59%	1,10	1,14							6	60.858	37.641
7	2	17.217	10.907	63%	12.651	6.453	51%	1,36	1,69							2	17.217	10.907
8	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
9	7	69.683	35.028	50%	64.597	30.679	47%	1,08	1,14							7	69.683	35.028
10	1	53.602	30.726	57%	47.025	26.618	57%	1,14	1,15							1	53.602	30.726
11	6	1.018.727	872.710	86%	852.329	775.562	91%	1,20	1,13							6	1.018.727	872.710
12	2	68.568	48.048	70%	63.468	42.948	68%	1,08	1,12							2	68.568	48.048
13	12	91.381	46.027	50%	83.446	38.092	46%	1,10	1,21							12	91.381	46.027
14	5	81.236	46.340	57%	72.842	38.121	52%	1,12	1,22							5	81.236	46.340
15	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
16	2	54.926	31.084	57%	46.306	28.084	61%	1,19	1,11							2	54.926	31.084
17	5	47.196	31.246	66%	40.698	25.653	63%	1,16	1,22							5	47.196	31.246
18	6	64.604	45.173	70%	56.246	37.525	67%	1,15	1,20							6	64.604	45.173
19	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
20	9	108.705	60.635	56%	93.196	47.410	51%	1,17	1,28							9	108.705	60.635
21	16	131.545	56.568	43%	115.777	42.370	37%	1,14	1,34							16	131.545	56.568
22	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
23	11	259.792	248.470	96%	64.986	57.770	89%	4,00	4,30	4	136.239	135.933	4	107.828	100.893	3	15.725	11.644
24	8	201.948	154.893	77%	90.095	69.465	77%	2,24	2,23	1	12.026	11.843	2	88.394	79.874	5	101.528	63.176
25	7	241.527	166.891	69%	202.816	136.811	67%	1,19	1,22							7	241.527	166.891
26	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

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	4	54.654	40.371	74%	15.712	11.055	70%	3,48	3,65							4	54.654	40.371
28	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
29	3	19.140	10.258	54%	16.230	7.977	49%	1,18	1,29							3	19.140	10.258
30	12	247.150	87.682	35%	105.738	63.242	60%	2,34	1,39							12	247.150	87.682
31	3	59.735	31.779	53%	16.373	7.272	44%	3,65	4,37							3	59.735	31.779
32	9	154.028	72.201	47%	74.803	49.211	66%	2,06	1,47							8	154.028	72.201
33	6	344.853	205.004	59%	280.299	175.278	63%	1,23	1,17							6	344.853	205.004
34	3	31.635	12.815	41%	30.429	11.757	39%	1,04	1,09							3	31.635	12.815
35	3	24.965	11.745	47%	14.325	6.500	45%	1,74	1,81							3	24.965	11.745
36	10	64.282	46.326	72%	19.328	13.356	69%	3,33	3,47	1	3.762	3.742	3	24.681	23.189	6	35.839	19.395
37	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
38	6	55.161	34.549	63%	33.018	18.741	57%	1,67	1,84							6	55.161	34.549
39	8	43.481	7.937	18%	18.020	2.852	16%	2,41	2,78							8	43.481	7.937
40	4	80.181	64.554	81%	48.058	36.141	75%	1,67	1,79							4	80.181	64.554
41	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	19
Od 1,26 do 1,50	6
Od 1,51 do 2,00	4
Od 2,01 do 3,00	5
Od 3,01 do 6,00	6
Republika Hrvatska	41

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.

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 unaprjeđenje 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 27 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	29	270.862	152.461	56%	5,4%	4,5%
		3	5	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 28 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		**29**	**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%
			Podravske Sesvete		4.936	4.936	201	201	4%
			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		**5**	**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%
	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 29 Pregled stanja i statusa uređaja za pročišćavanje 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, u gradnji 3	Novigrad Istarski
	ne	3	P, u gradnji 3	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, u nabavi 3	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	u gradnji	Koška
	ne	2	u gradnji	Petrijevci
ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o., Đakovo	ne	2	nema uređaj	Punitovci
	ne	2	u nabavi	Semeljci
	ne	3	u nabavi	Đakovo
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Gračac	ne	2	nema uređaj	Gračac
HIDROBEL d.o.o., Belišće	ne	3	u gradnji	Belišće
HUMVIO d.o.o., Hum na Sutli	da	2	2	Hum na Sutli
HVARSKI VODOVOD d.o.o., Jelsa	ne	P	u gradnji	Jelsa-Vrboska
	ne	P	u gradnji	Stari Grad
IVKOM-VODE d.o.o., Ivanec	ne	3	u nabavi	Ivanec
IZVOR ORAH d.o.o., Trpanj	ne	P	nema uređaj	Trpanj
IZVOR Ploče javna ustanova Ploče	ne	1	nema uređaj	Gradac
	ne	P	u gradnji	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, u nabavi 2	Rijeka
	ne		nema uređaj	Kostrena
KOMRAD d.o.o., Slatina	ne	3	u gradnji	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
	ne	1	nema uređaj	Pašman
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, u gradnji povećanje kapaciteta	Virje
	da	2	3	Đurđevac
	da	2	2, u gradnji povećanje kapaciteta	Podravske Sesvete
KOMUNALIJE d.o.o., Ilok	da	2	2	Ilok
KOMUNALIJE d.o.o., Novalja	ne	2	1, u nabavi 2	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
KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., Knin	ne	3	u gradnji	Knin
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o., Gunja	ne	2	nema uređaj	Gunja

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
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	u gradnji	Donja Dubrava
	ne	3	u gradnji	Mursko Središće
METKOVIĆ d.o.o., Metković	ne	3	u gradnji	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, u nabavi 3	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 POREČ d.o.o., Poreč	ne	3	1, u probnom radu 3	Vrsar
	ne	3	P, u probnom radu 3	Poreč-Jug
	ne	3	u probnom radu 3	Lanterna
	ne	3	u probnom radu 3	Poreč-Sjever
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o., Rovinj	ne	3	P, u gradnji 3	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, u gradnji 2	Omišalj
	ne	1	u gradnji 2	Klimno-Šilo
	ne	2	P, u gradnji 2	Baška
	ne	2	P, u gradnji 2	Krk
	ne	2	P, u gradnji 2	Malinska-Njivice
	ne	2	P, u gradnji 2	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	u gradnji	Petrinja
RAD d.o.o., Drniš	da	2	3	Drniš
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak	da	3	3	Sisak

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	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, u gradnji 3	Požega
	ne	3	u gradnji	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	u gradnji	Varaždinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Veliki Bukovec
	ne	3	2, u gradnji 3	Varaždin
VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica	ne	2	nema uređaj	Mala Buna
	ne	3	2, u nabavi 3	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, u gradnji 3	Vinkovci
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o., Novi Vinodolski	da	1	2	Jadranovo
	ne	1	nema uređaj	Klenovica
	ne	2	u nabavi	Crikvenica
	ne	2	u nabavi	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	u gradnji	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, u gradnji 2	Pitomača
VODE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko	ne	3	u gradnji	Jastrebarsko
VODE LIPIK d.o.o., Pakrac	ne	3	1, u nabavi 3	Lipik-Pakrac
VODNE USLUGE d.o.o., Bjelovar	ne	2	nema uređaj	Rovišće
	ne	3	2, u nabavi 3	Bjelovar
VODNE USLUGE d.o.o., Križevci	ne	3	1, u nabavi 3	Križevci
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o., Cres	ne	2	1, u nabavi 2	Mali Lošinj
	ne	2	P, u nabavi 2	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, ne radi	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

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	nema uređaj	Polonje
	ne	2	nema uređaj	Sveti Ivan Zelina
	ne	3	1, u pripremi nabave 3	Ivanić Grad
	ne	3	2, u nabavi 3	Rugvica
	ne	3	u nabavi	Vrbovec
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o., Zaprešić	ne	3	1, u gradnji 3	Zaprešić
VODORAD d.o.o., Đurđenovac	ne	2	nema uređaj	Sušine-Đurđenovac
VODOVOD - VIR d.o.o., Vir	ne	2	u gradnji	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, u pripremi nabave 2	Dubrovnik
	ne	2	nema uređaj	Župa Dubrovačka
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	ne	2	nema uređaj	Glina
VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o., Vukovar	ne	3	u gradnji	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, u nabavi 2	Kaštela-Trogir
	ne	2	P, u pripremi nabave 2	Split-Solin
	ne	2	u pripremi nabave	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, u nabavi povećanje kapaciteta	Trilj
	ne	2	nema uređaj	Dicmo
		3	P, u gradnji 3	Sinj
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Benkovac	da	2	2	Benkovac
VODOVOD I ODVODNJA d.o.o., Orebić	ne	1	P	Orebić

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 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	u pripremi nabave 2	Betina-Murter
	ne	2	1, u nabavi 2	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	u gradnji	Komiža
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o., Imotski	ne	3	2, u gradnji 3	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	u gradnji	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	u gradnji	Davor
	ne	2	nema uređaj	Okučani
	ne	2	nema uređaj	Staro Petrovo Selo
	ne	3	u gradnji	Nova Gradiška
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek	da	2	2	Ernestinovo
	ne	2	nema uređaj	Dalj
	ne	3	u gradnji	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	u gradnji	Zabok
	ne	3	u gradnji	Zlatar

Trenutačno su u gradnji 43 uređaja za pročišćavanja otpadnih voda sa zahtijevanim stupnjem pročišćavanja, dok su 4 u probnom radu, što će značajno podići razinu usklađenosti Republike Hrvatske sa zahtjevom članaka 4. i 5. Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Na 14 uslužnih područja (2, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 24, 26, 33, 35, 37, 39 i 41) 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 29).

Tablica 30 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	3	nema uređaj	Donja Dubrava
	ne	2	nema uređaj	Držimurec
	ne	2	nema uređaj	Goričan

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	Mursko Središće
	ne	2	nema uređaj	Podbrest
	ne	2	nema uređaj	Turčišće
2	ne	3	nema uređaj	Ivanec
	ne	2	nema uređaj	Jalžabet
	ne	2	nema uređaj	Lepoglava
	ne	2	nema uređaj	Ludbreg
	ne	2	nema uređaj	Novi Marof
	ne	3	2	Varaždin
	ne	2	nema uređaj	Varaždinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Veliki Bukovec
3	da	3	3	Koprivnica
	ne	3	1	Križevci
4	da	2	3	Đurđevac
	da	2	2	Podravske Sesvete
	da	2	2	Virje
	da	2	2	Garešnica
	da	2	2	Grubišno Polje
	ne	3	2	Bjelovar
	ne	3	2	Daruvar
	ne	2	nema uređaj	Hercegovac
	ne	2	nema uređaj	Rovišće
5	da	2	2	Suhopolje
	ne	2	nema uređaj	Čačinci
	ne	2	nema uređaj	Gradina
	ne	2	nema uređaj	Orahovica
	ne	2	1	Pitomača
	ne	3	nema uređaj	Slatina
	ne	3	nema uređaj	Virovitica
6	da	3	3	Našice
	ne	2	nema uređaj	Sušine-Đurđenovac
	ne	3	nema uređaj	Đakovo
	ne	2	nema uređaj	Punitovci
	ne	2	nema uređaj	Semeljci
7	da	2	2	Kneževi Vinogradi
	ne	3	2	Beli Manastir
8	da	2	2	Donji Miholjac
	da	2	2	Ernestinovo
	ne	3	nema uređaj	Belišće
	ne	2	nema uređaj	Dalj
	ne	3	nema uređaj	Osijek
	ne	2	nema uređaj	Petrijevci
	ne	2	nema uređaj	Koška
9	da	2	2	Hum na Sutli
	ne	3	nema uređaj	Krapina
	ne	2	1	Krapinske Toplice
	ne	2	nema uređaj	Pregrada
	ne	3	nema uređaj	Zabok
	ne	3	nema uređaj	Zlatar
	ne	2	nema uređaj	Jakovlje
10	ne	3	1	Zaprešić
11	ne	2	nema uređaj	Gudci
	ne	3	nema uređaj	Glavničica
	ne	3	2	Zagreb
	ne	3	nema uređaj	Samobor
	ne	2	nema uređaj	Donja Zdenčina
	ne	3	nema uređaj	Jastrebarsko
12	ne	3	2	Velika Gorica
	ne	2	nema uređaj	Mala Buna
13	da	2	2	Brckovljani
	ne	3	2	Rugvica
	ne	2	nema uređaj	Dubrava
	ne	3	1	Ivanić Grad
	ne	2	nema uređaj	Sveti Ivan Zelina
	ne	3	nema uređaj	Vrbovec

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	Čazma
	ne	2	nema uređaj	Križ-Novoselec
	ne	2	nema uređaj	Gradec
	ne	2	nema uređaj	Polonje
	ne	2	nema uređaj	Paukovec
	ne	2	nema uređaj	Lipovec Lonjski
14	da	2	3	Ogulin
	da	3	3	Karlovac-Duga Resa
	ne	2	nema uređaj	Josipdol
	ne	2	nema uređaj	Slunj
	ne	2	nema uređaj	Draganić
15	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
16	da	3	3	Sisak
	ne	2	nema uređaj	Sunja
17	ne	3	1	Kutina
	ne	2	nema uređaj	Lipovljani
	ne	3	nema uređaj	Novska
	ne	2	nema uređaj	Popovača
	ne	2	nema uređaj	Voloder
18	da	2	2	Kaptol
	ne	2	nema uređaj	Kutjevo
	ne	3	1	Lipik-Pakrac
	ne	3	nema uređaj	Pleternica
	ne	3	1	Požega
	ne	2	nema uređaj	Velika
19	ne	2	nema uređaj	Batrina
	ne	2	nema uređaj	Davor
	ne	3	nema uređaj	Nova Gradiška
	ne	2	nema uređaj	Okučani
	ne	2	nema uređaj	Staro Petrovo Selo
20	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
21	da	2	2	Cerna
	da	2	2	Ivankovo
	da	2	2	Otok (Vinkovci)
	da	3	3	Županja
	ne	2	nema uređaj	Babina Greda
	ne	2	nema uređaj	Bošnjaci
	ne	2	nema uređaj	Gradište
	ne	2	nema uređaj	Gunja
	ne	2	nema uređaj	Nijemci
	ne	2	nema uređaj	Novi Jankovci
	ne	2	nema uređaj	Rajevo Selo
	ne	3	2	Vinkovci
	ne	2	nema uređaj	Vođinci
	ne	2	nema uređaj	Vrbanja
	ne	2	nema uređaj	Jarmina
	ne	2	1	Nuštar
22	da	2	2	Ilok
	ne	3	nema uređaj	Vukovar
23	da	2	2	Buje
	da	2	2	Buzet
	da	2	3	Kanfanar
	da	2	2	Pazin

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	ne	3	1	Novigrad Istarski
	ne	3	P	Poreč-Jug
	ne	3	nema uređaj	Poreč-Sjever
	ne	3	P	Umag
	ne	3	1	Vrsar
	ne	3	P	Rovinj
	ne	3	nema uređaj	Lanterna
24	ne	1	P	Banjole
	ne	2	P	Medulin
	ne	1	P	Premantura
	ne	2	P	Pula-Centar
	ne	2	P	Pula-Sjever
	ne	2	nema uređaj	Rabac
	ne	2	nema uređaj	Raša
	ne	3	2	Labin
25	da	2	2	Delnice
	ne	2	nema uređaj	Kostrena
	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
26	ne	2	P	Baška
	ne	2	P	Cres
	ne	1	nema uređaj	Klimno-Šilo
	ne	2	P	Krk
	ne	2	1	Mali Lošinj
	ne	2	P	Malinska-Njivice
	ne	P	nema uređaj	Martinšćica
	ne	P	nema uređaj	Nerezine
	ne	1	P	Omišalj
	ne	2	P	Punat
27	da	1	2	Jadranovo
	ne	2	nema uređaj	Crikvenica
	ne	1	nema uređaj	Klenovica
	ne	2	nema uređaj	Novi Vinodolski
28	da	1	2	Senj
	ne	1	nema uređaj	Karlobag
	ne	2	P	Lopar
	ne	2	1	Novalja
	ne	1	P	Pag
	ne	1	nema uređaj	Povljana
	ne	2	1	Rab
	ne	1	P	Supetarska Draga
	ne	1	nema uređaj	Mandre
29	da	2	3	Plitvička jezera
	da	2	2	Gospić
	da	2	2	Otočac
30	da	2	2	Zadar
	ne	1	nema uređaj	Kali
	ne	2	nema uređaj	Nin
	ne	2	nema uređaj	Posedarje
	ne	1	nema uređaj	Preko
	ne	P	nema uređaj	Ražanac
	ne	1	nema uređaj	Starigrad Zadarski
	ne	P	nema uređaj	Ugljan
	ne	2	nema uređaj	Vir
	ne	2	nema uređaj	Gračac
	ne	2	nema uređaj	Škabrnja
	ne	2	nema uređaj	Bibinje-Sukošan
31	da	2	2	Benkovac
	ne	2	P	Biograd
	ne	1	nema uređaj	Pašman
32	da	2	3	Drniš
	da	2	2	Vodice

Uslužno područje	Sukladnost uređaja u odnosu na izgrađenost minimalno zahtijevanog stupnja pročišćavanja	Zahtijevani stupanj pročišćavanja uređaja	Izgrađeni stupanj pročišćavanja uređaja	Naziv aglomeracije
	ne	1	nema uređaj	Betina-Murter
	ne	3	nema uređaj	Knin
	ne	2	nema uređaj	Pirovac-Tisno-Jezera
	ne	1	P	Rogoznica
	ne	2	1	Šibenik
	ne	1	P	Primošten
	ne	2	nema uređaj	Bilice
33	ne	2	P	Kaštela-Trogir
	ne	2	nema uređaj	Marina
	ne	2	P	Split-Solin
	ne	2	nema uređaj	Muć
	ne	P	nema uređaj	Vinišće
	ne	2	nema uređaj	Čiovo
34	da	2	2	Trilj
	ne	3	P	Sinj
	ne	2	nema uređaj	Dicmo
35	ne	2	P	Omiš
	ne	1	nema uređaj	Dugi Rat
	ne	P	nema uređaj	Mimice
36	da	P	P	Sutivan
	ne	1	nema uređaj	Bol
	ne	2	1	Hvar
	ne	P	nema uređaj	Komiža
	ne	P	nema uređaj	Milna
	ne	P	nema uređaj	Postira
	ne	P	nema uređaj	Supetar
	ne	1	P	Vis
	ne	P	nema uređaj	Jelsa-Vrboska
	ne	P	nema uređaj	Stari Grad
37	ne	2	nema uređaj	Baška Voda
	ne	1	nema uređaj	Brela
	ne	P	nema uređaj	Drvenik
	ne	2	P	Makarska
	ne	P	nema uređaj	Podgora
	ne	1	nema uređaj	Tučepi
	ne	P	nema uređaj	Živogošće
	ne	3	2	Imotski
	ne	P	nema uređaj	Promajna-Krvavica
38	da	2	2	Vrgorac
	ne	1	nema uređaj	Gradac
	ne	2	1	Malostonski zaljev
	ne	3	nema uređaj	Metković
	ne	2	P	Opuzen
	ne	P	nema uređaj	Ploče
39	ne	P	nema uređaj	Blato
	ne	1	nema uređaj	Janjina
	ne	1	nema uređaj	Korčula
	ne	P	nema uređaj	Lumbarda
	ne	1	P	Orebić
	ne	P	nema uređaj	Smokvica-Brna
	ne	P	nema uređaj	Trpanj
	ne	1	nema uređaj	Vela Luka
40	da	P	P	Slano
	ne	2	P	Dubrovnik
	ne	1	P	Zaton
	ne	2	nema uređaj	Župa Dubrovačka
41	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.

Trenutačno je u gradnji 46 uređaja za pročišćavanja otpadnih voda sa zahtijevanim stupnjem pročišćavanja, što će značajno podići razinu usklađenosti Republike Hrvatske sa zahtjevom članaka 4. i 5. Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

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, Donja Višnjica, Gornja Voća, Visoko, Sveti Ilija, Donja Poljana, Bedenec, Čukovec, Podevčevo, Hrastovsko, Breznica, Sveti Petar Ludbreški, Lovrečan, Selnik, Ključ, Završje Podbelsko, Donja Voća, Bednja, Žarovnica, Beletinec, Klenovnik, Kapela Kalnička, Oštrice - Novi Marof	27	23.198	22.232
3	Gornja Rijeka, Prkos, Sveti Petar Orehovac, Pustakovec, Selnica Podravska, Legrad, Ivanec Križevački, Sveti Ivan Žabno	8	7.643	7.643
4	Sveta Ana, Mičetinac, Sirova Katalena, Berek, Hrastovac, Ždala, Kaniška Iva, Zrinski Topolovac, Veliki Bastaji, Velika Trnovitica, Tomašica, Kapela, Šandrovac, Bedenik, Severin, Dežanovac, Ivanska, Velika Pisanica, Narta, Prespa, Đulovac, Nova Rača, Veliki Grđevac, Sirač, Molve, Kalinovac, Veliko Trojstvo, Končanica, Mali Zdenci-Veliki Zdenci, Ferdinandovac, Gola	31	29.423	29.023
5	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
6	Trnava, Levanjska Varoš, Gašinci, Šaptinovci, Široko Polje, Poganovci, Drenje, Gorjani, Podgorač, Feričanci	10	11.491	10.872
7	Kozarac, Grabovac, Batina, Popovac, Čeminac, Zmajevac, Draž	7	8.099	7.895
8	Vinogradci, Nard, Aljmaš, Petrova Slatina, Vuka, Magadenovac, Sveti Đurađ, Marjančaci, Rakitovica, Petlovac, Viljevo, Vladislavci	12	15.469	15.329
9	Dol Klanječki, Belečka Selnica, Jurjevec, Tuheljske Toplice, Tuhelj, Desinić, Budinšćina, Kumrovec, Radoboj, Klanjec, Đurmanec	11	8.580	8.239
10		0	0	0
11	Trpuci, Gudci Draganički, Horvati, Galgovo	4	4.887	4887

Uslužno područje	Popis aglomeracija manjih od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracija (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)
12	Lukinić Brdo, Pokupsko, Bratina, Donja Kupčina, Pisarovina, Veleševec	6	5.879	5.229
13	Mlaka, Sišćani, Pobjenik, Dubrovčak, Rakovec, Preseka, Poljanski Lug, Stara Marča, Markovac, Vagovina, Čemernica, Žabnica, Farkaševac, Bedenica, Deanovec, Lupoglav	16	14.782	14.732
14	Donji Velemerić, Barilović, Krnjak, Šišljavić, Saborsko, Mahićno, Kamanje, Tounj, Lasinja, Generalski Stol, Belajske Poljice, Jasenak, Rečica, Cerovac Vukmanićki, Žakanje, Plaški, Vojnić, Ozalj, Krašić	19	14.683	13.963
15	Gornji Hrastovac, Donji Kukuruzari, Komogovina-Borojevići-Mečenčani, Majur-Stubalj-Graboštani, Topusko, Gvozd	6	4.149	3.583
16		0	0	0
17	Okoli, Jasenovac, Hrvatska Dubica, Banova Jaruga, Rajić, Velika Ludina, Stara Subocka, Stružec	8	9.776	9.038
18	Vlatkovac, Kneževac, Venje, Bertelovci, Zarilac, Brezine, Hrnjevac, Stara Lipa, Marino Selo, Gaj, Alilovci, Ratkovica, Poreč, Nova Ljeskovica, Grabarje, Rajsavac, Bektež, Češljakovci-Golo Brdo, Badljevina, Poljana, Boričevci, Eminovci, Čaglin, Vetovo, Brodski Drenovac	25	13.767	13.617
19	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
20	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
21	Podgrađe, Korog, Strošinci, Đeletovci, Banovci, Ostrovo, Ilača, Račinovci, Lipovac, Soljani, Tordinci, Markušica, Tovarnik	13	12.796	12.416
22	Mohovo, Vera, Pačetin, Sotin, Petrovci, Čakovci, Lovas, Negoslavci, Bapska, Bobota	10	9.615	9.556
23	Završje, Kloštar, Butoniga, Grimalda, Šćulci-Paladini, Oprtalj, Draguć, Lanišće, Marčenegla, Boljun, Vranja, Rudani, Grdoselo, Pagubice, Kršete, Vrh, Crklada, Kašćerga, Grožnjan, Lupoglav Istarski, Mandalenčići, Cerovlje, Pićan, Sveti Lovreč Pazenatički, Livade, Karojba, Vižinada, Tinjan, Roč-Stanica Roč, Gračišće, Motovun, Trviž, Sveti Petar u Šumi, Kaldanija-Plovanija-Kaštel, Bale, Višnjan, Žminj, Kaštelir-Labinci	38	17.117	12.911
24	Prhati, Topid, Tunarica, Kršan, Plomin, Barban, Svetvinčenat, Koromačno, Potpićan, Brijuni, Marčana	11	5.112	3.369
25	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
26	Unije, Dobrinj, Ilovik, Susak, Valun, Vrbnik	6	4.680	1.446
27	Tribalj, Grižane, Bribir	3	4.457	3.577
28	Košljun, Dinjiška, Vlašići, Stinica, Sveti Juraj	5	5.120	1.273
29	Donji Babin Potok, Lovinac Lički, Perušić, Vrhovine, Udbina, Donji Lapac, Brinje, Lički Osik, Korenica	9	9.810	9.188
30	Dragove, Premuda, Rava, Jasenice, Molat, Brbinj, Olib, Sestrunj, Ist, Jovići, Mali Iž, Donji Srb, Veli Rat, Veli Iž, Žman, Silba, Božava, Novigrad Zadarski, Rovanjska, Maslenica, Obrovac, Gornji Karin, Sali, Zemunik Donji, Kruševo (Novigrad Zadarski), Poličnik, Kukljica, Pridraga, Vinjerac	29	25.131	15.254
31	Gornje Biljane-Ograde, Miranje-Gaj, Benkovačko Selo-Kukalj, Buković-Gaj, Kakma, Pristeg, Korlat, Donji Karin, Raštević, Vukšić, Tinj, Islam Grčki, Lišane Ostrovičke, Polača, Ždrelac, Tkon	16	9.181	7.071
32	Ružić, Unešić, Banjevci, Oklaj, Rupe, Zaton (Šibenik), Lozovac, Primorski Dolac, Zlarin, Golubić, Stankovci, Skradin, Kistanje	13	10.571	8.942
33	Gizdavac-Prisike, Drvenik Veliki, Brstanovo, Crivac, Maslinica, Prugovo, Stomorska, Nečujam	8	4.632	2.969

Uslužno područje	Popis aglomeracija manjih od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracija (ES)	Postojeće opterećenje stanovništvo (broj=ES)
34	Ježević, Civljane, Donji Bitelić, Gljev, Tijarica, Ugljane, Vinalić, Udovičić, Kijevo, Ruda, Potravlje, Turjaci, Vrlika, Obrovac Sinjski, Hrvace	15	10.772	10.588
35	Čelina, Marušići, Pisak, Šestanovac, Stanići	5	5.197	2.097
36	Murvica (Bol), Bobovišća - Ložišća, Nerežišća, Povlja, Splitska, Sućuraj, Milna (Hvar), Sumartin, Pučišća	9	9.025	4.005
37	Dobranje, Svib, Studenci, Cista Provo, Aržano, Cista, Zagvozd, Lovreć, Drašnice, Zaostrog, Igrane	11	8.913	5.351
38	Kula Norinska, Prud, Blace, Komin	4	2.717	2.496
39	Pupnat, Raćišće, Lastovo, Mljet	4	2.517	1.489
40	Suđurađ, Zaton Doli, Trsteno, Koločep, Lopud	5	2.589	1.175
41	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 Reforma vodnokomunalnog sektora

Kako bi se ojačale provedbene sposobnosti i investicijski kapacitet, te financijska i tehnička održivost javnih isporučitelja vodnih usluga pokrenuta je cjelovita reforma u sektoru vodnih usluga donošenjem Zakona o vodnim uslugama, što je prvi korak u provedbi cjelovite reforme, u sadašnjim uvjetima fragmentiranog i relativno neučinkovitog vodnokomunalnog sektora. Time su ostvarene pravne pretpostavke za integriranje ključnih nositelja razvoja vodnih usluga i provedbe investicija - javnih isporučitelja vodnih usluga sa ciljem postizanja njihovog učinkovitog i ekonomičnog poslovanja, kako bi se olakšala prilagodba klimatskim promjenama, te kako bi se omogućila efikasna realizacija zahtjevnih ekološki i okolišno prihvatljivih razvojnih investicija u sektoru vodnih usluga, u okviru socijalno prihvatljive cijene vode.

Udruživanjem (pripajanjem, okrupnjivanjem) postojećih javnih isporučitelja na jedinstvenom, uslužnom području poboljšat će se kadrovska struktura, tehnički potencijal, te će se poboljšati investicijski kapacitet. Provedenom integracijom na uslužnom području, integrirani javni isporučitelji bit će značajno sposobniji za učinkovitu provedbu projekata, kao i za kasnije upravljanje novoizgrađenom vodnokomunalnom infrastrukturom obavljajući vodnokomunalnu uslugu višeg standarda. Naime, cilj reforme je i osnažiti javne isporučitelje kako bi bili sposobni trajno unaprjeđivati i razvijati sustave kojima upravljaju, posebice u smislu održanja zdravstvene ispravnosti vode, smanjenja, trenutačno prekomjernih, gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe, te pružanju usluge javne vodoopskrbe većem broju korisnika.

Prvi korak reforme odnosi se na inicijativu vezanu uz smanjenje utjecaja zahvaćanja vode na okoliš, ali i na smanjenja troškova pogona i upravljanja vodoopskrbnim sustavima, odnosno na smanjenja

gubitaka. Donesena je Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o visini naknade za korištenje voda (Narodne novine, br. 82/10, 83/12, 10/14 i 32/20) kojom su propisani modeli za obračun naknade za korištenje voda (naknada za pokriće troškova resursa i zaštite okoliša), a koja je jedan od izvornih prihoda Hrvatskih voda. Kako propisani modeli obračuna naknade za korištenje voda uključuju i visinu gubitaka iz sustava javne vodoopskrbe, te omogućuju smanjenje iznosa naknade za one isporučitelje koji gubitke svedu ispod 25 %, za očekivati je da će do početka primjene ove Uredbe (1. siječnja 2023.) isporučitelji vodnih usluga poduzeti mjere da gubitke smanje. Aktivnosti na smanjenju gubitaka će se pratiti uspostavom mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe i sustava evidentiranja, prikupljanja, obrade i kontrole podataka zahvaćenih količina vode kako je to predviđeno Akcijskim planom.

Drugi korak u provedbi cjelovite reforme se odnosi na operativnu provedbu integracije javnih isporučitelja vodnih usluga, a podrazumijeva donošenje niza provedbenih podzakonskih propisa:

- Uredbe o uslužnim područjima kojom se određuje teritorijalni ustroj područja pružanja vodnih usluga (uslužnih područja) i određuju jedinstveni javni isporučitelji koji će predstavljati okosnicu buduće integracije na uslužnom području.
- Uredbe o vrednovanju učinkovitosti poslovanja isporučitelja vodnih usluga, kojom se propisuju mjerila i pokazatelji učinkovitosti poslovanja javnih isporučitelja vodnih usluga, kako bi se unaprijedilo poslovanja i dostigla kvaliteta i standard isporuke vodnih usluga sukladna zahtjevima europskih direktiva koje uređuju područje vodnokomunalnih usluga.
- Uredbe o metodologiji za određivanje cijene vodnih usluga kojom se propisuje struktura cijene vodne usluge i troškovi koje ta cijena mora pokriti, minimalna količina vode nužna za osnovne potrebe kućanstva koja se priznaje pri obračunu vodne usluge po socijalnoj cijeni, mogućnost međusobnih subvencija između različitih kategorija korisnika vodnih usluga i ostala pravila koja se odnose na cijenu vodnih usluga. Svrha donošenja ove Uredbe je ujednačavanje postupanja javnih isporučitelja vodnih usluga pri donošenju cijena vodnih usluga koja bi u pravilu trebala biti jedinstvena na uslužnom području.
- Uredbe o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodnih usluga kojom se propisuju opći i posebni uvjeti za učinkovito poslovanje javnih isporučitelja vodnih usluga (primjerice broj i kvalifikacija ključnih zaposlenika, sposobnost upravljanja gubicima vode, sposobnost reakcije u kriznim situacijama prekida nestašice vode i onečišćenja vode, upravljanja uređajima za pročišćavanje otpadnih voda i uređajima za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju i općenito kriteriji za dobro i uspješno poslovanje javnih isporučitelja vodnih usluga).

Svi navedeni provedbeni propisi imaju svrhu i cilj urediti i unaprijediti sektor vodnih usluga kako bi postao učinkovit i efikasan u provedbi nacionalnih investicija, financijski stabilan i samoodrživ uz osiguranje priuštive cijene vodnih usluga i nakon provedbe investicija za stanovništvo i gospodarstvo.

Reforma podrazumijeva međusobno usklađeni proces donošenja legislativnog okvira i provedbe investicija objedinjenih u dva programa razvoja javne odvodnje i razvoja javne vodoopskrbe. S obzirom da su racionalno korištenje vodnih resursa i smanjenje onečišćenja voda uzrokovano ispuštanjem otpadnih voda radi postizanja dobrog stanja voda, osnovne planske mjere za dobro upravljanje vodama prema Planu upravljanja vodnim područjima, reforma u sektoru vodnih usluga usmjerena je prioritetno na omogućavanje provedbe tih mjera. Posredno, provedba reforme i pratećih programa proizvest će i ostale neizravne razvojne prednosti, poput povećanja kvalitete života stanovništva, privlačenja novih razvojnih investicija i stvaranja novih radnih mjesta, što će pozitivno utjecati i na demografsku sliku.

4.2 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 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 41 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.

4.3 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[19]:

https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/akcijski_plan_za_koristenje_mulja_iz_upova_na_pogodnim_povrsinama_-_zavrsno_izvjesce.pdf (Završno izvješće) i
https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/akcijski_plan_za_koristenje_mulja_iz_upova_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

[19] Sukladno odredbama Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21) otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda više se ne svrstava u posebnu kategoriju otpada.

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.

Kapitalna ulaganja u infrastrukturu za konačnu obradu mulja s uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda (konačna obrada mulja za određenu svrhu) u slučaju kada je to neophodno, odnosno kada se mulj iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda mora konačno obraditi za određenu svrhu kod treće osobe koje nije uređaj za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, odnosno nije mjesto nastanka mulja ili određeno regionalno područje, ne mogu biti predmet Programa 2021.

Tablica 31 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	28.785
3	12.304
4	17.468
5	12.260

Uslužno područje	Procijenjeni investicijski troškovi (u 000 kn)
6	9.893
7	3.404
8	32.546
9	10.522
10	7.206
11	138.012
12	9.614
13	14.273
14	12.896
15	5.517
16	7.384
17	7.659
18	10.536
19	6.195
20	16.375
21	19.302
22	7.605
23	22.289
24	16.667
25	20.469
26	10.737
27	4.758
28	8.672
29	2.330
30	21.951
31	5.513
32	13.249
33	28.131
34	3.413
35	2.428
36	5.901
37	8.467
38	3.593
39	4.779
40	6.651
41	324
Republika Hrvatska	600.000

4.4 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)[20]. 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

[20] 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).

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[21], (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[22] / poljoprivreda, IED direktiva[23] / industrija). Urbani razvoj (stanovništvo) se u određenoj mjeri subvencionira zbog neprihvatljivosti snošenja troškova okoliša i resursa, odnosno neprihvatljivosti buduće cijene vode za stanovništvo nakon razdoblja intenzivnog investiranja i provedbe vodnokomunalnih direktiva.
- Urbani razvoj uz subvencioniranje mjera, kao odraz neprihvatljivosti 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 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 prihvatljivosti buduće cijene vode za stanovništvo nakon razdoblja intenzivnog investiranja.

Cijene vodnih usluga određuju se prema načelima povrata troškova od vodnih usluga[24] u granicama ekonomske učinkovitosti te načelima pravičnosti, zaštite od monopola i socijalne prihvatljivosti 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

[21] 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.

[22] 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.)

[23] 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.)

[24] 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.)

izgradnje, upravljanja i održavanja vodnih sustava, i tu vrijednost cijena vode mora izraziti.[25] 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.

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

Tablica 32 Sastavnice cijene vode[26]

<table>
<tr><th>prema primatelju prihoda</th><th>opće sastavnice</th><th>pojedinačne sastavnice</th><th>namjena</th><th>pravna priroda</th><th>prihod</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Lokalne</td><td rowspan="2">Cijene vodnih usluga (CVU)</td><td>Fiksni dio CVU</td><td rowspan="2">operativni troškovi (OPEX) i amortizacija</td><td rowspan="2">cijena javne usluge</td><td rowspan="2">javnog isporučitelja vodnih usluga</td></tr>
<tr><td>Varijabilni dio CVU</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Nacionalne</td><td rowspan="3">Vodne naknade</td><td>Naknada za razvoj (NR)</td><td rowspan="3">kapitalni troškovi (CAPEX)</td><td rowspan="3">neporezna javna davanja (striktne namjene)</td><td>javnog isporučitelja vodnih usluga</td></tr>
<tr><td>Naknada za korištenje voda (NKV)</td><td rowspan="2">Hrvatskih voda</td></tr>
<tr><td>Naknada za zaštitu voda (NZV)</td></tr>
<tr><td></td><td>porez</td><td>PDV na cijenu vodne usluge (13%)</td><td>opća proračunska potrošnja</td><td>porez</td><td>Državnog proračuna</td></tr>
</table>

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

[25] 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.
[26] Izvor: Izvješće o stanju sektora vodnih usluga i o radu Vijeća za vodne usluge za 2018.

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 Republici Hrvatskoj“ (2012.) propisano da godišnja cijena vodnih usluga s naknadama i PDV-om može iznositi između 2,5 % i 3 % prosječnog godišnjeg prihoda kućanstva. Preporuka JASPERS asistencije (Joint Assistence in Supporting Projects in European Regions - Zajednička pomoć za podršku projektima u europskim regijama) dana pri procedurama pregleda i prihvaćanja prijava vodnokomunalnih 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 Republike Hrvatske) 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 Republiku Hrvatsku u udjelu od 28,4 % od dohotka stanovnika).
- Stopa priuštivosti se izvodi za čitav ekonomski vijek projekta.

5 FINANCIJSKI OKVIR

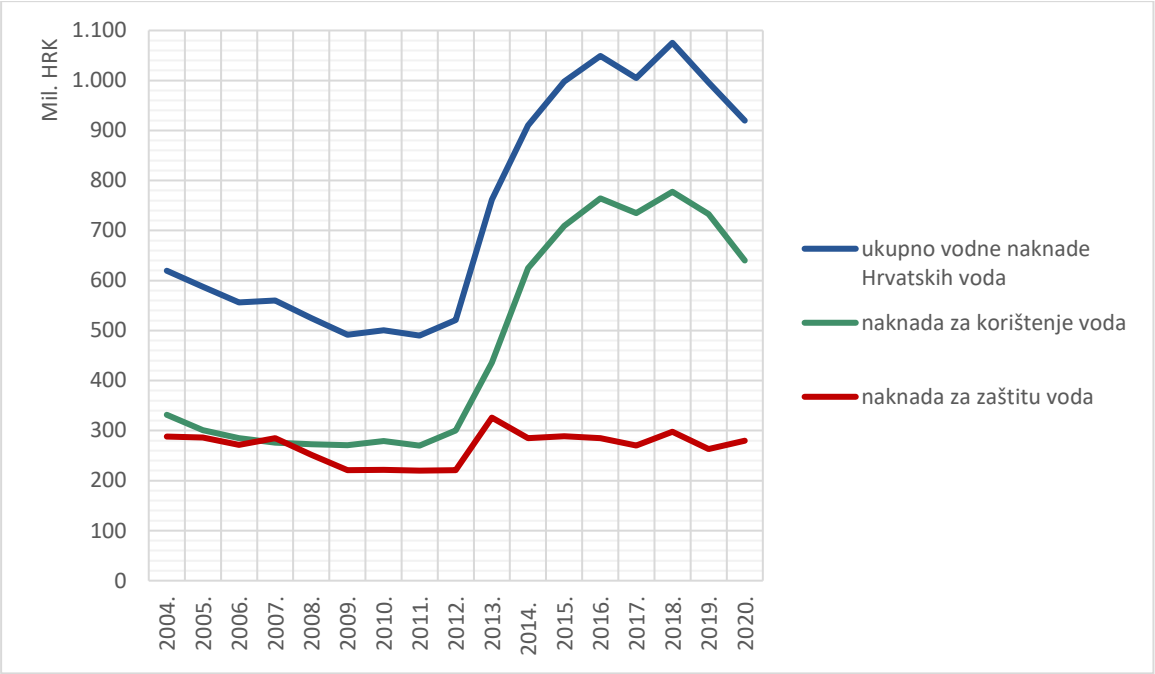
Prema sadašnjem modelu financiranja vodnokomunalni sektor se financira sredstvima vodnih naknada, iz cijene vodne usluge, državnog proračuna Republike Hrvatske, proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i ostalih izvora uključujući fondove Europske unije i kredite domaćih banaka i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

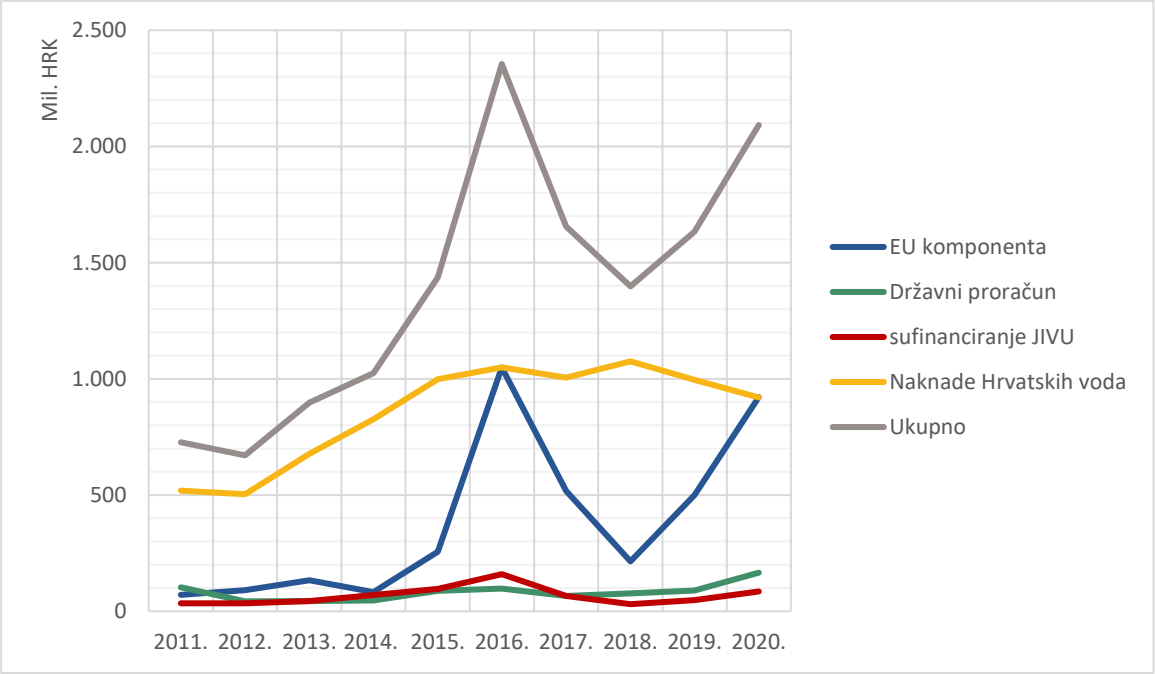
Prihod od naknade za zaštitu voda koristi se za: pripremu planova za zaštitu voda i organiziranje njihova provođenja, praćenje i utvrđivanje kakvoće voda i poduzimanje mjera za njihovu zaštitu, te financiranje gradnje magistralnih građevina javne odvodnje otpadnih voda, i to: glavnih kolektora, crpnih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



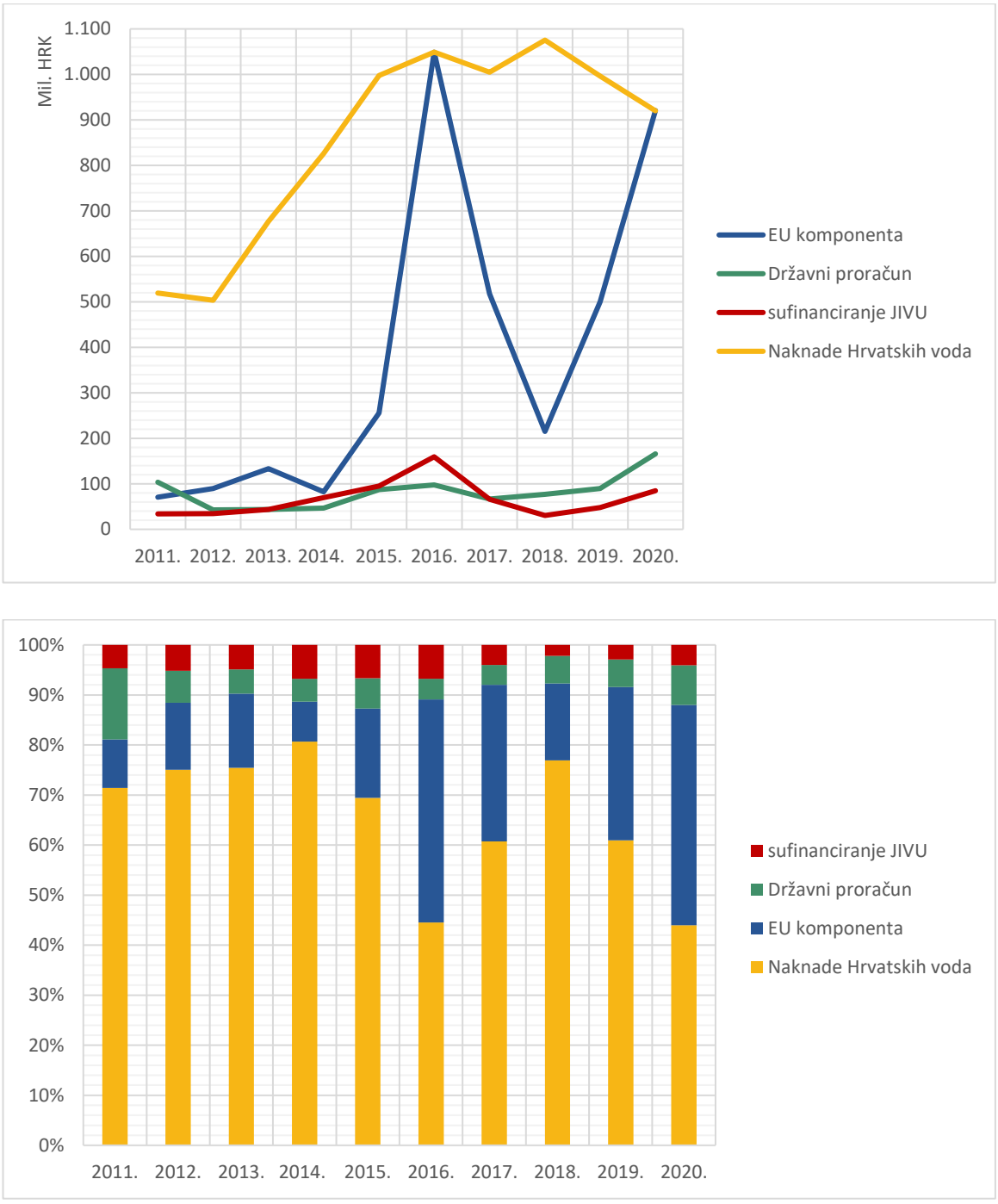
Slika 23 *Prihodi Hrvatskih voda od naknada za korištenje voda i naknada za zaštitu voda (izvor: Plan upravljanja vodama)*

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. 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 daljnjem 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).

Kako se Programom 2021. ispunjavaju ciljevi Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, može se reći da se ulaganjima na području određene zone opskrbe doprinosi poboljšanju zdravstvene ispravnosti vode za piće za sva naselja koja se nalaze u obuhvatu zone. Obuhvat pojedinih naselja, osobito u dijelu koji se odnosi na zone lokalne vodoopskrbe, u velikoj mjeri ovisi o izboru najpovoljnijih tehničkih rješenja što se utvrđuje na višim razinama tehničke dokumentacije (detaljna razrada). Naime određeni broj predloženih projekata se nalazi na razini „projektne ideje“ (prema sistematizaciji zrelosti projektnog prijedloga u Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske) kojom se identificira „potreba - requirement), dio na razini „projektnog prijedloga s razvijenim idejnim projektom“, a tek vrlo mali broj predloženih projekata su projekti s pripremljenom tehničkom dokumentacijom i dozvolama koji su u potpunosti spremni za financiranje. To se osobito odnosi na:

- rješavanje problema lokalnih vodovoda za koje se trenutačno raspolaže s vrlo malo i to nepouzdanih informacija (tko ih je gradio, kada, na koji način, tko ih održava, u kakvom su stanju, distribucijski obuhvat i drugo) i koje je potrebno uključiti u sustav upravljanja odnosno donijeti odluku o tome da li zadržati postojeće vodocrpilište i osigurati adekvatan sustav upravljanja zdravstvenom ispravnošću vode za piće ili izvršiti prespajanje na najbližu zonu javne vodoopskrbe (ukoliko postojeće vodocrpilište i kapaciteti distribucijskog sustava javne vodoopskrbe to omogućuju ili ukoliko uz određene preinake, sanacije i rekonstrukcije to mogu omogućiti),
- rješavanje problema zdravstvene ispravnosti vode iz javnih vodoopskrbnih sustava, rješavanje problema gubitaka vode iz vodoopskrbnih mreža i povećanje dostupnosti vodi za ljudsku potrošnju (ukoliko postojeće vodocrpilište i kapaciteti distribucijskog sustava javne vodoopskrbe to omogućuju ili ukoliko uz iznalaženje novih vodocrpilišta, odnosno uz određene preinake, sanacije i rekonstrukcije to mogu omogućiti); uglavnom se radi o sustavima koji se razvijaju dugi niz godina (neki još od 19 stoljeća, a neki još od ranije kao primjerice Dioklecijanov vodovod u Splitu ili vodoopskrbni sustav Pule) s različitim standardima i pristupima, koje je u uvjetima intenzivne urbanizacije u drugoj polovini dvadesetog stoljeća bilo teško kontrolirati i adekvatno održavati.

Kako se prema navedenom više radi o „regionalnim“ sustavima (koji povezuju više naselja, pa i više jedinica lokalne samouprave) nego o „lokalnim“ sustavima, vrlo teško se može odgovoriti na pitanje koje se ulaganje odnosi na koje od naselja, odnosno kojim se točno ulaganjem očekuje da će ispuniti neki od ciljeva Direktive.

Posebno je potrebno istaknuti značenje pravovremene reforme vodnokomunalnog sektora, u okviru koje je predviđeno okrupnjavanje javnih isporučitelja vodnih usluga i proširenje njihovih ingerencija na lokalne sustave vodoopskrbe i nadzor nad individualnom vodoopskrbom na njihovom uslužnom području. U tom postupku prikupiti će se veliki broj podataka o postojećoj infrastrukturi i njenom

stanju. Predlaže se da se u okviru ovog postupka ujedno, za svakog novouspostavljenog isporučitelja vodne usluge za pripadajuće uslužno područje napravi detaljniji Investicijski plan obnove vodoopskrbne mreže (odnosno infrastrukture). Pri tome svakako treba koristiti sve prikupljene podatke (rezultate snimanja), informacije i rezultate analiza (uska grla, mjesta povećanih tlakova i rizika od gubitaka, neodgovarajući materijali i drugo) provedenih u okviru pripreme tehničke dokumentacije projekata predloženih u Programu 2021.

S obzirom na usklađenje s Preinakom Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Programom 2021. su obuhvaćeni projekti koji imaju za cilj:

- usklađenje sa zahtjevima vezanim uz zdravstvenu ispravnost vode namijenjene za ljudsku potrošnju,
- povećanje dostupnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i
- smanjenje gubitaka vode iz vodoopskrbnih sustava čime se smanjuju negativni utjecaji zahvaćanja vode na stanje vodnog okoliša, odnosno čime se doprinosi postizanju ili očuvanju ciljeva okoliša, a da se pri tome ne utječe na smanjenje standarda vodoopskrbe.

Program 2021. ne sadrži aktivnosti vezane uz usklađenje standarda kućnih instalacija, što će se planirati naknadno na razini uslužnih područja.

Primjenom propisa kojim će se transponirati one odredbe Preinake Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju koje se odnose na uporabu materijala koji dolaze u kontakt s vodom za ljudsku potrošnju će se osigurati potpuna usklađenost Programom 2021. predviđenih aktivnosti i zahvata s preinakom Direktive.

***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).*

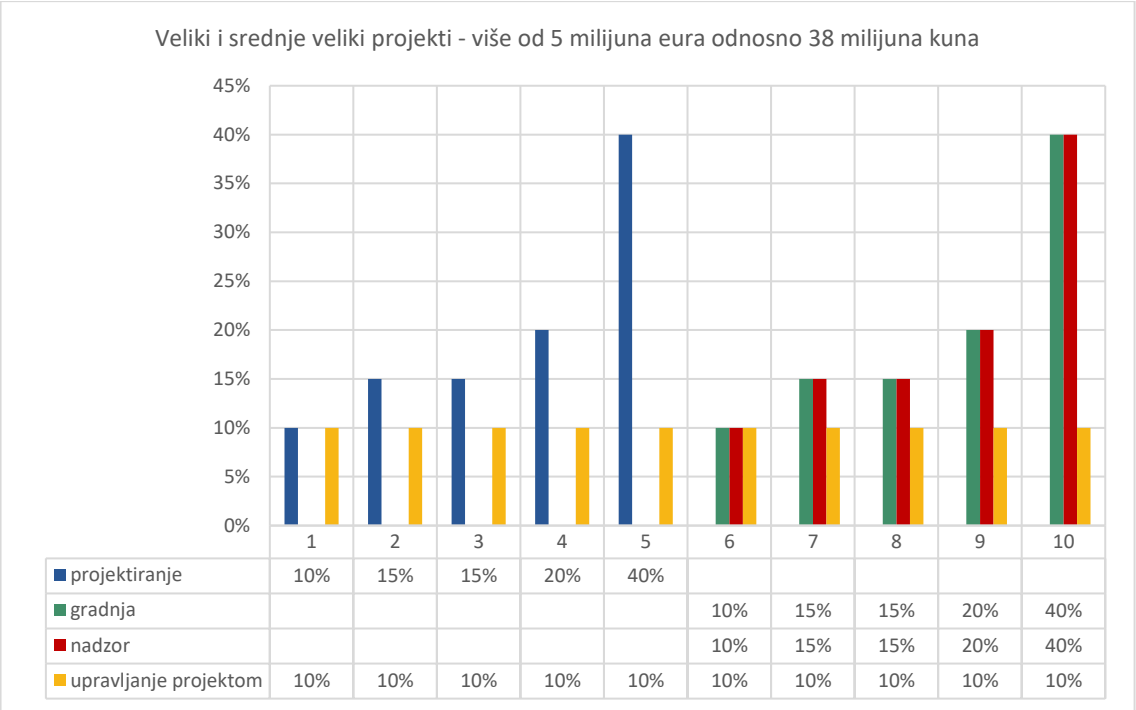
U Programu 2021. korištene su dostavljene informacije uz minimalne korekcije samo ukoliko je to bilo neophodno, a u slučaju kada nisu bile na raspolaganju, napravljene su grube procjene.

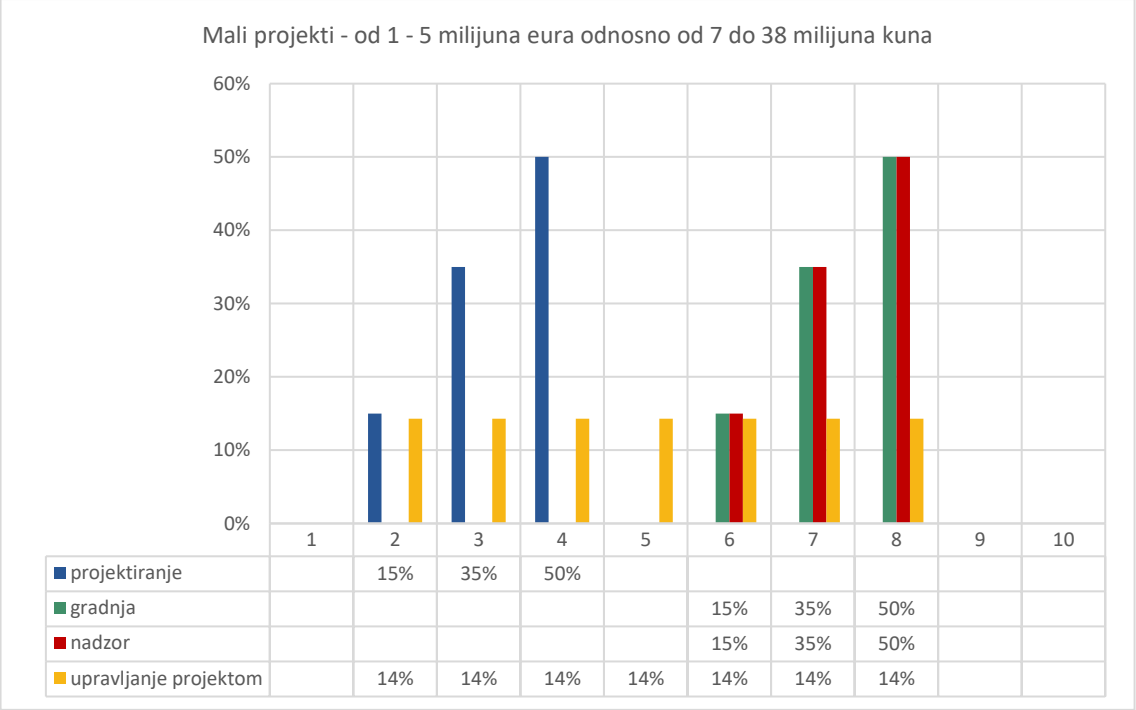
Za razliku od projekata razvoja javne vodoopskrbe, projekti javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda su sistematizirani prema ciljevima (zahvati s ciljem postizanja potrebnog stupnja priključenosti na sustav javne odvodnje i zahvate vezane uz postizanje odgovarajuće razine pročišćavanje otpadnih 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[27]	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

[27] 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 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. Treba naglasiti da je ipak riječ o ograničenim iznosima i da će za postizanje zacrtanih ciljeva biti potrebno osigurati i druge izvore financiranja.

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.

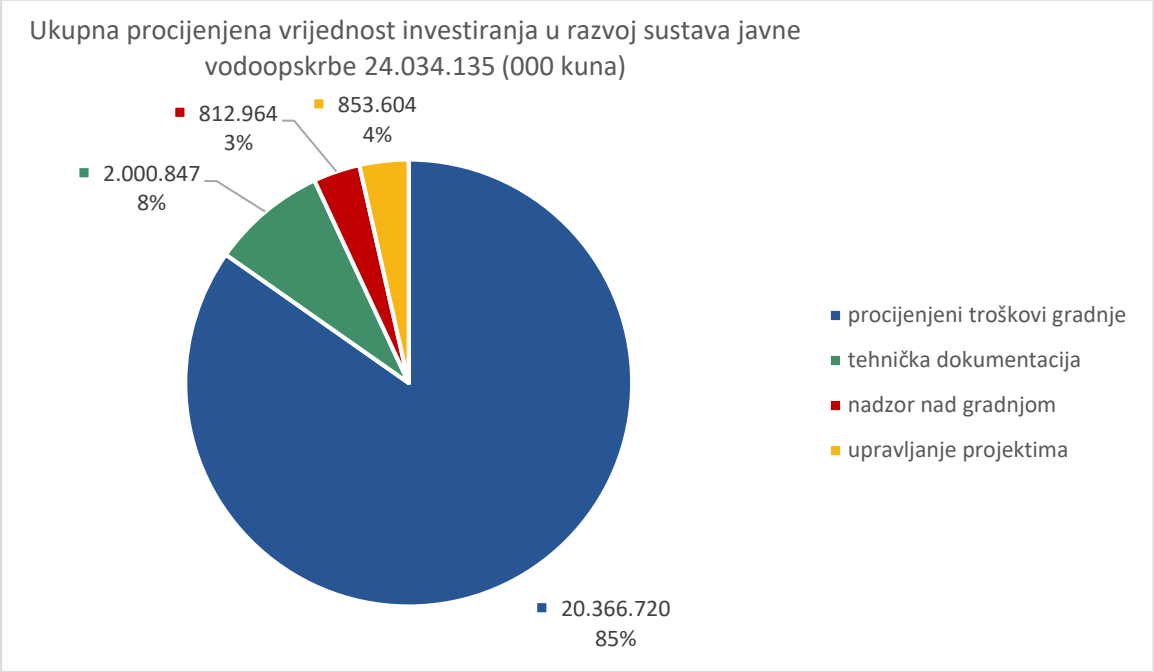
6.2 Troškovi izgradnje i provedbe projekata[28]

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 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

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

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.

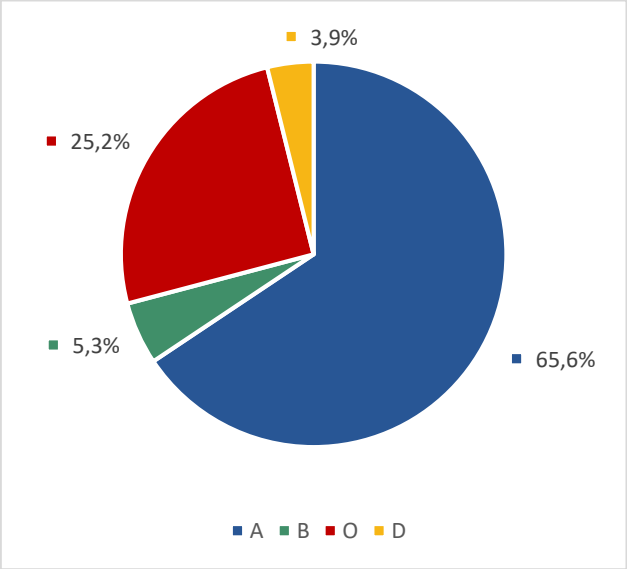


Slika 27 Ukupno procijenjena vrijednost investiranja u razvoj sustava javne vodoopskrbe u razdoblju 2021. - 2030. godina

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 namjenama 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 25 zona opskrbe, te na 4 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o., Belišće
Novo vodocrpilište Kosnica	450 l/s	ZO VELIKA GORICA	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o., Velika Gorica
Striježevica u Požeštini - projektiraju se građevine za spajanje na sustav javne vodoopskrbe	40 - 50 l/s	UP 18 ZO područje individualne vodoopskrbe	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o., Jasenovac

Novi zahvat - naziv, opis	Kapacitet	Zona opskrbe	Projekt (kratki naziv)
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 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)	100 - 2.000 l/s	ZO LV SABORSKO	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Ogulin
Korenica - Izbušeni zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)		ZO KORENIČKO VRELO	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 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	Unaprjeđenje 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Karlovac
Novo vodocrpilište Žižići - bunar B1	35 l/s	ZO ŽIŽIĆI	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O., Labin
Nova kaptaža Baške Oštarije - bušotine B-1	2,5 l/s	ZO RUDANKA CRNO VRELO	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o., Karlobag
Uključivanje bušotine Svirač u vodoopskrbni sustav Benkovac	8 l/s	UP 31 ZO područje individualne vodoopskrbe	Unaprjeđenje 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 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 područje individualne vodoopskrbe	Unaprjeđenje 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik

Novi zahvat - naziv, opis	Kapacitet	Zona opskrbe	Projekt (kratki naziv)
Izgradnja vodocrpilišta u Imotici (3 bušotine)	20 l/s	ZO DUBROVAČKO PRIMORJE	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o., Dubrovnik
Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča	400 l/s	ZO PLOČE	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 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 područje individualne vodoopskrbe	Unaprjeđenje 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 33 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirani 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 7 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	367.547	39.466	14.731	13.915	435.659
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	**31.123**	**715**	**1.245**	**1.654**	**34.737**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 23 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP 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**

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				
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela	7.433	361	297	405	8.495
KAPLJA d.o.o. Lovinac	**25.655**	**950**	**1.026**	**1.382**	**29.013**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja	67.660	2.876	2.706	2.197	75.440
KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	**152.497**	**7.686**	**6.100**	**8.314**	**174.597**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	152.497	7.686	6.100	8.314	174.597
KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	**17.500**	**621**	**700**	**941**	**19.762**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	17.500	621	700	941	19.762
KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	**35.692**	**4.832**	**1.428**	**1.259**	**43.210**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	31.852	4.778	1.274	1.895	39.799

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		
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	26.400	3.960	1.056	1.571	32.987
KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	**153.875**	**7.291**	**6.155**	**5.481**	**172.802**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 41 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	3.000	110	120	162	3.392

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				
MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	**7.700**	**500**	**308**	**425**	**8.933**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 1 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	153.352	20.703	6.134	8.006	188.194
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	40.000	5.450	1.600	2.102	49.152
OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	329.193	4.010	13.168	10.608	356.979
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	5.000	750	200	298	6.248
SPELEKOM d.o.o. Rakovica	**251.700**	**25.170**	**10.068**	**8.608**	**295.546**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP 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**

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		
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin	193.456	8.234	7.738	9.351	218.780
VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	**177.990**	**10.500**	**7.120**	**5.868**	**201.478**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	44.820	6.723	1.793	2.667	56.003
VODA MLJET d.o.o. Babino Polje	**42.095**	**6.225**	**1.684**	**2.500**	**52.505**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	8.000	617	320	447	9.384

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		
VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	**237.000**	**7.900**	**9.480**	**8.057**	**262.437**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	19.300	1.660	772	1.087	22.819
VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	**347.115**	**35.065**	**13.885**	**12.050**	**408.115**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	347.115	35.065	13.885	12.050	408.115
VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	**140.807**	**17.512**	**5.632**	**8.198**	**172.149**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	140.807	17.512	5.632	8.198	172.149
VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	**5.500**	**825**	**220**	**327**	**6.872**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	5.500	825	220	327	6.872
VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	**18.350**	**1.540**	**734**	**1.031**	**21.655**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	18.350	1.540	734	1.031	21.655
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	**397.505**	**21.182**	**15.900**	**14.658**	**449.246**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	1.970.971	150.748	77.105	79.077	2.277.901
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	**18.635**	**812**	**745**	**1.010**	**21.202**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac	33.000	3.250	1.320	1.879	39.449
VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	**239.672**	**31.003**	**9.587**	**12.956**	**293.218**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	239.672	31.003	9.587	12.956	293.218
VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	**12.359**	**200**	**494**	**653**	**13.706**

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		
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	12.359	200	494	653	13.706
VODOVOD d.o.o Pula	**199.800**	**159.385**	**7.992**	**14.672**	**381.849**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 35 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	738.546	72.126	29.542	26.219	866.432
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	100.258	10.193	4.010	3.843	118.304
VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	**49.850**	**7.478**	**1.994**	**2.966**	**62.288**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP 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 projektom	Ukupna vrijednost projekta
			000 kn		
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	29.000	500	1.160	1.533	32.193
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	677.498	40.752	27.100	25.676	771.025
VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra	**5.000**	**750**	**200**	**298**	**6.248**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	255.000	23.118	10.200	10.958	299.276
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	32.814	4.862	1.313	1.949	40.938

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		
VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen	**14.732**	**468**	**589**	**789**	**16.579**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 19 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP 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**
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o. Senj					**1.500.000**
Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 28					1.500.000
UKUPNO	**20.366.720**	**2.000.847**	**812.964**	**853.604**	**25.534.135**

Promatrajući prema uslužnim područjima najviše se planira uložiti u razvoj javne vodoopskrbe na uslužnim područjima: 11 (2,4 milijardi kuna), 25 (oko 2,2 milijarde kuna) i 21 (oko 2,0 milijarde kuna), te na uslužnom području 28 (ukupna ulaganja od 2,3 milijarde kuna uzimajući u obzir i projekt Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za uslužno područje 28). Najniži iznos od oko 9 milijuna kuna se planira uložiti u razvoj vodoopskrbe na uslužnom području 1.

Najviše sredstava po uslužnom području planira se uložiti u razvoj distribucijskih sustava, uz napomenu da se na 11 uslužnih područja najviše sredstava planira uložiti u sanaciju i rekonstrukciju sustava odnosno smanjenje gubitaka (11, 14, 21, 23, 25, 28, 29, 30, 33, 36 i 40). Relativno gledajući u razvoj i zaštitu vodocrpilišta najviše se ulaže na uslužnim područjima 38 i 28 (projekt „Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za uslužno područje 28).

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:

1. Vodovod Hrvatsko primorje - Južni ogranak d.o.o., Senj - Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za uslužno područje 28 u ukupnom iznosu od 1.500.000.000 kuna,

   Cilj projekta je razdvajanje hidroenergetskog sustava HE Senj / HE Senj 2 i sustava vodoopskrbe kojim upravlja Vodovod Hrvatsko primorje - Južni ogranak d.o.o. Senj. Postojeći vodoopskrbni sustav ima ishodište u zahvatu iz akumulacijskog jezera Gusić polje. Vodom koja se iz Gusić polja hidrotehničkim tunelom doprema do hidroelektrane „Senj“ neposredno se opskrbljuju dva zasebna vodoopskrbna sustava: vodovod grada Senja i podvelebitskog primorja kojim upravlja vodoopskrbno poduzeće Vodovod i odvodnja d.o.o. Senj, te regionalni vodoopskrbni sustav Vodovod Hrvatsko primorje - Južni ogranak d.o.o. koji manjim odvojcima opskrbljuje naselja u podvelebitskom primorju i od kojeg vodu kupuju isporučitelji vodne usluge na otocima Rabu (Vrelo d.o.o. Rab - vodoopskrbni podsustav grada Raba i općine Lopar) i Pagu (Komunalije d.o.o. Novalja - vodoopskrbni podsustav grada Novalje i općine Kolan i Komunalno društvo d.o.o. Pag - vodoopskrbni podsustav grada Paga), te vodovod općine Karlobag (Crno vrilo d.o.o. Karlobag - vodoopskrbni podsustav općine Karlobag). Vlasnik hidroenergetskog sustava HE Senj je Hrvatska elektroprivreda d.d. koja u svojim razvojnim planovima ima proširenje sustava na HE Senj 2, što je ujedno jedan od strateških projekata Republike Hrvatske zbog postizanja ciljeva energetske neovisnosti iz obnovljivih izvora energije. U fazi izgradnje HE Senj 2 i formiranja akumulacijskog jezera Gusić polje 2, doći će do procesa zamućenja jezera zbog organskih tvari u tlu na kojem će

nastati akumulacija i zbog unosa novih organskih tvari dotokom vode, što će rezultirati lošom kvalitetom vode za vodoopskrbu koja se sada zahvaća iz postojećeg jezera Gusić polje i transportnim cjevovodom kroz hidrotehnički tunel dovodi do uređaja za pročišćavanje pitke vode na Hrmotinama. Kako je:

- za podmirenje dugoročnih potreba vodoopskrbe potrebno povećati kapacitet transporta,
- za pouzdanost i funkcionalnost sustava vodoopskrbe riješiti probleme koji nastaju pri redovitim i izvanrednim radovima održavanja hidroenergetskog sustava,
- za osiguranje zahtijevane kvalitete vode namijenjene za ljudsku potrošnju u sustav vodoopskrbe zahvatiti vodu znatno boljih parametara kvalitete od onih koje će imati voda u akumulacijskim jezerima Gusić polje 1 i Gusić polje 2 u procesu formiranja,

predviđa se mogućnost zahvaćanja vode rijeke Gacke. Potrebne količine vode iz rijeke Gacke mogu se zahvaćati i nizvodno od njenog prirodnog toka, a uzvodno od spoja s vodama rijeke Like, što će se analizirati studijskom dokumentacijom i kroz okolišne procedure.

2. 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.

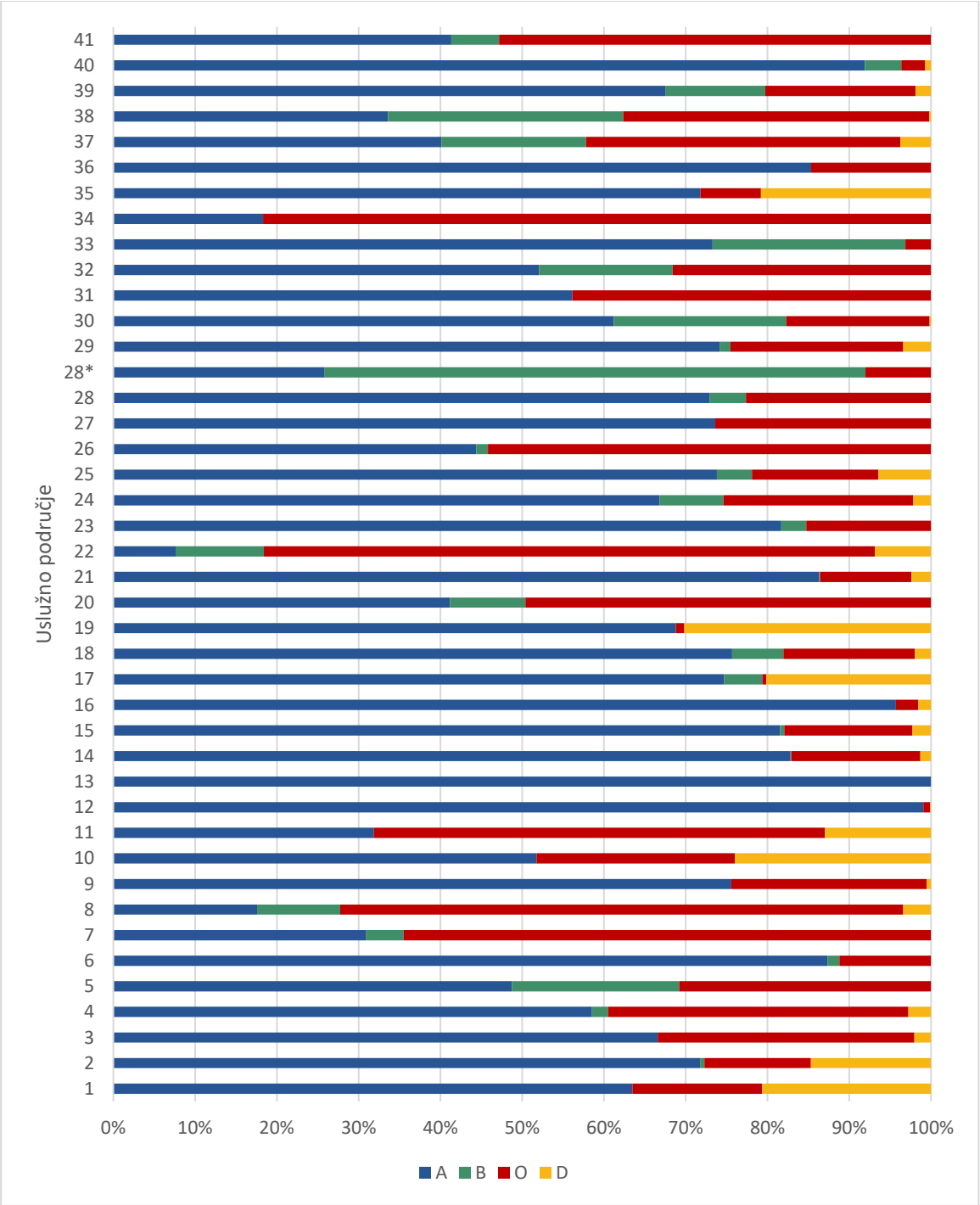
     Hrvatske vode će Program 2021. provoditi putem javnih isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe. Isporučitelji su vlasnici postojeće mjerne opreme (vodomjera), kako na izvorištima i drugim vodozahvatima, tako i zonskih vodomjera i vodomjera u priključnom vodu pred korisnikovim internim vodovodima. 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.“.

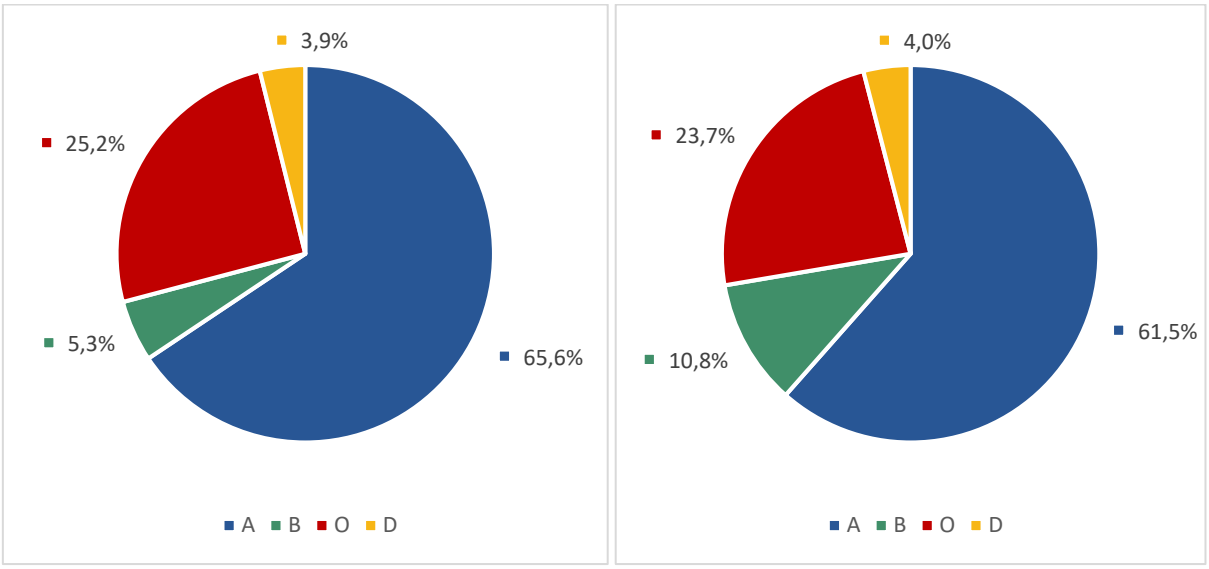
Osnovni izvor podataka za praćenje ostvarenja ciljeva su javni isporučitelji vodnih usluga, Hrvatski zavod za javno zdravstvo i Hrvatske vode.



Slika 29 *Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirani po namjeni 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 namjeni (ukupno 25.639.135 tisuća kuna)

Tablica 34 Procijenjeni troškovi razvoja sustava javne vodoopskrbe sistematizirana po namjenama, projektima i uslužnim područjima

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema namjenama				
	A	B	O	D	Ukupno
	000 kn				
1	**5.670**	**0**	**1.415**	**1.848**	**8.933**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	5.670	0	1.415	1.848	8.933
2	**239.655**	**1.761**	**43.525**	**49.033**	**333.974**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	106.563	0	8.631	0	115.194
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin	133.092	1.761	34.894	49.033	218.780
3	**347.277**	**0**	**163.886**	**10.594**	**521.757**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	74.204	0	28.845	10.594	113.642
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	273.073	0	135.041	0	408.115
4	**298.000**	**9.985**	**186.989**	**14.144**	**509.118**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	52.180	7.045	116.894	1.302	177.421
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela	8.495	0	0	0	8.495
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	15.038	2.940	0	1.784	19.762
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	39.799	0	0	0	39.799
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	49.131	0	6.872	0	56.003
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	111.182	0	49.909	11.058	172.149
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac	6.248	0	0	0	6.248
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	15.926	0	13.314	0	29.240
5	**56.412**	**23.711**	**35.646**	**0**	**115.769**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina	30.062	0	4.578	0	34.640
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica	6.386	23.484	23.484	0	53.354
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODA d.o.o. Orahovica	8.835	227	7.584	0	16.646
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača	11.130	0	0	0	11.130
6	**437.420**	**7.161**	**56.071**	**0**	**500.652**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	414.583	420	4.558	0	419.560
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	22.837	6.741	12.065	0	41.644
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac	0	0	39.449	0	39.449
7	**39.560**	**5.982**	**82.676**	**0**	**128.219**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	39.560	5.982	82.676	0	128.219
8	**100.969**	**58.340**	**395.533**	**19.514**	**574.355**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo	26.370	7.809	0	2.218	36.397
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće	0	17.433	24.193	2.032	43.657
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	7.726	11.308	2.868	0	21.901
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU UREDNOST d.o.o. Čepin	6.248	0	0	0	6.248
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	0	1.712	19.944	0	21.655
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	60.626	20.079	348.528	15.265	444.498
9	**178.963**	**0**	**56.588**	**1.272**	**236.823**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	0	0	0	1.272	1.272

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema namjenama				
	A	B	O	D	Ukupno
			000 kn		
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	47.578	0	0	0	47.578
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VIOP d.o.o. Pregrada	6.248	0	0	0	6.248
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	125.138	0	56.588	0	181.726
10	**67.759**	**0**	**31.735**	**31.391**	**130.885**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	61.511	0	31.735	31.391	124.638
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra	6.248	0	0	0	6.248
11	**767.772**	**200**	**1.329.040**	**312.685**	**2.409.697**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	37.495	0	12.332	0	49.827
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	20.944	0	1.874	0	22.819
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	680.013	200	1.285.003	312.685	2.277.901
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina	29.320	0	29.831	0	59.151
12	**207.062**	**0**	**1.796**	**204**	**209.061**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	201.478	0	0	0	201.478
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina	5.584	0	1.796	204	7.583
13	**307.255**	**0**	**0**	**0**	**307.255**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	32.987	0	0	0	32.987
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	274.268	0	0	0	274.268
14	**1.013.128**	**937**	**193.139**	**15.994**	**1.223.199**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj	64.262	0	8.559	0	72.821
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa	91.731	0	101.045	10.453	203.229
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj	8.381	0	25.567	0	33.948
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	6.802	0	2.582	0	9.384
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	481.442	0	0	5.541	486.984
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	335.525	937	44.172	0	380.634
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić	11.356	0	11.213	0	22.569
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	13.629	0	0	0	13.629
15	**267.443**	**1.624**	**51.453**	**7.406**	**327.926**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	18.312	0	5.043	0	23.354
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	96.240	0	9.417	0	105.657
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja	73.884	1.624	30.295	3.374	109.177
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	6.248	0	0	0	6.248
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	13.847	0	4.573	2.783	21.202
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	58.914	0	2.124	1.250	62.288
16	**341.641**	**0**	**9.767**	**5.572**	**356.979**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	341.641	0	9.767	5.572	356.979
17	**365.622**	**22.667**	**2.499**	**98.547**	**489.336**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac	15.292	0	2.499	0	17.791
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	3.392	0	0	0	3.392
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina	341.380	0	0	78.964	420.344
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	4.373	0	0	2.499	6.872
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	1.187	22.667	0	17.084	40.938
18	**344.870**	**28.739**	**73.212**	**8.996**	**455.817**

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema namjenama				
	A	B	O	D	Ukupno
	000 kn				
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU TEKIJA d.o.o. Požega	155.645	28.739	0	8.996	193.380
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	189.225	0	73.212	0	262.437
19	**103.332**	**0**	**1.531**	**45.298**	**150.161**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	103.332	0	1.531	45.298	150.161
20	**163.888**	**36.642**	**197.478**	**0**	**398.007**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	12.384	406	3.308	0	16.098
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	151.504	36.236	194.170	0	381.909
21	**1.748.287**	**1.937**	**225.900**	**48.968**	**2.025.091**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	11.898	0	0	0	11.898
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja	5.177	0	64.746	5.517	75.440
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	1.521	0	41.911	300	43.732
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	1.729.691	1.937	119.243	43.150	1.894.021
22	**19.013**	**27.008**	**186.642**	**17.080**	**249.743**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	15.829	0	10.301	17.080	43.210
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	3.184	27.008	176.341	0	206.532
23	**755.650**	**28.234**	**141.185**	**0**	**925.069**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet	755.650	28.234	141.185	0	925.069
24	**433.372**	**50.491**	**150.610**	**14.090**	**648.564**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	202.617	0	90.601	0	293.218
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	230.755	50.491	60.010	14.090	355.346
25	**1.651.469**	**95.474**	**345.610**	**144.381**	**2.236.935**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	1.463.071	95.474	53.688	4.373	1.616.607
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	106.475	0	166.679	0	273.154
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	4.194	0	15.306	315	19.815
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	77.730	0	3.951	139.693	221.374
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko	0	0	105.985	0	105.985
26	**293.461**	**9.579**	**358.209**	**0**	**661.249**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk	185.678	0	26.325	0	212.003
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	107.783	9.579	331.884	0	449.246
27	**195.707**	**0**	**70.108**	**0**	**265.815**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski	195.707	0	70.108	0	265.815
28	**598.662**	**36.341**	**185.714**	**0**	**820.717**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	73.704	0	0	0	73.704
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	155.319	0	19.278	0	174.597
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	144.279	22.890	75.777	0	242.946
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	99.009	13.451	19.355	0	131.815
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	30.313	0	7.896	0	38.209
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VRELO d.o.o. Rab	96.038	0	63.408	0	159.446
29	**601.896**	**10.726**	**171.549**	**27.461**	**811.632**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac	23.691	0	5.322	0	29.013
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac	6.248	0	0	0	6.248
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina	4.531	2.163	35.373	2.709	44.776

Uslužno područje Projekt	Troškovi projekta prema namjenama				
	A	B	O	D	Ukupno
	000 kn				
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica	264.195	0	31.351	0	295.546
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Gospić	153.849	8.001	45.321	5.639	212.810
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac	17.384	0	20.147	2.058	39.589
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje	20.472	0	32.754	0	53.226
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	111.527	562	1.281	17.056	130.425
30	**584.653**	**201.995**	**167.058**	**1.761**	**955.467**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	11.589	1.691	21.457	0	34.737
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali	20.741	0	0	0	20.741
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	6.248	0	0	0	6.248
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica	940	0	0	0	940
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	13.706	0	0	0	13.706
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar	531.429	200.305	145.601	1.761	879.096
31	**133.851**	**0**	**104.531**	**0**	**238.382**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	0	0	47.102	0	47.102
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP 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**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	11.201	0	23.453	0	34.653
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o. Drniš	35.129	0	132.815	0	167.944
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	32.193	0	0	0	32.193
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	199.540	87.241	12.495	0	299.276
33	**569.051**	**183.066**	**24.465**	**0**	**776.582**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	563.494	183.066	24.465	0	771.025
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	5.556	0	0	0	5.556
34	**47.825**	**0**	**213.549**	**0**	**261.374**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo	3.749	0	1.250	0	4.998
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika	0	0	118.254	0	118.254
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj	44.077	0	94.046	0	138.122
35	**87.638**	**0**	**9.064**	**25.379**	**122.081**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	87.638	0	9.064	25.379	122.081
36	**601.798**	**0**	**103.365**	**0**	**705.163**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	271.849	0	0	0	271.849
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	315.411	0	66.438	0	381.849
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	14.537	0	36.927	0	51.464
37	**151.402**	**66.595**	**144.863**	**14.217**	**377.078**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska	129.604	66.595	121.162	14.217	331.579
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	21.798	0	23.701	0	45.499
38	**186.873**	**159.815**	**208.243**	**1.125**	**556.055**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	23.338	106.584	133.696	0	263.619
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	96.022	40.314	36.466	0	172.802
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković	22.760	0	27.659	0	50.418
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	32.112	12.916	2.999	1.125	49.152
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen	9.156	0	7.423	0	16.579

Uslužno područje Projekt		Troškovi projekta prema namjenama				
		A	B	O	D	Ukupno
				000 kn		
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište		3.486	0	0	0	3.486
39		**345.481**	**62.407**	**93.983**	**9.799**	**511.671**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj		16.244	0	8.747	0	24.990
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula		108.503	51.665	22.618	5.408	188.194
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje		52.505	0	0	0	52.505
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Blato		48.929	8.369	13.379	1.250	71.925
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik		93.834	2.374	18.954	3.142	118.304
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić		25.466	0	30.286	0	55.752
40		**796.335**	**38.611**	**25.202**	**6.284**	**866.432**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik		796.335	38.611	25.202	6.284	866.432
41		**40.114**	**5.670**	**51.261**	**0**	**97.045**
Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 41 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi		40.114	5.670	51.261	0	97.045
	Ukupno	**15.774.300**	**1.262.939**	**6.063.853**	**933.043**	**24.034.135**
28 Projekt koji se provodi po posebnom sporazumu						0
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK d.o.o., Senj - Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 28			1.500.000			1.500.000
Ostali projekti na UP 28 (vidjeti u tablici gore)		**598.662**	**36.341**	**185.714**	**0**	**820.717**
	Ukupno	**15.774.300**	**2.762.939**	**6.063.853**	**933.043**	**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			5000
Projekt ugradnje, upravljanja i održavanja mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe					100.000	100.000
	Ukupno	**15.774.300**	**2.767.939**	**6.063.853**	**1.033.043**	**25.639.135**

6.2.2 Troškovi razvoja javne odvodnje

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 35 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	18.687.004	7.180.045	11.588.362	62%	4.616.529	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. Realizacijom iskazanih troškova razvoja infrastrukture javne odvodnje uz osiguranje priključenosti korisnika i postizanje potpune funkcionalnosti građevina sustava javne odvodnje očekuje se ispunjenje zahtjeva usklađenosti sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda u predmetnim aglomeracijama većim od 2.000 ES-a. Iskazani troškovi su dani prema nacionalnom planu provedbe dostavljenom Europskoj komisiji u listopadu 2020. godine sukladno članku 17. Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda, pri čemu treba naglasiti da je promjena pojedinih iskazanih financijskih vrijednosti moguća u procesu preciznijeg planiranja pri izradi detaljnije projektne dokumentacije, kao i uslijed promjene tržišnih okolnosti, pri čemu treba biti posebno oprezan kako bi ukupni pripadni troškovi u konačnici bili usklađeni s realnim mogućnostima korisnika.

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 36 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	2	57.159	33.999	27.651	48%	19.273	57%	91.158	46.923	51%
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 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%
VIRKOM d.o.o., Virovitica	3	85.111	60.222	45.073	53%	41.309	69%	145.332	86.382	59%

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)	
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%
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o., Nova Gradiška	5	81.078	63.307	45.009	56%	41.304	65%	144.385	86.313	60%

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 - 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 (10 i više) razvoja javne odvodnje planira se realizirati na uslužnim područjima: 21 (16 projekata / aglomeracija), 13 i 30 (po 12 projekata / aglomeracija), 1 i 23 (po 11 projekata / aglomeracija) i uslužnim područjima 26 i 36 (po 10 projekata / aglomeracija).

Tablica 37 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	8	885.317	304.109	607.064	69%	209.187	69%	1.189.426	816.252
3	2	456.491	48.599	312.483	68%	33.762	69%	505.090	346.245
4	9	305.834	237.388	181.069	59%	163.058	69%	543.223	344.127
5	7	407.055	147.270	268.855	66%	100.374	68%	554.325	369.229
6	5	313.407	108.236	210.373	67%	73.992	68%	421.643	284.365
7	2	64.667	51.199	42.117	65%	36.758	72%	115.866	78.875
8	7	283.204	231.929	169.712	60%	163.661	71%	515.132	333.372
9	7	391.900	183.911	250.497	64%	120.103	65%	575.811	370.600
10	1	419.173	113.915	296.163	71%	80.421	71%	533.088	376.584
11	6	2.453.084	464.760	1.150.072	47%	77.520	17%	2.917.844	1.227.592
12	2	369.168	110.330	245.508	67%	73.184	66%	479.498	318.692
13	12	760.309	180.424	488.667	64%	116.913	65%	940.733	605.580
14	5	324.621	46.762	198.361	61%	28.958	62%	371.383	227.319
15	5	92.630	88.161	53.784	58%	58.261	66%	180.791	112.045
16	2	360.499	6.500	231.361	64%	4.030	62%	366.999	235.391
17	5	197.960	144.169	128.920	65%	96.685	67%	342.129	225.605
18	6	356.919	163.576	246.924	69%	114.687	70%	520.495	361.610
19	5	81.078	63.307	45.009	56%	41.304	65%	144.385	86.313
20	9	308.452	39.302	188.929	61%	24.863	63%	347.754	213.792
21	16	572.630	121.984	370.271	65%	75.442	62%	694.614	445.712
22	2	24.334	84.525	1.066	4%	55.712	66%	108.860	56.778
23	11	411.729	551.666	246.732	60%	398.577	72%	963.396	645.309
24	8	377.948	339.132	219.049	58%	217.087	64%	717.080	436.136
25	7	1.484.709	701.307	954.332	64%	484.286	69%	2.186.016	1.438.618
26	10	322.095	308.370	215.072	67%	217.983	71%	630.464	433.055
27	4	307.620	111.868	211.871	69%	77.101	69%	419.488	288.972
28	9	345.288	134.810	216.941	63%	90.036	67%	480.098	306.977
29	3	276.344	49.800	172.900	63%	31.571	63%	326.144	204.471
30	12	1.077.229	200.725	707.052	66%	131.692	66%	1.277.954	838.744
31	3	86.039	33.999	30.693	36%	19.273	57%	120.038	49.965
32	9	640.907	246.053	397.271	62%	161.906	66%	886.959	559.177
33	6	1.490.902	661.552	983.613	66%	453.438	69%	2.152.453	1.437.051
34	3	380.107	64.784	257.503	68%	44.456	69%	444.891	301.959
35	3	113.389	43.004	71.390	63%	27.300	63%	156.393	98.690
36	10	319.304	104.778	204.013	64%	67.538	64%	424.082	271.551
37	9	235.580	141.575	150.891	64%	89.833	63%	377.156	240.723
38	6	474.969	176.593	290.203	61%	116.904	66%	651.562	407.107
39	8	244.722	97.921	148.363	61%	60.496	62%	342.643	208.858
40	4	193.510	117.006	100.367	52%	74.256	63%	310.515	174.623
41	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 11 (oko 2,9 milijarde kuna od čega se 42 % sredstava planira osigurati iz EU fondova), 25 (2,2 milijarde kuna od čega se 66 % sredstava planira osigurati iz EU fondova) i 33 (oko 2,1 milijardi kuna od čega se 67 % planira osigurati iz EU fondova). Najmanje se ulaže na uslužnim područjima 7 (oko 116 milijuna kuna), 22 (oko 109 milijuna kuna) i 41 (oko 14 milijuna kuna).

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

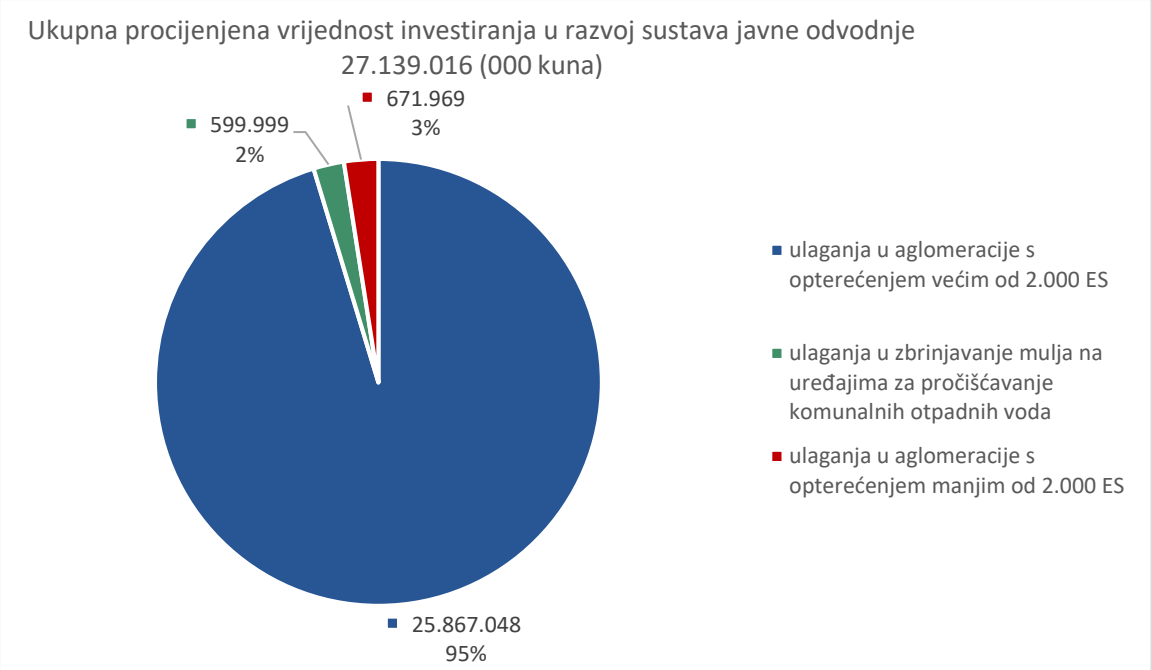
Uslužno područje	Popis aglomeracija	Broj aglomeracija	Djelomična ulaganja (u 000 kn)*
1	Štrigova, Bogdanovec	2	18.360
2	Donji Martijanec, Struga, Leskovec Toplički, Hum Breznički, Slanje, Donja Višnjica, Gornja Voća, Visoko, Sveti Ilija, Donja Poljana, Bedenec, Čukovec, Podevčevo, Hrastovsko, Breznica,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

Uslužno područje	Popis aglomeracija	Broj aglomeracija	Djelomična ulaganja (u 000 kn)*
30	Dragove, Premuda, Rava, Jasenice, Molat, Brbinj, Olib, Sestrunj, Ist, Jovići, Mali Iž, Donji Srb, Veli Rat, Veli Iž, Žman, Silba, Božava, Novigrad Zadarski, Rovanjska, Maslenica, Obrovac, Gornji Karin, Sali, Zemunik Donji, Kruševo (Novigrad Zadarski), Poličnik, Kukljica, Pridraga, Vinjerac	9	9.469
31	Gornje Biljane-Ograde, Miranje-Gaj, Benkovačko Selo-Kukalj, Buković-Gaj, Kakma, Pristeg, Korlat, Donji Karin, Raštević, Vukšić, Tinj, Islam Grčki, Lišane Ostrovičke, Polača, Ždrelac, Tkon	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, Maslinica, Prugovo, Stomorska, Nečujam	5	0
34	Ježević, Civljane, Donji Bitelić, Gljev, Tijarica, Ugljane, Vinalić, Udovičić, Kijevo, Ruda, Potravlje, Turjaci, Vrlika, Obrovac Sinjski, Hrvace	15	39.135
35	Čelina, Marušići, Pisak, Šestanovac, Stanići	17	30.442
36	Murvica (Bol), Bobovišća - Ložišća, Nerežišća, Povlja, Splitska, Sućuraj, Milna (Hvar), Sumartin, Pučišća	11	813
37	Dobranje, Svib, Studenci, Cista Provo, Aržano, Cista, Zagvozd, Lovreć, Drašnice, Zaostrog, Igrane	3	1.253
38	Kula Norinska, Prud, Blace, Komin	6	19.533
39	Pupnat, Raćišće, Lastovo, Mljet	4	18.469
40	Suđurađ, Zaton Doli, Trsteno, Koločep, Lopud	2	13.821
41	Molunat, Gruda		
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	94,2%	19.923	3,0%	18.360	2,8%
2	1.255.892	1.189.426	94,7%	28.785	2,3%	37.681	3,0%
3	517.871	505.090	97,5%	12.304	2,4%	477	0,1%
4	630.286	543.223	86,2%	17.468	2,8%	69.595	11,0%
5	641.465	554.325	86,4%	12.260	1,9%	74.880	11,7%
6	452.736	421.643	93,1%	9.893	2,2%	21.200	4,7%
7	119.270	115.866	97,1%	3.404	2,9%	0	0,0%
8	552.050	515.132	93,3%	32.546	5,9%	4.372	0,8%
9	594.011	575.811	96,9%	10.522	1,8%	7.678	1,3%
10	540.294	533.088	98,7%	7.206	1,3%	0	0,0%
11	3.055.856	2.917.844	95,5%	138.012	4,5%	0	0,0%
12	502.122	479.498	95,5%	9.614	1,9%	13.010	2,6%
13	955.006	940.733	98,5%	14.273	1,5%	0	0,0%
14	400.886	371.383	92,6%	12.896	3,2%	16.607	4,1%
15	186.577	180.791	96,9%	5.517	3,0%	269	0,1%
16	374.383	366.999	98,0%	7.384	2,0%	0	0,0%
17	358.647	342.129	95,4%	7.659	2,1%	8.859	2,5%
18	590.004	520.495	88,2%	10.536	1,8%	58.973	10,0%
19	161.971	144.385	89,1%	6.195	3,8%	11.391	7,0%
20	364.441	347.754	95,4%	16.375	4,5%	312	0,1%
21	713.916	694.614	97,3%	19.302	2,7%	0	0,0%
22	117.267	108.860	92,8%	7.605	6,5%	802	0,7%
23	1.028.378	963.396	93,7%	22.289	2,2%	42.693	4,2%
24	749.429	717.080	95,7%	16.667	2,2%	15.682	2,1%
25	2.271.828	2.186.016	96,2%	20.469	0,9%	65.343	2,9%
26	653.965	630.464	96,4%	10.737	1,6%	12.764	2,0%
27	424.246	419.488	98,9%	4.758	1,1%	0	0,0%
28	489.381	480.098	98,1%	8.672	1,8%	611	0,1%
29	337.943	326.144	96,5%	2.330	0,7%	9.469	2,8%
30	1.331.212	1.277.954	96,0%	21.951	1,6%	31.307	2,4%
31	128.668	120.038	93,3%	5.513	4,3%	3.117	2,4%
32	923.259	886.959	96,1%	13.249	1,4%	23.051	2,5%
33	2.182.014	2.152.453	98,6%	28.131	1,3%	1.430	0,1%
34	487.438	444.891	91,3%	3.412	0,7%	39.135	8,0%
35	158.821	156.393	98,5%	2.428	1,5%	0	0,0%
36	458.995	424.082	92,4%	5.901	1,3%	29.012	6,3%
37	386.436	377.156	97,6%	8.467	2,2%	813	0,2%
38	672.408	651.562	96,9%	3.593	0,5%	17.253	2,6%
39	350.955	342.643	97,6%	4.779	1,4%	3.533	1,0%
40	335.635	310.515	92,5%	6.651	2,0%	18.469	5,5%
41	28.178	14.033	49,8%	324	1,1%	13.821	49,0%
Ukupno	27.139.018	25.867.049	95,3%	600.000	2,2%	671.969	2,5%

Prikupljanje i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda na aglomeracijama s opterećenjem manjim od 2.000 ES značajno utječe na ukupna ulaganja na uslužnim područjima 4, 5, 18 i 41, dok je udio procijenjenih troškova zbrinjavanja mulja najznačajniji (od 4 % - 6 %) na uslužnim područjima 8, 11, 19, 20, 22 i 31.

6.2.3 Posebni projekti - Projekti potpore razvoju vodnokomunalnih 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).

   Ukupni procijenjeni troškovi za sva uslužna područja iznose oko 20.000.000 kn.

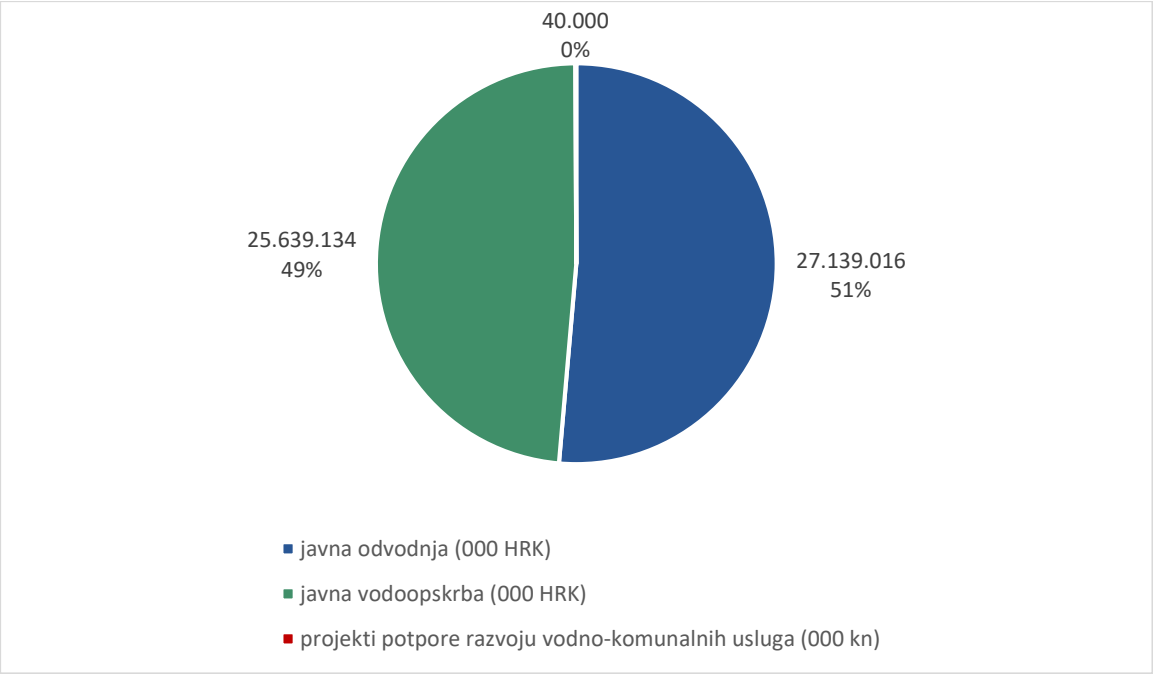
2. Projekt uspostave kibernetičke sigurnosti - osiguranje sredstava za pripremu tehničke dokumentacije - ukupni procijenjeni troškovi za sva uslužna područja iznose oko 20.000.000 kn.

Tablica 39 Pregled troškova projekata potpore razvoju vodnokomunalnih usluga koji se provode na nacionalnoj razini

Projekt	Broj uslužnih područja	Procijenjeni troškovi 000 kn
Projekt poticanja energetske učinkovitosti	41	20.000
Projekt uspostave kibernetičke sigurnosti	41	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.



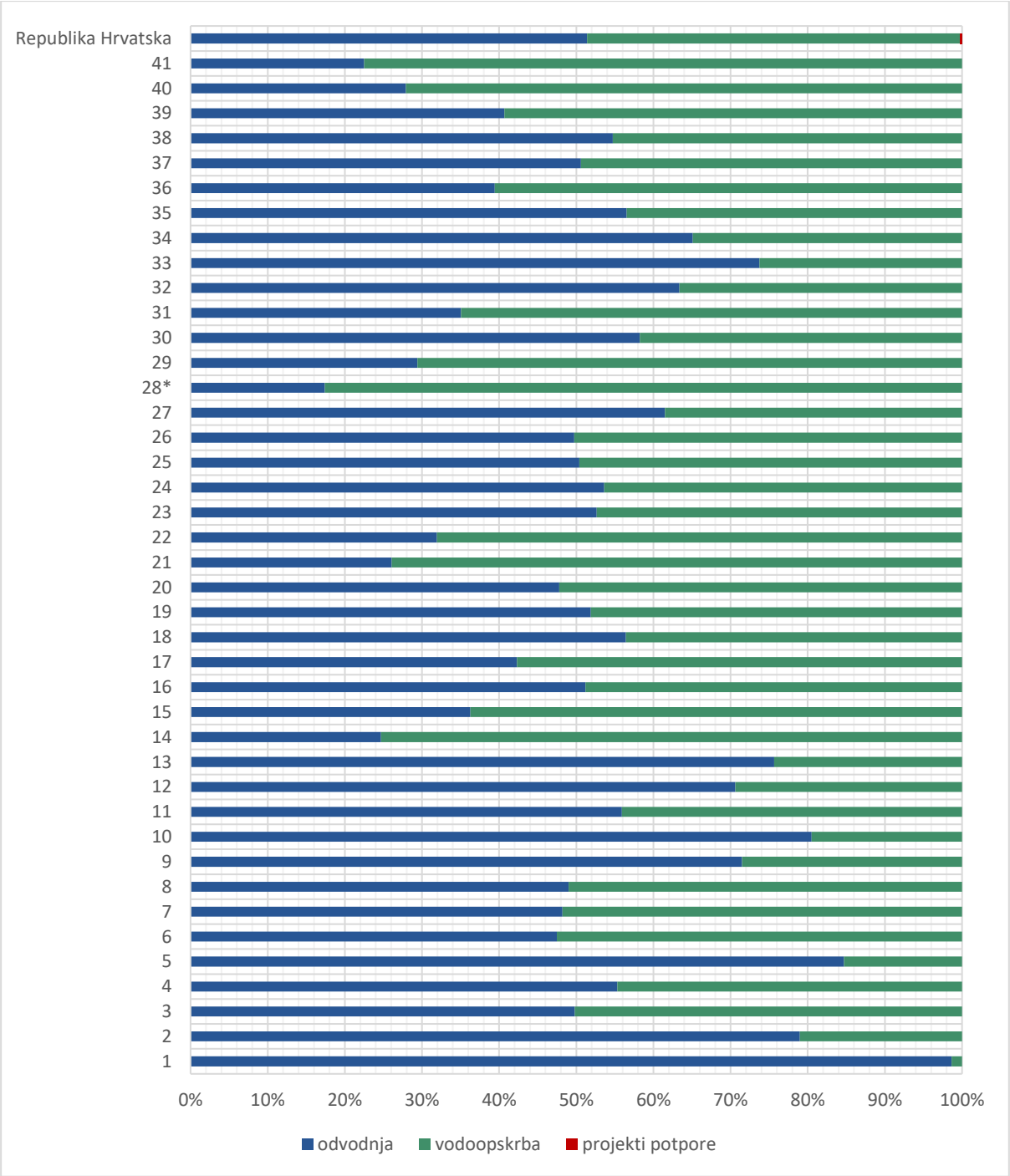
Slika 33 Pregled ulaganja u razvoj vodnokomunalne infrastrukture

Oko 50 % ukupnih troškova razvoja javne vodoopskrbe i odvodnje će se realizirati na 9 uslužnih područja (2, 11, 14, 21, 23, 25, 28, 30 i 31) kako slijedi:

- na uslužnom području 2 će se oko 79 % ukupnih sredstava uložiti u javnu odvodnju, a oko 21 % u javnu vodoopskrbe,
- na uslužnom području 11 će se oko 56 % ukupnih sredstava uložiti u javnu odvodnju, a oko 44 % u javnu vodoopskrbu,
- na uslužnom području 14 će se oko 75 % ukupnih sredstava uložiti u javnu vodoopskrbu, a oko 25 % u javnu odvodnju,
- na uslužnom području 21 će se oko 74 % ukupnih sredstava uložiti u javnu vodoopskrbu, a oko 26 % u javnu odvodnju,
- na uslužnom području 23 će se oko 53 % ukupnih sredstava uložiti u javnu odvodnju, a oko 47 % u javnu vodoopskrbu,
- na uslužnom području 25 će se ravnomjerno ulagati u javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju,
- na uslužnom području 28* će se oko 83 % ukupnih sredstava uložiti u javnu vodoopskrbu (projekt „Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za uslužno područje 28“), a oko 17 % u javnu odvodnju,
- na uslužnom području 30 će se oko 58 % ukupnih sredstava uložiti u javnu odvodnju, a oko 42 % u javnu vodoopskrbu,
- na uslužnom području 33 će se oko 74 % ukupnih sredstava uložiti u javnu odvodnju, a oko 26 % u javnu vodoopskrbu.
-

Tablica 40 Ukupna ulaganja u razvoj vodnokomunalnih usluga po uslužnim područjima

Uslužno područje	Ulaganja u razvoj vodnokomunalnih usluga			
	javna odvodnja	javna vodoopskrba	posebni projekti	ukupno
	000 kn			
1	654.876	8.933		663.809
2	1.255.892	333.972		1.589.864
3	517.871	521.757		1.039.628
4	630.286	509.118		1.139.404
5	641.465	115.769		757.234
6	452.736	500.652		953.388
7	119.270	128.219		247.488
8	552.051	574.355		1.126.406
9	594.011	236.823		830.834
10	540.294	130.885		671.179
11	3.055.855	2.409.697		5.465.552
12	502.122	209.061		711.183
13	955.006	307.255		1.262.262
14	400.886	1.223.199		1.624.085
15	186.577	327.926		514.502
16	374.383	356.979		731.363
17	358.648	489.336		847.984
18	590.004	455.817		1.045.822
19	161.971	150.161		312.132
20	364.441	398.007		762.448
21	713.916	2.025.091		2.739.007
22	117.267	249.743		367.010
23	1.028.378	925.069		1.953.447
24	749.428	648.564		1.397.992
25	2.271.828	2.236.935		4.508.763
26	653.965	661.249		1.315.214
27	424.246	265.815		690.061
28*	489.380	2.320.717		2.810.097
29	337.944	811.632		1.149.576
30	1.331.212	955.467		2.286.679
31	128.668	238.382		367.050
32	923.259	534.066		1.457.326
33	2.182.014	776.582		2.958.596
34	487.439	261.374		748.813
35	158.821	122.081		280.902
36	458.995	705.163		1.164.158
37	386.436	377.078		763.513
38	672.409	556.055		1.228.464
39	350.955	511.671		862.625
40	335.635	866.432		1.202.068
41	28.178	97.045		125.224
Projekti potpore		105.000	40.000	145.000
Ukupno	27.139.016	25.639.134	40.000	52.818.150
28* - uključuje sve projekte razvoja javne vodoopskrbe na uslužnom području 28				



Slika 34 Troškovi razvoja vodnokomunalne infrastrukture prema namjeni i uslužnim područjima

Na 5 uslužnih područja 1, 2, 5, 10 i 13 manje od 25 % ukupnih troškova se odnosi na projekte razvoja vodoopskrbe, odnosno na 2 uslužna područja 28 i 41 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 pokazatelja ishoda (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 vodnokomunalnog sektora

Reforma vodnokomunalnog sektora obuhvaća međusobno usklađeni proces donošenja zakonodavnog okvira i provedbe investicija kroz Program razvoja javne odvodnje otpadnih voda i Program razvoja javne vodoopskrbe. Nastavak te daljnji koraci u provođenju reforme vodnokomunalnog sektora se prate na osnovu sljedećih kvalitativnih pokazatelja:

R.br	Cilj	Indikator uspješnosti postizanja ciljeva	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost za Republiku Hrvatsku
1	Do kraja 2022., doneseni podzakonski propisi: Uredba o uslužnim područjima, Uredba o vrednovanju učinkovitosti poslovanja isporučitelja vodnih usluga, Uredba o metodologiji za određivanje cijene vodnih usluga te Uredba o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodnih usluga čime će se provesti reforma javnih isporučitelja vodnih usluga	-	-	-
2	Do kraja 2023., integracija postojećih 200 javnih isporučitelja na 41 uslužnom području po principu jedan isporučitelj vodnih usluga po uslužnom području	-	-	-
3	Uspostavljena uslužna područja	broj uslužnih područja	0	41
4	Prihvaćena preporuka Strategije upravljanja vodama o jedinstvenom obavljanju usluge vodoopskrbbe i odvodnje	broj uslužnih područja	31	41
5	ispoštovano načelo jedan isporučitelj na uslužnom području	broj uslužnih područja	11	41

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

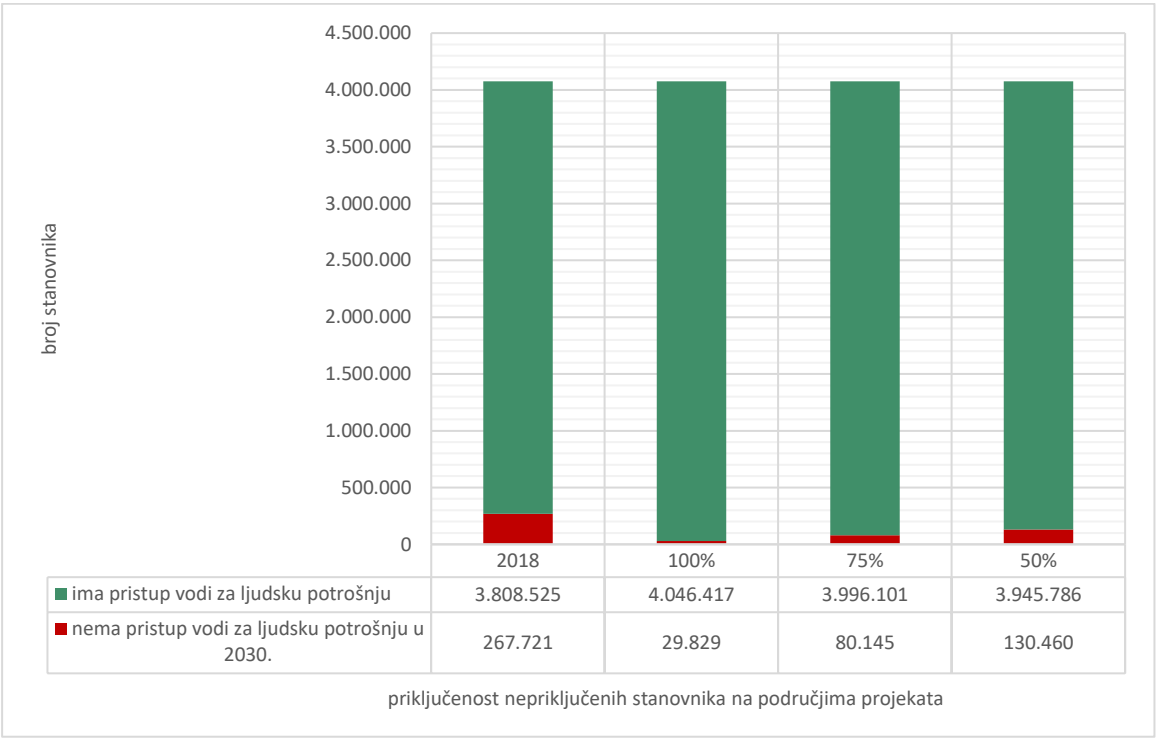
Ciljevi postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe su određeni na razini projekta i Republike Hrvatske u cjelini. Napominje se da su projekti u daleko najvećem broju slučajeva planirani na način da, u različitom omjeru, zadovoljavaju sva tri navedena cilja. Isti zaključak se može izvesti 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 % nepriključenih 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 nepriključenog 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 nepriključenih stanovnika obuhvaćenih projektima

Pokazatelj	Ocjena rizika	Obrazloženje
Stupanj priključenosti stanovnika pri provedbi projekta	srednji do visoki rizik	• Nepostizanje priključenosti od 75% priključenosti nepriključenih 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 41 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	109.191	109.451	109.191	109.451	31%	20%
2	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	16.376	16.816	16.083	16.816	51%	20%
2	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin	141.022	147.527	139.479	147.527	37%	20%
3	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	45.448	47.604	45.398	47.604	12%	12%
3	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	22.470	27.754	22.372	27.754	34%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	17.406	18.738	2.357	18.738	40%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela	2.573	2.665	2.573	2.665	21%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	25.442	26.562	25.442	26.562	25%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	7.912	9.559	4.677	9.559	43%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	7.803	10.179		10.179	48%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	41.172	44.956	41.172	44.956	35%	20%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac	3.164	3.700	3.164	3.700	9%	9%
4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	5.174	5.418	5.174	5.418	45%	20%
5	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina	20.985	21.186	20.985	21.186	32%	20%
5	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica	35.375	35.375	35.375	35.375	34%	20%
5	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODA d.o.o. Orahovica	8.420	9.110	8.338	9.110	34%	20%
5	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača	9.145	9.204	9.145	9.204	20%	20%
6	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	41.106	41.962	5.795	41.962	36%	20%
6	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	19.753	20.703		20.703	54%	20%
6	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac	5.677	5.770	5.579	5.770	55%	20%
7	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	19.411	19.914	9.112	19.914	48%	20%
8	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo	20.421	20.529		20.529	38%	20%
8	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće	11.753	11.754	11.753	11.754	17%	17%
8	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	12.013	12.051		12.051	32%	20%
8	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU UREDNOST d.o.o. Čepin	9.706	9.706	9.706	9.706	32%	20%
8	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	12.374	12.471	12.374	12.471	24%	20%
8	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	116.390	117.354	5.817	117.354	34%	20%
9	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	3.899	4.434	3.821	4.434	29%	20%
9	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	20.402	22.102	16.875	22.102	19%	19%
9	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VIOP d.o.o. Pregrada	5.440	5.794	5.440	5.794	43%	20%
9	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	73.799	89.821	71.177	89.821	39%	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	%	%
10	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	43.553	43.561	43.553	43.561	34%	20%
10	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra	6.420	6.420	6.420	6.420	45%	20%
11	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	15.105	15.142	14.895	15.142	55%	20%
11	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	444	602	258	602	45%	20%
11	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	799.569	848.359	509.279	848.359	48%	20%
11	Unaprjeđenje 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%
12	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	64.969	68.513	63.938	68.513	15%	15%
12	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina	3.541	3.559	3.541	3.559	31%	20%
13	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	6.852	7.173		7.173	43%	20%
13	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	84.407	94.185	12.982	94.185	26%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj	4.435	5.138	3.518	5.138	71%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa	17.470	18.586	12.378	18.586	61%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj	8.857	9.067	7.949	9.067	43%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	1.973	2.098	1.875	2.098	44%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	53.889	54.863	53.889	54.863	60%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	17.859	18.779	6.353	18.779	70%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić	3.404	4.259	3.050	4.259	69%	20%
14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	1.034	1.224	1.034	1.224	65%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	3.439	3.810	3.354	3.810	81%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	1.621	2.694	1.600	2.694	73%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja	20.438	22.668	20.438	22.668	70%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	2	1.276		1.276	52%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	3.251	3.729	3.188	3.729	49%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	4.798	5.931	4.626	5.931	61%	20%
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	0	81		81	65%	20%
16	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	48.458	49.621	47.675	49.621	52%	20%
17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac	1.548	1.552	1.548	1.552	68%	20%
17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	3.065	3.065	3.065	3.065	15%	15%
17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina	30.368	32.319	30.202	32.319	22%	20%
17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	1.287	1.470	1.287	1.470	1%	1%
17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	11.702	11.752	11.702	11.752	33%	20%
18	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU TEKIJA d.o.o. Požega	51.677	53.889	49.810	53.889	40%	20%
18	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	9.694	10.836	9.691	10.836	47%	20%
19	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	29.029	34.853		34.853	46%	20%
20	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	2.810	2.970	751	2.970	36%	20%
20	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	89.998	95.700	18.091	95.700	61%	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	%	%
21	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	4.109	4.109		4.109	22%	20%
21	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja	16.824	16.824		16.824	37%	20%
21	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	2.882	2.882		2.882	51%	20%
21	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	86.829	86.947	15.351	86.947	43%	20%
22	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	6.374	6.374		6.374	42%	20%
22	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	35.281	35.310		35.310	26%	20%
23	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet	97.249	99.858	97.249	99.858	24%	20%
24	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	85.523	87.050	85.523	87.050	20%	20%
24	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	20.263	20.590	20.263	20.590	26%	20%
25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	173.474	175.679	173.474	175.679	44%	20%
25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	12.157	12.474	11.202	12.474	42%	20%
25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	2.935	3.108	33	3.108	69%	20%
25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	27.226	27.317	27.211	27.317	23%	20%
25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko	4.133	4.163	4.126	4.163	56%	20%
26	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk	19.270	20.452	2.942	20.452	23%	20%
26	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	10.359	10.639	10.359	10.639	23%	20%
27	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski	18.810	18.868	18.810	18.868	45%	20%
28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	539	767		767	60%	20%
28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	3.663	3.938		3.938	23%	20%
28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	4.495	4.762	3.351	4.762	43%	20%
28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	5.393	5.938	5.393	5.938	62%	20%
28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	739	739		739	61%	20%
28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VRELO d.o.o. Rab	9.181	9.201	9.181	9.201	29%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac	639	659	631	659	26%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac	9.300	9.782	9.300	9.782	80%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina	1.143	1.325	1.068	1.325	25%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica	2.053	2.123	2.053	2.123	48%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Gospić	13.026	13.588	12.767	13.588	71%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac	1.313	1.391	1.313	1.391	68%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje	2.233	2.566	2.233	2.566	87%	20%
29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	3.324	3.483	3.183	3.483	90%	20%
30	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	2.815	3.099	183	3.099	89%	20%
30	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali	521	1.603		1.603	45%	20%
30	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	3.479	3.859		3.859	45%	20%
30	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica	100	571		571	46%	20%
30	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	1.000	3.154		3.154	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	%	%
30	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar	113.194	116.288		116.288	63%	20%
31	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	15.618	17.296		17.296	45%	20%
31	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	8.446	10.203	3.051	10.203	73%	20%
32	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	12.055	12.624	758	12.624	72%	20%
32	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o. Drniš	6.408	6.512	6.243	6.512	57%	20%
32	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	125	515	125	515	60%	20%
32	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	80.193	82.135	79.929	82.135	56%	20%
33	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	275.075	285.826	8.285	285.826	60%	20%
33	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	184	300	84	300	56%	20%
34	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo	272	272	272	272	61%	20%
34	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika	1.898	1.916	1.862	1.916	70%	20%
34	Unaprjeđenje 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	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	22.007	22.770	22.007	22.770	15%	15%
36	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	10.599	11.204	10.242	11.204	35%	20%
36	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	13.832	14.444		14.444	17%	17%
36	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	3.339	3.483	3.339	3.483	27%	20%
37	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska	23.298	23.806	13.552	23.806	45%	20%
37	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	0	245	0	245	15%	15%
37	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	24.804	25.709	1.094	25.709	75%	20%
38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	10.317	10.347	2.143	10.347	63%	20%
38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	6.962	7.171	6.962	7.171	81%	20%
38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković	16.550	16.553		16.553	25%	20%
38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	2.996	3.107		3.107	31%	20%
38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen	3.135	3.135		3.135	59%	20%
38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište	553	553		553	64%	20%
39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	629	667		667	27%	20%
39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	8.054	8.448	7.507	8.448	31%	20%
39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje	0	301		301	45%	20%
39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Blato	8.350	8.398		8.398	59%	20%
39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	1.296	1.826	1.077	1.826	22%	20%
39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić	3.560	4.031		4.031	47%	20%
40	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	52.055	54.127	8.331	54.127	22%	20%
41	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 41 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 42 Ciljevi postizanja standarda javne vodoopskrbe - početne i ciljane vrijednosti pokazatelja po uslužnim područjima

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	157.398	164.343	155.562	164.343	37% - 51%	20%
3	67.918	75.358	67.770	75.358	12% - 34%	20%
4	110.646	121.776	84.559	121.776	9% - 48%	20%
5	73.925	74.874	73.843	74.874	20% -34%	20%
6	66.536	68.435	11.374	68.435	36% - 55%	20%
7	19.411	19.914	9.112	19.914	48%	20%
8	182.657	183.865	39.650	183.865	17% - 38%	20%
9	103.540	122.150	97.313	122.150	19% - 43%	20%
10	49.973	49.981	49.973	49.981	34% - 45%	20%
11	820.322	869.307	529.636	869.307	45% - 55%	20%
12	68.510	72.072	67.479	72.072	15% - 31%	20%
13	91.259	101.358	12.982	101.358	26% - 43%	15%
14	108.921	114.013	90.046	114.013	43% - 71%	20%
15	33.549	40.188	33.206	40.188	49% - 81%	20%
16	48.458	49.621	47.675	49.621	52%	20%
17	47.970	50.158	47.804	50.158	1% - 68%	20%
18	61.371	64.724	59.501	64.724	40% - 47%	20%
19	29.029	34.853		34.853	46% - 20%	20%
20	92.808	98.670	18.842	98.670	36% - 61%	20%
21	110.644	110.762	15.351	110.762	22% - 51%	20%
22	41.655	41.684		41.684	26% - 42%	20%
23	97.249	99.858	97.249	99.858	24%	20%
24	105.786	107.640	105.786	107.640	20% - 26%	20%
25	219.925	222.740	216.046	222.740	23% - 69%	20%
26	29.629	31.091	13.301	31.091	23%	20%
27	18.810	18.868	18.810	18.868	45%	20%
28	24.010	25.344	17.925	25.344	23% - 62%	20%
29	33.031	34.916	32.548	34.916	25% - 90%	20%
30	121.109	128.574	183	128.574	45% - 89%	20%
31	24.064	27.499	3.051	27.499	45% - 73%	20%
32	98.781	101.786	87.055	101.786	56% - 72%	20%
33	275.259	286.126	8.369	286.126	56% - 60%	20%
34	44.809	45.459	43.103	45.459	43% - 70%	20%
35	22.007	22.770	22.007	22.770	15%	20%
36	27.770	29.131	13.581	29.131	17% - 35%	20%
37	48.102	49.759	14.646	49.759	15% - 75%	20%
38	40.513	40.865	9.105	40.865	25% - 81%	20%
39	21.889	23.671	8.584	23.671	22% - 59%	20%
40	52.055	54.127	8.331	54.127	22%	20%
41	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	242.769	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 43 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		53.535			26.540			52.464	0	52.464
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 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
PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o., Primošten		9.167			3.281			8.984	0	8.984

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
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
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina		7.130			5.555			6.987	0	6.987

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 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 44 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		190.487			125.055		0	186.677	0	186.677
3		83.874			62.349		0	82.197	0	82.197
4		100.509			73.549		0	98.499	0	98.499
5		59.544	5.064		38.093	4.875	0	58.353	4.963	63.316
6		60.858			37.641		0	59.641	0	59.641
7		17.217			10.907		0	16.873	0	16.873
8	8.250	216.910		8.250	174.194		8.250	212.572	0	220.822
9		69.683			35.028		0	68.289	0	68.289
10		53.602			30.726		0	52.530	0	52.530
11		1.018.727			872.710		0	998.352	0	998.352
12		68.568			48.048		0	67.197	0	67.197
13		91.381			46.027		0	89.553	0	89.553
14		81.236			46.340		0	79.611	0	79.611
15		34.757	2.127		17.087	2.027	0	34.062	2.084	36.146
16		54.926			31.084		0	53.827	0	53.827
17		47.196			31.246		0	46.252	0	46.252
18		64.604			45.173		0	63.312	0	63.312
19		33.228	2.394		16.578	2.294	0	32.563	2.346	34.910
20		108.705			60.635		0	106.531	0	106.531
21		131.545			56.568		0	128.914	0	128.914
22		37.421	8.761		27.880	8.101	0	36.673	8.586	45.258
23	136.239	15.725	107.828	135.933	11.644	100.893	135.933	15.411	105.671	257.015
24	12.026	101.528	88.394	11.843	63.176	79.874	11.843	99.497	86.626	197.967
25		241.527			166.891		0	236.696	0	236.696
26		105.003	23.705		68.758	22.286	0	102.903	23.231	126.134
27		54.654			40.371		0	53.561	0	53.561
28	11.813	86.830	3.971	11.750	53.744	3.830	11.750	85.093	3.892	100.735
29		19.140			10.258		0	18.757	0	18.757
30		247.150			87.682		0	242.207	0	242.207
31		59.735			31.779		0	58.540	0	58.540

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		154.028			72.201		0	150.947	0	150.947
33		344.853			205.004		0	337.956	0	337.956
34		31.635			12.815		0	31.002	0	31.002
35		24.965			11.745		0	24.466	0	24.466
36	3.762	35.839	24.681	3.742	19.395	23.189	3.742	35.122	24.187	63.052
37	68.731	25.228	2.317	68.164	3.560	2.125	68.164	24.723	2.271	95.158
38		55.161			34.549		0	54.058	0	54.058
39		43.481			7.937		0	42.611	0	42.611
40		80.181			64.554		0	78.577	0	78.577
41		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 45 Isporučitelji vodnih usluga - pregled početnih i ciljanih vrijednosti indikatora usklađenost s obzirom na potrebnu razinu pročišćavanja

Redni broj	Isporučitelj vodne usluge	Zahtijevani stupanj pročišćavanja	Kapacitet UPOV-a	Broj aglomeracija		
				Početna vrijednost - usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
1	6.MAJ ODVODNJA d.o.o. Umag	3	30.000		1	3
		3	59.000		1	
		2	8.000	1		
2	ALBANEŽ d.o.o. Pomer	2	10.000		1	3
		2	21.000		1	
		2	7.500		1	
3	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	3	16.000		1	2
		2	2.500	1		
4	CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	1	1.600		1	1
5	DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	3	50.000		1	1
6	DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	2	3.000		1	1
7	DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o. Slano	P	5.000	1		1
8	DVORAC d.o.o. Valpovo	2	9.800		1	2
		2	3.000		1	
9	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	3	33.000		1	3
		2	2.600		1	
		2	4.800		1	
10	GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	2	5.000		1	1
11	HIDROBEL d.o.o. Belišće	3	24.200		1	1
12	HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	2	3.900	1		1
13	HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	P	9.000		1	2
		P	6.000		1	
14	IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	3	16.000		1	1
15	IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	P	5.400		1	1
16	IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	2	15.600		1	2
		P	8.939		1	
17	JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	2	3.000		1	1
18	KANFANAR ODVODNJA d.o.o. Kanfanar	3	8.000	1		1
19	KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	2	41.600		1	3
		1	14.200		1	
		2	200.000		1	
20	KOMRAD d.o.o. Slatina	3	34.500		1	1
21	KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	2	3.000		1	1
22	KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	2	6.660	1		2
		2	2.400		1	
23	KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	2	54.000		1	2
		1	11.500		1	
24	KOMUNALAC d.o.o. Otočac	2	8.000	1		1
25	KOMUNALAC d.o.o. Slunj	2	6.000		1	1
26	KOMUNALAC D.O.O. Vela Luka	2	27.000		1	1
27	KOMUNALAC d.o.o. Županja	2	5.000		1	3
		2	3.800		1	
		3	17.000	1		
28	KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	3NP	9.000	1		3
		2	5.900	1		
		2	7.900	1		
29	KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	2	8.000	1		1
30	KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	2	39.000		1	1
31	KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	2	5.000		1	1
32	KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	3	6.000	1		1
33	KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	1	7.600		1	2
		1	11.500		1	
34	KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	3	20.000		1	1
35	KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	2	10.000		1	1
36	KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi	1	15.000		1	1
37	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	3	100.000	1		1
38	KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	3	21.200		1	1
39	LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	1	4.700		1	2

Redni broj	Isporučitelj vodne usluge	Zahtijevani stupanj pročišćavanja	Kapacitet UPOV-a	Broj aglomeracija		
				Početna vrijednost - usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
		2	58.300		1	
40	LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	2	3.500		1	1
41	LOPARKO d.o.o. Lopar	2	14.000		1	1
42	MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	2	2.700		1	11
		3	13.000		1	
		2	8.800		1	
		2	4.800		1	
		2	3.000	1		
		3	12.000		1	
		2	5.000	1		
		2	3.600		1	
		2	5.900	1		
		2	4.200		1	
		3	75.000	1		
43	METKOVIĆ d.o.o. Metković	3	18.400		1	1
44	MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	2	8.000	1		1
45	MOSLAVINA d.o.o. Kutina	3	23.000		1	3
		2	7.000		1	
		2	4.000		1	
46	NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	3	15.000	1		1
47	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	2	5.000		1	3
		2	18.800		1	
		P	8.600		1	
48	ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o. Bibinje	2	25.000		1	1
49	ODVODNJA HVAR d.o.o. Hvar	2	25.000		1	1
50	ODVODNJA Kali d.o.o. Kali	1	6.100		1	1
51	ODVODNJA Opuzen d.o.o. Opuzen	2	9.500		1	1
52	ODVODNJA POREČ d.o.o. Poreč	3	48.000		1	4
		3	37.000		1	
		3	22.500		1	
		3	30.000		1	
53	ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. Rovinj	3	63.000		1	1
54	ODVODNJA SAMOBOR d.o.o. Samobor	3	40.000		1	1
55	ODVODNJA SLIVNO d.o.o. Podgradina	2	41.000		1	1
56	ODVODNJA d.o.o. Zadar	2	6.000		1	5
		P	7.500		1	
		2	11.000		1	
		2	100.000	1		
		2	4.000		1	
57	OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	2	14.500		1	2
		P	6.370		1	
58	PARK ODVODNJA D.O.O. Buzet	2	7.200	1		1
59	PONIKVE VODA d.o.o. Krk	2	14.000		1	6
		1	7.500		1	
		2	19.000		1	
		2	25.000		1	
		2	7.000		1	
		2	12.500		1	
60	PRAGRANDE d.o.o. Pula	2	98.000		1	2
		2	42.000		1	
61	PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o. Primošten	1	15.000		1	1
62	PRIVREDA d.o.o. Petrinja	2	3.500		1	2
		3	24.000		1	
63	RAD d.o.o. Drniš	3	5.000	1		1
64	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	3	60.000	1		2
		2	3.400		1	
65	TEKIJA d.o.o. Požega	2	2.700		1	5
		2	4.800		1	
		3	15.300		1	
		3	33.500	1		
		2	4.200		1	
66	USLUGA d.o.o. Gospić	2	8.000	1		1

Redni broj	Isporučitelj vodne usluge	Zahtijevani stupanj pročišćavanja	Kapacitet UPOV-a	Broj aglomeracija		
				Početna vrijednost - usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
67	USLUGA ODVODNJA d.o.o. Pazin	2	7.000	1		1
68	VARKOM d.d. Varaždin	2	6.000		1	7
		2	8.700		1	
		2	10.000		1	
		3	12.000		1	
		3	127.000		1	
		2	6.500		1	
		2	3.000		1	
69	VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	3	74.000		1	2
		2	5.300		1	
70	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	2	5.000		1	11
		2	6.000	1		
		2	8.000	1		
		2	3.000		1	
		2	7.000		1	
		2	8.500	1		
		3	43.000		1	
		2	6.000		1	
		2	3.200		1	
		2	3.000		1	
		2	6.000		1	
71	VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o. Novi Vinodolski	2	31.500		1	4
		1	2.500	1		
		1	2.000		1	
		2	12.000		1	
72	VIOP d.o.o. Pregrada	2	2.200		1	1
73	VIRKOM d.o.o. Virovitica	2	3.000		1	3
		2	9.900	1		
		3	26.000		1	
74	VODA d.o.o. Orahovica	2	3.500		1	2
		2	8.500		1	
75	VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	2	7.000	1		2
		2	5.000		1	
76	VODAKOM d.o.o. Pitomača	2	15.000		1	1
77	VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	3	14.965		1	1
78	VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	3	13.500		1	1
79	VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	3	47.000		1	2
		2	3.600		1	
80	VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	3	25.000		1	1
81	VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	2	12.700		1	4
		2	31.500		1	
		P	4.300		1	
		P	7.400		1	
82	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	2	1.700		1	3
		3	12.000		1	
		3	1.500.000		1	
83	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	3NP	28.000		1	11
		2	8.400	1		
		2	2.800		1	
		3NP	20.000		1	
		2	9.000		1	
		3NP	12.200		1	
		2	5.000		1	
		2	2.500		1	
		2	3.400		1	
		2	3.000		1	
		2	2.500		1	
84	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	3	70.000		1	1
85	VODORAD d.o.o. Đurđenovac	2	8.000		1	1
86	VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	2	26.000		1	2
		2	62.000		1	
87	VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	1	18.100		1	5

Redni broj	Isporučitelj vodne usluge	Zahtijevani stupanj pročišćavanja	Kapacitet UPOV-a	Broj aglomeracija		
				Početna vrijednost - usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
		P	5.000		1	
		P	5.500		1	
		2	20.000		1	
		P	5.200	1		
88	VODOVOD d.o.o. Blato	P	8.000		1	2
		P	3.000		1	
89	VODOVOD d.o.o. Makarska	2	20.000		1	8
		1	14.500		1	
		P	7.500		1	
		2	40.000		1	
		P	9.000		1	
		1	15.000		1	
		P	2.000		1	
		P	7.000		1	
90	VODOVOD d.o.o. Omiš	2	22.000		1	3
		1	11.000		1	
		P	6.000		1	
91	VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	2	3.200		1	9
		2	3.500		1	
		2	4.500		1	
		2	4.000		1	
		2	2.400		1	
		2	3.000		1	
		3	80.000	1		
		2	5.000		1	
		2	7.500		1	
92	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	2	100.000		1	3
		1	8.300		1	
		2	33.300		1	
93	VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	2	9.000		1	1
94	VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	3	42.000		1	1
95	VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	2	5.500	1		1
96	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	2	3.000		1	2
		3	98.500	1		
97	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	2	2.800		1	2
		3	12.000	1		
98	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	2	100.000		1	6
		3	11.500		1	
		2	275.000		1	
		3	5.400		1	
		P	4.600		1	
		2	25.000		1	
99	VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj	3	26.000		1	3
		2	6.000	1		
		3	4.600		1	
100	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	2	7.000	1		1
101	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić	2	17.000		1	1
102	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	2	9.900	1		1
103	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	2	10.500		1	6
		2	27.000		1	
		2	20.000		1	
		2	67.000		1	
		2	37.500	1		
		2	3.000		1	
104	VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	P	7.900		1	2
		1	11.000		1	
105	VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	3	19.100		1	1
106	VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina	2	4.000		1	1
107	VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	3	15.000	1		1
108	VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	2	18.000		1	3
		2	2.400		1	
		3	15.000		1	

Redni broj	Isporučitelj vodne usluge	Zahtijevani stupanj pročišćavanja	Kapacitet UPOV-a	Broj aglomeracija		
				Početna vrijednost - usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
109	VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	3	11.700		1	1
110	VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	1	9.000		1	1
111	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	2	4.500		1	5
		2	2.650		1	
		3	22.100		1	
		2	6.600		1	
		2	4.000		1	
112	VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	2	6.000		1	3
		3	170.000		1	
		2	2.700	1		
113	VRELO d.o.o. Rab	2	22.000		1	2
		1	9.900		1	
114	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	2	4.000		1	4
		3	36.940		1	
		3	14.690		1	
		2	5.000		1	
	Ukupno			45	215	260

Tablica 46 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	0	8	8
3	1	1	2
4	5	4	9
5	1	6	7
6	1	4	5
7	1	1	2
8	2	5	7
9	1	6	7
10	0	1	1
11	0	6	6
12	0	2	2
13	1	11	12
14	2	3	5
15	0	5	5
16	1	1	2
17	0	5	5
18	1	5	6
19	0	5	5
20	1	8	9
21	4	12	16
22	1	1	2
23	4	7	11
24	0	8	8
25	1	6	7
26	0	10	10
27	1	3	4
28	1	8	9
29	3	0	3
30	1	11	12
31	1	2	3
32	2	7	9

Uslužno područje	Broj aglomeracija		
	Početna vrijednost usklađene aglomeracije	Potrebno uskladiti	Ciljana vrijednost
33	0	6	6
34	1	2	3
35	0	3	3
36	1	9	10
37	0	9	9
38	1	5	6
39	0	8	8
40	1	3	4
41	0	1	1
Ukupno	45	215	260

6.3.4 Dodatni uvjeti realizacije projekata Programa 2021. i doprinos Programa 2021. ispunjenju ciljeva relevantnih strateških dokumenata

Nacionalna razvojna strategija - S obzirom na to da je Nacionalna razvojna strategija krovni dokument strateškog planiranja u Republici Hrvatskoj provedba Nacionalne razvojne strategije će se temeljiti i pratiti kroz provedbu ciljeva:

- ✓ srednjoročnih akata strateškog planiranja te strateške dokumente povezane s programima iz fondova Europske unije, odnosno
- ✓ pripremljenih nacionalnih razvojnih planova i provedbenih programa tijela državne uprave te
- ✓ planova razvoja i provedbeni programi jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Kako je Program 2021. prema Dodatku 4 Indikativni popis akata strateškog planiranja kojima se podupire provedba strateškog okvira Nacionalne razvojne strategije, postizanje ciljeva će se pratiti preko indikatora/pokazatelja učinaka razrađenih prema propisima vodnoga gospodarstva te preko indikatora/pokazatelja učinaka razrađenih u strateškim dokumentima povezanim s programima iz fondova Europske unije. Vlada Republike Hrvatske jednom godišnje izvještava Hrvatski sabor o napretku provedbe Nacionalne razvojne strategije.

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 uvjeti / obveze kako slijedi.

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 su:

- 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) treba 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) treba 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 vodnokomunalni 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).

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.

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske - U ostvarenju cilja „4.1. Održivost prostorne organizacije“ posebno je izdvojeno usmjerenje „4.1.7. Unaprjeđenje dostupnosti infrastrukturnih sustava“ među kojim su posebno izdvojeni „4.1.7.3. Unaprjeđivanje opremljenosti komunalnom infrastrukturom“ koji se isključivo odnose na vodoopskrbu[29] i odvodnju i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda a koje uključuju sljedeće aktivnosti za koje je ocijenjena usklađenosti uvjeta i ciljeva Programa 2021.:

[29] Termin „pitka voda“ je nakon 2017. godine zamijenjen terminom „voda namijenjena za ljudsku potrošnju“, odnosno „voda za ljudsku potrošnju“.

	Aktivnost	Ocjena usklađenosti uvjeta i ciljeva Programa 2021. s aktivnostima Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske
vodoopskrba	istraživanje mogućnosti novih i osiguravanje postojećih crpilišnih zona za potrebe vodoopskrbe	nije relevantno - predmet drugog planskog dokumenta upravljanja vodama
	proširivanje i obnova postojeće vodoopskrbne mreže radi što kvalitetnije opskrbe stanovnika i ostvarivanja mogućnosti priključivanja novih korisnika	usklađeno
	osiguravanje kvalitetne i kontrolirane pitke vode u dovoljnim količinama, posebno na otocima	usklađeno
	planiranje vodoopskrbnih sustava u skladu sa suvremenim tehnološkim dostignućima	usklađeno
	osiguravanje potrebnog prostora u gradovima za uređaje, vodospreme i polaganje cjevovoda	usklađeno
	osiguravanje kvalitetnog održavanja i funkcionalnosti objekata i uređaja vodoopskrbe kako bi se izbjegli gubici u sustavu	usklađeno
	zaštita ekosustava i osobito vodonosnih slojeva crpilišta od onečišćenja, posebno u blizini urbaniziranih područja, kako bi se omogućila daljnja eksploatacija i osigurao stalni dotok potrebnih količina vode	nije relevantno - predmet drugog planskog dokumenta upravljanja vodama
	zaštita podzemnih i nadzemnih resursa pitke vode (riječnih ušća i manjih vodotoka jadranskog sliva), prvenstveno onih koji su uključeni u vodoopskrbu na otocima i u priobalnom području, od zaslanjenja	nije relevantno - predmet drugog planskog dokumenta upravljanja vodama
	osiguravanje adekvatnih zaštitnih površina oko crpilišta u prostornim planovima uz kontinuirano praćenje novelacija zona sanitarne zaštite crpilišta	nije relevantno - predmet drugog planskog dokumenta upravljanja vodama
	planiranje proširivanja vodoopskrbne mreže prema procjenama potreba	usklađeno
	osiguravanje obavljanja djelatnost vezanih na zahvaćanje, pročišćivanje i isporuku vode za piće na načelima održivog razvoja	usklađeno
odvodnja i pročišćivanje otpadnih voda (kanalizacija)	u vodnokomunalnu djelatnost uvode se europski standardi sukladno propisima, a prijelazno razdoblje za potpuno ispunjenje obveza o pročišćivanju komunalnih otpadnih voda planirano je do kraja 2023. godine. Predviđen je završetak prikupljanja i pročišćivanja komunalnih otpadnih voda do kraja 2018. godine za prvu grupu aglomeracija (s opterećenjem većim od 15.000 ES), s izuzetkom određenih priobalnih aglomeracija pretežito turističkog karaktera (s opterećenjem 15.000 - 50.000 ES), koje bi se dovršilo do kraja 2020. godine	usklađeno[30]
	prioritetno rješavanje odvodnje u zonama sanitarne zaštite izvorišta i u naseljima u kojima postoji vodoopskrba	usklađeno
	pri planiranju prostora za smještaj sustava odvodnje i pročišćivanja otpadnih voda potrebno je uzeti u obzir količinsko i kemijsko stanje grupiranih vodnih tijela podzemnih voda te prednost dati područjima koja su u riziku da na njima neće biti postignuto dobro stanje	usklađeno
	osigurati potreban prostor za smještaj suvremenih uređaja za pročišćivanje otpadnih voda uz uvažavanje potrebnih uvjeta zaštite okoliša za sve veće urbane strukture i naselja	usklađeno
	uređaje za pročišćivanje otpadnih voda planirati izvan inundacijskih pojasa/poplavnih područja	usklađeno
	unaprijediti sustave odvodnje, posebno kanalizacijsku mrežu i prilagoditi održivu korištenju	usklađeno
	osigurati fleksibilne sustave (npr. modularno rješenje) pročišćivanja za turistička naselja čiji broj korisnika višestruko oscilira tijekom godine	usklađeno

[30] Rokovi usklađenja su nakon 2017. godine promijenjeni.

	Aktivnost	Ocjena usklađenosti uvjeta i ciljeva Programa 2021. s aktivnostima Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske
	osuvremeniti i unaprijediti postojeću kanalizacijsku mrežu naselja i sustave pročišćivanja	usklađeno
	usklađivati aktivnosti između vodnogospodarske i komunalne djelatnosti na regionalnoj razini	usklađeno
	zbrinjavanje mulja koji nastaje kao rezultat rada uređaja za pročišćivanje otpadnih voda sustavno rješavati (uz određenu doradu, može se koristiti kao sirovina u poljoprivredi, materijal u proizvodnji opeka, kao energent i slično)	usklađeno

Kako Program 2021. sadrži projektne prijedloga različite razine zrelosti od projektne ideje, preko preko projektnog prijedloga s razvijenim konceptom, pa do projektnog prijedloga s pripremljenom tehničkom dokumentacijom, te projekata koji su već u fazi izvođenja, usklađenje s aktivnostima Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske ostvaruje se kako na programskoj, tako i na projektnoj razini sukladno zakonima i propisima iz područja prostornog planiranja, zaštite prirode, zaštite okoliša, gradnje, upravljanja vodama i vode za ljudsku potrošnju.

Ocjena usklađenosti uvjeta i ciljeva Programa 2021. i aktivnosti Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske obavljena je samo za one aktivnosti koje su uključene u usmjerenje 4.1.7.3., jer se direktno i jednoznačno odnose na sadržaj Programa 2021. Realizacija Programa 2021. pridonijeti će, u manjoj ili većoj mjeri posredno, ostvarenju usmjerenja i drugih prioriteta Strategije, primjerice održivom razvoju i korištenju obalnih područja, održivom razvijanju zaštićenih područja prirode i područja ekološke mreže, prilagodbe klimatskim promjenama, razvijanju održivog turizma i slično.

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[31]:

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

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 mogućnosti priključenja)

  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)	Ukupna investicijska vrijednost – kumulativno (000 kn)
8 - 18 bodova = 1 prioritetna grupa	44	12.931.580	12.931.580
4 - 7 bodova = 2 prioritetna grupa	63	10.144.673	23.076.253
0 - 3 boda = 3 prioritetna grupa	29	957.882	24.034.135
Ukupno	136	24.034.135	

U prvu prioritetnu grupu razvrstano je 44 (32 %) projekta u ukupnom iznosu od oko 13 milijardi kuna (54 % Programa 2021.) s visokim brojem bodova prema pokazatelju zdravstvene ispravnosti.

Tablica 47 Razvrstavanje projekata razvoja infrastrukture javne vodoopskrbe po prioritetnom redoslijedu

Uslužno područje	ID projekta	Projekt	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	Prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta
			broj bodova					000 kn
11	145	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	8	6	4	18	1	2.277.901
33	150	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	8	6	4	18	1	771.025
8	87	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	8	5	2	15	1	444.498
9	1	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	6	5	4	15	1	181.726
13	5	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	6	5	4	15	1	274.268
30	123	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar	8	5	2	15	1	879.096
20	26	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	6	5	3	14	1	381.909
21	49	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	8	5	1	14	1	1.894.021
19	37	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	6	4	3	13	1	150.161
2	143	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin	4	5	3	12	1	218.780
4	39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	6	4	2	12	1	177.421
6	12	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	6	4	2	12	1	419.560
6	80	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	6	4	2	12	1	41.644
14	11	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa	6	4	2	12	1	203.229
14	22	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	6	4	2	12	1	380.634
31	141	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	6	4	2	12	1	47.102
37	122	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	6	4	2	12	1	45.499
40	118	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	6	4	2	12	1	866.432
4	45	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	6	3	2	11	1	56.003
7	84	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	6	4	1	11	1	128.219
8	89	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo	6	4	1	11	1	36.397
9	3	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	6	3	2	11	1	47.578
16	25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	4	5	2	11	1	356.979
18	28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU TEKIJA d.o.o. Požega	4	5	2	11	1	193.380
22	88	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	6	4	1	11	1	206.532
26	59	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk	6	3	2	11	1	212.003
32	91	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	6	4	1	11	1	34.653
38	94	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković	6	4	1	11	1	50.418
12	6	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	4	4	2	10	1	201.478
13	149	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	6	3	1	10	1	32.987
21	38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja	6	4	0	10	1	75.440
31	116	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	4	4	2	10	1	191.280
36	126	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	6	3	1	10	1	381.849

Uslužno područje	ID projekta	Projekt	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	Prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta
			broj bodova					000 kn
39	100	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Blato	6	3	1	10	1	71.925
4	40	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	4	3	2	9	1	39.799
8	82	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	6	3	0	9	1	21.901
14	9	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj	4	3	2	9	1	72.821
22	90	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	6	3	0	9	1	43.210
34	108	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj	4	4	1	9	1	138.122
37	102	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska	4	4	1	9	1	331.579
38	92	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	4	4	1	9	1	263.619
14	24	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj	4	3	1	8	1	33.948
25	56	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	4	3	1	8	1	19.815
30	125	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	4	3	1	8	1	34.737
2	74	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	2	4	1	7	2	115.194
3	35	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	0	4	3	7	2	408.115
4	34	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	0	4	3	7	2	172.149
11	46	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	2	4	1	7	2	49.827
14	29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	0	5	2	7	2	486.984
14	44	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić	2	3	2	7	2	22.569
20	131	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	4	2	1	7	2	16.098
23	57	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet	0	5	2	7	2	925.069
25	61	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	0	5	2	7	2	1.616.607
25	53	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	2	4	1	7	2	273.154
28	54	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	4	2	1	7	2	174.597
28	112	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	4	2	1	7	2	242.946
29	60	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Gospić	2	4	1	7	2	212.810
30	105	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali	4	1	2	7	2	20.741
30	142	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	4	2	1	7	2	6.248
32	98	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	0	5	2	7	2	299.276
38	114	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	4	2	1	7	2	49.152
39	130	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić	4	2	1	7	2	55.752
1	72	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	0	5	1	6	2	8.933
3	75	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	0	4	2	6	2	113.642
4	73	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	0	4	2	6	2	19.762
15	42	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja	0	4	2	6	2	109.177
17	41	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina	0	4	2	6	2	420.344
21	10	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	4	2	0	6	2	11.898

Uslužno područje	ID projekta	Projekt	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	Prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta
			broj bodova					000 kn
21	13	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	4	2	0	6	2	43.732
24	68	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	0	4	2	6	2	293.218
36	121	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	2	3	1	6	2	271.849
38	109	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen	4	2	0	6	2	16.579
39	113	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	2	3	1	6	2	188.194
5	78	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina	0	4	1	5	2	34.640
5	79	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODA d.o.o. Orahovica	0	3	2	5	2	16.646
9	2	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	2	2	1	5	2	1.272
10	4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	0	4	1	5	2	124.638
15	47	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	0	3	2	5	2	62.288
18	31	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	0	3	2	5	2	262.437
24	67	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	0	4	1	5	2	355.346
25	58	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	0	4	1	5	2	221.374
27	70	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski	0	4	1	5	2	265.815
28	110	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	4	1	0	5	2	38.209
29	140	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac	0	4	1	5	2	6.248
30	111	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	2	1	2	5	2	13.706
35	124	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	0	3	2	5	2	122.081
38	128	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	0	4	1	5	2	172.802
4	36	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	0	3	1	4	2	29.240
5	77	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica	0	4	0	4	2	53.354
6	81	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac	0	3	1	4	2	39.449
8	144	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	0	3	1	4	2	21.655
9	136	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VIOP d.o.o. Pregrada	0	3	1	4	2	6.248
11	33	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	2	1	1	4	2	22.819
15	18	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	0	3	1	4	2	23.354
15	50	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	0	2	2	4	2	105.657
17	21	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	0	3	1	4	2	40.938
25	65	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko	0	3	1	4	2	105.985
26	62	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	0	3	1	4	2	449.246
28	51	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	2	1	1	4	2	73.704
28	63	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	0	3	1	4	2	131.815
28	69	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VRELO d.o.o. Rab	0	3	1	4	2	159.446
29	48	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	0	3	1	4	2	130.425
30	129	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica	2	1	1	4	2	940

Uslužno područje	ID projekta	Projekt	Pokazatelj zdravstvene ispravnosti	Pokazatelj smanjenja gubitaka	Pokazatelj povećanja dostupnosti	Ukupno	Prioritetna grupa	Investicijska vrijednost projekta
			broj bodova					000 kn
32	96	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o. Drniš	0	3	1	4	2	167.944
39	127	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	2	1	1	4	2	24.990
39	119	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	2	1	1	4	2	118.304
41	93	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 41 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi	0	3	1	4	2	97.045
4	16	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela	0	2	1	3	3	8.495
5	76	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača	0	2	1	3	3	11.130
8	83	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće	0	2	1	3	3	43.657
8	135	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU UREDNOST d.o.o. Čepin	0	3	0	3	3	6.248
10	137	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra	0	3	0	3	3	6.248
11	17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina	0	3	0	3	3	59.151
12	32	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina	0	2	1	3	3	7.583
14	146	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	0	2	1	3	3	9.384
14	151	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	0	2	1	3	3	13.629
15	138	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	0	1	2	3	3	6.248
15	43	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	0	2	1	3	3	21.202
17	15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac	0	2	1	3	3	17.791
29	27	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica	0	2	1	3	3	295.546
29	64	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac	0	2	1	3	3	39.589
29	66	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje	0	2	1	3	3	53.226
36	117	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	0	2	1	3	3	51.464
38	120	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište	2	1	0	3	3	3.486
4	139	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac	0	1	1	2	3	6.248
17	14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	0	1	1	2	3	6.872
29	52	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac	0	1	1	2	3	29.013
29	55	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina	0	1	1	2	3	44.776
32	104	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	0	1	1	2	3	32.193
33	99	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	0	1	1	2	3	5.556
34	97	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika	0	2	0	2	3	118.254
15	148	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	0	0	1	1	3	0
17	20	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	0	1	0	1	3	3.392
34	106	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo	0	1	0	1	3	4.998
37	147	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	0	0	1	1	3	0
39	115	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje	0	0	1	1	3	52.505

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
16	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	1	356.979
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja	2	109.177
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	2	62.288
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	2	23.354
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	2	105.657
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	3	21.202
15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 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 po prioritetima ovisi o obvezama koje proističu iz Ugovora o pristupanju. Krajnji očekivani datumi završetka radova na sustavu prikupljanja komunalnih otpadnih voda i na uređaju za pročišćavanju komunalnih otpadnih voda u donjoj tablici odražavaju predviđeno vrijeme okončanja aktivnosti obzirom na trenutačni stupanj provedbe za odobrene projekte, razinu pripremljenosti projekata, planu i mogućnostima pripreme preostalih projekata uz uvažavanje opsega i moguće dinamike provedbe mjera svakog pojedinog projekta. Predmetni podaci dani u Tablici 48. preuzeti su iz nacionalnog plana provedbe dostavljenog Europskoj komisiji u listopadu 2020. godine sukladno članku 17. Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Tablica 48 Usporedni prikaz rokova usklađenja i krajnjeg datuma završetka radova za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES

Prioritetna skupina	Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
		2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
I	2018		Lanterna Čakovec	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	Osijek Ivanić Grad Sisak Pula-Centar Novalja Biograd Imotski	Zagreb Rijeka	

Prioritetna skupina	Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
		2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
							Rab Zadar Šibenik Čiovo Kaštela-Trogir Split-Solin Sinj Metković Dubrovnik			
II	2020			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
III	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

Prioritetna skupina	Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
		2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
										Davor Okučani Staro Petrovo Selo Beravci Gundinci Oriovac 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

Prioritetna skupina	Rok usklađenja	Krajnji datum završetka radova								
		2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
										Korčula Lumbarda Orebić Trpanj Malostonski Zaljev Zaton Župa Dubrovačka Slano 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 sljedećem programskom razdoblju, a za sada nisu konačno definirani.

6.5.1 Ukupna potrebna ulaganja u razdoblju 2021. - 2030.

Procijenjena ukupna vrijednost planiranih ulaganja u vodnokomunalnu infrastrukturu iznosi 52.818.157.000 kuna (6.949.758.000 eura), od čega je:

UKUPNA POTREBNA ULAGANJA 2021. - 2030.	**('000 HRK)**	**('000 EUR)**
Vodoopskrba		
1.prioritetna skupina (44 projekta)	12.931.580	1.701.524
2.prioritetna skupina (63 projekta)	10.144.673	1.334.825
3.prioritetna skupina (29 projekata)	957.882	126.037
Klorinatori	5.000	658
Vodomjeri	100.000	13.158
Južni ogranak Senj	1.500.000	197.368
SVEUKUPNO VODOOPSKRBA	**25.639.135**	**3.373.570**
Odvodnja		
1. prioritetna skupina (57 aglomeracija)	15.844.481	2.084.800
2. prioritetna skupina (22 aglomeracije)	2.598.393	341.894
3. prioritetna skupina (180 aglomeracija)	7.424.180	976.866
Aglomeracije < 2000 ES	671.969	88.417
Ulaganje u zbrinjavanje mulja	599.999	78.947
SVEUKUPNO ODVODNJA	**27.139.022**	**3.570.924**
Posebni projekti		
Projekt poticanja energetske učinkovitosti	20.000	2.632
Projekt uspostave kibernetičke sigurnosti	20.000	2.632
SVEUKUPNO OSTALI	**40.000**	**5.263**
UKUPNA POTREBNA ULAGANJA 2021. - 2030.	**52.818.157**	**6.949.757**

Iako su ukupna potrebna ulaganja u 10-godišnjem razdoblju procijenjena na oko 52,8 milijardi kuna (6,95 milijardi eura), zbog ograničenih administrativnih kapaciteta za realizaciju projekata, ograničenja građevinskog sektora uvelike zaposlenog u obnovi potresom razrušenih sredina, ograničenja vezanih uz građevinske aktivnosti u urbanim sredinama i u turističkim područjima, procjenjuje se da je tijekom 10-godišnjeg razdoblja do 2030. godine moguće realizirati najviše do 45 milijardi kuna (5,92 milijardi

eura). Preostale investicije vrijedne oko 7,8 milijarde kuna (1,0 milijarda eura) planiraju se realizirati nakon 2030. godine.

6.5.2 Raspoloživa financijska sredstva u razdoblju 2021. - 2030.

Visina raspoloživih financijskih sredstava za realizaciju ovog programa u razdoblju do 2030. godine ovisna je ponajprije o visini alokacije za vodnokomunalne projekte u Operativnom programu „Konkurentnost i Kohezija“ 2014. - 2020. (u daljnjem tekstu: OPKK 2014. - 2021.), odnosno o visini preostale neutrošene alokacije nakon 31. prosinca 2020. godine, o visini dodijeljene alokacije za vodnokomunalne projekte u sklopu Nacionalnog programa otpornosti i oporavka (u daljnjem tekstu: NPOO), te o visini alokacije za vodnokomunalne projekte u Višegodišnjem financijskom okviru 2021. - 2027. (u daljnjem tekstu: VFO 2021. - 2027.).

Visina preostale neutrošene alokacije za OPKK 2014. - 2020. nakon 31. prosinca 2020. godine, te visina dodjeljene alokacije za vodnokomunalne projekte u sklopu NPOO-a su poznate i iznose:

- OPKK 2014. - 2020. (preostala alokacija za razdoblje 2021. - 2023): 4,3 milijardi kuna (0,56 milijardi eura),
- NPOO: 4,06 milijardi kuna (0,53 milijardi eura).

Alokacija za VFO 2021. - 2027. trenutno nije poznata, te su za potrebe zatvaranja financijske konstrukcije u razdoblju od 2021. do 2030. godine razmatrane 3 varijante:

- 695 milijuna eura (prijedlog alokacije nadležnog Upravljačkog tijela za vodnokomunalne projekte za VFO 2021. - 2027.),
- 895 milijuna eura (prijedlog alokacije nadležnog Upravljačkog tijela za vodnokomunalne projekte za VFO 2021. - 2027. uvećane za 200 milijuna eura koji su izmjenom OPKK 2014. - 2020. (2020. godina) smanjeni[32] s alokacije za vodnokomunalne projekte s obzirom na produljenu krizu izazvanu COVID epidemijom, jer sredstva interventne pomoći kroz program REACT EU nisu bila dovoljna i za takozvane COVID kredite i za pomoć poduzećima za povećanje konkurentnosti kroz sheme bespovratnih sredstava[33],
- 1,26 milijardi eura (prijedlog Posredničkih tijela (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) i Hrvatske vode (HV)) nadležnih za provedbu vodnokomunalnih projekata sukladno potrebama).

Nastavno na gore navedena osigurana EU sredstva kroz OPKK 2014. - 2020. i NPOO, te varijante dodijeljene alokacije za VFO 2021. - 2027., u obzir će se uzeti i pripadajuće domaće komponente sufinanciranja u svrhu definiranja ukupno raspoloživih sredstava na sljedeći način:

[32] Alokacija za Specifične ciljeve 6ii1 i 6ii2 je donošenjem Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ (2014. godina) iznosila 1.049.340.216 eura. Izmjenom Operativnog programa (2020. godine) alokacija za Specifične ciljeve 6ii1 i 6ii2 je smanjena na iznos od 849.340.216 eura.

[33] S obzirom na produljenu krizu izazvanu COVID epidemijom sredstva interventne pomoći kroz program REACT EU nisu bila dovoljna i za takozvane COVID kredite i za pomoć poduzećima za povećanje konkurentnosti kroz sheme bespovratnih sredstava, te je iz navedenog razloga smanjena alokacija prioritetnog cilja 6ii s 1.049.340.216 eura na 849.340.216,00 eura, gdje je navedenih 200 milijuna eura preraspodjeljeno prioritetnoj osi 3 i korišteno je za pomoć poduzetnicima za očuvanje likvidnosti u 2020. godini.

- **OPKK 2014. - 2020. izvori sufinanciranja:**

EU sredstva	MINGOR SREDSTVA	HV SREDSTVA	JLS/JIVU SREDSTVA	UKUPNO
70 %	12 %	12 %	6 %	100 %

Prosječni postotni udio učešća sufinancijera je određen iskustveno na temelju omjera sufinanciranih projekata odobrenih kroz OPKK 2014. - 2020.

Postotni udjeli lokalnog sufinanciranja po pojedinačnim projektima će se definirati tijekom pripreme tih projekata sukladno indeksima razvijenosti jedinica lokalne samouprave određenim Odlukom o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (Narodne novine, broj 132/17) donesenom slijedom Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 131/17) i Uredbe o indeksu razvijenosti (Narodne novine, broj 131/17). Navedenom Odlukom su jedinice lokalne samouprave razvrstane u osam razvojnih skupina - 4 iznadprosječnih i 4 ispodprosječne skupine.

- **NPOO izvori sufinanciranja (manji dijelovi aglomeracija):**

EU SREDSTVA	HV SREDSTVA	JLS/JIVU SREDSTVA	UKUPNO
80 %	10 %	10 %	100 %

- **NPOO izvori sufinanciranja (projekti cjelovitih aglomeracija koji se prebacuju iz OPKK 14-20 u NPOO):**

EU SREDSTVA	HV SREDSTVA	JLS/JIVU SREDSTVA	UKUPNO
70 %	12 %	12 %	6 %

Postotni udio učešća sufinancijera je određen na temelju usvojenog Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. - 2026. koji je odobren Provedbenom Odlukom Vijeća (2021., 0222 od 20. srpnja 2021.) o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske.

- **VFO 2021. - 2027. izvori sufinanciranja:**

EU sredstva	MINGOR SREDSTVA	HV SREDSTVA	JLS/JIVU SREDSTVA	UKUPNO
70 %	12 %	12 %	6 %	100 %

Postotni udio učešća sufinancijera je određen iskustveno na temelju omjera sufinanciranih projekata odobrenih kroz OPKK 2014. - 2020.

Nastavno su prezentirane 3 moguće varijante osiguranih sredstava za ulaganja u razdoblju 2021. - 2030.

VARIJANTA A.: Alokacija sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. iznosi 695 milijuna eura

VARIJANTA A RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	('000 HRK)	('000 EUR)
OPKK 2014. - 2020.		
Raspoloživa alokacija 2021. - 2023.	4.318.084	568.169
Potrebno nacionalno sufinanciranje	1.894.987	249.340
UKUPNO	**6.213.071**	**817.509**
NPOO		
Dodijeljena alokacija 2021. - 2026.	4.061.845	534.453
Potrebno nacionalno sufinanciranje	1.461.600	192.316
UKUPNO	**5.523.445**	**726.769**
VFO 2021. - 2027.		
Predložena alokacija 2021. - 2027.	5.282.000	695.000
Potrebno nacionalno sufinanciranje	2.318.000	305.000
UKUPNO	**7.600.000**	**1.000.000**
Ukupna raspoloživa EU sredstva	13.661.929	1.797.622
Ukupno sufinanciranje HV	2.312.065	304.219
Ukupno sufinanciranje MINGOR	2.100.914	276.436
Ukupno sufinanciranje JIVU/JLS	1.261.608	166.001
RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	**19.336.516**	**2.544.278**

Iz prethodne tablice je razvidno da ukupno raspoloživa sredstva u Varijanti A. iznose 19,3 milijardi kuna (2,54 milijardi eura).

VARIJANTA B.: Alokacija sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. iznosi 895 milijuna eura

VARIJANTA B RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	('000 HRK)	('000 EUR)
OPKK 2014. - 2020.		
Raspoloživa alokacija 2021. - 2023.	4.318.084	568.169
Potrebno nacionalno sufinanciranje	1.894.987	249.340
UKUPNO	**6.213.071**	**817.509**
NPOO		
Dodijeljena alokacija 2021. - 2026.	4.061.845	534.453
Potrebno nacionalno sufinanciranje	1.461.600	192.316
UKUPNO	**5.523.445**	**726.769**
VFO 2021. - 2027.		
Predložena alokacija 2021. - 2027.	6.802.000	895.000
Potrebno nacionalno sufinanciranje	2.985.050	392.770
UKUPNO	**9.787.050**	**1.287.770**
Ukupna raspoloživa EU sredstva	15.181.929	1.997.622
Ukupno sufinanciranje HV	2.578.885	339.327
Ukupno sufinanciranje MINGOR	2.367.735	311.544
Ukupno sufinanciranje JIVU/JLS	1.395.018	183.555
RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	**21.523.566**	**2.832.048**

Iz prethodne tablice je razvidno da ukupno raspoloživa sredstva u Varijanti B. iznose 21,5 milijardi kuna (2,83 milijardi eura).

VARIJANTA C.: Alokacija sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. iznosi 1,26 milijardi eura

VARIJANTA C RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	('000 HRK)	('000 EUR)
OPKK 2014 - 2020		
Raspoloživa alokacija 2021. - 2023.	4.318.084	568.169
Potrebno nacionalno sufinanciranje	1.894.987	249.340
UKUPNO	**6.213.071**	**817.509**
NPOO		
Dodijeljena alokacija 2021. - 2026.	4.061.845	534.453
Potrebno nacionalno sufinanciranje	1.461.600	192.316
UKUPNO	**5.523.445**	**726.769**
VFO 2021. - 2027.		
Predložena alokacija 2021. - 2027.	9.576.000	1.260.000
Potrebno nacionalno sufinanciranje	4.202.417	552.950
UKUPNO	**13.778.417**	**1.812.950**
Ukupna raspoloživa EU sredstva	17.955.929	2.362.622
Ukupno sufinanciranje HV	3.065.832	403.399
Ukupno sufinanciranje MINGOR	2.854.681	375.616
Ukupno sufinanciranje JIVU/JLS	1.638.491	215.591
RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	**25.514.933**	**3.357.228**

Iz prethodne tablice je razvidno da ukupno raspoloživa sredstva u Varijanti C. iznose 25,5 milijardi kuna (3,35 milijardi eura).

Potrebno je istaknuti da se ulaganja prezentirana kroz ovaj Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina odnose na razdoblje od 2021. do 2030. godine, odnosno u tom će razdoblju biti raspoloživa i određena sredstva iz Višegodišnjeg financijskog okvira 2028. - 2034. (u daljnjem tekstu: VFO 2028. - 2034.), no međutim, s obzirom da navedeni VFO 2028. - 2034 u ovom trenutku predstavlja daleku budućnost, za potrebe prikaza raspoloživih sredstava u razdoblju 2021. - 2030. ona nisu uzeta u obzir.

Također se očekuje da će se manji dio potrebnih sredstava osigurati iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj kroz Strateški plan Zajedničke poljoprivredne politike 2023. - 2027. koji je u pripremi. Tim sredstvima će se kao i dosad financirati građenje, rekonstrukcija i / ili opremanje malih javnih sustava za vodoopskrbu / odvodnju / pročišćavanje otpadnih voda u naseljima do 2.000 stanovnika koji čine tehničko - tehnološke cjeline. Ukupni iznos alokacije za male vodnokomunalne projekte u Strateškom planu Zajedničke poljoprivredne politike 2023. - 2027. zasad nije poznat, tako da za potrebe prikaza raspoloživih sredstava u razdoblju 2021. - 2030. niti ta sredstva nisu uzeta u obzir.

6.5.3 Nedostajuća financijska sredstva za ukupno moguća ulaganja u razdoblju 2021. - 2030.

Ukupna nedostajuća nacionalna sredstva za realizaciju planiranog programa ukupne vrijednosti od 45 milijardi kuna (5,920 milijardi eura po tečaju 1 euro = 7,6 kuna) do 2030. godine zavisna su o alokaciji sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. kako slijedi:

VARIJANTA A.: Alokacija sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. iznosi 695 milijuna eura

VARIJANTA A.	('000 HRK)	('000 EUR)
UKUPNA SREDSTVA KOJA JE MOGUĆE REALIZIRATI 2021. - 2030.	45.000.000	5.921.053
RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	19.336.516	2.544.278
NEDOSTAJUĆA SREDSTVA	25.663.484	3.376.775

Iz prethodne tablice je razvidno da nedostajuća sredstva u Varijanti A. iznose 25,6 milijardi kuna (3,37 milijardi eura).

VARIJANTA B.: Alokacija sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. iznosi 895 milijuna eura

VARIJANTA B	('000 HRK)	('000 EUR)
UKUPNA SREDSTVA KOJA JE MOGUĆE REALIZIRATI 2021. - 2030.	45.000.000	5.921.053
RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	21.523.566	2.832.048
NEDOSTAJUĆA SREDSTVA	23.476.434	3.089.005

Iz prethodne tablice je vidljivo da nedostajuća sredstva u Varijanti B. iznose 23,4 milijardi kuna (3,09 milijardi eura).

VARIJANTA C.: Alokacija sredstava za vodnokomunalne projekte u VFO 2021. - 2027. iznosi 1,26 milijardi eura

VARIJANTA C.	('000 HRK)	('000 EUR)
UKUPNA SREDSTVA KOJA JE MOGUĆE REALIZIRATI 2021. - 2030.	45.000.000	5.921.053
RASPOLOŽIVA SREDSTVA 2021. - 2030.	25.514.933	3.357.228
NEDOSTAJUĆA SREDSTVA	19.485.067	2.563.825

Iz prethodne tablice je razvidno da nedostajuća sredstva u Varijanti C. iznose 19,5 milijardi kuna (2,56 milijardi eura).

Mogući modeli financiranja nedostajućih nacionalnih sredstava zasad nisu poznati, međutim s obzirom na prethodno prezentirane varijante nedostajućih sredstava za ukupna ulaganja koja je moguće realizirati u razdoblju 2021. - 2030. godine, preferirana dodijeljena alokacija iz VFO 2021. - 2027. iznosi 1,26 milijardi eura, a sve u svrhu smanjenja nedostajućih sredstava za predviđena ulaganja.

Program 2021. je okvirni pregled projekata javne vodoopskrbe i odvodnje i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda od kojih za većinu još nije moguće utvrditi ni točan iznos sredstava za njihovu provedbu iz pojedinog izvora financiranja, niti točan vremenski okvir njihove provedbe. Uzimajući u obzir ovu činjenicu, provedbu Programa 2021. treba detaljnije planirati u kraćim vremenskim razdobljima (2 - 3 godine), u kojima će se točno definirati koji će se projekti provoditi u tom razdoblju, koliko će se za iste u tom razdoblju utrošiti i koliko iz kojeg izvora financiranja. Pri tome je neophodno voditi računa da su sredstva za provedbu tih projekta uistinu i planirana u državnom proračunu / financijskom planu Hrvatskih voda / proračunu jedinice lokalne samouprave. U kratkoročnom planu mora biti vidljivo po projektu točno koliko će se utrošiti u pojedinoj godini, koliko iz kojeg izvora financiranja uz naznaku proračunske pozicije državnog proračuna / aktivnosti financijskog plana Hrvatskih voda / aktivnosti proračuna jedinice lokalne samouprave na kojoj su ta sredstava osigurana.

6.5.4 Prioriteti ulaganja u razdoblju 2021. - 2030.

Prioriteti ulaganja u razdoblju 2021. - 2030. određeni su polazeći od razvrstavanja projekata javne vodoopskrbe i javne odvodnje po prioritetnom redoslijedu uz uvažavanje kriterija iz EU direktiva što je prikazano u poglavlju 6.4.

Prioritetne liste razvojnih projekata vodnokomunalne infrastrukture definirane ovim programom, dodatno se usklađuju prema kriteriju spremnosti pojedinih projekata.

JAVNA ODVODNJA

Prioriteti u koje se namjerava ulagati do 2030 godine u smislu javne odvodnje podrazumijevaju ulaganja u projekte (aglomeracije) koje su odobrene u sklopu Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ 2014. - 2020., te u preostale aglomeracije 1. i 2. prioritetne skupine (rok usklađenja s direktivom - 2018. i 2020.) koje do sada nisu realizirane, odnosno odobrene za sufinanciranje putem EU sredstava te djelomično u aglomeracije iz 3. prioritetne skupine (2023.), međutim uzimajući u obzir da se takva aglomeracija zbog svrsishodnosti pojedinog projekta uklapa u isti kroz koji se provodi aglomeracija višeg prioriteta.

Aglomeracije iz 1. prioritetne skupine (rok usklađenja s direktivom - 2018.) koje do sada nisu realizirane, odnosno odobrene za sufinanciranje putem EU sredstava, a u koje se planira ulagati u razdoblju do 2030. godine su: Samobor, Daruvar, Slavonski Brod, Medulin, Opatija, Rab, Pula centar, Biograd na moru i Zagreb. Preostale aglomeracije s rokom usklađenja do 2018 godine, a koje su taksativno navedene u tablici 47. su ili provedene ili su u provedbi.

Aglomeracije iz 2. prioritetne skupine (rok usklađenja s direktivom - 2020.) koje do sada nisu realizirane, odnosno odobrene za sufinanciranje putem EU sredstava, a u koje se planira ulagati u razdoblju do 2030. godine su: Vir, Bibinje - Sukošan, Makarska, Vela Luka, Krapina, Pirovac - Tisno - Jezera, Glavničica i Labin. Preostale aglomeracije s rokom usklađenja do 2020 godine, a koje su taksativno navedene u tablici 47. su ili provedene ili su u provedbi.

Osim gore navedenog planira se ulaganje i u aglomeracije < 2.000 ES te ulaganje u zbrinjavanje mulja.

JAVNA VODOOPSKRBA

Prioriteti u koje se namjerava ulagati do 2030. godine u smislu javne vodoopskrbe podrazumijevaju ulaganja u projekte vodoopskrbe koji su odobreni u sklopu Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ 2014. - 2020., ne samo kao cjeloviti projekti vodoopskrbe već i kao dijelovi projekata aglomeracija, zatim projekti 1. i 2. prioritetne skupine, te djelomično projekti iz 3. prioritetne skupine. Osim gore navedenog planira se ulaganje i u projekt „Interventne mjere ugradnje klorinatora na vodozahvatima u zonama opskrbe lokalnih vodovoda“, „Projekt ugradnje, upravljanja i održavanja mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe“, te projekt „Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 29“.

POSEBNI PROJEKTI

Prioriteti u koje se namjerava ulagati do 2030. godine su također i posebni projekti: „Projekt poticanja energetske učinkovitosti“ i „Projekt uspostave kibernetičke sigurnosti“.

Nastavno na navedene prioritete ulaganja u razdoblju 2021. - 2030. ukupne vrijednosti od oko 45 milijardi kuna, te uzimajući u obzir činjenicu da su u prethodnoj tablici taksativno pobrojana sva

potrebna ulaganja u vodnokomunalnu infrastrukturu koja iznose oko 52,8 milijardi kuna, preostale investicije vrijedne oko 7,8 milijarde kuna (oko 1,0 milijarda eura) planiraju se realizirati nakon 2030. godine i odnose se na 3. prioritetnu skupinu projekata vodoopskrbe, odnosno na 3. prioritetnu skupinu aglomeracija.

Nastavno su prikazani prioriteti ulaganja u razdoblju 2021. - 2030. u odnosu na ukupna potrebna ulaganja.

A) Vodnokomunalni projekti odobreni kroz OPKK 2014. - 2020.

Iz OPKK 2014. - 2020. vodnokomunalni projekti se financiraju iz prioriteta 6: Očuvanje i zaštita okoliša i promocija učinkovitosti resursa, čime je osiguran okvir za sufinanciranje projekata sektora voda, točnije prioriteta 6ii Ulaganje u vodni sektor, kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Europske unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve. Alocirano je ukupno 849.340.216[34] eura koji se u cijelosti odnose na projekte vodnokomunalne infrastrukture.

U sklopu OPKK 2014. - 2020. odobreno je ukupno 60 projekata ukupnih prihvatljivih troškova u iznosu od 20,09 milijardi kuna (bez PDV-a), od čega EU sredstva iznose 14,07 milijardi kuna, što predstavlja 218,05 % smanjene alokacije (bez rezerviranog procijenjenog dodatnog iznosa potrebnog za pokrivanje razlike u cijenama). Njihova ukupna vrijednost je značajno viša od raspoloživih EU sredstva, a cilj je bio da se pokrenu projekti koje je potrebno provesti slijedom obaveza preuzetih Ugovorom o pristupanju.

Odluka o odobrenju je donesena imajući na umu činjenicu da svi odobreni projekti neće moći biti do kraja financirani iz raspoloživih EU sredstava, te kako će se dio projekata morati završiti iz nacionalnih sredstava dok će za dio projekata biti moguće nastaviti financiranje u programskom razdoblju 2021. - 2027.

Svi vodnokomunalni projekti aglomeracija koji su odobreni, te redoslijed njihovog odobravanja slijedi prioritete vodnog sektora. Ovisno o veličini aglomeracije i osjetljivosti područja prioritet se uvijek stavlja na aglomeracije s kraćim prijelaznim razdobljem za usklađenje s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda pod uvjetom da je postignuta određena razina spremnosti dokumentacije, dok su aglomeracije s kasnijim prijelaznim razdobljem mogle biti odobrene (u slučaju da aglomeracije s kraćim prijelaznim razdobljem nisu bile spremne) uz uvjet vrlo visoke razine spremnosti, odnosno da isti mogu krenuti odmah s provedbom (visok stupanj riješenosti imovinsko - pravnih odnosa, te ishođenih dozvola za građenje, pripremljena projektna i natječajna dokumentacija i spremnost za raspisivanje postupaka javne nabave). Svi odobreni projekti prije odobrenja su prezentirani stručnjacima JASPERS-a.

Istom logikom predložena su i ulaganja u aglomeracije za financiranje iz NPOO.
Vođeni načelom odobravanja projekata koji trebaju biti usklađeni do 2018 i 2020. godine, te sagledavanjem topografije terena i postojećih elemenata sustava odvodnje, racionaliziranjem sustava gradnjom jednog UPOV-a za više naselja (zbog manjih operativnih troškova i manjeg broja točaka ispusta pročišćene vode u recipijente), kao integralna rješenja na nekom području, odobreni su projekti

[34] Alokacija za Specifične ciljeve 6ii1 i 6ii2 je donošenjem Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ (2014. godina) iznosila 1.049.340.216 eura. Izmjenom Operativnog programa (2020. godine) alokacija za Specifične ciljeve 6ii1 i 6ii2 je smanjena na iznos od 849.340.216 eura.

koji obuhvaćaju i neka manja naselja koja su imala spremnu tehničku dokumentaciju, riješene imovinsko - pravne odnose, specifičnosti izgradnje zbog nekih drugih geografskih ili infrastrukturnih razloga, a opravdanost investicije je potvrđena kroz studijsku dokumentaciju i cost-benefit analizu.

Neki od primjera tako odobrenih projekata su sljedeći:

- Projekt Split - Solin:
  Projekt obuhvaća gradove, općine i naselja Split, Solin, Dugopolje, Klis i Podstranu - sve prikupljene otpadne vode pročišćavaju se na jednom UPOV-u i pročišćene ispuštaju jednim podmorskim ispustom; mulj kao produkt pročišćavanja se obrađuje na jednom postrojenju za solarno sušenje; štiti se od zagađenja slivno područje rijeka Jadro i Žrnovnica; saniraju se vodoopskrbni sustavi čime se smanjuju gubici,
- Projekt Belišće:
  Projekt obuhvaća gradove, općine i naselja Valpovo, Belišće, Marijanci, Petrijevci, Bizovac i Koška - sve prikupljene otpadne vode pročišćavaju se na dva UPOV-a i pročišćene se ispuštaju u isti recipijent - rijeku Dravu; mulj kao produkt pročišćavanja se odvozi u cementaru u Našicama; gradi se postrojenje za pripremu pitke vode Belišće; rekonstruiraju se vodoopskrbni sustavi u svim naseljima čime se smanjuju gubici; sustavi odvodnje se grade u naseljima Valpovo, Belišće, Petrijevci, Ladimirevci, Bizovac, Satnica, Samatovci, Gat, Koška i Niza,
- Projekt Mursko Središće:
  Projekt obuhvaća gradove, općine i naselja Mursko Središće i Sveti Martin na Muri - sve prikupljene otpadne vode pročišćavaju se na jednom UPOV-u Mursko Središće i pročišćene ispuštaju u isti recipijent - rijeku Muru; mulj kao produkt pročišćavanja se odvozi na polja za ozemljavanje mulja; sustavi odvodnje se grade u naseljima Mursko Središće, Sveti Martin na Muri, Selnica, Peklenica, Vratišinec i Gornji Kraljevec.

Financiranje projekata koji se odnose na sustave javne vodoopskrbe (bilo kroz samostalan projekt javne vodoopskrbe ili vodoopskrbe u obuhvatu aglomeracije) kao prioritet uzima ulaganja koja direktno korespondiraju s ciljevima postizanja standarda obavljanja usluge javne vodoopskrbe, odnosno opskrbe vodom namijenjenoj za ljudsku potrošnju:

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

Potrebno je naglasiti da odobreni projekti pokrivaju aglomeracije iz 1., 2. i 3. prioritetne skupine ulaganja u sustave odvodnje, te ujedno pokrivaju i ulaganje u prioritetne skupine vodoopskrbe (prema iskustvenim podacima prosječno ulaganje u vodoopskrbu po pojedinom projektu aglomeracije predstavlja 10 % projekta).

S obzirom na veliku razinu „overbooking-a“ OPKK 2014. - 2020., predloženo je da se 11 projekata koji su odobreni kroz OPKK 2014. - 2020. preraspodjeli u NPOO, a sve u svrhu rasterećenja „overbooking-a“.

Nastavno na navedeno, od 60 odobrenih projekata u sklopu OPKK 2014. - 2020., 11 projekata će se preraspodjeliti za nastavak financiranja putem NPOO-a, dok će se 49 projekata nastaviti provoditi i financirati kroz OPKK 2014. - 2020 do iznosa dodijeljene alokacije (849.340.216 eura), odnosno na navedenih 49 projekata u razdoblju 2021. - 2023. moći će se iskoristiti 568,16 milijuna eura, kako je i prezentirano u poglavlju 6.5.2.

U ovom trenutku se prema dinamici realizacije predviđa da će umanjena alokacija OPKK 2014. - 2020. biti dostatna za plaćanja do kraja 2022. godine, odnosno da će početkom 2023. godine većinu od 49 projekata koji se provode kroz OPKK 2014. - 2020. biti potrebno fazirati u VFO 2021. - 2027.

Trenutna procjena je da će iz OPKK 2014. - 2020. u VFO 2021. - 2027 biti potrebno fazirati iznos od 770 milijuna eura EU udjela, kako se ne bi stvorio neizdrživi pritisak na domaću komponentu sufinanciranja, ukoliko se ne bi osigurala nova preraspodjela unutar OPKK 2014. - 2020. kojom bi se vodnokomunalni projektima preraspodijelilo 350 milijuna eura EU udjela za predviđena plaćanja u 2023. godini.

U slučaju nove preraspodjele unutar OPKK 2014. - 2020. u VFO 2021. - 2027. će biti potrebno fazirati 15 projekata u iznosu od 418 milijuna eura EU udjela (Betina - Murter, Dubrovnik, Kaštela - Trogir, Metković, Nin - Privlaka - Vrsi, Novalja, Rijeka, RVS Zagreb Istok, Sinj, Split - Solin, Šibenik, Umag - Novigrad, Velika Gorica, Vrbovec i Zadar) , dok bi se 34 projekta dovršila ili kroz OPKK 2014. - 2020. ili putem nacionalnog preuzimanja obveza sufinanciranja dovršetka provedbe.

B) Vodnokomunalni projekti čije se financiranje planira kroz NPOO

Kako bi se ublažile ekonomske i društvene posljedice pandemije novog koronavirusa, na razini Europske unije uspostavljen je poseban instrument s pratećim financijskim sredstvima pod nazivom „EU sljedeće generacije“, koji državama članicama treba osigurati ubrzan gospodarski oporavak, te digitalnu i zelenu transformaciju radi održivijeg razvoja, te veće otpornosti društva i gospodarstva na buduće krize. U okviru instrumenta „EU sljedeće generacije“ uveden je Mehanizam za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility - RRF) iz kojeg je državama članicama, kroz vlastite nacionalne planove za oporavak i otpornost omogućeno korištenje bespovratnih sredstava i zajmova za financiranje reformi i povezanih investicija kojima se ubrzava oporavak, te povećava otpornost gospodarstva i društva. Hrvatski Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2026. (u daljnjem tekstu: NPOO) odobren je Provedbenom Odlukom Vijeća (2021., 0222 od 20. srpnja 2021.) o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske.

NPOO je usklađen s nacionalnim strateškim dokumentima, kao i s europskim prioritetima usmjerenima na digitalnu i zelenu tranziciju. NPOO obuhvaća reforme i investicije koje će se provesti najkasnije do 30. lipnja 2026. godine, kako bi se osigurao brz oporavak hrvatskog gospodarstva uz omogućavanje investicija na prioritetnim područjima.

U skladu sa specifičnim hrvatskim potrebama, NPOO se sastoji od pet komponenti: Gospodarstvo, Javna uprava, pravosuđe i državna imovina, Obrazovanje, znanost i istraživanje, Tržište rada i socijalna zaštita, Zdravstvo i jedne inicijative: Obnova zgrada.

Ulaganja u vodnokomunalnu infrastrukturu obuhvaćena su kroz komponentu Gospodarstvo, podkomponentu C1.3. Unaprjeđenje vodnog gospodarstva i gospodarenja otpadom, reformsku mjeru C1.3. R1 Provedba programa vodnog gospodarstva. Ulaganja koja su predviđena kroz provedbu programa vodnog gospodarstva doprinijet će, između ostalog, osiguranju dostupnosti sigurne vode za ljudsku potrošnju građanima (osobito na ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima, zatim kroz prioritetne manje investicije u izgradnje/rekonstrukcije sustava javne vodoopskrbe diljem Republike Hrvatske), smanjenju zagađenja okoliša i vodnih resursa otpadnim vodama kroz povećanje priključenosti na sustave javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te smanjenju gubitaka u vodoopskrbnim sustavima.

Sastavni dio NPOO-a jest i provođenje cjelovite reforme u sektoru vodnih usluga kako bi se ojačale provedbene sposobnosti i investicijski kapacitet, te financijska i tehnička samoodrživost javnih

isporučitelja vodnih usluga. Cilj je da se nakon provedbe investicija uspostavi funkcionalan sustav, te da se održava kako bi trajno bio u funkcionalnom stanju, a cijena vodnih usluga bude priuštiva građanima nakon provedbe investicija.

Cjelovita reforma podrazumijeva međusobno usklađeni proces donošenja legislativnog okvira (u kontekstu provedbe reforme vodnokomunalnog sektora) i provedbe investicija objedinjenih u dva programa: C1.3. R1-I1 Program razvoja javne odvodnje otpadnih voda i C1.3. R1-I2 Program razvoja javne vodoopskrbe u okviru kojih se pokreće Poziv na dostavu projektnih prijedloga.

Kroz NPOO se predlažu ulaganja u razvoj javne odvodnje otpadnih voda kroz prebacivanje onih projekata koji su bili odobreni u sklopu OPKK 2014. - 2020., ali se njihovo financiranje prebacuje na NPOO radi umanjenja alokacije (11 projekata), te jednog projekta koji je također bio predviđen u OPKK 2014. - 2020. i koji se nalazi u fazi pred odobrenja (Pula Sjever).

Projekti koji se planiraju financirati iz NPOO, a odnose se na projekte iz prethodnog VFO-a su kako slijedi: Cres - Lošinj, Beli Manastir, Semeljci, Našice, Đurđevac, Imotski, Slatina, Križevci, Karlovac - Duga Resa, Ivanec, Ivanić Grad i Pula Sjever (pred odobrenjem).

Nadalje, u sklopu NPOO predlaže se niz projekata ulaganja u manje sustave javne odvodnje i vodoopskrbe (tzv. male intervencije), te mjernih uređaja na vodozahvatima koji se neće prijavljivati za financiranje u sklopu OPKK 2021. - 2027. odnosno tijekom novog VFO-a.

Program razvoja javne odvodnje otpadnih voda uključuje, između ostalog, provedbu investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne odvodnje, koji sadrže proširenje i rekonstrukciju sustava javne odvodnje, u cilju doprinosa za postizanje cjelovitog rješenja aglomeracija, te postizanju usklađenosti s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda, dok je jedan dio sredstava namijenjen za razvoj ruralnih područja gdje je stupanj razvoja i pružanja vodnih usluga niži u odnosu na prosjek Hrvatske. Navedene investicije obuhvaćene su kroz programsku sastavnicu „Provedba investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava odvodnje“. Ulaganjem iz sredstava NPOO-a izgraditi će se i rekonstruirati 775 km javnih mreža odvodnje otpadnih voda, te će se izgraditi i pustiti u rad 12 uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, kako bi se osigurao pristup odgovarajućem pročišćavanju otpadnih voda za dodatnih 200.000 ekvivalent stanovnika.

Program razvoja javne vodoopskrbe uključuje, između ostalog, provedbu investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe na području cijele Hrvatske, te također i na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe koji su posebno usmjereni na kvalitetnu i sigurnu vodoopskrbu u ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima gdje će se uzeti u obzir usklađenje s revidiranom Direktivom o vodi za ljudsku potrošnju EU 2020/2184 (preinaka direktive). Naime, cilj navedenih programa je osiguranje/poboljšanje pristupa vodi za ljudsku potrošnju stanovništvu, a posebno ranjivim i marginaliziranim skupinama, što predstavlja usklađenje s člankom 16. preinake Direktive. Navedene investicije su obuhvaćene kroz programske sastavnice „Osiguranje kvalitetne i sigurne vodoopskrbe na ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima“ i „Razvoj vodoopskrbe na području Hrvatske“. Ulaganjima iz sredstava NPOO-a obnovit će se i sanirati 956 km javne vodoopskrbne mreže, kako bi se poboljšala opskrba vodom za ljudsku potrošnju za oko 45.000 stanovnika i smanjili gubici vode u sustavima javne vodoopskrbe na razini čitave države za oko 7 %. Ulaganje uključuje opremanje 526 vodocrpilišta opremom potrebnom za osiguravanje praćenja zahvaćanja vode i racionalno korištenje vodnih resursa. U pojedinačnim novoizgrađenim ili rekonstruiranim dijelovima sustava javne vodoopskrbe doći će do ušteda energije za oko 20 % i do smanjenja gubitaka vode isto za oko 20 % u odnosu na današnje uobičajeno stanje.

Oznaka	Opis	Broj projekata	Prijavljena vrijednost projekta (HRK)	Prijavljena sredstva iz MOO (HRK)
C1.3. R1-I1	Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracija	12[35]	3.411.940.141	2.372.640.711
	Provedba investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava odvodnje	135	812.755.024	650.204.019
C1.3. R1-I2	Mjerni uređaji na vodozahvatima	1	80.000.000	64.000.000
	Program osiguranja kvalitetne i sigurne vodoopskrbe na ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima	52	384.000.000	307.200.000
	Program razvoja vodoopskrbe na području Republike Hrvatske	220	834.750.000	667.800.000
	UKUPNO	**420**	**5.523.445.165**	**4.061.844.731**

C) Preostali vodnokomunalni projekti čije se financiranje planira u razdoblju 2021. - 2030.

Iz podpoglavlja A je vidljivo da će veći dio alokacije za VFO 2021. - 2027. biti iskorišten na faziranje projekata odobrenih projekata kroz OPKK 2014. - 2020. (iznos faziranja varira od 350 milijuna eura EU udjela do 770 milijuna eura EU udjela), a ujedno i ovisi o visini dodijeljene alokacije, te je od iznimne važnosti da alokacija za vodnokomunalne projekte iz VFO 2021. - 2027. iznosi minimalno 1,26 milijardi eura.

Planirana su ulaganja u projekte sustave odvodnje (1. i 2. prioritetna skupina), projekte vodoopskrbe (obnova vodoopskrbe na području Banovine, klorinatori, smanjenje gubitaka). Prioritetne liste razvojnih projekata vodnokomunalne infrastrukture definirane ovim programom, naknadno se mogu uskladiti prema kriteriju spremnosti pojedinih projekata.

Nastavno na navedeno, za sve preostale prioritete ulaganja koji su dani u uvodu poglavlja 6.5.4., a ne predstavljaju ulaganja u odobrene projekte kroz OPKK 2014. - 2020. ili u ulaganja predviđena NPOO-om, ostati će mali iznos bespovratnih sredstava koji će se u budućnosti moći dodijeliti, odnosno za iste će biti potrebno osigurati nacionalna sredstva.

6.6 Rizici za uspješnu provedbu Programa 2021.

U postupku pripreme Programa 2021. izdvojena su 3 ključna rizika koji bi u značajnoj mjeri mogli utjecati na uspješnost realizacije.

Nedostatak pouzdanih informacija o postojećem stanju vodnokomunalne infrastrukture - Provedbom Programa 2021. postići će se snažan iskorak u dva smjera:

- u proširenju obuhvata cjelokupnog teritorija Republike Hrvatske u sustav kontrolirane i uređene javne vodnokomunalne usluge (lokalni vodovodi, individualna vodoopskrba, individualni sustavi odvodnje, područja izvan nadležnosti javnih isporučitelja vodnih usluga i drugo),

[35] Osim 11 projekata odobrenih kroz OPKK 2014. - 2020. koji će se preraspodjeliti u NPOO, a sve u svrhu rasterećenja „overbooking-a“ OPKK 2014. - 2020, 12. projekt je projekt Pula - Sjever.

- u unaprjeđenje standarda vodnokomunalne usluge kroz ulaganja prije svega u razvoj, te prateće nužne i ključne rekonstrukcije vodnokomunalne infrastrukture.

Nedovoljno poznavanje trenutačnog stanja vodnokomunalne infrastrukture osobito na područjima izvan nadležnosti javnih isporučitelja vodnih usluga u velikoj mjeri može utjecati na izbor tehnički kvalitetnih i financijski prihvatljivih rješenja s jedne strane, ali i isto tako i na planiranje budućeg poslovanja javnog isporučitelja vodnih usluga. Količina i kvaliteta raspoloživih informacija značajno varira ovisno o isporučiteljima vodnih usluga s obzirom na to da postupak i metodologija prikupljanja podataka nije u potpunosti razvijena, a obveza rada na uspostavi registra infrastrukture nije još uvijek u potpunosti uvedena u redovitu praksu, odnosno u poslovanje javnih isporučitelja. U recentnoj praksi, a kako bi se izbjegli naprijed navedeni rizici, potrebni podaci i informacije su uglavnom prikupljani na razini projekta. Kako je već prethodno navedeno određeni broj predloženih projekata u Programu 2021. se nalazi na razini „projektne ideje“ (prema sistematizaciji zrelosti projektnog prijedloga u Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske) kojom se identificira potreba, dio je na razini „projektnog prijedloga s razvijenim idejnim projektom“, a tek vrlo mali broj predloženih projekata su projekti s pripremljenom tehničkom dokumentacijom i dozvolama koji su u potpunosti spremni za financiranje. Odnosno, samo za projekte s pripremljenom tehničkom dokumentacijom se može zaključiti da se raspolaže dovoljno kvalitetnom informacijom o stanju vodnokomunalne infrastrukture na području obuhvaćenom projektom. Međutim, na programskoj razini raspoloživi podaci nisu konzistentni i teško se mogu sistematizirati. Posebno je potrebno istaknuti značenje pravovremene reforme sektora, u okviru koje je predviđena „integracija“ javnih isporučitelja vodnih usluga i proširenje njihovih ingerencija na lokalne sustave vodoopskrbe i nadzor nad individualnom vodoopskrbom i individualnim sustavima odvodnje njihovom uslužnom području. U tom postupku prikupiti će se veliki broj podataka o postojećoj infrastrukturi i njenom stanju. Predlaže se da se u okviru ovog postupka ujedno, za svakog novouspostavljenog isporučitelja vodne usluge za pripadajuće uslužno područje napravi detaljniji Investicijski plan održavanja i obnove vodnokomunalne infrastrukture. Pri tome svakako treba koristiti sve prikupljene podatke (rezultate snimanja), informacije i rezultate analiza (uska grla, mjesta povećanih tlakova i rizika od gubitaka, neodgovarajući materijali i drugo) provedenih u okviru pripreme tehničke dokumentacije projekata predloženih u Programu 2021.

Rizik	Ocjena	Mjere za smanjenje rizika
Nedovoljno poznavanje stvarnog stanja i nedostatak pouzdanih informacija na sustavima javne i lokalne vodoopskrbe, javne odvodnje i individualnih sustava odvodnje.	procijenjen **vrlo visok rizik** - nakon provedbe mjera rizik procijenjen kao **umjeren.**	1. Pravovremeno prikupljanje informacija i detaljna analiza stvarnog stanja vodnokounalne infrastruketure prilikom pripreme tehničke dokumentacije pojedinačnih projekata. 2. U postupku reforme sektora prikupiti će se veliki broj podataka o postojećoj infrastrukturi i njenom stanju i pripremiti detaljni Investicijski planovi održavanja / obnove. 3. Kao interventna mjera osiguranja zdravstvene ispravnosti vode na lokalnim vodovodima planirana je ugradnja klorinatora.

Ograničeni tehnički kapaciteti - Kako je već prodiskutirano u poglavlju 6.5.1.: „… zbog ograničenih administrativnih kapaciteta za realizaciju projekata, ograničenja građevinskog sektora uvelike zaposlenog u obnovi potresom razrušenih sredina, ograničenja vezanih uz građevinske aktivnosti u urbanim sredinama i turističkim područjima …“ može se zaključiti da je raspoloživi tehničko - provedbeni okvir ograničen i da trenutačno ne može u potpunosti podržati pravovremenu i efikasnu realizaciju Programa 2021. Rizik nedostatka tehničkih kapaciteta se u određenoj mjeri može smanjiti na programskoj razini ali pri tome treba imati u vidu da se ključne okolnosti koje su dovele do ovih rizika načelno ne mogu otkloniti, odnosno trajati će tijekom cijelog programskog razdoblja i eventualno se djelomično mogu smanjiti na projektnoj razini (ograničeno razdoblje gradnje u turističkim područjima, urgentnost obnove potresom razrušenih sredina).

Rizik	Ocjena	Mjere za smanjenje rizika
Ograničeni administrativni i tehnički kapaciteti na nacionalnoj razini.	procijenjen **vrlo visok rizik** - nakon provedbe mjera rizik procijenjen kao **visok.**	1. Na razini projekta: pri pripremi tehničke dokumentacije dinamiku provedbe projekta detaljno razraditi i prilagoditi vremenskim i prostornim ograničenjima. 2. Nakon 5 godina provedbe Programa 2021. napraviti istraživanje stanja tržišta (raspoloživi kapaciteti građevinskog sektora i kretanje cijena) i ocijeniti utjecaj promjena na realizaciju Programa. 3. Razvijati sustav kontrole i efikasnost provedbe postupaka javne nabave.
Ograničeni tehnički i provedbeni kapaciteti vodnokmunalnog sektora.	Procijenjen **vrlo visoki rizik** - nakon provedbe mjera rizik procijenjen kao **umjeren**.	1. Reforma vodnokomunalnog sektora.

Promjene financijskog okvira - Osnovni rezultati analiza provedenih u poglavlju 6.5 ukazuju na činjenicu da će se Program 2021. realizirati u uvjetima iznimno ograničenog i s obzirom na 10 - godišnje razdoblje provedbe, relativno promjenjivog financijskog okvira (primjerice uvođenje eura, utjecaj pandemije COVID - 19 na ekonomiju i drugo). Navedeno će sigurno rezultirati promjenama cijena (rada, materijala i opreme), ali i promjenama u cijeni kapitala.

Rizik	Ocjena	Mjere za smanjenje rizika
Promjene financijskog okvira	procijenjen **vrlo visok rizik** - nakon provedbe mjera rizik procijenjen kao **visok**	1. Na razini projekta: pri pripremi tehničke dokumentacije sve financijske podatke i pokazatelje davati paralelno u kunama i eurima. 2. Provesti istraživanje tržišta kapitala na početku provedbe Programa 2021. i nakon 5 godina provedbe Programa i ocijeniti utjecaj promjena na realizaciju Programa. 3. Provesti sociološko - ekonomsko istraživanje vezano uz prihvatljivost (willingness to pay). 4. U prvoj godini realizacije programa izraditi komunikacijsku strategiju.

Najveći rizik za ispunjenje planiranih investicija u razdoblju od 2021. - 2030. predstavlja mogućnost osiguranja financijskih sredstava, kako bespovratnih sredstava putem EU fondova, tako i nacionalnih sredstava.

Kako bi se ublažili rizici ispunjenja planiranih investicija, odnosno nedostatak bespovratnih sredstava koji su planirani za ulaganje u razdoblju 2021. - 2030. biti će potrebno:

- napraviti preraspodjele unutar OPKK 2014. - 2020. u svrhu povećanja postojeće alokacije,
- da alokacija za VFO 2021. - 2027. iznosi čim više, a minimalno 1,26 milijardi eura,
- Za VFO 2028. - 2034., koji se vremenski djelomično preklapa s razdobljem ulaganja 2021. - 2030., potrebno je osigurati također čim veći iznos bespovratnih sredstava iz EU fondova.

Kako bi se ublažili rizici ispunjenja planiranih investicija, odnosno nedostatak nacionalnih sredstava koji su planirani za ulaganje u periodu 2021. - 2030. biti će potrebno:

- ojačati investicijski kapacitet javnih isporučitelja vodnih usluga na način da se do kraja provede reforma vodnog gospodarstva (pripajanjem manjih distribucijskih područja u jedno veliko uslužno područje značajno će se povećati prihodi od vodnih usluga i naknade za razvoj),
- aktivirati zajmove međunarodnih financijskih institucija.

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 vode u vodoopskrbni sustav Šibenik.

U daljnjem tekstu „OPUO“ je kratica za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, „PUO“ je kratica za procjenu utjecaja na okoliš, a „OPEM“ je kratica za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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.
	28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka), 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

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
			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 postupaka), 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 postupaka) 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).
		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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda, što uključuje i provjeru te detaljnu analizu hidrološke povezanosti voda koje će se

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata		Mjere zaštite okoliša
		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 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 postupaka) 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 postupaka) 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)	
	17. Divoselo na području Gospića	Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	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 postupaka) 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.
	22. Bušotina Svirač - Benkovac		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka), 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 postupaka), 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 zahvatima/vodocrpilištima (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
		Izgradnja novog uređaja	postupaka) 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.
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 postupaka) 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.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	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

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
Vodoopskrba	Crpljenje podzemnih voda		Pri daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda.
	Vodozahvat površinskih voda		
	Vodoopskrbni cjevovodi	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).
	Uređaji za kondicioniranje vode	Izgradnja novog uređaja	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 postupaka) 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.
		Rekonstrukcija *	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 postupaka) 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.
vodoopskr. / 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	

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
	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 na površinama koje nisu za proizvodnju hrane 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

Ublažavanje klimatskih promjena

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	

Prilagodba posljedicama klimatskih promjena

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 postupaka), osigurati ekološki prihvatljiv protok (EPP) vodotoka.
	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 postupaka) 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 postupaka), 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka), 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) osigurati, primjerice 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 postupaka) 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 postupaka) 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 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 postupaka) 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

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
		Rekonstrukcija / nadogradnja	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.
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. Tijekom operativnog vijeka projekta, svakih 6 godina prilikom preispitivanja i izmjene / usklađenja vodopravnih akata, sukladno Zakonu o vodama, a s ciljem usklađenja s Planom upravljanja vodnim područjima, utvrditi dostižu li se uvjeti (granične vrijednosti primjerice protoka, temperature vode, zaslanjenja vode i slično ovisno o obilježjima projekta) koji ukazuju na potrebu primjene dodatnih mjera prilagodbe projekta na posljedice klimatskih promjena kako bi se smanjio rizik za projekt te istovremeno osiguralo da, u uvjetima klimatskih promjena, projekt i dalje nema značajan utjecaj na okoliš.

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 (primjerice 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), …).

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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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.
	12. Jastrebarsko - na području Sopota		Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) koji uključuju povećanje zahvaćenih
		Rekonstrukcija	

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
			količina vode osigurati da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi površinskih ili podzemnih voda.
	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 postupaka) 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 postupaka) osigurati da se crpljenjem ne degradiraju vrijedna staništa površinskih voda ako su ista rasprostranjena u području dosega utjecaja.
	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 postupaka) 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 postupaka) koji uključuju povećanje

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere zaštite okoliša
			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 postupaka) 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.
		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

<table>
<tr><td colspan="3">Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata</td><td>Mjere zaštite okoliša</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Vodoopskrba</td><td colspan="2">4. Treštanovci u Požeštini</td><td rowspan="9">U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">5. Karlovac - Mostanje</td></tr>
<tr><td colspan="2">9. Korenica - zdenci KOR-1 i KOR-2</td></tr>
<tr><td colspan="2">10. Korenica - Bjelopolje - zdenac KOR-3</td></tr>
<tr><td colspan="2">17. Divoselo na području Gospića</td></tr>
<tr><td colspan="2">18. Gacka - kod Otočca - zahvaćanje vode za Vodovod Hrvatsko primorje - južni ogranak</td></tr>
<tr><td colspan="2">20. Izvorište Sv. Anton u dolini Raše</td></tr>
<tr><td colspan="2">22. Bušotina Svirač - Benkovac</td></tr>
<tr><td colspan="2">24. Bušotine B4, B5 i B8 - Blato (Korčula)</td></tr>
<tr><td colspan="2">23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu</td><td>Korištenje vodocrpilišta ograničiti na crpljenje podzemne vode, odnosno ne crpiti vodu izravno iz jezera .</td></tr>
<tr><td>Vodospreme i vodotornjevi</td><td>Izgradnja</td><td>U daljnjoj razradi projekata vodosprema (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka) osigurati, koliko je funkcionalno moguće, uklapanje u širi prostor - primjerice usklađivanje arhitektonskog oblikovanja s drugim vodotornjevima u širem prostoru.</td></tr>
<tr><td>Uređaji za kondicioniranje vode</td><td>Izgradnja novog uređaja</td><td>U daljnjoj razradi projekata (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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.</td></tr>
<tr><td>Vodoopskrba / odvodnja</td><td>Crpne/precrpne stanice (na sustavima)</td><td>Izgradnja</td><td>U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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.</td></tr>
<tr><td>Odvodnja</td><td>Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda</td><td>Izgradnja novih uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda</td><td>U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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.</td></tr>
</table>

7.1.10 Stanovništvo i zdravlje ljudi

<table>
<tr><td colspan="3">Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata</td><td></td><td>Mjere zaštite okoliša</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Vodoopskrba</td><td colspan="2" rowspan="2">Crpljenje podzemnih voda</td><td></td><td rowspan="2">Nova vodocrpilišta moraju biti izvedena u skladu s važećim propisima o vodi za ljudsku potrošnju (izbor materijala, osiguravanje zdravstvene ispravnosti, …) 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.</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Vodozahvat površinskih voda</td><td></td><td>Vodozahvati moraju biti izvedeni u skladu s važećim propisima o vodi za ljudsku potrošnju (izbor materijala, osiguravanje zdravstvene ispravnosti, …).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Vodoopskrbni cjevovodi</td><td>Izgradnja</td><td></td><td rowspan="2">Potrebno je koristiti cijevi koje su u skladu s važećim propisima o vodi za ljudsku potrošnju (izbor materijala) te dugoročno izdržljive.</td></tr>
<tr><td>Rekonstrukcija</td><td></td></tr>
<tr><td>Vodospreme i vodotornjevi</td><td>Izgradnja</td><td></td><td>Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.</td></tr>
<tr><td>Uređaji za kondicioniranje vode</td><td>Izgradnja novog uređaja</td><td></td><td>Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.</td></tr>
<tr><td>Vodoopskrba / Odvodnja</td><td>Crpne/precrpne stanice (na sustavima)</td><td>Izgradnja</td><td></td><td>Ako se zbog izgradnje zauzimaju površine u vlasništvu lokalnih stanovnika, potrebno ih je adekvatno kompenzirati u skladu s tržišnom cijenom za kategoriju zauzetog zemljišta.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Odvodnja</td><td rowspan="2">Cjevovodi sustava javne odvodnje</td><td>Izgradnja</td><td></td><td rowspan="2">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.</td></tr>
<tr><td>Rekonstrukcija</td><td></td></tr>
</table>

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata				Mjere zaštite okoliša
	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 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, primjerice 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 postupaka) 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 postupaka) 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

Površinske vode

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.

Ublažavanje klimatskih promjena

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 postupaka) 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 Measures36) kroz provedbu „Key Types of Measure“ (KTM) u sklopu provedbe plana upravljanja vodnim područjima.

[36] 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)

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.

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;[37]
- 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 postupaka) osigurati da se crpljenjem ne poremete vodni režimi površinskih voda.

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

Klimatske promjene (prilagodba posljedicama)

- U daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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

- 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 ublažavanja proizašlim iz glavne ocjene prihvatljivosti Programa 2021. 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 postupaka) 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 postupaka) 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 postupaka) 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 staništnih 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 stanišne 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.

<u>8. Korenica - Izbušeni zdenci kod Vrela Koreničkog (B-1, B-2, B-3 i B-4)</u>

- HR1000020 Nacionalni park Plitvička jezera (POP)

    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO, te OPEM postupaka), 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 postupke, odnosno OPEM postupak, 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 postupaka), 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 postupke, odnosno OPEM postupak, prikupiti podatke o potencijalnoj povezanosti voda koje se crpe i vodnog režima Bjelopolja.
    - Ako postoji hidrološka povezanost, za potrebe izrade podloga za OPUO / PUO postupke, odnosno OPEM postupak, 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 i OPEM postupaka) 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 postupke, odnosno OPEM postupak, 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 i OPEM postupaka) 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 postupke, odnosno OPEM postupak, 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 postupke, odnosno OPEM postupak, 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 i OPEM postupaka) 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 postupke, odnosno OPEM postupak, 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 i OPEM postupaka) 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.

<u>11. Izbušen jedan zdenac u Lekeniku (Pešćenica)</u>

- HR2000415 Odransko polje (POVS)

    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka) osigurati određivanjem prihvatljivog kapaciteta i propisivanjem režima crpljenja da se zahvaćanjem ne poremete vodni režimi podzemnih voda na području ekološke mreže (EM), a kao posljedica količina vode koje se već crpe na podzemnom vodnom tijelu CSGI_27 Zagreb.

<u>12. Jastrebarsko - na području Sopota izbušen zdenac</u>

- HR2000586 Žumberak - Samoborsko gorje (POVS)

    - Ako ne postoje, za potrebe daljnje razrade projekta, a posebno izrade podloga za OPUO / PUO postupke, odnosno OPEM postupak, 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 i OPEM postupaka), 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.

<u>20. Nova kaptaža na izvorištu Sv. Anton u dolini Raše</u>

- HR2001349 Dolina Raše (POVS)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO i OPEM postupaka), temeljem 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 i OPEM postupaka), 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 postupke, odnosno OPEM postupak, 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 i OPEM postupaka), 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.

<u>23. Revitalizacija vodozahvata Velo Blato na Pagu</u>

- 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.

<u>28. Uključivanje izvora Modro oko u vodoopskrbni sustav Ploča</u>

- HR1000031 Delta Neretve (POP)

  - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO i OPEM postupaka), 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 i OPEM postupaka), 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 (primjerice 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 postupaka) 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.

29. Uvođenje dodatnih količina u vodoopskrbni sustav Šibenik - VARIJANTA 3 - lokacija Visovačko jezero

- HR2000918 Šire područje NP Krka (POVS)
    - Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka) predvidjeti minimalno uklanjanje obalne vegetacije.

- Pri daljnjoj razradi projekta (izrada projektne dokumentacije, studije izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 ekološke mreže (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 ekološke mreže (EM). - Pri razradi projekata (tijekom pripreme projekata, u studiji izvedivosti i tijekom OPUO / PUO postupaka) 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 postupaka) 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 (EM). - 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.

Sastavnice sustava i očekivani tip zahvata			Mjere ublažavanja
		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.
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[38]

Na ovakav pristup odobrenja projekata, koji su spremni za provedbu, odnosno pre - alociranje EU sredstava (overbooking) 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

[38] Alokacija Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ namijenjena projektima vodnokomunalnog sektora 2014. godine je iznosila 1.05 milijarde eura, a izmjenom Operativnog programa 2020. godine, ova alokacija je smanjena na iznos od 850 milijuna eura, te je prenamjenom dodatno prihvaćeno 420 milijuna eura.

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 razdoblju provedbe OPKK 2014. - 2020., pa će stoga u budućem razdoblju biti neophodno analizirati, te predložiti moguće načine prevladavanja ovog financijskog jaza.

Jedan 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 je stupio na snagu od 1. srpnja 2021. godine. 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 pokazatelja ishoda (indikatora) za provjeru postignutih rezultata kroz raspoložive i buduće programske dokumente za korištenje EU fondova je kako slijedi:

<u>Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.</u> - financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF):

Prema Operativnom programu Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020. „Operational Programme Competitiveness and Cohesion 2014 - 2020 2014HR16M1OP001 - 9.0“ objavljenom na mrežnoj stranici https://strukturnifondovi.hr/vazni-dokumenti-operativni-program-konkurentnost-i-kohezija/, moguće vrste ulaganja u projekte vodnokomunalnog sektora s pokazateljima rezultata po specifičnom programu po specifičnom cilju i po pokazateljima neposrednih rezultata po OPKK 6ii investicijski prioriteti 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.,
- prihvatljive aktivnosti / zahvati pojedinog projekta (Tablica 49.),
- kriteriji odabira projektnih prijedloga kroz IP 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 investicijskom prioritetu.

Tablica 49 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 / nadogradnja 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	Mjere 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.	Izgradnja 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 IP 6ii - Opći kriteriji 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 (Uredba (EU) 2021/1060 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o utvrđivanju zajedničkih odredaba o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu plus, Kohezijskom fondu, Fondu za pravednu tranziciju i Europskom fondu za pomorstvo, ribarstvo i akvakulturu te financijskih pravila za njih i za Fond za azil, migracije i integraciju, Fond za unutarnju sigurnost i Instrument za financijsku potporu u području upravljanja granicama i vizne politike, te Uredba (EU) 2021/1058 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu):

- 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 nacionalnim Vodičem za pripremu analize troškova i koristi vodnokomunalnih projekata u Republici Hrvatskoj, listopad 2012., te uputama 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 50 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, koji nisu obuhvaćeni monitoringom voda ili koji su spojeni na sustave koji	broj

		ne udovoljavaju mikrobiološkim i / ili kemijskim parametrima.	
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 Investicijskom prioritetu - 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 51 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

<u>Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020.</u> - financiranje projekata kroz Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj:

Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. odobrila je Europska komisija 26. svibnja 2015. godine. Dosad je doživio devet izmjena kojima su se inicijalna sredstva, u prijelaznom razdoblju povećavala za 901 milijun eura, te ukupna alokacija iznosi 3,2 milijarde eura. Objavljen je na mrežnoj stranici https://ruralnirazvoj.hr/program/.

Programom je definirano 19 mjera koje imaju za cilj povećanje konkurentnosti hrvatske poljoprivrede, šumarstva i prerađivačke industrije, ali i unaprjeđenja životnih i radnih uvjeta u ruralnim područjima uopće. Prihvatljiva ulaganja unutar mjera Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. sufinancirana su većim dijelom sredstvima Europske unije putem Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (engl. EAFRD), dok je ostatak sufinanciran sredstvima Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Sufinanciranje razvoja vodnokomunalne infrastrukture kroz Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. predviđeno je Prioritetom 6: Promicanje socijalne uključenosti, smanjenje siromaštva i gospodarski razvoj u ruralnim područjima, Žarišnim područjem 6B: Poticanje lokalnog razvoja u ruralnim područjima, Mjerom 7: Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima, Podmjerom 7.2: Ulaganja u izradu, poboljšanje ili proširenje svih vrsta male infrastrukture, uključujući ulaganja u obnovljive izvore energije i uštedu energije, Tipom operacije 7.2.1: Ulaganja u građenje javnih sustava za vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.

Prihvatljivi projekti za sufinanciranje kroz Tip operacije 7.2.1 su građenje (gradnja novih / rekonstrukcija postojećih) i / ili opremanje javnog sustava za vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u naseljima s najviše 2.000 stanovnika (za utvrđivanje broja stanovnika naselja koriste se podaci o broju stanovnika Državnog zavoda za statistiku u skladu sa zadnjim važećim popisom stanovništva, odnosno drugi relevantni akti predstavničkih tijela jedinica lokalne samouprave o naseljima koja ulaze u sastav pojedine općine, odnosno grada u slučaju da je došlo do spajanja / razdvajanja / ukidanja naselja unutar iste jedinice lokalne samouprave).

Unutar jednog projekta prihvatljivo je građenje, rekonstrukcija i / ili opremanje jednog javnog sustava za vodoopskrbu / odvodnju / pročišćavanje otpadnih voda koji čini jednu tehničko - tehnološku cjelinu. Ulaganje mora biti u skladu sa strateškim razvojnim dokumentom jedinice lokalne samouprave i prostornim planom jedinice lokalne samouprave na čijem se području projekt provodi i ne smije imati značajan negativni utjecaj na okoliš i / ili ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, odnosno ako je to propisano od strane nadležnog tijela moraju se provoditi korektivne mjere.

Sredstva potpore osiguravaju se iz proračuna Europske unije i državnog proračuna Republike Hrvatske od čega Europska unija sudjeluje s 85 % udjela, a Republika Hrvatska s 15 % udjela. Najniža vrijednost potpore iznosi 30.000 eura, a najviša vrijednost potpore iznosi 1.000.000 eura u kunskoj protuvrijednosti. Najniža ukupna vrijednosti projekta iznosi 30.000 eura, dok najviša ukupna vrijednost projekta iznosi do 1.250.000 eura u kunskoj protuvrijednosti. Korisnici potpore su javni isporučitelji vodnih usluga javne vodoopskrbe ili javne odvodnje.

Prema godišnjim izvješćima o provedbi Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020., kroz mjeru 7.2.1 ukupno je realizirano: 2018. godine 10.159.790 eura (45 korisnika), 2019. godine 14.054.718 eura (60 korisnika) i 2020. godine 25.877.656 eura (83 korisnika). U razdoblju od 2018. do 2020. godine ukupno je realizirano oko 50 milijuna eura ili oko 380 milijuna kuna.

Operativni program konkurentnost i kohezija 2021. - 2027. i Integrirani teritorijalni program 2021. - 2027. - financiranje projekata kroz Kohezijski fond (KF):

Programski dokumenti za korištenje sredstava EU fondova za financijsko razdoblje 2021. - 2027. su u izradi. Polazeći od činjenice da neka od generalnih pravila korištenja 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 52.

Tablica 52 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 53. i Tablici 54.

Tablica 53 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 54 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. - 2026. - financiranje projekata kroz Mehanizam za oporavak i otpornost (MOO):

Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2026. objavljen na mrežnoj stranici https://planoporavka.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/Plan%20oporavka%20i%20otpornosti%2C%20srpanj%202021..pdf?vel=13435491 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 55. i Tablici 56. 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 55 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 vodnokomunalne 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 56 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 Republici Hrvatskoj.	Pokretanje projekta upravljanje i održavanje mjernih uređaja na vodozahvatima, te evidentiranje, prikupljanje, obrada i kontrola podataka o zahvaćenim količinama vode - nužni građevinski radovi, te ugradnja 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 unaprjeđenje vodoopskrbnih sustava na ruralnim, brdskim i	Izgradnja objekata vodoopskrbnih sustava.	Unaprjeđenje 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).

Opis programa	Aktivnosti programa	Rezultati aktivnosti	Broj i naziv intervencijskog koda - 041 / 039
demografski ugroženim područjima sa ciljem povećanja stupnja priključenosti na javnu vodoopskrbu, osiguranja kvalitetne, kvantitetne i sigurne vodoopskrbe, te usklađenja s Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju			
Programska sastavnica 3: Razvoj vodoopskrbe na području Republike Hrvatske Izgradnja i unaprjeđenje vodoopskrbnih sustava na području Republike Hrvatske sa 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: Unaprjeđenje 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 2014. - 2020., dok su za opis aktivnosti / projekata korišteni kodovi iz regulative za EU financijsko razdoblje 2021. - 2027. Ovi pokazatelji dani su u nastavnoj Tablici 57.

Tablica 57 Specifični pokazatelji rezultata za program Mehanizam za oporavak i otpornost

Oznaka pokazatelja	Naziv pokazatelja	Mjerna jedinica
CO18	Opskrba vodom: Povećanje broja stanovnika koji imaju pristup poboljšanoj opskrbi vodom.	Osobe
CO19	Pročišćavanje otpadnih voda: Povećanje broja 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

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 po uslužnim područjima i javnim isporučiteljima vodnih usluga

Javna vodoopskrba

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
1	72	MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec
2	74	IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 2 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec
	143	VARKOM d.d. Varaždin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin
3	75	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica
	35	VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci
4	39	DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar
	16	KAPELAKOM d.o.o. Kapela	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela
	73	KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac
	40	KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma
	45	VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica
	34	VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar
	139	VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac
	36	VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 4 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje
5	78	KOMRAD d.o.o. Slatina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na VP JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina
	77	VIRKOM d.o.o. Virovitica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na VP JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica
	79	VODA d.o.o. Orahovica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na VP JIVU VODA d.o.o. Orahovica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODA d.o.o. Orahovica
	76	VODAKOM d.o.o. Pitomača	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 5 na VP JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
6	12	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
	80	NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice
	81	VODORAD d.o.o. Đurđenovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac
7	84	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 7 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir
8	89	DVORAC d.o.o. Valpovo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na VP JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo
	83	HIDROBEL d.o.o. Belišće	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće
	82	MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac
	135	UREDNOST d.o.o. Čepin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na VP JIVU UREDNOST d.o.o. Čepin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU UREDNOST d.o.o. Čepin
	144	VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda
	87	VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 8 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek
9	2	HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na VP JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli
	3	KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina
	136	VIOP d.o.o. Pregrada	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na VP JIVU VIOP d.o.o. Pregrada	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VIOP d.o.o. Pregrada
	1	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 9 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok
10	4	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić
	137	VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 10 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra
11	46	VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko
	33	VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac
	145	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
	17	VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina
12	6	VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica
	32	VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 12 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina
13	149	KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma
	5	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 13 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb
14	9	KOMUNALAC d.o.o. Slunj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj
	11	KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa
	24	KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj
	146	VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić
	29	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac
	22	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin
	44	VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić
	151	VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 14 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja
15	18	JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica
	50	KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor
	42	PRIVREDA d.o.o. Petrinja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja
	138	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak
	43	VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko
	47	VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
	148	VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja
16	25	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak
17	15	JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac
	20	LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani
	41	MOSLAVINA d.o.o. Kutina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina
	14	VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica
	21	VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska
18	28	TEKIJA d.o.o. Požega	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na VP JIVU TEKIJA d.o.o. Požega	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU TEKIJA d.o.o. Požega
	31	VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 18 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac
19	37	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 19 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška
20	131	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo
	26	VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 20 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod
21	10	DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci
	38	KOMUNALAC d.o.o. Županja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja
	13	KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja
	49	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 21 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci
22	90	KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok
	88	VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 22 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar
23	57	ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 23 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
24	68	VODOVOD d.o.o Pula	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula
	67	VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN d.o.o. Labin
25	61	KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka
	53	KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice
	56	KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar
	58	LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići
	65	VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 25 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko
26	59	PONIKVE VODA d.o.o. Krk	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk
	62	VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 26 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres
27	70	VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 27 na VP JIVU VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski
28	51	CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag
	54	KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja
	112	KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag
	63	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj
	110	VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana
	69	VRELO d.o.o. Rab	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 28 na VP JIVU VRELO d.o.o. Rab	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VRELO d.o.o. Rab
29	52	KAPLJA d.o.o. Lovinac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac
	140	KOMUNALAC d.o.o. Otočac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac
	55	KRALJEVAC d.o.o. Udbina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
	27	SPELEKOM d.o.o. Rakovica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica
	60	USLUGA d.o.o. Gospić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Gospić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Gospić
	64	VISOČICA d.o.o. Donji Lapac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac
	66	VODOVOD d.o.o. Brinje	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje
	48	VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 29 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica
30	125	GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac
	105	KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali
	142	OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko
	129	SABUŠA d.o.o. Kukljica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na VP JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica
	111	VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir
	123	VODOVOD d.o.o. Zadar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar
31	141	KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru
	116	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac
32	91	KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin
	96	RAD d.o.o. Drniš	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na VP JIVU RAD d.o.o. Drniš	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o. Drniš
	104	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split
	98	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik
33	150	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split
	99	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
34	106	KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo
	97	USLUGA d.o.o. Vrlika	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika
	108	VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj
35	124	VODOVOD d.o.o. Omiš	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš
36	121	HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa
	126	VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar
	117	VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 36 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža
37	102	VODOVOD d.o.o. Makarska	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska
	147	VODOVOD d.o.o. Omiš	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš
	122	VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 37 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski
38	92	IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče
	128	KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac
	94	METKOVIĆ d.o.o. Metković	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković
	114	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula
	109	VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen
	120	ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 38 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište
39	127	IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj
	113	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula
	115	VODA MLJET d.o.o. Babino Polje	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje

Uslužno područje	Redni broj projekta	Javni isporučitelj vodne usluge vodoopskrbe	Naziv projekta	Naziv projekta (skraćeni)
	100	VODOVOD d.o.o. Blato	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Blato	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Blato
	119	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik
	130	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 39 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić
40	118	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik
41	93	KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi	Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području broj 41 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 41 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi

Javna odvodnja / aglomeracije

Uslužno područje	Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije manje od 2.000 ES
1	MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec	Belica, Donja Dubrava, Donji Kraljevec, Držimurec, Goričan, Mursko Središće, Novo Selo na Dravi, Podbrest, Podturen, Turčišće, Čakovec	Štrigova, Bogdanovec
2	IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec	Ivanec	Gornja Voća, Bedenec, Lovrečan, Donja Voća, Bednja, Žarovnica, Klenovnik
2	VARKOM d.d. Varaždin	Jalžabet, Lepoglava, Ludbreg, Novi Marof, Varaždin, Varaždinske Toplice, Veliki Bukovec	Donji Martijanec, Struga, Leskovec Toplički, Hum Breznički, Slanje, Donja Višnjica, Visoko, Sveti Ilija, Donja Poljana, Čukovec, Podevčevo, Hrastovsko, Breznica, Sveti Petar Ludbreški, Selnik, Ključ, Završje Podbelsko, Beletinec, Kapela Kalnička, Oštrice - Novi Marof
3	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica	Koprivnica	Prkos, Pustakovec, Selnica Podravska, Legrad
3	VODNE USLUGE d.o.o. Križevci	Križevci	Gornja Rijeka, Sveti Petar Orehovac, Ivanec Križevački, Sveti Ivan Žabno
4	DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar	Daruvar	Veliki Bastaji, Dežanovac, Đulovac, Sirač, Končanica
4	KAPELAKOM d.o.o. Kapela		Kapela
4	KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac	Đurđevac, Podravske Sesvete, Virje	Sveta Ana, Mičetinac, Sirova Katalena, Molve, Kalinovac, Ferdinandovac
4	KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma		Berek, Šandrovac, Severin, Ivanska, Narta, Veliko Trojstvo
4	KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica		Ždala, Gola
4	VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica	Garešnica, Hercegovac	Hrastovac, Kaniška Iva, Velika Trnovitica, Tomašica
4	VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar	Bjelovar, Rovišće	Zrinski Topolovac, Bedenik, Prespa, Nova Rača
4	VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac		Velika Pisanica, Veliki Grđevac
4	VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje	Grubišno Polje	Mali Zdenci-Veliki Zdenci
5	KOMRAD d.o.o. Slatina	Slatina	Zvonimirovac, Dobrović, Donji Meljani, Gornji Miholjac, Podravska Moslavina, Novi Senkovac, Nova Bukovica, Voćin, Mikleuš, Kapinci, Čađavica

Uslužno područje	Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije manje od 2.000 ES
5	VIRKOM d.o.o. Virovitica	Gradina, Suhopolje, Virovitica	Novi Gradac, Vukosavljevica, Cabuna, Orešac, Lukač, Terezino Polje, Brezovica, Bušetina, Stari Gradac, Gornje Bazje
5	VODA d.o.o. Orahovica	Čačinci, Orahovica	Crnac, Staro Petrovo Polje, Zdenci
5	VODAKOM d.o.o. Pitomača	Pitomača	Sedlarica
6	ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo	Đakovo, Punitovci, Semeljci	Trnava, Levanjska Varoš, Gašinci, Široko Polje, Drenje, Gorjani
6	NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice	Našice	Poganovci, Podgorač, Feričanci
6	VODORAD d.o.o. Đurđenovac	Sušine-Đurđenovac	Šaptinovci
7	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir	Beli Manastir, Kneževi Vinogradi	Kozarac, Grabovac, Batina, Popovac, Čeminac, Zmajevac, Draž
8	BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir		Petlovac
8	DVORAC d.o.o. Valpovo	Petrijevci, Koška	Nard, Marjančaci
8	Hidrobel d.o.o. Belišće	Belišće	Vinogradci
8	MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac	Donji Miholjac	Magadenovac, Sveti Đurađ, Rakitovica, Viljevo
8	VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek	Dalj, Osijek, Ernestinovo	Aljmaš, Petrova Slatina, Vuka, Vladislavci
9	HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli	Hum na Sutli	
9	KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina	Krapina	Radoboj, Đurmanec
9	VIOP d.o.o. Pregrada	Pregrada	
9	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok	Krapinske Toplice, Zabok, Zlatar, Jakovlje	Dol Klanječki, Belečka Selnica, Jurjevec, Tuheljske Toplice, Tuhelj, Desinić, Budinšćina, Kumrovec, Klanjec
10	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić	Zaprešić	
11	ODVODNJA SAMOBOR d.o.o. Samobor	Samobor	Galgovo
11	VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko	Jastrebarsko	Gudci Draganički
11	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb	Gudci, Glavničica, Zagreb	Trpuci, Horvati
11	VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina	Donja Zdenčina	
12	VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica	Velika Gorica, Mala Buna	Lukinić Brdo, Pokupsko, Veleševec
12	VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina		Bratina, Donja Kupčina, Pisarovina
13	KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma	Čazma	Sišćani, Pobjenik, Vagovina
13	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb	Rugvica, Brckovljani, Dubrava, Ivanić Grad, Sveti Ivan Zelina, Vrbovec, Križ-Novoselec, Gradec, Polonje, Paukovec, Lipovec Lonjski	Mlaka, Dubrovčak, Rakovec, Preseka, Poljanski Lug, Stara Marča, Markovac, Čemernica, Žabnica, Farkaševac, Bedenica, Deanovec, Lupoglav
14	KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa		Donji Velemerić, Barilović, Belajske Poljice
14	KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj		Kamanje, Žakanje, Ozalj
14	SPELEKOM d.o.o. Rakovica		Saborsko
14	VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić		Krašić
14	KOMUNALAC d.o.o. Slunj	Slunj	
14	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac	Draganić, Karlovac-Duga Resa	Krnjak, Šišljavić, Mahićno, Lasinja, Rečica, Cerovac Vukmanićki
14	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin	Josipdol, Ogulin	Tounj, Generalski Stol, Jasenak, Plaški
14	VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić		Vojnić
15	JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica	Hrvatska Kostajnica	Gornji Hrastovac, Donji Kukuruzari, Komogovina-Borojevići-Mečenčani, Majur-Stubalj-Graboštani

Uslužno područje	Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije manje od 2.000 ES
15	VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko		Topusko, Gvozd
15	KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor	Dvor	
15	PRIVREDA d.o.o. Petrinja	Lekenik, Petrinja	
15	VODOVOD GLINA d.o.o. Glina	Glina	
16	SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak	Sisak, Sunja	
17	JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac		Jasenovac
17	LIP-KOM d.o.o. Lipovljani	Lipovljani	
17	MOSLAVINA d.o.o. Kutina	Kutina, Popovača, Voloder	Okoli, Banova Jaruga, Velika Ludina, Stružec
17	VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica		Hrvatska Dubica
17	VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska	Novska	Rajić, Stara Subocka
18	TEKIJA d.o.o. Požega	Kaptol, Kutjevo, Pleternica, Požega, Velika	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
18	VODE LIPIK d.o.o. Pakrac	Lipik-Pakrac	Brezine, Marino Selo, Gaj, Badljevina, Poljana
19	VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška	Batrina, Davor, Nova Gradiška, Okučani, Staro Petrovo Selo	Gređani, Banićevac, Dolina, Mačkovac, Podvrško, Šagovina Cernička, Dragovci, Vrbovljani, Gorice, Dragalić, Medari, Orubica, Baćin Dol, Komarnica, Stara Gradiška, Ljupina, Siče, Vrbje
20	VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod	Beravci, Brodski Stupnik, Donji Andrijevci, Garčin, Gundinci, Oriovac, Slavonski Brod, Slavonski Šamac, Vrpolje	Dubočac, Krajačići, Šušnjevci, Vrhovina, Brodski Zdenci, Ravan, Pričac, Stupnički Kuti, Klokočevik, Jaruge, Kaniža, Zadubravlje, Zbjeg, Bebrina, Slavonski Kobaš, Klakar, Oprisavci, Novi Grad, Lužani
21	DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci	Rajevo Selo	Račinovci
21	KOMUNALAC d.o.o. Županja	Bošnjaci, Gradište, Županja	
21	KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja	Gunja	
21	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci	Babina Greda, Cerna, Ivankovo, Nijemci, Novi Jankovci, Otok (Vinkovci), Vinkovci, Vođinci, Vrbanja, Jarmina, Nuštar	Podgrađe, Korog, Strošinci, Đeletovci, Banovci, Ostrovo, Ilača, Lipovac, Soljani, Tordinci, Markušica, Tovarnik
22	KOMUNALIJE d.o.o. Ilok	Ilok	Mohovo, Lovas, Bapska
22	VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar	Vukovar	Vera, Pačetin, Sotin, Petrovci, Čakovci, Negoslavci, Bobota
23	6.MAJ ODVODNJA d.o.o. Umag	Novigrad Istarski, Umag, Buje	Završje, Oprtalj, Kršete, Grožnjan, Livade
23	IVS d.o.o. Buzet		Butoniga, Grimalda, Šćulci-Paladini, Draguć, Lanišće, Marčenegla, Rudani, Grdoselo, Zarečje, Vrh, Crklada, Kašćerga, Mandalenčići, Cerovlje, Karojba, Tinjan, Roč-Stanica Roč, Trviž, Sveti Petar u Šumi, Kaldanija-Plovanija-Kaštel
23	MARTINELA d.o.o. Kaštelir		Kaštelir-Labinci
23	KANFANAR ODVODNJA d.o.o. Kanfanar	Kanfanar	
23	ODVODNJA POREČ d.o.o. Poreč	Poreč-Jug, Poreč-Sjever, Vrsar, Lanterna	Kloštar, Sveti Lovreč Pazenatički, Vižinada
23	ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO d.o.o. Rovinj	Rovinj	Bale
23	PARK ODVODNJA D.O.O. Buzet	Buzet	
23	USLUGA ODVODNJA d.o.o. Pazin	Pazin	Boljun, Vranja, Lupoglav Istarski, Gračišće, Motovun, Žminj
23	USLUGA VIŠNJAN d.o.o. Višnjan		Višnjan
23	VODOVOD LABIN d.o.o. Labin		Pićan

Uslužno područje	Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije manje od 2.000 ES
24	IVS d.o.o. Buzet		Prhati, Topid
24	ALBANEŽ d.o.o. Pomer	Banjole, Medulin, Premantura	
24	PRAGRANDE d.o.o. Pula	Pula-Centar, Pula-Sjever	Barban, Svetvinčenat, Brijuni, Marčana
24	VODOVOD LABIN d.o.o. Labin	Rabac, Raša, Labin	Tunarica, Kršan, Plomin, Koromačno, Potpićan
25	KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka	Kostrena, Kraljevica, Rijeka	Studena, Klana
25	KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar		Čabar, Prezid, Tršće, Gerovo
25	VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko		Severin na Kupi, Moravice, Vrbovsko
25	KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	Delnice, Fužine	Kuželj, Brod na Kupi, Crni Lug, Brod Moravice, Skrad, Lokve, Mrkopalj, Ravna Gora
25	LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići	Mošćenička Draga, Opatija-Lovran	
26	PONIKVE VODA d.o.o. Krk	Baška, Klimno-Šilo, Krk, Malinska-Njivice, Omišalj, Punat	Dobrinj, Vrbnik
26	VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres	Cres, Mali Lošinj, Martinšćica, Nerezine	Unije, Ilovik, Susak, Valun
27	VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL d.o.o. Novi Vinodolski	Crikvenica, Jadranovo, Klenovica, Novi Vinodolski	Tribalj, Grižane, Bribir
28	CRNO VRILO d.o.o. Karlobag	Karlobag	
28	KOMUNALIJE d.o.o. Novalja	Novalja	
28	KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag	Pag, Mandre	Košljun, Dinjiška, Vlašići
28	LOPARKO d.o.o. Lopar	Lopar	
28	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj	Senj	Stinica, Sveti Juraj
28	VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana	Povljana	
28	VRELO d.o.o. Rab	Rab, Supetarska Draga	
29	KAPLJA d.o.o. Lovinac		Lovinac Lički
29	KRALJEVAC d.o.o. Udbina		Udbina
29	VISOČICA d.o.o. Donji Lapac		Donji Lapac
29	KOMUNALAC d.o.o. Otočac	Otočac	
29	USLUGA d.o.o. Gospić	Gospić	Perušić, Lički Osik
29	VODOVOD d.o.o. Brinje		Brinje
29	VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica	Plitvička jezera	Korenica
29	VRELINE d.o.o. Vrhovine		Donji Babin Potok, Vrhovine
30	GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac	Gračac	Donji Srb
30	KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali		Dragove, Brbinj, Veli Rat, Žman, Božava, Sali
30	ODVODNJA BIBINJE - SUKOŠAN d.o.o. Bibinje	Bibinje-Sukošan	
30	ODVODNJA d.o.o. Zadar	Posedarje, Ražanac, Starigrad Zadarski, Zadar, Škabrnja	Premuda, Rava, Jasenice, Molat, Olib, Ist, Jovići, Mali Iž, Veli Iž, Silba, Rovanjska, Maslenica, Obrovac, Gornji Karin, Kruševo (Novigrad Zadarski), Vinjerac
30	ODVODNJA NOVIGRAD d.o.o. Novigrad		Novigrad Zadarski, Pridraga
30	ODVODNJA Poličnik d.o.o. Poličnik		Poličnik
30	ODVODNJA Kali d.o.o. Kali	Kali	
30	OTOK UGLJAN d.o.o. Preko	Preko, Ugljan	Sestrunj
30	SABUŠA d.o.o. Kukljica		Kukljica

Uslužno područje	Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Aglomeracije veće od 2.000 ES	Aglomeracije manje od 2.000 ES
30	ZEMUNIK ODVODNJA d.o.o. Zemunik Donji		Zemunik Donji
30	VODOVOD - VIR d.o.o. Vir	Nin, Vir	
31	KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru	Biograd, Pašman	Ždrelac, Tkon
31	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac	Benkovac	Gornje Biljane-Ograde, Miranje-Gaj, Benkovačko Selo-Kukalj, Bukovića-Gaj, Kakma, Pristeg, Korlat, Donji Karin, Raštević, Vukšić, Tinj, Islam Grčki, Lišane Ostrovičke, Polača
32	KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin	Knin	Golubić
32	PRIMOŠTEN ODVODNJA d.o.o. Primošten	Primošten	
32	RAD d.o.o. Drniš	Drniš	Ružić, Oklaj
32	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik	Betina-Murter, Pirovac-Tisno-Jezera, Rogoznica, Šibenik, Vodice, Bilice	Unešić, Banjevci, Rupe, Zaton (Šibenik), Lozovac, Zlarin, Stankovci, Skradin, Kistanje
32	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split		Primorski Dolac
33	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split	Kaštela-Trogir, Marina, Split-Solin, Muć, Vinišće, Čiovo	Gizdavac-Prisike, Drvenik Veliki, Brstanovo, Crivac, Maslinica, Prugovo, Stomorska, Nečujam
34	KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo		Kijevo
34	USLUGA d.o.o. Vrlika		Ježević, Civljane, Vinalić, Vrlika
34	VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj	Sinj, Trilj, Dicmo	Donji Bitelić, Gljev, Tijarica, Ugljane, Udovičić, Ruda, Potravlje, Turjaci, Obrovac Sinjski, Hrvace
35	VODOVOD d.o.o. Omiš	Omiš, Dugi Rat, Mimice	Čelina, Marušići, Pisak, Šestanovac, Stanići
36	HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa	Jelsa-Vrboska, Stari Grad	Sućuraj
36	ODVODNJA HVAR d.o.o. Hvar	Hvar	Milna (Hvar)
36	VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar	Bol, Milna, Postira, Supetar, Sutivan	Murvica (Bol), Bobovišća - Ložišća, Nerežišća, Povlja, Splitska, Sumartin, Pučišća
36	VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža	Komiža, Vis	
37	VODOVOD d.o.o. Makarska	Baška Voda, Brela, Drvenik, Makarska, Podgora, Tučepi, Živogošće, Promajna-Krvavica	Drašnice, Zaostrog, Igrane
37	VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski	Imotski	Dobranje, Svib, Studenci, Cista Provo, Aržano, Cista, Zagvozd, Lovreć
38	IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče	Gradac, Ploče	Komin
38	KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac	Vrgorac	
38	METKOVIĆ d.o.o. Metković	Metković	Prud
38	ODVODNJA Opuzen d.o.o. Opuzen	Opuzen	
38	ODVODNJA SLIVNO d.o.o. Podgradina	Malostonski zaljev	Blace
38	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula		Kula Norinska
39	HOBER ODVODNJA d.o.o. Korčula		Pupnat
39	IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj	Trpanj	
39	KOMUNALAC D.O.O. Vela Luka	Vela Luka	
39	NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula	Janjina, Korčula, Lumbarda	Račišće, Lastovo, Mljet
39	VODOVOD d.o.o. Blato	Blato, Smokvica-Brna	
39	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić	Orebić	
40	DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o. Slano	Slano	
40	VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik	Dubrovnik, Zaton, Župa Dubrovačka	Sudurađ, Zaton Doli, Trsteno, Koločep, Lopud
41	KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi	Cavtat	Molunat, Gruda

8.4 Pregled vodoopskrbni projekt - zona opskrbe - naselje

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
1	1	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. Zabok				
		ZO BELEČKA SELNICA	Budinšćina	ZO LV BELEC	Belec	Marigutić
			Grtovec		Gornja Batina	Pokojec
			Krapinica		Juranšćina	Pomperovec
			Pažurovec		Znož	Sveti Križ
			Pece	ZO LV BLANA	Hum Stubički	Jazbina
			Prepuštovec		Sekirevo Selo	Škalić Zagorski
			Zajezda	ZO LV CRKVENI ŽENJAK	Sveti Matej	Očura
			Domovec	ZO LV CUKOVEC	Gornja Selnica	Turnišće Klanječko
			Donji Kraljevec		Završje Belečko	Bojačno
			Gornjaki	ZO LV CUKOVEC KUNDROV	Gotalovec	Harina Zlaka
			Gornji Kraljevec		Topličica	Ivanić Miljanski
			Hrašćina	ZO LV CUKOVEC SELNICA	Donja Selnica	Šćrbinec
			Husinec		Petruševec	
			Jarek Habekov	ZO LV DOBRE VODE	Pila	
			Maretić		Sljeme	
			Trgovišće	ZO LV DOBRI ZDENCI	Banšćica	
			Vrbovo		Dobri Zdenci	
			Bočadir		Dubovec	
			Bočaki		Gornja Stubica	
			Brlekovo		Gusakovec	
			Donja Batina-dio(217-258)		Pasanska Gorica	
			Donja Konjščina		Repićevo Selo	
			Galovec	ZO LV GLOBOČEC	Globočec	
			Gornja Konjščina	ZO LV KRALJEV VRH	Kraljev Vrh	
			Jelovec	ZO LV LIVADA	Selnica	
			Jertovec	ZO LV LOBOR LUČICA	Martinšćina	
			Klimen	ZO LV LOBOR PETROVA GORA	Petrova Gora	
			Konjščina	ZO LV LOBOR ŠUMI	Vojnovec Loborski	

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kosovečko	ZO LV LOBOR VRELO	Repno	
			Krapina Selo	ZO LV MARIJA BISTRICA	Laz Bistrički	
			Pešćeno		Marija Bistrica	
			Sušobreg-dio(Donji Sušobreg)		Podgorje Bističko	
			Turnišće	ZO LV MLAČINE GRABARI	Novi Golubovec	
			Hum Bistrički	ZO LV MOČVAR	Karivaroš	
			Podgađe	ZO LV MUČNJAK PEĆINA	Gornja Podgora	
			Poljanica Bistrička	ZO LV RUDNICA	Hižakovec	
			Sušobreg Bistrički		Milekovo Selo	
			Tugonica	ZO LV RUDNICA KULMERICA	Donja Podgora	
			Borkovec		Pustodol	
			Donja Batina	ZO LV SELCA	Laz Stubički	
			Ervenik Zlatarski	ZO LV ŠAGUDOVEC	Šagudovec	
			Vižanovec	ZO LV ŠOKOT SMICELICA KOKOČJE	Brezje	
			Ervenik		Slani Potok	
			Lipovec		Volavec	
			Lovrečan	ZO LV VOJNOVEC ŠRAJBEKI	Peršaves	
			Opasanjek	ZO LV VRBANŠĆAK GRABARI	Mihovljan	
			Veleškovec	ZO LV ZDENČEC	Jakšinec	
			Zlatar-Bistrica	ZO LV ZDENČINE	Velika Petrovagorska	
		ZO HARINA ZLAKA	Ivanić Košnički	ZO LV JAZVEČA JAMA BEHINI	Stari Golubovec	
			Košnica			
			Stara Ves Košnička			
			Bobovec Tomaševečki			
			Bratovski Vrh			
			Cesarska Ves			
			Dol Klanječki			
			Florijan			
			Goljak Klanječki			
			Gorkovec			
			Gredice			
			Klanjec			
			Ledine Klanječke			
			Lepoglavec			
			Letovčan Novodvorski			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Letovčan Tomaševečki Lučelnica Tomaševečka Mihanovićev Dol Novi Dvori Klanječki Police Rakovec Tomaševečki Tomaševec Draše Kačkovec Donji Škrnik Dugnjevec Kladnik Kumrovec Ravno Brezje Razdrto Tuheljsko Razvor Risvica Bratkovec Brezakovec Gornji Škrnik Kuzminec Miljanski Luke Poljanske Miljana Plavić Poljana Sutlanska Pušća Zagorska Sela			
		ZO OSREDEK DESINIČKI	Dubravica Desinićka Gora Košnička Gornji Zbilj Grohot Hum Košnički Ivanić Desinićki Klanječno Ravnice Desinićke			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Trnovec Desinićki Turnišće Desinićko			
		ZO LOBOR MLAČINE ŠIBICE	Bedekovčina Belovar Zlatarski Brestovec Orehovički Grabe Kebel Križanče Lug Orehovički Lug Poznanovečki Martinec Orehovički Orehovica Poznanovec Pustodol Orehovički Vojnić-Breg Zadravec Židovinjak Desinić Desinić Gora Donji Jalšovec Donji Zbilj Gaber Gornji Jalšovec Gostenje Jelenjak Nebojse Osredek Desinićki Šimunci Turnovo Velika Horvatska Donja Stubica Hruševec Lepa Ves Matenci Vučak			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Modrovec Orehova Gorica Samci Vinterovec Igrišće Jakovlje Gornji Čemehovec Kapelski Vrh Kraljevec na Sutli Lukavec Klanječki Movrač Pušava Radakovo Strmec Sutlanski Čret Donje Vino Gregurovec Hršak Breg Jasenovac Zagorski Jurjevec Klokovec Klupci-dio Krapinske Toplice Lovreća Sela Mala Erpenja Maturovec Oratje Selno Slivonja Jarek Viča Sela Vrtnjakovec Podgora Velinci Cebovec Lobor			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Markušbrijeg Šipki Vinipotok Završje Loborsko Delkovec Frkuljevec Peršaveski Mače Mali Bukovec Mali Komor Veliki Bukovec Veliki Komor Vukanci Frkuljevec Mihovljanski Gregurovec Kuzminec Sutinske Toplice Gora Veternička Velika Veternička Veternica Andraševec Krušljevo Selo Mokrice Oroslavje Stubička Slatina Strmec Stubički Stubičke Toplice Brezova Ciglenica Zagorska Donja Pačetina Dukovec Galovec Začretski Klupci-dio Komor Začretski Kotarice Kozjak Začretski			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mirkovec Pustodol Začretski Sekirišće Sveti Križ Začretje Štrucljevo Švaljkovec Temovec Vrankovec Završje Začretsko Zleć Banska Gorica Črešnjevec Glogovec Zagorski Lenišće Lipnica Zagorska Pristava Prosenik Sveti Križ Trsteno Tuhelj Tuheljske Toplice Bezavina Domahovo Družilovec Dubrovčan Jalšje Jezero Klanječko Mrzlo Polje Požarkovec Ravnice Strmec Velika Erpenja Veliko Trgovišće Vilanci Vižovlje			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bračak Bregi Zabočki Dubrava Zabočka Grabrovec Grdenci Gubaševo Hum Zabočki Jakuševec Zabočki Lug Zabočki Martinišće Pavlovec Zabočki Prosenik Gubaševski Prosenik Začretski Repovec Špičkovina Tisanić Jarek Zabok Cetinovec Ladislavec Ratkovec Zlatar			
2	2	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU HUMVIO d.o.o. Hum na Sutli				
		ZO HARINA ZLAKA	Brezno Gora Donje Brezno Druškovec Humski Gornje Brezno Grletinec Hum na Sutli Klenovec Humski Lastine Lupinjak Mali Tabor Orešje Humsko Poredje	ZO LV ZDENČINA	Druškovec Gora	

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Prišlin Rusnica Strmec Humski Vrbišnica			
			Zalug			
3	3	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Krapina				
		ZO PODGORA	Bobovje	ZO LV GALOVIĆI MRZLA VODA	Gornje Jesenje	Brezovica Petrovska
			Doliće	ZO LV JELOVICA	Donje Jesenje	Rovno
		ZO PREGRADA	Prigorje	ZO LV KRALJEŠAK POŠTOVAC	Podgaj Petrovski	
			Gredenec		Preseka Petrovska	
			Svedruža		Slatina Svedruška	
			Štuparje	ZO LV LISIČAK STRAHINJE	Benkovec Petrovski	
		ZO STRAHINJE	Donji Macelj	ZO LV PIŠECE	Goričanovec	
			Đurmanec	ZO LV POTRETA GORICA	Brdo Jesenjsko	
			Gornji Macelj	ZO LV PUKLJAK JAREK	Stara Ves Petrovska	
			Hromec	ZO LV SLATINA	Koprivnica Zagorska	
			Lukovčak	ZO LV Šokot Vrelo	Hlevnica	
			Podbrezovica	ZO LV BEŽJE	Cerje Jesenjsko	
			Ravninsko	ZO LV BIJELI ZDENCI HERAKI	Gornja Šemnica	
			Lužani Zagorski	ZO LV PAVLOVO-50	Mala Pačetina	
			Gornja Pačetina	ZO LV RABINJE-50	Jezerišće	
			Krapina	ZO LV ŽLIJEB DONJI PUTKOVEC	Putkovec	
			Lazi Krapinski			
			Lepajci			
			Mihaljekov Jarek			
			Podgora Krapinska			
			Polje Krapinsko			
			Pretkovec			
			Pristava Krapinska			
			Strahinje			
			Straža Krapinska			
			Škarićevo			
			Šušelj Brijeg			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Tkalci Trški Vrh Velika Ves Vidovec Krapinski Vidovec Petrovski Zagora Žutnica Petrovsko			
		ZO RADOBOJ	Donja Šemnica Bregi Radobojski Gorjani Sutinski Jazvine Kraljevec Radobojski Kraljevec Šemnički Orehovec Radobojski Radoboj Strahinje Radobojsko			
4	4	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o. Zaprešić				
		ZO ZAPREŠIĆ	Brdovec Donji Laduč Drenje Brdovečko Gornji Laduč Harmica Javorje Ključ Brdovečki Prigorje Brdovečko Prudnice Savski Marof Šenkovec Vukovo Selo Zdenci Brdovečki Bobovec Rozganski Donji Čemehovec Dubravica			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kraj Gornji Dubravički Lugarski Breg Lukavec Sutlanski Pologi Prosinec Rozga Vučilčevo Krajska Ves Luka Pluska Vadina Žejinci Bijela Gorica Celine Goričke Hrastina Kraj Donji Kraj Gornji Marija Gorica Oplaznik Sveti Križ Trstenik Žlebec Gorički Bregovljana Donja Pušća Dubrava Pušćanska Gornja Pušća Hrebine Hruševec Pušćanski Marija Magdalena Žlebec Pušćanski Hruševec Kupljenski Ivanec Bistranski Jablanovec Kupljenovo Lužnica			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Merenje Pojatno Šibice Zaprešić			
5	5	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Zagreb				
		ZO BLANJE *Mn*	Brčevec Cerje Martinska Ves Novo Selo Poljana Poljanski Lug Prilesje Savska Cesta Vrbovec Vrbovečki Pavlovec	ZO LV BUNJAK ZO LV GORNJA DRENOVA ZO LV GORNJE OREŠJE ZO LV GORNJE PSARJEVO ZO LV Prepolno ZO LV TURKOVČINA ZO LV VELIKA GORA ZO LV ZADRKOVEC ZO LV ŽITOMIR ZO LV KALINJE PRETOKI	Bunjak Gornja Drenova Gornje Orešje Gornje Psarjevo Prepolno Turkovčina Velika Gora Zadrkovec Žitomir Kalinje Pretoki	Bađinec Donji Marinkovac Donji Vukšinac Dubravski Markovac Gornji Marinkovac Gornji Vukšinac Graberec Habjanovac Kostanj Kunđevac Mostari Nova Kapela Novaki Paruževac Pehardovac Radulec Stara Kapela Svinjarec Zetkan Zvekovac Žukovec Bolč Brezine Donji Markovac Farkaševac Ivančani Kabal Mački
		ZO SVETI IVAN ZELINA	Bedenica Beloslavec Bosna Omamno Otrčkovec Berislavec Biškupec Zelinski Blaškovec Blaževdol Breg Mokrički Brezovec Zelinski Bukevje Bukovec Zelinski Curkovec Črečan Donja Drenova Donja Topličica Donja Zelina			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Donje Orešje			Majur
			Donje Psarjevo			Praščevac
			Dubovec Bisaški			Zvonik
			Filipovići			Žabnica
			Goričanec			Buzadovac
			Goričica			Festinec
			Gornji Vinkovec			Fuka
			Hrastje			Haganj
			Hrnjanec			Lubena
			Keleminovec			Mali Brezovec
			Komin			Podjales
			Krečaves			Pokasin
			Križevčec			Potočec
			Majkovec			Remetinec
			Marinovec Zelinski			Repinec
			Nespeš			Salajci
			Novakovec Bisaški			Stari Glog
			Novo Mjesto			Tučenik
			Obrež Zelinski			Veliki Brezovec
			Paukovec			Zabrđe
			Polonje			Donja Velika
			Polonje Tomaševečko			Gornja Velika
			Radoišće			Gornjaki
			Selnica Psarjevačka			Kamenica
			Suhodol Zelinski			Kraljev Vrh
			Sveta Helena			Krušljevec
			Sveti Ivan Zelina			Ledina
			Šalovec			Pogančec
			Šulinec			Preseka
			Tomaševec			Slatina
			Vukovje Zelinsko			Srednja Velika
			Zrinšćina			Strmec
		ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA *ukupni koliformi*	Božjakovina			Šelovec
			Brckovljani			Vinkovec
			Gornja Greda			Žabnjak

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornje Dvorišće Gračec Hrebinec Kusanovec Lupoglav Prečec Prikraj Stančić Štakorovec Tedrovec Brezje Dubrava Koritna Ladina Podlužan Zgališće Andrilovec Donje Dvorišće Dugo Selo Kopčevec Kozinščak Leprovica Lukarišće Mala Ostrna Prozorje Puhovo Velika Ostrna Cugovec Grabrić Gradec Gradečki Pavlovec Caginec Deanovec Derežani Graberje Ivanićko			Dvorišće Goli Vrh Hruškovec Hudovo Kolenica Lipnica Valetić Gornja Topličica Kladeščica Mokrica Tomaševečka Salnik Šurdovec Banovo Cerik Donji Tkalec Dulepska Đivan Gornji Tkalec Gostović Graberanec Graberšćak Hruškovica Kućari Lovrečka Varoš Lovrečka Velika Lukovo Marenić Pirakovec Podolec Topolovec Žunci

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Greda Breška Ivanić-Grad Lepšić Lijevi Dubrovčak Opatinec Posavski Bregi Prečno Prerovec Šemovec Breški Šumećani Tarno Topolje Trebovec Zaklepica Zelina Breška Bešlinec Čemernica Lonjska Donja Obreška Gornja Obreška Kloštar Ivanić Križci Lipovec Lonjski Predavec Sobočani Stara Marča Šćapovec Bunjani Donji Prnjarovec Gornji Prnjarovec Johovec Konšćani Križ Mala Hrastilnica Novoselec Obedišće			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Okešinec Razljev Rečica Kriška Širinec Šušnjari Velika Hrastilnica Vezišće Baničevec Brezani Dropčevec Mlaka Rakovec Čista Mlaka Črnec Dugoselski Črnec Rugvički Donja Greda Dragošička Hrušćica Jalševec Nartski Ježevo Nart Savski Novaki Nartski Novaki Oborovski Obedišće Ježevsko Oborovo Okunšćak Otok Nartski Otok Svibovski Preseka Oborovska Prevlaka Rugvica Sop Struga Nartska Svibje Trstenik Nartski			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Banje Selo Laktec Celine Dijaneš Gaj Greda Konak Krkač Lonjica Luka Naselje Stjepana Radića Negovec Peskovec Samoborec Vrhovec			
6	6	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VG VODOOPSKRBA d.o.o. Velika Gorica				
		ZO VELIKA GORICA	Barbarići Kravarski Donji Hruševec Gladovec Kravarski Kravarsko Novo Brdo Podvornica Pustike Žitkovčica Bukevje Čret Posavski Drnek Obed Orle Ruča Stružec Posavski Suša Veleševec Vrbovo Posavsko	ZO LV PRVONOŽINA ZO LV GORNJI HRUŠEVEC ZO LV GUDCI	Prvonožina Gornji Hruševec Gudci	Čakanec Strezojevo Zgurić Brdo Bukovčak Gustelnica Sop Bukevski Vukomerić Zablatje Posavsko

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Auguštanovec Cerje Pokupsko Cvetnić Brdo Gladovec Pokupski Hotnja Lijevi Degoj Lijevi Štefanki Lukinić Brdo Opatija Pokupsko Roženica Šestak Brdo Bapča Buševec Cerovski Vrh Cvetković Brdo Črnkovec Donja Lomnica Donje Podotočje Drenje Ščitarjevsko Dubranec Gornja Lomnica Gornje Podotočje Gradići Jagodno Jerebić Ključić Brdo Kobilići Kozjača Kuče Lazi Turopoljski Lazina Čička Lekneno Lukavec Mala Buna			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mala Kosnica Markuševec Turopoljski Mičevec Mraclin Novaki Ščitarjevski Novo Čiće Obrezina Ogulinec Okuje Petina Petravec Petrovina Turopoljska Poljana Čička Rakitovec Ribnica Sasi Selnica Ščitarjevska Staro Čiće Strmec Bukevski Ščitarjevo Šiljakovina Trnje Turopolje Velika Buna Velika Gorica Velika Kosnica Velika Mlaka Veliko Polje Vukovina			
7	9	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Slunj				
		ZO SLUNJ	Arapovac Cvitović Čamerovac Donja Glina	ZO LV CETINGRAD	Batnoga Begovo Brdo Buhača Cetingrad	Bilo Bogovolja Donja Žrvnica Donje Gnojnice

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Donje Taborište		Cetinski Varoš	Đurin Potok
			Donji Cerovac		Delić Poljana	Glinice
			Donji Furjan		Grabarska	Gnojnice
			Donji Lađevac		Maljevac	Gojkovac
			Donji Nikšić		Maljevačko Selište	Gornja Žrvnica
			Donji Popovac		Pašin Potok	Gornje Gnojnice
			Dubrave		Podcetin	Kapljuv
			Glinsko Vrelo		Polojski Varoš	Kestenje
			Gornje Taborište		Ruševica	Komesarac
			Gornji Cerovac		Strmačka	Kruškovača
			Gornji Furjan		Šiljkovača	Kuk
			Gornji Lađevac	ZO LV DONJI KREMEN-50	Donji Kremen	Luke
			Gornji Nikšić	ZO LV GORNJA GLINA-50	Gornja Glina	Ponor
			Gornji Popovac	ZO LV GORNJI KREMEN-50	Gornji Kremen	Sadikovac
			Jame	ZO LV TATAR VAROŠ-50	Tatar Varoš	Srednje Selo
			Lađevačko Selište	ZO LV VIDEKIĆ SELO-50	Videkić Selo	Trnovi
			Lapovac			Bandino Selo
			Lumbardenik			Blagaj
			Mali Vuković			Bukovac Perjasički
			Marindolsko Brdo			Crno Vrelo
			Novo Selo			Cvijanović Brdo
			Podmelnica			Donja Visočka
			Rastoke			Donje Primišlje
			Sastavak			Donji Poloj
			Slunj			Gornja Visočka
			Točak			Gornje Primišlje
			Veljun			Grobnik
						Klanac Perjasički
						Kosa
						Kosijer Selo
						Kutanja
						Kuzma Perjasička
						Miljevac
						Mjesto Primišlje
						Pavlovac

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
						Polje Rabinja Salopek Luke Slunjčica Snos Sparednjak Stojmerić Šlivnjak Tržić Primišljanski Veljunska Glina Veljunski Ponorac Zapoljak Zečev Varoš
8	10	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU DRENOVAČKI VODOVOD d.o.o. Drenovci				
		ZO RAČINOVCI *As*	Đurići Račinovci			
		ZO SIKIREVCI ISTOK *As, Mn, Fe, broj kolonija*	Drenovci Posavski Podgajci Rajevo Selo			
9	11	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. Duga Resa				
		ZO DONJI VELEMERIĆ	Banjsko Selo Barilović Belaj Belajski Malinci Carevo Selo Donji Skrad Donji Velemerić Gornji Velemerić Koranski Brijeg Kosijersko Selo Križ Koranski Leskovac Barilovićki	ZO LV SIČA	Cerovac Barilovićki Lučica Siča Vijenac Barilovićki Žabljak	Donja Perjasica Gaćeško Selo Gornji Poloj Kestenak Mala Kosa Marlovac Maurovići Miloševac Mrežnica Novi Dol Novo Selo Perjasičko Perjasica
				ZO LV KORANSKA STRANA-50	Koranska Strana	
				ZO LV MALI KOZINAC-50	Mali Kozinac	
				ZO LV ORIJEVAC-50	Koransko Selo Orijevac	
				ZO LV SVOJIĆ-50	Svojić	
				ZO LV ŠĆULAC GORNJI-ŠĆULAC DONJI	Šćulac	

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Podvožić Belajska Vinica Bošt Mihalić Selo Mrežnički Brig Mrežnički Novaki Mrežnički Varoš Pećurkovo Brdo Donji Budački Grabovac Krnjački Grabovac Vojnićki Hrvatsko Žarište Krnjak Mlakovac Pavković Selo Rastovac Budački			Ponorac Perjasički Potplaninsko Srednji Poloj Štirkovac Točak Perjasički Veliki Kozinac Zinajevac Rendulići Donje Bukovlje Duga Gora Gornje Bukovlje Baići Bogovci Lonjgari Mrzljaki Pavičići Planina Kunićka Rosopajnik
		ZO DUGA RESA NOVIGRAD	Belavići Cerovački Galovići Donje Mrzlo Polje Mrežničko Donji Zvečaj Duga Resa Galović Selo Gorica Gornje Mrzlo Polje Mrežničko Lišnica Mrežničke Poljice Mrežničko Dvorište Petrakovo Brdo Sveti Petar Mrežnički Šeketino Brdo			
		ZO GENERALSKI STOL *ukupni koliformi*	Erdelj Generalski Stol Gorinci Jankovo Selište Keići			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mateško Selo Mrežnički Brest Petrunići Radočaji Skukani Tomašići			
		ZO GREDAR *E. coli, ukupni koliformi*	Brebornica Budačka Rijeka Čatrnja Dugi Dol Podgorje Krnjačko			
		ZO ZAVRŠJE *E. coli, enterokoki, ukupni koliformi, broj kolonija 22*	Beč Bitorajci Bosanci Bosiljevo Dugače Fratrovci Fučkovac Glavica Hrsina Jančani Johi Kasuni Korenić Brdo Kraljevo Selo Laslavići Lisičina Gorica Milani Novo Selo Bosiljevsko Orišje Potok Bosiljevski Pribanjci Resnik Bosiljevski Sela Bosiljevska Skoblić Brdo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Spahići Varoš Bosiljevski Vodena Draga Vrhova Gorica Žubrinci Dvorjanci Grganjica Gršćaki Kozalj Vrh Novo Brdo Mrežničko Venac Mrežnički Zvečaj Brcković Draga Crno Kamanje Goričice Dobranske Gornji Zvečaj Gradišće Lipa Lipov Pesak Protulipa Sarovo Trnovo Brajakovo Brdo Culibrki Donje Prilišće Dubravci Dubravčani Frketić Selo Gornje Prilišće Jakovci Netretićki Jarče Polje Kolenovac Kučevice Ladešići Lončar Brdo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Maletići Mali Modruš Potok Mračin Netretić Novigrad na Dobri Račak Rešetarevo Srednje Prilišće Straža Tončići Veliki Modruš Potok Vinski Vrh Vukova Gorica Zaborsko Selo Završje Netretićko			
		ZO OGULIN MREŽNICA A	Dani Grabrk Krč Bosiljevski Lipošćaki Malik Mateše Otok na Dobri Podrebar Podumol Soline Strgari Špehari Umol Dobrenići			
10	12	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo				
		ZO ĐAKOVO TRSLANA *broj kolonija*	Budrovci Đakovo Đurđanci Ivanovci Đakovački	ZO LV JOSIPOVAC PUNITOVAČKI	Josipovac Punitovački	Borovik Bračevci Bučje Gorjansko Paljevina

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kuševac Novi Perkovci Piškorevci Široko Polje Gorjani Tomašanci Jurjevac Punitovački Punitovci Satnica Đakovačka Strizivojna Dragotin Lapovci Svetoblažje Trnava Viškovci			Podgorje Bračevačko Potnjani Borojevci Čenkovo Majar Milinac Musić Ovčara Paučje Ratkov Dol Slobodna Vlast Krndija Hrkanovci Đakovački Merolino Sikirevačko
		ZO ĐAKOVO ŠUMARIJA *broj kolonija*	Selci Đakovački Gašinci Kondrić			
		ZO ĐAKOVO BREZNICA *Mn, Fe*	Breznica Đakovačka Levanjska Varoš			
		ZO ĐAKOVO KUČANCI	Drenje Kućanci Đakovački Mandićevac Preslatinci Pridvorje Slatinik Drenjski			
		ZO ĐAKOVO SEMELJCI	Kešinci Koritna Mrzović Semeljci Vrbica Forkuševci Vučevci			
11	13	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA d.o.o. Gunja				

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO SIKIREVCI ISTOK *As, Mn, Fe, broj kolonija*	Gunja			
12	14	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Hrvatska Dubica				
		ZO HRVATSKA DUBICA	Baćin Donji Cerovljani Gornji Cerovljani Hrvatska Dubica Slabinja Živaja			
13	15	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU JKP JASENOVAČKA VODA d.o.o. Jasenovac				
		ZO NOVSKA	Drenov Bok Jasenovac Košutarica Krapje Mlaka Puska Tanac Trebež Uštica Višnjica			
14	16	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KAPELAKOM d.o.o. Kapela				
		ZO BJELOVAR A	Babotok Botinac Donji Mosti Gornje Zdelice Gornji Mosti Jabučeta Kapela Kobasičari Lalići Lipovo Brdo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Nova Diklenica Novi Skucani Pavlin Kloštar Poljančani Prnjavor Reškovci Sredice Gornje Srednja Diklenica Srednji Mosti Stanići Stara Diklenica Starčevljani Stari Skucani Šiptari Tvrda Reka Visovi Jakopovac			
15	17	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOVOD KLINČA SELA d.o.o. Donja Zdenčina				
		ZO KLINČA SELA	Beter Donja Purgarija Donja Zdenčina Goli Vrh Gonjeva Gornja Purgarija Gornja Zdenčina Klinča Sela Kozlikovo Kupinec Novo Selo Okićko Poljanica Okićka Repišće Tržić			
16	18	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU JP KOMUNALAC d.o.o. Hrvatska Kostajnica				

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO HRVATSKA KOSTAJNICA	Borojevići Donja Velešnja Donji Bjelovac Donji Kukuruzari Gornja Velešnja Gornji Bjelovac Gornji Kukuruzari Knezovljani Komogovina Mečenčani Prevršac Umetić Čukur Hrvatska Kostajnica Panjani Rosulje Selište Kostajničko Utolica Gornji Hrastovac Graboštani Majur Stubalj Svinica			Babina Rijeka Kostreši Bjelovački Lovča Rausovac Gornja Meminska Kostrići Malo Krčevo Mračaj Srednja Meminska Veliko Krčevo
17	20	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU LIP-KOM d.o.o. Lipovljani				
		ZO NOVSKA	Kraljeva Velika Krivaj Lipovljani Piljenice			
18	21	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU VODOVOD NOVSKA d.o.o. Novska				
		ZO NOVSKA	Bair Borovac Brestača Brezovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bročice Jazavica Kozarice Kričke Lovska Nova Subocka Novi Grabovac Novska Paklenica Plesmo Popovac Rađenovci Rajčići Rajić Roždanik Sigetac Stara Subocka Stari Grabovac Voćarica			
19	22	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Ogulin				
		ZO JOSIPDOL	Carevo Polje Cerovnik Josipdol Munjava Munjava Modruška Oštarije Sabljaki Modruški Salopeki Modruški Skradnik	ZO LV POTOK MUSULINSKI	Potok Musulinski	Donje Dubrave
				ZO LV VITUNJ	Vitunj	Ponikve
				ZO LV SABORSKO	Begovac Lička Jesenica Saborsko	Popovo Selo Kunić Blata
				ZO LV JASENAK BJELSKO BJELOLASICA	Jasenak	Kamenica Skradnička
				ZO LV TROJVRH-50	Trojvrh	Potok Tounjski
				ZO LV VAJIN VRH-50	Vajin Vrh	Tržić Tounjski
		ZO KRAKAR DREŽNICA	Drežnica			
		ZO OGULIN MREŽNICA	Gerovo Tounjsko			
		ZO OGULIN ZDIŠKA	Hreljin Ogulinski Puškarići Turkovići Ogulinski			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO PLAŠKI DRETULJA	Istočni Trojvrh Vojnovac Jezero I Dio Latin Međeđak Plaški Pothum Plaščanski			
		ZO GRADINA	Janja Gora Lapat			
		ZO OGULIN MREŽNICA B *nitriti, broj kolonija 22*	Desmerice Donje Zagorje Dujmić Selo Gornje Dubrave Gornje Zagorje Marković Selo Ogulin Otok Oštarijski Ribarići Sabljak Selo Salopek Selo Sveti Petar Trošmarija Zagorje Rebrovići Tounj Zdenac			
20	24	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU KOMUNALNO OZALJ d.o.o. Ozalj				
		ZO OBRH	Barovka Begovo Brdo Žumberačko Bukovica Prekriška Donje Prekrižje Gornje Prekrižje Jezerine Konjarić Vrh			Badovinci Brezje Vivodinsko Budim Vivodinski Bulići Cvetišće Dančulovići Dojutrovica

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kurpezova Gorica Prvinci Radina Gorica			Galin Gudalji Hrastovica Vivodinska
		ZO OZALJ	Brlog Ozaljski Kamanje Mali Vrh Kamanjski Orljakovo Preseka Ozaljska Reštovo Veliki Vrh Kamanjski Belošići Boševci Bratovanci Cerje Vivodinsko Donji Lović Donji Oštri Vrh Ozaljski Durlinci Dvorišće Ozaljsko Dvorište Vivodinsko Ferenci Fratrovci Ozaljski Furjanići Galezova Draga Goli Vrh Ozaljski Gorniki Vivodinski Gornji Lović Goršćaki Ozaljski Grandić Breg Hodinci Ilovac Lović Prekriški Lukšići Ozaljski Lukunić Draga Mali Erjavec Novaki Ozaljski			Kašt Kunčani Malinci Pećarići Popovići Žumberački Radina Vas Rajakovići Sekulići

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Obrež Vivodinski Ozalj Petruš Vrh Podbrežje Podgraj Police Pirišće Polje Ozaljsko Požun Rujevo Slapno Soldatići Sršići Stojavnica Škaljevica Trešćerovac Trg Varaštovac Vini Vrh Vivodina Vrhovac Vrhovački Sopot Vrškovac Vuketić Zajačko Selo Zaluka Zorkovac Zorkovac na Kupi Zorkovac Vivodinski Donja Stranica Drenovica Lipnička Gorica Lipnička Gornja Stranica Griče Jarnevići Jasenovica			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lipnik Martinski Vrh Novaki Lipnički Obrh Ravnica Ribnik Skradsko Selo Sopčić Vrh Veselići Breznik Žakanjski Brihovo Bubnjarački Brod Bubnjarci Donji Bukovac Žakanjski Ertić Gornji Bukovac Žakanjski Jadrići Jugovac Jurovo Jurovski Brod Kohanjac Mala Paka Mišinci Mošanci Pravutina Sela Žakanjska Sračak Stankovci Velika Paka Zaluka Lipnička Žakanje			
		ZO RADATOVIĆ	Brašljevica Brezovica Žumberačka Doljani Žumberački Dragoševci			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Dučići Goleši Žumberački Kamenci Keseri Kuljaji Liješće Pilatovci Radatovići Šiljki			
		ZO ZAVRŠJE *E. Coli, enterokoki, ukupni koliformi, broj kolonija 22*	Kunići Ribnički			
		ZO JAŠKOVO A *mutnoća, Al, Fe*	Belinsko Selo Breznik Gornji Oštri Vrh Ozaljski Grdun Jaškovo Svetice Svetičko Hrašće Tomašnica Veliki Erjavec Vrbanska Draga Vuksani Gornji Goli Vrh Lipnički			
		ZO JAŠKOVO B	Goli Vrh Netretićki Piščetke			
		ZO KARLOVAC B	Levkušje			
21	25	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 16 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak				
		ZO HRVATSKA KOSTAJNICA	Donji Hrastovac Staza	ZO LV LETOVANCI	Letovanci Bestrma	Crkveni Bok Čapljani
		ZO REGIONALNI KUPA	Bok Palanječki Desni Dubrovčak Desno Trebarjevo Desno Željezno Jezero Posavsko	ZO LV LETOVANCI ZO LV MADŽARI ZO LV POBRĐANI ZO LV SJEVEROVAC ZO LV STARO SELO	Blinjska Greda Madžari Pobrđani Sjeverovac Staro Selo	Ivanjski Bok Kladari Kostreši Šaški Novoselci Strmen

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lijeva Luka	ZO LV VELIKA GRADUSA	Brđani Cesta	Vedro Polje
			Lijevo Trebarjevo		Brđani Kosa	Žreme
			Lijevo Željezno		Četvrtkovac	
			Ljubljanica		Drljača	
			Mahovo		Kinjačka	
			Martinska Ves		Mala Gradusa	
			Setuš		Mala Paukova	
			Strelečko		Petrinjci	
			Tišina Erdedska		Radonja Luka	
			Tišina Kaptolska		Velika Gradusa	
			Žirčica		Vukoševac	
			Blinjski Kut	ZO LV JASENOVČANI	Jasenovčani	
			Budaševo	ZO LV PAPIĆI	Papići	
			Bukovsko	ZO LV SLOVINCI	Slovinci	
			Crnac	ZO LV ŠAŠ	Šaš	
			Čigoč	ZO LV TIMARCI	Timarci	
			Donje Komarevo			
			Gornje Komarevo			
			Greda			
			Gušće			
			Hrastelnica			
			Jazvenik			
			Klobučak			
			Kratečko			
			Lonja			
			Lukavec Posavski			
			Mužilovčica			
			Novo Pračno			
			Novo Selo			
			Novo Selo Palanječko			
			Odra Sisačka			
			Palanjek			
			Prelošćica			
			Sela			
			Sisak			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Stara Drenčina Staro Pračno Stupno Suvoj Topolovac Veliko Svinjičko Vurot Žabno Bistrač Bobovac Donja Letina Gornja Letina Gradusa Posavska Greda Sunjska Krivaj Sunjski Selišće Sunjsko Sunja			
22	26	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Slavonski Brod				
		ZO SIKIREVCI ZAPAD	Donji Andrijevci Novo Topolje Sredanci Staro Topolje Bicko Selo Garčin Klokočevik Sapci Selna Trnjani Vrhovina Zadubravlje Donja Vrba Gornja Vrba Gundinci Donja Bebrina			Lovčić Ježevik Korduševci Šušnjevci Crni Potok Dubovik Gornji Slatinik Matković Mala Oriovčić Brčino Ravan

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornja Bebrina Klakar Ruščica Novi Grad Oprisavci Poljanci Prnjavor Stružani Svilaj Trnjanski Kuti Zoljani Jaruge Sikirevci Kruševica Slavonski Šamac Beravci Divoševci Kupina Mala Kopanica Velika Kopanica			
		ZO SLAVONSKI BROD *mutnoća*	Banovci Bebrina Dubočac Kaniža Stupnički Kuti Šumeće Zbjeg Brodski Stupnik Krajačići Stari Slatinik Bukovlje Vranovci Bečic Ciglenik Kujnik			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lužani Malino Oriovac Pričac Radovanje Slavonski Kobaš Živike Brodski Zdenci Donji Slatinik Glogovica Grabarje Kindrovo Podcrkavlje Rastušje Tomica Bartolovci Čelikovići Gornji Andrijevci Grgurevići Grižići Gromačnik Jakačina Mala Sibinj Slobodnica Završje Brodski Varoš Podvinje Slavonski Brod		
23	27	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU SPELEKOM d.o.o. Rakovica				
		ZO RAKOVICA	Basara Brajdić Selo Brezovac Čatrnja Ćuić Brdo	ZO LV BROĆANAC-50	Broćanac	

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Drage			
			Drežnik Grad			
			Gornja Močila			
			Grabovac			
			Irinovac			
			Jamarje			
			Jelov Klanac			
			Korana			
			Koranski Lug			
			Kordunski Ljeskovac			
			Korita			
			Lipovac			
			Lipovača			
			Mašvina			
			Nova Kršlja			
			Oštarski Stanovi			
			Rakovica			
			Rakovičko Selište			
			Sadilovac			
			Selište Drežničko			
			Stara Kršlja			
24	28	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU TEKIJA d.o.o. Požega				
		ZO KR-VS	Bektež	ZO LV BEŠINCI	Bešinci	Amatovci
			Ciglenik	ZO LV DOLJANOVCI	Doljanovci	Bogdašić
			Ferovac	ZO LV GRADIŠTE	Gradište	Bolomače
			Grabarje	ZO LV PODGORJE	Podgorje	Čečavac
			Hrnjevac	ZO LV POLJANSKA	Poljanska	Čečavački Vučjak
			Kula			Jeminovac
			Kutjevo			Kamenska
			Lukač			Kamenski Šeovci
			Mitrovac			Kamenski Vučjak
			Ovčare			Koprivna
			Poreč			Kruševo
			Venje			Mihajlije

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Vetovo			Mijači
		ZO PLBR-DJRI	Djedina Rijeka			Mrkoplje
			Brđani			Novo Zvečevo
		ZO POŽEGA	Boričevci			Rasna
			Brestovac			Ruševac
			Busnovi			Sažije
			Crljenci			Striježevica
			Daranovci			Šnjegavić
			Deževci			Šušnjari
			Dolac			Vranić
			Donji Gučani			Žigerovci
			Gornji Gučani			Dobra Voda
			Ivandol			Dobrogošće
			Jaguplije			Draganlug
			Kujnik			Duboka
			Nurkovac			Imrijevci
			Oblakovac			Ivanovci
			Orljavac			Jasik
			Pasikovci			Jezero
			Pavlovci			Jurkovac
			Perenci			Kneževac
			Podsreće			Mokreš
			Požeški Brđani			Novi Zdenkovac
			Skenderovci			Sibokovac
			Sloboština			Stari Zdenkovac
			Vilić Selo			Stojčinovac
			Zakorenje			Veliki Bilač
			Završje			Vlatkovac
			Cerovac			Vukojevica
			Eminovci			Bertelovci
			Jakšić			Granje
			Radnovac			Tekić
			Rajsavac			Bjeliševac
			Svetinja			Šumanovci
			Treštanovci			Tominovac

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Alilovci Ramanovci Ašikovci Bilice Blacko Bresnica Brodski Drenovac Bučje Buk Bzenica Ćosinac Frkljevci Gradac Kadanovci Komorica Kuzmica Lakušija Novoselci Pleternica Poloje Požeška Koprivnica Ratkovica Resnik Sesvete Srednje Selo Sulkovci Svilna Trapari Vesela Viškovci Zagrađe Alaginci Bankovci Dervišaga Donji Emovci			Kalinić Knežci Mali Bilač Mihaljevići Pleternički Mihaljevci Tulnik Vrčin Dol Zarilac Crkveni Vrhovci Ćosine Laze Gradski Vrhovci Komušina Laze Prnjavor Škrabutnik Vasine Laze Gornji Vrhovci Kantrovci Klisa Nježić Ozdakovci Smoljanovci

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Drškovci Emovački Lug Golobrdci Gornji Emovci Krivaj Kunovci Marindvor Mihaljevci Nova Lipa Novi Mihaljevci Novi Štitnjak Novo Selo Požega Seoci Stara Lipa Šeovci Štitnjak Turnić Ugarci Vidovci			
		ZO RAD-SD-PAKA *E. Coli, enterokoki, broj kolonija 22*	Čaglin Darkovac Latinovac Migalovci Milanlug Nova Lipovica Nova Ljeskovica Paka Ruševo Sapna Sovski Dol Stara Ljeskovica			
		ZO VELIČANKA-STRAŽEMANKA	Češljakovci Golo Brdo Kaptol			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Komarovci Novi Bešinci Antunovac Biškupci Bratuljevci Doljanci Draga Lučinci Markovac Milanovac Milivojevci Oljasi Potočani Radovanci Stražeman Toranj Trenkovo Trnovac Velika			
25	29	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac				
		ZO KARLOVAC VUKMANIĆ	Skakavac			Donji Sjeničak Gornji Sjeničak Ivanković Selo Ivošević Selo Manjerovići
		ZO VUKMANIĆ	Cerovac Vukmanićki Donja Trebinja Gornja Trebinja Knez Gorica Popović Brdo Vukmanić			
		ZO KARLOVAC A	Belajske Poljice Draganić Banska Selnica Banski Moravci Blatnica Pokupska Brezova Glava Brežani			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Brođani Donje Mekušje Gornje Stative Goršćaki Husje Ivančići Pokupski Kablar Karasi Karlovac Kobilić Pokupski Konjkovsko Koritinja Ladvenjak Lipje Luka Pokupska Mahićno Priselci Rečica Ribari Slunjska Selnica Slunjski Moravci Šebreki Šišljavić Tušilović Tuškani Udbinja Vodostaj Vukoder Zadobarje Zagraj Zamršje Bukovje Netretićko Donje Stative Skupica Zagradci			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO KARLOVAC B	Gornje Pokupje			
26	31	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 18 na VP JIVU VODE LIPIK d.o.o. Pakrac				
		ZO ŠUMETLICA	Antunovac	ZO LV KRAGUJ	Kraguj	Bjelanovac
			Brezine			Brekinska
			Dobrovac			Bujavica
			Donji Čaglić			Bukovčani
			Filipovac			Gornji Čaglić
			Gaj			Jagma
			Japaga			Korita
			Klisa			Kovačevac
			Kukunjevac			Livađani
			Lipik			Ribnjaci
			Marino Selo			Skenderovci
			Poljana			Strižičevac
			Šeovica			Subocka
			Donja Šumetlica			Badljevina
			Gornja Šumetlica			Batinjani
			Kusonje			Bjelajci
			Pakrac			Branešci
			Prekopakra			Brusnik
						Bučje
						Cicvare
						Cikote
						Dereza
						Donja Obriježˇ
						Donji Grahovljani
						Dragović
						Glavica
						Gornja Obriježˇ
						Gornji Grahovljani
						Jakovci
						Kapetanovo Polje
						Koturić
						Kričke

R. br.	ID	Naziv projekta					
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja	
						Lipovac Mali Banovac Mali Budići Novi Majur Omanovac Ožegovci Ploštine Popovci Prgomelje Rogulje Srednji Grahovljani Stari Majur Španovica Tisovac Toranj Veliki Banovac Veliki Budići	
27	32	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 12 na VP JIVU VODE PISAROVINA d.o.o. Pisarovina					
		ZO PISAROVINA	Bratina Bregana Pisarovinska Donja Kupčina Dvoranci Gorica Jamnička Gradec Pokupski Jamnica Pisarovinska Lijevo Središko Lučelnica Pisarovina Podgorje Jamničko Selsko Brdo Topolovec Pisarovinski Velika Jamnička				
28	33	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE ŽUMBERAK d.o.o. Kostanjevac					

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO KOSTANJEVAC	Jurkovo Selo Kostanjevac Žamarija			Glušinja Grgetići Grič Javor Jezernice Kordići Žumberački Kupčina Žumberačka Mrzlo Polje Žumberačko Plavci Radinovo Brdo Stari Grad Žumberački Stupe Visoće Višći Vrh Žumberak
		ZO SOŠICE OŠTRC *E. Coli, enterokoki, ukupni koliformi, broj kolonija 22, mutnoća, broj kolonija 36*	Cernik Donji Oštrc Gornji Oštrc Reštovo Žumberačko Sopote Sošice Tupčina			
		ZO SREDIŠNJI RAVNJAK	Drašći Vrh Hartje Kalje Markušići Petričko Selo Tomaševci Veliki Vrh Vlašić Brdo Vukovo Brdo Željezno Žumberačko			
29	34	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar				
		ZO BJELOVAR A	Bjelovar Breza Brezovac Ciglena Galovac Gornje Plavnice Gornji Tomaš Gudovac Klokočevac Kokinac Kupinovac Letičani			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mala Ciglena Malo Korenovo Novi Pavljani Novoseljani Obrovnica Patkovac Prespa Prgomelje Prokljuvani Puričani Rajić Stančići Stare Plavnice Stari Pavljani Tomaš Trojstveni Markovac Veliko Korenovo Zvijerci Ždralovi Bedenik Dautan Kozarevac Račanski Međurača Nevinac Orlovac Sasovac Slovinska Kovačica Tociljevac Domankuš Gornje Rovišće Kakinac Kovačevac Kraljevac Lipovčani Podgorci			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Predavac Prekobrdo Rovišće Tuk Žabjak Križ Gornji Zrinski Topolovac			
		ZO BJELOVAR B	Bulinac Drljanovac Nova Rača Stara Rača			
30	35	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU VODNE USLUGE d.o.o. Križevci				
		ZO TRSTENIK	Bukovje Križevačko Carevdar Cubinec Đurđic Gračina Kunđevec Lemeš Lemeš Križevački Majurec Mali Raven Poljana Križevačka Prikraj Križevački Sveti Martin Špiranec Veliki Raven Brezovljani Kenđelovec Kuštani Markovac Križevački Novi Glog Predavec Križevački Sveti Ivan Žabno	ZO LV OSIJEK VOJAKOVAČKI	Osijek Vojakovački	Fajerovec Nemčevec Vukšinec Riječki Apatovec Beketinec Čabraji Doljanec Donja Glogovnica Donji Dubovec Gornja Glogovnica Gornji Dubovec Ivanec Križevački Jarčani Kostadinovac Kučari Male Sesvete Mali Carevdar Marinovec Mičijevac Novaki Ravenski Novi Bošnjani Novi Đurđic

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO VRATNO	Barlabaševec Deklešanec Donja Rijeka Dropkovec Fodrovec Riječki Gornja Rijeka Kolarec Kostanjevec Riječki Lukačevec Pofuki Štrigovec Borje Kalnik Kamešnica Obrež Kalnički Popovec Kalnički Potok Kalnički Šopron Vojnovec Kalnički Bojnikovec Dijankovec Donja Brckovčina Erdovec Gornja Brckovčina Karane Kloštar Vojakovački Križevci Mali Potočec Pesek Podgajec Sveta Helena Veliki Potočec Žibrinovec Bočkovec Bogačevo			Pavlovec Ravenski Pobrđani Vojakovački Povelić Ruševac Srednji Dubovec Stara Ves Ravenska Stari Bošnjani Većeslavec Velike Sesvete Vojakovac Vujići Vojakovački Brdo Cirkvensko Cepidlak Cirkvena Hrsovo Ladinec Rašćani Sveti Petar Čvrstec Škrinjari Trema Brezje Miholečko Kapela Ravenska Kusijevec Mokrice Miholečke Rovci Sela Ravenska Šalamunovec Voljavec Riječki Zaistovec

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bogačevo Riječko Brdo Orehovečko Brežani Črnčevec Dedina Donji Fodrovec Ferežani Finčevec Gorica Miholečka Gornji Fodrovec Gregurovec Guščerovec Hižanovec Hrgovec Međa Miholec Mikovec Orehovec Piškovec Podvinje Miholečko Selanec Selnica Miholečka Sveti Petar Orehovec Vinarec Vukovec Zamladinec		
31	36	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD GRUBIŠNO POLJE d.o.o. Grubišno Polje				
		ZO GRUBIŠNO POLJE	Dapčevački Brđani Dijakovac Donja Rašenica Gornja Rašenica Grbavac Grubišno Polje Ivanovo Selo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lončarica Mala Barna Mala Dapčevica Mala Jasenovača Mala Peratovica Mali Zdenci Munije Orlovac Zdenački Poljani Rastovac Treglava Turčević Polje Velika Barna Velika Dapčevica Velika Jasenovača Velika Peratovica Veliki Zdenci			
32	37	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 19 na VP JIVU VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE d.o.o. Nova Gradiška				
		ZO DAVOR *E. Coli, ukupni koliformi*	Davor Orubica Batrina Bili Brig Donji Lipovac Dragovci Magić Mala Nova Kapela Seoce Siče Brđani Drežnik Gunjavci Zapolje Godinjak Komarnica			Giletinci Golobrdac Opatovac Opršinac Podvrško Sinlije Šagovina Cernička Donji Bogićevci Gornji Lipovac Pavlovci Srednji Lipovac Stara Kapela Benkovac Bijela Stijena Bobare Čaprginci

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Oštri Vrh Staro Petrovo Selo Štivica Vrbova Bodovaljci Dolina Sičice Vrbje			Donji Rogolji Gornji Rogolji Lještani Šagovina Mašićka Širinci Trnakovac Žuberkovac Pivare Blažević Dol Donji Crnogovci Gornji Crnogovci Laze Starci Tisovac Vladisovo Mačkovac Savski Bok Visoka Greda
		ZO SLAVČA NOVA GRADIŠKA *E. Coli, ukupni koliformi, Mn*	Baćin Dol Banićevac Cernik Šumetlica Dragalić Gorice Mašić Medari Poljane Dubovac Gornji Bogićevci Kosovac Ratkovac Smrtić Trnava Kovačevac Ljupina Nova Gradiška Prvča Bodegraj Cage Čovac Lađevac Okučani Vrbovljani Adžamovci Bukovica			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Rešetari Donji Varoš Gornji Varoš Gređani Novi Varoš Stara Gradiška Uskoci			
33	38	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Županja				
		ZO SIKIREVCI ISTOK *As, Mn, Fe, broj kolonija*	Bošnjaci Gradište Štitar Županja			
34	39	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU DARKOM VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Daruvar				
		ZO DARUVAR *enterokoki, mutnoća, Al, C. perfrigens, ukupni koliformi, Fe, broj kolonija*	Daruvar Daruvarski Vinogradi Doljani Donji Daruvar Gornji Daruvar Lipovac Majur Ljudevit Selo Markovac Vrbovac Blagorodovac Dežanovac Donji Sređani Drlež Golubinjak Gornji Sređani Goveđe Polje Ivanovo Polje Kaštel Dežanovački Krštelovac Sokolovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Trojeglava Batinjani Batinjska Rijeka Dobra Kuća Gornja Vrijeska Vukovije Boriš Brestovačka Brda Daruvarski Brestovac Dioš Imsovac Končanica Otkopi Stražanac Šuplja Lipa Barica Bijela Donji Borki Gornji Borki Kip Miljanovac Pakrani Sirač Šibovac			
		ZO ĐULOVAC	Donje Cjepidlake Đulovac Gornje Cjepidlake Katinac Kravljak Mala Babina Gora Mala Klisa Nova Krivaja Puklica Removac Stara Krivaja			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Velika Babina Gora Velika Klisa			
		ZO DARUVAR 2	Bastajski Brđani Borova Kosa Donja Vrijeska Koreničani Mali Bastaji Mali Miletinac Maslenjača Potočani Škodinovac Veliki Bastaji Veliki Miletinac			
35	40	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma				
		ZO BJELOVAR B	Orovac Severin Jasenik Kašljavac Lasovac Lasovac Brdo Pupelica Ravneš Šandrovac Ćurlovac Dominkovica Grginac Kegljevac Maglenča Malo Trojstvo Martinac Paulovac Veliko Trojstvo Višnjevac Vrbica			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO ČAZMA A *ukupni koliformi, Fe, broj kolonija 22*	Babinac Begovača Berek Blatnica Daskatica Donja Petrička Donja Šušnjara Đurđic Gornja Garešnica Gornja Petrička Gornja Šušnjara Ivanska Kolarevo Selo Kostanjevac Krivaja Križic Laminac Narta Novo Selo Garešničko Oštri Zid Paljevine Podgarić Potok Rastovac Ruškovac Samarica Srijedska Stara Plošćica Starine Staro Štefanje Šimljana Šimljanica Šimljanik Štefanje Utiskani			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
36	41	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 17 na VP JIVU MOSLAVINA d.o.o. Kutina				
		ZO KUTINA	Batina Čaire Gojlo Husain Katoličke Čaire Kletište Kutina Kutinska Slatina Mišinka Repušnica Selište Šartovac Ciglenica Donja Gračenica Donja Jelenska Donja Vlahinička Gornja Gračenica Gornja Jelenska Osekovo Popovača Potok Stružec Voloder Gornja Vlahinićka Grabričina Grabrov Potok Katoličko Selišće Kompator Ludinica Mala Ludina Mustafina Klada Okoli Ruškovica			Banova Jaruga Brinjani Ilova Jamarica Janja Lipa Krajiška Kutinica Kutinica Međurić Mikleuška Stupovača Zbjegovača Moslavačka Slatina Podbrđe

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Velika Ludina Vidrenjak			
37	42	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU PRIVREDA d.o.o. Petrinja				
		ZO PETRINJA	Cepeliš Donja Bačuga Gornja Bačuga Grabovac Banski Luščani Mošćenica Nova Drenčina Novo Selište Pecki Petrinja	ZO LV BEGOVIĆI ZO LV BLINJA ZO LV DEANOVIĆI ZO LV DONJA BUDIČINA ZO LV DONJA MLINOGA ZO LV DRAGOTINCI ZO LV HRASTOVICA ZO LV JABUKOVAC ZO LV KLINAC ZO LV KRALJEVČANI	Begovići Blinja Deanovići Donja Budičina Donja Mlinoga Dragotinci Hrastovica Jabukovac Klinac Kraljevčani	Bijelnik Brest Pokupski Dodoši Donja Pastuša Glinska Poljana Gornja Mlinoga Gornja Pastuša Hrvatski Čuntić Jošavica Mačkovo Selo
		ZO REGIONALNI KUPA	Donje Mokrice Dumače Gora Gornje Mokrice Graberje Križ Hrastovački Nebojan Sibić Srednje Mokrice Strašnik Župić	ZO LV PRNJAVOR_ČUNTIĆ ZO LV STRAŽBENICA ZO LV ŠUŠNJAR ZO LV TABORIŠTE	Čuntić Stražbenica Veliki Šušnjar Tabориште	Mala Gorica Međurače Miočinovići Moštanica Novi Farkašić Petkovac Prnjavor Čuntićki Slana Tremušnjak Vratečko
		ZO VG-VODOOPSKRBA	Donji Vukojevac Gornji Vukojevac Lekenik Pešćenica			
38	43	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO d.o.o. Topusko				
		ZO TOPUSKO A	Blatuša Bović Čremušnica			Brnjavac Golinja Kirin

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornja Čemernica Gornja Trstenica Kozarac Pješčanica Podgorje Vrginmost Batinova Kosa Crni Potok Donja Čemernica Gređani Hrvatsko Selo Katinovac Mala Vranovina Malička Pecka Perna Ponikvari Staro Selo Topusko Topusko Velika Vranovina Vorkapić			Bukovica
39	44	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ d.o.o. Vojnić				
		ZO KLADUŠA *temperatura*	Gejkovac Svinica Krstinjska	ZO LV JASNIĆ BRDO ZO LV ŠIROKA RIJEKA	Jasnić Brdo Široka Rijeka	Bijeli Klanac Dvorište
		ZO KRSTINJA	Donja Brusovača Krstinja Kusaja Prisjeka	ZO LV TRUPINJAK ZO LV BURIĆ SELO-50 ZO LV DUNJAK-50	Trupinjak Perići Dunjak Kestenovac	Gornji Skrad Poljana Vojnićka Ponorac Suhodol Budački
		ZO KUPLJENSKO	Kupljensko Radmanovac	ZO LV DŽAPEROVAC-50 ZO LV GORNJA BRUSOVAČA-50	Džaperovac Gornja Brusovača	Velika Crkvina Zagorje
		ZO UTINJA VRELO VOJNIĆ	Klipino Brdo Kljaić Brdo Okić Utinja	ZO LV GORNJI BUDAČKI-50 ZO LV JAGROVAC-50 ZO LV JURAKOVAC	Gornji Budački Jagrovac Burić Selo Mala Crkvina	Johovo Klupica Ključar Petrova Poljana

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Zimić	ZO LV KESEROV POTOK-50	Keserov Potok	Selakova Poljana
			Brdo Utinjsko	ZO LV KLOKOČ-50	Klokoč	
			Bukovica Utinjska	ZO LV LIPOVAC KRSTINJSKI-50	Lipovac Krstinjski	
			Gačeša Selo	ZO LV LISINE-50	Lisine	
			Jurga	ZO LV MIHOLJSKO	Miholjsko	
			Kartalije	ZO LV MRAČAJ KRSTINJSKI-50	Mračaj Krstinjski	
			Knežević Kosa	ZO LV RAJIĆ BRDO-50	Rajić Brdo	
			Kokirevo	ZO LV ŠTAKOROVICA-50	Štakorovica	
			Kolarić	ZO LV VOJNOVIĆ BRDO-50	Vojnović Brdo	
			Krivaja Vojnićka			
			Loskunja			
			Malešević Selo			
			Mandić Selo			
			Međeđak Utinjski			
			Podsedlo			
			Radonja			
			Utinja Vrelo			
			Vojišnica			
			Vojnić			
			Živković Kosa			
		ZO TOPUSKO B	Crevarska Strana			
			Slavsko Polje			
		ZO CETINGRAD B	Mracelj			
40	45	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODA GAREŠNICA d.o.o. Garešnica				
		ZO GAREŠNICA GRĐEVAC A *kloriti, enterokoki, ukupni koliformi, boja*	Ciglenica			Dišnik
			Garešnica			Duhovi
			Garešnički Brestovac			Gornji Uljanik
			Kaniška Iva			Hrastovac
			Kapelica			Kajgana
			Trnovitički Popovac			Mala Bršljanica
			Zdenčac			Mali Pašijan
			Hercegovac			Malo Vukovje
			Palešnik			Rogoža

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		Velika Trnava				Tomašica Uljanički Brijeg Uljanik Velika Bršljanica Veliki Pašijan Veliki Prokop Veliko Vukovje Ilovski Klokočevac Ladislav Gornja Ploščica Gornja Trnovitica Mala Mlinska Mala Trnovitica Mlinski Vinogradi Nova Ploščica Velika Mlinska Velika Trnovitica
41	46	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODE JASTREBARSKO d.o.o. Jastrebarsko				
		ZO HRAŠĆA SLAVETIĆ DOMAGOVIĆ	Brebrovac Brezari Čeglje Domagović Dragovanščak Goljak Gornja Kupčina Guci Draganićki Izimje Novaki Petrovinski Pesak Petrovina Rastoki Slavetić Volavje Vukšin Šipak	ZO LV HRAŠĆA ZO LV PREKRIŽJE PLEŠIVIČKO ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI	Hrašća Prekrižje Plešivičko Bukovac Svetojanski	Crna Mlaka Grabarak Gračac Slavetićki Lanišće Paljugi Špigelski Breg Tihočaj

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO PLEŠIVICA	Breznik Plešivički Gornja Reka Jurjevčani Kupeć Dol Lokošin Dol Orešje Okićko Pavlovčani Plešivica Prhoć Prilipje Stankovo Vlaškovec Vranov Dol Zdihovo			
		ZO SVETA JANA	Belčići Celine Cvetković Čabdin Črnilovec Dolanjski Jarak Donja Reka Donji Desinec Draga Svetojanska Gorica Svetojanska Gornji Desinec Hrastje Plešivičko Ivančići Jastrebarsko Malunje Miladini Prodin Dol Redovje Srednjak Toplice			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
42	47	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD GLINA d.o.o. Glina				
		ZO GLINA	Balinac Donja Bučica Donje Selište Donje Taborište Donji Viduševac Dvorišće Glina Gornja Bučica Gornje Selište Gornje Taborište Gornji Viduševac Hađer Kihalac Mala Solina Marinbrod Novo Selo Glinsko Prekopa Velika Solina			Baturi Bijele Vode Bišćanovo Bojna Borovita Brestik Brezovo Polje Brnjeuška Brubno Buzeta Dabrina Desni Degoj Dolnjaki Donja Trstenica Donje Jame Donji Klasnić Donji Selkovac Dragotina Drenovac Banski Gornje Jame Gornji Klasnić Gornji Selkovac Gračanica Šišinečka Hajtić Ilovačak Joševica Kozaperovica Maja Majske Poljane Majski Trtnik Mali Gradac Mali Obljaj Martinovići

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
						Momčilovića Kosa Prijeka Ravno Rašće Roviška Skela Slatina Pokupska Stankovac Svračica Šaševa Šatornja Šibine Trnovac Glinski Trtnik Glinski Turčenica Veliki Gradac Veliki Obljaj Vlahović Zaloj
43	48	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD KORENICA d.o.o. Korenica				
		ZO ČUJIĆA KRČEVINA	Čujića Krčevina Donji Vaganac Drakulić Rijeka Gornji Vaganac Ličko Petrovo Selo Novo Selo Koreničko Rešetar Željava			Čanak Homoljac Končarev Kraj Kozjan Plitvica Selo Plitvički Ljeskovac Poljanak Sertić Poljana Trnavac Vrpile Zaklopača
		ZO JEZERO KOZJAK	Jezerce Korana Plitvička Jezera Prijeboj Rastovača Smoljanac			
		ZO KORENIČKO VRELO	Bjelopolje			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gradina Koreničkа Jasikovac Kalebovac Kapela Koreničkа Kompolje Koreničko Korenica Mihaljevac Oravac Ponor Koreničkі Rudanovac Šeganovac Tuk Bjelopoljski Vranovača Vrelo Koreničko			
44	49	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 21 na VP JIVU VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Vinkovci				
		ZO JANKOVCI *Fe, broj kolonija*	Novi Jankovci Stari Jankovci			
		ZO LIPOVAC *As, broj kolonija*	Apševci Lipovac Podgrađe			
		ZO MARINCI *Mn, Fe*	Marinci			
		ZO MIRKOVCI	Mirkovci			
		ZO NUŠTAR	Nuštar			
		ZO OROLIK *broj kolonija 22*	Orolik			
		ZO OTOK	Komletinci Otok			
		ZO PRIVLAKA	Privlaka			
		ZO SIKIREVCI ISTOK *As, Mn, Fe, broj kolonija*	Andrijaševci Rokovci Babina Greda Cerna Šiškovci			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Ivankovo Prkovci Retkovci Jarmina Gaboš Karadžićevo Markušica Ostrovo Podrinje Cerić Novi Mikanovci Stari Mikanovci Antin Korog Mlaka Antinska Tordinci Vinkovci Vođinci			
		ZO SLAKOVCI	Slakovci Srijemske Laze			
		ZO STROŠINCI *As, Fe, boja*	Strošinci			
		ZO TOVARNIK *broj kolonija 36*	Banovci Donje Novo Selo Đeletovci Nijemci Vinkovački Banovci Ilača Tovarnik			
		ZO VRBANJA *Mn, Fe, mutnoća, boja, broj kolonija*	Soljani Vrbanja			
45	50	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU KOMUNALAC - DVOR d.o.o. Dvor				
		ZO DVOR	Donji Javoranj Dvor	ZO LV RUJEVAC ZO LV VOLINJA	Rujevac Volinja	Bansko Vrpolje Buinja

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornji Javoranj Hrtić Javornik Matijevići Vanići Zamlača			Buinjski Riječani Čavlovica Ćore Divuša Donja Oraovica Donja Stupnica Donji Dobretin Donji Žirovac Draškovac Gage Glavičani Golubovac Divuški Gorička Gornja Oraovica Gornja Stupnica Gornji Dobretin Gornji Žirovac Grabovica Grmušani Gvozdansko Javnica Jovac Kepčije Kobiljak Komora Kosna Kotarani Kozibrod Kuljani Lotine Ljeskovac Ljubina Majdan Ostojići Paukovac

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
						Pedalj Rogulje Rudeži Sočanica Stanić Polje Struga Banska Šakanlije Šegestin Švrakarica Trgovi Udetin Unčani Zakopa Zrin Zrinska Draga Zrinski Brđani Zut
46	51	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU CRNO VRILO d.o.o. Karlobag				
		ZO JUŽNI OGRANAK	Cesarica			Crni Dabar Došen Dabar Konjsko Kućišta Cesarička Ravni Dabar Staništa
		ZO RUDANKA CRNO VRELO *E. coli, ukupni koliformi*	Barić Draga Baške Oštarije Karlobag Ledenik Cesarički Lukovo Šugarje Sušanj Cesarički Vidovac Cesarički			
47	52	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KAPLJA d.o.o. Lovinac				
		ZO MRAČAJ	Lovinac Sveti Rok			Kik Raduč Smokrić Vranik
		ZO MRĐENOVAC	Gornja Ploča			
		ZO VRILINE LOVINAC	Ličko Cerje Ričice			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
48	53	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice				
		ZO BROD MORAVICE	Brod Moravice	ZO LV BELO-50	Belo	Colnari
			Čučak	ZO LV KUPA-50	Čedanj	Doluš
			Delači		Kupa	Donja Lamana Draga
			Donja Dobra	ZO LV DONJI LOŽAC-50	Donji Ložac	Donji Šajn
			Donji Šehovac	ZO LV DONJI OKRUG-50	Donji Okrug	Goliki
			Gornji Kuti		Gornji Okrug	Gornja Lamana Draga
			Gornji Šajn	ZO LV GAŠPARCI-50	Gašparci	Gornji Šehovac
			Klepeće Selo	ZO LV GOLIK-50	Golik	Goršeti
			Kocijani	ZO LV GORNJA KRAŠIĆEVICA-50	Gornja Krašićevica	Kavrani
			Lokvica	ZO LV GORNJI LOŽAC-50	Gornji Ložac	Nove Hiže
			Maklen	ZO LV ŠEVAL-50	Grbajel	Podgorani
			Male Drage		Guče Selo	Smišljak
			Moravička Sela		Ševalj	Završje
			Naglići	ZO LV GUSTI LAZ-50	Gusti Laz	Biljevina
			Novi Lazi	ZO LV HRVATSKO-50	Hrvatsko	Donja Krašićevica
			Pauci	ZO LV IŠEVNICA-50	Iševnica	Gornje Tihovo
			Planica	ZO LV KALIĆ-50	Kalić	Gornji Turni
			Podstene	ZO LV TURKE-50	Turke	Kočičin
			Razdrto	ZO LV SEDALCE-50	Sedalce	Kuželj
			Šepci Podstenski	ZO LV RAZLOGE-50	Razloge	Leska
			Šimatovo	ZO LV RAZLOŠKI OKRUG-50	Razloški Okrug	Plajzi
			Velike Drage	ZO LV RADOČAJ-50	Radočaj Brodski	Podgora Turkovska
			Zahrt	ZO LV POŽAR-50	Požar	Raskrižje Tihovo
			Zavrh			Srednja Krašićevica
			Gornja Dobra			Suhor
			Malo Selce			Zagolik
			Žrnovac			Zakrajc Turkovski
		ZO DELNICE	Brod na Kupi			Zelin Crnoluški
			Dedin			Belski Ravan
			Delnice			Brezje Dobransko
			Donje Tihovo			Bukovac Podvrški
			Donji Turni			Buzin

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Krivac Lučice Mala Lešnica Marija Trošt Velika Lešnica Zalesina Zamost Brodski Zapolje Brodsko Begovo Razdolje Brestova Draga Mrkopalj Sunger Tuk Mrkopaljski Tuk Vojni			Gorani Gramalj Hosnik Mala Dobra Pećišće Podslemeni Lazi Pucak Raskrižje Rasohe Resnatac Rogi Sleme Skradsko Trški Lazi Veliko Selce Vrh Brodski Zakrajc Brodski
		ZO LOKVE CRNI LUG	Bela Vodica Crni Lug Malo Selo Velika Voda Homer Lazac Lokvarski Lokve Mrzla Vodica Sleme Zelin Mrzlovodički			
		ZO RAVNA GORA	Kupjak Leskova Draga Ravna Gora Stara Sušica Stari Laz Šije			
		ZO SKRAD	Hlevci			
		ZO SKRAD HRIBAC *pH*	Divjake Hribac			
		ZO SKRAD KICELJ	Bukov Vrh			
		ZO SKRAD STANICA	Gorica Skradska			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Planina Skradska Skrad Tusti Vrh			
		ZO SKRAD VODICA	Podstena			
		ZO STARI LAZI	Stari Lazi			
		ZO FUŽINE A	Belo Selo Benkovac Fužinski Fužine Lič Slavica Vrata Sopač			
49	54	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Novalja				
		ZO NOVALJA *enterokoki*	Caska Gajac Kustići Lun Metajna Novalja Potočnica Stara Novalja Vidalići Zubovići			
50	55	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KRALJEVAC d.o.o. Udbina				
		ZO BUKOVAC KRBAVICA	Udbina			Breštani
		ZO KRBAVICA	Krbavica Bunić Debelo Brdo Jagodnje Krbava Pećane Podlapača Šalamunić			Ćojluk Frkašić Grabušić Jošani Klašnjica Komić Kurjak Mekinjar

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
						Mutilić Ondić Poljice Rebić Srednja Gora Svračkovo Selo Tolić Vedašić Visuć
51	56	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA d.o.o Čabar				
		ZO ČABRANKA CVS *enterokoki, SRK, ukupni koliformi*	Crni Lazi Čabar Frbežari Gerovo Gerovski Kraj Gorači Lautari Lazi Makov Hrib Mali Lug Parg Prezid Prhutova Draga Ravnice Selo Smrečje Sokoli Srednja Draga Tropeti Tršće Vode Vrhovci	ZO LV GORNJI ŽAGARI - 50 ZO LV KAMENSKI HRIB - 50 ZO LV PRHCI - 50	Gornji Žagari Kamenski Hrib Prhci	Bazli Brinjeva Draga Fažonci Kozji Vrh Kraljev Vrh Kranjci Okrivje Podstene Požarnica Pršleti Smrekari
		ZO DONJI ŽAGARI	Donji Žagari			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		E. Coli, enterokoki, ukupni koliformi, Mn, broj kolonija 22, pH				
		ZO MANDLI	Mandli			
		ZO PODSTENE *SRK*	Plešce Zamost			
		ZO HRIB *enterokoki, ukupni koliformi, pH, broj kolonija 22*	Hrib			
52	57	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 23 na VP JIVU ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet				
		ZO SVETI IVAN	Brtonigla Fiorini Karigador Nova Vas Radini Baredine Bibali Brdo Brič Buje Buroli Gamboci Kaldanija Kaštel Krasica Kršete Kućibreg Lozari Marušići Merišće Momjan Oskoruš Plovanija Triban Baredine Bartolići			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Barušići Benčići Blatna Vas Brnobići Buzet Cunj Čiritež Črnica Duričići Erkovčići Forčići Gornja Nugla Hum Juradi Juričići Kajini Klarići Kompanj Kosoriga Kotli Kras Krbavčići Krkuž Krti Krušvari Mala Huba Mali Mlun Marčenegla Marinci Martinci Medveje Negnar Paladini Pengari Peničići			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Perci Počekaji Podkuk Podrebar Pračana Prodani Račice Račički Brijeg Rim Rimnjak Roč Ročko Polje Salež Selca Seljaci Senj Sirotići Sovinjak Sovinjska Brda Sovinjsko Polje Stanica Roč Strana Sušići Sveti Donat Sveti Ivan Sveti Martin Šćulci Škuljari Štrped Ugrini Veli Mlun Vrh Žonti Belaj Borut			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Cerovlje Ćusi Draguć Gologorica Gradinje Korelići Novaki Pazinski Oslići Pagubice Paz Previž Batlug Bazgalji Gračišće Jakačići Mandalenčići Milotski Breg Antonci Bijele Zemlje Grožnjan Kostanjica Kuberton Makovci Martinčići Šterna Vrnjak Završje Barat Červari Dubravci Kanfanar Korenići Ladići Marići Maružini			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mrgani Karojba Novaki Motovunski Rakotule Škropeti Babići Brnobići Cerjani Deklići Dvori Kaštelir Kovači Krančići Labinci Mekiši kod Kaštelira Rogovići Rojci Roškići Tadini Valentići Brest Brgudac Dane Jelovice Klenovšćak Kropinjak Lanišće Podgaće Prapoće Račja Vas Rašpor Slum Trstenik Vodice Boljun			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Boljunsko Polje Brest Pod Učkom Dolenja Vas Lesišćina Lupoglav Semić Vranja Brkač Kaldir Motovun Sveti Bartol Bencani Čepić Golubići Gradinje Ipši Krajići Livade Oprtalj Pirelići Sveta Lucija Sveti Ivan Šorgi Vižintini Vižintini Vrhi Zrenj Žnjidarići Beram Bertoši Brajkovići Butoniga Grdoselo Heki Ježenj Kašćerga			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lindar Lovrin Trviž Vela Traba Zabrežani Zamaski Dol Zarečje Baderna - Mompaderno Banki - Banchi Blagdanići Bonaci - Bonazzi Bratovići - Bratovici Brčići Čuši - Ciussi Dekovići Dračevac - Monspinoso Fuškulin - Foscolino Jakići Gorinji - Iachic Jasenovica - Frassineto Jehnići Jurići - Jurici Katun - Cattuni Kirmenjak Ladrovići Matulini - Mattulini Mičetići Montižana - Montisana Nova Vas Radmani Rakovci - Racovaz Rupeni - Rupena Ružići Starići - Starici Šeraje - Seraie Štifanići - Stifanici		

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Šušnjići - Susnici Žbandaj Čehići Frnjolići Heraki Ivići Jakići Dolinji Jurcani Kapovići Knapići Kršuli Krunčići Lakovići Medaki Medvidići Orbani Pajari Perini Radići Rajki Selina Stranići kod Lovreča Sveti Lovreč Pazenatički Vošteni Zgrabljići Sveti Petar u Šumi Brčići Brečevići Jakovici Kringa Muntrilj Radetići Tinjan Žužići Anžići			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Babudri Bačva Barat Barići Baškoti Benčani Bokići Broskvari Bucalovići Bujarići Butori Cerion Cvitani Deklevi Diklići Fabci Farini Gambetići Kelci Kočići Kolumbera Korlevići Košutići Kurjavići Legovići Majkusi Mališi Maretići Markovac Milanezi Prašćari Prhati Prkovići Pršurići Radoši kod Višnjana			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Radovani Rafaeli Rapavel Ribarići Sinožići Smolici Srebrnići Strpačići Sveti Ivan Štuti Tićan Tripari Vejaki Višnjan Vranići kod Višnjana Vrhjani Zoričići Ženodraga Žikovići Žužići Bajkini Baldaši Brig Bukori Crklada Čuki Danci Ferenci Filipi Grubići Jadruhi Lašići Markovići Mastelići Mekiši kod Vižinade			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Narduć Ohnići Piškovica Staniši Trombal Velići Vižinada Vranići kod Vižinade Vranje Selo Vrbani Vrh Lašići Žudetići Begi Bralići Delići Flengi Gradina Kloštar Kontešići Marasi Balići I Benčići Cere Debeljuhi Domijanići Gradišće Gržini Jurići Karlovići Klimni Krajcar Breg Krculi Kresini Križanci Krničari			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kršanci Laginji Matijaši Modrušani Mužini Orbanići Pamići Pifari Prkačini Pucići Rudani Šivati Tomišići Vadediji Vidulini Zeci Žagrići Žminj			
		ZO BUTONIGA A	Bale Golaš Krmed Grimalda Brajkovići Bubani Burići Jural Kurili Matohanci Okreti Putini Sošići Šorići Žuntići Kršikla Pazin			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Zamask Rovinjsko Selo			
		ZO GRADOLE A	Kanegra Sveta Marija na Krasu-dio Funtana Antenal Bužinija Dajla Mareda Novigrad Antonci Bašarinka - Balzarini Buići Cancini Červar-Porat Črvar - Cervera Filipini Garbina - Garbina Kadumi Kosinožići Kukci Mihatovići Mihelići Mugeba - Monghebbo Mušalež Poreč - Parenzo Radoši kod Žbandaja Stancija Vodopija - Stanzia Bevilacqua Stranići kod Nove Vasi Valkarin Veleniki Vežnaveri Vrvari Rovinj Frata			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gedići Perci Rošini Tar Vabriga Babići Bašanija Crveni Vrh Čepljani Đuba Finida Juricani Katoro Kmeti Križine Lovrečica Materada Monterol Murine Petrovija Savudrija Seget Sveta Marija na Krasu-dio Umag Valica Vardica Vilanija Zambratija Vrsar			
		ZO SVETI IVAN B	Montovani Orič Pićan Sveta Katarina			
53	58	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Ičići				

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO KRAS	Brdce Pasjak Šapjane			Obrš Sučići Sveti Anton
		ZO LIBURNIJA 1	Liganj Lovranska Draga Tuliševica Mala Učka Dobreć Mala Učka Oprić Poljane Vela Učka Veprinac			
		ZO LIBURNIJA 2	Brseč Golovik Grabrova Kalac Martina Mošćenice Sveta Jelena Zagore			
		ZO OPATIJA	Lovran Medveja Bregi Brešca Jurdani Jušići Kućeli Lipa Male Mune Mali Brgud Matulji Mihotići Mučići Permani			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Rukavac Rupa Ružići Vele Mune Veli Brgud Zaluki Zvoneća Žejane Kraj Mošćenička Draga Ičići Ika Opatija Pobri			
54	59	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU PONIKVE VODA d.o.o. Krk				
		ZO BAŠKA	Baška Batomalj Draga Bašćanska Jurandvor			Dolovo Rudine
		ZO PAPRATA	Garica Kampelje Risika Vrbnik			
		ZO PONIKVE *temperatura*	Čižići Dobrinj Gabonjin Gostinjac Hlapa Klanice Klimno Kras Polje Rasopasno Soline			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Sužan Sveti Ivan Dobrinjski Sveti Vid Dobrinjski Šilo Tribulje Žestilac Županje Bajčići Brusići Brzac Kornić Krk Lakmartin Linardići Milohnići Muraj Nenadići Pinezići Poljica Skrbčići Vrh Žgaljići Barušići Bogovići Kremenići Ljutići Malinska Maršići Milčetići Milovčići Oštrobradić Porat Radići Sabljići Sršići			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Strilčići Sveti Anton Sveti Ivan Sveti Vid-Miholjice Turčić Vantačići Zidarići Žgombići Njivice Omišalj Punat			
		ZO STARA BAŠKA	Stara Baška			
55	60	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Gospić				
		ZO GOSPIĆ 1	Gospić			Brezik Drenovac Radučki Kruščica Kukljić Zavođe Donji Kosinj Gornji Kosinj Krš Lipovo Polje Mlakva
		ZO GOSPIĆ 2	Kaniža Gospićka Novoselo Trnovačko			
		ZO KOŠNA VODA	Brušane Lički Novi Podoštra Rizvanuša			
		ZO MRĐENOVAC	Barlete Bilaj Divoselo Kruškovac Lički Čitluk Lički Ribnik Medak Mogorić Novoselo Bilajsko Ornice Ostrvica Pavlovac Vrebački Počitelj Vrebac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Žabica			
		ZO PAZARIŠTA 1	Aleksinica Budak Donje Pazarište Kalinovača Klanac Mala Plana Oteš Podastrana Popovača Pazariška Rastoka Smiljan Smiljansko Polje Vaganac Velika Plana Veliki Žitnik Vranovine Bakovac Kosinjski Bukovac Perušićki Kaluđerovac Klenovac Konjsko Brdo Kosa Janjačka Kvarte Malo Polje Mezinovac Prvan Selo Selo Sveti Marko Studenci			
		ZO PAZARIŠTA 2	Lički Osik Mušaluk Široka Kula Perušić			
		ZO VRBAS	Bužim			
		ZO VRILINE GOSPIĆ	Debelo Brdo I			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		E. Coli, enterokoki, ukupni koliformi, broj kolonija 22	Debelo Brdo Ii Trnovac			
56	61	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Rijeka				
		ZO OPATIJA	Breza Klana Lisac Studena Škalnica			
		ZO VIK RIJEKA	Bakar-dio Hreljin Krasica Kukuljanovo Plosna Ponikve Praputnjak Škrljevo Buzdohanj Cernik Čavle Grobnik Ilovik Mavrinci Podčudnič Podrvanj Soboli Zastenice Baštijani Brnelići Drastin Dražice Jelenje Kukuljani Lopača Lubarska			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lukeži Martinovo Selo Milaši Podhum Podkilavac Ratulje Trnovica Valići Zoretići Kastav Kostrena Bakarac Kraljevica Križišće Mali Dol Šmrika Veli Dol Bakar-dio(Sveti Kuzam) Rijeka-dio Kosi Marčelji Marinići Mladenići Saršoni Sroki Viškovo			
		ZO FUŽINE A	Zlobin			
57	62	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 26 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ d.o.o. Cres				
		ZO CRES LOŠINJ	Cres Loznati Lubenice Martinšćica Miholašćica Orlec			Beli Dragozetići Filozići Grmov Ivanje Mali Podol

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Pernat Stivan Valun Vrana Zbičina Belej Ćunski Ilovik Mali Lošinj Nerezine Osor Punta Križa Sveti Jakov Ustrine Veli Lošinj			Merag Porozina Predošćica Stanić Sveti Petar Važminež Vidovići Vodice Zbišina Male Srakane Unije Vele Srakane
		ZO SUSAK	Susak			
58	63	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Senj				
		ZO SENJ	Bunica Jablanac Klada Lukovo Pijavica Prizna Senj Starigrad Stinica Sveta Jelena Sveti Juraj			Alan Biljevine Crni Kal Krivi Put Melnice Mrzli Dol Podbilo Stolac Velike Brisnice Veljun Primorski Volarice Vrataruša Vratnik Vrzići
		ZO TONKOVIĆ VRILO B	Krasno Polje			
		ZO SENJ - SENJSKA DRAGA	Senjska Draga			
59	64	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VISOČICA d.o.o. Donji Lapac				
		ZO JOŠEVICA	Birovača			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Boričevac Brezovac Dobroselski Dnopolje Dobroselo Doljani Donji Lapac Gajine Gornji Lapac Oraovac			
		ZO LOSKUN	Bušević Donji Štrbci Gornji Štrbci Kestenovac Kruge Melinovac Mišljenovac Nebljusi			
60	65	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 25 na VP JIVU VODE VRBOVSKO d.o.o. Vrbovsko				
		ZO BROD MORAVICE	Bunjevci Carevići Dokmanovići Donji Vučkovići Donji Vukšići Dragovići Gornji Vučkovići Gornji Vukšići Jakšići Komlenići Matići Mlinari Moravice Nikšići Petrovići Radigojna			Kamensko Lesci Međedi Poljana Radočaj Topolovica

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Radoševići Tići Tomići Vučinići Vukelići Žakule			
		ZO DRAŠKOVAC	Gomirje Majer Musulini			
		ZO JAVOROVA KOSA	Jablan			
		ZO RIBNJAK	Blaževci Damalj Dolenci Draga Lukovdolska Gorenci Hajdine Hambarište Klanac Liplje Lukovdol Mali Jadrč Močile Nadvučnik Osojnik Plemenitaš Plešivica Podvučnik Presika Rim Rtić Severin na Kupi Smišljak Stubica Štefanci Tuk			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Veliki Jadrč Vrbovsko Vučnik Vujnovići Zapeć Zaumol Zdihovo			
		ZO TOPLI POTOK	Ljubošina			
61	66	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Brinje				
		ZO MALJKOVAC ŽIŽIĆI	Brinje			Glibodol Letinac Lipice Modruš
		ZO ŽIŽIĆI	Jezerane Križ Kamenica Križpolje Prokike Rapain Klanac Stajnica Vodoteč Žuta Lokva			
62	67	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD LABIN D.O.O. Labin				
		ZO FONTE GAJA KOKOTI	Gologorički Dol Škopljak Boljevići Lazarići Veljaki Bartići Breg Duga Luka Labin Marceljani Rabac Salakovci Jakomići Kukurini			Zankovci Gora Glušići Grobnik Krbune Skitača Skvaranska

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Tupljak Zajci Barbići Brgod Brovinje Crni Drenje Koromačno Kunj Letajac Most-Raša Polje Raša Ravni Stanišovi Sveta Marina Sveti Bartul Sveti Lovreč Labinski Topid Trget Trgetari Viškovići Frančići Kraj Drage Mali Golji Mali Turini Marići Markoci Paradiž Ružići Snašići Sveti Martin Šumber Veli Golji Veli Turini		

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Županići			
		ZO KOŽLJAK	Jesenovik			
			Kostrčani			
			Kožljak			
			Lanišće			
			Letaj			
			Nova Vas			
			Polje Čepić			
			Purgarija Čepić			
			Stepčići			
			Šušnjevica			
			Vozilići			
			Zatka Čepić			
			Gondolići			
			Kapelica			
			Kranjci			
			Presika			
			Ripenda Kosi			
			Ripenda Kras			
			Ripenda Verbanci			
			Rogočana			
			Vinež			
			Krapan			
			Cere			
			Eržišće			
			Jurazini			
			Nedešćina			
			Santalezi			
			Štrmac			
			Vrećari			
		ZO PLOMIN	Blaškovići			
			Čambarelići			
			Kršan			
			Plomin			
			Plomin Luka			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Potpićan Zagorje			
63	68	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 24 na VP JIVU VODOVOD d.o.o Pula				
		ZO MONTE ŠERPO	Pula			
		ZO RAKONEK	Barban Bičići Borinići Draguzeti Glavani Grandići Hrboki Juričev Kal Koromani Kožljani Manjadvorci Melnica Orihi Petehi Prhati Puntera Rajki Rebići Rojnići Sutivanac Šajini Vadreš Želiski Muntić Valtura Belavići Bratulići Cokuni Divšići Filipana			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Hreljići Kavran Krnica Kujići Loborika Mali Vareški Marčana Mutvoran Orbanići Pavićini Peruški Pinezići Prodol Rakalj Šarići Šegotići Veliki Vareški Bibići Bokordići Boškari Bričanci Butkovići Cukrići Čabrunići Foli Juršići Kranjčići Pajkovići Peresiji Pusti Raponji Režanci Salambati Smoljanci Svetvinčenat			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Štokovci Gajana Galižana Vodnjan			
		ZO BUTONIGA B	Ližnjan Šišan Banjole Medulin Pješčana Uvala Pomer Premantura Valbonaša Vinkuran Vintijan			
		ZO GRADOLE B	Fažana Valbandon Peroj			
		ZO PULSKI BUNARI	Jadreški			
64	69	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VRELO d.o.o. Rab				
		ZO RAB PRIMORJE	Lopar Banjol Barbat na Rabu Kampor Mundanije Palit Rab Supetarska Draga			
65	70	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 27 na VP JIVU VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. Novi Vinodolski				
		ZO RIJEKA	Drivenik			Drinak
		ZO TRIBALJ	Tribalj			Gornji Zagon
		ZO ŽRNOVNICA	Crikvenica Dramalj Selce			Jakov Polje Javorje Krmpotske Vodice

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bater Bile Breze Crno Donji Zagon Klenovica Ledenice Luka Krmpotska Novi Vinodolski Povile Sibinj Krmpotski Smokvica Krmpotska Bribir Grižane-Belgrad			Podmelnik Ruševo Krmpotsko Zabukovac
		ZO ŽRNOVNICA RIJEKA	Jadranovo			
65	72	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 1 na VP JIVU MEĐIMURSKE VODE d.o.o. Čakovec				
		ZO NEDELIŠĆE	Belica Gardinovec Čakovec Ivanovec Krištanovec Kuršanec Mačkovec Mihovljan Novo Selo na Dravi Novo Selo Rok Savska Ves Slemenice Šandorovec Štefanec Totovec Žiškovec Badličan Bogdanovec			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Dragoslavec Breg Dragoslavec Selo Gornja Dubrava Gornji Mihaljevec Martinuševec Preseka Prhovec Tupkovec Vugrišinec Vukanovec Hlapičina Križovec Mursko Središće Peklenica Štrukovec Črečan Dunjkovec Gornji Hrašćan Gornji Kuršanec Macinec Nedelišće Parag Pretetinec Pušćine Slakovec Trnovec Orehovica Vularija Celine Ferketinec Miklavec Sivica Pribislavec Bukovec Donji Koncovčak			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Donji Zebanec Gornji Zebanec Merhatovec Plešivica Praporčan Selnica Zaveščak Zebanec Selo Strahoninec Brezje Dragoslavec Frkanovec Lopatinec Mali Mihaljevec Okrugli Vrh Pleškovec Vučetinec Zasadbreg Brezovec Čestijanec Gornji Koncovčak Gradiščak Grkaveščak Jurovčak Jurovec Kapelščak Lapšina Marof Sveti Martin na Muri Toplice Sveti Martin Vrhovljan Žabnik Knezovec Šenkovec Banfi			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Grabrovnik Jalšovec Leskovec Prekopa Robadje Stanetinec Sveti Urban Štrigova Železna Gora Gornji Kraljevec Vratišinec			
		ZO PRELOG	Dekanovec Domašinec Turčišće Donja Dubrava Donji Hrašćan Donji Kraljevec Donji Pustakovec Hodošan Palinovec Sveti Juraj u Trnju Donji Vidovec Goričan Kotoriba Držimurec Mala Subotica Palovec Piškorovec Strelec Sveti Križ Podbrest Novakovec Podturen Cirkovljan Čehovec			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Čukovec Draškovec Hemuševec Oporovec Otok Prelog Donji Mihaljevec Sveta Marija			
67	73	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac				
		ZO JAVOROVAC	Borovljani Delovi Javorovac Novigrad Podravski Plavšinac Srdinac Vlaislav			
		ZO ĐURĐEVAC	Budrovac Čepelovac Đurđevac Grkine Mičetinac Severovci Sirova Katalena Suha Katalena Sveta Ana Brodić Ferdinandovac Gola Gotalovo Novačka Otočka Ždala Batinske Kalinovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Molvice Budančevica Kloštar Podravski Kozarevac Prugovac Čingi-Lingi Molve Molve Grede Repaš Novo Virje Podravske Sesvete Donje Zdjelice Hampovica Miholjanec Rakitnica Šemovci Virje			
68	74	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU IVKOM-VODE d.o.o. Ivanec				
		ZO IVKOM BELI ZDENCI	Prigorec	ZO LV BAŠKAJI-STUPARI-SAJKI	Kameničko Podgorje	
		ZO IVKOM BISTRICA	Gačice Ivanec Ivanečki Vrhovec Ivanečko Naselje Lukavec Punikve Salinovec Stažnjevec Vitešinec			
		ZO IVKOM RAVNA GORA	Crkovec Kamenica Kamenički Vrhovec Vulišinec Žarovnica			
		ZO IVKOM SUTINSKA	Cvetlin			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Jazbina Cvetlinska Budinščak Jelovec Voćanski Bednjica Donja Višnjica Gornja Višnjica Jazbina Višnjička Zalužje Zlogonje			
		ZO IVKOM ŠUMI	Bednja Benkovec Brezova Gora Jamno Ježovec Mali Gorenec Meljan Osonjak Pašnik Pleš Podgorje Bednjansko Prebukovje Purga Bednjanska Rinkovec Sveti Josip Šaša Šinkovica Bednjanska Šinkovica Šaška Trakošćan Veliki Gorenec Vranojelje Vrbno Vrhovec Bednjanski Ivanečka Željeznica Željeznica Viletinec			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO IVKOM ŽGANO VINO	Bedenec Gečkovec Kaniža Knapić Lančić Vuglovec Goranec			
69	75	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 3 na VP JIVU KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica				
		ZO KOPRIVNICA	Botovo Drnje Torčec Đelekovec Imbriovec Gabajeva Greda Hlebine Bakovčica Draganovec Herešin Jagnjedovec Koprivnica Kunovec Breg Reka Starigrad Štaglinec Glogovac Jeduševac Koprivnički Bregi Botinovec Goričko Koprivnički Ivanec Kunovec Pustakovec Antolovec Kutnjak			Ludbreški Ivanac Lukovec Mala Rasinjica Mala Rijeka Radeljevo Selo Velika Rasinjica Veliki Poganac Kamenica Prnjavor Lepavinski Široko Selo Trnovac Sokolovački Vrhovac Sokolovački

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Legrad Mali Otok Selnica Podravska Veliki Otok Zablatje Komatnica Peteranec Sigetec Belanovo Selo Cvetkovec Duga Rijeka Gorica Grbaševec Ivančec Koledinec Kuzminec Prkos Rasinja Ribnjak Subotica Podravska Veliki Grabičani Vojvodinec Brđani Sokolovački Domaji Donja Velika Donjara Donji Maslarac Gornja Velika Gornji Maslarac Grdak Hudovljani Jankovac Ladislav Sokolovački Lepavina Mala Branjska			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mala Mučna Mali Botinovac Mali Grabičani Mali Poganac Miličani Paunovac Peščenik Rijeka Koprivnička Rovištanci Sokolovac Srijem Velika Branjska Velika Mučna Veliki Botinovac			
70	76	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODAKOM d.o.o. Pitomača				
		ZO LISIČINE	Dinjevac Grabrovnica Kladare Mala Črešnjevica Otrovanec Pitomača Sedlarica Stari Gradac Starogradački Marof Turnašica Velika Črešnjevica			Križnica
71	77	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VIRKOM d.o.o. Virovitica				
		ZO BIKANA	Bačevac Brezovica Budakovac Detkovac Gradina Lipovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lug Gradinski Novi Gradac Rušani Vladimirovac Žlebina Brezik Budrovac Lukački Dugo Selo Lukačko Gornje Bazje Kapela Dvor Katinka Lukač Rit Terezino Polje Turanovac Veliko Polje Zrinj Lukački Borova Budanica Cabuna Dvorska Gaćište Gvozdanska Jugovo Polje Levinovac Mala Trapinska Naudovac Orešac Pčelić Pepelana Pivnica Slavonska Rodin Potok Sovjak Suhopolje Trnava Cabunska			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Velika Trapinska Zvonimirovo Žiroslavlje Žubrica Bušetina Lozan Novi Antunovac Okrugljača Rogovac Špišić Bukovica Vukosavljevica Čemernica Golo Brdo Jasenaš Korija Milanovac Podgorje Rezovac Rezovačke Krčevine Sveti Đurađ Virovitica			
		ZO ĐULOVAC	Mala Babina Gora Velika Babina Gora			
72	78	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU KOMRAD d.o.o. Slatina				
		ZO KAPTAŽA VOĆIN	Bokane Ćeralije Kometnik-Jorgići Macute Voćin			Gornje Viljevo Martinci Miholjački Golenić Ivanbrijeg Lukavac
		ZO MEDINCI	Čađavica Čađavički Lug Donje Bazije Ilmin Dvor Noskovačka Dubrava			Dobrić Đuričić Gornji Meljani Hum Hum Varoš

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Noskovci Starin Šaševo Vraneševci Zvonimirovac Balinci Borik Četekovac Čojlug Mikleuš Bjelkovac Brezik Bukovački Antunovac Dobrović Donja Bukovica Miljevci Nova Bukovica Bakić Bistrica Donji Meljani Gornji Miholjac Kozice Markovo Medinci Novi Senkovac Radosavci Sladojevački Lug Sladojevci Slatina Gornje Predrijevo Grabić Josipovo Kapinci Nova Šarovka Novaki			Kometnik-Zubići Kuzma Lisičine Popovac Rijenci Sekulinci Smude

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Sopjanska Greda Sopje Španat Vaška Višnjica Donje Kusonje Gornje Kusonje Mačkovac Novo Kusonje			
		ZO MEDINCI-OB	Gezinci Krčenik Podravska Moslavina			
73	79	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 5 na VP JIVU VODA d.o.o. Orahovica				
		ZO FATOVI	Crnac Milanovac Bukvik Čačinci Paušinci Bijeljevina Orahovička Dolci Donja Pištana Karlovac Feričanački Bankovci Donje Predrijevo Duga Međa Kutovi Obradovci Slavonske Bare Zdenci Zokov Gaj	ZO LV SLATINSKI DRENOVAC	Slatinski Drenovac	Breštanovci Krivaja Pustara Mali Rastovac Novo Petrovo Polje Staro Petrovo Polje Suha Mlaka Veliki Rastovac Žabnjača Brezovljani Vojlovički Humljani Krajna Krasković Prekoračani Pušina Rajino Polje Vojlovica Gornja Pištana Kokočak Magadinovac Grudnjak
		ZO TISOVAC	Duzluk Orahovica			
		ZO TOPLICE	Crkvari Nova Jošava			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Stara Jošava Šumeđe			
74	80	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU NAŠIČKI VODOVOD d.o.o. Našice				
		ZO NAŠICE VELIMIROVAC *Fe*	Donja Motičina Gornja Motičina Seona Feričanci Vučjak Feričanački Brezik Našički Jelisavac Lađanska Lila Markovac Našički Martin Našice Ribnjak Velimirovac Vukojevci Zoljan Bijela Loza Budimci Kelešinka Kršinci Ostrošinci Podgorač Poganovci Razbojište Stipanovci	ZO LV GRADAC NAŠIČKI ZO LV VALENOVAC	Gradac Našički Valenovac	Gazije Ceremošnjak Crna Klada Granice Londžica Makloševac Polubaše Rozmajerovac
75	81	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 6 na VP JIVU VODORAD d.o.o. Đurđenovac				
		ZO ĐURĐENOVAC	Beljevina Bokšić Bokšić Lug Đurđenovac			Krčevina

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gabrilovac Klokočevci Ličko Novo Selo Lipine Našičko Novo Selo Pribiševci Sušine Šaptinovci Teodorovac			
76	82	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU MIHOLJAČKI VODOVOD d.o.o. Donji Miholjac				
		ZO DONJI MIHOLJAC *E. coli, ukupni koliformi*	Donji Miholjac Golinci Miholjački Poreč Podgajci Podravski Radikovci Rakitovica Sveti Đurađ Beničanci Kućanci Lacići Magadenovac Malinovac Šljivoševci Blanje Bockovac Cret Viljevski Ivanovo Kapelna Viljevo			Krunoslavje
77	83	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU HIDROBEL d.o.o. Belišće				
		ZO BELIŠĆE	Belišće Bistrinci Bocanjevci			Marjanski Ivanovci

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gat Gorica Valpovačka Kitišanci Tiborjanci Veliškovci Vinogradci Bočkinci Brezovica Čamagajevci Črnkovci Kunišinci Marijanci			
78	84	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 7 na VP JIVU BARANJSKI VODOVOD d.o.o. Beli Manastir				
		ZO BELI MANASTIR KONKOLOŠ	Novi Čeminac	ZO LV NOVI BEZDAN	Novi Bezdan	Mitrovac Jasenovac Sokolovac Sudaraž Širine Zeleno Polje
		ZO BELI MANASTIR LIVADE	Beli Manastir Šećerana Šumarina Baranjsko Petrovo Selo Luč Novo Nevesinje Petlovac Torjanci			
		ZO BELI MANASTIR TOPOLJE *broj kolonija*	Branjin Vrh Batina Draž Duboševica Gajić Podolje Topolje Branjina Kneževo Popovac			
		ZO BELI MANASTIR PROSINE *Fe*	Čeminac Grabovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kozarac Kamenac Karanac Kneževi Vinogradi Kotlina Mirkovac Suza Zmajevac			
79	87	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Osijek				
		ZO DALJ LEKIĆ	Aljmaš Dalj Erdut			
		ZO DALJ VINOGRADI	Bijelo Brdo			
		ZO OSIJEK	Antunovac Ivanovac Livana Divoš Ernestinovo Laslovo Brijest Briješće Josipovac Klisa Nemetin Osijek Podravlje Sarvaš Tenja Tvrđavica Višnjevac Ada Koprivna Palača Paulin Dvor			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Petrova Slatina Silaš Šodolovci Dopsin Hrastin Vladislavci Hrastovac Lipovac Hrastinski Vuka			
80	88	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. Vukovar				
		ZO VUKOVAR *As, mutnoća, Mn, Fe, broj kolonija*	Bogdanovci Petrovci Svinjarevci Borovo Negoslavci Berak Bokšić Čakovci Grabovo Mikluševci Tompojevci Bobota Bršadin Ćelije Ludvinci Pačetin Trpinja Vera Grabovo-dio(Ovčara,Jakobovac) Lipovača Sotin Vukovar			
81	89	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU DVORAC d.o.o. Valpovo				

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO VALPOVO DRAVA *broj kolonija 22*	Valpovo			Cerovac Selci
		ZO VALPOVO JARČEVAC *As, kloriti, ukupni koliformi*	Bizovac Brođanci Cret Bizovački Habjanovci Novaki Bizovački Samatovci Andrijevac Branimirovac Breznica Našička Koška Ledenik Lug Subotički Niza Normanci Ordanja Topoline Petrijevci Satnica Harkanovci Ivanovci Ladimirevci Marjančaci Nard Šag Zelčin			
82	90	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 22 na VP JIVU KOMUNALIJE d.o.o. Ilok				
		ZO ILOK *Fe, Mn*	Bapska Ilok Mohovo Šarengrad Lovas Opatovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
83	91	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. Knin				
		ZO KOSOVČICA	Markovac Orlić Ramljane Riđane Uzdolje Zvjerinac	ZO LV STRMICA-50	Strmica	Vrbnik Ljubač Oćestovo Plavno Polača Radljevac
		ZO LOPUŠKO VRELO	Biskupija			
		ZO ŠIMIĆA VRELO *mutnoća*	Golubić Knin Kninsko Polje Kovačić Potkonje Vrpolje Žagrović			
84	92	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU IZVOR PLOČE d.o.o. Ploče				
		ZO KLOKUN	Brist Gradac Podaca			Borovci Plina Jezero
		ZO PLOČE *Al, broj kolonija 22*	Desne Baćina Banja Komin Peračko Blato Ploče Rogotin Šarić Struga			
85	93	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 41 na VP JIVU KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. Čilipi				
		ZO KONAVLE ISTOK	Dubravka Dunave Đurinići			Kuna Konavoska Palje Brdo Vodovađa

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gruda Lovorno Ljuta Mikulići Molunat Pločice Poljice Pridvorje Radovčići Vitaljina Zastolje			
		ZO KONAVLE ZAPAD	Brotnice Cavtat Čilipi Drvenik Duba Konavoska Gabrili Jasenice Komaji Mihanići Močići Popovići Stravča Šilješki Uskoplje Zvekovica			
86	94	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU METKOVIĆ d.o.o. Metković				
		ZO METKOVIĆ *Fe, kloridi*	Krvavac II Dubravica Glušci Metković			Dobranje Vidonje
		ZO NPKLM *mutnoća, C. perfrigens*	Prud Vid			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
87	96	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU RAD d.o.o. Drniš				
		ZO ČIKOLA	Badanj Brištani Drinovci Drniš Kadina Glavica Kanjane Kaočine Karalić Ključ Kričke Parčić Siverić Širitovci Tepljuh Bogatić Baljci Čavoglave Gradac Kljake Mirlović Polje Moseć Otavice Ružić Umljanović			Biočić Lišnjak Miočić Nos Kalik Štikovo
		ZO ČIKOLA TOČAK	Trbounje			
		ZO TOČAK	Velušić			
88	97	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU USLUGA d.o.o. Vrlika				
		ZO VUKOVIĆA VRELO	Cetina Civljane			Koljane Otišić
		ZO VUKOVIĆA VRILO	Garjak Ježević Kosore			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Maovice Podosoje Vinalić Vrlika			
89	98	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik				
		ZO ČIKOLA	Sedramić Cera Čvrljevo Donje Planjane Donje Vinovo Gornje Planjane Gornje Vinovo Nevest Visoka			Ervenik Mokro Polje Oton Pađene Kornati Bobodol Bratiškovci Gorice Međare Vaćani Velika Glava Žažvić Ždrapanj Kaprije Lepenica Podine Žirje Donje Utore Gornje Utore
		ZO JARUGA	Bilice Pakovo Selo Pokrovnik Radonić Žitnić Murter Kašić Putičanje Kruševo Ložnice Primošten Primošten Burnji Široke Vadalj Vezac Dvornica Jarebinjak Kanica Ložnice Oglavci			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Podglavica Ražanj Rogoznica Sapina Doca Stivašnica Zatoglav Zečevo Rogozničko Bićine Bribir Cicvare Dubravice Gračac Krković Lađevci Piramatovci Plastovo Skradin Skradinsko Polje Sonković Boraja Brnjica Brodarica Čvrljevo Danilo Danilo Biranj Danilo Kraljice Donje Polje Dubrava Kod Šibenika Goriš Gradina Grebaštica Jadrtovac Konjevrate Krapanj Lozovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mravnica Perković Radonić Raslina Sitno Donje Slivno Šibenik Vrpolje Vrsno Zaton Zlarin Žaborić Betina Jezera Tisno Tribunj Koprno Ljubostinje Mirlović Zagora Ostrogašica Podumci Čista Mala Čista Velika Gaćelezi Grabovci Prvić Luka Prvić Šepurine Srima Vodice			
		ZO JARUGA ČIKOLA	Unešić			
		ZO JARUGA JANDRIĆI	Pirovac Dazlina Dubrava Kod Tisna			
		ZO JARUGA ŠIBENIK	Banjevci Bila Vlaka			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Budak Crljenik Morpolača Stankovci Velim			
		ZO MILJACKA	Bogatić Biovičino Selo Đevrske Gošić Ivoševci Kakanj Kistanje Kolašac Krnjeuve Modrino Selo Nunić Parčić Smrdelje Varivode Zečevo Čitluk Lukar Ljubotić Matase Mratovo Oklaj Puljane Razvođe Suknovci Ićevo Rupe			
		ZO RADUČIĆ	Radučić			
		ZO JARUGA SD	Vinovac Sitno Primorski Dolac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bogdanovići			
90	99	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Šibenik				
		ZO GUSTIRNA SPLIT *kloridi*	Labin			Trolokve
		ZO JARUGA SD	Prgomet			
91	100	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Blato				
		ZO KORČULA ZAPAD *kloridi, C. perfrigens*	Blato Potirna Smokvica Vela Luka			
92	102	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Makarska				
		ZO CETINA A *ukupni koliformi*	Baška Voda Krvavica Promajna Brela Gornja Brela Veliko Brdo			Gornje Igrane
		ZO CETINA VRUTAK BAST SMOKVINA	Bast			
		ZO CETINA VRUTAK PODGORA *ukupni koliformi*	Drvenik Zaostrog Drašnice Igrane Podgora Živogošće Tučepi			
		ZO CETINA VRUTAK MAKARSKA	Makarska			
93	104	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 32 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split				
		ZO GUSTIRNA	Podorljak			
		ZO GUSTIRNA SPLIT *kloridi*	Blizna Donja Blizna Gornja			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Mitlo Rastovac			
94	105	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC d.o.o. Sali				
		ZO DUGI OTOK *enterokoki, kloridi, ukupni koliformi, C. perfrigens, broj kolonija, utrošak KMnO5*	Božava Brbinj Dragove Luka Sali Savar Soline Veli Rat Verunić Zaglav Zverinac Žman Brgulje			
95	106	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO d.o.o. Kijevo				
		ZO VUKOVIĆA VRELO	Kijevo			
96	108	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 34 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE d.o.o. Sinj				
		ZO KOSINAC	Čitluk Gljev Jasensko Suhač			Laktac Korita Zelovo Krivodol Ljut Podi Rože Voštane
		ZO KOSINAC RUDA	Karakašica			
		ZO RUDA A	Ercegovci Kraj Krušvar Osoje Prisoje Sičane Sušci			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gala Otok Ovrlje Ruda Udovičići Bajagić Brnaze Radošić Turjaci Bisko Budimiri Čačvina Čaporice Gardun Grab Jabuka Košute Nova Sela Strizirep Strmendolac Tijarica Trilj Ugljane Vedrine Velić Vinine Vojnić Sinjski Vrabač Vrpolje			
		ZO RUDA KOSINAC	Glavice Lučane Obrovac Sinjski Sinj			
		ZO ŠILOVKA *kloridi*	Dabar Donji Bitelić			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornji Bitelić Maljkovo Potravlje Rumin Satrić Vučipolje Zasiok			
		ZO ŠILOVKA KOSINAC	Hrvace			
		ZO HERCEGOVINA MUKIŠNICA B	Kamensko			
97	109	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU VODOVOD OPUZEN d.o.o. Opuzen				
		ZO NPKLM *mutnoća, C. perfrigens*	Buk-Vlaka-dio Opuzen Pržinovac			
98	110	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU VODOVOD POVLJANA d.o.o. Povljana				
		ZO PAG JUG *kloridi*	Povljana			
99	111	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD - VIR d.o.o. Vir				
		ZO ZADAR ZAPAD *mutnoća, boja*	Vir			
100	112	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 28 na VP JIVU KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. Pag				
		ZO PAG JUG *kloridi*	Dinjiška Gorica Košljun Miškovići Smokvica Stara Vas Vlašići Vrčići			Kolan
		ZO PAG SJEVER	Kolanjski Gajac Mandre			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bošana Pag Šimuni			
101	113	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula				
		ZO KORČULA ISTOK	Čara Korčula Pupnat Račišće Žrnovo Lumbarda			Osobjava Glavat Skrivena Luka Sušac Goveđari Korita Maranovići Okuklje Polače Pomena Prožura Prožurska Luka Ropa Saplunara
		ZO LASTOVO	Lastovo Pasadur Ubli Zaklopatica			
		ZO PELJEŠAC *ukupni koliformi*	Drače Janjina Popova Luka Sreser			
102	114	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU NPKLM VODOVOD d.o.o. Korčula				
		ZO NPKLM *mutnoća, C. perfrigens*	Krvavac Blace Buk-Vlaka-dio(Vlaka) Duboka Klek Komarna Kula Norinska Lovorje Lučina Matijevići Mihalj Momići Otok Pižinovac			Nova Sela Podrujnica Duba Kremena Slivno Ravno

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Podgradina Raba Trn Tuštevac			
103	115	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODA MLJET d.o.o. Babino Polje				
		ZO MLJET *ukupni koliformi, C. perfrigens*	Blato Kozarica Sobra			Babino Polje
104	116	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Benkovac				
		ZO KAKMA	Dobra Voda Donje Biljane Donje Ceranje Lišane Tinjske Miranje Perušić Donji Podlug Pristeg Radošinovci Raštević Tinj Zagrad Zapužane Donja Jagodnja Gornja Jagodnja Kakma Polača			Bjelina Brgud Bruška Bulić Donji Lepuri Gornje Biljane Gornje Ceranje Kolarina Kožlovac Medviđa Nadin Perušić Benkovački Podgrađe Popovići Prović Rodaljice Vukšić Dobropoljci Lišane Ostrovičke Ostrovica
		ZO ZRMANJA *mutnoća*	Benkovac Benkovačko Selo Buković Donji Kašić Islam Grčki Korlat Kula Atlagić			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lisičić Smilčić Donji Karin Šopot			
105	117	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA d.o.o. Komiža				
		ZO KORITA	Borovik Duboka Komiža Podhumlje Podšpilje Žena Glava Dračevo Polje Marinje Zemlje Milna Plisko Polje Podselje Podstražje Rogačić Rukavac Vis			Biševo Oključna Palagruža Sveti Andrija
106	118	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 40 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik				
		ZO DUBROVAČKO PRIMORJE *kloridi*	Imotica Ošlje Smokovljani Stupa Štedrica Topolo Visočani			Čepikuće Doli Lisac Majkovi Mravinca Podgora Podimoć Točionik Trnova Trnovica Dubravica Mravinjac
		ZO DUBROVNIK	Bosanka Čajkovica Čajkovići Donje Obuljeno Dubrovnik			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornje Obuljeno Knežica Komolac Lozica Mokošica Nova Mokošica Osojnik Petrovo Selo Pobrežje Prijevor Rožat Sustjepan Šumet			Mrčevo
		ZO SLANO	Banići Kručica Slano			
		ZO ZATON ORAŠAC ELAFITI *mutnoća, Al, Fe*	Brsečine Gromača Kliševo Koločep Lopud Ljubač Orašac Suđurađ Šipanska Luka Trsteno Zaton			
		ZO ŽUPA DUBROVAČKA	Brašina Buići Čelopeci Čibača Donji Brgat Gornji Brgat Grbavac Kupari			

R. br.	ID	Naziv projekta					
		Zona opskrbe	naselja		Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Makoše Mandaljena Martinovići Mlini Petrača Plat Soline Srebreno Zavrelje				
107	119	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. Dubrovnik					
		ZO STON	Broce Duba Stonska Hodilje Luka Mali Ston Metohija Ston Zamaslina				Boljenovići Brijesta Česvinica Dančanje Dubrava Putniković Sparagovići Tomislavovac Zabrđe Zaton Doli
		ZO ŽULJANA	Žuljana				
108	120	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU ZAŽABLJE d.o.o. Mlinište					
		ZO METKOVIĆ *Fe, kloridi*	Badžula Bijeli Vir Mislina Mlinište				
109	121	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU HVARSKI VODOVOD d.o.o. Jelsa					
		ZO CETINA LIBORA	Brusje Hvar Jagodna Milna Sveta Nedjelja				Malo Grablje Gdinj Gromin Dolac Humac Poljica

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Velo Grablje Zaraće Ivan Dolac Jelsa Pitve Svirče Vrboska Vrisnik Zavala Dol Rudina Selca kod Starog Grada Stari Grad Vrbanj			Zastražišće Bogomolje Selca kod Bogomolja
		ZO CETINA VRUTAK PODGORA *ukupni koliformi*	Sućuraj			
110	122	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD IMOTSKE KRAJINE d.o.o. Imotski				
		ZO OPAČAC *broj kolonija, ukupni koliformi*	Biorine Cista Provo Cista Velika Donji Vinjani Glavina Donja Gornji Vinjani Imotski Medvidovića Draga Dolića Draga Lokvičići Dobrinče Lovreć Medovdolac Opanci Studenci Drum Grubine			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Hršćevani Ivanbegovina Kamenmost Krivodol Podbablje Gornje Poljica Donji Proložac Gornji Proložac Postranje Ričice Šumet Podosoje Runović Slivno Biokovsko Selo Krstatice Rastovac Rašćane Gornje Zagvozd Zmijavci			
		ZO OPAČAC - HERCEGOVINA MUKIŠNICA A	Aržano Dobranje Svib Glavina Gornja			
		ZO BANJA	Župa Srednja			Brečići
111	123	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Zadar				
		ZO ZADAR BOKANJAC *enterokoki, E. coli, C. perfrigens, broj kolonija, ukupni koliformi*	Bibinje Kali Sukošan Zadar			Bilišane Bogatnik Golubić Komazeci Krupa Zelengrad Tribanj Glavica
		ZO ZADAR ZAPAD *mutnoća, boja*	Grbe Nin Ninski Stanovi Zaton			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Žerava Privlaka Vrsi Kožino Petrčane			Ist Mali Iž Molat Olib Premuda Rava Silba Veli Iž Zapuntel
		ZO ZRMANJA *mutnoća*	Galovac Jasenice Zaton Obrovački Poljica-Brig Novigrad Paljuv Pridraga Gornji Karin Kaštel Žegarski Kruševo Muškovci Nadvoda Obrovac Briševo Dračevac Ninski Gornji Poličnik Lovinac Murvica Murvica Gornja Poličnik Rupalj Suhovare Visočane Grgurice Islam Latinski Podgradina Posedarje Slivnica Vinjerac Ždrilo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Jovići Krneza Ljubač Radovin Ražanac Rtina Seline Starigrad Debeljak Gorica Prkos Škabrnja Poljica Babindub Crno Smoković Zemunik Donji Zemunik Gornji			
112	124	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 35 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš				
		ZO STUDENCI	Kostanje Kučiće Podašpilje Seoca Svinišće			
		ZO RUDA B	Donji Dolac Gornji Dolac Nova Sela Putišići Srijane Trnbusi			
		ZO CETINA A - ZADVARJE	Blato na Cetini Podgrađe Slime Grabovac			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Katuni Kreševo Šestanovac Zadvarje			
		ZO CETINA A - GATA	Duće Dugi Rat Jesenice Borak Čelina Čisla Gata Lokva Rogoznica Marušići Mimice Naklice Omiš Ostrvica Pisak Smolonje Stanići Tugare Zakučac Zvečanje Žeževica			
113	125	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Gračac				
		ZO BRUVNO SRB *mutnoća*	Bruvno Donja Suvaja Neteka Srb			Begluci Brotnja Cerovac Dabašnica Deringaj Drenovac Osredački Duboki Dol Dugopolje Glogovo
		ZO GRAČAC ŠTIKADA A *ukupni koliformi, broj kolonija 22*	Grab Gračac			
		ZO GRAČAC ŠTIKADA B	Štikada			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
						Gornja Suvaja Gubavčevo Polje Kaldrma Kijani Kom Kunovac Kupirovački Kupirovo Mazin Nadvrelo Omsica Osredci Otrić Palanka Pribudić Prljevo Rastičevo Rudopolje Bruvanjsko Tiškovac Lički Tomingaj Velika Popina Vučipolje Zaklopac Zrmanja Zrmanja Vrelo
114	126	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 36 na VP JIVU VODOVOD BRAČ d.o.o. Supetar				
		ZO CETINA A *ukupni koliformi*	Bol Murvica Bobovišća Ložišća Milna Donji Humac Dračevica Nerežišća Dol			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Postira Gornji Humac Pražnica Pučišća Novo Selo Povlja Selca Sumartin Mirca Splitska Supetar Škrip Sutivan			
115	127	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU IZVOR ORAH d.o.o. Trpanj				
		ZO PELJEŠAC *ukupni koliformi*	Gornja Vrućica Trpanj			Donja Vrućica Duba Pelješka
116	128	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 38 na VP JIVU KOMUNALNO d.o.o. Vrgorac				
		ZO BANJA	Banja Dragljane Duge Njive Kljenak Kokorići Kotezi Kozica Orah Prapatnice Rašćane Ravča Stilja Vina Višnjica Vlaka Vrgorac			Brečići Dubrave Mijaca Poljica Kozička

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Zavojane Župa			
		ZO BUTINA	Draževitići Dusina Podprolog Umčani Veliki Prolog			
		ZO VRGORAC BUTINA	Staševica Kobiljača Mali Prolog Otrić-Seoci Pozla Gora			
117	129	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU SABUŠA d.o.o. Kukljica				
		ZO ZADAR BOKANJAC *enterokoki, E. coli, C. perfrigens, broj kolonija, ukupni koliformi*	Kukljica			
118	130	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 39 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. Orebić				
		ZO PELJEŠAC *ukupni koliformi*	Donja Banda Kučište Kuna Pelješka Lovište Nakovanj Orebić Oskorušno Pijavičino Podgorje Podobuče Potomje Stanković Trstenik Viganj			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
119	131	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 20 na VP JIVU ĐAKOVAČKI VODOVOD d.o.o. Đakovo				
		ZO SIKIREVCI ZAPAD	Stari Perkovci			
		ZO ĐAKOVO TRSLANA-B *mutnoća*	Čajkovci Vrpolje			
120	135	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU UREDNOST d.o.o. Čepin				
		ZO ČEPIN	Beketinci Čepin Čepinski Martinci Čokadinci			
121	136	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 9 na VP JIVU VIOP d.o.o. Pregrada				
		ZO HARINA ZLAKA	Bregi Kostelski Kostel Kostelsko	ZO LV VINAGORA	Vinagora Vrhi Vinagorski	Mala Gora Velika Gora
		ZO PREGRADA	Benkovo Bušin Cigrovec Donja Plemenšćina Gabrovec Gorjakovo Gornja Plemenšćina Klenice Marinci Martiša Ves Pavlovec Pregradski Pregrada Sopot Stipernica Svetojurski Vrh Valentinovo Višnjevec Vojsak			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Vrhi Pregradski			
122	137	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 10 na VP JIVU VODOVOD I ODVODNJA BISTRA d.o.o. Bistra				
		ZO BISTRA	Bukovje Bistransko Donja Bistra Gornja Bistra Novaki Bistranski Oborovo Bistransko Poljanica Bistranska			
123	138	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak				
						Brežane Lekeničke Brkiševina Cerje Letovanićko Dužica Letovanić Palanjek Pokupski Petrovec Pokupsko Vratečko Poljana Lekenička Stari Brod Stari Farkašić Šišinec Vrh Letovanićki Žažina
124	139	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 4 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Veliki Grđevac				
		ZO GAREŠNICA GRĐEVAC B	Babinac Bačkovica Bedenička Čađavac Nova Pisanica Polum Ribnjačka			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Velika Pisanica Cremušina Donja Kovačica Dražica Gornja Kovačica Mala Pisanica Mali Grđevac Pavlovac Sibenik Topolovica Veliki Grđevac Zrinska			
125	140	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 29 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Otočac				
		ZO TONKOVIĆ VRILO A	Brlog Brloška Dubrava Čovići Dabar Doljani Drenov Klanac Glavace Gorići Hrvatsko Polje Kompolje Kuterevo Ličko Lešće Lipovlje Otočac Podum Ponori Prozor Ramljani Sinac Staro Selo Škare			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Švica Donji Babin Potok Gornje Vrhovine Gornji Babin Potok Rudopolje Turjanski Vrhovine Zalužnica			
126	141	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 31 na VP JIVU KOMUNALAC d.o.o. Biograd na moru				
		ZO ZADAR JUG *C. perfrigens, broj kolonija, ukupni koliformi*	Biograd na Moru Drage Pakoštane Vrana Vrgada Banj Dobropoljana Kraj Mrljane Nevidane Pašman Ždrelac Donje Raštane Gornje Raštane Sikovo Sveti Filip i Jakov Sveti Petar na Moru Turanj Tkon			
127	142	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 30 na VP JIVU OTOK UGLJAN d.o.o. Preko				
		ZO ZADAR BOKANJAC *enterokoki, E. coli, C. perfrigens, broj kolonija, ukupni koliformi*	Lukoran Ošljak Poljana Preko			Rivanj Sestrunj

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Sutomišćica			
			Ugljan			
128	143	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 2 na VP JIVU VARKOM d.d. Varaždin				
		ZO IVKOM BISTRICA	Cerje Nebojse	ZO LV ĐURINOVEC	Đurinovec	
		ZO VARKOM BARTOLOVEC	Bisag	ZO LV LJUBELJ	Ljubelj	
			Borenec	ZO LV LJUBEŠĆICA	Kapela Kalnička	
			Breznica		Ljubelj Kalnički	
			Čret Bisaški		Ljubešćica	
			Drašković		Rakovec	
			Jales Breznički	ZO LV OREHOVEC	Orehovec	
			Jarek Bisaški	ZO LV PAKA	Paka	
			Mirkovec Breznički	ZO LV PETKOVEC TOPLIČKI	Petkovec Topličk	
			Podvorec	ZO LV PRESEČNO VISOČKO	Presečno Visočko	
			Tkalec	ZO LV SUDOVEC	Sudovec	
			Breznički Hum	ZO LV VISOKO	Visoko	
			Butkovec	ZO LV VRH VISOČKI	Vrh Visočki	
			Krščenovec	ZO LV VUKOVOJ	Vukovoj	
			Babinec	ZO LV ČANJEVO BENKOVIĆI	Čanjevo	
			Brezje Dravsko	ZO LV KRAČEVEC-VINIČNO	Kračevec	
			Cestica	ZO LV VINIČNO JAREK	Vinično	
			Dubrava Križovljanska	ZO LV ŠĆEPANJE	Šćepanje	
			Falinić Breg	ZO LV RADEŠIĆ GORNJI I DONJI	Radešić	
			Gornje Vratno	ZO LV BOLNICA KLENOVNIK-KOD KOLARIĆA	Klenovnik	
			Jarki	ZO LV BELA	Radovan	
			Kolarovec	ZO LV MURIČEVEC	Muričevec	
			Križanče	ZO LV OČURA	Očura	
			Križovljan Radovečki			
			Mali Lovrečan			
			Malo Gradišće			
			Natkrižovljan			
			Otok Virje			
			Radovec			
			Radovec Polje			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Selci Križovljanski Veliki Lovrečan Virje Križovljansko Vratno Otok Donja Voća Fotez Breg Gornja Voća Plitvica Voćanska Rijeka Voćanska Slivarsko Donji Kneginec Gornji Kneginec Lužan Biškupečki Turčin Varaždin Breg Cerje Tužno Horvatsko Jerovec Ribić Breg Imbriovec Jalžabetski Jakopovec Jalžabet Kaštelanec Kelemen Leštakovec Novakovec Pihovec Dubravec Lipovnik Plemenšćina Lepoglava Apatija Bolfan Čukovec Globočec Ludbreški			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Hrastovsko Kućan Ludbreški Ludbreg Poljanec Segovina Selnik Sigetec Ludbreški Slokovec Vinogradi Ludbreški Lunjkovec Mali Bukovec Martinić Novo Selo Podravsko Sveti Petar Županec Čičkovina Gornji Martijanec Hrastovljan Križovljan Madaraševec Martijanec Rivalno Slanje Sudovčina Vrbanovec Bikovec Biljevec Brodarovec Čalinec Donje Ladanje Druškovec Greda Jurketinec Kapelec Korenjak			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Koretinec Koškovec Maruševec Novaki Selnik Donje Makojišće Gornje Makojišće Grana Jelenščak Kamena Gorica Ključ Krč Madžarevo Možđenec Novi Marof Oštrice Podrute Presečno Remetinec Topličica Hrženica Karlovec Ludbreški Komarnica Ludbreška Luka Ludbreška Obrankovec Priles Sesvete Ludbreške Struga Sveti Đurđ Doljan Križanec Seketin Sveti Ilija Tomaševec Biškupečki Žigrovec		

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Bartolovec Šemovec Štefanec Trnovec Zamlaka Žabnik Črnec Biškupečki Donji Kućan Gojanec Gornji Kućan Jalkovec Kućan Marof Poljana Biškupečka Varaždin Zbelava Boričevec Topličk Črnile Čurilovec Donja Poljana Drenovec Gornja Poljana Grešćevina Hrastovec Topličk Jalševec Svibovečki Jarki Horvatićevi Leskovec Topličk Lovrentovec Lukačevec Topličk Martinkovec Pišćanovec Retkovec Svibovečki Rukljevina Svibovec Škarnik Tuhovec		

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Varaždinske Toplice Vrtlinovec Dubovica Kapela Podravska Veliki Bukovec Budislavec Cargovec Domitrovec Krkanec Nedeljanec Papinec Prekno Šijanec Vidovec Zamlača Donje Vratno Gornje Ladanje Goruševnjak Marčan Pešćenica Vinička Vinica Vinica Breg			
		ZO VARKOM BELSKI DOL	Beretinec Črešnjevo Ledinec Ledinec Gornji Lovrečan Margečan Osečka Pece Seljanec Škriljevec Bela Filipići Podevčevo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Strmec Remetinečki Završje Podbelsko Beletinec Krušljevec Tužno			
		ZO VARKOM VINOKOVŠČAK	Donje Vratno-dio Družbinec Majerje Nova Ves Petrijanečka Petrijanec Strmec Podravski Zelendvor Sračinec Svibovec Podravski Hrašćica			
129	144	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 8 na VP JIVU VODOOPSKRBA d.o.o. Darda				
		ZO DARDA	Bilje Kopačevo Kozjak Lug Podunavlje Tikveš Vardarac Darda Mece Švajcarnica Uglješ Bolman Jagodnjak Novi Bolman Zlatna Greda			Majške Međe
130	145	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 11 na VP JIVU VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. Zagreb				
		ZO STRMEC	Donji Stupnik	ZO LV ZAGREB BLAGUŠA	Blaguša	Donji Trpuci

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Gornji Stupnik	ZO LV ZAGREB ŠIRANOVIĆI HORVATI	Horvati	Gornji Dragonožec
			Stupnički Obrež	ZO LV ZAGREB KAŠINA	Kašina	Gornji Trpuci
			Bestovje	ZO LV ZAGREB AŠPERGERI KUPINEČKI KRALJEVEC	Kupinečki Kraljevec	Havidić Selo
			Brezje	ZO LV ZAGREB PETROVA GORA LIPNICA	Lipnica	Strmec
			Jagnjić Dol	ZO LV ZAGREB PLANINA DONJA	Planina Donja	Zadvorsko
			Kalinovica	ZO LV ZAGREB PLANINA GORNJA	Planina Gornja	
			Kerestinec	ZO LV ZAGREB PREKVRŠJE	Prekvršje	
			Mala Gorica	ZO LV ZAGREB ŠIMUNČEVEC	Šimunčevec	
			Novaki			
			Orešje			
			Rakitje			
			Srebrnjak			
			Strmec			
			Sveta Nedelja			
			Svetonedeljski Breg			
			Žitarka			
		ZO ZAGREB ISTOK	Adamovec			
			Belovar			
			Budenec			
			Cerje			
			Dobrodol			
			Donja Dubrava			
			Drenčec			
			Dumovec			
			Đurđekovec			
			Gajec			
			Glavnica Donja			
			Glavnica Gornja			
			Glavničica			
			Goranec			
			Ivanja Reka			
			Jesenovec			
			Kašinska Sopnica			
			Kučilovina			
			Kućanec			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Lužan Markovo Polje Moravče Paruževina Popovec Prepuštovec Sesvete Soblinec Šašinovec Vuger Selo Vugrovec Donji Vugrovec Gornji Vurnovec Žerjavinec			
		ZO ZAGREB JUG *mutnoća, ukupni koliformi, boja, broj kolonija*	Botinec Brebernica Brezovica Buzin Demerje Desprim Donji Čehi Donji Dragonožec Donji Grad Drežnik Brezovički Goli Breg Gornji Čehi Gornji Grad- Medvešćak Grančari Hrašće Turopoljsko Hrvatski Leskovac Hudi Bitek Ježdovec Lučko Mala Mlaka Novi Zagreb-zapad			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Odra Odranski Obrež Starjak Trešnjevka-jug Trešnjevka-sjever Trnje			
		ZO ZAGREB JUGOISTOK	Novi Zagreb-istok Pešćenica-Žitnjak			
		ZO ZAGREB SJEVER	Gornja Dubrava Maksimir Podsljeme			
		ZO ZAGREB ZAPAD	Črnomerec Podsused-Vrapče Stenjevec			
		ZO BEDER JAVOREK	Beder Javorek	ZO LV BUKOVJE ZO LV DREŽNIK	Bukovje Podvrško Drežnik Podokićki	Bratelji Brezovac Žumberački
		ZO MANJA VAS CERJE	Cerje Samoborsko Kotari Manja Vas	ZO LV GRDANJCI ZO LV GREGURIĆ BREG ZO LV KLAKE	Grdanjci Gregurić Breg Klake	Cerovica Dane Dolec Podokićki
		ZO NORŠIĆ SELO	Jarušje Noršić Selo	ZO LV KOSTANJEVEC PODVRŠKI ZO LV MALI LIPOVEC	Kostanjevec Podvrški Mali Lipovec	Draganje Selo Dragonoš
		ZO SLAPNICA	Falašćak Galgovo Kladje Konšćica Lug Samoborski Mala Jazbina Mala Rakovica Molvice Samobor Slavagora Smerovišće Sveti Martin Pod Okićem Vrhovčak	ZO LV PAVUČNJAK ZO LV PETKOV BREG ZO LV PODGRAĐE PODOKIĆKO ZO LV SLANI DOL ZO LV VELIKA JAZBINA ZO LV VELIKA RAKOVICA ZO LV VELIKI LIPOVEC ZO LV BRASLOVJE ZO LV GORNJE DUBRAVE ZO LV LEŠĆE OTRUŠEVEC ZO LV RUDE ZO LV VIŠNJEVEC ZO LV ŽUMBERAK	Pavučnjak Petkov Breg Podgrađe Podokićko Slani Dol Velika Jazbina Velika Rakovica Veliki Lipovec Braslovje Dubrava Samoborska Otruševec Rude Višnjevec Podvrški Budinjak	Golubići Kravljak Osredek Žumberački Osunja Selce Žumberačko Sječevac Slapnica Šimraki Šipački Breg Tisovac Žumberački Vratnik Samoborski

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
		ZO STRMEC	Bobovica Bregana Breganica Celine Samoborske Domaslovec Farkaševec Samoborski Gradna Hrastina Samoborska Klokočevec Samoborski Medsave Podvrh Rakov Potok Samoborski Otok Savršćak Vrbovec Samoborski		Gornja Vas Novo Selo Žumberačko Poklek	
		ZO STOJDRAGA	Stojdraga			
131	146	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODE KRAŠIĆ d.o.o. Krašić				
		ZO KRAŠIĆ	Brezarić Brlenić Krašić Krupače Kučer			Čučići Pećno Staničići Žumberački Vranjak Žumberački Careva Draga Hrženik Krnežići Mirkopolje
		ZO PRIBIĆ	Čunkova Draga Dol Hutin Kostel Pribićki Medven Draga Pribić Pribić Crkveni Rude Pribićke Strmac Pribićki Svrževo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
132	147	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 37 na VP JIVU VODOVOD d.o.o. Omiš				
		ZO CETINA A - ZADVARJE	Grabovac			
133	148	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 15 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja				
		ZO TOPUSKO B	Dugo Selo Lasinjsko Ostrožin Stipan Šljivovac Trepča			
134	149	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 13 na VP JIVU KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o. Čazma				
		ZO ČAZMA A *ukupni koliformi, Fe, broj kolonija 22*	Andigola Bojana Bosiljevo Cerina Čazma Dapci Dereza Donji Draganec Donji Dragičevci Donji Lipovčani Donji Miklouš Gornji Draganec Gornji Dragičevci Gornji Lipovčani Gornji Miklouš Grabik Grabovnica Komuševac Marčani Martinac Milaševac Novo Selo			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Općevac Palančani Pavličani Pobjenik Pobrđani Prnjarovac Prokljuvani Sišćani Sovari Suhaja Vagovina Vrtlinska Vučani Zdenčec			
135	150	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 33 na VP JIVU VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split				
		ZO JADRO *broj kolonija*	Kaštel Gomilica Kaštel Kambelovac Kaštel Lukšić Kaštel Novi Kaštel Stari Kaštel Sućurac Kaštel Štafilić Klis Okrug Donji Okrug Gornji Podstrana Seget Donji Seget Gornji Seget Vranjica Blaca Kučine Mravince Solin Vranjic	ZO LV ŽRNOVNICA	Donje Sitno Žrnovnica	Korušce Veliki Bročanac Vučevica Bristivica Ljubitovica Prapatnica Drvenik Mali Drvenik Veliki

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Kamen Slatine Split Stobreč Arbanija Divulje Mastrinka Plano Trogir Žedno			
		ZO RUDA A	Dugopolje Koprivno Kotlenice Liska Brštanovo Dugobabe Konjsko Nisko Prugovo Divojevići Kladnjice Lećevica Radošić Bračević Crivac Donje Ogorje Donje Postinje Donji Muć Gizdavac Gornje Ogorje Gornje Postinje Gornji Muć Mala Milešina Neorić Pribude			

R. br.	ID	Naziv projekta				
		Zona opskrbe	naselja	Lokalna zona opskrbe	naselja	Individualna vodoopskrba naselja
			Radunić Ramljane Sutina Velika Milešina Zelovo			
		ZO CETINA B *ukupni koliformi*	Gornje Sitno Srinjine			
		ZO GUSTIRNA SPLIT *kloridi*	Dograde Gustirna Marina Najevi Poljica Pozorac Sevid Svinca Vinišće Vrsine			
		ZO CETINA A *ukupni koliformi*	Donje Selo Gornje Selo Grohote Maslinica Nečujam Rogač Srednje Selo Stomorska			
		ZO CETINA A - GATA	Dubrava			
136	151	Unaprjeđenje vodoopskrbe na UP 14 na VP JIVU VODOVOD LASINJA d.o.o. Lasinja				
		ZO LASINJA	Banski Kovačevac Crna Draga Desni Štefanki Desno Središčko Lasinja Novo Selo Lasinjsko Prkos Lasinjski			Sjeničak Lasinjski

8.5 Pregled uslužnih područja od 1 do 41

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

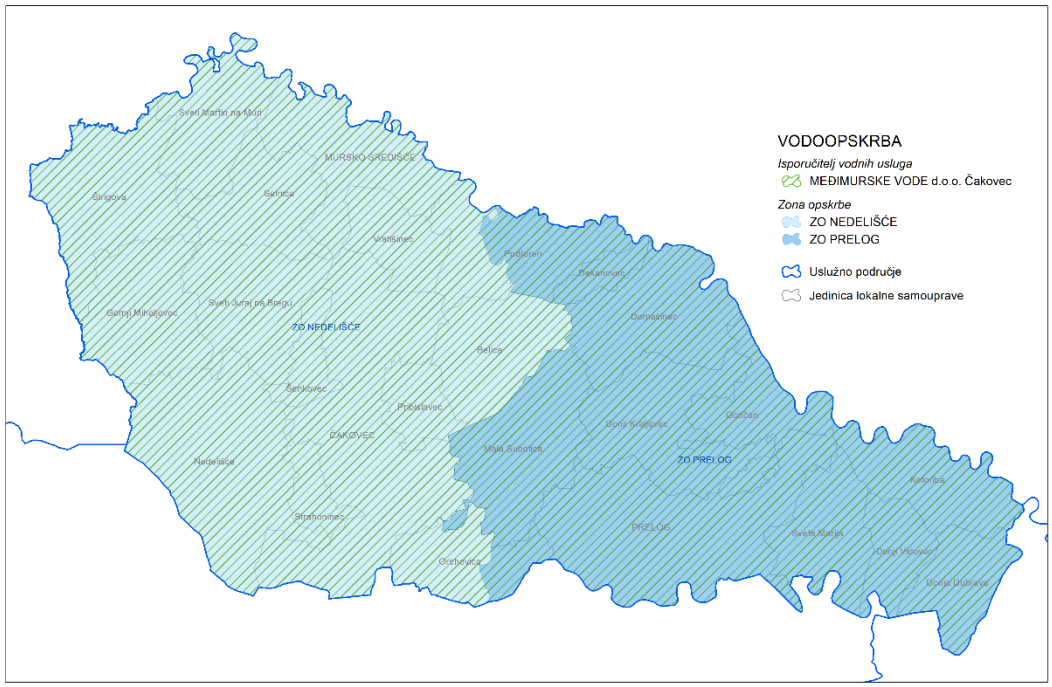
Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	
*	Sukladnost priključenosti na sustav javne odvodnje (SJO) (> 98 % - da, 90 - 98 % - uvjetno, < 90 % - ne)
**	Sukladnost izgrađenosti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV-a) u odnosu na minimalni zahtijevani stupanj pročišćavanja
***	Sukladnost učinkovitosti 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

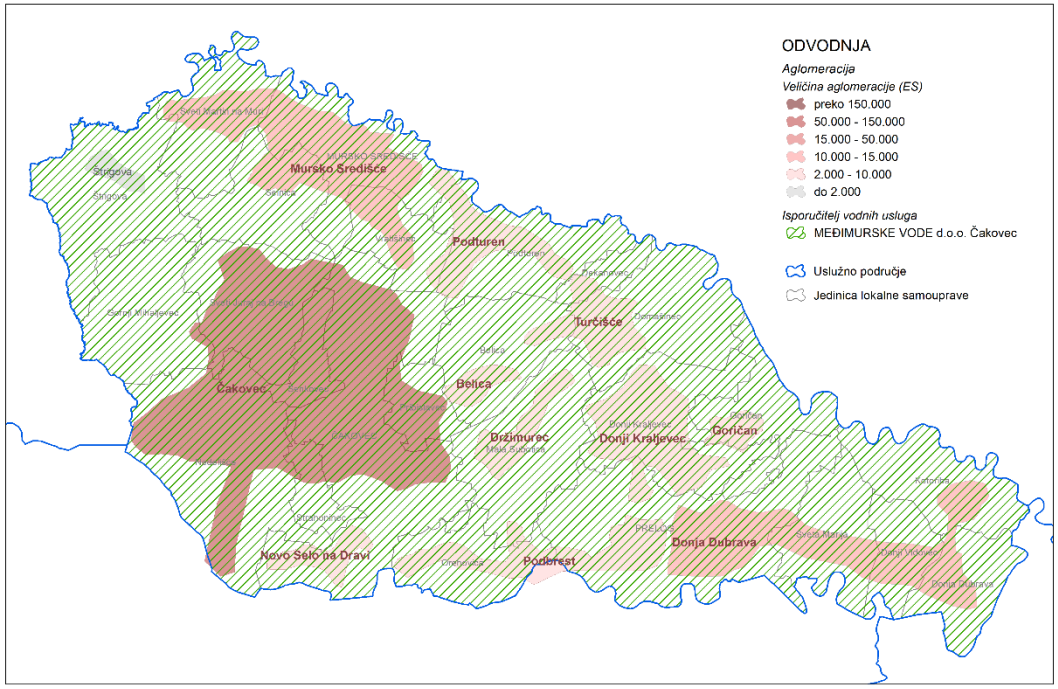
Projekti vodoopskrbe - ciljevi	
A	Poboljšanje pristupa vodi za ljudsku potrošnju - razvoj sustava javne vodoopskrbe, proširenje i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe (ova ulaganja uključuju i ulaganja u građevine koji imaju za cilj smanjenje rizika po zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju 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	

Sistematizirani popis projekata vodoopskrbe i odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda po uslužnim područjima i isporučiteljima vodnih usluga se nalazi u prilogu 8.3.

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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
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

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
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
Čakovec	Vodotok	Trnava	86.304	49.404	0,57	59.337	27.437	69%	56%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
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

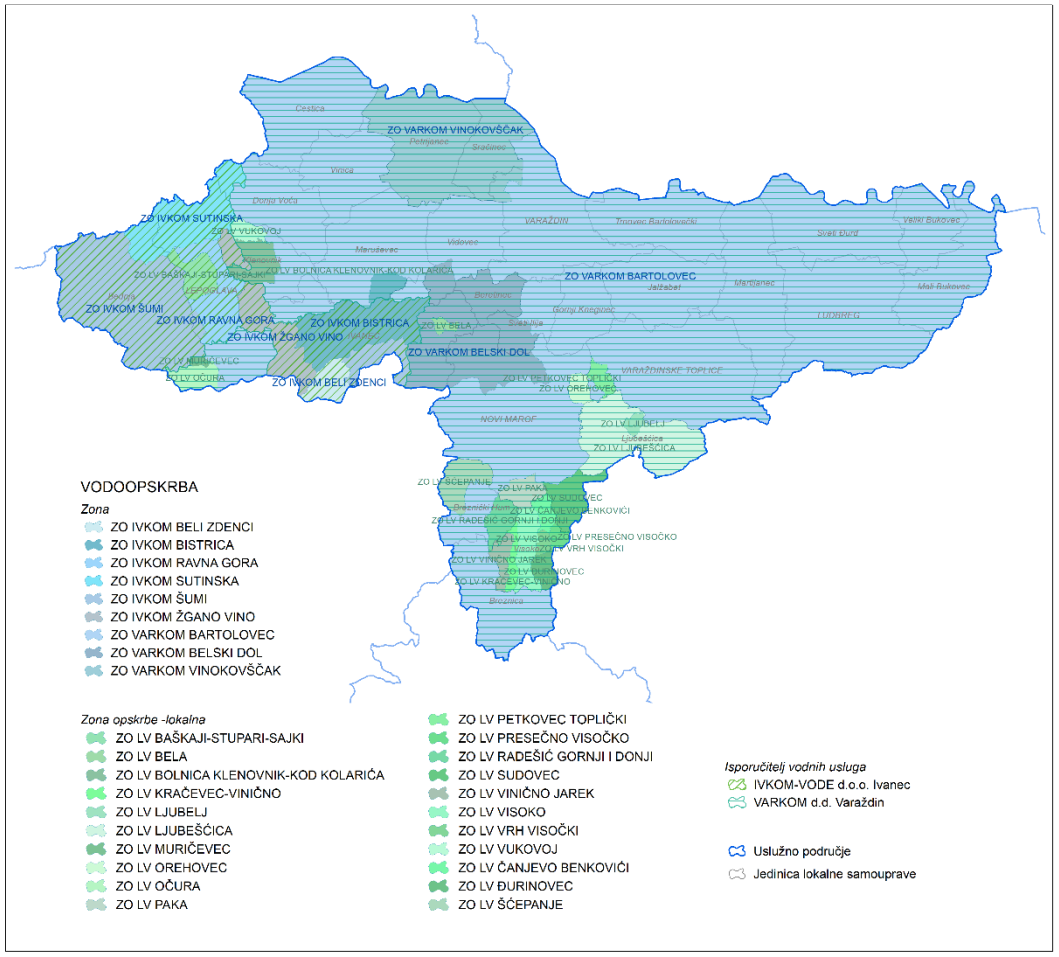
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	
72	109.537	109.537				109.191	31%	5.670		1.415	1.848	8.933				
	109.537	109.537	0	0	0	109.191		5.670	0	1.415	1.848	8.933	UKUPNO			

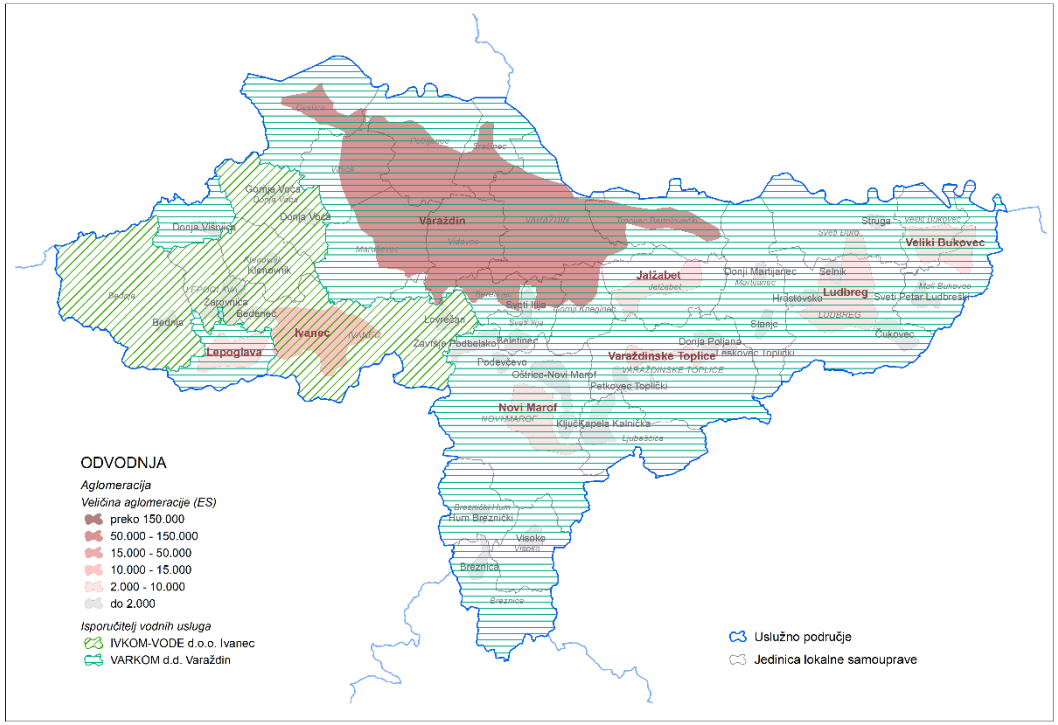
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

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
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

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]	
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
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
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	302
broj stanovnika 2011.	175.951
broj stanovnika 2018.	166.658
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	168.872
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	160.155
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	7.079
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	6.503
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	147.108
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	157.398
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	213.685
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	143.096
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	125.585
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	57.877
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	190.487
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	120.864
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	125.055
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	57.347
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	23.198
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	22.232
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	333.974
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	1.189.426
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	37.681
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	28.785
Ukupna ulaganja	1.589.866

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	8.112	7.703	7.698	100%	7.700	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 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 IVKOM ŽGANO VINO	1.850	1.759	1.739	99%	1.739	99%	zdravstveno ispravno
ZO VARKOM VINOKOVŠČAK	10.937	10.749	9.275	86%	10.573	98%	zdravstveno ispravno
ZO LV ĐURINOVEC	135	124	0	0%	0	0%	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 MURIČEVEC	195	177	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV OČURA	188	171	0	0%	0	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 SUDOVEC	350	324	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
ZO LV ČANJEVO BENKOVIĆI	184	168	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KRAČEVEC-VINIČNO	135	124	4	3%	4	3%	vrlo visok rizik
ZO LV VINIČNO JAREK	277	254	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠĆEPANJE	330	297	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV BAŠKAJI-STUPARI-SAJKI	322	293	157	54%	293	100%	vrlo visok rizik
ZO LV RADEŠIĆ GORNJI I DONJI	212	191	5	3%	34	18%	vrlo visok rizik
ZO LV BOLNICA KLENOVNIK-KOD KOLARIĆA	982	911	885	97%	911	100%	vrlo visok rizik
ZO LV BELA	372	354	352	99%	354	100%	vrlo visok rizik
UKUPNO	175.951	166.658	147.108	88%	157.398	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
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			190.487	120.864	0,63	125.055	57.347	66%	47%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Martijanec, Struga, Leskovec Toplički, Hum Breznički, Slanje, Donja Višnjica, Gornja Voća, Visoko, Sveti Ilija, Donja Poljana, Bedenec, Čukovec, Podevčevo, Hrastovsko, Breznica, Sveti Petar Ludbreški, Lovrečan, Selnik, Ključ, Završje Podbelsko, Donja Voća, Bednja, Žarovnica, Beletinec, Klenovnik, Kapela Kalnička, Oštrice - Novi Marof	27	23.198	22.232

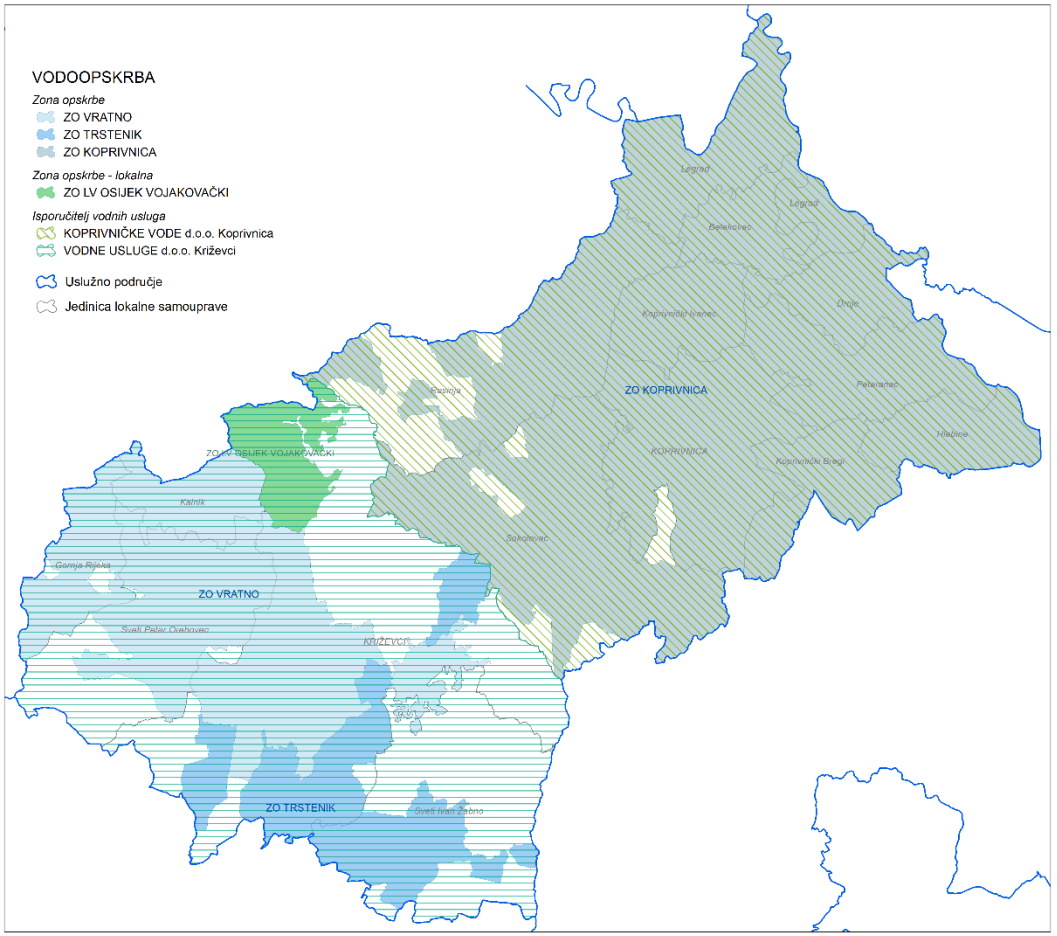
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

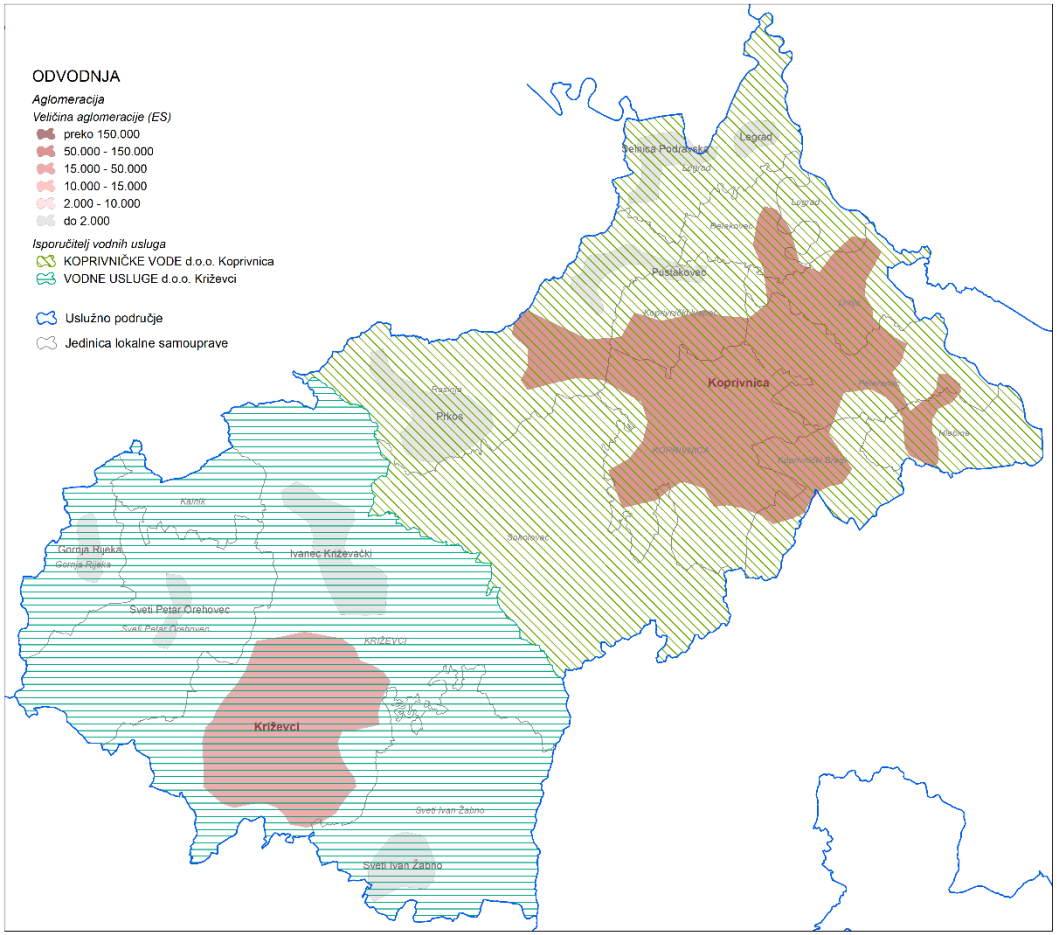
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	8.631	0	115.194				
143	149.695	143.485	6.210	0	6.210	141.022	37%	133.092	1.761	34.894	49.033	218.780				
	166.658	160.155	6.503	0	6.503	157.398		239.655	1.761	43.525	49.033	333.974	UKUPNO			

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
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	190.487	885.317	304.109	1.189.426										

USLUŽNO PODRUČJE 3





USLUŽNO PODRUČJE 3	
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

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
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	8.026	7.352	4	0%	148	2%	
UKUPNO	85.742	80.141	52.353	65%	67.918	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
Koprivnica	Vodotok	Moždanski jarak	67.935	43.222	0,64	52.789	28.076	78%	65%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
Križevci	Vodotok	Glogovnica	15.939	15.939	1,00	9.560	9.560	60%	60%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			83.874	59.161	0,71	62.349	37.636	74%	64%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gornja Rijeka, Prkos, Sveti Petar Orehovac, Pustakovec, Selnica Podravska, Legrad, Ivanec Križevački, Sveti Ivan Žabno	8	7.643	7.643

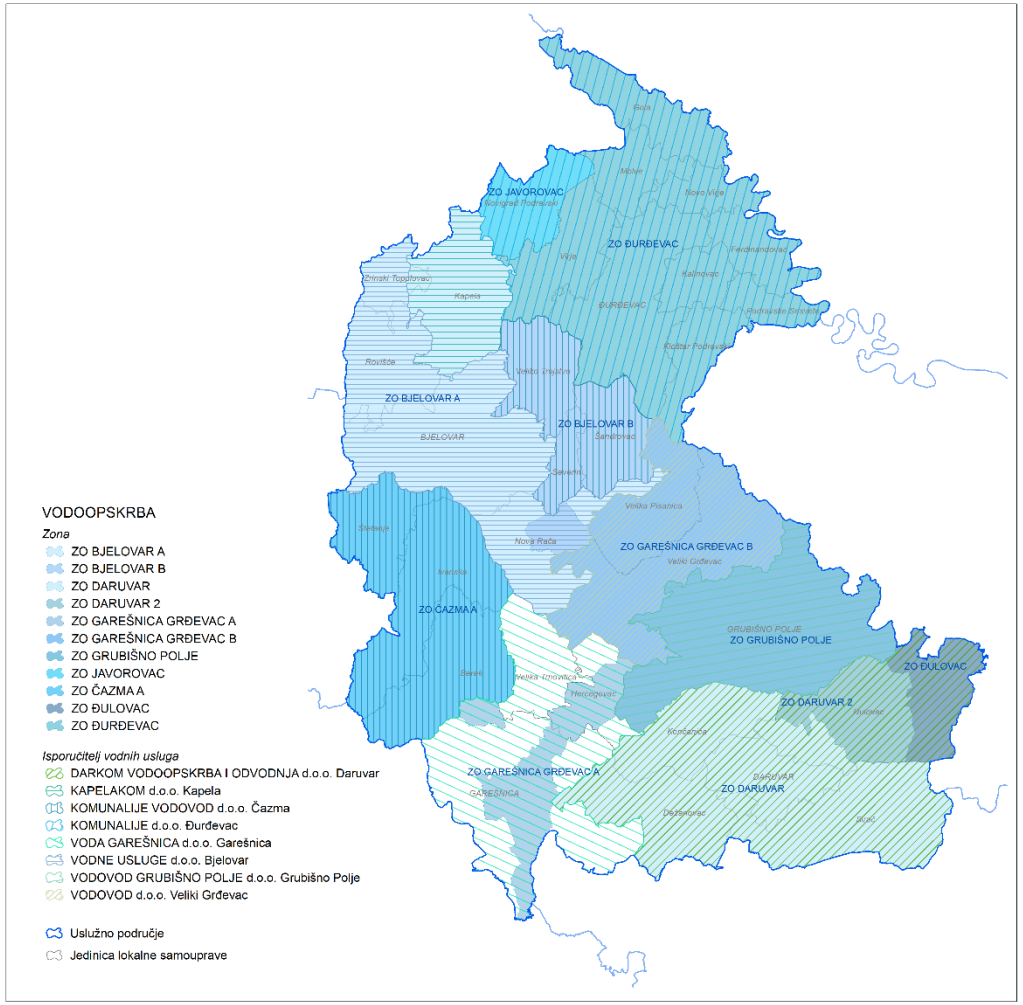
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

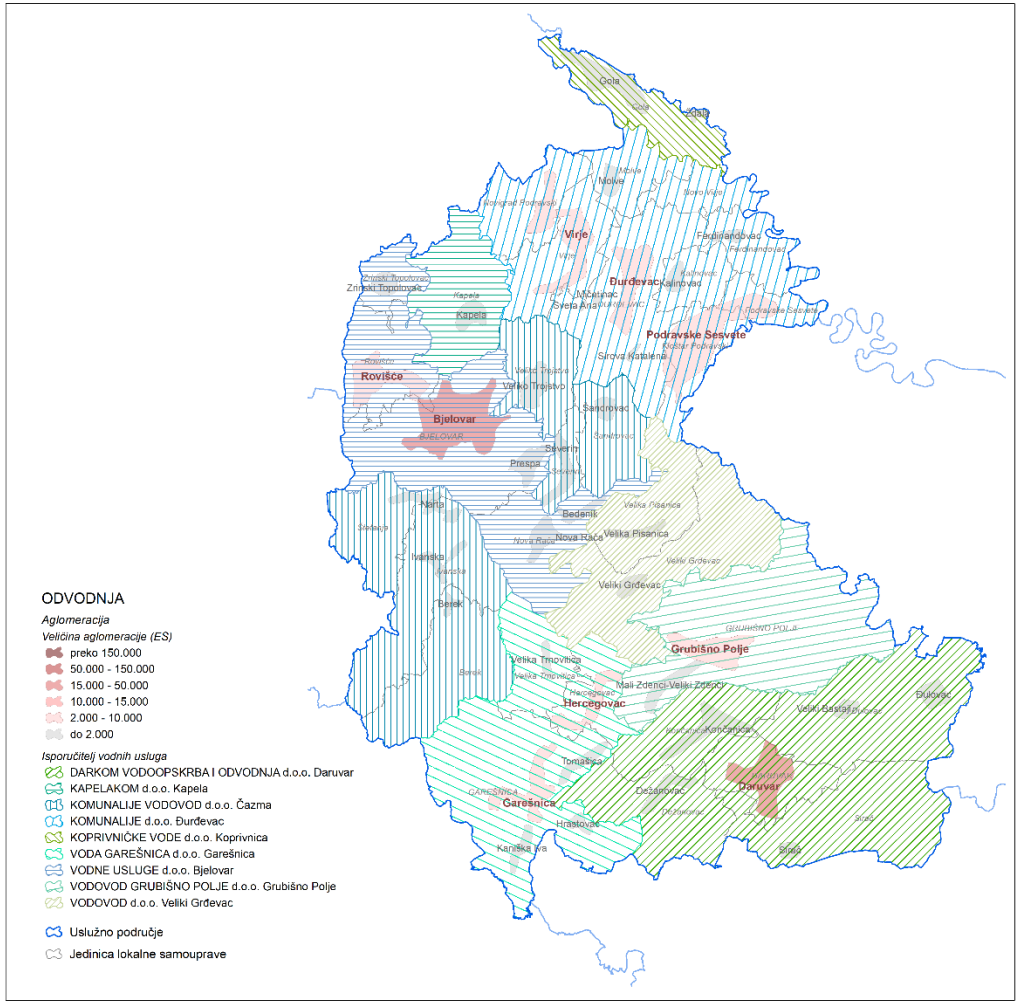
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	135.041	0	408.115				
75	48.509	47.801		708	0	45.448	12%	74.204	0	28.845	10.594	113.642				
	80.141	72.595	194	7.352	194	67.918		347.277	0	163.886	10.594	521.757	UKUPNO			

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
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	83.874	456.491	48.599	505.090										

USLUŽNO PODRUČJE 4





USLUŽNO PODRUČJE 4	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Bjelovarsko-bilogorska Koprivničko-križevačka
broj naselja	327
broj stanovnika 2011.	141.442
broj stanovnika 2018.	126.765
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	136.083
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	122.118
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	5.359
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	4.647
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	73.736
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	110.646
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	129.932
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	105.742
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	75.352
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	51.412
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	100.509
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	76.719
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	73.549
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	49.859
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	29.423
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	29.023
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	509.118
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	543.223
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	69.595
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	17.468
Ukupna ulaganja	1.139.404

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	51.028	47.724	30.974	65%	42.608	89%	zdravstveno ispravno
ZO ĐULOVAC	1.340	1.158	982	85%	1.158	100%	zdravstveno ispravno
ZO GRUBIŠNO POLJE	6.478	5.499	3.835	70%	5.174	94%	zdravstveno ispravno
ZO JAVOROVAC	2.872	2.500	2.249	90%	2.500	100%	zdravstveno ispravno
ZO DARUVAR 2	1.387	1.199	919	77%	1.199	100%	zdravstveno ispravno
ZO BJELOVAR B	6.771	5.892	3.852	65%	5.814	99%	zdravstveno ispravno
ZO ĐURĐEVAC	26.970	24.435	12.613	52%	22.942	94%	zdravstveno ispravno
ZO GAREŠNICA GRĐEVAC B	4.630	3.879	1.549	40%	3.164	82%	zdravstveno ispravno
ZO ČAZMA A	6.384	5.404	1.115	21%	3.235	60%	srednji rizik
ZO DARUVAR	19.357	16.825	11.223	67%	15.049	89%	visok rizik
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	141.442	126.765	73.736	58%	110.646	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
Daruvar	Vodotok	Toplica	17.318	11.218	0,65	14.882	8.782	86%	78%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
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%	2	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
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
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
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			100.509	76.719	0,76	73.549	49.859	73%	65%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Sveta Ana, Mičetinac, Sirova Katalena, Berek, Hrastovac, Ždala, Kaniška Iva, Zrinski Topolovac, Veliki Bastaji, Velika Trnovitica, Tomašica, Kapela, Šandrovac, Bedenik, Severin, Dežanovac, Ivanska, Velika Pisanica, Narta, Prespa, Đulovac, Nova Rača, Veliki Grđevac, Sirač, Molve, Kalinovac, Veliko Trojstvo, Končanica, Mali Zdenci-Veliki Zdenci, Ferdinandovac, Gola	31	29.423	29.023

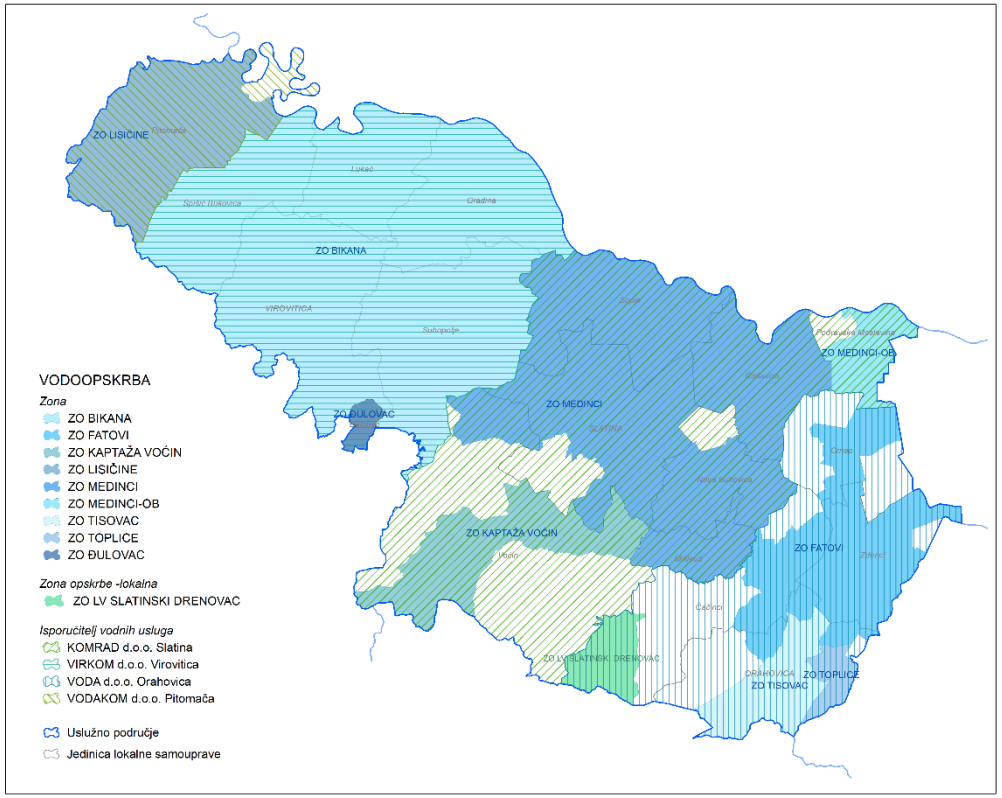
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

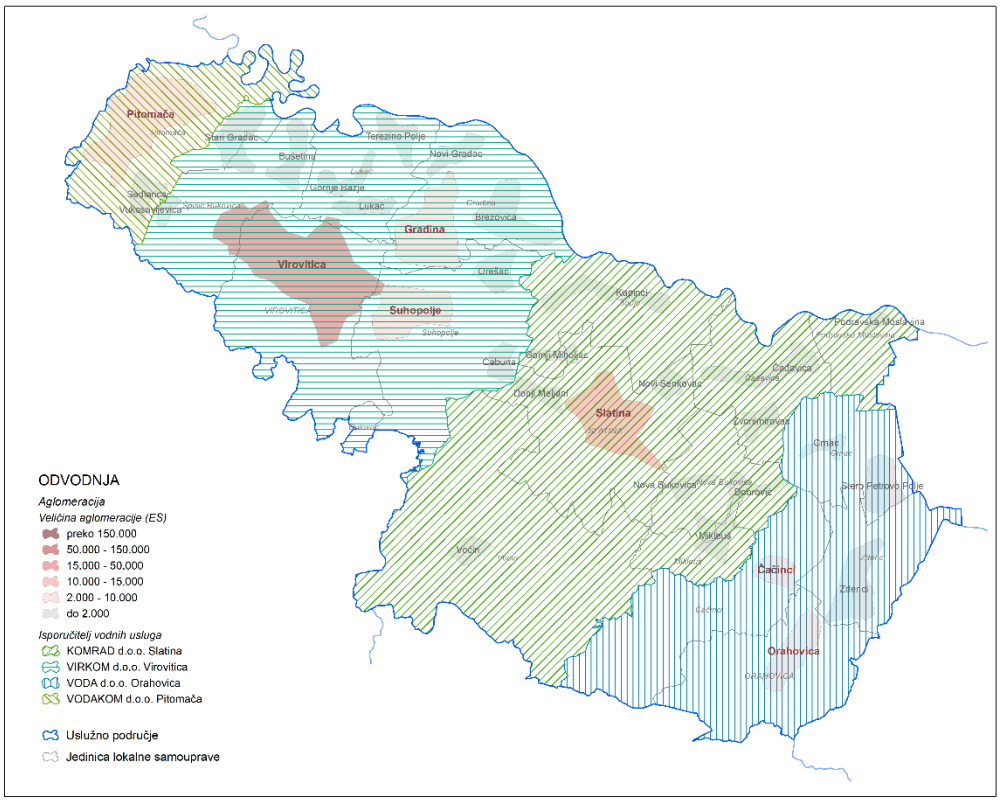
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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			0	2.573	21%	8.495	0	0	0	8.495				
34	46.217	46.217			0	41.172	35%	111.182	0	49.909	11.058	172.149				
36	5.499	5.499			0	5.174	45%	15.926	0	13.314	0	29.240				
39	19.182	19.182			16.825	17.406	40%	52.180	7.045	116.894	1.302	177.421				
40	10.108	10.108			5.404	7.912	43%	39.799	0	0	0	39.799				
45	12.250	7.603		4.647	7.603	7.803	48%	49.131	0	6.872	0	56.003				
73	26.935	26.935			0	25.442	25%	15.038	2.940	0	1.784	19.762				
139	3.879	3.879			0	3.164	9%	6.248	0	0	0	6.248				
	126.765	122.118	0	4.647	29.832	110.646		298.000	9.985	186.989	14.144	509.118	UKUPNO			

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
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
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
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
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	100.509	305.834	237.388	543.223										

USLUŽNO PODRUČJE 5





USLUŽNO PODRUČJE 5	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Virovitičko-podravska Bjelovarsko-bilogorska Osječko-baranjska
broj naselja	194
broj stanovnika 2011.	86.125
broj stanovnika 2018.	75.591
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	84.295
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	74.103
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.	73.925
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

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
ZO ĐULOVAC	87	76	0	0%	76	100%	zdravstveno ispravno
ZO FATOVI	5.490	4.457	3.743	84%	4.248	95%	zdravstveno ispravno
ZO KAPTAŽA VOĆIN	2.088	1.806	1.351	75%	1.784	99%	zdravstveno ispravno
ZO LISIČINE	9.931	9.145	3.123	34%	9.145	100%	zdravstveno ispravno
ZO MEDINCI	21.155	18.238	15.328	84%	18.238	100%	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 MEDINCI-OB	1.165	963	219	23%	963	100%	zdravstveno ispravno
ZO LV SLATINSKI DRENOVAC	50	40	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.780	1.448	24	2%	82	6%	
UKUPNO	86.125	75.591	61.404	81%	73.925	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
Slatina	Vodotok	Kurjakuša	14.950	11.986	0,80	10.714	7.825	72%	65%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
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
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
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			64.608	55.331	0,86	42.968	34.512	67%	62%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
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

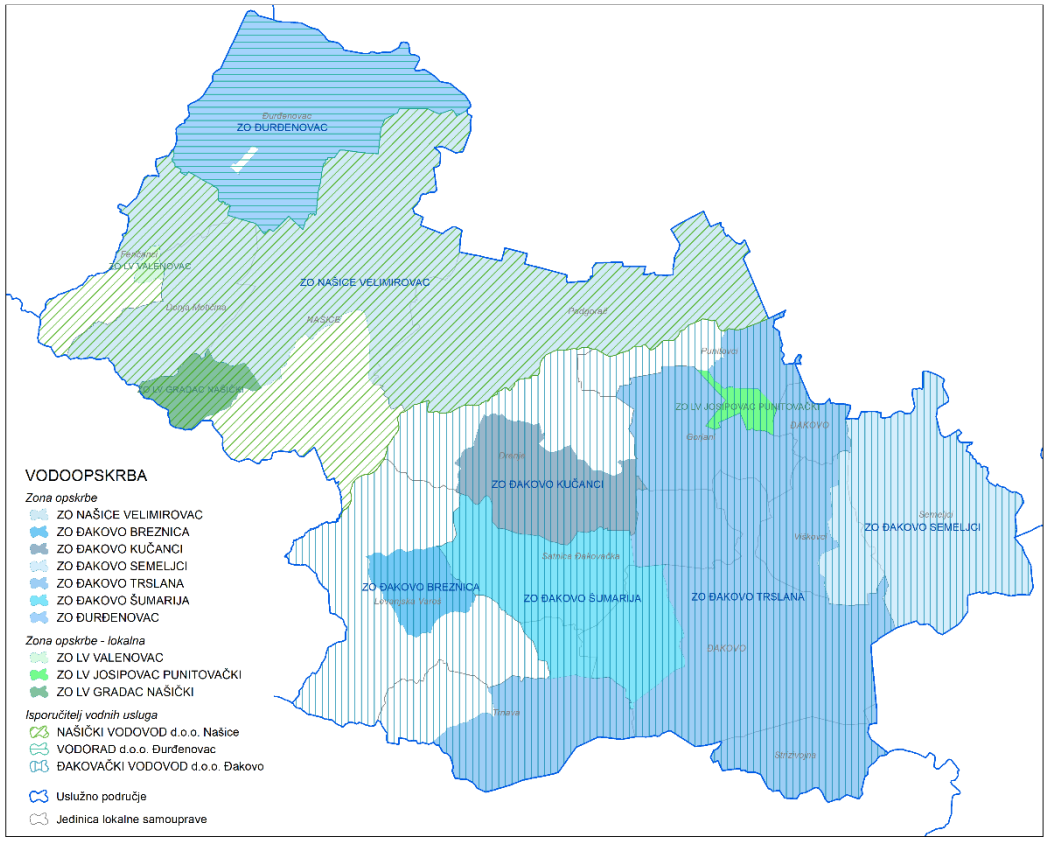
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

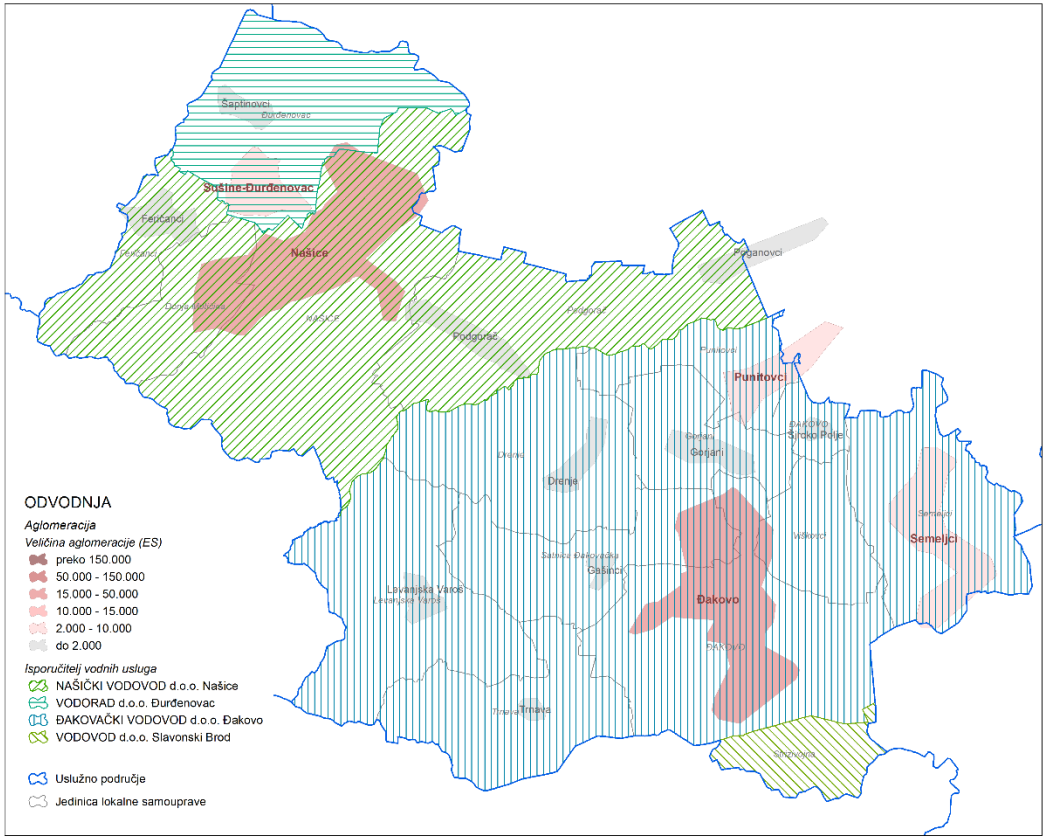
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	9.145	20%	11.130	0	0	0	11.130				
77	35.375	35.375			0	35.375	34%	6.386	23.484	23.484	0	53.354				
78	21.375	21.007		368	0	20.985	32%	30.062	0	4.578	0	34.640				
79	9.578	8.576	40	962	40	8.420	34%	8.835	227	7.584	0	16.646				
	75.591	74.103	40	1.448	40	73.925		56.412	23.711	35.646	0	115.769	UKUPNO			

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
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
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
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	64.608	407.055	147.270	554.325										

USLUŽNO PODRUČJE 6





USLUŽNO PODRUČJE 6	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Osječko-baranjska
broj naselja	105
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	10.655
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	10.036
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

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
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 NAŠICE VELIMIROVAC	21.917	20.319	16.773	83%	19.753	97%	mali rizik
ZO ĐAKOVO TRSLANA	34.827	31.594	27.234	86%	31.594	100%	mali rizik
ZO ĐAKOVO ŠUMARIJA	2.717	2.466	1.657	67%	2.466	100%	srednji rizik
ZO ĐAKOVO BREZNICA	648	545	217	40%	545	100%	vrlo visok rizik
ZO LV GRADAC NAŠIČKI	153	145	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JOSIPOVAC PUNITOVAČKI	787	706	515	73%	706	100%	vrlo visok rizik
ZO LV VALENOVAC	185	160	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	2.531	2.196	62	3%	98	4%	
UKUPNO	77.186	69.702	55.294	79%	66.536	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
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
Našice	Vodotok	Našička rijeka	18.735	17.095	0,91	12.824	11.184	68%	65%	3	ne	da	da	ne	31.12.2018
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			60.858	55.533	0,91	37.641	32.886	62%	59%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Trnava, Levanjska Varoš, Gašinci, Šaptinovci, Široko Polje, Poganovci, Drenje, Gorjani, Podgorač, Feričanci	10	11.491	10.872

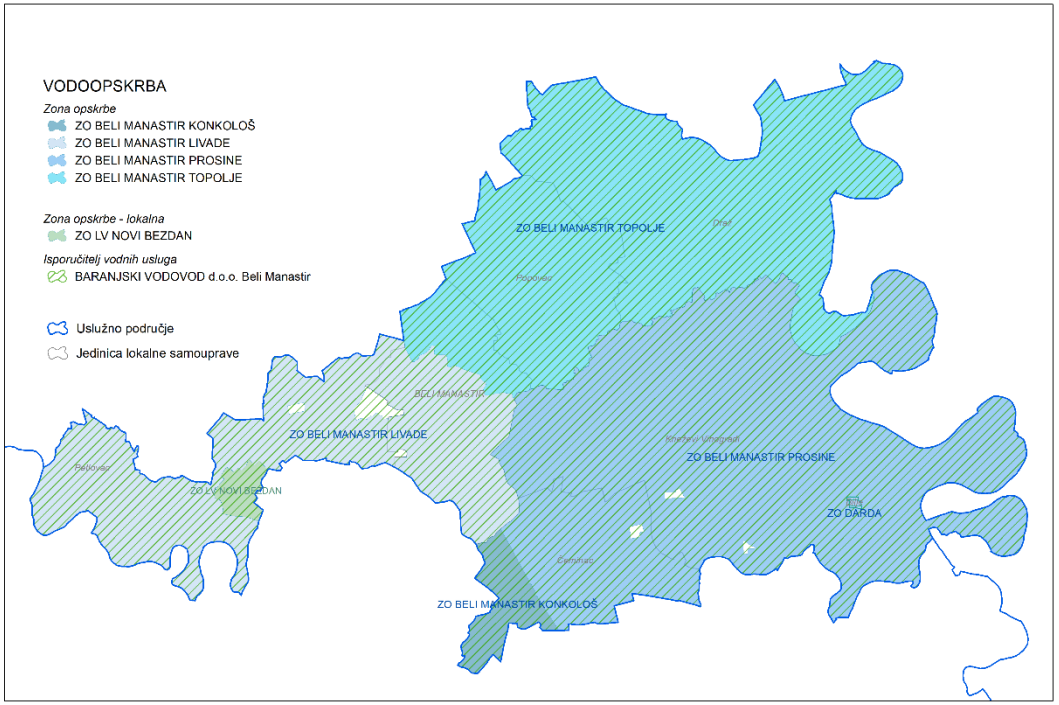
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

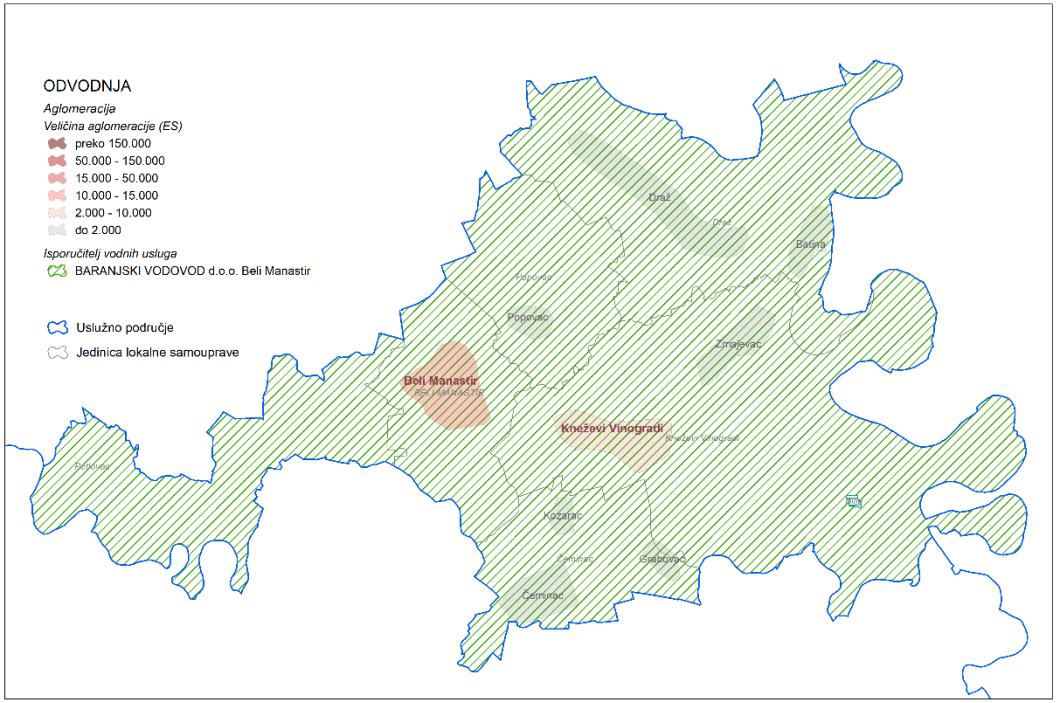
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	419.560				
80	21.218	20.319	305	594	305	19.753	54%	22.837	6.741	12.065	0	41.644				
81	5.735	5.637		98	0	5.677	55%	0	0	39.449	0	39.449				
	69.702	66.495	1.011	2.196	4.022	66.536		437.420	7.161	56.071	0	500.652	UKUPNO			

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
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
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	60.858	313.407	108.236	421.643										

USLUŽNO PODRUČJE 7





USLUŽNO PODRUČJE 7	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Osječko-baranjska
broj naselja	36
broj stanovnika 2011.	24.847
broj stanovnika 2018.	20.109
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	24.377
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	19.731
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	128.219
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	247.488

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 TOPOLJE	5.844	4.382	3.325	76%	4.316	98%	srednji rizik
ZO BELI MANASTIR PROSINE	7.135	5.915	4.952	84%	5.915	100%	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
Kozarac, Grabovac, Batina, Popovac, Čeminac, Zmajevac, Draž	7	8.099	7.895

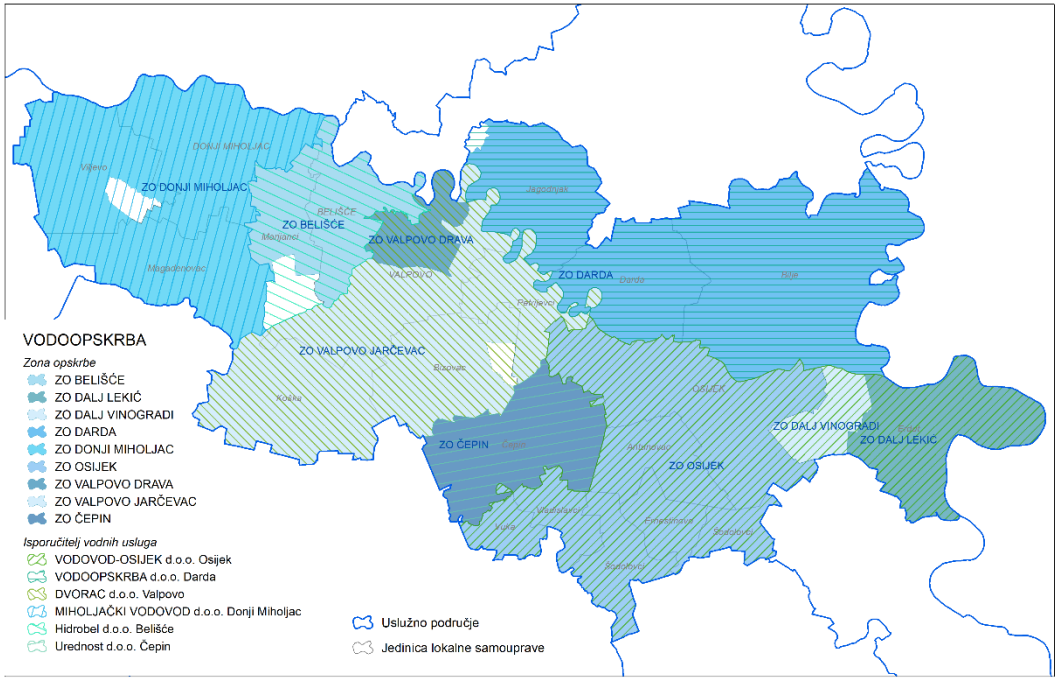
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

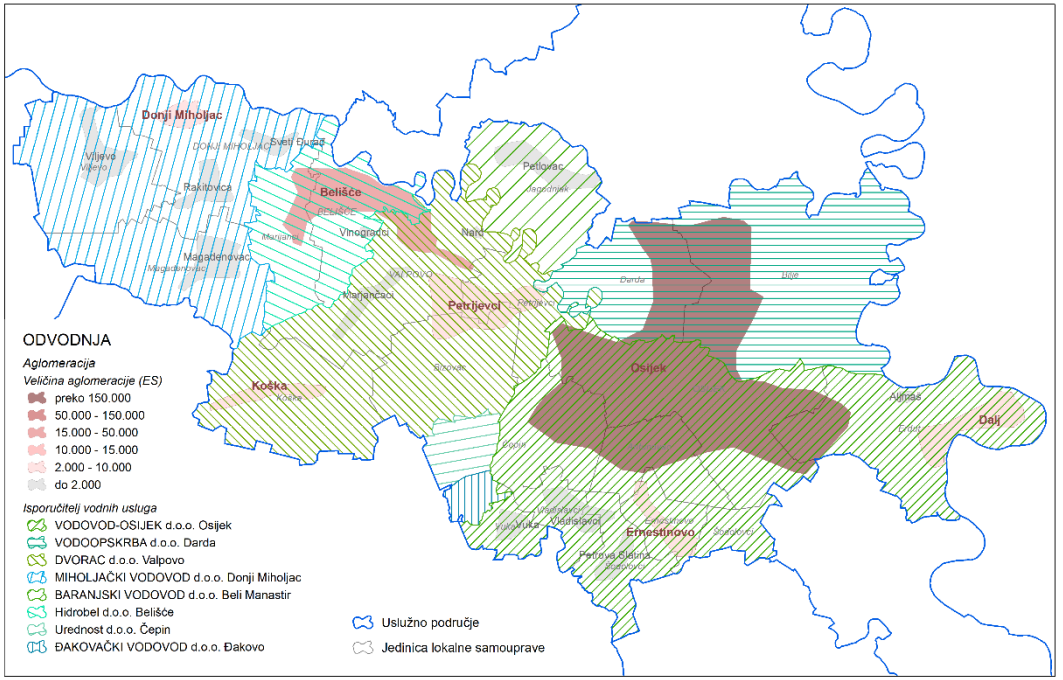
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	128.219				
	20.109	19.731	241	137	10.538	19.411		39.560	5.982	82.676	0	128.219	UKUPNO			

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										

USLUŽNO PODRUČJE 8





USLUŽNO PODRUČJE 8	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Osječko-baranjska
broj naselja	118
broj stanovnika 2011.	201.797
broj stanovnika 2018.	184.251
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	201.587
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	184.072
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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	16.305
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	16.165
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	574.355
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	1.126.406

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
ZO ČEPIN	10.949	9.706	8.789	91%	9.706	100%	zdravstveno ispravno
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 DARDA	14.491	12.458	10.678	86%	12.374	99%	zdravstveno ispravno
ZO OSIJEK	119.325	111.858	108.442	97%	110.573	99%	mali rizik
ZO VALPOVO DRAVA	7.406	6.708	6.708	100%	6.708	100%	mali rizik
ZO DONJI MIHOLJAC	13.403	11.937	8.625	72%	11.937	100%	srednji rizik
ZO VALPOVO JARČEVAC	15.477	13.835	9.245	67%	13.713	99%	visok rizik
individualna vodoopskrba	210	179	0	0%	76	42%	
UKUPNO	201.797	184.251	168.939	92%	182.657	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
Petrijevci	Vodotok	Vučica	7.602	7.113	0,94	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Koška	Vodotok	Donja Jasenovica	2.574	2.574	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Belišće	Vodotok	Drava	22.116	19.745	0,89	17.970	15.672	81%	79%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
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
Dalj	Vodotok	Dunav	4.742	4.742	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	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
Ernestinovo	Vodotok	Vuka	2.189	2.189	1,00	819	819	37%	37%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			225.160	178.939	0,79	182.444	136.785	81%	76%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Vinogradci, Nard, Aljmaš, Petrova Slatina, Vuka, Magadenovac, Sveti Đurađ, Marjančaci, Rakitovica, Petlovac, Viljevo, Vladislavci	12	15.469	15.329

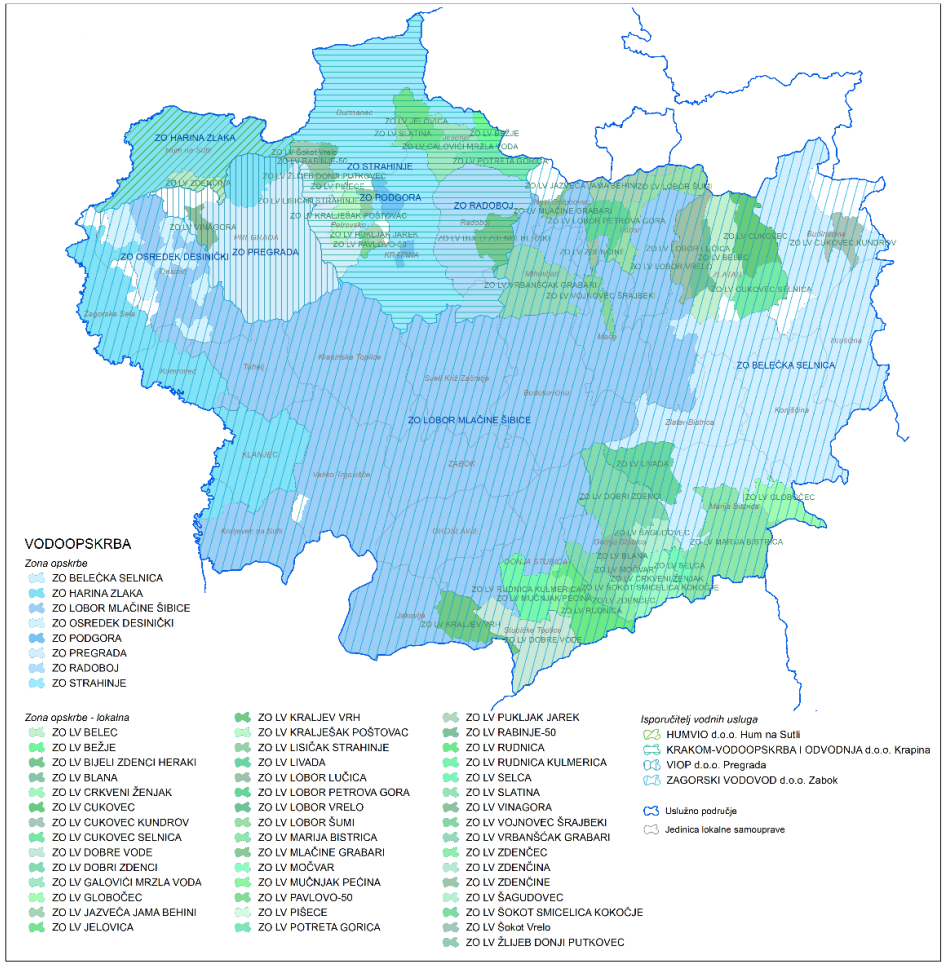
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

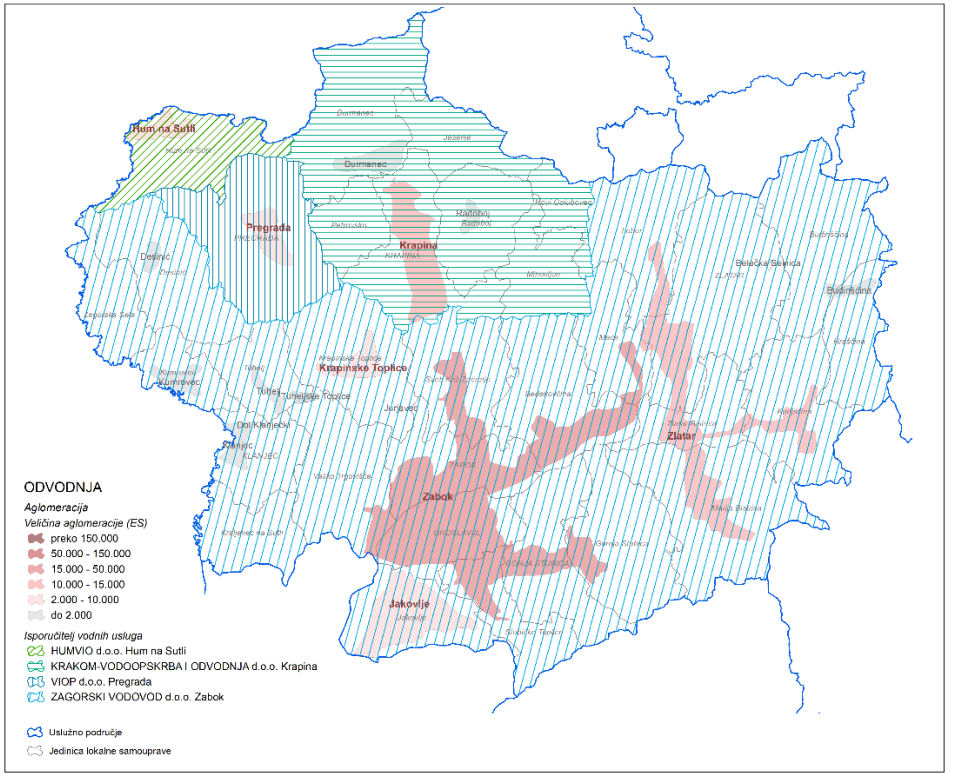
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	21.901				
83	11.755	11.753		2	0	11.753	17%	0	17.433	24.193	2.032	43.657				
87	117.675	117.675			0	116.390	34%	60.626	20.079	348.528	15.265	444.498				
89	20.576	20.543		33	13.835	20.421	38%	26.370	7.809	0	2.218	36.397				
135	9.706	9.706			0	9.706	32%	6.248	0	0	0	6.248				
144	12.526	12.458	0	68	0	12.374	24%	0	1.712	19.944	0	21.655				
	184.251	184.072	0	179	25.772	182.657		100.969	58.340	395.533	19.514	574.355	UKUPNO			

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]	
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
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
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
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
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
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
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
UKUPNO	225.160	283.204	231.929	515.132										

USLUŽNO PODRUČJE 9





USLUŽNO PODRUČJE 9	
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 u aglomeracijama većim od 2.000 ES	575.811
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	7.678
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	10.522
Ukupna ulaganja	830.834

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	11.313	10.284	8.776	85%	9.101	88%	zdravstveno ispravno
ZO PODGORA	946	900	801	89%	900	100%	zdravstveno ispravno
ZO PREGRADA	6.699	6.086	4.731	78%	5.465	90%	zdravstveno ispravno
ZO STRAHINJE	13.897	13.109	10.781	82%	12.192	93%	zdravstveno ispravno
ZO OSREDEK DESINIČKI	1.166	1.061	478	45%	1.061	100%	zdravstveno ispravno
ZO RADOBOJ	3.672	3.358	3.037	90%	3.168	94%	zdravstveno ispravno
ZO LOBOR MLAČINE ŠIBICE	64.406	61.654	53.689	87%	56.620	92%	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 GALOVIĆI MRZLA VODA	749	675	16	2%	675	100%	vrlo visok rizik
ZO LV GLOBOČEC	525	495	0	0%	0	0%	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 KRALJEV VRH	627	598	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV LISIČAK STRAHINJE	148	134	19	14%	134	100%	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 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

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 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 SLATINA	116	107	0	0%	88	82%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠAGUDOVEC	195	176	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV Šokot Vrelo	254	233	149	64%	233	100%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠOKOT SMICELICA KOKOČJE	647	584	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VINAGORA	165	150	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 ZDENČINA	86	78	78	100%	78	100%	vrlo visok rizik
ZO LV ZDENČINE	237	231	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
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 JAZVEČA JAMA BEHINI	193	188	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PAVLOVO-50	104	95	7	7%	89	94%	vrlo visok rizik
ZO LV RABINJE-50	119	109	101	93%	109	100%	vrlo visok rizik
ZO LV ŽLIJEB DONJI PUTKOVEC	216	199	0	0%	199	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	969	880	13	1%	115	13%	
UKUPNO	136.822	128.532	93.497	73%	103.540	81%	

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
Krapina	Vodotok	Krapinica	10.460	10.012	0,96	6.702	6.254	64%	62%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Pregrada	Vodotok	Kostelina	2.423	2.223	0,92	930	730	38%	33%		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
Jakovlje	Vodotok	Kupinje	3.930	3.930	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			69.683	64.597	0,93	35.028	30.679	50%	47%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Dol Klanječki, Belečka Selnica, Jurjevec, Tuheljske Toplice, Tuhelj, Desinić, Budinšćina, Kumrovec, Radoboj, Klanjec, Đurmanec	11	8.580	8.239

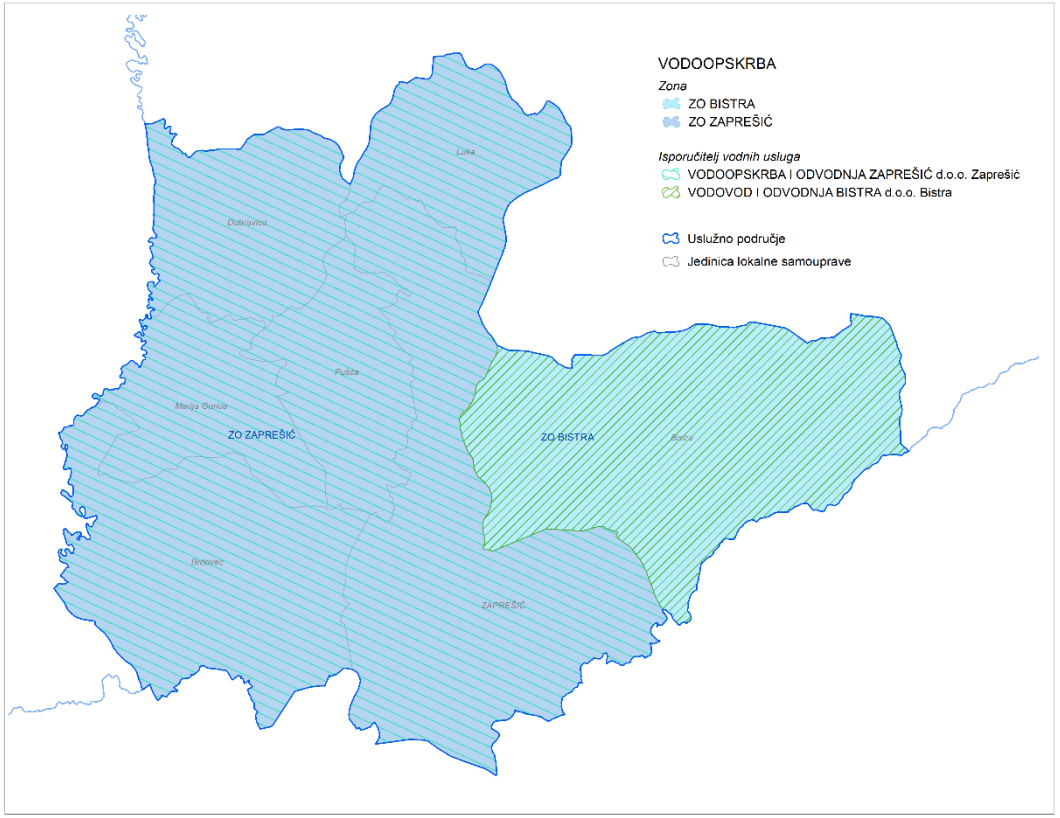
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

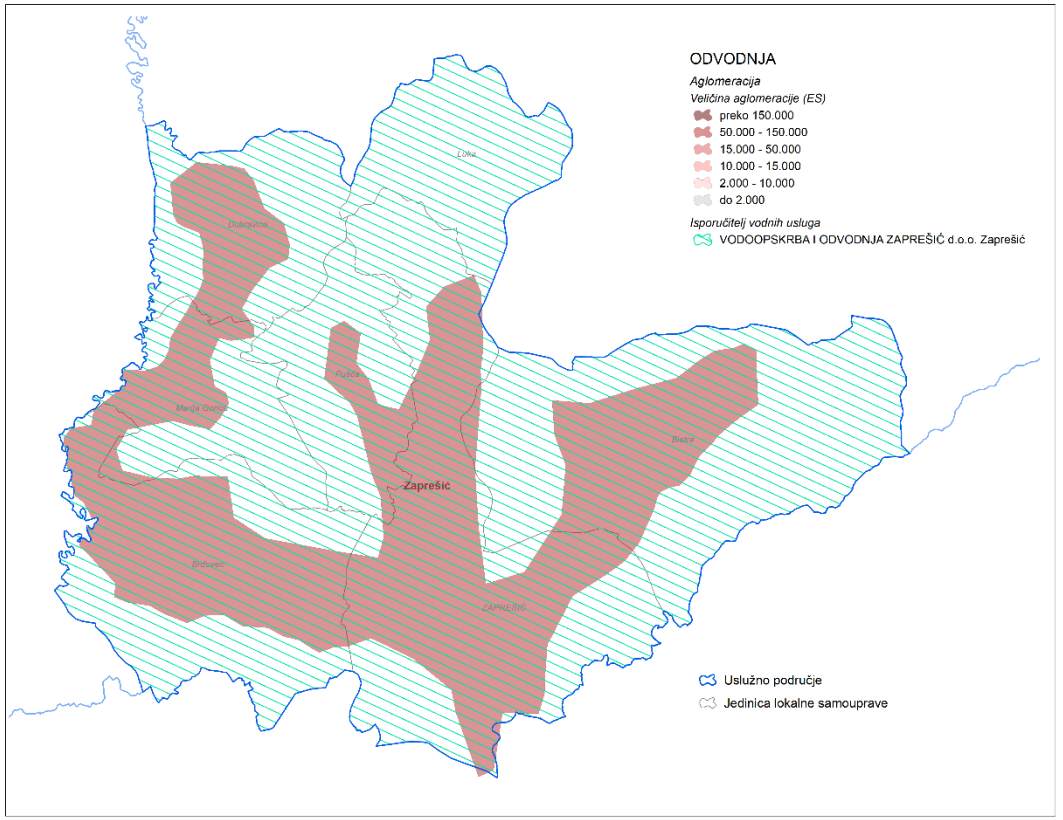
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	56.588	0	181.726				
2	4.612	4.534	78		78	3.899	29%	0	0	0	1.272	1.272				
3	22.634	18.436	3.984	214	3.984	20.402	19%	47.578	0	0	0	47.578				
136	5.989	5.607	150	232	150	5.440	43%	6.248	0	0	0	6.248				
	128.532	107.919	19.733	880	19.733	103.540		178.963	0	56.588	1.272	236.823	UKUPNO			

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
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
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
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
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
UKUPNO	69.683	391.900	183.911	575.811										

USLUŽNO PODRUČJE 10





USLUŽNO PODRUČJE 10	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zagrebačka
broj naselja	61
broj stanovnika 2011.	50.710
broj stanovnika 2018.	49.984
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	50.710
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	49.984
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	49.716
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	49.973
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	53.602
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	47.025
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	30.726
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	26.618
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	53.602
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	47.025
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	30.726
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	26.618
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	130.885
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	533.088
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)	7.206
Ukupna ulaganja	671.179

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
ZO ZAPREŠIĆ	44.078	43.564	43.553	100%	43.553	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	50.710	49.984	49.716	99%	49.973	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%						

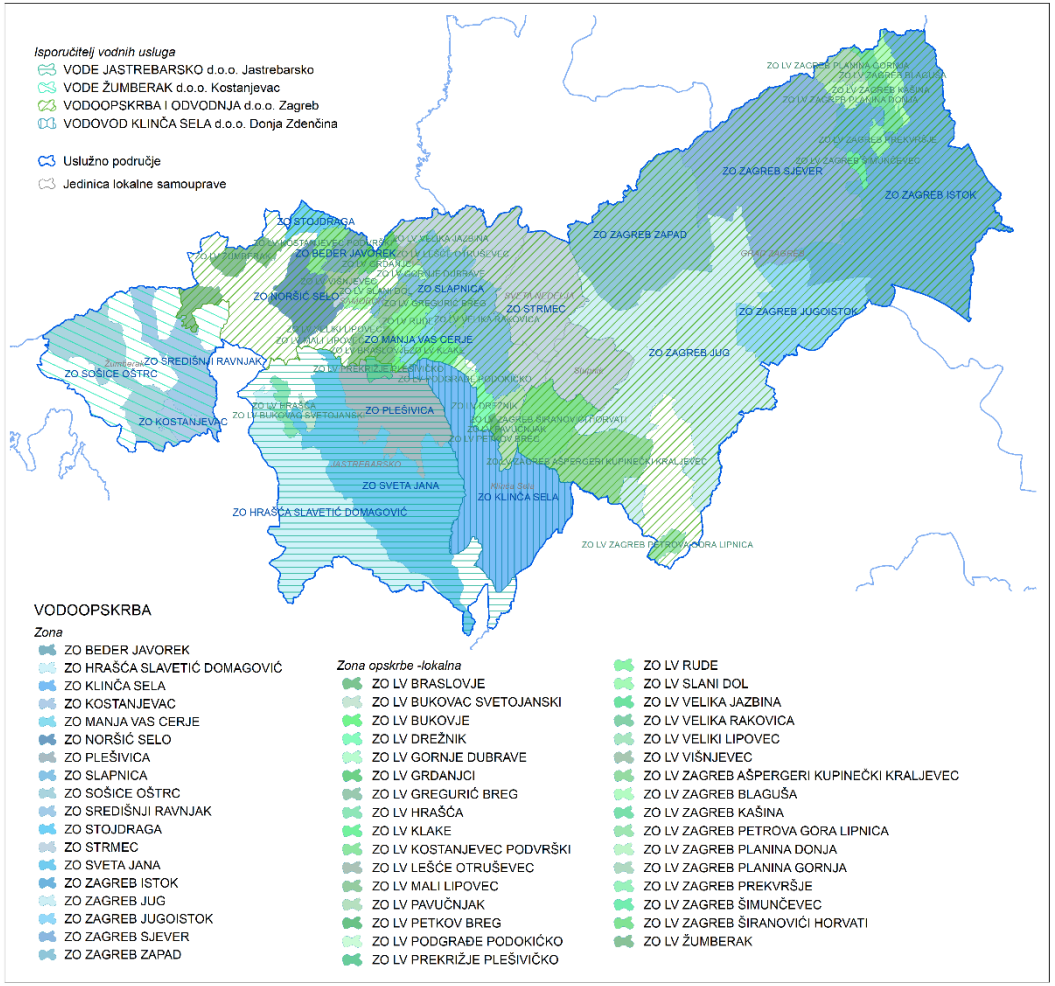
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

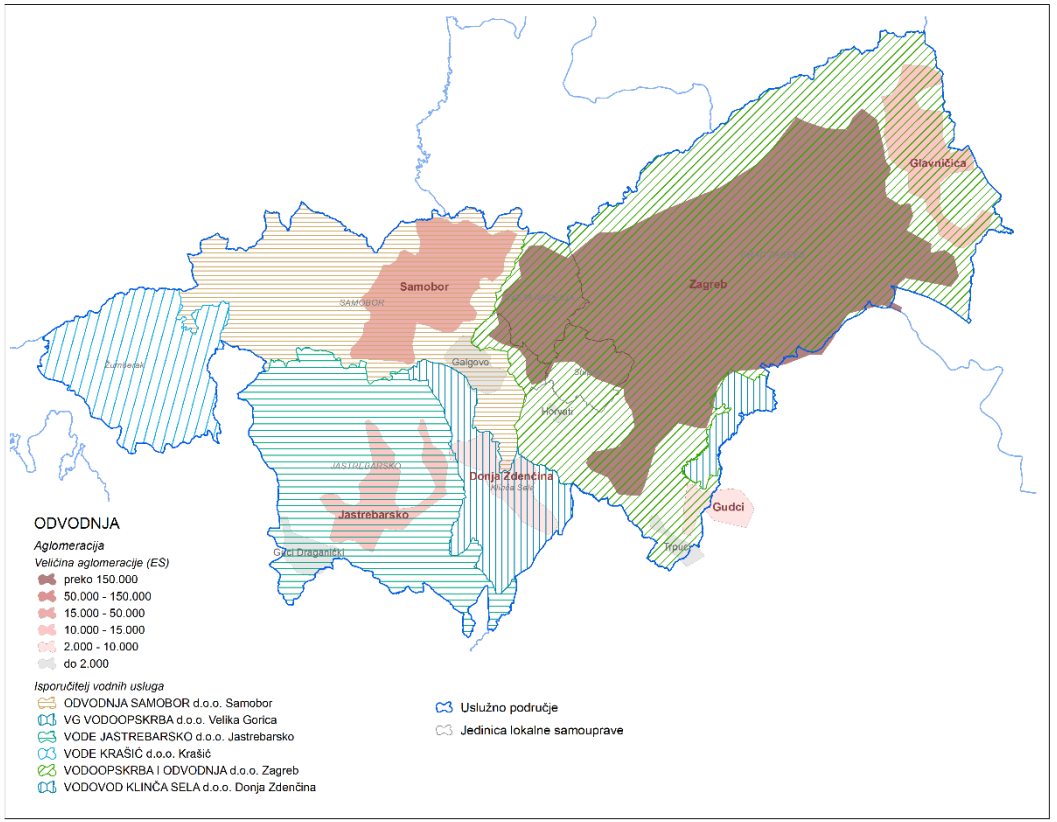
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	31.735	31.391	124.638				
137	6.420	6.420			0	6.420	45%	6.248	0	0	0	6.248				
	49.984	49.984	0	0	0	49.973		67.759	0	31.735	31.391	130.885	UKUPNO			

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										

USLUŽNO PODRUČJE 11





USLUŽNO PODRUČJE 11	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Grad Zagreb Zagrebačka
broj naselja	272
broj stanovnika 2011.	869.756
broj stanovnika 2018.	885.626
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	852.921
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	868.640
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	13.257
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	13.410
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.578
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.576
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	817.155
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	820.322
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	1.026.551
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	860.153
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	876.414
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	779.266
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	1.021.729
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	855.331
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	876.414
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	779.266
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.822
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.822
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	2.409.697
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	2.917.844
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)	138.012
Ukupna ulaganja	5.465.553

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 HRAŠĆA SLAVETIĆ DOMAGOVIĆ	3.337	3.176	2.950	93%	3.176	100%	zdravstveno ispravno
ZO KLINČA SELA	5.231	5.204	4.860	93%	5.204	100%	zdravstveno ispravno
ZO KOSTANJEVAC	209	152	131	86%	137	90%	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 PLEŠIVICA	2.764	2.629	2.615	99%	2.629	100%	zdravstveno ispravno
ZO SLAPNICA	21.540	21.560	20.951	97%	21.042	98%	zdravstveno ispravno
ZO SREDIŠNJI RAVNJAK	167	121	108	89%	121	100%	zdravstveno ispravno
ZO STRMEC	31.029	31.611	21.659	69%	22.609	72%	zdravstveno ispravno
ZO SVETA JANA	9.546	9.090	8.513	94%	9.090	100%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB ISTOK	107.441	109.660	90.904	83%	91.439	83%	zdravstveno ispravno
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 STOJDRAGA	52	52	52	100%	52	100%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB JUG	297.105	303.247	285.709	94%	285.569	94%	mali rizik
ZO SOŠICE OŠTRC	283	207	101	49%	121	58%	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 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 HRAŠĆA	86	82	0	0%	82	100%	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 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 PREKRIŽJE PLEŠIVIČKO	18	18	0	0%	0	0%	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

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 BRASLOVJE	345	345	109	32%	144	42%	vrlo visok rizik
ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI	85	81	23	28%	81	100%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJE DUBRAVE	244	244	137	56%	151	62%	vrlo visok rizik
ZO LV LEŠĆE OTRUŠEVEC	303	303	207	68%	238	79%	vrlo visok rizik
ZO LV RUDE	1.131	1.132	525	46%	571	50%	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
ZO LV ZAGREB BLAGUŠA	594	606	11	2%	11	2%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB ŠIRANOVIĆI HORVATI	1.490	1.521	353	23%	353	23%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB KAŠINA	1.548	1.580	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ZAGREB AŠPERGERI KUPINEČKI KRALJEVEC	1.957	1.997	1.112	56%	1.112	56%	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
individualna vodoopskrba	3.578	3.576	1.072	30%	1.201	34%	
UKUPNO	869.756	885.626	817.155	92%	820.322	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
Samobor	Vodotok	Rakovica	31.894	31.596	0,99	24.621	24.323	77%	77%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
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
Gudci	Vodotok	PEŠČENJAK	2.002	2.002	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Glavničica	Vodotok	Kašina	10.876	10.876	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2020
Zagreb	Vodotok	Sava	957.301	793.401	0,83	838.698	744.048	88%	94%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Donja Zdenčina	Vodotok	Brebernica	4.055	4.055	1,00	852	852	21%	21%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			1.018.727	852.329	0,84	872.710	775.562	86%	91%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Trpuci, Gudci Draganički, Horvati, Galgovo	4	4.887	4.887

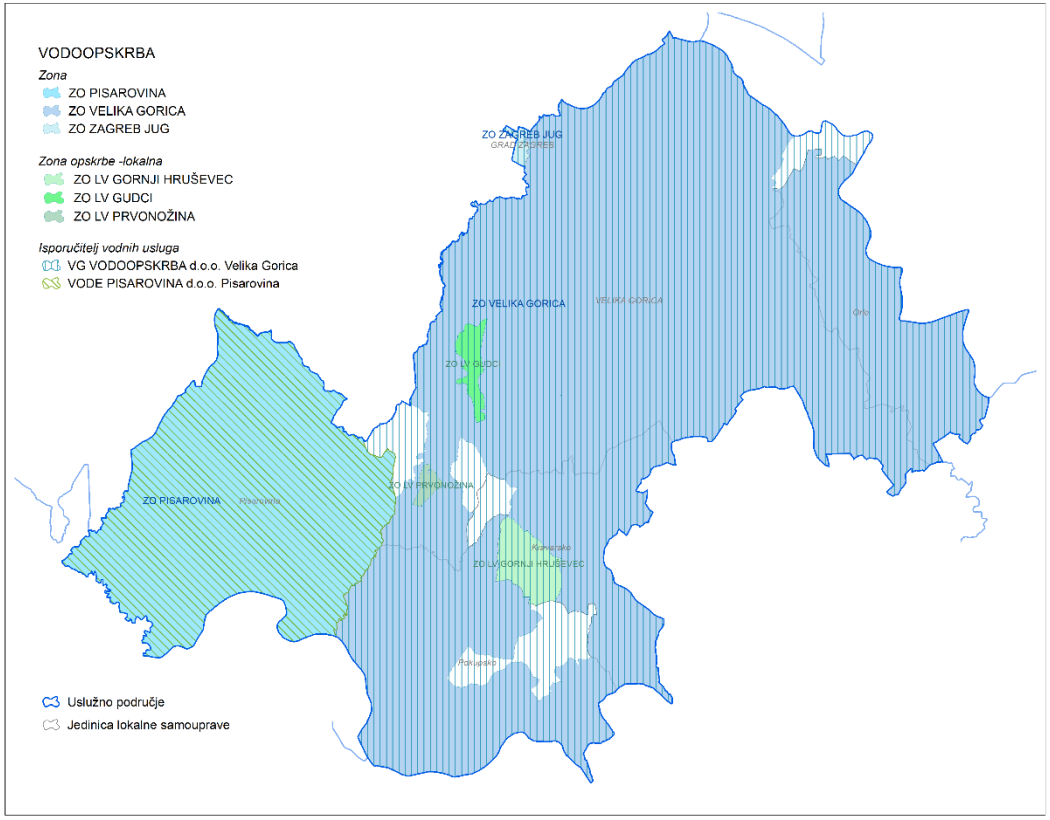
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

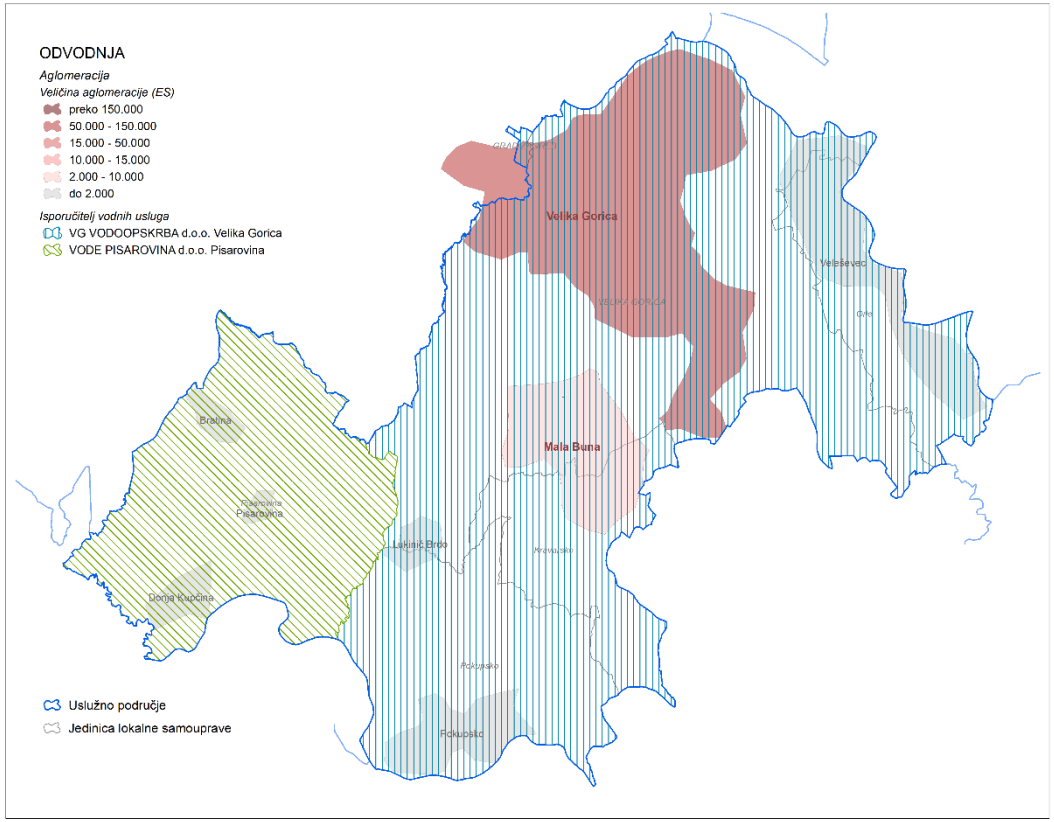
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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			0	5.204	50%	29.320	0	29.831	0	59.151				
33	645	480		165	207	444	45%	20.944	0	1.874	0	22.819				
46	15.123	14.895	181	47	181	15.105	55%	37.495	0	12.332	0	49.827				
145	864.654	848.061	13.229	3.364	13.229	799.569	48%	680.013	200	1.285.003	312.685	2.277.901				
	885.626	868.640	13.410	3.576	13.617	820.322		767.772	200	1.329.040	312.685	2.409.697	UKUPNO			

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
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
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
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
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
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	1.018.727	2.453.084	464.760	2.917.844										

USLUŽNO PODRUČJE 12





USLUŽNO PODRUČJE 12	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zagrebačka Grad Zagreb
broj naselja	107
broj stanovnika 2011.	75.060
broj stanovnika 2018.	73.497
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	73.649
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	72.137
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.	52.311
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	68.510
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	71.510
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	65.760
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	44.511
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	39.411
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	65.566
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	60.466
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	44.344
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	39.244
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	5.944
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	5.294
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	209.061
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	13.010
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	9.614
Ukupna ulaganja	711.183

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
ZO VELIKA GORICA	68.292	66.870	49.031	73%	63.938	96%	zdravstveno ispravno
ZO ZAGREB JUG	1.668	1.702	56	3%	718	42%	mali rizik
ZO LV PRVONOŽINA	42	41	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
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
individualna vodoopskrba	755	723	0	0%	3	0%	
UKUPNO	75.060	73.497	52.311	71%	68.510	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
Velika Gorica	Vodotok	Sava	65.191	60.091	0,92	48.048	42.948	74%	71%	2	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
Mala Buna	Vodotok	Buna	3.377	3.377	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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, Bratina, Donja Kupčina, Pisarovina, Veleševec	6	5.879	5.229

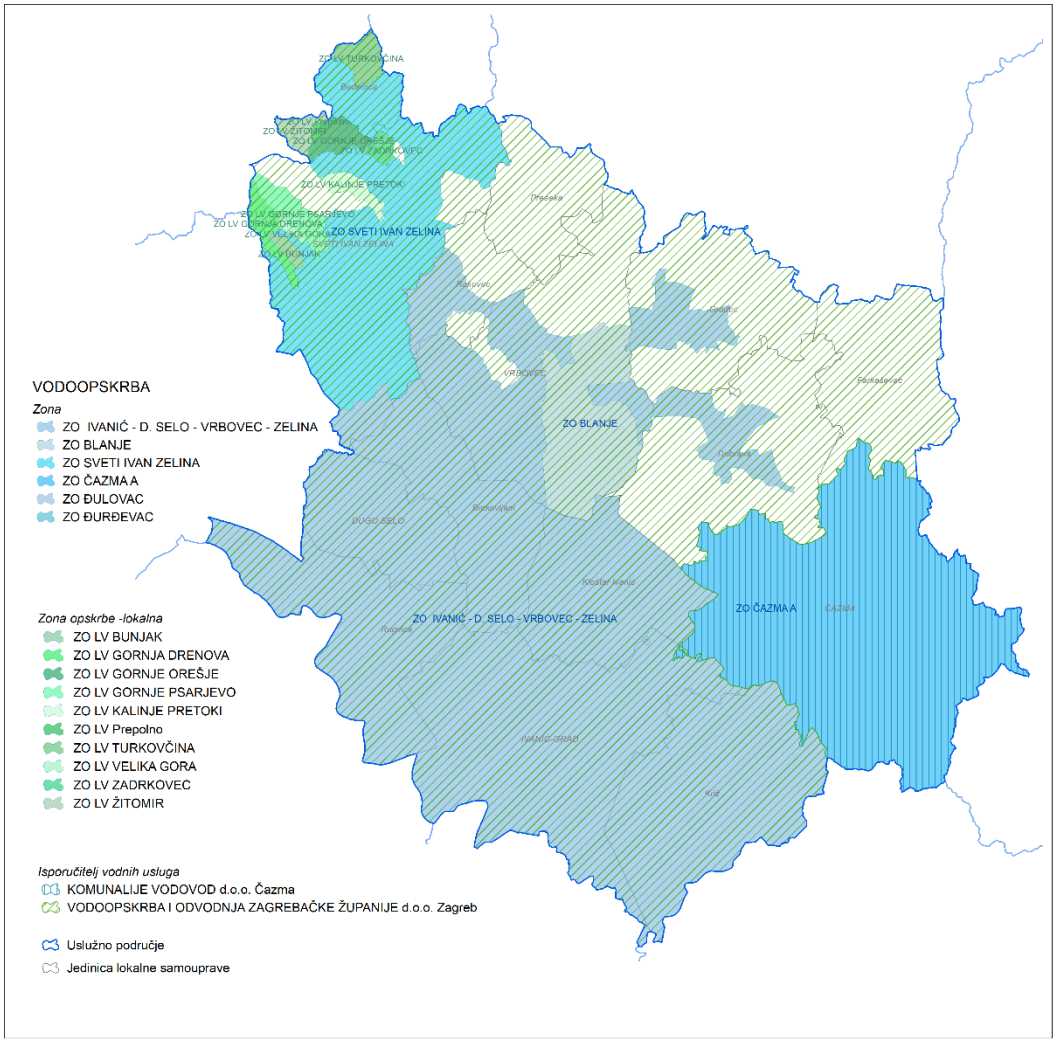
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

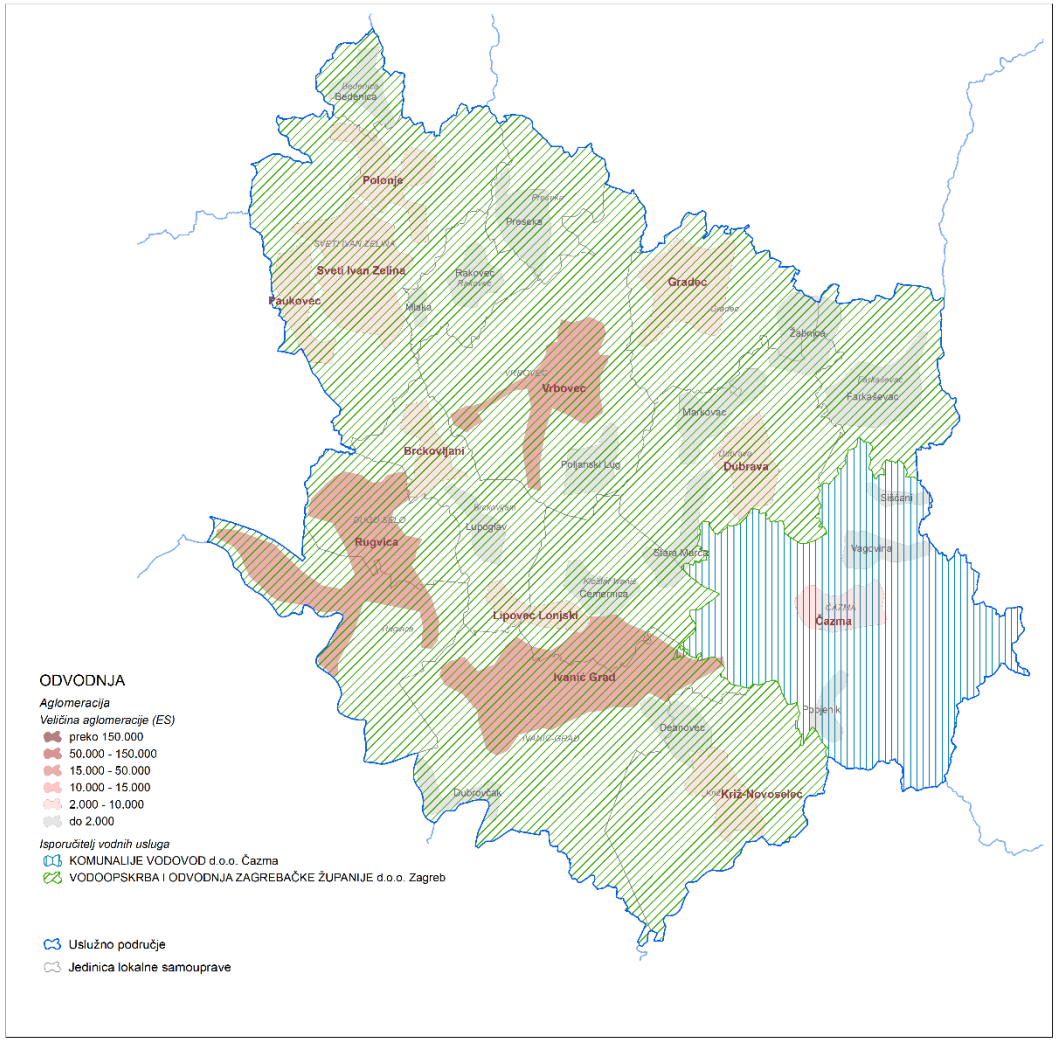
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	69.932	68.572	637	723	637	64.969	15%	201.478	0	0	0	201.478				
32	3.565	3.565			0	3.541	31%	5.584	0	1.796	204	7.583				
	73.497	72.137	637	723	637	68.510		207.062	0	1.796	204	209.061	UKUPNO			

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]	
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
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
UKUPNO	68.568	369.168	110.330	479.498										

USLUŽNO PODRUČJE 13





USLUŽNO PODRUČJE 13	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zagrebačka Bjelovarsko-bilogorska
broj naselja	324
broj stanovnika 2011.	113.604
broj stanovnika 2018.	107.741
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	99.210
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	94.571
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.	73.849
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	91.259
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	106.163
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	98.178
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	46.027
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	38.092
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	91.381
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	83.446
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	46.027
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	38.092
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	14.782
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	14.732
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	307.255
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	940.733
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)	14.273
Ukupna ulaganja	1.262.262

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 SVETI IVAN ZELINA	14.210	13.251	10.297	78%	12.982	98%	zdravstveno ispravno
ZO BLANJE	7.928	7.558	5.740	76%	6.833	90%	mali rizik
ZO IVANIĆ - D. SELO - VRBOVEC - ZELINA	68.995	66.482	52.226	79%	62.722	94%	mali rizik
ZO ČAZMA A	8.077	7.280	4.525	62%	6.852	94%	srednji rizik
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 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
ZO LV KALINJE PRETOKI	531	496	277	56%	370	75%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	11.796	10.751	106	1%	567	5%	
UKUPNO	113.604	107.741	73.849	69%	91.259	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
Čazma	Vodotok	Česma	3.754	3.574	0,95	2.789	2.609	74%	73%		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
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
Ivanić Grad	Vodotok	Lonja	17.368	15.813	0,91	14.969	13.414	86%	85%	1	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
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
Gradec	Vodotok	Glogovnica	2.364	2.364	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
Paukovec	Vodotok	Zelina	2.799	2.799	1,00	0	0	0%	0%		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
UKUPNO			91.381	83.446	0,91	46.027	38.092	50%	46%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Mlaka, Sišćani, Pobjenik, Dubrovčak, Rakovec, Preseka, Poljanski Lug, Stara Marča, Markovac, Vagovina, Čemernica, Žabnica, Farkaševac, Bedenica, Deanovec, Lupoglav	16	14.782	14.732

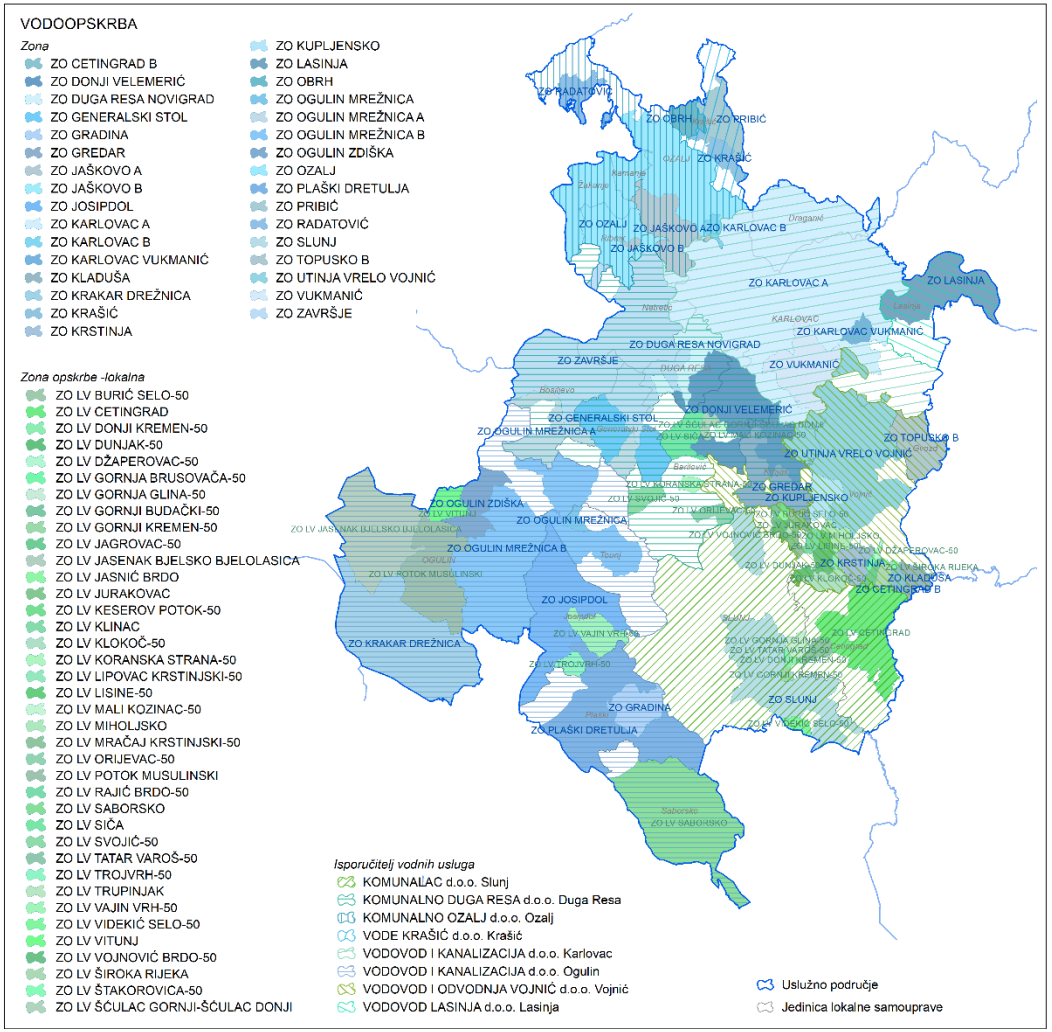
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

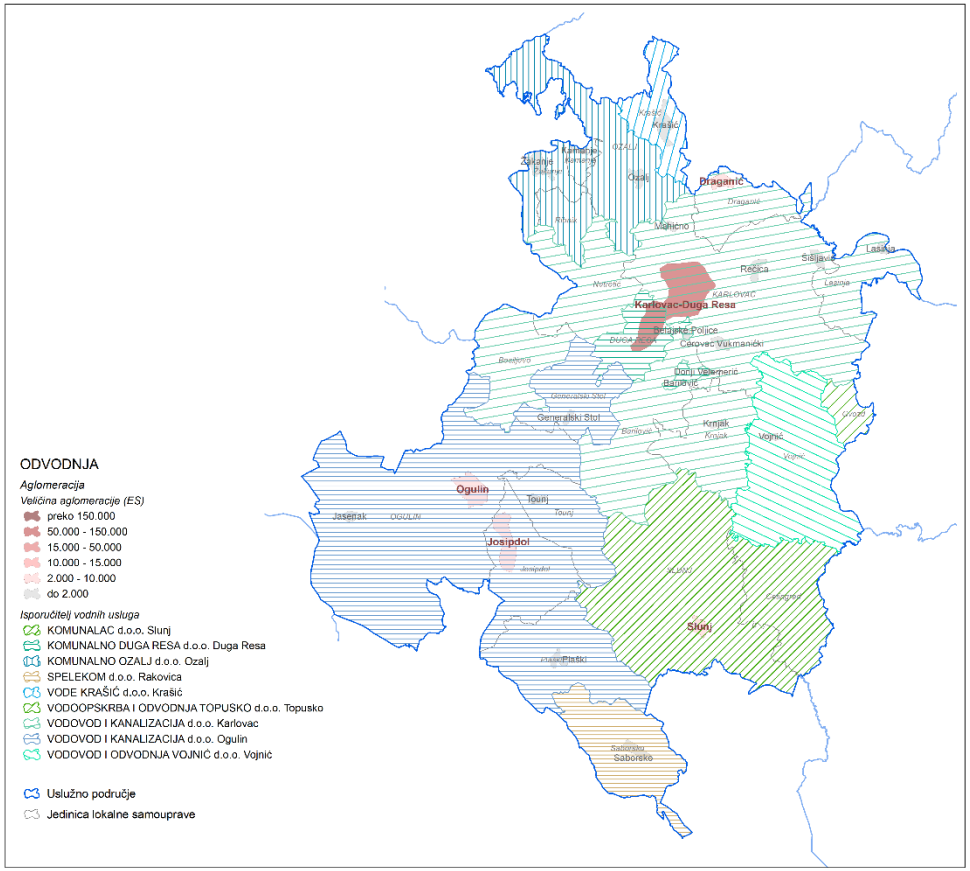
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	0	0	274.268				
149	7.280	7.280			7.280	6.852	43%	32.987	0	0	0	32.987				
	107.741	94.571	2.419	10.751	9.699	91.259		307.255	0	0	0	307.255	UKUPNO			

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
UKUPNO	91.381	760.309	180.424	940.733										

USLUŽNO PODRUČJE 14





USLUŽNO PODRUČJE 14	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Karlovačka, Zagrebačka, Sisačko-moslavačka
broj naselja	656
broj stanovnika 2011.	129.482
broj stanovnika 2018.	116.525
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	121.559
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	110.135
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	4.013
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	3.161
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.910
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.229
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	107.750
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	108.921
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	95.919
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	86.805
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	14.683
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	13.963
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	1.223.199
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)	12.896
Ukupna ulaganja	1.624.085

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 JOSIPDOL	3.434	3.173	3.127	99%	3.127	99%	zdravstveno ispravno
ZO KARLOVAC VUKMANIĆ	233	215	215	100%	215	100%	zdravstveno ispravno
ZO KRAKAR DREŽNICA	516	476	450	95%	450	95%	zdravstveno ispravno
ZO KRAŠIĆ	1.167	1.031	1.031	100%	1.031	100%	zdravstveno ispravno
ZO KRSTINJA	273	220	72	33%	82	37%	zdravstveno ispravno
ZO KUPLJENSKO	350	284	234	82%	284	100%	zdravstveno ispravno
ZO LASINJA	1.467	1.201	938	78%	1.034	86%	zdravstveno ispravno
ZO OBRH	246	217	200	92%	217	100%	zdravstveno ispravno
ZO OGULIN MREŽNICA	55	48	10	21%	10	21%	zdravstveno ispravno
ZO OGULIN ZDIŠKA	1.237	1.142	1.142	100%	1.142	100%	zdravstveno ispravno
ZO OZALJ	8.351	7.529	7.524	100%	7.527	100%	zdravstveno ispravno
ZO PLAŠKI DRETULJA	1.847	1.474	1.336	91%	1.367	93%	zdravstveno ispravno
ZO PRIBIĆ	974	861	844	98%	844	98%	zdravstveno ispravno
ZO RADATOVIĆ	207	186	183	98%	186	100%	zdravstveno ispravno
ZO SLUNJ	4.353	3.581	3.518	98%	3.518	98%	zdravstveno ispravno
ZO UTINJA VRELO VOJNIĆ	3.031	2.460	2.189	89%	2.308	94%	zdravstveno ispravno
ZO VUKMANIĆ	1.635	1.510	1.510	100%	1.510	100%	zdravstveno ispravno
ZO TOPUSKO B	499	328	262	80%	282	86%	zdravstveno ispravno
ZO CETINGRAD B	116	94	94	100%	94	100%	zdravstveno ispravno
ZO GRADINA	327	257	257	100%	257	100%	zdravstveno ispravno
ZO JAŠKOVO B	22	19	16	84%	19	100%	zdravstveno ispravno
ZO KARLOVAC A	57.446	53.144	52.156	98%	52.164	98%	zdravstveno ispravno
ZO KARLOVAC B	354	319	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO OGULIN MREŽNICA A	752	646	643	100%	646	100%	zdravstveno ispravno
ZO GENERALSKI STOL	1.463	1.246	768	62%	1.064	85%	srednji rizik
ZO OGULIN MREŽNICA B	12.144	11.169	10.880	97%	10.890	98%	srednji rizik
ZO KLADUŠA	436	353	196	56%	353	100%	visok rizik
ZO GREDAR	583	417	267	64%	322	77%	vrlo visok rizik
ZO ZAVRŠJE	4.209	3.733	3.602	96%	3.679	99%	vrlo visok rizik
ZO JAŠKOVO A	989	889	878	99%	889	100%	vrlo visok rizik
ZO LV CETINGRAD	1.215	862	821	95%	821	95%	vrlo visok rizik
ZO LV JASNIĆ BRDO	10	7	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV POTOK MUSULINSKI	91	84	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SIČA	428	392	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV ŠIROKA RIJEKA	161	130	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 TRUPINJAK	1	1	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV VITUNJ	98	91	90	99%	91	100%	vrlo visok rizik
ZO LV SABORSKO	578	393	393	100%	393	100%	vrlo visok rizik
ZO LV BURIĆ SELO-50	22	16	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV DONJI KREMEN-50	47	39	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 GORNJA GLINA-50	144	118	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJI BUDAČKI-50	28	20	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV GORNJI KREMEN-50	65	53	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JAGROVAC-50	44	36	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV JASENAK BJELSKO BJELOLASICA	226	209	70	33%	70	33%	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 KORANSKA STRANA-50	11	10	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 MALI KOZINAC-50	29	27	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 ORIJEVAC-50	36	33	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV RAJIĆ BRDO-50	26	21	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
ZO LV ŠTAKOROVICA-50	23	19	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TATAR VAROŠ-50	81	57	40	70%	40	70%	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 VIDEKIĆ SELO-50	21	17	1	6%	1	6%	vrlo visok rizik
ZO LV VOJNOVIĆ BRDO-50	9	6	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	3.910	3.229	188	6%	262	8%	
UKUPNO	129.482	116.525	107.750	92%	108.921	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
Slunj	Vodotok	Korana	2.024	1.924	0,95	1.342	1.242	66%	65%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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			81.236	72.842	0,90	46.340	38.121	57%	52%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Velemerić, Barilović, Krnjak, Šišljavić, Saborsko, Mahićno, Kamanje, Tounj, Lasinja, Generalski Stol, Belajske Poljice, Jasenak, Rečica, Cerovac Vukmanićki, Žakanje, Plaški, Vojnić, Ozalj, Krašić	19	14.683	13.963

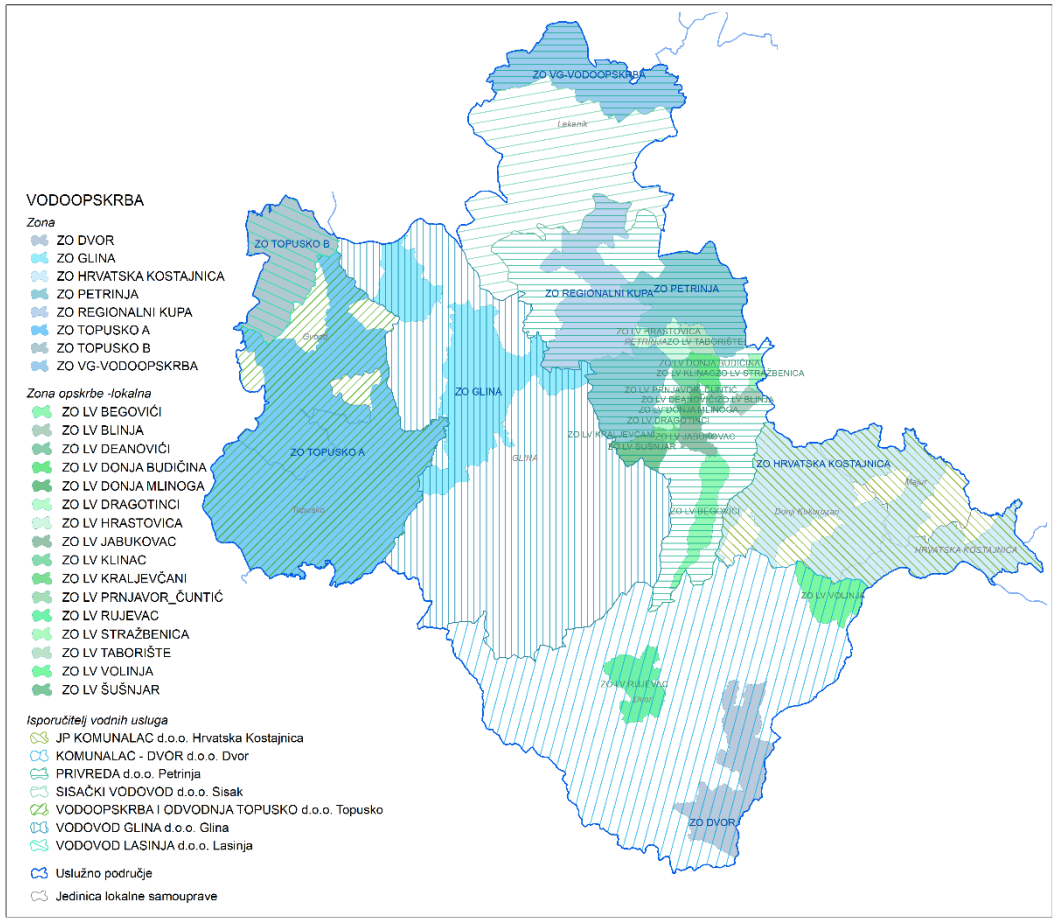
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

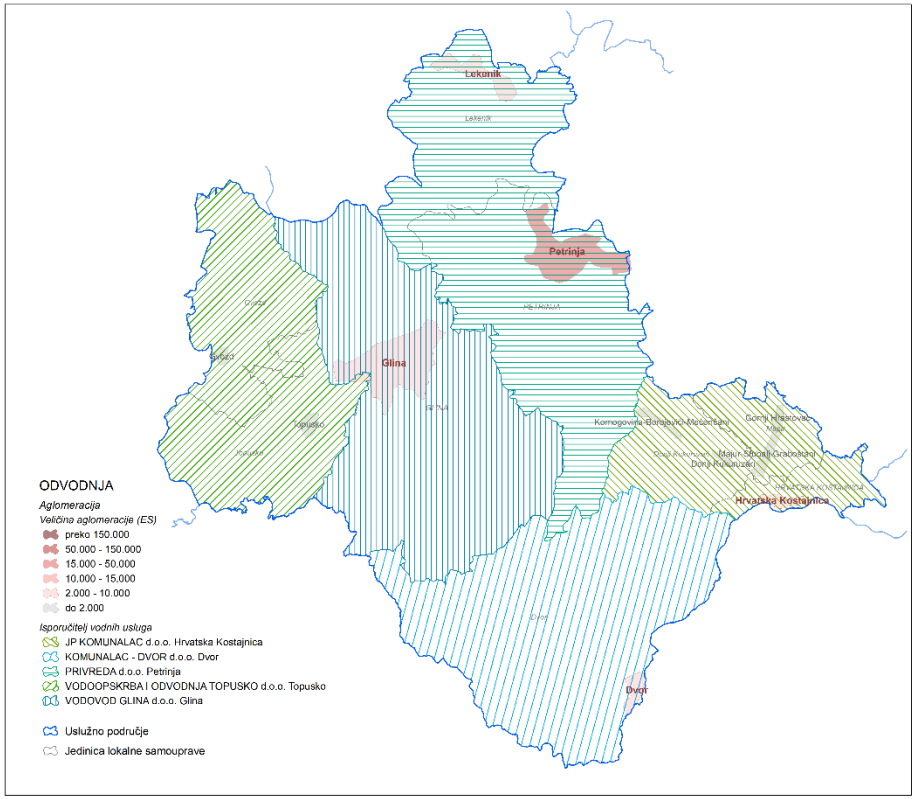
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	8.559	0	72.821				
11	19.086	17.936	627	523	6.004	17.470	61%	91.731	0	101.045	10.453	203.229				
22	19.252	17.739	827	686	11.996	17.859	70%	335.525	937	44.172	0	380.634				
24	9.189	9.034		155	908	8.857	43%	8.381	0	25.567	0	33.948				
29	55.275	55.013		262	0	53.889	60%	481.442	0	0	5.541	486.984				
44	4.665	3.739	561	365	914	3.404	69%	11.356	0	11.213	0	22.569				
146	2.116	1.892	0	224	0	1.973	44%	6.802	0	2.582	0	9.384				
151	1.330	1.201		129	0	1.034	65%	13.629	0	0	0	13.629				
	116.525	110.135	3.161	3.229	20.968	108.921		1.013.128	937	193.139	15.994	1.223.199	UKUPNO			

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
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
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	81.236	324.621	46.762	371.383										

USLUŽNO PODRUČJE 15





USLUŽNO PODRUČJE 15	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Sisačko-moslavačka
broj naselja	272
broj stanovnika 2011.	56.587
broj stanovnika 2018.	44.800
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	44.118
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	34.986
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	4.149
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.583
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	514.502

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 GLINA	6.475	4.760	4.599	97%	4.626	97%	zdravstveno ispravno
ZO HRVATSKA KOSTAJNICA	5.140	3.644	3.092	85%	3.354	92%	zdravstveno ispravno
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 TOPUSKO A	5.106	3.744	3.118	83%	3.188	85%	zdravstveno ispravno
ZO TOPUSKO B	165	108	0	0%	0	0%	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 RUJEVAC	254	163	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
ZO LV VOLINJA	77	49	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	10.504	8.225	258	3%	343	4%	
UKUPNO	56.587	44.800	30.123	67%	33.549	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
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
Dvor	Vodotok	Una	2.251	2.051	0,91	930	850	41%	41%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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			36.884	34.020	0,92	19.114	16.490	52%	48%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gornji Hrastovac, Donji Kukuruzari, Komogovina-Borojevići-Mečenčani, Majur-Stubalj-Graboštani, Topusko, Gvozd	6	4.149	3.583

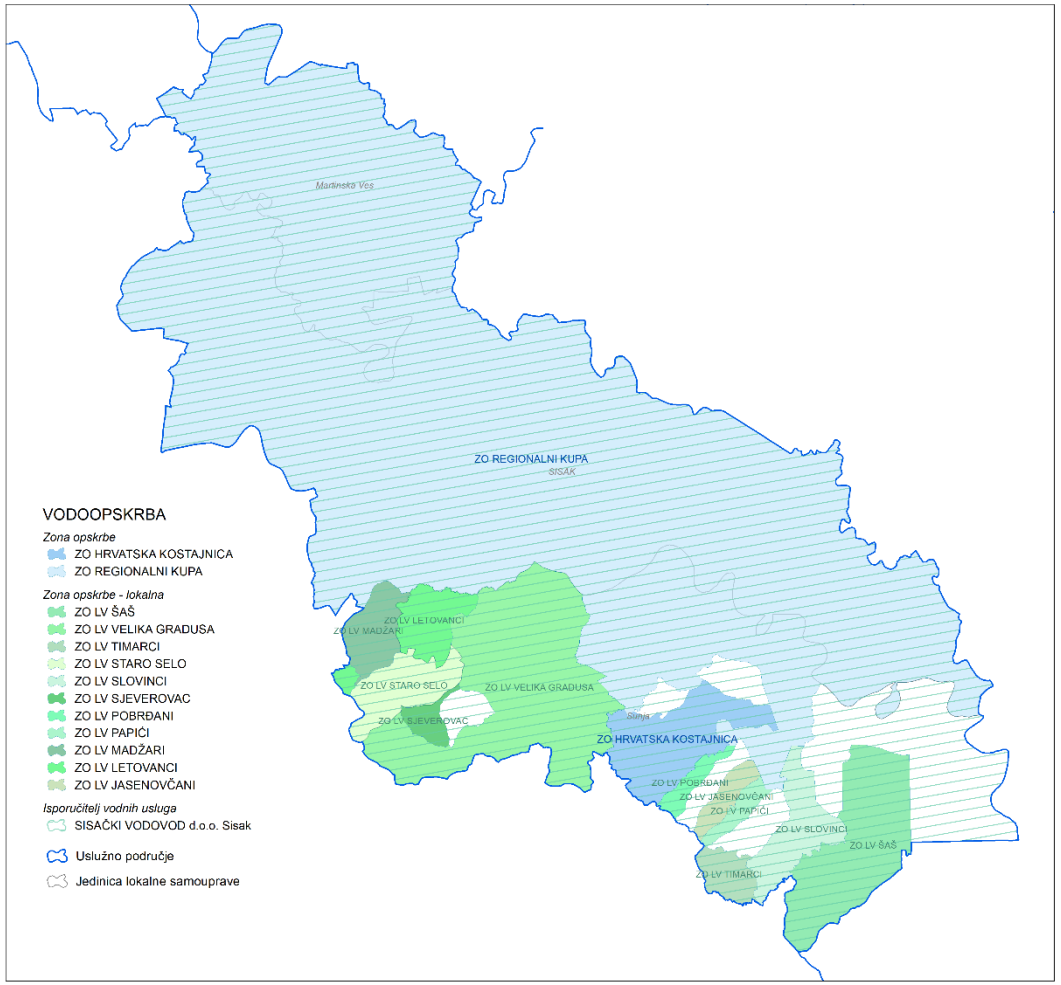
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

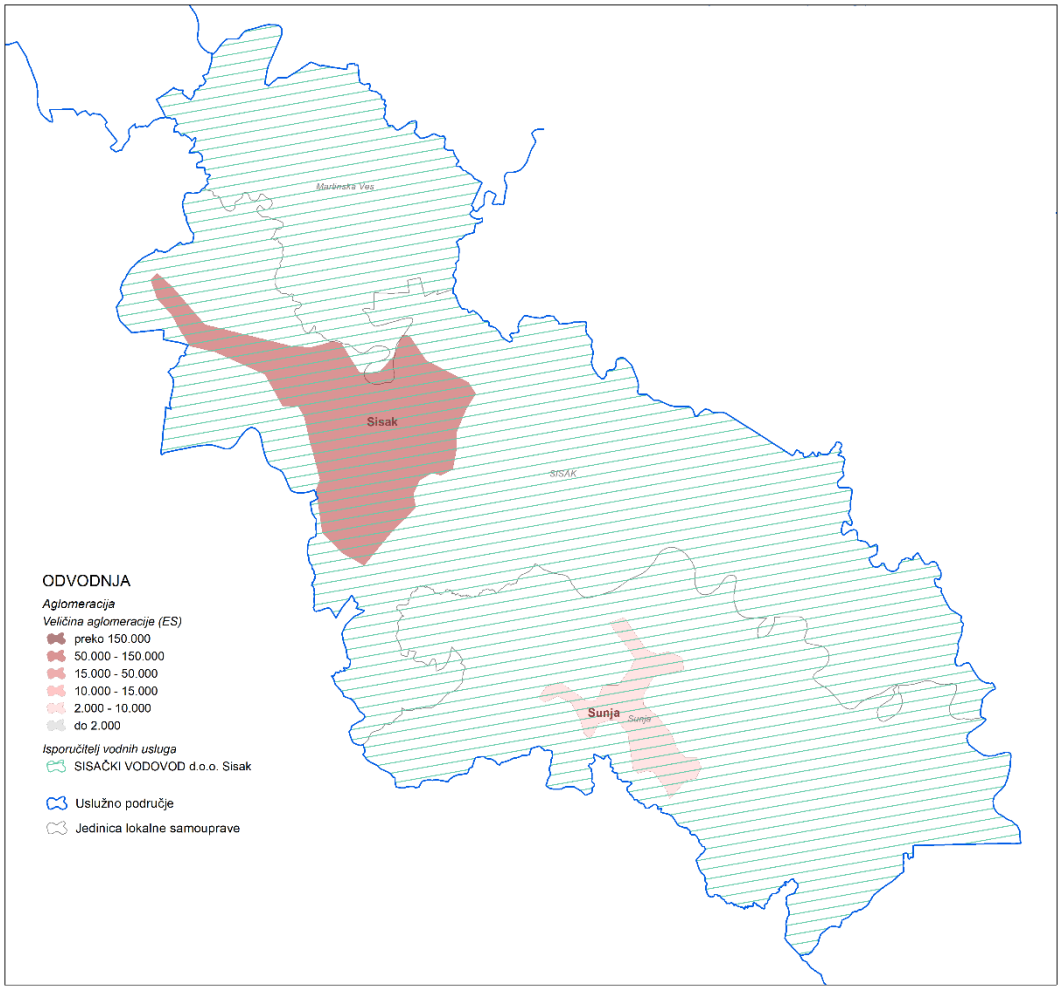
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	3.439	81%	18.312	0	5.043	0	23.354				
42	23.933	20.992	1.377	1.564	1.377	20.438	70%	73.884	1.624	30.295	3.374	109.177				
43	3.866	3.744		122	0	3.251	49%	13.847	0	4.573	2.783	21.202				
47	6.824	4.760		2.064	0	4.798	61%	58.914	0	2.124	1.250	62.288				
50	3.571	1.738	212	1.621	212	1.621	73%	96.240	0	9.417	0	105.657				
138	2.548			2.548	0	2	52%	6.248	0	0	0	6.248				
148	108	108				0										
	44.800	34.986	1.589	8.225	1.589	33.549		267.443	1.624	51.453	7.406	327.926	UKUPNO			

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
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
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
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	36.884	92.630	88.161	180.791										

USLUŽNO PODRUČJE 16





USLUŽNO PODRUČJE 16	
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	731.363

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 LETOVANCI	177	139	0	0%	50	36%	vrlo visok rizik
ZO LV MADŽARI	237	213	0	0%	213	100%	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 STARO SELO	110	99	0	0%	99	100%	vrlo visok rizik
ZO LV VELIKA GRADUSA	1.341	985	122	12%	373	38%	vrlo visok rizik
ZO LV JASENOVČANI	41	30	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV PAPIĆI	56	41	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SLOVINCI	152	112	0	0%	0	0%	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
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%						

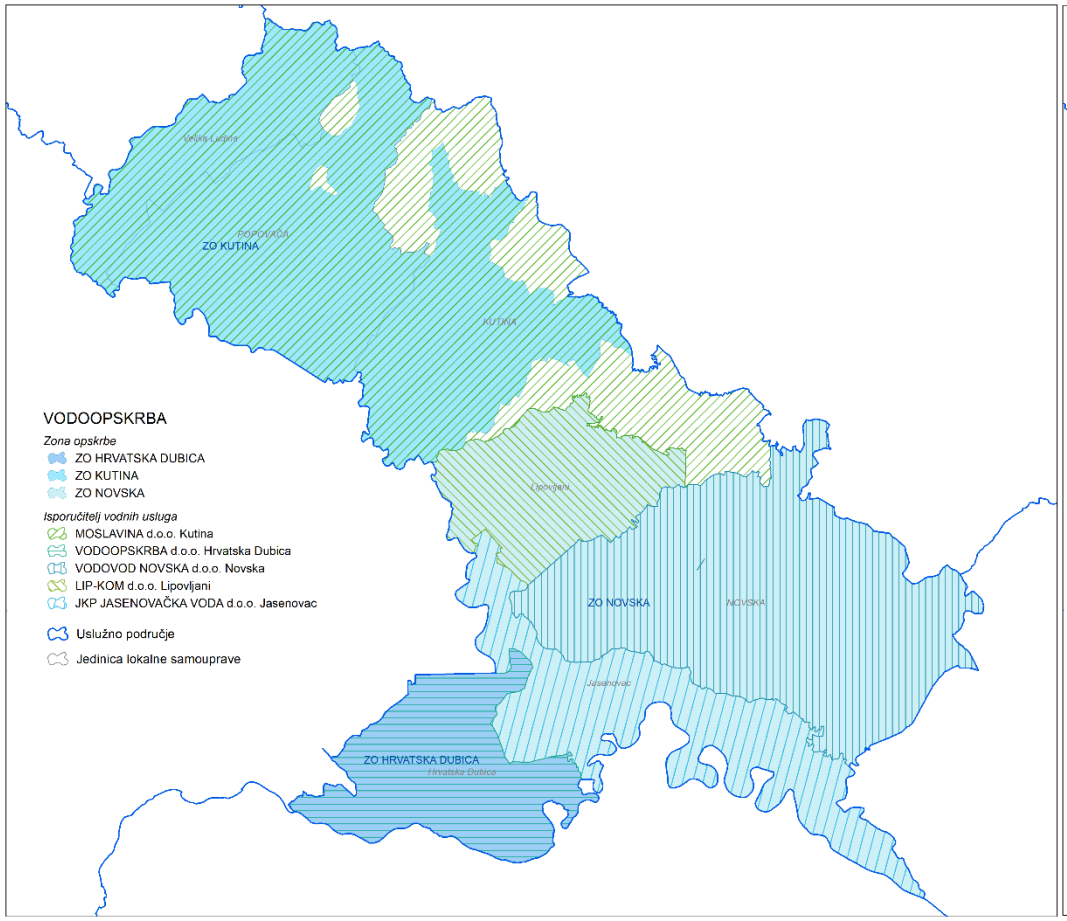
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

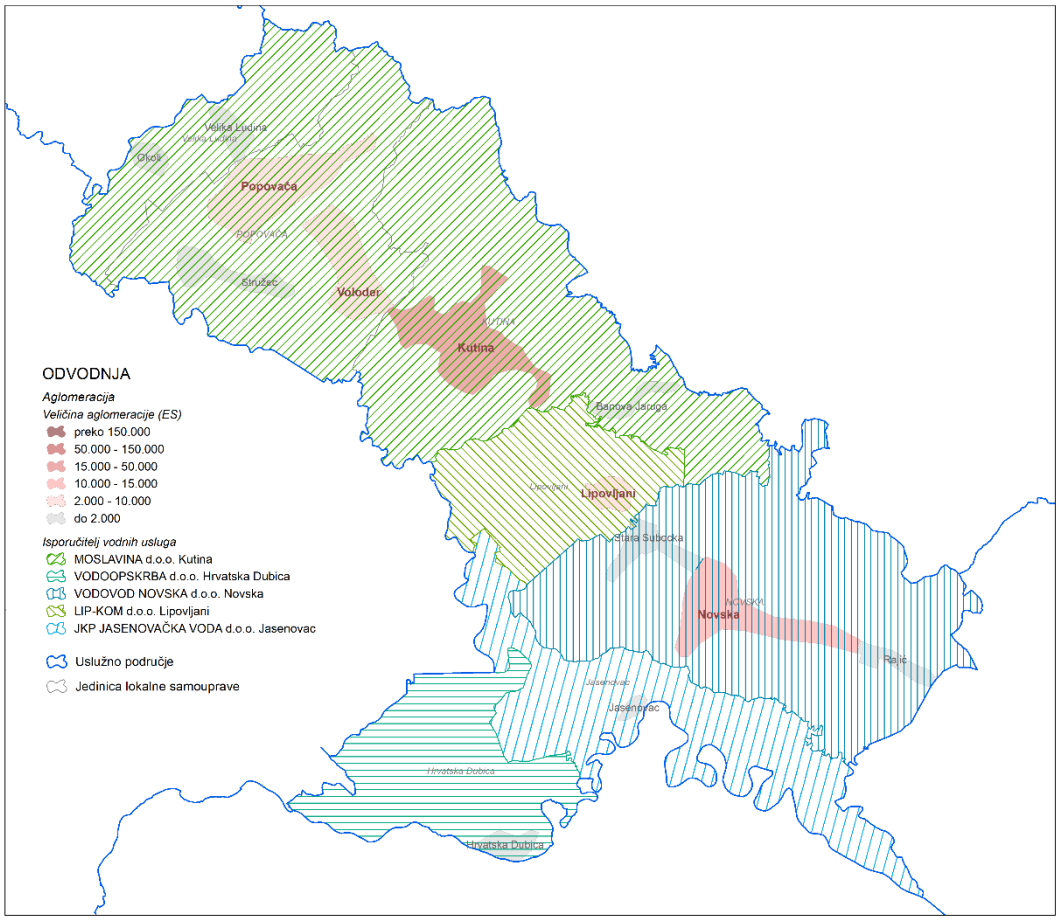
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	9.767	5.572	356.979				
	50.113	47.683	1.972	458	1.972	48.458		341.641	0	9.767	5.572	356.979	UKUPNO			

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 17





USLUŽNO PODRUČJE 17	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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 u aglomeracijama većim od 2.000 ES	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	847.984

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
ZO KUTINA	33.141	30.295	27.680	91%	30.202	100%	zdravstveno ispravno
ZO NOVSKA	18.970	16.387	12.191	74%	16.315	100%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	4.149	3.762	166	4%	166	4%	
UKUPNO	58.349	51.975	41.198	79%	47.970	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
Lipovljani	Vodotok	kanal	2.440	2.260	0,93	1.508	1.488	62%	66%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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			47.196	40.698	0,86	31.246	25.653	66%	63%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Okoli, Jasenovac, Hrvatska Dubica, Banova Jaruga, Rajić, Velika Ludina, Stara Subocka, Stružec	8	9.776	9.038

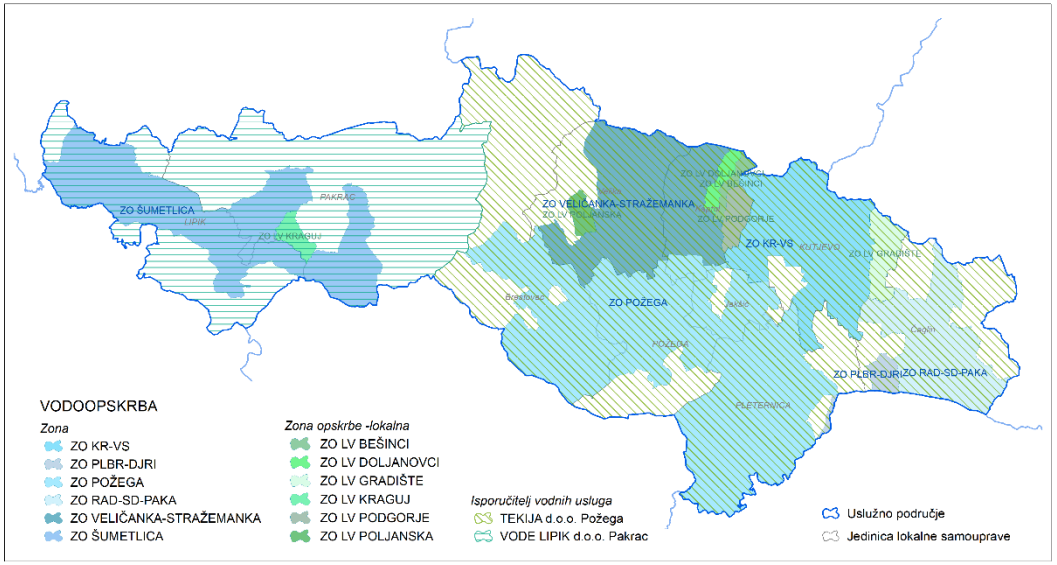
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

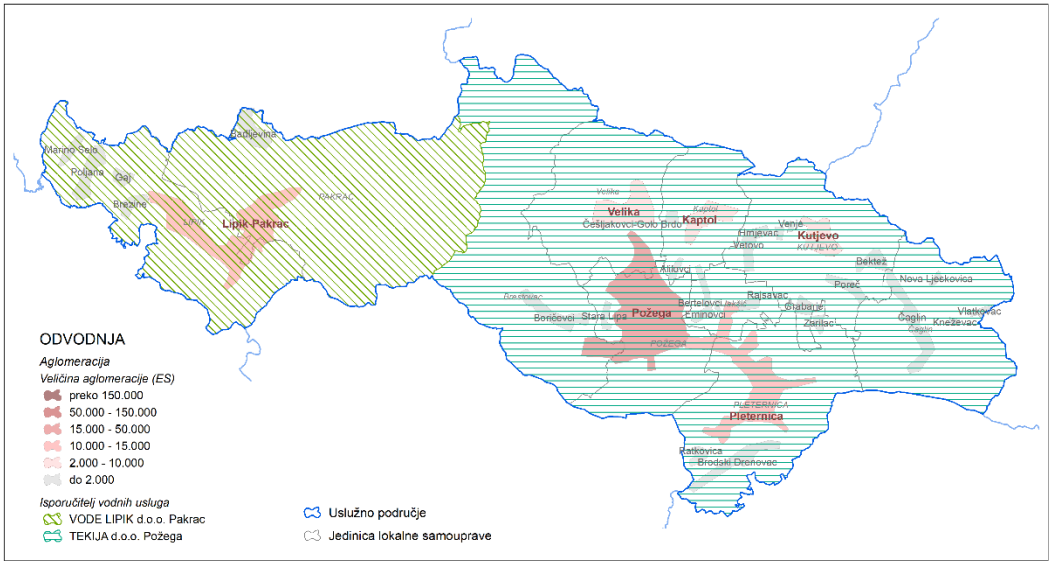
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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			0	1.287	1%	4.373	0	0	2.499	6.872				
15	1.553	1.553			0	1.548	68%	15.292	0	2.499	0	17.791				
20	3.065	3.065			0	3.065	15%	3.392	0	0	0	3.392				
21	11.769	11.769			0	11.702	33%	1.187	22.667	0	17.084	40.938				
41	34.057	30.295		3.762	0	30.368	22%	341.380	0	0	78.964	420.344				
	51.975	48.213	0	3.762	0	47.970		365.622	22.667	2.499	98.547	489.336	UKUPNO			

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
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
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	47.196	197.960	144.169	342.129										

USLUŽNO PODRUČJE 18





USLUŽNO PODRUČJE 18	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Požeško-slavonska
broj naselja	277
broj stanovnika 2011.	78.034
broj stanovnika 2018.	67.028
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	72.382
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	62.324
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	910
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	735
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	4.742
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.969
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	49.813
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	61.371
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	78.371
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	69.863
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	47.052
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	39.304
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	64.604
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	56.246
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	45.173
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	37.525
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	13.767
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	13.617
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	455.817
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	520.495
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	58.973
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	10.536
Ukupna ulaganja	1.045.822

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 ŠUMETLICA	12.096	9.837	8.147	83%	9.691	99%	zdravstveno ispravno
ZO VELIČANKA-STRAŽEMANKA	7.720	6.541	6.251	96%	6.440	98%	zdravstveno ispravno
ZO RAD-SD-PAKA	2.030	1.889	1.320	70%	1.682	89%	srednji rizik
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 KRAGUJ	77	62	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	4.742	3.969	5	0%	137	3%	
UKUPNO	78.034	67.028	49.813	74%	61.371	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
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
Lipik-Pakrac	Vodotok	rukavac Ilidže	11.226	9.878	0,88	9.877	8.529	88%	86%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			64.604	56.246	0,87	45.173	37.525	70%	67%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Vlatkovac, Kneževac, Venje, Bertelovci, Zarilac, Brezine, Hrnjevac, Stara Lipa, Marino Selo, Gaj, Alilovci, Ratkovica, Poreč, Nova Ljeskovica, Grabarje, Rajsavac, Bektež, Češljakovci-Golo Brdo, Badljevina, Poljana, Boričevci, Eminovci, Čaglin, Vetovo, Brodski Drenovac	25	13.767	13.617

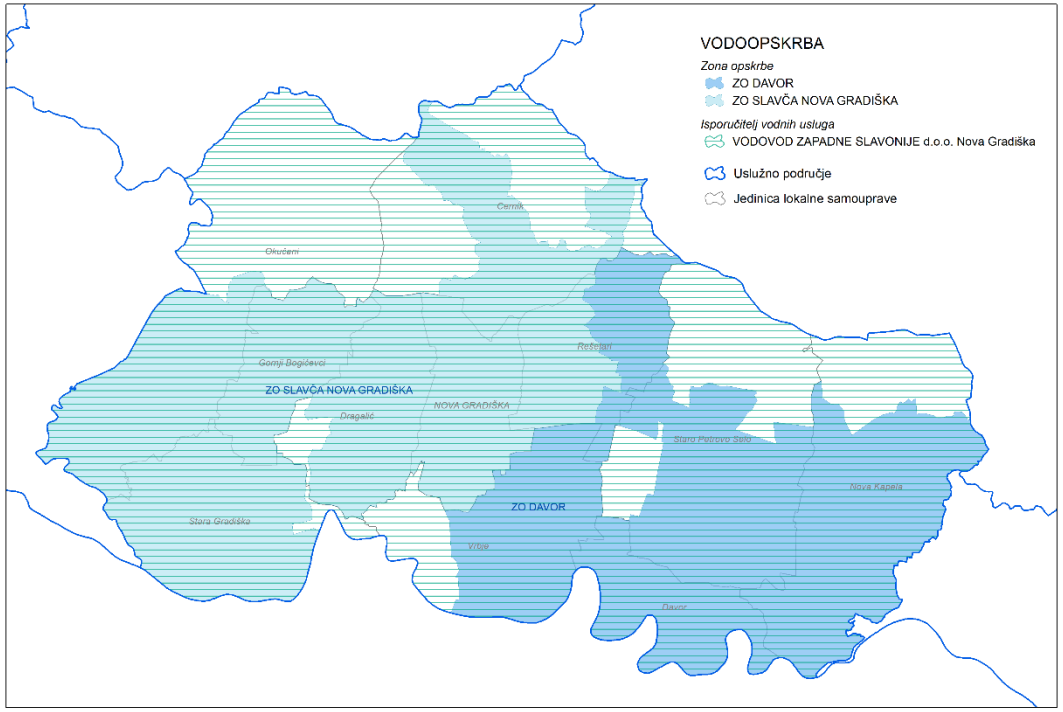
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

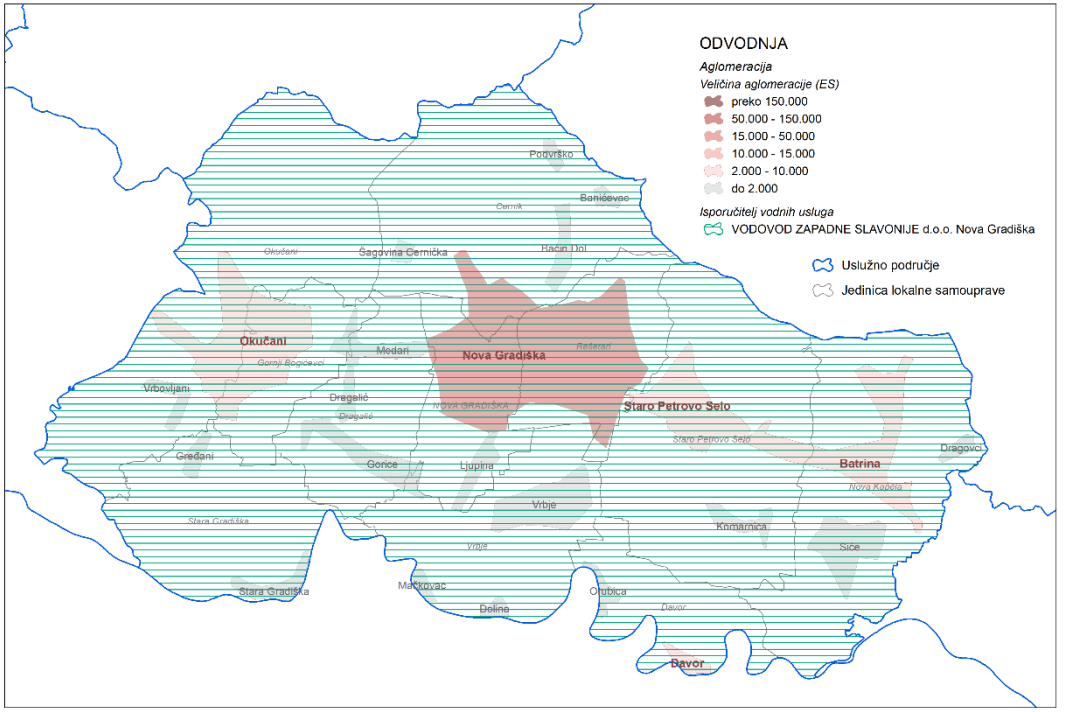
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	8.996	193.380				
31	11.870	9.837	62	1.971	62	9.694	47%	189.225	0	73.212	0	262.437				
	67.028	62.324	735	3.969	2.624	61.371		344.870	28.739	73.212	8.996	455.817	UKUPNO			

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
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	64.604	356.919	163.576	520.495										

USLUŽNO PODRUČJE 19





USLUŽNO PODRUČJE 19	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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

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
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

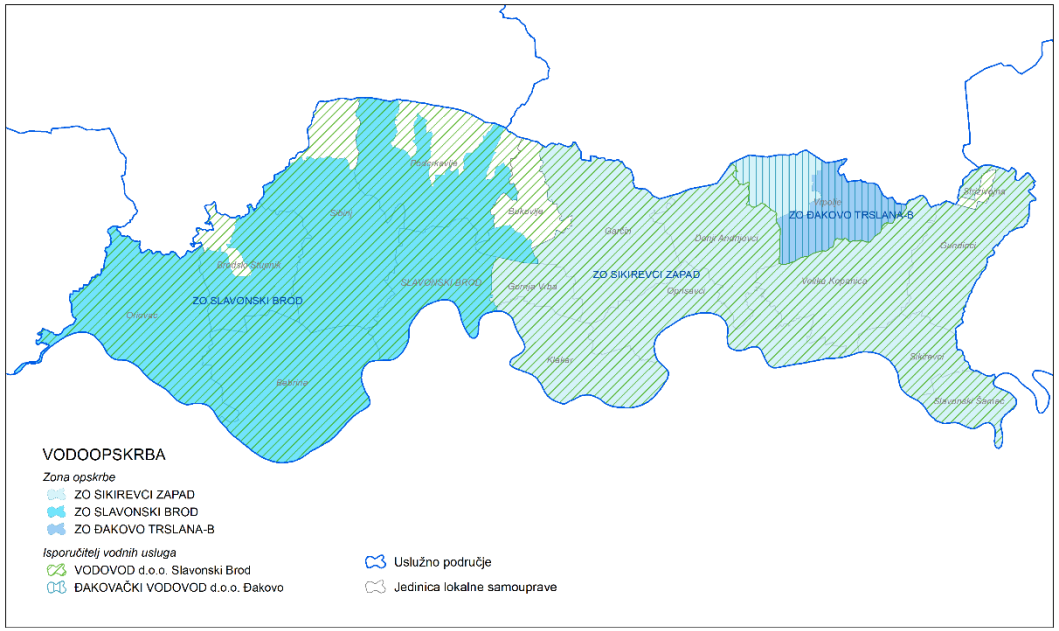
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

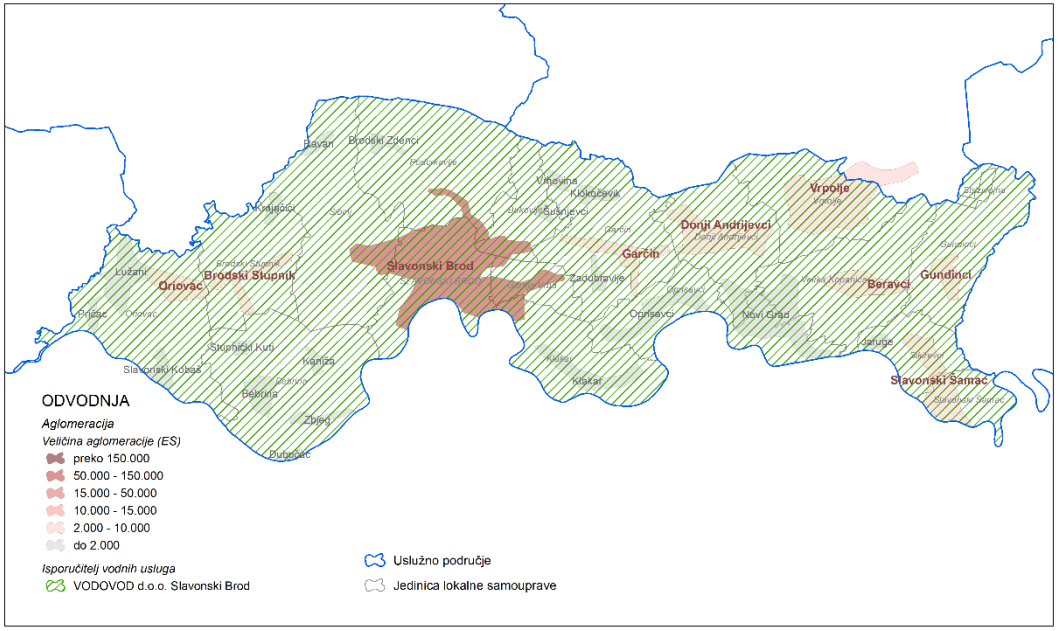
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	1.531	45.298	150.161				
	37.818	34.746	0	3.072	34.746	29.029		103.332	0	1.531	45.298	150.161	UKUPNO			

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 20





USLUŽNO PODRUČJE 20	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Brodsko-posavska
broj naselja	93
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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

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	26.957	23.290	6.337	27%	18.842	81%	zdravstveno ispravno
ZO SLAVONSKI BROD	82.627	74.551	68.080	91%	71.907	96%	mali rizik
ZO ĐAKOVO TRSLANA-B	2.398	2.059	1.438	70%	2.059	100%	mali rizik
individualna vodoopskrba	1.182	1.086	0	0%	0	0%	
UKUPNO	113.164	100.986	75.855	75%	92.808	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
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

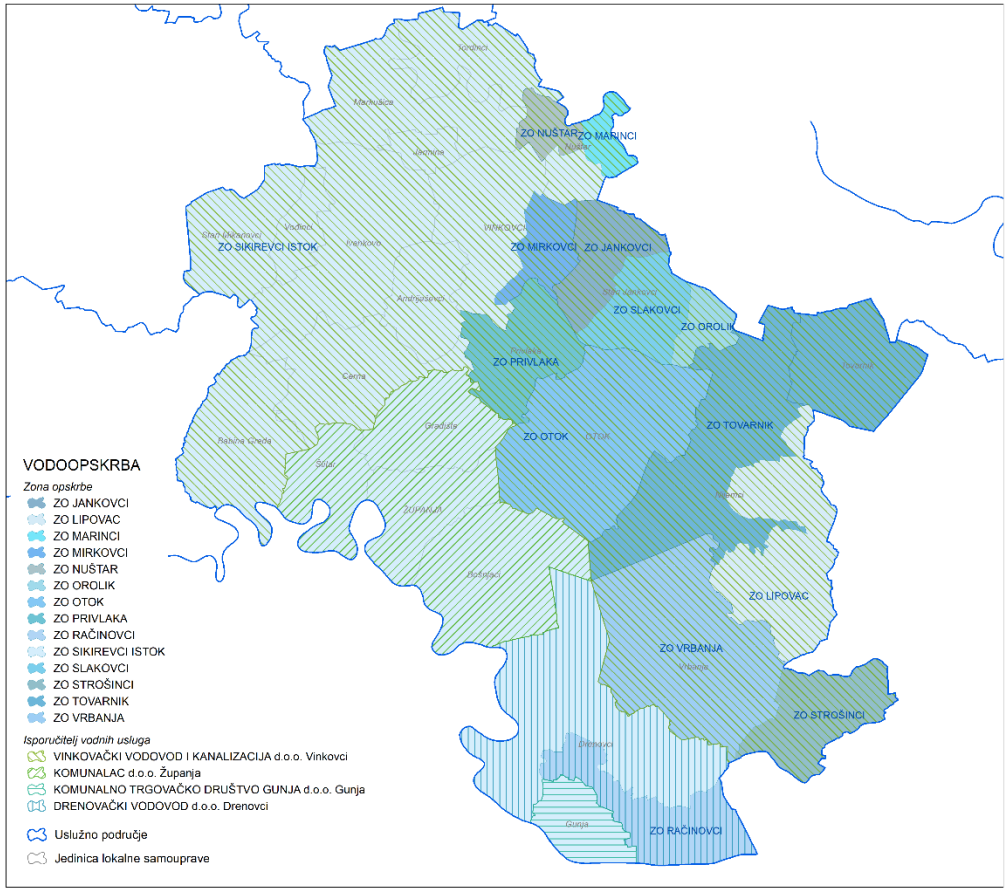
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

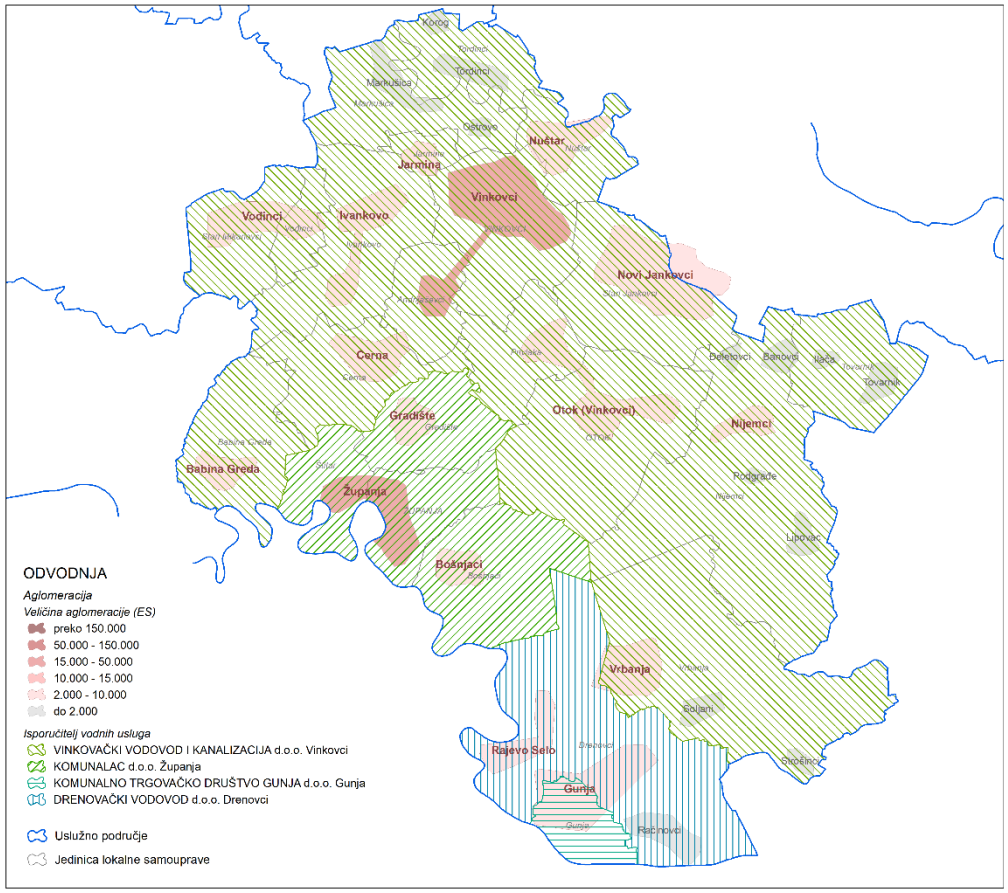
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	89.998	61%	151.504	36.236	194.170	0	381.909				
131	3.023	3.023			0	2.810	36%	12.384	406	3.308	0	16.098				
	100.986	99.900	0	1.086	0	92.808		163.888	36.642	197.478	0	398.007	UKUPNO			

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										

USLUŽNO PODRUČJE 21





USLUŽNO PODRUČJE 21	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
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

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 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 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 SLAKOVCI	1.530	1.220	1.220	100%	1.220	100%	zdravstveno ispravno
ZO TOVARNIK	5.990	4.490	4.489	100%	4.490	100%	mali rizik
ZO JANKOVCI	2.363	1.885	1.885	100%	1.885	100%	srednji rizik
ZO OROLIK	512	409	409	100%	409	100%	srednji rizik
ZO SIKIREVCI ISTOK	94.515	82.974	76.784	93%	82.817	100%	srednji rizik
ZO RAČINOVCI	986	783	783	100%	783	100%	visok 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 STROŠINCI	492	395	395	100%	395	100%	vrlo visok rizik
ZO VRBANJA	3.448	2.767	2.767	100%	2.767	100%	vrlo visok rizik
UKUPNO	128.241	110.801	103.368	93%	110.644	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
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
Gunja	Vodotok	Sava	6.208	5.678	0,91	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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
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
Jarmina	Vodotok	Vučica	2.458	2.458	1,00	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
UKUPNO			131.545	115.777	0,88	56.568	42.370	43%	37%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Podgrađe, Korog, Strošinci, Đeletovci, Banovci, Ostrovo, Ilača, Račinovci, Lipovac, Soljani, Tordinci, Markušica, Tovarnik	13	12.796	12.416

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

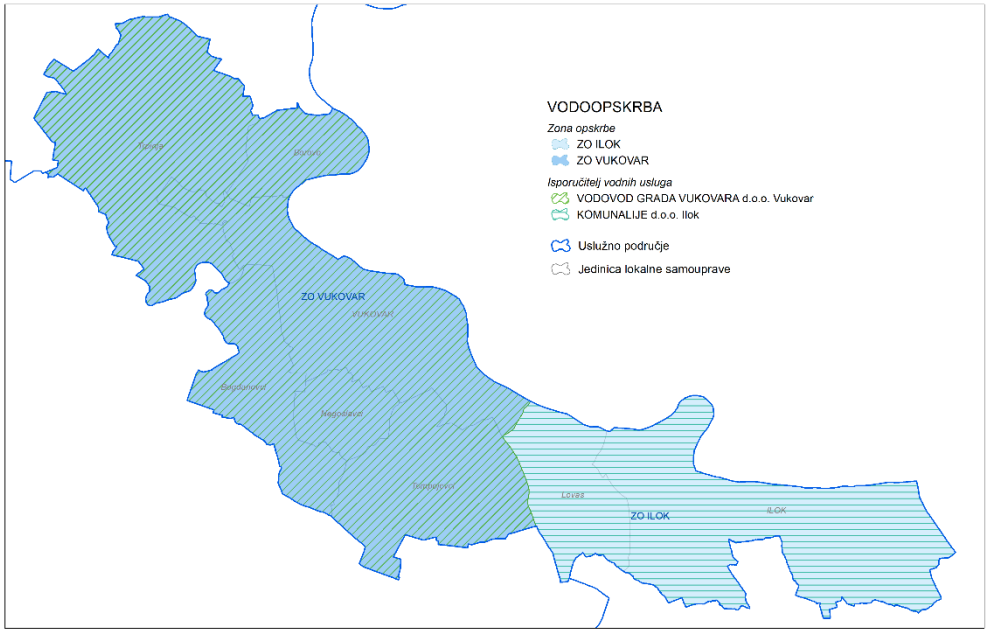
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	0	0	11.898				
13	2.882	2.882			2.882	2.882	51%	1.521	0	41.911	300	43.732				
38	16.824	16.824			16.824	16.824	37%	5.177	0	64.746	5.517	75.440				
49	86.986	86.986			67.145	86.829	43%	1.729.691	1.937	119.243	43.150	1.894.021				
	110.801	110.801	0	0	90.960	110.644		1.748.287	1.937	225.900	48.968	2.025.091	UKUPNO			

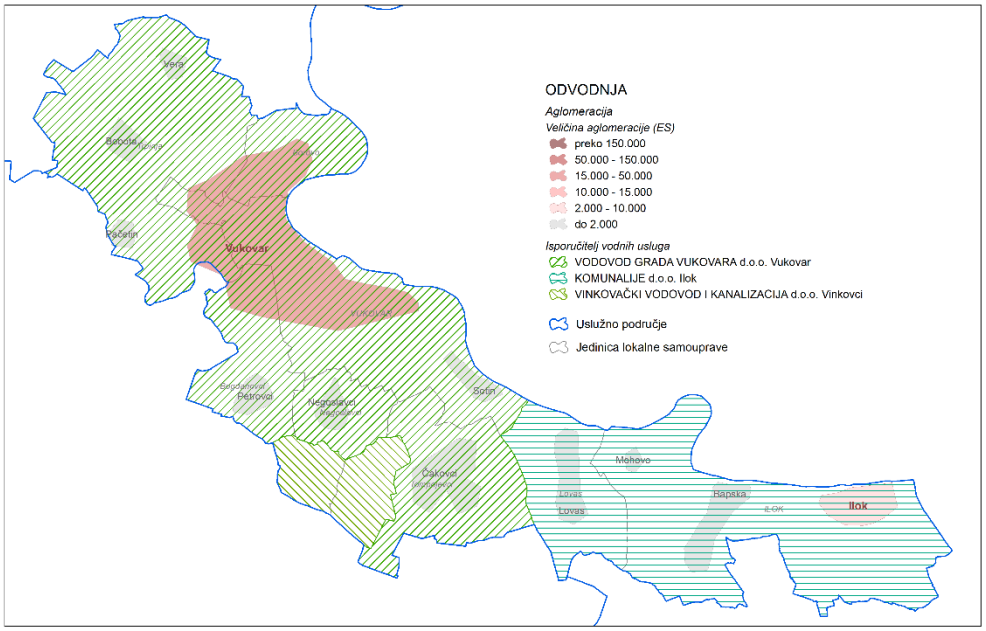
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

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
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
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
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
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

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]	
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
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
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
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
UKUPNO	35.622	81.078	63.307	144.385										

USLUŽNO PODRUČJE 22





USLUŽNO PODRUČJE 22	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
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

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
ZO VUKOVAR	43.299	35.319	35.281	100%	35.281	100%	srednji rizik
UKUPNO	51.280	41.693	41.655	100%	41.655	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
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
Vukovar	Vodotok	Dunav	37.421	33.961	0,91	27.880	24.420	75%	72%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			46.182	39.033	0,85	35.981	28.832	78%	74%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Mohovo, Vera, Pačetin, Sotin, Petrovci, Čakovci, Lovas, Negoslavci, Bapska, Bobota	10	9.615	9.556

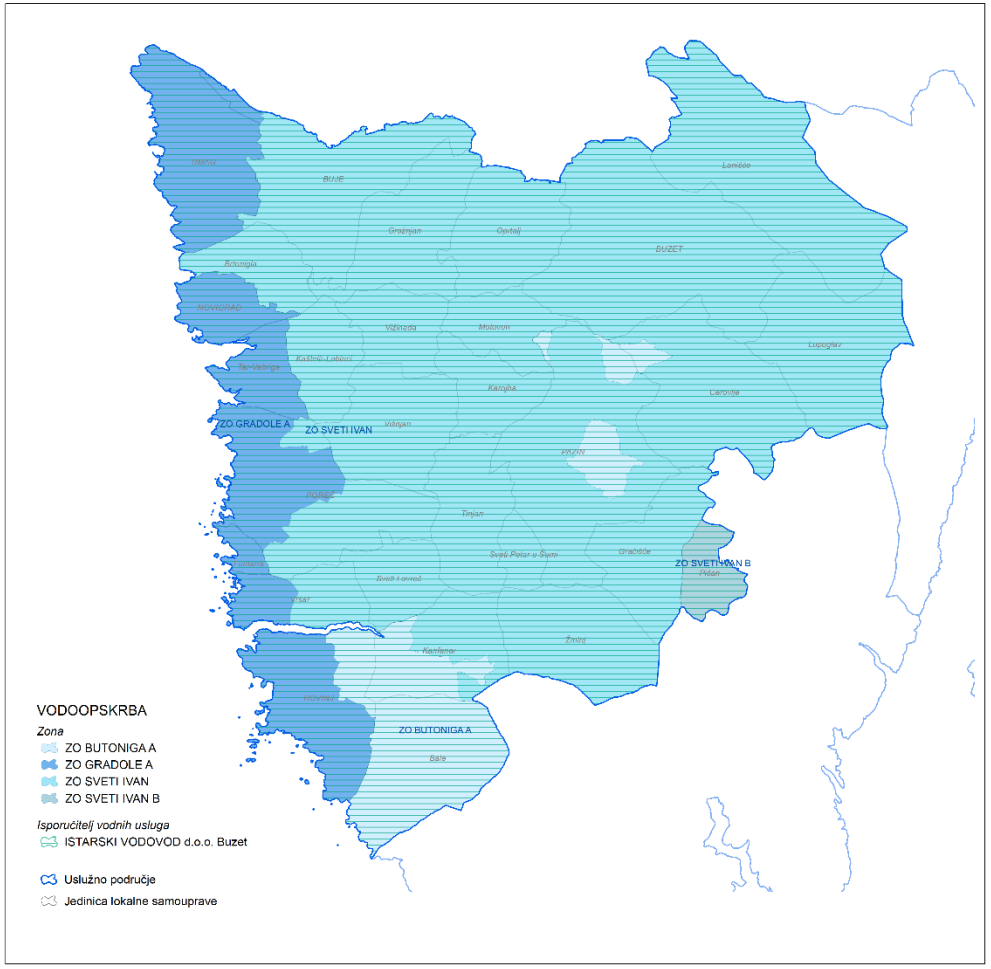
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

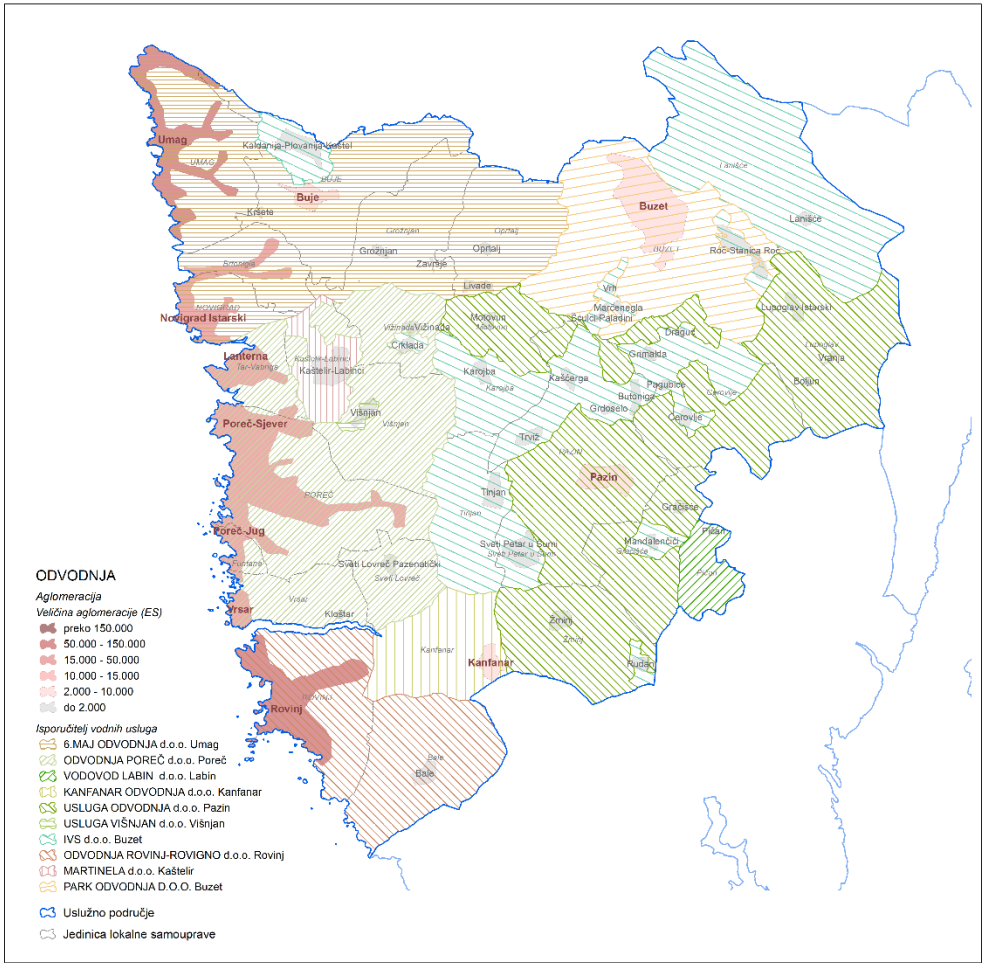
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	206.532				
90	6.374	6.374			6.374	6.374	42%	15.829	0	10.301	17.080	43.210				
	41.693	41.693	0	0	41.693	41.655		19.013	27.008	186.642	17.080	249.743	UKUPNO			

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
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	46.182	24.334	84.525	108.860										

USLUŽNO PODRUČJE 23





USLUŽNO PODRUČJE 23	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Istarska
broj naselja	479
broj stanovnika 2011.	99.408
broj stanovnika 2018.	100.728
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	99.408
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	100.728
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	97.237
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	97.249
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	276.909
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	77.897
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	254.026
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	61.883
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	259.792
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	64.986
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	248.470
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	57.770
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	17.117
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	12.911
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	925.069
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	963.396
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	42.693
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	22.289
Ukupna ulaganja	1.953.447

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 SVETI IVAN	41.395	40.776	39.814	98%	39.826	98%	zdravstveno ispravno
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 B	913	875	633	72%	633	72%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	99.408	100.728	97.237	97%	97.249	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	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
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
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
Kanfanar	Podzemlje	podzemlje	2.800	765	0,27	2.000	0	71%	0%	3	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
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
Lanterna	More	Zapadna obala Istre	20.709	1.707	0,08	20.584	1.637	99%	96%		da	ne	ne	ne	31.12.2018
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
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
Pazin	Vodotok	Šaltarija	6.581	5.152	0,78	4.332	3.653	66%	71%	2	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			259.792	64.986	0,25	248.470	57.770	96%	89%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Završje, Kloštar, Butoniga, Grimalda, Šćulci-Paladini, Oprtalj, Draguć, Lanišće, Marčenegla, Boljun, Vranja, Rudani, Grdoselo, Pagubice, Kršete, Vrh, Crklada, Kašćerga, Grožnjan, Lupoglav Istarski, Mandalenčići, Cerovlje, Pićan, Sveti Lovreč Pazenatički, Livade, Karojba, Vižinada, Tinjan, Roč-Stanica Roč, Gračišće, Motovun, Trviž, Sveti Petar u Šumi, Kaldanija-Plovanija-Kaštel, Bale, Višnjan, Žminj, Kaštelir-Labinci	38	17.117	12.911

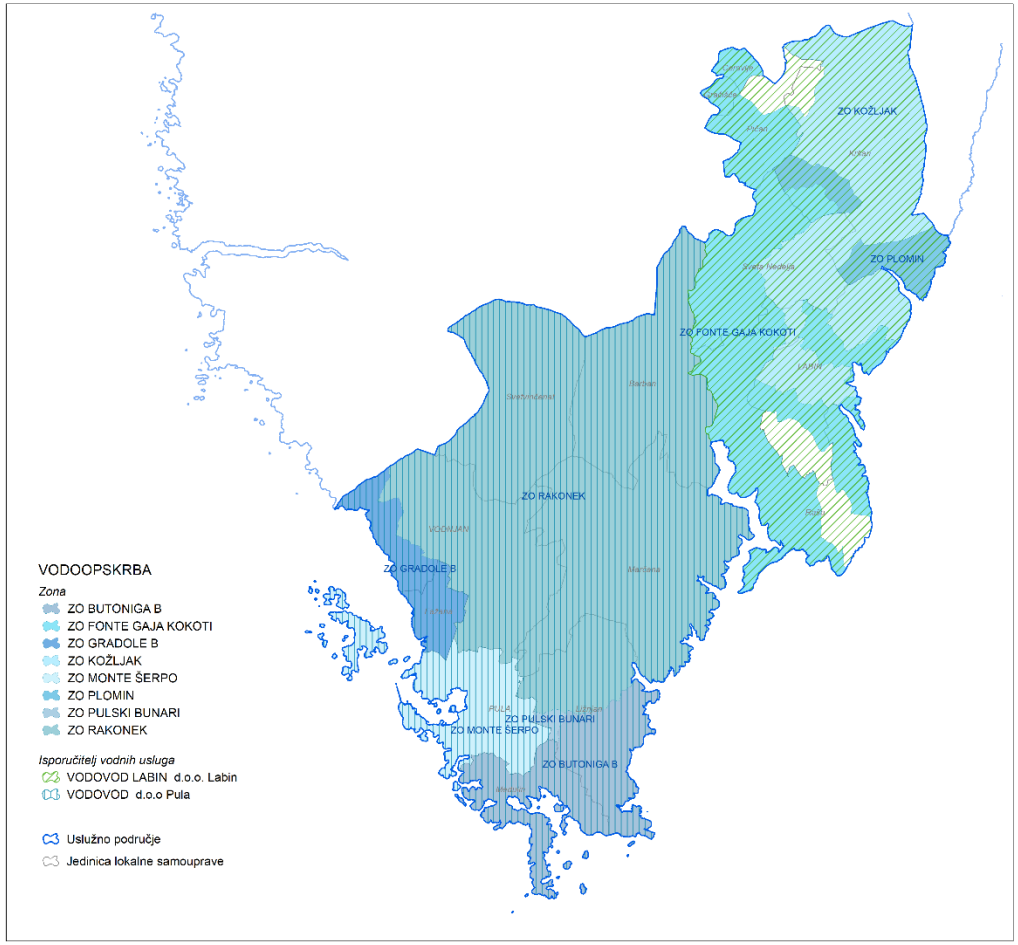
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

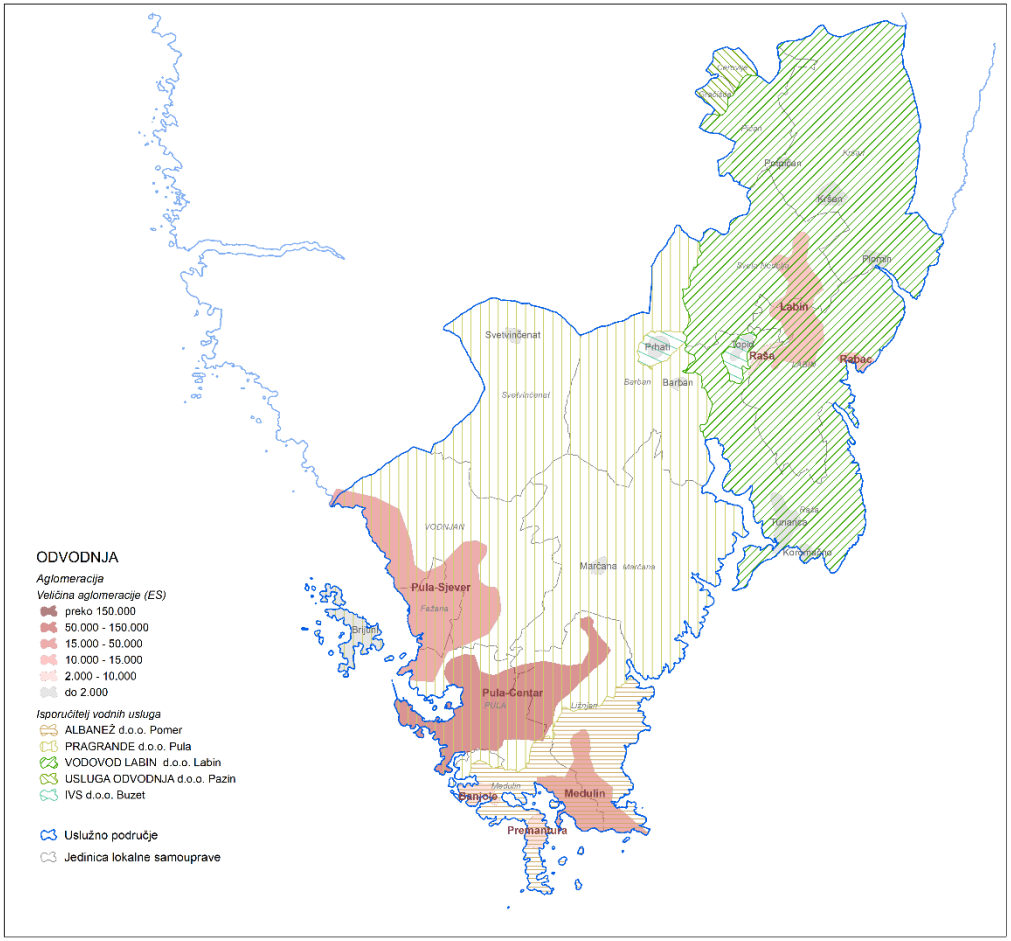
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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			0	97.249	24%	755.650	28.234	141.185	0	925.069				
	100.728	100.728	0	0	0	97.249		755.650	28.234	141.185	0	925.069	UKUPNO			

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]	
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
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
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
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
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
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
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
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	259.792	411.729	551.666	963.396										

USLUŽNO PODRUČJE 24





USLUŽNO PODRUČJE 24	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Istarska
broj naselja	176
broj stanovnika 2011.	108.647
broj stanovnika 2018.	108.292
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	108.540
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	108.190
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	107
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	102
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	105.526
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	105.786
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	207.060
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	93.464
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	157.214
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	71.181
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	201.948
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	90.095
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	154.893
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	69.465
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	5.112
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.369
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	648.564
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	717.080
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	15.682
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	16.667
Ukupna ulaganja	1.397.992

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 MONTE ŠERPO	57.460	56.388	56.388	100%	56.388	100%	zdravstveno ispravno
ZO PLOMIN	1.456	1.416	1.377	97%	1.377	97%	zdravstveno ispravno
ZO RAKONEK	15.737	16.278	15.476	95%	15.496	95%	zdravstveno ispravno
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 PULSKI BUNARI	501	590	486	82%	501	85%	zdravstveno ispravno
individualna vodoopskrba	107	102	0	0%	0	0%	
	108.647	108.292	105.526	97%	105.786	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
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
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
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
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
UKUPNO			201.948	90.095	0,45	154.893	69.465	77%	77%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Prhati, Topid, Tunarica, Kršan, Plomin, Barban, Svetvinčenat, Koromačno, Potpićan, Brijuni, Marčana	11	5.112	3.369

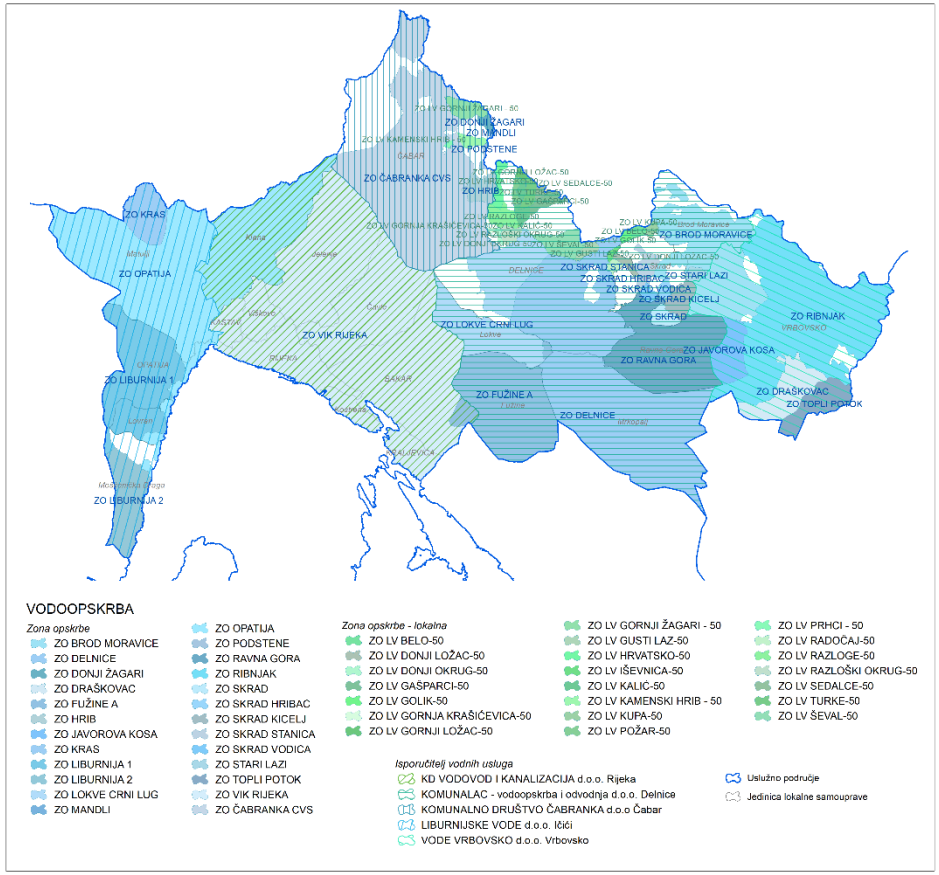
PROJEKTI - VODOOPSKRBA

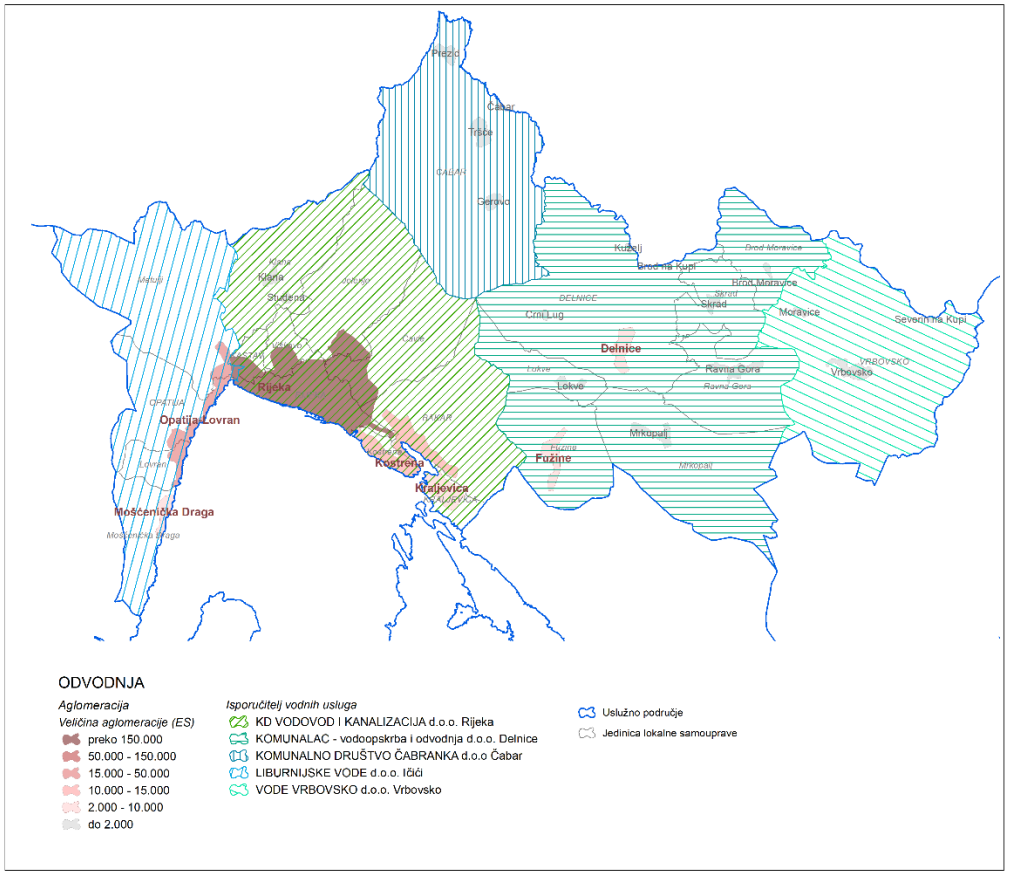
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	20.263	26%	230.755	50.491	60.010	14.090	355.346				
68	87.559	87.559			0	85.523	20%	202.617	0	90.601	0	293.218				
	108.292	108.190	0	102	0	105.786		433.372	50.491	150.610	14.090	648.564	UKUPNO			

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
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
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
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
UKUPNO	201.948	377.948	339.132	717.080										

USLUŽNO PODRUČJE 25





USLUŽNO PODRUČJE 25	
Vodno područje	Jadransko vodno područje Vodno područje rijeke Dunav
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	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

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	2.073	1.735	1.720	99%	1.720	99%	zdravstveno ispravno
ZO DELNICE	6.418	5.718	5.718	100%	5.718	100%	zdravstveno ispravno
ZO DRAŠKOVAC	511	420	407	97%	407	97%	zdravstveno ispravno
ZO JAVOROVA KOSA	209	172	172	100%	172	100%	zdravstveno ispravno
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 LOKVE CRNI LUG	1.365	1.220	1.220	100%	1.220	100%	zdravstveno ispravno
ZO MANDLI	39	33	33	100%	33	100%	zdravstveno ispravno
ZO OPATIJA	26.036	25.039	24.854	99%	24.980	100%	zdravstveno ispravno
ZO RAVNA GORA	2.430	2.136	2.136	100%	2.136	100%	zdravstveno ispravno
ZO RIBNJAK	2.996	2.460	2.449	100%	2.454	100%	zdravstveno ispravno
ZO SKRAD	17	14	14	100%	14	100%	zdravstveno ispravno
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 TOPLI POTOK	173	142	142	100%	142	100%	zdravstveno ispravno
ZO VIK RIJEKA	182.834	174.212	171.226	98%	171.272	98%	zdravstveno ispravno
ZO FUŽINE A	1.947	1.742	1.713	98%	1.713	98%	zdravstveno ispravno
ZO ČABRANKA CVS	3.230	2.741	2.662	97%	2.662	97%	srednji rizik
ZO PODSTENE	166	141	141	100%	141	100%	srednji rizik
ZO SKRAD HRIBAC	60	51	51	100%	51	100%	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 LV BELO-50	9	8	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV KUPA-50	17	15	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 ŠEVAL-50	44	40	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

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 KALIĆ-50	4	4	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV TURKE-50	31	28	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV SEDALCE-50	16	15	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 RADOČAJ-50	40	37	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
ZO LV POŽAR-50	8	7	0	0%	0	0%	vrlo visok 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	402	352	157	45%	157	45%	
UKUPNO	236.677	223.639	219.706	98%	219.925	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
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
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			241.527	202.816	0,84	166.891	136.811	69%	67%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
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

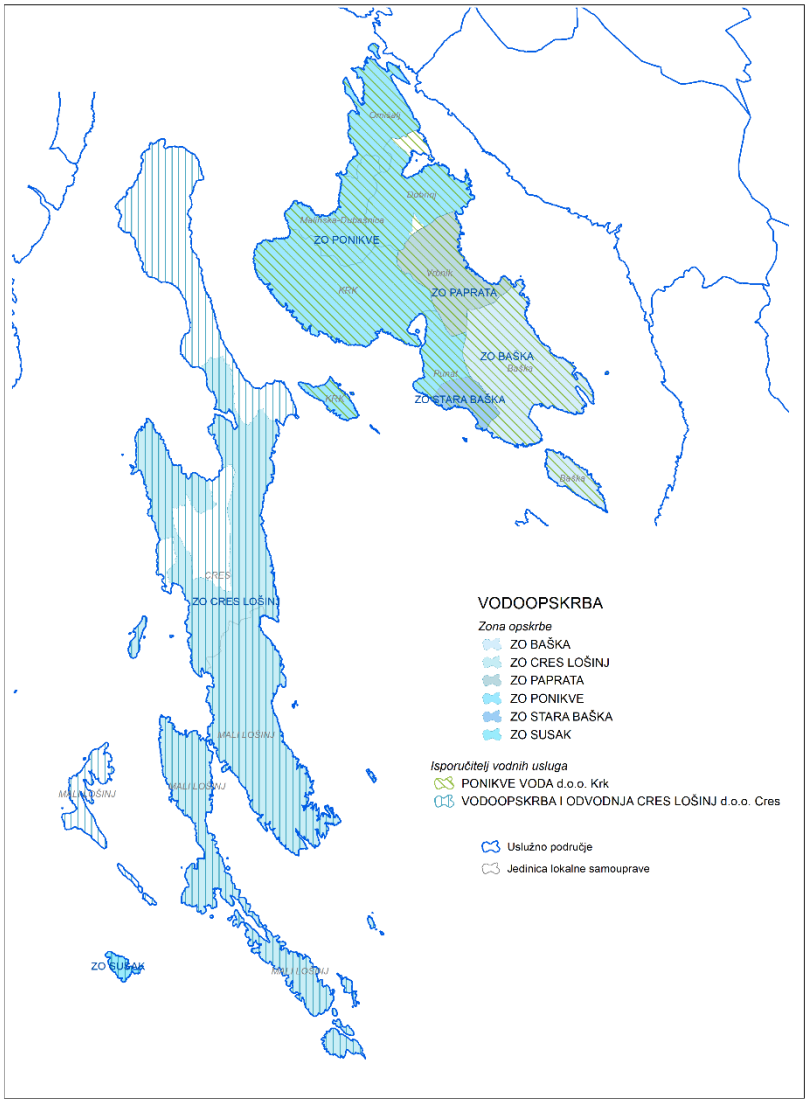
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

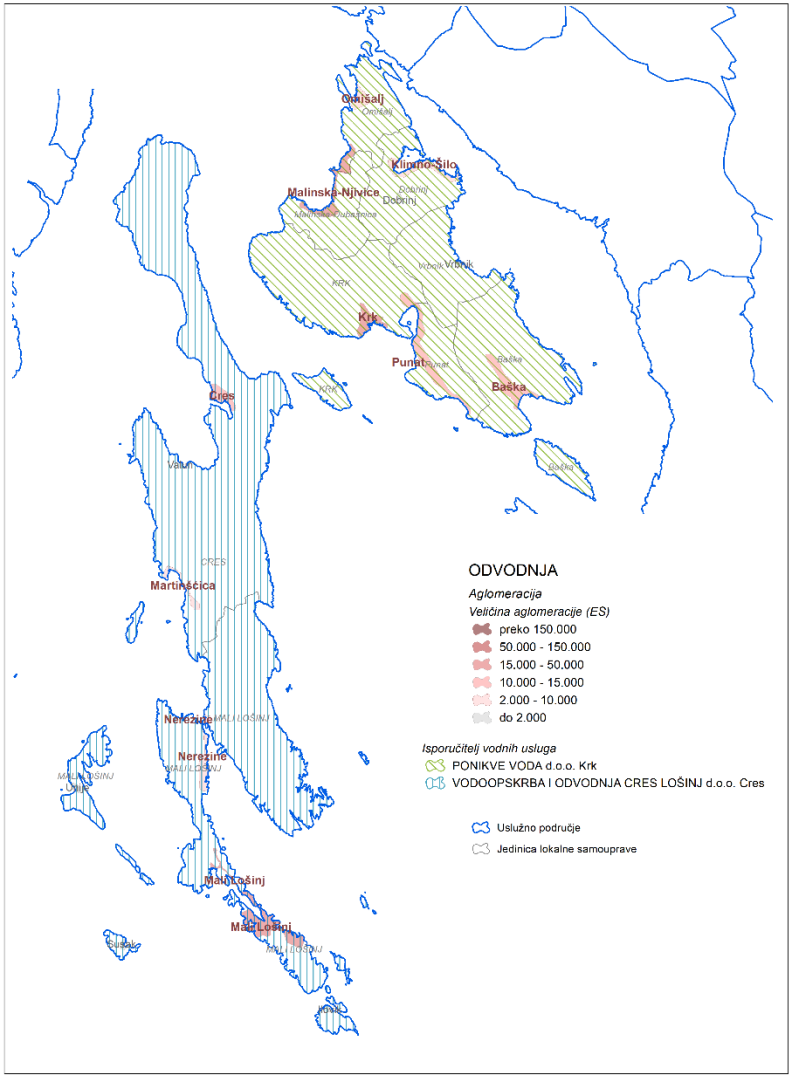
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	166.679	0	273.154				
56	3.198	3.014	85	99	3.066	2.935	69%	4.194	0	15.306	315	19.815				
58	27.352	27.291		61	0	27.226	23%	77.730	0	3.951	139.693	221.374				
61	176.414	176.414			0	173.474	44%	1.463.071	95.474	53.688	4.373	1.616.607				
65	4.170	4.158		12	0	4.133	56%	0	0	105.985	0	105.985				
	223.639	222.930	357	352	3.389	219.925		1.651.469	95.474	345.610	144.381	2.236.935	UKUPNO			

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]	
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
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
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	241.527	1.484.709	701.307	2.186.016										

USLUŽNO PODRUČJE 26





USLUŽNO PODRUČJE 26	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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

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 CRES LOŠINJ	10.603	10.425	10.358	99%	10.359	99%	zdravstveno ispravno
ZO PAPRATA	1.260	1.233	1.130	92%	1.188	96%	zdravstveno ispravno
ZO STARA BAŠKA	113	114	60	53%	80	70%	zdravstveno ispravno
ZO SUSAK	151	148	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO PONIKVE	16.331	17.772	15.203	86%	16.328	92%	srednji rizik
individualna vodoopskrba	246	245	0	0%	0	0%	
UKUPNO	30.378	31.660	28.425	90%	29.629	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
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
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			128.708	23.901	0,19	91.044	16.262	71%	68%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Unije, Dobrinj, Ilovik, Susak, Valun, Vrbnik	6	4.680	1.446

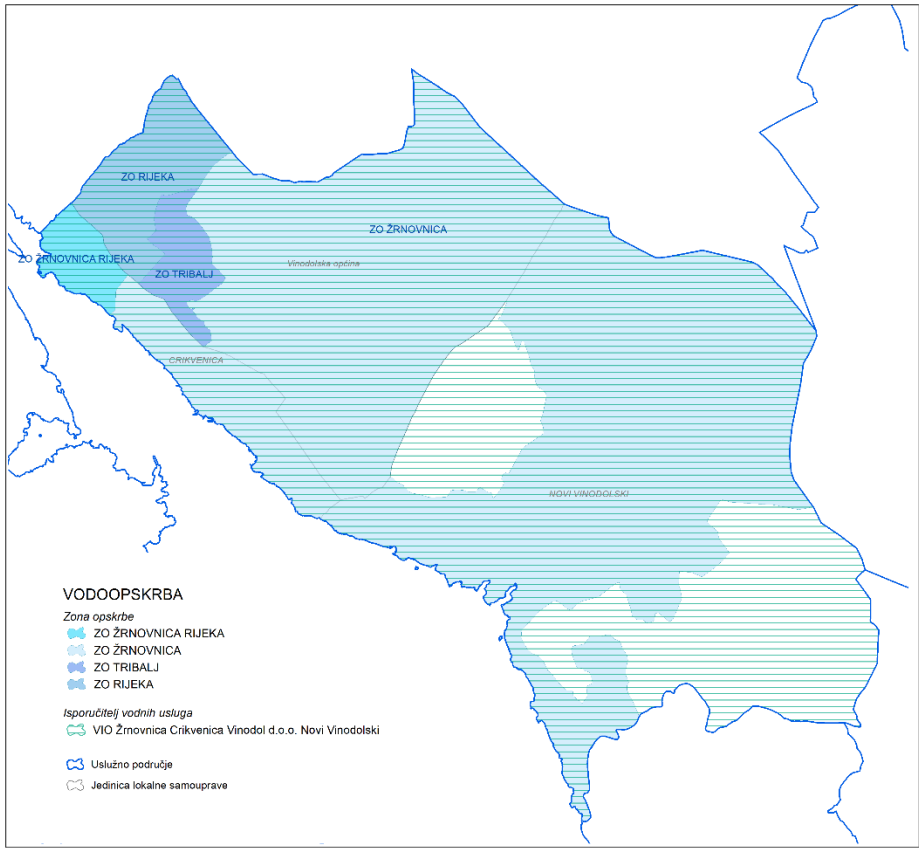
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

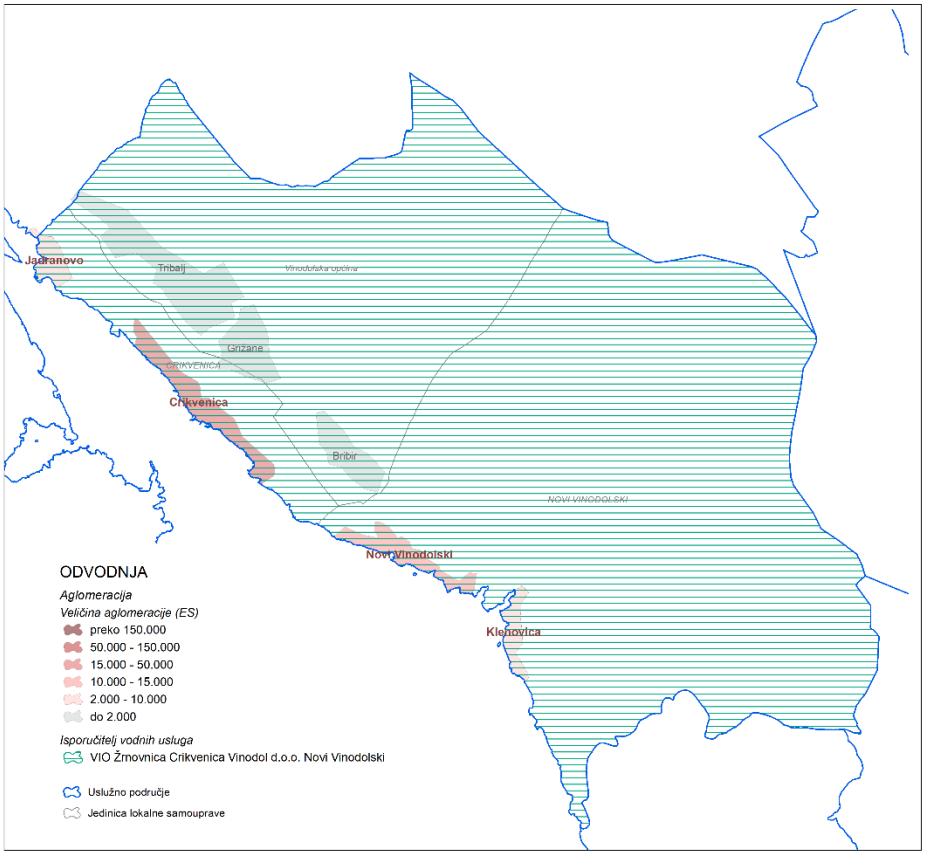
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	
59	20.848	20.842		6	17.772	19.270	23%	185.678	0	26.325	0	212.003				
62	10.812	10.573		239	0	10.359	23%	107.783	9.579	331.884	0	449.246				
	31.660	31.415	0	245	17.772	29.629		293.461	9.579	358.209	0	661.249	UKUPNO			

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
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
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	128.708	322.095	308.370	630.464										

USLUŽNO PODRUČJE 27





USLUŽNO PODRUČJE 27	
Vodno područje	Jadransko vodno područje Vodno područje rijeke Dunav
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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

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
Tribalj, Grižane, Bribir	3	4.457	3.577

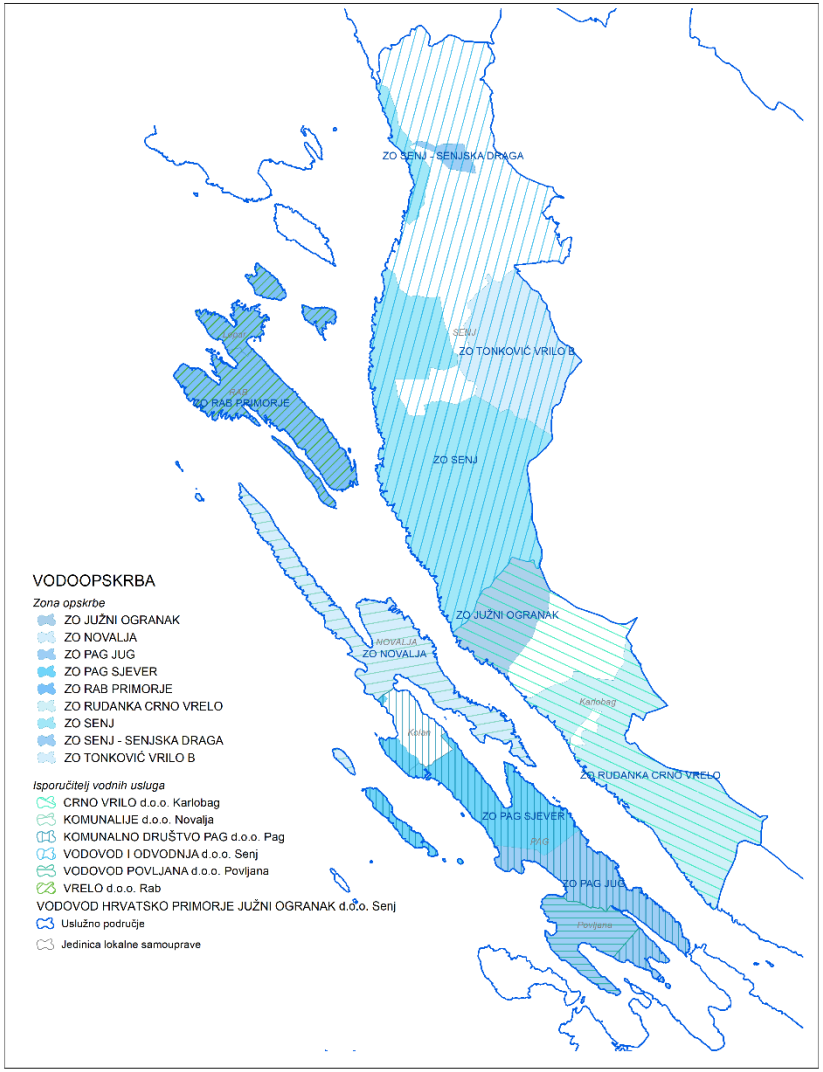
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

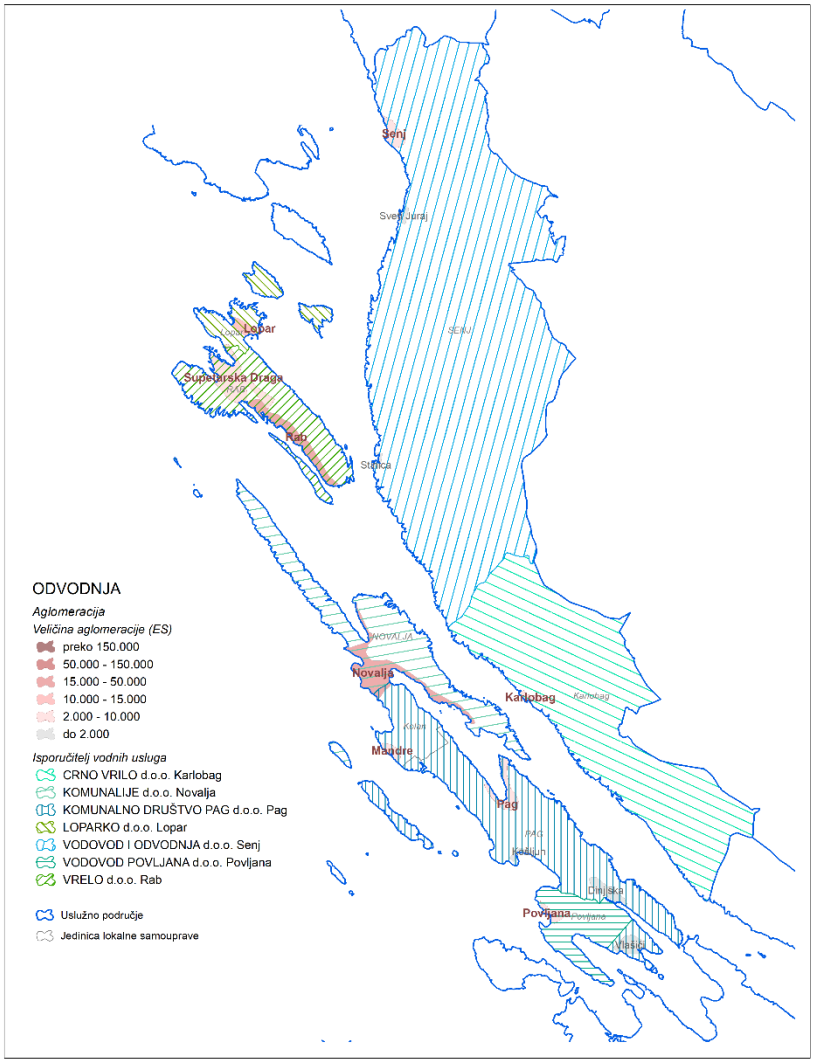
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	18.810	45%	195.707	0	70.108	0	265.815				
	18.899	18.863	0	36	0	18.810		195.707	0	70.108	0	265.815	UKUPNO			

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
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 28





USLUŽNO PODRUČJE 28	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Ličko-senjska, Zadarska Primorsko-goranska
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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	1.310.097
Ukupna ulaganja (uključivo i projekt Razvoj alternativnog sustava opskrbe regionalnog vodovoda za UP 28)	2.810.097

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 PAG SJEVER	3.467	3.421	3.351	98%	3.351	98%	zdravstveno ispravno
ZO RAB PRIMORJE	9.328	9.207	9.181	100%	9.181	100%	zdravstveno ispravno
ZO SENJ	6.063	5.303	5.272	99%	5.274	99%	zdravstveno ispravno
ZO TONKOVIĆ VRILO B	476	416	84	20%	100	24%	zdravstveno ispravno
ZO SENJ - SENJSKA DRAGA	85	74	19	26%	19	26%	zdravstveno ispravno
ZO NOVALJA	3.663	4.030	3.648	91%	3.663	91%	mali rizik
ZO RUDANKA CRNO VRELO	776	718	539	75%	539	75%	srednji rizik
ZO PAG JUG	1.550	1.504	1.504	100%	1.504	100%	visok rizik
individualna vodoopskrba	955	934	379	41%	379	41%	
UKUPNO	26.486	25.721	23.977	93%	24.010	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
Karlobag	More	Podvelebitski kanal	2.087	524	0,25	1.759	356	84%	68%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Novalja	More	Kvarnerski zaljev	28.923	3.345	0,12	23.081	2.413	80%	72%	1	ne	ne	ne	ne	31.12.2018
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
Mandre	More	Maunski kanal	9.508	395	0,04	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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
Povljana	More	Kanal Povljana	3.971	759	0,19	3.830	700	96%	92%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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			102.614	22.272	0,22	69.324	15.736	68%	71%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Košljun, Dinjiška, Vlašići, Stinica, Sveti Juraj	5	5.120	1.273

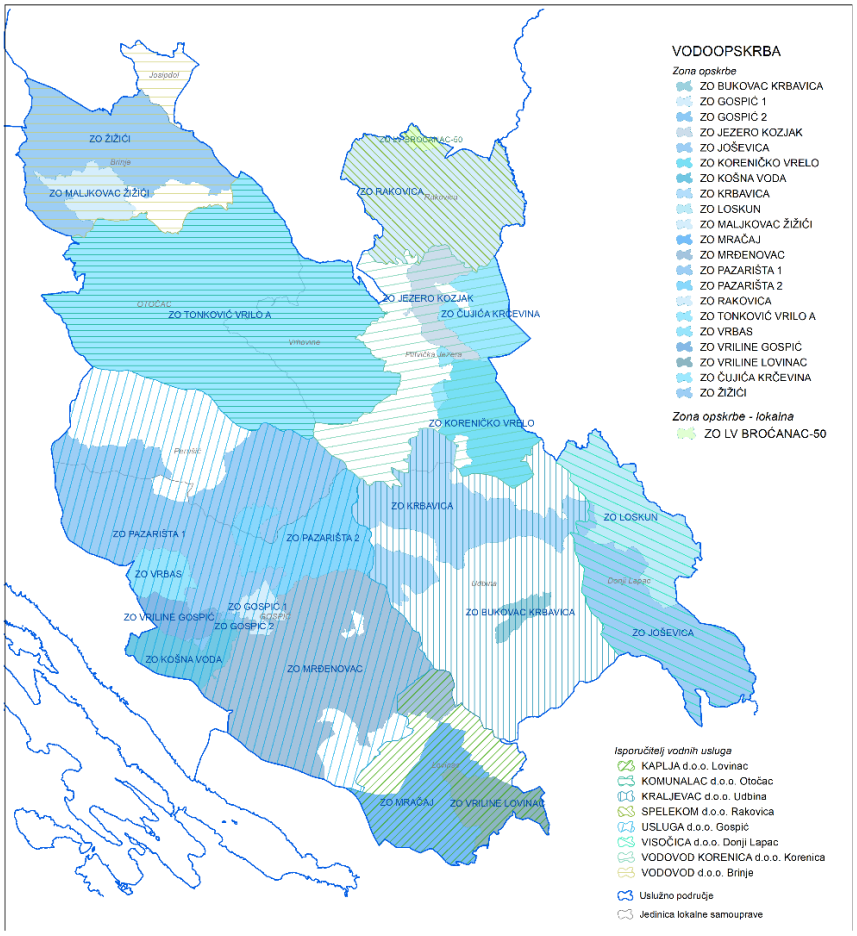
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

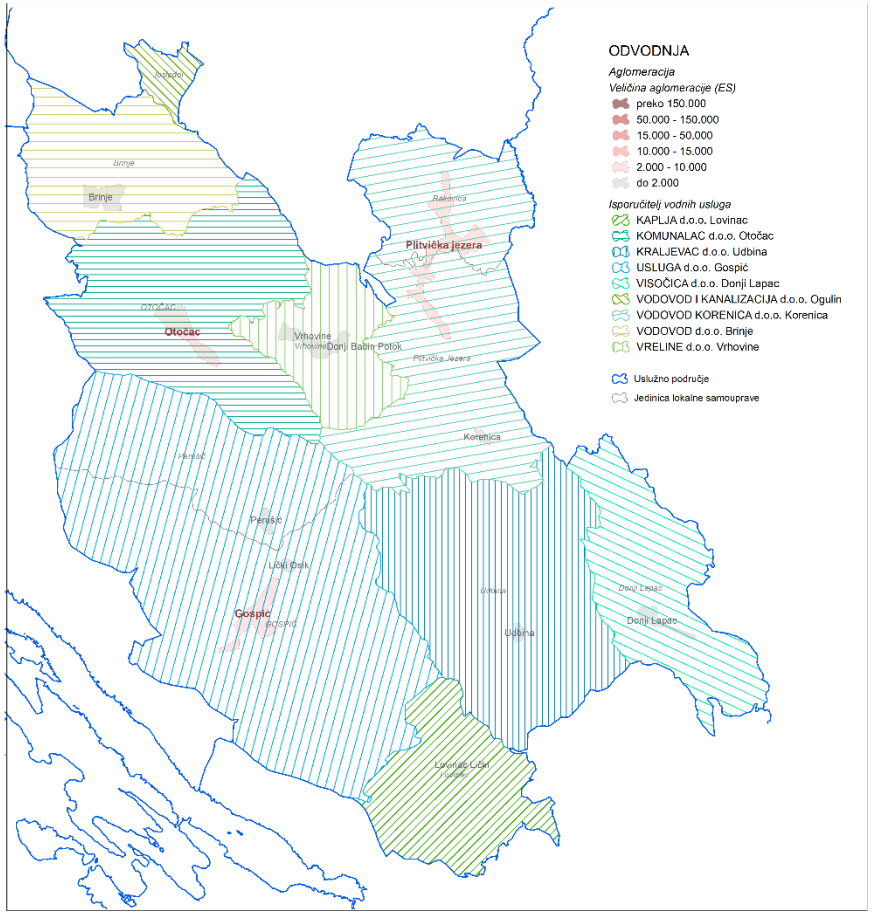
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	0	0	73.704				
54	4.030	4.030			0	3.663	23%	155.319	0	19.278	0	174.597				
63	6.283	5.793		490	0	5.393	62%	99.009	13.451	19.355	0	131.815				
69	9.207	9.207			0	9.181	29%	96.038	0	63.408	0	159.446				
110	739	739			739	739	61%	30.313	0	7.896	0	38.209				
112	4.614	4.186		428	765	4.495	43%	144.279	22.890	75.777	0	242.946				
	25.721	24.787	0	934	2.222	24.010		598.662	36.341	185.714	0	820.717	UKUPNO			

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
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
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
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
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
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
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
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	102.614	345.288	134.810	480.098										

USLUŽNO PODRUČJE 29





USLUŽNO PODRUČJE 29	
Vodno područje	Jadransko vodno područje Vodno područje rijeke Dunav
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	1.149.576

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 ČUJIĆA KRČEVINA	406	324	317	98%	317	98%	zdravstveno ispravno
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 JEZERO KOZJAK	941	755	393	52%	755	100%	zdravstveno ispravno
ZO JOŠEVICA	1.762	1.182	1.173	99%	1.173	99%	zdravstveno ispravno
ZO KORENIČKO VRELO	2.703	2.166	2.111	97%	2.111	97%	zdravstveno ispravno
ZO KOŠNA VODA	638	591	591	100%	591	100%	zdravstveno ispravno
ZO KRBAVICA	471	353	352	100%	353	100%	zdravstveno ispravno
ZO LOSKUN	351	235	140	60%	140	60%	zdravstveno ispravno
ZO MALJKOVAC ŽIŽIĆI	1.479	1.208	1.208	100%	1.208	100%	zdravstveno ispravno
ZO MRAČAJ	536	454	454	100%	454	100%	zdravstveno ispravno
ZO MRĐENOVAC	906	837	725	87%	810	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 RAKOVICA	2.360	2.122	2.053	97%	2.053	97%	zdravstveno ispravno
ZO VRBAS	74	69	68	99%	68	99%	zdravstveno ispravno
ZO ŽIŽIĆI	1.463	1.194	1.025	86%	1.025	86%	zdravstveno ispravno
ZO TONKOVIĆ VRILO A	11.159	9.943	8.731	88%	9.300	94%	zdravstveno ispravno
ZO VRILINE LOVINAC	164	139	139	100%	139	100%	zdravstveno ispravno
ZO VRILINE GOSPIĆ	165	153	93	61%	153	100%	vrlo visok rizik
ZO LV BROĆANAC-50	27	24	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	2.168	1.732	189	11%	330	19%	
UKUPNO	41.505	35.792	31.758	89%	33.031	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
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
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
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			19.140	16.230	0,85	10.258	7.977	54%	49%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Donji Babin Potok, Lovinac Lički, Perušić, Vrhovine, Udbina, Donji Lapac, Brinje, Lički Osik, Korenica	9	9.810	9.188

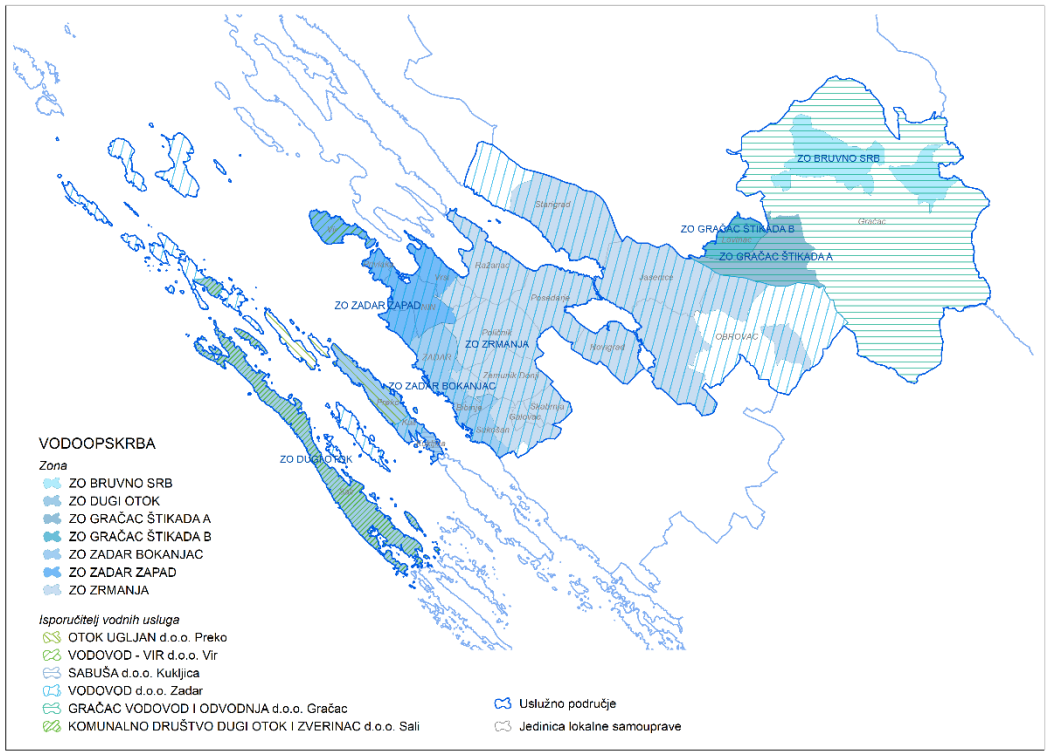
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

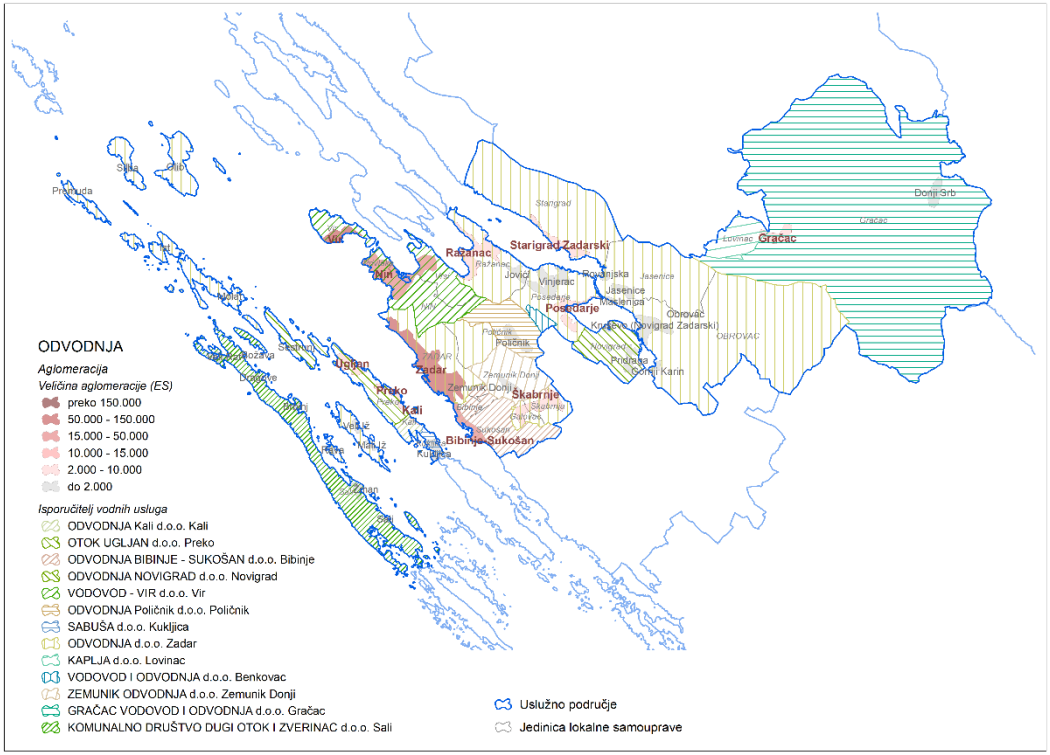
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	31.351	0	295.546				
48	3.470	3.245		225	0	3.324	90%	111.527	562	1.281	17.056	130.425				
52	670	631		39	0	639	26%	23.691	0	5.322	0	29.013				
55	1.431	1.068		363	0	1.143	25%	4.531	2.163	35.373	2.709	44.776				
60	13.900	13.208		692	153	13.026	71%	153.849	8.001	45.321	5.639	212.810				
64	1.417	1.417			0	1.313	68%	17.384	0	20.147	2.058	39.589				
66	2.815	2.402		413	0	2.233	87%	20.472	0	32.754	0	53.226				
140	9.943	9.943			0	9.300	80%	6.248	0	0	0	6.248				
	35.792	34.036	24	1.732	177	33.031		601.896	10.726	171.549	27.461	811.632	UKUPNO			

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
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
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	19.140	276.344	49.800	326.144										

USLUŽNO PODRUČJE 30





USLUŽNO PODRUČJE 30	
Vodno područje	Jadransko vodno područje Vodno područje rijeke Dunav
Županija	Zadarska Ličko-senjska
broj naselja	141
broj stanovnika 2011.	132.499
broj stanovnika 2018.	131.945
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	128.879
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	128.713
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.620
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	3.232
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	114.988
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	121.109
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	272.707
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	121.418
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	92.235
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	65.330
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	247.150
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	105.738
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	87.682
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	63.242
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	25.557
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	15.680
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	955.467
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	1.277.954
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	31.307
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	21.951
Ukupna ulaganja	2.286.679

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 GRAČAC ŠTIKADA B	216	183	183	100%	183	100%	zdravstveno ispravno
ZO ZADAR BOKANJAC	84.342	85.085	82.608	97%	83.481	98%	mali rizik
ZO ZADAR ZAPAD	10.764	11.816	8.264	70%	8.764	74%	mali rizik
ZO ZRMANJA	27.966	27.209	21.318	78%	25.528	94%	mali rizik
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 DUGI OTOK	1.746	1.963	0	0%	521	27%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	3.620	3.232	184	6%	194	6%	
UKUPNO	132.499	131.945	114.988	87%	121.109	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
Gračac	Podzemlje	podzemlje	3.063	3.063	1,00	2.619	2.619	86%	86%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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
Zadar	More	Zadarski kanal	102.785	73.424	0,71	68.759	54.799	67%	75%	2	ne	da	da	ne	31.12.2018
Škabrnja	Podzemlje	podzemlje	3.010	3.010	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
Kali	More	Zadarski kanal	2.909	1.638	0,56	460	243	16%	15%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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			247.150	105.738	0,43	87.682	63.242	35%	60%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Dragove, Premuda, Rava, Jasenice, Molat, Brbinj, Olib, Sestrunj, Ist, Jovići, Mali Iž, Donji Srb, Veli Rat, Veli Iž, Žman, Silba, Božava, Novigrad Zadarski, Rovanjska, Maslenica, Obrovac, Gornji Karin, Sali, Zemunik Donji, Kruševo (Novigrad Zadarski), Poličnik, Kukljica, Pridraga, Vinjerac	29	25.131	15.254

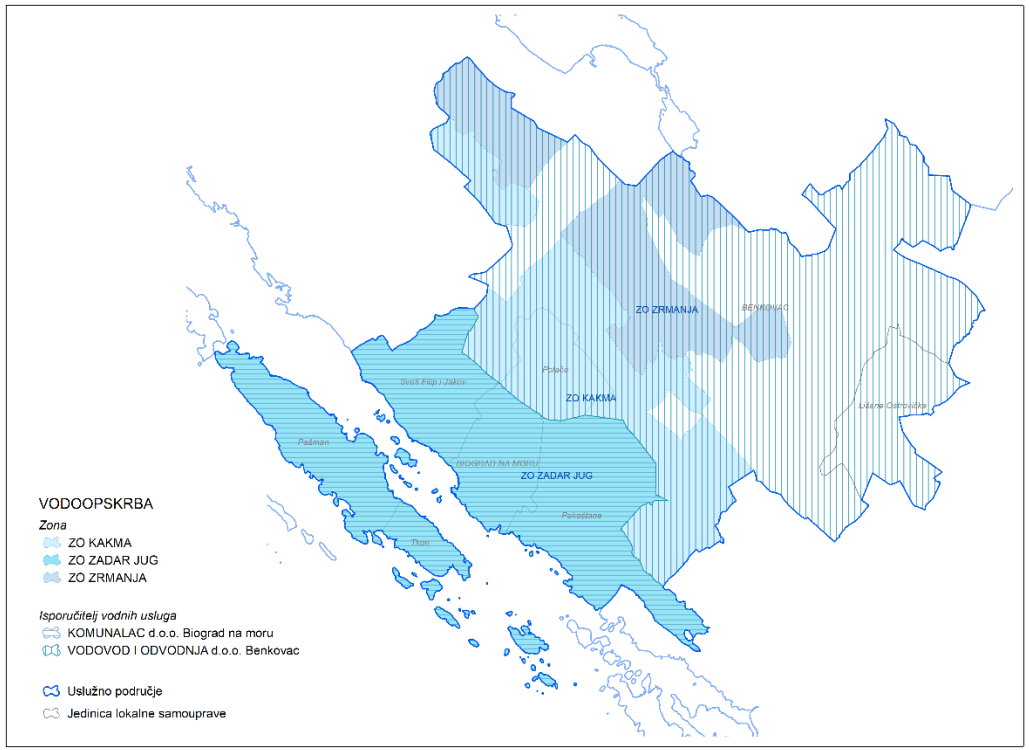
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

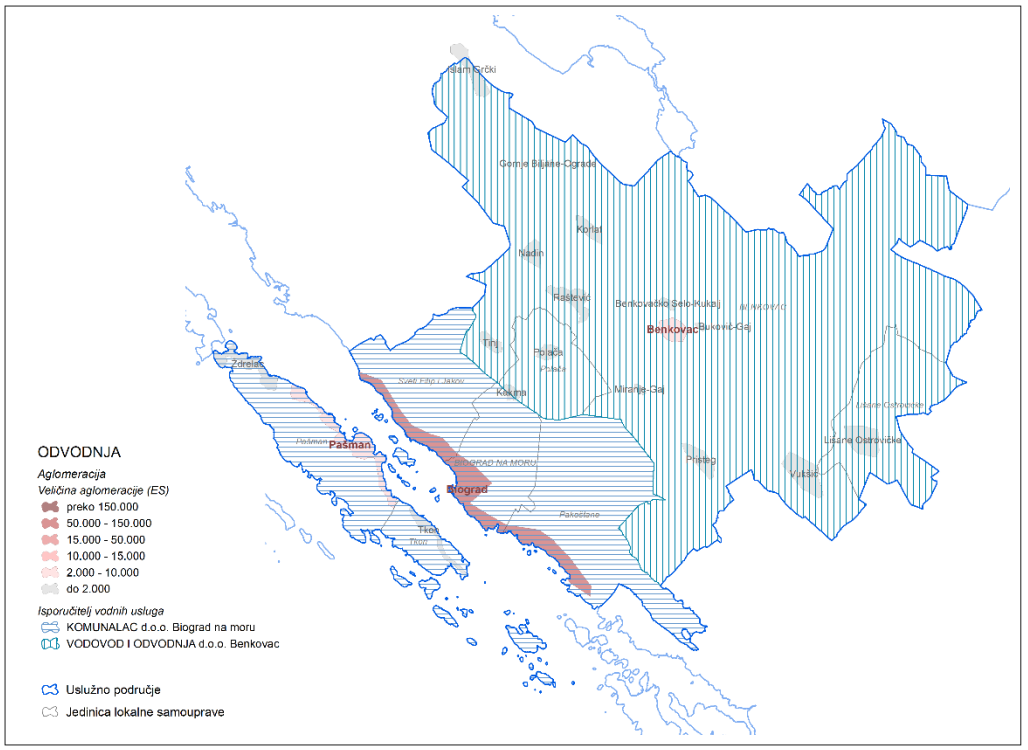
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	0	0	20.741				
111	3.872	3.872			0	1.000	45%	13.706	0	0	0	13.706				
123	118.188	115.580		2.608	0	113.194	63%	531.429	200.305	145.601	1.761	879.096				
125	3.180	2.640		540	2.457	2.815	89%	11.589	1.691	21.457	0	34.737				
129	728	728			0	100	46%	940	0	0	0	940				
142	4.014	3.930		84	0	3.479	45%	6.248	0	0	0	6.248				
	131.945	128.713	0	3.232	4.420	121.109		584.653	201.995	167.058	1.761	955.467	UKUPNO			

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
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
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
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
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
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
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
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	247.150	1.077.229	200.725	1.277.954										

USLUŽNO PODRUČJE 31





USLUŽNO PODRUČJE 31	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Zadarska
broj naselja	67
broj stanovnika 2011.	30.335
broj stanovnika 2018.	29.035
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	27.138
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	26.354
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	3.197
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	2.681
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	21.866
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	24.064
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	68.490
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	23.018
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	32.567
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	8.060
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	59.735
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	16.373
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	31.779
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	7.272
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	8.755
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	6.645
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	238.382
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	120.038
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.117
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	5.513
Ukupna ulaganja	367.050

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	5.897	4.968	4.790	96%	4.893	98%	mali rizik
ZO ZADAR JUG	17.143	17.855	13.961	78%	15.618	87%	srednji rizik
individualna vodoopskrba	3.197	2.681	70	3%	502	19%	
UKUPNO	30.335	29.035	21.866	75%	24.064	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
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
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			59.735	16.373	0,27	31.779	7.272	53%	44%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gornje Biljane-Ograde, Miranje-Gaj, Benkovačko Selo-Kukalj, Buković-Gaj, Kakma, Pristeg, Korlat, Donji Karin, Raštević, Vukšić, Tinj, Islam Grčki, Lišane Ostrovičke, Polača, Ždrelac, Tkon	16	9.181	7.071

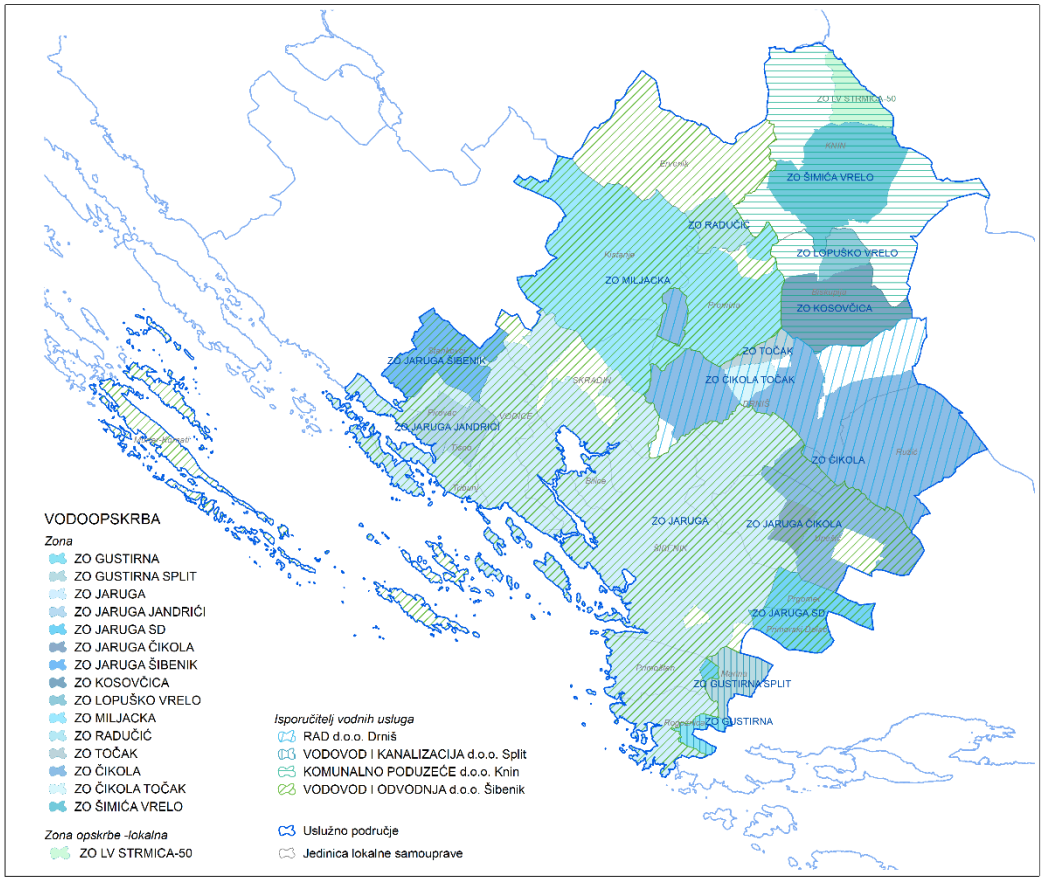
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

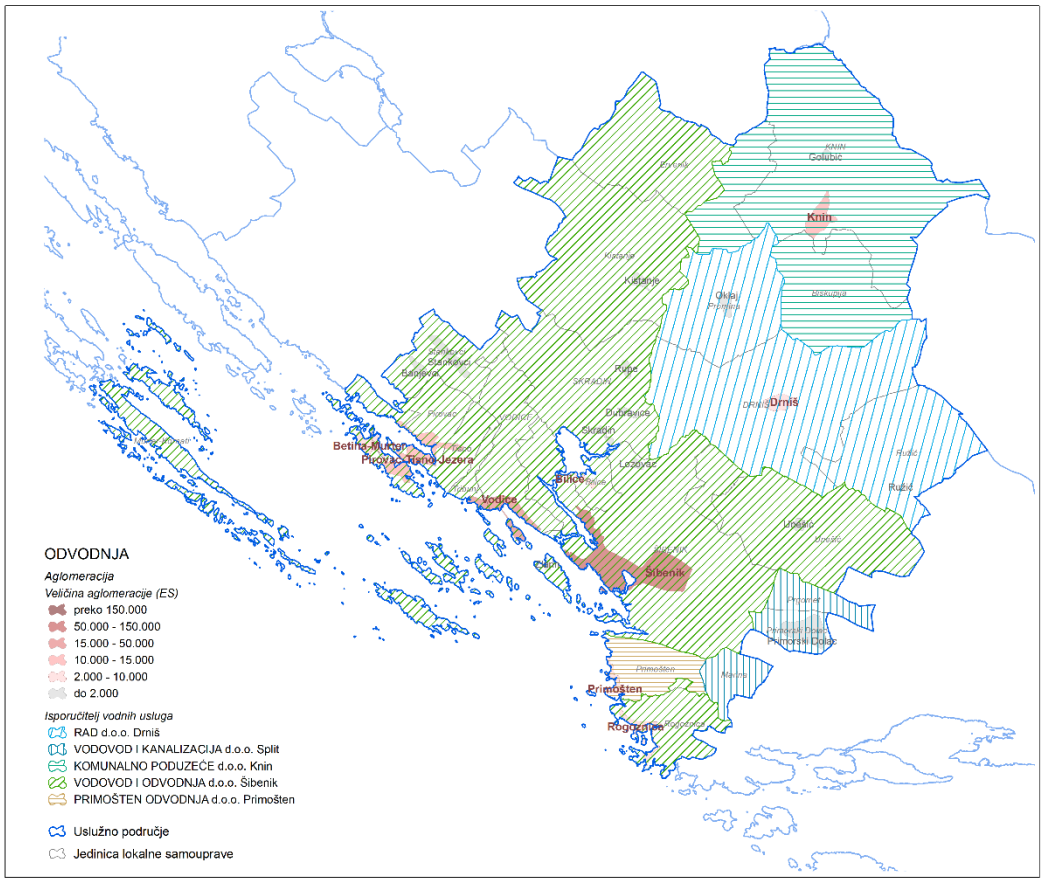
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	11.180	8.499		2.681	0	8.446	73%	133.851	0	57.429	0	191.280				
141	17.855	17.855			17.855	15.618	45%	0	0	47.102	0	47.102				
	29.035	26.354	0	2.681	17.855	24.064		133.851	0	104.531	0	238.382	UKUPNO			

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
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	59.735	86.039	33.999	120.038										

USLUŽNO PODRUČJE 32





USLUŽNO PODRUČJE 32	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Šibensko-kninska Splitsko-dalmatinska Zadarska
broj naselja	211
broj stanovnika 2011.	112.410
broj stanovnika 2018.	102.679
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	108.856
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	100.096
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.	97.825
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	98.781
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	164.599
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	83.745
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	154.028
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	74.803
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	886.959
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)	13.249
Ukupna ulaganja	1.457.326

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	8.043	6.606	6.463	98%	6.480	98%	zdravstveno ispravno
ZO ČIKOLA TOČAK	225	186	186	100%	186	100%	zdravstveno ispravno
ZO GUSTIRNA	125	126	125	99%	125	99%	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 ŠIBENIK	2.003	1.881	1.835	98%	1.835	98%	zdravstveno ispravno
ZO KOSOVČICA	846	512	501	98%	512	100%	zdravstveno ispravno
ZO LOPUŠKO VRELO	406	246	246	100%	246	100%	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
ZO TOČAK	90	74	74	100%	74	100%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA SD	1.173	1.055	1.055	100%	1.055	100%	zdravstveno ispravno
ZO ŠIMIĆA VRELO	14.386	10.822	10.673	99%	10.822	100%	mali rizik
ZO GUSTIRNA SPLIT	515	519	0	0%	0	0%	visok rizik
ZO LV STRMICA-50	261	196	0	0%	0	0%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	3.293	2.387	125	5%	904	38%	
UKUPNO	112.410	102.679	97.825	95%	98.781	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
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
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
Betina-Murter	More	Murtersko more	9.572	2.722	0,28	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
Bilice	More	Prokljansko jezero	3.056	2.307	0,75	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
UKUPNO			154.028	74.803	0,49	72.201	49.211	47%	66%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Ružić, Unešić, Banjevci, Oklaj, Rupe, Zaton (Šibenik), Lozovac, Primorski Dolac, Zlarin, Golubić, Stankovci, Skradin, Kistanje	13	10.571	8.942

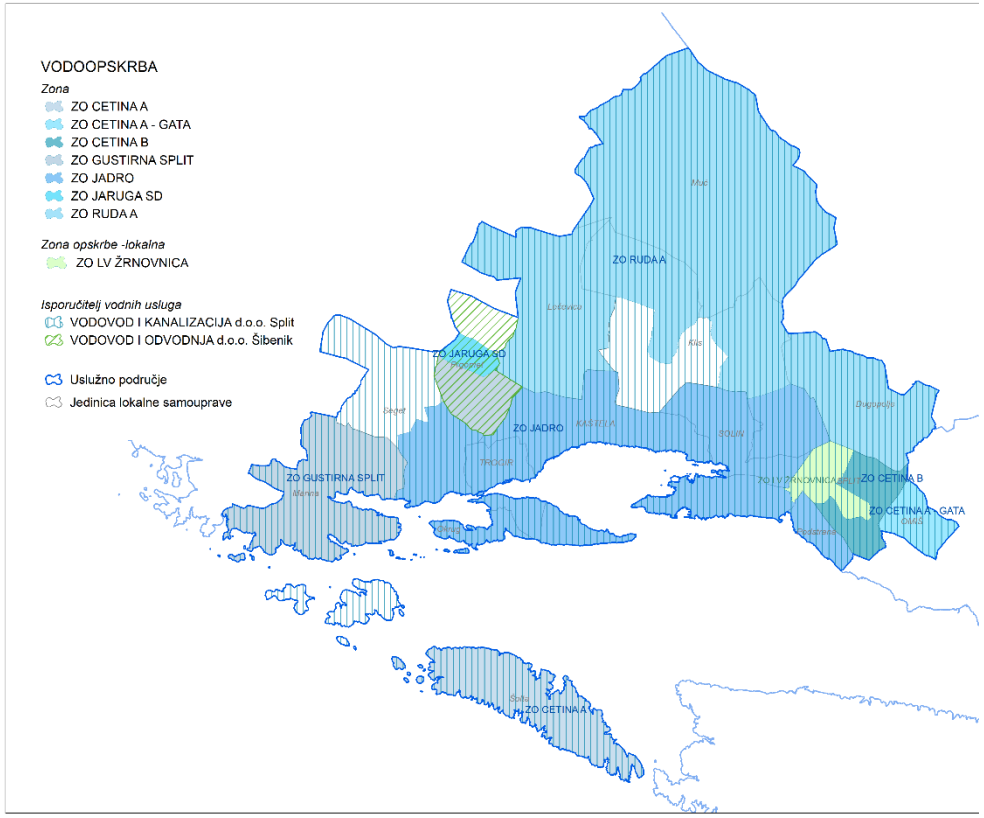
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

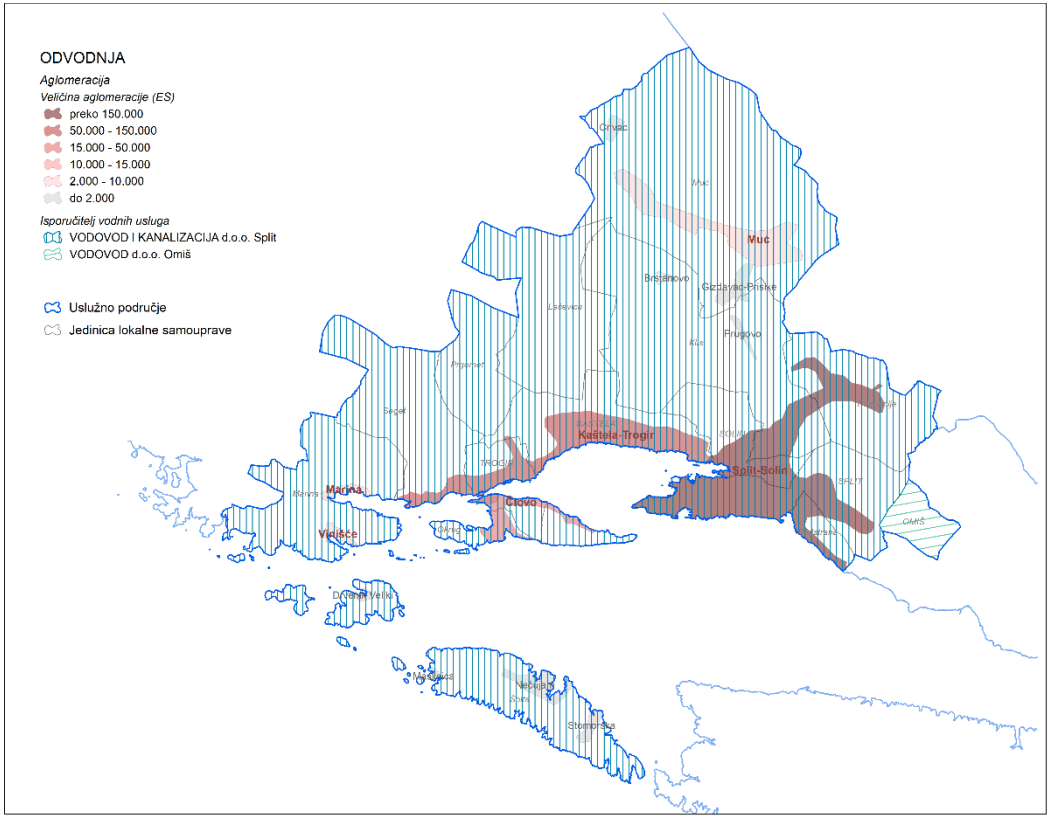
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	23.453	0	34.653				
96	6.450	6.245		205	0	6.408	57%	35.129	0	132.815	0	167.944				
98	82.965	81.626		1.339	0	80.193	56%	199.540	87.241	12.495	0	299.276				
104	645	645			519	125	60%	32.193	0	0	0	32.193				
	102.679	100.096	196	2.387	715	98.781		278.062	87.241	168.763	0	534.066	UKUPNO			

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
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
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
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
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
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
UKUPNO	154.028	640.907	246.053	886.959										

USLUŽNO PODRUČJE 33





USLUŽNO PODRUČJE 33	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	93
broj stanovnika 2011.	290.304
broj stanovnika 2018.	289.943
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	285.084
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	284.930
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.	256.151
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	275.259
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	349.485
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	283.268
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	205.739
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	175.378
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	344.853
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	280.299
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	4.632
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	2.969
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	776.582
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	2.152.453
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.430
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	28.131
Ukupna ulaganja	2.958.596

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 RUDA A	9.439	9.519	7.900	83%	7.990	84%	zdravstveno ispravno
ZO JARUGA SD	105	84	84	100%	84	100%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA A - GATA	300	295	295	100%	295	100%	zdravstveno ispravno
ZO JADRO	267.845	267.225	240.434	90%	259.394	97%	mali rizik
ZO CETINA A	1.700	2.176	1.700	78%	1.700	78%	mali rizik
ZO CETINA B	1.593	1.524	1.524	100%	1.524	100%	srednji rizik
ZO GUSTIRNA SPLIT	4.102	4.107	3.738	91%	3.738	91%	visok rizik
ZO LV ŽRNOVNICA	3.535	3.382	155	5%	185	5%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.685	1.631	321	20%	349	21%	
UKUPNO	290.304	289.943	256.151	88%	275.259	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
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
Marina	Podzemlje	podzemlje	3.532	1.798	0,51	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
Muć	Podzemlje	podzemlje	2.757	2.732	0,99	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
Čiovo	More	Šoltanski kanal	17.529	5.508	0,31	1.400	540	8%	10%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
UKUPNO			344.853	280.299	0,81	205.004	175.278	59%	63%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Gizdavac-Prisike, Drvenik Veliki, Brstanovo, Crivac, Maslinica, Prugovo, Stomorska, Nečujam	8	4.632	2.969

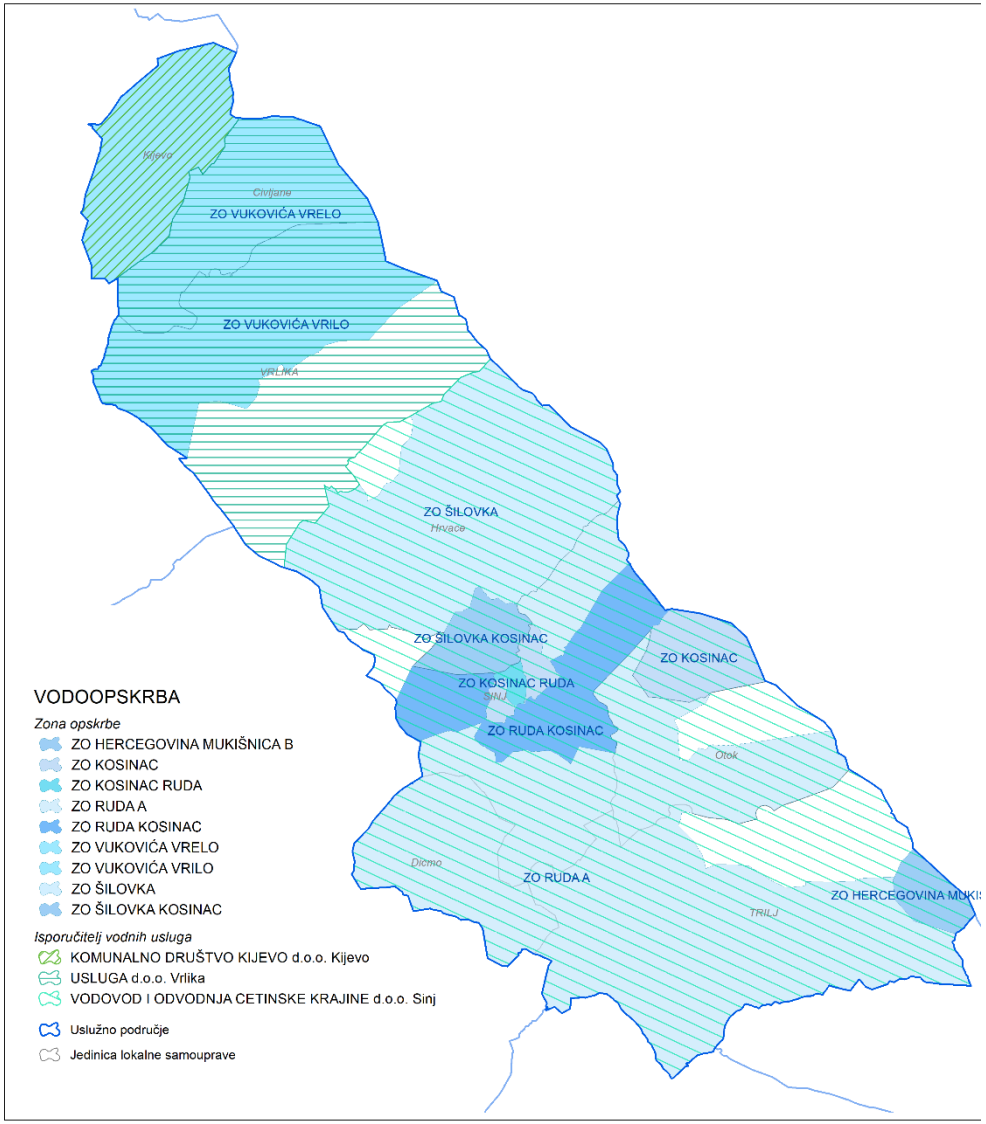
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

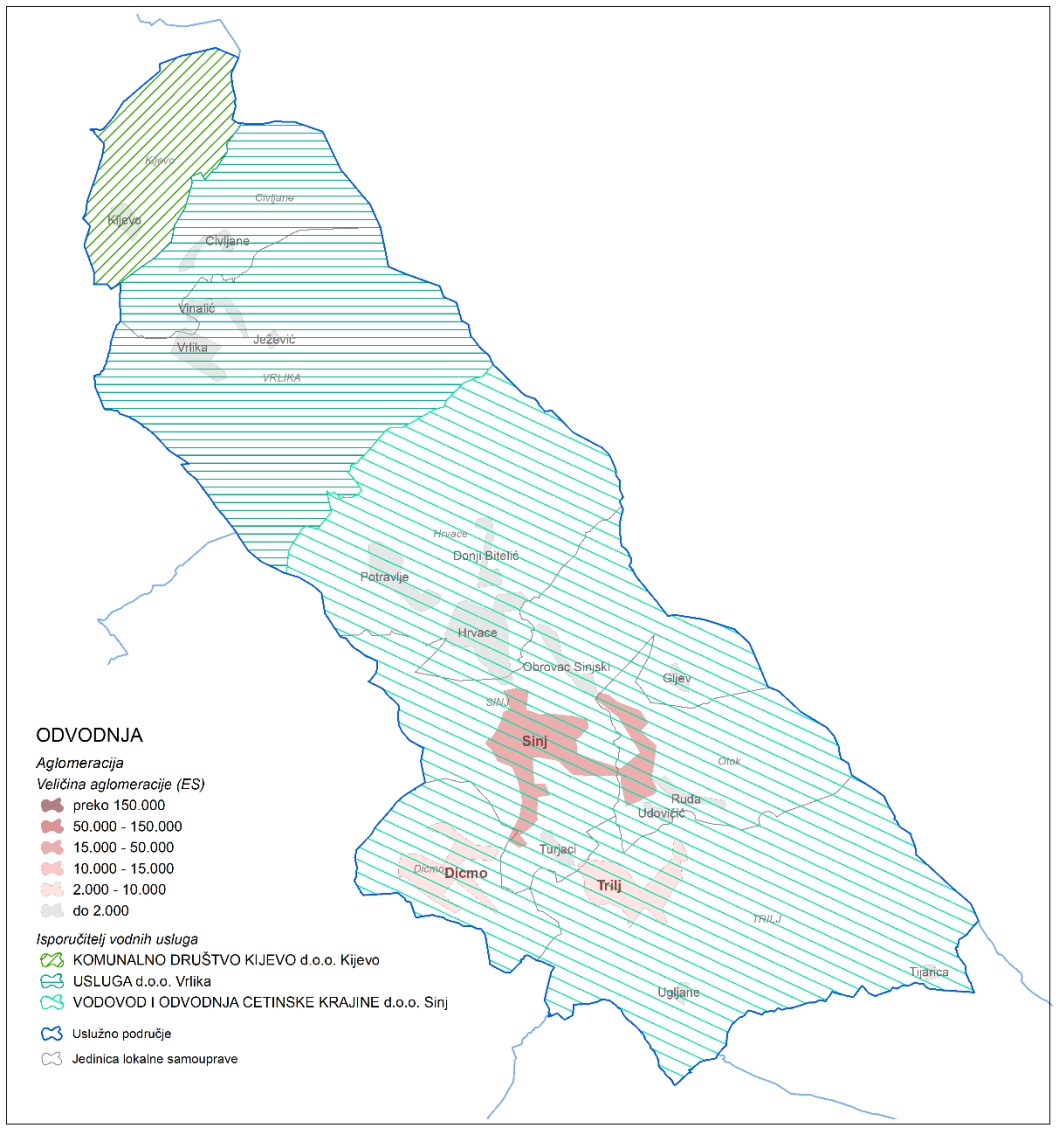
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	277	162		115	78	184	56%	5.556	0	0	0	5.556				
150	289.666	284.768	3.382	1.516	4.906	275.075	60%	563.494	183.066	24.465	0	771.025				
	289.943	284.930	3.382	1.631	4.984	275.259		569.051	183.066	24.465	0	776.582	UKUPNO			

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]	
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
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
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
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
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
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
UKUPNO	344.853	1.490.902	661.552	2.152.453										

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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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

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 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 KOSINAC	1.566	1.277	1.277	100%	1.277	100%	zdravstveno ispravno
ZO VUKOVIĆA VRELO	656	409	409	100%	409	100%	zdravstveno ispravno
ZO VUKOVIĆA VRILO	2.133	1.725	1.725	100%	1.725	100%	zdravstveno ispravno
ZO HERCEGOVINA MUKIŠNICA B	107	97	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO ŠILOVKA	2.049	1.671	1.655	99%	1.670	100%	visok rizik
individualna vodoopskrba	324	304	10	3%	36	12%	
UKUPNO	48.661	45.741	44.082	96%	44.809	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
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
Dicmo	Podzemlje	podzemlje	2.173	2.169	1,00	0	0	0%	0%		ne	ne	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
Ježević, Civljane, Donji Bitelić, Gljev, Tijarica, Ugljane, Vinalić, Udovičić, Kijevo, Ruda, Potravlje, Turjaci, Vrlika, Obrovac Sinjski, Hrvace	15	10.772	10.588

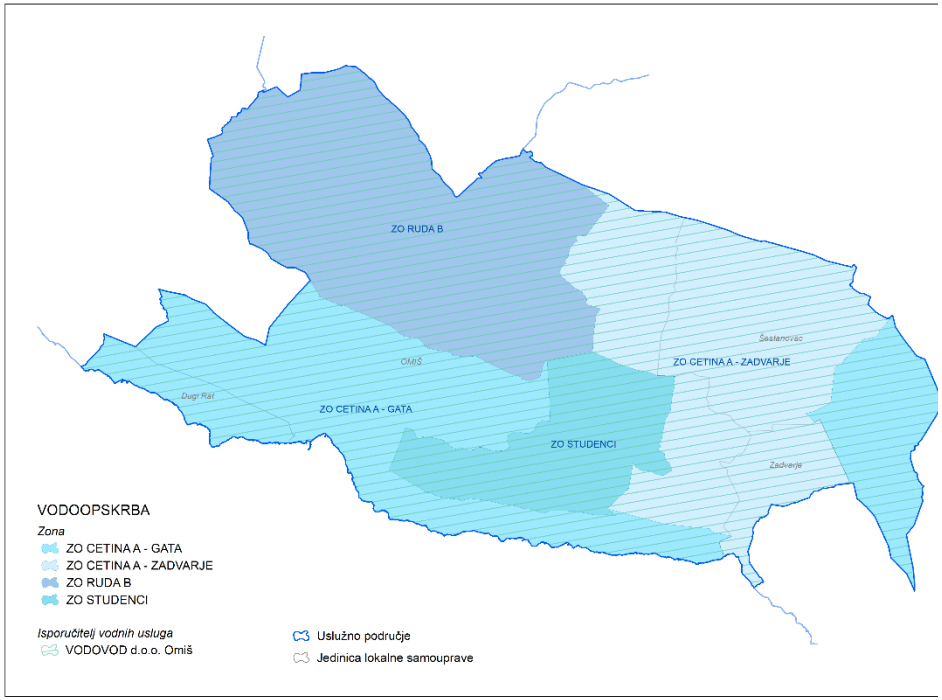
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

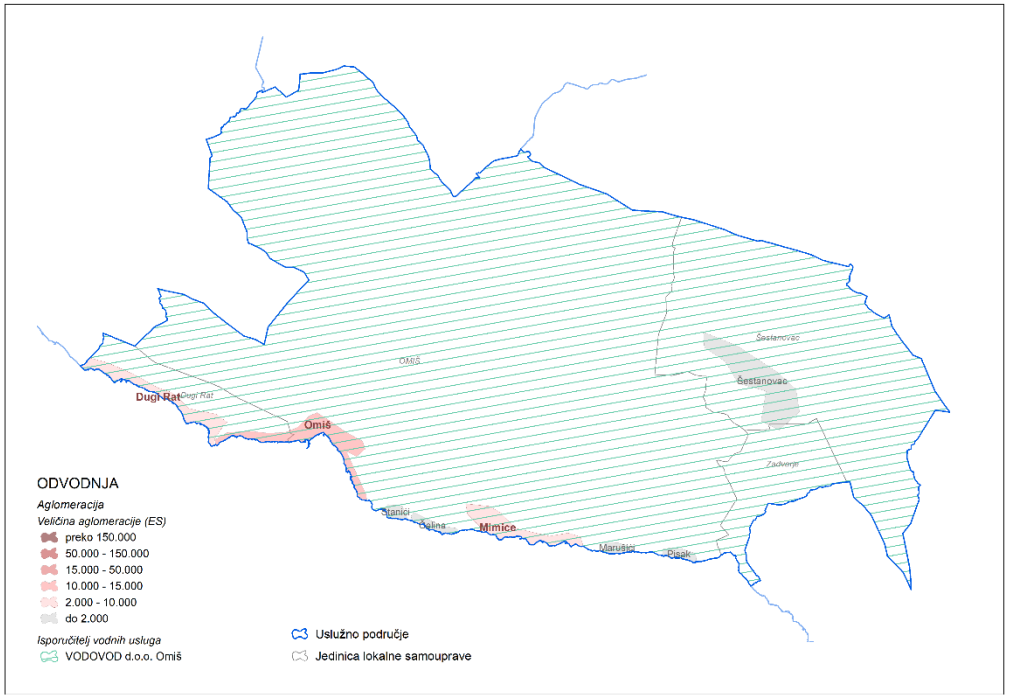
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	1.898	70%	0	0	118.254	0	118.254				
106	272	272			0	272	61%	3.749	0	1.250	0	4.998				
108	43.571	43.303		268	1.671	42.639	43%	44.077	0	94.046	0	138.122				
	45.741	45.437	0	304	1.671	44.809		47.825	0	213.549	0	261.374	UKUPNO			

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]	
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
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
UKUPNO	31.635	380.107	64.784	444.891										

USLUŽNO PODRUČJE 35





USLUŽNO PODRUČJE 35	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	38
broj stanovnika 2011.	23.603
broj stanovnika 2018.	23.024
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	23.603
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	23.024
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	0
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	21.572
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	22.007
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	30.162
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	16.422
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	11.745
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	6.500
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	24.965
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	14.325
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	11.745
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	6.500
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	5.197
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	2.097
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	122.081
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	156.393
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)	2.428
Ukupna ulaganja	280.902

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 STUDENCI	1.470	1.443	1.443	100%	1.443	100%	zdravstveno ispravno
ZO RUDA B	1.194	1.172	36	3%	200	17%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA A - ZADVARJE	2.540	2.367	2.143	91%	2.322	98%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA A - GATA	18.399	18.042	17.950	99%	18.042	100%	zdravstveno ispravno
UKUPNO	23.603	23.024	21.572	94%	22.007	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
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
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
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, Šestanovac, Stanići	5	5.197	2.097

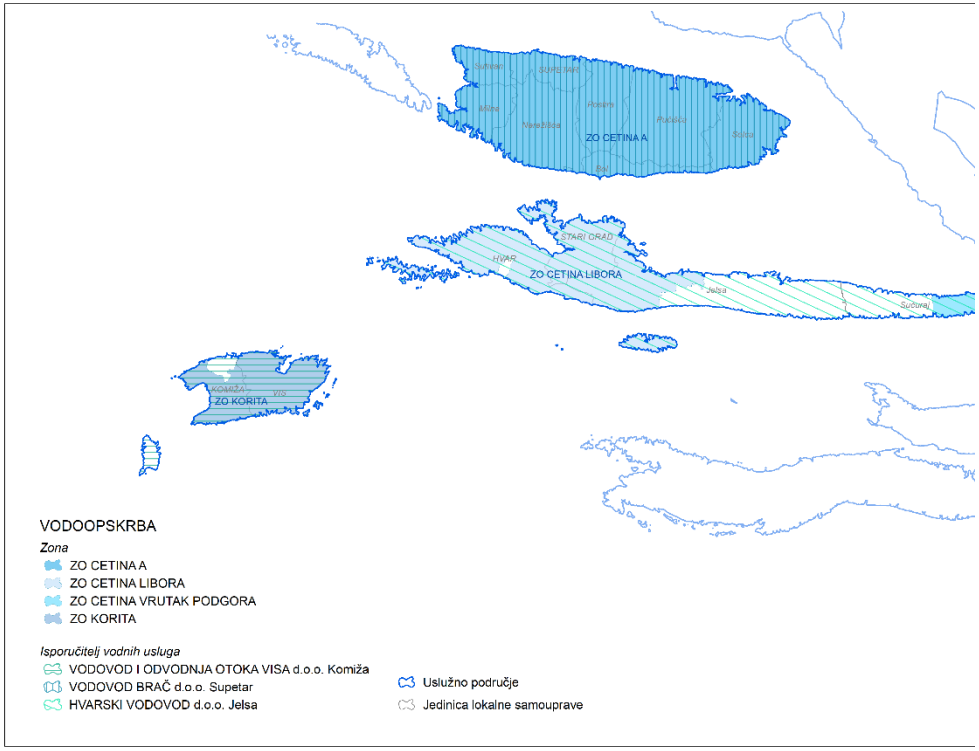
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

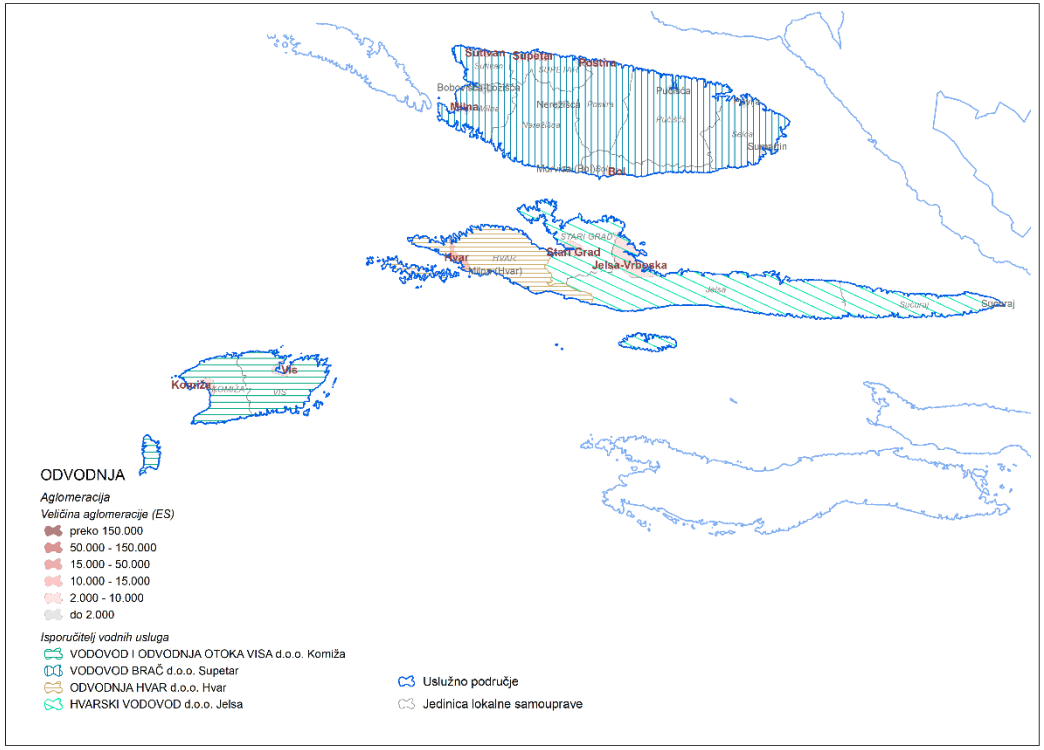
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	23.024	23.024			0	22.007	15%	87.638	0	9.064	25.379	122.081				
	23.024	23.024	0	0	0	22.007		87.638	0	9.064	25.379	122.081	UKUPNO			

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]	
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
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
UKUPNO	24.965	113.389	43.004	156.393										

USLUŽNO PODRUČJE 36





USLUŽNO PODRUČJE 36	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	69
broj stanovnika 2011.	28.493
broj stanovnika 2018.	29.756
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	28.000
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	29.242
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	493
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	514
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	27.177
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	27.770
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	73.307
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	23.333
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama	50.585
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama	15.459
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	64.282
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	19.328
ukupno priključeno postojeće opterećenje u aglomeracijama većim od 2.000 ES	46.326
priključeno postojeće opterećenje stanovništva u aglomeracijama većim od 2.000 ES	13.356
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	9.025
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	4.005
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	705.163
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	424.082
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	29.012
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	5.901
Ukupna ulaganja	1.164.158

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 KORITA	3.445	3.522	2.840	81%	3.339	95%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA A	13.956	14.648	13.738	94%	13.832	94%	mali rizik
ZO CETINA VRUTAK PODGORA	357	383	357	93%	357	93%	mali rizik
individualna vodoopskrba	493	514	0	0%	0	0%	
UKUPNO	28.493	29.756	27.177	91%	27.770	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
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
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
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
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			64.282	19.328	0,30	46.326	13.356	72%	69%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Murvica (Bol), Bobovišća - Ložišća, Nerežišća, Povlja, Splitska, Sućuraj, Milna (Hvar), Sumartin, Pučišća	9	9.025	4.005

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

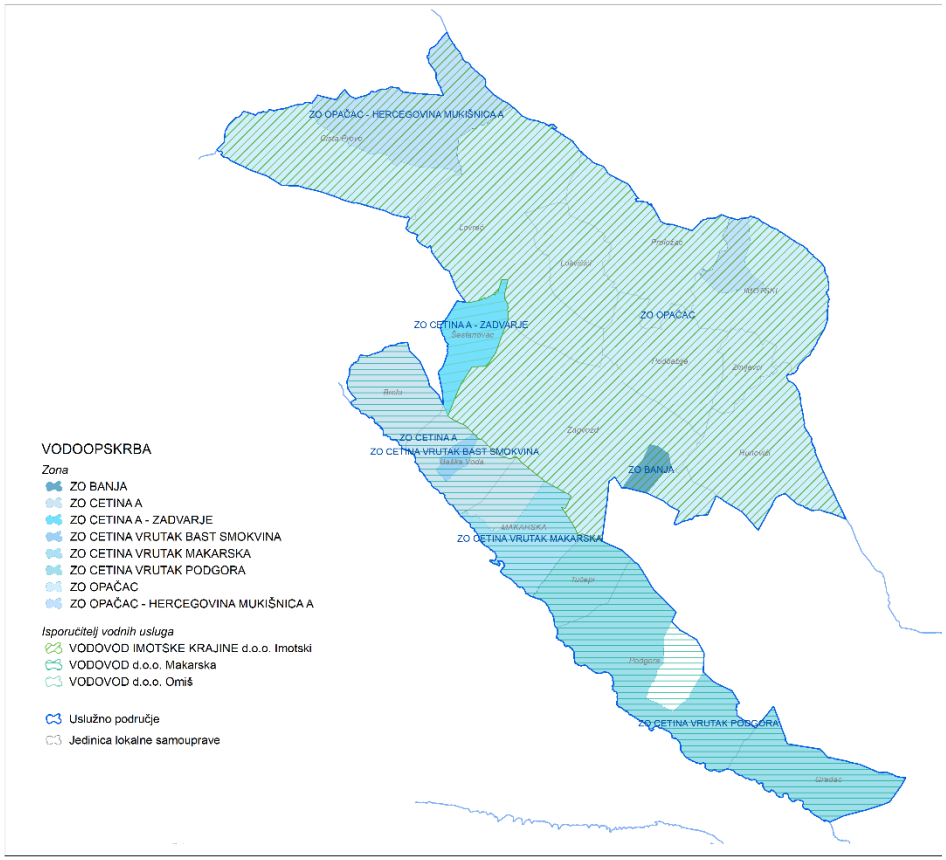
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	3.339	27%	14.537	0	36.927	0	51.464				
121	11.572	11.072		500	0	10.599	35%	271.849	0	0	0	271.849				
126	14.648	14.648			0	13.832	17%	315.411	0	66.438	0	381.849				
	29.756	29.242	0	514	0	27.770		601.798	0	103.365	0	705.163	UKUPNO			

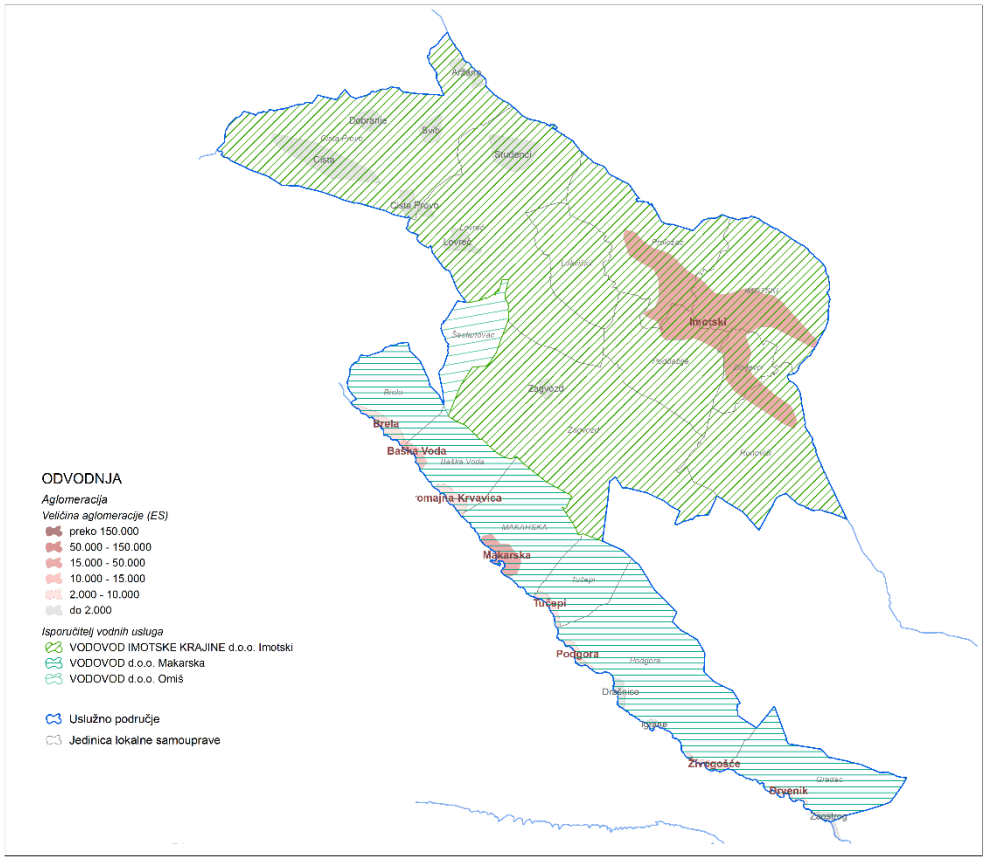
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

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
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
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

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]	
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
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	64.282	319.304	104.778	424.082										

USLUŽNO PODRUČJE 37





USLUŽNO PODRUČJE 37	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Splitsko-dalmatinska
broj naselja	59
broj stanovnika 2011.	53.643
broj stanovnika 2018.	50.312
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	53.640
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	50.309
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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	763.513

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	3	2	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA VRUTAK BAST SMOKVINA	126	130	120	92%	126	97%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA A - ZADVARJE	372	326	0	0%	0	0%	zdravstveno ispravno
ZO CETINA VRUTAK MAKARSKA	13.426	13.840	13.426	97%	13.426	97%	zdravstveno ispravno
ZO OPAČAC - HERCEGOVINA MUKIŠNICA A	1.352	1.094	942	86%	1.094	100%	zdravstveno ispravno
ZO OPAČAC	28.331	24.914	22.793	91%	23.710	95%	mali rizik
ZO CETINA A	4.760	4.826	4.468	93%	4.639	96%	mali rizik
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	53.643	50.312	46.658	93%	48.102	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
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
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
Promajna-Krvavica	More	Hvarski kanal	2.317	671	0,29	2.125	613	92%	91%		uvjetno	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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			96.276	39.738	0,41	73.849	24.120	77%	61%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Dobranje, Svib, Studenci, Cista Provo, Aržano, Cista, Zagvozd, Lovreć, Drašnice, Zaostrog, Igrane	11	8.913	5.351

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

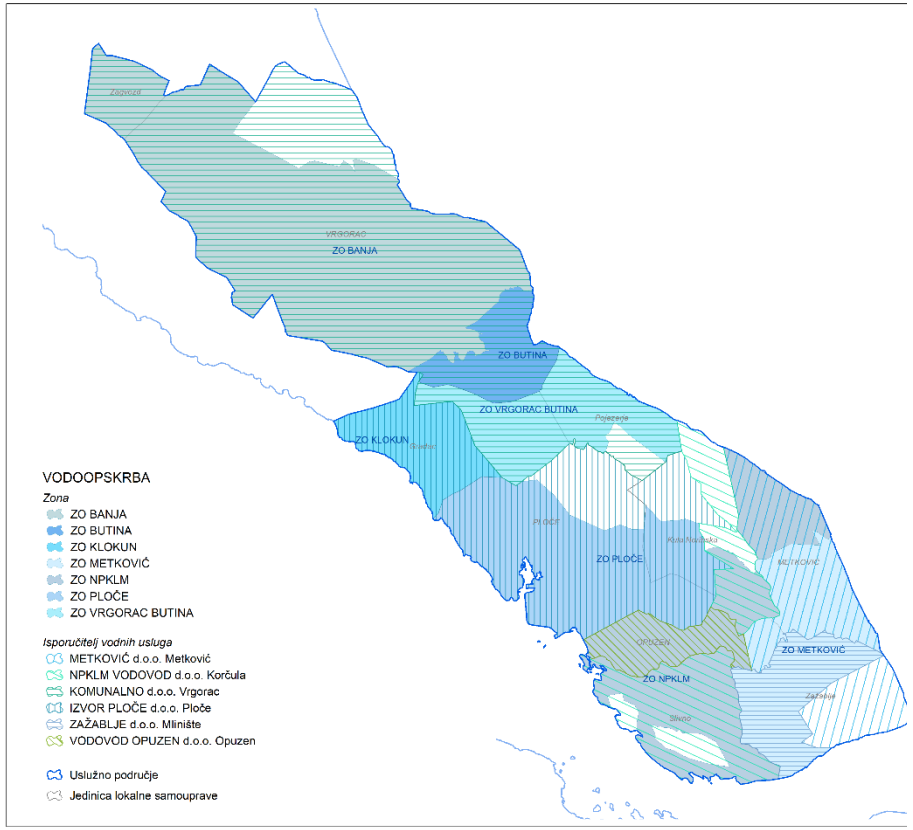
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	23.298	45%	129.604	66.595	121.162	14.217	331.579				
122	26.010	26.010			0	24.804	75%	21.798	0	23.701	0	45.499				
147	326	326				0										
	50.312	50.309	0	3	0	48.102		151.402	66.595	144.863	14.217	377.078	UKUPNO			

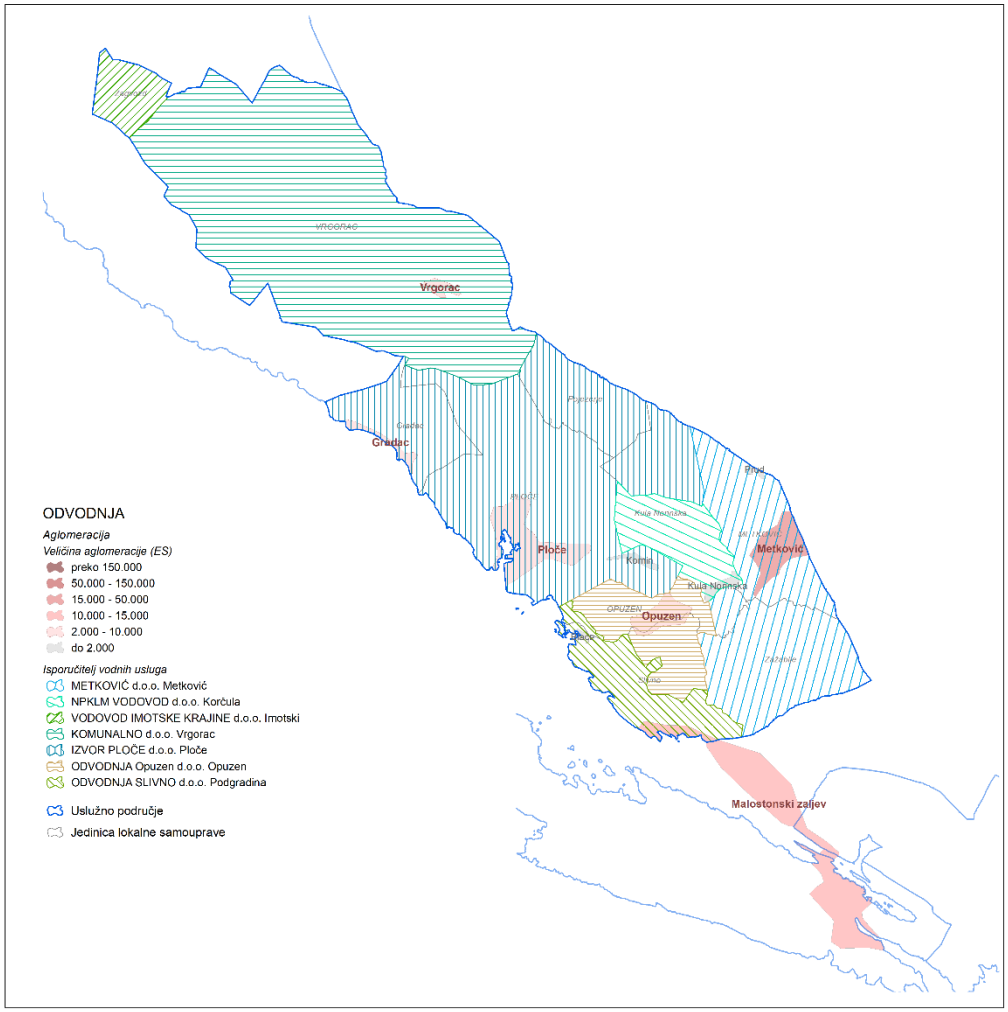
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

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
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

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]	
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
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
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	96.276	235.580	141.575	377.156										

USLUŽNO PODRUČJE 38





USLUŽNO PODRUČJE 38	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Dubrovačko-neretvanska Splitsko-dalmatinska
broj naselja	84
broj stanovnika 2011.	44.734
broj stanovnika 2018.	40.943
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	44.160
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	40.444
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	574
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	499
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	40.505
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	40.513
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	44.641
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	34.341
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	41.924
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	31.845
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	2.717
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	2.496
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	556.055
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	651.562
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	17.253
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	3.593
Ukupna ulaganja	1.228.464

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	4.580	3.897	3.846	99%	3.854	99%	zdravstveno ispravno
ZO BUTINA	1.778	1.514	1.514	100%	1.514	100%	zdravstveno ispravno
ZO KLOKUN	2.437	2.143	2.143	100%	2.143	100%	zdravstveno ispravno
ZO VRGORAC BUTINA	1.893	1.677	1.594	95%	1.594	95%	zdravstveno ispravno
ZO METKOVIĆ	16.579	15.851	15.851	100%	15.851	100%	mali rizik
ZO NPKLM	7.614	7.188	7.178	100%	7.178	100%	mali rizik
ZO PLOČE	9.279	8.174	8.174	100%	8.174	100%	mali rizik
individualna vodoopskrba	574	499	205	41%	205	41%	
UKUPNO	44.734	40.943	40.505	99%	40.513	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
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
Metković	Vodotok	Neretva	15.979	15.329	0,96	9.617	9.172	60%	60%		ne	ne	ne	ne	31.12.2018
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
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			55.161	33.018	0,60	34.549	18.741	63%	57%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Kula Norinska, Prud, Blace, Komin	4	2.717	2.496

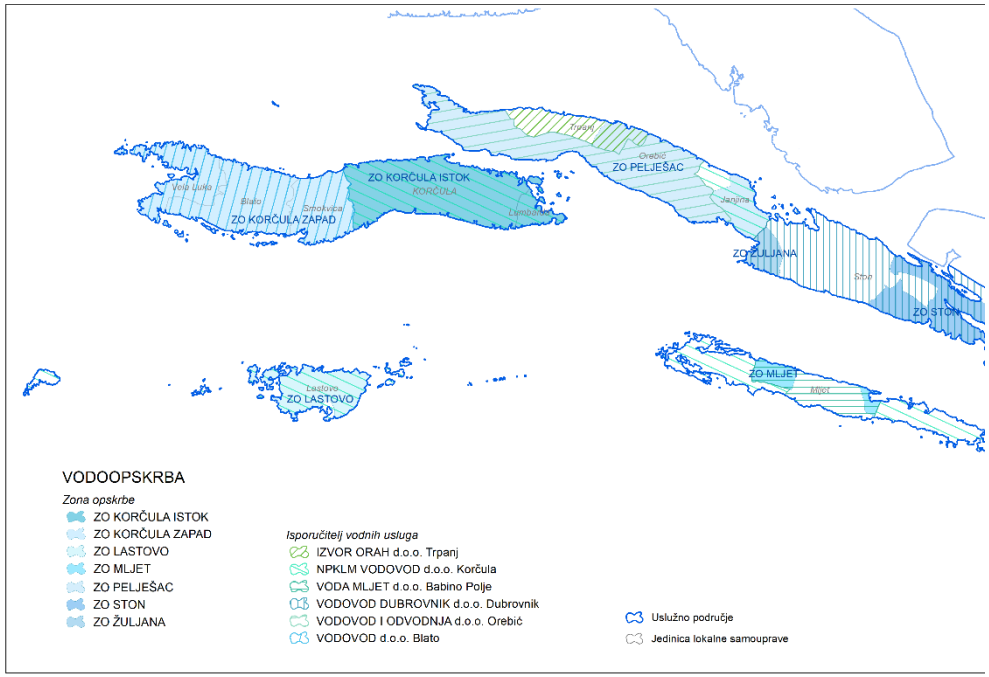
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

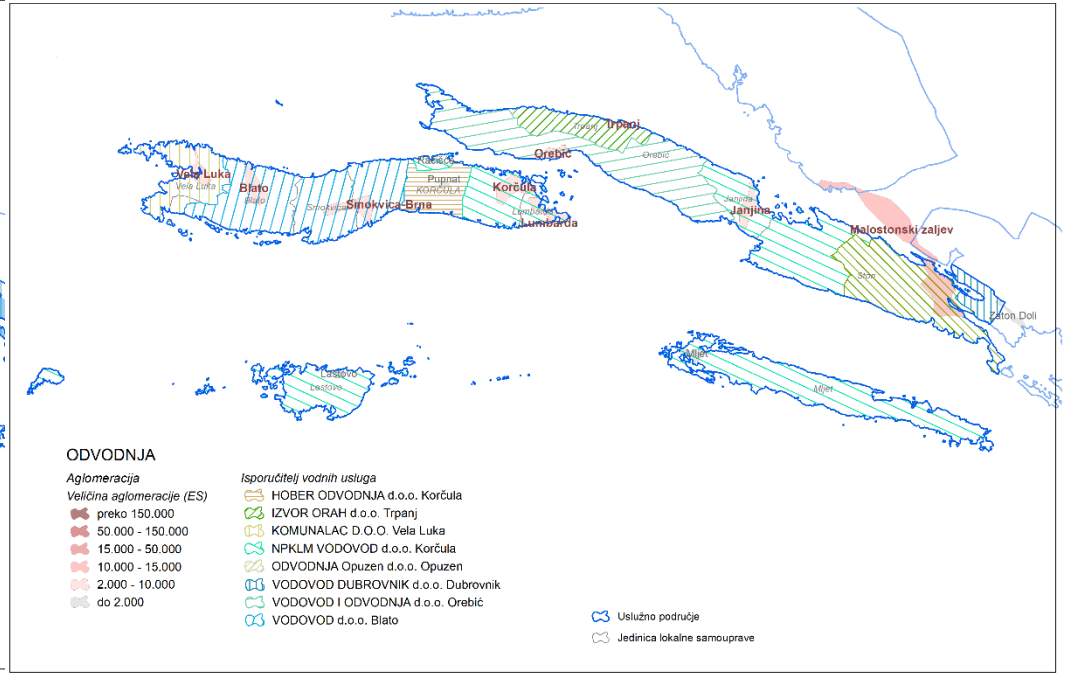
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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	0	10.317	63%	23.338	106.584	133.696	0	263.619				
94	16.555	16.550		5	0	16.550	55%	22.760	0	27.659	0	50.418				
109	3.135	3.135			0	3.135	59%	9.156	0	7.423	0	16.579				
114	3.008	2.801		207	0	2.996	31%	32.112	12.916	2.999	1.125	49.152				
120	553	553			0	553	64%	3.486	0	0	0	3.486				
128	7.316	7.088		228	0	6.962	81%	96.022	40.314	36.466	0	172.802				
	40.943	40.444	0	499	0	40.513		186.873	159.815	208.243	1.125	556.055	UKUPNO			

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
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
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
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
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	55.161	474.969	176.593	651.562										

USLUŽNO PODRUČJE 39





USLUŽNO PODRUČJE 39	
Vodno područje	Jadransko vodno područje
Županija	Dubrovačko-neretvanska
broj naselja	73
broj stanovnika 2011.	25.203
broj stanovnika 2018.	24.839
VODOOPSKRBA	broj stanovnika
zone opskrbe (stanovnici 2011.)	23.385
zone opskrbe (stanovnici 2018.)	23.020
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2011.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
individualna vodoopskrba (stanovnici 2011.)	1.818
individualna vodoopskrba (stanovnici 2018.)	1.819
usklađeni broj priključenih stanovnika 2018.	19.787
usklađeni broj stanovnika koji imaju pristup vodi 2018.	21.889
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	ES
ukupno postojeće opterećenje u aglomeracijama	59.375
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama	20.822
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	56.718
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama većim od 2.000 ES	19.193
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	2.657
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.629
ULAGANJA	000 kn
Ukupna ulaganja u vodoopskrbu	511.671
Ukupna ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama većim od 2.000 ES	342.643
Ulaganja u odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	3.533
Ukupna ulaganja u izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja s UPOV-a (osnovna opcija)	4.779
Ukupna ulaganja	862.625

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 STON	1.390	1.298	1.077	83%	1.077	83%	zdravstveno ispravno
ZO PELJEŠAC	5.281	5.357	3.961	74%	4.704	88%	mali rizik
ZO KORČULA ZAPAD	8.646	8.414	7.728	92%	8.350	99%	visok rizik
ZO MLJET	198	210	0	0%	0	0%	visok rizik
ZO ŽULJANA	235	219	219	100%	219	100%	vrlo visok rizik
individualna vodoopskrba	1.818	1.819	25	1%	32	2%	
UKUPNO	25.203	24.839	19.787	80%	21.889	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
Trpanj	More	Neretvanski kanal	4.115	598	0,15	0	0	0%	0%		ne	ne	n/p	n/p	31.12.2023
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
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
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
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			43.481	18.020	0,41	7.937	2.852	18%	16%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Pupnat, Raćišće, Lastovo, Mljet	4	2.517	1.489

PROJEKTI – VODOOPSKRBA

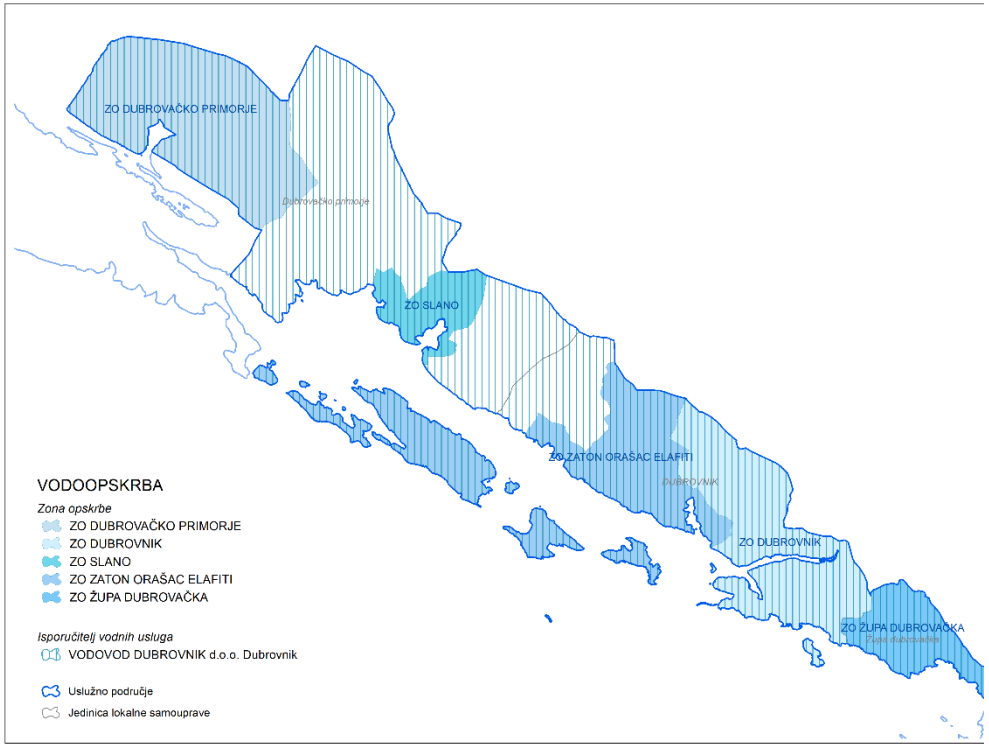
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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				
113	8.790	8.062		728	0	8.054	31%	108.503	51.665	22.618	5.408	188.194				
115	497	210		287	210	0	45%	52.505	0	0	0	52.505				
119	2.246	1.517		729	219	1.296	22%	93.834	2.374	18.954	3.142	118.304				
127	704	629		75	0	629	27%	16.244	0	8.747	0	24.990				
130	4.188	4.188			0	3.560	47%	25.466	0	30.286	0	55.752				
	24.839	23.020	0	1.819	8.843	21.889		345.481	62.407	93.983	9.799	511.671	UKUPNO			

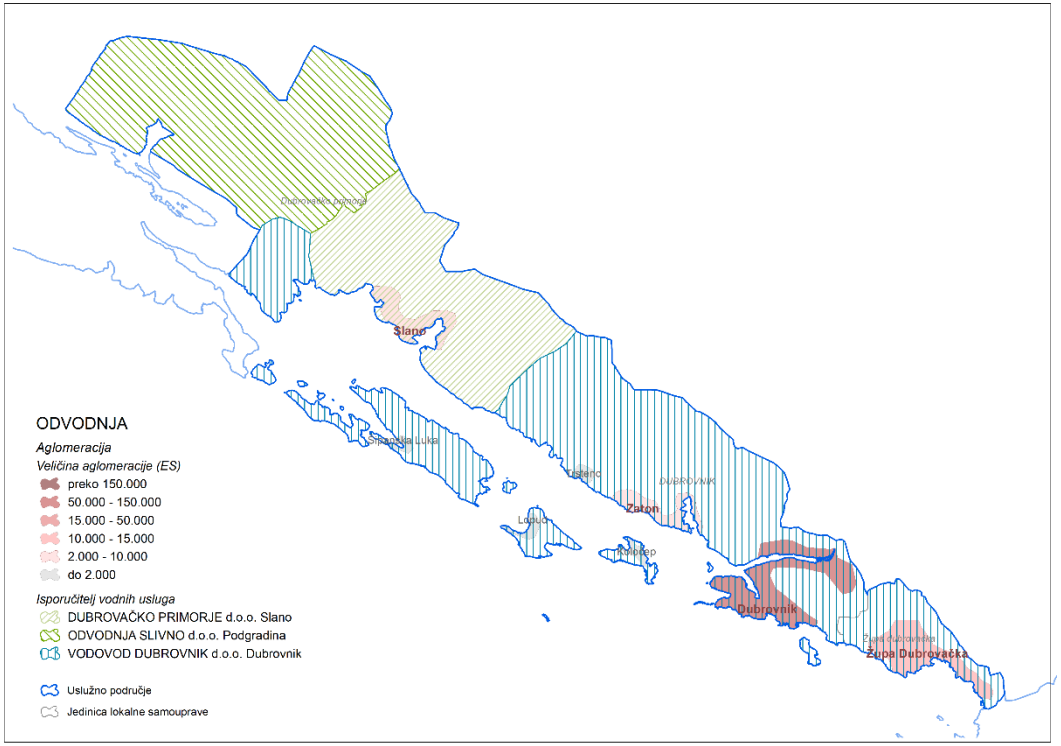
PROJEKTI - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

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
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
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

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]	
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
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
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	43.481	244.722	97.921	342.643										

USLUŽNO PODRUČJE 40





USLUŽNO PODRUČJE 40	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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	2.449
postojeće opterećenje stanovništvo u aglomeracijama manjim od 2.000 ES	1.035
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

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 ŽUPA DUBROVAČKA	8.331	8.834	8.331	94%	8.331	94%	zdravstveno ispravno
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 DUBROVAČKO PRIMORJE	725	563	563	100%	563	100%	vrlo visok rizik
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
Slano	More	Kološepski kanal	3.237	752	0,23	2.487	389	77%	52%	P	ne	da	n/p	n/p	31.12.2023
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	Kološepski 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			80.181	48.058	0,60	64.554	36.141	81%	75%						

Aglomeracija s opterećenjem manjim od 2.000 ES	Broj aglomeracija	Ukupno postojeće opterećenje aglomeracije (ES)	Broj stanovnika - postojeće opterećenje stanovništvo
Sućurađ, Zaton Doli, Trsteno, Kološep, Lopud	5	2.589	1.175

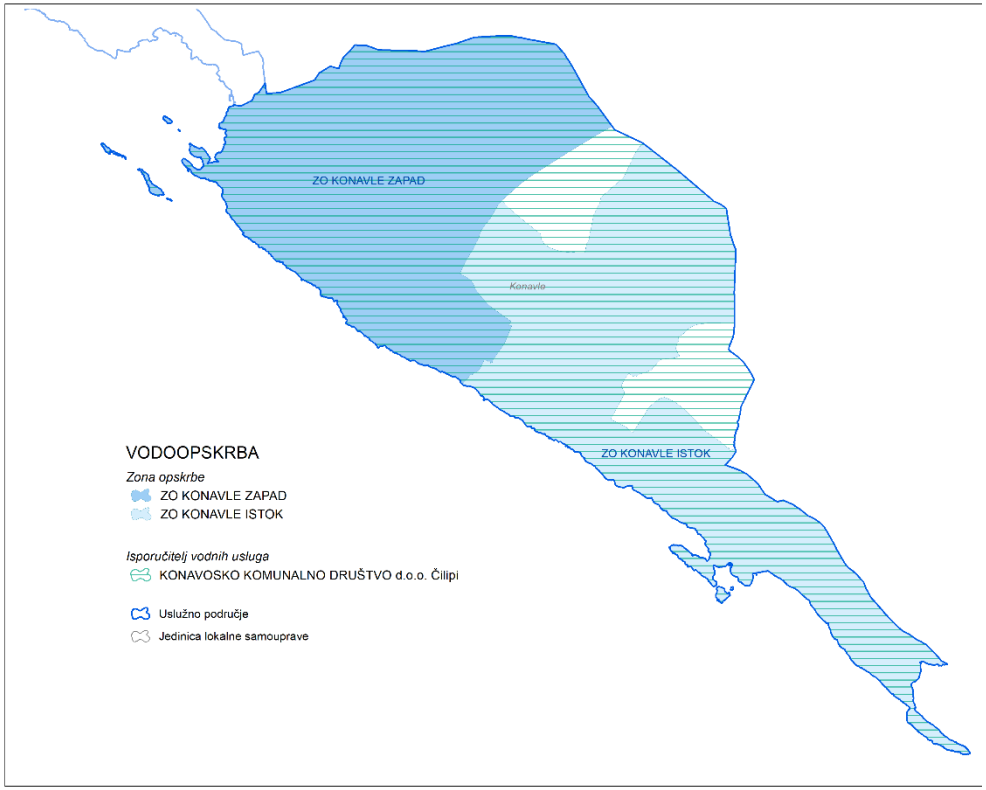
PROJEKTI – VODOOPSKRBA

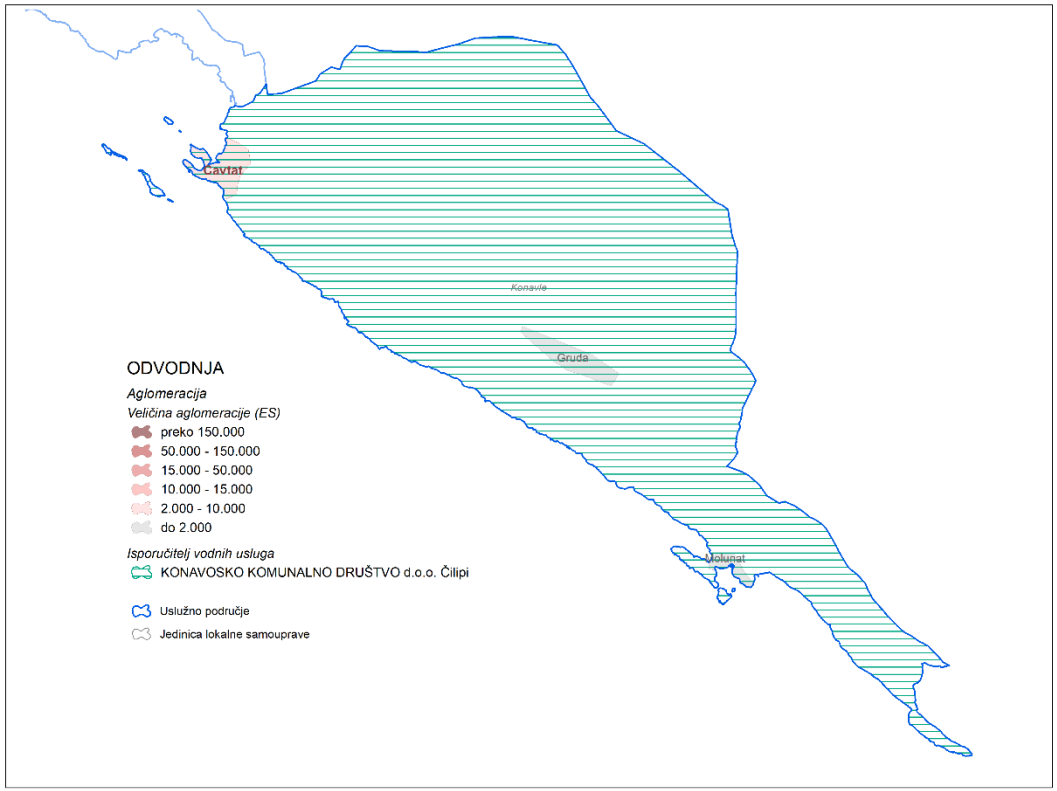
Redni broj projekta	Ukupan broj obuhvaćenih stanovnika 2018.	Broj stanovnika u zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u lokalnim zonama opskrbe 2018.	Broj stanovnika u naseljima s individualnom vodoopskrbom 2018.	Broj stanovnika pod rizikom zdravstvene ispravnosti vode	Usklađeni broj stanovnika koji imaju 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				
	54.894	54.132	0	762	4.306	52.055		796.335	38.611	25.202	6.284	866.432	UKUPNO			

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
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	80.181	193.510	117.006	310.515										

USLUŽNO PODRUČJE 41





USLUŽNO PODRUČJE 41	
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.)	0
lokalne zone opskrbe (stanovnici 2018.)	0
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

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

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	0	8.036	28%	40.114	5.670	51.261	0	97.045				
	8.531	8.196	0	335	0	8.036		40.114	5.670	51.261	0	97.045	UKUPNO			

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										