



P/8139098

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/23-09/436

URBROJ: 517-04-1-2-25-25

Zagreb, 25. travnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Đakovački vodovod d.o.o., Bana Jelačića 65, Đakovo, OIB: 04829242916, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata sustava odvodnje aglomeracije Punitovci i aglomeracije Đakovo, općine Punitovci i Gorjani, te Grad Đakovo, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**

A. Mjere zaštite okoliša

1. Zahvat projektirati s mogućim rizikom od plavljenja UPOV-a Punitovci.
2. Radove planirati u skladu s uvjetima propisanim za II. i III. zonu sanitarne zaštite izvorišta sukladno propisu o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta.
3. Prije pripreme radova iskopa za planirani tlačni i vodoopskrbni cjevovod prema UPOV-u Punitovci, na području odsjeka 1.d. GJ Đakovačke šume, o istom obavijestiti nadležnu šumariju.
4. Tijekom ishoda Vodopravne dozvole, ishoditi privremeno izuzeće od Hrvatskih voda za UPOV Punitovci, od postizanja dobrog stanja vodnog tijela CDR00010_066668, VUKA, do kraja planskog razdoblja, odnosno do kraja 2027. godine.
5. Višak mulja s lokacije UPOV-a Punitovci dalje obrađivati na lokaciji UPOV-a Đakovo, u solarnoj sušari mulja, s ciljem ostvarenja potrebnih svojstava za daljnju energetska uporabu istoga.

B. Program praćenja stanja okoliša

1. Nakon puštanja u rad UPOV-a Punitovci provoditi monitoring, uzorkovanjem vode iz vodotoka CDR00010_066668, VUKA, na mjestu ispusta (1 uzorak) i 100 m nizvodno od ispusta (1 uzorak), 4 x godišnje, sukladno propisu o standardu kakvoće voda do kraja 2027. godine. Uzorkovanje vode i analizu fizikalno-kemijskih parametara provodit će za to ovlaštene laboratorij. Rezultat usporediti s rezultatima mjerenja fizikalno-kemijskih parametara s MP Beketinci i MP Bračevci te o promjenama stanja fizikalno-kemijskih parametara vodotoka CDR00010_066668, VUKA na mjestu ispusta iz UPOV-u Punitovci i nizvodno obavijestiti Hrvatske vode.
- II. **Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata sustava odvodnje aglomeracije Punitovci i aglomeracije Đakovo, općine Punitovci i Gorjani, te Grad Đakovo, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Đakovački vodovod d.o.o., Bana Jelačića 65, Đakovo, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Đakovački vodovod d.o.o., Bana Jelačića 65, Đakovo, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Đakovački vodovod d.o.o., Bana Jelačića 65, Đakovo, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 27. listopada 2023. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sustava odvodnje aglomeracije Punitovci i aglomeracije Đakovo, općine Punitovci i Gorjani, te Grad Đakovo, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u listopadu 2023. godine i dopunio u srpnju i listopadu 2024. ovlaštenik ZELENi SERVIS d.o.o. iz Splita, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/27; URBROJ: 517-05-1-23-2 od 22. kolovoza 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točkama 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste...)*, 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* Priloga II. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Za zahvat izgradnje sustava prikupljanja i odvodnje te uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Đakovo, Ministarstvo je provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/14-08/33; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-10 od 17. studenoga 2014. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš kao ni glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te nisu bile propisane mjere zaštite okoliša ni program praćenja stanja okoliša. Za zahvat dogradnje linije mulja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Đakovo – sušenje biološkog mulja, Ministarstvo je provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/159; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-9 od 25. srpnja 2017. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš kao ni glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te nisu bile propisane mjere zaštite okoliša ni program praćenja stanja okoliša. Također, za zahvat javne vodoopskrbe i odvodnje Grada Đakova i šireg Đakovačkog područja (Općine Punitovci, Satnica Đakovačka, Drenje, Semeljci, Trnava i Levanjska Varoš), Osječko-baranjska županija, Ministarstvo je provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-09/510; URBROJ: 517-05-1-2-22-21 od 1. kolovoza 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš kao ni glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te nisu bile propisane mjere zaštite okoliša ni program praćenja stanja okoliša. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata sustava odvodnje otpadnih voda aglomeracije Punitovci, Gorjani i Široko Polje, te izgradnju sušare za mulj.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 18. siječnja 2024. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sustava odvodnje aglomeracije Punitovci i aglomeracije Đakovo, općine Punitovci i Gorjani, te Grad Đakovo, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/436; URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 16. siječnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata se nalazi na administrativnom području Općine Gorjani (u naseljima Gorjani i Tomašanci), Općine Punitovci (u naselju Jurjevac Punitovački) i Grada Đakova (naselje Široko Polje) u Osječko-baranjskoj županiji. Predmetna izmjena zahvata odnosi se na proširenje sustava javne odvodnje naselja Gorjani, Tomašanci, Jurjevac Punitovački, Široko Polje i dijela grada Đakova prema naselju Ivanovci Đakovački. Sanitarne otpadne vode naselja Gorjani odvodit će se glavnim i sekundarnim kolektorima postavljenim u koridoru lokalnih i županijskih prometnica pri čemu će se položiti gravitacijski cjevovodi duljine oko 9 433,6 m, tlačni cjevovodi duljine oko 3 751,1 m, te interpolirati šest crpnih stanica putem kojih će se

osigurati transport otpadnih voda prema naselju Tomašanci. Sanitarne otpadne vode naselja Tomašanci odvodit će se glavnim i sekundarnim kolektorima postavljenim uz županijske ceste ŽC4106, ŽC4239 i ŽC4238, te uz nerazvrstane ceste, pri čemu će se izvesti gravitacijski cjevovodi duljine oko 5 387,3 m, tlačni cjevovodi duljine oko 2 583,3 m, te će se interpolirati četiri crpne stanice putem kojih će se osigurati transport otpadnih voda prema naselju Ivanovci Đakovački. Sustav odvodnje naselja Široko Polje obuhvaća cjelokupno naselje na način da se izvedu gravitacijski cjevovodi duljine oko 8 054,6 m, tlačni cjevovodi duljine oko 3 697,9 m, te interpoliraju četiri crpne stanice putem kojih će se osigurati transport otpadnih voda prema naselju Jurjevac Punitovački. Zahvat obuhvaća izmjenu UPOV-a Đakovo čija tehnologija pročišćavanja i kapacitet ostaje isti, međutim, izmjene se odnose na zbrinjavanje mulja, na način da se izvede solarna sušara mulja kapaciteta 810 t/god i površine prostora za sušenje oko 1 755 m², dok će se pritom osušeni mulj skladišiti u skladištu površine oko 250 m². Također, planirana je izgradnja UPOV-a Punitovci kapaciteta 2 500 ES s II. stupnjem pročišćavanja i ispuštom u recipijent Vuka, na koji će se cjevovodom spojiti naselje Široko Polje, a što predstavlja izmjenu zahvata za koji je prethodno proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/436; URBROJ: 517-05-1-1-24-3 od 16. siječnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektoru za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Gradu Đakovu, Općini Punitovci te Općini Gorjani.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/26; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 30. siječnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-04/2; URBROJ: 2158-16/37-24-2 od 1. veljače 2024. godine) da se za izmjenu planiranog zahvata može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na sastavnice okoliša te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Gorjani dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-02/24-01/04; URBROJ: 2158-21-01-24-2 od 2. veljače 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Grad Đakovo dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/2; URBROJ: 2158-4-01/4-24-2 od 6. veljače 2024. godine) da namjeravani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/8; URBROJ: 517-05-2-2-24-2 od 31. siječnja 2024. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti u dijelu koji se odnosi na gospodarenje muljem. Nakon dopune Elaborata Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/8; URBROJ: 517-05-2-2-24-4 od 28. kolovoza 2024. godine) da se za navedeni zahvat predmetnog postupka, sa stajališta gospodarenja otpadom, ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima gospodarenja otpadom uz mjeru da će se višak mulja s lokacije UPOV-a Punitovci obrađivati na lokaciji UPOV-a Đakovo, u solarnoj sušari mulja, s ciljem ostvarenja potrebnih svojstava za daljnju energetska uporabu istoga. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/30; URBROJ: 517-04-2-2-24-2 od 30. siječnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/22; URBROJ: 517-09-3-1-1-24-6 od 14. ožujka 2024. godine) da je

Elaborat potrebno dopuniti u dijelu koji se odnosi na zahtijevane vrijednosti pokazatelja onečišćenja u efluentu iz UPOV-a Punitovci, kapaciteta 2500 ES koje nisu u skladu s propisom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, u izračunu koncentracije fosfora u prijamniku uzete su vrijednosti za dobro stanje iako je vodno tijelo u odnosu na koncentraciju fosfora u umjerenom stanju, te dio vezan uz plavljenje. Također, u Mišljenju se navodi da u prilogu 5.11. Kombinirani pristup zaključci ne proizlaze iz rezultata proračuna, u dijelu 3.5. Mjere zaštite okoliša nisu navedene mjere sukladno Planu upravljanja vodnim područjem 2022.-2027. godine, navode se pogrešne šifre dopunskih mjera, te nije korigiran tekst i zaključci sukladno istom Planu u odnosu na prethodno važeći (2016.-2021. godine). Nadalje, nije priložena tablica 1.1.2.-3. te je u cijelom tekstu potrebno pregledati navode koji se pozivaju na slike i tablice. Nakon dopune Elaborata Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/22; URBROJ: 517-09-3-1-2-24-11 od 17. rujna 2024. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti u dijelu koji se odnosi na izračun ukupnog dušika i ukupnog fosfora s vrijednostima u pročišćenoj otpadnoj vodi koje se očekuju na izlazu uređaja II. stupnja pročišćavanja, da je potrebno napraviti izračune kod niza protoka od Q90 do Q srednji kako to Metodologija nalaže, potrebno predvidjeti mjere sukladno Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. godine te odgovarajuće primijeniti odredbe i uvjete Zakona o vodama i standardu kakvoće voda vezano uz elemente potrebne za ocjenu utjecaja zahvata na ostvarivanje ciljeva zaštite voda. Nakon dopune Elaborata Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/22; URBROJ: 517-09-3-1-2-24-16 od 16. prosinca 2024. godine) da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, uz pridržavanje propisanih mjera uz napomenu da je nositelj zahvata dužan ishoditi sve potrebne vodopravne akte. Općina Punitovci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/1; URBROJ: 2158-33-02-24-3 od 19. srpnja 2024. godine) da su stajališta kako zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnicu okoliša na području Općine Punitovci.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Zahvat se nalazi dijelom na području podzemnih vodnih tijela CDGI-23-ISTOČNA SLAVONIJA-SLIV DRAVE I DUNAVA i CSGI-29-ISTOČNA SLAVONIJA-SLIV SAVE. Dio planiranog cjevovoda u Općini Gorjani, u naselju Gorjani prelazi preko vodnog tijela umjetne tekućice CDR00708_000000, BOLOKAN. U Gradu Đakovu, spojni cjevovod od naselja Tomašanci (aglomeracija Gorjani) prema naselju Ivanovci Đakovački (aglomeracija Đakovo) je izvan obuhvata površinskih vodnih tijela. Dio planiranog cjevovoda u naselju Široko Polje (Grad Đakovo), prelazi preko vodnog tijela prirodne tekućice CDR00036_016697, VELIKA OSATINA. Spojni cjevovod prema Širokom Polju prelazi preko vodnog tijela prirodne tekućice CDR00010_048996, VUKA. Na dijelu zahvata u Općini Punitovci elementi zahvata (tlačni i vodoopskrbni cjevovod prema UPOV-u Punitovci od naselja Jurjevac Punitovački) ne prelaze preko vodnih tijela prirodnih tekućica. Uz vodno tijelo prirodne tekućice CDR00010_066668, VUKA, nalazi se lokacija planiranog UPOV-a Punitovci. Prema Registru zaštićenih područja, zahvat planiran na području općine Gorjani, u naselju Gorjani, nalazi se unutar III.a zone izvorišta Gorjani. Zahvat planiran u naselju Tomašanci nalazi se u III.b zoni izvorišta Gorjani. Spojni cjevovodi i UPOV Punitovci, u Općini Punitovci nalaze se u III.b zoni izvorišta Gorjani. Zahvat planiran u naselju Široko polje (Grad Đakovo) nalazi se u II. (oko 116 m trase cjevovoda) i III. zoni izvorišta Široko Polje, dok se spojni cjevovod od

naselja Tomašanci prema naselju Ivanovci Đakovački nalazi u III. zoni izvorišta Ivanovci Kuševac. Utjecaj na navedena vodna tijela i zone zaštite tijekom izgradnje može se očitovati kroz onečišćenje uslijed nekontroliranih događaja na gradilištu koje je u najvećoj mjeri moguće spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem zakonom propisanih mjera zaštite te primjenom mjere I.A.2. Također, tijekom izgradnje mogu se očekivati privremeni utjecaji na navedena površinska vodna tijela u vidu zamućenja, u slučaju potrebe iskopa u blizini ili na samom vodnom tijelu, te zbog polaganja cijevi na lokacijama prijelaza planirane trase preko vodotoka. Međutim, radi se o vremenski ograničenim utjecajima, koji će nestati po završetku radova. U slučaju bušenja kanala za postavljanje cijevi ispod korita ili vođenjem cijevi iznad površine vodotoka (npr. po konstrukciji mosta ili na drugi način), utjecaji na vodotok će biti minimalni. Na ostatku trasa planiranih cjevovoda i lokacija crpnih stanica, ne očekuju se negativni utjecaji na vodna tijela, jer one nisu u blizini planiranih zahvata. Tijekom gradnje UPOV-a Punitovci, ne očekuju se trajni negativni utjecaji na stanje vodnog tijela prirodna tekućica Vuka, CDR00010_066668. Privremeni utjecaj je moguć na obali vodotoka, tijekom izgradnje ispusta u vodotok, zbog potrebe iskopa za polaganje ispusne cijevi, što može dovesti i do privremene pojave zamućenja, koja će nestati po završetku radova. Planirani zahvat nalazi se na području potencijalno značajnih rizika od poplava, ali se uz pridržavanje propisane mjere I.A.1. jer plavljenje može dovesti do ulaska oborinskih voda na UPOV ne očekuje negativan utjecaj od poplava koje mogu prouzročiti oštećenja ili pogoršanja rada UPOV-a. Tijekom korištenja predmetnog zahvata, kao mogući izvor onečišćenja površinskih voda prepoznat je utjecaj UPOV-a Punitovci, budući da se pročišćene otpadne vode planiraju ispustiti u vodotok Vuka, CDR00010_066668 čije je ekološko stanje ocijenjeno kao loše. Osnovni fizikalno-kemijski elementi kakvoće su umjereni, prema najlošije ocijenjenom parametru (P-uk), pri čemu su BPK5 i ukupni dušik (N) u dobrom stanju, dok je za ukupni fosfor (P) sadašnje stanje - umjereno. Utjecaj ispuštanja pročišćenih otpadnih voda na navedeno vodno tijelo analiziran je metodologijom kombiniranog pristupa te je zaključeno temeljem prethodnih izračuna kako se provođenjem osnovnih mjera pri graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u otpadnim vodama koje su propisane propisom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, pri protoku trajnosti Q 90 ne postiže zadovoljavajuće stanje u recipijentu za analizirane parametre. Uzimajući u obzir da u postojećem stanju u naseljima koje obuhvaćaju aglomeracije Punitovci, Gorjani i Široko Polje ne postoji uređen sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda, već se nepročišćene vode ispuštaju u septičke jame upitne vodonepropusnosti, nakon provedbe osnovne mjere, odnosno izgradnje sustava odvodnje i UPOV-a Punitovci, kojim će se otpadne vode prikupljati i pročišćavati II. stupnjem pročišćavanja, može se očekivati smanjenje koncentracija onečišćujućih tvari: BPK5, P-uk i N-uk u površinskim i podzemnim vodama na širem području predmetnog zahvata. Planiranom D-N tehnologijom pročišćavanja postiže se smanjenje koncentracije onečišćujućih tvari: BPK5, P-uk i N-uk, a ne samo BPK5. Količina ukupnog dušika (N) se smanjuje sa 61,1 mg/l na 15 mg/l, dok se količina ukupnog fosfora (P) smanjuje sa 10 mg/l na 2,5 mg/l. Izračunima za trajnost protoka Q70 i Qsr dokazano je da trenutno stanje vodotoka CDR00010_066668, VUKA neće biti pogoršano, nizvodno od ispusta. Sukladno mjeri I.A.4. ishodit će se privremeno izuzeće (od Hrvatskih voda) u postupku ishoda Vodopravne dozvole, jer je dokazano da primjenom osnovne mjere zaštite voda neće doći do daljeg pogoršanja stanja vodnog tijela CDR00010_066668, VUKA, ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda primjenom opisane D-N tehnologije pročišćavanja. S obzirom da dobro stanje vodnog tijela CDR00010_066668, VUKA neće biti postignuto do kraja planskog razdoblja do 2027. godine, za UPOV Punitovci provodit će se program praćenja stanja okoliša sukladno propisanoj točki I.B.1. ovog Rješenja na način da će se provoditi monitoring kakvoće otpadnih voda (fizikalno-kemijski parametri) na mjestu ispusta i 100 m nizvodno od ispusta, četiri puta godišnje, do kraja planskog razdoblja, odnosno do kraja 2027. godine. Rezultate monitoringa s mjesta ispusta iz UPOV-a Punitovci potrebno je usporediti s rezultatima mjerenja

na najbližoj nizvodnoj postaji MP Beketinci, koja je udaljena od mjesta ispusta oko 1,4 km i najbližom uzvodnom postajom MP Bračevci, koja je udaljena od mjesta ispusta oko 19 km, kako bi se temeljem rezultata mjerenja potvrdilo, da li pročišćene otpadne vode s UPOV-a Punitovci poboljšavaju ili pogoršavaju stanje vodnog tijela CDR00010_066668, VUKA, na mjestu ispusta i nizvodno. Ukoliko se nakon provođenja osnovnih i dopunskih mjera na UPOV-u Punitovci ne postigne dobro stanja vodotoka CDR00010_066668, VUKA propisat će se strože granične vrijednosti od trenutnih (dopunske mjere), u narednom planskom razdoblju sukladno Metodologiji primjene kombiniranog pristupa. Tijekom izgradnje može doći do povećane emisije čestica prašine u zrak uslijed zemljanih i drugih radova te rada građevinske mehanizacije, međutim moguće onečišćenje je privremenog i kratkotrajnog karaktera te ograničeno na prostor same lokacije zahvata. Tijekom korištenja sustava odvodnje, crpnih stanica i UPOV-a, u komunalnim otpadnim vodama prisutne su razne organske i anorganske tvari, koje se razgrađuju te posljedično mogu izazvati neugodne mirise. Tvari neugodnih mirisa koje nastaju mogu se svrstati u sljedeće grupe: dušični spojevi (amonijak, amini), sumporovi spojevi (sumporovodik, merkaptani), ugljikovodici (otapala), organske kiseline. Kako bi se smanjili neugodni mirisi uslijed transporta otpadnih voda u cijevima i crpnim stanicama ili njihovog pročišćavanja, uslijed razgradnje organskih tvari, sustav odvodnje će biti projektiran u skladu s konfiguracijom terena tako da dio sustava ima predviđen gravitacijski način tečenja, a za dio sustava je planiran tlačni cjevovod i crpne stanice kojima će se sanitarna otpadna voda u najkraćem roku transportirati do UPOV-a. Pri aerobnoj obradi otpadnih voda, pri dovoljnoj količini unesenog zraka (kisika) nastaju CO₂ i voda i ne dolazi do nastanka plinova neugodnih mirisa. Mjesta moguće emisije mirisa u sustavima odvodnje su revizijska okna i crpne stanice, a na UPOV-u mehanička obrada otpadnih voda i obrada viška mulja. Na UPOV-u Punitovci, objekti mehaničkog predtretmana (grube rešetke, fine rešetke, pjeskolov) i dehidracija mulja bit će opremljeni sustavom ventilacije, koji će biti spojen na uređaj za fotokatalitičku oksidaciju odgovarajuće veličine. Zbog održavanja oksidnih uvjeta, proces s aktivnim muljem i sekundarni taložnici ne proizvode neugodne mirise, stoga neće biti potrebno pročišćavati zrak. Isti slučaj je i sa spremnikom za aerobnu stabilizaciju mulja. Obzirom na navedeno, ne očekuju se negativni utjecaji tijekom korištenja, uslijed plinova koji nastaju razgradnjom organskih tvari iz otpadnih voda na UPOV-u Punitovci. Tijekom izvođenja pripreme terena i radova doći će do utjecaja na tlo koji se očituje u sabijanju tla, zbog dopreme i rada mehanizacije za iskope ili transportnih vozila. Također, uslijed dovoza i odlaganja potrebnih materijala za gradnju doći će do privremenog zaposjedanja površina tla i mogućeg sabijanja površinskog sloja tla. Po završetku radova polaganja cijevi i zatrpavanja rovova te sanacije terena, negativni utjecaji na većini radnih površina će biti eliminirani. Trajno zaposjedanje površina tla dogodit će se na mjestima izgradnje crpnih stanica i UPOV-a Punitovci, u obuhvatu kojega će biti izgrađeni pomoćni objekti i postrojenje UPOV-a. Lokacija UPOV-a nalazi se na području označenom kao vrijedno obradivo tlo (P2). Obzirom da se radi o UPOV-u od svega 2.500 ES i manjem broju crpnih stanica po naseljima, smatra se da će gubitak površina navedenih tipova tla biti umjereno negativan. Tijekom korištenja sustava odvodnje, crpnih stanica i UPOV-a Punitovci ne očekuju se novi negativni utjecaji na tlo. Nadalje, s obzirom da je polaganje cijevi sustava odvodnje uglavnom planirano u koridorima prometnica tijekom izvođenja radova ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na postojeći način korištenja zemljišta. Do gubitka površina zemljišta doći će gradnjom objekata u krugu UPOV-a Punitovci te crpnih stanica. Obzirom da se radi o površinama koje su već pod dugogodišnjim antropogenim utjecajem i objektima malih dimenzija, utjecaj nema većeg značaja na način korištenja zemljišta. Tijekom korištenja sustava crpnih stanica i UPOV-a Punitovci, novi utjecaji na korištenje zemljišta se ne očekuju. Tijekom izvođenja radova na lokaciji zahvata može se očekivati kratkoročni negativni utjecaj na krajobrazne vizure zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala. Navedeni utjecaj je privremenog i lokalnog karaktera i ne smatra se značajnim. Nakon polaganja

cjevovoda i zatrpavanja rovova te gradnje crpnih stanica, okoliš će se urediti, a manipulativne površine dovesti u prvobitno stanje. Izgradnja UPOV-a će imati umjereno negativan utjecaj na krajobraznu vizuru, jer se radi o ravničarskom području s obradivim poljoprivrednim površinama. Da bi se utjecaj ublažio, okoliš UPOV-a će se hortikulturno urediti i redovito održavati. Navedeni utjecaj je trajan, ali umjerenog značaja, obzirom na površinu koju zauzima. Negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat se ne očekuje. Prilikom radova na gradnji planiranog zahvata uslijed rada građevinskih strojeva i uređaja može doći do povećanja razine buke, međutim ona je privremenog karaktera, ograničena na lokaciju zahvata i uže područje oko lokacije te prestaje po završetku predviđenih radova. Tijekom korištenja zahvata, UPOV-a te crpnih stanica, svi izvori buke, koji nastaju, smješteni su u zatvorenim objektima, koji su zvučno izolirani, udaljenima oko 658 m od prvih stambenih objekata te stoga razina buke neće prelaziti dopuštene granice definirane propisom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Tijekom korištenja, nastati će različite vrste otpada, uslijed redovitog čišćenja i održavanja sustava odvodnje i CS te u postupcima pročišćavanja otpadnih voda na UPOV-u Punitovci. Na gruboj rešetki će se izdvajati mehanički otpad, koji će se skladištiti u odgovarajućim spremnicima. Otpad koji se izdvaja na rešetki je neopasni otpad. Tijekom korištenja sustava odvodnje, UPOV-a Punitovci i crpnih stanica nastajat će sljedeći otpad: ostaci na sitima i grabljama, muljevi od obrade urbanih otpadnih voda, te miješani komunalni otpad s kojim će se postupati sukladno gore navedenom. Nastali dehidrirani mulj sa UPOV-a Punitovci će se privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima, prije odvoza na daljnje sušenje u sušaru za mulj, u sklopu UPOV-a Đakovo, s ciljem ostvarenja potrebnih svojstava za daljnju energetska uporabu istoga sukladno propisanoj mjeri I.A.5. Trase cjevovoda u naseljima Gorjani, Tomašanci i Široko Polje te tlačni i vodoopskrbni cjevovod prema UPOV-u Punitovci kao i sam UPOV, su prostorno unutar GJ Đakovački lugovi i gajevi, ali ne prolaze kroz odjele i odsjeke gospodarske šume. Obuhvat zahvata je prostorno smješten unutar GJ privatnih šuma (šuma šumoposjednika). Tijekom izvođenja radova, ne očekuju se negativni utjecaji na gospodarske šume GJ Đakovački lugovi i gajevi. Manji negativan utjecaj očekuje se na šume šumoposjednika, zbog kopanja kanala za polaganje cjevovoda prema UPOV-u, u duljini trase oko 172 m, zbog čega će po potrebi trebati ukloniti određeni broj stabala. Obzirom na ukupnu površinu odsjeka 1.d, privatnih šuma, utjecaj se smatra umjereno negativan uz pridržavanje propisane mjere I.A.3. Tijekom korištenja zahvata nema utjecaja na šume i šumarstvo. Dio naselja Gorjani je u obuhvatu županijskog lovišta XIV/107 – Gorjani, a dio naselja Tomašanci je u obuhvatu županijskog lovišta XIV/112 - Tomašanci – Ivanovci. Naselje Široko polje je u obuhvatu županijskog lovišta XIV/113 Viškovci. UPOV Punitovci i priključni cjevovodi se nalaze u županijskom lovištu XIV/111 Punitovci. Tijekom izgradnje moguće je uznemiravanje divljači te će ona potražiti mirnija i sigurnija mjesta, ali s obzirom da se svi radovi u području jednog lovišta ne izvode istovremeno, nego po dionicama, smatra se da su ovi utjecaji privremeni i umjereno negativni za divljač i nestaju po završetku radova. Tijekom korištenja zahvata nema utjecaja na divljač i lovstvo. Dio zahvata koji se odnosi na polaganje trase cjevovoda u naselju Gorjani u koridoru postojeće ceste nalazi se na udaljenosti oko 20 m od objekta kulturne baštine, crkve Sv. Jakova međutim s obzirom da planirana izgradnja neće biti u izravnom fizičkom doticaju s istim neće doći do negativnog utjecaja. Tijekom korištenja ne očekuje se utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Planirani zahvat imat će utjecaj na stanovništvo u vidu nastajanja prašine i povećane razine buke, međutim radi se o utjecajima uzrokovanim građevinskim radovima, koji su prostorno i vremenski ograničeni pa je ocijenjeno da se ne radi o značajnom utjecaju. Tijekom korištenja utjecaj na stanovništvo bit će pozitivan

jer će se osigurati odvodnja otpadnih voda, poboljšati stanje vodnih tijela, u koje će se ispuštati pročišćene otpadne vode, u odnosu na trenutno korištenje septičkih jama za prikupljanje otpadnih voda ili direktno ispuštanje nepročišćenih voda u vodotoke. Tijekom izgradnje moguć je utjecaj na promet, ali isti je kratkotrajan i zanemariv te se može ublažiti privremenom regulacijom prometa. Tijekom korištenja utjecaja na promet nema. Analizom postojećih i odobrenih zahvata u okruženju planiranog zahvata i njihovih utjecaja na sastavnice okoliša ocijenjeno je da neće doći do značajnijeg kumulativnog utjecaja. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Većina trasa cjevovoda polagat će se u koridor postojećih prometnica i puteva. Dio trasa cjevovoda polagat će se izvan postojećih prometnica i puteva. Trasa cjevovoda od naselja Jurjevac Punitovački prema UPOV-u Punitovci prolazit će u duljini oko 141 m preko mozaika stanišnih tipova C.2.3.2./A.1.1./J. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Stalne stajačice/Izgrađena i industrijska staništa i oko 468,22 m preko stanišnog tipa E. Šume. Trasa cjevovoda od naselja Jurjevac Punitovački prema naselju Široko polje prolazit će u duljini od oko 14,24 m preko mozaika stanišnih tipova J./C.2.3.2. Izgrađena i industrijska staništa/Mezofilne livade košanice Srednje Europe, oko 168,54 m preko stanišnog tipa E. Šume i oko 35,93 m preko mozaika stanišnih tipova A.1.1./A.4.1./E. Stalne stajačice/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Šume. Trasa planiranih cjevovoda u naselju Široko polje prolazit će u duljini od oko 136 m preko mozaika stanišnih tipova 1.2. I./C.2.3.2./I.5. I. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Voćnjaci i od oko 34,33 m preko mozaika stanišnih tipova A.1.1./A.4.1./J. Stalne stajačice/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Izgrađena i industrijska staništa. Trasa planiranih cjevovoda u naselju Gorjani prolazit će u duljini oko 125,66 m preko mozaika stanišnih tipova A.2.4./D.1.2.1. Kanali/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Trasa planiranih cjevovoda u naselju Tomašanci prolazit će u duljini oko 282 m preko mozaika stanišnih tipova 1.2.1./I.5.1./E. Mozaici kultiviranih površina/Voćnjaci/Šume. Cjevovodi će se polagati u rov širine 80 do 120 cm koji će se nakon završetka radova zatrpati. Planirani UPOV Punitovci prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. godine nalazi se na stanišnom tipu 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa izvedbom UPOV-a i cjevovoda van koridora prometnica bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te također s obzirom da će cjevovodi biti ukopani u tlo procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Prelasci preko vodotoka bit će nadzemni ili ispod korita vodotoka. Buka i vibracije od izvođenja radova prestat će sa završetkom izgradnje. S obzirom na sve navedeno i uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 11 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na

temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz točke I. ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Đakovački vodovod d.o.o., Bana Jelačića 65, Đakovo (**R s povratnicom!**)