



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/521

URBROJ: 517-05-1-2-23-25

Zagreb, 21. veljače 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) 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 Vodovod Dubrovnik d.o.o., (OIB: 00862047577), Vladimira Nazora 19, Dubrovnik, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – dogradnju i rekonstrukciju sustava vodoopskrbe i odvodnje i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na područjima Grada Dubrovnika, Općine Ston i Općine Župa dubrovačka, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Ograničiti radni pojas u neposrednoj blizini planiranog UPOV-a Benešin rat – Lopud te nakon završetka radova provesti sanaciju terena šumsko-tehničkim mjerama. Za biološku sanaciju koristiti autohtone vrste šumskog drveća.
 2. Tijekom izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Lopud u najvećoj mogućoj mjeri očuvati prirodnu građu i strukturu obale.
- II. Za namjeravani zahvat – dogradnju i rekonstrukciju sustava vodoopskrbe i odvodnje i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na područjima Grada Dubrovnika, Općine Ston i Općine Župa dubrovačka, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vodovod Dubrovnik d.o.o., Vladimira Nazora 19, Dubrovnik, 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 Vodovod Dubrovnik d.o.o., Vladimira Nazora 19, Dubrovnik, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Vodovod Dubrovnik d.o.o., Vladimira Nazora 19, Dubrovnik, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), putem opunomoćenika Fidon d.o.o., Trpinjska 5, Zagreb (OIB: 61198189867), podnio je 9. studenoga 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na dogradnje i rekonstrukcije sustava vodoopskrbe i odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na područjima Grada Dubrovnika, Općine Ston i Općine Župa dubrovačka, Dubrovačko-neretvanska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša kojeg je u studenome 2021. godine izradio, a u ožujku i kolovozu 2022. godine dopunio ovlaštenik Fidon d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/16; URBROJ: 517-03-1-2-19-4 od 20. rujna 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Anita Erdelez, dipl.ing.građ.

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 točki 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo)* Priloga II. Uredbe, točki 9.9. *Crpljenje podzemnih voda ili programi za umjetno dopunjavanje podzemnih voda* Priloga II. Uredbe i točki 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, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira dogradnju i rekonstrukciju sustava vodoopskrbe i odvodnje, crpljenje podzemnih voda te izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

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 29. ožujka 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš dogradnje i rekonstrukcije sustava vodoopskrbe i odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na područjima Grada Dubrovnika, Općine Ston i Općine Župa dubrovačka, Dubrovačko-neretvanska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/521; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 17. ožujka 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Predmetnim zahvatom koji se nalazi na području Grada Dubrovnika (naselja Orašac i Lopud), Općine Ston (naselja Ston, Zamaslina i Broce) i Općine Župa dubrovačka (naselja Čibača i Kupari) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji planirano je sljedeće: izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Lopud; izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda naselja Orašac (istok i zapad); izgradnja glavnih kanalizacijskih kanala naselja Čibača i Poslovne zone u Župi dubrovačkoj; izgradnja i rekonstrukcija sustava vodoopskrbe područja Zamaslina, Marinica i Broce; izgradnja vodoopskrbne crpne stanice i spojnog cjevovoda u naselju Ston. U sklopu sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Lopud izgradit će se gravitacijski kolektori u duljini od oko 3 804 m, tlačni cjevovodi u duljini od oko 1 161 m, dvije crpne stanice i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) Benešin rat – Lopud, prethodnog stupnja pročišćavanja i kapaciteta 1400 ES, s podmorskim ispustom. Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Orašac sastojat će se od dijela istok i dijela zapad. U istočnom dijelu sustava odvodnje izgradit će se kolektori u duljini od oko 3 994 m, crpna stanica i tlačni cjevovod. Zapadni dio sustava činit će kolektori duljine oko 5 425 m. UPOV Orašac, na kojem će se prikupljati i pročišćavati otpadne vode naselja Orašac, ne mijenja kapacitet niti tehnologiju pročišćavanja otpadnih voda. U naselju Čibača i Poslovnoj zoni u Župi dubrovačkoj izgradit će se glavni odvodni kanali (cjevovodi i kolektori) ukupne duljine oko 950 m. Izgradnja i rekonstrukcija sustava vodoopskrbe u naseljima Zamaslina, Marinica i Broce planirana je u ukupnoj duljini od oko 7 147 m. U naselju Ston predviđeno je crpljenje podzemne vode iz kopanog bunara te izgradnja vodoopskrbne crpne stanice i spojnog cjevovoda.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/521; URBROJ: 517-05-1-2-22-5 od 17. ožujka 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatske aktivnosti i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije, Gradu Dubrovniku te općinama Ston i Župa dubrovačka.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/128; URBROJ: 517-05-2-2-22-2 od 8. travnja 2022. godine) u kojem navodi da je Elaborat potrebno dopuniti u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom. Nakon uvida u dopunjeni Elaborat iz kolovoza 2022. godine Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/128; URBROJ: 517-05-2-2-22-4 od 12. prosinca 2022. godine) da se za navedeni zahvat sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom. Općina Župa dubrovačka dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/02; URBROJ: 2117-8-03-22-2 od 11. travnja 2022. godine) da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njihove nadležnosti te da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Dubrovnik dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/08; URBROJ: 2117-1-06-22-02 od 13. travnja 2022. godine) kojim su zatražene dopune Elaborata, a koje su se u bitnom odnosile na: u poglavlju 6. Izvori podataka dopunu izvora podataka koji su korišteni, sagledavanje i analizu zahvata sukladno urbanističkim planovima; dodatno prikazivanje pojedinih utjecaja planiranog zahvata na okoliš u kontekstu pojedinih mikrolokaliteta u poglavlju 4.15. Obilježja utjecaja; detaljnije definiranje mjera zaštite okoliša u poglavlju 5. Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša. U Mišljenju se za područje izgradnje posebno ističe potreba detaljnijeg definiranja mjera zaštite s posebnim osvrtom na očuvanje šume i obale uvažavajući prirodne, krajobrazne i kulturne značajke područja Benešin rat. Nadalje, za izgradnju kanalizacijskog sustava na otoku Lopudu, uključivo UPOV Benešin rat, potrebno je navesti kako se posebni uvjeti koje je izdao nadležni konzervatorski odjel

primjenjuju u sadašnjem kontekstu. U sklopu zahvata sustava odvodnje otpadnih voda istočnog dijela naselja Orašac za koje je izdano očitovanje nadležnog konzervatorskog odjela potrebno je navesti sadržaj očitovanja te kako se isti primjenjuje u sadašnjem kontekstu. Također, potrebno je provjeriti broj katastarske čestice na kojoj se nalazi crpna stanica Orašac. Zaključno, u Mišljenju se navodi da se uz uvjet dopune i izmjene Elaborata na temelju navedenih zapažanja ne očekuje značajan negativan utjecaj navedenih planiranih zahvata na sastavnice okoliša. Nakon uvida u dopunjeni Elaborat, Grad Dubrovnik dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/08; URBROJ: 2117-1-06-22-04 od 15. prosinca 2022. godine) u kojem se navodi da dio zahvata sustava odvodnje naselja Orašac – crpna stanica Orašac, koji je planiran u obuhvatu važećeg Urbanističkog plana uređenja turističke zone Orašac Vrtovi sunca, nije u skladu s važećom prostorno-planskom dokumentacijom te stoga Grad Dubrovnik nije u mogućnosti dati mišljenje o utjecaju planiranih zahvata na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/117; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 14. travnja 2022. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-08/22-11/0035; URBROJ: 532-05-01-01-01/7-22-4 od 21. travnja 2022. godine) u kojem navodi da se ne očekuje značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na kulturnu baštinu i da je mjere zaštite kulturne baštine moguće provesti u sklopu postupka ishodaenja lokacijskih, odnosno građevinskih dozvola. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/127; URBROJ: 517-04-2-2-22-2 od 19. travnja 2022. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanje istih te u skladu s Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. (2021/C 373/01). Uz navedeno, potrebno je detaljno opisati kumulativni utjecaj u odnosu na klimatske promjene s usporedbom na slične zahvate, dodati program praćenja stanja okoliša i predložiti mjere za ublažavanje klimatskih promjena te nadopuniti poglavlje Izvori podataka recentnim propisima iz područja klimatskih promjena. Nakon dopune Elaborata, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/127; URBROJ: 517-04-2-2-23-2 od 16. siječnja 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/37; URBROJ: 2117-09/3-22-02 od 29. travnja 2022. godine) da uz obvezu primjene mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta sukladno ishodenim aktima javnopravnih tijela, predmetni zahvat neće imati značajnije negativne utjecaje na sastavnice okoliša te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/164; URBROJ: 517-09-3-1-1-22-4 od 12. svibnja 2022. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti podacima koji se odnose na planiranu crpnu stanicu Oko sa spojnim cjevovodom, a koji se nalaze u zoni sanitarne zaštite izvorišta te uskladiti zahvat na način da se trasa sustava javne odvodnje izmjesti dalje od vodotoka Taranta. Nakon dopune Elaborata, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/164; URBROJ: 517-09-3-1-1-22-7 od 19. prosinca 2022. godine) da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Općina Ston dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/22-01/01; URBROJ: 2117/04-22-2 od 29. lipnja 2022. godine) da se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti.

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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Crpna stanica "Oko" nalazi se u I. zoni sanitarne zaštite, dok se ostali dijelovi planiranog zahvata nalaze izvan zona sanitarne zaštite. Šire područje zahvata pripada grupiranom vodnom tijelu podzemne vode JKGI_12 – NERETVA, koje je u dobrom stanju. More u širem području zahvata pripada grupiranom priobalnom vodnom tijelu O423-MOP, a more u Župskom zaljevu pripada grupiranom priobalnom vodnom tijelu O313-ŽUC. Oba priobalna vodna tijela su u dobrom stanju. U blizini zahvata izgradnje vodoopskrbne crpne stanice "Oko" i spojnog cjevovoda nalazi se vodno tijelo JKRN0261_001 koje se u području zahvata ulijeva u Stonski kanal. Odvodni kanal naselja Čibača trasiran je uz vodno tijelo JKRN0233_001 Taranta. Oba vodna tijela su u umjerenom stanju. Na području zahvata u naselju Orašac nalazi se bujični vodotok Kočišta. Do utjecaja na navedena vodna tijela tijekom izgradnje zahvata može doći zbog onečišćenja uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno nekontroliranih događaja (izlijevanje maziva iz građevinskih strojeva, izlijevanje goriva tijekom pretakanja, nepropisno skladištenje otpada - istrošena ulja, iskopani materijal i sl.) i to osobito na grupirano vodno tijelo podzemne vode JKGI_12 – Neretva, priobalno vodno tijelo O423-MOP (zahvat Lopud) te površinska vodna tijela JKRN0233_001 Taranta (zahvat Čibača) i JKRN0261_001 (zahvat crpne stanice "Oko"). Navedene negativne utjecaje na vode moguće je spriječiti pravilnim izvođenjem radova i organizacijom gradilišta te pridržavanjem sigurnosnih mjera. Utjecaj na hidromorfološko stanje priobalnog vodnog tijela O423-MOP pojaviti će se tijekom polaganja podmorske dionice podmorskog ispusta Lopud (duljine oko 530 m) te podmorske dionice tlačnog vodoopskrbnog cjevovoda sustava na području Zamaslina, Marinica i Broce (duljine 205,70 m). Tijekom ukopavanja i polaganja ispusta/cjevovoda na morsko dno doći će do zamućenja mora na području izvođenja radova, međutim utjecaj je privremenog i kratkotrajnog karaktera. Uz pažljivo obavljanje radova prilikom polaganja spojnog cjevovoda do crpne stanice "Oko" u zoni površinskog vodnog tijela JKRN0261_001, ne očekuje se negativan utjecaj. Glavni kanalizacijski kanali/cjevovodi naselja Čibača i Poslovne zone u Župi dubrovačkoj trasirani su uz vodno tijelo JKRN0233_001 Taranta. Prilikom izvođenja radova i nakon njihovog završetka potrebno je omogućiti nesmetano otjecanje bujičnog vodotoka Taranta. Uz poštivanje vodopravnih uvjeta koje je izdalo nadležno tijelo, zahvat neće imati negativnog utjecaja na površinsko vodno tijelo JKRN0233_001 Taranta. Neki od zahvatom planiranih cjevovoda sustava odvodnje otpadnih voda u naselju Orašac (istok i zapad) trasirani su uz korita bujica ili presijecaju bujične vodotoke prostora Orašca. No, uz pridržavanje vodopravnih uvjeta izdanih od strane nadležnih tijela ne očekuje se negativan utjecaj na iste. Zahvat je planiran tako da su izbjegnuti rizici od plavljenja: crpne stanice i obalni cjevovodi dimenzionirani su na sile uzgona. UPOV Benešin rat - Lopud nije u zoni plavljenja. Pročišćena otpadna voda iz UPOV-a Benešin rat - Lopud će se ispuštati putem planiranog podmorskog ispusta na čijem je kraju planiran difuzor kojim će se pročišćena voda raspršivati te na taj način smanjiti utjecaj u zoni ispusta. Korištenjem zahvata doći će do pozitivnog utjecaja na stanje voda zbog ukidanja septičkih jama u obuhvatu zahvata, koje su često vodopropusne ili s direktnim ispuštanjem u more. Izgradnjom UPOV-a Benešin rat - Lopud doći će do gubitka tla na površini od oko 450 m², dok će izgradnjom crpne stanice „Oko“ doći do gubitka tla na površini od oko 1 800 m². Odvajanjem površinskog sloja tla prilikom iskopa kako bi se isti kasnije koristio za uređenje areala UPOV-a Benešin rat – Lopud i crpne stanice "Oko", smanjit će se utjecaj na tlo. Cjevovodi odvodnje i vodoopskrbe predviđeni zahvatom, kao i crpne stanice odvodnje, planirani su najvećim dijelom u koridorima postojećih cesta, pa zahvat u dijelu koji se odnosi na mrežu cjevovoda s pratećim objektima neće imati većeg utjecaja na tlo. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj zahvata na tlo. Pri dimenzioniranju sustava odvodnje (uključivo UPOV i podmorski ispust) uzelo se u obzir maksimalno moguće opterećenje sustava čime se smanjio rizik od nekontroliranih događaja. Redovitim održavanjem sustava spriječiti će se pojava začepjenja, dok će se provjerom sustava na vodonepropusnost prije puštanja u rad

smanjiti mogućnost pojave procjeđivanja otpadnih voda. Tijekom radova na izgradnji planiranog zahvata očekuje se onečišćenje zraka prouzročeno ispušnim plinovima koji nastaju kao produkti izgaranja pogonskog goriva građevinskih strojeva i vozila te raznošenjem prašine s gradilišta. Navedeni utjecaji su lokalnog i privremenog karaktera i ograničeni na vrijeme trajanja radova. Tijekom korištenja zahvata može doći do nastajanja neugodnih mirisa u kanalizacijskim cijevima, crpnim stanicama odvodnje te na UPOV-u Benešin rat - Lopud. Osiguravanjem hidraulički povoljnih uvjeta tečenja u kanalizacijskom sustavu izbjeći će se negativan utjecaj. Kako bi se utjecaj UPOV-a kao potencijalnog izvora neugodnih mirisa smanjio na prihvatljivu razinu, uređaj će se smjestiti u zatvoreni prostor, a zrak u prostorijama će se prozračivati ventilatorom. Neugodni mirisi će se također stvarati u podzemnim crpnim stanicama odvodnje, no zahvatom je planirana ugradnja odzračnih cijevi s filterom iz crpnih stanica, u kojima se zrak iz crpne stanice filtrira prije ispuštanja u okoliš čime će se smanjiti mogući neželjeni utjecaj. Ne očekuje se utjecaj zahvata na klimatske promjene kao ni utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Izgradnjom planiranog zahvata doći će do godišnjeg smanjenja nastanka stakleničkih plinova pri čemu najveći doprinos smanjenju ukupne emisije ima ukidanje septičkih jama. Izgradnjom UPOV-a Benešin rat na Lopudu doći će do gubitka šume na površini oko 450 m². Primjenom propisane mjere zaštite okoliša I.1. iz izreke rješenja odnosno ograničavanjem radnog pojasa u neposrednoj blizini planiranog UPOV-a Benešin rat – Lopud te provedbom sanacije terena nakon završetka radova šumsko-tehničkim mjerama i sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća, ne očekuje se negativan utjecaj na šume. Također, imajući u vidu konfiguraciju terena, uklanjanje šumske vegetacije na lokaciji UPOV-a neće dovesti do značajnijih erozivnih procesa. Vodoopskrbna crpna stanica „Oko“ ne nalazi se na šumskom području pa neće biti niti utjecaja na šume. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati negativni vizualni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti strojeva, opreme i građevinskog materijala. Uzimajući u obzir da se radi o privremenom utjecaju koji je ograničen na vrijeme izvođenja radova, isti neće biti značajan. Primjenom mjere zaštite okoliša I.2. iz izreke rješenja da se tijekom izgradnje zahvata odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Lopud u najvećoj mogućoj mjeri očuva prirodna građa i struktura obale, ublažit će se potencijalan negativan utjecaj na krajobraz. Crpne stanice sustava odvodnje bit će podzemne građevine te će na površini biti vidljivi samo otvori prekriveni odgovarajućim poklopcima. Tijekom korištenja zahvata utjecaj na krajobraz svest će se na utjecaj od pogonske građevine UPOV-a Benešin rat na Lopudu i vodoopskrbne crpne stanice „Oko“. S obzirom na malu površinu i visinu objekata, taj utjecaj će biti minimalan. Dodatna prilagodba okolnom krajobrazu postići će se oblaganjem pročelja građevina kamenom i hortikulturnim uređenjem slobodnih površina u ograđenom prostoru. Vezano za mišljenje Grada Dubrovnika da se radi o zahvatu koji je neusklađen s prostorno planskom dokumentacijom ističe se da u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. Pojedini zahvati izvodit će se u neposrednoj blizini zaštićenih kulturnih dobara. Potrebne mjere zaštite kulturne baštine provest će se tijekom daljnjeg postupka ishoda potrebnih dozvola nadležnih tijela, stoga se ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na kulturnu baštinu. Negativni utjecaji na stanovništvo tijekom izgradnje planiranog zahvata ogledat će se kroz opterećenje bukom te onečišćenje zraka uslijed emisija ispušnih plinova i čestica prašine, no radi se o utjecajima lokalnog karaktera i ograničenog trajanja. Tijekom izgradnje zahvata doći će do utjecaja na promet i prometne tokove. Radi sigurnosti prometa provodit će se privremena regulacija prometa. Zbrinjavanje svih vrsta otpada nastalih tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinom vrstom otpada te se ne očekuje negativan utjecaj na okoliš. Tijekom korištenja UPOV-a Benešin rat – Lopud nastajat će otpadne tvari, no budući da se radi o UPOV-u s prethodnim pročišćavanjem, neće doći do stvaranja mulja.

Sjeverni dio zahvata izgradnje i rekonstrukcije sustava vodoopskrbe područja Zamaslina, Marinica i Broce u Općini Ston nalazi se unutar posebnog rezervata Malostonski zaljev i Malo more, područja zaštićenog temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Ukupna duljina vodoopskrbnog cjevovoda unutar navedenog zaštićenog područja je oko 2,6 km od čega se samo 450 m nalazi izvan koridora postojeće ceste i puteva. S obzirom da se planirani zahvat unutar posebnog rezervata Malostonski zaljev i Malo more nalazi većim dijelom unutar koridora postojećih cesta i puteva te da se radi o zahvatu koji se postavlja ispod površine, provedbom zahvata neće doći do narušavanja značajki radi kojih je navedeno područje proglašeno zaštićenim područjem. Zahvatom predviđeni cjevovodi vodoopskrbe i odvodnje, prateća okna i crpne stanice najvećim dijelom su planirani u koridorima postojećih cesta i puteva. Planirani UPOV Benešin rat – Lopud (koji sa spojnim putem zauzima oko 450 m²) na području je koje prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) zauzima stanišni tip E. Šume. Prema Karti staništa RH iz 2004. godine šumski stanišni tip predstavlja stanište E.8.2. Stenomediterranske čiste vazdazelene šume makija crnike. Kopneni dio podmorskog ispusta se u duljini od oko 22 m nalazi na stanišnom tipu E.8.2. Stenomediterranske čiste vazdazelene šume makija crnike te u duljini od oko 18 m na stanišnom tipu F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima. Morski dio podmorskog ispusta u duljini od oko 49 m nalazi na stanišnom tipu G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, u duljini od oko 139 m na stanišnom tipu G.3.5. Naselja posidonije, u duljini od oko 114 m na stanišnom tipu G.4.2. Cirkalitoralni pijesci i u duljini od oko 228 m na stanišnom tipu G.4.1. Cirkolitoralni muljevi. Crpna stanica "Oko" (površine oko 1.800 m² zajedno sa servisnom cestom) s dijelom spojnog cjevovoda u duljini oko 154 m zauzet će stanišni tip I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine. Podmorski vodoopskrbni cjevovod u sklopu zahvata vodoopskrbe područja Zamaslina, Marinice i Broce položen je po dnu Stonskog kanala koji na predmetnom obuhvatu zauzima stanišni tip G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene u duljini od oko 38 m i G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja u duljini oko 124 m. Kopneni dio navedenog vodoopskrbnog sustava zauzima stanišne tipove I.5.2./I.5.1./E. Maslinici/ Voćnjaci/ Šume u duljini oko 25 m i I.2.1./J./I.5.3. Mozaici kultiviranih površina/ Izgrađena i industrijska staništa/ Vinogradi u duljini oko 19 m. Jedan od cjevovoda u sklopu istog zahvata na zaobalnom području naselja Zamasline nalazi se na kombinaciji stanišnih tipova E./D.3.4.2./D.3.4.2.7. Šume/ Istočnojadranski bušici/ Sastojine feničke borovice u duljini oko 450 m. Šumsko stanište u području Zamasline pripada stanišnom tipu E.8.2. Stenomediterranske čiste vazdazelene šume i makija crnike. Budući da će provedbom zahvata doći do malog zauzeća gore navedenih stanišnih tipova, a koji su široko rasprostranjeni, ocijenjeno je da se radi o utjecaju koji nije značajan. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) crpna stanica „Oko“ i spojni cjevovod nalaze se na Području očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001364 *Ji dio Pelješca* te na Području očuvanja značajnom za ptice (POP) HR1000036 *Srednjedalmatinski otoci i Pelješac*. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbe područja Zamaslina, Marinica i Broce graniči s POVS-om HR3000163 *Stonski kanal*, dok se podmorski cjevovod navedenog dijela zahvata nalazi unutar POVS-a HR3000163 *Stonski kanal*. Dio zahvata u naselju Orašac nalazi se unutar POVS-a HR2001337 *Područje oko Rafove (Zatonske) špilje*. Obuhvat zahvata Lopud nalazi se unutar POVS-a HR4000028 *Elafiti*. Navedeno POP područje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Navedena POVS područja su kao područja od značaja za Zajednicu objavljena u Provedbenoj odluci Komisije

(EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS-ove HR2001364 *Ji dio Pelješca* i HR3000163 *Stonski kanal* objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva. Ciljne vrste POP-a HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sredozemni galeb (*Larus audouinii*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001364 *Ji dio Pelješca* su: kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), 9340 Vazdazelene šume česmne (*Quercus ilex*), 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.*, 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.*, 6220* Eumediteranski travnjaci *Thero-Brachypodietea*, 9320 Šume divlje masline i rogača (*Olea i Ceratonia*), 9540 Mediteranske šume endemičnih borova. Ciljni stanišni tipovi POVS-a HR4000015 Malostonski zaljev su: 1160 Velike plitke uvale i zaljevi i 1170 Grebeni. Ciljni stanišni tipovi POVS-a HR3000163 *Stonski kanal* su Velike plitke uvale i zaljevi 1160, Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) 1120*. Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001337 *Područje oko Rafove (Zatonske) špilje* su: ridi šišmiš (*Myotis emarginatus*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*) i Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje 8330. Ciljna vrsta i stanišni tipovi POVS-a HR4000028 *Elafiti* su: mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Grebeni 1170, Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) 1120*, Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje 8330, Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.* 1240, Termomediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides* 5330, Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110, Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke 1140, Vazdazelene šume česmne (*Quercus ilex*) 9340, Eumediteranski travnjaci *Thero-Brachypodietea* 6220*, Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina 2110 i Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210. Zahvatom planirana CS „Oko“ i spojni cjevovod nalaze se na području POP-a HR1000036 *Srednjedalmatinski otoci i Pelješac*, no budući da se radi o malom zauzeću površine od oko 1 800 m² radi se o utjecaju koji nije značajan te se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne vrste i pogodna staništa odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost POP-a HR1000036 *Srednjedalmatinski otoci i Pelješac*. Prema bazi podataka Ministarstva planirani zahvat unutar POVS-a HR2001364 *Ji dio Pelješca* ne nalazi se na ciljnim stanišnim tipovima, dok lokacija zahvata može predstavljati pogodna staništa za ciljne vrste kopnenu kornjaču i crvenkrpicu, no budući da su unutar POVS-a pogodna staništa za navedene vrste rasprostranjena na površini od oko 1 4058 ha radi se o utjecaju koji nije značajan te se provedbom zahvata može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne vrste, pogodna staništa i ciljne stanišne tipove odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost POVS-a HR2001364 *Ji dio Pelješca*. Prema bazi podataka Ministarstva planirani zahvat se unutar POVS-a HR3000163 *Stonski kanal* nalazi na ciljnom stanišnom tipu 1160 Velike plitke uvale i zaljevi, no budući da zahvat zauzima površinu od oko 124 m navedenog ciljnog stanišnog tipa koji je unutar POVS-a HR3000163 *Stonski kanal* rasprostranjen na površini od oko 569 ha, radi se o utjecaju koji nije značajan. S obzirom na

navedeno, provedbom zahvata može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne stanišne tipove odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost POVS-a HR3000163 *Stonski kanal*. Cjevovodi u naselju Orašac koje se nalazi unutar POVS-a HR2001337 *Područje oko Rafove (Zatonske) špilje* planiraju se postavljati u koridoru postojećih cesta i putova te provedbom zahvata neće doći do utjecaja na ciljni stanišni tip kao ni na ciljne vrste te se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedeno POVS područje. Vezano uz utjecaj planiranog zahvata na POVS HR4000028 *Elafiti*, prema Prilogu III. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21) ciljni stanišni tip 1170 Grebeni potpada pod klasu staništa G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene (zauzeće navedenog ciljnog stanišnog tipa unutar POVS područja bit će oko 0,0049 ha), ciljni stanišni tip 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) potpada pod klasu staništa G.3.5. Naselja posidonije (zauzeće navedenog ciljnog stanišnog tipa unutar POVS područja bit će oko 0,01 ha), ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.* potpada pod klasu staništa F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima (zauzeće navedenog ciljnog stanišnog tipa unutar POVS područja bit će oko 0,007 ha), ciljni stanišni tip 5330 Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides* potpada pod klasu staništa E.8.2. Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makije crnike (zauzeće navedenog ciljnog stanišnog tipa unutar POVS područja bit će oko 0,06 ha), ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem potpada pod klasu staništa G.4.2. Cirkalitoralni pijesci (zauzeće navedenog ciljnog stanišnog tipa unutar POVS područja bit će oko 0,01 ha). Iako su navedeni ciljni stanišni tipovi zastupljeni na lokaciji zahvata radi se o malim površinskim zauzećima te provedbom zahvata neće doći do značajnih negativnih utjecaja na navedene ciljne stanišne tipove. Ostali ciljni stanišni tipovi POVS-a HR4000028 *Elafiti* nisu zastupljeni na lokaciji zahvata. Ciljna vrsta mali potkovnjak lokaciju UPOV-a može potencijalno koristiti za hranjenje, no radi o maloj površini te utjecaj zauzeća površine nije značajan. Uzevši u obzir navedeno, provedbom zahvata može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljnu vrstu i stanišne tipove POVS-a HR4000028 *Elafiti*. S obzirom na navedeno, kao i činjenicu da sustav odvodnje pridonosi poboljšanju okolišnih uvjeta podzemnih i površinskih voda, a time indirektno i očuvanosti ciljnih vrsta i staništa, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja (samostalnih i kumulativnih) planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže pa nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite 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. stavcima 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 propisanih u točki I. izreke 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 značajnog 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 produženja 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:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, 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. Vodovod Dubrovnik d.o.o., Vladimira Nazora 19, Dubrovnik (**R!, s povratnicom!**)
2. Fidon d.o.o., Trpinjska 5, Zagreb