



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-351-03/21-09/356

URBROJ: 517-05-1-2-22-13

Zagreb, 2. lipnja 2022.

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 i odvodnja d.o.o., Fiskovićeve 2, Orebić (OIB: 54503377157), nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – „Rekonstrukcija sustava vodoopskrbe i izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Lovište“, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – „Rekonstrukcija sustava vodoopskrbe i izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Lovište“, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vodovod i odvodnja d.o.o., Fiskovićeve 2, Orebić, 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 i odvodnja d.o.o., Fiskovićeve 2, Orebić, 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 i odvodnja d.o.o., Fiskovićeveva 2, Orebić, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 7. rujna 2021. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat „Rekonstrukcija sustava vodoopskrbe i izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Lovište“, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u rujnu 2021. godine izradio te u veljači 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 zahvat naveden u točki 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ... i drugo)*, točki 10.4 *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* iz Priloga II. Uredbe, a u vezi točke 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 procjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš*, Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 zahvat „Rekonstrukcija sustava vodoopskrbe i izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Lovište“, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija.

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 9. ožujka 2022. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat „Rekonstrukcija sustava vodoopskrbe i izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Lovište“, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija. (KLASA: UP/I-351-03/21-09/356; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 15. veljače 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se rješava problematika odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Lovište u općini Orebić. Realizacija zahvata uvjetuje uklanjanje postojećeg dotrajalog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) apartmanskog naselja Bili dvori koji je izvan funkcije već niz godina, a na koji nisu bila spojena kućanstva iz naselja Lovište. Planiranim zahvatom na sustavu javne odvodnje planira se izgraditi oko 6.500 m cjevovoda s pripadajućim kontrolnim (revizijskim) oknima, četiri crpne stanice koje su predviđene kao tipizirani i predgotovljeni objekti za podzemnu ugradnju koje će biti opremljene sustavom za*

pročišćavanje zraka. Zatim se planira izgradnja UPOV-a kapaciteta 1.900 ES s prethodnim pročišćavanjem i podmorskim ispustom smješten na predjelu Mirće u naselju Lovište na lokaciji na kojoj se nalazi postojeći dotrajali UPOV koji će bit uklonjen prije izgradnje novog UPOV-a. Pročišćene otpadne vode iz naselja Lovište i apartmanskog naselja Bili dvori odvoditi će se u more sjeverno od Pelješca podmorskim ispustom duljine oko 2.300 m (kopnena dionica duljine 1.270 m i podmorska dionica 1.100 m s uključenim difuzorom). Na UPOV-u nije predviđeno mjesto za prihvrat septičkih jama niti stalni djelatnici. S obzirom na prethodni stupanj pročišćavanja otpadnih voda, u uređaju se zadržava isprani otpad s grube rešetke i finog sita, zatim isprani otpadni pijesak te otpadna ulja i masti koji će se zbrinjavati sukladno propisima o otpadu.

Zahvatom je predviđena izgradnja pristupnog makadamskog puta za potrebe ograničenog lokalnog prometa vozila u svrhu pristupa UPOV-u Lovište u dužini od oko 110 m na novoformiranoj čestici izdvojenoj iz k.č. 3258 k.o. Nakovanj, a prometno vezan s postojećom nekategoriziranom cestom s makadamskim zastorom. Oborinske vode sa ceste ispuštaju se u okolni teren što je osigurano poprečnim i uzdužnim nagibom kolnika. Zahvatom nije predviđeno širenje vodoopskrbne mreže u naselju Lovište, već rekonstrukcija dijela vodoopskrbnih cjevovoda na trasi planiranih cjevovoda odvodnje zbog uskih koridora u duljini od oko 1000 m. Obnovljeni cjevovodi bit će podvrgnuti tlačnom ispitivanju te ispiranju i dezinfekciji.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/356; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 25. veljače 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije i Općini Orebić.

Općina Orebić dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/02; URBROJ: 2138/03-03-22-02 od 11. ožujka 2022. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/23; URBROJ: 2117-09/3-22-02 od 14. ožujka 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/101; URBROJ: 517-04-2-2-22-2 od 15. ožujka 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/100; URBROJ: 517-05-2-2-22-2 od 28. ožujka 2022. godine) da se predmetnim zahvatom 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, uz napomenu da se sve vrste otpada koje nastaju izgradnjom i korištenjem zahvata predaju na oporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed sukladno uvjetima članka 27. stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21). Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/108; URBROJ: 517-09-3-1-1-22-3 od 30. ožujka 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/62; URBROJ: 517-10-2-2-22-3 od 11. svibnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

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: Tijekom rekonstrukcije sustava vodoopskrbe i izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Lovište može se očekivati utjecaj zahvata na vode i more kroz onečišćenje voda uslijed neodgovarajuće organizacije građenja odnosno akcidenata (izlijevanje maziva iz građevinskih strojeva, izlijevanje goriva tijekom pretakanja, nepropisno skladištenje otpada - istrošena ulja, iskopani materijal, itd.) što se može spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta. Utjecaj na hidromorfološko stanje priobalnog vodnog tijela O423-MOP pojavit će se tijekom izgradnje podmorskog ispusta ($L_{\text{morsk.dion.}} = \text{oko } 1.100 \text{ m}$). Radi se o trajnom utjecaju zbog ukopavanja početnog dijela podmorskog ispusta (do dubine od oko 10 m, procjenjuje se na duljini od oko nekoliko metara zbog strmog nagiba dna) radi zaštite od valova i drugih oštećenja. Tijekom planiranih ukopavanja i polaganja ispusta na morsko dno doći će do privremenog zamućenja pridnenog sloja mora na području izvođenja radova. Radi se o prihvatljivom utjecaju, bez većeg značaja jer će suspendirani materijal nakon završetka radova vrlo brzo sedimentirati. Izvođač radova uklonit će građevinski materijal i opremu iz mora nakon završetka radova u moru, sve sukladno propisima i dobroj praksi. Pored toga, očekuje se pozitivan utjecaj zahvata na ekološko i kemijsko stanje voda, što je i svrha poduzimanja zahvata. Naime, danas se otpadne vode naselja Lovište zbrinjavaju putem septičkih jama, iz kojih je vrlo vjerojatno procjeđivanje u podzemlje i posredno u more u uvali Lovište, koje predstavlja područje posebne zaštite voda – eutrofno područje Luka Lovište. Pročišćena otpadna voda iz UPOV-a Lovište će se ispuštati putem planiranog podmorskog ispusta duljine morske dionice oko 1.100 m, na dubinu od oko 60 m, u more sjeverno od Pelješca. U tom smislu očekuje se pozitivan utjecaj zahvata na priobalno vodno tijelo O423-MOP, a posebno na more u uvali Lovište, koja predstavlja osjetljivo područje u koje se ograničava ispuštanje dušika i fosfora, kojima su opterećene sanitarne otpadne vode. Iznimno, na lokaciji ispuštanja pročišćenih otpadnih voda iz podmorskog ispusta utjecaj će biti negativan u odnosu na postojeće stanje jer se radi o koncentriranom ispuštanju ukupnih otpadnih voda aglomeracije Lovište. Kako bi se ovaj utjecaj sveo na prihvatljivu razinu definiranu propisima, na kraju podmorskog ispusta planiran je difuzor s jednim otvorom na kraju cijevi i dva otvora bočno na cijevi, kojima se dodatno smanjuje utjecaj na morski okoliš u zoni ispusta zbog učinka raspršivanja (razrjeđenja) pročišćene otpadne vode u more. Imajući u vidu da u radijusu 2 km od difuzora nema plaža, za očekivati je da ispuštanje pročišćenih otpadnih voda kroz planirani podmorski ispust neće imati negativnog utjecaja na kakvoću mora na plažama u širem području zahvata. Crpne stanice planirane su s pričuvnim crpkama i alternativnim izvorom energije u slučaju nestanka električne energije. Kao alternativni izvor energije planirano je korištenje mobilnih agregata s odgovarajućim atestima. Zahvatom nisu predviđeni incidentni preljevi jer se smatra da planirani sustav ima dovoljan retencijski kapacitet u slučaju zakazivanja pričuvnih crpki na crpnim stanicama i mobilnog agregata. S obzirom na moguće plavljenje, svi objekti u obalnoj zoni bit će projektirani tako da su zaštićeni od uzgona.

U fazi izgradnje zahvata doći će do privremenih lokalnih utjecaja zahvata na zrak koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Tijekom korištenja zahvata može doći do nastajanja neugodnih mirisa u cijevima javne odvodnje, na UPOV-u Lovište i crpnim stanicama. Tijekom korištenja sustava odvodnje stvaranje neugodnih mirisa će ovisiti o količini i karakteristikama otpadne vode te je važno osigurati hidraulički povoljne uvjete tečenja u sustavu javne odvodnje tj. izbjeći stvaranje tzv. „mrtvih zona“ kako bi otpadna voda ostala „svježja“ i kako bi se osigurala aerobna razgradnja. Radi zaštite od mogućih neugodnih mirisa iz crpnih stanica, zahvatom je planirana ugradnja odzračnih cijevi s filterom iz crpnih

stanica, u kojima se zrak iz crpne stanice filtrira prije ispuštanja u okoliš. Kako bi se utjecaj UPOV-a kao potencijalnog izvora neugodnih mirisa smanjio, uređaj će se smjestiti u zatvoreni prostor (jednostavnu zgradu). Objekt UPOV-a planiran je s prisilnom ventilacijom s kemijskim pročišćavanjem zraka na kontaktnim reaktorima. Evakuacija zraka se obavlja sustavom ventilacijskih cijevi. Kako je zahvatom predviđeno pročišćavanje zraka prije ispuštanja iz zgrade UPOV-a u atmosferu, ne očekuju se značajni utjecaji rada UPOV-a Lovište na kvalitetu zraka, uključivo stvaranje neugodnih mirisa. U okviru ovog zahvata doći će do smanjenja emisija stakleničkih plinova zbog ukidanja septičkih jama pa se može zaključiti da nisu potrebne nikakve dodatne mjere vezane za smanjenje emisija stakleničkih plinova. Procjenjuje se da će zbog polaganja spomenutog cjevovoda doći do privremenog gubitka od oko 0,21 ha površina šuma, koje nisu obuhvaćene programima gospodarenja šumama što predstavlja negativan utjecaj niskog intenziteta i privremenog karaktera budući da se očekuje da će se nakon zatrpavanja cjevovoda stanište na trasi cjevovoda oporaviti. Na područjima uz gradilište doći će do povećanoga rizika od pojave šumskih požara. Ovaj je utjecaj moguće svesti na minimum pridržavanjem propisa kojima se regulira zaštita od pojave požara na gradilištima, pa se stoga procjenjuje kao prihvatljivi negativni utjecaj koji je privremenoga karaktera i prestaje nakon završetka izgradnje zahvata. Iako je zahvat planiran na području županijskog otvorenog lovišta XIX/113 – Pelisac, ne očekuje se utjecaj na isto jer osim novog pristupnog puta duljine 110 m zahvatom izvan samog naselja nisu planirani nadzemni objekti. Uznemiravanje divljači tijekom radova polaganja kopnene dionice podmorskog ispusta je privremenog karaktera i ograničeno na trasu cjevovoda. Trajni gubitak tala kartiranih kao “Antropogena na kršu, Smeđa tla na vapnencu i dolomitu, Crvenice, Crnica vapnenačko dolomitna, Koluvijski”, zbog izgradnje pristupnog puta do UPOV-a, smatra se prihvatljivim i manje značajnim zbog male površine obuhvata planiranog pristupnog puta i činjenice da se ne radi o aktivnim poljoprivrednim površinama. Iako je zahvat planiran u blizini lokaliteta kulturnih dobara (Župna crkva sv. Srca Marijinog u naselju Mirce i groblja kulturnog značaja na lokalnoj razini) ne očekuje se utjecaj zahvata na ista, prvenstveno zato što su cjevovodi planirani u koridorima postojećih cesta. Za zahvat sustava odvodnje otpadnih voda naselja Lovište Konzervatorski odjel u Dubrovniku izdao je posebne uvjete (KLASA 612-08/20-23/2228, URBROJ 532-04-02-17/8-20-02, od 21.05.2020.) prema kojima u obuhvatu zahvata nema zaštićenih kulturnih dobara, ali se radi o arheološkoj zoni evidentiranoj na širem području Lovišta koja uključuje antičke arheološke lokalitete u uvali Runca, Mirine (Mirca) te prapovijesnu zonu s kamenim gomilama na širem području od Braduše do Zamalinske. Stoga, postoji velika mogućnost da se prilikom zemljanih radova naiđe na nove, do sada nepoznate arheološke nalaze. Temeljem navedenog, ukoliko se prilikom obavljanja planiranih radova naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi građevinske ili koje druge radove dužna je iste prekinuti i bez odgađanja obavijestiti konzervatorski odjel. Također, nositelj zahvata je dužan obavijestiti Konzervatorski odjel u Dubrovniku o danu početka radova kako bi se na vrijeme osigurao konzervatorski nadzor. Zahvat se nalazi u području osobito vrijednog predjela prirodni krajobraz 3 – Akvatorij u zapadnom dijelu poluotoka Pelješca gdje je potrebno očuvati karakteristične prirodne značajke na način da se planirani koridori infrastrukture izvode duž prirodne reljefne morfologije o čemu se vodilo računa prilikom planiranja zahvata. UPOV će biti vidljiv s mora, slično kao dosad postojeći UPOV, no kako se radi o prizemnoj građevini koja zamjenjuje postojeću, utjecaj na krajobraz neće biti značajno izražen. Oblaganje barem južne fasade zgrade UPOV-a kamenom, značajno bi pridonijelo boljem uklapanju građevine UPOV-a u mediteranski okoliš.

Zahvat je planiran u koridoru više nekategoriziranih cesta i županijske ceste ŽC6215 Lovište - Orebić. Zbog postavljanja cjevovoda odvodnje u koridoru cesta, tijekom izgradnje će doći do utjecaja na iste, ali i do poremećaja prometnih tokova na užoj prometnoj mreži. Radi sigurnosti prometa tijekom izgradnje će se provoditi posebna privremena regulacija prometa.

Ceste će se nakon postavljanja kanalizacijskih cjevovoda vratiti u stanje slično prvobitnom. UPOV i crpne stanice mogu proizvoditi buku, no planirani su kao zatvoreni objekti, a crpne stanice kao podzemni objekti, pa buka neće imati utjecaja na okoliš. Kao rezultat pročišćavanja otpadnih voda, na UPOV-u u dijelu uređaja koji predstavlja mehanički predtretman nastajat će manje količine otpadnih tvari koje će se zaustavljati na rešetki/situ te otpad iz pjeskolova-mastolova. Otpad će se predavati ovlaštenom sakupljaču otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. Prethodnim pročišćavanjem ne stvara se mulj otpadnih voda.

Planirani zahvat uvažava i usklađuje se s postojećom infrastrukturom. Na mjestima križanja i paralelnog vođenja s postojećom infrastrukturom radovi će se izvoditi prema posebnim uvjetima nadležnih ustanova koje njima upravljaju. Ukoliko to tehničko rješenje zahtijeva, moguće je predvidjeti izmještanje postojećih instalacija na pojedinim dijelovima trase, a sve u skladu s uvjetima nadležnih ustanova. Bez obzira na navedeno, prilikom izvođenja radova postoji opasnost da se ošteti ili presiječe jedna od postojećih komunalnih instalacija i u tom slučaju će se hitno kontaktirati nadležna ustanova i kvar otkloniti. Najznačajniji očekivani utjecaj na stanovništvo u konačnici je podizanje standarda urbane opremljenosti aglomeracije Lovište te poboljšanje kvalitete okoliša, prvenstveno kvalitete priobalnih voda u uvali Lovište. Pročišćavanje otpadnih voda rezultirat će pozitivnim kumulativnim utjecajem na priobalno vodno tijelo O423-MOP i na kakvoću mora s obzirom na bakteriološko onečišćenje, što je i svrha poduzimanja takvih zahvata.

Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Zahvatom nije predviđeno širenje vodoopskrbne mreže u naselju Lovište, već rekonstrukcija dijela vodoopskrbnih cjevovoda na trasi zahvatom planiranih cjevovoda odvodnje. Sustav odvodnje i cjevovodi vodoopskrbe predviđeni za rekonstrukciju trasirani su postojećim cestama odnosno na lokaciji postojećeg UPOV-a, na površinama koje su prema Karti ne-šumskih staništa RH (2016.) svrstane pod stanišni tip J Izgrađena i industrijska staništa. Kopneni dio podmorskog ispusta i pristupni put do UPOV-a planirani su na površinama na kojima su rasprostranjeni stanišni tipovi ili mozaici stanišnih tipova: D342 E Istočnojadranski bušici/Šume (kopnena dionica podmorskog ispusta u duljini od oko 422 m), E Šume (kopnena dionica podmorskog ispusta u duljini od oko 157 m), ED342 Šume/Istočnojadranski bušici (kopnena dionica podmorskog ispusta u duljini od oko 684 m i pristupni put do UPOV-a u duljini od oko 110 m), F41 Površine stjenovitih obala pod halofitima (kopnena dionica podmorskog ispusta u duljini od oko 7 m). Prema Karti staništa RH (2004.) morski dio zahvata (podmorska dionica podmorskog ispusta) je planiran na površinama na kojima su rasprostranjeni stanišni tipovi: G35 Naselja posidonije (središnji dio podmorske dionice u duljini od oko 354 m), G36 Infralitoralna čvrsta dna i stijene (početni dio podmorske dionice u duljini od oko 34 m), G41 Cirkalitoralni muljevi (završni dio podmorske dionice u duljini od oko 495 m) i G42 Cirkalitoralni pijesci (središnji dio podmorske dionice u duljini od oko 217 m) Budući da su trase cjevovoda planirani u koridorima postojećih cesta, najvećim dijelom unutar izgrađenog područja naselja te da je UPOV planiran u području obuhvata postojećeg UPOV-a ne očekuje se utjecaj na prirodna staništa, kao ni biljke i životinje. Izgradnjom podmorskog ispusta i pristupnog puta do UPOV-a doći će do gubitka malih površina stanišnih tipova D342 (oko 1.850 m²), F41 (oko 20 m²), E (oko 2.100 m²), no taj se gubitak s obzirom na njihovu ukupnu zastupljenost ne smatra značajnim. Početni dio podmorskog ispusta do dubine od oko 10 m ukopat će se u morsko dno radi zaštite od valova i drugih oštećenja, a nakon toga će biti položen po dnu mora i opterećen opteživačima u svrhu osiguranja od pomaka. Njegovom izvedbom doći će do gubitka manjih površina morskih staništa no budući da je mogući utjecaj u vidu gubitka staništa ograničen na vrlo usko područje uz sam podmorski cjevovod, procijenjen je kao manje značajan i prihvatljiv. Izgradnjom UPOV-a s podmorskim ispustom smanjuje se rizik od onečišćenja priobalnog mora, što će imati pozitivan utjecaj na morske biocenoze. Slijedom

navedenog, procijenjeno je da zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode te sa stajališta sektora zaštite prirode nije potrebno provesti postupak procjene utjecaj na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) zahvat je na svom kopnenom dijelu planiran unutar ekološke mreže - Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac, dok je na svom morskom dijelu u Području očuvanja značajnom za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000150 Pelješac - od uvale Rasoka do rta Osičac. POP HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac je kao područje posebne zaštite (*Special Protection Areas* - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. g. Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Prema Uredbi i Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 25/20 i 38/20) ciljne vrste i ciljevi očuvanja za POP HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac su: jarebica kamenjarka *Alectoris graeca* (Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 120-250 parova), primorska trepteljka *Anthus campestris* (Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 parova), suri orao *Aquila chrysaetos* (Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 1 para), ušara *Bubo bubo* (Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 parova), leganj *Caprimulgus europaeus* (Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 700-1300 parova), zmijar *Circaetus gallicus* (Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 7-10 parova), eja strnjarica *Circus cyaneus* (Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije), mali sokol *Falco columbarius* (Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije), sivi sokol *Falco peregrinus* (Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 3-5 para), crnogrlji plijenor *Gavia arctica* (Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije), crvenogrlji plijenor *Gaviel stellata* (Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije), ždral *Grus grus* (omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe), voljić maslinar *Hippolais olivetorum* (Očuvana populacija i staništa (otvorene niske listopadne šume/šumarci; stari maslinici) za održanje gnijezdeće populacije od 10-25 parova), rusi svračak *Lanius collurio* (Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 2500-3000 parova), sredozemni galeb *Larus audouinii* (Očuvana populacija i staništa (otočići uz Korčulu i Pelješac, pretežito goli ili s neobraslim dijelovima) za održanje gnijezdeće populacije od 8-10 parova), ševa krunica *Lullula arborea* (Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 25-50 parova), škanjac osaš *Pernis apivorus* (Omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe), morski vranac *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* (Očuvana populacija i staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 10-30 parova), crvenokljuna čigra *Sterna hirundo* (Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 2-5 parova), dugokljuna čigra *Sterna sandvicensis* (očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije). POVS HR3000150 Pelješac-od uvale Rasoka do rta Osičac je kao područja od značaja za Zajednicu (*Sites of Community Importance* - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020196 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku

biogeografsku regiju, a prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. 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). Prema Uredbi i podacima dostupnim na mrežnoj stranici Ministarstva ciljni stanišni tipovi i ciljevi očuvanja za POVS HR3000150 Pelješac-od uvale Rasoka do rta Osičac su: Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 (Očuvano 108 ha postojeće površine stanišnog tipa), Naselja posidonije *Posidonium oceanicae* 1120* (Očuvano 910 ha postojeće površine stanišnog tipa), Velike plitke uvale i zaljevi 1160 (očuvano 58 ha postojeće površine stanišnog tipa). Sustav odvodnje i cjevovodi vodoopskrbe predviđeni za rekonstrukciju trasirani su postojećim cestama odnosno na lokaciji postojećeg UPOV-a, na stanišnom tipu J Izgrađena i industrijska staništa, koji ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste ptica POP HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac. Izgradnjom podmorskog ispusta (kopneni dio) i pristupnog puta do UPOV-a doći će do gubitka manjih površina stanišnih tipova D342 Istočnojadranski bušici (oko 1850 m²) i E Šume (prema podacima iz Elaborata šume na području zahvata čini stanišni tip E813 Čista, vazdazeleno šuma i makija crnike s mirtom) (oko 20 m²), koji predstavljaju pogodna staništa dijela ciljnih vrsta navedenog POP-a, no s obzirom na njihovu široku rasprostranjenost unutar POP-a, taj se gubitak ne smatra značajnim. Utjecaj u vidu povećane buke i prašine tijekom izvođenja radova bit će privremenog karaktera te nije značajan. Slijedom iznijetog, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljne vrste ptica i staništa pogodna za ciljne vrste ptica POP-a HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac. Prema bazama podataka Ministarstva morski dio zahvata (podmorska dionica podmorskog ispusta) polaze se unutar područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova POVS-a HR3000150 Pelješac - od uvale Rasoka do rta Osičac - Naselja posidonije *Posidonium oceanicae* 1120* (prema NKS-u: G35 Naselja posidonije) i Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 (prema NKS-u: G.4.2. Cirkalitoralni pijesci - G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna i G.4.2.4. Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridonjenih struja (samo u zoni infralitorala), dok ciljni stanišni tip Velike plitke uvale i zaljevi 1160 nije prisutan na lokaciji zahvata. Prema bazama podataka Ministarstva i provedenoj analizi provedbom zahvata doći će do zauzimanja ciljnih stanišnih tipova Naselja posidonije *Posidonium oceanicae* 1120* u duljini od oko 450 m i Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 u duljini od oko 58 m. Uz promjer cijevi Ø 200 i radni pojas od 1,0 m, doći će do gubitka od 450 m² ciljnog staništa Naselja posidonije *Posidonium oceanicae* 1120*, što je 0,004 % u odnosu na cilj očuvanja od 910 ha, odnosno do gubitka od 58 m² ciljnog staništa Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110, što je 0,005 % u odnosu na cilj očuvanja od 108 ha te se stoga mogući utjecaji u vidu gubitka ciljnih staništa ne smatraju značajno negativnim. Također, tijekom ukopavanja i polaganja cjevovoda na morsko dno doći će do privremenog zamućenja pridonjenog sloja mora na području izvođenja radova no taj utjecaj nije značajan s obzirom na to da će se suspendirani materijal nakon završetka radova vrlo brzo sedimentirati.

Slijedom navedenog, uz činjenicu da će izgradnja UPOV-a s podmorskim ispustom pridonijeti smanjenju rizika od onečišćenja priobalnog mora što će imati pozitivan utjecaj na morske biocenoze, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uzimajući u obzir u Elaboratu zaštite okoliša izvršenu analizu potencijalnih utjecaja, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode 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 i članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. 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 i 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:

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 i odvodnja d.o.o., Fiskovićeve 2, Orebić **R!, s povratnicom**