



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/21-09/390

URBROJ: 517-05-1-22-21

Zagreb, 27. rujna 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

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te vodoopskrbe aglomeracije Orebić, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te vodoopskrbe aglomeracije Orebić, 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., Fiskovićeva 2, Orebić, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 28. rujna 2021. putem opunomoćenika FIDON d.o.o. (OIB: 61198189867), Trpinjska 5, Zagreb Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš za zahvat sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te vodoopskrbe aglomeracije Orebić, Općina Orebić, Dubrovačko-neretvanska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2021. izradio te u svibnju 2022. dopunio ovlaštenik FIDON d.o.o. iz Zagreba, a 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.). 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, ... i drugo)* i 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 sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te vodoopskrbe aglomeracije Orebić, 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 24. veljače 2022. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/390; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 15. veljače 2022.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat rekonstrukcije sustava javne vodoopskrbe obuhvaća sanaciju vodoopskrbne mreže u naseljima Orebić, Kućište, Viganj te u predjelu Postup u naselju Donja Banda u duljini od oko 11.500 m, zatim dogradnju vodoopskrbne mreže u naseljima Orebić, Kućište, Viganj i Stanković te u predjelu Postup u naselju Donja Banda u duljini od oko 2.900 m, izgradnju vodoopskrbne mreže Gornjih Sela naselja Viganj (zaseoci Basina, Habići, Kraljevića Selo, Podac, Mirkovo, Sokolovo, Dol i Žukovac) u duljini od oko 3.000 m i naselja Podgorje (zaseoci Karmen, Gurića Selo, Lampalovo o Bilopolje) u duljini od oko 4.500 m, a u naseljima Stanković i Postup planirana je izgradnja hidrostanice. Proširenje vodoopskrbne mreže u naselju Viganj predviđen je kao novi ogranak vodoopskrbnog cjevovoda od postojeće VS Kućište prema skupini objekata u zaseocima zapadno od nje i predviđena je sanacija kamenih suhozida na trasi vodoopskrbnih cjevovoda prema postojećem stanju. Zahvat*

uključuje i sanaciju jednog bujičnog propusta (Potok od Klare) ispod postojećeg seoskog puta i njegov povratak u prvobitno funkcionalno stanje dok je proširenje vodoopskrbne mreže u naselju Podgorje predviđena kao novi ogranak vodoopskrbnog cjevovoda od postojeće VS Ruskovići. Predmetnim zahvatom predviđeno je formiranje jedinstvenog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s jednim centralnim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) za aglomeraciju Orebić za naselja Orebić, Kučište, Viganj i Stanković te predio Postup u naselju Donja Banda i sastoji se od oko 51.000 m gravitacijskih cjevovoda, 9.500 m tlačnih cjevovoda, 16 crpnih stanica, rekonstrukcije i dogradnje postojećeg UPOV-a Orebić na II. stupanj pročišćavanja i povećanje kapaciteta na 14.500 ES, rekonstrukcije postojećeg podmorskog ispusta i izgradnje postrojenja za obradu mulja otpadnih voda s pristupnom cestom koje predstavlja izdvojeni dio UPOV-a Orebić. Lokacija postrojenja za obradu mulja je dislocirano od UPOV-a Orebić jer se on nalazi na području zaštićenog područja prirode što ograničava njegovo širenje, a u njemu će se primijeniti tehnologija solarnog sušenja otpadnog mulja s biofilterom za obradu zasićenog zraka iz staklenika za solarno sušenje mulja. Trase planiranih gravitacijskih i tlačnih cjevovoda (uključujući i pripadajuća revizijska i druga okna) bit će pretežno položene u koridoru postojećih prometnih i manipulativnih površina, a manjim dijelom zelenih površina.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/390; URBROJ: 517-05-1-1-21-3 od 15. veljače 2022.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije i Općini Orebić.

Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/21; URBROJ: 2117-09/2-22-02 od 8. ožujka 2022.) da uz obvezu pridržavanja propisa iz područja zaštite okoliša i gospodarenja otpadom te mjera zaštite određenih važećom prostorno-planskom dokumentacijom, kako tijekom izgradnje tako i tijekom korištenja te uz propisivanje dodatnih uvjeta javnopravnih tijela utvrđenih tijekom ishoda akta za građenje, predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Orebić dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/01; URBROJ: 2138/03-03-22-02 od 11. ožujka 2022.) da se predmetnim zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je zahtjev za dopunom Elaborata (KLASA: 352-07/22-02/30; URBROJ: 517-10-2-2-22-3 od 16. ožujka 2022.) u kojem navodi da je u poglavlju 4.3 *Utjecaj zahvata na bioraznolikost* potrebno sagledati utjecaje planiranog zahvata na ciljne vrste, stanišne tipove, pogodna staništa odnosno na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Nakon dostave dopunjenog Elaborata, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/30; URBROJ: 517-10-2-2-22-4 od 27. lipnja 2022.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/75; URBROJ: 517-05-2-2-22-2 od 15. ožujka 2022.) u kojem traže nadopunu Elaborata zaštite okoliša s novim dokumentom *Izmjena plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. od 30. prosinca 2021.*, u kojem se mulj više ne smatra posebnom kategorijom otpada, a kompostiranje prestaje biti poželjna opcija korištenja mulja u poljoprivredi, jer isto nije u skladu s Uredbom (EU) 2019/1009 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o

utvrđivanju pravila o stavljanju gnojidbenih proizvoda EU-a. Otpadni mulj se može koristiti na poljoprivrednim površinama kao otpad, samo ako udovoljava uvjetima Pravilnika o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (Narodne novine", broj 38/08), a aerobno obrađenom mulju zabranjena je uporaba u poljoprivredi kao gnojidbenog proizvoda, sukladno Uredbi. Nakon dostave dopunjenog Elaborata, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/75; URBROJ: 517-05-2-2-22-4 od 28. lipnja 2022.) da se za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-01/22-01/90; URBROJ: 517-09-3-1-1-22-4 od 30. ožujka 2022.) da za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-08/22-11/0021; URBROJ: 532-05-01-01-01/7-22-4 od 29. ožujka 2022.) da sa stajališta zaštite kulturne baštine nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/76; URBROJ: 517-04-2-2-22-2 od 28. travnja 2022.) u kojem je zatražila doradu i dopunu Elaborata zaštite okoliša u dijelu koji se odnosi na klimatske promjene. Nakon dostave dopunjenog Elaborata zaštite okoliša Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/76; URBROJ: 517-04-2-2-22-2 od 24. lipnja 2022. godine) da provedenom analizom predmeta utvrđeno kako se planiranim zahvatom neće povećati emisija stakleničkih plinova, isti neće utjecati na promjenu klime i klimatske promjene neće značajnije utjecati na planirani zahvat te za planirani zahvat, u opsegu i granicama kako je navedeno u predmetnom Elaboratu zaštite okoliša, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva zaprimljene su primjedbe Udruge za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce iz Splita i primjedbe Maria Vuletića iz Zagreba.

Zaprimljene primjedbe su se, u bitnom, odnosile na planiranje lokacije crpne stanice u neposrednoj blizini plaže Trstenica s obzirom na moguće imisije neugodnih mirisa, buku, podzemne vode i blizinu vodovodne crpke kao i utjecaje od mogućeg akcidenta, imovinsko-pravne odnose na lokacijama na kojima su planirane crpne stanice, nedostatak dimenzija i točnih lokacija crpnih stanica, nedostatak obrada utjecaja od buke te primjena novog Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (Narodne novine 143/21), propisivanje mjera zaštite okoliša, nerazmatranje rizika od potresa, neodržavanje javne rasprave o zahvatu, zastarjeli podaci u Elaboratu kao i nedostatak financijskog dijela zahvata s jasno definiranim izvorima financiranja.

Na primjedbe je odgovoreno na sljedeći način:

- Primjedbe koje se odnose na smještaj crpne stanice u neposrednoj blizini plaže Trstenica nisu prihvaćene. Imovinsko-pravni odnosi nisu predmet postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš već drugih odobrenja temeljem propisa iz područja prostornog uređenja i graditeljstva. Također ne postoji obveza planiranja crpnih stanica na javnim površinama. Na mjestu lokacije crpne stanice Trstenica nema podzemnih voda već ih ima oko 100 m zapadno od CS Trstenica. Nadalje, uređeno korito bujičnog kanala Trstenica je u funkciji odnosno prikuplja sve vode uzvodno i

kanalizira ih do mora. Bujični potok Trstenica je u strogo kontroliranom koritu bočnih zidova visine 2 m sve do ulijeva u more i ne prijeti mu izlivanje jer je njegov maksimalni kapacitet određen propustom u visokom nasipu prometnice. Stoga planirana CS Trstenica nije u inundacijskom pojasu s obzirom da je potok reguliran. Nadzemni objekt u kojem je smještena vodovodna crpka lokalnog karaktera Vodovoda i odvodnje d.o.o. udaljen je od planirane CS Trstenica oko 11 m i nalazi se na 2 m višem terenu od gornje ploče CS te ne postoji opasnost od mogućeg akcidentnog onečišćenja. Kao što je i navedeno u Elaboratu zaštite okoliša povećanje razine buke u okolišu kao posljedica rada crpnih stanica se ne očekuje jer se radi o zatvorenim podzemnim objektima. Buka tijekom rada crpnih stanica javlja se uslijed rada crpke koja je smještena u armirano-betonskom objektu koji štiti od širenja buke izvan objekta.

- Primjedbe koje se odnose na primjenu novog Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (Narodne novine 143/21) su prihvaćene te je Elaborat u tom smislu nadopunjen iako za to nije postojala obveza s obzirom da je nositelj zahvata predao zahtjev za provođenjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prije stupanja na snagu istog.
- Primjedbe koje se odnose na detaljne specifikacije crpnih stanica nisu prihvaćene s obzirom da je to predmet daljnjeg razvoja projekta i projektiranja. Postupak ocjene o potrebi procjene provodi se u ranoj fazi na temelju opisa zahvata ili idejnog rješenja.
- Potresno inženjerstvo nije predmet postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš već predmet daljnjeg projektiranja u kojem je zakonska obveza projektanta uzeti u obzir rizike od potresa.
- Primjedba koja se odnosi na neodržavanje javne rasprave se ne prihvaća. Informiranje i sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš određeno je Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) i Uredbom o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), gdje je u članku 7. stavak 2. propisano da se u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš javnost i zainteresirana javnost informira se o zahtjevu nositelja zahvata i rješenju donesenom povodom zahtjeva nositelja zahvata.
- Primjedba koja se odnosi na nedostatak financijskog dijela zahvata s jasno definiranim izvorima financiranja u Elaboratu se ne prihvaća. Prilogom VII Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) propisan je sadržaj Elaborata zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je predmetni Elaborat u skladu s propisom. Financijska održivost zahvata i izvori financiranja nisu predmet navedenog postupka.
- Primjedbe koje se odnose na zastarjele podatke u Elaboratu zaštite okoliša se ne prihvaćaju. U postupku ocjene o potrebi procjene koriste se dostupni podaci o okolišu. Podaci o srednjim mjesečnim temperaturama zraka i podaci o porastu razine mora preuzeti su iz dostupnih referenci. Podaci o klimatskim promjenama koje se odnose na razdoblje od 1961. do 2010. preuzeti su iz zadnjeg službenog izvješća o klimi nadležnog ministarstva.
- Primjedbe koje se odnose na propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša se ne prihvaćaju. Sve predložene mjere uvjetovane su projektnom dokumentacijom i proizlaze iz važećih propisa.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Područje aglomeracije Orebić obiluje bujičnim vodotocima koji se spuštaju s padina brda i ulijevaju u more. Dio bujica je reguliran

u oblik otvorene ili zatvorene kinete, posebno dijelovi najnižih trasa kroz urbanizirani dio sliva. Izgradnja zahvatom planiranih cjevovoda vodoopskrbe i odvodnje može imati značajan negativan utjecaj na bujične vodotoke ukoliko se izgradnjom smanji njihov protjecajni profil ili se tijekom izgradnje u bujično korito odlažu i/ili skladište gradilišni materijali i dr. Iako je najveći dio zahvatom planiranih cjevovoda trasiran po postojećim cestama, utjecaj je moguć. Utjecaj se može u potpunosti izbjeći odgovarajućim mjerama zaštite koje su propisane Prostornim planom uređenja Općine Orebić. Poprečni prijelaz pojedinog objekta linijske infrastrukture preko korita vodotoka po mogućnosti potrebno je izvesti iznad korita u okviru konstrukcije mosta ili propusta. Prijelaz izvesti poprečno i što okomitije na uzdužnu os korita. Ukoliko instalacije prolaze ispod korita, nositelj zahvata je dužan mjesto prijelaza osigurati na način da se instalacije uvuku u betonski blok čija će gornja kota biti 0,50 m ispod kote reguliranog ili projektiranog dna vodotoka. Kod nereguliranih korita dubinu iskopa rova za linijsku infrastrukturu treba usuglasiti sa stručnom službom Hrvatskih voda. Na mjestima prokopa obloženog korita vodotoka ili kanala, izvršiti obnovu obloge identičnim materijalom i na isti način. Utjecaje koji se mogu javiti uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta moguće je spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i zakonskom regulativom propisanim mjerama zaštite. Utjecaj na hidromorfološko stanje priobalnog vodnog tijela O423-MOP pojavit će se tijekom rekonstrukcije podmorskog ispusta, ali neće doći do značajnijeg utjecaja na morfologiju morskog dna. 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. Očekuje se pozitivan utjecaj zahvata odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na ekološko i kemijsko stanje voda, što je i svrha poduzimanja zahvata. Pročišćena otpadna voda iz UPOV-a Orebić će se ispuštati putem rekonstruiranog podmorskog ispusta duljine morske dionice oko 760 m, na dubinu od oko 42 m, u more Pelješkog kanala. U tom smislu očekuje se pozitivan utjecaj zahvata na priobalno vodno tijelo O423-MOP. Iznimno, na lokaciji ispuštanja pročišćenih otpadnih voda iz podmorskog ispusta utjecaj će biti negativan u odnosu na postojeće stanje jer se radi o povećanom koncentriranom ispuštanju ukupnih otpadnih voda aglomeracije Orebić. Kako bi se ovaj utjecaj smanjio, na kraju podmorskog ispusta planiran je difuzor duljine 70 m, kojim se postiže učinak raspršivanja (razrjeđenja) pročišćene otpadne vode u more i time smanjuje koncentrirani utjecaj. Pored toga u odnosu na postojeće stanje, očekuje se pozitivan utjecaj zahvata na stanje priobalnog mora jer će sustavom odvodnje biti obuhvaćeni korisnici koji se sad služe septičkim jamama. Zahvat uključuje i izgradnju postrojenja za obradu mulja solarnim sušenjem s pratećom pristupnom prometnicom na području III. zone sanitarne zaštite izvorišta Studenac-Orebić (izvorište Trstenica) gdje će nastajati tehnološke (po sastavu slične sanitarnim) i sanitarne otpadne vode koje će se zbrinuti internim sustavom odvodnje spojenim na planirani sustav odvodnje aglomeracije Orebić. Oborinska voda s manipulativnih površina bit će prikupljana zasebnim sustavom cjevovoda te obrađena na separatoru u sklopu zelenih površina na lokaciji, uz ispuštanje u podzemlje putem upojnog bunara. Kolničke vode s prateće pristupne ceste prije upuštanja u okoliš pročistit će se na separatoru. Zahvatom planirana rekonstrukcija i dogradnja postojećeg vodoopskrbnog sustava neće imati utjecaja na vode jer ne uvjetuje dodatnu količinu vode u vodoopskrbnom sustavu odnosno dodatna crpljenja na izvorištima koja se koriste. Pri dimenzioniranju sustava odvodnje (uključivo UPOV i podmorski ispust te postrojenje za obradu mulja) uzima se u obzir maksimalno moguće opterećenje sustava čime se smanjuje rizik od akcidenata. Redovitim održavanjem sustava sprječava se pojava začepljenja. Provjerom sustava na vodonepropusnost prije puštanja u rad smanjit će se mogućnost pojave procjeđivanja. U normalnim uvjetima rada kakvoća efluenta mora se održavati u granicama projektom očekivane. Sve crpne stanice (CS) odvodnje su opremljene pričuvnom crpkom i rezervnim mogućnostima napajanja električnom

energijom (fiksni diesel agregati), osim CS Orebić - istok i CS Orebić - zapad koje će servisirati prijenosni agregati. 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. Tijekom korištenja zahvata može doći do nastajanja neugodnih mirisa u kanalizacijskim cijevima, crpnim stanicama odvodnje, na UPOV-u Orebić i postrojenju za obradu mulja Orebić. Neugodni mirisi utječu na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom), a ovise o količini i karakteristikama otpadne vode. Važno je osigurati hidraulički povoljne uvjete tečenja u kanalizacijskom sustavu tj. izbjeći stvaranje tzv. „mrtvih zona“ kako bi otpadna voda ostala „svjež“ i kako bi se osigurala aerobna razgradnja. Neugodni mirisi će se također stvarati u podzemnim crpnim stanicama odvodnje. 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. Solarno sušenje, koje je predviđeno kao tehnologija obrade mulja u postrojenju za obradu mulja Orebić, je prirodni proces koji se odvija unutar staklenika u koji se dovodi zrak i odvija stalno preokretanje mulja, čime se izbjegava anaerobna razgradnja, dok sustav za ventilaciju izvlači iz staklenika zrak zasićen vodenom parom. Uz halu staklenika za solarno sušenje mulja predviđeno je postrojenje biofiltera za obradu zasićenog zraka iz staklenika za solarno sušenje. Obrada zraka uključuje uklanjanje prašine te neugodnog mirisa iz zraka koji se iz staklenika emitira u okoliš, čime se utjecaj na zrak svodi na prihvatljivu razinu. Provedenom analizom osjetljivosti, izloženosti i ranjivosti zahvata na potencijalne klimatske rizike nisu utvrđeni potencijalno značajni klimatski rizici za predmetni zahvat. Sukladno tome nisu potrebne mjere prilagodbe zahvata potencijalnim klimatskim rizicima. Isto tako, nisu potrebne mjere prilagodbe od klimatskih promjena budući da nisu utvrđeni potencijalno značajni klimatski rizici koje planirani zahvat može uzrokovati. Planirani zahvat se manjim dijelom nalazi unutar Posebnog rezervata Čempresada „Pod Gospu“, a koje područje je zaštićeno temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Za potrebe dogradnje postojećeg UPOV-a planirano je proširenje na dio terena sjeverno od postojeće lokacije UPOV-a. Zbog proširenja UPOV-a sjeći će se oko 0,5 % ukupne površine rezervata. Uslijed proširenja zahvata najvećim dijelom će stradati alepski bor, a tek manjim dijelom stabla čempresa. Osim proširenja UPOV-a, zahvatom je planirana i izgradnja cjevovoda odvodnje kroz posebni rezervat. Jedan od tih cjevovoda položen je po županijskoj cesti ŽC5215, a drugi po postojećem makadamskom putu. S obzirom na sve navedeno i da se lokacija UPOV-a nalazi u blizini naselja te da će provedbom zahvata doći do uklanjanja manjeg dijela stabala čempresa provedbom zahvata se neće narušiti značajke radi kojih je gore navedeno područje zaštićeno. Cjevovodi odvodnje, vodoopskrbe predviđeni zahvatom kao i crpne stanice odvodnje te jedna hidrostаница vodoopskrbe planirani su većim dijelom u koridoru postojećih cesta, te provedbom navedenog dijela zahvata može doći do malog zauzeća okolnih stanišnih tipova uz prometnice. Zbog rekonstrukcije postojećeg UPOV-a doći će do trajnog gubitka šumskih staništa na površini od oko 2.200 m². Prema Karti staništa (2004. g.) radi se o stanišnom tipu E.8.2. Stenomediterranske čiste vazdazelene šume i makija crnike, ali se na lokaciji zahvata većinom nalazi alepski bor, a tek manjim dijelom čempresi. Zbog izgradnje postrojenja za obradu mulja Orebić i pristupnog puta u zaobalnom dijelu naselja Stanković doći će do trajnog gubitka površina pod šumskim stanišnim tipom E.8.1.3. Cista, vazdazelena šuma i makija crnike s mirtom. Rekonstrukcija podmorskog ispusta obuhvaća postavljanje novog cjevovoda uz postojeći pa će radi toga doći do zauzeća uskog pojasa morskih staništa. Pod utjecajem zahvata zbog rekonstrukcije morske dionice podmorskog ispusta će biti sljedeća morska staništa: G.3.5. Naselja posidonije (središnji dio podmorske dionice u duljini oko 408 m), G.3.6. Infралitoralna čvrsta dna i stijene (početni dio podmorske dionice u duljini oko 33 m) i G.4.2. Cirkalitoralni pijesci (završni dio podmorske

dionice u duljini oko 319 m). Budući da je utjecaj ograničen na usko područje uz sam podzemni cjevovod i da se radi o površinski malom zauzeću utjecaj nije značajan. Uslijed uklanjanja šumske vegetacije dolazi do pojačavanja erozivnih procesa. Potencijalni negativni utjecaj na erozivne procese ublažit će se ili potpuno izbjeći odgovarajućim tehničkim rješenjima u višim fazama projektne dokumentacije, a koja se odnose na uređenje pokosa zasjeka pri dogradnji UPOV-a Orebić i postrojenja za obradu mulja Orebić te odgovarajuće uređenje rubnih dijelova šuma na području zahvata po potrebi. Zbog dogradnje UPOV-a Orebić doći će do trajnog gubitka lovnih površina unutar županijskog otvorenog lovišta XIX/113 Pelisac. Procjenjuje se da se radi o površini od oko 0,22 ha. U odnosu na sveukupnu lovnoproduktivnu površinu lovišta Pelisac koja iznosi 3.180 ha, ovaj gubitak staništa je zanemariv pa se ovaj negativni utjecaj procjenjuje kao manje značajan. Zbog izgradnje postrojenja za obradu mulja Orebić doći će do trajnog gubitka lovnih površina unutar županijskog otvorenog lovišta XIX/10 Sveti Ilija- Orebić. Procjenjuje se da se radi o površini od oko 0,50 ha. U odnosu na sveukupnu lovnoproduktivnu površinu lovišta Sveti Ilija-Orebić koja iznosi 3.749 ha, ovaj gubitak staništa je zanemariv pa se ovaj negativni utjecaj procjenjuje kao manje značajan. Ne očekuju se dodatni značajniji utjecaji na divljač jer je zahvat planiran u antropogeniziranom području, na vrlo ograničenoj površini. Zahvatom planirane sanacije CS Dingač i VS Potomje neće imati utjecaj na šume jer su svi radovi planirani u i na postojećim objektima. Zahvatom planirani cjevovodi s pripadajućim objektima (okna, crpne stanice) su najvećim dijelom trasirani po postojećim prometnicama. Zbog dogradnje UPOV-a Orebić i izgradnje postrojenja za obradu mulja Orebić s pristupnim putem doći će do gubitka tala kartiranih kao "Smeđe na vapnencu, Crvenica tipična i lesivirana, Crnica vapnenačko dolomitna" i "Crnica vapneničko-dolomitna, Smeđe tlo na vapnencu i dolomitu, Rendzina na trošini vapnenca" na površini od oko 0,22 ha odnosno 0,50 ha. Ovaj utjecaj smatra se prihvatljivim i manje značajnim zbog male površine gubitka tala i činjenice da se ne radi o aktivnim poljoprivrednim površinama. Iako je zahvat planiran u blizini niza lokaliteta kulturnih dobara, ne očekuje se utjecaj zahvata na ista, prvenstveno zato što su cjevovodi najvećim dijelom planirani u koridorima postojećih cesta. Zahvatom vodoopskrbe u predjelu Gornja sela je predviđena sanacija kamenih suhozida na trasi vodoopskrbnog cjevovoda prema postojećem stanju. Sanacija će se izvesti korištenjem demontiranog grubo klesanog kamena. Eventualno nedostajuće ili oštećene elemente zamijenit će se novim grubo klesanim kamenom koji će obradom odgovarati postojećem. Zahvat vodoopskrbe u predjelu Gornja sela uključuje i sanaciju kamenog popločenja, kao i zidova od finije klesanog kamena. Tijekom pripreme i izgradnje zahvata može se očekivati negativni vizualni utjecaj zbog prisutnosti strojeva, opreme i građevinskog materijala na području zahvata koji će privremeno promijeniti vizualnu i estetsku kvalitetu krajobraza u zoni izvedbe radova. Utjecaj je lokalnog i kratkoročnog karaktera te karakterističan isključivo za vrijeme trajanja priprema i izgradnje zahvata. Nakon izgradnje zahvata, utjecaj na krajobraz svest će se na utjecaj od nove zgrade UPOV-a Orebić i postrojenja za obradu mulja Orebić. Kako su obje građevine planirane na terenu s nešto strmijim nagibom, izvest će se u zasjeku, što će donekle ublažiti njihov utjecaj na krajobraz. Dogradnja UPOV-a uključuje izgradnju nove tehnološke zgrade i nove upravne zgrade sjeverno od postojećeg manipulativnog platoa. Zgrade će radi uklapanja u okoliš biti natkrivene zelenim krovom. Lokacija na kojoj je planirano postrojenje za obradu mulja smještena je na padini koja je orijentirana prema zapadu i spušta se prema vododerini. Postrojenje neće biti izloženo pogledima s udaljenijih točaka naseljenih dijelova aglomeracije. Utjecaj dodatno umanjuje činjenica da se radi o području koje je već narušeno različitim ljudskim aktivnostima (odlagalište otpada, kamenolom). UPOV, postrojenje za obradu mulja i crpne stanice mogu proizvoditi buku, no planirani su kao većim dijelom zatvoreni objekti, a crpne stanice odvodnje i podzemni, pa se ne očekuje značajniji utjecaj buke uzrokovane zahvatom na

okolno područje. Kao rezultat pročišćavanja otpadnih voda na UPOV-u Orebić 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. Na separatorima oborinske odvodnje u okviru UPOV-a i postrojenje za obradu mulja također će se zaustavljati manje količine masti i ulja te pijeska. Tijekom održavanja UPOV-a Orebić, crpnih stanica i hidrostanice te postrojenja za obradu mulja Orebić nastajat će manje količine otpadnih ulja, otpadne ambalaže i komunalnog otpada. Sav nastali otpad predavat će se ovlaštenom sakupljaču otpada sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21).

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže. Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac te unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001203 Izvor špilje kod Jurjevića te zahvat graniči s POVS-om HR2000525 Orebić-Osićac. Navedeno POP područje je kao područje posebne zaštite (*Special Protection Areas - SPA*) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, 124/13). Navedena POVS područja su kao područja od značaja za Zajednicu (*Sites of Community Importance - SCI*) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi su prvotno potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljni stanišni tip POVS-a HR2001203 Izvor špilja kod Jurjevića je Špilje i jame zatvorene za javnost 8310. 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 strnjarija (*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*). Ciljni stanišni tip POVS-a HR2000525 Orebić - Osićac je Šume divlje masline i rogača (*Olea i Cemtonion*) 9320. Budući da zahvat graniči s POVS-om HR2000525 Orebić-Osićac, samim zahvatom neće doći do zauzeća ciljnog stanišnog tipa 9320 Šume divlje masline i rogača (*Olea i Ceratonia*). No, kako će radni pojas biti širine 3 m, izgradnjom zahvata može doći do gubitka 2.190 m² navedenog ciljnog stanišnog tipa što predstavlja 0,04% cilja očuvanja (Očuvano 445 ha postojeće površine stanišnog tipa). Budući da se radi o maloj površini, provedbom zahvata može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na cilj očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Budući da će unutar POVS-a HR2001203 Izvor špilje kod Jurjevića zahvat biti postavljan u nekategoriziranim cestama i da se za iskop neće koristiti miniranje, provedbom zahvata se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja cjelovitosti navedenog područja ekološke mreže. Vezano uz moguće utjecaje zahvata na POP HR1000036 Srednje dalmatinski otoci Pelješac odnosno ciljne vrste navedenog POP-a, s obzirom da će se cjevovodi polagati u koridoru postojećih cesta, većim dijelom u izgrađenom dijelu naselja ili u sklopu izgrađenih vodoopskrbnih objekata provedbom zahvata neće doći do značajnih utjecaja na ciljne vrste. Lokacija postrojenja za sušenje mulja s pristupnim putem može potencijalno predstavljati pogodno stanište za ciljnu vrstu zmijara. Cilj očuvanja za navedenu ciljnu vrstu je „Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani

šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 7 — 10 p.“ Budući da se radi o gubitku pogodnog staništa na površini od oko 0,5 ha neće doći do značajnog utjecaja na navedenu ciljnu vrstu te se provedbom zahvata može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na navedeno kao i 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 navedenih područja ekološke mreže pa nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenom 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. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavaka 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 provedbu mjere zaštite okoliša propisane u točki I. 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 sa 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!)