



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš  
**KLASA:** UP/I-351-03/19-09/253  
**URBROJ:** 517-03-1-2-19-10

Zagreb, 4. studenoga 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Usluga odvodnja d.o.o. Šime Kurelića 52, Pazin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

**R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Općine Tinjan, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Općine Tinjan, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Usluga odvodnja d.o.o. Šime Kurelića 52, Pazin, 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 Usluga odvodnja d.o.o. Šime Kurelića 52, Pazin može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

## Obrazloženje

Nositelj zahvata Usluga odvodnja d.o.o. sa sjedištem u Pazinu, Šime Kurelića 52, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu Zakon) i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 9. rujna 2019. godine podnio je putem opunomoćenika ECOINA d.o.o. iz Zagreba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Općine Tinjan, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u rujnu 2019. godine izradio ovlaštenik ECOINA 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-351-02/13-08/101; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-6 od 29. lipnja 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je Hrvoje Majhen, dipl.ing.bioteh.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.4. Priloga II. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje*. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) 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 utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda područja općine Tinjan, kapaciteta 1000 ES.

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 25. rujna 2019. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/253; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-2. od 23. rujna 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom sljedeće: *Zahvatom se predviđa izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na istočnom području općine Tinjan (dijelovi naselja Tinjan i Kringa) i izgradnju uređaja za pročišćavanje II stupnja pročišćavanja kapaciteta 1000 ES. Karakteristike izgradnje planiranih objekata odvodnje izvest će se kao gravitacijska kanalizacija u duljini 15688 m i tlačna kanalizacija u duljini 4825 m, sa 4 veće crpne stanice i 10 manjih crpnih stanice, te pripreme za 315 kućnih priključaka. Planira se izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda II stupanj pročišćavanja, s dezinfekcijom pročišćene otpadne vode i ispuustom u tlo putem upojne građevine (neizravno ispuštanje u podzemne vode s procjeđivanjem kroz potpovršinske filterske slojeve). Kanalizacijski cjevovodi bit će, gdje je to moguće, položeni u koridoru prometnica u krajnjem rubu asfaltirane površine prateći pritom stranu prometnice kojoj gravitira veći broj kućnih priključaka. Priključci s nasuprotne strane ulice izvest će se individualnim prokopom prometnice na mjestu priključka. U visinskom pogledu, niveleta kanalizacijskih vodova uglavnom će pratiti pad terena. Sustav odvodnje projektiran je na način da se u najvećoj mogućoj mjeri zadržava dovoljna dubina ukapanja cijevi kako bi se osigurao kvalitetan priključak korisnika na buduću mrežu, a pritom poštuju minimalni padovi i brzine zbog osiguravanja dobrih uvjeta gravitacijske odvodnje, odnosno sprečavanja*

*taloženja u cijevima. Uređaj je predviđen u automatskom radu bez prisutnosti operatera. Vitalni dijelovi uređaja izvest će se kao radni i pričuvni dio opreme, a to se odnosi na pumpe i puhala za zrak. U slučaju kvara vitalnih dijelova uključuje se pričuvni dio, te će se paliti alarm, a u slučaju kvara ostalih dijelova samo se uključuje alarm. Predviđeni prijamnik pročišćene otpadne vode bit će podzemlje na lokaciji UPOV-a. S obzirom da u blizini nema prihvatljivog površinskog vodnog tijela. Naime, obližnje, i jedino površinsko vodno tijelo Beramski potok je bujičnog karaktera s tek povremenim tokom, a tok vode u istom također završava u podzemlju nizvodno od predviđene lokacije UPOV-a. te bi izvođenje ispusta do korita Beramskog potoka, bilo tehnički vrlo zahtjevno i nepotrebn trošak, jer bi se ispuštanje u isti također tretiralo kao ispuštanje u podzemne vode. Otpad s rešetki u količini oko 11 m<sup>3</sup> godišnje će se prikupljati u spremnike za otpad kapaciteta 200 l ili 1,1 m<sup>3</sup> i zbrinjavati kao neopasni otpad na odlagalištu komunalnog otpada. Sekundarni mulj će se biološki stabilizirati u biološkom procesu, ugustiti u spremniku mulja, te otpremiti cestovnim vozilom na daljnju obradu i zbrinjavanje na postojeći UPOV u Pazinu. Godišnje će nastati oko 350 m<sup>3</sup> mulja s oko 5% suhe tvari. Moguće je korištenje i mobilne centrifuge za odvodnjavanje mulja na UPOV-u u Tinjanu, ovisno o operativnim kapacitetima nadležnog vodno-komunalnog poduzeća.*

Ministarstvo je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/253; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-3 od 23. rujna 2019. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva te Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Tinjan.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/225; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 2. listopada 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/234; URBROJ; 517-07-3-2-19-4 od 17. listopada 2019. godine) da s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna provedba postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/310; URBROJ: 517-04-2-19-3 od 15. listopada 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/309; URBROJ: 517-03-2-2-19-2 od 21. listopada 2019. godine) da za planirani zahvat sa stajališta gospodarenja otpadom nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/143; URBROJ: 2163/1-08-02/5-19-04 od 11. listopada 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Tinjan dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-01/17-01/07; URBROJ: 2163/04-03-01-19-13 od 25. listopada 2019. godine) da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na okoliš.

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

Prilikom izvođenja građevinskih radova može doći do pojava onečišćenja zraka prašenjem tijekom izvođenja građevinskih radova poglavito vezano za provedbu zemljanih radova biti će lokalnog i povremenog karaktera. Tijekom izgradnje, dolaziti će do pojave prašenja uslijed kretanja vozila i građevinske mehanizacije, a što je vezano za radove iskopa, ravnjanja zemljišta, prijevoza iskopanog zemljišta i dr. Osim navedenog, uslijed prometovanja teretnih

vozila te rada građevinskih strojeva tijekom iskopa zemljišta te izgradnje objekata sustava odvodnje, zrak na i u neposrednoj blizini okoliša lokacije izvođenja radova se u određenoj mjeri onečišćuje lebdećim česticama, te ispušnim plinovima kao produktima sagorijevanja pogonskog goriva (dizela). Takve emisije su fugitivnog tipa i ograničene na uže područje te radni dio dana. Plinovite tvari koje imaju neugodan miris (amonijak, sumporovodik, merkaptani, amini, organski sulfidi, indol i dr.) mogu nastati na dijelovima kanalizacijskog sustava, odnosno crpnih stanica otpadne vode, te u okviru uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Navedene tvari nisu opasne po zdravlje u koncentracijama koje se mogu pojaviti u neposrednom okruženju objekata odvodnje i UPOV-a, te se vezano za utjecaj na kvalitetu zraka njihov utjecaj ocjenjuje kao dodijavanje mirisom, što utječe na kvalitetu življenja ljudi. Bilo koji dio UPOV-a gdje može doći do anaerobne razgradnje potencijalni je izvor neugodnih mirisa. U redovnom radu UPOV-a ne očekuje se pojava neugodnih mirisa izvan granice čestice, međutim u slučaju problema u radu ili dugotrajnijeg kvara takva je situacija moguća. Stoga će elementi mehaničke obrade biti smješteni u zatvorenim objektima, kao i spremnik mulja, jer se neugodni mirisi mogu pojaviti upravo na tim dijelovima UPOV-a. Svi odušci na navedenim objektima bit će opremljen sustavom za pročišćavanje zraka na bazi biofiltera/aktivnog ugljena ili kemijskog filtera. U blizini lokacije zahvata nema tokova površinskih voda (osim bujice Čipri koja je povremeni vodotok) i ne očekuju se utjecaji na površinske vode. Nakon izgradnje i puštanja u rad sustava, utjecaj na podzemne vode će biti pozitivan, jer će se smanjiti ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda u podzemlje putem septičkih jama. Ujedno će se smanjiti rizik vezan uz onečišćenje postojećih i planiranih izvorišta vode za piće. Za UPOV Tinjan predloženo je korištenje uređaja II stupnja pročišćavanja, s dezinfekcijom efluenta. Navedeni stupanj pročišćavanja je dugoročno održiv i neće trebati nadogradnja, te će se osigurati dugoročno dobro stanje vodnih tijela u slivu na koji postoji utjecaj navedenog projekta. Tijekom građenja provesti će se iskop zemljišta te ravnanje terena za pripremu gradnje objekata uređaja za pročišćavanje. Za pristup gradilištu koristit će se postojeći pristupni put, stoga se ne očekuju dodatna zauzimanja površina. Prema navedenom utjecaj zahvata na gubitak poljoprivrednog zemljišta, iako se radi o dugoročnom utjecaju, može se smatrati zanemarivim. Moguća je pojava nenadanih događaja izlivanja goriva i ulja na tlo od rada građevinske mehanizacije tijekom izvođenja radova. U tom slučaju onečišćeno tlo je će se sakupiti i predati ovlaštenoj osobi na uporabu i /ili zbrinjavanje. Također je moguće onečišćenje tla uslijed nepravilnog zbrinjavanja sanitarnih otpadnih voda koje nastaju na gradilištu tijekom građenja, međutim dobrom organizacijom gradilišta i provođenjem mjera zaštite tijekom radova pretakanja goriva i ulja, kao i odgovarajućim sakupljanjem otpada i pravovremenim zbrinjavanjem sanitarnih otpadnih voda spriječit će se onečišćenje tla te se utjecaj može smatrati zanemarivim. Tijekom korištenja sustava odvodnje i rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ne očekuje se negativan utjecaj na tlo, osim u slučaju nepravilnog održavanja opreme i dijelova uređaja moguća je pojava curenja otpadnih voda na spojevima kanala, spremnika i druge opreme na okolno tlo, ali redovitom kontrolom i održavanjem svih dijelova uređaja i sustava odvodnje eliminirat će se pojava otjecanja otpadnih voda u tlo te se utjecaj može smatrati zanemarivim. Zbog velike udaljenosti od zaštićenih područja, ovaj utjecaj ne postoji. Tijekom izvođenja radova gradnje sustava odvodnje i UPOV-a, na lokaciji uređaja i trasama cjevovoda bit će prisutna građevinska mehanizacija te će doći do promjene postojećeg krajobraza uklanjanjem vegetacije u dijelu u kojem trase prolaze zelenim površinama. Građevinska mehanizacija bit će privremeno na lokaciji, pa će promjene u krajobrazu biti kratkoročnog karaktera. Tijekom polaganja cjevovoda odvodnje, trase će biti privremeno otvorene, pa će duž njih biti vidljivi rovovi. Navedeni radovi bit će kratkoročni te će nakon postavljanja cjevovoda trase ponovno biti zatrpane i neće se isticati u krajobrazu. Nakon završetka svih radova, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda će ostati dugoročno kao izmijenjeni objekt u krajobrazu, no ovaj utjecaj nije od

značaja. Kulturno-povijesna baština je na području obuhvata zastupljena vrlo velikim brojem lokaliteta prema prostorno-planskoj dokumentaciji Općine Tinjan, dok prema nacionalnom registru nema registriranih dobara (rodna kuća biskupa Dobrile nalazi se u mjestu Veli Ježen izvan lokacije zahvata). Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova na izgradnji zahvata će biti ograničenog trajanja, privremen, te će prestati nakon izgradnje. Tijekom korištenja zahvata na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda razvijat će se kontinuirano buka određenog intenziteta kompresorske stanice. Stoga će se navedenu opremu smjestiti u zvučno izolirana kućišta, u kojem slučaju nema utjecaja na okoliš preko dopuštenih graničnih vrijednosti. Obzirom na udaljenost lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda od naseljenih područja (oko 130 m), utjecaj buke na okoliš se ocjenjuje prihvatljivim. Crpne stanice na sustavu odvodnje nisu značajan emiter buke, te se također ocjenjuju prihvatljivim. Tijekom izvođenja građevinskih radova nastat će otpad na gradilištu (građevinski otpad, ambalažni otpad, drveni otpad, komunalni otpad i dr.), a tijekom izvođenja zemljanih radova provodit će se i iskop tla te će vjerojatno nastajati i višak od iskopa kojeg će biti potrebno odgovarajuće zbrinuti. Tijekom korištenja zahvata na rešetkama će se izdvajati mehanički otpad koji će se skladištiti u kontejnere i predavati ovlaštenoj osobi. Biološki mulj, će se na lokaciji UPOV-a stabilizirati i ugustiti, te cestovnim putem otpremati na daljnju obradu i zbrinjavanje na UPOV-u Pazin. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001322 Vela Traba“ na udaljenosti od oko 2 km od planirane lokacije zahvata. S obzirom na to da se zahvat planira na već antropogenom utjecajnom području, većinom u trupu postojećih prometnica, tijekom izgradnje i korištenja zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. Uzevši u obzir navedeno, kao i karakteristike zahvata kojim bi doseg mogućih utjecaja, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Sukladno svemu navedenom, 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 te 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 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17 i 18/19).



#### **DOSTAVITI:**

1. Usluga odvodnja d.o.o. Šime Kurelića 52, Pazin (**Preporučeno R!**, s povratnicom)