



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-351-03/18-09/171
URBROJ: 517-03-1-2-19-14

Zagreb, 9. svibnja 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 i 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata **KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.** iz Duga Rese, Kolodvorska 1, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Koranski Brijeg – zaselak Malići, Općina Barilović, Karlovačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš**
- II. Za namjeravani zahvat – izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Koranski Brijeg – zaselak Malići, Općina Barilović, Karlovačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. iz Duga Rese, Kolodvorska 1, 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, KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. iz Duga Rese, Kolodvorska 1, 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.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o. iz Duga Rese, Kolodvorska 1, sukladno 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 Ministarstvu zaštitu okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 15. studenoga 2018. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Koranski Brijeg – zaselak Malići, Općina Barilović, u Karlovačkoj županiji. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u studenome 2018. godine i dopunio u ožujku 2019. godine ovlaštenik EKO MONITORING d.o.o. sa sjedištem u Varaždinu, Kućanska 15. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/130; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 30. prosinca 2013. godine i KLASA: 351-02/13-08/130; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-5 od 26. studenoga 2015. godine). Voditelj izrade Elaborata je Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.

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 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* 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 izgradnju sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda i izgradnju uređaja za pročišćavanja otpadnih voda naselja Koranski Brijeg, u zaselku Malići, koji se nalazi unutar Općine Barilović.

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 4. prosinca 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-09/171, URBROJ: 517-03-1-2-18-2 od 29. studenoga 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je u bitnom sljedeće:

Na području zaselka (zaseoka) Malići u Općini Barilović, stanovništvo se opskrbljuje vodom iz javnog vodovoda, a sanitarne otpadne voda iz domaćinstava se ne obrađuju, već direktno odvođe u septičke jame. Predmetnim zahvatom planira se izgradnja sustava sanitarne odvodnje zaselka

Malići i izgradnja uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda kapaciteta 530 ES (u daljnjem tekstu: UPOV Malići). Sanitarne otpadne vode pročišćavat će se postupkom biološkog pročišćavanja s nisko opterećenim aktivnim muljem uz istovremenu zajedničku stabilizaciju viška mulja, a oborinske vode kao uvjetno čiste odvodit će se u obodne kanale koji su postavljeni uz trasu postojećih prometnica. Sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda bit će gravitacijsko – tlačnog tipa i sastojat će se od tri gravitacijska područja odvodnje GPO1, GPO2 i GPO3 koji će biti povezani s zajedničkim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda UPOV Malići. Osim navedenog, planirana je izvedba dvije tlačne dionice kanalizacije TC1 i TC2 ukupne duljine oko 365 m te izvedba dvije crpne stanice CS1 i CS2. Kanalizacijska mreža, to jest mreža sustava odvodnje bit će ukupne duljine oko 3 260 m. Cijevi kanalizacijskog sustava bit će položene uz rub kanala oborinske odvodnje postojećih prometnica. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (u daljnjem tekstu: UPOV) bit će smješten na k.č. 89 k.o. Kosijersko Selo, na desnoj obali rijeke Korane. UPOV će biti projektiran kao armirano-betonska ukopana građevina koja će se sastojati od bioeracijskog bazena s ugrađenim konusnim sekundarnim taložnikom, vertikalne automatske rešetke, silosa za zbrinjavanje viška mulja i crpne stanice. U UPOV-u je predviđeno biološko pročišćavanje otpadnih voda s aktivnim muljem uz prisustvo kisika u bioeracijskom bazenu. Zaostali i istaloženi aktivni mulj u sekundarnom taložniku sustavom povrata vraćat će se natrag u bioeracijski bazen, a višak mulja odvodit će se u silos za ugušćivanje mulja, dodatno ugušćivati korištenjem filter preša, dehidrirati te tako stabilizirani koristiti dalje kao kompost ili kao energent u proizvodnji bioplina. Pročišćena voda nakon sekundarnog taložnika odvodit će se u prirodni prijemnik - rijeku Koranu.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/18-09/171; URBROJ: 517-03-1-2-18-3 od 29. studenoga 2018. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva te Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije i Općini Barilović.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/470; URBROJ: 517-03-2-2-19-2 od 15. siječnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/442; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4 od 19. prosinca 2018. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/18-05/151; URBROJ: 517-07-3-2-19-3 od 14. veljače 2019. godine) u kojem je tražila dopunu Elaborata s obzirom da je mjesto ispusta planirano u zoni poplavljanja te da treba razmotriti kako će mjesto ispusta biti zaštićeno od poplava, da treba razjasniti smještaj planiranog UPOV-a jer dolazi do nesuglasja između teksta i priloženih karta lokacije te da treba u tablici 3.1.6.3. Elaborata napraviti novi izračun, koji će biti temeljen na izlaznim vrijednostima za ukupni dušik i ukupni fosfor nakon II. stupnja pročišćavanja, a ne III. stupnja pročišćavanja otpadnih voda kako je navedeno u Elaboratu. Nakon dostave dopunjenog Elaborata koji je zaprimljen u ožujku 2019. godine, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva dostavila je dopunjeno Mišljenje (KLASA: 325-11/18-05/151; URBROJ: 517-07-3-2-19-7 od 30. travnja 2019. godine) u kojem je navela da su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat te da nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva

dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/471; URBROJ: 517-04-2-19-2 od 26. ožujka 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-02/26; URBROJ: 2133/1-07-01/02-19-03 od 9. siječnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Jedinostveni upravni odjel Općine Barilović dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/01; URBROJ: 2133/06-01/18-02 od 12. prosinca 2018. godine) da s obzirom da se predviđeni radovi izvode u koridoru postojećih prometnica te kako će se izgradnjom građevina smanjiti mogućnost ispuštanja nepročišćenih voda u tlo i lokalne vodotoke, ne očekuje se značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

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

Planiranom izgradnjom sustava odvodnje i izgradnjom UPOV-a Malići doći će do poboljšanja kvalitete života stanovništva naselja Koranski Brijeg zbog prihvata onečišćenih sanitarnih voda naselja, a i sačuvati će se stanje vodnog tijela, površinskog prijemnika rijeke Korane u koju će se ispuštati pročišćene vode. Prilikom provođenja radova, iskapanja, postavljanja cijevi i zatrpavanja zemljom doći će do trajnijeg narušavanja strukturnih osobina tala duž trase. Većina trase polagat će se u cestovnom pojasu (ispod bankine prometnice) te stoga u tom dijelu izgradnja zahvata neće imati značajnog utjecaja na tlo. Pošto će se iskopi i građevinski radovi vršiti u pojasu postojećih prometnica, neće doći do narušavanja vrijednog obradivog tla. Tlo koje će se otkopati tijekom građevinskih radova privremeno će se odlagati na lokaciji zahvata te će se koristiti za zatrpavanje iskopanih kanala. Nakon završetka radova, sve površine vratit će se u izvorno stanje. Prilikom izvođenja zemljanih radova moguće je povremeno onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed pojačanog prometa motora s unutarnjim izgaranjem i rada mehanizacije, ali su navedeni utjecaji kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Prilikom kretanja mehanizacije na lokaciji zahvata, može doći do nekontroliranog izlivanja strojnih i hidrauličnih ulja, maziva i goriva iz strojeva i mehanizacije u površinske vode. Pridržavanjem mjera zaštite na radu, kontrolom rada na gradilištu te redovnim održavanjem opreme i mehanizacije, spriječiti će se pojava nekontroliranih događaja. Na gradilištu je zabranjeno privremeno skladištenje goriva i maziva. Prilikom izvođenja radova nastat će različite vrste otpada (građevni i komunalni otpad) o kojima će se voditi evidencija te poštivati radne procedure propisane posebnim propisima iz područja gospodarenja otpadom. Otpad će se privremeno skladištiti na izdvojenom prostoru gradilišta u odvojenim i označenim spremnicima i s popratnom dokumentacijom predavati ovlaštenoj osobi na daljnje zbrinjavanje. Zaostali otpad nakon mehaničke obrade otpadne vode koji će se skupljati na vertikalnoj rešetki, ocjedit će se i skupljati u zatvorenom spremniku volumena oko 240 l. Biološki mulj koji će ostati nakon biološke obrade otpadnih voda na UPOV-u vraćat će se natrag u proces, a višak mulja iz sekundarnog taložnika odvodit će se u zatvoreni silos za mulj u kojem će se obavljati ugušćavanje mulja, te nakon toga odvoziti na dehidraciju prije njegove konačne primjene kao komposta ili energenta. Do povećane razine buke može doći prilikom građenja i kretanja građevinskih strojeva i vozila na lokaciji zahvata, ali je navedeni utjecaj buke privremenog, kratkotrajnog i umjerenog karaktera, dok se tijekom korištenja

kanalizacijske mreže tj. sustava odvodnje ne očekuje nastanak buke. Prilikom korištenja zahvata, glavni izvor buke bit će kompresor, no kako će biti smješten u zatvorenoj građevini, ne očekuje se utjecaj povećane razine buke na okolno stanovništvo. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području velike vjerojatnosti od poplavlivanja. Kota 100-godišnje visoke vode rijeke Korane (u daljnjem tekstu: VVV₁₀₀) na lokaciji UPOV-a je 118,49 m, kota terena na kojem će biti smješten UPOV bit će na 118,8 m, a visina na kojoj će se ispuštati pročišćena voda bit će na visini od 118,6 m. Na taj način će se pročišćena voda ispuštati 10 cm iznad VVV₁₀₀ rijeke Korane. Svi bazeni, cjevovodi i okna iz kojih je moguće istjecanje otpadne vode izvest će se kao vodonepropusni, čime će se spriječiti mogućnost onečišćenja podzemnih voda. Pročišćene otpadne vode iz UPOV-a ispuštat će se u rijeku Koranu, to jest površinsko vodno tijelo CSRN0012_003 Korana. Provođenjem aerobne obrade otpadnih voda neće doći do nastajanja plinova neugodnih mirisa, a i planiranom izgradnjom sustava odvodnje i UPOV-a značajno će se smanjiti emisije neugodnih mirisa. Svi objekti kulturno-povijesne baštine i lokaliteti (*Stari Grad Velemerić* i *Martinščak*), arheološko područje *Cigansko brdo*, *Donji Velemerić*, područje *Sokolić brdo*, *Donji Velemerić 26* i *Koranski Brijeg 12*, osim civilne građevine *Koranski Brijeg*, *ruševine mlina na rijeci Korani* nalaze se izvan zone izravnog utjecaja zahvata. Utjecaji prilikom izvođenja planiranog zahvata i prilikom korištenja planiranog zahvata na kulturna dobra, arheološke lokalitete i graditeljsku baštinu neće biti značajni te će biti lokalnog i kratkotrajnog karaktera. Prilikom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata, planirano je zauzeće relativno male površine nadzemnog dijela obuhvata zahvata (UPOV Malići će biti na površini oko 150 m²) dok je preostali dio zahvata tj. kanalizacijski sustav predviđen u cijelosti podzemno, to jest u cestovnom pojasu koje je već pod antropogenim utjecajem. Nakon završetka radova svi zauzeti dijelovi će se sanirati i vratiti u prvobitno stanje, a očekivani utjecaji na okoliš bit će privremenog karaktera te prestati završetkom građenja. Sadnjom autohtonog bilja oko lokacije zahvata, izgrađeni objekt će se uklopiti u postojeći krajobraz. Temeljem Zakona o zaštiti prirode, lokacija zahvata se ne nalazi unutar zaštićenog područja. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15), lokacija zahvata se nalazi dijelom unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001505 Korana nizvodno od Slunja“. Uzevši u obzir karakteristike planiranog zahvata, pozitivni učinak na stanje okoliša, lokaciju te lokalni doseg mogućih utjecaja, može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. U skladu s navedenim budući da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do novog opterećenja okoliša, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, 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 te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka **IV.** ovog 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, Barčićeva 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17 i 129/17).



DOSTAVITI:

1. KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o., Kolodvorska 1, Duga Resa (**R s povratnicom !**)