



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

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

KLASA: UP/I-351-03/15-08/152  
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-10  
Zagreb, 18. rujna 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. te članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata, Komunalac d.o.o., Petra Svačića 5, Slunj, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 5 000 ES, Grad Slunj, Karlovačka županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 5 000 ES, Grad Slunj, Karlovačka županija, nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti se ako nositelj zahvata, Komunalac d.o.o. društvo za vodoopskrbu i odvodnju, Petra Svačića 5, Slunj, 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, Komunalac d.o.o. društvo za vodoopskrbu i odvodnju, Petra Svačića 5, Slunj, 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 prirode.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, Komunalac d.o.o. društvo za vodoopskrbu i odvodnju, Petra Svačića 5, Slunj, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14, u daljnjem tekstu: Uredba), 26. svibnja 2015. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 5 000 ES, Grad Slunj, Karlovačka

županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u svibnju 2015. izradio Ires Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava d.o.o. iz Velike Gorice, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I/351-02/10-08/194; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 12. studenoga 2010. i URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 20. veljače 2013.). Voditelj izrade Elaborata je dr. sc. Zoran Pišl, dipl. ing. mat.

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 10.4. Priloga II. Uredbe *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš proveden je jer nositelj zahvata planira izgraditi uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 5 000 ES s pratećom infrastrukturom na k.č. 2292, 2113 i 2291 k.o. Slunj, na području Grada Slunja.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 5 000 ES, Grad Slunj, Karlovačka županija, (KLASA: UP/I-351-03/15-08/152; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 8. srpnja 2015.). U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenom na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe.

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planira se izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 5 000 ES koji će se nalaziti u građevini pravilnog pravokutnog tlocrta veličine 19,40 m x 13,35 m, površine 258,99 m<sup>2</sup>. Planirani zahvat sastojat će se od uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, ulazne crpne stanice, stanice za prihvrat sadržaja septičkih jama uključujući plato za smještaj kamiona - cisterni, podzemnog dijela uređaja za pročišćavanje (bazena), nadzemnog dijela uređaja (kontejnera za filtraciju i kontejnera za dehidraciju mulja i aeraciju), prostora za odlaganje dehidriranog mulja, kontejnera za operatera (ured, laboratorij, sanitarni čvor), nadstrešnice za agregat, platoa za trafostanicu, ograde oko građevinske parcele, parkirališta za osobne automobile, vodooprskrbnog cjevovoda, kanalizacijskog kolektora te obodnog kanala. Na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda predviđen je mehanički predtretman koji se sastoji od primarne obrade, stanice za obradu sadržaja septičkih jama i pjeskolova. Otpadna voda koja dotiče do ulazne crpne stanice prvo dolazi do vertikalne rešetke na kojoj se uklanjaju krupne otpadne tvari. Na vertikalnu rešetku dolaze i sadržaji septičkih jama. U ulaznoj crpnoj stanici se nalaze dvije potopne crpke koje otpadnu vodu dižu na finu rešetku s otvorima 2-3 mm iz koje voda odlazi u bazen za pijesak (pjeskolov). Komora/bazen za izdvajanje pijeska i masnoća iz otpadne vode je izgrađena ispod nivoa terena i nalazi se iza fine rešetke. Iz njega se prebacuje u anaerobni bazen koji služi za nitrifikaciju tj. uklanjanje dušikovih spojeva iz otpadne vode. Zahvatom se također planira uređaj za biološko pročišćavanje koji se sastoji od biološkog pročišćavanja koje se nalazi u podzemnom dijelu te membranske filtracije u kontejnerima u nadzemnom dijelu. Prije biološkog pročišćavanja, otpadna voda se prvo jedno vrijeme zadržava u anaerobnim uvjetima u anaerobnom bazenu kako bi se uspostavila optimalna denitrifikacija tj. uklanjanje dušikovih spojeva iz otpadne vode. U tom bazenu se nalaze i uronjeni mješači koji pospješuju miješanje vode i efikasnost procesa denitrifikacije. Nakon denitrifikacije, voda se crpkama prebacuju u aeracijski bazen u kojem se vrši biološki proces nitrifikacije tj. razbijanje organskih materija u druge elemente. U aeracijskom bazenu su smješteni aeratori koji dovode kisik aerobnim bakterijama*

*i tako omogućuju razgradnju spojenih organskih molekula u druge elemente. U sklopu biološkog pročišćavanja se nalazi i podzemni egalizacijski bazen koji služi za uravnoteživanje prevelikog dotoka (prvenstveno dnevne oscilacije hidrauličkog opterećenja više od prosječnog) i time omogućava optimalnu kontrolu procesa denitrifikacije, odnosno bitno povećava fleksibilnost biološkog pročišćavanja. U podzemnom bazenu se prikuplja višak mulja iz spremnika membrane i iz bazena, gdje se skuplja primarni mulj. Od tamo se pumpa na jedinicu za dehidraciju mulja koja je instalirana kao zasebna jedinica u kontejneru (sastoji se od tlačne preše i uređaja za pripremu polimera). Na taj način se mulj obradi da mu sadržaj suhe tvari bude između 22-24%. Mulj se zatim uvrećava i odnosi na prostor za odlaganje stabiliziranog mulja. Predviđene su vreće koje ne dopuštaju da voda ulazi u njih, ali dopuštaju da ocjeđena voda iz mulja izlazi iz njih, čime se postiže da se nakon 30 dana dobije sadržaj suhe tvari iznad 30%. Takve vreće se nakon toga odvoze na odgovarajuće odlagalište otpada ili na spaljivanje. Otpadne vode će se pročistiti do stupnja koji će zadovoljiti uvjete propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13 i 43/14). Sve otpadne vode prije ispuštanja u recipijent Koranu, na području „Jarebova luka“ moraju zadovoljiti kriterij čistoće sukladan važećim propisima i odredbama Zakona o vodama. („Narodne novine“ br. 153/09).*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/15-08/152; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 8. srpnja 2015.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu tla, zraka i mora te Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije i Gradu Slunju.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje 21. kolovoza 2015. (KLASA: 612-07/15-59/195; URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je mišljenje 4. kolovoza 2015. (KLASA:351-01/15-02/660, URBROJ: 517-06-1-1-15-2) u kojem navodi da predmetni zahvat neće imati negativne utjecaje na kvalitetu zraka te da postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš nije potreban. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je mišljenje 12. kolovoza 2015. (KLASA: 351-01/15-02/661, URBROJ: 517-06-3-2-15-2) u kojem navodi kako je planirani zahvat potrebno provoditi sukladno uvjetima iz propisa o gospodarenju otpadom kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje 27. kolovoza 2015. (KLASA: 351-03/15-01/181, URBROJ: 525-12/0904-15-4) u kojem navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš predmetnog zahvata te da će se svi uvjeti vezani za zahtjeve vodnoga gospodarstva utvrditi u postupku izdavanja lokacijske dozvole izdavanjem vodopravnih uvjeta. Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije dostavio je mišljenje 7. kolovoza 2015. (KLASA: 351-03/15-02/06, URBROJ: 2133/1-07-03/01-15-03) u kojem navodi da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na sastavnice okoliša te da stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Slunj dostavio je 31. srpnja 2015. mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/01, URBROJ: 2133/04-04/1-15-2) u kojem navodi da zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Utjecaj na zrak tijekom izgradnje očekuje se uslijed rada građevinskih strojeva i

transporta materijala za građenje, a moguće je i onečišćenje zraka prašinom prilikom izgradnje, ali će isti biti kratkotrajan te prostorno ograničen. Utjecaj na kvalitetu zraka tijekom korištenja moguć je uslijed izgaranja goriva transportnih vozila, rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te dizelskih agregata. Tijekom rada uređaja koristit će se transportna vozila koja su izvor emisija sumporovih oksida, dušikovih oksida, nemetanskih hlapivih organskih spojeva, ugljičnog dioksida i lebdećih čestica. Transportna vozila moraju se održavati na način da ne ispuštaju onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisije. Iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda moguća je pojava neugodnih mirisa koje uzrokuju sulfidi, merkaptani, amonijak, sumporovodik i druge organske tvari. Neugodni mirisi također se mogu javiti na dijelovima uređaja za biološko pročišćavanje i obradu mulja, ali će se isti spriječiti ugradnjom filtera i aktivnog ugljena koji će neugodne mirise vezati na sebe i na taj način ukloniti iz okoliša. Mogući utjecaji na vode tijekom izgradnje planiranog zahvata bit će spriječeni pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite. Tijekom korištenja zahvata javljaju se pozitivni utjecaji na okoliš koji se očituju u znatno manjem kemijskom i fizikalno-kemijskom opterećenju recipijenata te boljoj kvaliteti podzemnih voda, s obzirom da neće više dolaziti do nekontroliranog ispuštanja otpadnih voda. Mulj se zbrinjava na način da se u podzemnom bazenu prikuplja višak mulja iz spremnika membrane i iz bazena. Iz podzemnog bazena se pumpa na jedinicu za dehidraciju mulja. Na taj način se mulj obradi da mu sadržaj suhe tvari bude između 22-24%. Mulj se zatim uvrećava i odnosi na prostor za odlaganje stabiliziranog mulja. Predviđene su vreće koje ne dopuštaju da voda ulazi u njih, ali dopuštaju da ocijeđena voda iz mulja izlazi iz njih, čime se postiže da sadržaj suhe tvari bude iznad 30% nakon 30 dana. Nakon toga mulj se predaje ovlaštenoj osobi te odvozi na odgovarajuće odlagalište otpada ili na spaljivanje. Zahvat se nalazi na području značajnog krajobraza Slunječica temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13), ali se ne očekuje negativan utjecaj na navedeno područje, budući da se zahvat gradi nizvodno od rijeke Slunječice. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13), zahvat se ne nalazi na području ekološke mreže. Uređaj će se nalaziti uz rijeku Koranu u koju se trenutno ispuštaju nepročišćene otpadne vode iz postojećih kolektora. Izgradnja uređaja neće ugroziti korito rijeke Korane jer je od njega udaljeno 12 m, odnosno između uređaja i korita rijeke nalazi se pristupna cesta. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene predmetnog zahvata, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš te je zaključeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i članku 24. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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 propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



### DOSTAVITI:

1. Komunalac d.o.o. društvo za vodoopskrbu i odvodnju, Petra Svačića 5, 47 240 Slunj  
**(R s povratnicom!)**

### NA ZNANJE:

2. Ires Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava d.o.o.  
Jagodno 100 A, 10 410 Velika Gorica
1. Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša  
Križanićeva 11, 47 000 Karlovac