



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

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor procjenu utjecaja na okoliš  
i industrijsko onečišćenje  
KLASA: UP/I 351-03/16-08/302  
URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10  
Zagreb, 1. lipnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 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. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata VODOVOD KORENICA d.o.o., Trg Sv. Jurja 12, Korenica, 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 aglomeracije Plitvička jezera – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Korenica projektirati tako da se u obzir uzme rizik od poplave.
2. Plato za privremeno skladištenje dehidratiziranog mulja mora biti vodonepropusna površina s koje će se oborinske vode kontrolirano skupljati i odvesti na pročišćavanje na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.
3. Prilikom izvođenja zahvata kretanje teške mehanizacije ograničiti na postojeću cestovnu infrastrukturu i mrežu putova, a radni pojas svesti na površine neophodne za izvođenje radova.
4. Objekte uređaja za pročišćavanje otpadnih voda izborom materijala, oblika i boja prilagoditi tradicionalnoj arhitekturi.
5. Na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda Čatrnja i Korenica projektirati zatvorena postrojenja mehaničkog predtretmana i obrade mulja te održavati podtlak u prostorima, ventilirati ih (odsisavati) i pročišćavati izlazni zrak.
6. Na crpnim stanicama u blizini stambenih objekata ili pješačke zone ugraditi filtersku jedinicu za pročišćavanje izlaznog zraka.

**II. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Plitvička jezera – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

**III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, VODOVOD KORENICA d.o.o., Trg Sv. Jurja 12, Korenica, 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 KORENICA d.o.o., Trg Sv. Jurja 12, Korenica, 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, VODOVOD KORENICA d.o.o., Trg Sv. Jurja 12, Korenica, 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: Uredbe), podnio je 1. prosinca 2016. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Plitvička jezera. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u studenom 2016. godine izradio te u veljači 2017. godine dopunio ovlaštenik Institut IGH d.d. iz Zagreba, Regionalni centar Split, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/123; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 26. studenoga 2013. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.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 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Plitvička jezera.

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 16. siječnja 2017. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/16-08/302, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planira se formiranje dvije manje aglomeracije, odnosno odvojena sustava odvodnje i pročišćavanja: Plitvička jezera 1 (sustav Rakovica i sustav Rastovača) i Plitvička jezera 2 (sustav Korenica). U obuhvatu aglomeracije Plitvička jezera 1 (sustav Rakovica-Rastovača) su: gravitacijska kanalizacija u duljini od oko 34 500 m, tlačna kanalizacija u duljini od oko 14 400 m, rekonstrukcija kanalizacije u duljini od oko 5 900 m, 32 crpne stanice i jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) Čatrnja kapaciteta 9 400 ES. U obuhvatu aglomeracije Plitvička jezera 2 (sustav Korenica) su: gravitacijska kanalizacija u duljini od oko 24 000 m, tlačna kanalizacija u duljini od 2 200 m, 9 crpnih stanica, 1 kišni preliv i UPOV Korenica kapaciteta 4 850 ES. Odabrana tehnologija pročišćavanja za aglomeraciju Plitvička jezera je tzv. MBR tehnologija (engl. Membrane Bio Reactor). Pročišćene otpadne vode ispuštat će se u podzemlje putem infiltracijskih građevina (polja) s vertikalnim protokom. Višak mulja zbrinjavat će se putem ovlaštene osobe. Predviđena je izgradnja sabirnih jama u naseljima koja neće biti*

*spojena na kanalizacijsku mrežu: u aglomeraciji Plitvička jezera 1 (sustav Rakovica-Rastovača) oko 28 sabirnih jama za 561 stanovnika (ES), a u aglomeraciji Plitvička jezera 2 (sustav Korenica) oko 30 sabirnih jama za 604 stanovnika (ES).*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-08/302, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-3 od 11. siječnja 2017. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora i Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije te Upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije.

U skladu sa zatraženim ispravcima u mišljenju Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva (KLASA: 351-01/17-02/39, URBROJ: 517-06-1-2-2-17-2 od 25. siječnja 2017. godine), Elaborat je u siječnju 2016. dopunjen vezano za utjecaj na tlo, te se Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva 17. veljače 2017. godine očitovala da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije očitovao se (KLASA: 351-02/17-01/01, URBROJ: 2125/1-08-17-02 od 26. siječnja 2017. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/40; URBROJ: 517-06-3-2-17-2 od 23. veljače 2017. godine) u kojem navodi da je planirani zahvat potrebno provesti u skladu s propisima iz područja gospodarenja otpadom. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/26; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 6. ožujka 2017. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/17-02/02, URBROJ: 2133/1-07-03/01-17-02 od 25. siječnja 2017. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš predmetnog zahvata. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva očitovala se (KLASA: 325-01/17-01/88, URBROJ: 517-17-3 od 11. svibnja 2017. godine) da s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

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

Izgradnjom i rekonstrukcijom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Plitvička jezera utjecaj otpadnih voda na osjetljivi krški okoliš svest će se na najmanju moguću mjeru. Negativni utjecaj tijekom građenja bit će lokalno ograničen i privremen, a može se smanjiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa iz područja gradnje, zaštite okoliša i prirode, gospodarenja otpadom i zaštite voda. Polaganje kolektora otpadnih voda planirano je većim dijelom u postojećim prometnim površinama i na tim dionicama ne očekuje se utjecaj zahvata na tlo. Dio kolektora planiranih izvan koridora postojećih prometnica nalazi se na području kultiviranih površina (duljine oko 2,5 km), neizgrađenih dijelova naselja (duljine oko 500 m) i travnjaka na karbonatnim tlima (duljine oko 600 m). Utjecaj na tla na ovim dionicama je privremen s obzirom da će se humusni dio prilikom iskopa rovova za polaganje cjevovoda posebno odvajati, čuvati i nakon polaganja cjevovoda iskoristiti za površinsko zatrpavanje. Utjecaj na tla uslijed izgradnje crpnih stanica je manje značajan s obzirom da se radi o objektima površine 10 do 20 m<sup>2</sup>. Izgradnjom svakog od UPOV-a trajno će se izgubiti tla na površinama 2 000 do 2 500 m<sup>2</sup>, no humusni dio se prilikom izgradnje može odvajati i sačuvati za

konačno uređenje prostora UPOV-a te se utjecaj na tla smatra prihvatljivim. Što se tiče područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode, dio planiranog zahvata planiran je unutar Nacionalnog parka Plitvička jezera, a značajni krajobraz Baraćeve špilje udaljen je oko 2,5 km od zahvata. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) područje planiranog zahvata nalazi se dijelom unutar područja ekološke mreže, unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove HR500020 Nacionalni parko Plitvička jezera i unutar područja značajnog za ptice HR100020 Nacionalni park Plitvička jezera. Tijekom postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata utvrđeno je sljedeće: da se dio zahvata (aglomeracija Plitvička jezera 1 – sustav Rastovača) koji se nalazi unutar područja ekološke mreže odnosi na rekonstrukciju postojećih kolektora; da se radi o utjecaju kratkog trajanja, na područjima na kojima uobičajeno obitava čovjek te se utjecaj na ciljne vrste (dvije vrste leptira (*Euphydryas aurinia* i *Euplagia quadripunctaria*), dvije vrste kornjaša (*Morimus funereus* i *Osmoderma eremita*), jedan rak (*Austropotamobius torrentium*), sedam vrsta šišmiša (*Miniopterus schreibersii*, *Rhiolophus euryale*, *R. ferrumequinum*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *M. myotis* i *M. capaccinii*), tri velike zvjeri (vuk, ris i smeđi medvjed) i vidra) ne smatra značajnim; da je dio zahvata (aglomeracija Plitvička jezera 2) u sjevernom dijelu planiran unutar područja ekološke mreže te da postoji mogućnost da se tijekom postavljanja kolektora pojavi neka od ciljnih vrsta područja ekološke mreže, no da se ne očekuje značajan utjecaj s obzirom na to da je postavljanje kolektora planirano u koridoru postojećih prometnica te se većim dijelom nalazi u kultiviranom i aktivnom seoskom području. Bez obzira na lokaciju zahvata unutar ekološke mreže, razmatrajući karakteristike zahvata i mali i kratkotrajan utjecaj na ciljne vrste područja ekološke mreže, uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Predviđena tehnologija pročišćavanja otpadnih voda će rezultirati efluentom bolje kvalitete od propisanih graničnih vrijednosti, ali primjerenih zaštiti vrlo osjetljivog ekosustava Nacionalnog parka Plitvička jezera. Također, da bi se zadovoljio uvjet neizravnog ispuštanja u podzemne vode, predviđeno je filtriranje pročišćene otpadne vode nakon pročišćavanja na UPOV-ima, a prije upuštanja u vodotok koji ponire, putem infiltracijske građevine. Sva oprema koja će biti mogući izvor buke bit će smještena u zatvorenoj građevini što će smanjiti buku koja se emitira u okoliš. Opterećenja na kvalitetu zraka nastat će kroz stvaranje neugodnih mirisa iz otpadne vode koja se očekuje na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda, u kanalizacijskim cijevima i manjim dijelom na crpnim stanicama. Na pojedinim crpnim stanicama u blizini stambenih objekata ili pješačke zone ugradit će se filterske jedinice za pročišćavanje izlaznog zraka. U sklopu UPOV-a neugodni mirisi će nastati na postrojenju mehaničkog predtretmana (ulazna gruba rešetka, fino sito, pjeskolov/mastolov, dodatno fino sito, ispiranje otpada, prihvatni bazen, razdjelna crpna stanica), obradi sadržaja septičkih i sabirnih jama te liniji obrade mulja. Lokacija UPOV-a Čatrnja je na području infrastrukturne namjene i udaljena je oko 200 m od najbližih stambenih objekata. Lokacija UPOV-a Korenica je na području vrijednog obradivog tla te je udaljena oko 70 m od najbližih stambenih objekata. Međutim, s obzirom na to da će se projektirati zatvorena postrojenja mehaničkog predtretmana i obrade mulja te održavati podtlak u prostorima, neće biti značajnog negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Izgradnja zahvata linijskog je karaktera (izuzev UPOV-a i crpnih stanica), a većim dijelom je planirana u koridorima postojećih prometnica i izgrađenom dijelu naselja pa uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog Rješenja ne očekuje se značajan utjecaj planiranog zahvata na vode, zrak, tlo i krajobraz.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 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 mjere zaštite okoliša propisane u točki I. izreke ovog rješenja, 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 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 Rijeci, Korzo 13, 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).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA  
Tanja Šinko, dipl. ing. biol.



#### **DOSTAVITI:**

- VODOVOD KORENICA d.o.o., Trg Sv. Jurja 12, Korenica (R!, s povratnicom)
- Institut IGH d.d., RC Split, Odjel za ekologiju, Matice hrvatske 15, 21000 Split

