



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 za procjenu utjecaja na okoliš i
industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I-351-03/17-08/141
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-14
Zagreb, 5. veljače 2018.

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), 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 i 3/17), na zahtjev nositelja VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. I.G. Kovačića 14, Ogulin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – nadogradnju vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Ogulin – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-02/01-06/0019, URBROJ: 531-05/1-VKO-01-8 od 19. listopada 2001.):**

U dijelu A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i izvođenja zahvata

točka 1.7. mijenja se i glasi:

Na crnim stanicama u blizini stambenih objekata ili pješačke zone ugraditi filtersku jedinicu za pročišćavanje izlaznog zraka.

Nova točka 1.12. glasi: Projektom nadogradnje UPOV–a Ogulin, predvidjeti tehničke mjere kojima će se osigurati neizravno ispuštanje otpadnih voda u podzemlje sa procjeđivanjem kroz potpovršinske filterske slojeve.

U dijelu A.2. Mjere zaštite tijekom korištenja zahvata

Točka A.2.4. Mijenja se i glasi: Za zaštitu od neugodnih mirisa potrebno je prekriti dijelove uređaja i dovodnih kanalizacijskih cjevovoda na kojima nastaje emisija neugodnih mirisa, odnosno izvesti kao zatvorene sustave.

Točka A.2.5. Mijenja se i glasi: Održavati podtlak u zatvorenim prostorijama, a otpadni zrak prije ispuštanja u okoliš kondicionirati putem uređaja za pročišćavanje zraka (biofiltera).

Točka A.2.6. Mijenja se i glasi: Na graničnoj crti lokacije uređaja za pročišćavanje u ispitivanom zraku (za vrijeme usrednjavanja 24 h= ne smiju biti prekoračene razine GV koncentracije s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom) za 1.) sumporovodik (H_2S)- $5 \mu g/m^3$, 2.) amonijak (NH_3)- $100 \mu g/m^3$ i 3.) merkaptane (C_2H_5SH)- $3 \mu g/m^3$.

Točka A.2.10. Mijenja se i glasi: Oborinske vode, vode s radnih i komunikacijskih površina i pristupnih cesta te procjedne vode od privremeno skladištenog mulja skupljati te vodonepropusnim sustavom odvodnje odvoditi u ulaznu crpnu stanicu uređaja za pročišćavanje i dalje na obradu.

Točka A.2.14. Mijenja se i glasi: Predviđeni novi prostor za privremeno odlaganje mulja izvesti kao nepropusni natkriveni prostor, a stabilizirani (dehidrirani) mulj privremeno skladištiti u posebnim spremnicima.

Točka A.2.15. Mijenja se i glasi: Na prostoru za privremeno skladištenje mulja projektirati interni sustav odvodnje kojim će se eventualno nastale procjedne vode odvoditi i obraditi na uređaju.

Točka A.2.17. Mijenja se i glasi: Otpadne tvari s rešetki i pjeskolova prikupljati po vrstama u zatvorene spremnike te predati ovlaštenoj osobi. Voditi očevidnik o nastanku i tijeku otpada, te podatke o otpadu dostavljati nadležnom tijelu.

B. Program praćenja stanja okoliša se mijenja i glasi:

Program praćenja podzemnih voda

Četiri puta godišnje analizirati uzorke vode sa izvorišta Pećina i Kukača. Rezultate monitoringa analiza voda sa izvorišta, dostaviti nadležnom tijelu za vode, Temeljem rezultata monitoringa ovlaštena pravna osoba koja provodi monitoring predložit će potrebu provedbe dodatnih mjera zaštite okoliša.

Program praćenja kvalitete zraka

Na postojećem uređaju za pročišćavanje te nakon puštanja u rad dograđenog dijela uređaja, tijekom prve godine rada sustava u punoj snazi, na mjernejoj postaji uz sjeverozapadnu granicu uređaja provesti mjerenja imisijskih koncentracija onečišćujućih tvari: sumporovodika ($\mu g H_2S / m^3$), amonijaka ($\mu g NH_3 / m^3$) i merkaptana (C_2H_5SH / m^3), te meteoroloških parametara: brzine i smjera vjetra, temperature zraka vlage u zraku i oborina i to četiri puta godišnje u minimalnom trajanju od 10 dana. Po jedno mjerenje provesti u karakterističnom zimskom i ljetnom razdoblju, a ostala rasporediti jednoliko tijekom godine.

Nakon prve godine rada dograđenog dijela uređaja za pročišćavanje, tijekom korištenja istog, provoditi indikativna mjerenja imisijskih koncentracija sumporovodika, amonijaka i merkaptana jednom godišnje u ljetnom razdoblju.

- II. **Za namjeravani zahvat – nadogradnju vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Ogulin – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. I.G. Kovačića 14, Ogulin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom propisu.**

- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. I.G. Kovačića 14, Ogulin, 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 kojim 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 I KANALIZACIJA d.o.o. I.G. Kovačića 14, Ogulin (u daljnjem tekstu: nositelj zahvata) sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš podnio je 26. travnja 2017. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za dogradnju vodno-komunalne infrastrukture aglomeracije Ogulin, u Karlovačkoj županiji. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je izradio u travnju, svibnju i studenom 2017. godine, ovlaštenik Institut IGH d.d., koji ima rješenje (suglasnost) Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 26. studenoga 2013. godine i izmjenu rješenja KLASA: UP/I-351-02/13-08/123, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-7 od 23. studenoga 2015. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biolog.ekol.

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* i točki 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I i II koja bi mogla imati značajan negativni utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativni utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš priloga II Uredbe*, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 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), 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 nadogradnju vodno-komunalne infrastrukture aglomeracije Ogulin, za koji je Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja 19. listopada 2001. izdalo Rješenje o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I 351-02/01-06/0019, URBROJ: 531-05/1-VKO-01-8).

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 7. stavku 2. i točki 1. te 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 26. svibnja 2017. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš nadogradnje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Ogulin (KLASA: UP/I-351-03/17-08/141, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 18. svibnja 2017. godine).

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

Zahvat predviđa rekonstrukciju (sanaciju cjevovoda) sustava vodoopskrbe i proširenje mreže odvodnje aglomeracije Ogulin, te dogradnju postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) Ogulin za opterećenje od 15 000 ES. Rekonstrukcija koja je predviđena na 47,4 km vodoopskrbnih cjevovoda, magistralnog cjevovoda i mreže koja obuhvaća naselja u obuhvatu grada Ogulina: Hreljin Ogulinski, Desmerice, Donje Zagorje, Dujmić Selo, Gornje Zagorje, Otok Oštarijski, Puškarići, Ribarići, Sabljak Selo, Salopek Selo, Sveti Petar, Turkovići Ogulinski, Zagorje i Ogulin, te naselje Oštarije na području općine Josipdol. Za vodoopskrbu navedenog područja se koriste četiri izvorišta pitke vode. Trenutačno stanje gubitaka iznosi 67,2 %, a uzrok je starost dijela mreže i prethodna upotreba manje kvalitetnih materijala. U sustavu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije predviđeno je proširenje postojeće kanalizacijske mreže i izgradnja dodatnih sanitarnih građevinskih kolektora ukupne duljine oko 45 km, dodatnih tlačnih kanalizacijskih cjevovoda ukupne duljine oko 12 km i 39 novih crpnih stanica. Realizacijom zahvata očekuje se potpuna pokrivenost sustavom odvodnje uz 90% priključenosti. U sklopu proširenja UPOV-a predviđen je novi ulazni egalizacijski spremnik $V=535 \text{ m}^3$, dva SBR reaktora $V=1 795 \text{ m}^3$, te prostor namijenjen odlaganju mulja površine $74,47 \text{ m}^2$. Recipijent pročišćenih otpadnih voda je postojeća vrtača na lokaciji UPOV-a Ogulin.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev za mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/141, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 18. svibnja 2017. godine.) Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, te Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije, Općini Josipdol i Gradu Ogulinu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/242, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 4. srpnja 2017. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/345, URBROJ: 517-06-3-2-17-2 od 1. lipnja 2017. godine) prema kojem je zahvat potrebno provesti sukladno propisima o gospodarenju otpadom, kako bi se smanjili negativni utjecaji na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dala je Mišljenje (KLASA: 325-01/17-01/374, URBROJ: 517-17-6 od 26. rujna 2017. godine) da je potrebna dopuna Elaborata kako bi se moglo dati konačno mišljenje. Nakon dorade Elaborata Ocjena na dopunjeni Elaborat glasi da sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš za navedeni zahvat, jer su predmetnim Elaboratom zaštite okoliša s predloženim mjerama obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva izdala je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/344, URBROJ: 517-06-1-1-17-2 od 6. lipnja 2017. godine) da za navedeni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije dao je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-02/09, URBROJ: 2133/1-07-03/01-17-02 od 30. svibnja 2017. godine) da je potrebno dopuniti Elaborat zaštite okoliša kako bi se sa sigurnošću utvrdilo da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Separat s korekcijama Elaborata naknadno je prihvaćen od Upravnog odjela Karlovačke županije, te da stoga nije potrebno provoditi procjenu utjecaja na okoliš. Općina Josipdol je dostavila mišljenje (KLASA: 101-01/17-01, URBROJ: 2133/13-01-17-13 od 20. rujna 2017. godine) da navedeni zahvat neće imati negativnog utjecaja na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Isto mišljenje (KLASA: 351-01/17-01/04, URBROJ: 2133/02-01/1-17-2 od 26. lipnja 2017. godine) poslao je i Grad Ogulin. 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:

Tijekom izgradnje zahvata mogući su nepovoljni utjecaji od ispušnih plinova građevinske mehanizacije (produkata izgaranja goriva) i stvaranja prašine pri izvođenju iskopa. Obzirom na obim zahvata, posebno zemljanih radova, može se zaključiti da se radi o privremenim utjecajima lokalnog karaktera koji će se dodatno smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Tijekom korištenja zahvata što se tiče odvodnje dolaziti će do stvaranja neugodnih mirisa na mjestima dužeg zadržavanja otpadne vode u kanalizacijskim cijevima i na crpnim stanicama. Neugodni mirisi nastaju kao posljedica razgradnje fekalnog otpada i produkcije ugljičnog dioksida, amonijaka, sumporovodika, metana merkaptana i sl. Navedene tvari ne ugrožavaju kvalitetu zraka svojom količinom već isključivo mirisnim svojstvima. Plato za odlaganje mulja bit će natkriven s tim da pokrov neće biti fiksna jer bi onemogućio pravilno odvijanje procesa. U zatvorenim prostorijama će se održavati podtlak, a onečišćeni zrak kondicionirati prije ispuštanja u okoliš putem biofiltera. Uzimajući u obzir da se zahvat odnosi na izgradnju sustava odvodnje čime će se poboljšati sadašnja situacija, a predviđena tehnologija pročišćavanja je iskustveno prokušana i garantira izlazne vrijednosti niže od graničnih, čime se direktno utječe na poboljšanje postojećeg stanja, ne očekuju se negativni utjecaji na vode, već direktni pozitivni. Osim toga dogradnjom sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje opterećenje od otpadnih voda na podzemne vode bit će značajno smanjeno. Kako bi se utjecaj na okoliš smanjio na najmanju moguću mjeru predložene su i mjere zaštite okoliša.

Zahvat se ne nalazi unutar područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži ("Narodne novine", brojevi 124/13 i 105/15) planirani se zahvat nalazi na području ekološke mreže značajnim za divlje vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje. Mali dio planiranog zahvata rekonstrukcije vodoopskrbe zadire u POVS područje ekološke mreže HR20001340 Područje oko Kuštrovke. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, uzevši u obzir obilježja zahvata (rekonstrukcija postojećeg vodovoda u trasama postojećih puteva.) te da se postojeći UPOV dograđuje, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže stoga je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu zahvata.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, 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.

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 kao i članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz propisane mjere.

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 procjeni utjecaja na okoliš 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.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki **V.** ovog rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, 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).



VIŠA STRUČNA SAVJETNICA
Davorica Maljak dipl.ing.

DOSTAVITI:

1. **VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. I.G. Kovačića 14, 47300 Ogulin (R. s povratnicom!)**