



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10 000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/16-08/140

URBROJ: 517-06-2-1-2-16-2

Zagreb, 13. srpnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) i članka 7. stavka 2. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) objavljuje

I N F O R M A C I J U

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata
rekonstrukcije/dogradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica s
pripadajućim sustavom odvodnje, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija**

Tijelo nadležno za provedbu postupka

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Radnička cesta 80, Zagreb.

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 o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14; dalje u tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode. 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 se provodi jer nositelj zahvata VG Vodoopskrba d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju iz Velike Gorica planira izmjenu zahvata rekonstrukcije/dogradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica s pripadajućim sustavom odvodnje, za koji je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode provelo postupak procjene utjecaja na okoliš i izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/15-02/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-16 od 19. listopada 2015.) i Rješenje o ispravku očite pogreške u Rješenju (KLASA: UP/I-351-03/15-02/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-17 od 12. studenoga 2015.). Planirana izmjena zahvata odnosi se na promjenu rješenja zbrinjavanja mulja nastalog radom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica.

Nositelj zahvata

VG Vodoopskrba d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Kolodvorska 64, Velika Gorica.

Lokacija zahvata

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica se nalazi u Zagrebačkoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području Grada Velike Gorice. Zahvat se nalazi 1,5 km istočno od centra naselja Velika Gorica, uz jezero Čiče, na udaljenosti oko 600 m od prvih stambenih objekata. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda je smješten na k.č. 5255 k.o. Velika Gorica, dok će se novi kanali sanitarne odvodnje do uređaja polagati po k.č. 5254, 5253 i 5258/1 k.o. Velika Gorica, te k.č. 385/7, 385/8, i 626 k.o. Novo Čiče. Izmjenom planiranog zahvata mulj se više neće skladištiti, te se ukida skladište i ostaje kao rezervirani prostor, dok će se mulj ozemljavati. Postojeću lokaciju zahvata potrebno je proširiti za oko 3 ha na zemljište na k.č. 386/86, 386/87, 386/88, 386/89, 386/90, 386/91, 386/92, 386/149 i 386/168 k.o. Novo Čiče. Ukupna površina namijenjena za konačnu izgrađenost planiranog zahvata iznositi će 6,2 ha.

Sažeti opis zahvata

Način obrade mulja predviđen prethodnim projektnim rješenjem za kojeg je proveden postupak procjene o utjecaju na okoliš i izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/15-02/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-16 od 19. listopada 2015.) i Rješenje o ispravku očite pogreške u Rješenju (KLASA: UP/I-351-03/15-02/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-17 od 12. studenoga 2015.) se mijenja u odnosu na novo projektno rješenje. Prethodnim projektom je bilo predviđeno skladištenje mulja do godinu dana, dok se novim projektnim rješenjem predviđa izgradnja laguna i odlaganje mulja u lagune. Postupak traje do deset godina i obrada mulja se vrši procesom ozemljavanja. Mulj na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda nastaje na dva glavna objekta: nakon primarnog i naknadnog taložnika. Oba se značajno razlikuju u sastavu, što proizlazi iz različite starosti mulja, odnosno činjenice da je primarni mulj produkt taloženja nakon mehaničkog pročišćavanja, dok je mulj nastao na naknadnom taložniku uz mehaničko, podvrgnut i biološkom pročišćavanju. Planiranim zahvatom su predviđene slijedeće investicije:

- a) crpna stanica mulja – predviđena je za crpljenje primarnog mulja iz primarnog taložnika. Crpna stanica je postojeći objekt u sklopu bloka II uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica, koja u potpunosti zadovoljava potrebne hidrauličke uvjete;
- b) spremnik i ugušćivač mulja – predviđen je novi armirano-betonski spremnik i ugušćivač mulja kružnog oblika za prikupljanje, miješanje i ugušćivanje primarnog i biološkog mulja, s ciljem ujednačavanja sastava mulja. Vrijeme zadržavanja je 2 dana, promjer 18 m, a koncentracija suhe tvari nakon zgušnjavanja 45 kg/m³. Od opreme, kao značajni potrošač navode se miješala. Nakon ugušćivača se mulj transportira u digestore na anaerobnu stabilizaciju;
- c) digestori – na lokaciji postojećih digestora predviđena je izvedba dva nova AB objekta kružnog tlocrtnog presjeka (11,0 x 10,5 m, 1 000 m³, vrijeme zadržavanja 18 dana). Tijekom građenja predviđa se iskoristiti postojeće temelje digestora koji se ruše zbog lošeg stanja konstrukcije. U digestorima kroz proces vrenja, truljenja, metan kao bioplin (1.885 Nm³/d, 65% metana) pohranjuje se u plinski spremnik. Nadmuljna voda se vraća na ulaznu crpnu stanicu, a digestirani mulj se nakon spremnika za mulj, gdje se ujednačava kao dodatna zaštita od pojave prekomjernih koncentracija dušika, doprema na postojeću dehidraciju. Smanjenje suhe tvari u mulju je 41%;
- d) kogeneracija – bioplin se koristi kao energent kogeneracije za proizvodnju električne struje (153 kW, 1 183 773 kWh/god.) i topline (255 kW, 1 971 288 kWh/god.);

- e) spremnik za supertanat – supertanat (nadmuljna voda) nastala u procesu digestije, odnosno na liniji mulja, kao rezultat taloženja i ugušćivanja odnosno smanjenja koncentracije vode. S obzirom na to da sastav supertanata može značajno varirati na dnevnoj bazi predviđeno je spremnik za isti izvesti kao egalizacijski bazen. Iz spremnika za supertanat nadmuljna voda se odvodi na ulaznu crpnu stanicu;
- f) dehidracija – u sklopu postojeće upravne zgrade postoji i prostor za dehidraciju mulja. Dehidracija je opremljena novim spiralnim prešama, te je ustanovljeno da funkcioniraju zadovoljavajuće, na način da se postiže tražena koncentracija suhe tvari nakon procesa dehidracije (28% suhe tvari, 4 096 t/god.).
- g) plato za mulj – neposredno uz prethodno navedene objekte, predviđen je i prostor za privremeno odlaganje mulja. Nakon dehidracije mulj se odlaže na navedenu površinu. Površina mora biti natkrivena kako bi se spriječilo utjecaj atmosferilija na već dehidrirani mulj. Predviđena je površina za obradu mulja nastalog u periodu od minimalno jedne godine.

Dehidrirani mulj bi se predao ovlaštenoj osobi, koja bi ga zbrinula spaljivanjem. S obzirom na to da u Republici Hrvatskoj nema izgrađene spalionice, trenutno se može računati na spaljivanje u postojećim spalionicama u Austriji ili u Mađarskoj. Predviđeno rješenje koje je alternativa spaljivanju mulja bila bi mineralizacija mulja korištenjem polja za ozemljavanje. S obzirom na to da se određeni dio nastalog mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica već danas odlaže na poljoprivredne površine, mulj ima svojstva koja dozvoljavaju korištenje polja za ozemljavanje, kako bi se nakon mineralizacije ostatak mulja mogao odlagati na poljoprivrednim površinama. U odabranoj varijanti zahvata mulj ne treba dehidrirati korištenjem centrifuge, jer će se dehidracija provesti na poljima, u ovom slučaju lagunama za ozemljavanje (sušenje s biljkama), ali će mulj biti potrebno prethodno anaerobno stabilizirati, kako bi se smanjila mogućnost širenja neugodnih mirisa kroz postupak ozemljavanja.

Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša, koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba u svibnju 2016.

Sažeti opis postupka

Nositelj zahvata je uz zahtjev o provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavio Elaborat zaštite okoliša. Temeljem Elaborata traže se mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S o tome je li moguće očekivati značajan negativan utjecaj na područje njihove nadležnosti. Nakon razmotrenih mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode će donijeti rješenje, kojim će biti utvrđeno je li potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš ili nije.

Nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima – sudionici u postupku:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva
5. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
6. Grad Velika Gorica

Način očitovanja javnosti na informaciju

Javnost i zainteresirana javnost može dostaviti mišljenje o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš u pisanom obliku na sljedeću adresu: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Radnička cesta 80, Zagreb, u roku od 30 dana od dana objave ove informacije, pozivom na gornju klasu.

Način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o ishodu postupka

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode objavit će na svojim internetskim stranicama (www.mzoip.hr) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.



POMOČNICA MINISTRA
dr.sc. Lidija Runko Luttenberger