



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

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

KLASA: UP/I-351-03/14-08/166

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-12

Zagreb, 16. lipnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) 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 Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš promjene namjene i uporabe građevine za toplinsku obradu bioplinskog postrojenja Gradec, Općina Gradec, Zagrebačka županija, donosi

**RJEŠENJE**

- I. Za namjeravani zahvat promjene namjene i uporabe građevine za toplinsku obradu bioplinskog postrojenja Gradec, Općina Gradec, Zagrebačka županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat promjene namjene i uporabe građevine za toplinsku obradu bioplinskog postrojenja Gradec, Općina Gradec, Zagrebačka županija, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje se ukida ukoliko nositelj zahvata, Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, 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, Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**

## Obrazloženje

Nositelj zahvata, Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), 31. prosinca 2014. podnio je na propisani način i s propisanim sadržajem Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš promjene namjene i uporabe građevine za toplinsku obradu bioplinskog postrojenja Gradec, Općina Gradec, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u prosincu 2014. izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/64; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.). Voditelj izrade Elaborata je mr.sc. Goran Romac, dipl.ing.kem.tehn.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 82. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.8. *Svi planirani zahvati iz područja gospodarenja otpadom za koje je potrebno ishoditi okolišnu dozvolu prema posebnom propisu Priloga II. Uredbe*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira promjenu namjene i uporabe građevine za toplinsku obradu bioplinskog postrojenja Gradec.

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 provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš promjene namjene i uporabe građevine za toplinsku obradu bioplinskog postrojenja Gradec, Općina Gradec, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/14-08/166; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 28. siječnja 2015.). U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenoj na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe.

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Bioplinsko postrojenje Gradec je definirano kao jednostupanjska anaerobna digestija organskoga supstrata u mezofilnom temperaturnom režimu. U bioplinskom postrojenju provodi se obrada neopasnog otpada postupkom R3 – recikliranje (obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala). Proizvedeni bioplin koristi se u pogonu kogeneracije instalirane električne snage 999 kWel. Toplinska energija iz kogeneracije koristi se za zagrijavanje fermentora bioplinskog postrojenja te ostalih (sadašnjih i budućih) korisnika toplinske energije. U cilju ostvarenja maksimalne ukupne učinkovitosti, toplinska energija se akumulira u dva akumulatora topline - jedan s termouljem ( $T_{max} = 300^{\circ}C$ ), a drugi s vodom ( $T_{max} = 95^{\circ}C$ ). Proizvod digestije – digestat (oko 6% suhe tvari) separira se na FAN separatorima te se suha faza (oko 25% suhe tvari) privremeno odlaze na uređenom odlagalištu unutar postrojenja. Prema stanju vegetacije i potrebama poljoprivrednika, digestat se koristi za prihranu biljaka. Tekuća faza koja zaostane nakon separacije (centrat) odlaze se u postojeće lagune na lokaciji (kao i do sada gnojovka iz svinjogojske farme). U skladu s propisima provodi se njena aplikacija na poljoprivredne površine (kao organsko gnojivo). Za to su na raspolaganju oranice u vlasništvu tvrtki PIK Vrbovec d.d. i Belje d.d. (oko 700 ha) te površine kooperanata koji dostavljaju sirovinu za kukuruznu i druge silaže (oko 750 ha).*

*Svrha poduzimanja zahvata je prenamjena prostora za buduću pripremu supstrata u smislu puštanja u rad odgovarajuće opreme. Isti se planira provesti u postojećem izgrađenom dijelu bioplinskog postrojenja, u prostoru za buduću pripremu supstrata. Puštanjem u rad opreme za toplinsku obradu „HARSLEV“ povećat će se kapacitet obrade za iznos od maksimalno 40 t/dan. Planiranom promjenom namjene i uporabe građevine povećat će se kapacitet obrade neopasnog otpada na iznad 100 t/dan.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/14-08/166; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 28. siječnja 2015.) za mišljenje: Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav i Službi za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja u Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Općini Gradec.

Služba za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja Ministarstva dostavila je 26. veljače 2015. mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/162; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-2 od 24. veljače 2015.) da je za predmetni zahvat sukladno odredbama članka 15. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14) obvezna provedba postupka ishoda okolišne dozvole temeljem Priloga I. točke 5.3. b) Uredbe, a koja se odnosi na postupak biološke obrade neopasnog otpada, anaerobnu digestiju neopasnog otpada kapaciteta većeg od 75 t/dan. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je 3. ožujka 2015. mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/163; URBROJ: 517-06-3-2-1-15-2 od 25. veljače 2015.) da je planirani zahvat potrebno provoditi sukladno propisima o gospodarenju otpadom, kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je 9. ožujka 2015. mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/03; URBROJ: 238/1-18-02/6-15-2 od 5. ožujka 2015.) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš budući da, uz poštivanje i pridržavanje svih obveza koje su propisane propisima, nije vjerojatan značajan utjecaj zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 12. ožujka 2015. mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/164; URBROJ: 517-06-1-15-2 od 12. ožujka 2015.) da s gledišta utjecaja na kvalitetu zraka i tlo predmetni zahvat nema značajan utjecaj na isto te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 27. ožujka 2015. mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/43; URBROJ: 517-07-2-2-15-5 od 16. ožujka 2015.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je 13. svibnja 2015. mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/37; URBROJ: 525-12/0904-15-4 od 6. svibnja 2015.) da za planirani zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Gradec dostavila je 22. svibnja 2015. mišljenje (KLASA: 351-01/15-01/81; URBROJ: 238/28-02-15-1 od 14. svibnja 2015.) da za navedeni zahvat nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš ukoliko se provedu sve potrebne mjere oko pažljivog upravljanja cijelim kompleksom svinjogojske farme Gradec, koji uključuje samu farmu, ali i postrojenje za proizvodnju bioplina.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode te

se temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13) nalazi izvan područja ekološke mreže. Provedba planiranog zahvata u skladu je s odredbama Prostornog plana Zagrebačke županije i Prostornog plana uređenja Općine Gradec te se nalazi u zoni građevinskih područja – površina izdvojene namjene izvan naselja oznake IS – infrastrukturni sustavi – postrojenje za korištenje obnovljivih izvora energije. Promjenom namjene i uporabe građevine te pridržavanjem dosadašnjeg načina zbrinjavanja otpadnih voda i digestata iz bioplinskog postrojenja ne očekuju se dodatni utjecaji na površinske i podzemne vode i tlo. Promjenom namjene građevine, odnosno uvođenjem toplinske obrade na lokaciji se pojavljuje dodatni izvor emisije onečišćujućih tvari u zrak. Otparak iz sterilizatora vodi se posebnim ventilatorom u kemijski perač zraka u kojem neugodnim mirisima izuzetno opterećena struja zraka protustrujno prolazi kroz struju raspršene kiseline, zatim lužine i na kraju vodikovog peroksida. Na taj način se iz zraka ukloni većina nosača neugodnih mirisa. Pročišćeni zrak se nakon dodatnog ovlaživanja odvodi u biofilter te je na taj način utjecaj rada bioplinskog postrojenja na kvalitetu zraka i ispuštanje neugodnih mirisa u atmosferu sveden na minimum. Za planirani zahvat, odnosno njezine samostalne uporabne cjeline nije potrebno izvođenje građevinskih radova te neće biti utjecaja tijekom građenja. Realizacija zahvata planirana je unutar postojeće zone gospodarske namjene te se realizacijom zahvata neće ostvariti utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine, broj 94/13) i podzakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj gospodarenja otpadom sveden na minimum, odnosno na razinu bez utjecaja na okoliš. Provedeno je mjerenje ekvivalentnih razina buke u okolini bioplinskog postrojenja Gradec u dnevnim uvjetima za vrijeme uobičajenog rada postrojenja, kojim je utvrđeno da se ocijenska razina buke nalazi ispod dopuštenih zakonskih vrijednosti. Nakon zahvata rekonstrukcije i dogradnje bioplinskog postrojenja Gradec ponovno će se provesti mjerenje razine buke u okolini bioplinskog postrojenja. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, 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 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. 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.

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 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

NAČELNICA SEKTORA  
Anamarija Matak, dipl.ing.kem.



**DOSTAVITI:**

1. Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, 10 000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)
2. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ulica grada Vukovara 72/V, 10 000 Zagreb
3. Pismohrana, ovdje