



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I-351-03/15-08/52
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-10
Zagreb, 20. travnja 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 Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o., sa sjedištem u Antunovcu, Orlovnjak Tovilište 1, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat bioplinsko postrojenje Orlovnjak 1,7 MWel, Općina Antunovac, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat bioplinsko postrojenje Orlovnjak 1,7 MWel, Općina Antunovac, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje ukida se ukoliko nositelj zahvata, Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o., Orlovnjak Tovilište 1, Antunovac, 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, Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o., Orlovnjak Tovilište 1, Antunovac, 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, Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o., Orlovnjak Tovilište 1, Antunovac, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 19. veljače 2015. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš bioplinsko postrojenje Orlovnjak 1,7 MWel, Općina Antunovac. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u veljači 2015. izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba, koji ima važeću

suglasnost Ministarstva za pripremu i obradu dokumentacije uz zahtjev za ocjenu 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 Dražen Šoštarec, 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 gospodarstva otpadom za koje je potrebno ishoditi okolišnu dozvolu prema posebnom propisu* Priloga II. Uredbe, a u vezi sa točkom 5.3. (a) *Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan* Priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14), Ministarstvo zaštite okoliša i prirode provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi bioplinsko postrojenje.

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 provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš bioplinsko postrojenje Orlovnjak 1,7 MWel (KLASA: UP/I 351-03/15-08/52; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 4. ožujka 2015.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirano postrojenje za proizvodnju bioplina je koncipirano na potpunom iskorištavanju supstrata iz stočarske i peradarske proizvodnje kao osnova za proizvodnju bioplina uz dodatak nusproizvoda iz industrijske proizvodnje (pljevice, repin rezanac), te malog udjela energetskih biljaka (kukuruzna silaža). Planirani kapacitet obrade bioplinskog postrojenja bit će veći od 100 t/dan. Zahvatom se planira izgradnja prostora za prihvata i skladištenje biomase, objekta za dobivanje bioplina fermentacijom (fermentori), objekta za separaciju digestata i kogeneracijske jedinice za proizvodnju toplinske i električne energije. Objekt za proizvodnju bioplina sastojat će se od prihvatne jame i dozirnih kontejnera koji miješaju supstrat. Supstrat se dozira u dva vertikalna fermentora od kojih jedan ima plašt od armiranog betona i pokrov za prihvat izlučenog bioplina od poliesterske membrane presvučene PVC-om i UV stabilizatorom. Završetak fermentacije i skladištenje bioplina obavlja se u postfermentoru, koji je u obliku cilindričnog spremnika od armiranog betona s dvostrukom poliesterskom membranom presvučenom PVC-om, od kojih je vanjska UV stabilizirana i teško zapaljiva. Fermentor i postfermentori međusobno su spojeni cjevovodima za pretakanje supstrata preko pumpnog postrojenja. Glavni biokemijski proces razgradnje te proizvodnje bioplina odvija se u fermentoru na oko 40° C (mezofilni proces). Različiti sojevi bakterija postupno razgrađuju organske komponente i generiraju bioplin u posljednjoj fazi raspadanja. Kogeneracijsko postrojenje u sklopu bioplinskog postrojenja predviđeno je s dvije pogonske jedinice (modula) izlazne električne snage od po 889 kW što rezultira ukupnom instaliranom nazivnom snagom od 1 778 kW. Očekivana godišnja neto količina električne energije umanjena za vlastitu potrošnju postrojenja iznosila bi 12,7 GWh na bazi 8 400 radnih sati.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/15-08/52; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-3 od 4. ožujka 2015.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Službi za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja, Sektoru za održivo gospodarstvo otpadom, planove, programe i informacijski sustav te Sektoru za klimatske aktivnosti i održivi razvoj Ministarstva, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije i Općini Antunovac.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/75; URBROJ: 517-07-2-2-15-4 od 13. travnja 2015.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Služba za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/260; URBROJ 517-06-2-2-1-15-2 od 17. travnja 2015.) u kojem navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarjenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/258; URBROJ: 517-06-3-2-1-15-2 od 3. travnja 2015.) da je tijekom provođenja predmetnog zahvata s otpadom potrebno postupati sukladno propisima o gospodarjenju otpadom kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva u svom mišljenju (KLASA: 351-01/15-02/259; URBROJ: 517-06-1-1-2-15-2 od 24. ožujka 2015.) navodi da realizacijom planiranog zahvata štetni utjecaji na okoliš bit će minimalni i ograničeni na područje samog zahvata te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/63; URBROJ: 525-12/0904-15-4 od 2. travnja 2015.) da sa vodnogospodarskog stajališta za zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/12; URBROJ: 2158/1-01-14/04-15-2 od 30. ožujka 2015.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Antunovac je u mišljenju (KLASA: 351-01/15-01/05; URBROJ: 2158/02-01-15-2 od 19. ožujka 2015.) navela da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz poštivanje svih relevantnih odredbi propisa iz područja zaštite okoliša.

U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenom na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Lokacija zahvata ne nalazi se na području zaštićenom Zakonom o zaštiti prirode niti na području ekološke mreže sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13) te je značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže isključen s obzirom na udaljenost od područja ekološke mreže i obilježja zahvata. Stoga je zaključeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Primjenom digestata kao nusproizvoda anaerobne digestije, umjesto stajskog gnoja, doći će do smanjenja utjecaja na tlo zbog homogene strukture, većeg sadržaja hranjivih tvari i boljeg omjera sadržaja dušika i ugljika. Ujedno, procesom anaerobne digestije stvara se i bioplin (obnovljivi izvor energije) čijom upotrebom se smanjuje upotreba fosilnih goriva i time reducira emisija stakleničkih plinova. Sanitarne otpadne vode će se sakupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami i prazniti putem ovlaštene pravne osobe. Onečišćene oborinske vode sa manipulativnih površina i procjedne vode iz horizontalnih trenč silosa sakupljat će se u nepropusnu sabirnu jamu i vraćati u tehnološki proces odnosno lagun. Čiste oborinske vode sa krovnih i prometnih površina će se ispuštati u otvoreni oborinski kanal. Uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva, utvrdit će nadležno tijelo izdavanjem vodopravnih uvjeta u postupku izdavanja lokacijske dozvole. Organiziranim odvajanjem svih vrsta otpada i zbrinjavanjem sukladno propisima koji reguliraju gospodarjenje pojedinim vrstama otpada umanjit će se ili potpuno ukloniti mogući utjecaji opterećenja okoliša otpadom.

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 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 Osijeku, Županijska 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 propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 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. Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o., Orlovnjak Tovarnište 1, Antunovac (R, s povratnicom)

NA ZNANJE:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Ribarska 1/II, Osijek