



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 4866 100

KLASA: UP/I 612-07/17-60/20
URBROJ: 517-07-1-1-2-17-8
Zagreb, 11. travnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 30. stavka 4. vezano uz članak 29. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), a povodom zahtjeva nositelja zahvata INA Industrija nafte d.d., Lovinčićeva b.b., HR-10000 Zagreb, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije u rafineriji nafte Sisak“, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

Planirani zahvat „Izgradnja postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije u rafineriji nafte Sisak“, nositelja zahvata INA Industrija nafte d.d., Lovinčićeva b.b., HR-10000 Zagreb, prihvatljiv je za ekološku mrežu.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike zaprimilo je 1. veljače 2017. godine zahtjev nositelja zahvata INA Industrija nafte d.d. iz Zagreba, Lovinčićeva b.b., za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije u rafineriji nafte Sisak“. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podatci o nositelju zahvata i podatci o zahvatu te je priloženo Idejno rješenje za postrojenje za proizvodnju bioetanola druge generacije i Ne-tehnički sažetak studije o utjecaju na okoliš (izrađivača ECOINA za zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, srpanj 2016.).

Ministarstvo je 2. veljače 2017. godine temeljem članka 30. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode zatražilo (KLASA: UP/I 612-07/17-60/20; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-2) prethodno mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu Agencija). Ministarstvo je 1. ožujka 2017. godine zaprimilo mišljenje Agencije (KLASA: 612-07/17-38/114; URBROJ: 427-07-3-17-2, od 28. veljače 2017.) u kojem se navodi da je predmetni zahtjev potrebno dopuniti podacima o zahvaćanju vode iz rijeke Kupe za potrebe postrojenja, ispuštanju otpadnih voda i zagrijavanju rijeke Kupe (i Save) otpadnom vodom iz postrojenja. Osim pojedinačnih utjecaja onečišćenja otpadnim vodama, potrebno je analizirati i kumulativne utjecaje. Ministarstvo je 1. ožujka 2017. godine zatražilo Zaključkom (KLASA: UP/I 612-07/17-60/20; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4) dopunu zahtjeva koju je i zaprimilo 22. ožujka 2017. godine (Objašnjenja zaprimljenih primjedbi, ovlaštenik ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, HR-10020 Zagreb, ožujak 2017.). Ministarstvo je 24. ožujka 2017. godine dostavilo dopunu Agenciji (KLASA: UP/I 612-07/17-60/20; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-6) na prethodno mišljenje. Ministarstvo je

10. travnja 2017. godine zaprimilo mišljenje Agencije (KLASA: 612-07/17-38/114; URBROJ: 427-07-3-17-5, od 4. travnja 2017.) u kojem navodi da se Prethodnom ocjenom može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu i dopunjenu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove) i mišljenje Agencije te je utvrdilo sljedeće.

Zahvat se odnosi na izgradnju i rad postrojenja za godišnju proizvodnju 55.000 t bioetanola druge generacije. Postrojenje se planira izgraditi unutar postojećeg industrijskog postrojenja Rafinerije nafte Sisak na površini od 15 ha, na k.č.br. 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2021, 2022, 2220, 2221, 2222/3, 2236, 2237, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248 i 2249 sve k.o. Novi Sisak, u južnom dijelu industrijske zone Grada Siska uz ušće rijeke Kupe u Savu. Sirovine za proizvodnju bioetanola će biti ostatci žitarica i uljarica, ostatci iz poljoprivredne proizvodnje i energetske biljke (*Miscanthus x giganteus*). Za potrebe proizvodnje bioetanola koristit će se voda iz rijeke Kupe u količini od 224 m³/h. U proizvodnim procesima, osim nastajanja biogoriva, odvajat će se lignin te koncentrirani ostatak (kao nus-produkti) koji će se zajedno koristiti kao gorivo za potrebe novog energetskog bloka koji se planira izgraditi u sklopu postrojenja, a koji će služiti za vlastitu proizvodnju pare i električne energije. Voda za potrebe procesa pribavljat će se iz rijeke Kupe. Otpadne vode će se obrađivati na postojećem uređaju za obradu tehnoloških i uvjetno onečišćenih otpadnih voda, nakon čega će se ispuštati u rijeku Kupu preko odgovarajućeg ispusta. Ispust tehnološke otpadne vode na godišnjoj razini iznosi oko 640 000 m³ otpadne vode.

U dostavljenoj dopuni/objašnjenju navedeno je da će po puštanju u pogon novog postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije prestati s radom postojeći procesni pogoni za proizvodnju naftnih derivata i povezano s time doći će do smanjenja ukupnih emisija s postojeće rafinerijske lokacije. Zahvaćanje vode bit će manje od postojećeg, te stoga neće doći do utjecaja na protok i vodostaje voda rijeke Kupe. Za zahvaćanje voda koristit će se postojeća crpna stanica Bunar Kupa II, koja je izgrađena za potrebe rada Rafinerije nafte Sisak. Sama usisna građevina koncipirana je na način da maksimalno reducira potencijalni usis riječnih vrsta riba. Nadalje, navodi se u objašnjenju da, s obzirom na očekivanu količinu i kvalitetu pročišćenih otpadnih voda s planiranog postrojenja, utjecaj ispuštanja otpadnih voda na recipijente Savu i Kupu, odnosno područja ekološke mreže, bit će manji od postojećeg utjecaja prilikom rada Rafinerije nafte Sisak te da neće doći do utjecaja odnosno pogoršanja stanja kvalitete recipijenta. Vezano za mogućnost zagrijavanja rijeke otpadnom vodom iz kogeneracijskog postrojenja navedeno je da rad planiranog postrojenja za proizvodnju bioetanola neće izazvati utjecaj termalnog onečišćenja rijeke Kupe i Save uslijed ispuštanja otpadnih voda iz procesa proizvodnje jer se kondenzacijski sustav turbogeneratorskog energetskog bloka hladi u zatvorenom cirkulacijskom rashladnom sustavu putem rashladnog tornja i pri tome nema mogućnosti da se u procesu akumulira zagrijana otpadna voda, te u konačnici završi u samoj otpadnoj vodi. Također, sustav cirkulacije vode unutar postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije je postavljen tako da zagrijavanje vode pri prolazu kroz proces proizvodnje nikada neće biti više od 10 °C, što je i u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16). Svježja napojna voda koja ulazi u proces proizvodnje temperature je 25 °C, a očekivana vrijednost temperature nastale procesne (otpadne) vode na izlazu je 35 °C. Tako nastala otpadna voda prije ispuštanja u recipijent obrađuje se na postojećem uređaju za pročišćavanje otpadnih voda gdje se očekuje smanjenje temperature za još 5 °C, čime bi se

postigle vrijednosti sukladno navedenom Pravilniku. Vezano za kumulativne utjecaje, s obzirom da gradnjom postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije Rafinerija prestaje s radom, planirano postrojenje neće predstavljati dodatno opterećenje za okoliš, već će se samo opterećenje i ukupne emisije smanjiti u usporedbi sa sadašnjim koje nastaje prilikom rada rafinerije.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/15) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže, u neposrednoj blizini Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2000642 Kupa“ i POVS „HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice“. Na suprotnoj strani obale Save nalazi se Područje očuvanja značajno za ptice (POP) „HR1000004 Donja Posavina“.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, analizom mogućih značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocijenjeno je da se za planirani zahvat izgradnje postrojenja za proizvodnju bioetanola druge generacije u rafineriji nafte Sisak može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U skladu s odredbom članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, Prethodna ocjena obavlja se prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu kojim se uređuje zaštita okoliša i za zahvate na zaštićenom području u kategoriji nacionalnog parka, parka prirode i posebnog rezervata.

Prema članku 30. stavku 4. Zakona o zaštiti prirode ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu, stoga je riješeno kao u izreci.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

Također ovo Rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva, a u skladu s odredbama članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

- ①. **INA d.d., Lovinčićeva b.b., HR-10000 Zagreb** (*R s povratnicom*);
2. **ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, HR-10020 Zagreb** (*R s povratnicom*);
3. **MZOIE, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcijskog nadzora zaštite prirode, ovdje;**
4. **U spis predmeta, ovdje;**