



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/14-02/83  
URBROJ: 517-06-2-2-1-14-3  
Zagreb, 04. kolovoz 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbi članka 160. stavak 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br.80/13), te odgovarajućom primjenom članka 10. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08), daje sljedeću

### INFORMACIJU

o zahtjevu za provedbu postupka ishodaenja okolišne dozvole za novo postrojenje za proizvodnju metilestera biljnog ulja (MEBU)- biodizela

#### Tijelo nadležno za provedbu postupka:

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ulica Republike Austrije 14, Zagreb.

#### Pravni temelj postupka:

Odredbe članka 95. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br.8/14), Popis djelatnosti postrojenja prema Prilogu 1. Uredbe, točka 4.1. Proizvodnja metil estera biljnih ulja. Kemijska postrojenja za proizvodnju osnovnih organskih kemikalija: (b) ugljikovodici koji sadrže kisik kao što su alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, acetati, esteri, peroksidi i epoksidne smole) (b).

**Nositelj djelatnosti:** MEBU d.o.o. Netretić bb, 47271 Netretić.

**Lokacija djelatnosti:** Karlovačka županija, Općina Netretić, Netretić bb, k.č.128/1 k.o. Modruš potok.

#### Sažeti opis djelatnosti:

Postrojenje za proizvodnju metil estera biljnog ulja projektirano je za proizvodnju 19 600 t/god, metilestera masnih kiselina pri neprekidnom radu od 8 000h/god, odnosno 2,45 t/h MEBU-a (metilestera biljnih ulja) tj. MERU (metilestera repičinog ulja). Proces proizvodnje metilestera biljnih ulja (MEBU) posebno je prilagođen za sirovinu repičinog ulja. On se dodaje u plinska ulja

mineralnog podrijetla u posdotku od 5,75% vol. Te se kao smjesa prodaje pod nazivom biodisel gorivo.

Za normalno funkcioniranje i rad procesnog postrojenja za proizvodnju metil estera biljnog ulja potrebni su sljedeći prateći objekti, koji zajedno s proizvodnim dijelom čine jedinstvenu cjelinu: Skladište sirovih ulja, biodizela, metanola i sirovog glicerina, energetska postrojenja, koje spaljuje sirovi glicerol, s rezervnim loženjem na plin za potpalu kotla, rashladni sustavi i sustav za inertizaciju postrojenja i skladište s dušikom.

Skladištenje svih tekućih sirovina, (repićino ulje, metanol), finalnog proizvoda (MEBU) i nusproizvoda (sirovi glicerol), obavlja se u skladišnim ukopanim rezervoarima, koji se nalaze na otvorenom prostoru i nisu unutar postrojenja za proizvodnju biodizela.

Proces proizvodnje biodizela je kontinuiran, automatiziran, s međufaznim šaržnim operacijama i zasnovan je na transesterifikaciji repićinog, sojinog i drugih biljnih ulja s metanolom uz prisustvo katalizatora.

U procesu se kao sporedni proizvod dobiva sirovi glicerol. Jedan dio ovog sirovog glicerina koristi se kao ekološko gorivo za proizvodnju tople vode, u procesu proizvodnje energije. Višak glicerina se kao nusproizvod odvodi s granice postrojenja u skladišne rezervoare.

Proizvodnja se odvija u sekcijama: skladištenje sirovina (biljno ulje, metanol), priprema katalizatora, rafinacija sirovog biljnog ulja, transesterifikacija rafiniranog biljnog ulja, vakuumsko isparavanje metanola i vode iz sirovog MEBU-a (demetanolizacija), ekstrakcija sapuna u tri faze, vakuunsko sušenje MEBU-a, obrada otpadne vode, filtriranje MEBU-a i dodavanje aditiva, skladištenje finalnih proizvoda (MEBU, sirovi glicerol).

**Sažetak postupka koji će se provesti:** Informiranje javnosti i zainteresirane javnosti o zahtjevu, pribavljanje mišljenja od tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima, sudjelovanje javnosti (javna rasprava), objava i očitovanje javnosti na nacrt rješenja o dozvoli, donošenje rješenja o dozvoli, informiranje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju.

#### **Ostali sudionici u postupku:**

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirodu, Zagreb
2. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za vodno gospodarstvo, Zagreb
3. Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju, Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Služba za održivo gospodarenje otpadom, Zagreb
5. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Sektor za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Zagreb

**Način informiranja i sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u predmetnom postupku:** Ministarstvo zaštite okoliša i prirode objavit će na svojim službenim stranicama ([www.mzoip.hr](http://www.mzoip.hr)) informaciju o zahtjevu u trajanju od 30 dana. Odluku o objavi navedene informacije na službenim stranicama i/ili oglasnim pločama Općine Netretić ili Karlovačke županije, ili kojim drugim načinom, donijet će nadležna tijela Općine i/ili Županije. Daljnje sudjelovanje i informiranje javnosti provodi se javnom raspravom o zahtjevu, objavom nacrta rješenja o dozvoli na internetskim stranicama Ministarstva te informiranje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju.

**Način očitovanja na informaciju:** Očitovanje javnosti i zainteresirane javnosti na informaciju o zahtjevu temeljem članka 9. stavka 1. točke 1. i stavka 3. točke 6. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, br. 64/08) ne provodi se, jer se u postupku po tom zahtjevu provodi javna rasprava.

Način na koji će javnost i zainteresirana javnost biti informirana o ishodu postupka:  
Javnost i zainteresirana javnost bit će o ishodu postupka informirana objavom akta – rješenja na internetskoj stranici Ministarstva ([www.mzoip.hr](http://www.mzoip.hr)).



NAČELNIK ODJELA  
Domagoj Stjepan Krnjak, prof. biol.

**DOSTAVITI:**

1. Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša,  
Križanićeva 11, 47000 Karlovac