



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ENERGETIKE  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/20-09/145  
**URBROJ:** 517-03-1-2-20-4

Zagreb, 8. lipnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbi članka 160. stavka 1 i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) 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

#### **INFORMACIJU**

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije postojećeg postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO) u Varaždinu dogradnjom tehnoloških postupaka oporabe otpada izgradnjom nove tehnološke linije za vakuumsku pirolizu, Grad Varaždin, Varaždinska županija**

**Tijelo nadležno za provedbu postupka** je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb, Radnička cesta 80.

**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 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishoda okolišna dozvola 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. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) 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 utjecaja zahvata na okoliš. Za namjeravani zahvat – povećanje kapaciteta postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada Varaždin (bez izvođenja građevinskih radova i ugradnje nove opreme) proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš 3.

srpnja 2015. godine (KLASA: 351-03/14-02/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-13) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i provedba programa praćenja stanja okoliša. Za postojeće postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada - Varaždin izdano je 10. veljače 2020. Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-02/19-45/43; URBROJ: 517-03-1-3-2-20-2). Postupak ocjene se provodi jer nositelj zahvata planira dogradnju postojećeg postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada na lokaciji u Varaždinu uvođenjem nove tehnološke linije za oporabu otpada pirolizom otpada.

**Nositelj zahvata** je CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o., Josipa Lončara 15, Zagreb.

**Lokacija zahvata** je u sklopu postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada na k.č. 10312/6 k.o. Varaždin, na području Grada Varaždina.

### **Sažeti opis zahvata**

Na lokaciji je smješteno postrojenje za obradu komunalnog i drugog neopasnog otpada mehaničko-biološkom obradom (u daljnjem tekstu: MBO postrojenje) kapaciteta 95.000 t/god. pri čemu se koriste postupci oporabe *PU Priprema za ponovnu uporabu*, *R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala*, *R4 Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala*, *R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala*, *R12 Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupka oporabe navedenim pod R1 – R11*, *R13 Skladištenje otpada prije provedbe bilo kojeg od postupaka oporabe R1 do R12*, te postupci zbrinjavanja *D8 Biološka obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima*, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom navedenim pod *D1-D12*, *D13 Spajanje ili miješanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem postupku navedenim pod D1 - D12*, *D15 Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1 do D 14* i *PP Priprema prije oporabe ili zbrinjavanja*. Planiranim zahvatom u postojećem MBO postrojenju planira se dogradnja postojećeg tehnološkog procesa uvođenjem postupka oporabe otpade postupkom *R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala*. Slijedom planirane rekonstrukcije, uvodi se nova tehnološka linija za dodatnu obradu izlaznih frakcija iz MBO postrojenja ugradnjom uređaja za obradu različitih vrsta otpada pirolizom uz planirani maksimalni kapacitet obrade od 28,8 tona na dan, odnosno 8 000 tona/god. Piroliza otpada obavljat će se pod vakuumom u reaktoru zatvorenog tipa pri temperaturi od 240 °C, a proces obrade otpada u reaktoru trajat će oko 80 do 90 minuta, u kojem će se razgrađivati polimerni materijali u otpadu pri čemu će nastati kruta kašasta smjesa. Odražavanjem vakuuma unutar reaktora evakuirat će se zrak i plinovi nastali tijekom razgradnje organske tvari u reaktoru. Nakon završetka procesa pirolize, vruća kašasta smjesa će se uvoditi u hladnu vodu gdje će se formirati krute trake, koje će se podvrgavati briketiranju i proizvoditi briketi volumena od 125 cm<sup>3</sup>, koji će se zbog visoke ogrjevne vrijednosti koja će biti između 15 i 35 MJ/kg upotrebljavati kao gorivo iz otpada. Na lokaciji planiranog zahvata će se za potrebe dogradnje tehnološkog postupka oporabe koristiti postojeća infrastruktura. Uvođenjem dodatne tehnološke linije u postojeće postrojenje ne mijenja se postojeća građevina, ali se povećava ukupni kapacitet obrade otpada u MBO postrojenju. Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša iz lipnja 2020. godine koji je izradio ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba, a koji je objavljen uz ovu Informaciju.

### **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 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 energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
2. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Sektor za održivo gospodarenje otpadom
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja
5. Grad Varaždin, Upravni odjel za komunalne poslove, urbanizam i zaštitu okoliša
6. Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša

### **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 energetike, Zagreb, Radnička cesta 80, 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 energetike objavit će na svojim internetskim stranicama (<https://mzoe.gov.hr/puo-spuo-4012/opuo-4016/opuo-postupci-2020/5682>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.



