



**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-351-03/19-09/274

**URBROJ:** 517-03-1-2-19-2

Zagreb, 28. listopada 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbi članka 160. stavak 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 geotermalne elektrane Legrad 1 u Općini Legrad, Koprivničko-križevačka županija**

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

**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: Uredbe). Naime, za zahvate navedene u točki 2.1. *Postrojenja za proizvodnju električne energije, pare i vruće vode snage veće od 10 MW uz korištenje: - obnovljivih izvora energije (osim vode, sunca i vjetra)* i točki 10.3. *Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe* 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 i 14/19), 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. Postupak ocjene se provodi jer nositelj zahvata planira izgradnju geotermalne elektrane i eksploataciju geotermalne vode.

**Nositelj zahvata** je MB GEOTHERMAL d.o.o., Gajeva ulica 59, Zagreb.

#### **Lokacija zahvata**

Zahvat se planira na više katastarskih čestica k.o. Legrad, oko 1 km južno od Grada Legrada u Koprivničko-križevačkoj županiji.

### **Sažeti opis zahvata**

Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja geotermalne elektrane priključne snage 19,9 MW. Za GTE Legrad 1 predviđeno je tehničko rješenje na bazi konvencionalnog Rankine-ovog termodinamičkog kružnog procesa s organskim radnim medijem izobutanom. Putem izmjenjivača topline (isparivača i predgrijača) proizvodit će se para iz radnog medija za potrebe pogona ORC turbine, dok će zračni kondenzator biti sastavljen od modularnih kondenzacijskih jedinica i kondenzirati radni medij. Geotermalna voda temperature 185 C°, putem ugrađenih dubinskih crpki (2x600t/h), crpit će se s 4 000 m dubine (+/- 200 m), te ohlađena vraćati dvjema utisnim bušotinama u ležište. Očekivana prosječna godišnja proizvodnja električne energije je oko 160 200 MWh. Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša koji je u listopadu 2019. godine izradio ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba, objavljenom 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. Na temelju 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 za zaštitu prirode
2. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja
5. Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
6. Općina Legrad

### **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, Radnička cesta 80, Zagreb, 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/>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

