



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE**  
**OKOLIŠA I ENERGETIKE**

10 000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i  
održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I 351-03/16-08/255

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2

Zagreb, 16. prosinca 2016.

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

**I n f o r m a c i j u**

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš eksploatacije geotermalne vode „Legrad-1“, Općina Legrad i Općina Đelekovec, Koprivničko-križevačka županija**

**Tijelo nadležno za provedbu postupka**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, 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), u daljnjem tekstu: Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.3. *Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13), 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 eksploatirati geotermalnu vodu.

## **Nositelj zahvata**

MB GEOTHERMAL d.o.o., Gajeva ulica 59, Zagreb.

**Lokacija zahvata** nalazi se na k.č. 4906 i 4916 k.o. Legrad, na području općina Legrad i Đelekovec u Koprivničko-križevačkoj županiji.

## **Sažeti opis zahvata**

Planiranim zahvatom predviđena je eksploatacija geotermalne vode s jednom ili dvije bušotine te nakon što voda preda toplinu u izmjenjivačima topline u geotermalnoj elektrani, vraćanje ohlađene vode utiskivanjem u jednu ili dvije utisne bušotine u ležište. Radni prostor je plato od kamenog materijala površine oko 19 500 m<sup>2</sup>, na kojem se odvijaju sve aktivnosti na izgradnji istražne bušotine koja obuhvaća: ušće bušotine, temelj tornja, temelje postrojenja, isplačnu jamu, prostor za smještaj kontejnera, privremeno odlagalište za nabušeni materijal, prostor za smještaj spremnika goriva, dvije jame za ispitivanje bušotine (baklja), piezometar, sabirna jama kapaciteta 5 m<sup>3</sup>, bazen (jama) za pridobivenu vodu tijekom eksploatacijskog ispitivanja. Osnovni početni parametri na kojima se temelji konstrukcija i opremanje bušotine su dubina bušotine 4000 ± 200 m, statički tlak na dubini eksploatacijskih intervala (hidrostatski 36 do 40 Mpa ili 360 do 400 bar), statička temperatura na dubini eksploatacijskih intervala 192 do 200 °C, vrsta očekivanog fluida u ležištu (slojna voda bez agresivnih plinova). Radovi opremanja u otvorenom kanalu bušotine izvode se pod vodenom otopinom soli (*Brine*) natrij-klorida (NaCl), gustoće 1010 – 1020 kg/m<sup>3</sup> s dodatkom inhibitora korozije i aditiva za neutralizaciju sumporovodika (H<sub>2</sub>S). Planirani zahvat detaljnije je obrađen u elaboratu zaštite okoliša kojeg je izradio ovlaštenik, DVOKUT-ECRO d.o.o. iz Zagreba, u listopadu 2016. godine i objavljen je uz ovu informaciju na internetskim stranicama ovog Ministarstva.

## **Sažeti opis postupka**

Nositelj zahvata dostavio je uz zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Elaborat o zaštiti okoliša. Temeljem Elaborata traže se mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R) S o tome da li je 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 da li je 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 vodnoga gospodarstva
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku
4. Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
5. Općina Legrad
6. Općina Đelekovec

## **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. Mišljenja o zahtjevu moguće je dostavljati tijekom 30 dana od dana objave ove informacije, pozivom na gornju klasu.

**Način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o daljnjem postupku**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike objavit će na svojim službenim stranicama ([www.mzoip.hr](http://www.mzoip.hr)) rješenje doneseno povodom predmetnog zahvata.



