



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 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-351-03/16-08/287
URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2
Zagreb, 9. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 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 u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“, Grad Prelog, Međimurska županija

Tijelo nadležno za provedbu postupka

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; dalje u tekstu: Uredba). 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 energetike. 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 AAT Geothermae d.o.o. iz Draškoveca planira eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“.

Nositelj zahvata

AAT Geothermae d.o.o., Draškovićeve 17, Draškovec.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se na k.č. 492 i 503 k.o. Draškovec i k.č. 1163 k.o. Cirkovljan, na administrativno-teritorijalnom području Grada Preloga u Međimurskoj županiji.

Sažeti opis zahvata

Unutar istražnog prostora veličine 1 118,41 ha, koje će u cijelosti biti eksploatacijsko polje, nalaziti će se bušotinski radni prostor, spojni cjevovodi i proizvodna cjelina, to jest postrojenje za proizvodnju električne i toplinske energije – hibridna geotermalna energana „AAT Geothermae“ Draškovec, napredna geotermalna proizvodnja energije s internalizacijom ugljikovih spojeva.

a) Bušotinski radni prostor

Na k.č. 492 k.o. Draškovec planira se izgradnja četiri proizvodne bušotine (DR-2, DR-4, DR-6 i DR-8) koje će služiti za eksploataciju geotermalne vode i četiri utisne bušotine (DR-3, DR-5, DR-7 i DR-9) koje će služiti za utiskivanje iskorištene geotermalne vode niskog toplinskog potencijala i ugljikovog dioksida (CO₂) izdvojenog iz ispušnih plinova nastalih spaljivanjem plina izdvojenog iz geotermalne vode natrag u podzemne slojeve. Na k.č. 503 k.o. Draškovec planira se izgradnja plinske baklje s upravljačkim kontejnerom, četiri separatorske grupe za separaciju otopljenog plina iz geotermalne vode, kotlovnice, kompresornice za pripremu instrumentacijskog zraka, spremnika za tehnološku kanalizaciju i spremišta.

b) Spojni cjevovodi

Ova cjelina sastojat će se od spojnih cjevovoda koji će povezivati bušotinski radni prostor i proizvodnu cjelinu. Osnovni zadatak spojnih cjevovoda bit će isporuka medija prema proizvodnoj cjelini te povezivanje elektroenergetskim i komunikacijskim kabelima.

c) Proizvodna cjelina

Na k.č. 1163 k.o. Cirkovljan planira se izgradnja hibridne geotermalne energane koja će energiju sadržanu u tekućoj (geotermalna voda) i plinovitoj fazi (otopljeni plin) iskorištavati za pretvorbu u električnu i toplinsku energiju, putem ORC (eng. *organic Rankine cycle*) i CHP (eng. *combined heat and power*) sustava. Toplinska energija sadržana u geotermalnoj vodi planira se pretvarati u električnu energiju putem ORC sustava, dok se plinovita faza planira koristiti za pretvaranje u električnu energiju putem CHP sustava. CHP sustav će kao nusprodukt svog rada generirati i toplinsku energiju koja se u daljnjem procesu planira iskoristiti za rad drugih sustava (izdvajanje CO₂ iz otopine amina) te u daljnjim fazama projekta za daljinsko grijanje. Ukupna planirana snaga hibridne geotermalne energane je 18,65 MW električne energije i 39,12 MW toplinske energije.

Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša, koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik Ecomission d.o.o. iz Varaždina u prosincu 2016.

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 zaštite okoliša i energetike 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
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora
5. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
6. Grad Prelog

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 (www.mzoip.hr) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

