



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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-351-03/22-09/111

URBROJ: 517-05-1-1-22-2

Zagreb, 31. svibnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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
remonta i ispitivanja bušotina Mer-1 i Mer-2 na istražnom prostoru geotermalne vode
„Merhatovec“, Općina Selnica, Međimurska županija**

Tijelo nadležno za provedbu postupka

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, 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; dalje u tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 10.12. *Istražne i druge duboke bušotine izuzev bušotina koje služe za ispitivanje stabilnosti tla/geotehničke istražne bušotine* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. 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 procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene se provodi jer nositelj zahvata planira provesti remont i ispitivanje postojećih bušotina Mer-1 i Mer-2 na istražnom prostoru geotermalne vode „Merhatovec“.

Nositelj zahvata je ENSOLX d.o.o., Hebrangova 30, Zagreb.

Lokacija zahvata

Istražni prostor geotermalne vode „Merhatovec“ pripada Ormoško-selničkoj zoni Međimurske županije. Nalazi se 110 km sjeveroistočno od Zagreba, na području Grada Mursko Središće te Općine Selnica i Općine Sveti Juraj na Bregu u Međimurskoj županiji.

Lokacija bušotine Merhatovec-1 (Mer-1) nalazi se na k.č. 3718 k.o. Zebanec, na administrativno-teritorijalnom području Općine Selnica u Međimurskoj županiji, u neposrednoj blizini kuća južnog dijela naselja Merhatovec. Županijska cesta ŽC2005 nalazi se u neposrednoj blizini bušotine.

Lokacija bušotine Merhatovec-2 (Mer-2) nalazi se oko 250 m zapadno od naselja Donji Zebanec i 1 200 m sjeverno od bušotine Merhatovec-1 (Mer-1), na k.č. 2337 k.o. Zebanec, na administrativno-teritorijalnom području Općine Selnica u Međimurskoj županiji.

Sažeti opis zahvata

Na istražnom prostoru geotermalne vode „Merhatovec“ izbušene su dvije istražne bušotine s ciljem pronalaska nafte i plina: Merhatovec-1 (Mer-1) i Merhatovec-2 (Mer-2). Bušotinama Merhatovec-1 i Merhatovec-2 raskriveno je ležište geotermalne vode u naslagama podloge kenozoika, karbonatima trijasko starosti. Bušotine je izradila naftna kompanija INA tijekom druge polovice prošlog stoljeća (1970-ih i 1980-ih godina). Kako istražnim radovima bušenja i testiranja nisu raskrivene komercijalne količine ugljikovodika, bušotine su tehnički likvidirane. Revitalizacijom tih bušotina, njihovim ispitivanjem i opremanjem, kako su pokazale analize, moguća je proizvodnja i utiskivanje geotermalne energije u količini 60 l/s. Kao primarni ciljevi bušotina tehnološki je uvjetovano pridobivanje geotermalne vode iz plićih intervala karbonatnog ležišta. Predviđa se osposobljavanje bušotine Mer-1 kao proizvodne, dok bi Mer-2 predstavljala utisni dio proizvodno-utisnog para. Sekundarni cilj bušotine je prikupljanje podataka o dubljem dijelu karbonatnog vodonosnika, koji je nabušen bušotinom Mer-1, a prostire se dubinski u intervalu 2 868 – 3 500 m. Ispitivanjem bušotine Merhatovec-1 bit će ispitana mogućnost pridobivanja geotermalne vode te u slučaju pozitivnih podataka o ležištu bit će opremljena i korištena kao proizvodna bušotina geotermalne vode. Bušotinom Merhatovec-2 ispitat će se mogućnost primanja ležišta te će se na temelju dobivenih podataka opremiti i koristiti za utiskivanje geotermalne vode. Kako će biti potrebno zbrinuti geotermalnu vodu dobivenu tijekom testiranja dotoka iz bušotine Mer-1, prvo je potrebno predviđenu utisnu bušotinu Mer-2 ispitati i opremiti. U svakom bušotinskom radnom prostoru (za bušotine Mer-1 i Mer-2) bit će izgrađen po jedan bazen za smještaj geotermalne vode. U slučaju negativnosti bušotina, odnosno nezadovoljavajućeg dotoka geotermalnog fluida, potrebno je trajno napustiti izrađene kanale bušotina Mer-1 i Mer-2 te provesti sanaciju bušotinskih radnih prostora u fazama:

- izolacija otvorenih kanala bušotina promjera 0,219 m (8 1/2");
- izolacija tehničkih kolona zaštitnih cijevi vanjskog promjera 0,244 m (9 5/8");
- demontaža ušća bušotina.

Nakon završenih naftno-rudarskih radova na trajnom napuštanju kanala bušotina, objekata ili postrojenja, pristupit će se uređenju bušotinskih radnih prostora. Također, u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, prije početka eksploatacije geotermalne vode na lokaciji planiranog zahvata (budućem eksploatacijskom polju geotermalne vode) obvezna je provedba postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš temeljem točke 10.3. *Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe* Priloga II. Uredbe.

Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša, koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik Dvokut-Ecro d.o.o. iz Zagreba u ožujku 2022. godine.

Sažeti opis postupka

Nositelj zahvata je uz zahtjev o provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata 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 da li je potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš.

Nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima – sudionici u postupku

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti
4. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
5. Općina Selnica

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 gospodarstva i održivog razvoja, 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 gospodarstva i održivog razvoja objavit će na svojim internetskim stranicama (<https://mingor.gov.hr/opuo-postupci-2022/8566>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

