



**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-351-03/23-09/482

**URBROJ:** 517-05-1-1-24-2

Zagreb, 9. siječnja 2024.

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

**I N F O R M A C I J U**

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš  
istražnih bušotina Međimurje (MđGT-1, MđGT-2, MđGT-3 i MđGT-4) s bušotinskim  
radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru geotermalne  
vode „Međimurje 5“, Općine Selnica i Sveti Juraj na Bregu,  
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 izradu četiri geotermalne istražne bušotine na dva perspektivna područja/zone na istražnom prostoru geotermalne vode „Međimurje 5“.

**Nositelj zahvata** je INA – Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb.

### **Lokacija zahvata**

Planirani zahvat se nalazi unutar odobrenog istražnog prostora geotermalne vode „Međimurje 5“ (ukupne površine 17,39 km<sup>2</sup>) u Međimurskoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području općina Selnica i Sveti Juraj na Bregu. Točne lokacije zahvata izrade predmetne četiri istražne geotermalne bušotine (MđGT-1, MđGT-2, MđGT-3 i MđGT-4), to jest koordinate njihovih ušća, u trenutnoj fazi projekta nije moguće precizno odrediti. Stoga su, unutar odobrenog istražnog prostora geotermalne vode određene dvije preliminarnе lokacije šireg područja (dvije zone polumjera 1 km), unutar kojih je predviđena izrada prethodno navedenih istražnih geotermalnih bušotina. Za izradu svake pojedinačne bušotine bit će izrađen Projekt izrade bušotine. Zona 1 se nalazi u sjevernom dijelu razmatranog istražnog prostora geotermalne vode, u području k.o. Selnica, k.o. Zebanec i k.o. Lopatinec. Navedena zona zauzima površinu 3,14 km<sup>2</sup> unutar koje se nalazi naselje Praporčan te prevladavaju šumom obrasle površine i u manjoj mjeri poljoprivredne površine. Zona 2 se nalazi u zapadnom dijelu razmatranog istražnog područja, na području k.o. Lopatinec i k.o. Zasadbreg. Navedena zona zauzima površinu 3,14 km<sup>2</sup> unutar koje se nalaze i dijelovi naselja Zasadbreg i Mali Mihaljevec te prevladavaju u gotovo jednakom omjeru poljoprivredne i šumom obrasle površine. Do bušotinskih radnih prostora planiranih istražnih geotermalnih bušotina pristupat će se postojećim putovima. Svaki pristupni put će biti poboljšán, odnosno ojačan u okviru građevinskih radova tijekom izrade bušotinskog radnog prostora za smještaj bušaćeg postrojenja u skladu s tehničkim zahtjevima za siguran transport zaposlenika, materijala i opreme te posebnim uvjetima priključenja.

### **Sažeti opis zahvata**

Izrada četiri istražne bušotine geotermalne vode (MđGT-1, MđGT-2, MđGT-3 i MđGT-4) na prethodno navedena dva perspektivna područja/zone obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- izgradnju bušotinskih radnih prostora (BRP) za smještaj bušaćeg postrojenja i odvijanje tehnološkog procesa izrade bušotine;
- izradu četiri istražne geotermalne bušotine;
- sanaciju bušotinskog radnog prostora u slučaju negativnog (trajno napuštanje bušotina i sanacija BRP-a) ili pozitivnog (smanjenje BRP-a na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode) ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode.

Planirane istražne geotermalne bušotine bit će izrađene u tri različita tipa konstrukcija bušotina i to kao: vertikalna bušotina, usmjerena bušotina s točkom skretanja kanala bušotine na vertikalnoj dubini 900 m i maksimalnom inklinacijom od 20° te usmjerena bušotina s točkom skretanja kanala bušotine na vertikalnoj dubini 900 m i maksimalnom inklinacijom od 35°. Prognozirane konačne dubine planiranih istražnih geotermalnih bušotina su 3 300 ± 500 m. Naftno-rudarski radovi bušenja, opremanja i ispitivanja bušotine, izvodit će se u skladu s provjerenim Projektima izrade geotermalne bušotine. U slučaju negativne bušotine (negativnog ispitivanja geotermalnog ležišta na bušotini), pristupit će se sanaciji bušotine (trajno napuštanje kanala bušotine) i pripadajućeg BRP-a. Bušotina će se trajno napustiti na siguran način, to jest postaviti će se cementni čepovi na odgovarajućim dubinama radi odvajanja slojeva, demontirati bušotinska glava i erupcijski uređaj, odrezati zaštitne cijevi najmanje 1,5 m ispod razine okolnog zemljišta i na njih će biti zavarena pokrovna ploča. Zemljište će se agrotehničkim mjerama dovesti u stanje blisko prvobitnom. U slučaju pozitivne bušotine, dio BRP-a će se sanirati te svesti na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode, a bušotina će se privesti eksploataciji. Također, u slučaju pozitivnog ishoda predmetne bušotine, prije početka eksploatacije geotermalne vode na lokacija planiranog zahvata 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 Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu u studenome 2023. 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 poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište
5. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
6. Općina Selnica
7. Općina Sveti Juraj na Bregu

### **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-2024/9542>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

**RAVNATELJICA**



