



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-351-03/23-09/476
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 Leščan (LšnGT-1, LšnGT-2, LšnGT-3, LšnGT-4, LšnGT-5, LšnGT-6,
LšnGT-7 i LšnGT-8) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na
istražnom prostoru geotermalne vode „Leščan“, Grad Đurđevac i Općina Kalinovac,
Koprivničko-križevačka 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 osam geotermalnih istražnih bušotina na četiri perspektivnih područja/zone na istražnom prostoru geotermalne vode „Leščan“.

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 „Leščan“ (ukupne površine 55,65 km²) u Koprivničko-križevačkoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području Grada Đurđevca i Općine Kalinovac. Točne lokacije zahvata izrade predmetnih osam istražnih geotermalnih bušotina (LšnGT-1, LšnGT-2, LšnGT-3, LšnGT-4, LšnGT-5, LšnGT-6, LšnGT-7 i LšnGT-8), to jest koordinate njihovih ušća, u trenutnoj fazi projekta nije moguće precizno odrediti. Stoga su, unutar odobrenog istražnog prostora geotermalne vode određene četiri preliminarnе lokacije šireg područja (četiri 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. Lokacija planirane zone 1 nalazi se u jugoistočnom dijelu Grada Đurđevca u području k.o. Đurđevac I i k.o. Đurđevac II. Navedena zona zauzima površinu 3,14 km² unutar koje najvećim dijelom prevladavaju poljoprivredne površine. Zona 2 se nalazi u jugozapadnom dijelu Grada Đurđevca u području k.o. Đurđevac I i k.o. Đurđevac II. Navedena zona zauzima površinu 3,14 km² unutar koje u gotovo jednakom omjeru prevladavaju građevinska naselja i poljoprivredne površine. Zona 3 se nalazi južno od Grada Đurđevca i sjeveroistočno od naselja Čepelovec i najvećim dijelom se nalazi u području k.o. Čepelovec, dok manjim dijelom zauzima područje k.o. Đurđevac II i k.o. Budrovac. Navedena zona zauzima površinu 3,14 km² unutar koje se nalaze poljoprivredne površine. Zona 4 se nalazi jugoistočno od Grada Đurđevca u jugozapadnom dijelu naselja Kalinovac i najvećim dijelom se nalazi u području k.o. Đurđevac II, dok manjim dijelom zauzima područje k.o. Kalinovac i k.o. Budrovac. Navedena zona zauzima površinu 3,14 km² unutar koje se dominantno nalaze poljoprivredne 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 bušačeg postrojenja u skladu s tehničkim zahtjevima za siguran transport zaposlenika, materijala i opreme te posebnim uvjetima priključenja.

Sažeti opis zahvata

Izrada osam istražnih bušotina geotermalne vode (LšnGT-1, LšnGT-2, LšnGT-3, LšnGT-4, LšnGT-5, LšnGT-6, LšnGT-7 i LšnGT-8) na prethodno navedena četiri perspektivna područja/zona obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- izgradnju bušotinskih radnih prostora (BRP) za smještaj bušačeg postrojenja i odvijanje tehnološkog procesa izrade bušotine;
- izradu osam istražnih geotermalnih bušotina;
- 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 kalana bušotine na dubini 1 200 m i maksimalnom inklinacijom od 15° te usmjerena bušotina s točkom skretanja kalana bušotine na dubini 800 m i maksimalnom inklinacijom od 30°. Prognozirane konačne dubine planiranih istražnih geotermalnih bušotina su 4 500 ± 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. Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
6. Grad Đurđevac
7. Općina Kalinovac

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.

