



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-351-03/22-09/35

URBROJ: 517-05-1-2-22-3

Zagreb, 11. ožujka 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 hidrodinamičkog ispitivanja bušotine geotermalne vode Lunjkovec-1 na istražnom prostoru „Lunjkovec-Kutnjak“, Općina Mali Bukovec, Varaždinska 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 u daljnjem 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, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene o potrebi procjene se provodi jer nositelj zahvata planira provesti hidrodinamičko ispitivanje postojeće istražne bušotine Lunjkovec-1 na istražnom prostoru „Lunjkovec-Kutnjak“.

Nositelj zahvata Bukotermal d.o.o., Mihovila Pavleka Miškine 14, Mali Bukovec.

Lokacija zahvata

Istražni prostor geotermalne vode „Lunjkovec-Kutnjak“ ukupne je površine 99,97 km² te se nalazi na području grada Ludbrega te općina Mali Bukovec i Veliki Bukovec u Varaždinskoj županiji, Općini Legrad, Đelekovec, Koprivnički Ivanec i Rasinja u Koprivničko-Križevačkoj županiji te području Općine Donja Dubrava u Međimurskoj županiji. Bušotina Lunjkovec-1

(u daljnjem tekstu: Lun-1) nalazi se na k.č. 100/43 k.o. Lunjkovec, u Općini Mali Bukovec i na administrativnom području Varaždinske županije. Ušće bušotine nalazi se na udaljenosti oko 200 metara od najbližih naseljenih kuća u naselju Lunjkovec. Do bušotinskog radnog prostora Lun-1 pristupit će se postojećim putem na k.č. 562 koji će se ojačati i popraviti po potrebi u okviru građevinskih radova tijekom izrade bušotinskog radnog prostora, u skladu s tehničkim zahtjevima za siguran transport zaposlenika, materijala i opreme te posebnim uvjetima priključenja. Postojeći put se dalje spaja na županijsku cestu ŽC2079.

Sažeti opis zahvata

U svrhu sigurnog prilaza i smještaja remontnog naftno-rudarskog postrojenja, na postojećoj lokaciji bušotine Lun-1 izgradit će se bušotinski radni prostor za smještaj remontnog naftno-rudarskog postrojenja, a obuhvat zahvata u prostoru na kojima će biti smješteno remontno naftno-rudarsko postrojenje s pripadajućom opremom i jama za ispitivanje bušotine obuhvaćat će površinu od oko 8 500 m². Remont i ispitivanje bušotine Lun-1 podrazumijeva sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotine Lun-1, za smještaj remontnog naftno-rudarskog postrojenja;
- revitalizaciju kanala bušotine Lun-1;
- u slučaju negativnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, odnosno nemogućnosti postizanja željenih protoka utiskivanja kao rezultat nepovoljnih ležišnih petrofizikalnih svojstava, izvedbu trajnog napuštanja kanala bušotine Lun-1 te saniranje bušotinskog radnog prostora;
- u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, odnosno ostvarivanja zadovoljavajućeg protoka utiskivanja u bušotinu Lunjkovec-1 bez premašivanja tlaka frakturiranja stijena, opremanje bušotine Lunjkovec-1 u svrhu proizvodnje geotermalne vode te svođenje bušotinskog radnog prostora (u daljnjem tekstu: BRP) na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode (plato dimenzija 40 x 60 m).

Nakon pročišćavanja bušotine, a prije hidrodinamičkog ispitivanja, planirana su elektrokarotazna mjerenja u zacijevljenom kanalu bušotine vanjskog promjera 0,178 m. Cilj ispitivanja i hidrodinamičkih mjerenja je utvrditi geotermalni potencijal raskrivenog dijela ležišta, a pod tim se podrazumijeva ustanoviti moguću količinu, odnosno protoke pri kojima se može utiskivati geotermalna voda u ležište. Bušotina Lun-1 se u prvoj fazi eksploatacije geotermalne vode na budućem eksploatacijskom prostoru geotermalne vode „Lunjkovec-Kutnjak“ namjerava koristiti kao utisna bušotina, u paru s proizvodnom bušotinom Kutnjak-1. Zato će se tijekom perioda istraživanja ispitati hidrodinamičkim mjerenjima čiji je cilj utvrđivanje injektivnosti navedene bušotine Lunjkovec-1. Kao radni fluid za ispitivanje injektivnosti bušotine Lunjkovec-1 koristit će se geotermalna voda proizvedena tijekom prethodno izvedenog hidrodinamičkog ispitivanja proizvodnosti bušotine Kutnjak-1. U slučaju komercijalnog otkrića geotermalne vode, za eksploataciju istih na lokaciji planiranog zahvata obvezna je provedba postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata 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 planiranom zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša kojeg je izradio ovlaštenik DVOKUT-ECRO d.o.o. iz Zagreba u veljači i dopunio u ožujku 2022. godine i objavljen je uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Sažeti opis postupka

Nositelj zahtjeva 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 gospodarstva i održivog razvoja 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 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. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Sektor za održivo gospodarenje otpadom, ovdje
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu poljoprivrednu i tržište
6. Općina Mali Bukovec
7. Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

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 će objaviti na svojim internetskim stranicama (<https://mingor.gov.hr>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.



