



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-351-03/23-09/374

URBROJ: 517-05-1-1-23-2

Zagreb, 12. listopada 2023.

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
geotermalnih istražnih bušotina na preliminarnom istražnom prostoru „Velika Gorica“,
Grad Velika Gorica i Općina Orle, Zagrebačka 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 pet perspektivnih područja na preliminarnom istražnom prostoru „Velika Gorica“.

Nositelj zahvata je Agencija za ugljikovodike, Miramarska cesta 24, Zagreb.

Lokacija zahvata

Preliminarni istražni prostor „Velika Gorica“, ukupne površine 264,55 km², najvećim dijelom površine obuhvaća područje Grada Velike Gorice te manjim dijelom područja općina Rugvica i Orle u Zagrebačkoj županiji i manji dio područja Grada Zagreba. Točne lokacije geotermalnih istražnih bušotina, to jest koordinate ušća istih u trenutačnoj fazi projekta nije moguće precizno odrediti, te je unutar preliminarnog istražnog prostora „Velika Gorica“ određeno pet perspektivnih područja unutar kojih je predviđeno izvođenje ukupno četiri istražne bušotine.

Navedena perspektivna područja su:

- Perspektivno područje 1 zauzima jugozapadni prostor Grada Velike Gorice te prostor naselja Donja Lomnica, Gradići te je površine oko 12,3 km² unutar kojeg se dominantno prostiru građevinska naselja;
- Perspektivno područje 2 nalazi se jugoistočno od Grada Velike Gorice, zauzima prostor naselja Kurilovec te je površine oko 8,3 km² unutar kojeg se pored izgrađenih građevinskih područja prostiru poljoprivredne površine i šumska područja, kao i prostor vodnog tijela Vukovina;
- Perspektivno područje 3 nalazi se istočno od Grada Velike Gorice, zauzima prostor naselja Novo Čiče te je površine oko 3,7 km² unutar kojeg se pored izgrađenih građevinskih područja prostiru poljoprivredne površine kao i prostor vodnog tijela Jezero Čiče;
- Perspektivno područje 4 nalazi se sjeveroistočno od Grada Velike Gorice, malim dijelom zauzima površine naselja Gornja Lazina i Lazina Čička te je površine oko 3,2 km² unutar kojeg se dominantno prostiru poljoprivredne površine zajedno sa šumskim područjem;
- Perspektivno područje 5 nalazi se oko 8 km sjeveroistočno od Grada Velike Gorice, jugozapadno od naselja Obed te ima površinu oko 3,2 km² unutar kojeg se dominantno prostiru poljoprivredne površine i šumarci.

U navedenim perspektivnim područjima, u svrhu smanjenja eventualnih negativnih utjecaja izvođenja naftno-rudarskih radova na najmanju moguću mjeru odnosno spriječio, definirane su tri kategorije prostornih ograničenja smještaja istražnih bušotina:

- Zona 1: zona najmanje pogodnosti, odnosno zona izbjegavanja lociranja bušotinskih radnih prostora;
- Zona 2: zona umjerene pogodnosti lociranja bušotinskih radnih prostora uz primjenu mjera ublažavanja predloženih Elaboratom zaštite okoliša;
- Zona 3: zona najbolje pogodnosti lociranja bušotinskih radnih prostora uz primjenu mjera ublažavanja predviđenih Idejnim projektom;

Ograničenja su određena za svaku sastavnicu okoliša na koju su ograničenja mogla biti primjenjiva. Ukoliko se nositelj zahvata s vremenom odluči locirati istražne bušotine unutar zone najmanje pogodnosti (Zona 1), tada će se provesti zaseban postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš s točno definiranim lokacijama i obuhvatom zahvata te svim potrebnim tehničkim parametrima koji će biti obrađeni unutar zasebnog Idejnog naftno-rudarskog projekta kako bi se procijenio mogući utjecaj na sastavnice okoliša.

Zone su određene kako slijedi:

Zona 1:

Izvan područja:

- I. i II. zone sanitarne zaštite izvorišta Velika Gorica;
- staništa navedena na Popisu svih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske;
- šume visokog uzgojnog oblika uređajnih razreda vrijednih vrsta drveća (hrastovi, poljski jasen, pitomi kesten, crni orah, bukva) zadnja tri dobna razreda, zaštitne šume, šume za potrebe obrane, edukacije i istraživanja, šume u nacionalnim parkovima i strogim rezervatima, šumski sjemenski objekti te preborne šume;

- zaštićena i evidentirana pojedinačna kulturna dobra i njihovu zonu izravnog utjecaja do 250 m, zaštićena i evidentirana područja povijesnih gradskih i seoskih cjelina te zaštićena i evidentirana arheološka područja;
- zona 100 m od građevinskih područja naselja;
- umjetne vodene površine i povremeni vodotoci;
- poplavno područje velike vjerojatnosti pojavljivanja.

Na udaljenosti:

- Vodna tijela površinskih voda, tekućice – 50 m.

Zona 2:

- P1 i P2 kategorije poljoprivrednog zemljišta;
- šume mladih i srednjedobnih sastojina (do 2/3 ophodnje) visokog uzgojnog oblika uređajnog razreda vrijednih vrsta drveća (hrastovi, poljski jasen, pitomi kesten, crni orah, bukva) i sve ostale šume visokog uzgojnog oblika, šumske kulture i plantaže, raznodobne šume;
- sva krajobrazno vrijedna područja zaštićena i evidentirana prostorno-planskom kategorijom (kultivirani krajobraz, kulturni krajolik, evidentirani značajni krajobraz, evidentirani spomenik parkovne arhitekture).

Zona 3:

Prostor u kojem nema osobito vrijednih, odnosno osjetljivih područja.

Sažeti opis zahvata

Izrada četiri istražne bušotina geotermalne na prethodno navedenih pet perspektivnih područja obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora, odnosno platoa veličine 100 x 130 m za smještaj bušaćeg postrojenja ($P = 13\ 000\ m^2$, to jest 1,3 ha);
- izradu lagune za proizvodno ispitivanje, odnosno jame veličine 100 x 80 m, dubine 4 m ($P = 8000\ m^2$; $V = 32\ 000\ m^3$);
- izradu kanala istražne geotermalne bušotine;
- u slučaju negativnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, izvedba trajnog napuštanja kanala bušotine te saniranje bušotinskog radnog prostora i prostora lagune;
- u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, opremanje bušotine te svođenje bušotinskog radnog prostora na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode (plato dimenzija 50 x 80 m).

Naftno-rudarski radovi bušenja, opremanja i ispitivanja bušotine, izvodit će se u skladu s provjerenim Projektom izrade geotermalne bušotine. 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 Dvokut-Ecro d.o.o. iz Zagreba u rujnu 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. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine
6. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
7. Grad Velika Gorica
8. Općina Orle

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-2023/9079>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

