



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-351-03/23-09/398

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

Zagreb, 19. 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

I N F O R M A C I J U

o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš
istražne geotermalne bušotine Križevčanka GT-2 (KžaGT-2) s bušotinskim radnim prostorom
za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru „Križevci“,
Grad Križevci, 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 istražne geotermalne bušotine Križevčanka GT-2 (KžaGT-2) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru „Križevci“.

Nositelj zahvata je KOMUNALNO PODUZEĆE KRIŽEVCI d.o.o., Donji Cubinec 30A, Cubinec.

Lokacija zahvata

Istražni prostor „Križevci“, površine 18,45 km², smješten je na području Grada Križevaca u Koprivničko-križevačkoj županiji. Planirana istražna geotermalna bušotina Križevčanka GT-2 (KžaGT-2) nalazi se u Koprivničko-križevačkoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području

Grada Križevaca, u naselju Križevci, na k.č. 1966 k.o. Križevci. Na dijelu ove čestice će biti smješteno bušaće postrojenje i laguna za proizvodno ispitivanje bušotine. Koordinate ušća bušotine su: E = 503.866,08 i N = 5.097.141,17 u referentnom službenom HTRS96TM koordinatnom sustavu. Ušće bušotine bit će smješteno na udaljenosti oko 135 m od najbližih stambenih objekata, odnosno kuća u ulici Ivana Gundulića u Križevcima. Do bušotinskog radnog prostora buduće istražne bušotine pristupit će se postojećim poljskim putom duljine oko 200 m koji se nalazi na k.č. 1965 k.o. Križevci, koji će biti dodatno ojačan tijekom izrade bušotinskog radnog prostora.

Sažeti opis zahvata

Izrada istražne geotermalne bušotine Križevčanka GT-2 (KžaGT-2) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru „Križevci“ obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora istražne geotermalne bušotine Križevčanka GT-2 (KžaGT-2), odnosno platoa za smještaj bušaćeg postrojenja veličine 70 x 90 m (6 300 m²);
- izradu ušća bušotine, odnosno armirano betonskog otvorenog bazena unutarnjih dimenzija 3 x 2,5 m, dubine 2 m;
- izradu temelja podkonstrukcije tornja prema specifikaciji za bušaće postrojenje, oko kojeg se na propisano zbijenu podlogu postavljaju armirano betonske ploče (takozvane talpe);
- izradu temelja bušaćeg postrojenja odnosno prostora na kojem se postavlja cjelokupno bušaće postrojenje;
- uređenje prostora za smještaj skladišnih kontejnera i kontejnera za smještaj radnika;
- uređenje prostora za privremeni smještaj spremnika goriva;
- iskop jame s bedemima za ispitivanje i sekundarnu kontrolu tlaka bušotine (baklja);
- izradu piezometara (bunara) koji služe za definiranje nultog stanja kvalitete podzemnih voda, uzimanje uzoraka za kemijsku analizu te praćenje kvalitete podzemnih voda tijekom izrade istražne bušotine;
- izradu sabirne jame volumena 5 m³ za potrebe prikupljanja otpadnih voda iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika;
- izradu lagune za prihvat geotermalne vode tijekom proizvodnog testiranja bušotine.

Naftno-rudarski radovi bušenja, opremanja i ispitivanja bušotine izvodit će se u skladu s provjerenim naftno-rudarskim Projektom izrade geotermalne bušotine. U slučaju da je bušotina negativna, trajno napuštanje bit će detaljno objašnjeno u provjerenom naftno-rudarskom Projektu izrade istražne bušotine geotermalne vode Križevčanka GT-2 (KžaGT-2) s prikazom konkretne tehnologije napuštanja bušotine i bušotinskog radnog prostora. U slučaju pozitivnog ishoda istražne bušotine Križevčanka GT-2 (KžaGT-2) istu će se proizvodno opremiti, a bušotinski radni prostor svesti na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode sukladno provjerenom naftno-rudarskom Projektu izrade istražne bušotine geotermalne vode Križevčanka GT-2 (KžaGT-2). 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. Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
4. Grad Križevci, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, gradnju, prostorno uređenje i zaštitu okoliša

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.

