



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-351-03/22-09/334

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

Zagreb, 9. rujna 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
istražnih bušotina na istražnom prostoru ugljikovodika SA-07,
Sisačko-moslavačka, Bjelovarsko-bilogorska i Požeško-slavonska 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 sedam istražnih bušotina na istražnom prostoru ugljikovodika SA-07 na području Sisačko-moslavačke, Bjelovarsko-bilogorske i Požeško-slavonske županije.

Nositelj zahvata je Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., Ulica kneza Branimira 71E, Zagreb.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se većinom na području Sisačko-moslavačke županije, a malim dijelom ulazi u Bjelovarsko-bilogorsku i Požeško-slavonsku županiju te obuhvaća administrativno-teritorijalna područja gradova Kutine, Popovače, Novske, Lipika i Garešnica te Općine Lipovljani. Istražni prostor ugljikovodika SA-07 ukupne je površine oko 381 km², unutar kojeg se predviđa izrada sedam istražnih bušotina koje su predmet planiranog zahvata. Veći dio površine istražnog prostora (oko 321 km²) odnosi se na sjeverni dio obuhvata unutar kojeg je predviđena izrada šest istražnih bušotina, te manji dio površine južnog dijela obuhvata (oko 60 km²) unutar kojeg je predviđena izrada jedne istražne bušotine. Točne lokacije istražnih bušotina ugljikovodika nisu definirane, no perspektivna područja izrade istih su:

- perspektivno područje Ludina, koje se nalazi između naselja Gornja Vlahinička i Donja Vlahinička. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Ludina su: E 509727.55 (m); N 5050318.089 (m);
- perspektivno područje Mramor Brdo Istok, koje obuhvaća brdovito područje sjeverno od Kutine. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Mramor Brdo Istok su: E 520738.394 (m); N 5041554.234 (m);
- perspektivno područje Brinjani, koje obuhvaća brdovito područje sjeveroistočno od Kutine. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Brinjani su: E 524855,89 (m); N 5039428,63 (m);
- perspektivno područje Vukovje, koje obuhvaća šire područje naselja Gojlo te se djelomično preklapa s perspektivnim područjem Zbjegovača. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Vukovje su: E 529291.344 (m); N 5038381.574 (m);
- perspektivno područje Zbjegovača obuhvaća šire područje naselja Zbjegovača, Banova Jaruga i Međurić. Preklapa se djelomično s perspektivnim područjima Vukovje i Poljana. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Zbjegovača su: E 531216.059 (m); N 5034995.36 (m);
- perspektivno područje Poljana obuhvaća šire područje naselja Međurić. Preklapa se djelomično s perspektivnim područjem Zbjegovača. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Poljana su: E 534147.313 (m); N 5036310.082 (m);
- perspektivno područje Brestača obuhvaća šire područje Grada Novske. Koordinate središta kružnice (radijusa 2 000 m) perspektivnog područja Brestača su: E 537116.579 (m); N 5022916.418 (m).

Sažeti opis zahvata

Izrada istražnih bušotina ugljikovodika Ludina, Mramor Brdo Istok, Brinjani, Vukovje, Zbjegovača, Poljana i Brestača obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP), odnosno platoa odgovarajuće veličine maksimalne površine 90 x 60 m za smještaj bušaćeg postrojenja;
- izradu kanala istražne bušotine;
- u slučaju negativnog ishoda ispitivanja ležišta ugljikovodika, izvedbu trajnog napuštanja kanala bušotine te saniranje bušotinskog radnog prostora;
- u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta, opremanje bušotine te svodenje bušotinskog radnog prostora (BRP) na optimalnu veličinu za pridobivanje ugljikovodika (plato dimenzija 50 x 80 m). U slučaju pozitivnog ishoda, za predmetni zahvat eksploatacije ugljikovodika potrebno je sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Naftno-rudarski radovi bušenja, opremanja i ispitivanja bušotine izvodit će se u skladu s provjerenim projektom izrade bušotine. Primarni ciljevi istražnih bušotina na području zahvata

izrade istražnih bušotina su pretpostavljena naftna ležišta u gornjomiocenskim pješčenjacima Široko polje i Kloštar Ivanić formacije, te naftna ležišta u donjo-srednjomiocenskoj heterogenoj Prečec formaciji. Također, primarni ciljevi su i pretpostavljena ležišta plina u pliocenskim pijescima Lonja formacije. Istražni ciljevi prepoznati su interpretacijom starijih 2D seizmičkih linija u integraciji sa novo snimljenom 3D seizmikom. Korištene su i ranije bušene istražne bušotine te uz pomoć njihovih informacija definirani su ciljevi unutar područja zahvata izrade istražnih bušotina. Podaci o šupljikavosti prikupljeni su u istražnim bušotinama na širem istražnom području, a kao srednja vrijednost pretpostavljena je šupljikavost od 22 %. Sekundarni ciljevi istražnih bušotina na području zahvata su pretpostavljena ležišta nafte u gornjopanonskim pješčenjacima Široko polje, Kloštar Ivanić i Ivanić Grad formacije. Također, u sekundarne ciljeve spada i pretpostavljeno naftno ležište u sedimentima podloge neogena. Sekundarni ciljevi također su definirani pomoću interpretacije 2D seizmičkih linija u integraciji sa snimljenom 3D seizmikom i okolnih bušotina. Prema podacima o šupljikavosti prikupljenima u istražnim bušotinama na širem istražnom području pretpostavljena je srednja vrijednost šupljikavosti od 20 %. Blizina brojnih proizvodnih/eksploatacijskih polja ugljikovodika poput Lipovljana, Jamarice, Kozarice, Janja Lipe, Mramor Brda i Volodera čini ranije spomenuta perspektivna područja i ciljeve atraktivna za buduće istražne aktivnosti. Najvažniju bazu podataka za daljnje istražne aktivnosti te definiranje portfelja prospekata čine kvalitetni 3D seizmički podaci dobiveni na akvizicijama 3D „Gojlo“ i 3D „Novska“, te re-obradena seizmika 3D „Sava 1 ekstenzija“. Iz definiranog portfelja prospekata u I. fazi istraživanja bit će odabrane minimalno četiri istražne bušotine. Tijekom bušenja kontinuirano će se mjeriti prisustvo plina u isplaci, to jest plinska karotaža. Osim na ciljanim intervalima, pojave plina moguće su i u plićim sedimentima, stoga je primjenu geološko-plinskog laboratorija potrebno osigurati od početka bušenja, a najkasnije nakon ugradnje uvodne kolone zaštitnih cijevi. Nadalje, tijekom izrade cjelokupnog kanala bušotine uzimat će se uzorci krhotina iz isplake u svrhu petrografske, paleontološke i geokemijske analize. Jezgrovanje i DST ispitivanja (iskušavanje) u otvorenom kanalu bušotine moguća su ukoliko će biti pokazatelj koji bi upućivali na potrebu izvođenja takvih radova. Nakon izrade kanala bušotine (Zbjegovača, Poljana, Brinjani, Vukovje i Mramor Brdo istok) dlijetom promjera 0,216 m (8 1/2") i promjera 0,152 (6") operativnim geološkim programom predviđena su visokorezolutna elektrokarotažna mjerenja u otvorenom kanalu bušotine. U slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika te ugradnje i cementacije kolone zaštitnih cijevi 0,114 m (4 1/2") predviđena su i elektrokarotažna mjerenja u zacijevljenom kanalu bušotine u svrhu evaluacije kvalitete cementne veze u prstenastom prostoru proizvodnog niza i otvorenog kanala bušotine.

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 kolovozu 2022. 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 gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište
6. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine
7. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode
8. Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
9. Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo 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-2022/8566>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

