



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-351-03/22-09/367

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

Zagreb, 15. 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

I N F O R M A C I J U

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš
istražnih bušotina na istražnom prostoru ugljikovodika SA-06,
Zagrebačka i Sisačko-moslavačka 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 10 istražnih bušotina na sedam perspektivnih područja (podijeljenih u četiri zone) na istražnom prostoru ugljikovodika SA-06 na području Zagrebačke i Sisačko-moslavačke županije.

Nositelj zahvata je ASPECT Croatia Kft. – Podružnica Zagreb, Ilica 1, Zagreb.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi na području Zagrebačke i Sisačko-moslavačke županije. Istražni prostor ugljikovodika SA-06, ukupne površine 2 634 km², smješten je u sjeverozapadnom i centralnom dijelu Savske depresije. Okružen je Zagrebačkom gorom, Bilogorom i Moslavačkom gorom. Na sjeverozapadnom dijelu istražnog prostor nalazi se gotovo polovina površine Parka prirode Medvednica, a na jugozapadu je vršni, sjeverozapadni dio Parka prirode Lonjsko polje. Navedena područja su izuzeta iz istraživanog prostora. Iz istraživanog prostora izuzeta su i polja s dozvolama za proizvodnju nafte i plina: Dugo Selo, Lupoglav, Ježevo, Kloštar, Šumećani, Bunjani, Vezišće, Ivanić, Žutica i Okoli. Točne lokacije istražnih bušotina, to jest njihove koordinate u ovoj fazi projekta nije moguće precizno odrediti te je unutar istražnog prostora SA-06 trenutno određeno sedam perspektivnih područja (Topolje, Želježno, Martinska Ves, Novo Selo, Žirčica, Setuš i Setuš Sjever) grupiranih u četiri perspektivna područja/zona za lociranje istražnih bušotina unutar kojih je predviđeno izvođenje ukupno 10 istražnih bušotina. Navedena perspektivna područja/zona su:

- Perspektivno područje A zauzima prostor sjeverno od naselja Topolje i južno od kanala Lonja – Strug te ima površinu oko 4,5 km² unutar kojeg se dominantno prostiru poljoprivredne površine. Unutar perspektivnog područja nalaze se konture prospekta Topolje na kojem je planirana izvedba jedne bušotine;
- Perspektivno područje B obuhvaća ravničarsko područje duž lijeve i desne obale Save. U sjeverozapadnom dijelu dominira rijeka Sava, četiri naselja (Desno i Lijevo Želježno, Lijevo Luka, te Desno i Lijevo Trebarjevo), poljoprivredne površine te brojni šumarci. Cijeli jugoistočni dio perspektivnog područja je pod intenzivnom poljoprivrednom proizvodnjom. Površina perspektivnog područja je 29,9 km² te se unutar njega prostiru konture prospekata Želježno i Martinska Ves. Na tom području planirana je izvedba tri istražne bušotine;
- Perspektivno područje C pruža se uz lijevu i desnu obalu Save te zauzima područje sjeverno od grada Siska. Unutar perspektivnog područja nalaze se sljedeća naselja: Tišina Kaptolska, Tišina Erdedska, Žirčica, Setuš i Ljubljani. Središnjem dijelom područja C pruža se rijeka Sava. Područje je pod intenzivnom poljoprivrednom proizvodnjom. Površina perspektivnog područja iznosi 10 km² te se unutar njega prostiru konture prospekata: Setuš, Setuš sjever i dio prospekta Žirčica. Na tom području planirana je izvedba pet istražnih bušotina;
- Perspektivno područje D obuhvaća šire područje sjeverno do naselja Novo Selo Palanječko. Jugoistočni dio područja je pod šumskim pokrovom, središnji dio zauzimaju poljoprivredne površine, dok je sjeverno dio područje retencijsko područje za poplavne vode. Površina perspektivnog područja iznosi 5,2 km² te se unutar njega prostire kontura prospekta Novo Selo. Na tom području planirana je izvedba jedne istražne bušotine.

U navedenim perspektivnim područjima/zonama perspektivnim područjima A, B, C i D, 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:

- Građevinskih područja naselja
- Zona 1 šume:
 - gustoća šumskog pokrova veća od 80 %,
 - rijetki i ugroženi stanišni tipovi od nacionalnog i europskog značaja,
 - visina stabala veća od 18 m;
- Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS);
- Zone sanitarne zaštite vodocrpilišta Prerovec;
- Kopneni nešumski stanišni tipovi navedeni na Popisu svih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (Prilog II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21);
- Zaštićena područja prirode;
- Krajobraz zaštićen prostorno planskom dokumentacijom;

Na udaljenosti:

- Vodna tijela površinskih voda – 50 m.

Zona 2:

- Zona 2 šume:
 - izvan područja rijetkih i ugroženih šumskih stanišnih tipova;
- Poljoprivredno tlo – P1 i P2 kategorija;
- Poplavna područja 25 godišnjeg povratnog perioda (velika vjerojatnost pojavljivanja);
- Vrijedne zone kultiviranog krajolika i vrijedne krajobrazne cjeline.

Zona 3:

- Prostor u kojem nema osobito vrijednih, odnosno osjetljivih područja.

Sažeti opis zahvata

Izrada 10 istražnih bušotina ugljikovodika na perspektivnim područjima Topolje, Željezno, Martinska Ves, Novo Selo, Žirčica, Setuš i Setuš Sjever obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP), odnosno platoa odgovarajuće veličine maksimalne površine 90 x 70 m za smještaj bušaćeg postrojenja;
- izradu kanala istražne bušotine;
- u slučaju negativnog ishoda elektrokarotažnih mjerenja, ispitivanja i/ili neotkrivanja ugljikovodika tijekom izrade kanala bušotine (neotkrivanja pozitivnosti u uzorcima krhotina iz isplake, izostanka detekcije plinova tijekom plinske karotaže, negativnih rezultata elektrokarotažnih mjerenja, odnosno izostanka tehno-ekonomskih pokazatelja za hidrodinamička mjerenja) izvedba trajnog napuštanja bušotine te sanacija bušotinskog radnog prostora;
- u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta, opremanje bušotine te svodenje bušotinskog radnog prostora (BRP) na optimalnu veličinu za pridobivanje ugljikovodika. 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.

Program radova u kanalu bušotina na području bit će uslijed sličnog razvoja istovjetan za sve prospekte i istražne bušotine na istima. Kao ogledni primjer radova dan je plan radova za bušotinu Setuš-2 koja će raskriti naftu na prospektu Setuš. Prisustvo plina u isplaci, odnosno plinsku karotaža (*mudlogging*), potrebno je mjeriti tijekom cijelog bušenja. Pojave plina u plićim naslagama bušotine očekuju se vezano uz deblje slojeve ugljena unutar Lonja formacije na dubinama od 0 do -280 m. Tijekom cijelog procesa bušenja, uzorci krhotina iz isplake uzimat će u svrhu petrografskih i paleontoloških analiza. Svakih 10 m na dubinskom intervalu od 100 – 800 m dubine te svakih 5 m na intervalu od 800 m do konačne dubine bušotine na 2422 m dubine. Bočno jezgrovanje i ispitivanje formacije (*Formation Test*) u otvorenom kanalu bušotine izvodit će se u zonama od interesa, na dubinskom intervalu od 700 m do konačne dubine bušotine, u slučaju nailaska na očekivana ležišta u zasićenju. Prema geološkom operativnom programu, visokorezolutna karotažna mjerenja u otvorenom kanalu bušotine planirana su na dubinskom intervalu od 100 m do 850 m dubine, nakon izrade kanala bušotine dlijetom promjera 0,311 m (12 ¼”). Predviđaju se elektrokarotažna mjerenja u otvorenom kanalu bušotine od 850 do 2422 m dubine. Planirana konačna dubina bušotine iznosi - 2031 m SSTVD – okomita dubina bušotine mjerena od razine mora (2 422 m dubine/2 129 m TVD - okomita dubina bušotine mjerena od razine tla), odnosno bušenje će se obustaviti u srednje miocenskim naslagama Prečec formacije.

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 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. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
8. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode

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.

