



**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-351-03/22-09/391  
**URBROJ:** 517-05-1-1-22-2

Zagreb, 20. listopada 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**  
**istražne bušotine na istražnom prostoru ugljikovodika SA-06 – prospekt Sisak Sjever,**  
**Grad Sisak, 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 jedne istražne bušotine na perspektivnom području (prospektu) Sisak Sjever na području istražnog prostora ugljikovodika SA-06.

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

**Lokacija zahvata**

Planirani zahvat nalazi na administrativno-teritorijalnom području Grada Siska u Sisačko-moslavačkoj županiji. Istražni prostor ugljikovodika SA-06, ukupne površine 2 634 km<sup>2</sup>, 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. Točnu lokaciju istražne bušotine, to jest njene koordinate u ovoj fazi projekta nije moguće precizno odrediti te je unutar istražnog prostora SA-06 za prospekt Sisak Sjever trenutno određeno perspektivno područje za lociranje prethodno navedene istražne bušotine.

Sukladno navedenom, za prospekt Sisak Sjever su, u svrhu smanjenja eventualnih negativnih utjecaja na okoliš uslijed izvođenja naftno-rudarskih radova na najmanju moguću mjeru, definirane tri kategorije prostornih ograničenja smještaja istražnih bušotina:

- Zona 1: zona najmanje pogodnosti, odnosno zona izbjegavanja lociranja bušotinskog radnog prostora;
- Zona 2: zona umjerene pogodnosti lociranja bušotinskog radnog 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.

Perspektivno područje nalazi se u području ekološke mreže, zaštićenom krajobrazu, poplavnom području velike vjerojatnosti pojavljivanja i taj se smještaj perspektivnog područja radi tehničkih ograničenja izvođenja bušotine (trajektorije bušotinskog kanala) i položaja prospekta u podzemlju nije mogao izbjeći. Zone pogodnosti (kao i rang zone) su određene za svaku sastavnicu okoliša, na koju su ista mogla biti primjenjiva, dok su za ostale sastavnice eventualno predviđene mjere ublažavanja. Sukladno navedenom, učinjena je zonacija prostora perspektivnog područja prilikom koje su se poglavito koristila terenska zapažanja.

Zone su određene kako slijedi:

#### Zona 1:

Izvan područja:

- Šumskog područja;
- Staništa navedena na Popisu svih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske;
- Zona 1 – pašnjaci;
- Zona 1 – značajni krajobraz, odnosno njegov dio koji je održao karakteristike zbog kojih je zaštićen.

Na udaljenosti:

- Vodna tijela površinskih voda, tekućice – 50 m.

#### Zona 2:

- Poplavna područja 25 godišnjeg povratnog perioda (velika vjerojatnost pojavljivanja);
- Zona 2 područje značajnog krajobraza koje je zaraslo invazivnim vrstama te više ne predstavlja vrijednosti zbog kojih je zaštićeno.

#### Zona 3:

S obzirom na karakteristike promatranog područja nije moguće izdvojiti Zonu 3, odnosno zonu najbolje pogodnosti lociranja bušotinskog radnog prostora, jer u potpunosti neosjetljiva područja nisu utvrđena na razini cijelog perspektivnog područja, već je Zona 3 utvrđena za pojedine sastavnice okoliša i prostor za koje je provedenom analizom utjecaja ocijenjena najmanja značajnost utjecaja.

### **Sažeti opis zahvata**

Izrada jedne istražne bušotine ugljikovodika na perspektivnom području (prospektu) Sisak Sjever obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP), odnosno platoa odgovarajuće veličine maksimalne površine 90 x 70 m za smještaj bušačkog 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 (nafte). 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.

Prisustvo plina u isplaci, odnosno plinsku karotažu (*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 2 422 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, visoko-rezolutna 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 2 422 m dubine. Konačne dubine bušotina kreću se u rasponu od 1 200 do 2500 m.

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. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode
6. Grad Sisak, Upravni odjel za 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-2022/8566>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

