



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-351-03/23-08/37
URBROJ: 517-05-1-1-24-3

Zagreb, 3. siječnja 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te odredbe članka 7. stavka 1. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), daje

I N F O R M A C I J U
o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš
eksploatacije ugljikovodika na području Sisak – Moslavina,
Zagrebačka i Sisačko-moslavačka županija

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb.

Pravni temelj za vođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe su odredbe članaka 76. do 94. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 4. do 22. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba) te odredbe Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) koje se odnose na provođenje Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu u okviru provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš. Naime, za zahvate navedene u točki 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina: 1. energetske mineralne sirovine: – ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak)* Priloga I. Uredbe, postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. Postupak procjene provodi se jer nositelj zahvata planira eksploataciju ugljikovodika na području Sisak – Moslavina.

Nositelj zahvata je ASPECT Croatia Kft. – Podružnica Zagreb, Ulica Roberta Frangeša - Mihanovića 9, Zagreb.

Lokacija zahvata

Istražni prostor ugljikovodika Sava-06 (SA-06), površine 2 634 km², smješten je u sjeverozapadnom do centralnom dijelu Savske depresije. Okružen je Zagrebačkom gorom,

Bilogorom i Moslavačkom gorom. Na sjeverozapadnom dijelu istražnog prostora SA-06 nalazi se gotovo polovica Parka prirode Medvednica, a na jugozapadu je vršni, sjeverozapadni dio Parka prirode Lonjsko polje. Navedena područja su izuzeta iz predmetnog istražnog prostora, kao i eksploatacijska polja s dozvolama za proizvodnju nafte i plina: Dugo Selo, Lupoglav, Ježevo, Kloštar, Šumećani, Bunjani, Vežišće, Ivanić, Žutica i Okoli. S obzirom na to da u ovoj ranoj fazi razvoja projekta nisu poznate točne količine niti vrsta ugljikovodika (nafta, plin) na bušotinama koje su unutar obuhvata planiranog zahvata, pojedine cjeline su opisane na način da obuhvaćaju sve predvidive opcije i slučajeve, sve ovisno o pronađenom bušotinskom fluidu (nafta i/ili plin). U dogovoru nositelja zahvata i Agencije za ugljikovodike određen je prostor za eksploataciju ugljikovodika Sisak – Moslavina, unutar kojeg su planirani naftno-rudarski radovi buduće eksploatacije ugljikovodika. S obzirom na navedeno, određene su dvije opcije (1A i 1B) trasiranja cjevovoda koje se razmatraju ravnopravno. Trase su postavljene optimalno u prostoru, međutim za svaku opciju određen je koridor 100 + 100 m unutar koje je moguć smještaj cijevi. Kada se provedu detaljna geodetska snimanja terena i utvrdi detaljno stanje u prostoru te riješe imovinsko-pravni odnosi, tada će se moći precizno utvrditi trase cjevovoda. Važno je napomenuti da će se unutar pojedinih trasa smjestiti više cjevovoda u isti rov, a sve ovisno o rezultatima istražnih radova i proizvodnog testiranja. Idejnim rješenjem predviđeno je ukupno 27 bušotina unutar eksploatacijskog prostora Sisak – Moslavina koje će biti uključene u eksploataciju ugljikovodika te se iste nalaze na području Zagrebačke i Sisačko-moslavačke županije. Ovisno o rezultatima istražne faze i proizvodnog testiranja, navedeni broj bušotina će vjerojatno biti manji od maksimalno procijenjenog. Isto vrijedi i za centralne sabirne stanice (CSS), ukupan broj cijevi u rovu te ukupnu duljinu cjevovoda općenito. Duljina trasa svih cjevovoda (otpremnih i spojnih) iznosi oko 136 km. Za do sada projektirane istražne bušotine (njih 16) unutar istražnog prostora ugljikovodika SA-06 proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Međutim, s obzirom na to da se u fazi izrade elaborata zaštite okoliša i provedbe postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš nisu znale točne lokacije ušća bušotina i bušotinskih radnih prostora (osim bušotine Željezo-1), za sve bušotine koje su planirane projektom bit će provedena analiza utjecaja na sastavnice okoliša u sklopu predmetnog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Također, unutar utvrđenih eksploatacijskih polja ugljikovodika Žutica, Okoli, Vežišće i Ivanić, planiranim zahvatom predviđen je isključivo spoj na postojeću infrastrukturu INA – Industrija nafte d.d. (u slučaju pronalaska nafte) ili prolaz infrastrukturom (cjevovodi) do spoja na postojeću infrastrukturu Plinacro-a (u slučaju pronalaska plina). Svi dijelovi zahvata koji ulaze u utvrđena eksploatacijska polja ugljikovodika, kao i istražni prostor Sava-07 (SA-07) služe isključivo transportno-priključnoj funkciji, dok su svi dijelovi zahvata koji služe eksploataciji ugljikovodika (bušotine unutar bušotinskih radnih prostora) unutar istražnog prostora SA-06 te ne ulaze niti u jedno područje/granice već utvrđenih eksploatacijskih polja ugljikovodika.

Sažeti opis zahvata

Predmetnim postupkom procjene utjecaja na okoliš predviđena je procjena utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata i eksploatacije ugljikovodika na području Sisak – Moslavina. Ovisno o vrsti ugljikovodika (nafta i/ili plin) koji je prisutan u podzemlju (ležišta), postoje dvije opcije obrade i transporta prema postojećoj infrastrukturi. U slučaju plina, isti će se nakon obrade s centralne sabirne stanice (CSS) priključiti na točke isporuke koje su u slučaju plina na Plinacrovim blokadnim stanicama BIS-2 (Jalševac), BIS-Križ, čvor Okoli i BIS-1 (Brezovica). U slučaju nafte, ista će se nakon obrade na CSS transportirati do ulaznog razdjelnika na postrojenju INA – Industrija nafte d.d. (otpremnica stanica (OS) Žutica). Idejnim rješenjem predviđena je izvedba ukupno 27 bušotina unutar eksploatacijskog prostora Sisak – Moslavina koje će biti uključene u eksploataciju ugljikovodika. Ovisno o rezultatima istražne faze i proizvodnog testiranja, navedeni

broj će vjerojatno biti manji od maksimalno procijenjenog. Isto vrijedi i za centralne sabirne stanice (CSS), ukupan broj cijevi u rovu te ukupnu duljinu cjevovoda općenito. Predmetni zahvat, to jest izgradnja sustava za eksploataciju nafte i prirodnog plina na eksploatacijskom prostoru Sisak – Moslavina u glavlini predstavlja zahvat eksploatacije ugljikovodika. Predviđeni proizvodni kapaciteti na pojedinačnim naftnim bušotinama iznosi:

- maksimalna predviđena količina nafte – 150 m³/dan po bušotini;
- maksimalna predviđena količina plina – 30 000 m³/dan po bušotini;
- maksimalna predviđena količina slojne vode – 25 m³/dan po bušotini.

Planirani predviđeni proizvodni kapaciteti na pojedinačnim plinskim bušotinama:

- maksimalna predviđena količina plina – 250 000 m³/dan po bušotini;
- maksimalna predviđena količina plinskog kondenzata – 50 m³/dan po bušotini;
- maksimalna predviđena količina slojne vode – 25 m³/dan po bušotini.

Osim navedenog, planira se utiskivanje dobivene slojne vode u bušotine koje se pokazuju kao negativne, s ciljem zbrinjavanja i podizanja tlaka bušotine u maksimalnom iznosu od 300 m³/dan. Bušotinski radni prostori spajaju se na mjerne/sabirne (nafta) ili direktno na centralnu sabirnu stanicu (plin) preko priključnih cjevovoda. Priključni cjevovodi izvest će se od čeličnih cijevi promjera do 4“ (DN100). Otpremni cjevovodi od centralnih sabirnih stanica prema mjestima priključenja izvest će se od čeličnih cijevi promjera do 8“ (DN200). Na početnim i krajnjim točkama priključnih i otpremnih cjevovoda za transport/otpremu nafte isti će biti spojeni na čistačke stanice (ČS) – odašiljačke (OČS) i prihvatne (PČS). Na mjestu križanja cijevi s prirodnim vodotocima i vodenim površinama prijelaz će se izvesti ispod korita vodotoka bušenjem, na način da se radovima ne ulazi u inundacijski pojas vodotoka. Na prolazima cjevovoda ispod vodotoka koji su pri maksimalnom vodostaju širi od 30 m (rijeka Sava) bit će postavljene blokadne stanice na cjevovodima, s jedne i druge strane vodotoka, na način da nisu smještene u inundacijskom pojasu. Eksploatacija ugljikovodika na prostoru Sisak – Moslavina predviđena je u četiri faze:

- I. faza (2025. – 2026.): izvedba CSS-2 te bušotina Martinska Ves-3, Martinska Ves-4, Mahovo-4, Mahovo-3, Ljubljaničica-1 i Setuš-2;
- II. faza (2027.): izvedba CSS-1 te bušotina Martinska Ves-5, Željezno-1, Željezno-2, Trebarjevo-1, Trebarjevo-2, Trebarjevo-3 i Trebarjevo-4;
- III. faza (2029.): izvedba bušotina Greda-1, Žabno-1, Žabno-2, Žabno-3, Žabno-4 i Gospodica-4;
- IV. faza (2030.): izvedba CSS-3 i CSS-4 te bušotina Tišina Kaptolska-1, Žirčica-1, Žirčica-2, Ljubljaničica-2, Lubljaničica-3, Setuš-3 i Novo Selo-1.

Sažetak postupka

Ministarstvo odlukom imenuje savjetodavno stručno povjerenstvo iz redova stručnjaka, predstavnika tijela određenih posebnim propisom, predstavnika jedinica lokalne i regionalne samouprave te predstavnika ministarstava. Povjerenstvo radi na sjednicama, daje prijedlog za upućivanje studije na javnu raspravu i na kraju donosi mišljenje o prihvatljivosti zahvata. Ministarstvo razmatra prijedlog povjerenstva i donosi odluku o upućivanju studije na javnu raspravu te razmatra mišljenje povjerenstva i donosi rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima – sudionici u postupku:

- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za energetiku
- Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Inspekcija zaštite od požara i civilne zaštite
- Ministarstvo zdravstva, Služba za javnozdravstvenu zaštitu
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine
- Hrvatske vode
- Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
- Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode

Način očitovanja javnosti i zainteresirane javnosti na informaciju

Očitovanje javnosti i zainteresirane javnosti na informaciju o zahtjevu temeljem članka 7. stavka 1. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ne provodi se jer se u postupku po tom zahtjevu provodi javna rasprava.

Način informiranja i sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku

U ovom postupku zainteresirana javnost moći će sudjelovati na javnoj raspravi o studiji o utjecaju na okoliš eksploatacije ugljikovodika na području Sisak – Moslavina, Zagrebačka i Sisačko-moslavačka županija, koju je u prosincu 2023. godine izradio ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba. Za vrijeme javne rasprave, koja ne može biti kraća od 30 dana, održat će se javni uvid u Studiju i javno izlaganje o zahvatu. Obavijest o vremenu i mjestu održavanja javnog uvida i javnog izlaganja, načinu sudjelovanja javnosti, kao i o nacrtu rješenja i o rješenju donesenom povodom predmetnog zahvata bit će objavljena na internetskim stranicama Ministarstva (<https://mingor.gov.hr/>).

