



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-351-03/22-08/09
URBROJ: 517-05-1-1-22-2

Zagreb, 23. svibnja 2022.

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
naftno-rudarskih objekata i eksploatacije ugljikovodika na postojećim
eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vezišće“,
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 članaka 76. do 94. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 4. do 21. 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 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 zbog potrebe procjene utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata i eksploatacije ugljikovodika na postojećim eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vezišće“.

Nositelj zahvata je INA – Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb.

Lokacija zahvata

Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Žutica“ nalazi se oko 50 km istočno od Zagreba, s južne strane autoceste Zagreb – Lipovac. Eksploatacijsko polje se nalazi u Zagrebačkoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području Grada Ivanić Grada i Općine Križ te zauzima površinu 55,89 km². Teren na kome je smješteno polje je podvodan te obrastao šumom. Postojanje akumulacije ugljikovodika na naftno-plinskom polju Žutica otkriveno je 1963. godine istražnom bušotinom Žu-1. Na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Žutica“ ukupno je do danas izrađeno 317 kanala bušotine. Pridobivanje nafte i plina započelo je u travnju 1966. godine i to iz ležišta gama serije.

Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Vezišće“ nalazi se oko 50 km istočno od Zagreba, s južne strane autoceste Zagreb – Lipovac, na širem području sela Vezišće. Smješteno je dijelom na administrativno-teritorijalnom području Općine Velika Ludina u Sisačko-moslavačkoj županiji, a dijelom na području Općine Križ u Zagrebačkoj županiji. Polje se nalazi na oko 98 m nadmorske visine te zauzima površinu 20,28 km². Područje na kojem se nalazi polje prekriveno je poljoprivrednim kulturama, livadama i samo manjim dijelom šumom. Postojanje akumulacije ugljikovodika na naftno-plinskom polju Vezišće otkriveno je 1966. godine bušotinom Vz-2. Na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Vezišće“ ukupno je do danas izrađeno 19 kanala bušotina. Pridobivanje nafte i plina započelo je 1983. godine, puštanjem u rad bušotine Vz-9α.

Sažeti opis zahvata

Predmetnim postupkom procjene utjecaja na okoliš predviđena je procjena utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata i eksploatacije ugljikovodika na postojećim eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vezišće“. Na eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vezišće“ trenutno nisu planirani novi zahvati. U cilju održavanja kontinuiteta eksploatacije nafte i plina u budućnosti se može pojaviti potreba za rekonstrukcijom postojećih objekata, odnosno izgradnjom novih rudarskih i drugih objekata u funkciji eksploatacije ugljikovodika. To se u prvom redu odnosi na izgradnju tehnološki istovrsnih jedinica (bušotina, cjevovoda, elementa sabirno-otpremnog sustava za naftu i plin, i slično) čije su lokacije u skladu s odredbama prostorno-planske dokumentacije. Od ukupno 336 kanala bušotina na eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vezišće“, koliko je do danas izbušeno na razmatranim eksploatacijskim poljima ugljikovodika, trenutno u eksploataciji 168 bušotina, od čega 152 naftne i 14 plinskih. Od ukupnog broja naftnih bušotina koje su trenutno aktivne, na 37 bušotina se nafta pridobiva eruptivnim načinom, sa 107 bušotina mehaničkim načinom pomoću dubinskih sisaljki, s četiri bušotine plinskim podizanjem, s tri bušotine linearnim sustavom podizanja fluida dubinskom sisaljkom i s jedne bušotine uronjenom centrifugalnom sisaljkom. Uz potvrđene količine i kakvoću rezervi ugljikovodika, eksploatacija ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Žutica“ planirana je do 2041. godine, dok bi se ugljikovodici na eksploatacijskom polju „Vezišće“ trebali eksploatirati od 2022. do 2036. godine. Uspostavljeni sabirno-otpremini sustav nafte i plina na eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vezišće“ služe za sabiranje fluida pridobivenih iz aktivnih proizvodnih bušotina te obradu i otpremu tih fluida. Sustav osim bušotina, obuhvaća i sljedeće rudarske objekte: osam mjernih stanica (MS), otpremnu stanicu (OS) Žutica, centralnu plinsku (CPS) i kompresorsku stanicu (KS) „Žutica“ te jamu za sakupljanje i regeneraciju tehnoloških fluida. Sabirni sustav eksploatacijskog polja „Žutica“ uključuje proizvodne naftne bušotine koje su priključnim cjevovodom spojene na ulazni razdjelnik neke od osam mjernih stanica, odakle se tok proizvedenog fluida (mješavina nafte, naftnog plina i slojne vode) usmjerava u mjerni ili zbirni separator gdje započinje obrada fluida. Proizvodne plinske bušotine spojene su priključnim cjevovodima na centralnu plinsku stanicu, na kojoj se vrši obrada plina koji se nakon obrade otprema na kompresorsku stanicu. Na eksploatacijskom polju „Vezišće“ trenutno je obustavljena eksploatacija nafte zbog prestanka pridobivanja plina koji se koristio za mehaničko podizanje stupca proizvedenog fluida u naftnim bušotinama. Proizvodni sustav na naftno-plinskom polju Vezišće projektiran je tako da se prirodni plin pridobiven iz plinske bušotine Vz-9α, transportirao utisnim plinovodom do sedam naftnih bušotina u koje se utiskivao kako bi se olakšao stupac proizvedene nafte i omogućilo njegovo podizanje na površinu. Ostatak prirodnog plina otpremao se priključnim plinovodom u CPS Okoli. Sustav sabiranja i otpreme nafte uključuje priključne naftovode promjera 88,9 mm (3½“) kojima se kapljevina otprema do češljeva smještenih na kolektorskom naftovodu vanjskog promjera 114,3 mm (4½“) te dalje prema mjernoj stanici MS-7 na eksploatacijskom polju „Žutica“, gdje se odvija separacija i mjerenje pridobivenih količina nafte i plina. Za potrebe mehaničkog podizanja fluida koristio se utisni plinovod promjera 60,3 mm (2 ½“) koji je izgrađen do svih naftnih bušotina. Umjesto plina pridobivenog iz bušotine Vz-9α, za istu namjenu planira se koristiti plin pridobiven iz bušotine Vz-4.

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, vatrogastva i civilne zaštite
- 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 naftno-rudarskih objekata i eksploatacije ugljikovodika na postojećim eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Žutica“ i „Vežišće“, Zagrebačka i Sisačko-moslavačka županija, koju je u travnju 2022. godine izradio ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 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/>).

