



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/19-09/249

URBROJ: 517-03-1-3-2-20-11

Zagreb, 30. siječnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 – Zakon o gradnji, 78/15, 12/18 i 118/18), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata INA, d.d., Avenija V. Holjevca 10, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – izmjenu naftno-rudarskih zahvata na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Žutica“ – razradna bušotina Ravneš-2 s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – izmjenu naftno-rudarskih zahvata na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Žutica“ – razradna bušotina Ravneš-2 s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, INA, d.d., Avenija V. Holjevca 10, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, INA, d.d., Avenija V. Holjevca 10, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata INA, d.d., Avenija V. Holjevca 10, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 30. kolovoza 2019. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izmjene naftno-rudarskih zahvata na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Žutica“ – razradna bušotina Ravneš-2 s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja (dalje u tekstu: zahtjev).

Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, u kolovozu i dopunio u rujnu 2019. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/136; URBROJ: 517-03-1-2-19-15; od 28. siječnja 2019.). Voditelj izrade Elaborata zaštite okoliša je Tomislav Hriberšek, mag. geol.

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. Naime, za zahvate navedene u točki 2.5. *Cjevovodi za prijenos: - nafte i naftnih derivata, plina (visokotlačni plinovodi) i kemikalije...*, 10.12. *Istražne i druge duboke bušotine izuzev bušotina koje služe za ispitivanje tla/geotehničke istražne bušotine* i 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Priloga II. Uredbe, a vezano za točku 40. Eksploatacija mineralnih sirovina Priloga I. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Izmjene granica eksploatacijskog polja ugljikovodika (EPU) Žutica odobrene su od strane Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo Rješenjem o utvrđivanju eksploatacijskog polja ugljikovodika „Žutica“ (KLASA: UP/I-310-01/14-03/149; URBROJ: 526-04-02/2-14-08; od 22. prosinca 2014.). Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izvedbu nove razradne bušotine Ravneš-2 na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Žutica“ te izgradnju priključnog naftovoda.*

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 15. listopada 2019. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/249; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-3; od 14. listopada 2019.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata se nalazi na području k.o. Caginec i k.o. Šarampov, na administrativnom području Grada Ivanić-Grada u Zagrebačkoj županiji. Planirani zahvat je izvedba nove razradne bušotine Ravneš-2 (Rv-2) na eksploatacijskom polju „Žutica“ zbog crpljenja ugljikovodika iz ležišta. Bušotina će biti vertikalna, prognozirane konačne dubine 2230 m MD ± 50 m. Izrada bušotine podrazumijeva sljedeće aktivnosti: uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotina – platoa veličine 130 x 100 m, za smještaj bušačkog postrojenja; izrada kanala i opremanje bušotine; privođenje bušotine eksploataciji – opremanje bušotina površinskom i dubinskom opremom za pridobivanje nafte pomoću dubinske usadne sisaljke i njihalice te smanjenje BRP nakon izrade bušotina na optimalnu*

veličinu za pridobivanje nafte (80 x 70 m); izgradnju priključnog naftovoda dužine 3705 m (iskop zemljanog rova: širina 80 cm, dubina 100 cm) od bušotine Rv-2 do mjerne stanice MS-9 te izgradnja pristupnog puta duljine 1005 m i širine 5 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/249; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-4; od 14. listopada 2019.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije te Gradu Ivanić-Gradu.

Grad Ivanić-Grad je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/1; URBROJ: 238/10-02-02-01/5-20-2; od 10. siječnja 2020.) da je prilikom realizacije planiranog zahvata, uz poštivanje zakonskih okvira potrebno provesti odgovarajuće postupke sukladno posebnim propisima (zaštita okoliša, zaštita prirode, građenje, itd.) kako bi se eventualni mogući negativni utjecaji sveli na prihvatljivu razinu. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-05/20; URBROJ: 238/1-18-02/4-19-2; od 18. listopada 2019.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/324; URBROJ: 517-03-2-2-19-2; od 30. listopada 2019.) da za planirani zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/252; URBROJ: 525-07-1-3-2-20-4; od 20. siječnja 2020.) da za planirani zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/239; URBROJ: 517-05-2-2-19-4; od 11. prosinca 2019.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izvođenja građevinskih radova na uređenju bušotinskog radnog prostora za smještaj bušačeg postrojenja i izgradnji pristupnog puta te rada motora bušačeg postrojenja za vrijeme izrade bušotine, može doći do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak te se mogu očekivati pojave povećanja razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije i strojeva. Navedeni utjecaji će biti lokalnog i privremenog karaktera, prostorno ograničeni te se ne očekuje da će isti pridonositi značajnom povećanju razine buke, emisija u zrak te utjecati na klimatske promjene. Ne očekuje se negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Tijekom rudarskih radova, a radi ispitivanja bušotine, planiraju se instalirati horizontalne baklje koja služi za kratkotrajno spaljivanje nafte i plina. Budući da se radi o ograničenoj emisiji tijekom kratkog perioda (približno 20 sati rada tijekom izrade i ispitivanja bušotine) ocijenjeno je da neće doći do značajnog negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj na kvalitetu zraka. Najbliži stambeni objekt nalazi se na udaljenosti od oko 1,9 km u naselju Caginec, sjeverno od autoceste A3. Naselje Hrastilnica nalazi se na jugoistoku, na udaljenosti od oko 2,5 km. Zbog udaljenosti stambenih objekata ne očekuju se izravni utjecaji na stanovništvo tijekom izgradnje i korištenja te negativan utjecaj emisija buke na stanovništvo. Moguće je kratkotrajno opterećenje prometnica i zastoji zbog transporta strojeva i mehanizacije vezanih uz realizaciju planiranog zahvata što je s obzirom na to da je utjecaj privremen ocijenjeno da neće doći do značajnog negativnog utjecaja na stanovništvo,

a eventualna oštećenja kolnika će se sanirati nakon završetka radova. Planirani zahvat neće biti u zoni sanitarne zaštite jer je udaljen oko 16 km od izvorišta Prerovec. Za praćenje stanja podzemnih voda predviđena je izvedba dva piezometra koji će služiti za definiranje prvobitnog (nultog) stanja kakvoće podzemnih voda te praćenje kakvoće podzemnih voda tijekom i nakon završetka izrade bušotine koje će obaviti ovlaštena osoba. Uzorke vode za analizu se planira uzeti iz obuhvatnog kanala prije i nakon završetka izrade bušotine te jednom tijekom izrade bušotine. S obzirom na planiranu tehnologiju bušenja i zbrinjavanja materijala, ne očekuje se negativni utjecaj na stanje vodnog tijela podzemne vode (CSGI_28 Lekenik-Lužani. U slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika nastavit će se aktivnosti koje uključuju i izgradnju priključnog naftovoda koji se križa na dvije lokacije s vodnim tijelom CSRN0215_001 lateralni kanal Deanovac što će uključivati izradu privremenog uzvodnog nasipa pri čemu se može pokazati potreba za obilazan tok vode koji se izvodi obodnim jarkom ili čeličnim cijevima. Pritom će doći do lokaliziranog i privremenog negativnog utjecaja na hidromorfološko stanje vodnog tijela na lokaciji izvođenja radova. Nakon polaganja cijevi u rov, korito će se vratiti u stanje blisko zatečenom koristeći zemljani materijal. Kako bi se spriječila erozija obale, obale će se zatraviti nakon završetka radova. Tijekom građevinskih radova na vodotoku doći će do manjeg zamućenja vode zbog disperziranog sedimenta što je privremen i kratkotrajan utjecaj. Za odstranjivanje čestica stijena s dna bušotine planirana je isplaka na bazi vode. U sklopu bušotinskog radnog prostora planirana je izrada vodonepropusne isplačne jame dovoljnog kapaciteta za prihvata maksimalne količine radnog fluida (isplake). Bušaći fluid se po pročišćavanju i odvajanju krutih čestica od tekućine na vibracijskom situ kontinuirano planira recirkulirati u bušotinu. Ako će biti potrebno primijeniti u fazi ispitivanja bušotine opasne otpadne fluide (kiseline), planiran je prihvata u zatvorene metalne spremnike, neutralizacija zbog pripreme za odvoz te odvoz na centralnu otpadnu jamu (COJ) Žutica. Tekuća faza iz isplačne jame (preostala nakon razdvajanja krute i tekuće faze) se pročišćava pomoću flock jedinice i cisternama odvozi na COJ Žutica. Nakon odvoza tekuće faze, kruta faza se planira solidificirati i neutralizirati te prema planu sanacije, deponirati u isplačnoj jami. Sanitarne otpadne vode se planiraju prikupljati u nepropusnoj sabirnoj jami koja će se prazniti putem za to ovlaštene pravne osobe. Slijedom navedenog, mogući značajni negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova na izgradnji mogu se izbjeći. Tijekom korištenja zahvata pridobivena nafta i naftni plin se planiraju otpremati priključnim naftovodima do sabirno-otpremnog sustava eksploatacijskog polja „Žutica“. Planirani naftovodi bit će ukopani u zemlju do propisne dubine, a karakteristika cijevi i izvedba radova njihovog postavljanja onemogućit će curenje nafte i naftnog plina. S obzirom na navedeno ne očekuje se negativni utjecaj na stanje vodnih tijela tijekom korištenja planiranog zahvata. Vezano za gospodarenje otpadom, ne očekuje se značajan utjecaj na okoliš, s obzirom na to da je predviđeno gospodarenje sukladno propisima iz područja održivog gospodarenja otpadom. Namjena terena na kojem će se urediti bušotinski radni prostor, pristupni put te dijelom naftovod je poljoprivredno obradivo zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske. Odstranjivanje površinskog plodnog sloja tla (humusa) tijekom izgradnje će biti izravni utjecaj koji se ne može izbjeći. Planirano je praćenje agroekološkog stanja tla te se agroekološka analiza tla planira provesti na radnom prostoru i na lokaciji udaljenoj oko 300 m od lokacije zahvata prije početka radova kako bi se utvrdilo nulto (prvobitno) stanje za dovodenja zemljišta u stanje blisko prvobitnom kod likvidacije bušotine. Moguće su značajnije emisije ugljikovodika u slučaju nekontroliranog događaja (erupcije) čiji će se rizik primjenom preventivnih mjera svesti na najmanju moguću mjeru. Sustav preventera (BOP), zajedno s ostalom opremom primjenjuje se za zatvaranje ušća bušotine i omogućavanje kontrole izbacivanja fluida prije nego dođe do erupcije. Izrađena je dokumentacija u kojoj su detaljno obrađeni postupci sprječavanja širenja onečišćenja, sanacija i vraćanja zemljišta i vodotoka u stanje blisko prvobitnom. Priključni naftovod u duljini od oko 2042 m će se

nalaziti unutar šumskogospodarskog područja Republike Hrvatske. Tijekom izgradnje naftovoda neće doći do dodatnog uklanjanja šumskih površina jer je već iskrčen koridor širine 30 m u tu svrhu. Tijekom radova će se u najvećoj mogućoj mjeri koristiti postojeće šumske prometnice kako bi se što manje oštećivalo tlo, a eventualna oštećenja šumske infrastrukture će se sanirati. Nakon završetka faze izgradnje naftovod će se zatrpati, a postojeći koridor održavati za potrebe servisiranja naftovoda i intervencija u slučaju nekontroliranih događaja te će trajno ostati u kategoriji neobraslog neproizvodnog šumskog zemljišta. Slijedom navedenog ne očekuje se značajan negativan utjecaj na šume, šumsko zemljište i infrastrukturu u fazi izgradnje i korištenja planiranog zahvata. Područje obuhvata zahvata u potpunosti se nalazi unutar obuhvata državnog lovišta I/10 Žutica koje je otvorenog tipa, ukupne površine 9173 ha. Tijekom izgradnje planiranog zahvata može doći do manjeg negativnog utjecaja na divljač i lovnu djelatnost zbog prisutnosti ljudi te emisija buke vezanih za rad vozila, opreme, radnih strojeva i bušotine. Navedeni utjecaj će biti prostorno i vremenski ograničen te će prestati nakon faze izvođenja radova nakon čega će divljač ponovno zaposjesti to područje te se ne očekuju dodatni negativnih utjecaja u fazi korištenja zahvata. Lokacija zahvata je vizualno djelomično izolirana od ostatka područja te će novi tehnogeni krajobrazni elementi biti vidljivi iz neposredne blizine i autoceste, a iz udaljenih područja će biti zaklonjeni šumskim pokrovom zbog čega se ne očekuje značajan negativan utjecaj na krajobraz. Planirani zahvat se ne nalazi u zonama izravnog i neizravnog utjecaja na elemente kulturno-povijesne baštine. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se djelomično nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2000465 Žutica“ Uzimajući u obzir da se sama bušotina i bušotinski prostor nalazi izvan područja ekološke mreže na udaljenosti od oko 1 km dok je oko 700 m planiranog priključnog naftovoda koji prolazi područjem ekološke mreže planiran na trasi postojećih putova, pridržavanjem propisa moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Stoga se smatra da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te za isti nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima prema odredbama Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 8/17, 37/17, 129/17 i 18/19).



Daniela Beroš

DOSTAVITI:

- INA, d.d., Avenija V. Holjevca 10, 10002 Zagreb (**R!**, s povratnicom)