



# 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  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/21-09/220

**URBROJ:** 517-05-1-2-21-17

Zagreb, 19. listopada 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata INA – INDUSTRIJA NAFTE d.d. iz Zagreba, Av. Većeslava Holjevca 10, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata eksploatacije ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Bunjani“, Grad Ivanić-Grad i Općina Križ, Zagrebačka županija - nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš.**
- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata eksploatacije ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Bunjani“, Grad Ivanić-Grad i Općina Križ, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata INA – INDUSTRIJA NAFTE d.d., Av. Većeslava 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 – INDUSTRIJA NAFTE d.d., Av. Većeslava 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

**O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata INA – INDUSTRIJA NAFTE d.d., Av. Većeslava Holjevca 10, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 26. svibnja 2021. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata eksploatacije ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Bunjani“, Grad Ivanić-Grad i Općina Križ, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba u svibnju 2021. godine i dopunio u lipnju i rujnu 2021. godine. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 6. veljače 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Bojana Borić, dipl.ing.met. univ.spec.oecoing.

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 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina: 1. energetske mineralne sirovine: – ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak)* Priloga I. Uredbe, a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, provodi se postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata eksploatacije ugljikovodika na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Bunjani“.

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 2. srpnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/220; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 29. lipnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*U sklopu eksploatacijskog polja ugljikovodika „Bunjani“ (u daljnjem tekstu: EPU „Bunjani“) iskorištavanje i pridobivanje nafte iz ležišta nafte odvija se kontinuirano od 1952. godine i traje sve do dan danas. Na EPU „Bunjani“ trenutno je 38 eksploatacijskih naftnih bušotina, 2 mjerne, 1 napuštena i 31 likvidirana bušotina. Planiranim izmjenama zahvata u sklopu EPU „Bunjani“ planira se iz 5 eksploatacijskih objekata promjena dinamike pridobivanja ugljikovodika; izvedba remontnih radova u bušotini Bn-5 koja uključuje kapitalni remont sloja, kapitalni remont opreme, tekući remont opreme, remontno naftno-rudarski radove u bušotini, a koji se izvode radi*

*praćenja pridobivanja i postizanja procijenjenih količina pridobivanja ugljikovodika, izvedba radova sa savitljivim tubingom i tekućim dušikom; dogradnja mjernih pretvornika i klipnih kompresora na konstrukciju njihalice za komprimiranje kaptaznog plina iz bušotine prilikom sekundarnog, odnosno mehaničkog načina pridobivanja ugljikovodika radi bolje kontrole i praćenja rada bušotina, te ugradnja linearnog sustava podizanja fluida dubinskom sisaljkom koji upravlja radom bušotine. Osim navedenog, ugradnjom dozirno-pumpnog agregata osigurat će se doziranje inhibitora korozije, inhibitora kamenca te deparafinatora u češljeve, naftne čvorove, cjevovode i kanale bušotina, a nakon završene eksploatacije ugljikovodika te nakon završenih rudarskih radova na trajnom napuštanju kanala bušotine, objekata ili postrojenja, pristupit će se uređenju i sanaciji radnog prostora te uzimanju uzoraka za agroekološku analizu tla i izradu studije stanja tla.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/220; URBROJ: 517-05-1-2-21-4 od 29. lipnja 2021. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Gradu Ivanić-Grad, Općini Križ i Inspekciji zaštite od požara, vatrogastva i civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/276; URBROJ: 517-05-2-2-21-2 od 3. rujna 2021. godine) u kojem je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na opis utjecaja planiranog zahvata od opterećenja otpadom. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u rujnu 2021. godine, Sektor je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/276; URBROJ: 517-05-2-2-21-4 od 6. listopada 2021. godine) kojim je utvrđeno da su dopunjenim Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat, te uvažavanjem svih zahtjeva sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom ne očekuje se značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/194; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 14. srpnja 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da se za planirani zahvat mogu isključiti značajni negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/277; URBROJ: 517-04-2-1-21-3 od 13. srpnja 2021. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer se tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuju značajni negativni utjecaji na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/21-05/181; URBROJ: 517-09-1-2-21-3 od 6. rujna 2021. godine) da za predmetni zahvat sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-05/24; URBROJ: 238/1-18-02/3-21-2 od 16. srpnja 2021. godine) da za predmetne izmjene zahvata nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prostorno planiranje, gospodarstvo i poljoprivredu Grada Ivanić-Grada dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/4; URBROJ: 238/10-02-02-01/5-21-2 od 9. srpnja 2021. godine) da je prilikom izgradnje i korištenja zahvata potrebno poštivati sve posebne uvjete izdane od nadležnih tijela i uvjete zaštite okoliša kako bi se eventualni negativni utjecaji zahvata sveli na najmanju moguću mjeru. Općina Križ dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/08; URBROJ: 238/16-03-21-2

od 19. srpnja 2021. godine) da se planiranim zahvatom ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš. Ravnateljstvo civilne zaštite, Inspekcija zaštite od požara, vatrogastva i civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova dostavilo je Mišljenje (KLASA: 214-02/21-11/280; URBROJ: 511-01-208-21-2 od 7. srpnja 2021. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajni negativni utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

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

Prilikom remonta i promjene dinamike pridobivanja ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Bunjani” te uslijed rada građevinske mehanizacije očekivana je emisija prašine i plinova nastalih izgaranjem goriva, ali je utjecaj krakotrajnog i lokalnog karaktera te slabog intenziteta. Utjecaji na površinske i podzemne vode mogući su uslijed nepažljivog punjenja radnih strojeva i vozila koja će se kretati na lokaciji planiranog zahvata te prilikom izvođenja redovnih radova na bušotinama. Osim navedenog, kako bi se spriječilo onečišćenje vodotoka, postupat će se sukladno Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda. Međutim, takvi utjecaji će se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa iz područja zaštite okoliša i uvjeta građenja. Prilikom eksploatacije ugljikovodika, vodonepropusnom izvedbom bušotinskog radnog prostora, izvedbom sigurnosnog i hermetičnog sustava cijele bušotine, kontrolirat će se za vrijeme remonta bušotinske opreme tlak na ušću bušotine, kako bi se spriječila komunikacija fluida iz bušotina s okolišem duž kanala bušotine. Osim navedenog, do onečišćenja okoliša može doći u slučaju nekontroliranih događaja koji se mogu dogoditi tijekom remontnih radova na bušotinama, kod vađenja opreme, zbog kvarova (pucanja cijevi na hidrauličkim dijelovima strojeva, havarija), međutim kako bi se spriječilo nekontrolirano curenje ugljikovodika u okoliš predviđena je nepropusna jama oko ušća bušotine. Za upijanje eventualno razlivenih ugljikovodika, koristit će se sredstvo koje je proizvedeno od prirodnih vlakana, tresetne mahovine. Tijekom izvođenja zahvata očekivano je povećanje razine buke uzrokovano radom strojeva, no uvažavanjem dopuštenih razina buke sukladno propisu o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, ne očekuju se povećane razine buke i njen utjecaj na okolno stanovništvo. Otpadom koji će nastajati na lokaciji postupat će se sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom, predavati ovlaštenim osobama i time će utjecaj od opterećenja otpadom biti sveden na najmanju moguću mjeru. Osim navedenog, primjenom propisa o gospodarenju otpadom iz rudarske industrije primjenjivat će se mjere temeljene na najboljim raspoloživim tehnikama kojima će se spriječiti ili smanjiti štetan utjecaj na okoliš i zdravlje ljudi te primjenjivati ostale odredbe iz Plana gospodarenja otpadom iz rudarske industrije. Prilikom polaganja cjevovoda u tlo doći će do privremenog zauzeća tla, koje će se nakon zatrpavanja sanirati, na način da će se cijevi položene u rovu prvo zatrpavati tlom iz dubljih slojeva, a nakon toga površinskim slojem tla koji je bio prvo iskopan. Osim navedenog, neposredan utjecaj na tlo moguć je uslijed nekontroliranog izlivanja naftnih derivata iz radnih strojeva, no pravilnim skladištenjem otpadnog i građevnog materijala, redovitim održavanjem strojeva, zabranom skladištenja goriva i maziva na području predmetnog zahvata te punjenjem goriva na benzinskim postajama ili dovoženjem goriva u specijalnom vozilu s cisternom za gorivo i pretakanjem u radne strojeve na nepropusnom platou koji ima separator ulja i masti, spriječit će se onečišćenje tla. Tijekom izvođenja radova postoji opasnost od izbijanja požara, no

mogućnost izbijanja požara smanjit će se redovitim održavanjem uređaja, opreme i vozila te pridržavanjem svih sigurnosnih propisa i mjera zaštite od požara. Tijekom izgradnje predmetnog zahvata doći će do privremenog negativnog utjecaja na krajobraz uslijed prisutnosti opreme i zemljanih radova, no kako se radi o antropogeniziranom području zahvata, neće doći do značajnijeg narušavanja vizure okoliša. Na lokaciji planiranog zahvata ne nalaze se zaštićena kulturna dobra, stoga se tijekom planiranja i izgradnje ne očekuje utjecaj na iste. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) na lokaciji eksploatacijskog polja nalazi se mozaik sljedećih stanišnih tipova; C.2.3.2. *Mezofilne livade košanice Srednje Europe*, D.1.2.1. *Mezofilne šikare i živice kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva*, E. *Šume*, I.2.1. *Mozaici kultiviranih površina i J. Izgrađena i industrijska staništa*. Budući da se planirani zahvat izvodi unutar postojećeg eksploatacijskog polja izvedbom navedenog zahvata neće doći do dodatnih utjecaja na staništa. Tijekom izvođenja radova može doći do lokaliziranog i kratkotrajnog utjecaja na biljni i životinjski svijet i staništa u vidu povećanja buke, vibracije i emisije prašine. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže planiranom zahvatu na udaljenosti od oko 5 km nalazi se Područje očuvanja značajno za vrst i stanišne tipove (POVS) HR20000465 Žutica. Navedeno POVS područje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Budući da se navedeni zahvat planira unutar postojećeg eksploatacijskog polja koje se nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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 (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, 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 te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka **IV.** ovog 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 zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



**DOSTAVITI:**

1. INA – INDUSTRIJA NAFTE d.d., Av. Većeslava Holjevca 10, Zagreb (**R s povratnicom !**)