



**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-351-03/19-09/61  
**URBROJ:** 517-03-1-2-19-19

Zagreb, 2. listopada 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) te odredbe članka 5. 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. – Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

### **RJEŠENJE**

- I. Za namjeravani zahvat – eksploataciju ugljikovodika i privođenje eksploataciji postojeće bušotine Voloder - 2 (Vo - 2) na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – eksploataciju ugljikovodika i privođenje eksploataciji postojeće bušotine Voloder - 2 (Vo - 2) na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, INA Industrija nafte d.d. – Istraživanje i proizvodnja nafte i plina iz Zagreba, Avenija V. Holjevca 10, 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. – Istraživanje i proizvodnja nafte i plina iz Zagreba, Avenija V. Holjevca 10, 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.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, INA Industrija nafte d.d. – Istraživanje i proizvodnja nafte i plina iz Zagreba, Avenija V. Holjevca 10, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 6. ožujka 2019. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš privođenja eksploataciji bušotine Voloder-2 (Vo-2) na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija i 23. travnja 2019. godine dostavio dopunu zahtjeva za eksploataciju ugljikovodika i privođenje eksploataciji postojeće bušotine Voloder - 2 (Vo - 2) na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u ožujku 2019. godine i dopunio u travnju 2019. godine i kolovozu 2019. godine ovlaštenik Rudarsko-geološko naftni fakultet sa sjedištem u Zagrebu, Pierottijeva 6. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40; URBROJ: 517-03-1-2-18-8 od 5. studenoga 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je prof.dr.sc. Daria Karasalihović Sedlar.

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... - 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 je proveden jer nositelj zahvata planira daljnju eksploataciju ugljikovodika korištenjem postojeće infrastrukture na području eksploatacijskog polja ugljikovodika „Voloder“, privođenje eksploataciji već izradene bušotine Voloder-2 (Vo-2) te izgradnju nadzemnog priključnog naftovoda i utisnog plinovoda.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 16. svibnja 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu

postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/61; URBROJ: 517-03-1-2-19-5 od 10. svibnja 2019. godine).

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

*Planirani zahvat obuhvaća postojeće naftno-rudarske objekte na eksploatacijskom polju ugljikovodika (EPU) „Voloder“, eksploatacijske bušotine pomoću kojih se odvija postojeća eksploatacija (Voloder -5 i Voloder -9) i privođenje eksploataciji već izrađene bušotine Voloder-2 (u daljnjem tekstu: Vo-2) budući da ostale bušotine nisu aktivne niti se planiraju aktivirati. Na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“ planira se i privođenje eksploataciji bušotine Vo-2 i izgradnja priključnog naftovoda i utisnog plinovoda. Radovi na privođenju eksploataciji bušotine Vo-2 uključivat će sljedeće aktivnosti : a) proizvodno opremanje postojeće bušotine Vo-2 za pridobivanje nafte, b) izgradnju priključnog naftovoda promjera DN 80 (3“) od bušotine Vo-2 do češlja Č-1 Voloder u duljini oko 1 725 m, c) izvedbu utisnog plinovoda promjera DN 50 (2“) duljine oko 1 790 m od plinskog čvora Voloder do bušotine Vo-2 za plinsko podizanje i d) izgradnju površinskog sabirnog sustava na bušotinskom radnom prostoru (u daljnjem tekstu: BRP) Vo-2 površine 2 544 m<sup>2</sup>. Bušotina Vo-2 planira se proizvodno opremiti dubinskom opremom za eruptivno/plinsko podizanje nafte i površinskom opremom (bušotinska glava i erupcijski uređaj). Radovi na izgradnji priključnog naftovoda/utisnog plinovoda obuhvaćaju: a) iskop zemljanog rova u širini radnog pojasa od oko 10 m, od bušotine Vo-2 do plinskog čvora duljine oko 1 790 m (širina rova oko 0,8 m i dubina 1m), b) polaganje priključnog naftovoda promjera DN 80 u zajednički rov, od bušotine Vo-2 do češlja Č-1 Voloder, duljine cijevi oko 1 725 m, c) polaganje utisnog plinovoda u rov od bušotine Vo-2 do plinskog čvora, d) nadzemno spajanje priključnog naftovoda s erupcijskim uređajem Vo-2 i s češljem Č1 Voloder, e) izvedbu utisnog plinovoda s erupcijskim uređajem Vo-2 i plinskim češljem, te f) antikorozivnu zaštitnu svih nadzemnih dijelova cjevovoda. Prijelaz ispod željezničkog kolosijeka izvest će se horizontalnim usmjerenim bušenjem te polaganjem priključnog naftovoda/utisnog plinovoda u zaštitnu cijev. Na BRP-u Vo-2 izgradit će se površinski sabirni sustav koji će biti sačinjen od: nadzemnog dijela priključnog naftovoda s opremom za regulaciju rada bušotine, nadzemnog dijela utisnog plinovoda s opremom za regulaciju količine utiskivanja plina, pokretnog dozirno-pumpnog agregata (DPA) i telemetrijskog sustava za kontrolu procesa rada bušotine. Građevinski radovi na bušotinskom radnom prostoru Vo-2 obuhvaćaju iskope i zatrpavanja rovova za cjevovode i kabele koji se ugrađuju unutar platoa BRP-a. Bušotini se pristupa postojećim putem duljine oko 160 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/19-09/61; URBROJ: 517-03-1-2-19-6 od 10. svibnja 2019. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Gradu Popovači i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/114; URBROJ: 517-05-2-2-19-4 od 28. lipnja 2019. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/144; URBROJ: 517-03-2-2-19-4 od 18. rujna 2019. godine) na dopunjeni Elaborat iz kolovoza 2019.

godine da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-01/19-01/237; URBROJ: 517-03-1-2-19-04 od 7. kolovoza 2019. godine) u kojem je navela da su Elabratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat te da nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/143; URBROJ: 517-04-2-19-2 od 6. lipnja 2019. godine) da za predložene izmjene i dopune zahvata nije potrebno pokrenuti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Popovača dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-01/11; URBROJ: 2176/16-01-19-02 od 25. srpnja 2019. godine) da se proširenjem bušotine ne očekuje negativni utjecaj izmjena zahvata na okoliš stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/09; URBROJ: 2176/01-08/13-19-2 od 7. lipnja 2019. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na okoliš te stoga nije potrebno provesti postupka procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elabratom 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:

Tijekom građenja zahvata može doći do povećanog prašenja tj. fugitivnih emisija, a korištenjem strojeva i motornih vozila može doći do emisije plinova zbog izgaranja goriva čiji utjecaj neće biti značajan i bit će kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Redovitim održavanjem motora strojeva i motornih vozila prilikom izvođenja radova, te dizel-električnih motora koji se koriste za proizvodnju struje na remontnom postrojenju, spriječit će se emisija onečišćujućih tvari u zrak. Sustav za pridobivanje nafte i plina, sabiranje i otpremu ugljikovodika na eksploatacijskom polju funkcionirat će kao zatvoreni sustav čime će se spriječiti onečišćenje zraka, tla i podzemnih voda. Usprkos tome što će se građevinskim radovima devastirati dio poljoprivrednog zemljišta te će doći do prenamjene tla, iskopani rovovi će se nakon obavljenih radova zatrpati, poravnati i zemljište vratiti u stanje kakvo je bilo prije izvođenja radova. Cjevovodi koji će biti izvedeni nadzemno, sustavom katodne zaštite bit će zaštićeni od korozije, a korozija u unutrašnjosti cjevovoda spriječit će se dodatkom inhibitora korozije. Na lokaciji tijekom rada bušotine ne nastaju tehnološke otpadne vode pa se ne očekuje utjecaj na površinske i podzemne vode. Pri remontnim radovima, analizirat će se hermetičnost bušotinske opreme kontrolom tlaka na ušću bušotine. Kemikalije i aditivi koje će se koristiti na pretakalištu, u tehnološkom procesu i tijekom izvođenja radova koristit će se na lokaciji zahvata sukladno propisanim uputama za rukovanje. Prilikom pripreme i izgradnje zahvata vodit će se evidencija o količini nastalog otpada te poštivati radne procedure propisane posebnim propisima iz područja gospodarenja otpadom. Otpad će se privremeno skladištiti u odvojenim i označenim spremnicima i s popratnom dokumentacijom predavati ovlaštenoj osobi. Usprkos tome što se lokacija zahvata nalazi na području 2 vodna tijela podzemne vode CSGI\_28-LEKENIK-LUŽANI i CSGN\_25-SLIV LONJA-ILOVA-PAKRA, kako tijekom korištenja zahvata neće nastajati sanitarne, tehnološke niti onečišćene oborinske vode s prometno-manipulativnih površina te će cjevovodi za transport nafte i plina biti izvedeni kao nepropusni, ne očekuje se pogoršanje stanja navedenih vodnih tijela niti pogoršanje tijela CSRN0146\_001 Voloderec. Do povećane razine buke može doći prilikom

pripreme i izgradnje zahvata, međutim poštivanjem maksimalno dopuštenih razina buke i primjenom mjera zaštite od povećane razine buke, utjecaj buke bit će zanemarivog i umjerenog karaktera te ograničen na lokaciju zahvata. Temeljem Zakona o zaštiti prirode lokacija zahvata se nalazi izvan zaštićenog područja. Sukladno Uredbi o o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanja područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), lokacija zahvata nalazi se unutar *područja očuvanja značajnog za ptice (POP)* „HR1000004 Donja Posavina“. Uzevši u obzir da se radi o opremanju i privođenju eksploataciji postojeće bušotine te da se cjevovodi polažu podzemno na poljoprivrednim površinama i uz postojeće pristupne puteve, prilikom čega neće doći do trajnog gubitka i fragmentacije staništa, može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. U skladu s navedenim budući da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do novog opterećenja okoliša, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 produljenja 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 i 18/19).



**DOSTAVITI:**

1. INA Industrija nafte d.d. – Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, Zagreb (**R s povratnicom !**)