



**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-351-03/19-09/67

**URBROJ:** 517-03-1-2-19-10

Zagreb, 23. svibnja 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 iz Zagreba, Avenija V. Holjevca 10, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – istražnu bušotinu Bačkovica-1 Istok (Bač-1Is) s radnim prostorom za smještaj bušotnog postrojenja, Općina Velika Pisanica, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – istražnu bušotinu Bačkovica-1 Istok (Bač-1Is) s radnim prostorom za smještaj bušotnog postrojenja, Općina Velika Pisanica, Bjelovarsko-bilogorska 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 15. ožujka 2019. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Bačkovica-I Istok (Bač-1Is) s radnim prostorom za smještaj bušaceg postrojenja, Općina Velika Pisanica, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u ožujku 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: 517-06-2-1-1-17-6 od 21. studenoga 2017. godine). Voditeljica izrade Elaborata je prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Međimurec.

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 10.12. *Istražne i druge duboke bušotine izuzev bušotina koje služe za ispitivanje stabilnosti tla/geotehničke istražne bušotine* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19), 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 na području istražnog prostora ugljikovodika Drava-02 (DR-02) uređenje bušotinskog radnog prostora za smještaj bušaceg postrojenja, izgradnju pristupnog puta i izradu istražne bušotine Bačkovica-I Istok (Bač-1Is).

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 2. travnja 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/67; URBROJ: 517-03-1-2-19-2 od 22. ožujka 2019. godine).

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

*U okviru istražnog prostora DR-02 planirano je uređenje bušotinskog radnog prostora za smještaj bušaceg postrojenja, izgradnja pristupnog puta i izradu istražne bušotine Bačkovica-*

*Istok (Bač-IIs). Površina zahvata iznosit će oko 1,95 ha, u okviru kojeg će bušotinski radni prostor (u daljnjem tekstu: BRP) bušotine Bač-IIs zauzimati površinu od 13 000 m<sup>2</sup> (130 m x 100 m), a pristupni put površinu od 470 m<sup>2</sup> (94 m x 5 m). Preostala površina od 5 975 m<sup>2</sup> koja će se nalaziti izvan BRP-a i pristupnog puta, iskoristit će se za odlaganje humusa i viška zemlje iz iskopa. Bušotinski radni prostor bit će izveden od zbijenog kamenog materijala (tucanika) na kojem će se izgraditi odgovarajući armirano-betonski temelji za smještaj objekata i opreme koji su neophodni za nesmetano odvijanje procesa izrade bušotine Bač-IIs. Objekti uključuju izvedbu ušća bušotina; izgradnju temelja postrojenja, izvedbu "sand-trap"- betonskog bazena za izdvajanje krutih čestica iz isplake, izvedbu privremene deponije za nabušeni materijal, jame za ispitivanje bušotine, osiguranje prostora za smještaj spremnika goriva, prostora za smještaj skladišnih kontejnera i kontejnera za smještaj radnika, izvedba piezometara za praćenje kakvoće podzemnih voda i izvedba sabirne jame volumena oko 5 m<sup>3</sup> u kojoj će se prikupljati otpadne vode iz kontejnera u kojem će biti smješteni djelatnici. Za pristup bušotinskom radnom prostoru istražne bušotine Bač-IIs izgradit će se pristupni put korištenjem kamenog materijala odgovarajuće granulacije od postojećeg makadamskog šumskog puta do BRP-a, duljine oko 94 m i širine 5 m, a za izradu bušotine koristit će se tipsko bušaće postrojenje koje je namijenjeno za rad na kopnu.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/19-09/67; URBROJ: 517-03-1-2-19-3 od 22. ožujka 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 zaštitu mora Ministarstva te Općini Velika Pisanica i Upravnom odjelu za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-59/49; URBROJ: 517-05-2-2-19-5 od 21. svibnja 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 dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/95; URBROJ: 517-03-2-2-19-2 od 26. travnja 2019. godine) da za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/66; URBROJ: 517-07-3-1-2-19-4 od 6. svibnja 2019. godine) u kojem je navela da su Elaboratom 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: 351-01/19-02/94; URBROJ: 517-04-2-19-2 od 26. travnja 2019. godine) da za predložene izmjene i dopune zahvata nije potrebno pokrenuti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom na odgovarajući način obrađene teme kvalitete zraka i klimatskih promjena te nisu potrebne dodatne mjere ublaženja i prilagodbe istima. Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-04/6; URBROJ: 2103/1-07-19-2 od 12. travnja 2019. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Velika Pisanica dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/01; URBROJ: 2103/05-03-19-04 od 10. travnja 2019. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajan utjecaj 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:

Prije početka bilo kakvih radova ovlaštena osoba provest će uzorkovanje i analizu tla radi utvrđivanja trenutnog stanja kvalitete tla. Uzorkovanje i analiza tla bit će ponovljeni nakon provedene sanacije i trajnog napuštanja istražne bušotine. Ukoliko se utvrdi negativan utjecaj planiranog zahvata na tlo, isto će se sanirati. Utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom građevinskih radova i izrade bušotine vezani su uz razlijevanje otpadnih voda po površini bušotinskog radnog prostora ili uslijed migracije slojnih fluida prema površini. Međutim, takvi utjecaji bit će zanemarivi, jer će se već u fazi planiranja projekta uzeti u obzir preventivne mjere i ugraditi u rudarski projekt. Osim navedenog, do onečišćenja okoliša može doći u slučaju nekontroliranih događaja koji se mogu dogoditi tijekom procesa bušenja u obliku: erupcije odnosno nekontrolirane emisije plina, nafte ili drugih bušotinskih fluida iz bušotine na površinu i u zrak, uslijed havarije postrojenja ili opreme te tijekom izrade istražne bušotine Bač-1Is ukoliko pod djelovanjem slojnog tlaka dođe do nekontroliranog toka ugljikovodika iz bušotine na površinu. Vjerojatnost takvog događaja je mala zbog primarne i sekundarne kontrole tlaka u bušotini. Prilikom bušenja i opremanja bušotine, cijeli tehnološki proces bit će pod nadzorom te će se na taj način spriječiti mogućnost onečišćenja okoliša. Dijelovi radne površine bušotinskog radnog prostora izvest će se na vodonepropusnoj podlozi, kako bi se spriječilo onečišćenje tla, površinskih i podzemnih voda. Sve vode s bušotinskog radnog prostora (oborinske i vode onečišćene uljima, mastima i/ili drugim ugljikovodicima) odvodit će se sustavom odvodnih nepropusnih kanala u nepropusni bazen za izdvajanje čvrstih čestica iz isplake te iz njega u isplačnu jamu koja će se izvesti kao potpuno nepropusna i odgovarajućeg volumena kako bi se spriječilo prelijevanje. U tijeku izrade bušotine, kontinuirano će se odvajati kruta od tekuće faze iskorištene isplake odbačene u isplačnu jamu. Naime, po završetku korištenja isplake, prikupljat će se u vodonepropusnoj isplačnoj jami koja će se izraditi u sklopu radnoga prostora bušotine. Pročišćena tekuća faza iskorištene isplake (tehnološka otpadna voda) odvojit će se s lokacije bušotine i utisnuti u utisnu bušotinu Kal-6. Kruta faza će se solidificirati i neutralizirati te deponirati u isplačnoj jami. Prije početka izrade kanala bušotine izradit će se najmanje dva piezometra, radi uzimanja uzoraka podzemne vode od strane ovlaštene osobe. Nakon završetka svih radova na sanaciji bušotinskog radnog prostora (radi napuštanja bušotine ili radi smanjenja površine bušotinskog radnog prostora na površinu dostatnu za postavljanje površinske opreme za privođenje bušotine eksploataciji) uzet će se uzorci vode, te još jednom nakon šest mjeseci. Ako se usporedbom rezultata analiza vode utvrdi da nema promjena, neće se provoditi daljnje analize vode. Ako se u bušotini pojave tekući ugljikovodici ili voda povišene mineralizacije i temperature u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije za pitku vodu, spriječit će se njihovo izlijevanje u okoliš te predavati ovlaštenoj osobi na daljnju obradu. Sanitarne otpadne vode iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika tijekom bušenja skupljat će se u nepropusnoj sabirnoj jami koju će prazniti ovlaštena osoba. Prilikom bušenja koristit će se bentonitna suspenzija/isplaka na bazi vode bez udjela štetnih kemikalija. Nakon ugradnje uvedne kolone zaštitnih cijevi, cementiranjem od dna do površine spriječit će se onečišćenje eventualno probušenog vodonosnika. Komunikacija fluida s okolišem duž kanala bušotine spriječit će se podzemnim opremanjem bušotine, a na površini sigurnosnim sustavom bušotine. Hermetičnost sustava ispitat će se za vrijeme remonta bušotinske opreme kontrolom tlaka na ušću bušotine. Po

završetku radova bušotinski radni prostor i isplačna jama će se sanirati, a teren dovesti u stanje kakvo je bilo prije početka izvođenja građenja. Tijekom građenja zahvata očekuju se negativni utjecaji na kvalitetu zraka zbog emisija ispušnih plinova uslijed rada motora građevinskih strojeva i bušačkog postrojenja, što će rezultirati povećanim emisijama onečišćujućih tvari i lebdećih čestica. Na lokaciji će biti izgrađene dvije horizontalne baklje. Baklje za ispitivanje bušotine bit će smještene u jamama oko kojih će biti izgrađen zemljani zaštitni nasip kako bi se spriječilo širenje plamena na okolno tlo. Baklje će se koristiti za spaljivanje pridobivenog plina tijekom ispitivanja bušotina, kako ne bi došlo do ugrožavanja samog bušačkog postrojenja i okolnog prostora. Spaljivanje plina će se provoditi u kontroliranim uvjetima, pod stalnim nadzorom djelatnika te će utjecaj na kvalitetu zraka biti zanemariv, kratkotrajni i prostorno ograničen. Povećanje razine buke na promatranom području privremeno će biti uzrokovano radom strojeva tijekom izgradnje bušotinskog radnog prostora, pristupnog puta i kasnije tijekom rada bušačkog postrojenja. Međutim, radi se o utjecaju privremenog karaktera i prostorno vezanom na uže područje oko lokacije zahvata. Sredstva rada koja su predviđena za rad na bušačkom postrojenju odabrat će se i konstrukcijski izvesti na način da buka na granici bušotinskog radnog prostora ne prelazi dopuštene razine. S obzirom da je ušće bušotine udaljeno oko 1,3 km od najbližih stambenih objekata, ne očekuje se negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo. Zemljani i ostali radovi praćeni bukom radnih strojeva i vozila, te prisustvo ljudi privremeno će uznemiriti divljač, koja će potražiti mirnija mjesta udaljenija od lokacije zahvata. 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. Tijekom izgradnje predmetnog zahvata doći će do privremenog negativnog utjecaja na krajobraz uslijed prisutnosti bušačkog postrojenja, građevinskih strojeva i mehanizacije, materijala i pomoćne opreme. Međutim, s obzirom na to da će bušaće postrojenje na lokaciji biti prisutno relativno kratko vrijeme, ovaj utjecaj smatra se zanemarivim. Ukoliko se tijekom ispitivanja u bušotini Bač-11s pokaže da nije utvrđeno komercijalno otkriće rezervi ugljikovodika, pristupit će se sanaciji bušotine i bušotinskog radnog prostora, te uređenju prostora. Izvedbom planiranog zahvata neće doći do trajne prenamjene šume i šumskog zemljišta. Temeljem Zakona o zaštiti prirode lokacija zahvata se ne nalazi unutar zaštićenog područja. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15), lokacija zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže *Područja očuvanja značajno za ptice (POP) „HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“*. Uzevši u obzir da se radi o relativno malom gubitku staništa (oko 0,002 % područja ekološke mreže *(POP) „HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“*) i obavljanju radova uklanjanja vegetacije izvan perioda gniježđenja ptica (u razdoblju od 15. kolovoza do 15. veljače), te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga planirani zahvat prihvatljiv 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 i 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 i 8, 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 i 129/17).



#### **DOSTAVITI:**

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