



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/20-09/85

URBROJ: 517-03-1-2-20-12

Zagreb, 14. kolovoza 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavaka 1. i 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., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – pokusno istiskivanje nafte ugljikovim dioksidom na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ŠANDROVAC“, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-13 od 16. rujna 2013. godine) te uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**
- A. Mjere zaštite okoliša:**
1. Osigurati parkirna mjesta za mehanizaciju na vodonepropusnoj podlozi.
 2. Naftu koja će se pridobiti tijekom ispitivanja bušotine sakupiti u predviđeni spremnik.
- B. Program praćenja stanja okoliša:**
1. Provoditi uzorkovanje tla na i oko bušotinskog radnog prostora bušotine prije početka bilo kakvih radova radi utvrđenja trenutnoga stanja kvalitete tla.
- II. Za namjeravani zahvat – pokusno istiskivanje nafte ugljikovim dioksidom na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ŠANDROVAC“, 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., Avenija 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., Avenija 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., Avenija Većeslava Holjevca 10, 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 20. ožujka 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš pokusnog istiskivanja nafte ugljikovim dioksidom na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ŠANDROVAC“, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je ožujku 2020. godine izradio te u svibnju 2020. godine dopunio ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu iz Zagreba koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40; URBROJ: 517-03-2-1-18-8 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 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš,...* Priloga II Uredbe, vezano uz točku 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina: 1. energetske mineralne sirovine: - ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak)* Priloga I Uredbe, Ministarstvo provodi 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 pokusno istiskivati naftu ugljikovim dioksidom na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „ŠANDROVAC“.

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 22. travnja 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/85; URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 21. travnja 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se planira provesti na eksploatacijskim bušotinama eksploatacijskog polja ugljikovodika (EPU) „Šandrovac“, na administrativno-teritorijalnom području Općine Veliko Trojstvo i Općine Severin u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Za rudarske objekte i eksploataciju ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Šandrovac“ proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/13-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-13 od 16. rujna 2013. godine) da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša. Za potrebe budućeg projekta povećanja istiskivanja nafte iz ležišta predmetnog EP metodom utiskivanja ugljikovog dioksida (EOR projekt), nositelj zahvata ispitat će se ležište CO₂ Miocen na eksploatacijskim bušotinama Ša-164 i Ša-170 mjerenjem proizvodnih pokazatelja i uzimanjem uzoraka fluida uz istovremeno praćenje podataka u bušotini Ša-168, proizvedeni CO₂ iz bušotine Ša-164 utisnuti u postojeću*

utisnu bušotinu Ša-171 (ili neku od zamjenskih utisnih bušotina Ša-193 i 194) i proizvedeni CO₂ iz bušotine Ša-170 utisnuti u postojeću utisnu bušotinu Ša-10 (ili zamjensku utisnu bušotinu Ša-199), obaviti mjerenja i uzeti uzorke te provesti monitoring na postojećim okolnim eksploatacijskim bušotinama za naftu: Ša-69 alfa, 81, 83, 147, 148 beta, 149 i 228, tijekom cijelog razdoblja ispitivanja eksploatacijskih bušotina. Izmjenom zahvata nije planirana gradnja novih bušotina, već će se koristiti postojeći pristupni putovi, trase cjevovoda i postojeće bušotine. Bušotine Ša-164 i Ša-170 opremit će se opremom za pridobivanje CO₂ iz ležišta Miocen, dok će se bušotine Ša-171 i Ša-10 opremiti opremom za utiskivanje CO₂ u ležište.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/85; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 21. travnja 2020. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora te Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije, Općini Veliko Trojstvo te Općini Severin.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/119; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 27. travnja 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-04/3; 2103/1-07-20-2 od 29. travnja 2020. godine) da uz pridržavanje mjera propisanih u Elaboratu i Rješenju Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/13-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-13 od 16. rujna 2013. godine) te posebnih uvjeta drugih tijela, predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/112; URBROJ: 517-04-2-20-2 od 6. svibnja 2020. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata zaštite okoliša te se temeljem dopunjenog Elaborata očitovala da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/20-05/113; URBROJ: 517-07-1-1-3-20-3 od 29. svibnja 2020. godine) da nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Općina Veliko Trojstvo dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/001; URBROJ: 2103-03-04-20-02 od 19. lipnja 2020. godine) da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Općina Severin dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/01; URBROJ: 2123-04-01-20-3 od 7. srpnja 2020. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na sastavnice okoliša.

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

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Zahvat će se provoditi unutar postojećih bušotinskih radnih prostora, a za potrebe transporta opreme i osoblja koristit će se postojeći pristupni putovi, trase cjevovoda i postojeće bušotine. Slijedom navedenog, planirani zahvat neće unijeti trajne vizualne promjene u krajobraz, neće uzrokovati gubitak tla ni stanišnih tipova, a po završetku radova zona utjecaja vratit će se u prirodno stanje. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Primjenom propisanih mjera zaštite i programa praćenja stanja okoliša iz izreke rješenja ublažit će se negativni utjecaji zahvata na sastavnice okoliša posebice vodna tijela i tlo. Zahvat se nalazi izvan područja vjerojatnosti poplava. S obzirom na to da je tehnološki sustav za pridobivanje i otpremu nafte izgrađen kao zatvoreni sustav, a sam tehnološki proces izveden tako da nema razmjene vlage, zagađivala ili topline s vanjskom atmosferom, zahvat neće utjecati na mikroklimu i druge klimatske

čimbenike, kao što su oborine, strujanje, temperatura zraka i relativna vlažnost. Tijekom izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova lokalnog je i privremenog karaktera te se ne ocjenjuje kao značajan. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Najbliže zaštićeno područje je rezervat *Đurđevački pijesci* na udaljenosti oko 16,5 km od lokacije zahvata. S obzirom na obilježja planiranog zahvata negativni utjecaji na navedeno područje se mogu isključiti. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19) zahvat se planira izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje je područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 *Bilogora i Kalničko gorje* na udaljenosti oko 3,7 km istočno od lokacije. S obzirom na to da će se planiranim zahvatom pokušno istiskivati nafta utiskivanjem CO₂ unutar postojećih bušotinskih radnih prostora EPU „Šandrovac“, na većoj udaljenosti od područja ekološke mreže od dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je ovaj zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/13-02/25; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-13 od 16. rujna 2013. godine), primjenu dodatno propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša (točka I. ovog Rješenja), posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 90. stavak 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. 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 uz propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisanih točkom I. izreke ovog rješenja.

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 značajnog 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 sa 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 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, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

- INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10 (R!, s povratnicom!)

