



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/17-08/381
URBROJ: 517-06-2-1-2-18-9
Zagreb, 26. ožujka 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbi članka 5. stavka 3. i 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., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – izgradnju modularnog sustava za obradu plina na mjerno-otpremnoj stanici (MOS) Đeletovci, ugradnju kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-6 i Đt-17 te prenamjenu priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“, Općina Nijemci, Vukovarsko-srijemska 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 eksploatacijskog polja ugljikovodika „Đeletovci“ (KLASA: UP/I-351-03/12-02/46; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-13).
- II. Za namjeravani zahvat – izgradnju modularnog sustava za obradu plina na mjerno-otpremnoj stanici (MOS) Đeletovci, ugradnju kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-6 i Đt-17 te prenamjenu priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“, Općina Nijemci, Vukovarsko-srijemska 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 zakonima 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., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 22. prosinca 2017. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnje modularnog sustava za obradu plina na mjerno-otpreмноj stanici (MOS) Đeletovci, ugradnje kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-6 i Đt-17 te prenamjene priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“, Općina Nijemci, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2017. godine izradio, a u siječnju i ožujku 2018. godine dopunio ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne 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 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, 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, 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata INA Industrija nafte d.d. iz Zagreba planira izmjenu zahvata u vidu nove izgradnje i rekonstrukcije objekata na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“, za koje je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode provelo postupak procjene utjecaja na okoliš te 22. siječnja 2013. godine izdalo Rješenje o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/12-02/46; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-13).

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 19. siječnja 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnje modularnog sustava za obradu plina na mjerno-otpremnoj stanici (MOS) Đeletovci, ugradnje kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-6 i Đt-17 te prenamjene priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“, Općina Nijemci, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/17-08/381; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-2 od 17. siječnja 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Đeletovci“ nalazi se u Vukovarsko-srijemskoj županiji te obuhvaća administrativno-teritorijalna područja Općine Stari Jankovci, Općine Nijemci, Općine Tovarnik i Grada Otoka. Lokacija planirane izgradnje i rekonstrukcije objekata na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“ nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Nijemci, na području katastarske općine (k.o.) Đeletovci. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Đeletovci“ zauzima površinu 33,06 km². Polje je otkriveno 1982. godine istražnom bušotinom Đt-1 nakon opsežnih geološko-geofizičkih radova, a eksploatacija je započela 1984. godine. Na eksploatacijskom polju „Đeletovci“ izrađena je ukupno 51 bušotina sa 60 bušotinskih kanala. Prema stanju od 31. prosinca 2014. godine, na eksploatacijskom polju Đeletovci nalazi se 27 eksploatacijskih, 12 mjernih, tri utisno-vodne bušotine i 18 likvidiranih kanala bušotina. Sabirno-otpremni sustav eksploatacijskog polja „Đeletovci“ sastoji se od:*

- eksploatacijskih naftnih, mjernih i utisno-vodnih bušotina,
- priključnih naftovoda,
- zbirnih i mjernih kolektorskih naftovoda,
- češljeva,
- mjerno-otpremne stanice (MOS) Đeletovci,
- otpremnog plinovoda,
- utisnih slanovoda.

Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja modularnog sustava za obradu plina na MOS Đeletovci, ugradnja kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-6 i Đt-17 te prenamjena priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod. Modularni sustav koji se sastoji od više „SKID“ jedinica za obradu plina izgradit će se na MOS Đeletovci radi postizanja propisane kvalitete kaptaznog plina, što će omogućiti distribuciju kaptaznog plina kao proizvoda, povećanje prihoda prodajom ukupno raspoloživog kaptaznog plina s MOS Đeletovci te zaštitu okoliša sprječavanjem sagorijevanja kaptaznog plina na baklji. Prenamjenom mjerne bušotine Đt-6 u utisno-vodnu bušotinu s ugradnjom klipne sisaljke na bušotinskom radnom prostoru ugradnjom klipne sisaljke na bušotinskom radnom prostoru postojeće utisno-vodne bušotine Đt-17 te prenamjenom priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod povećat će se utisni kapacitet, što je neophodno za nastavak eksploatacije na eksploatacijskim poljima „Đeletovci“, „Ilača“ i „Privlaka“ jer se pridobivanjem nafte i plina kontinuirano povećava količina pridobivene slojne vode. Navedeni zahvat se namjerava izvesti radi osiguravanja mogućnosti daljnjeg pridobivanja nafte i plina s polja „Đeletovci“, „Privlaka“ i „Ilača“, a u potpunosti se uklapa u postojeću tehnologiju pridobivanja nafte, plina i plinskog kondenzata na ostalim eksploatacijskim poljima u vlasništvu nositelja zahvata.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/17-08/381; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-3 od 17. siječnja 2018. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, Upravi vodnoga gospodarstva i Upravi za energetiku Ministarstva, Upravi za upravne i inspeksijske poslove

Ministarstva unutarnjih poslova, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i Općini Nijemci.

Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 31. siječnja 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/22; URBROJ: 517-06-1-1-2-18-3) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za upravne i inspekcijske poslove Ministarstva unutarnjih poslova dostavila je 2. veljače 2018. godine Mišljenje (KLASA: 214-02/18-18/2; URBROJ: 511-01-208-18-2) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša u području nadležnosti inspekcijske službe zaštite od požara. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je 7. veljače 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/18-02/9; URBROJ: 2196/1-14-01-18-2) u kojem navodi da se provedbom planiranog zahvata može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na okoliš. Uprava za energetiku Ministarstva dostavila je 8. veljače 2018. godine Mišljenje (KLASA: 310-01/18-03/05; URBROJ: 517-13-1-1-2/1180-17-2) u kojem navodi da planirani zahvat, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, zaštite na radu i dobre prakse, neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 8. ožujka 2018. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/17; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je 19. ožujka 2018. godine Mišljenje (KLASA: 325-01/18-01/30; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4) da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Nijemci nije dostavila mišljenje. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš 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: U tehnološkom postupku rudarskih radova koji se odvijaju na eksploatacijskom polju „Deletovci“ javljaju se tvari poput nafte, slojne vode, kemikalija koje se koriste u tehnološkom procesu kao aditivi, otpadne tehnološke i sanitarne vode, radni fluidi postrojenja (gorivo, ulja, antifriz i slično) te kruti otpadni materijal (onečišćeni šljunak, zemlja, parafin), a koji mogu potencijalno imati štetni utjecaj na površinske i podzemne vode. S obzirom na to da je proces obrade plina u modularnom sustavu potpuno zatvoren proces, tijekom rada sustava ne očekuje se negativan utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela na širem području lokacije zahvata. Lokacija predmetnog zahvata prema karti poplavnih područja Hrvatskih voda nalazi na području male vjerojatnosti od pojavljivanja poplava te se sukladno navedenom ne očekuje negativan utjecaj na planirani zahvat uslijed poplavlivanja. Tijekom izvođenja građevinskih radova na lokaciji zahvata moguć je negativan utjecaj na zrak u vidu emisija onečišćujućih tvari i prašine uslijed rada građevinske mehanizacije, no navedeni utjecaj je kratkotrajan i prostorno ograničen na uže područje lokacije zahvata. Tijekom obrade plina u modularnom sustavu, iz plina koji se dosad spaljivao na baklji izdvajat će se vlaga i sumporovodik. Vlaga se izdvaja iz plina koji je već prošao jedan stupanj obrade odnosno izdvojio se u separatorima pri separaciji nafte. Modularni sustav obrade podrazumijeva dodatnu separaciju i zagrijavanje plina, što će rezultirati daljnjim smanjenjem sadržaja vlage u plinu. U procesu regeneracije sredstva za dehidraciju (MEG – mono etilen glikol) vlaga koja je izdvojena iz kaptažnog plina zagrijavanjem pretvorit će se u vodenu paru, koju će se ispuštati u zrak. Količine ispuštene vodene pare će biti minimalne i neće imati negativnog utjecaja na

kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata. Što se tiče izdvajanja sumporovodika, za njegovo „hvatanje“ primijenit će se proces adsorpcije, koji podrazumijeva vezanje sumporovodika na aktivnu tvar u adsorberu. Nakon zasićenja, aktivna tvar će se zbrinjavati na način da je preuzima ovlaštena osoba. Na navedeni se način potpuno isključuje utjecaj sumporovodika na kvalitetu zraka promatranog područja. Provedbom planiranog zahvata neće doći do izuzimanja novih poljoprivrednih i šumskih površina te se sukladno navedenom ne očekuje negativan utjecaj na tlo, poljoprivredne površine i šumskogospodarsku djelatnost. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da zahvat neće značajno negativno utjecati na postojeće stanje i krajobrazne karakteristike šireg područja lokacije zahvata, koje je već sada pod izrazitim antropogenim utjecajem. Na lokaciji predmetnog zahvata nema zaštićenih niti registriranih objekata kulturno-povijesne baštine na koje bi isti mogao imati utjecaja. Buka će tijekom pripreme i građenja zahvata nastajati uslijed rada građevinske mehanizacije, no navedeni utjecaj bit će privremenog karaktera i srednjeg intenziteta te se ne očekuje prekoračenje dozvoljenih razina buke u prostoru. Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti oko 330 m sjeveroistočno od lokacije izgradnje modularnog sustava za obradu plina. S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi unutar ograde postojeće mjerno-otpremne stanice „Đeletovci“, ne očekuje se negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo te prekoračenje dozvoljenih razina buke u prostoru. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izvedbe i korištenja planiranog zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Najgori scenarij nekontroliranog događaja s obzirom na tehnološki proces može biti ispuštanje glikola u okoliš. U slučaju havarije koja bi do toga dovela, očekuje se da bi zbog biorazgradivosti glikola utjecaj na okoliš bio mali. S obzirom na to da se sumporovodik prisutan u plinu koji se obrađuje u modularnom sustavu dosad ispuštao u zrak, njegov utjecaj na okoliš u slučaju oštećenja adsorbera bio bi zanemariv. Modularni sustav za obradu plina bit će dio mjerno-otpremne stanice Đeletovci te će biti uključen u sustav kojim se nadzire rad svih dijelova iste. Također, zbog činjenice da do sada nisu zabilježeni nekontrolirani događaji na sličnim postojećim, ali i mnogo složenijim sustavima (postrojenjima za obradu proizvedenih ugljikovodika: sabirno-otpremne, centralne plinske i kompresorske stanice), vjerojatnost pojave nekontroliranog događaja je mala.

Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode te se temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001414 *Spačvanski bazen* te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 *Spačvanski bazen*, koja su od lokacije zahvata udaljena oko 6 km. S obzirom na to da je planirani zahvat predviđeno izvesti na postojećim eksploatacijskim objektima te imajući u vidu udaljenost istih od područja ekološke mreže, uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, moguće je isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

iz točke I. izreke ovog rješenja, 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. 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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., Avenija Većeslava Holjevca 10, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Vukovarsko-srijemska županija, Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 11, 32000 Vukovar