



# 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-351-03/20-09/215

**URBROJ:** 517-03-1-2-20-11

Zagreb, 3. 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) 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 CRODUX PLIN d.o.o., Savska Opatovina 36, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata rekonstrukcije produktovoda u izravni plinovod PČ Slobodnica - granica sa Bosnom i Hercegovinom u svrhu opskrbe prirodnim plinom Rafinerije nafte Brod, Grad Slavonski Brod, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata rekonstrukcije produktovoda u izravni plinovod PČ Slobodnica - granica sa Bosnom i Hercegovinom u svrhu opskrbe prirodnim plinom Rafinerije nafte Brod, Grad Slavonski Brod, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, CRODUX PLIN d.o.o., Savska Opatovina 36, 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 CRODUX PLIN d.o.o. iz Zagreba, Savska Opatovina 36, 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, CRODUX PLIN d.o.o., Savska Opatovina 36, 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) 24. lipnja 2020. godine podnio je zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata rekonstrukcije produktovoda u izravni plinovod PČ Slobodnica - granica sa Bosnom i Hercegovinom u svrhu opskrbe prirodnim plinom Rafinerije nafte Brod. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u lipnju 2020. godine ovlaštenik EKONERG d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Koranska 5, koji ima suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 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 2.5. *Cjevovodi za prijenos: - nafte i naftnih derivata, plina (visokotlačni plinovodi) i kemikalije* Priloga II. Uredbe i vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. 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. Za rekonstrukciju produktovoda u izravni plinovod PČ Slobodnica – granica BiH, Grad Slavonski Brod i Općina Sibirj, Brodsko-posavska županije, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje od 21. veljače 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/19-09/359; URBROJ: 517-03-1-2-20-11) da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Izdanim rješenjem nisu bile propisane mjere zaštite okoliša i provedba programa praćenja stanja okoliša. Ovaj postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata izgradnjom plinovoda 16" (DN 400) ispod rijeke Save tehnologijom horizontalnog usmjerenog bušenja svrhu opskrbe prirodnim plinom Rafinerije nafte Brod.

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 29. lipnja 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/215; URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 29. lipnja 2020. godine).

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

*Predmetnim izmjenama zahvata umjesto prijelaza preko rijeke Save postojećim visećim mostom planira se ispod rijeke Save provući novi plinovod 16" (DN 400) tehnologijom horizontalnog usmjerenog bušenja uz upotrebu radijskog navođenja kojim će se Rafinerija nafte Brod spojiti na plinski transportni sustav Republike Hrvatske. Stroj za bušenje smjestit će se u Republici Hrvatskoj, gdje će se izvesti pilotiranje i proširivanje jame do potrebnog promjera za vlačenje čelične cijevi. Plinovod će se smjestiti na k.č. 3305 i 3310 k.o. Brodski Varoš, a dijelom u Bosni i Hercegovini na k.č. 1/1 i 4757/1 k.o. Brod, Općina Brod. Osim navedenog, stroj smješten u Republici Hrvatskoj uvući će čeličnu kolonu koja će se pripremiti unutar granica Rafinerije nafte Brod. Novi plinovod ispod rijeke Save smjestit će se na udaljenosti između 15 m i 30 m uzvodno od postojećeg mosta produktovoda. Plinovod će se izvesti na dubini između 5 i 15 m ispod korita rijeke Save, u duljini od oko 390 m. Plinovod će se spojiti na blokadne stanice izvedene sa strane Republike Hrvatske, odnosno sa strane Bosne i Hercegovine. Tekućina za bušenje sastojat će se od vode, zemlje, pijeska i bentonita. U Republici Hrvatskoj izaći će približno 10% tekućine, a na strani Bosne i Hercegovine približno 90%. S obje strane pripremit će se jame za bušenje koje će se dodatno vodonepropusno obložiti kako bi se izbjeglo izlivanje tekućine za bušenje u tlo.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/215; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 29. lipnja 2020. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije i Upravnom odjelu za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Slavonski Brod.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/171; URBROJ: 517-03-2-2-20-2 od 7. srpnja 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/186; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 7. srpnja 2020. godine) u kojem ocjenjuje da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/172; URBROJ: 517-04-2-20-2 od 13. srpnja 2020. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/20-05/161; URBROJ: 525-07-1-3-2-20-4 od 15. srpnja 2020. godine) da uz uvjet primjene svih mjera zaštite sukladno propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica, zaštite od požara i zaštite na radu, te uz primjenu dobre inženjerske prakse prilikom izgradnje i korištenja zahvata, za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/06; URBROJ: 2178/1-03-02/5-20-2 od 7. srpnja 2020. godine) da se predmetnim zahvatom očekuje pozitivan utjecaj na stanovništvo, kvalitetu života i zdravlje ljudi te da će utjecaji prilikom izgradnje biti kratkotrajni. Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Slavonski Brod dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/11;

URBROJ: 2178/01-10-20-2 od 14. srpnja 2020. godine) da je za planirani zahvat potrebno provesti procjenu utjecaja 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:

Tijekom izvođenja radova, bušenja te dopreme materijala i prometa transportnih sredstava i ostale građevinske mehanizacije očekuje se stvaranje prašine, no utjecaj će biti lokalnog i privremenog karaktera te slabog intenziteta. Osim prašine, izgaranjem fosilnih goriva očekuje se emisija ispušnih plinova, no s obzirom na ograničeni vremenski period izvođenje radova, količina emitiranih ispušnih plinova neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka okolnog područja. Prenamjenom produktovoda u plinovod, Rafineriji nafte Brod omogućit će se promjena energenta iz lož ulja u prirodni plin. Na taj način, smanjit će se emisija SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, te lebdećih čestica u zrak, čime će se smanjiti razine navedenih onečišćujućih tvari u okolici Rafinerije nafte Brod što će imati pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka na lokaciji predmetnog zahvata. Mogući negativni utjecaji tijekom izgradnje plinovoda ispod korita rijeke Save (na dubini od cca 5 do 15 m ispod korita rijeke) bit će povezani prvenstveno s neadekvatnom manipulacijom gorivima i mazivima za potrebe građevinske mehanizacije te uslijed nepravilne organizacije gradilišta. Kako bi se izbjeglo nekontrolirano izlijevanje tekućine za bušenje u tlo, s obje strane državne granice Republike Hrvatske pripremit će se jame za bušenje koje će se dodatno vodonepropusno obložiti. Neposredan utjecaj na tlo moguć je u obliku onečišćenja tla naftnim derivatima iz radnih strojeva otpadnim i građevnim materijalom. Potencijalno negativan utjecaj na kakvoću vode uslijed nekontroliranog izlijevanja tekućina iz građevinske mehanizacije smanjit će se pravilnim skladištenjem otpada, redovitim održavanjem i servisiranjem strojeva, zabranom skladištenja goriva i maziva na području gradilišta te punjenjem goriva na benzinskim postajama ili dovoženjem goriva u specijalnom vozilu s cisternom za gorivo i pretakanjem u radne strojeve na izgrađenom nepropusnom platou s ugrađenim separatorom ulja i masti. Tijekom izgradnje zahvata doći će do povećane emisija buke uslijed kretanja i rada vozila i mehanizacije na lokaciji zahvata, no navedeni utjecaj je lokaliziranog te privremenog karaktera i prestat će završetkom izvođenja radova. Sav otpad koji će nastati tijekom izvođenja radova skupljat će se odvojeno po vrstama i ključnom broju, te privremeno skladištiti na za tu uređenom prostoru, a odvoz otpada riješit će se putem ovlaštenih osoba. Sva građevinska mehanizacija koji će povremeno prometovati može eventualno usporavati i ometati prometnu protočnost te stvarati određenu buku i zastoje. Navedeni će utjecaji biti privremenog karaktera, slabog intenziteta i trajat će do završetka radova. Uvođenjem prirodnog plina kao goriva u Rafineriji nafte Brod očekuje se smanjenje utjecaja na onečišćenje zraka tog najvećeg industrijskog postrojenja u široj okolici Slavenskog Broda, stoga se očekuje manja izloženost stanovništva Slavenskog Borda i okolice onečišćenju zraka, što će posljedično imati pozitivan utjecaj na zdravlje stanovništva. Do nekontroliranog istjecanja plina može doći zbog: puknuća cjevovoda, nekontroliranog ispuštanja na prirubničkim spojevima, ventilima, slavinama i ostaloj armaturi te loma zapornih uređaja i elementarne nepogode, što može uzrokovati pojavu eksplozija i požara prilikom kontakta prirodnog plina s otvorenim plamenom ili toplinom. Kako bi se spriječilo nekontrolirano širenje požara, brzom intervencijom će se zatvoriti dotok plina, te pravovremenom upotrebom vatrogasnih aparata spriječit će se širenje požara. U vezi mišljenja Upravnog odjela za

graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Slavonski Brod, u predmetnom slučaju radi se o izmjenama zahvata u odnosu na prethodni zahvat iz provedenog postupka ocjene o potrebi procjene, u dijelu prijelaza preko rijeke Save, gdje se umjesto postojećeg mosta planira nova cijev izgrađena tehnologijom horizontalno usmjerenog bušenja. Osim navedenog, planiranim izmjenama zahvata ne očekuje se kumulativni utjecaj s postojećim i planiranim zahvatima ispod korita rijeke Save, kao ni utjecaj na područja ekološke mreže. Predviđena izvedba plinovoda predstavlja kvalitetnije tehničko rješenje sa stanovišta zaštite voda, okolnog stanovništva, imovine i osiguranja plovnog puta te tako izgrađeni plinovod ima duži vijek trajanja, manje potrebe za ulaganjem i minimalnim održavanjem. Lokacija planiranog zahvata prolazi većim dijelom III. zonom sanitarne zaštite, a manjim dijelom II. zonom, no utjecaj na kakvoću vode smanjit će se pravilnim skladištenjem otpadnog materijala, zabranom skladištenja goriva i maziva na području gradilišta, punjenjem goriva na benzinskim postajama ili dovoženjem goriva u specijalnom vozilu s cisternom za gorivo i pretakanjem u radne strojeve na izgrađenom nepropusnom platou koji će imati ugrađen separator ulja i masti. Lokacija zahvata nalazi se na području male vjerojatnosti od poplavlivanja, stoga se rizik od poplave na predmetnom području ne smatra značajnim. Također zbog dubine bušenja cijevi ispod vodnih građevina (nasipa) i korita rijeke Save ne očekuje se utjecaj zahvata na stabilnost objekata. Zbog spoja plinovoda na blokadne stanice s obje strane granice, ne očekuje se prekogranični utjecaj. Temeljem Zakona o zaštiti prirode lokacija zahvata se nalazi unutar zaštićenog područja, odnosno *Značajnog krajobraza Jelas polja*. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („narodne novine“, broj 80/19) lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) „HR1000005 Jelas Polje“ te unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice“. Lokacija ulazne jame koja će se bušiti nalazi se na području ekološke mreže POP „HR1000005 Jelas Polje“. Buka koja će se stvarati za vrijeme izvođenja radova, a koja će eventualno utjecati na ciljne vrste ptica područja (POP) „HR1000005 Jelas Polje“ biti će kratkotrajna i lokalizirana. Tijekom bušenja se ne očekuje negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže „HR2001326 Sava nizvodno od Hrušćice“ budući da se lokacija jame nalazi izvan navedenog područja. Ostali radovi u sklopu zahvata bit će podzemni na dubini od oko 5 do 15 m ispod korita rijeke Save pa samim time neće utjecati na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže „HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice“ kao ni na ciljne vrste „HR1000005 Jelas Polje“. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove navedenih područja ekološke mreže. Planirani zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima s ostalim postojećim i planiranim zahvatima. U skladu s navedenim, pridržavanjem mjera zaštite sukladno propisima iz područja gradnje, mjera zaštite okoliša i prirode, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do novog opterećenja okoliša, stoga za planirani zahvat 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 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, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



#### **DOSTAVITI:**

1. CRODUX PLIN d.o.o., Savska Opatovina 36, Zagreb (**R s povratnicom !**)