



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/23-09/5

URBROJ: 517-05-1-1-23-20

Zagreb, 19. srpnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe 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., OIB: 27759560625, 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 – izradu i privođenje eksploataciji razradnih bušotina Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Minimalno koristiti mehanizaciju van zone obuhvata zahvata izgradnje od stacionaže 0+950 do 0+1050, kako bi se umanjio dodatni negativni utjecaj na zakrpu vegetacije.
 2. U sklopu izrade daljnje projektne dokumentacije predvidjeti sadnju zelene ograde minimalno uz sjevernu i istočnu ogradu bušotinskog prostora Vo-10, sjevernu ogradu bušotinskog prostora Vo-11 te zapadnu ogradu bušotinskog prostora Vo-12. Vrste za izgradnju žive ograde moraju biti crnogorične, brzorastuće i otporne na industrijska opterećenja. Cilj sadnje je povećanja kvaliteta boravišnih značajki i djelomično zaklanjanje pogleda na zahvat iz obližnjih stambenih objekata.
- II. Za namjeravani zahvat – izradu i privođenje eksploataciji razradnih bušotina Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12) na postojećem 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., 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 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, 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 11. siječnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izrade i privođenja eksploataciji razradnih bušotina Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u siječnju 2023. godine izradio, a u travnju i lipnju 2023. godine dopunio ovlaštenik EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne 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.oecoining.

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, 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, a vezano uz točku 40. Eksploatacija mineralnih sirovina: 1. energetske mineralne sirovine: – ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak) Priloga I. 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 planira izradu i privođenje eksploataciji razradnih bušotina Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“.*

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 24. siječnja 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izrade i privođenja eksploataciji razradnih bušotina Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“, Grad Popovača, Sisačko-moslavačka županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/5; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 19. siječnja 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Voloder“ nalazi se oko 70 km jugoistočno od Zagreba, na administrativno-teritorijalnom području Grada Popovače u Sisačko-moslavačkoj županiji. Bušotine Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12), nalaze se unutar eksploatacijskog polja „Voloder“, na području naselja Voloder, to jest na poljoprivrednom zemljištu u privatnom vlasništvu.*

Najbliži stambeni objekti udaljeni su oko 90 metara od ušća planirane bušotine Voloder-10 (Vo-10), oko 185 m od ušća bušotine Voloder-11 (Vo-11) i oko 130 m od bušotine Voloder-12 (Vo-12). Nedaleko bušotina se nalazi vodotok Voloderac koji prolazi kroz naselje Voloder (najbliža bušotina Voloder-10 (Vo-10) je na udaljenosti oko 250 m od vodotoka). Do planiranih bušotina pristupat će se sa županijske ceste ŽC3124 (dionica Popovača – Voloder). Do bušotine Voloder-10 (Vo-10) koristit će se makadamska nerazvrstana cesta – put u vlasništvu Grada Popovača na k.č. 288, 244 i 223 k.o. Voloder, do bušotine Voloder-11 (Vo-11) koristit će se makadamska nerazvrstana cesta – put u vlasništvu Grada Popovača na k.č. 288 i 244 k.o. Voloder, koje će biti potrebno popraviti kamenim materijalom zbog sigurnog transporta opreme, dok će se do bušotine Voloder-12 (Vo-12) pristupati preko asfaltirane lokalne ceste LC33020 na k.č. 1210/1 k.o. Voloder, koja se spaja na županijsku cestu ŽC3124 i asfaltirane ulice (nerazvrstana cesta – put) u vlasništvu Grada Popovače na k.č. 740 k.o. Voloder. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Voloder“ otkriveno je 1958. godine bušotinom Vo-1 kojom je utvrđeno ležište plina u donjopontskim naslagama i koja je ostala kao jedina plinska bušotina na predmetnom polju. Na eksploatacijskom polju „Voloder“ ukupno je izrađeno 11 bušotina. Prema sadašnjem stanju i namjeni, trenutno se na eksploatacijskom polju „Voloder“ nalazi jedna eksploatacijska naftna bušotina, tri mjerne i sedam likvidiranih bušotina, no zbog oštećenja magistralnog naftovoda Lipovljani – Stručec te nepouzdanog transporta nafte, trenutno se ne vrši eksploatacija. Na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“ planira se izrada triju razradnih bušotina: Voloder-10 (Vo-10), Voloder-11 (Vo-11) i Voloder-12 (Vo-12). Bušotine Voloder-10 (Vo-10) i Voloder-11 (Vo-11) bit će izvedene kao usmjerene, prognozirane konačne dubine oko 1600 m (Vo-10) i oko 3 175 m (Vo-11), dok će bušotina Voloder-12 (Vo-12) biti izvedena kao vertikalna, prognozirane konačne dubine oko 3 000 m s ciljem pronalaženja ugljikovodika. Izrada razradnih bušotina i njihovo privođenje pridobivanju ugljikovodika podrazumijeva sljedeće naftno-rudarske radove i aktivnosti:

- uređenje bušotinskih radnih prostora (BRP) bušotina za smještaj bušačih postrojenja;
- izradu kanala i opremanje bušotina;
- privođenje eksploataciji bušotina – uređenje bušotinskih radnih prostora (veličina BRP 70 x 30 m) za pridobivanje nafte (Vo-11 i Vo-12) i pridobivanje plina (Vo-10) te opremanje bušotina dubinskom i površinskom opremom za pridobivanje nafte i plina;
- izgradnju priključnog plinovoda od bušotine Vo-10 do priključka na češalj (Č-1) Voloder te priključnih naftovoda bušotina Vo-11 i Vo-12 do priključka na Č-1, kao i utisnog plinovoda od plinskog čvora do bušotina Vo-11 i Vo-12.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/5; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 19. siječnja 2023. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Inspekciji zaštite od požara, vatrogastva i civilne zaštite pri Ravnateljstvu civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova, Upravnom odjelu za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije te Gradu Popovači.

Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-05/03; URBROJ: 2176-09-03/1-23-2 od 30. siječnja 2023. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš te sukladno navedenom za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Inspekcija zaštite od požara i civilne zaštite pri Ravnateljstvu civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova dostavila je Mišljenje (KLASA: 245-02/23-17/1; URBROJ: 511-01-208-23-2 od 3. veljače 2023. godine) u kojem navodi da planirani zahvat, vezano za područje zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/341; URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 9. veljače 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene

utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenja (KLASA: 352-07/23-02/22; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 13. veljače 2023. godine i KLASA: 352-07/23-02/22; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 24. svibnja 2023. godine) u kojima navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima o utjecaju planiranog zahvata na ekološku mrežu i bioekološke značajke. Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje Grada Popovače dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-01/01; URBROJ: 2176/16-04/2-23-2 od 17. ožujka 2023. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/21; URBROJ: 517-09-1-2-2-23-4 od 24. ožujka 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopuna Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za zaštitu prirode Ministarstva u travnju i lipnju 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/22; URBROJ: 517-10-2-2-23-7 od 12. srpnja 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. 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: Tijekom građenja planiranog zahvata negativni utjecaji na površinske i podzemne vode koji bi se mogli pojaviti tijekom izvođenja radova su kratkotrajni te prestaju nakon završetka radova. Na prostoru izvođenja radova moguće je onečišćenje voda uslijed punjenja radnih strojeva i vozila koja se kreću na prostoru zahvata, no poštivanjem pojedinih radnih postupaka tijekom građenja ovakve događaje moguće je svesti na minimum. Planirani zahvat se ne nalazi na području pojave poplava te se ne očekuju negativni utjecaji uslijed poplavnog događaja. Manji dio planiranog obuhvata zahvata nalazi se na području III. zone sanitarne zaštite. Imajući u vidu karakteristike planiranog zahvata i njegovu namjenu, a u kojem se ne koristi voda niti nastaju otpadne vode tijekom rada te isti ne sadrži dijelove koji bi mogli uzrokovati curenje onečišćujućih tvari u tlo i vode, može se zaključiti da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja lokacije zahvata. Svi mogući negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova građenja mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa i uvjeta građenja. Ne očekuje se negativan utjecaj na stanje površinskih i podzemnih vodnih tijela tijekom korištenja zahvata. Do negativnih utjecaja može doći jedino uslijed nekontroliranih događaja. U tehnološkom procesu eksploatacije nafte i plina javljaju se tvari poput nafte, slojne vode, kemikalija koje se koriste u tehnološkom procesu kao aditivi, radni fluidi postrojenja (gorivo, ulja, antifriz i slično) te kruti otpadni materijal (onečišćeni šljunak, zemlja, parafin i drugo), a koji mogu potencijalno imati negativan utjecaj na površinske i podzemne vode. S obzirom na karakteristike planiranog zahvata, tijekom rada istoga ne očekuju se negativni utjecaji na stanje površinskih i podzemnih vodnih tijela šireg područja zahvata. Sukladno Idejnom projektu, tijekom i nakon građenja zahvata potrebno je uzorke podzemne vode za analizu na odgovarajuće parametre uzeti iz piezometara prije i nakon završetka izrade bušotina te jednom tijekom izrade bušotina. Nakon završetka svih radova na sanaciji bušotinskih radnih prostora, sukladno Idejnom projektu potrebno je uzeti uzorke podzemne vode, te još jednom nakon šest mjeseci. Ako se usporedbom rezultata analiza podzemne vode utvrdi da nema promjena, daljnju kontrolu kakvoće podzemne vode potrebno je obustaviti. Najznačajniji utjecaj na tlo odvijat će se tijekom provođenja građevinskih radova koji obuhvaćaju iskop zemljanih rovova i formiranje radnih pojaseva. Neposredan utjecaj na tlo moguć je u obliku onečišćenja tla naftnim derivatima iz radnih strojeva te otpadnim i građevnim materijalom. Vjerojatnost ovog negativnog utjecaja na području planiranog zahvata moguće je umanjiti pravilnim skladištenjem otpadnog i građevinskog materijala, redovitim održavanjem i servisiranjem strojeva, zabranom skladištenja goriva i maziva na području predmetnog zahvata 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 koji ima separator ulja i masti. Iskopom zemljanog rova i formiranjem radnog pojasa dolazi do odstranjivanja površinskog plodnog sloja tla (humusa). Radovi na izgradnji priključnih cjevovoda bušotina Vo-10, Vo-11 i Vo-12 podrazumijevaju sljedeće aktivnosti: iskop zemljanog rova u širini radnog pojasa oko 10 m od bušotina do čvora Č-1 (širina rova oko 0,8 m i dubina 1 m), prijelaz ispod željezničkog kolosijeka izvest će se horizontalnim usmjerenim bušenjem te polaganjem zaštitne cijevi i polaganje priključnih naftovoda DN80 od bušotina Vo-11 i Vo-12 do Č-1 te plinovoda DN80 od bušotine Vo-10 do Č-1 u rov te polaganje utisnih plinovoda DN50 u rov od plinskog čvora do bušotina Vo-11 i Vo-12. U širini radnog pojasa doći će do odstranjivanja postojeće vegetacije. Nakon završetka radova ostavit će se propisani zaštitni (stalni čisti) pojas, no negativan utjecaj na poljoprivredne površine će biti zanemariv. Moguće onečišćenje tla otpadom regulirano je odgovornim ponašanjem i gospodarenjem nastalog otpada u skladu s propisima. Otpad se odvojeno skuplja (po porijeklu i svojstvima) o čemu se vodi očevidnik te se predaje ovlaštenoj osobi. Tijekom korištenja planiranog zahvata ne očekuju se negativan utjecaj na tlo, a moguća onečišćenje tla isključivo ovise o nekontroliranim događajima. Tijekom građenja planiranog zahvata očekuje se slab utjecaj na kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata. Doći će do povećane emisije prašine i ispušnih plinova u zrak prilikom rada transportnih strojeva. Negativan utjecaj emisija prašine na kvalitetu zraka je lokalnog i privremenog karaktera te niskog i zanemariivog intenziteta i neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka okolnog područja. Također, do emisije prašine može doći i tijekom formiranja novih pristupnih putova za transport materijala i strojeva do gradilišta, odnosno mjesta za dopremu alata, materijala, opreme i ljudi. Količina prašine koja će se podizati s površine gradilišta mijenjat će se u ovisnosti o intenzitetu i vrsti radova, korištenim radnim strojevima, kao i o meteorološkim prilikama na užem području gradilišta. Navedeni utjecaji su lokalnog karaktera i ograničenog trajanja te se uz mjere zaštite predviđene Idejnim projektom i uobičajene postupke dobre prakse pri građenju, mogu svesti na najmanju moguću mjeru. Zbog činjenice da je navedeni utjecaj privremenog i izrazito lokalnog karaktera, utjecaj na kvalitetu zraka tijekom izvođenja radova građenja predmetnog zahvata procjenjuje se kao vrlo mali i prestaje sa završetkom izvođenja radova. Obveza nositelja zahvata i izvođača naftno-rudarskih radova je da svi građevinski strojevi, kamioni, dizalice imaju obavljen servis i tehnički pregled, čime se potvrđuje da su emisije štetnih plinova iz graditeljske mehanizacije i prijevoznih sredstava u graničnim vrijednostima. Tijekom korištenja zahvata odnosno eksploatacije ugljikovodika ne očekuje se negativan utjecaj na kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Prilikom građenja planiranog zahvata očekuje se mali utjecaj na površinski pokrov kao strukturnu značajku krajobraza, s obzirom na to da je potrebno ukloniti humusni sloj i vegetaciju na radnom prostoru radnog pojasa cjevovoda i bušotina (oko 75 500 m²). Unutar obuhvata zahvata se nalaze poljoprivredne površine te nema visoke vegetacije s izuzetkom manje zakrpe uz potok Voloderac, na dijelu trase cjevovoda od stacionaže 0+953 do 0+1050. Utjecaj na vizualne značajke okolnog prostora bit će prostorno ograničen i privremenog karaktera (tijekom izvođenja zemljanih građevinskih radova). Planirani zahvat je predviđen unutar područja postojećeg eksploatacijskog polja ugljikovodika te su u široj okolici prisutne strukture postojećih bušotina koji čine antropogeni element industrijskog krajobraza. Iako se oko mikrolokacija bušotina ne očekuje zadržavanje ljudi, iste su smještene relativno blizu postojećih stambenih objekata u naselju Voloder. Kuće u Moslavačkoj ulici su udaljene oko 100 m sjeverno i zapadno od bušotina Vo-10 i Vo11, dok je posljednja kuća u Kolodvorskoj ulici udaljena oko 100 m istočno od bušotine Vo-12. S obzirom na udaljenost od postojećih naselja, utjecaj na krajobrazne i boravišne značajke okolnog prostora je procijenjen kao malen, ograničenog (lokalnog) karaktera te ga je moguće dodatno ublažiti uz primjenu mjera 1 i 2. propisanih u točki I. Rješenja. Na širem području lokacije planiranog zahvata nema evidentirane zaštićene kulturno-povijesne baštine. S obzirom na to da se bušotinski radovi odvijaju izvan šumskog područja, tijekom građenja i korištenja predmetnog zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na šume i šumarstvo. Zemljani i ostali radovi praćeni bukom

teških strojeva i kretanjem ljudi privremeno će uznemiriti divljač, koja će potražiti mirnija mjesta udaljenija od lokacije zahvata, što neće predstavljati značajan negativan utjecaj. Divljač će nakon izgradnje planiranog zahvata predmetnu lokaciju ponovno uključiti u svoje aktivno stanište. Utjecaji na divljač i lovstvo tijekom rada planiranog zahvata će biti zanemarivi kao i do sada te se stoga ne očekuje negativan utjecaj. Poduzimanjem odgovarajućih mjera tijekom planiranja građenja te rada planiranog zahvata, ne očekuje se negativan utjecaj na postojeću infrastrukturu i promet šireg područja lokacije zahvata. Ne očekuju se negativni utjecaji na stanovništvo tijekom građevinskih i naftno-rudarskih radova tijekom građenja planiranog zahvata. Mehanizacijska pomagala i strojevi koji će povremeno prometovati mogu eventualno usporavati i ometati prometnu protočnost te stvarati određenu buku i zastoje. Navedeni će utjecaji biti privremeni, trajat će do završetka radova te neće biti izraženi. Tijekom rada planiranog zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na stanovništvo. Povećanje razine buke na lokacijama planiranog zahvata privremeno će biti uzrokovano radom građevinskih strojeva, dok će glavni utjecaj buke biti na radnom prostoru kod izrade bušotine uzrokovano radom motora na bušaćem postrojenju i kod cementacije kolone radom agregata. Nastale pojave su neizbježne, privremenog karaktera i kratkotrajnog utjecaja, dominantnog na predmetnoj lokaciji i bez daljnjih, trajnih posljedica na okoliš i zdravlje ljudi. Nakon izvedenih radova, u daljnjem tijeku eksploatacije ugljikovodika buka na granici zone u kojoj se nalazi bušotinski radni prostori/naftno-rudarski objekti neće prelaziti propisane dopuštene razine (pri normalnom radu eksploatacijske bušotine oko 50 dB). Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata (uključujući i isplaku te preostalu količina iskorištenog tehnološkog fluida) osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Nekomolirani događaji u vidu nastanka nekontroliranih emisija onečišćujućih tvari u okoliš na objektima eksploatacijskog polja ugljikovodika „Voloder“ mogući su zbog dotrajalosti podzemne i nadzemne opreme i uslijed oštećenja bušotinskog uređaja, opreme bušotine i objekata na bušotinskom radnom prostoru prouzročenog od strane drugih fizičkih osoba (nepažnja, diverzije) ili uslijed oštećenja prouzročenog elementarnom nepogodom (klizište, potresi). Tijekom naftno-rudarskih radova na objektima koristit će se različiti građevinski i specijalni strojevi i vozila te postoji potencijalna opasnost od izlivanja motornih ulja, goriva i antifrizu. Do navedenoga može doći zbog nepažnje rukovatelja strojevima, kvarova (na primjer pucanje cijevi na hidrauličkim dijelovima strojeva) ili zbog havarija (probijanje spremnika za gorivo, kartera i hladnjaka, prevrtanja strojeva ili vozila i drugo). Za upijanje eventualno različenih ugljikovodika, za čišćenje suhim postupkom na regijama se koriste apsorptenti, koji su potpuno organska sredstva za apsorpciju raznih vrsta ulja, naftnih derivata i ugljikovodika. Proizveden je od vrlo kvalitetnih prirodnih vlakna, tresetne mahovine (*Sphagnum Peat Moss*). Na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Voloder“ održava se pogonska sigurnost bušotina i sabirno-transportnog sustava propisanim nadzorom i održavanjem. U slučaju drugih nekontroliranih događaja (nesreće na radu, havarije, požara, onečišćenja okoliša, kriminalnih radnji) izvođač radova i nositelj zahvata dužni su primijeniti svoje procedure postupanja u slučaju nekontroliranih događaja, a o kojima su prethodno upoznali nadzornika naftno-rudarskih radova. Uz dobru inženjersku praksu i primjenu već postojećih mjera zaštite te provedbom nadzora, rizik od nastanka nekontroliranog događaja je sveden na minimum. Za potrebe procjene kumulativnog utjecaja analizirani su podaci o postojećim i planiranim zahvatima u prostoru oko lokacije planiranog zahvata te se ne očekuje negativan kumulativan utjecaj na okoliš, zaštićena područja prirode i područja ekološke mreže. S obzirom na to da tijekom rada planiranog zahvata ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, vode, tlo i podzemlje te da isti ne predstavlja značajniji izvor buke, kumulativne utjecaje planiranog zahvata na navedene sastavnice okoliša s okolnim zahvatima je moguće isključiti. Zbog prirode i lokalnog karaktera planiranog zahvata te velike udaljenosti od susjednih država, ne očekuje se negativan prekogranični utjecaj na okoliš.

Planirani zahvat nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) planirani zahvat se nalazi na sljedećim stanišnim tipovima, kao i na kombinaciji navedenih: E.

Šume, I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, J. Izgrađena i industrijska staništa, C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Provedbom planiranog zahvata doći će do zauzeća oko 2,82 ha stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, 0,10 ha stanišnog tipa E. Šume, 0,08 ha stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i 0,02 ha stanišnog tipa J. Izgrađena i industrijska staništa, no navedeni stanišni tipovi su široko rasprostranjeni. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), zaključeno je planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000004 *Donja Posavina*. Navedeno POP područje je prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Ciljne vrste POP-a HR1000004 *Donja Posavina* su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), orao klokotaš (*Aquila clanga*), orao kliktaš (*Aquila pomarina*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), žuta čaplja (*Ardeola ralloides*), patka njorka (*Aythya nyroca*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*), bjelobrada čigra (*Chlidonias hybrida*), crna čigra (*Chlidonias niger*), roda (*Ciconia ciconia*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), sirijski djetlić (*Dendrocopos syriacus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), crvenonoga vjetroša (*Falco tinnunculus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), ždral (*Grus grus*), štekavac (*Haliaeetus albicilla*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), crna lunja (*Milvus migrans*), patka gogoljica (*Netta rufina*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), gak (*Nycticorax nycticorax*), bukoč (*Pandion haliaetus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmaeus*), pršljivac (*Philomachus pugnax*), siva žuna (*Picus canus*), žličarka (*Platalea leucorodia*), crnogri gnjurac (*Podiceps nigricollis*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala štijoka (*Porzana pusilla*), bregunica (*Riparia riparia*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), prutka migavica (*Tringa glareola*) te značajne negnijekdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, lisasta guska *Anser albifrons*, siva guska *Anser anser*, guska glogovnjača *Anser fabalis*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*). Provedbom zahvata doći će do zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste POP-a HR1000004 *Donja Posavina* koje su svojom ekologijom vezane uz staništa na lokaciji zahvata, kao što su: roda, crna roda, eja močvarica, eja strnjarica, eja livadarka, kosac, pjegava grmuša, crna žuna, mali sokol, crvenonoga vjetroša, crvenoglavi djetlić, bjelovrata muharica, ždral, rusi svračak, sivi svračak, crna lunja, veliki pozviždač, škanjac osaš, siva žuna, jastrebača, kao i značajne negnijekdeće (selidbene) ptice. S obzirom na to da se radi o malom zauzeću pogodnih staništa, a da su pogodna staništa za navedene ciljne vrste unutar POP-a HR1000004 *Donja Posavina* široko rasprostranjena, radi se o utjecaju koji nije značajan. S obzirom na sve navedeno, provedbom planiranog zahvata se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste, odnosno ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti 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 propisanih u točki 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 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.



DOSTAVITI:

1. INA – Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)