



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-351-03/23-09/306

URBROJ: 517-05-1-1-23-13

Zagreb, 7. prosinca 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 razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Zebanec“, Grad Mursko Središće, Međimurska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/06-02/78; URBROJ: 531-08-3-1-JM-06-4 od 21. srpnja 2006. godine).**
- II. Za namjeravani zahvat – izradu i privođenje eksploataciji razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Zebanec“, Grad Mursko Središće, Međimurska 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 20. srpnja 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 razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Zebanec“, Grad Mursko Središće, Međimurska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u srpnju 2023. godine izradio 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: 517-03-1-2-19-10 od 17. rujna 2019. godine). Voditelj izrade Elaborata je izv. prof. dr.sc. Borivoje Pašić.

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 razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Zebanec“, za koje je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva provelo postupak procjene utjecaja na okoliš te 21. srpnja 2006. godine donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/06-02/78; URBROJ: 531-08-3-1-JM-06-4) da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

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 5. rujna 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izrade i privođenja eksploataciji razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) na postojećem eksploatacijskom polju ugljikovodika „Zebanec“, Grad Mursko Središće, Međimurska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/306; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 1. rujna 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Zebanec“ otkriveno je 1974. godine dubokom istražnom bušotinom Zebanec-1 (Zb-1). Površina eksploatacijskog polja je 19,92 km² temeljem Rješenja Ministarstva gospodarstva o utvrđivanju eksploatacijskog polja ugljikovodika „Zebanec“*

(KLASA: UP/I-310-01/15-03/122; URBROJ: 526-04-02/2-15-03 od 24. lipnja 2015. godine). Navedenim Rješenjem su granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Zebanec“ usklađene s obuhvatom potvrđenih rezervi mineralnih sirovina i sa smještajem postojećih rudarskih objekata i postrojenja. Na eksploatacijskom polju se nalaze tri ležišta ugljikovodika: naftno-plinsko ležište A, plinsko ležište B i plinsko ležište Peklenica. Do sada je crpljen plin s kondenzatom samo iz plinskog ležišta B, a iz ležišta A i Peklenica do sada nisu crpljeni ugljikovodici. Na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Zebanec“ do sada je izrađeno ukupno 16 bušotina te se na istom prema sadašnjem stanju nalazi jedna eksploatacijska – plinska bušotina (Zebanec-2 (Zb-2)), devet likvidiranih bušotina i šest napuštenih bušotina. Sabirno-otpremni sustav na eksploatacijskom polju čine sljedeći objekti: eksploatacijska – plinska bušotina Zb-2, priključni plinovod, priključni kondenzatovod, čvor Međimurje, otpremni plinovod čvor Međimurje – CPS Molve te otpremni plinovod čvor Međimurje – MRS Lendava. Planirana razradna bušotina Međimurje-7 (Mđ-7) bušit će se na administrativno-teritorijalnom području Grada Mursko Središće u Međimurskoj županiji, u k.o. Križovec, s koordinatama E = 498 366,02; N = 5 149 423,79 (HTRS96/TM) te trenutnom nadmorskom visinom oko 174,2 m. Lokacija nove razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) smještena je južno od naselja Peklenica te je udaljena 200 m zapadno od bušotine Međimurje-1 (Mđ-1) i 2 625 m sjeveroistočno od bušotine Zebanec-1Jug (Zb-1J). Do budućeg bušotinskog radnog prostora razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) moguće je pristupiti postojećim makadamskim putom na k.č. 1228 k.o. Križovec te k.č. 3833/1, 2067, 2068 i 2188 k.o. Vratišinec, koji izlazi na županijsku cestu ŽC2008 Peklenica – Čakovec. Planirani zahvat obuhvaća sljedeće građevinske, naftno-rudarske i strojarsko-montažne radove:

- uređenje bušotinskog radnog prostora bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) (plato veličine 101 x 104 m) za smještaj bušačkog postrojenja,
- izradu bušotine Međimurje-7 (Mđ-7),
- u slučaju negativnog ishoda ispitivanja bušotine Međimurje-7 (Mđ-7):
 - likvidaciju kanala bušotine,
 - saniranje bušotinskog radnog prostora te vraćanje zemljišta vlasniku na daljnje korištenje;
- u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja bušotine Međimurje-7 (Mđ-7):
 - opremanje bušotine površinskom i dubinskom opremom za pridobivanje plina i kondenzata;
 - smanjenje površine bušotinskog radnog prostora na optimalnu veličinu za smještaj opreme za pridobivanje plina i kondenzata (80 x 70 m);
 - izgradnju priključnog plinovoda promjera DN100 (4") (Pn = 70 bar, L = 6 500 m, materijal API 5L X-52) i kondenzatovoda promjera DN50 (2") (Pn=70 bar, L= 6 500 m, materijal prema normi API 5L X-52) od bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) do čvora Međimurje.

Razradna bušotina Međimurje-7 (Mđ-7) bit će izrađena kao vertikalna bušotina do dubine 3 200 m +/- 50 m, s ciljem potvrđivanja rasprostiranja mezozojske karbonatne podloge neogena (ležište „Peklenica“) u kojem je dosadašnjim radovima utvrđeno zasićenje plinom. Novom bušotinom planira se nabušiti plinsko ležište podloge neogena u povoljnijem strukturnom položaju u odnosu na najbližu napuštenu plinsku bušotinu Međimurje-1 (Mđ-1).

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/306; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 1. rujna 2023. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Inspekciji zaštite od požara i civilne zaštite pri Ravnateljstvu civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije te Gradu Murskom Središću.

Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/255; URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 12. rujna 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-03/26; URBROJ: 2109-09-5/01-23-02 od 14. rujna 2023. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/321; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 18. rujna 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Inspekcija zaštite od požara i civilne zaštite pri Ravnateljstvu civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova dostavila je Mišljenje (KLASA: 245-02/23-11/406; URBROJ: 511-01-208-23-2 od 26. rujna 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 vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/341; URBROJ: 517-09-1-2-2-23-4 od 15. studenoga 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Mursko Središće dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-01/2; URBROJ: 2109-11-07-23-2 od 20. studenoga 2023. godine) u kojem navodi da se provedbom planiranog zahvata ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada Murskog Središća.

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 pripremnih i građevinskih radova kod kojih će se koristiti različiti građevinski i specijalni strojevi i vozila, postoji mogućnost onečišćenja podzemnih voda izlivanjem tvari koje se koriste tijekom građenja (motorna ulja, gorivo, antifriz i slično). Do navedenog može doći zbog nepažnje rukovoditelja strojeva, zbog 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). U slučaju izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koje će se koristiti prilikom građevinskih radova, u pripremi će biti sredstva za upijanje naftnih derivata, što će umanjiti negativan utjecaj na okoliš. Radovi će se izvoditi prema uputama za rad na siguran način, za što će biti odgovoran izvođač radova. Ispitivanjem i redovnim pregledom strojeva i uređaja u zakonski predviđenim rokovima povećat će se stupanj sigurnosti izvođenja radova. U tehnološkom postupku naftno-rudarskih radova koji se odvijaju na lokaciji zahvata javljaju se tvari poput nafte, slojne vode, kemikalija koje se koriste u tehnološkom procesu kao aditivi, otpadne vode, radni fluidi postrojenja (gorivo, ulja, antifriz i slično) te kruti otpadni materijal (onečišćeni šljunak, zemlja i drugo, a koji mogu potencijalno imati štetni utjecaj na površinske i podzemne vode. Lokacija zahvata ne nalazi se na vodozaštitnom području. U neposrednoj zoni oko planiranog zahvata nalaze se tri površinska vodna tijela: vodno tijelo CDR00167_000000 MURA (prirodna tekućica), vodno tijelo CDR01277_000583 (umjetna tekućica) i vodno tijelo CDR00660_000000 (umjetna tekućica). Navedena vodna tijela su u vrlo lošem stanju, no na navedeno stanje se planiranim zahvatom neće utjecati, jer na lokaciji zahvata neće biti ispuštanja oborinskih, industrijskih i sanitarnih otpadnih voda u površinska i podzemna vodna tijela koja se nalaze u okruženju lokacije zahvata. Svi sustavi odvodnje na lokaciji zahvata, kao i bušotinski radni prostor bit će izvedeni vodonepropusno. Radnici na bušotinskom radnom prostoru imat će na raspolaganju kontejner za boravak i rad te sanitarni kontejner kojim je riješeno zbrinjavanje otpadne sanitarne vode zatvorenim sustavom, bez

ispuštanja u okolni teren. Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina i industrijske otpadne vode na lokaciji zahvata neće nastajati. S lokacije planiranog zahvata se neće ispuštati nikakve industrijske ili druge vode u okoliš. Nakon formiranja bušotinskog radnog prostora izradit će se dva piezometra (piezometarske bušotine), odnosno dvije plitke kontrolne bušotine, radi uzimanja uzoraka podzemne vode za analize. Lokacije će biti određene lokacijskom dozvolom za razradnu bušotinu, s tim da se jedan piezometar locira uzvodno, a jedan nizvodno u odnosu na smjer kretanja podzemnih voda. Uzorci vode za analizu uzimat će se prije i nakon završetka izrade istražne bušotine. Uzorkovanje i analize će provoditi ovlaštena osoba. Tijekom izrade bušotine do utjecaja na podzemne vode može doći samo u slučaju poremećaja u radu, koji se kontrolom radnih procesa mogu izbjeći. Prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja (Hrvatske vode), lokacija planirane razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-07) ne nalazi se na području vjerojatnosti pojavljivanja poplava te iste neće imati bilo kakav utjecaj na zahvat. Prema dostupnim podacima Hrvatskih voda, lokacija planirane istražne bušotine Međimurje-7 (Mđ-07) nalaziti će se na području tijela podzemne vode CDGI_18 – MEĐIMURJE. Prema podacima o kemijskom i količinskom stanju, te obnovljivosti zaliha i zahvaćenim količinama tijelo podzemne vode CDGI_18 – MEĐIMURJE je u dobrom stanju. Lokacija planirane istražne bušotine Međimurje-7 (Mđ-07) nalazi se na osjetljivom području, to jest slivu osjetljivog područja, ali ne na ranjivom području, na kojem je potrebno provesti pojačane mjere zaštite voda od onečišćenja nitratima poljoprivrednog porijekla. Sukladno svemu navedenom, ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata ni na površinska niti na podzemna vodna tijela. Utjecaj planiranog zahvata na tlo moguć je tijekom izvođenja građevinskih radova na bušotinskom radnom prostoru. Planirani zahvat u prostoru vezan je uz privremenu prenamjenu oko 1,09 ha zemljišta. U slučaju pozitivnih rezultata bušotinski radni prostor će se smanjiti na 0,56 ha, a u slučaju negativnih rezultata vratiti u potpunosti prvobitnoj namjeni. Nakon prestanka korištenja zahvata, tlo na lokaciji bušotine se može jednostavno, uklanjanjem betonskih dijelova, vratiti u stanje blisko prvobitnom, što će biti potvrđeno Elaboratom o stanju tla. Ovaj utjecaj može se smatrati lokalnim i privremenim (u slučaju negativnih rezultata – do dvije godine) odnosno dugotrajnim (u slučaju pozitivnih rezultata – do 2036. godine odnosno do isteka koncesije za eksploataciju). Tijekom izvođenja zahvata (izgradnja bušotinskog radnog prostora i popravak postojećeg pristupnog puta) može se očekivati pojava emisije suspendiranih tvari i čestica (PM₁₀, PM_{2,5}) odnosno povećano stvaranje prašine nošene vjetrom, što može uzrokovati onečišćenje atmosfere u okolini lokacije zahvata. Intenzitet ovog onečišćenja ovisit će o vremenskim prilikama (jačini vjetrova i oborinama). Navedeni utjecaj fugitivnih emisija prašine nije značajan, kratkotrajan je i lokalnog je karaktera. Za vrijeme provođenja zahvata očekuje se oslobađanje onečišćujućih tvari u atmosferu uslijed sagorijevanja dizel goriva radnih strojeva tijekom građevinskih radova i motora bušačeg postrojenja koje se tijekom izrade bušotine Međimurje-7 (Mđ-07) nalazi na bušotinskom radnom prostoru. Dizel-električni motori koji se koriste za proizvodnju struje na bušačem postrojenju te motori strojeva i vozila koja se koriste na gradilištu redovito se servisiraju kako bi se smanjile emisije dimnih plinova iz ispušnih cijevi. Emisija štetnih plinova u atmosferu je kratkotrajna i lokalnog karaktera te ne predstavlja značajan utjecaj na kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata. Tijekom naftno-rudarskih radova na bušotini Međimurje-7 (Mđ-7), a radi ispitivanja bušotine na dotok, bit će instalirana baklja koja služi za kratkotrajno spaljivanje pridobivenog plina. Navedene emisije nisu značajne s aspekta utjecaja na kvalitetu zraka, jer se radi o malim količinama emisija onečišćujućih tvari u zrak. Do značajnijih emisija ugljikovodika može doći jedino u slučaju nekontroliranog događaja (erupcije) te je u tom slučaju potrebno postupiti u skladu s propisima koji reguliraju nekontrolirane događaje. Vjerojatnost takvog događaja je mala zbog primarne i sekundarne kontrole tlaka u bušotini. Sukladno prethodno navedenom, provedbom planiranog zahvata 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. Tijekom građenja planiranog zahvata doći će do privremenog negativnog utjecaja na vizualnu kakvoću krajobrazu uslijed prisutnosti bušačeg postrojenja, građevinskih strojeva i mehanizacije, materijala i pomoćne opreme. No, s obzirom na to da će bušaće postrojenje na lokaciji zahvata biti prisutno relativno kratko vrijeme, navedeni utjecaj se smatra zanemarivim. Lokacija bušotinskog radnog prostora planirane bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) ne kolidira s točkama i potezima značajnim za panoramske vrijednosti krajobrazu. Na širem području lokacije planiranog zahvata nema evidentirane zaštićene kulturno-povijesne baštine. Lokacija buduće razradne bušotine ne nalazi se na šumskom zemljištu. S obzirom na karakter planiranog zahvata i dovoljnu udaljenost lokacije od šuma u okruženju, ne očekuju se negativni utjecaji na šume i šumarstvo tijekom građenja i korištenja planiranog zahvata. 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. Planirani zahvat u prostoru vezan je uz privremenu prenamjenu 1,09 ha poljoprivrednog zemljišta (0,08 % ukupne površine poljoprivrednog zemljišta na području Grada Murskog Središća), što predstavlja zanemariv utjecaj na ukupnu površinu poljoprivrednog zemljišta na području Grada Murskog Središća. Najbliži stambeni objekti su od lokacije planiranog zahvata udaljeni oko 1 km te je sukladno navedenom utjecaj istoga na stanovništvo uslijed građevinskih i naftno-rudarskih radova ocijenjen kao zanemariv. Poduzimanjem odgovarajućih mjera tijekom planiranja građenja te rada planiranog zahvata, ne očekuje se negativan utjecaj na postojeću infrastrukturu i promet šireg područja lokacije zahvata. Planiranim zahvatom privremeno će se lokalno povećati razina buke uslijed građevinskih i naftno-rudarskih radova. Tijekom naftno-rudarskih radova (bušenje) buka na bušotinskom radnom prostoru oko osi bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) će iznositi 59 dB(A) te će se s udaljenošću od osi bušotine smanjivati. Lokacija planiranog zahvata se nalazi na udaljenosti oko 1 km od najbližih stambenih objekata te se stoga ne očekuje negativan utjecaj na okolno stanovništvo uslijed emitiranja buke tijekom građenja i rada planiranog zahvata. 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. Nekontrolirani događaji koji se mogu dogoditi tijekom procesa bušenja su: erupcija odnosno nekontrolirani tok plina, nafte ili drugih bušotinskih fluida iz bušotine u atmosferu i havarija postrojenja ili opreme. Tijekom izrade razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) do nekontroliranog događaja (erupcije) može doći samo ukoliko pod djelovanjem slojnog tlaka dođe do nekontroliranog toka ugljikovodika iz bušotine na površinu. Vjerojatnost takvog događaja je vrlo mala zbog primarne i sekundarne kontrole tlaka u bušotini. Dotok plina u kanal bušotine sprječava se primjenom isplake odgovarajuće gustoće čiji stupac ostvaruje tlak veći od slojnog tlaka (primarna kontrola tlaka). U slučaju nastanka nekontroliranog događaja postupat će se prema utvrđenim postupcima i procedurama koje su u pisanom obliku dostupne na lokaciji bušotinskog radnog prostora. Svi djelatnici koji rade na bušotinskom radnom prostoru upoznati su i na odgovarajući način educirani za provedbu mjera i operacija tijekom nekontroliranog događaja. Čak i kad bi tijekom bušenja došlo do dotoka plina iz ležišta u kanal bušotine, njegov daljnji tok prema površini, i emisija u atmosferu, sprječava se zatvaranjem preventera – uređaja na ušću bušotine (sekundarna kontrola tlaka). Pri zatvorenom ušću bušotine pristupa se ugušivanju bušotine utiskivanjem otežane isplake i ponovnom uspostavljanju kontrole nad slojnim tlakom. Tehničko-tehnološka rješenja koja se primjenjuju tijekom izrade bušotine su tipska, a detaljno su definirana

provjerenim Projektom izrade bušotine. U slučaju nekontroliranog događaja postupa se u skladu s propisima koji reguliraju nekontrolirane događaje. Na temelju povijesnih podataka o bušotinama izrađenim u Republici Hrvatskoj procjenjuje se da je vjerojatnost pojave nekontroliranog događaja (erupcije) pri izradi razradne bušotine Međimurje-7 (Mđ-7) mala ($0,5 \times 10^{-3}$) te je utjecaj na okoliš u slučaju pojave nekontroliranog događaja mali, uz prihvatljiv rizik. U slučaju nastanka požara ne očekuje se njegovo širenje izvan bušotinskog radnog prostora. U cilju sprječavanja izbijanja požara i eksplozije na bušotinskom radnom prostoru bušotine, provode se mjere zaštite od požara koje su prikazane u Projektu izrade razradne bušotine i tehničkoj dokumentaciji naftno-rudarskih postrojenja koja se koriste pri izvođenju naftno-rudarskih radova. Za postizanje potrebne razine sigurnosti u zonama opasnosti od požara i eksplozije obvezno se koristi neiskreći alat i oprema te uređaji i instalacije u protueksplozijskoj izvedbi. Motori su obvezno opskrbljeni s atestiranim iskrolovcem (uređajem za naglo gašenje). U radnom prostoru izvođenja radova strogo je zabranjeno pušenje, unošenje otvorenog plamena i odlaganje tvari sklonih zapaljenju i samozapaljenju. Radna sredstva koja pokreću dizel i benzinski motori s unutarnjim sagorijevanjem obvezno se postavljaju izvan zone opasnosti od eksplozije koja iznosi 7,5 m oko ušća bušotine i prijemnog bazena te 4,5 m od ruba usisnih bazena i spremnika goriva. Primjenom standardnih operativnih postupaka te preventivnih mjera zaštite ne očekuje se pojava nekontroliranog događaja. Ako ipak dođe do nekontroliranog događaja, čija vjerojatnost nastanka je $0,5 \times 10^{-3}$, ne očekuje se njegov utjecaj izvan bušotinskog radnog prostora niti se očekuju trajne posljedice na okoliš. 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. Lokacija planiranog zahvata nalazi se oko 1,7 km jugozapadno od granice s Republikom Slovenijom, no zbog prirode i lokalnog karaktera istoga, ne očekuje se negativan prekogranični utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

Planirani zahvat ne nalazi se unutar područja zaštićenog 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 stanišnom tipu I.2.1. *Mozaik kultiviranih površina*. Prema Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21 i 101/22) navedeni stanišni tip ne predstavlja ugroženi i/ili rijetki stanišni tip. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), zaključeno je da 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 i 119/13) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. S obzirom na to da se opseg mogućih djelovanja planiranog zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže te imajući u vidu činjenicu da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj od 900 m od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti 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. stavicima 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 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!**)