



P/8131025

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ZELENE TRANZICIJE**

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

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/212

**URBROJ:** 517-04-1-1-25-19

Zagreb, 17. veljače 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, 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 – istražne bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) i Veliki Rastovac-3 (VRa-3) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „DRAVA-03“, Bjelovarsko-bilogorska i Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A) te provedbu programa praćenja stanja okoliša (B):**

**A. Mjere zaštite okoliša**

1. Rad bušačeg postrojenja organizirati na način da ne dođe do zagađenja površinskih ili podzemnih voda. Na prostor za privremeni prihvata nabušenog materijala postaviti zaštitnu foliju kako bi se osigurala nepropusnost.
2. Osloboditi putove za kretanje mehanizacije i osigurati radne površine i parkirna mjesta na vodonepropusnoj podlozi za mehanizaciju.
3. Svo nužno uklanjanje drveća i grmlja odgoditi za period od sredine kolovoza do sredine ožujka, odnosno izvan perioda gniježđenja ptica.
4. U suradnji s nadležnim šumarskim službama odrediti lokaciju zahvata (tijekom projektiranja i pripreme) istražne bušotine Veliki Rastovac -3 (VRa-3) unutar odjela na način da se mogu izlučiti sastojine u odsjeke s kojima se posebno gospodari kao sastojinama nakon formiranja obuhvata zahvata, pri tome izbjegavati u najvećoj mjeri

- dijelove površina zaštitnih šuma sjemenjača bukve i lokaciju zahvata ne formirati na površinama šuma uređajnog razreda sjemenjača hrasta kitnjaka.
5. Vremensko razdoblje sječe stabala glavne vrste drveća u sastojinama visokog uzgojnog oblika odrediti (tijekom pripreme) u suradnji s nadležnim šumarskim službama.
  6. Zemljište na kojem je izvršeno krčenje šuma mora se u roku od dvije godine privesti namjeni radi koje je izvršeno krčenje, u suprotnom, u tijeku iduće godine izvršiti pošumljavanje prema šumskogospodarskom planu.
  7. Po završetku izvođenja radova i sanacije bušotinskog radnog prostora odnosno nakon prestanka korištenja zahvata sve zaposjednute površine privesti prvotnoj namjeni sukladno šumskogospodarskim planovima.
  8. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenicima (tijekom pripreme i građenja) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta, sprječavanja stradavanja divljači i sigurnog odvijanja lovnogospodarskih aktivnosti.
  9. Radove pripreme i građenja izvoditi u najvećoj mjeri tijekom dnevnog razdoblja.
  10. Tijekom izrade kanala bušotine ispod pogonskih dizel motora i priručnog skladišta ulja za podmazivanje motora obvezno postaviti posude za skupljanje ulja.
  11. Tijekom procesa bušenja iz isplake nabušeni materijal (krhotine razrušenih stijena) kontinuirano izdvajati pomoću sustava za pročišćavanje isplake i privremeno odlagati u takozvani *sand trap* gdje se gravitacijski razdvaja kruta i tekuća faza. Nakon razdvajanja, tekuću fazu pročistiti pomoću *flock* jedinice i cisternama odvesti na postrojenje za regeneraciju tehnoloških fluida Molve.
  12. Koristiti baklju za kratkotrajno spaljivanje pridobivenog plina.
  13. Spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
  14. U slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika i njihove eksploatacije, u fazi projektiranja zahvata eksploatacije ugljikovodika provesti analizu ranjivosti na klimatske promjene i primijeniti tehnička rješenja, kako bi se spriječio ili ublažio negativan utjecaj klimatskih promjena na zahvat.

## **B. Program praćenja stanja okoliša**

1. Provoditi praćenje agroekološkog stanja tla. Uzorkovanje tla provesti na i oko bušotinskog radnog prostora (oko 300 m udaljeno od lokacije) prije početka bilo kakvih radova radi utvrđenja zatečenog stanja kvalitete tla te nakon trajnog napuštanja istražnih bušotina u slučaju negativnosti. Uzorkovanje i agroekološku analizu tla provodit će ovlaštena osoba.
2. Kako bi se utvrdio mogući utjecaj na vode, izraditi dva piezometra. Piezometre smjestiti na rubovima svakog bušotinskog radnog prostora te ih koristiti za uzimanje uzoraka vode za analizu. Piezometre izvesti za svaku istražnu bušotinu do dubine 25 – 50 m od površine tla te vodu uzorkovati tri puta na sljedeći način:
  - prvo uzorkovanje prije izvođenja istražne bušotine,
  - drugo uzorkovanje tijekom izvedbe bušotine,
  - treće uzorkovanje nakon završenog procesa bušenja.
3. Podzemnu vodu uzorkovanu iz piezometara ispitivati na sljedeće pokazatelje: razina vode (m), temperatura vode (°C), vidljiva otpadna tvar (-), vidljiva boja (-), primjetljiv miris (-), pH - 25°C, suhi ostatak – 105°C (mg/L), ukupna otopljena tvar – 180°C (mg/L), permanganatni indeks (mg O<sub>2</sub>/L), Natrij (mg/L), Kalij (mg/L), magnezij (mg/L), kalcij (mg/L), cink (mg/L), kadmij (mg/L), krom (ukupni) (mg/L), mangan (mg/L), željezo (ukupno) (mg/L), željezo (divalentno) (mg Fe<sup>2+</sup>/L), živa (ukupna) - (mg/L), vodik sulfid – otopljen (mg/L), ukupna ulja i masnoće (mg/L), anionski detergentski (mg/L), neionski detergentski (mg/L), kationski detergentski (mg/L), mineralna ulja (mg/L), klorid -Cl<sup>-</sup> (mg/L), bromid – Br<sup>-</sup> (mg/L), sulfat – SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (mg/L).

4. Nakon završetka radova, uključujući i trajnu sanaciju bušotinskog radnog prostora, uzeti uzorke vode i ponoviti isto nakon šest mjeseci. Ukoliko se rezultatima analize utvrdi da nema promjena u kvaliteti vode, nije potrebno nastaviti s daljnjim programom praćenja kakvoće vode, osim u slučaju komercijalnog otkrića i eksploatacije, kada je potrebno nastaviti s propisani programom praćenja kakvoće vode.
- II. **Za namjeravani zahvat – istražne bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) i Veliki Rastovac-3 (VRa-3) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „DRAVA-03“, Bjelovarsko-bilogorska i Virovitičko-podravska 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 zelene tranzicije.**

### **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 14. svibnja 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražnih bušotina Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) i Veliki Rastovac-3 (VRa-3) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „DRAVA-03“, Bjelovarsko-bilogorska i Virovitičko-podravska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u svibnju 2024. godine izradio, a dopunio u studenome 2024. godine 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). Voditeljica izrade Elaborata je prof. dr.sc. Daria Karasalihović Sedlar.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.12. *Istražne i druge duboke bušotine izuzev bušotina koje služe za ispitivanje stabilnosti tla/geotehničke istražne bušotine* 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 planira izradu istražnih bušotina Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) i Veliki Rastovac-3 (VRa-3) s

bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „DRAVA-03“.

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 26. srpnja 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražnih bušotina Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) i Veliki Rastovac-3 (VRa-3) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „DRAVA-03“, Bjelovarsko-bilogorska i Virovitičko-podravska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/212; URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 24. srpnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Grada Grubišnog Polja u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji te Grada Virovitice u Virovitičko-podravskoj županiji. Planirana istražna bušotina Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) nalazi se u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području Grada Grubišnog Polja, na k.č. 1386/171 k.o. Turčević polje. Predmetna istražna bušotina udaljena je oko 1,2 km od najbližih stambenih objekata. Do budućeg bušotinskog radnog prostora istražne bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) pristupat će se lokalnom cestom (šumski put) koja se spaja na državnu cestu D5 (Terezino Polje – Virovitica – Veliki Zdenci – Donji Daruvar – Lipik – Stara Gradiška) kod mjesta Lončarica. Planirana istražna bušotina Veliki Rastovac-3 (VRa-3) nalazi se u Virovitičko-podravskoj županiji, na administrativno-teritorijalnom području Grada Virovitice, na k.č. 1133/34 k.o. Jasenaš. Predmetna istražna bušotina udaljena je oko 2,3 km od najbližih stambenih objekata. Pristupni put do istražne bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3) bit će definiran nakon utvrđivanja konačne lokacije bušotine. Istražna bušotina Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) će biti izgrađena kao vertikalna, dok način izvedbe istražne bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3) još nije konačno definiran. Planirani zahvat izrade istražne bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) u prostoru zauzima površinu 19 639 m<sup>2</sup> koja je planirana za sljedeće građevinske i naftno-rudarske radove:*

- izgradnju pristupnog puta i deponija iskopanog humusa;
- izgradnju bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) (plato veličine 100 x 100 m) za smještaj bušačeg postrojenja;
- smještaj bušačeg postrojenja s pripadajućom opremom;
- izradu i zacjevljenje kanala bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J).

*Planirani zahvat izrade istražne bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3) u prostoru će zauzimati sličnu površinu kao i u slučaju izrade bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) te su planirani isti građevinski i naftno-rudarski radovi. Planirane istražne bušotine bit će izrađene uz pomoć naftno-rudarskog bušačeg postrojenja, u skladu s provjerenim Projektom izrade predmetnih istražnih bušotina. U slučaju negativnosti ispitivanja istražnih bušotina Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) i Veliki Rastovac-3 (VRa-3) provest će se likvidacija kanala bušotine i trajno saniranje ušća bušotine, temelja postrojenja i radnog prostora, a zemljište će se agrotehničkim mjerama dovesti u stanje blisko prvobitnom. U slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta provest će se opremanje bušotina te svođenje bušotinskog radnog prostora na optimalnu veličinu za pridobivanje ugljikovodika (nafte/plina). U slučaju pozitivnog ishoda, za predmetni zahvat eksploatacije ugljikovodika potrebno je sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/212; URBROJ: 517-05-1-1-24-3 od 24. srpnja 2024. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatsku tranziciju Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom



odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije, Upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravске županije, Gradu Grubišnom Polju te Gradu Virovitici.

Grad Grubišno Polje dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-04/24-01/3; URBROJ: 2103-5-04/01-24-07 od 31. srpnja 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/255; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 1. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-04/08; URBROJ: 2103-21-24-2 od 6. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da, uz pridržavanje predloženih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša, planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravске županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/24-02/70; URBROJ: 2189-08/05-24-2 od 8. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/232; URBROJ: 517-04-2-1-24-2 od 2. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Virovitica dostavio je Mišljenje (KLASA: 363-03/24-01/19; URBROJ: 2189-1-03-02/01-24-2 od 6. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/272; URBROJ: 517-09-1-2-2-24-5 od 11. rujna 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/269; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 18. rujna 2024. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti obrazloženjem procijenjenih utjecaja planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo te sukladno istom predložiti odgovarajuće mjere zaštite šuma i šumarstva te divljači i lovstva. Nakon ispravaka i dopuna predmetnog Elaborata zaštite okoliša sukladno komentarima i primjedbama Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva iz studenoga 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/269; URBROJ: 525-10/591-25-5 od 17. siječnja 2025. godine) da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz propisivanje predloženih mjera zaštite šuma i šumarstva te divljači i lovstva.

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: Površinsko vodno tijelo CSR00009\_075055 ILOVA nalazi se unutar zone planirane bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3), a vodno tijelo CSR00362\_000000 RASTOVAC nalazi se uz granicu zahvata planirane bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J). Vodna tijela CSR00009\_075055, ILOVA, CSR00362\_000000, RASTOVAC, CDR00043\_008640, OĐENICA i CSR00708\_000000, KIPSKA su vrlo lošeg ekološkog stanja, ali dobrog kemijskog stanja, dok je vodno tijelo CSR00176\_007674, DAPČEVICA vrlo dobrog ekološkog i dobrog kemijskog stanja. Na navedena stanja vodnih tijela se planiranim zahvatom neće utjecati, jer na lokacijama zahvata neće biti ispuštanja oborinskih, industrijskih i sanitarnih otpadnih voda u površinska i podzemna vodna tijela koja se nalaze unutar obuhvata zahvata. Lokacije planiranog zahvata nalaze se na području podzemnog vodnog tijela CSGN-25, SLIV LONJA - ILOVA – PAKRA, dok se podzemno vodno tijelo CDGI-21, LEGRAD - SLATINA nalazi oko 470

m sjeverno od lokacije. Prema podacima o kemijskom i količinskom stanju te obnovljivosti zaliha i zahvaćenim količinama, tijelo navedenih podzemnih voda je u dobrom stanju. Lokacije istražnih bušotina Veliki Rastovac-3 (VRa-3) i Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) se ne nalaze na području vjerojatnosti pojavljivanja poplava ni na slivu osjetljivog područja niti na ranjivom području. Lokacije planiranog zahvata se ne nalaze unutar zone sanitarne zaštite izvorišta. Najbliža zona je III. vodozaštitna zona izvorišta „BIKANA“, udaljena oko 8,5 km sjeverno od lokacije zahvata. Sukladno svemu navedenom, ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja zahvata, uz primjenu mjera 1. i 2. te provedbu točaka 2. – 4. programa praćenja propisanih u točki I. Rješenja. Utjecaj planiranog zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište moguć je tijekom građevinskih radova na izgradnji pristupnih putova i bušotinskog radnog prostora. Ukupno će biti privremeno prenamijenjeno oko 3,93 ha uglavnom šumskog zemljišta. U slučaju negativno ocijenjene pojedine istražne bušotine, utjecaj na tlo je privremen, dok je u slučaju pozitivne ocjene on dugotrajan (za vrijeme trajanja eksploatacije), ali je isti smanjen na 0,2 ha prvobitno zauzetog prostora. Sukladno navedenom, provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište, uz primjenu mjera 10. i 11. te točke 1. programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. Rješenja. Utjecaj emisije onečišćujućih tvari u okoliš uslijed sagorijevanja goriva tijekom izvođenja planiranog zahvata je kratkotrajan i lokalni. S baklje za sagorijevanje eventualno pridobivenog plina se mogu očekivati emisije CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> i ostalih ugljikovodika, no navedene emisije su zanemarive i kratkotrajne te neće rezultirati negativnim utjecajem na kvalitetu zraka šireg područja planiranog zahvata, iz primjenu mjere 12. propisane u točki I. Rješenja. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat, uz primjenu mjere 14. propisane u točki I. Rješenja. Lokacije planiranih bušotinskih radnih prostora ne nalaze se na području zaštićenog krajobraza niti kolidiraju s točkama i potezima značajnim za panoramske vrijednosti krajobraza te stoga neće doći do značajnijeg negativnog utjecaja na krajobrazne karakteristike okolnog prostora, koji je već sada pod izrazitim antropogenim utjecajem. Na lokacijama planiranog zahvata nema evidentiranih elemenata zaštićene kulturno-povijesne baštine, dok se najbliže zaštićeno kulturno-povijesno dobro nalazi na udaljenosti 1,83 km od lokacije zahvata. Sukladno navedenom, provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu šireg područja lokacije zahvata. Povećanje razine buke na lokacijama planiranog zahvata će biti uzrokovano radom građevinskih strojeva tijekom građenja bušotinskog radnog prostora i naftno-rudarskih radova uslijed istražnih radnji. Tijekom bušenja na lokaciji bušotinskog radnog prostora nalazit će se bušaće postrojenje koje proizvodi buku razine 53 dB(A). No, imajući u vidu da se lokacija zahvata nalazi na udaljenosti oko 1 200 m od najbližih stambenih objekata, ne očekuje negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo. 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. Na lokacijama bušotinskih radnih prostora Veliki Rastovac-3 (VRa-3) i Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) će se za projektirane naftno-rudarske radove koristiti rasvjeta koja je sastavni dio bušaćeg postrojenja, kako bi radnici tijekom izvođenja radova imali dovoljnu jačinu svjetlosti za siguran rad. Sukladno navedenom, utjecaj svjetlosnog onečišćenja će biti privremen te vremenski ograničen isključivo na razdoblje izrade istražnih bušotina. Provedbom planiranog zahvata doći će do gubitka šumskih površina na području bušotinskih radnih prostora površine oko 3,96 ha. Navedeni gubitak šumskih površina je manjeg opsega osobito uzimajući u obzir ukupne površine šumskih stanišnih tipova u širem okruženju lokacije zahvata. Sukladno navedenom, provedbom planiranog zahvata neće doći do značajnog negativnog utjecaja na šume i šumarstvo, uz primjenu mjera 4. – 7. propisanih u točki I. Rješenja. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na divljač i lovstvo, uz primjenu mjera 8. i 9. propisanih u točki I. Rješenja. S obzirom na to da se najbliži stambeni objekti nalaze na dovoljnoj udaljenosti od budućih bušotinskih radnih prostora (oko 1,2 i 2,3 km), ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na stanovništvo. Tijekom izrade istražnih bušotina Veliki Rastovac-3 (VRa-3) i Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) 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 mala zbog primarne i sekundarne kontrole tlaka u bušotini. U slučaju nekontroliranog događaja postupa se u skladu s propisima koji reguliraju nekontrolirane događaje. Na temelju povijesnih podataka o izrađenim bušotinama u Republici Hrvatskoj, procjenjuje se da je vjerojatnost pojave nekontroliranog događaja (erupcije) pri izradi planiranih istražnih bušotina mala ( $0,5 * 10^{-3}$ ) te da 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 pojedine istražne bušotine i tehničkoj dokumentaciji naftno-rudarskih postrojenja, koja se koriste pri izvođenju naftno-rudarskih radova. Vezano uz mogući kumulativan utjecaj na okoliš uslijed međudnosa planiranog zahvata sa sličnim zahvatima u prostoru, ne očekuju se kumulativni značajni negativni utjecaji na okoliš. Lokacije planiranog zahvata nalaze se oko 21,8 i 22,1 km južno od granice s Mađarskom. Zbog prirode i lokalnog karaktera planiranog zahvata, ne postoji mogućnost nastanka prekograničnog utjecaja na okoliš.

Lokacije planiranog zahvata nalaze se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja 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 E. *Šume*. Površina obuhvata planirane istražne bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) bit će oko 1,96 ha, dok je površina zone planirane istražne bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3) oko 78,55 ha. Planirane bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3) i Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) bit će smještene na bušotinskim radnim prostorima pojedinačnih dimenzija veličine 100 x 100 m, odnosno oko 1 ha. Unutar granica planirane bušotine Veliki Rastovac-1 Jug (VRa-1J) na površini oko 1 ha nalazit će se bušotinski radni prostor, a na preostaloj površini unutar obuhvata bušotine odlagat će se humus i višak zemlje iz iskopa. Unutar zone planirane bušotine Veliki Rastovac-3 (VRa-3) površine 78,55 ha nalazit će se jedna bušotina, izvedbom koje će doći do gubitka stanišnog tipa E. *Šume* na površini oko 1 ha. Iako će provedbom zahvata doći do zauzeća navedenog stanišnog tipa, radi se o površinski malom zauzeću staništa, a kako će bušotinski radni prostor nakon izvedbe biti saniran, procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), planirani zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na bioraznolikost, uz primjenu mjera 3. i 13. propisanih u točki I. Rješenja.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. S obzirom na to da se doseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže te imajući u vidu da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj od 1,8 km 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, te 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.



**DOSTAVITI:**

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