



**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-351-03/22-09/08  
**URBROJ:** 517-05-1-1-22-17

Zagreb, 27. travnja 2022.

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 – istražnu bušotinu Veliki Rastovac-1 (VRa-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika DR-03, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Tijekom planiranja i organizacije gradilišta uspostaviti stalnu suradnju s nadležnom šumarskom službom.
  2. Na dijelu nestabilnih padina prilikom planiranja radova ograničiti radni pojas, to jest zahvatiti što manju površinu šumskih staništa.
  3. Sustav oborinske odvodnje svih građevinskih i naftno-rudarskih zahvata/objekata izvesti na način da isti ne uzrokuju nestabilnost padina.
  4. Koristiti postojeću i/ili planiranu šumsku prometnu infrastrukturu u slučaju da se geomehaničkim ispitivanjima tla utvrdi nemogućnost uspostavljanja pristupnog puta preko šumske prosjeke.
- II. Za namjeravani zahvat – istražnu bušotinu Veliki Rastovac-1 (VRa-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika DR-03, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska 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 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika DR-03, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u siječnju 2022. godine izradio, a u ožujku 2022. godine dopunio ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40; URBROJ: 517-03-1-2-19-10 od 17. rujna 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je prof. dr.sc. Nediljka Gaurina-Međimurec.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 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 istražne bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika DR-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 27. siječnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika DR-03, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/08; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 24. siječnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirani zahvat nalazi se na k.č. 1386/30 k.o. Turčević Polje, na administrativno-teritorijalnom području Grada Grubišno Polje u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Koordinate istražne bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) su: HTRS96/TM - E = 565 428,88 i N = 5 067 703,80, s planiranom nadmorskom visinom oko 235 m, unutar šumskog područja u vlasništvu Republike Hrvatske. Planirani zahvat udaljen je oko 2 800 m od najbližeg građevinskog područja i stambenih objekata naselja Lončarica. Planirani zahvat (površine oko 2,74 ha) se nalazi unutar odobrenih granica istražnog prostora ugljikovodika DR-03. Unutar istražnog prostora ugljikovodika DR-03 (površine 2 545 km<sup>2</sup>) nalaze se eksploatacijska polja ugljikovodika (Pepelana, Cabuna, Kućanci-Kapelna, Crnac, Beničanci, Bokšić-Klokočevci, Obod i Števkovica) i dio Parka prirode Papuk. Iz istražnog prostora ugljikovodika DR-03 izuzeta su područja navedenih eksploatacijskih polja ugljikovodika te područje parka prirode. Planiranim zahvatom predviđena je izrada istražne bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja. Obuhvat zahvata u prostoru koji je potreban za izradu bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) zauzima površinu 27 446 m<sup>2</sup>. Navedena površina će se urediti skidanjem humusa do predviđene kote, nasipavanjem kamenog materijala i zbijanjem na potrebnu zbijenost. Unutar površine obuhvata zahvata, bušotinski radni prostor zauzima površinu 7 744 m<sup>2</sup> (pravokutnik vanjskih dimenzija 88 x 88 m). Preostala površina (5 828 m<sup>2</sup>) služi za odlaganje humusa i viška zemlje iz iskopa koji se tijekom sanacije bušotinskog radnog prostora vraćaju nazad.

Na lokaciji istražne bušotine Veliki Rastovac-1 (VRa-1) planira se izraditi:

- pristupni put od postojećeg šumskog puta (k.č. 1386/30 k.o. Turčević Polje) do budućeg bušotinskog radnog prostora, duljine oko 1 550 m, širine kolnika 3,5 m i obostranim bankinama od 0,75 m (konačna širina oko 5 m). Površina obuhvata pristupnog puta (prosječna širina oko 9 m) zauzima 13 874 m<sup>2</sup>. Pristupni put će biti izgrađen kroz postojeću šumsku prosjeku, bez rušenja šume. Za izgradnju će se koristiti kameni materijal koji će se zbiti na potrebnu nosivost.
- bušotinski radni prostor – plato vanjskih dimenzija 88 x 88 m izveden od nasipa kamenog materijala (tucanika) koji se zbija do propisanog modula zbijenosti, na kojemu će se izgraditi odgovarajuće armirano-betonske temelje za smještaj objekata i opreme, a koji su neophodni za nesmetano odvijanje procesa izrade bušotine VRa-1;
- građevinske objekte na bušotinskom radnom prostoru, u funkciji izrade bušotine: ušće bušotine, temelj bušačkog tornja i bušačkog postrojenja, sand-trap – betonski bazen za izdvajanje krutih čestica iz isplake, jama za ispitivanje bušotine, prostor za smještaj spremnika goriva, prostor za smještaj skladišnih kontejnera i kontejnera za smještaj radnika, piezometri.

Priprema lokacije zahvata trajat će 60 dana, transport i montaža bušačkog postrojenja 8 dana, a sama izrada bušotine Veliki Rastovac-1 oko 13 dana. Ukoliko se istražnom bušotinom utvrdi neisplativost eksploatacije, kanal bušotine će se napustiti, što podrazumijeva:

- ispunu zaštitnih cijevi cementnom kašom (to jest po stvrdnjavanju cementnim kamenom);
- rezanje svih zaštitnih cijevi na dubini 1,5 – 2 m od površine;
- uklanjanje bušotinske glave i erupcijskog uređaja,
- čišćenje/uređenje radnog prostora bušotine i omogućavanje upotrebe zemljišta za druge namjene.

U slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika, za eksploataciju istih na lokaciji planiranog zahvata obvezna je provedba postupka procjene utjecaja na okoliš temeljem točke 40. Eksploatacija mineralnih sirovina: 1. energetske mineralne sirovine: – ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak) Priloga I. Uredbe.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/08; URBROJ: 517-05-1-1-22-3 od 24. siječnja 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode,

Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatske aktivnosti i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije te Gradu Grubišnom Polju.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je 7. veljače 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/22-04/2; URBROJ: 2103/1-21-22-2) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je 9. veljače 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/25; URBROJ: 517-05-2-2-21-2) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja gospodarenja otpadom. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 9. veljače 2022. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/22-44/23; URBROJ: 517-10-2-2-22-2) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 24. veljače 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/31; URBROJ: 525-11/0596-22-2) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, uz primjenu predloženih mjera zaštite šuma i šumarstva. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je 28. veljače 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/24; URBROJ: 517-04-2-1-22-2) u kojem navodi da je predmeti Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja istih. Grad Grubišno Polje dostavio je 2. ožujka 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-04/22-01/1; URBROJ: 2103-5-04/01-22-02) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je 11. ožujka 2022. godine Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/20; URBROJ: 517-09-1-2-22-4) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za klimatske aktivnosti Ministarstva u ožujku 2022. godine, ista Uprava dostavila je 11. travnja 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/24; URBROJ: 517-04-2-1-22-5) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva u ožujku 2022. godine, isti Sektor dostavio je 14. travnja 2022. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/25; URBROJ: 517-05-2-2-22-4) u kojem navodi da se provedbom planiranog zahvata ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

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: Negativni utjecaji na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja lokacije zahvata tijekom građevinskih radova i izrade bušotine vezani su uz razlijevanje otpadnih voda po površini bušotinskog radnog prostora ili uslijed migracije slojnih fluida prema površini. Međutim, takvi utjecaji su zanemarivi, jer se isti već u fazi planiranja projekta uzimaju u obzir te se u naftno-rudarski projekt ugrađuju preventivne mjere koje omogućuju da tijekom obavljanja naftno-rudarskih radova na radnom prostoru ne dođe do otjecanja otpadnih voda u okolni teren. Na lokaciji planiranog zahvata tijekom istražnih radova nastajat će sanitarne otpadne vode, onečišćene oborinske vode i tehnološke otpadne vode. Radnici na lokaciji bušotine koriste kontejnere za boravak i rad te sanitarne kontejnere u kojima je riješeno

zbrinjavanje otpadne industrijske (tehnološke) i sanitarne vode. Bušotinski radni prostor bit će izveden na način koji će osigurati prihvat i transport onečišćene oborinske vode (i druge vode eventualno onečišćene uljima, mastima i/ili drugim ugljikovodicima) sustavom nepropusnih betonskih kanala do ukopanog vodonepropusnog armirano-betonskog bazena (takozvani *sand trap*). Tijekom obavljanja naftno-rudarskih radova na bušotinskom radnom prostoru neće doći do ispuštanja navedenih voda u okoliš ili recipijente. Tijekom izvedbe radova izgradnje te kasnijeg korištenja istražne bušotine, ne očekuje se negativan utjecaj na ekološko i kemijsko stanje kako površinskih tako ni podzemnih vodnih tijela. Također se ne očekuje pogoršanje stanja vodnih tijela koja su u direktnom kontaktu s vodnim tijelima između kojih je smještena lokacija zahvata. Tijekom izrade bušotine pratit će se stanje podzemne vode uzimanjem uzoraka vode iz piezometara. Tijekom izrade bušotine do utjecaja na podzemne vode može doći samo u slučaju poremećaja u radu, koji se kontrolom radnih procesa mogu izbjeći. Sukladno navedenom, procjenjuje se da neće biti negativnog utjecaja predmetnog zahvata na površinska i podzemna vodna tijela. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području vjerojatnosti pojavljivanja poplava niti na vodozaštitnom području. Utjecaj zahvata na tlo i namjenu zemljišta moguć je tijekom građevinskih radova na bušotinskom radnom prostoru i tijekom izgradnje pristupnog puta. Obuhvat zahvata u prostoru koji je potreban za izradu bušotine zauzima ukupnu površinu od 27446 m<sup>2</sup>. Unutar navedene površine, bušotinski radni prostor zauzima površinu 7 744 m<sup>2</sup> (88 m x 88 m), prostor za odlaganje humusa i zemlje zauzima površinu 5 828 m<sup>2</sup>, a pristupni put, koji je neophodan za pristup bušotinskom radnom prostoru od postojećeg šumskog puta, zauzima površinu 13 874 m<sup>2</sup>. S obzirom na to da će se radovi izvoditi na šumskoj površini, dio šumskih površina će se izgubiti te će doći do prenamjene korištenje zemljišta. Navedena površina se tijekom planiranih radova izuzima od prvobitne namjene (gospodarska šuma – Š1), a nakon završetka radova u potpunosti (u slučaju negativnih rezultata) ili djelomično (u slučaju otkrića ugljikovodika) može se vratiti prvobitnoj namjeni. Premda prenamjena nije velika i nenadoknadiiva, ona se ne može izbjeći. Tijekom građevinskih radova na uređenju bušotinskog radnog prostora, humusno akumulativni sloj tla odlaže se na za to predviđeni dio bušotinskog radnog prostora, te se po završetku bušotinskih radova vraća na površinu tla. Za kretanje mehanizacije osigurati će se stalni putovi, a za parkiranje mehanizacije mjesta na vodonepropusnoj podlozi. Tijekom izrade kanala bušotine ispod pogonskih dizel motora i priručnog skladišta ulja za podmazivanje motora (bačve) obvezno će se postaviti posude za skupljanje ulja. Oko radnog prostora strojarne, isplaćnog sustava i bušaćeg tornja izradit će se betonski kanali za odvođenje oborinskih voda u betonski bazen (*sand trap*). Aditive koji su neophodni za pripremu isplake i cementne kaše odgovarajuće će se skladištiti i njima će se rukovati na način da se spriječi njihovo rasipanje po tlu bušotinskog radnog prostora. 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, te se i ovaj utjecaj može smatrati privremenim u slučaju ako je bušotina negativna, a dugotrajnim ako je bušotina pozitivna, ali na znatno manjoj površini, jer će dio prostora biti saniran i vraćen prvobitnoj namjeni. Tijekom građenja zahvata može se očekivati pojava emisije suspendiranih tvari i čestica (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>). Povećano stvaranje prašine nošene vjetrom može uzrokovati onečišćenje atmosfere u okolini lokacije zahvata. Intenzitet ovog onečišćenja ovisit će o vremenskim prilikama (jačini vjetra i oborinama). Ovaj utjecaj fugitivnih emisija prašine nije značajan, kratkotrajan je i lokalnog je karaktera. Za vrijeme provođenja zahvata očekuje se oslobađanje štetnih plinova u atmosferu, u vidu ispušnih plinova radnih strojeva tijekom građevinskih radova i motora bušaćeg postrojenja koje se tijekom izrade bušotine nalazi na bušotinskom radnom prostoru. Dizel električni motori koji se koriste za proizvodnju struje na bušaćem postrojenju, te motori strojeva i vozila koja se koriste na gradilištu redovito će se servisirati, kako bi se smanjile emisije dimnih plinova iz ispušnih cijevi. Emisija onečišćujućih

tvori u atmosferu je kratkotrajna i lokalnog karaktera te ne predstavlja značajan utjecaj na kvalitetu zraka. Tijekom naftno-rudarskih radova u bušotini Veliki Rastovac-1, a radi ispitivanja bušotine na dotok, bit će instalirana baklja koja služi za kratkotrajno (oko 20-tak sati tijekom izrade i ispitivanja bušotine) spaljivanje pridobivenog plina. Ove emisije nisu značajne s aspekta utjecaja na kvalitetu zraka, budući da su količine male. Do značajnijih emisija ugljikovodika može doći jedino u slučaju nekontroliranog događaja (erupcije) i tada je potrebno postupiti u skladu s propisima koji reguliraju navedene situacije. Vjerojatnost takvog događaja je mala zbog primarne i sekundarne kontrole tlaka u bušotini. Temeljem gornjih zaključaka procjenjuje se da je, s obzirom na moguće utjecaje na kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata, planirani zahvat prihvatljiv. 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 vizualne karakteristike krajobraza uslijed prisutnosti bušaćeg postrojenja, građevinskih strojeva i mehanizacije, materijala i pomoćne opreme. Međutim, imajući u vidu da će bušaće postrojenje na lokaciji zahvata biti prisutno samo relativno kratko vrijeme, ovaj utjecaj smatra se zanemarivim. Lokacija radnog prostora nove bušotine ne kolidira s točkama i potezima značajnim za panoramske vrijednosti krajobraza šireg promatranog područja. Na lokaciji zahvata nema zaštićenih niti registriranih elemenata kulturno-povijesne baštine na koje bi isti mogao imati utjecaja. Najbliža evidentirana kulturno-povijesna baština nalazi se na udaljenosti većoj od 4 km od granice lokacije zahvata. Planiranim zahvatom privremeno će se lokalno povećati razina buke uslijed građevinskih i naftno-rudarskih radova. Lokacija zahvata nalazi se na području šumskogospodarske jedinice „Grubišnopljaska Bilogora“. Za izgradnju pristupnog puta koristit će se postojeća šumska prosjeka, a za potrebe izrade bušotine Vra-1 treba ukloniti postojeću šumsku vegetaciju na površini 1,36 ha i taj se utjecaj ne može izbjeći. Ukoliko se tijekom ispitivanja u bušotini pokaže da nije utvrđeno komercijalno otkriće rezervi ugljikovodika, pristupit će se sanaciji - napuštanje bušotine i bušotinskog radnog prostora. Područje zahvata će se u tom slučaju sanirati te vratiti u šumskogospodarsko područje Republike Hrvatske na daljnje korištenje, što omogućava obnovu šumskih sastojina na lokaciji zahvata. Sukladno navedenom, izvedbom zahvata neće doći do trajne prenamjene šume i šumskog zemljišta. S obzirom na to da se radi o maloj površini (oko 1,36 ha) ovaj utjecaj se smatra umjerenim te će isti biti ublažen primjenom propisanih mjera 1. – 4. točke I. Rješenja. Ukoliko se pokaže da je pronađeno komercijalno otkriće ugljikovodika, za potrebe eksploatacije plina smanjit će se površina bušotinskog radnog prostora na 0,21 ha (30 m x 70 m), a preostala površina će se vratiti u šumskogospodarsko područje Republike Hrvatske. U tom slučaju prenamjena šume i šumskog zemljišta površine 0,21 ha će trajati tijekom perioda trajanja koncesije za eksploataciju (25 godina), čime će doći do dugotrajnog gubitka šumskih sastojina na navedenoj površini lokacije zahvata. Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se značajan negativan utjecaj na lovstvo i lovnogospodarsku djelatnost. Tijekom bušenja buka će na radnom prostoru oko osi bušotine iznositi 53 dB(A) te će se s udaljenošću od osi bušotine smanjivati. Tijekom preseljenja bušaćeg postrojenja doći će privremeno i do povećanja razine buke uslijed prometa kamiona (do 84 dB(A), no prethodno navedene vrijednosti neće prelaziti dozvoljene razine buke u prostoru. 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. Tijekom izrade istražne bušotine Veliki Rastovac-1 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. 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. Ukoliko bi ipak 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 istražne bušotine. 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 planirane istražne bušotine 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 istražne bušotine i tehničkoj dokumentaciji naftno-rudarskih postrojenja, koja se koriste pri izvođenju naftno-rudarskih radova. S obzirom na to da se najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti oko 2,8 km od ruba budućeg bušotinskog radnog prostora, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na stanovništvo. Lokacija zahvata nalazi se oko 20,9 km južno od granice s Mađarskom. Zbog prirode i lokalnog karaktera planiranog zahvata, ne postoji mogućnost nastanka prekograničnog utjecaja na okoliš. Područje obuhvata zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip E. *Šume*. Provedbom planiranog zahvata doći će do prenamjene stanišnog tipa na lokaciji bušotinskog radnog prostora, no radi se o maloj površini zauzeća staništa koje je široko rasprostranjeno. Za potrebe izrade pristupnog puta neće se uklanjati šumska vegetacija, budući da se na lokaciji puta nalazi prosjeka. Uzimajući u obzir u izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), zaključeno je da planirani zahvat neće imati značajnijih 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 izvan područja ekološke mreže. Najbliže planiranom zahvatu na udaljenosti oko 1,8 km nalazi se područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 *Bilogora i Kalničko gorje*. Navedeno POP područje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Uzevši u obzir da se planirani zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na prethodno navedeno područje ekološke mreže te 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!**)