



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/20-09/76

URBROJ: 517-03-1-2-20-14

Zagreb, 31. srpnja 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o., Petra Hektorovića 2, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – istražna bušotina Novo Nevesinje-1 (NoNe-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja, Općina Petlovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – istražna bušotina Novo Nevesinje-1 (NoNe-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja, Općina Petlovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. iz Zagreba, Petra Hektorovića 2, 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, VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o., Petra Hektorovića 2, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o., Petra Hektorovića 2, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 13. ožujka 2020. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Novo Nevesinje-1 (NoNe-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja, Općina Petlovac, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u ožujku 2020. godine ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet sa sjedištem u Zagrebu, Pierottijeva 6. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40; 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, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira unutar granica istražnog prostora ugljikovodika DR-04 (Drava-04) smjestiti bušaće postrojenje za izradu istražne bušotine Novo Nevesinje -1 (NoNe-1) kojoj je osnovni zadatak probušiti i ispitati ležište ugljikovodika.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 25. ožujka 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/76; URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 25. ožujka 2020. godine).

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

Planirani zahvat obuhvaća uređenje bušotinskog radnog prostora za smještaj bušačeg postrojenja i izradu kanala istražne bušotine Novo Nevesinje -1 (u daljnjem tekstu: NoNe-1) u svrhu pronalaženja ugljikovodika. Ukupna površina zahvata u prostoru bit će 1,2 ha, a bušotina će biti izrađena kao vertikalna bušotina do planirane dubine od 1 105 m. Bušotinski radni prostor bit će izveden od nasipa kamenog materijala (tucanika) koji se zbija do propisanog modula zbijenosti i na njemu će se izgraditi odgovarajući armirano-betonski temelji za smještaj objekata i opreme te zauzimat će površinu od oko 9 600 m² (80 m x 120 m). Planirani objekti i oprema su: ušće bušotine, temelj postrojenja, plato veličine 120 m² za smještaj četiri otvorena čelična spremnika (bazena) svaki volumena oko 30 m³ za prihvatanje čvrstih čestica i tekuće faze nakon prolaska isplake kroz sustav za pročišćavanje, temelji spremnika za gorivo, prostor za smještaj spremnika goriva, parkiralište, plato za postavljanje vertikalne baklje, deponij za humus i zemlju iz iskopa površine 1 000 m², prostor za smještaj skladišnih kontejnera i kontejnera za smještaj radnika, 2 piezometra i

sabirna jama volumena 5 m³ za potrebe prikupljanja otpadnih voda iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika. Za izradu bušotine koristit će se mobilno bušaće postrojenje MD-150 visine oko 40 m, koje je namijenjeno za rad na kopnu. Za pristup bušotinskom radnom prostoru bušotine NoNe-1 pristupit će se županijskom cestom ŽC 4033 (Torjanci – Novo Nevesinje – DC 517) koja se dalje spaja na državnu cestu DC 517.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/20-09/76; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 25. ožujka 2020. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Općini Petlovac i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/87; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 8. travnja 2020. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/88; URBROJ: 517-03-2-2-20-2 od 1. travnja 2020. godine) i Mišljenje na očitovanje ovlaštenika u svibnju 2020. godine (KLASA: 351-01/20-02/88; URBROJ: 517-03-2-2-20-4 od 1. srpnja 2020. godine) da za zahvat sa stajališta gospodarenja otpadom nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/20-05/90; URBROJ: 517-07-1-1-20-3 od 7. svibnja 2020. godine) u kojem je navela da su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat te da nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/20-02/87; URBROJ: 517-04-2-20-2 od 2. travnja 2020. godine) da za zahvat nije potrebno pokrenuti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-03/8; URBROJ: 2158/1-01-16/47-20-2 od 9. travnja 2020. godine) da je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Petlovac dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/20-01/03; URBROJ: 2100/07-01-20-2 od 7. travnja 2020. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Prije početka bilo kakvih radova ovlaštena osoba provest će uzorkovanje i analiza tla radi utvrđivanja stanja kvalitete tla. Uzorkovanje i analiza tla bit će ponovljeni nakon provedene sanacije i trajnog napuštanja istražne bušotine. Utjecaj zahvata na tlo moguć je tijekom građevinskih radova na bušotinskom radnom prostoru i tijekom uređenja postojećeg pristupnog puta (navozom materijala odgovarajuće granulacije). Obuhvat zahvata u prostoru koji je potreban za izradu bušotine Novo Nevesinje-1 zauzima površinu od oko 1,2 ha. Unutar površine obuhvata zahvata, bušotinski radni prostor (BRP) bušotine NoNe-1 zauzimat će površinu od 0,96 ha, a nakon završetka radova u potpunosti (u slučaju negativnih rezultata) ili djelomično (u slučaju otkrića ugljikovodika BRP iznosi 0,4 ha) vraća se prvobitnoj namjeni. Utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom građevinskih

radova i izrade bušotine vezani su uz razlivanje otpadnih voda po površini bušotinskog radnog prostora ili uslijed migracije slojnih fluida prema površini. Međutim, takvi utjecaji bit će zanemarivi, jer će se već u fazi planiranja projekta uzeti u obzir preventivne mjere iz rudarskog projekta. Osim navedenog, do onečišćenja okoliša može doći u slučaju nekontroliranih događaja koji se mogu dogoditi tijekom procesa bušenja u obliku: erupcije odnosno nekontrolirane emisije plina, nafte ili drugih bušotinskih fluida iz bušotine na površinu i u zrak, uslijed havarije postrojenja ili opreme te tijekom izrade istražne bušotine No-Ne-1 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. Prilikom bušenja i opremanja bušotine, cijeli tehnološki proces bit će pod nadzorom te će se na taj način spriječiti mogućnost onečišćenja okoliša. Dijelovi radne površine bušotinskog radnog prostora izvest će se na vodonepropusnoj podlozi, kako bi se spriječilo onečišćenje tla, površinskih i podzemnih voda. Sve vode s bušotinskog radnog prostora (oborinske i druge vode eventualno onečišćene uljima, mastima i/ili drugim ugljikovodicima), odvodit će se sustavom odvodnih nepropusnih kanala u sabirni spremnik (kontejner) koji će prazniti ovlaštena osoba. U tijeku izrade bušotine, kontinuirano će se odvajati kruta od tekuće faze iskorištene isplake. Kruta pročišćena faza (od razrušenih stijena) će se soldificirati i predavati ovlaštenom sakupljaču, a pročišćena tekuća faza iskorištene isplake (tehnološka voda) nastala tijekom izrade bušotine NoNe-1 skupljat će se u spremnicima i predati ovlaštenom sakupljaču. Prije početka izrade kanala bušotine izradit će se najmanje dva piezometra, plitke kontrolne bušotine, radi uzimanja uzoraka podzemne vode od strane ovlaštene osobe. Nakon završetka svih radova na sanaciji bušotinskog radnog prostora (radi napuštanja bušotine ili radi smanjenja površine bušotinskog radnog prostora na površinu dostatnu za postavljanje površinske opreme za privođenje bušotine eksploataciji) uzet će se uzorci vode, te još jednom nakon šest mjeseci. Ako se usporedbom rezultata analiza vode utvrdi da nema promjena, neće se provoditi daljnje analize vode. Ako se u bušotini pojave tekući ugljikovodici ili voda povišene mineralizacije i temperature u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije za pitku vodu, spriječit će se njihovo izlivanje u okoliš te predavati ovlaštenoj osobi na daljnju obradu. Sanitarne otpadne vode iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika skupljat će se u nepropusnoj sabirnoj jami koju će prazniti ovlaštena osoba. Lokacija zahvata nalazi se na području na kojem postoji mala vjerojatnost poplavlivanja. Nakon ugradnje uvodne kolone zaštitnih cijevi, cementiranjem od dna do površine spriječit će se onečišćenje eventualno probušenog vodonosnika. Komunikacija fluida s okolišem duž kanala bušotine spriječit će se podzemnim opremanjem bušotine, a na površini sigurnosnim sustavom bušotine. Hermetičnost sustava ispitat će se za vrijeme remonta bušotinske opreme kontrolom tlaka na ušću bušotine. Po završetku radova bušotinski radni prostor će se sanirati, a teren dovesti u stanje kakvo je bilo prije početka građenja. Tijekom građenja zahvata očekuju se negativni utjecaji na kvalitetu zraka zbog emisija ispušnih plinova uslijed rada građevinskih strojeva i bušaćeg postrojenja, što će rezultirati povećanim emisijama onečišćujućih tvari i lebdećih čestica. No, redovitim održavanjem opreme te kako će emisija štetnih plinova u atmosferu biti kratkotrajna i lokalnog karaktera, ne očekuje se značajan utjecaj na kakvoću zraka. Na lokaciji će biti postavljena jedna vertikalna baklja koja će se moći premještati. Na baklji će se u pravilu spaljivati pridobivene količine plina tijekom ispitivanja bušotine na dotok ili procesa ponovnog uspostavljanja kontrole tlaka u bušotini. Spaljivanje malih količina plina će se provoditi u kontroliranim uvjetima, pod stalnim nadzorom djelatnika te će utjecaj na kvalitetu zraka biti zanemariv, kratkotrajan i prostorno ograničen. U cilju sprječavanja izbijanja požara i eksplozije na bušotinskom radnom prostoru bušotine provodit će se mjere zaštite od požara, a za postizanje potrebnog nivoa sigurnosti u zonama opasnosti od požara i eksplozije obavezno će se koristiti neiskreći alat i oprema, te uređaji i instalacije u

protueksplozijskoj izvedbi. Motori su obvezno opskrbljeni atestiranim iskrolovcem (uređajem za naglo gašenje). Radna sredstva koja pokreću dizel i benzinski motori s unutarnjim sagorijevanjem obvezno će biti postavljeni 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. Navedenim mjerama sprječit će se izbijanje požara i eksplozije na bušotinskom radnom prostoru tijekom procesa bušenja istražne bušotine. Povećanje razine buke na promatranom području privremeno će biti uzrokovano radom strojeva tijekom izgradnje bušotinskog radnog prostora, pristupnog puta i kasnije tijekom rada bušačkog postrojenja. Međutim, radi se o utjecaju privremenog karaktera i prostorno vezanom na uže područje oko lokacije zahvata. S obzirom da je ušće bušotine udaljeno oko 1,3 km od najbližih stambenih objekata naselja Novo Nevesinje, ne očekuje se negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo, a s otpadom koji će nastajati na lokaciji postupat će se sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom, predavati ovlaštenim osobama i time će utjecaj od opterećenja otpadom biti sveden na najmanju moguću mjeru. Tijekom izgradnje predmetnog zahvata doći će do privremenog negativnog utjecaja na krajobraz uslijed prisutnosti bušačkog postrojenja, građevinskih strojeva i mehanizacije, materijala i pomoćne opreme. Međutim, s obzirom na to da će bušaće postrojenje na lokaciji biti prisutno relativno kratko vrijeme, ovaj utjecaj smatra se zanemarivim. Na lokaciji zahvata nema zaštićenih niti registriranih objekata kulturno-povijesne baštine na koji bi zahvat mogao imati utjecaja. Također, kako se najbliži zaštićeni objekti kulturne baštine nalaze na udaljenosti većoj od 4 km od granica zahvata, ne očekuje se utjecaj zahvata na njih. Na lokaciji zahvata kao i okolici planiranog zahvata nalaze se poljoprivredne površine ostalih obradivih tala (P3). One u Općini Petlovac zauzimaju 5 475 ha te će izvedbom zahvata doći do dugotrajnog gubitka poljoprivrednog zemljišta na lokaciji zahvata. S obzirom na zakupljenu površinu koja iznosi 1,2 ha od čega na bušotinski radni prostor bušotine NoNe-1 otpada 0,92 ha, isti zauzimaju 0,022 %, odnosno 0,011 % ukupne poljoprivredne površine Općine Petlovac. Navedena površina se tijekom planiranih radova izuzima iz poljoprivredne proizvodnje, a nakon završetka radova u potpunosti (u slučaju negativnih rezultata) ili djelomično (u slučaju otkrića ugljikovodika) vraća prvobitnoj namjeni. Utjecaj je lokalni, ali ne značajan. S obzirom da se radi o relativno maloj površini te da je lokacija zahvata zapuštena poljoprivredna površina, utjecaj na poljoprivredu će biti vrlo slab. U vezi mišljenja Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, u predmetnom slučaju radi se o zahvatu za koji su predviđene mjere iz rudarskog projekta kojima će se spriječiti razlijevanje otpadnih voda po površini bušotinskog radnog prostora, ocijenjeno da je ovaj utjecaj zanemariv. Osim navedenog, planira se sakupljanje sanitarnih otpadnih voda, onečišćenih oborinskih voda i tehnoloških otpadnih voda u vodonepropusne spremnike i redovito pražnjenje istih od strane ovlaštenih osoba, te nije predviđeno ispuštanje otpadnih voda u okoliš. Primjenom preventivnih mjera ne očekuje se pojava nekontroliranih događaja i ispuštanje korištenih kemikalija u okoliš. Također, lokacija zahvata ne nalazi se u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode. Temeljem Zakona o zaštiti prirode lokacija zahvata se ne nalazi unutar zaštićenog područja, a najbliže zaštićeno područje je Regionalni park Mura-Drava na udaljenosti oko 560 m od lokacije zahvata. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže, a najbliža područja ekološke mreže su Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001308 Donji tok Drave“ i „Područja očuvanja značajno za ptice (POP) „HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje“ koji su udaljeni oko 600 metara od lokacije zahvata. Pridržavanjem propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom, te uzimajući u obzir karakteristike zahvata koji je prostorno ograničen te kako se

planiranim izvedbom bušotine ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, planirani zahvat prihvatljiv je za ekološku mrežu.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka **II.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka **III.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **V.** ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

1. VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o., Petra Hektorovića 2, Zagreb (**R s povratnicom !**)