



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

**KLASA:** UP/I-351-03/19-09/136

**URBROJ:** 517-03-1-3-2-19-10

Zagreb, 14. kolovoza 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 – Zakon o gradnji, 78/15, 12/18 i 118/18), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., Ulica Petra Hektorovića 2, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – Istražna bušotina Bečić-1 (Beč-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – Istražna bušotina Bečić-1 (Beč-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., Ulica Petra Hektorovića 2, 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, Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., Ulica 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 zaštite okoliša i energetike.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., Ulica Petra Hektorovića 2, Zagreb, u skladu s 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 10. svibnja 2019. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat „Istražna bušotina Bečic-1 (Beč-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja“ (dalje u tekstu: zahtjev). Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet sa sjedištem u Zagrebu, Pierottijeva 6 u svibnju 2019. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40; URBROJ: 517-03-1-2-18-8 od 5. studenoga 2018.). Voditeljica izrade Elaborata zaštite okoliša 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 duboke istražne bušotine Bečic-1 (Beč-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja.

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 22. svibnja 2019. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/136; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-2 od 17. svibnja 2019.).

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

*Lokacija zahvata se nalazi na području k.o. Brodski Drenovac na administrativnom području Grada Pleternice, Požeško-slavonska županija. Planirani zahvat obuhvaća uređenje bušotinskog radnog prostora za smještaj bušačeg postrojenja, izgradnju pristupnog puta i izradu istražne bušotine Beč-1 u svrhu pronalaženja ugljikovodika. Površina zahvata iznosi 8400 m<sup>2</sup> (0,84 ha). Unutar površine obuhvata zahvata, bušotinski radni prostor (BRP) bušotine Beč-1 zauzima površinu od 5400 m<sup>2</sup> (90 m x 60 m), a pristupni put površinu od 3000 m<sup>2</sup> (600 m x 5 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. Planirani objekti i oprema su: ušće bušotine, temelj postrojenja, plato veličine 120 m<sup>2</sup> za smještaj četiri otvorena čelična spremnika (bazena), svaki zapremnine oko 30 m<sup>3</sup>, za prihvat čvrstih čestica i tekuće faze nakon prolaska isplake kroz sustav za pročišćavanje, prostor za smještaj spremnika goriva, prostor za smještaj skladišnih kontejnera i kontejnera za smještaj radnika, piezometri i sabirna jama zapremine 5 m<sup>3</sup> za potrebe prikupljanja otpadnih voda iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika. Za pristup BRP bušotine Beč-1 izgradit će se pristupni put, od postojećeg makadamskog šumskog puta do BRP-a, duljine oko 600 m i ukupne širine 5 m. Pristupni put će biti izgrađen korištenjem kamenog materijala. Za izradu bušotine koristit će se bušaće postrojenje MD-150 koje je namijenjeno za rad na kopnu*

Ministarstvo je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/136; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-3 od 17. svibnja 2019.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka,

tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva, Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije te Gradu Pleternici.

Grad Pleternica dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-01/3; URBROJ: 2177/07-04/19-2 od 29. svibnja 2019. godine) da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/38; URBROJ: 2177/1-06-06/12-19-02 od 30. svibnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/744; URBROJ: 517-03-2-2-19-2 od 29. svibnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/154; URBROJ: 517-04-2-19-2 od 6. lipnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-01/19-01/231; URBROJ: 517-07-1-1-3-19-4 od 11. srpnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/105; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 19. lipnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izvođenja građevinskih radova za uređenje bušotinskog radnog prostora za smještaj bušačeg postrojenja i izgradnju pristupnog puta te rada motora bušačeg postrojenja za vrijeme izrade bušotine može doći do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak te se može očekivati povećanje razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije i strojeva. Navedeni utjecaji će biti lokalnog i privremenog karaktera, prostorno ograničeni te se ne očekuje da će isti pridonositi značajnom povećanju razine buke, emisija u zrak te utjecati na klimatske promjene. Tijekom rudarskih radova, a radi ispitivanja bušotine na dotok, planira se instalirati vertikalna baklja koja služi za kratkotrajno spaljivanje slojnog fluida (nafte/plina), koju će se moći premještati. Budući da se radi o ograničenoj emisiji te kako će baklja biti postavljena u skladu s ružom vjetrova kako ne bi došlo do ugrožavanja samog bušačeg postrojenja i okolnog prostora, ocijenjeno je da neće doći do značajnog negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Moguće su značajnije emisije ugljikovodika u slučaju nekontroliranog događaja (erupcije), čiji će se rizik primjenom preventivnih mjera iz Operativnog plana pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari svesti na najmanju moguću mjeru. Ne očekuje se negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Budući da je ušće bušotine udaljeno oko 2,4 km od najbližih stambenih objekata u naselju Bečić, ne očekuje se negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo. Rad bušačeg postrojenja organizirat će se na način da ne dođe do onečišćenja površinskih ili podzemnih voda. Dijelovi radne površine bušotinskog radnog prostora izvest će se na nepropusnoj 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 nepropusnih kanala do sabirnog kontejnera. Skladištenjem opasnih kemikalija (kiselina, lužina, maziva, ulja, dizel goriva i dr.) na vodonepropusnoj podlozi i korištenjem posuda za skupljanje nekontrolirano izlivenih opasnih kemikalija (tacni) izbjeći će se kontakt opasnih kemikalija s tlom i vodama. U tijeku izrade bušotine, a nakon prolaska isplake kroz sustav pročišćavanja, kruta (krhotine razrušenih stijena) i tekuća (odbačena isplaka iz procesa bušenja) faza skupljat će se u

čeličnim spremnicima. Pročišćena tekuća faza iskorištene isplake predat će se ovlaštenoj osobi s pratećom dokumentacijom i cisternama odvoziti s lokacije bušotine. Kruta faza će se solidificirati u predviđenim čeličnim spremnicima, predati ovlaštenoj osobi s popratnom dokumentacijom i kamionom odvoziti s lokacije bušotine. Sijedom navedenog, vezano za gospodarenje otpadom, ne očekuje se značajan utjecaj na okoliš, s obzirom na to da je predviđeno gospodarenje sukladno propisima iz područja održivog gospodarenja otpadom. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području vodnog tijela CSRN0015002, Orljava te podzemnog vodnog tijela CSGN\_26 – SLIV ORLJAVE. Mogući negativni utjecaji na površinske i podzemne vode 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 bit će zanemarivi, jer će se već u fazi projektiranja uzeti u obzir preventivne mjere i ugraditi u naftno-rudarski projekt u skladu s međunarodnom dobrom praksom pri naftno-rudarskim radovima. Prije početka izrade kanala bušotine ugradit će se najmanje dva piezometra, plitke kontrolne bušotine, radi uzimanja uzoraka podzemne vode. Uzorci podzemne vode uzimat će se prije i nakon završetka izrade bušotine. Uzorkovanje i analize podzemne vode provodit će ovlaštena osoba. 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 izlijevanje na okolni teren. Sanitarne otpadne vode iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika tijekom bušenja skupljat će se u nepropusnoj sabirnoj jami zapremine 5 m<sup>3</sup> koju će prazniti ovlaštena osoba. Pri bušenju će se koristiti bentonitna suspenzija/isplaka na bazi vode bez aditiva štetnih za vodu. Uvodnu kolonu zaštitnih cijevi ugradit će se do dubine 80 m i cementirati od dna do površine čime će biti onemogućeno 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. Slijedom navedenog ne očekuje se negativan utjecaj na vode. Prije početka bilo kakvih radova ovlaštena osoba provest će uzorkovanje i analizu tla radi utvrđivanja trenutnog stanja kvalitete tla. Uzorkovanje i analiza tla bit će ponovljeni nakon provedene sanacije i trajnog napuštanja istražne bušotine u slučaju njene negativnosti. Ako se utvrdi negativan utjecaj planiranog zahvata na tlo, isto će se sanirati. Po završetku radova bušotinski radni prostor će se sanirati u skladu s propisima iz područja o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, a teren dovesti u stanje blisko prvobitnom, odnosno onome prije početka građenja. Lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar zajedničkog otvorenog lovišta broj: XI/119 – „BUČJE“, a glavne vrste divljači su: svinja divlja, srna obična, zec obični, fazan – gnjetlovi. Tijekom pripreme i izgradnje, zemljani i ostali radovi praćeni bukom teških strojeva i kretanjem ljudi privremeno će uznemiriti divljač, koja će potražiti mirnija mjesta udaljenija od lokacije zahvata. Tijekom rada, utjecaji na lovstvo će biti zanemarivi. Slijedom navedenog, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na lovstvo, a svako stradavanje divljači prijavit će se o lovoovlašteniku. Tijekom izgradnje predmetnog zahvata doći će do privremenog negativnog utjecaja na vizualne karakteristike krajobraza uslijed prisutnosti bušaćeg 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. Lokacija zahvata nalazi se u šumi te će za potrebe izvedbe predmetnog zahvata biti potrebno ukloniti šumsku vegetaciju ukupne površine 0,84 ha (što iznosi 0,026 % površine GJ „Stupničko brdo – Cerje“) i taj se utjecaj ne može izbjeći. Ako se tijekom ispitivanja u bušotini Beč-1 pokaže da nije utvrđeno komercijalno otkriće rezervi ugljikovodika, pristupit će se likvidaciji bušotine i sanaciji.

Područje zahvata će se u tom slučaju sanirati te vratiti u šumskogospodarsko područje na daljnje korištenje, što omogućava obnovu šumskih sastojina na lokaciji zahvata. Ako se utvrdi komercijalno otkriće ugljikovodika, za eksploataciju u budućem eksploatacijskom polju ugljikovodika provest će se postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš kojim će se propisati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Usklađenjem krčenja šume sa dinamikom izgradnje bušotinskog radnog prostora i pristupnog puta, pridržavanjem mjera zaštite od požara i provođenjem šumskog reda, utjecaj na šume će se smanjiti na najmanju moguću mjeru. Najbliža evidentirana kulturno-povijesna baština je arheološki lokalitet – prapovijesna nekropola „Malino“ koja se nalazi oko 2,5 km jugozapadno od lokacije zahvata. Ostala kulturno-povijesna baština Grada Pleternice nalazi se na udaljenostima većim od 2,8 km. Slijedom navedenog, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na obližnju zaštićenu kulturno-povijesnu baštinu. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske lokacija zahvata s planiranim rudarskim zahvatima nalazi se na području stanišnog tipa: E Šume. Na lokaciji zahvata prisutan je stanišni tip E.3.1.5. šuma hrasta kitnjaka i običnog graba. Tijekom pripremnih radova bit će potrebno na bušotinskom radnom prostoru, kao i na trasi pristupnog puta, ukloniti svu vegetaciju te će doći do trajnog gubitka navedenog stanišnog tipa. Budući da se radi o relativno maloj površini od 0,8 ha, gubitak staništa će iznositi oko 0,08 % u odnosu na površinu istoga u okruženju zahvata od 1034,62 ha. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13 i 105/15) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001385 Orljava i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000005 Jelas polje, koji se nalaze na udaljenosti oko 2,5 km odnosno 3,7 km od lokacije zahvata. S obzirom na karakteristike zahvata i mogući doseg utjecaja te njegov smještaj izvan područja ekološke mreže, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Stoga se smatra da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te za isti nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.

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

Točka **IV.** ovoga 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 A. 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 ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima prema odredbama Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 8/17, 37/17, 129/17 i 18/19).



**DOSTAVITI:**

1. Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., Ulica Petra Hektorovića 2, 10000 Zagreb (**R!**, s povratnicom)