



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-351-03/19-09/252
URBROJ: 517-03-1-3-2-19-10

Zagreb, 21. studenoga 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 Aljmaš-1 (Alj-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – Istražna bušotina Aljmaš-1 (Alj-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 6. rujna 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 Aljmaš-1 (Alj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja“ (dalje u tekstu: zahtjev). Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik SVEUČILIŠTE U ZAGREBU RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET, Pierottijeva 6, Zagreb, u rujnu 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 Aljmaš-1 (Alj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog 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 30. rujna 2019. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/252; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-2; od 24. rujna 2019.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata se nalazi na području k.o. Dalj na administrativnom području Općine Erdut, Osječko-baranjska županija. Planirani zahvat je uređenje bušotinskog radnog prostora za smještaj bušačkog postrojenja i izradu kanala istražne bušotine Alj-1 u svrhu pronalaženja ugljikovodika. 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 zauzima površinu od 8000 m² (80 m x 100 m). Planirani objekti i oprema su: ušće bušotine, temelj postrojenja, plato veličine 120 m² za smještaj četiri otvorena čelična spremnika (bazena) svaki zapremine oko 30 m³ za prihvrat čvrstih čestica i tekuće faze nakon prolaska isplake kroz sustav za pročišćavanje, temelji spremnika za gorivo, prostor za smještaj spremnika goriva, plato za postavljanje vertikalne baklje, deponij za humus i zemlju iz iskopa površine 1000 m², prostor za smještaj skladišnih kontejnera i kontejnera za smještaj radnika, piezometri i sabirna jama zapremine 5 m³ za potrebe prikupljanja otpadnih voda iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika. Za izradu bušotine koristit će se vertikalno bušaće postrojenje MD-150 visine oko 40 m, koje je namijenjeno za rad na kopnu. Za pristup bušotinskom radnom prostoru bušotine Alj-1 pristupit će se postojećim putom na k.č. 6898 koji se spaja na put na k.č. 6873/1 u k.o. Dalj. Ukupna duljina putova iznosi 1500 m koji će se ojačati navozom materijala odgovarajuće granulacije.*

Ministarstvo je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/252; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-3; od 24. rujna 2019.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije te Općini Erdut.

Općina Erdut je dostavila Mišljenje (KLASA: 351-01/19-01/6; URBROJ: 2158/03-19-02; od 10. listopada 2019.) kojim ne traži provedbu postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/196; URBROJ: 2158/1-01-16/43-19-2; od 18. listopada 2019.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/1295; URBROJ: 517-03-2-2-19-2; od 24. listopada 2019.) da za planirani zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva je dostavila Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/313; URBROJ: 517-04-2-19-2; od 4. listopada 2019.) da nije potrebno pokrenuti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva je dostavila Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/237; URBROJ: 517-07-1-1-2-19-3; od 8. studenoga 2019.) da za planirani zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/136; URBROJ: 517-05-2-2-19-2; od 4. srpnja 2019.) 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 izradu duboke istražne bušotine Aljmaš-1 (Alj-1) s radnim prostorom 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 mogu očekivati pojave povećanja 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). Budući da se radi o ograničenoj emisiji te 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 820 m od najbližih stambenih objekata u naselju Aljmaš, ne očekuje se negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području vodnog tijela CDRN0091_001, Glavni Daljski te podzemnog vodnog tijela CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA. Prije početka izrade kanala bušotine izradit će se najmanje dva piezometra, plitke kontrolne bušotine, radi uzimanja uzoraka podzemne vode. Uzorci će se uzimati prije i nakon završetka izrade bušotine te jednom tijekom izrade

bušotine. Uzorkovanje i analize podzemne vode će provoditi ovlaštena osoba. Rad bušačkog 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. 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 kojeg će kontinuirano prazniti ovlašteni sakupljač. 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. 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 500 m i cementirati od dna do površine čime će biti onemogućeno onečišćenje eventualno probušenog vodonosnika. Kontakt fluida s okolišem duž kanala bušotine spriječit će se podzemnim opremanjem bušotine, a na površini sigurnosnim sustavom bušotine. Hermetičnost sustava će se ispitivati za vrijeme remonta bušotinske opreme kontrolom tlaka na ušću bušotine. Sanitarne otpadne vode iz kontejnera za smještaj i rad djelatnika tijekom bušenja sakupljat će se u nepropusnu sabirnu jamu, te prazniti putem ovlaštene osobe. Pročišćena tekuća faza iskorištene isplake (tehnološka voda) sakupljat će se u čeličnim spremnicima te će se predavati ovlaštenom sakupljaču koji će ju cisternama odvoziti s lokacije bušotine. Lokacija zahvata se nalazi izvan poplavnog područja. 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 planiranja projekta uzeti u obzir preventivne mjere i ugraditi u naftno-rudarski projekt u skladu s međunarodnom dobrom praksom pri naftno-rudarskim radovima. 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. Slijedom navedenog ne očekuje se negativan utjecaj na vode. Osigurat će se odgovarajuća vodonepropusna površina za privremeno skladištenje otpada do predaje ovlaštenoj osobi te će se voditi propisana evidencija. Slijedom navedenog, a 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. Najbliža zaštićena kulturna baština lokaciji planiranog zahvata su sljedeća nepokretna kulturna dobra: arheološko nalazište „Bajer“ u naselju Dalj (oko 2 km jugoistočno), arheološko nalazište „Crkvina“ i „Stepaničevac“ u naselju Aljmaš (oko 2,1 km sjeverozapadno), arheološko nalazište „Bogaljevci“ u naselju Dalj (oko 2,2 km jugoistočno), arheološko nalazište „Busija“ u naselju Dalj (oko 2,2 km sjeveroistočno), arheološko nalazište „Livadice“ u naselju Dalj (oko 2,3 km jugozapadno), dvorac Adamovich u naselju Aljmaš (oko 2,4 km sjeverozapadno), arheološko nalazište „Velika straža“ u naselju Dalj (oko 2,5 km sjeveroistočno), arheološko nalazište „Kraljevo brdo“ u naselju Dalj (oko 2,7 km sjeveroistočno) te arheološko nalazište „Podunavlje“ u naselju Aljmaš (oko 2,8 km sjeverozapadno). Slijedom navedenog, a s obzirom na udaljenost i karakteristike zahvata, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na obližnju zaštićenu kulturno-povijesnu baštinu. Utjecaj zahvata na tlo moguć je tijekom građevinskih radova na bušotinskom radnom prostoru (80 m x 100 m) i tijekom uređenja postojećeg pristupnog puta ukupne duljine oko 1500 m. 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. Planiranim zahvatom privremeno će se prenamijeniti oko 1,05 ha zemljišta (P1) što je 0,0096 % ukupne poljoprivredne površine u općini Erdut. Navedena površina se tijekom planiranih radova izuzima iz poljoprivredne proizvodnje, a nakon završetka radova djelomično (u slučaju otkrića ugljikovodika bušotinski radni prostor će se smanjiti na 0,4 ha (80 m x 50 m)) ili u potpunosti (u slučaju negativnih rezultata) vraća prvobitnoj namjeni. Po završetku rada bušotine, 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. Prije početka bilo kakvih radova provest će se uzorkovanje i analiza tla što će se ponoviti nakon provedene sanacije i trajnog napuštanja bušotine. Lokacija bušotine Aljmaš-1 se ne nalazi na šumskom području. Tijekom građevinskih radova i procesa bušenja divljač će izbjegavati lokaciju zahvata zbog buke i prisutnosti radnika. Privremena nedostupnost lovno produktivne površine (oko 1,05 ha) u odnosu na ukupnu površinu lovišta (4950 ha) je zanemariva jer zaokupljena površina zauzima 0,021 % površine lovišta. S obzirom na to da se lokacija planiranog zahvata nalazi na oko 2,0 km jugoistočno i oko 2,5 km sjeverno od granice s Republikom Srbijom i na karakteristike zahvata ne očekuje se prekogranični utjecaj. Tijekom izgradnje zahvata očekuje se negativan utjecaj na krajobrazne vizure zbog prisutnosti strojeva, opreme i građevinskog materijala na području zahvata. Navedeni utjecaj na krajobraz je lokalnog i privremenog karaktera, a odnosi se isključivo na vrijeme trajanja radova te se ne smatra značajnim. Zahvat se nalazi izvan područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19) zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2000372 Dunav – Vukovar“ na udaljenosti od oko 1,03 km sjeverno i od oko 2,02 km južno od lokacije planiranog zahvata te područje očuvanja značajno za ptice (POP) „HR1000016 Podunavlje i donje Podunavlje“ na udaljenosti također od oko 1,03 km sjeverno i od oko 2,02 km južno od lokacije planiranog zahvata. Uzevši u obzir navedeno, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih 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 i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš 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. 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.

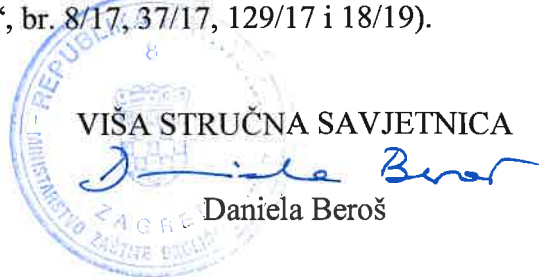
Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

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:

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