



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-351-03/22-09/222

URBROJ: 517-05-1-1-22-14

Zagreb, 1. prosinca 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 ENSOLX d.o.o., OIB: 91466137201, Hebrangova 30, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – remont i ispitivanje bušotine Ernestinovo-3 (Ern-3) na istražnom prostoru geotermalne vode „Ernestinovo“, Općina Antunovac, Osječko-baranjska 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. Svako eventualno stradavanje divljači bez odlaganja prijaviti lovoovlašteniku.
2. Tijekom provođenja istražnih radova u noćnom režimu, ukoliko ga bude, koristiti ekološku rasvjetu (usmjeren snop svjetlosti).
3. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta u obuhvatu planiranog zahvata, iste redovito uklanjati i propisno zbrinuti.
4. Pri instalaciji površinske opreme na postojećem bušotinskom radnom prostoru te prilikom izvođenja radova ograničiti kretanje teške mehanizacije po okolnom poljoprivrednom tlu, odnosno koristiti postojeću mrežu putova.
5. Sanitarne otpadne vode sakupljati u nepropusnoj sabirnoj jamu dovoljnog kapaciteta (minimalno 5 m³) te prazniti putem ovlaštene osobe.

6. Geotermalnu vodu iz jame nakon provedenih hidrodinamičkih mjerenja utisnuti u bušotinu Ern-3.

B. Program praćenja stanja okoliša

1. Provoditi praćenje agroekološkog stanja tla i podzemne vode. Uzorkovanje tla provesti na i oko bušotinskog radnog prostora 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 bušotinskog radnog prostora te ih koristiti za uzimanje uzoraka vode za analizu. Piezometre izvesti do dubine 25 m od površine tla te vodu uzorkovati tri puta na sljedeći način:
 - prvo uzorkovanje prije remonta i ispitivanja istražne bušotine,
 - drugo uzorkovanje tijekom remonta i ispitivanja istražne bušotine,
 - treće uzorkovanje nakon završenog ispitivanja bušotine.
 3. Podzemnu vodu uzorkovanu iz piezometara ispitivati na sljedeće pokazatelje: razina vode (m), temperatura vode ($^{\circ}\text{C}$), 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_2/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 (dvovalentno) (mg Fe^{2+}/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^- (mg/L), bromid – Br^- (mg/L), sulfat – SO_4^{2-} (mg/L).
- II. Za namjeravani zahvat – remont i ispitivanje bušotine Ernestinovo-3 (Ern-3) na istražnom prostoru geotermalne vode „Ernestinovo“, Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ENSOLX d.o.o., Hebrangova 30, 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 ENSOLX d.o.o., Hebrangova 30, 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 ENSOLX d.o.o., Hebrangova 30, 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 7. lipnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja

(dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš remonta i ispitivanja bušotine Ernestinovo-3 (Ern-3) na istražnom prostoru geotermalne vode „Ernestinovo“, Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u lipnju 2022. godine izradio ovlaštenik Dvokut-Ecro d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/136; URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Tomislav Hriberšek, mag.geol.

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 provesti remont i ispitivanje postojeće bušotine Ernestinovo-3 (Ern-3) na istražnom prostoru geotermalne vode „Ernestinovo“.

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 29. kolovoza 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš remonta i ispitivanja bušotine Ernestinovo-3 (Ern-3) na istražnom prostoru geotermalne vode „Ernestinovo“, Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/222; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 24. kolovoza 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Istražni prostor geotermalne vode „Ernestinovo“ nalazi se u Osječko-baranjskoj županiji, desetak kilometara južno od Osijeka, na području općina Ernestinovo, Antunovac, Šodolovci, Vladislavci i Čepin. Zauzima površinu od 76,66 km². Na istražnom prostoru izbušene su tri istražne bušotine s ciljem pronalaza nafte i plina: Ernestinovo-1 (Ern-1), Ernestinovo-2 (Ern-2) i Ernestinovo-3 (Ern-3). Bušenje je provedeno sredinom sedamdesetih i osamdesetih godina 20. stoljeća. Slojna voda potvrđena je ispitivanjima na bušotini Ern-3 u vršnom dijelu podloge kenozoika. Lokacija bušotine geotermalne vode Ernestinovo-3 (dalje u tekstu: Ern-3) nalazi se na k.č. 1167/3 k.o. Ivanovac, na administrativno-teritorijalnom području Općine Antunovac u Osječko-baranjskoj županiji. Najbliži stambeni objekti nalaze su u naselju Divoš, na udaljenosti oko 740 m istočno od lokacije zahvata. Do čestice zahvata se pristupa poljskim putem koji se spaja na državnu cestu DC578. Šire područje zahvata može se definirati kao poljoprivredno-ravničarsko, koje je premreženo melioracijskim kanalima. Istražni radovima na postojećoj bušotini geotermalne vode Ern-3 bit će ispitana mogućnost pridobivanja geotermalne vode te u slučaju pozitivnih rezultata ispitivanja, ista će biti opremljena kao proizvodna bušotina geotermalne vode. Planirani naftno-rudarski zahvati obuhvaćaju:*

- *uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotine Ern-3 za smještaj remontnog naftno-rudarskog postrojenja. Prostor za smještaj remontnog postrojenja s pripadajućom opremom bit će površine oko 9 000 m², što uključuje i bazen za smještaj geotermalne vode,*
- *revitalizaciju kanala bušotine Ern-3,*

- u slučaju negativnosti bušotina, odnosno nezadovoljavajućeg dotoka geotermalnog fluida, trajno će se napustiti izrađeni kanal bušotine Ern-3 te će se provesti sanacija bušotinskog radnog prostora,
- u slučaju pozitivnog ishoda bušotine Ern-3 bušotinski radni prostor će se svesti na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode.

U slučaju negativnosti bušotine, odnosno nezadovoljavajućeg dotoka geotermalnog fluida, potrebno je trajno napustiti izrađene kanale bušotine Ern-3 te provesti sanaciju bušotinskog radnog prostor, koja uključuje sljedeće operacije:

- međusobnu izolaciju zavodnjenih slojeva,
- demontažu ušća bušotine obrnutim redosljedom od montaže,
- odsijecanje kolona zaštitnih cijevi do dubine najmanje 1,5 m ispod razine okolnog zemljišta i zatvaranje ušća bušotine zavarivanjem pokrovne ploče,
- čišćenje okoline bušotine (uređenje radnog prostora) i omogućavanje da se zemljište upotrijebi za druge namjene.

Također, u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, prije početka eksploatacije geotermalne vode na lokaciji planiranog zahvata (budućem eksploatacijskom polju geotermalne vode) obvezna je provedba postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš temeljem točke 10.3. Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe Priloga II. Uredbe.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/222; URBROJ: 517-05-1-1-22-3 od 24. kolovoza 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije te Općini Antunovac.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-01/35; URBROJ: 2158-16/37-22-2 od 2. rujna 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/320; URBROJ: 517-04-2-1-22-2 od 6. rujna 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Antunovac dostavila je Mišljenje (KLASA: 922-01/19-01/01; URBROJ: 2158-8-01-22-5 od 8. rujna 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Općine Antunovac. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/330; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 25. listopada 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/380; URBROJ: 517-09-1-2-2-22-5 od 10. studenoga 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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: U sklopu bušotinskog radnog prostora izradit će se isplačna jama dovoljnoga kapaciteta za prihvat maksimalne količine radnoga fluida (isplake)

nastalog tijekom bušenja te raskrivanja perspektivnih slojeva. Isplačna jama izradit će se od vodonepropusnoga materijala (glina na površini jame uz upotrebu vodonepropusne PEHD folije), a prostor oko isplačne jame zaštitit će se ogradom. Bušotinski radni prostor izvest će se na način koji će osigurati prihvat i transport onečišćene oborinske vode i vode iz procesa bušenja (pranje i čišćenje) sustavom nepropusnih betoniranih kanala do isplačne jame. Pročišćena tekuća faza iskorištene isplake predaje se ovlaštenoj osobi, a kruta faza se solidificira i propisno odlaže na prethodno pripremljenu vodonepropusnu podlogu (PEHD foliju). Za pripremu isplake i cementne kaše koristit će se tehnološka voda koja će se dopremiti vozilima vatrogasne postrojbe te prihvaćati u rezervoare koji su sastavni dio opreme za bušaće postrojenje. Dio vode koristit će se i za sanitarne potrebe te će se sanitarne otpadne vode zbrinjavati kako je propisano mjerom A.5. u točki I. Rješenja. Prije transporta postrojenja potrebno je izgraditi temelj i pristupni put te lagunu za prihvat geotermalne vode tijekom ispitivanja bušotine Ern-3. Volumen lagune iznosit će 3 000 m³. Nakon proizvodnog ispitivanja bušotine Ern-3, pridobivena geotermalna voda će iz lagune biti utisnuta natrag u bušotinu, što je i predviđeno propisanom mjerom A.6. iz točke I. Rješenja. Na mjestu lagune uklonit će se zemljani sloj do dubine 3 m, po obodu lagune formirat će se zemljani nasip visine 0,5 m, nagiba 1:1, na dno lagune i bočne stranice postaviti će se vodonepropusna PEHD folija te će se po vrhu nasipa lagune postaviti zaštitna ograda. Radni prostor za smještaj remontnog postrojenja nalazi se na području male vjerojatnosti pojavljivanja te praćenjem vremenskih prilika ne očekuje se negativan utjecaj uzrokovan poplavama. Planiranim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja niti do promjene stanja najbližih vodnih tijela površinske vode. Lokacija zahvata nalazi se izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Planirani zahvat smješten je na području vodnog tijela podzemne vode CDGI_23, Istočna Slavonija - sliv Drave i Dunava. Za navedeno vodno tijelo podzemne vode procijenjeno je da je u dobrom kemijskom i količinskom stanju. Tijekom izvedbe planiranog zahvata, onečišćenja mogu nastati u slučaju nekontroliranih događaja. No svi mogući negativni utjecaji na podzemne vode tijekom radova na izgradnji mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta, pridržavanjem propisa te Idejnim projektom već predviđenih mjera zaštite. Cijeli sustav izvođenja naftno-rudarskih radova (postrojenja i tehnologija) je projektiran i izveden tako da bude siguran za okoliš. Do većeg i značajnijeg onečišćenja okoliša može doći isključivo u okolnostima nekontroliranog događaja uzrokovanog erupcijom, havarijom postrojenja/opreme te ljudskim faktorom. Sukladno navedenom, primjenom prethodno navedenih mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša propisanog u točkama B.2. i B.3. točke I. Rješenja, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja zahvata. Najznačajniji utjecaji realizacije predmetnog zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište očekuju se tijekom provođenja građevinskih radova na površinama tla za vrijeme remontnih radova. Građevinski radovi obuhvaćaju iskop tla i odstranjivanje površinskog plodnog sloja tla (humusa). Navedeni negativni utjecaji iskopa tla i odstranjivanja površinskog plodnog sloja tla (humusa) očekuju se na površini oko 9 000 m², tijekom izvođenja remontno-bušačkih radova. Prije remonta postrojenja izgradit će se temelj i pristupni put te laguna za prihvat geotermalne vode tijekom ispitivanja bušotine. Volumen lagune iznosit će 3 000 m³. Na mjestu lagune uklonit će se zemljani sloj do dubine 3 m. Površina bušotinskog radnog prostora nalazi se na poljoprivrednoj površini – oranici i djelomično se nalazi na površini postojeće bušotine Ernestinovo-3 na kojoj se ne odvija oranična, to jest ratarska proizvodnja. Površina zauzimanja novog poljoprivrednog zemljišta iznosi 6 900 m². S obzirom na navedeno, mogući utjecaji na tlo i poljoprivredno zemljište su lokalizirani i ograničeni na bušotinski radni prostor te se, uz primjenu mjere A.4. i provedbu programa praćenja iz točke B.1. točke I. Rješenja, ne smatraju značajnima. Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su negativni utjecaji na kvalitetu zraka uslijed nastajanja ispušnih plinova vozila i mehanizacije koja će se koristiti na gradilištu, povećanih količina prašine koja će nastajati tijekom izvođenja građevinskih radova te kretanja kamiona, i

radnih strojeva/mehanizacije. Prašina se stvara prilikom rada transportnih sredstava, utovara i istovara te na radnim površinama. Određenim mjerama i odgovornim postupanjem (na primjer prilagođenom brzinom kretanja vozila, prskanjem rastresitih površina vodom) moguće ih je jedino ograničiti, odnosno smanjiti. Izgaranjem fosilnih goriva mehanizacije i vozila korištenih pri izvođenju radova nastaju ispušni plinovi, no s obzirom na ograničen vremenski period izvođenja radova, ne očekuju se značajne emisije. U slučaju nepovoljnih rezultata istraživanja kanal bušotine će se sanirati te vratiti područje u izvorno stanje. Za vrijeme sanacije doći će do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka zbog građevinskih radova kao i kod izgradnje. Ove emisije moguće je smanjiti određenim mjerama i odgovornim postupanjem. U slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja bušotina će se opremiti za eksploataciju geotermalne vode te više neće imati negativnih utjecaja na kvalitetu zraka. Geotermalna voda će se koristiti za proizvodnju električne energije iz obnovljivog izvora. Time će se smanjiti emisije onečišćujućih tvari povezane s proizvodnjom energije na fosilna goriva te će zahvat ukupno imati pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Sukladno navedenom, može se zaključiti da su negativni utjecaji planiranog zahvata na kvalitetu zraka šireg područja zahvata zanemarivi. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Tijekom faze korištenja bušotine, krajobrazne značajke šireg područja lokacije zahvata će biti djelomično narušene. Promjena je prvenstveno vizualnog karaktera i bit će vidljiva na okolnim površinama zbog izraženosti visine remontnog tornja (44,5 m) i otvorenog poljoprivrednog krajobraza oko nje. Zbog kontrasta tehnogenog karaktera tornja s okolnim poljoprivrednim krajobrazom, navedeno će biti negativna promjena vizura. Evidentirani zaštićeni dijelovi prirode su dovoljno udaljeni od planiranog zahvata (9 - 10 km) te se s tih lokacija vizure neće narušiti. U slučaju da rezultati ispitivanja bušotine ne budu zadovoljavajući, trajno napuštanje bit će detaljno objašnjeno s prikazom konkretne tehnologije napuštanja bušotine i bušotinskog radnog prostora, a uključuje i čišćenje okoline bušotine (uređenje radnog prostora) i omogućavanje da se zemljište upotrijebi za druge namjene. Sukladno navedenom, provedbom planiranog zahvata ne očekuje se značajan negativan utjecaj na krajobrazne karakteristike šireg područja lokacije zahvata. Na lokaciji zahvata nema evidentirane i zaštićene kulturno-povijesne baštine. Najbliži elementi kulturno-povijesne baštine nalaze se na udaljenosti oko 1 700 m od lokacije zahvata. Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu mjere A.1. propisane u točki I. Rješenja. Ušće bušotine Ern-3 nalazi se na udaljenosti 740 metara od najbližih stambenih objekata u naselju Divoš. Tijekom građenja, svakodnevni život stanovništva u naseljima mogu eventualno poremetiti kretanja građevinskih strojeva i vozila. Negativan utjecaj očitovat će se u smanjenoj mogućnosti nesmetanog korištenja prometnica tijekom transporta materijala i opreme. Mehanizacijska pomagala i strojevi koji će povremeno prometovati kroz naselja usporavat će i ometati prometnu protočnost te stvarati određenu buku i zastoje. Također, moguća su i oštećenja kolnika i nanošenje na isti ostataka zemlje i neispranih ostataka građevinskog materijala. Navedeni će utjecaji biti privremeni, trajat će do završetka radova te neće biti izraženi. Sukladno navedeno, moguće je zaključiti da će izvedbom planiranog zahvata doći do privremenog negativnog utjecaja na kvalitetu života lokalnog stanovništva ograničenog isključivo na vrijeme trajanja radova. Razina buke koju će stvarati dizel agregati, građevinski strojevi i naftno-rudarski radovi na bušačem remontnom postrojenju bit će do najviše 90 dB. Gornja granica buke od 90 dB odnosi se na uski prostoru u neposrednoj blizini dizelskih motora. Os bušotine Ern-3 nalazi se oko 740 m od najbližeg stambenog objekta u naselju Divoš, stoga se ne očekuje prelazak dopuštenih razina buke u prostoru u iznosima od 55dB danju i 45 dB noću. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata, uključujući i postupanje s isplakom i tehnološkim fluidom, osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se negativan

utjecaj u vidu opterećenja okoliša svjetlosnim onečišćenjem, jer je tijekom provođenja istražnih radova u noćnom režimu, ukoliko ga bude, predviđeno korištenje ekološki prihvatljive rasvjete (usmjeren snop svjetlosti), što je i predviđeno mjerom A.2. propisanoj u točki I. Rješenja. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu mjere A.1. propisanoj u točki I. Rješenja. Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se pojava nekontroliranog događaja (požar, eksplozija, nekontrolirano izlivanje fluida, prometna nesreća) s trajnim posljedicama za okoliš i stanovništvo, već iznimno mala mogućnost nastanka nekontroliranog događaja s isključivo manjom materijalnom štetom za sanaciju nastalih posljedica. U slučaju nastanka nekontroliranog događaja, u najkraćem roku poduzet će se radnje/aktivnosti kojima se onemogućuje povećanje i daljnje širenje postojećeg onečišćenja te se pristupa sanaciji onečišćenoga okoliša. Vezano uz potencijalni kumulativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš, utvrđeno je da u blizini zahvata nema evidentiranih postojećih i/ili planiranih zahvata s kojima bi predmetni zahvat mogao imati negativan kumulativan utjecaj na okoliš. Lokacija planiranog zahvata se nalazi na udaljenosti oko 23 km od granice s Republikom Srbijom te isti ni karakterom niti veličinom i mogućim utjecajima na sastavnice i opterećenja okoliša ne može dovesti do negativnog prekograničnog utjecaja na okoliš.

Planirani zahvat nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. *Mozaici kultiviranih površina*. S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan zaštićenih područja i izvan područja rasprostranjenosti rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova, u okruženju poljoprivrednih površina, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost, uz primjenu mjere 3. propisane u točki I. Rješenja. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže, područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje* i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001308 *Donji tok Drave* nalaze se na udaljenosti od oko 11,3 km sjeverno od lokacije zahvata. POP HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 25/20 i 38/20). POVS HR2001308 *Donji tok Drave* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, a prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Ciljevi očuvanja za navedeni POVS dostupni su na internetskim stranicama Ministarstva:

- https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AACHIZ7H-JN3g4Z-kD2WowMDa/Doradjeni_ciljevi_ocuvanja?dl=0&preview=HR2001308_Donji_tok_Drave.pdf&subfolder_nav_tracking=1.

S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, kao i staništa pogodna za ciljne vrste, odnosno njihove ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti 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 i provedbu 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 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. ENSOLX d.o.o., Hebrangova 30, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)