



# 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-351-03/21-09/569

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-21

Zagreb, 23. lipnja 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 Aspect Croatia kft.- Podružnica Zagreb, Ilica 1, Zagreb, OIB: 77775794285 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 Budenec (Bu-1) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušećeg postrojenja na istražnom prostoru Sava-06, Grad Zagreb, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša kako slijedi:**

### Mjere zaštite okoliša

1. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta tijekom izvođenja radova, iste uklanjati.
2. Prilikom izvođenja zemljanih radova humusni sloj odložiti na za to predviđeno mjesto te ga iskoristiti za sanaciju i uređenje degradiranih površina unutar obuhvata zahvata.
3. Ograničiti kretanje teške mehanizacije u cilju izbjegavanja dodatne degradacije tla i koristiti postojeću mrežu puteva.
4. Radove ograničiti na pojas bušotinskog radnog prostora.

### Program praćenja stanja okoliša

1. Provoditi praćenje agroekeološkog stanja tla i podzemne vode. Uzorkovanje tla provesti na i oko bušotinskog radnog prostora prije početka bilo kakvih radova radi utvrđenja zatečenog stanja kvaliteta tla te nakon trajnog napuštanja istražne bušotine u slučaju negativnosti. Uzorkovanje i agroekeološku analizu izvodit će ovlaštena osoba.
2. Kako bi se utvrdio mogući utjecaj na vode, ugraditi dva piezometra. Piezometre smjestiti na rubovima bušotinskog radnog prostora te ih koristiti za uzimanje uzoraka vode za

analizu. Piezometre izvesti do dubine od 25 m od površine tla te vodu uzorkovati tri puta na način:

- prvo uzorkovanje prije izvođenje istražne bušotine,
- drugo uzorkovanje tijekom izvedbe bušotine,
- treće uzorkovanje nakon završenog procesa bušenja

3. Podzemnu vodu uzorkovanu iz piezometara ispitivati na sljedeće pokazatelje: razina vode (m), temperatura vode (°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<sub>2</sub>/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 (divalentno) (mg Fe<sup>2+</sup>/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<sub>4</sub><sup>2-</sup> (mg/L).

**II. Za namjeravani zahvat - istražna bušotina Budenec (Bu-1) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušećeg postrojenja na istražnom prostoru Sava-06, Grad Zagreb – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

**III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Aspect Croatia kft.- Podružnica Zagreb, Ilica 1, 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 Aspect Croatia kft.- Podružnica Zagreb, Ilica 1, 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 Aspect Croatia kft.- Podružnica Zagreb, Ilica 1, Zagreb podnio je, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 24. studenoga 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Budenec (Bu-1) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušećeg postrojenja na istražnom prostoru Sava-06, Grad Zagreb. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je izradio u rujnu 2021. godine i dopunio u travnju 2022. godine ovlaštenik DVOKUT-ECRO d.o.o. iz Zagreba koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije 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, 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 utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira izradu istražne bušotine Budenec-1 (Bu-1) s bušotinskim radnim prostorom te smještaj bušećeg postrojenja na istražnom prostoru Sava - 06.

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 1. veljače 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/569; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 25. siječnja 2022. godine).

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

*Planirana istražna bušotina Budenec-1 (Bu-1) nalazit će se na administrativnom području Grada Zagreba, gradske četvrti Sesvete. Bušotinski radni prostor na kojem će biti smješteno bušeće postrojenje s pripadajućom opremom nalazit će se na k.č. 2981/1 i 2981/2 k.o. Šašinovec. Do bušotinskog radnog prostora pristupit će se postojećim putem, odnosno Ulicom Slavka Tkalčeca, na k.č 2967 k.o. Šašinovec, koji će se po potrebi ojačati u sklopu građevinskih radova izrade bušotinskog radnog prostora.*

*Planiranim zahvatom predviđena je izrada istražne bušotine Budenec-1 (Bu-1) na istražnom prostoru Sava-06 površine obuhvata oko 12 100 m<sup>2</sup> na kojem će biti smješteno bušeće postrojenje s pripadajućom opremom, a koja uključuje sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:*

- *uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotine Budenec -1 i platoa za smještaj bušećeg postrojenja;*
- *izradu kanala bušotine Budenec -1;*
- *u slučaju negativnog ishoda elektrokarotažnih mjerenja, ispitivanja i/ili neotkrivanja ugljikovodika tijekom izrade kanala bušotine Bu-1 izvedba trajnog napuštanja kanala bušotine te saniranje bušotinskog radnog prostora;*
- *u slučaju pozitivnog ishoda bušotine Bu-1, opremanje bušotine te svođenje bušotinskog radnog prostora (BRP) na optimalnu veličinu za pridobivanje nafte.*

*Planirana bušotina bit će izvedena u svrhu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika. Prisustvo plina (plinska karotaža) u isplaci mjerit će se tijekom cijelog bušenja. Trajektorija bušotine Bu-1 bit će koso usmjerena iz razloga da se ciljana ležišta probuše s odabrane površinske lokacije. Tijekom cijelog procesa bušenja, uzorci krhotina iz isplake uzimat će u svrhu petrografskih i paleontoloških analiza, i to svakih 10 m na dubinskom intervalu od 400 m do 800 m te svakih 5 m na intervalu od 800 m do konačne dubine bušotine na dubini oko 1824 m s mogućnošću produblivanja za dodatnih 200 m. Bočno jezgrovanje i ispitivanje formacije (eng. formation test) u otvorenom kanalu bušotine izvodit će se u zonama od interesa, na intervalu od 825 m do*

*konačne dubine bušotine na oko 1824 m s mogućnošću produblivanja za dodatnih 200 m. U slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika, za eksploataciju istih na lokaciji planiranog zahvata obvezna je provedba postupka procjene utjecaja zahvata 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-351-03/21-09/569; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 25. siječnja 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede i Gradskom uredu za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/22-44/36; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 4. veljače 2022. godine) u kojem ocjenjuje da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/36; URBROJ: 517-09-1-2-22-4 od 21. ožujka 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata pojašnjenjem jesu li čelični bazeni za prihvat krutih čestica i tekuće faze nakon prolaska isplake kroz sustav za pročišćavanje, ukopani ili su položeni na nepropusnu površinu sa internim sustavom odvodnje te pojašnjenjem hoće li će se opasni otpadni fluidi (npr. kiseline) skladišiti na lokaciji te na koji način (da li su natkriveni i da li je ispod spremnika istih izvedena nepropusna površina bez odvodnje). Također, treba razjasniti je li za radne i bušotinske fluide te kemikalije koje se planiraju koristiti tijekom izvođenja naftno-rudarskih radova kroz Sigurnosno tehničke liste - ST (kao za Operativni plan mjera zaštite od onečišćenja), definiran način, sredstva i ljudstvo potrebno za saniranje tla te površinskih i podzemnih voda unutar i uokolo bušotinskog radnog prostora, od možebitnih onečišćenja prouzrokovanih akcidentima. Osim navedenog, u dopunjenom Elaboratu treba pojasniti hoće li se nakon tlačne probe vodova i ušća bušotine, voda ispuštati u bazene za isplaku, te hoće li se nakon napuštanja lokacije odnosno nakon provedenih radova teren vratiti u prvobitno stanje. Nadalje, potrebno je pojasniti slijedeći navod na str. 72.: „u slučaju negativnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, izvedbu trajnog napuštanja kanala bušotine Budenec-1 (Bu-1) te saniranje bušotinskog radnog prostora" - je li to pogreška što se tiče ispitivanja ležišta geotermalne vode. Na adekvatan način potrebno je sve navedeno sagledati kroz mjere vezane na utjecaj na vode tijekom izgradnje i tijekom korištenja. Nakon dopune Elaborata dostavljenog u travnju 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/36; URBROJ: 517-09-1-2-22-8 od 14. lipnja 2022. godine) da za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat uz napomenu da je nositelj zahvata dužan ishoditi sve potrebne vodopravne akte, sukladno Zakonu o vodama (Narodne novine, br. 66/19 i 84/21) i pripadajućim podzakonskim propisima. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/50; URBROJ: 517-05-2-2-21-2 od 7. veljače 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom. Naime, u poglavlju 5.1.13. *Gospodarenje otpadom*, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom treba navesti da je sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom iz rudarske industrije („Narodne novine“, broj 22/19) određeno da je nositelj zahvata dužan poduzeti sve neophodne mjere kako bi spriječio ili smanjio svaki štetan utjecaj na okoliš i zdravlje ljudi koji nastaje kao posljedica

gospodarenja otpadom na eksploatacijskom polju ugljikovodika. Navedene mjere moraju se temeljiti na najboljim raspoloživim tehnikama, a odabrana metoda mora dati prednost uporabi otpada recikliranjem ili ponovnom uporabom što će se utvrđivati u postupku ishoda suglasnosti na Plan gospodarenja otpadom iz rudarske industrije, a koju je nužno ishoditi prije početka rada. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u travnju 2022. godine, isti Sektor je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/50; URBROJ: 517-05-2-2-22-4 od 9. svibnja 2022. godine) kojim je utvrđeno da se za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom uz mjeru da je operater dužan izraditi Plan gospodarenja otpadom iz rudarske industrije u kojem će biti opisan sustav gospodarenja otpadom iz rudarske industrije te za istu ishoditi suglasnost. Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-004/1; URBROJ: 251-06-31-1/003-22-3 od 16. veljače 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/51; URBROJ: 517-04-2-1-22-2 od 25. veljače 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata detaljnim opisom utjecaja planiranog zahvata na zrak i klimu. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u travnju 2022. godine, ista Uprava je dostavila Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/51; URBROJ: 517-04-2-1-22-4 od 17. svibnja 2022. godine) da je Elaborat ispravljen sukladno primjedbama Uprave te da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/34; URBROJ: 525-07/0153-22-2 od 8. ožujka 2022. godine) da ovaj zahvat neće značajno utjecati na sastavnicu okoliša poljoprivredno tlo, zbog novog zahvaćanja u prostoru, površine od 1,2 ha vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta (P2), zbog ograničenosti zahvata na određeno vrijeme potrebno za istražne radove, uz uvjet propisivanja mjera zaštite tla, koji uključuju i praćenje stanja tla zbog potencijalnog rizika od onečišćenja tla, te određivanja mjere neplaniranja radova pred berbu i žetvu, odnosno određivanja načina korištenja uklonjenog površinskog sloja humusa koji se zasebno deponira uz zahvat. Također je potrebno ograničiti kretanje teške mehanizacije u okruženju zahvata prilikom izgradnje kako bi površina devastirana radovima bila što manja, odnosno potrebno je koristiti postojeću mrežu puteva. Po završetku radova devastiranu površinu potrebno je sanirati.

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:

Planirana istražna bušotina Budenec-1 (Bu-1) nalaziti će se na administrativnom području Grada Zagreba, gradske četvrti Sesvete, a bušotinski radni prostor na kojem će biti smješteno bušeće postrojenje s pripadajućom opremom nalaziti će se na k.č. 2981/1 i 2981/2 k.o. Šašincev. Prilikom izvođenja građevinskih radova, korištenja građevinske mehanizacije i vozila te prilikom korištenja istražne bušotine moguće je povremeno onečišćenje zraka uslijed emisije prašine i ispušnih plinova od izgaranja goriva, no navedeni utjecaj je zbog ograničenog roka izvođenja radova kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Tijekom ispitivanja bušotine bit će postavljena vertikalna baklja na kojima će se spaliti potencijalna pridobivena količina plina, no budući da je period spaljivanja kratkotrajnog i lokalnog karaktera, ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na kvalitetu zraka. Tijekom bušenja kanala istražne bušotine, koristit će se radni fluidi,

odnosno „isplake“. Bušotinski radni prostor će biti izveden na način kojim će se osigurati prihvat i transport onečišćene oborinske vode i vode iz procesa izrade bušotine (pranje i čišćenje) sustavom nepropusnih kanala do betonskog ušća bušotine (šahta), kojeg će prazniti ovlaštena osoba. Krhotine nabušenog materijala i tekuća faza nakon prolaska isplake kroz sustav pročišćavanja skupljat će se u čeličnim bazenima i tako pročišćena predavati ovlaštenoj osobi, a kruta faza isplake će se solidificirati te privremeno sakupljati u čeličnim spremnicima te predati ovlaštenoj osobi. Opasni otpadni radni fluidi (npr. kiseline) će se kontrolirano sakupljati u nepropusnim metalnim spremnicima, neutralizirati i predavati ovlaštenoj osobi. Sustav preventera (BOP), zajedno s ostalom opremom primjenjivat će se za zatvaranje ušća bušotine i omogućavanje kontrole izbacivanja fluida prije nego dođe do erupcije. Prilikom rukovanja kemikalijama na lokaciji bušotine, a kako bi se spriječili nekontrolirani događaji i utjecaj kemikalija na ljudsko zdravlje primjenjivat će se upute za rukovanje na siguran način, a koje su propisane od strane proizvođača kemikalija. Sanitarne otpadne vode prikupljat će se u sabirnoj jami koju će prazniti ovlaštena osoba. Ugradnjom kontrolnih piezometara oko bušotinskog radnog prostora, utvrdit će se prije izvođenja radova nulto stanje kakvoće podzemnih voda na lokaciji, analizirat će se kakvoća podzemnih voda nakon izvedbe istražnih bušotina i provoditi monitoring tla sukladno propisanom programu praćenja stanja okoliša u točki I. izreke rješenja. Primjenom dobre građevinske prakse i primjenom najboljih raspoloživih tehnika prilikom izrade bušotina, spriječit će se nekontrolirano ispuštanje onečišćenih radnih fluida i solidificiranog materijala u okoliš i tako spriječiti mogućnost onečišćenja tla, vodnog tijela površinske vode CSRN0254\_001, Kašina i vodnog tijela podzemne vode CSGN\_25\_Sliv Lonja-Ilova -Pakra. Prilikom korištenja zahvata vodit će se evidencija o količini nastalog otpada te će nositelj zahvata poduzeti sve neophodne mjere kako bi se spriječio ili smanjio štetan utjecaj na okoliš i zdravlje ljudi koji nastaje kao posljedica gospodarenja otpadom na istražnoj bušotini. Navedene mjere gospodarenja otpadom moraju se temeljiti na najboljim raspoloživim tehnikama, a odabrana metoda istraživanja mora dati prednost uporabi otpada recikliranjem ili ponovnom uporabom što će se utvrđivati u postupku ishoda suglasnosti na Plan gospodarenja otpadom iz rudarske industrije, koju je nužno ishoditi prije početka rada. Do povećane razine buke može doći kao posljedica rada teških građevinskih strojeva i mehanizacije, no kako su građevinski radovi ograničenog vijeka trajanja i kratkotrajni ne očekuje se utjecaj povećane razine buke na okolno stanovništvo naselja Budenec koje se nalazi na udaljenosti oko 150 m od lokacije planiranog zahvata. Prilikom korištenja zahvata može doći do požara u blizini uređaja, cjevovoda i opreme uslijed statičkog elektriciteta i atmosferskog pražnjenja te uz prostor spremnika u kojima su smještena goriva. Izvedbom elektro opreme i električnih instalacija u protueksplozijskoj zaštiti (Ex), odvođenjem statičkog elektriciteta, uzemljenjem metalnih dijelova na svim dijelovima opreme te zabranjenim unošenjem otvorenog plamena na prostor skladištenja goriva i istražne bušotine spriječit će se mogućnost požara. Postavljanjem baklje za spaljivanje eventualno pridobivenog plina i redovitim održavanjem strojeva i mehanizacije na lokaciji istražne bušotine prilikom transporta materijala i izvođenja bušačkih radova, smanjit će se utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene. Slijedom navedenog, može se zaključiti da će utjecaj zahvata na klimatske promjene biti pozitivan. S obzirom na to da se radni obuhvat zahvata nalazi u neposrednoj blizini šume, ali ne na šumskom području, očekuje se neznatan utjecaj na šume jer će se voditi briga da lokacija bušotine i svi njezini elementi budu na dovoljnoj udaljenosti od ruba šume. Usprkos tome što će planiranim zahvatom doći do iskopa tla i površinskog sloja plodnoga tla (humus) na površini oko 1,21 ha, kako bi se spriječila degradacija tla (pogotovo poljoprivrednih obradivih tala) uslijed kretanja teške mehanizacije i korištenja zahvata cijeli sustav i bušeće postrojenje bit će zatvorenog tipa i tako projektiran da se spriječi nekontrolirano

izlijevanje radnih tekućina (gorivo, ulja i masti). U slučaju površinskog onečišćenja tla, onečišćeno tlo će se pokupiti i predati ovlaštenoj osobi. Prilikom izgradnje zahvata, uslijed povećane koncentracije ljudi, radnih strojeva i vozila koja će se kretati po predmetnom prostoru doći će do promjene postojećeg krajobraza. Nakon prestanka korištenja prostora, lokacija zahvata će se sanirati radi povratka u stanje što bliže prvobitnom i radi daljnjeg korištenja u poljoprivredne svrhe. Na lokaciji zahvata ne nalaze se zaštićena niti evidentirana kulturna dobra, te se planiranim zahvatom ne očekuje utjecaj na iste. S obzirom da se lokacija zahvata planira na obradivom poljoprivrednom zemljištu, primjenom mjera zaštite tla koji su propisani od 1. do 4. u točki I. izreke rješenja i provedbom programa praćenja stanja okoliša u točki I. izreke rješenja spriječiti će se eventualno onečišćenje tla. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip 1.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine. Lokacija zahvata je zatravnjeno i zemljano zemljište koje se prethodno koristilo u poljoprivredne svrhe. Izvođenjem zahvata doći će do zauzimanja navedenog staništa od oko 1,21 ha. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Također tijekom radova izgradnje doći će do povećane emisije buke, prašine i vibracija, međutim navedeni utjecaji su privremeni i ograničenog trajanja vezanog uz izvođenje radova. Nakon završetka radova izgradnje utjecaji će biti ograničeni samo na zonu oko bušotinskog radnog prostora. Ukoliko istražna bušotina ne bude perspektivna, zauzeta površina će se sanirati na način da se vrati u stanje blisko zatečenom. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija planiranog zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000002 Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje na udaljenosti od oko 5,30 km od lokacije zahvata te Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od oko 6,1 km od lokacije zahvata. POP HR1000002 Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13). POVS područje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice 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. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku kontinentalnu regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Sukladno svemu navedenom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja na navedena područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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. stavicima 1. i 3.

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, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja 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 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.

**VIŠI STRUČNI SAVJETNIK**

Tvrtko Vukušić



#### **DOSTAVITI:**

1. Aspect Croatia kft.- Podružnica Zagreb, Ilica 1, Zagreb (**R s povratnicom !**)