



**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-351-03/21-09/568

**URBROJ:** 517-05-1-1-22-20

Zagreb, 17. kolovoza 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, OIB: 77775794285, Ilica 1, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

## **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – istražnu bušotinu Bozjakovina-1 (Bzj-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika Sava-06, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**

### **Mjere zaštite okoliša**

1. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta u obuhvatu planiranog zahvata, iste redovito uklanjati i propisno zbrinuti.
2. Po mogućnosti istražne radove vremenski izvesti u razdoblju malih voda (sušnog razdoblja). Kontinuirano pratiti trodnevnu vremensku prognozu tijekom pripreme, izvođenja istražnih radova i demontaže postrojenja, radi procjene nailaska vodnih valova odnosno pojave jakih oborina.
3. Prije moguće pojave velikih voda, odnosno jakih oborina svu lako mobilnu opremu, građevinske strojeve, materijale i sirovine ukloniti s pozicija ugroženih visokom vodom. Opremu koju nije moguće lako premjestiti zaštititi adekvatnim mjerama, na primjer zečjim nasipima.

## **Program praćenja stanja okoliša**

1. Radi mogućeg utjecaja na tlo, provoditi uzorkovanje tla na i oko bušotinskog radnog prostora bušotine prije početka bilo kakvih radova radi utvrđenja zatečenog stanja kvalitete tla te nakon trajnog napuštanja istražne bušotine u slučaju negativnosti. Uzorkovanje i agroekološku analizu tla provoditi putem ovlaštene i neovisna institucije.
2. Kako bi se utvrdio mogući utjecaj na vode, izraditi dva piezometra. Piezometre smjestiti na rubovima bušotinskog radnog prostora te iste 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 izvođenje istražne bušotine,
  - drugo uzorkovanje tijekom izvedbe bušotine,
  - treće uzorkovanje nakon završenog procesa bušenja.

Podzemnu vodu uzorkovanu iz piezometara ispitivati se 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 (dvovalentno) (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), neoinjski detergentski (mg/L), kationski detergentski (mg/L), mineralna ulja (mg/L), klorid -Cl<sup>-</sup> (mg/L), bromid – Br<sup>-</sup> (mg/L), sulfat – SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>(mg/L).

- II. **Za namjeravani zahvat – istražnu bušotinu Bozjakovina-1 (Bzj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika Sava-06, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija – 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 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 ASPECT Croatia Kft. – Podružnica Zagreb, Ilica 1, 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 24. studenoga 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika Sava-06, Općina Brckovljani,

Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u studenome 2021. godine izradio, a u svibnju 2022. godine dopunio 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 izradu istražne bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika 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 31. siječnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika Sava-06, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/568; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 25. siječnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na dijelu k.č. 3768/3 k.o. Brckovljani, na administrativno-teritorijalnom području Općine Brckovljani u Zagrebačkoj županiji. Obuhvat zahvata u prostoru zahvaća površinu oko 1,35 ha, na kojoj će biti smješteno bušaće postrojenje s pripadajućom opremom. Predmetna lokacija nalazi se na području naselja Bozjakovina te će ušće bušotine biti smješteno na udaljenosti oko 450 m od najbližih stambenih objekata. Koordinate ušća istražne bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) su: HTRS96/TM - E = 483 968,56 i N = 5 075 533,74, s planiranom nadmorskom visinom 105 m. Do radnog prostora istražne bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) pristupit će se pristupnim putom duljine 80 m na k.č. 3768/3 k.o. Brckovljani. Pristupni put će se spajati na postojeći put na k.č. 4057 k.o. Brckovljani, koji se spaja na Industrijsku ulicu te dalje na Ulicu kralja Zvonimira u Bozjakovini. Planiranim zahvatom predviđena je izrada istražne bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) s radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja. Obuhvat zahvata u prostoru koji je potreban za izradu predmetne istražne bušotine zauzima površinu oko 1,35 ha. Planirani naftno-rudarski radovi na istražnoj bušotini Bozjakovina-1 (Bzj-1) obuhvaćaju:*

- *uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotine, odnosno platoa za smještaj bušačeg postrojenja s pripadajućom opremom, veličine 90 x 60 m. Navedeno obuhvaća izradu ušća bušotine, temelja postrojenja, temelja spremnika za gorivo, platoa za smještaj čeličnih bazena za izdvajanje krutih čestica iz isplake (engl. sand trap) – svaki zapremnine oko 30 m<sup>3</sup>, parkirališta, prostora za deponiju humusa te prostora za kontejnere za smještaj radnika;*
- *izradu kanala bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) – projektirana konstrukcija i tehnologija izrade bušotine predviđa izradu više kanala bušotine različitih promjera te ugradnju zaštitnih cijevi kako slijedi: uvodna kolona zaštitnih cijevi vanjskog promjera 0,244 m (9 5/8") te proizvodne kolone zaštitnih cijevi vanjskog promjera 0,178 m (7"). Nakon bušenja svakog pojedinog kanala*

*i ugradnje uvedne i tehničke kolone zaštitnih cijevi, međuprostor će se popuniti cementnom kašom (to jest nakon stvrdnjavanja cementnim kamenom). Time će se osigurati petrofizikalni i geomehanički uvjeti stabilnosti kanala bušotine te omogućiti uravnoteženje troosnih naprezanja i onemogućiti komunikacija ležišnih fluida između stijena po dubini.*

*U slučaju negativnog ishoda elektrokarotažnih mjerenja, ispitivanja i/ili neotkrivanja ugljikovodika tijekom izrade kanala bušotine Bozjakovina-1 (Bzj-1) (neotkrivanja pozitivnosti u uzorcima krhotina iz isplake, izostanka detekcije plinova tijekom plinske karotaže, negativnih rezultata elektrokarotažnih mjerenja, odnosno izostanka tehno-ekonomskih pokazatelja za hidrodinamička mjerenja), predviđena je izvedba trajnog napuštanja bušotine te sanacija bušotinskog radnog prostora. U slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika, za eksploataciju istih na lokaciji planiranog zahvata obvezna je provedba postupka procjene utjecaja 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-351-03/21-09/568; URBROJ: 517-05-1-1-22-3 od 25. siječnja 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatske aktivnosti i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije te Općini Brckovljani.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/22-44/32; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 4. veljače 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. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/36; URBROJ: 517-05-2-2-21-2 od 10. veljače 2022. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti podacima iz područja gospodarenja otpadom. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-05/01; URBROJ: 238-18-02/2-22-2 od 15. veljače 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: 351-01/22-02/39; URBROJ: 517-04-2-1-22-2 od 23. veljače 2022. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja istih. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/32; URBROJ: 517-09-1-2-22-4 od 21. ožujka 2022. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja vodnoga gospodarstva. Vezano za zatraženo mišljenje Općine Brckovljani, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/568; URBROJ: 517-05-1-1-22-10 od 18. ožujka 2022. godine i KLASA: UP/I-351-03/21-09/568; URBROJ: 517-05-1-1-22-12 od 28. travnja 2022. godine), no navedeno nadležno tijelo nije dostavilo mišljenje. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za klimatske aktivnosti Ministarstva u svibnju 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/39; URBROJ: 517-04-2-1-22-5 od 7. srpnja 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva u svibnju 2022. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/36; URBROJ: 517-05-2-2-22-4 od 7. srpnja 2022. godine) u kojem navodi da se provedbom planiranog zahvata ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva u svibnju 2022.

godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/32; URBROJ: 517-09-1-2-22-8 od 20. srpnja 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: Bušotinski radni prostor planiranog zahvata se izvodi na način koji će osigurati prihvat i transport onečišćene oborinske vode i vode iz procesa izrade bušotine (pranje i čišćenje) sustavom nepropusnih kanala do betonskog ušća bušotine (šahte) koja će se po potrebi prazniti, a onečišćene fluide će odvoziti ovlaštena osoba. Za pripremu isplake i cementne kaše koristit će se tehnološka voda, koja će se dopremati cisternama, te prihvaćati u rezervoare koji su sastavni dio opreme za bušaće postrojenje. Dio vode će se koristiti i za sanitarne potrebe. Krhotine nabušenog materijala i tekuća faza nakon prolaska isplake kroz sustav pročišćavanja skupljaju se u čeličnim bazenima. Pročišćena tekuća faza iskorištene isplake predaje se ovlaštenom sakupljaču. Kruta faza se solidificira u predviđenim čeličnim kontejnerima te se predaje istom ovlaštenom sakupljaču. Sanitarne otpadne vode će se skupljati u sabirnu jamu (ili spremnik) dovoljnog kapaciteta koja će se periodički prazniti putem ovlaštene osobe. Tijekom obavljanja naftno-rudarskih radova na bušotinskom radnom prostoru neće biti otjecanja onečišćenih otpadnih voda u okolni teren. Opasni otpadni fluide (na primjer kiseline) ne ispuštaju se nekontrolirano u okoliš, već se prihvaćaju u zatvorene metalne spremnike, pripremaju za odvoz neutralizacijom te predaju ovlaštenoj osobi. Rukovanje kemikalijama koje se koriste u tehnološkom procesu izrade i obrade bušotine mora biti sukladno uputama za rukovanje koje izdaju njihovi proizvođači (STL), to jest predstavljaju opasnost kao zagađivači samo u slučaju nekontroliranog događaja. Gorivo za potrebe rada bit će smješteno na propisano zbijenu podlogu na koju se postavljaju armirano betonske ploče (talpe) posložene jedna do druge; na ovako pripremljenu površinu postavljaju se dva čelična rešetkasta nosača na koja se poprečno postavljaju dva prenosiva dvoplošna spremnika za dizelsko gorivo. Kako bi se utvrdio mogući utjecaj na vodu, izradit će se dva piezometra. Piezometri će biti smješteni na rubovima bušotinskog radnog prostora, a koristit će se za uzimanje uzoraka vode za analizu, kako je i propisano točkom 2. programa praćenja u točki I. Rješenja. Cijeli sustav izvođenja naftno-rudarskih radova (postrojenja i tehnologija) je projektiran i izveden na način da bude siguran za okoliš. Sustav bušaćeg postrojenja i razmještaj objekata i opreme na radnom prostoru projektiran je na način da se u potpunosti izbjegne bilo kakva mogućnost izljeva radnih fluida u okoliš, čime se sprječava štetan utjecaj na vodu. Do mogućeg onečišćenja okoliša može doći isključivo u okolnostima nekontroliranog događaja uzrokovanog erupcijom, havarijom postrojenja/opreme te ljudskim faktorom. Sustav preventera (BOP) se zajedno s ostalom opremom primjenjuje za zatvaranje ušća bušotine i omogućavanje kontrole izbacivanja fluida prije nego dođe do erupcije. Planiranim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja niti do promjene stanja najbližeg vodnog tijela površinske vode CSRN456\_001 Zelina. Radni prostor za smještaj bušaćeg postrojenja nalazi se na području velike i srednje vjerojatnosti pojavljivanja poplava, uslijed koje može doći do poplavlivanja BRP-a. Pravovremenim poduzimanjem odgovarajućih mjera zaštite u vidu pridržavanja propisa i uvjeta građenja te praćenjem vremenskih prilika (kao što je i propisano mjerama 2. i 3. u točki I. Rješenja), mogućnost pojave iznenadnih situacija uslijed pojave poplavnog događaja, može se svesti na minimum. Vežano za predmetni zahvat, montaža kampa i bušaćeg postrojenja traje oko sedam dana, dok sam proces bušenja traje okvirno oko 15 dana. Ukoliko se zahvat vremenski izvede unutar suhog dijela godine, neće doći do negativnog utjecaja. Lokacija zahvata nalazi se izvan zona

sanitarne zaštite izvorišta. Planirani zahvat smješten je na području vodnog tijela podzemne vode CSGN\_25 – Sliv Lonja – Ilova – Pakra. Za navedeno vodno tijelo podzemne vode procijenjeno je da su u dobrom kemijskom i količinskom stanju. Tijekom izvedbe planiranog zahvata, onečišćenja mogu nastati u slučaju iznenadnih događaja. No svi mogući negativni utjecaji na podzemne vode tijekom radova na izgradnji mogu se izbjeći pravilnom organizacijom, pridržavanjem propisa te propisanim mjerama zaštite okoliša. Prema namjenskoj pedološkoj karti planirani zahvat nalazi se na području ograničenih obradivih tala (P-3). Na području predmetnog zahvata trenutno se nalazi poljoprivredna površina – tip oranica, no sukladno prostornim planovima na području Općine Brckovljani predmetna površina je planirana za gospodarsku namjenu – potencijalna lokacija za proizvodnju iz obnovljivih izvora. Sukladno navedenom, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište, uz provedbu točke 1. programa praćenja propisanog u točki 1. Rješenja. Tijekom izgradnje planiranog zahvata, to jest uspostave bušotinskog radnog prostora istražne bušotine, doći će do emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed korištenja radnih strojeva i kretanja vozila na lokaciji zahvata. Tijekom izvedbe istražne bušotine bit će postavljena vertikalna baklja na kojoj će se spaliti potencijalna pridobivena količina plina. Utjecaj ovih emisija ovisi o sastavu plina, no one nisu značajne s aspekta utjecaja na kvalitetu zraka, s obzirom na to da je period spaljivanja vrlo kratak. Navedeni utjecaj je lokalnog karaktera i vremenski ograničen te se ne smatra značajnim. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. S obzirom na vizualnu odvojenost planiranog bušotinskog radnog prostora te osnovne karakteristike zahvata, ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na krajobrazne karakteristike okolnog područja, koje je već sada pod izrazitim antropogenim utjecajem uslijed prvenstveno razvijene intenzivne poljoprivredne djelatnosti (ratarstvo). Planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na evidentiranu kulturno-povijesnu baštinu šireg područja lokacija zahvata, s obzirom na to da je najbliže zaštićeno kulturno dobro udaljeno oko 500 m od lokacije zahvata. S obzirom na to da je najbliži stambeni objekt udaljen oko 370 m sjeverozapadno od ušća planirane istražne bušotine, izvedbom planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na stanovništvo. Imajući u vidu posebna pravila regulacije cestovnog prometa na prilaznim prometnicama lokaciji zahvata, utjecaj planiranog zahvata na promet ocijenjen je kao minimalno negativan, kratkotrajan i u prihvatljivim granicama za zonu planiranog zahvata. Navedeno znači da u redovnom radu promet vozila u i iz područja zahvata neće utjecati na normalno odvijanje prometa na širem području zahvata. Tijekom izgradnje planiranog zahvata moguća je pojava povećanja razine buke uslijed rada vozila i mehanizacije prilikom izrade bušotinskog radnog prostora. Pridržavanjem odredaba propisa o najvišim dopuštenim razinama buke u prostoru te korištenjem suvremene radne mehanizacije, kao i ostvarenog ograničenja u smještaju bušotinskog radnog prostora na minimalno 100 m udaljenosti od građevinskog područja naselja, navedeni utjecaj će se umanjiti na prihvatljivu razinu. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata (uključujući i isplaku te preostalu količina iskorištenog tehnološkog fluida) osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Do nekontroliranog događaja na lokaciji planiranog zahvata može doći isključivo uslijed akcidenta uzrokovanog erupcijom, havarijom postrojenja/opreme te ljudskim faktorom. Za radne i bušotinske fluide te kemikalije koje se koriste tijekom izvođenja naftno-rudarskih radova, potrebno je na mjestu rada osigurati primjenu takozvanih sigurnosno-tehničkih listova te ostale pripadajuće dokumentacije u kojoj je definiran način otklanjanja opasnosti. Sustav preventera (BOP) se zajedno s ostalom opremom primjenjuje za zatvaranje ušća bušotine i omogućavanje kontrole izbacivanja fluida prije nego dođe do eventualne erupcije. Temeljem procjene rizika, ocijenjeno je da je vjerojatnost nastanka nekontroliranog događaja uslijed nastanka požara ili eksplozije na bušotinskom radnim prostorima

vrlo mala, uz primjenu svih propisanih ograničenja i postupanja koja navedeni rizik smanjuju na minimum. S obzirom na dovoljnu udaljenost planiranog zahvata od granice s Republikom Slovenijom (oko 47 km), prekogranični utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša na području Republike Slovenije smatra se zanemarivim. S obzirom na to da se na širem području planiranog zahvata ne nalaze postojeći i/ili planirani zahvat koji bi u interakciji s budućom istražnom bušotinom mogli imati negativan utjecaj na okoliš, provedbom planiranog zahvata ne očekuje se bilo kakav kumulativan utjecaj na sastavnice okoliša šireg područja zahvata.

Područje obuhvata zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip C.2.3.2. *Mezofilne livade košanice Srednje Europe*. Na lokaciji zahvata nalazi se oranica te će izvođenjem zahvata doći do zauzimanja staništa površine oko 1,35 ha. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, no navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata te je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Također, tijekom radova izgradnje doći će do povećane emisije buke, prašine i vibracija. 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 prvobitnom. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na bioraznolikost, uz primjenu mjere 1. propisane u točki I. Rješenja.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001311 *Sava nizvodno od Hrušćice* (udaljeno oko 9,12 km od lokacije zahvata) te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000002 *Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje* (udaljeno oko 10,06 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. godine 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 imajući u vidu 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 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. stavicima 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 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.



#### **DOSTAVITI:**

1. ASPECT Croatia Kft. – Podružnica Zagreb, Ilica 1, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)