



**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-351-03/22-09/237

**URBROJ:** 517-05-1-1-22-9

Zagreb, 16. studenoga 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 Popovec-1 (Pop-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „Sava-06“, Grad Zagreb – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**

**Mjere zaštite okoliša**

1. Svako eventualno stradavanje divljači tijekom izgradnje i korištenja bez odgađanja prijaviti lovoovlašteniku.

**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 izvođenja 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 (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<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 Popovec-1 (Pop-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „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 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 15. lipnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Popovec-1 (Pop-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „Sava-06“, Grad Zagreb. 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 izradu istražne bušotine Popovec-1 (Pop-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog 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 7. rujna 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš istražne bušotine Popovec-1 (Pop-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja na istražnom prostoru ugljikovodika „Sava-06“, Grad Zagreb (KLASA: UP/I-351-03/22-09/237; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 1. rujna 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na k.č. 1631 k.o. Šašincev, na administrativno-teritorijalnom području Grada Zagreba. Obuhvat zahvata u prostoru zahvaća površinu oko 1,35 ha, na kojoj će biti smješteno bušaće postrojenje s pripadajućom opremom. Predmetni zahvat nalazi se na području gradske četvrti Sesvete te će ušće bušotine biti smješteno na udaljenosti oko 450 m od najbližih stambenih objekata u naselju Popovec. Do radnog prostora istražne bušotine Popovec-1 (Pop-1) pristupit će se Ulicom Friganovo na k.č. 1708/2 k.o. Šašincev, koja se spaja na Ulicu fra Dominika Mandića. Planiranim zahvatom predviđena je izrada istražne bušotine Popovec-1 (Pop-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja. Glavni cilj istražne bušotine Popovec-1 su pretpostavljena naftna ležišta u gornjomiocenskim (gornji panon) pješčenjacima Ivanić Grad formacije. Planirani naftno-rudarski radovi na predmetnoj istražnoj bušotini obuhvaćaju:*

- *uređenje bušotinskog radnog prostora (BRP) bušotine, odnosno platoa za smještaj bušačkog 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 Popovec-1 (Pop-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 3/8") te proizvodne kolone zaštitnih cijevi vanjskog promjera 0,178 m (7"). Nakon bušenja svakog pojedinog kanala i ugradnje uvodne 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 elektrokarotaznih mjerenja, ispitivanja i/ili neotkrivanja ugljikovodika tijekom izrade kanala bušotine Popovec-1 (Pop-1) (neotkrivanja pozitivnosti u uzorcima krhotina iz isplake, izostanka detekcije plinova tijekom plinske karotaže, negativnih rezultata elektrokarotaznih 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-351-03/22-09/237; URBROJ: 517-05-1-1-22-3 od 1. rujna 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva te Gradskom uredu za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba.

Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-004/11; URBROJ: 251-06-22/005-22-5 od 22. rujna 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-05/165; URBROJ: 517-04-2-1-22-2 od 27. rujna 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je

Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/342; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 28. rujna 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 dostaviti je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/403; URBROJ: 517-09-1-2-22-5 od 7. listopada 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 bušaća postrojenja. 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. Tijekom obavljanja naftno-rudarskih radova na bušotinskom radnom prostoru neće biti otjecanja onečišćenih otpadnih voda u okolni teren. Opasni otpadni fluidi (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 površinskog vodnog tijela CSRN0254\_001 *Kašina*. Vodno tijelo podzemne vode CSGN\_25 *Sliv Lonja – Ilova – Pakra* nalazi se u dobrom kemijskom i količinskom stanju. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na navedeno podzemno vodno tijelo. Tijekom izvođenja zahvata ne postoji mogućnost pojavljivanja poplava na dijelu bušotinskog radnog prostora za smještaj bušaćeg postrojenja, jer je zahvat lociran izvan poplavnih područja. Također, lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Prema namjenskoj pedološkoj karti planirani zahvat nalazi se na području ograničenih obradivih tala (P-3) - pseudoglej obronačni. Uvidom u dostupne satelitske snimke, vidljivo je da se lokacija predmetnog zahvata u potpunosti nalazi na neobrađivanom zemljištu u fazi zarastanja. Najbliže obrađivano zemljište nalazi se 70 m južno od bušotinskog radnog prostora. Najznačajniji utjecaji realizacije predmetnog zahvata očekuju se tijekom provođenja građevinskih radova na novo zahvaćenim površinama tla. 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 13 500 m<sup>2</sup>, no s obzirom na to da se u ovom slučaju radi o ograničeno obradivom tlu te uz provedbu točke 1. programa praćenja propisanog u točki I. Rješenja, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište. Tijekom građenja 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. Negativni utjecaj na krajobraz planiranog zahvata ogleda se jedino tijekom rada bušotine. Promjena u krajobraznim karakteristikama okolnog prostora je prvenstveno vizualnog tipa i bit će vidljiva na ravnom terenu zbog izraženosti visine bušačeg tornja od 37,5 m i djelomično otvorenog krajobraza oko nje (s istočne i zapadne strane prostor je okružen šumskim kompleksom). Toranj će biti vidljiv s pogodnih lokacija iz blizine u naselju Popovec (Zagrebačka obilaznica, Ulica Don Frane Bulića, Ulica Fra Dominika Mandića, Ulica Friganovo). Zbog kontrasta s tehnogenim karakterom tornja s okolnim prirodnim i doprirodnim krajobrazom, navedeno će biti jedina negativna promjena krajobrazne vizura šireg područja planiranog zahvata. 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 1 200 m od lokacije zahvata. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu mjere 1. propisane u točki I. Rješenja. Tijekom građenja 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 (ušće bušotine bit će smješteno na udaljenosti oko 450 m od najbližih stambenih objekata u naselju Popovec), 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. U slučaju nekontroliranog događaja, ovisno o težini posljedica, rijetko se mogu očekivati, samo u najtežim slučajevima i trajne posljedice po okoliš, već isključivo manja materijalna šteta za sanaciju posljedica iznenadnog događaja. Po uočenom nekontroliranom događaju u najkraćem roku se poduzimaju radnje/aktivnosti kojima se onemogućuje povećanje i daljnje širenje postojećeg onečišćenja te se pristupa sanaciji onečišćenoga prostora. 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 35 km), prekogranični utjecaj istoga 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 planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) planirani zahvat se najvećim dijelom nalazi na kombinaciji stanišnih tipova I.1.8/D.1.2.1. *Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva*, dok se manjim dijelom zahvat nalazi na stanišnom tipu E. *Šume*. Izgradnjom istražene bušotine ugljikovodika doći će do privremene prenamjene stanišnih tipova koji se nalaze na lokaciji zahvata (obuhvat zahvata zauzima površinu oko 1,35 ha). Ukoliko istražna bušotina ne bude perspektivna, zauzeta površina će se sanirati. U slučaju pozitivnog ishoda bušotine doći će do trajne prenamjene stanišnih tipova na površini oko 0,54 ha, no radi se o stanišnim tipovima koji su široko rasprostranjeni. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), zaključeno je da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na bioraznolikost.

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 5,5 km od lokacije zahvata) te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000002 *Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje* (udaljeno oko 5,9 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.). Procjena mogućih utjecaja na predmetno POVS područje sprovedena je na temelju ciljeva očuvanja sa pripadajućim atributima koji su za POVS objavljeni na internetskim stranicama stranici Ministarstva:

- [https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0).

S obzirom na to da se planirani zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova POVS-a HR2001311 *Sava nizvodno od Hrušćice*: 3150 Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamion*, 3270 Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamion* i 91E0\* Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Almon incanae*, *Salicion albae*). Planirani zahvat ne ulazi u vodotok rijeke Save, a budući da su sve ciljne vrste POVS-a HR2001311 *Sava nizvodno od Hrušćice* vezane uz vodna staništa, provedbom zahvata neće doći do zadiranja u staništa pogodna za ciljne vrste navedenog POVS-a. Kako su ciljne vrste POP-a HR1000002 *Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje* svojom ekologijom vezane uz riječne sprudove, otoke i obale, obale šljunčara, područja uz spore tekućice i stajaće vode, strme odronjene riječne obale, riječne otoke, otoke na šljunčarama, provedbom zahvata neće doći do zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste navedenog POP-a. S obzirom na sve navedeno, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno njihove ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te stoga 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 mjere 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!**)