



P/8160388

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/24-09/472

URBROJ: 517-04-1-1-25-11

Zagreb, 6. lipnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, 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, 127/19 i 155/23) 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 Igma d.o.o., Ciglana 10, Koprivnica, OIB: 43695070004, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – nastavak eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“, Općina Peteranec, Koprivničko-križevačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/08-02/108, URBROJ: 531-08-1-1-1-15-08-5 od 29. listopada 2008. godine) te dodatnih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

Mjere zaštite zraka

- 3.a. U slučaju da rezultati mjerenja ukupne taložne tvari nakon godine dana mjerenja pokažu vrijednosti veće od graničnih, dodatno provjeriti i po potrebi unaprijediti sustave za otprašivanje.
- 3.b. Pri transportu poduzeti mjere protiv rasipanja materijala koji se prevozi kao što su punjenje do razine utovarnog sanduka i prekrivanje tovarnog prostora ceradama.

Mjere za zaštitu od buke

- 18.a. Ukoliko se mjerenjem na referentnim točkama utvrde razine buke više od dopuštenih, poduzeti dodatne mjere zaštite od buke kao što su zamjena radnog stroja koji se koristi drugim strojem s manjom emisijom buke (zvučna snaga $L_w \leq 104$ dB(A), ugradnja specijalnog filtera u ispušni sustav radnog stroja koji radi na „kritičnom području“ ili postavljanje mobilnih barijera za zaštitu od buke na mjestu rada

predmetnog stroja. Mjere primijeniti samo tijekom perioda dok su razine buke više od dopuštene.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Praćenje kakvoće zraka

- 2.a. Mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT). Lokaciju sedimentatora odredit će ispitni laboratorij koji posjeduje dozvolu za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka. Mjerenja provoditi jednu godinu. Ukoliko rezultati mjerenja pokažu manje vrijednosti od graničnih nema potrebe za nastavkom mjerenja.

Praćenje razine buke

- 6.a. Provesti kontrolno mjerenje razine buke na referentnoj točki T3 u uvjetima rada svih strojeva/uređaja istovremeno. Prva mjerenja provesti na početku eksploatacije na EP. Ukoliko se mjerenjem potvrde proračunate niske razine buke, nakon toga mjerenja provoditi pri izmjeni radnih strojeva/uređaja.
- 6.b. Ukoliko se mjerenjem na referentnim točkama utvrde razine buke više od dopuštenih, primijeniti mjeru zaštite 18.a.

- II. Za namjeravani zahvat – nastavak eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“, Općina Peteranec, Koprivničko-križevačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Igma d.o.o., Ciglana 10, Koprivnica, 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 Igma d.o.o., Ciglana 10, Koprivnica, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Igma d.o.o., Ciglana 10, Koprivnica, 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 28. studenog 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš nastavka eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“, Općina Peteranec, Koprivničko-križevačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba u studenom 2024. godine, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Ana Orlović Špelić, mag.oecol. et prot.nat.

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 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, a vezano uz točku 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina: 3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: ... građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta ...* Priloga I. 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 proveden je jer nositelj zahvata planira nastavak eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“, za koje je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva provelo postupak procjene utjecaja na okoliš te 29. listopada 2008. godine donijelo Rješenje o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/08-02/108; URBROJ: 531-08-1-1-15-08-5) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

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), objavljena je 17. siječnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš nastavka eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“, Općina Peteranec, Koprivničko-križevačka županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/472; URBROJ: 517-04-1-1-25-2 od 9. siječnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Peteranec u Koprivničko-križevačkoj županiji, na više katastarskih čestica unutar k.o. Sigetec. Eksploatacijsko polje građevnog pijeska i šljunka „Zlatno jezero“ je površine 17,77 ha te ima oblik nepravilnog mnogokuta. Površinski kop „Zlatno jezero“ nije u radu, a dosadašnjom eksploatacijom formirano je jezero okvirne površine 7,3 ha i dubine do 111 m n.m. Unutar eksploatacijskog polja nalaze se kolna vaga, trafostanica i pokretno postrojenje za sitnjenje i klasiranje. Pristup na javno prometnu mrežu osiguran je preko nerazvrstane ceste koja se smjerom zapada spaja na županijsku cestu ŽC2114. Najbliže građevinsko područje naselja Sigetec nalazi se na udaljenosti oko 610 m sjeverozapadno od lokacije zahvata. Na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“ eksploatacija se odvijala u razdoblju od 2010. do 2022. godine, kada je tadašnjem ovlašteniku prestalo pravo na eksploataciju. Planiranim zahvatom predviđen je nastavak eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“. Eksploatacija se ne mijenja u odnosu na zahvat obrađen postojećom rudarskom projektnom dokumentacijom. Sukladno potvrđenim rezervama mineralne sirovine predviđen je nastavak eksploatacije unutar utvrđenog eksploatacijskog polja uz isti godišnji kapacitet eksploatacije i korištenje iste opreme/strojeva. Tehnološki proces eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“ sastoji se iz:*

- *otkopavanja mineralne sirovine hidrauličnim bagerom s obrnutom lopatom;*
- *otkopavanja mineralne sirovine plovnim bagerom grabilicom i transport do obale (i po obali) tračnim transporterima;*
- *utovara i transporta od obale do postrojenja za oplemenjivanje mineralne sirovine;*
- *oplemenjivanja mineralne sirovine.*

Kao kriteriji za izbor visine/dubine etaže na površinskom kopu uzeto je sljedeće: fizičko-mehaničke osobine stijenske mase, dubina odobrenih rezervi, to jest zavodnjenost i tehnologija otkopavanja. Usvojen je kut nagiba radne kosine površinskog kopa $22,8^\circ$ (širina završne kosine 138,1 m) te kut završne kosine 28° (širina završne kosine 112,8 m). Otkopavanje sirovine za građevni pijesak i šljunak vršit će se hidrauličnim bagerom s obrnutom lopatom te plovnom bagerom s grabilicom. Tehnologija otkopavanja s bagerom grabilicom je frontalna uz zarušavanje masa šljunka i pijeska u prostor koji se otkopava. Nakon što se otkopaju sve mase mineralne sirovine za građevni pijesak i šljunak u jednom zahvatu (četiri položaja grabilice – dužina oko 8 m), bager se pomiče duž fronte za oko 12 do 15 m i postavlja u novi položaj za kopanje. Prilikom otkopavanja s grabilicom ostaju ne otkopane nožice te dno iskopa, to jest jezero, ostaje neravno. Za vrijeme rada bager je usidren na obali u četiri točke te se njegovo pomjeranje ostvaruje zatezanjem/otpuštanjem čelične užadi pomoću vitla. Dužina otkopne fronte je ovisna od širine jezera, to jest od dužine otkopnih polja i kreće se u granicama 150 do 210 m, napretkom otkopne fronte paralelno ili lepezasto. Tračni transporter (transportne trake) plutaju na vodi i transportiraju iskopinu do obale (mjesto pretovara). Otkopane mase pijeska i šljunka iz grabilice se istresaju na ocjedno sito, a potom na tračni transporter. Tračni transporter su manje dužine (20 – 25 m) te njihov broj ovisi od položaja bagera od kojih posljednji ima takozvani portal i ima pretovarnu funkciju za istovar na privremeno skladište (skladište ima dvojaku funkciju: ocjeđivanje vode iz pijeska i šljunka kao i odvajanje tehnološke radnje dobivanja od tehnološke radnje sitnjenja i klasiranja). Stijenska jalovina će se izdvajati na pokretnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine. Predviđen je privremeni deponij površinske jalovine na zapadnom dijelu površinskog kopa. Dio humusa koristit će se tijekom izvođenja radova na sanaciji, a dio će se plasirati na tržište. Nositelj zahvata može za skidanje površinske otkrivke koristiti buldozer. Utovar otkopane mineralne sirovine izvodi se utovarivačem ili hidrauličnim bagerom s obrnutom lopatom u kamione, prilikom servisiranja pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje te prilikom utovara kamenih agregata u kamione krajnjih kupaca. Transport otkopane mineralne sirovine izvodi se tračnim transporterom od plovnog bagera do privremenog skladišta mineralne sirovine na obali, a zatim kamionom ili utovarivačem do pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje. Oplemenjivanje mineralne sirovine je završni dio tehnološkog procesa eksploatacije, to jest procesa prerade mineralne sirovine na poluproizvode ili finalne proizvode te prema zakonskoj regulativi na toj razini prestaju rudarske aktivnosti. Lokacija pokretnog postrojenja za sitnjenje/klasiranje, s obzirom na pokretni (samohodni) tip, je promjenjiva. Otkopani (neklasirani) građevni pijesak i šljunak se odlaže na obalni dio površinskog kopa pomoću veznog tračnog transportera. Transport neklasiranog građevnog pijeska i šljunka do odlagališta na površinskom kopu "Zlatno jezero" izvodi se utovarivačem/kamionom. Za potrebe osiguranja kontinuiteta tehnološke radnje oplemenjivanja mineralne sirovine se planira privremeno skladište neklasiranog građevnog pijeska i šljunka. Izdvojeni kameni agregati odlažu/skladište se u sklopu postrojenja za sitnjenje i klasiranje. Uz privremeno skladište neklasiranog građevnog pijeska i šljunka osiguran je prostor unutar eksploatacijskog polja za smještaj otkopanog humusa. Humus će se koristiti prilikom sanacijskih radova prostora zahvaćenog eksploatacijskim radovima.

Faze eksploatacije te rudarske aktivnosti na eksploatacijskom polju „Zlatno jezero“ su sljedeće:

Postojeće stanje

Površinski kop „Zlatno jezero“ nije u radu, a dosadašnjom eksploatacijom formirano je jezero okvirne površine 7,3 ha i dubine do 111 m n.m. Unutar eksploatacijskog polja nalaze se kolna vaga, transformatorska stanica i pokretno postrojenje za sitnjenje i klasiranje.

Razvojna faza eksploatacije

Eksploatacija se izvodi do dubine od K64 na središnjem dijelu površinskog kopa, pružanjem sjever – jug. Jugozapadni dio površinskog kopa se dovodi u završno stanje. Oblikuje se privremeno skladište građevnog pijeska i šljunka kao i odlagalište humusa na sjeverozapadnom

dijelu površinskog kopa, te rudarski objekti, to jest infrastruktura na istočnom dijelu površinskog kopa na K124. Nagib svih transportnih putova nije veći od 13 % (dozvoljeno 20 %) tijekom odvijanja eksploatacijskih radova.

Završno stanje

Završno stanje predviđa oblikovanje podvodnog platoa na K64 dovođenjem završnih kosina u vodi i na kopnu u projektirane nagibe. Ostavlja se plato dubine 2 m na jugoistočnom dijelu površinskog kopa u svrhu ribolova i uzgoja riba te se predviđa kosina blažeg nagiba na istočnom dijelu površinskog kopa u svrhu rasta autohtonih biljaka.

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati prema Idejnom rudarskom projektu iznose 3.797.048 m³ građevnog pijeska i šljunka. Uz maksimalnu godišnju eksploataciju 200.000 m³ građevnog pijeska i šljunka, vijek eksploatacije iznosit će oko 19 godina.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/472; URBROJ: 517-04-1-1-25-3 od 9. siječnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Sektoru za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva, Službi za javnozdravstvenu zaštitu Ministarstva zdravstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije te Općini Peteranec.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/26; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 28. siječnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Služba za javnozdravstvenu zaštitu Ministarstva zdravstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/06; URBROJ: 534-03-3-2/10-25-02 od 31. siječnja 2025. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja buke te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Peteranec dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-02/25-01/02; URBROJ: 2137-12-01-25-2 od 31. siječnja 2025. godine) u kojem se navodi da daljnja eksploatacija neće znatno utjecati na okoliš. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/25-05/28; URBROJ: 517-03-3-2-25-2 od 7. veljače 2025. godine) da za planirani zahvat u obimu i granicama kako je navedeno u predmetnom Elaboratu, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš, uz uvjet da se ispravi nenamjerna pogreška vezana uz naziv zahvata i Elaborat dopuni poglavljem koje se odnosi na svjetlosno onečišćenje, kao i dodatnom mjerom zaštite okoliša i dodatnom točkom programa praćenja stanja okoliša vezanim uz zaštitu zraka. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/9; URBROJ: 2137-05/03-25-2 od 12. veljače 2025. godine) da uz primjenu Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/08-02/108; URBROJ: 531-08-1-1-1-15-08-5 od 29. listopada 2008. godine) već propisanih mjera zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša te predmetnim Elaboratom predloženih mjera, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/31; URBROJ: 517-05-1-2-2-25-4 od 20. veljače 2025. godine) da za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, jer su predmetnim Elaboratom, uz pridržavanje svih utvrđenih mjera zaštite, obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat, uz napomenu da je nositelj zahvata dužan ishoditi sve potrebne vodopravne akte, sukladno važećem Zakonu o vodama i pripadajućim podzakonskim propisima.

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:

Analizom izračunatih vrijednosti koncentracija čestica prašine ($PM_{2,5}$ i PM_{10}), ukupne taložne tvari (UTT) i koncentracije onečišćujućih tvari nastalih uslijed rada strojeva i uslijed prometa, utvrđeno je da su vrijednosti koje će se javljati za vrijeme korištenja zahvata ispod vrijednosti koje su propisane kao granične vrijednosti te se sukladno iznesenom ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na kvalitetu zraka. Provedbom točke 2.a. programa praćenja stanja okoliša propisane u izreci Rješenja kojom se predviđa mjerenje količine UTT-a, te primjenom mjera zaštite 3.a. i 3.b. iz izreke Rješenja kojima se predviđa dodatna provjera i po potrebi unaprjeđenje sustava za otprašivanje u slučaju da rezultati mjerenja UTT-a nakon godine dana mjerenja pokažu vrijednosti veće od graničnih i poduzimanje mjera protiv rasipanja materijala koji se prevozi, utjecaj zahvata na kvalitetu zraka dodatno će se ublažiti. Ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na klimatske promjene, a analiza utjecaja klimatskih promjena na zahvat pokazala je da zahvat nije visoko ranjiv ni na jednu klimatsku varijablu. Dosadašnjom eksploatacijom već je uklonjeno tlo na površini od oko 14,9 ha, a nastavkom eksploatacije ne mijenja se zauzeta površina. Uklonjeno tlo na ostatku površine eksploatacijskog polja će se privremeno skladištiti na odgovarajućem mjestu unutar eksploatacijskog polja, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora. S obzirom na vrstu zahvata i tehnologiju rada utjecaj na okolno tlo je zanemariv. Lokacija zahvata se nalazi na području podzemnog vodnog tijela CDGI-21 LEGRAD-SLATINA čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a na samoj lokaciji eksploatacijskog polja, kao i na udaljenosti od oko 200 m zapadno od eksploatacijskog polja, definirano je vodno tijelo CDS012, GOLUBIĆ (umjetna stajaćica). Prilikom eksploatacije ne nastaju industrijske (tehnološke) otpadne vode, a voda korištena prilikom oplemenjivanja se prije vraćanja u jezero provodi kroz taložnicu čime je onemogućeno zamućenje vode u jezeru. U cilju dodatne zaštite, sve vode koje eventualno sadrže ugljikovodike, osim preko taložnice, moraju se provoditi preko separatora ulja i masti. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegava se ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Mjesto za pretakanje goriva na etaži određeno od strane tehničkog rukovodioca mora biti osigurano te je onemogućeno razlijevanje goriva ugradnjom vodonepropusne tankvane. Eventualno onečišćene oborinske vode s osnovnog platoa prije ispuštanja u okoliš pročišćavat će se u separatoru ulja i masti koji će prazniti ovlaštena osoba. Utjecaj na vode moguć je jedino uslijed nekontroliranog događaja, što će se izbjeći opreznim korištenjem i redovnim održavanjem strojeva i opreme te pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom korištenja zahvata. Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, područje eksploatacijskog polja se nalazi unutar područja srednje vjerojatnosti od poplava. Sukladno navedenom, opći rizik od poplave na predmetnom području ne smatra se značajnim. Prema preglednoj karti rizika od poplava za malu vjerojatnost pojavljivanja na području lokacije zahvata nema ugroženog stanovništva. S obzirom da se eksploatacijom građevnog pijeska i šljunka formira vodna površina, neće biti utjecaja uslijed mogućih pojava poplava. Unutar granica zahvata već postoji jezerska površina nastala prijašnjom eksploatacijom te će se daljnjom eksploatacijom navedena površina proširiti. Utjecaj na vizualne značajke i strukturu agrarnog krajobraza se ne očekuje. Najveće promjene dogodit će se u reljefnim obilježjima zahvata jer će se postojeća depresija u reljefu još povećati, ali ova promjena neće biti vidljiva zbog vodene površine koja ispunjava depresiju. Slijedom navedenog, utjecaj zahvata na krajobraz ne smatra se značajnim. Lokacija zahvata nalazi se unutar gospodarske jedinice GJ „Koprivničke nizinske šume“ na području Uprave šuma podružnica Koprivnica, šumarija Koprivnica, ali izvan područja odjela/odsjeka kojima gospodare Hrvatske šume. Najbliže eksploatacijskom polju na udaljenosti od oko 850 m zapadno nalaze se odjeli privatnih šumoposjednika gospodarske jedinice Repaš-Đurdevac. Sukladno navedenom, utjecaj zahvata na šume smatra se prihvatljivim. Na lokaciji zahvata nema zaštićenih kulturnih dobara. S obzirom na položaj eksploatacijskog polja i njegovu udaljenost od zaštićenih i evidentiranih kulturnih dobara na širem području, ne očekuje se

utjecaj na iste. Tijekom korištenja zahvata emisija buke u okoliš bit će znatno ispod vrijednosti koje su propisane kao granične vrijednosti te se ocjenjuje da zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš u smislu povećanja razine buke. Utjecaj buke na okoliš dodatno će se ublažiti provedbom točaka 6.a. i 6.b. programa praćenja stanja okoliša propisanih u izreci Rješenja kojima se predviđa kontrolno mjerenje razine buke, te primjenom mjere zaštite 18.a. iz izreke Rješenja kojom je propisano poduzimanje dodatnih mjera zaštite od buke ukoliko se mjerenjem na referentnim točkama utvrde razine buke više od dopuštenih. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Zahvat se nalazi se na udaljenosti većoj od 4,5 km od granice s Mađarskom. S obzirom na lokaciju i vrstu zahvata te njegovu udaljenost od državne granice, ne očekuje se pojava prekograničnih utjecaja. S obzirom da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini lokacije zahvata, te da je najbliže građevinsko područje naselja na udaljenosti oko 600 m od eksploatacijskog polja, eksploatacijom neće doći do negativnih utjecaja na stanovništvo. Rezultati proračuna odnosno modeliranja širenja čestica prašine, ukupne taložne tvari i plinovitih onečišćenja pokazuju da su moguće vrijednosti u uvjetima istovremenog rada svih izvora onečišćenja manje od graničnih vrijednosti sukladno propisu o razinama onečišćujućih tvari u zraku, te se u skladu s navedenim ne očekuje značajan utjecaj zahvata na kvalitetu zraka. Također, rezultati proračuna razina buke koje će se javljati kao posljedica svih aktivnosti na eksploatacijskom polju pokazuju da buka neće biti štetna za zdravlje ljudi. S obzirom na karakteristike zahvata i njegovu udaljenost od postojećih i planiranih infrastrukturnih objekata, ocjenjuje se da zahvat neće imati utjecaja na iste. Prijevoz agregata/materijala sa eksploatacijskog polja obavljat će se preko nerazvrstane ceste koja se spaja na županijsku cestu ŽC2114. Prema izvještaju o brojanju prometa sa brojačkog mjesta 1 318 Sigetec, prosječni godišnji dnevni promet iznosio je 2 220 vozila, a prosječni ljetni dnevni promet iznosio je 2 208 vozila. U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjen je maksimalni promet od 79 kamiona (u oba smjera) dnevno što je udio od 3,6% u ukupnom prometu. Sukladno navedenom, ocjenjuje se da je utjecaj uslijed povećanja prometa prihvatljiv. Na eksploatacijskom polju je predviđeno dnevno radno vrijeme u dvije smjene, a ukoliko dođe do potrebe za korištenjem osvjetljenja koristit će se svjetlosni uređaji i signalizacija instalirani na radnim strojevima i kamionima te mobilna rasvjetna tijela koja su usmjerena prema području rada i koja ne prelaze referentne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti, stoga se ne očekuje utjecaj svjetlosnog onečišćenja tijekom korištenja zahvata. U radijusu od 1 km od lokacije zahvata nalazi se aktivno eksploatacijsko polje građevnog pijeska i šljunka „Otok“ površine 8,65 ha. Ne očekuju se značajni kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa susjednim eksploatacijskim poljem. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeijem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) na lokaciji zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi: J. Izgrađena i industrijska staništa (na površini oko 11,67 ha), A.1.1. Stalne stajačice (na površini oko 3,3 ha), 1.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine (na površini oko 2,3 ha) i 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina (na površini oko 0,2 ha) te kombinacije stanišnih tipova E./D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (na površini oko 0,2 ha) i E./D.1.2.1./C.2.3.2. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (na površini oko 0,1 ha). Temeljem podataka iz Elaborata, a sukladno uvidom u stvarno stanje na lokaciji zahvata, utvrđeno je kako se na lokaciji zahvata nalazi postojeće eksploatacijsko polje te je uslijed eksploatacije koja se odvijala do 2022. formirano površinsko vodno tijelo na površini oko 7,3 ha, dok se na širem području formiranog vodnog tijela nalaze poljoprivredne površine te manjim dijelom šume. Budući da je dosadašnjom eksploatacijom došlo do zauzeća oko 14,9 ha staništa na lokaciji zahvata, a da eksploatacijsko polje ima površinu oko 17,77 ha, daljnjom eksploatacijom doći će do zauzeća

oko 2,87 ha. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa se utjecaj smatra prihvatljivim. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), planirani zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Na udaljenosti oko 500 m od lokacije zahvata nalaze se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000014 *Gornji tok Drave* i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000014 *Gornji tok Drave*. Budući da se planirani zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom zahvata neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova POVS-a HR5000014 *Gornji tok Drave*. Iako lokacija zahvata potencijalno predstavlja stanište pogodno za pojedine ciljne vrste POP-a HR1000014 *Gornji tok Drave* i POVS-a HR5000014 *Gornji tok Drave* koje su svojom ekologijom vezane uz staništa na lokaciji zahvata, provedbom zahvata neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste, budući da su staništa pogodna za ciljne vrste široko rasprostranjena unutar POP-a HR1000014 *Gornji tok Drave* i POVS-a HR5000014 *Gornji tok Drave*. Budući da samo eksploatacijsko polje predstavlja umjetno stvoreno jezero koje je prostorno udaljeno od rijeke Drave i njezinih pritoka (navedena vodna tijela bitna su za postizanje povoljnog stanja ciljnih stanišnih tipova POVS-a HR5000014 *Gornji tok Drave* te za održavanje, odnosno postizanje povoljnog stanja ciljnih vrsta POVS-a HR5000014 *Gornji tok Drave* i POP-a HR1000014 *Gornji tok Drave*), provedbom zahvata neće doći do pogoršanja stanja vodnih tijela (ekološkog i kemijskog), kao ni do narušavanja povezanosti rijeke sa svim pritocima. Također, provedbom zahvata neće doći do utjecaja na populacije ciljnih vrsta koje su svojom ekologijom vezane uz rijeku Dravu, a sam zahvat neće utjecati ni na hidrološki režim rijeke Drave. S obzirom na navedeno, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da 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. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisane u točki I. izreke, 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 i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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. Igma d.o.o., Ciglana 10, Koprivnica (**R s povratnicom!**)