



P/8127272

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-351-03/24-09/202

URBROJ: 517-04-1-1-25-19

Zagreb, 3. veljače 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 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 MINERAL IGM d.o.o., OIB: 42050807337, Zapužane 102, Zapužane, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na postojećem eksploatacijskom polju „Mali Čardak“, Općina Perušić, Ličko-senjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/138; URBROJ: 531-05/01-JM-04-4 od 12. svibnja 2004. godine) te primjenu dodatnog programa praćenja:**
1. Mjerenja buke provoditi na referentnoj točki T1 (Prilog 1.) u uvjetima istovremenog rada svih strojeva/uređaja, sukladno tehnologiji eksploatacije. Prva mjerenja treba provesti na početku rudarskih radova, a daljnja mjerenja ovisno o rezultatima provedenog mjerenja buke:
 - ukoliko se mjerenjem buke potvrde proračunate vrlo niske razine buke, daljnja mjerenja buke u okolišu nisu potrebna, osim u slučaju izmjene opreme ili uvođenja noćnog rada;
 - ukoliko se mjerenjem utvrde razine buke znatno veće od proračunatih (za ≥ 5 dB), nakon toga mjerenja treba provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te pri izmjeni radnih strojeva/uređaja ili uvođenja noćnog rada.
 2. Ovisno o uvjetima na terenu, ovlaštena institucija koja provodi mjerenje može uz pripadno obrazloženje odrediti i druge mjerne točke. Mjerenja buke i ocjenu rezultata mjerenja treba provesti institucija ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke (za akustička mjerenja).
- II. Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na postojećem eksploatacijskom polju „Mali Čardak“, Općina Perušić, Ličko-senjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata MINERAL IGM d.o.o., Zapužane 102, Zapužane, 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 MINERAL IGM d.o.o., Zapužane 102, Zapužane, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata MINERAL IGM d.o.o., Zapužane 102, Zapužane, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 7. svibnja 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na postojećem eksploatacijskom polju „Mali Čardak“, Općina Perušić, Ličko-senjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2024. godine izradio, a u studenome 2024. godine dopunio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA 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-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-2-24-5 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: tehničko-građevni kamen...* 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 je proveden jer nositelj zahvata planira povećanje površinskog kopa, spuštanje površinskog kopa u dubinu te smanjenje godišnjeg kapaciteta eksploatacije na postojećem eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena „Mali Čardak“, za koje je Ministarstvo provelo postupak procjene utjecaja na okoliš te 12. svibnja 2004. godine donijelo Rješenje o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/138; URBROJ: 531-05/01-JM-04-4) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Za izmjene predmetnog zahvata proveden je i postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/184; URBROJ: 517-03-1-1-18-10 od 30. studenoga 2018. godine) da za izmjenu zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Mali Čardak“ nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa

praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/138; URBROJ: 531-05/01-JM-04-4 od 12. svibnja 2004. godine).

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 26. srpnja 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na postojećem eksploatacijskom polju „Mali Čardak“, Općina Perušić, Ličko-senjska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/202; URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 23. srpnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena „Mali Čardak“ nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Perušić u Ličko-senjskoj županiji te zauzima površinu 8,35 ha. Predmetni zahvat direktno je prometno povezan na županijsku cestu ŽC5155 makadamskim putom (duljine oko 20 m) koji prolazi u blizini južne granice zahvata. Preko županijske ceste ŽC5155 omogućen je izlaz na državnu cestu DC50 Perušić – Gospić, odnosno dalje na autocestu A1. Najbliže naselje je Konjsko Brdo sa zaseocima Pušići oko 900 m jugozapadno i Jolići oko 700 m zapadno od planiranog zahvata. Planirani zahvat se nalazi na udaljenosti oko 460 m sjeverozapadno od najbližeg građevinskog područja naselja. Provedbom planiranog zahvata predviđeno je povećanje površinskog kopa (s 4,49 na 7,2 ha), spuštanje površinskog kopa u dubinu (povećanje broja etaža s dvije – K630 i K645 na šest – K660, K650, K640, K630, K620 i K610) te smanjenje godišnjeg kapaciteta eksploatacije (s 80000 m³ na 50 000 m³) i produljenje vijeka eksploatacije (s devet na 31 godinu) na postojećem eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena „Mali Čardak“. Tehnologija eksploatacije i radni strojevi se ne mijenjaju. Tehnološki proces eksploatacije sastoji se od sljedećih aktivnosti:*

- *otkopavanje i privremeno skladištenje površinske jalovine;*
 - *otkopavanje mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja ili prema potrebi hidrauličnim čekićem;*
 - *utovar mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada;*
 - *transport mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje;*
 - *oplemenjivanje mineralne sirovine, to jest sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine.*
- Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodit će se miniranjem ili prema potrebi hidrauličnim čekićem. Za bušenje minskih bušotina koristit će se hidraulična bušilica. Stijenska jalovina će se izdvajati na postrojenju za sitnjenje i klasiranje ili po potrebi na etaži. Jalovina ima komercijalnu vrijednost i dio jalovine se može plasirati na tržište. Za privremeno skladištenje jalovine predviđeno je područje za privremeno skladištenje ukoliko ista nije plasirana na tržište. Utovar odminiranog materijala izvodi se utovarivačem. Transport odminirane mineralne sirovine izvodi se dijelom tehnologijom gravitacijskog transporta niz etažu, upotrebom hidrauličnog bagera, a dijelom utovarivačem po osnovnoj etaži do pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje. Tehničko-građevni kamen će se sitniti i klasirati na pokretnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje. Predviđene su četiri etape razvoja površinskog kopa:*

I. etapa

Nastavak rudarskih radova započinje otkopavanjem u smjeru sjeveroistoka i sjeverozapada na razini kota 650, 640 i 630 m n.m. te postavljanjem pogonskih objekata i izrade prilaznih prometnica od ulaza u eksploatacijsko polje do zona pogonskih objekata i zona otkopavanja. Jalovinski dio s površina otkopavanja treba privremeno skladištiti (odložiti) u vidu trajnih zaštitnih bedema uz jugozapadnu, jugoistočnu i sjeveroistočnu stranu eksploatacijskog polja. Nastavkom eksploatacije se otkopavanje odvija u smjeru sjeverozapada na razini kota 650, 640 i 630 m n.m. te daljnjom izradom trajnih zaštitnih bedema. Otkopavanje se odvija od vrha prema dnu, odnosno od najviše prema najnižoj etaži. Prilikom otkopavanja, u bokovima (sjeveroistočna strana) se ostavljaju etaže-

pristupne prometnice dovoljne širine za pristup otkopnim etažama. Površina zahvaćena rudarskim radovima u I. etapi iznosi oko 5 ha. Ukupno se u I. etapi eksploatira oko 370 000 m³ tehničko-građevnog kamena, a za što je (uz godišnji kapacitet eksploatacije u iznosu 50 000 m³) potrebno vrijeme radova oko 7 godina i 5 mjeseci.

II. etapa

Eksploatacija se nastavlja otkopavanjem dubinskih etaža na razini kota 620 i 610 m n.m. Prilikom otkopavanja uz južnu, istočnu i sjevernu stranu ostavljaju se pristupne prometnice dovoljne širine do otkopnih etaža. Jalovinski dio s površina otkopavanja i dalje se smješta (odlaže) u vidu trajnih zaštitnih bedema uz jugozapadnu, sjeverozapadnu i sjevernu stranu eksploatacijskog polja. Izradom trajnih zaštitnih bedema, na njima je omogućeno biološko oplemenjivanje. Površina zahvaćena rudarskim radovima u II. etapi iznosi oko 2 ha. Ukupno se u II. etapi eksploatira oko 240 000 m³ tehničko-građevnog kamena, a za što je (uz godišnji kapacitet eksploatacije u iznosu 50 000 m³) potrebno vrijeme radova oko 4 godine i 10 mjeseci.

III. etapa

Eksploatacija se nastavlja u smjeru sjeverozapada otkopavanjem etaža na razini kota 660, 650, 640, 630, 620 i 610 m n.m. Otkopavanje se vrši od vrha prema dnu, odnosno od najviše prema najnižoj etaži. Prilikom otkopavanja, u bokovima (sjeveroistočna strana) se ostavljaju etaže-pristupne prometnice dovoljne širine za pristup otkopnim etažama. Također, uz jugozapadnu stranu izrađuju se pristupne prometnice do otkopnih etaža na razini kota 620 i 610 m n.m. Jalovinski dio s površina otkopavanja odlaže se u već otkopane prostore uz jugozapadnu stranu eksploatacijskog polja na razinu kote 610 m n.m. Izradom završnih visinskih etaža (završna granica otkopavanja) na sjeveroistočnoj i sjevernoj strani, na njima je omogućeno razastiranje otkopanog zemljano-jalovinskog materijala te provođenje biološke rekultivacije. Površina zahvaćena rudarskim radovima u III. etapi iznosi oko 3,3 ha. Ukupno se u III. etapi eksploatira oko 840 000 m³ tehničko-građevnog kamena, a za što je (uz godišnji kapacitet eksploatacije u iznosu 50 000 m³) potrebno vrijeme radova oko 16 godina i 10 mjeseci.

IV. etapa

U završnoj fazi se eksploatacija nastavlja otkopavanjem (smanjivanjem) ostavljenih etaža-pristupnih prometnica na sjeveroistočnoj i jugoistočnoj strani na razini kota 640, 630, 620 i 610 m n.m. Otkopavanje se odvija od vrha prema dnu, odnosno od najviše prema najnižoj etaži. Također, završno se na južnoj strani otkopavanjem zahvaća i zona pogonskih objekata. Na završno izvedenim visinskim etažama omogućeno je razastiranje otkopanog zemljano-jalovinskog materijala te provođenje biološke rekultivacije. Površina zahvaćena rudarskim radovima u IV. etapi iznosi oko 1,5 ha. Ukupno se u IV. etapi eksploatira oko 100.000 m³ tehničko-građevnog kamena, a za što je (uz godišnji kapacitet eksploatacije u iznosu 50000 m³) potrebno vrijeme radova oko 2 godine.

Ukupno se od početka otkopavanja pa do kraja IV. etape razvoja rudarskih radova (završno stanje) eksploatira oko 1 550 000 m³ tehničko-građevnog kamena, a za što je potrebno vrijeme radova oko 31 godinu. Nakon eksploatacije tehničko-građevnog kamena, u cilju završne sanacije površinskog kopa ostavlja se period od maksimalno jedne godine za završno uklanjanje objekata s praćenjem i održavanjem biološki rekultiviranih površina.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/202; URBROJ: 517-05-1-1-24-3 od 23. srpnja 2024. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Sektoru za zrak, tlo i zaštitu od svjetlosnog onečišćenja pri Upravi za klimatsku tranziciju Ministarstva, Službi za javnozdravstvenu zaštitu Ministarstva zdravstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije te Općini Perušić.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/256; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 2. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/271; URBROJ: 517-09-1-2-2-24-4 od 14. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da

za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/231; URBROJ: 517-04-2-2-24-2 od 20. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti podacima iz područja zaštite od svjetlosnog onečišćenja. Ministarstvo zdravstva dostavilo je Mišljenje (KLASA: 029-01/24-01/26; URBROJ: 534-03-3-2/10-24-03 od 23. rujna 2024. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima o opterećenju okoliša bukom uslijed provedbe planiranog zahvata. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 35-02/24-01/34; URBROJ: 2125-06/3-24-02 od 7. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Perušić dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/24-01/02; URBROJ: 2125-8-03/09-24-4 od 30. listopada 2024. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša te je isti prihvatljiv za okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za klimatsku tranziciju Ministarstva u studenome 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/231; URBROJ: 517-03-3-2-24-4 od 17. prosinca 2024. 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 Ministarstva zdravstva u studenome 2024. godine, isto Ministarstvo dostavilo je Mišljenje (KLASA: 029-01/24-01/26; URBROJ: 534-03-3-2/10-25-07 od 7. siječnja 2025. godine) u kojem navodi da se provedbom planiranog zahvata ne očekuje značajan negativan utjecaj uslijed opterećenja bukom te sukladno navedenom 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: Planirani zahvat se nalazi na području podzemnog vodnog tijela JKG-06, LIKA – GACKA. Unutar eksploatacijskog polja i na širem području (promjera oko 1,5 km) nema definiranih površinskih vodnih tijela. Najbliža evidentirana površinska vodna tijela nalaze se na udaljenosti većoj od 1,5 km. S obzirom na to da se na eksploatacijskom polju ne planira direktno ispuštanje onečišćene vode u površinske vode te imajući u vidu da su najbliže površinske vode evidentirane na udaljenosti većoj od 1,5 km od eksploatacijskog polja, procijenjeno je da zahvat neće imati negativan utjecaj na stanje vodnih tijela površinskih voda. Također, isti neće imati negativan utjecaj na količinsko i kemijsko stanje tijela podzemne vode JOGN_13 – JKG-06, LIKA – GACKA, jer predmetnim zahvatom neće doći do procjeđivanja nepročišćene vode u podzemlje niti će se na lokaciji provoditi crpljenje podzemne vode. Za vrijeme izvođenja eksploatacijskih radova na eksploatacijskom polju se ne skladišti ulje i mazivo, osim količina koje se čuvaju u namjenskom kontejneru. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Eventualno prolivene tekućine na prostoru za pretakanje goriva skupljaju se u vodonepropusnoj jami. Prema službenoj karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, planirani zahvat se nalazi izvan područja na kojem postoji vjerojatnost poplavlivanja. Sukladno navedenom, ne očekuje se utjecaj poplavama na zahvat. Planirani zahvat se nalazi u rubnom dijelu IV. zone zaštite izvorišta rijeke Gacke, no prema provedenim hidrogeološkim istraživanjima, eksploatacijsko polje „Mali Čardak“ površinski drenira prema Perušićkom polju, čije vode otječu površinski prema ponorima, kojima je s nekoliko trasiranja potvrđena veza s vrilom Pećina. Vrilo Pećina se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišne zone rijeke Gacke (Tonkovića vrilo, vrilo Klanac, Majerovo vrilo) iako je dio zone istjecanja rijeke Gacke. Temeljem navedenih istraživanja Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana su izdale mišljenje (KLASA: UP/I-325-01/15-07/1440; URBROJ:374-23-2-15-4 od 10. travnja 2015. godine) u kojem je naznačeno da ne postoji

hidrogeološka veza lokacije eksploatacijskog polja sa izvorima rijeke Gacke koji se štiti. S obzirom na to da se na eksploatacijskom polju planiraju izgraditi i instalirati objekti s ciljem prevencije mogućih onečišćenja na podzemne vode (betonsko vodonepropusno podište na kojem će se nalaziti plato za pretakanje goriva i izmjenu ulja, te natkriveni dio s manjim pričuvnim spremištem goriva, maziva i ulja i eko kontejnerom za odlaganje opasnog otpada – sve spojeno odvodnim kanalima na separator), minimalna je mogućnost negativnog utjecaja na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja lokacije zahvata. Utjecaj na tlo uslijed provedbe planiranog zahvata je trajan, s obzirom na to da će se isto u potpunosti ukloniti na dijelu gdje će se obavljati eksploatacija. Uklonjeno tlo/humus će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora, čime se navedeni utjecaj svodi na prihvatljivu razinu. Provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka šireg područja zahvata. Usporedbom rezultata proračuna imisijskih koncentracija lebdećih čestica (PM_{2,5} i PM₁₀) i količine ukupne taložne tvari (UTT) te koncentracija onečišćujućih tvari nastalih uslijed rada strojeva i uslijed prometa, sa propisanim graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak, moguće je zaključiti da će proračunate vrijednosti do kojih će doći uslijed provedbe planiranog zahvata daleko manje od graničnih te je procijenjeno da će utjecaj na kvalitetu zraka uslijed aktivnosti na eksploatacijskom polju biti prihvatljiv. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Izmjena zahvata vezana je uz već postojeće eksploatacijsko polje „Mali Čardak“, koje je u radu. Nastavak eksploatacije neznatno će utjecati na krajobrazne značajke i postojeću strukturu okolnog krajobraza. Tijekom vremena eksploatacije i nakon eksploatacije, utjecaj na krajobrazne vrijednosti moguće je još smanjiti primjenom mjera zaštite te usporednom provedbom biološke sanacije u skladu s prirodnim i krajobraznim zakonitostima na lokaciji zahvata. Provedbom planiranog zahvata povećat će se površinski kop za oko 2,71 ha, što znači da će se na području proširenja kopa ukloniti dio obuhvaćenih odsjeka šumske vegetacije. Površina eksploatacijskog polja se neće povećavati. S obzirom na udio obuhvaćene površine u ukupnom udjelu obraslog dijela gospodarske jedinice šuma GJ „VIDOVAČA“ (oko 0,09 %), procijenjeno je da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te neće doći ni do negativnog utjecaja na divljač i lovstvo. Na širem području lokacije planiranog zahvata nema evidentirane zaštićene kulturno-povijesne baštine. Provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja planiranog zahvata uslijed emisija buke u prostor. Iz rezultata izvršenih proračuna moguće je zaključiti da će razine buke koja će se emitirati tijekom najnepovoljnijih radnih uvjeta u pogledu emisije buke u okoliš biti znatno niže od najviših propisanih dopuštenih za razdoblje dan. Tijekom ostalog vremena eksploatacije, razine buke u okolišu će biti niže od navedene. Sukladno navedenom, planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo uslijed emisija buke, uz dodatnu provedbu točaka 1. i 2. programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. Rješenja. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Vezano uz potencijalno negativan utjecaj uslijed miniranja, određeno je opasno područje od zračnog udarnog vala 44,5 m kružno od minskog polja te se u tom području stvara tlak koji štetno djeluje na ljude i građevine. Izvan navedenog područja tlak zračnog udara se smanjuje i ne djeluje štetno na ljude te ne nastaju oštećenja na građevinama. S obzirom na to da se ne mijenjaju parametri miniranja, realizacijom planiranog zahvata neće doći do dodatnih utjecaja uslijed miniranja. Na eksploatacijskom polju „Mali Čardak“ je planirano dnevno radno vrijeme, a ukoliko dođe do potrebe za korištenjem osvjtljenja koristit će se svjetlosni uređaji i signalizacija instalirani na radnim strojevima i kamionima te prema potrebi mobilna rasvjetna tijela koja su usmjerena prema području rada i koja ne prelaze referentne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti. Uz navedene mjere utjecaj aktivnosti na eksploatacijskom polju uslijed pojave svjetlosnog onečišćenja je prihvatljiv za okoliš. Eksploatacijsko polje „Mali Čardak“ direktno je prometno povezano na županijsku cestu ŽC5155 makadamskim putom (duljine oko 20 m) koji prolazi u blizini južne granice eksploatacijskog polja. Preko županijske ceste ŽC5155 omogućen je izlaz na državnu cestu DC50 Perušić – Gospić, odnosno dalje na autocestu. Prema izvještaju o

brojanju prometa sa najbližeg brojačkog mjesta 4220 Perušić zona na županijskoj cesti ŽC5155, prosječni godišnji dnevni promet iznosio je 873 vozila, a prosječni ljetni dnevni promet iznosio je 1.161 vozila. U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjen je maksimalni promet od 32 kamiona dnevno, što je udio od 3,67 % u ukupnom, odnosno 2,76 % u ljetnom prometu. Prikazani maksimalni slučaj (ukupno 32 vozila) vrijedi za sva navedena vozila u njihovom dolasku i odlasku, a predstavlja maksimalnu vrijednost koja se ostvaruje u slučaju maksimalne godišnje eksploatacije. Sukladno navedenom, utjecaj povećanja prometa bit će povremen (u danima maksimalne eksploatacije) i u prihvatljivoj mjeri na cestovnoj infrastrukturi, jer se prijevoz materijala s eksploatacijskog polja planira postojećom cestom koja ne prolazi kroz naselje i koja se spaja na državnu cestu, odnosno dalje na autocestu. Uzimajući u obzir prethodno procijenjene utjecaje planiranog zahvata na kvalitetu zraka, vode i vodna tijela, promet te uslijed emisija buke i miniranja, te imajući u vidu da se isti nalazi na udaljenosti oko 460 m sjeverozapadno od najbližeg građevinskog područja naselja, provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na stanovništvo i zdravlje ljudi. Na širem području zahvata promjera oko 5 km nema postojećih niti planiranih zahvata eksploatacije mineralnih sirovina s kojima bi predmetni zahvat mogao imati kumulativni utjecaj.

Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.), predmetni zahvat nalazi se na stanišnom tipu J. *Izgrađena i industrijska staništa* te mozaiku stanišnih tipova E./C.3.5.3. *Šume/Travnjaci vlasastog zmijka* i C.3.5.3./C.3.5.2./D.1.2.1. *Travnjaci vlasastog zmijka/lstočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva*. Predmetnim zahvatom predviđen je nastavak eksploatacije unutar utvrđenog eksploatacijskog polja „Mali Čardak“ povećanjem površinskog kopa, spuštanjem u dubinu i smanjenjem godišnjeg kapaciteta eksploatacije. Površina eksploatacijskog polja iznosi 8,35 ha, a prilikom zahvata površina površinskog kopa povećati će se sa 4,49 ha na 7,2 ha. Eksploatacijsko polje „Mali Čardak“ prometno je povezano na županijsku cestu ŽC5155 makadamskim putom (duljine oko 20 m). U sklopu obuhvata planiranog zahvata doći će do trajnog gubitka mozaika stanišnih tipova E./C.3.5.3. *Šume/Travnjaci vlasastog zmijka* (oko 4,4 ha) te C.3.5.3./C.3.5.2./D.1.2.1. *Travnjaci vlasastog zmijka/lstočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva* (oko 2,45 ha). S obzirom na to da su navedeni stanišni tipovi prisutni na širem području obuhvata zahvata te je stanište već značajno antropogeno izmijenjeno zbog blizine postojećeg eksploatacijskog polja i prometne infrastrukture, negativan utjecaj uslijed gubitka staništa bit će trajan, lokaliziran i slabog intenziteta. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), planirani zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na bioraznolikost.

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. S obzirom na to da se doseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, kao i imajući u vidu činjenicu da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj oko 1,1 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost 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 mjera zaštite okoliša i 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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.



PRILOG:

1. Prikaz širenja buke zahvata u okoliš i referentna točka imisije

DOSTAVITI:

1. MINERAL IGM d.o.o., Zapužane 102, Zapužane, 23420 Benkovac (**R! s povratnicom!**)

Prilog 1. Prikaz širenja buke zahvata u okoliš i referentna točka imisije

