



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/16-02/01
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-16
Zagreb, 28. srpnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije na arhitektonsko-građevnog kamena eksploatacijskom polju "Kršine", Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Kršine", Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, nositelja zahvata KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u siječnju 2016. i doradio u svibnju 2016. – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i uz provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

Bioraznolikost (staništa, flora, fauna)

- A.1.1. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije (zimsko razdoblje), a svakako izvan perioda gniježđenja/reproduktivnog ciklusa većine ptica od 1. travnja do 31. kolovoza.
- A.1.2. Ograditi eksploatacijsko polje.
- A.1.3. Invazivne biljne vrste redovito uklanjati na eksploatacijskom polju.
- A.1.4. U najsušnijim periodima godine "tuširati" vegetaciju uz rub eksploatacijskog polja i pristupnog puta.

Georaznolikost

- A.1.5. Ako se tijekom eksploatacije nađe na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti i o pronalasku izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

Vode

- A.1.6. Sve prikupljene vode u taložnici ponovno koristiti sustavom recirkulacije. Eventualno ispuštanje iz taložnice dozvoljeno je unutar eksploatacijskog polja samo u slučaju velikih voda.
- A.1.7. Plato za pretakanje goriva natkriti i izvesti s vodonepropusnim dnom obodno osiguran betonskim zidićem nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
- A.1.8. Postaviti spremnik goriva s dvostrukom stjenkom. U suprotnom spremnik goriva mora imati vodonepropusnu tankvanu volumena kao što je spremnik.
- A.1.9. Za potrebe nadopunjavanja agregata gorivom, koristiti mobilnu crpku opremljenu armaturom za pretakanje gorivom i mobilnu tankvanu za skupljanje eventualno prolivene tekućine.
- A.1.10. Spremnike ulja držati nadzemno u posebnim vodonepropusnim zatvorenim prostorima bez odvodnje ("eko-kontejner").
- A.1.11. Sve popravke mehanizacije obavljati izvan eksploatacijskog polja.
- A.1.12. Sanitarne otpadne vode skupljati u mobilnom sanitarnom čvoru koji će prazniti ovlaštena osoba.

Tlo

- A.1.13. Uklonjeno tlo privremeno odlagati unutar eksploatacijskog polja i koristiti prilikom tehničke sanacije za potrebe biološke rekultivacije.

Zrak

- A.1.14. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom u odgovarajućim količinama.
- A.1.15. Upotrebljavati strojeve koji zadovoljavaju propisane standarde i ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.

Krajobraz

- A.1.16. Tijekom pripreme zahvata izraditi elaborat krajobraznog uređenja koji između ostalog mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, s dinamikom i troškovnikom po etapama/godinama, kao i grafičke prikaze uređenja/sanacije eksploatacijskog polja po etapama/godinama s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima.
- A.1.17. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi usporedno s razvojem rudarskih radova.
- A.1.18. Biološku rekultivaciju provoditi kombinacijom sadnje autohtonih biljnih vrsta (drvenaste biljne vrste već formiranog korijena i sposobnosti dobrog vezivanja supstrata) i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji. Uz rubove eksploatacijskog polja koji su izloženi pogledu, posaditi drvenaste i grmolike autohtone biljne vrste.
- A.1.19. Održavati biljni materijal po fazama prema kojim se izvodi sanacija.

Kulturno-povijesne vrijednosti

A.1.20. Ako se tijekom eksploatacije naiđe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze, prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo.

Buka

A.1.21. Eksploataciju obavljati tijekom dnevnog razdoblja.

A.1.22. Koristiti malobučnu opremu i strojeve u skladu s propisima za smanjenje emitirane zvučne snage.

Otpad

A.1.23. Opasni otpad (krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom, te predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

A.1.24. Proizvodni otpad odnosno istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

Iznenadno onečišćenje

A.1.25. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati minimalno 50 kg apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

A.2. MJERA ZAŠTITE NAKON ZAVRŠETKA EKSPLOATACIJE

A.2.1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana nakon završetka eksploatacije prema elaboratu krajobraznog uređenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

B.1. Postaviti sedimentator te mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT). Lokacija sedimentatora treba biti na odgovarajućem mjestu kako bi dobiveni rezultati mjerenja skupljenih uzoraka davali realnu sliku stanja UTT u zraku uslijed eksploatacije. Mjerenja provoditi tijekom najmanje jedne godine eksploatacije. U skladu s rezultatima praćenja ovlaštena osoba za obavljanje praćenja kvalitete zraka predložit će potrebu i program daljnjeg mjerenja.

Krajobraz

B.2. Sukladno elaboratu krajobraznog uređenja kontrolirati provedenu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju svakih pet godina.

Buka

B.3. Prije početka eksploatacije izmjeriti razinu rezidualne buke na referentnoj točki T1 (Prilog 1.).

B.4. Izmjeriti razinu buke na referentnoj točki za vrijeme maksimalnog opterećenja bukom kada će raditi svi izvori buke. Kod početka svake nove faze i u slučaju promjene radnih strojeva, a najmanje jedanput u 3 godine, ponoviti mjerenja. Ovisno o uvjetima na terenu, ovlaštena pravna osoba za mjerenje buke koja provodi mjerenje može odrediti i drugu mjernu točku.

- II.** Nositelj zahvata, KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III.** O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, obavezan je podatke dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV.** Nositelj zahvata, KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.
- V.** Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VI.** Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.
- VII.** Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:
- Prilog 1. Šira situacija
 - Prilog 2. Situacija završnog stanja

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete, podnio je 7. siječnja 2016. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Kršine", Grad Šibenik, Šibensko-kninska županija, te ga dopunio 9. veljače 2016. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15, u daljnjem tekstu Zakon) te članka 7. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14, u daljnjem tekstu Uredba):

- Mišljenje o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/15-02/58; URBROJ: 531-06-1-1-2-15-4) od 22. siječnja 2016.,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/15-60/131; URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4 od 23. prosinca 2015.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu,
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koju je u siječnju 2016. izradio i u svibnju 2016. doradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, koji ima ovlaštenje Ministarstva za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013). Voditelj izrade Studije je mr. sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, u skladu s člankom 80. stavkom 3. Zakona i člankom 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je 19. veljače 2016. informacija o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/16-02/01, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš od 10. ožujka 2016. (KLASA: UP/I 351-03/16-02/01, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona.

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 31. ožujka 2016. u Šibeniku, Povjerenstvo je obišlo lokaciju te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na doradenu Studiju 10. svibnja 2016. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/16-02/01, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-12). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave (KLASA: UP/I 351-03/16-02/01, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-13 od 10. svibnja 2016.) povjerena je Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije. Javna rasprava o Studiji radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 162. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 31. svibnja do 30. lipnja 2016. u prostorijama Grada Šibenika, Trg palih branitelja Domovinskog rata I, Šibenik. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“ 23. svibnja 2016. te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Šibensko-kninske županije i Grada Šibenika. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 16. lipnja 2016. s početkom u 12,00 sati u Gradskoj vijećnici, Trg Republike Hrvatske 3, Šibenik. Prema izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-06/16-01/33, URBROJ: 2182/1-15-16/4 od 30. lipnja 2016.), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti niti su u knjigu primjedbi koja je bila izložena uz dokumentaciju u prostorijama Grada Šibenika upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 12. srpnja 2016. u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi i u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Eksploatacijsko polje "Kršine" na kojem će se eksploatirati arhitektonsko-građevni kamen nalazi se unutar utvrđenog eksploatacijskog polja "Kršine" u Šibensko-kninskoj županiji na području grada Šibenika, na udaljenosti oko 4,5 km jugoistočno od Grada Šibenika u blizini gospodarske zone Podi. Eksploatacijsko polje je utvrđeno 28. svibnja 2004. Rješenjem Uprave za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva (KLASA: UP/I-310-01/04-03/54, URBROJ: 526-04-04-09) i na njemu su već izvođeni rudarski radovi pa je dio mineralnih sirovina otkopan/pridobiven iz ležišta. Eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena planirana je Prostornim planom Šibensko-kninske županije ("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije" brojevi 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 6/12 i 9/12 pročišćeni tekst, 4/13 i 8/13 - ispravak i 2/14) i Prostornim planom uređenja Grada Šibenika*

("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije" brojevi 3/03 i 11/07 i "Službeni glasnik Grada Šibenika" brojevi 5/12, 9/13 i 8/15) te su oblik i površina eksploatacijskog polja usklađeni s prostornim planovima. Eksploatacijsko polje je nepravilnog oblika, površine 13,1 ha, a nalazi se na dijelu k.č. 4190, dijelu k.č. 4200, dijelu k.č. 4201, dijelu k.č. 4132/1 i dijelu k.č. 4198/1 sve k.o. Dubrava. Pristup lokaciji je postojećim makadamskim putem duljine oko 200 m koji se odvaja od obilaznice Grada Šibenika i proteže na dijelu k.č. 4195/5, dijelu k.č. 4220/3, dijelu k.č. 4195/2 i dijelu k.č. 4200, sve k.o. Dubrava kod Šibenika.

Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/15-03/194; URBROJ: 526-04-02/2-15-04 od 5. listopada 2015.), potvrđene su količine i kakvoća rezervi arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena u iznosu od 326 631 m³ arhitektonsko-građevnog i 1 492 118 m³ tehničko-građevnog kamena. Planirana je ukupna eksploatacija dijela potvrđenih rezervi, i to 310 751 m³ arhitektonsko-građevnog (a-g) te 1 419 575,4 m³ tehničko-građevnog (t-g) kamena. Uz planiranu godišnju eksploataciju 8 000 m³ a-g kamena, vijek eksploatacije je oko 39 godina.

Eksploatacija će se odvijati na površini od 10,3 ha, a dubina eksploatacijskih radova ograničena je granicama odobrenih rezervi i tehničko-tehnološkim rješenjima što u završnom oblikovanju rezultira kao ravnina na kotama 100 i 124 m n. m. U cilju osiguranja kontinuiteta razvoja površinskog kopa i nesmetanog odvijanja radova, napredak otkopne fronte je od sjeveroistoka prema jugozapadu po etažama visine 8 m, a objekti su smješteni uz sjeveroistočnu granicu površinskog kopa. Prvo se otvaraju etaže E140, E132 i E124. Napretkom otkopne fronte od sjevera prema jugu i postizanjem projektirane dubine, tj. spuštanjem do E100, sve etaže se dovode u završni položaj.

Pri dobivanju blokova a-g kamena koriste se bušilica za izradu bušotina za uvlačenje dijamantne žice, dijamantna žičana pila za izradu vertikalnih rezova te podsjekačica za izradu horizontalnih rezova. Osnovni blokovi otkopavaju se i obaraju tako da se mogu dalje piliti i oblikovati sve dok se ne dobiju završni blokovi. Nakon odvaljivanja, blok se obara na prednju plohu (čelo). Blok se otkopava od masiva i prevrće korištenjem vodenih jastuka te hidrauličkih potiskivača/odvaljivača. Na mjestu gdje se očekuje prevrtanje bloka, postavlja se posteljica (tampon) od kamenog otpada i sitneži. Blokovi a-g kamena se odmah odvoze na daljnju djelomičnu preradu unutar površinskog kopa. Razvojem površinskog kopa odnosno otkopavanjem a-g kamena dobiva se neklasirani t-g kamen koji će se privremeno skladištiti izvan područja rudarskih radova unutar eksploatacijskog polja. Sukladno prostornim planovima, t-g kamen se neće oplemenjivati (sitniti, klasirati) na lokaciji eksploatacijskog polja. T-g kamen će se do privremenih skladišta odvoziti utovarivačima/kamionima. Obujam skladišta je prilagođen smještaju 20 000 m³ neklasiranog t-g kamena. Oblikovanjem platoa na kotama K124 i K100, neklasirani t-g kamen će se privremeno skladištiti na novonastalim platoima. Predviđeni prostor za privremeno skladište nije fiksni i količine odloženog/uskladištenog neklasiranog t-g kamena mogu se mijenjati, tako da se jedne godine ne odloži/uskladišti ni jedan metar kubni, do toga da se polugodišnja količina uskladišti, ovisno o potrebama tržišta. Dio jalovine (zemlja crvenica) odložit će se po obodu okonturenog površinskog kopa, a po oblikovanju platoa na K100 i K124 u krater površinskog kopa, te iskoristiti kod sanacijskih radova. Unutar eksploatacijskog polja će se nalaziti sljedeći objekti: kontejneri (prostorije za radnike), mobilni sanitarni čvor, plato s nadstrešnicom za pretakanje goriva, mobilno priručno spremište ulja i maziva i otpadnog ulja (eko-kontejneri), spremnik tehnološke vode i spremnik goriva. U tehnološkom procesu će se koristiti električna energija za napajanje dijamantnih žičnih pila, lančane sjekačice, crpke za hidraulične potiskivače i crpke za vodu, dijamantnog žičnog gatera i cjepačice, komprimirani zrak za napajanje ručnog bušačkog čekića te diesel gorivo za napajanje motora s unutrašnjim sagorijevanjem (utovarivač, bager, kamion, diesel

agregati i kompresor). Za napajanje električnom energijom koristit će se pokretni diesel agregati. Priključak strojeva na različite pozicije koje su određene tehnološkim zahtjevima omogućit će se prijenosnim razvodnim ormarima. Agregati i razvodni ormari premještaju se paralelno s napredovanjem radova. Gorivo će se nabavljati putem ovlaštenih dobavljača. Tehnološka voda će se osigurati iz vodospremnika (cisterne) koji se puni iz kamiona cisterni (komunalna tvrtka) odnosno pomoću crpki koje prepumpavaju vodu iz taložnice smještene na donjem dijelu površinskog kopa u koji se slijevaju otpadne tehnološke vode i u kojoj će se skupljati i oborinske vode. Taložnica ujedno služi za bistrenje odnosno taloženje čestica stijene koje će se odvoziti na prostor za privremeno skladištenje t-g kamena.

Utjecaj zahvata na bioraznolikost očituje se kroz gubitak **staništa** i vegetacijskog pokrova, odnosno kroz trajnu prenamjenu zemljišta. Utjecaj je trajan i ograničenog (lokalnog) rasprostiranja na površini od 10,3 ha planiranoj za eksploataciju. S obzirom da su staništa koja su u pripadajućem vegetacijskom pojasu (eumediteransko područje vazdazelene šume hrasta crnike i crnog jasena) široko rasprostranjena, zahvat ih ne ugrožava u značajnoj mjeri, dok će se izravni gubici staništa ublažiti tehničkom sanacijom i biološkom rekultivacijom koje će se provoditi usporedno s razvojem eksploatacijskih radova. Tijekom eksploatacije, u skladu s fazama i dinamikom, utjecaj na **faunu** vezan je za gubitak staništa jer se smanjuju površine prikladne za hranjenje i/ili reprodukciju, a utjecaj traje tijekom cijelog eksploatacijskog razdoblja jednakim intenzitetom. Utjecaj na faunu vezan je i za uznemiravanje bukom od mehanizacije i vozila, a najveći će biti u početnom razdoblju eksploatacije dok je period prilagodbe različit ovisno o vrsti. Utjecaj gubitka i smanjenja kvalitete staništa procjenjuje se kao umjeren, a budući da su stanišni tipovi zastupljeni na lokaciji rasprostranjeni i na širem području neće biti utjecaja na populacije gmazova i sisavaca, prvenstveno guštera, zmija i glodavaca. Nadalje, s obzirom da je šire područje pod antropogenim utjecajem (mreža prometnica, gospodarska zona, vjetroelektrane), područje zahvata ne predstavlja značajno stanište za ptice stoga neće biti utjecaja ni na populacije ptica.

S obzirom da se lokacija zahvata ne nalazi unutar niti u blizini područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode, procjenjuje se da neće biti utjecaja na zaštićena područja. Zahvat se ne nalazi unutar područja **ekološke mreže** te se samim tim ne očekuje utjecaj na nju.

Voda koja se koristi prilikom dobivanja osnovnih blokova i raspilavanja na manje blokove (tehnološka voda) prikuplja se u taložnici te se pomoću pumpi vraća u proces (recirkulira) i ne ispušta se u okoliš. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Prostor za pretakanje goriva izgradit će se kao vodonepropusna tankvana s jamom za prikupljanje eventualno prolivenih tekućina tako da s ovog prostora nema ispuštanja otpadnih voda u okoliš. U redovnom radu utjecaj na **vode** moguć je jedino uslijed iznenadnog nekontroliranog događaja i nepažnje prilikom rada sa strojevima.

Utjecaj na **tlo** je trajan budući da će se u potpunosti ukloniti na dijelu gdje će se obavljati eksploatacija. Uklonjeno tlo će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja te iskoristiti za biološku rekultivaciju prostora čime će se utjecaj zahvata svesti na prihvatljivu razinu.

Rezultati proračuna odnosno modeliranja rasprostiranja lebdećih čestica pokazuju da će se prosječna godišnja koncentracija kod najbližih stambenih objekata povećati za $PM_{10} = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a za $PM_{2,5} = 0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dok je procijenjeno povećanje prosječne količine ukupne taložne tvari za oko $8 \text{ mgm}^{-2}\text{d}^{-1}$. Temeljem rezultata proračuna i rasprostranjenosti strojeva i uređaja na velikoj površini može se zaključiti da će utjecaj na **zrak** uslijed emisije ispušnih plinova biti prihvatljiv. Zahvatom neće biti ugrožena kvaliteta zraka odnosno neće doći do promjene kategorije zraka. Također, tijekom eksploatacije je emisija stakleničkih plinova mala te neće utjecati na klimatske promjene.

Ukupni utjecaj zahvata na **krajobraz** procijenjen je kao umjereni što znači da je zahvat uzrokovao i da će uzrokovati djelomičan gubitak i promjenu više ključnih krajobraznih uzoraka (površinski pokrov, reljefni oblici). U osnovnim vizualnim elementima zahvat će biti dobro vidljiv i privlačit će pažnju iz gospodarske zone, te djelomično vidljiv iz seoskog naselja (stalni boravišni prostori).

Na samoj lokaciji nisu utvrđena zaštićena **kulturna dobra**, a s obzirom na vrstu zahvata i na udaljenost zahvata od evidentiranih dobara u širem okolišu (više od 1 000 m), ne očekuje se utjecaj na njih.

Tijekom eksploatacije će se javljati **buka** radnih strojeva te prometa teretnih vozila. Zbog promjenjivog položaja radnih strojeva unutar eksploatacijskog polja, ovisno o napredovanju eksploatacije, utjecaj buke na okoliš će se tijekom eksploatacije mijenjati ovisno o položaju dominantnih izvora buke u odnosu na štćene objekte. Razine buke koje će se u okolišu javljati kao posljedica obavljanja aktivnosti na eksploatacijskom polju bit će niže od dopuštenih.

Odvojenim prikupljanjem **otpada** u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaju ovlaštenim skupljačima, opterećenje okoliša otpadom bit će svedeno na minimum.

S obzirom na obilježja zahvata i činjenicu da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, te da su naseljene kuće na udaljenosti oko 700 m, može se zaključiti da tijekom eksploatacije neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**.

Primjenom pravila zaštite na radu i predloženih mjera zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš, vjerojatnost nastanka **nepredviđenih događaja** svedena je na minimum. Na lokaciji će biti dovoljna količina sredstava za uklanjanje eventualno prolivenog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

Temeljem analize novčano mjerljivih i novčano nemjerljivih koristi i troškova može se zaključiti da je zahvat opravdan jer je dobiven pozitivan omjer koristi i troškova. Društvena korist kroz koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina, naknadu za zauzetost površine te razne doprinose doprinijet će ukupnom gospodarskom razvitku lokalne društvene zajednice.

Kod određivanja **mjera zaštite okoliša (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Mjere zaštite bioraznolikosti u skladu su s člancima 4., 5. i 61. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).
- Da bi se smanjio mogući negativni utjecaj na georaznolikost, pronalazak geološkog objekta i/ili njegovog dijela prijaviti nadležnom tijelu za zaštitu prirode i privremeno zaštititi od uništavanja što je predviđeno mjerom sukladno člancima 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode.
- Da bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, što je obveza nositelja zahvata propisana člancima 40. i 43. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11 56/13 i 14/14) propisane su mjere zaštite voda.

- Da bi se sukladno članku 11. stavku 2. Zakona tlo koristilo razumno i očuvala njegova produktivnost, utvrđene su mjere kojom će se tlo sačuvati za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja.
- Primjena mjera zaštite zraka određena je temeljem članaka 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14). Člankom 9. stavkom 4. istog Zakona utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti. Mjere se temelje i na Pravilniku o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve TPV 401 („Narodne novine“, broj 113/15) i Pravilniku o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 97/14).
- Mjere zaštite krajobraza u skladu su s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode kojim je utvrđeno da se u planiranju i uređenju prostora te planiranju i korištenju prirodnih dobara treba osigurati očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza te održavanje bioloških, geoloških i kulturnih vrijednosti koje određuju njegovo značenje i estetski doživljaj.
- Mjere zaštite kulturnih dobara određene su u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15).
- Mjere zaštite od buke temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) te člancima 5. i 6. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere za gospodarenje otpadom usklađene su s člankom 33. Zakona, a pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 7., 9. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadu („Narodne novine“, broj 94/13) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima.
- Mjerama za sprječavanje i ublažavanje mogućih nepredviđenih događaja provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona.
- Propisana mjera nakon prestanka eksploatacije u skladu je s člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, brojevi 56/13 i 14/14) po kojima je koncesionar obvezan prema projektnom rješenju na osnovi kojeg je dodijeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova sanirati devastirano zemljište.

Nositelj zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja kvalitete zraka u skladu je s člankom 32. Zakona o zaštiti zraka. Koncentracije onečišćujućih tvari u zraku ne smiju prelaziti granične vrijednosti utvrđene u tablici E. Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku.
- Praćenje tehničke sanacije i biološke rekultivacije obavlja se da bi se utvrdilo provodi li nositelj zahvata uređenje prostora u skladu s propisanim mjerama zaštite krajobraza.

- Program praćenja razine buke utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke, a način praćenja propisan je člankom 2. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog Rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona, nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovoga rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produljenja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovoga rješenja na internetskoj stranici Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovoga rješenja).

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 Splitu, Put Supavla 1, 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



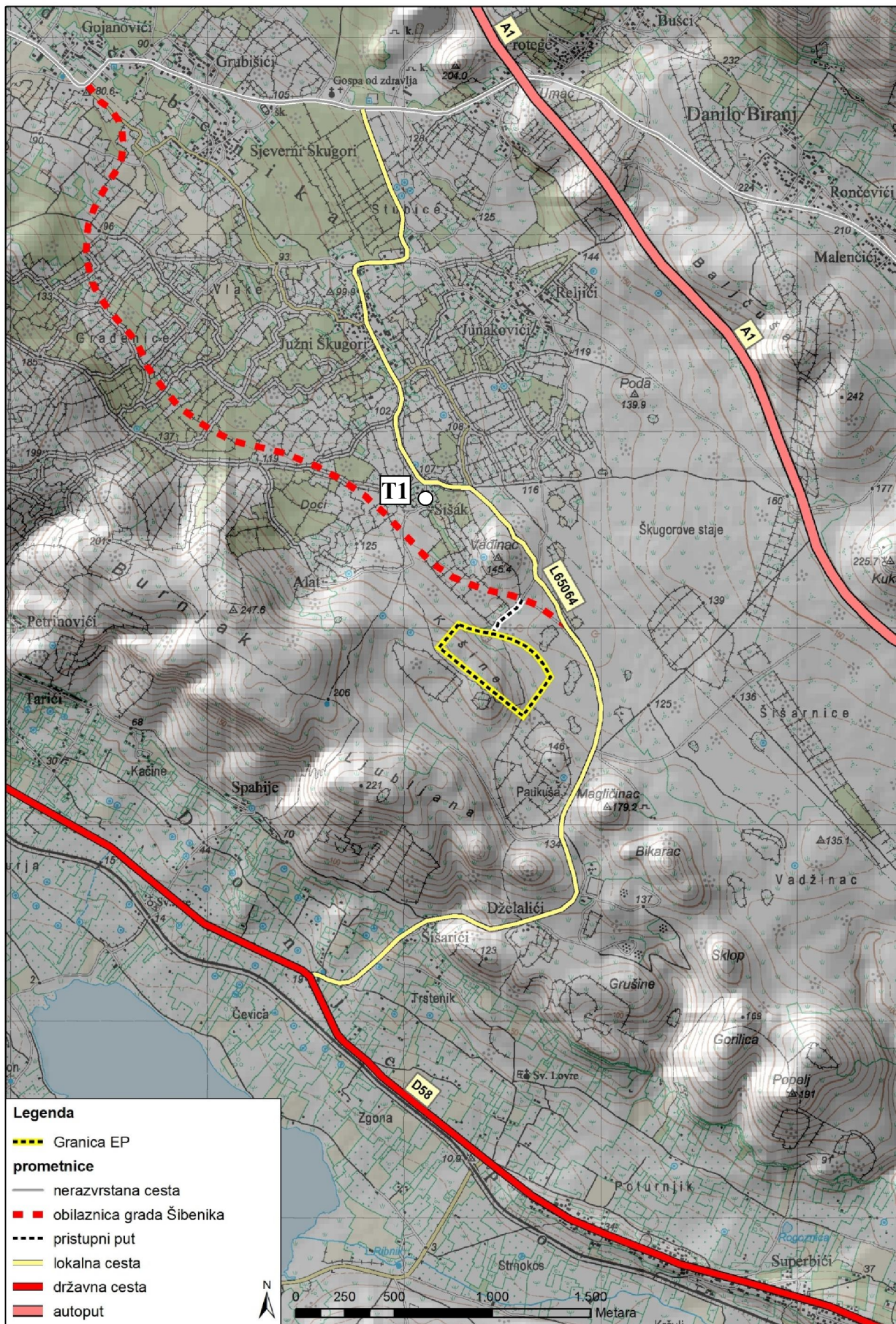
DOSTAVITI:

1. KLES-MONT d.o.o., Vugrovečka cesta 75a, Sesvete (**R, s povratnicom**)

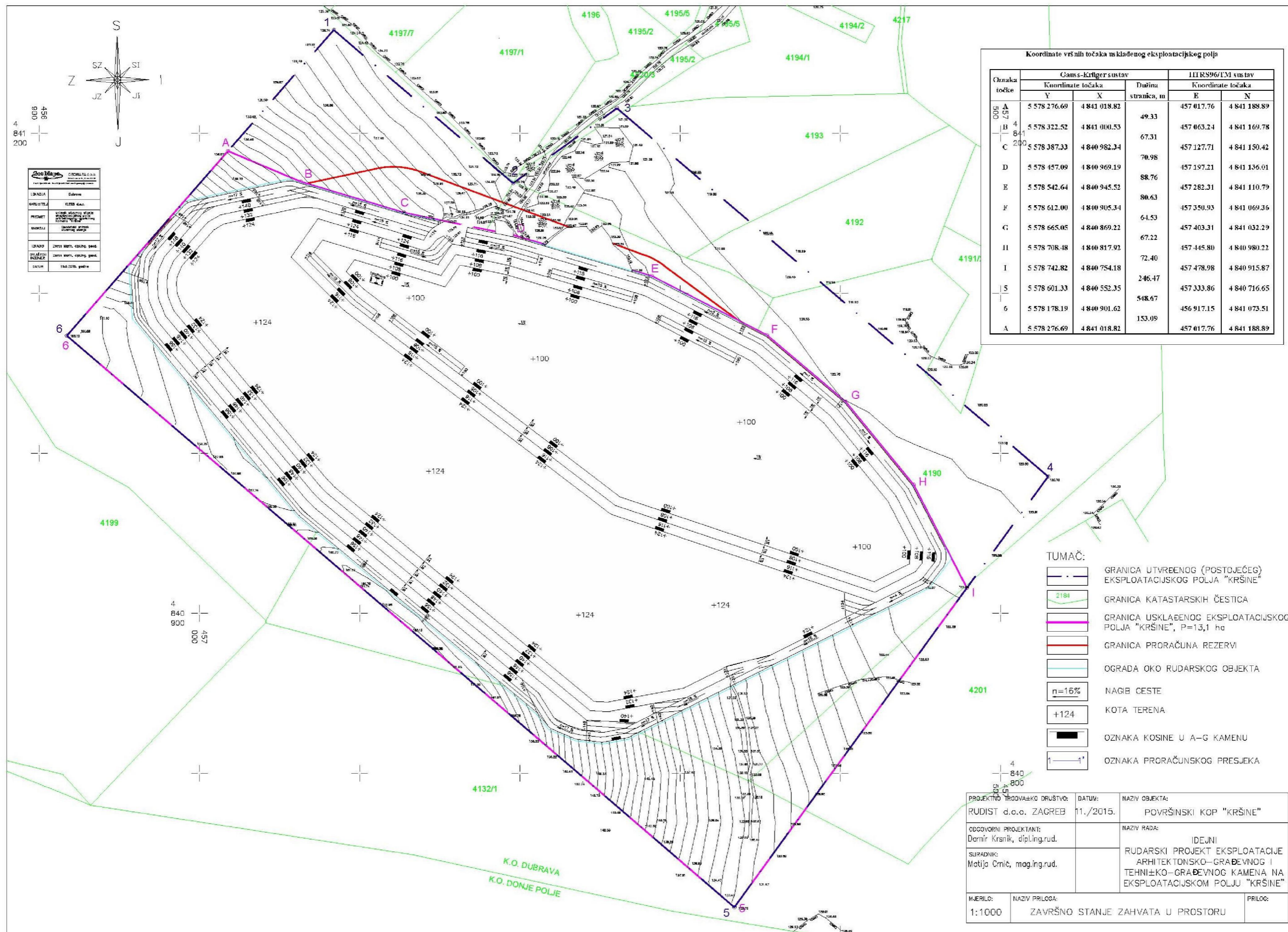
NA ZNANJE:

1. Šibensko-kninska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove, Trg Pavla Šubića I. br. 2, Šibenik
2. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Republike Austrije 20, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Prilog 1. Šira situacija



Prilog 2. Situacija završnog stanja



Koordinate vršnih točaka usklađenog eksploatacijskog polja

Oznaka točke	Gauss-Krllger sustav		Dužina stranica, m	III RS96/UM sustav	
	Koordinate točaka			Koordinate točaka	
	Y	X		E	N
A	5 578 276.69	4 841 018.82	49.33	457 017.76	4 841 188.89
B	5 578 322.52	4 841 000.53		67.31	457 063.24
C	5 578 387.33	4 840 982.34	70.98	457 127.71	4 841 150.42
D	5 578 457.09	4 840 969.19	88.76	457 197.21	4 841 136.01
E	5 578 542.64	4 840 945.52	80.63	457 282.31	4 841 110.79
F	5 578 612.00	4 840 905.34	64.53	457 350.93	4 841 069.36
G	5 578 665.05	4 840 869.22	67.22	457 403.31	4 841 032.29
H	5 578 708.48	4 840 817.92	72.40	457 445.80	4 840 980.22
I	5 578 742.82	4 840 754.18	246.47	457 478.98	4 840 915.87
5	5 578 601.33	4 840 552.35	548.67	457 333.86	4 840 716.65
6	5 578 178.19	4 840 901.62	153.09	456 917.15	4 841 073.51
A	5 578 276.69	4 841 018.82		457 017.76	4 841 188.89

- TUMAČ:
- GRANICA UTVRĐENOG (POSTOJEĆEG) EKSPLOATACIJSKOG POLJA "KRSINE"
 - GRANICA KATASTARSKIH ČESTICA
 - GRANICA USKLAĐENOG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "KRSINE", P=13,1 ha
 - GRANICA PRORAČUNA REZERVU
 - OGRADA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
 - NAGIB CESTE
 - KOTA TERENA
 - OZNAKA KOSINE U A-G KAMENU
 - OZNAKA PRORAČUNSKOG PRESJEKA

PROJEKTOVALNO PROJEKCIJSKO DRUŠTVO: RUDIST d.o.o. ZAGREB	DATUM: 11./2015.	NAZIV OBJEKTA: POVRŠINSKI KOP "KRSINE"
ODGOVORNI PROJEKTANT: Damiir Krsnik, dipl.ing.rud.		NAZIV RADA: IDEJNI RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE ARHITEKTONSKO-GRADJEVNOG I TEHNIČKO-GRADJEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "KRSINE"
SURADNIK: Matija Črnić, mag.ing.rud.		
MAŠTALO: 1:1000	NAZIV PRILOGA: ZAVRŠNO STANJE ZAHVATA U PROSTORU	PRILOG: