



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/155
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-16
Zagreb, 30. rujna 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Župa“ na području Općine Nerežišća, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Župa“ na području Općine Nerežišća, nositelja zahvata BERICA d.o.o. iz Nerežišća, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, u prosincu 2014. i doradio u ožujku 2015. – 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

Opće

- A.1.1. Za pristup do lokacije zahvata koristiti samo put k.č. 6532/2 k.o. Nerežišća te ga urediti i redovito održavati.
- A.1.2. Zbog uklanjanja postojećeg makadamskog puta kroz eksploatacijsko polje, obvezno osigurati nesmetanu komunikaciju za ostale korisnike prostora uspostavom alternativnog puta izvan granica eksploatacijskog polja. Izmještanje postojećeg puta izvan obuhvata zahvata riješiti u zasebnom postupku ishoda lokacijske dozvole.

Bioraznolikost

- A.1.3. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije (zimsko razdoblje), a svakako izvan perioda gniježđenja ptica od 1. travnja do 31. srpnja.
- A.1.4. Ograditi površinski kop.
- A.1.5. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta iste redovito uklanjati.

Georazolikost

A.1.6. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti, zaštititi ih od eventualnog onečišćenja i o pronalasku izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

Vode

A.1.7. Punjenje mehanizacije gorivom obavljati izvan eksploatacijskog polja. Ukoliko se ukaže potreba za eventualnim nadopunjavanjem gorivom koristiti mobilnu crpku opremljenu armaturom za pretakanje gorivom i tankvanu za skupljanje eventualno prolivene tekućine.

A.1.8. Pranje i servisiranje mehanizacije obavljati izvan eksploatacijskog polja.

A.1.9. Sanitarne otpadne vode prikupljati u tipskom kontejneru koji će prazniti ovlaštena osoba.

A.1.10. Oborinske vode nakon propuštanja kroz taložnicu ispuštati u teren unutar eksploatacijskog polja.

Tlo

A.1.11. Tijekom eksploatacije nastalu "biološki plodnu" jalovinu privremeno odlagati unutar eksploatacijskog polja i koristiti za potrebe biološke rekultivacije.

Zrak

A.1.12. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom u odgovarajućim količinama.

A.1.13. Postrojenje za sitnjenje i klasiranje opremiti sustavom za smanjenje emisija prašine u okoliš, a na presipnim mjestima postrojenja postaviti gumene trake.

A.1.14. Upotrebljavati strojeve koji zadovoljavaju propise i ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.

A.1.15. Sanduke transportnih sredstava prekrivati prilikom prijevoza najsitnijih frakcija (do 4 mm).

Krajobraz

A.1.16. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja, koji mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, dinamiku i troškovnik po fazama/godinama, kao i grafičke prikaze uređenja/sanacije eksploatacijskog polja po fazama/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.

A.1.19. S ciljem zaklanjanja pogleda osigurati vizualnu barijeru sadnjom autohtonog šumskog raslinja unutar eksploatacijskog polja uz zapadne rubne dijelove.

A.1.20. U ljetnim mjesecima minimalno dva puta mjesečno "istuširati" vegetaciju uz pristupni put.

Kulturno-povijesne vrijednosti

A.1.21. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležni konzervatorski odjel.

Buka

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

Otpad

- A.1.23. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i predavati ovlaštenom skupljaču.
- A.1.24. Opasni otpad (krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom, te predavati ovlaštenom skupljaču.
- A.1.25. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenom skupljaču otpada.

Miniranje

- A.1.26. Rudarskim projektom odrediti dopuštene količine eksplozivnog punjenja po stupnju paljenja za štićenu kategoriju građevina (stambene građevine u naseljima).
- A.1.27. Miniranje obavljati radnim danom i po mogućnosti za vrijeme slabog vjetra ("tišine").

Komunikacija s javnošću

- A.1.28. Osigurati dostupnost rezultata praćenja stanja okoliša javnosti.

A.2. MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

- A.2.1. U slučaju kvara sustava za obaranje prašine na postrojenju za sitnjenje i klasiranje, odmah prekinuti rad i otkloniti kvar.
- A.2.2. 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) zbrinuti putem ovlaštene osobe.

A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON ZAVRŠETKA EKSPLOATACIJE

- A.3.1. 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 primjerenom mjestu kako bi dobiveni rezultati mjerenja sakupljenih uzoraka davali realnu sliku stanja UTT u zraku uslijed rada zahvata. Mjerenja provoditi najmanje jednu godinu. Sukladno rezultatima praćenja i analiza uzoraka ovlaštena osoba za obavljanje praćenja kvalitete zraka predložit će potrebu i program daljnjeg mjerenja.

Krajobraz

- B.2. Sukladno fazama eksploatacije i elaboratu krajobraznog uređenja kontrolirati provedenu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju, stanje saniranih površina odnosno provedbu mjera održavanja propisanih elaboratom.

Buka

- B.3. Putem ovlaštene tvrtke izmjeriti razinu buke na granici građevinskog područja i to na dijelu najbližem eksploataciji. Mjerenje obaviti za vrijeme maksimalnog opterećenja bukom kada budu radili svi izvori buke. Kod početka svake nove faze i u slučaju promjene radnih strojeva ponoviti mjerenja.

Miniranje

- B.4. Prilikom pokusnog miniranja obaviti mjerenje seizmičkih efekata na okolnim objektima i na osnovu rezultata mjerenja odrediti maksimalno dopuštenu količinu eksplozivnog punjenja po stupnju otpucavanja.
- II. **Nositelj zahvata BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, 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 BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, 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 BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, 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 BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, 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. Lokacija zahvata
 - Prilog 2. EP "Župa", završno stanje

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća, podnio je 19. prosinca 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Župa“ na području Općine Nerežišća. 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, 153/13 i 78/15, u daljnjem tekstu Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14, u daljnjem tekstu Uredba), kao što su:

- Mišljenje o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/14-02/37, URBROJ: 531-06-1-14-2) od 25. srpnja 2014.,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/15-39/02, URBROJ: 517-07-2-1-15-2) od 13. listopada 2014. da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu,
- Studiju o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koja je priložena uz zahtjev izradio je ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, u prosincu 2014. (T-06-Z-1505-856/14) i doradio u ožujku 2015. 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 je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je informacija o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/14-02/155, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4 od 12. siječnja 2015.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona, 13. veljače 2015. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/155, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 13. ožujka 2015. u Nerežišćima, Povjerenstvo je obišlo lokaciju te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena, 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, 9. travnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/155, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-12). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave (KLASA: UP/I 351-03/14-02/155, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-13 od 9. travnja 2015.) povjerena je Upravnom odjelu za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske 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 4. svibnja do 3. lipnja 2015. Javno izlaganje je održano 27. svibnja 2015. u prostorijama Općine Nerežišća. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/15-02/9, URBROJ: 2181/1-10-15-5 od 5. lipnja 2015.) tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti. U knjigu primjedbi koja je bila izložena uz dokumentaciju u Nerežišćima nije upisana niti jedna primjedba, mišljenje ili prijedlog.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 8. rujna 2015. u Zagrebu razmotrilo izvješće o provedenoj javnoj raspravi i u skladu sa člankom 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: Planirani zahvat, eksploatacija tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Župa“, smješten je na području općine Nerežišća u Splitsko-dalmatinskoj županiji i nalazi se oko 1,4 km zračne linije istočno od mjesta Nerežišća. (Prilog 1.).

Lokacija eksploatacijskog polja planirana je Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije" brojevi 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07 i 9/13) kao i Prostornim planom uređenja općine Nerežišća („Službeni glasnik Općine Nerežišća“, brojevi 4/07, 3/11 i 4/15).

Pristup lokaciji osiguran je nerazvrstanom cestom (na k.č. 6532/2 k.o. Nerežišća) koja spaja zonu gospodarske namjene s lokacijom.

Eksploatacija na eksploatacijskom polju „Župa“ je započela 1998. temeljem Rješenja za izvođenje rudarskih radova. Tijekom 2005. nositelju zahvata dodijeljena je nova Koncesija za eksploataciju mineralnih sirovina koja je 2007. nadopunjena. Dosadašnjom eksploatacijom mineralne sirovine na eksploatacijskom polju "Župa", formiran je površinski kop s pet visinskih radnih etaža, projektirane visine 10 m i s osnovnim radnim platoom na koti +390 m n.m.

Površinski kop će se formirati na k.č. br. 6701, k.č. br. 6700/4, k.č. br. 6699/1, k.č. br. 4911/2, k.č. br. 6698, k.č. br. 6699/2, k.č. br.6702/1, k.č. br.4915, k.č. br.4916, k.č. br.4917/1, k.č. br.4917/2, k.č. br.4917/3, k.č. br.4911/1 k.č. br.6703, k.č. br.6702/2, k.č. br.6704/1, dijelu k.č. br. 6700/3, dijelu k.č. br.6700/1, dijelu k.č. br.6700/2, dijelu k.č. br.6685, dijelu k.č. br.6686, dijelu k.č. br.6693, dijelu k.č. br.4914, dijelu k.č. br.6704/2, dijelu k.č. br.4918, sve k.o. Nerežišća

Sukladno ograničenju iz Zaključka Općinskog vijeća Općine Nerežišća od 15. svibnja 2014. (KLASA: 350-01/14-01/04; URBROJ: 2104/04-14-7) eksploatacija se neće odvijati na nekretninama označenim kao čest. zem. 4910/3, 4910/5, 4910/6, 4910/8, 4912/1, 4912/2, 4193, 4922, 4923, 4924/1, 4930/1, 4931/1, 4931/2, 4932/1 i 4932/2 sve u k.o. Nerežišća.

Zadnje potvrđene rezerve u količini od 1.929.771 m³ utvrđene su rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva, KLASA: UP/I-310-01/14-03/65; URBROJ: 526-04-02-01-02/1-14-03 od 25. travnja 2014. Površina prostiranja odobrenih rezervi iznosi 10,05 ha, a temeljem ograničenja iz Zaključka Općinskog vijeća Općine Nerežišća, površinski kop će se formirati na površini od 9,8 ha. Uzimajući u obzir izgradnju prometnica za pristup etažama, postavljanje zaštitne ograde oko površinskog kopa, ograničenja radi tehničko-tehnoloških potreba te ograničenja iz Zaključka Općinskog vijeća Općine Nerežišća (izuzimanje zemljišnih čestica iz obuhvata zahvata), ukupna količina tehničko-građevnog kamena koji će se iskopati na površinskom kopu iznosi 1.469.807 m³. Uz godišnju eksploataciju od 60.000 m³ srasle stijene (t-g kamena), predviđeni vijek eksploatacije je oko 25 godina.

Tehnologija eksploatacije se sastoji od bušenja minskih bušotina, miniranja stijenske mase, utovara i transporta odminiranog materijala u postrojenje za sitnjenje i klasiranje gdje se dobivaju različite granulacije tehničko-građevnog kamena.

Uvažavajući postojeće i planirano stanje završnih radova prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova planirana je eksploatacija na ukupno sedam etaža E430, E420, E410, E400, E389, E380 i E370. Eksploatacija je planirana u tri faze. U cilju osiguranja kontinuiteta razvoja površinskog kopa i nesmetanog odvijanja radova, napredak otkopne fronte u I. fazi je prema zapadu po K389 do granice određene prema Zaključku Općinskog vijeća Općine Nerežišća. Prva faza traje oko 8,5 godina i otkopat će se 524.000 m³ t-g kamena. Krajem I. faze u cilju osiguranja kontinuiteta potrebitih godišnjih količina sirovine za t-g kamen, pristupa se izradi silaznog usjeka za etažu K380. Razvojem etaže K380 stječu se uvjeti za otvaranje etaže K370. Druga faza traje oko 13 godina i otkopat će se oko 728.000 m³ t-g kamena. U završnoj fazi, razvojem otkopne fronte prema zapadu i jugu sve etaže se dovode u završni položaj. Završna faza će trajati oko 3,5 godina i otkopat će se oko 220.000 m³ t-g kamena.

Trenutno se na lokaciji od objekata nalaze trafostanica, jedan kontejner i postrojenje za sitnjenje i klasiranje. Planirano je postavljanje još jednog kontejnera, mobilnog sanitarnog čvora i mobilnog priručnog spremišta ulja i maziva (eko-kontejner).

Strojevi i oprema koji se koriste na površinskom kopu su hidraulični bager, utovarač i kamion. Povremeno će se na lokaciji nalaziti postrojenje za bušenje minskih bušotina.

Punjenje gorivom kao i servis mehanizacije odvijat će se izvan eksploatacijskog polja. Opskrba električnom energijom osigurana je iz mreže preko trafo stanice na lokaciji zahvata. Opskrba vodom obavljat će se cisternama, odnosno plastičnim spremnicima. Budući da će miniranje obavljati "vanjska" tvrtka, na lokaciji neće biti skladištenja eksplozivna odnosno materijala za obavljanje tih djelatnosti.

S obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, a vezano za utjecaj zahvata na **biološku raznolikost**, utjecaj zahvata je ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine te trajan na ograničenom prostoru eksploatacijskog polja i privremen u odnosu na neposrednu okolinu. S obzirom na to da zona utjecaja zahvata zauzima relativno malu površinu, a stanišni su tipovi prisutni na tom području rasprostranjeni i na širem okolnom području, gubitak dijela staništa, buka i ljudske aktivnosti neće značajno utjecati na faunu.

Na lokaciji zahvata nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).

Površinskih tokova na razmatranom području nema, tako da je eventualno moguć utjecaj samo na **podzemne vode**. S obzirom na to da će se prilikom miniranja koristiti eksploziv u patronama, koji je netopiv u vodi, neće doći do kemijskog onečišćenja podzemnih voda. Punjenje mehanizacije gorivom obavljat će se izvan eksploatacijskog polja. Ukoliko se ukaže potreba za eventualnim nadopunjavanjem gorivom koristit će se mobilna crpka opremljena armaturom za pretakanje gorivom i tankvanom za skupljanje eventualno

proliveno tekućine (limena posuda koja se stavi ispod rezervoara). U redovnom radu utjecaj na vode moguće je jedino uslijed akcidenta i nepažnje prilikom rada sa strojevima.

Skinuto tlo sa stijenske mase bit će pomiješano s kamenom sitneži i ostacima biljnog pokrova. Utjecaj na tlo u tim dijelovima eksploatacijskog polja je maksimalan tj. tlo će se u potpunosti ukloniti i odložiti na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju.

Rezultati proračuna odnosno modeliranja rasprostiranja lebdećih čestica, pokazuju da se maksimalne dnevne koncentracije mogu očekivati na udaljenosti od 212 m dok proračunate koncentracije na udaljenosti 1.000 m iznose $4 \mu\text{g m}^{-3}$ (PM_{10}) odnosno $2 \mu\text{g m}^{-3}$ ($\text{PM}_{2,5}$). Izračunata maksimalna dnevna količina ukupne taložne tvari na udaljenosti od 1.000 m iznosi oko $59 \text{ mg m}^{-2} \text{ d}^{-1}$. Temeljem rezultata proračuna i rasprostranjenosti strojeva i uređaja na velikoj površini može se zaključiti da će utjecaj na okoliš uslijed emisije ispušnih plinova biti prihvatljiv. Radom zahvata neće biti ugrožena **kvaliteta zraka** u okolišu zahvata odnosno neće doći do promjene kategorije zraka.

Postojeći površinski kop karakterizira otvoreni kop svijetle boje i neprirodne, nepravilne geometrizirane forme s vrlo strmim padinama, nastao uslijed eksploatacije tehničko-građevnog kamena. Vrednovanjem utjecaja nastavka eksploatacije na ugrožene dijelove **krajobraza**, procijenjen je umjereni utjecaj planiranog zahvata. Umjeren negativan utjecaj na elemente krajobraza očituje se kao utjecaj na reljef i vizualne kvalitete te strukturu krajobraza, što znači da će planirani zahvat u osnovnim vizualnim elementima privlačiti određenu pažnju.

Na samoj lokaciji nisu utvrđena **zaštićena kulturna dobra**. S obzirom na vrstu zahvata te na udaljenost zahvata od evidentiranih dobara u širem okolišu, ne očekuje se negativan utjecaj na iste.

Proračun intenziteta **buke** u odnosu na udaljenost od izvora obavljen je pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke. Rezultati pokazuju da je intenzitet buke već na udaljenosti od 300 m manji od 55 dB(A) s time da će, s obzirom na konfiguraciju terena, stvarne vrijednosti biti manje te se može zaključiti da je opterećenje bukom prihvatljivo. Rezultati proračuna pokazuju i da će razine buke koje će se na granici s područjem poslovne namjene javljati kao posljedica rada zahvata, biti niže od dopuštene vrijednosti propisane Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04). Za područja u kojima je postojeća razina rezidualne buke niža od dopuštene emisije buke koja bi nastala radom zahvata ne smije povećati postojeće razine buke za više od 1 dB(A).

Uz odvojeno prikupljanje otpada u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu **otpada** i predaje istog ovlaštenim skupljačima, utjecaj na okoliš bit će sveden na minimum.

Pravilnim izborom geometrije bušenja i duljine čepa minske bušotine kao i korištenjem razdvojenog eksplozivnog punjenje u minskoj bušotini koje će otpucavati u različitom vremenskom intervalu utjecaj uslijed **miniranja** će biti prihvatljiv.

U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjeno je da će povećanje **prometa** na javnim cestama iznositi 1-2 kamiona na sat, što se ne smatra značajnim utjecajem.

S obzirom na karakteristike samog zahvata i činjenicu da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da su ograničeni na lokaciju eksploatacijskog polja ili neposrednu blizinu, te da su naseljene kuće na udaljenosti većoj od 1.000 m, može se zaključiti da realizacijom zahvata neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**.

Ukoliko se primjenjuju pravila zaštite na radu i predložene mjere zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš vjerojatnost nastajanja **incidentnih situacija** svedena je na minimum. Na lokaciji će biti osigurana dovoljna količina sredstva za uklanjanje eventualno prolivenog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

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

Opća mjera određena je Zaključkom Općinskog vijeća Općine Nerežišća od 15. svibnja 2014. (KLASA: 350-01/14-01/04; URBROJ: 2104/04-14-7).

Mjere zaštite bioraznolikosti temelje se na člancima 4., 5. i 61. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).

Mjere zaštite georaznolikosti propisane su sukladno člancima 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode.

Mjere zaštite voda propisane su sukladno odredbama članaka 40. i 43. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11 56/13 i 14/14).

Mjere zaštite tla utvrđene su sukladno članku 11. Zakona o zaštiti okoliša.

Mjere zaštite zraka određene su temeljem Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11 i 47/14).

Mjere zaštite krajobraza su u skladu sa 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.

Mjera zaštite kulturno povijesnih vrijednosti određena je u skladu sa 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 i 157/13).

Mjere zaštite od buke temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) 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 u skladu su s člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša, 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.

Mjera komunikacije s javnošću temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode.

Mjera zaštite nakon prestanka eksploatacije u skladu je sa člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, brojevi 56/13 i 14/14) po kojem je koncesionar obavezan 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 o zaštiti okoliša 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 obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

Program praćenja kvalitete zraka u skladu je sa člankom 32. Zakona o zaštiti zraka kao i Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 3/13). Koncentracije onečišćujućih tvari u zraku ne smiju prelaziti granične vrijednosti utvrđene u tablici E. Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12).

Praćenje tehničke sanacije i biološke rekultivacije obavlja se kako 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 rade i borave.

Program praćenja miniranja temelji se na članku 35. Zakona o eksplozivnim tvarima („Narodne novine“, brojevi 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10).

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, 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 o zaštiti okoliša.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša, 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 internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša (točka VI. ovoga rješenja).

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Župa“ na području Općine Nerežišća proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 76. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 76. stavku 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (vode, krajobraz, biološka raznolikost, tlo, zrak), opterećenje okoliša (buka, otpad), te međuutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja. Stoga je na temelju članka 89. stavka 1. Zakona odlučeno kao u izreci ovog 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).

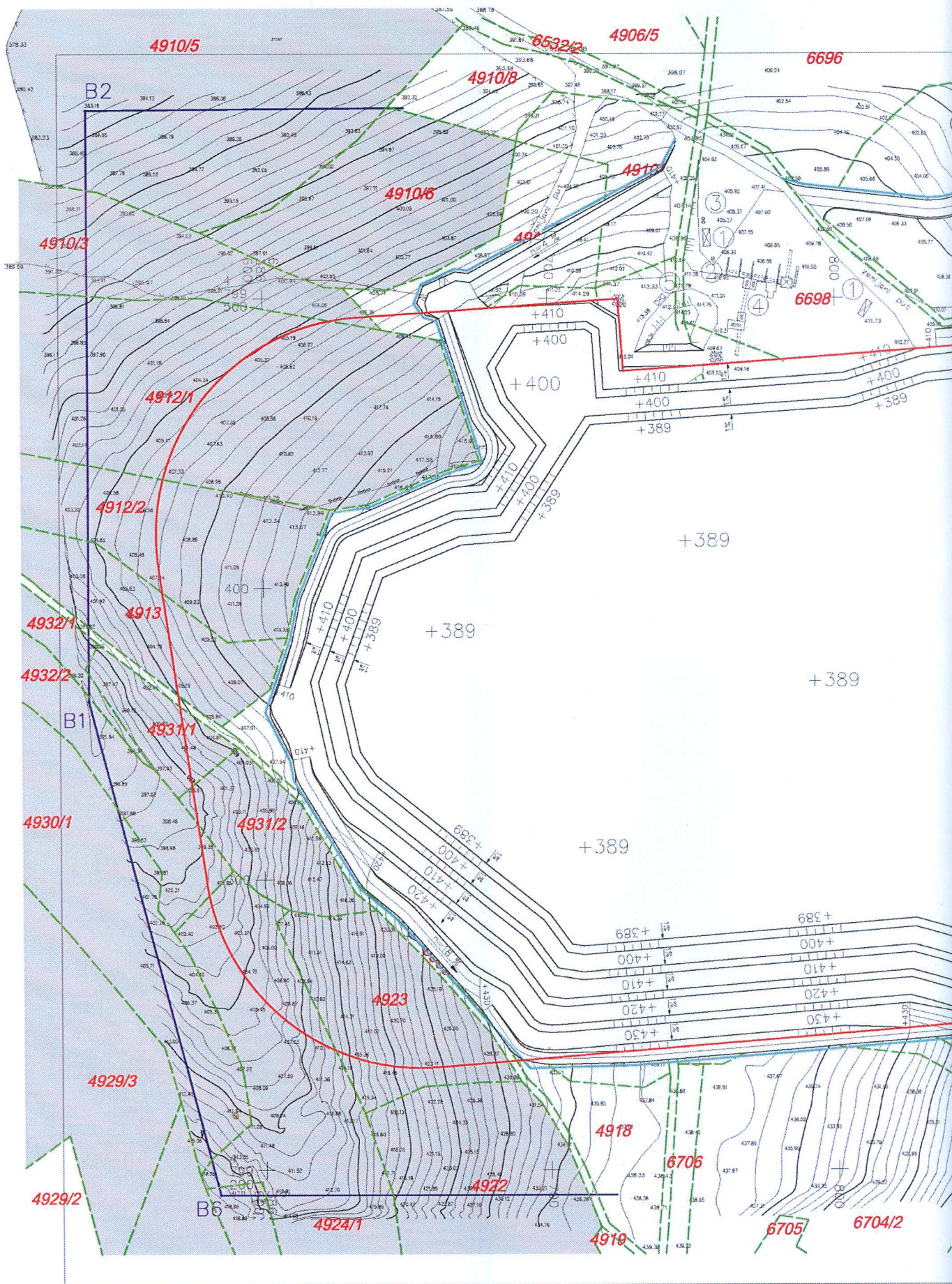


DOSTAVITI:

1. BERICA d.o.o., Industrijska 24, Nerežišća (**R - s povratnicom**)

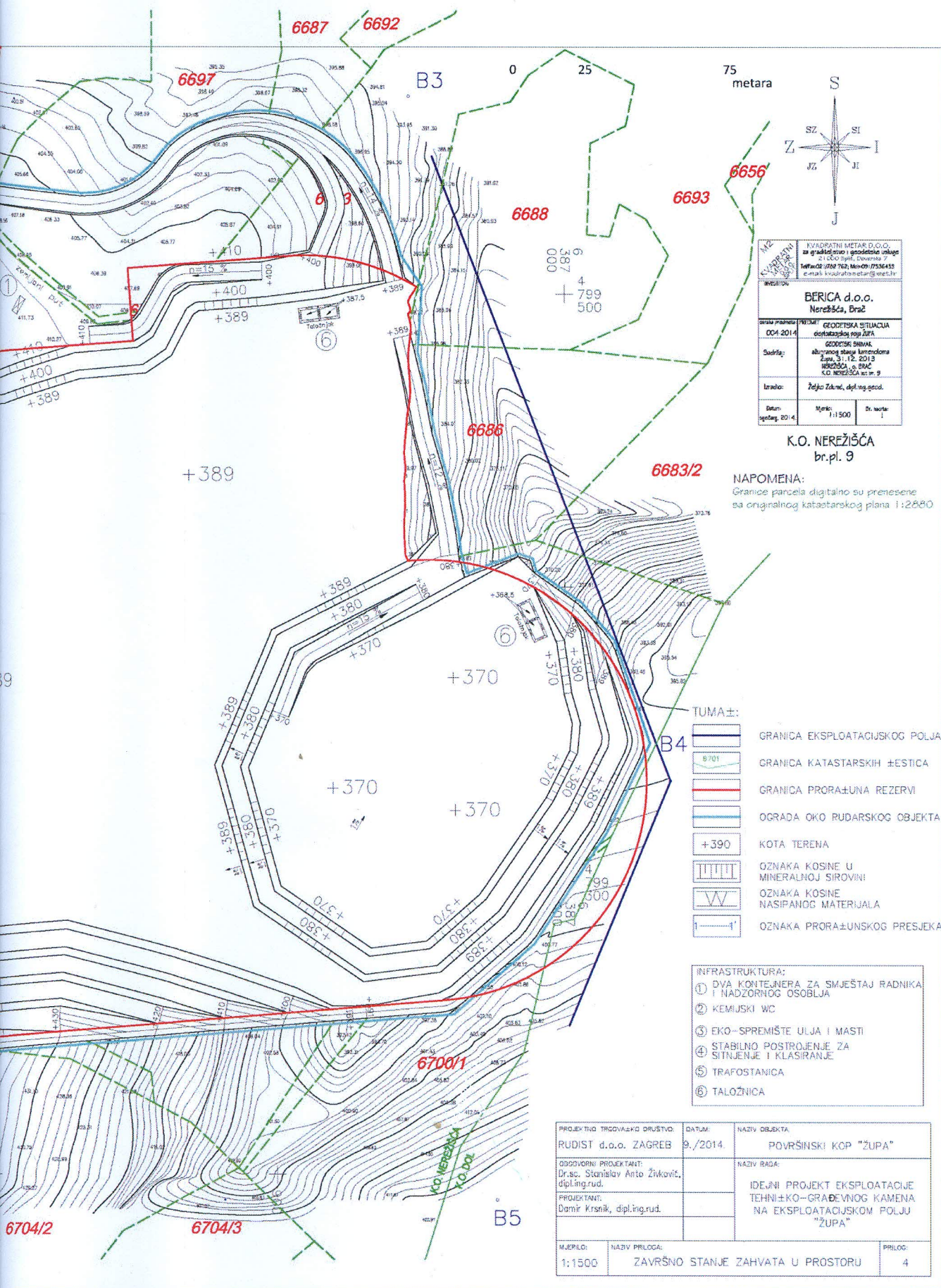
NA ZNANJE:

1. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša i prirode, Bihaćka 1, Split
2. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Republike Austrije 20, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



sivom bojom su označene čestice na kojima nije dozvoljena eksploatacija

Prilog 2. EP "Župa" - Završna situacija



KVADRATNI METAR D.O.O. za građevinske i geodetske usluge ul. Čačića 7, 10000 Zagreb, Hrvatska Telefon: 01/758 762, Mobilni: 099/7556453 e-mail: kvadratnometar@met.hr		
IZVEDBA BÉRICA d.o.o. Nerežišća, Brač		
datum projekta 04. 2014.	vrsta projekta GEODETSKA SITUACIJA eksploatacijska poja ŽUPA	
sudrži: idejno stanje kometodama župa, 31. 12. 2013. NEREŽIŠĆA, O. BRAC KO. NEREŽIŠĆA, st. m. 9	izradio: Željko Zekić, dipl.ing.geod.	
datum 09. 09. 2014.	mjerilo 1:1500	br. lista 1

K.O. NEREŽIŠĆA
br.pl. 9

NAPOMENA:
Granice parcela digitalno su premesene sa originalnog katastarskog plana 1:2,880

- TUMA±:
- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA
 - GRANICA KATASTRSKIH ±ESTICA
 - GRANICA PRORA±UNA REZERVNI
 - OGRADA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
 - KOTA TERENA
 - OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI
 - OZNAKA KOSINE NASIPANOG MATERIJALA
 - OZNAKA PRORA±UNSKOG PRESJEKA

- INFRASTRUKTURA:
- ① DVA KONTEJNERA ZA SMJEŠTAJ RADNIKA I NADZORNOG OSOBLJA
 - ② KEMIJSKI WC
 - ③ EKO-SPREMIŠTE ULJA I MASTI
 - ④ STABILNO POSTROJENJE ZA SITNJENJE I KLASIRANJE
 - ⑤ TRAFOSTANICA
 - ⑥ TALOŽNICA

PROJEKTOVALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO: RUDIST d.o.o. ZAGREB	DATUM: 9./2014.	NAZIV OBJEKTA: POVRŠINSKI KOP "ŽUPA"
ODGOVORNI PROJEKTANT: Dr.sc. Stanislav Anto Živković, dipl.ing.rud.		NAZIV RADA: IDEJNI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNI±KO-GRADJEVNOG KAMENA NA EKSPLOATACIJSKOM POLJU "ŽUPA"
PROJEKTANT: Damir Krsnik, dipl.ing.rud.		
MJEŠTILLO: 1:1500	NAZIV PRILOGA: ZAVRŠNO STANJE ZAHVATA U PROSTORU	PRILOG: 4