



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

**KLASA:** UP/I 351-03/16-02/121  
**URBROJ:** 517-03-1-18-24

Zagreb, 20. kolovoza 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), a u svezi članka 36. Zakona o Izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 12/18) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju Bujakovac, donosi

## **R J E Š E N J E**

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju Bujakovac, Općina Muć, površine 13,787 ha planirane maksimalne godišnje eksploatacije 100.000 m<sup>3</sup> tehničko-građevnog kamena, nositelja zahvata GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, na temelju Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u studenom 2016. godine i doradio u ožujku 2018. godine ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Voćarska cesta 68 – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

### **A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

#### **A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i eksploatacije**

##### ***Bioraznolikost***

1. Drveće i grmlje uklanjati izvan perioda gniježđenja/reproduktivnog ciklusa većine ptica (u periodu od 31. kolovoza do 1. travnja).
2. Redovito uklanjati invazivne vrste.

3. Za vrijeme sušnih dana polijevati vegetaciju uz rub eksploatacijskog polja.

#### ***Georazolikost***

4. Ako se tijekom eksploatacije naiđe na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti, zaštititi ih od eventualnog oštećenja/onečišćenja i o pronalasku obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu prirode.

#### ***Vode i vodna tijela***

5. Lokacije i način deponiranja iskopanog materijala odabrati, tako da ne dolazi do ispiranja i odnošenja istoga na donje horizonte, tj. ne smije doći do zatrpavanja postojećih lokava, kanala, vododerina i korita bujičnih tokova.
6. Plato za pretakanje goriva izvesti kao vodonepropustan, natkriven na način da je onemogućen dotok oborinskih voda na isti. Zatvorenim sustavom prikupljati eventualno proliveno gorivo s platoa za pretakanje goriva u za to predviđeni zatvoreni spremnik s osiguranim pražnjenjem i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta.
7. Ako se ukaže potreba za nadopunjavanjem gorivom na samoj etaži, koristiti mobilnu crpku opremljenu armaturom za pretakanje gorivom i mobilnu tankvanu za skupljanje eventualno prolivene tekućine.
8. Spremnike ulja držati nadzemno u posebnim vodonepropusnim zatvorenim prostorima bez odvodnje ("eco-kontejner").
9. Sve tehničke popravke mehanizacije kod kojih postoji opasnost od istjecanja ulja i maziva obavljati izvan eksploatacijskog polja.
10. Sanitarne otpadne vode skupljati u mobilnom sanitarnom čvoru koji će prazniti ovlaštena tvrtka.
11. Oborinske vode skupljene obodnim kanalima nakon propuštanja kroz taložnicu preko upojne građevine (bunar, dren i sl.) ispuštati u teren unutar eksploatacijskog polja.
12. Eventualno onečišćene oborinske vode s osnovnog platoa nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštati preko upojne građevine (bunar, dren i sl.) u teren unutar eksploatacijskog polja.
13. Prilikom eksploatacije registrirati vodne pojave i speleološke objekte (ponor, jama, špilja) i spriječiti unošenje onečišćenja u ove objekte.

#### ***Tlo***

14. Uklonjeno tlo privremeno odlagati unutar eksploatacijskog polja i koristiti za potrebe biološke rekultivacije

#### ***Zrak***

15. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom.
16. Oplemenjivačko postrojenje opremiti sustavom za smanjenje emisija prašine u okoliš, a na presipnim mjestima postrojenja postaviti gumene trake.

#### ***Krajobraz***

17. Tijekom pripreme zahvata izraditi elaborat krajobraznog uređenja koji između ostalog mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, dovoz plodne zemlje, s dinamikom i troškovnikom po fazama/godinama, kao i grafičke

prikaze uređenja/sanacije eksploatacijskog polja po fazama/godinama s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima.

18. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi usporedno s razvojem rudarskih radova.
19. 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 kulture.
20. Završne kosine ublažiti mjestimičnom sadnjom autohtonih penjačica.
21. Kontinuirano održavati posađeni biljni materijal.

#### ***Kulturno-povijesna baština***

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

#### ***Buka***

23. Aktivnosti na eksploatacijskom polju obavljati isključivo tijekom dnevnog razdoblja
24. Koristiti malobučnu opremu i strojeve te ih redovito održavati.

#### ***Otpad***

25. Opasni otpad (otpadna ulja, zauļjene krpe i drugi materijali natopljeni uljem i mastima) skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom, te predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
26. Proizvodni neopasni otpad odnosno istrošene dijelove strojeva i opreme, odvojeno skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
27. Za održavanje separatora angažirati ovlaštenu pravnu osobu.

#### ***Miniranje***

28. Miniranje obavljati radnim danom za vrijeme slabog vjetrova.
29. Prije svakog miniranja pravovremeno provesti mjere obavješćivanja, najave i osiguranja područja djelovanja miniranja.

### **A.2. Mjere za sprječavanje iznenadnog onečišćenja**

1. Izraditi/donijeti Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda koji mora biti usklađen s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
2. U slučaju prekida rada sustava za smanjenje emisija prašine na oplemenjivačkom postrojenju odmah prekinuti rad i otkloniti kvar.
3. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati minimalno 50 kg apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva). Ostanke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

### **A.3. Mjere zaštite nakon završetka eksploatacije**

1. Ukloniti sve objekte.

2. Provesti konačno oblikovanje prostora i sanaciju površinskog kopa sukladno rješenju iz odgovarajućeg rudarskog projekta i elaborata krajobraznog uređenja u roku od godine dana nakon prestanka eksploatacije.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### ***Vode***

1. Jedanput godišnje putem ovlaštenog laboratorija kontrolirati kakvoću vode iz separatora, prije ispuštanja u okoliš. Voditi očevidnik o čišćenju taložnika i separatora.

### ***Zrak***

2. Mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT) na postojećim sedimentatorima. Mjerenja provoditi najmanje jednu godinu. U skladu s rezultatima praćenja ovlaštena osoba za obavljanje praćenja kvalitete zraka predložit će potrebu i program daljnjeg mjerenja.

### ***Krajobraz***

3. Sukladno projektnoj dokumentaciji kontrolirati provedbu faza tehničke sanacije i biološke rekultivacije, stanje saniranih površina odnosno provedbu mjera održavanja, najmanje jedanput u pet godina te po završetku sanacije.

### ***Buka***

4. Mjerenja buke provoditi na referentnim točkama T1, T2 i T3 (Prilog 1.) u uvjetima rada strojeva maksimalnim kapacitetom. Prva mjerenja provesti na početku eksploatacije, a nakon toga mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te pri izmjeni radnih strojeva.
5. Ovlaštena pravna osoba za mjerenje buke može odrediti i druge mjerne točke.

**II. Nositelj zahvata, GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**

**III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, je obvezan 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, GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, podmiruje sve troškove u 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, GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, 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 i energetike.**

**VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**

- Prilog 1. Šira lokacija
- Prilog 2. Situacija postojećeg stanja M 1 : 1 000
- Prilog 3. Završno stanje

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5, podnio je 14. studenoga 2016. godine zahtjev Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, koje sukladno odredbama članaka 39. i 45. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 93/16 i 104/16) od 16. listopada 2016. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu Ministarstvo), za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije mineralnih sirovina na budućem eksploatacijskom polju Bujakovac, Općina Muć. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/16-02/37; URBROJ: 531-06-1-16-2 od 16. kolovoza 2016. godine) o usklađenosti zahvata s prostornim planovima
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I 612-07/16-60/71; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 25. srpnja 2016. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013. godine). Studija je izrađena u studenom 2016. godine i doručena u ožujku 2018. godine. Voditelj izrade Studije je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

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 internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 8. prosinca 2016. godine informacija o zahtjevu (KLASA: UP/I 351-03/16-02/121; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 7. prosinca 2016. godine).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš od 4. siječnja 2017. godine (KLASA: UP/I 351-03/16-02/121, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-5) i Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva od 28. ožujka 2018. (KLASA: UP/I 351-03/16-02/121; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-17), dalje u tekstu: Povjerenstvo, donesene su na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša.

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 8. veljače 2017. godine u Muću, Povjerenstvo je zatražilo od nositelja zahvata da osigura izmjene i dopune Studije prema primjedbama Povjerenstva. Druga sjednica Povjerenstva, održana u Zagrebu 30. ožujka 2017. godine, prekinuta je s obzirom na to da nije razriješeno ključno pitanje za daljnju provedbu predmetnog postupka. Članica Povjerenstva iz Hrvatskih voda, na drugoj sjednici Povjerenstva, zatražila je provedbu detaljnih vodoistražnih radova (trasiranje podzemnih tokova) u cilju dokazivanja nalazi li se predmetni zahvat u ili izvan III. zone sanitarne zaštite izvorišta Jadra i Žrnovnice, a o čemu se i pisano očitovala nakon sjednice. Sukladno zaključcima Povjerenstva s 2. sjednice, mišljenju članice Povjerenstva iz Hrvatskih voda i mišljenju Hrvatskih voda, VGO za slivove Južnog Jadrana (KLASA: 351-03/16-01/0000488, URBROJ: 374-24-2-17-4 od 10. travnja 2017. godine), Ministarstvo je 18. travnja 2017. godine donijelo Zaključak o prekidu postupka (KLASA: UP/I 351-03/16-02/121; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-15 od 18. travnja 2017. godine) do dostave Studije utjecaja zahvata na okoliš doradene sukladno zaključcima Povjerenstva s 2. sjednice, mišljenju članice Povjerenstva iz Hrvatskih voda i mišljenju Hrvatskih voda, VGO za slivove Južnog Jadrana (KLASA: 351-03/16-01/0000488, URBROJ: 374-24-2-17-4 od 10. travnja 2017. godine.). Nastavak 2. sjednice održan je u Zagrebu 18. travnja 2018. kada je utvrđeno da je nositelj zahvata proveo detaljne vodoistražne radove – trasiranje podzemnih voda na lokaciji kojima je dokazano da se zahvat nalazi u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Jadro i Žrnovnica te je Povjerenstvo predložilo tako doradene Studije na javnu raspravu.

Ministarstvo je 20. travnja 2018. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/16-02/121; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-18), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/16-02/121; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-19) od 20. travnja 2018. godine povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije. Javna rasprava provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 21. svibnja do 20. lipnja 2018. godine u službenim prostorijama Općine Muć. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“, na objavnoj ploči Splitsko-dalmatinske županije i Općine Muć te na internetskim stranicama Ministarstva. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 15. lipnja 2018. godine u prostorijama Društvenog doma u prostoru vijećnice Općine Muć u Donjem Muću. Prema Izvješću Upravnog odjela za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/18-01/486; URBROJ: 2181/1-10-18-4 od 3. srpnja 2018. godine), tijekom javnog uvida, kao i u knjigu mišljenja, primjedaba i prijedloga nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Na trećoj sjednici održanoj 9. srpnja 2018. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

***Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Zahvat obuhvaća eksploataciju tehničko-građevnog (u daljnjem tekstu: t-g) kamena na budućem eksploatacijskom polju t-g kamena Bujakovac (u daljnjem tekstu EP). EP obuhvaća eksploatacijsko polje „Bujakovac“ i***

istražni prostor „Bujakovac I“, zauzima površinu od 13,787 ha i nepravilnog je poligonalnog oblika.

EP se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji na području Općine Muć. Smješteno je na udaljenosti od oko 1 km južno od naselja Neorić

Zahvat je planiran Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, brojevi 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13 i 147/15) i Prostornim planom uređenja Općine Muć („Službeni vjesnik Općine Muć“, brojevi 2/99, 2/08 i 9/10). Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja izdalo je 16. kolovoza 2016. Potvrdu o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-02/16-02/37; URBROJ: 531-06-1-16-4).

Na temelju postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je 25. srpnja 2016. izdalo Rješenje (KLASA: UP/I 612-07/16-60/71; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva od 7. travnja 2011. godine (KLASA: UP/I-310-01/11-03/76; URBROJ: 526-14-01-01/1-11-2) dodijeljena je trgovačkom društvu GRGUŠA d.o.o. sa sjedištem u Neoriću, Mirit 5 koncesija za eksploataciju t-g kamena na EP „Bujakovac“

Za zahvat eksploatacije t-g kamena na EP „Bujakovac“ proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš na temelju kojeg je Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja 30. siječnja 2002. izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-02/01-06/0028; URBROJ: 531-05/01-DR-0210).

Rješenjem Službe za gospodarstvo, Ureda državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji od 10. veljače 2015. godine (KLASA: UP-I-310-01/14-01/01; URBROJ: 2181-01-01-15-18-TM) odobreno je istraživanje mineralnih sirovina radi davanje koncesije za eksploataciju mineralnih sirovina u istražnom prostoru t-g kamena „Bujakovac I“.

Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva od 13. prosinca 2012. godine (KLASA: UP/I-310-01/12-03/109; URBROJ: 526-03-03-02/2-12-05) potvrđene su količine i kakvoća rezervi t-g kamena na EP „Bujakovac“ sa stanjem na dan 30. lipnja 2012. godine. Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva od 25. veljače 2016. godine (KLASA: UP/I-310-01/15-03/245; URBROJ: 526-04-02/2-16-07) potvrđene su količine i kakvoća rezervi t-g kamena u istražnom prostoru „Bujakovac I“ sa stanjem na dan 30. lipnja 2015. godine.

Eksploatacija će se odvijati na površini od 12,4 ha na dijelu k.č. br 2578/1 k.o. Neorić. Ulaz u eksploatacijsko polje odnosno prostor na kojem će se smjestiti objekti manjim dijelom se nalazi na dijelu k.č. 2578/3 k.o. Neorić (neplodno zemljište). Do lokacije se dolazi postojećim makadamskim putem koji se odvaja od županijske ceste Ž6116.

Na postojećem EP „Bujakovac“ eksploatira se t-g kamen u skladu s projektom dokumentacijom i dodijeljenom koncesijom. Trenutno su razvijene etaže E645 i E630 u središnjem dijelu površinskog kopa. Etaže E645 i E630 napredovale su u smjeru istoka i juga postojećeg eksploatacijskog polja „Bujakovac“.

Uz planiranu maksimalnu prosječnu godišnju eksploataciju t-g kamena od 100.000 m<sup>3</sup> vijek eksploatacije iznosi oko 40 godina.

Idejnim projektom razrađeno je spajanje EP „Bujakovac“ i istražnog prostora „Bujakovac I“ u jedinstveno EP. Tehnologija rada predviđena na EP ne mijenja se u odnosu na tehnologiju koja se sada primjenjuje. Glavna razlika je u godišnjem kapacitetu eksploatacije koji je iznosio 40.000 m<sup>3</sup> srasle stijene, a sada će iznositi 100.000 m<sup>3</sup> srasle stijene. Daljnja

eksploatacija t-g kamena obavljat će se do kote 600 m n.m. koja je i najniža kота po provjerenoj rudarskoj projektnoj dokumentaciji.

Eksploatacija odnosno izvođenja rudarskih radova odvija se na sljedeći način: formiranje radnih etaža po visini površinskog kopa (visina radnih etaža 15 m); izrada pristupnih puteva na radne etaže, obodom površinskog kopa; dobivanje t-g kamena miniranjem te uporabom bagera s hidrauličkim čekićem; utovar i unutarnji transport odminirane mase do postrojenja za sitnjenje i klasiranje na osnovnoj radnoj površini; sitnjenje i klasiranje (oplemenjivanje mineralne sirovine).

Uvažavajući postojeće i planirano stanje završnih radova prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova planirana je eksploatacija na ukupno šest etaža E675, E660, E645, E630, E615, i E600. U prvoj fazi rada u središnjem dijelu će se djelomično otkopati etaže E660, E645, E630 i E615. U sjevernom i zapadnom dijelu EP ove etaže će se otkopati do svojih završnih kosina. Ukupna količina t-g kamena koja će se otkopati u ovoj fazi iznosi 2.325.546 m<sup>3</sup>. Trajanje ove faze iznosi oko 23 godine. U drugoj (završnoj) fazi otvorit će se etaža E675 u istočnom dijelu EP te će se ova etaža otkopati do svojih završnih kosina. U ovoj fazi nastavit će se eksploatacija etaža E660, E645, E630 i E615 u istočnom dijelu EP te će se ove etaže otkopati do svojih završnih kosina. Također u ovoj fazi otvorit će se i etaža E600 u sjeverozapadnom i središnjem dijelu kao i u istočnom dijelu te će se ova etaža eksploatirati do svojih završnih kosina. Ukupna količina t-g kamena koja će se otkopati u ovoj fazi iznosi 1.609.869 m<sup>3</sup>. Trajanje ove faze iznosi oko 16,5 godina. Završetkom eksploatacije etaže E600 doseći će se krajnje granice površinskog kopa, odnosno otkopat će se trenutno potvrđene rezerve do kote 600 m n.m. Formirat će se konačne granice površinskog kopa odnosno rudarskog zahvata. Budući da je tijekom eksploatacije predviđeno formiranje pravilnih etaža visine 15 m, nagiba 70°, širine zaštitne berme od 7 m, neće biti potrebno poduzimanje posebnih mjera za tehničku sanaciju, jer će se ista provesti tijekom eksploatacije. Nakon prestanka eksploatacije pojedine etaže, može se prijeći na biološku rekultivaciju iste.

Unutar EP će se nalaziti slijedeći objekti: kontejneri (smještaj radnika, spremište), kontejner za sanitarne potrebe (kemijski sanitarni čvor), plato za pretakanje goriva, mobilno priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner). Unutar EP se neće skladištiti gorivo. Unutar EP će se nalaziti pokretno postrojenje za sitnjenje i klasiranje. Oprema odnosno strojevi potrebni za redovan rad su: hidraulična bušilica, bager, utovarivač i kamion.

S obzirom da su prepoznati mogući utjecaji na zrak i buke lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, te da se na lokaciji već obavlja eksploatacija, može se zaključiti da neće doći do dodatnih negativnih utjecaja na **stanovništvo**. Rezultati proračuna odnosno modeliranja čestica prašine, ukupne taložne tvari i plinovitih onečišćujućih tvari u zraku pokazuju da su moguće vrijednosti u uvjetima istovremenog rada svih izvora onečišćenja manje od graničnih vrijednosti obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, propisanih Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku. Rezultati proračuna razina buke koje će se javljati kao posljedica obavljanja aktivnosti na EP pokazuju da buka neće biti štetna po zdravlje ljudi budući da će vrijednosti biti niže od najviših dopuštenih vrijednosti propisanih Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

S obzirom na to da se na području već duži niz godina obavlja eksploatacija te s obzirom na postojeće uvjete staništa, ne očekuju se dodatni značajni utjecaji na **staništa, floru i faunu**. Uklanjanje vegetacije se ne procjenjuje kao značajan utjecaj s obzirom na to da površina predstavlja zanemariv gubitak postojećih staništa i pripadajuće vegetacije koji su u



eumediteranskom vegetacijskom pojasu površinski znatno rasprostranjeni pa ih planirani zahvat ne ugrožava u značajnoj mjeri. S obzirom na svakodnevno izvođenje radova na eksploataciji, kao i prisustvo ljudi i mehanizacije, stanišni uvjeti na području zahvata nisu osobito povoljni za životinjske vrste, iste nisu vizualno uočene tijekom terenskog obilaska i stoga se procjenjuje da utjecaj na faunu neće biti značajan. Po prestanku eksploatacije moguće je, provedbom primjerene biološke rekultivacije veći dio površine, privesti u (do)prirodno stanje čime će se uspostaviti povoljni bioekološki uvjeti za razvoj biljnih i životinjskih vrsta. Sadnjom autohtonih vrsta biljaka tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj na biljne zajednice, a osiguranjem uvjeta opstanka biljnih i životinjskih vrsta ujedno će se uspostaviti nova staništa čime se umanjuje i utjecaj na faunu.

EP se nalazi izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode. Najbliže zaštićeno područje, udaljeno od lokacije zahvata oko 5 km u smjeru sjeveroistoka je lokalitet Sutina površine 462,65 ha. Lokalitet je zaštićen 2001. godine u kategoriji značajni krajobraz. Ostala zaštićena područja se nalaze na udaljenostima većim od 10 km. S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od zaštićenih područja ne očekuje se utjecaja na iste.

EP se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže, udaljena od EP oko 4,5 km u smjeru sjeveroistoka, su dva točkasta lokaliteta – područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): HR2000182 Velika špilja kod Neorića i HR2000205 Zubanova jama. U provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, analizom mogućih značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže, ocijenjeno je da se obzirom na smještaj zahvata izvan ekološke mreže, može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Na samoj lokaciji nema vodnih tijela, a EP se nalazi unutar grupiranog vodnog tijela Cetina čije stanje je procijenjeno kao dobro. U tehnološkom procesu ne koriste se vode te osim oborinskih voda, prilikom rada zahvata ne nastaju druge otpadne vode. Oborinske vode skupljene obodnim kanalima provode se kroz taložnicu te se ispuštaju u okoliš putem upojne građevine. Eventualno onečišćene oborinske vode sa osnovnog platoa se pročišćavaju u separatoru ulja i masti te se ispuštaju u okoliš putem upojne građevine. U redovnom radu utjecaj na vode odnosno stanje vodnog tijela moguć je jedino uslijed akcidenta i nepažnje prilikom rada sa strojevima. Eksploatacija neće imati utjecaja na postizanje ciljeva zaštite okoliša određenih Zakona o vodama, koji su primjenjivi na zahvat: neće doći do pogoršanja stanja vodnih ekosustava, prilikom eksploatacije nema ispuštanja, emisija i rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste, a osim oborinskih voda koje se prije ispuštanja u okoliš provode kroz taložnicu, nema otpadnih voda. Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, EP se nalazi izvan područja poplava.

Utjecaj na tlo u dijelu gdje se odvija eksploatacija je trajan, to jest tlo će se u potpunosti ukloniti. Uklonjeno tlo će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora čime se utjecaj svodi na prihvatljivu razinu.

Rezultati proračuna odnosno modeliranja rasprostiranja lebdećih čestica i ukupne taložne tvari, pokazuju da će prosječna godišnja koncentracije u najbližoj građevinskoj zoni neće prelaziti propisane granične vrijednosti. 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. Eksploatacijom neće biti ugrožena kvaliteta zraka u okolišu zahvata odnosno neće doći do promjene kategorije zraka.

Ukupni utjecaj zahvata na **krajobrazne sustave** procijenjen je kao umjeren do velik utjecaj što znači da će zahvat uzrokovati djelomičan gubitak i promjenu više ključnih krajobraznih uzoraka (površinski pokrov, reljefni oblici). Dosadašnji rudarski radovi na EP uzrokovali su preoblikovanje krajobraza i introduciranje elemenata koji se ističu u krajobrazu uže lokacije. Zahvat će uzrokovati dodatne promjene. U osnovnim vizualnim elementima, rubni dijelovi EP će biti djelomično vidljivi i ne očekuje se da će previše privlačiti pažnju iz naselja sjeverno od EP. Tijekom vremena eksploatacije i nakon njega utjecaj na krajobrazne sustave moguće je smanjiti primjenom mjera zaštite te usporednom provedbom biološke sanacije u skladu s prirodnim i krajobraznim zakonitostima na EP.

Na samoj lokaciji nisu utvrđena zaštićena **kulturna dobra**. S obzirom na to da se na lokaciji već obavlja eksploatacija te na udaljenost od evidentiranih dobara u širem okolišu, ne očekuje se utjecaj na iste.

Proračunom **razina buke** s pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke dobiveni su rezultati koliki će utjecaj eksploatacije biti na buku okoliša. Rezultati proračuna pokazuju da će razine buke koje će se na granici s građevinskim područjem naselja javljati kao posljedica eksploatacije biti niže od dopuštene vrijednosti te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv.

Uz odvojeno prikupljanje otpada u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaje istog ovlaštenoj osobi za **gospodarenje otpadom**, ne očekuje se negativni utjecaj na okoliš.

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 procijenjen je maksimalni **promet** od 45 kamiona na dan. Prema izvještaju o brojanju prometa na najbližem brojačkom mjestu 5503 Progon-jug na državnoj cesti 56 prosječni godišnji dnevni promet iznosio je 2.349 vozila, a prosječni ljetni dnevni promet je iznosio 2.718 vozila. S obzirom na udio prometa uslijed eksploatacije u ukupnom prometu (oko 2%) može se zaključiti da je zahvat prihvatljiv.

EP se nalazi unutar gospodarske jedinice „Runjevica“ površine 4.728,38 ha. S obzirom na udio EP u ukupnoj površini, 0,3 %, te na činjenicu da se na lokaciji već obavlja eksploatacija utjecaj na **šume** je minimalan.

EP se nalazi unutar područja županijskog **lovišta XVII/118 – Muć** površine 1.813,00 ha. EP zauzima 0,76% ukupne površine lovišta. Radovi pri eksploataciji praćeni bukom i kretanjem ljudi mogu uznemiriti divljač koja reagira izmicanjem iz šireg područja zahvata. Zbog već postojeće eksploatacije, malog udjela prostora obuhvata u odnosu na prostor i poziciju lovišta, ne očekuje se značajan utjecaj eksploatacije na lovište.

Ukoliko se primjenjuju pravila zaštite na radu i predložene mjere zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš vjerojatnost nastajanja **nekontroliranih događaja** odnosno iznenadnog onečišćenja svedena je na minimum. Na EP će biti 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 (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 sa člancima 4., 5. i 61. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 15/18).*

*Mjera zaštite georaznolikosti u skladu je sa člancima 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode.*

*Mjere zaštite voda i vodnih tijela u skladu su sa člancima 40., 43. 60. i 63. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11 56/13, 14/14 i 46/18).*

*Mjera zaštite tla u skladu je sa člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša.*

*Mjere zaštite zraka određene su na temelju članaka 4., 9. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), Pravilnika o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 („Narodne novine“, broj 113/15) i Pravilnika o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica („Narodne novine“, broj 80/13 i 60/16).*

*Mjere zaštite krajobraza su u skladu sa člankom 7. Zakona o zaštiti prirode.*

*Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine 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, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17).*

*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 gospodarenja otpadom usklađene su sa člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša, a pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 7., 9. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadu („Narodne novine“, brojevi 94/13 i 73/17).*

*Mjerom za sprječavanje nekontroliranih događaja provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.*

*Mjere zaštite nakon prestanka eksploatacije u skladu su sa člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, brojevi 56/13, 14/14 i 52/18).*

Nositelja 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. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

*Program praćenja kakvoće vode temelji se na članku 65. Zakona o vodama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14, 57/15 i 3/16).*

*Program praćenja kvalitete zraka temelji se na odredbama članka 32. Zakona o zaštiti zraka.*

*Program praćenja krajobraza odnosno praćenje tehničke sanacije i biološke rekultivacije utvrđen je temeljem dosadašnje inženjerske prakse.*

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

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 utemeljenja je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

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

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



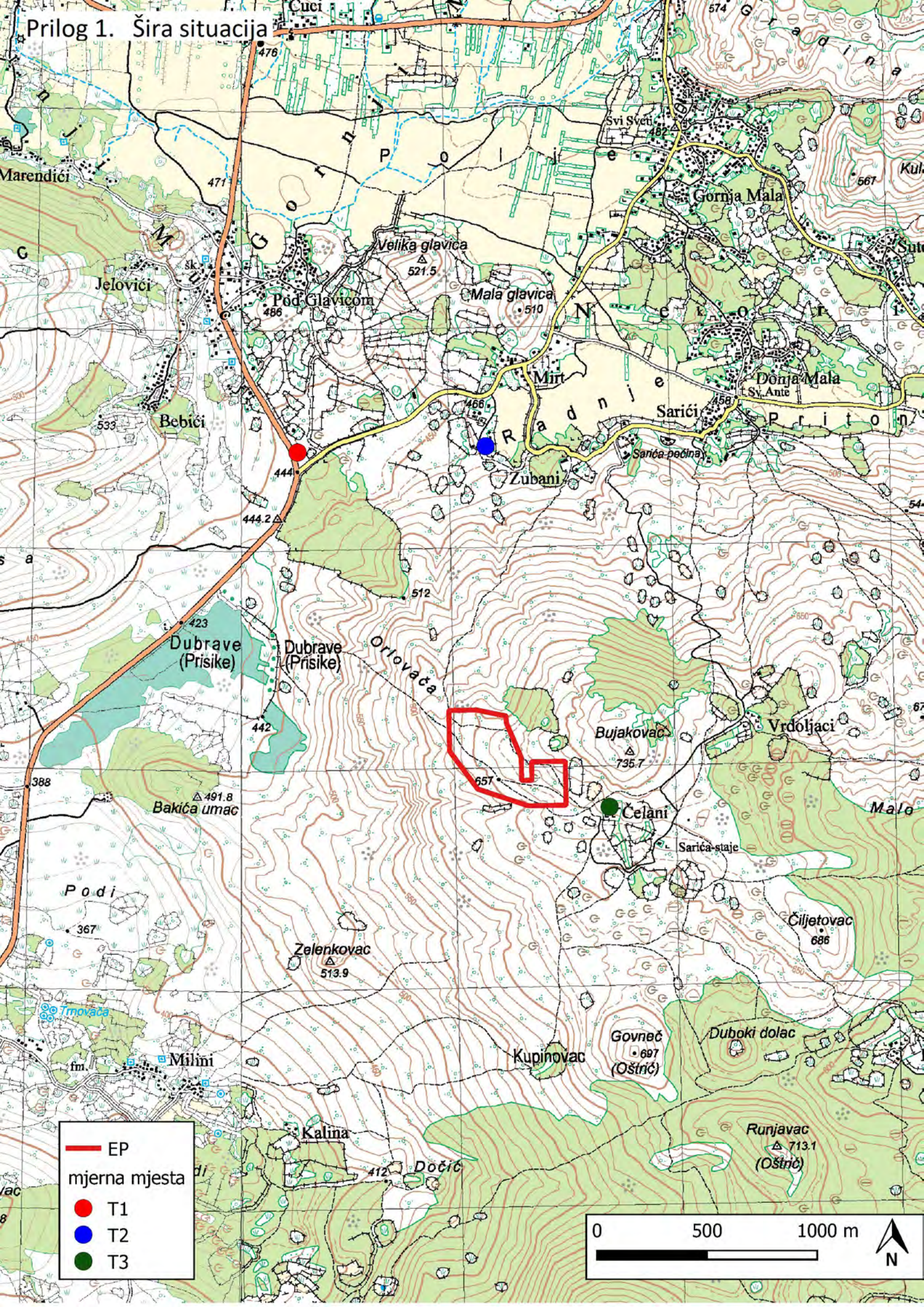
### **DOSTAVITI:**

1. GRGUŠA d.o.o., Mirit 5, Neorić (**R s povratnicom!**)

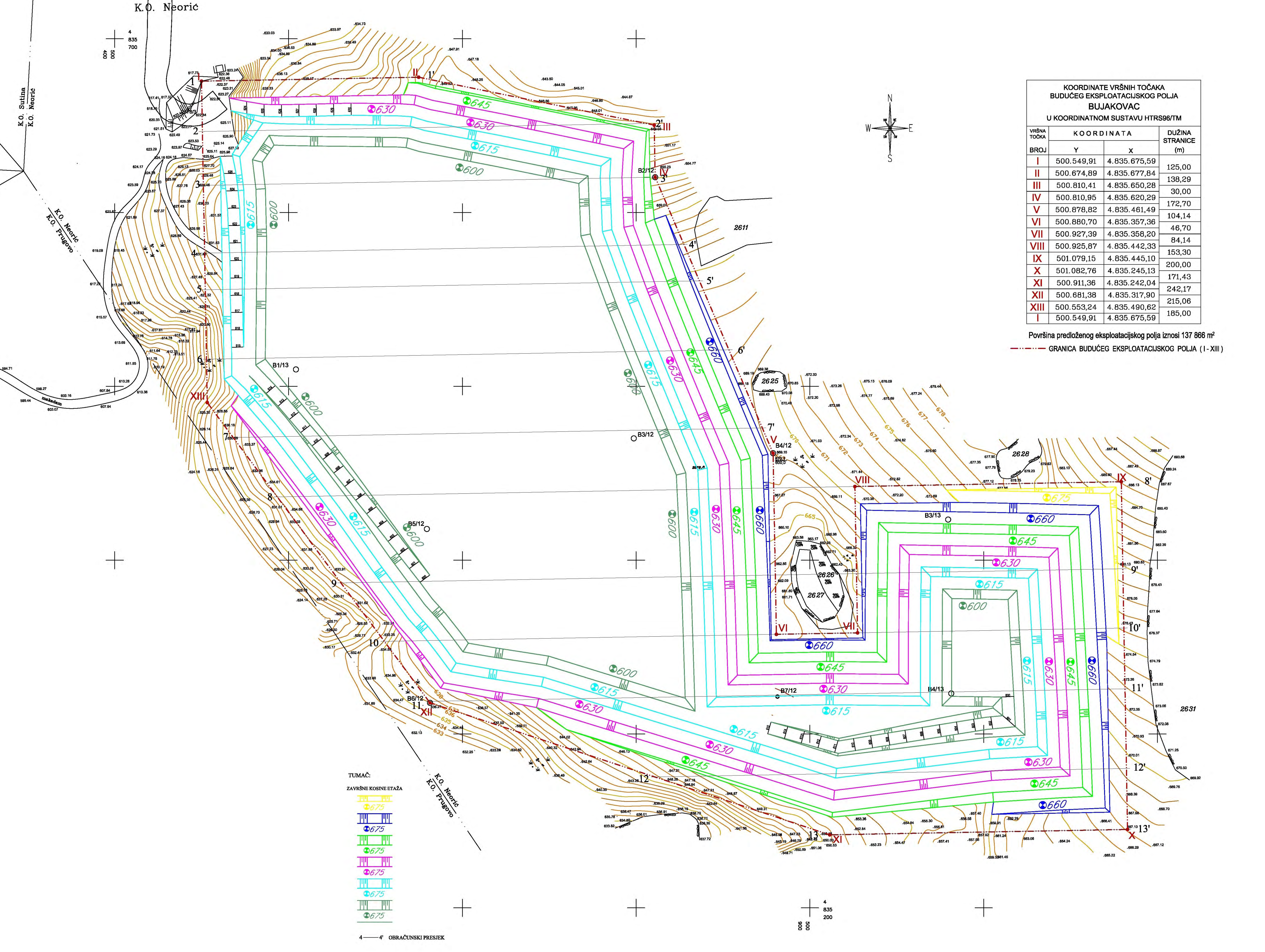
### **NA ZNANJE:**

1. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
2. Pismohrana u predmetu, ovdje

# Prilog 1. Šira situacija







KOORDINATE VRŠNIH TOČAKA  
BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA  
BUJAKOVAC  
U KOORDINATNOM SUSTAVU HTRS96/TM

VRŠNA TOČKA BROJ	KOORDINATA		DUŽINA STRANICE (m)
	Y	X	
I	500.549,91	4.835.675,59	125,00
II	500.674,89	4.835.677,84	138,29
III	500.810,41	4.835.650,28	30,00
IV	500.810,95	4.835.620,29	172,70
V	500.878,82	4.835.461,49	104,14
VI	500.880,70	4.835.357,36	46,70
VII	500.927,39	4.835.358,20	84,14
VIII	500.925,87	4.835.442,33	153,30
IX	501.079,15	4.835.445,10	200,00
X	501.082,76	4.835.245,13	171,43
XI	500.911,36	4.835.242,04	242,17
XII	500.681,38	4.835.317,90	215,06
XIII	500.553,24	4.835.490,62	185,00
I	500.549,91	4.835.675,59	

Površina predloženog eksploatacijskog polja iznosi 137 866 m<sup>2</sup>

--- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA (I - XIII)

- TUMAČ:
- ZAVRŠNE KOSINE ETAŽA
  - 675
  - 675
  - 675
  - 675
  - 675
  - 675
  - 675

4 — 4' OBRAČUNSKI PRESJEK

