



# REPUBLIKA HRVATSKA

## MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/08

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-19

Zagreb, 5. listopada 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 GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, Nerežišća, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na eksploatacijskom polju "Škrape" i budućem eksploatacijskom polju "Gianesini cava I", Općina Nerežišće, Splitsko-dalmatinska županija, nakon provedenog postupka, donosi

### RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na eksploatacijskom polju "Škrape" i budućem eksploatacijskom polju "Gianesini cava I", Općina Nerežišće, Splitsko-dalmatinska županija, nositelja zahvata GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, Nerežišća, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, u veljači 2015. i doradio u lipnju 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

###### *Bioraznolikost*

- A.1.1. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije (zimsko razdoblje), a svakako izvan perioda gniježđenja ptica od 1. travnja do 31. srpnja.
- A.1.2. Ograditi površinski kop.
- A.1.3. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta, iste redovito uklanjati.
- A.1.4. U najsušnijim periodima godine "tuširati" vegetaciju uz rub budućeg eksploatacijskog polja.

###### *Georaznolikost*

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

### *Vode*

- A.1.6. Sve vode prikupljene u vodospremniku ponovno koristiti sustavom recirkulacije.
- A.1.7. Plato za pretakanje goriva natkriti i izvesti s vodonepropusnim dnom, obodno osiguranim betonskim zidom visine 30 cm, nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenom skupljaču.
- A.1.8. Sve tehničke popravke mehanizacije obavljati izvan eksploatacijskog polja.

### *Tlo*

- A.1.9. Tijekom eksploatacije nastalu "biološki plodnu" jalovinu privremeno odlagati unutar eksploatacijskog polja i koristiti za potrebe biološke rekultivacije.

### *Zrak*

- A.1.10. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom u odgovarajućim količinama.
- A.1.11. Upotrebljavati tehnički ispravne strojeve i vozila koji ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.
- A.1.12. Sanduke transportnih sredstava prekrivati prilikom prijevoza najsitnijih frakcija (do 4 mm).

### *Krajobraz*

- A.1.13. Izraditi projekt krajobraznog uređenja, koji će obuhvatiti površinski kop i dio s gospodarskim sadržajima, a koji između ostalog mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, s dinamikom i troškovnikom po fazama/godinama, kao i grafičke prikaze sanacije/rekultivacije eksploatacijskog polja po fazama/godinama s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima. Projekt uskladiti s projektima krajobraznog uređenja susjednih eksploatacijskih polja.
- A.1.14. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi usporedno s razvojem rudarskih radova.
- A.1.15. 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.1.16. S ciljem zaklanjanja pogleda osigurati vizualnu barijeru sadnjom autohtonog šumskog raslinja unutar eksploatacijskog polja uz istočne i južne rubne dijelove uz maksimalno korištenje postojećih vrijednih stablašica.

### *Kulturno-povijesne vrijednosti*

- A.1.17. Idejnim projektom osigurati da su završne konture površinskog kopa na udaljenosti većoj od 150 m od špilje Kopačina.
- A.1.18. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo.
- A.1.19. Prije početka eksploatacije izvijestiti Konzervatorski odjel u Splitu.

### *Buka*

- A.1.20. Koristiti malobučnu opremu i strojeve u skladu s propisima za smanjenje emitirane zvučne snage.

### *Otpad*

- A.1.21. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i predavati ovlaštenom skupljaču.
- A.1.22. 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.1.23. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenom skupljaču otpada.

## **A.2. MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA**

- A.2.1. 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 projektu 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 rada zahvata. Mjerenja provoditi najmanje jednu godinu. U skladu s rezultatima praćenja i analiza uzoraka ovlaštena osoba za obavljanje praćenja kvalitete zraka predložiti će potrebu i program daljnjeg mjerenja.
- B.2. Osim mjerenja propisanog u točki B.1., u suradnji s Općinom Nerežišća mjeriti UTT na lokaciji koja će osigurati da rezultati mjerenja prikažu ukupni utjecaj svih eksploatacijskih polja u bazenu Donji Humac.

### *Krajobraz*

- B.3. Sukladno fazama eksploatacije i projektu krajobraznog uređenja provjeravati provedenu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju i stanje saniranih površina, odnosno provedbu mjera održavanja propisanih projektom krajobraznog uređenja.

- II. Nositelj zahvata GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, 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 GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, 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 GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, 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 GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, Nerežišća, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1,**

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.a. Situacija završnog stanja - varijanta I
- Prilog 2.b. Situacija završnog stanja - varijanta II
- Prilog 3.a. Pristup zahvatu - varijanta I
- Prilog 3.b. Pristup zahvatu - varijanta II

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, Nerežišća, podnio je 17. veljače 2015. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na eksploatacijskom polju "Škrape" i budućem eksploatacijskom polju "Gianesini cava I", Općina Nerežišća, Splitsko-dalmatinska županija. 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: 350-02/14-02/67, URBROJ: 531-06-1-2-15-2) od 21. siječnja 2015.,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/15-60/01, URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4) od 27. siječnja 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) koja je priložena uz zahtjev, a izradio ju je u veljači 2015. i doradio u lipnju 2015. 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 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 351-03/14-02/08, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 6. ožujka 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, 30. ožujka 2015. (KLASA: UP/I 351-03/15-02/08, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 16. travnja 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, 17. lipnja 2015. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/15-02/08, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-13). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave (KLASA: UP/I 351-03/15-02/08, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-14 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 7. srpnja do 6. kolovoza 2015. Javno izlaganje je održano 7. srpnja 2015. u prostorijama Općine Nerežišća. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/15-01/423, URBROJ: 2181/1-10-15-5 od 7. kolovoza 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 10. 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:

*Zahvat je eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na budućem eksploatacijskom polju "Škrape-Gianesini cava I" koje se sastoji od eksploatacijskog polja "Škrape" i budućeg eksploatacijskog polja "Gianesini cava I" Smješten je u Splitsko-dalmatinskoj županiji i prema teritorijalnom ustrojstvu pripada području Općine Nerežišća. Zahvat se nalazi na području naselja Donji Humac (Prilog 1.). Lokacija budućeg 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) i Prostornim planom uređenja Općine Nerežišća ("Službeni glasnik Općine Nerežišća", brojevi 4/07, 3/11 i 4/15). Prometni priključak budućeg eksploatacijskog polja do javne prometne površine osiguran je nerazvrstanom makadamskom cestom koja cijeli "Bazen Donji Humac" spaja s lokalnom cestom L-67172.*

*Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva od 18. lipnja 2014. (KLASA: UP/I-310-01/14-03/114; URBROJ: 526-04-02/2-14-05) potvrđene su količine i kakvoća rezervi arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "Škrape". Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Ministarstva gospodarstva, od 18. lipnja 2014. (KLASA: UP/I-310-01/14-03/114; URBROJ: 526-04-02/2-14-06) potvrđene su količine i kakvoća rezervi arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na istražnom prostoru "Gianesini cava I". Na predloženom budućem eksploatacijskom polju planira se godišnja eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena u količini od 8.000 m<sup>3</sup> i tehničko-građevnog kamena u količini od 40.000 m<sup>3</sup>. Na Prilogu 2.a. prikazana je situacija završnog stanja prema trenutno važećem PPUO Nerežežišće, dok je na Prilogu 2.b. prikazana situacija završnog stanja prema predviđenim izmjenama PPUO Nerežišća kojim će se izmjestiti dio područja zone gospodarske namjene. Površina predloženog budućeg eksploatacijskog polja - varijanta I - je 8,47 ha, dok je površina predloženog budućeg eksploatacijskog polja - varijanta II - 9,23 ha. Eksploatacija će se odvijati u fazama unutar granica odobrenih rezervi do kote 305 m n.m.*

*Arhitektonsko-građevni kamen će se pridobivati piljenjem blokova pomoću dijamantne žične pile i lančane podsjekačice. Na površinskom kopu eksploatacija je podijeljena u pet faza. I. faza otkopavanja - U cilju osiguranja razvoja površinskog kopa i nesmetanog odvijanja radova, napredak otkopne fronte je od juga prema sjeveru po etažama K335 i K325. Odvoz sirovine za tehničko-građevni kamen je kamionima do postrojenja za sitnjenje i klasiranje. II. faza otkopavanja - Napretkom otkopne fronte*

otkopavaju se etaže K345, K335 i K325. III. faza otkopavanja - Napretkom otkopnih fronti prema sjeveru i širenjem prema istoku oblikuje se osnovna etažna ravan po K305 i otvara se etaža K315. IV. faza otkopavanja - Napretkom otkopnih fronti prema sjeveru etaža K335 dovodi se u završni položaj. V. faza - završno stanje zahvata u prostoru - Razvojem otkopne fronte prema sjeveru i istoku sve etaže se dovode u završni položaj.

Eksploatacijom će se, uz osnovne blokove arhitektonsko-građevnog kamena, dobivati i neklasirani tehničko-građevni kamen koji će se obrađivati (oplemenjivati) na pokretnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje na susjednom eksploatacijskom polju "Gianesini cava". Unutar budućeg eksploatacijskog polja postaviti će se: kontejneri (smještaj radnika, spremište), kontejner za sanitarne potrebe, prostor za ulijevanje goriva i mobilno priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner) i cisterna za vodu. Opskrba električnom energijom osigurana je iz mreže preko trafo-stanice na lokaciji zahvata. Osim vode iz spremnika, voda potrebna za tehnološki proces osigurat će se prikupljanjem svih voda u taložnici (smještenoj na donjem dijelu površinskog kopa) iz koje se pomoću crpki vraćaju u proces (recirkuliraju) tako da nema ispuštanja u okoliš.

S obzirom na postojeće uvjete staništa na lokaciji zahvata te da je isti pod antropogenim utjecajem već dulji niz godina, ne očekuju se dodatni značajni utjecaji na staništa, **floru i faunu**. S obzirom na to da se lokacija zahvata ne nalazi unutar niti u blizini **području koje je zaštićeno** temeljem Zakona o zaštiti prirode, procijenjeno je da neće biti utjecaja na iste. S obzirom na to da se na lokaciji već duži niz godina obavlja eksploatacija te s obzirom na tip zahvata i udaljenost zahvata od najbližih područja ekološke mreže, u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu procijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove te cjelovitost najbližih područja **ekološke mreže**.

Otpadne **vode** nastale prilikom redovnog rada neće se ispuštati u okoliš. Voda koja se koristi kod pridobivanja osnovnih blokova i piljenja na manje blokove (tehnološka voda) prikuplja se u taložnici te se pomoću pumpi vraća u proces (recirkulira) tako da nema ispuštanja u okoliš. Korištenjem mobilnog (kemijskog) sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Prostor za pretakanje goriva izgraditi 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 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 prostora.

Rezultati proračuna odnosno modeliranja rasprostiranja lebdećih čestica, pokazuju da se maksimalne dnevne koncentracije uslijed rada zahvata mogu očekivati na udaljenosti od 232 m dok proračunate koncentracije na udaljenosti od 1.000 m iznose  $2 \mu\text{g m}^{-3}$  ( $\text{PM}_{10}$ ), odnosno  $1 \mu\text{g m}^{-3}$  ( $\text{PM}_{2,5}$ ). Izračunata maksimalna dnevna količina ukupne taložne tvari na udaljenosti od 1.000 m iznosi oko  $31 \text{ mg m}^{-2} \text{ d}^{-1}$ . 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 eksploatacijskog polja neće biti ugrožena kvaliteta **zraka** u okolišu zahvata odnosno neće doći do promjene kategorije zraka. Posebno je modeliran kumulativni utjecaj uslijed rada svih eksploatacijskih polja unutar "Bazena Donji Humac" koji je pokazao da je utjecaj zahvata na postojeće stanje neznatan.

Vrednovanjem utjecaja planiranog zahvata na **krajobraz** ocijenjeno je da će utjecaj biti umjereno negativan na reljef i vizualne kvalitete te strukturu krajobraza, što znači da će planirani zahvat u osnovnim vizualnim elementima privlačiti određenu pažnju te će biti u neskladu s okolnim prostorom, ali ne bitnom s obzirom na postojeće stanje.

Na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu utvrđena **zaštićena kulturna dobra**. S obzirom na vrstu zahvata te na udaljenost zahvata od evidentiranih dobara u širem okolišu (špilja Kopačina na udaljenosti od oko 250 m), ne očekuje se 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 186 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 utjecaj bukom prihvatljiv. Rezultati proračuna pokazuju da će razine buke koje će se na granici s građevinskim područjem naselja 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 imisija buke koja bi nastala radom zahvata ne smije povećati postojeće razine buke za više od 1 dB(A). Kumulativni utjecaj uslijed rada svih eksploatacijskih polja u bazenu Donji Humac, pokazuje da će neznatno porasti intenzitet buke odnosno da je utjecaj bukom prihvatljiv.

Uz odvojeno prikupljanje **otpada** u namjenskim spremnicima i predaju istog ovlaštenim skupljačima, utjecaj na okoliš biti će sveden na minimum.

U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjeno je da će povećanje **prometa** na javnim cestama iznositi oko 3 kamiona na sat, što se ne smatra značajnim utjecajem.

S obzirom na karakteristike samog zahvata i činjenicu da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera, tj. da se mogu očekivati samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, te da je granica građevinskog područja na udaljenosti od oko 1.000 m, može se zaključiti da radom zahvata neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**.

Ako se primjenjuju pravila zaštite na radu i predložene mjere zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš vjerojatnost nastanka **incidentnih situacija** svedena je na minimum. Na lokaciji 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 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.

- 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) i 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", brojevi 4/14 i 115/14) i Pravilnika o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica ("Narodne novine", brojevi 80/13 i 97/14).
- Mjere zaštite krajobraza su 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 kulturno-povijesnih vrijednosti 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 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.
- Mjerama za sprječavanje iznenadnog onečišćenja provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- Propisana mjera 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.

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 eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na eksploatacijskom polju "Škrabe" i budućem eksploatacijskom polju "Gianesini cava I", Općina Nerežišće, Splitsko-dalmatinska županija 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).

**MINISTAR**  
**Mihael Zmajlović**

#### **DOSTAVITI:**

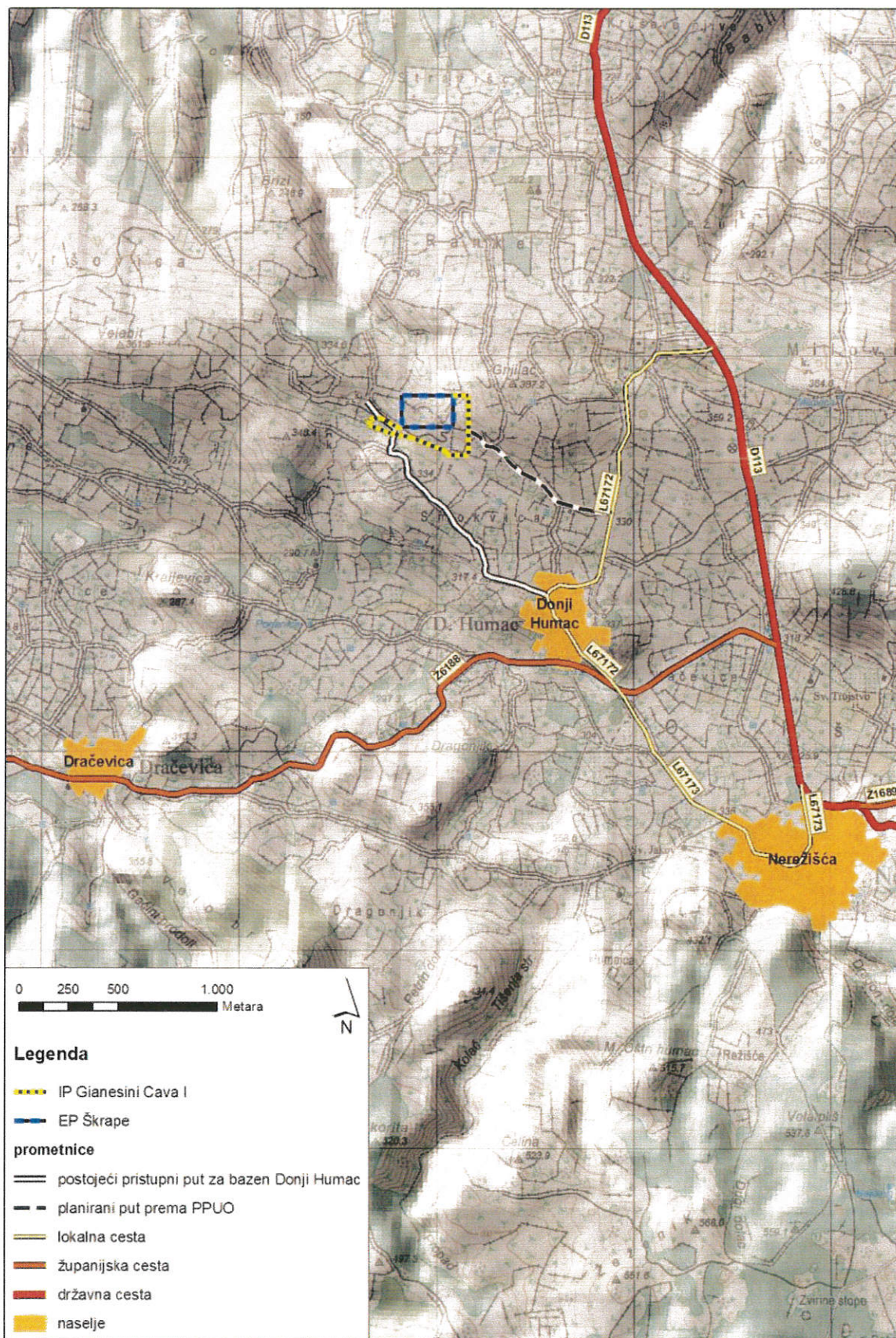
1. GIANESINI MARMO d.o.o., Trg sv. Petra 1, Nerežišća (**R - s povratnicom**)

#### **NA ZNANJE:**

1. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša i prirode, Bihćaka 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 inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



# Prilog 1. Lokacija zahvata

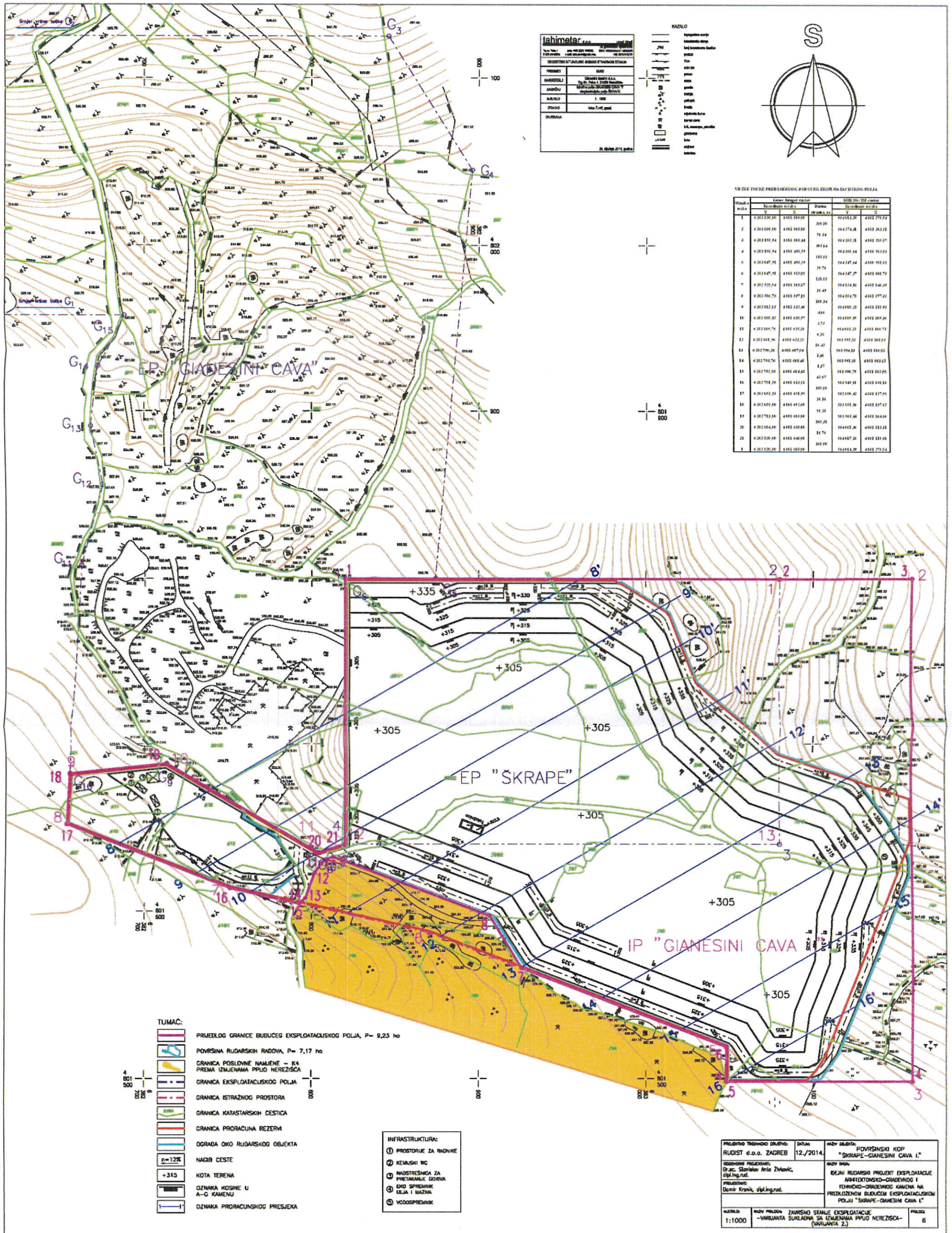






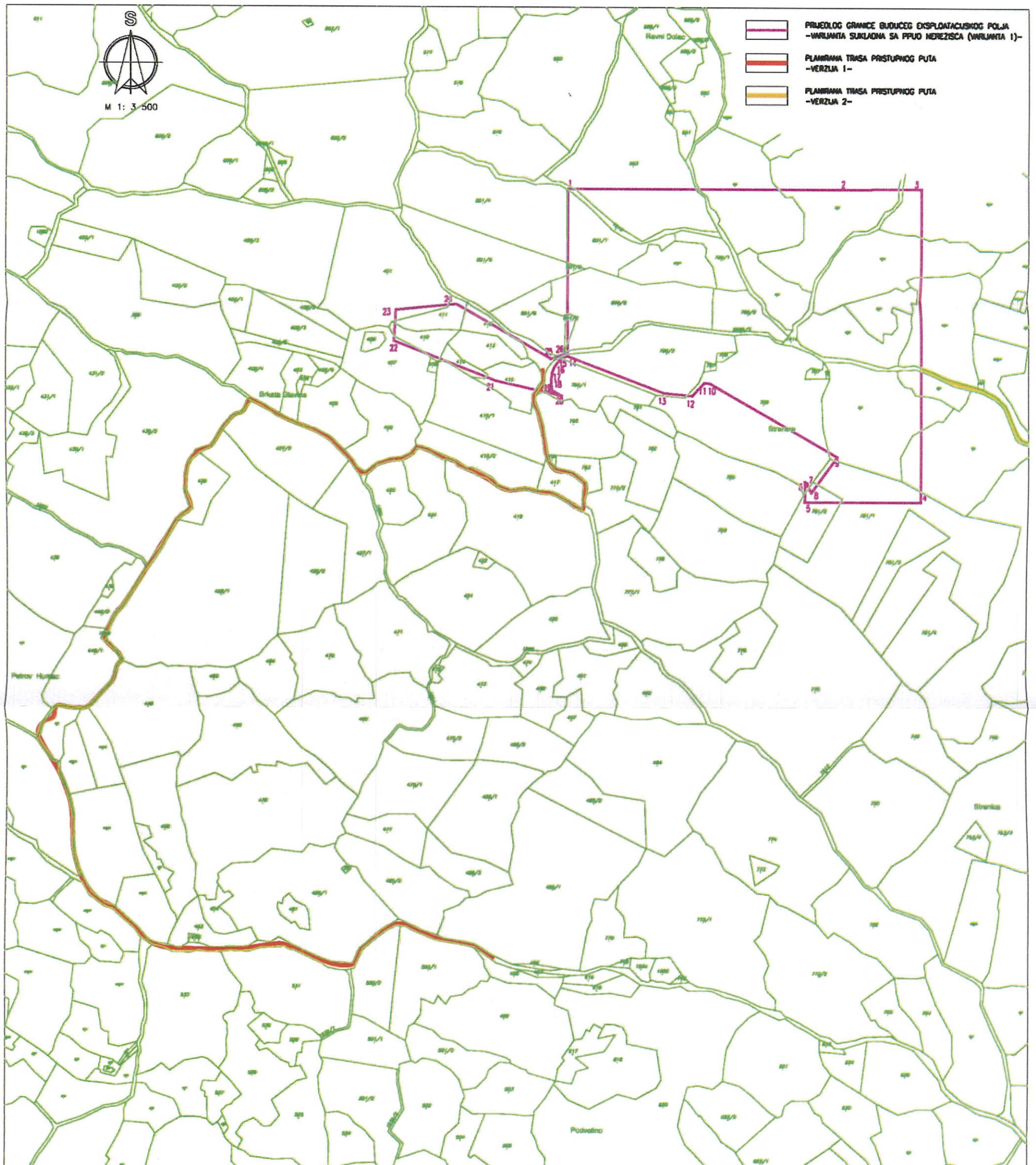


Prilog 2.b. Situacija završnog stanja - varijanta II





Prilog 3.a. Pristup lokaciji - varijanta I





Prilog 3.b. Pristup lokaciji - varijanta II

