



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/13-02/12  
URBROJ: 517-06-2-1-2-13-14  
Zagreb, 24. srpnja 2013.

**Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07) i odredbe točke 35. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine", brojevi 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata G. O. Kop-Todorić iz Rogoznice, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na budućem eksploatacijskom polju "Nada" na području Općine Unešić, nakon provedenog postupka, donosi**

**R J E Š E N J E**

- I. Namjeravani zahvat – godišnja eksploatacija od 6.000 m<sup>3</sup> arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na budućem eksploatacijskom polju "Nada" površine 11,19 ha, na području Općine Unešić, nositelja zahvata G. O. Kop-Todorić iz Rogoznice, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u travnju 2013. godine – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).**
- II. Koordinate budućeg eksploatacijskog polja "Nada" su:**

Oznaka točke	Koordinate točaka	
	y	x
A	5 594 208,50	4 849 509,40
B	5 594 279,20	4 849 553,50
2	5 594 365,43	4 849 514,49
3	5 594 399,53	4 849 354,36
4	5 594 562,45	4 849 244,54
C	5 594 868,90	4 849 244,50
D	5 594 867,20	4 849 021,10
E	5 594 533,50	4 849 045,80
F	5 594 533,50	4 849 240,00
G	5 594 450,70	4 849 295,80
H	5 594 325,70	4 849 234,50

## A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

### A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

#### SASTAVNICE OKOLIŠA

##### Bioraznolikost

1. Drveće i grmlje uklanjati izvan perioda gniježdenja ptica.
2. Biološku rekultivaciju obavljati autohtonim biljnim vrstama u prirodnom sastavu koristeći prirodni bliske metode.

##### Vode

3. Sve prikupljene vode u vodosabirniku ponovno koristiti sustavom recirkulacije.
4. Prostor za ulijevanje goriva izvesti s vodonepropusnim dnom obodno osiguran betonskim zidicem 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.
5. Manje tehničke popravke mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj površini, a veće popravke obavljati u odgovarajućem servisu za popravak mehanizacije.
6. Postaviti tipski kontejner za sanitarno-higijenske potrebe, koji će prazniti za to ovlaštena pravna osoba.

##### Tlo

7. Tijekom eksploatacije biološki "plodnu jalovinu" odlagati na privremeno odlagalište unutar eksploatacijskog polja i koristiti prilikom tehničke sanacije kao podlogu za biološku rekultivaciju.

##### Zrak

8. Manipulativne površine i transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom.
9. Postrojenje za sitnjenje i klasiranje opremiti sustavom za obaranje prašine.
10. Upotrebljavati strojeve koji zadovoljavaju EU standarde i ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.

##### Krajobraz

11. Izraditi projekt krajobraznog uređenja u izradi kojeg će sudjelovati krajobrazni arhitekt, rudar, geolog, biolog i šumar.
12. Projekt krajobraznog uređenja mora pratiti raznolikost krajobraznih uzoraka okolnog područja.
13. Biološku sanaciju provoditi kombinacijom sadnje autohtonih biljnih vrsta (drvenaste biljne vrste već formiranog korijena) i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji. Okomite stijene prekriti autohtonim penjačicama. Zadržati što više postojeće vegetacije na pristupnim i rubnim zonama.
14. Sve potrebne kontejnere i drugu opremu smjestiti na osnovni plato.
15. Sa znanstvenog i estetskog aspekta najzanimljivije dijelove stijena ostaviti otvorene i uklopiti ih u konačno oblikovan prostor.

##### Georaznolikost

16. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na dio geološke baštine koji bi mogao predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost radove je potrebno prekinuti i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo.

## KULTURNO-POVIJESNE VRIJEDNOSTI

17. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze potrebno prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo.

## OPTEREĆENJE OKOLIŠA

### Buka

18. Koristiti malobučnu opremu i strojeve u skladu s zahtjevima Direktive EU-a za smanjenje emitirane zvučne snage.
19. Radno vrijeme ograničiti na dnevno razdoblje.

### Otpad

20. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i predavati ovlaštenom skupljaču.
21. Opasni otpad (istrošena ulja i masti od radnih strojeva i vozila, baterije, krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u spremnike odgovarajuće označene (unutar eko-kontejnera na vodonepropusnoj podlozi) te predavati ovlaštenom skupljaču opasnog otpada.
22. Istrošene dijelove strojeva i opreme odvojeno skupljati prema kategorijama i vrsti otpada i predavati ovlaštenom skupljaču otpada.

## KOMUNIKACIJA S JAVNOŠĆU

23. Izvještaje o stanju okoliša na području zahvata na prikladan način prezentirati javnosti po ukazanoj potrebi, a najmanje svakih pet godina.

### A.2. MJERE ZA SPRJEČAVANJE EKOLOŠKE NESREĆE

24. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) zbrinuti putem ovlaštene tvrtke.

### A.3. MJERE ZAŠTITE NAKON ZAVRŠETKA EKSPLOATACIJE

25. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana nakon završetka eksploatacije

## B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

### Zrak

- B.1. Postaviti jedan sedimentator te mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT). Lokaciju sedimentatora će odrediti ovlaštena pravna osoba koja će provoditi mjerenja. Mjerenja provoditi najmanje pet godina. Sukladno rezultatima praćenja, a nakon pet godina praćenja, ovlaštena pravna osoba za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka predložiti će potrebu i program daljnjeg praćenja kvalitete zraka.

## **Krajobraz**

- B.2. Svakih 5 godina provoditi kontrolu provedene tehničko-biološke sanacije otkopanih prostora prema projektu krajobraznog uređenja.

## **Buka**

- B.3. Nakon puštanja u rad postrojenja na eksploatacijskom polju, izmjeriti razine buke kod najbližih stambenih objekata za vrijeme maksimalnog opterećenja bukom kada u pogonu budu svi izvori buke. Kod početka svake nove faze i u slučaju promjene radnih strojeva ponoviti mjerenja.

## **Otpad**

- B.4. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list. Podatke iz pratećeg lista dostavljati jednom godišnje nadležnom tijelu za zaštitu okoliša.

- II. Nositelj zahvata, G. O. Kop-Todorić iz Rogoznice, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, G. O. Kop-Todorić iz Rogoznice, je obavezan podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata, G. O. Kop-Todorić iz Rogoznice, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koji prileži u spisu predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata G. O. Kop-Todorić iz Rogoznice, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**

## **VIII. Sastavni dio ovog rješenja su grafički prilozi:**

1. Zemljopisni smještaj zahvata (Prilog 1)
2. Pristup lokaciji zahvata (Prilog 2)
3. Prijedlog biološke rekultivacije (Prilog 3)

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata G. O. Kop-Todorić vlasnik Slavko Todorić iz Rogoznice podnio je 22. veljače 2013. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Nada" na području općine Unešić. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba), kao što su:

- Mišljenje o usklađenosti eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Nada" s dokumentima prostornog uređenja (KLASA: 350-02/12-02/83, URBROJ: 531-05-2-13-2), koje je 11. siječnja 2013. izdalo Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja.
- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/12-61/63, URBROJ: 517-07-2-2-12-02) od 27. prosinca 2012., da planirani zahvat eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Nada" neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, te stoga nije potrebno provesti postupak glavne ocjene zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti.
- Studija o utjecaju na okoliš (broj Studije TD 03/12), koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo 8. studenoga 2010. Rješenje o suglasnosti za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA:UP/I-351-02/10-08/139; URBROJ:531-14-1-1-06-10-3). Studija je izrađena u veljači 2013., a ispravljena je i doručena u travnju 2013.. Voditelj izrade Studije je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

O **zahtjevu** nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe 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 zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) objavljena je 6. ožujka 2013. **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA:UP/I-351-03/13-02/12; URBROJ:517-06-2-1-2-13-2).

**Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva** u postupku procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 77. stavka 1., 3. i 4. Zakona o zaštiti okoliša 6. ožujka 2013. (KLASA:UP/I 351-03/13-02/12, URBROJ:517-06-2-1-2-13-3).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici** održanoj 27. ožujka 2013. u Unešiću, Povjerenstvo je nakon rasprave ocijenilo da je Studija cjelovita i stručno utemeljena, ali zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je nakon dorade i izmjene Studije 18. travnja 2013. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA:UP/I 351-03/13-02/12, URBROJ:517-06-2-1-2-13-7), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA:UP/I 351-03/13-02/12, URBROJ:517-06-2-1-2-13-8) od 18. travnja 2013. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije.

**Javna rasprava** održana je u razdoblju od 16. svibnja do 15. lipnja 2013., a javni uvid u Studiju je omogućen u prostorijama općine Unešić, dr. Franje Tuđmana br. 40, Unešić. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 7. lipnja 2013. u prostorijama Doma kulture, dr. Franje Tuđmana br. 40 u Unešiću, a s obzirom da nitko od zainteresirane javnosti nije bio prisutan na izlaganju, nije bilo pitanja ni primjedbi tom prilikom. Prema informaciji Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije o provedenoj javnoj raspravi (KLASA:351-03/13-01/5, URBROJ: 2182/1-15-13-7 od 19. lipnja 2013.) tijekom javne rasprave nije zaprimljena niti jedna pisana primjedba.

**Druga sjednica Povjerenstva** održana je u Zagrebu 16. srpnja 2013. Povjerenstvo je u skladu s člancima 15. i 17. 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:** *Buduće eksploatacijsko polje "Nada" nalazi se u Šibensko-kninskoj županiji na području Općine Unešić na udaljenosti oko 5 km od mjesta Unešić. Polje se nalazi se na dijelu k. č. 798/10 k. o. Planjane.*

*Pristup lokaciji moguć je makadamskim putem duljine oko 400 m, koji se odvaja od županijske ceste Ž6094 (D33 – Žitnić – Unešić), a za koji će Nositelj zahvata zatražiti pravo služnosti.*

*Rješenjem Ureda državne uprave u Šibensko-kninskoj županiji (KLASA: UP-I-310-17/09-01/1; URBROJ: 2182-03-01/1-09-15 od 28. rujna 2009.) odobren je istražni prostor arhitektonsko-građevnog kamena "Nada". Rješenje Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, KLASA: UP/I-310-01/11-03/249; URBROJ: 526-14-01-02/2-11-2, od 08. prosinca 2011. o produženju odobrenja za istraživanje arhitektonsko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Nada". Istražni prostor "Nada", površine 18,35 ha, oblika je nêpravilnog sedmerokuta, omeđenog spojnicama vršnih točaka 1 do 7. Unutar istražnog prostora formirat će se eksploatacijsko polje "Nada" površine 11,19 ha.*

*Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/12-03/94, URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5 od 25. listopada 2012.) potvrđene su količine i kakvoće rezervi arhitektonsko-građevnog kamena kao i tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Nada". S obzirom na utvrđene eksploatacijske rezerve od 181.668 m<sup>3</sup> arhitektonsko-građevnog kamena, a uz planiranu godišnju eksploataciju od 6.000 m<sup>3</sup> arhitektonsko-građevnog kamena, eksploatacija će trajati oko 30 godina.*

*Lokacija budućeg eksploatacijskog polja je planirana Prostornim planom Šibensko-kninske županije (PPŽ) ("Službeni glasnik Šibensko-kninske županije", brojevi 11/02, 10/05, 3/06, 5/08 i 6/12) i Prostornim planom uređenja općine Unešić ("Službeni glasnik Šibensko-kninske županije", broj 10/07). Člankom 49. odredaba za provođenje prostornog plana Šibensko-kninske županije utvrđeno je da je ukupna orijentacijska veličina područja za polja "Sedramić", "Nadu" i "Sedramić II" do 26 ha površina. Budući da je ukupna površina budućeg eksploatacijskog polja "Nada" i odobrenog eksploatacijskog polja "Sedramić" 24,75 ha, može se zaključiti da je navedena površina dva eksploatacijska polja u skladu s člankom.49. Prostornog plana Šibensko-kninske županije.*

*Arhitektonsko-građevni kamen će se pridobivati piljenjem blokova pomoću dijamantne žične pile i lančane podsjekačice. Osim piljenja osnovnih blokova na dijamantnom žičnom gateru, kamen će se prerađivati izvan lokacije zahvata. Rudarski radovi će otpočeti izradom prilaznih cesta do pozicija otvaranja etaža. Ceste će se izraditi u širini 5 m i s nagibom do 10%. U prvoj fazi će napredovanje etaža načelno biti orijentirano od sjevera prema jugu otvaranjem etaže E343. Na zapadnom dijelu će se smjestiti svi potrebni prateći objekti. U drugoj fazi će se etaža E343 širiti do granica otkopavanja, a usjekom nagiba 10% otvorit će se etaža E333. U trećoj fazi radit će se pristupna rampa, širit će se etaža E333, a usjekom nagiba 10% otvarat će se etaža E323. U završnoj fazi etaže se prilagođavaju željenoj formi završnog stanja. Prilikom eksploatacije uz osnovne blokove arhitektonsko-građevnog kamena, dobivat će se i neklasirani tehničko-građevni kamen koji će se privremeno odlagati na prostoru unutar eksploatacijskog polja, gdje će se obrađivati na pokretnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje. Ostali objekti koji će se nalaziti na lokaciji su kontejneri (smještaj radnika, spremište), mobilni sanitarni čvor, prostor za ulijevanje goriva, priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner), cisterna za tehnološku vodu. Osim manjih zahvata, na lokaciji se neće izvoditi radovi na održavanju strojeva.*

*Na samoj lokaciji niti u širem području (polumjer 5 km) nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti **prirode** ("Narodne novine" brojevi 70/05, 139/08 i 57/11). 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 tipovi prisutni na tom području rasprostranjeni su i na širem okolnom području, gubitak dijela staništa, buka i ljudske aktivnosti neće značajno utjecati na faunu. Zahvat se ne nalazi unutar područja ekološke mreže. Za zahvat je proveden postupak Prethodne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu temeljem kojeg je Uprava za zaštitu prirode, Ministarstva zaštite okoliša i prirode izdala Potvrdu da zahvat nema značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (KLASA:612-07/12-61/63, URBROJ:517-07-2-2-12-02, 27. prosinca 2012.).

Prilikom rada nastale otpadne vode će se skupljati i vraćati u tehnološki proces (recirkulacija) tako da nema ispuštanja u okoliš, te u redovnom radu nema utjecaja na vode.

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

Za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš emisijom prašine obavljen je proračun odnosno modeliranje, rezultati pokazuju da maksimalna satna koncentracija emitiranih čestica prašine prilikom rada svih postrojenja odnosno izvora emisija, na udaljenosti od 200 m iznosi oko  $32 \mu\text{g m}^{-3}$ . S obzirom na činjenicu da su Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku, ("Narodne novine" broj 117/12) granične vrijednosti ( $GVE=50 \mu\text{g m}^{-3}$ ) određene za vrijeme usrednjavanja od 24 h, vidljivo je da uslijed rada zahvata neće doći do prekoračenja propisanih 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. Utjecaji zahvata ograničeni su na samu lokaciju odnosno prihvatljivi su za okoliš, te radom zahvata neće biti ugrožena kvaliteta zraka u okolišu zahvata odnosno neće doći do promjene kategorije zraka.

Utjecaj zahvata na **krajobrazne** sustave procijenjen je kao umjereni utjecaj što znači da će planirana promjena u osnovnim vizualnim elementima biti vidljiva i privlači pažnju.

Proračuna 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 utjecaj bukom prihvatljiv.

Uz odvojeno prikupljanje prema kategorijama i vrstama **otpada** kao i čuvanje u namjenskim spremnicima do trenutka odvoženja s lokacije zahvata, utjecaj otpadom sveden je na minimum odnosno na razinu bez utjecaja na okoliš.

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 dovoljna količina sredstva za uklanjanje eventualno prolivenog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

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

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 9. 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** u skladu su s člankom 85. i 86. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" brojevi 70/05, 139/08 i 57/11). Sadnjom autohtonih svojti tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj na biljne zajednice, a osiguravanjem uvjeta opstanka biljnih i životinjskih vrsta ujedno će se uspostaviti nova staništa čime se umanjuje i utjecaj na faunu.
- Kako bi se spriječilo onečišćenje **voda** radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, što je obveza nositelju zahvata propisana člankom 40. i 43. Zakona o vodama ("Narodne novine" brojevi 153/09, 130/11 i 56/13) propisane su mjere zaštite voda.
- Kako bi se sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 110/07) **tlo** koristilo razumno i očuvalo njegova produktivnost, utvrđene su mjere kojom će se tlo sačuvati za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja.
- Primjena mjera zaštite **zraka** određena je temeljem članaka 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11). Člankom 9. stavkom 4 istog Zakona utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti. Mjere se temelje i na Pravilniku o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401, ("Narodne novine" brojevi 16/09, 64/09, 105/10 i 41/12), Pravilniku o homologaciji vozila ("Narodne novine" broj 138/11) i Pravilniku o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama ("Narodne novine" brojevi 67/08, 74/09, 48/10, 74/11 i 145/11).
- Mjere zaštite **krajobraza** su uputa za izradu krajobraznog projekta koji mora biti sastavni dio poglavlja Uređenje otkopanog prostora u Rudarskom projektu, a to je poglavlje propisano člankom 10. stavkom A/17 Pravilnika o sadržaju dugoročnog i godišnjeg programa te sadržaju rudarskih projekata ("Narodne novine" brojevi 196/03 i 6/04). Propisane mjere u skladu su s člankom 83. 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 **georaznolikosti** predviđena je sukladno člancima 47. i 111 Zakona o zaštiti prirode prema kojem je, kako bi se smanjio utjecaj pri svakom eventualnom otkriću koje predstavlja zaštićenu geološku vrijednost, kao i pronalazak geološkog objekta i/ili njegovog dijela, obvezno prijaviti i zaštititi ga od uništavanja.
- Mjera zaštite **kulturno povijesnih vrijednosti** određena je 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 i 25/12).
- Mjere zaštite od **buke** temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04).



- Mjere za **gospodarenje otpadom** usklađene su s člankom 32. Zakona o zaštiti okoliša, a pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 4., 5., 25. i 26. Zakona o otpadu ("Narodne novine" brojevi 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima.
- Mjera **komunikacije s javnošću** temelji se na članku 16. Zakona o zaštiti okoliša i članku 4. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjerama za **sprječavanje i ublažavanje mogućih incidentnih pojava** provedeno je načelo preventivnosti sukladno članku 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- Propisana mjera **nakon prestanka eksploatacije** u skladu je sa člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine" broje 56/13) po kojem je koncesionar obavezan prema projektnom rješenju na osnovi kojeg je dodijeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova sanirati devastirano zemljište. A, prema stavku 2 članka 37g. Zakona o zaštiti prirode po završetku eksploatacije obavezan je u zoni utjecaja zahvata uspostaviti ili približiti stanje u prirodi onom stanju koje je bilo prije zahvata ako odgovarajućom prostorno-planskom dokumentacijom nije navedeno drugačije.

Nositelja zahvata se člankom 121. stavkom 1 Zakona o zaštiti okoliša obavezuje 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 121. stavku 5 istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde **promjene u okolišu** koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3 Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša Šibensko-kninske županije.

- Program praćenja stanja okoliša koji se odnosi na program praćenja **kvalitete zraka** određen je prema članku 32. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", broj 130/11) i odredbama tablice E. Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine", broj 117/12).
- Program praćenja stanja **krajobraza** provodi se da bi se utvrdilo provodi li nositelj zahvata uređenje prostora u skladu s propisanim mjerama zaštite krajobraza
- Program praćenja razine **buke** utvrđen je temeljem članak 4. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", broj 30/09) te članka 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", broj 145/04) s ciljem utvrđivanja mogućih razina buke većih od dopuštenih i poduzimanja dodatnih mjera kako bi se ona dovela u propisane granice.
- Obaveza vođenja očevidnika o nastanku i tijeku **otpada** temelji se na članku 20. Zakona o otpadu ("Narodne novine" brojevi 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), a način provođenja propisan je Pravilnikom o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" brojevi 23/07 i 111/07).

Prema odredbi članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša nositelj zahvata podmiruje sve **troškove u postupku** procjene utjecaja zahvata na okoliš.

**Rok važenja** ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 80. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša.

Mogućnost **produljenja važenja** ovog Rješenja propisana je u skladu s člankom 80. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "Nada" na području Općine Unešić, Šibensko-kninska 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 69. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07) proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 69. stavka 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (prirodne vrijednosti, vode, tlo, zrak i krajobraz), opterećenje okoliša (otpad, buka), kulturne vrijednosti, te međuutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja.

#### **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, Split, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

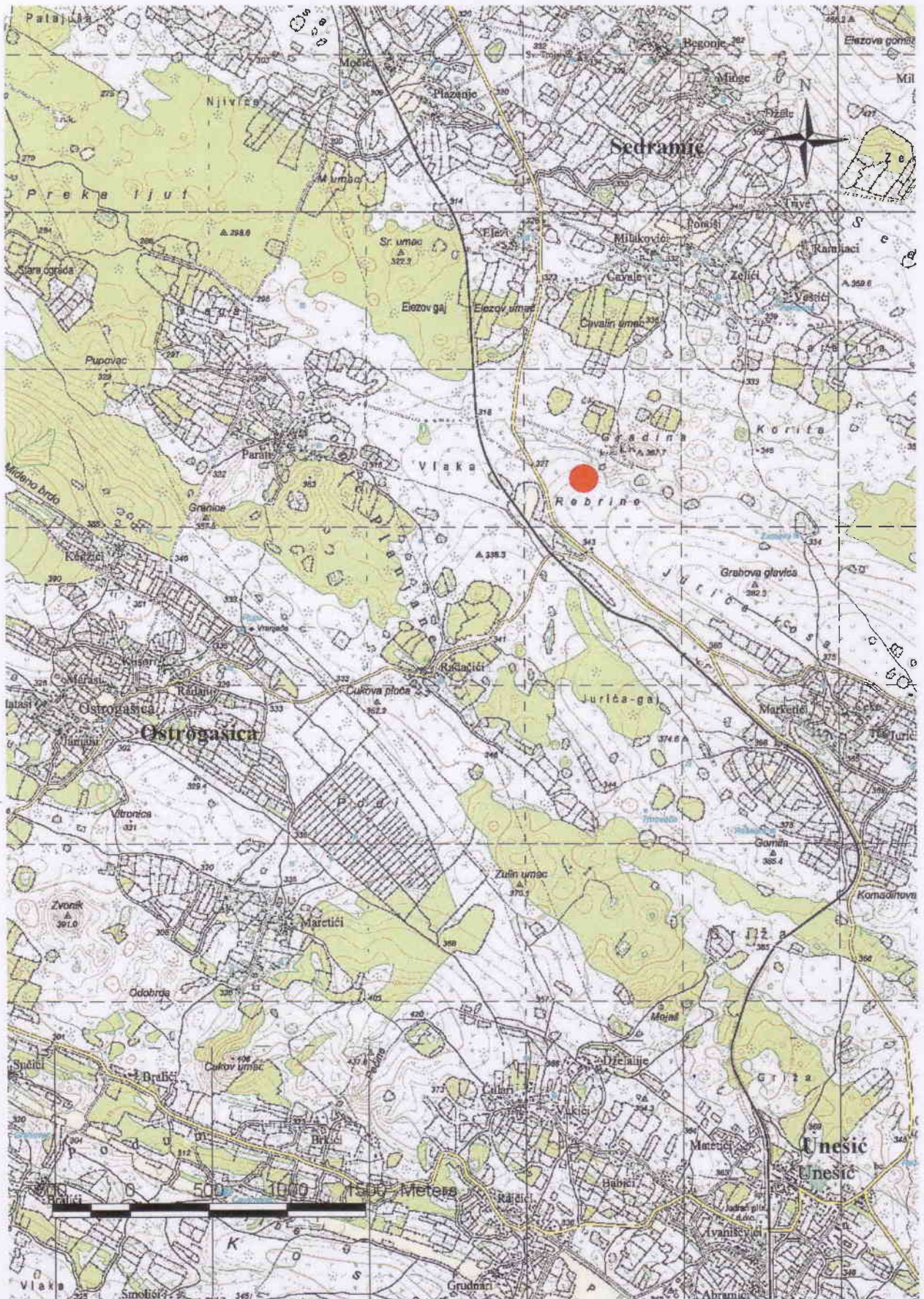
Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 106/08, 119/08, 106/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).



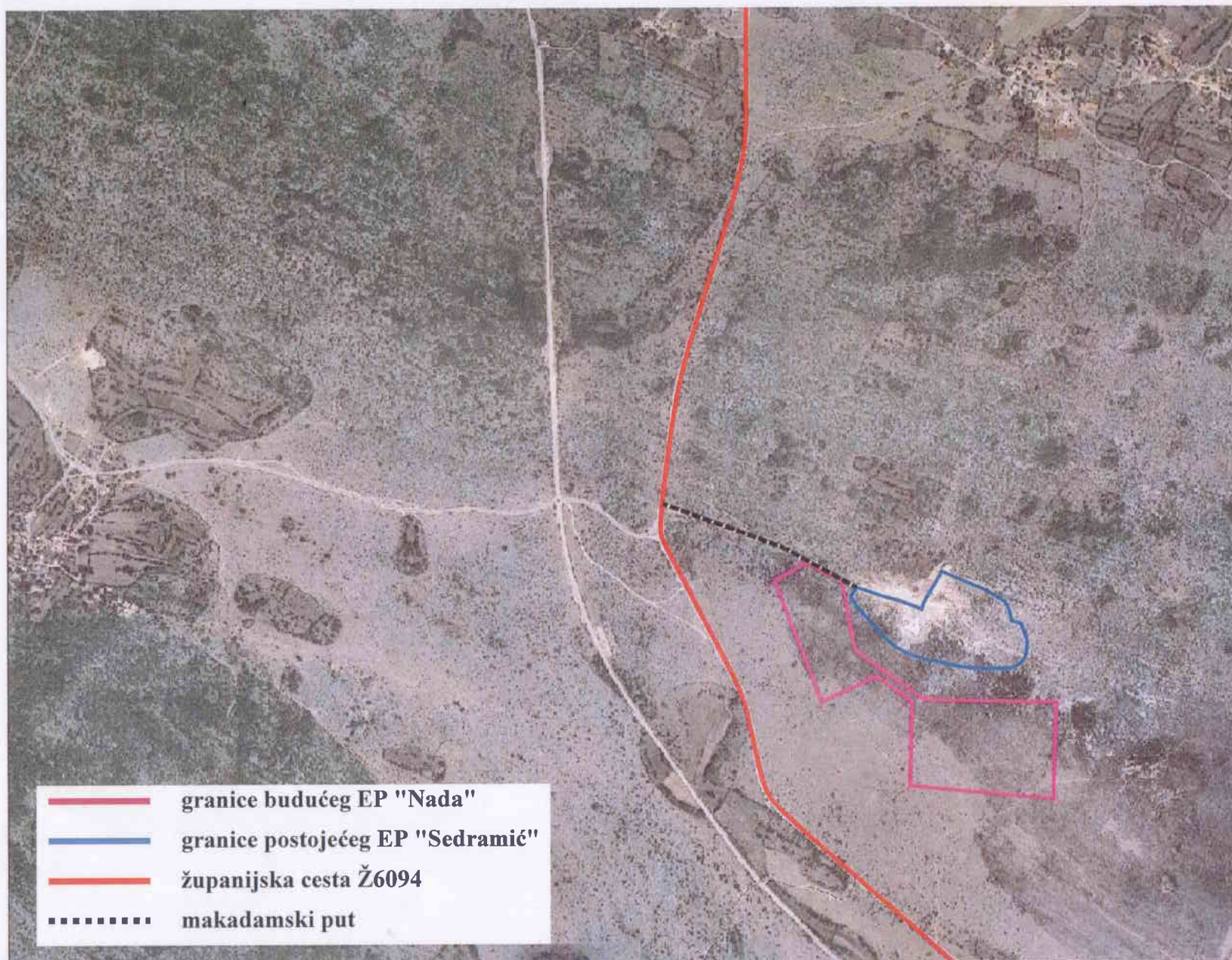
#### **DOSTAVITI:**

1. G. O. Kop-Todorić, Podorljak 130, Podorljak, 22 203 Rogoznica (R s povratnicom)
2. Općina Unešić
3. Šibensko-kninska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje,
5. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Pismohrana u predmetu, ovdje

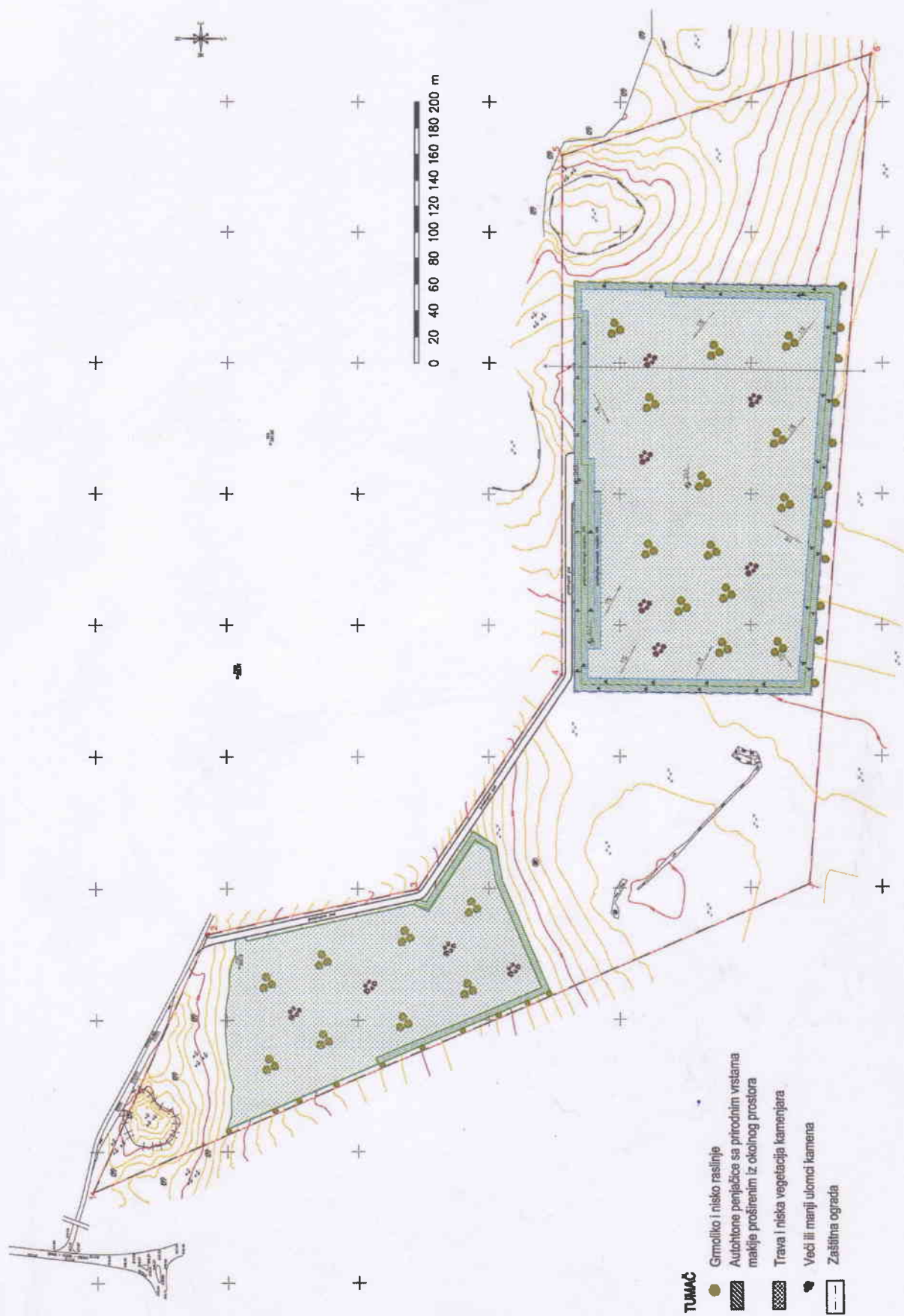
Prilog 1. Šira situacija - zemljopisni položaj zahvata (izvorno mjerilo M 1:25000)



## Prilog 2. Pristup lokaciji zahvata



### Prilog 3. Prijedlog biološke rekultivacije



**TUMAČ**

- Grmoliko i nisko raslinje
- ▨ Autohtone penjačice sa prirodnim vrstama makije proširenim iz okolnog prostora
- ▤ Trava i niska vegetacija kamenjara
- Veći ili manji ulomci kamena
- ▭ Zaštitna ograda