



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-03/21-08/18

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-27

Zagreb, 29. rujna 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, OIB: 11100535105, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“, Općina Žminj, Istarska županija, nakon provedenog postupka, donosi

## N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“, Općina Žminj, Istarska županija, nositelja zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u travnju 2021. godine, a dopunio u studenome 2021. te siječnju i travnju 2022. godine ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba – 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

##### *Opća mjera zaštite*

- A.1.1. Ograditi površinski kop.

#### SASTAVNICE OKOLIŠA

##### *Bioraznolikost*

- A.1.2. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije i izvan perioda gniježđenja ptica, u razdoblju od 1. kolovoza do 1. veljače.
- A.1.3. U ljetnom periodu za vrijeme sušnih dana polijevati vegetaciju uz rub EP.
- A.1.4. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta iste redovito uklanjati.

### ***Georazolikost***

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

### ***Vode, vodna tijela i tlo***

- A.1.6. Plato za pretakanje goriva izvesti s nadstrešnicom, vodonepropusnim dnom sa spremnikom i obodno osigurati betonskim zidićem. Tekućine sakupljene u spremniku predavati ovlaštenoj osobi.
- A.1.7. Punjenje strojeva i kamiona gorivom obavljati na platou za pretakanje goriva unutar eksploatacijskog polja „Žminj“. Ukoliko se ukaže potreba za nadopunjavanjem strojeva gorivom na etaži, koristiti mobilnu crpku opremljenu armaturom za pretakanje goriva i mobilnu tankvanu za skupljanje eventualno prolivene tekućine.
- A.1.8. Pogonsko gorivo skladištiti u dvostjenskim spremnicima u vodonepropusnoj natkrivenoj tankvani volumena dostatnog za prihvrat cijelog volumena spremnika.
- A.1.9. Spremnike ulja držati nadzemno u posebnim vodonepropusnim zatvorenim prostorima bez odvodnje („eko-kontejner“).
- A.1.10. Prilikom eksploatacije registrirati eventualne vodne pojave i speleološke objekte (ponor, jama, špilja) i spriječiti unošenje onečišćenja u ove objekte.
- A.1.11. Uklonjeno tlo odložiti na odgovarajuće mjesto unutar eksploatacijskog polja kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju.

### ***Zrak***

- A.1.12. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom ili koristiti uređaj za obaranje prašine putem sustava stvaranja vodene maglice.
- A.1.13. Oplemenjivačko postrojenje opremiti sustavom za otprašivanje.
- A.1.14. Redovito provjeravati i održavati sustav za otprašivanje oplemenjivačkog postrojenja na eksploatacijskom polju „Žminj“ i prema potrebi mijenjati vreće u tkaninskom filtru .
- A.1.15. U slučaju da rezultati mjerenja ukupne taložne tvari pokažu vrijednosti veće od graničnih dodatno provjeriti sustav za otprašivanje i po potrebi izvanredno zamijeniti vreće tkaninskog filtra.

### ***Krajobraz***

- A.1.16. U fazi izrade glavnog rudarskog projekta, izraditi projekt krajobraznog uređenja u suradnji stručnjaka za krajobrazno oblikovanje, rudarstvo, biologiju i šumarstvo. Krajobrazno uređenje i biološku rekultivaciju, predviđenu projektom, uskladiti s dinamikom razvoja eksploatacije.
- A.1.17. Na dijelovima EP gdje je završena eksploatacija i provedena tehnička sanacija provesti biološku rekultivaciju.
- A.1.18. Biološku rekultivaciju provoditi kombinacijom sadnje autohtonih i udomaćenih biljnih vrsta (grmlja i drveća) karakterističnih za razmatrano područje i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji, sukladno projektu krajobraznog uređenja.
- A.1.19. U sklopu sanacije radnog platoa predvidjeti unos novih reljefnih formi u cilju postizanja veće reljefne raščlanjenosti.
- A.1.20. Kontinuirano održavati posađeni biljni materijal.

## **MINIRANJE**

- A.1.21. Prilikom probnog miniranja utvrditi parametre miniranja koji osiguravaju sigurnost najbližih objekata unutar građevinskih područja naselja.
- A.1.22. Prije svakog miniranja pravovremeno provesti mjere obavješćivanja, najave i osiguranja područja djelovanja miniranja.

## **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

### ***Buka***

- A.1.23. Aktivnosti na eksploatacijskom polju obavljati tijekom dnevnog razdoblja.
- A.1.24. Koristiti malobučnu opremu i strojeve te ih redovito održavati.

### ***Otpad***

- A.1.25. Opasni otpad skupljati u označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom te predavati ovlaštenoj osobi. Neopasni otpad odvojeno skupljati prema vrsti i ključnom broju te predavati ovlaštenoj osobi.

## **KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA**

- A.1.26. Ako se tijekom eksploatacije naiđe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturno-povijesne baštine.

## **NEKONTROLIRANI DOGAĐAJI**

- A.1.27. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati minimalno 50 kg apsorpcijskog sredstva za uklanjanje proliivenog goriva). Ostatke čišćenja (opasan otpad) predati ovlaštenoj osobi.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE**

- A.2.1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti prema projektnoj dokumentaciji u roku godine dana nakon prestanka eksploatacije.

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

### ***Zrak***

- B.1. Mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT) na referentnim točkama T1 i T2, a mikrolokaciju će odrediti ispitni laboratorij koji posjeduje dozvolu za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka. Odabrana mikrolokacija mora biti reprezentativna za mjerenje utjecaja zahvata. Mjerenja provoditi jednu godinu. Ukoliko rezultati mjerenja u prvoj godini pokažu veće vrijednosti od graničnih nastaviti s mjerenjima još godinu dana, odnosno primijeniti mjeru zaštite A.1.14.

### ***Krajobraz***

B.2. Sukladno projektnoj dokumentaciji kontrolirati provedbu faza tehničke sanacije i biološke rekultivacije, stanje saniranih površina odnosno provedbu mjera održavanja, najmanje jednom u pet godina te po završetku sanacije.

### ***Buka***

B.3. Mjerenje razine buke provesti na referentnim točkama T1 i T2 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/uređaja. Ovlaštena pravna osoba za mjerenje buke može odrediti i druge mjerne točke.

- II. **Nositelj zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, 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 CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, obvezan je dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. **Nositelj zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, 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 CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**
- VII. **Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**
  - Prilog 1. Šira situacija planiranog zahvata
  - Prilog 2. Postojeće stanje
  - Prilog 3. Razvojna faza eksploatacije
  - Prilog 4. Završno stanje eksploatacije

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 19. travnja 2021. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“, Općina Žminj, Istarska županija. 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 Uprave za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-02/21-02/13; URBROJ: 531-06-2-1-2-21-2 od 22. ožujka 2021. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/20-60/68; URBROJ: 517-05-2-2-20-2, od 16. prosinca 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem 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 (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-03-1-2-21-16 od 24. veljače 2021. godine). Studija je izrađena u travnju 2021. godine, a dopunjena u studenome 2021. te siječnju i travnju 2022. godine. Voditelj izrade Studije je Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.

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 21. lipnja 2021. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“, Općina Žminj, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-08/18; URBROJ: 517-05-1-2-21-2 od 11. lipnja 2021. godine).

**Savjetodavno stručno povjerenstvo** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18; u daljnjem tekstu: Zakon) Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/21-08/18; URBROJ: 517-05-1-2-21-11 od 31. kolovoza 2021. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 5. listopada 2021. godine u Žminju, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe 24. siječnja 2022. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/21-08/18; URBROJ: 517-05-1-2-22-18). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/21-08/18; URBROJ: 517-05-1-2-19 od 24. siječnja 2022. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 22. veljače do 23. ožujka 2022. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Općine Žminj u Žminju, Pazinska cesta 2/G, svakog radnog dana u vremenu od 8 do 15 sati i u službenim prostorijama Istarske županije u Puli, Flanatička 29, svakog radnog dana u vremenu od 8 do 15 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Istre“, na oglasnim pločama Istarske županije i Općine Žminj te na internetskim stranicama Ministarstva, Istarske županije i Općine Žminj. U sklopu javne rasprave održano je 9. ožujka 2022. godine u prostorijama Čakavske kuće u Žminju, Trg maršala Tita 2, javno izlaganje s početkom u 17 sati. Prema izvješću Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/22-01/14; URBROJ: 2163-08-02/1-22-09 od 5. travnja 2022. godine), u knjige primjedbi izložene na mjestima javnog uvida nisu upisane primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti. Na adresu

Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije pristigle su primjedbe obitelji Brković iz Žminja te Nikole Peteha i Marije Peteh iz Žminja.

Zaprimljene primjedbe u bitnome odnosile su se na neusklađenost planiranog zahvata s prostornim planovima, pristup eksploatacijskom polju i sigurnost odvijanja prometa na županijskoj cesti ŽC5075 zbog izgradnje pristupnog puta, postojeću asfaltnu bazu, miniranje i posljedice miniranja, postojeće i nove objekte i opremu, buduće aktivnosti na postojećem i planiranom eksploatacijskom polju, utjecaj planiranog zahvata na ekološku mrežu, nenavođenje u Studiji svih naselja u krugu od 400 m od lokacije planiranog zahvata, mogućnost odnosno nemogućnost obavljanja lovnih aktivnosti te na utjecaj planiranog zahvata na poljoprivrednu proizvodnju.

Povjerenstvo je na 2. sjednici održanoj 10. lipnja 2022. godine u Zagrebu razmotrilo odgovore na zaprimljene primjedbe s javne rasprave, a koje je pripremio nositelj zahvata. Odgovori na primjedbe s javne rasprave, koje je Povjerenstvo razmotrilo, u bitnom su sljedeći:

- Primjedbe koje su se odnosile na neusklađenost planiranog zahvata s prostornim planovima nisu prihvaćene. Planirani zahvat nalazi se unutar obuhvata Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, broj 02/02, 01/05, 04/05, pročišćeni tekst - 14/05, 10/08, 07/10, pročišćeni tekst - 16/11, 13/12, 09/16. i pročišćeni tekst - 14/16) i Prostornog plana uređenja Općine Žminj („Službeni glasnik Općine Žminj“, broj 02/06, 01/16, 01/17 i pročišćeni tekst - 02/17). Također, Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine izdalo je 22. ožujka 2021. godine Potvrdu o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-02/21-02/13; URBROJ: 531-06-2-1-2-21-2).
- Primjedbe koje su se odnosile na pristup eksploatacijskom polju i sigurnost odvijanja prometa na županijskoj cesti ŽC5075 zbog izgradnje pristupnog puta djelomično su prihvaćene te je korigiran navod na str. 105. Studije na način da je navedeno kako se prijevoz materijala s eksploatacijskog polja „Žminj“ izvan eksploatacijskog polja (kamionski transport) obavlja županijskom cestom ŽC5075 na koju je direktno spojeno. U Studiji je navedeno da će realizacijom zahvata ukupna godišnja eksploatacija na oba polja biti jednaka sadašnjoj na aktivnom eksploatacijskom polju „Žminj“ te da neće doći do povećanja prometa na županijskoj cesti ŽC5075.
- Primjedbe koje su se odnosile na asfaltnu bazu nisu prihvaćene jer ista nije predmet Studije. Međutim, prilikom procjene kumulativnog utjecaja uzete su obzir i emisije asfaltne baze.
- Primjedbe koje su se odnosile na miniranje i posljedice miniranja nisu prihvaćene. U sklopu pripreme za predmetni zahvat u lipnju 2020. godine obavljeno je miniranje u eksploatacijskom polju „Žminj“ pod nadzorom djelatnika Zavoda za rudarstvo i geotehniku i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta iz Zagreba koji su vršili mjerenja seizmičkih utjecaja miniranja te su prema izmjerenim brzinama oscilacija, sukladno normi HRN DIN 4150, 1-3:2011, odredili parametre za buduća miniranja u posebnom Elaboratu mjerenja seizmičkih utjecaja miniranja na kamenolomu Križanci. Elaborat je korišten kao relevantna stručna podloga temeljem koje se može procijeniti prihvatljivost zahvata u odnosu na tehnologiju eksploatacije i utjecaj seizmičkih efekata na okoliš. Uzimajući u obzir udaljenost okolnih objekata od eksploatacijskog polja „Žminj“ određene su dozvoljene mase eksplozivnog punjenja po vremenskim stupnjevima iniciranja uzimajući u obzir zahtjeve norme HRN DIN 4150,1-3:2011 za stambene objekte. U Studiji je navedeno da je uslijed iniciranja 25,63 kg eksploziva sigurno područje na udaljenosti od 100 m, a da je uslijed iniciranja 31,01 kg eksploziva sigurno područje na udaljenosti od 110 m. Uzevši u obzir da ja najbliže građevinsko područje na

udaljenosti većoj od 200 m od budućeg eksploatacijskog polja „Žminj I“ te da je idejnim projektom predviđeno iniciranje 28,04 kg eksploziva, može se zaključiti da je utjecaj miniranja na okolno stanovništvo prihvatljiv.

- Primjedba koja se je odnosila na postojeće i nove objekte i opremu nije prihvaćena. Unutar postojećeg eksploatacijskog polja „Žminj“ nalaze se objekti za osoblje, skladište i radionica, a planiran je plato za pretakanje goriva s nadstrešnicom i jamom za prikupljanje eventualno prolivenih tekućina, spremnik goriva i eko-kontejner za ulja. Na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“ nisu planirani drugi objekti osim mobilnog sanitarnog čvora. S obzirom da je koncesionar eksploatacijskog polja „Žminj“ Cesta d.o.o. iz Pule ujedno i ovlaštenik istražnog prostora „Žminj I“, isto društvo zatražit će koncesiju na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“ te će koristiti već postojeće objekte i opremu, što je i u skladu sa zaštitom okoliša.
- Primjedba koja se je odnosila na buduće aktivnosti na postojećem i planiranom eksploatacijskom polju nije prihvaćena. Obaveza tehničke sanacije određena je Zakonom o rudarstvu („Narodne novine“, broj 56/13 i 98/19). U Studiji su predložene mjere zaštite vezane za tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju koje će biti usklađene s dinamikom razvoja eksploatacije. Projekt krajobraznog uređenja će uzeti u obzir prirodne i krajobrazne zakonitosti na lokaciji zahvata. Provedbom mjera zaštite okoliša te biološkom rekultivacijom lokacije nakon završetka eksploatacije u skladu s Projektom krajobraznog uređenja smanjit će se utjecaj na krajobrazne vrijednosti.
- Primjedba koja se je odnosila na utjecaj planiranog zahvata na ekološku mrežu nije prihvaćena. Prije podnošenja zahtjeva za provedbu postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš proveden je postupak prethodne ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te je Ministarstvo donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-612-07/20-60/68; URBROJ: 517-05-2-2-20-2, od 16. prosinca 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene. Predmetni postupak proveden je temeljem dokumentacije koja je obuhvatila oba eksploatacijska polja („Žminj“ i „Žminj I“), odnosno ukupnu površinu od oko 13,26 ha pod nazivom buduće eksploatacijsko „Žminj“. Budući da Prostornim planom Istarske županije nije dozvoljeno „spajanje“ eksploatacijskih polja, Studija je obradila buduće eksploatacijsko polje „Žminj I“ na način da su korišteni svi podaci kako bi se procijenio kumulativni utjecaj oba polja.
- Primjedba koja se je odnosila na nenavođenje u Studiji svih naselja u krugu od 400 m od lokacije planiranog zahvata je prihvaćena te su na slici 3./9. na kojoj su prikazane granice naselja i udaljenosti eksploatacijskog polja od najbližih građevinskih područja naselja označeni zaseoci Kuhari i Petešljari koji se nalaze na udaljenosti od 218 m odnosno 239 m od eksploatacijskog polja. Također, korigiran je tekst na str. 94 Studije.
- Primjedba koja se odnosila na mogućnost odnosno nemogućnost obavljanja lovnih aktivnosti nije prihvaćena. Lokacija planiranog zahvata je prostornim planovima određena kao područje eksploatacije mineralnih sirovina, a u istima nisu navedena ograničenja vezana za miniranje kao dijela tehnološkog procesa eksploatacije tehničko-građevnog kamena. U Studiji je navedeno da se eksploatacijsko polje ne nalazi unutar lovne površine. Zaključak da u bližem okolišu nema uvjeta za lovne aktivnosti je donesen temeljem ograničenja iz Zakona o lovstvu („Narodne novine“, broj 99/18, 32/19 i 33/20).
- Primjedbe koje su se odnosile na utjecaj planiranog zahvata na poljoprivrednu proizvodnju nisu prihvaćene. Naime, lokacija planiranog zahvata je prostornim planovima određena je kao područje eksploatacije mineralnih sirovina te su katastarske čestice na kojima se nalazi buduće eksploatacijsko polje „Žminj I“ izuzete iz Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske.

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 uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** Planirani zahvat odnosi se na eksploataciju tehničko-građevnog kamena (t-g kamena) na budućem eksploatacijskom polju „Žminj I“. Buduće eksploatacijsko polje „Žminj I“ (u daljnjem tekstu EP) formirat će se unutar istražnog prostora „Žminj I“ za koji je Rješenjem Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta od 27. ožujka 2020. godine (KLASA: UP/I-310-01/19-03/309; URBROJ: 526-03-03-01-02/1-20-16) odobreno istraživanje mineralnih sirovina u istražnom prostoru radi davanja koncesije za eksploataciju mineralnih sirovina. EP se nalazi u Istarskoj županiji, na području Općine Žminj unutar naselja Križanci i Jurići. EP se nalazi na udaljenosti od 218 m zračne linije istočno od najbližeg građevinskog područja zaseoka Kuhari. EP je nepravilnog oblika površine 4,54 ha. EP se nalazi na više katastarskih čestica k.o. Žminj. Pristup do EP osiguran je preko postojećeg eksploatacijskog polja „Žminj“ koje je direktno spojeno na županijsku cestu ŽC5075. Dodatno je planiran pristupni put koji spaja EP sa županijskom cestom ŽC5075. Zahvat se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, broj 02/02, 01/05, 04/05, pročišćeni tekst - 14/05, 10/08, 07/10, pročišćeni tekst - 16/11, 13/12, 09/16 i pročišćeni tekst - 14/16) i Prostornog plana uređenja Općine Žminj („Službeni glasnik Općine Žminj“, brojevi 02/06, 01/16, 01/17 i pročišćeni tekst - 02/17). Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja od 2. listopada 2020. godine (KLASA: UP/I-310-01/20-03/175; URBROJ: 526-03-03/2-20-4) potvrđene su količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina u istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena „Žminj I“ sa stanjem na dan 30. lipnja 2020. godine.

Tehnološki proces eksploatacije sastoji se iz:

- otkopavanja stijenske jalovine
- otkopavanja mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja
- utovara mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada
- transporta mineralne sirovine do oplemenjivačkog postrojenja
- oplemenjivanja mineralne sirovine, tj. sitnjenja i klasiranja mineralne sirovine

### **Razvoj površinskog kopa**

Eksploatacija će se odvijati istovremeno na postojećem eksploatacijskom polju „Žminj“ i EP.

Postojeće stanje: Na lokaciji zahvata se nije odvijala eksploatacija. Neposredno uz lokaciju zahvata nalazi se postojeće eksploatacijsko polje „Žminj“ na kojem se odvija eksploatacija od 1995 godine.

I. etapa eksploatacije: Na postojećem eksploatacijskom polju nastavljaju se radovi prema provjerenom glavnom rudarskom projektu i dopunskom rudarskom projektu – prva dopuna (etaže K360, K380, K400 su radne/aktivne, prometnice su nagiba do 17 %, transport mineralne sirovine za t-g kamen je kamionima/istresaćima do oplemenjivačkog postrojenja na K360). Na EP se prvo otvaraju etaže K390 i K380. Kad se omogući dovoljno potrebnog prostora otvaraju se etaže K370 i K360 koje će pratiti etaže K390 i K380, a bit će pružanja sjeveroistok-jugozapad sa smjerom napretka prema jugoistoku. Eksploatacija će se odvijati etažama visokim 10 m, a prometnice neće prelaziti nagib od 20 %.



II. etapa eksploatacije: Na istočnom dijelu EP etaže K390 i K380 se spajaju u jednu etažu, tj. završnim miniranjem će nastati etaža K380. Nastavlja se eksploatacija na etažama K370 i K360 smjerom napretka prema istoku i smjerom napretka prema jugu.

Završna etapa: U završnoj etapi eksploatacije sve etaže dovede se u završni položaj. Visina završnih etaža će biti 20 m, a postići će se spajanjem 10-metarskih etaža K360 i K370 u K360, te K380 i K390 u etažu K380. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je  $58,9^\circ$  sa završnom širinom etažne ravni od 6 m i kutom nagiba etažne kosine od  $70^\circ$ .

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati prema Idejnom rudarskom projektu iznose 1 102 086 m<sup>3</sup> tehničko-građevnog (t-g) kamena. Uzevši u obzir potvrđene rezerve na eksploatacijskom polju „Žminj“ od 849 116 m<sup>3</sup>, ukupne eksploatacijske rezerve mineralne sirovine na oba polja iznose 1 951 202 m<sup>3</sup>. Uz planiranu istovremenu eksploataciju na oba polja te nepromijenjenu godišnju eksploataciju od 65 000 m<sup>3</sup>, vijek eksploatacije na lokaciji iznosi oko 30 godina.

Za potrebe eksploatacije koristit će se postojeći objekti koji se nalaze unutar postojećeg eksploatacijskog polja „Žminj“: zidani objekt za nadzorno osoblje i sanitarni čvor, radionica, kontejner za smještaj radnika i blagovaonica, skladište i kolna vaga. Nakon ishoda koncesije za eksploataciju na EP unutar ulazne zone aktivnog eksploatacijskog polja „Žminj“ postaviti će se sljedeći objekti: plato za pretakanje goriva s nadstrešnicom, spremnik goriva i eko kontejner za ulje, mazivo i staro ulje.

Za potrebe eksploatacije koriste se strojevi/oprema koji se i sada koriste na aktivnom eksploatacijskom polju „Žminj“: bušilica, hidraulički bageri, utovarivači, kamioni i oplemenjivačko postrojenje.

Budući da će se za potrebe eksploatacije koristiti sva infrastruktura odnosno objekti postojećeg aktivnog eksploatacijskog polja „Žminj“, pristup do EP osiguran je etažnim putevima postojećeg eksploatacijskog polja „Žminj“ koje je direktno spojeno na županijsku cestu ŽC5075. Dodatno je planiran alternativni pristupni put koji spaja EP sa županijskom cestom ŽC5075. S obzirom da se kompletan transport mineralne sirovine, kao i dobava goriva i sve potrebne opreme, odvija preko postojećeg eksploatacijskog polja „Žminj“, ovaj put će se eventualno koristiti za pristup bušaćeg postrojenja ili nadzornog osoblja.

EP se nalazi na udaljenosti od oko 270 m zračne linije istočno od najbližeg stambenog objekta unutar zaseoka Kuhari. S obzirom da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, eksploatacijom neće doći do negativnih utjecaja na stanovništvo. Dosadašnjom eksploatacijom na postojećem eksploatacijskom polju „Žminj“ nije došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku (lebećih čestica PM<sub>10</sub> i ukupne taložne tvari (UTT)). Rezultati mjerenja pokazuju da je zrak u okruženju eksploatacijskog polja „Žminj“ bio prve kategorije. Mjerenja razine buke uslijed postojeće eksploatacije pokazuju vrijednosti manje od graničnih. Budući da se zahvat planira istočno od postojećeg eksploatacijskog polja odnosno da se eksploatacija „udaljava“ od građevinskih područja naselja te da se eksploatacijom neće povećavati ukupni godišnji kapacitet niti će se uvoditi novi izvori emisija onečišćujućih tvari i buke procijenjeno je da realizacijom zahvata neće doći do dodatnih utjecaja na okoliš. Rezultati proračuna emisijskih koncentracija za slučaj maksimalne eksploatacije i kada su svi izvori emisija u punom radu korišteni su za proračun koncentracija onečišćujućih tvari u zraku (imisijskih koncentracija). Proračun pokazuje da će u odabranim referentnim točkama T1 i T2 u uvjetima istovremenog rada svih izvora onečišćenja, vrijednosti razina onečišćujućih tvari biti niže od graničnih vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi propisanih propisom o razinama onečišćujućih tvari u zraku za PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> te ukupnu taložnu tvar (UTT). Granična vrijednost je razina onečišćenosti ispod koje na temelju znanstvenih spoznaja ne postoji štetni učinak na

ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini. Rezultati proračuna razina buke koja će se javljati kao posljedica svih aktivnosti na EP pokazuju da buka neće biti štetna po zdravlje ljudi budući da će vrijednosti biti niže od najviših dopuštenih vrijednosti propisanih propisom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka.

Utjecaj zahvata na **bioraznolikost** očituje se prvenstveno kroz gubitak staništa njegovom trajnom prenamjenom. Na lokaciji zahvata nalazi se površinski kop (antropogeno stanište), a na preostalom području unutar granica zahvata nalazi se degradirani stadij šume, točnije makija. S obzirom na stvarno stanje na lokaciji, procijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na staništa ovog područja. Usporedno s razvojem rudarskih radova na dijelovima EP gdje je završena eksploatacija provodit će se tehnička sanacija površinskog kopa, a u dijelovima gdje je izvedena konačna tehnička sanacija provodit će se biološka rekultivacija prema fazama iz rudarskog projekta i projekta krajobraznog uređenja čime će se veći dio površine privesti u (do)prirodno stanje i uspostaviti povoljniji bioekološki uvjeti za razvoj biljnih i životinjskih vrsta. Sadnjom autohtonih vrsta (koje moraju biti kompatibilne s pedološkim i ekološko-vegetacijskim uvjetima područja) tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj jer će se osigurati uvjeti opstanka biljnih i životinjskih vrsta kroz uspostavu novih staništa. Za očekivati je da će se životinje skloniti na okolna staništa gdje je utjecaj manji ili ga nema. Prema podacima Zavoda za zaštitu okoliša i prirode niti jedna strogo zaštićena vrsta nije zabilježena na užem niti na širem području zahvata, a tijekom terenskog obilaska područja predmetnog zahvata također nije uočena niti jedna strogo zaštićena životinjska vrsta. Na temelju navedenog procijenjeno je da je, s obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, utjecaj zahvata na bioraznolikost ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine te trajan na ograničenom prostoru planiranog eksploatacijskog polja i privremen u odnosu na neposredni okoliš.

EP se nalazi izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Najbliže **zaštićeno područje**, na udaljenosti od oko 9,5 km zračne linije sjeverno od EP, je područje značajnog krajobraza Pazinski ponor. Ostala područja se nalaze na udaljenosti većoj od 10 km. S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od zaštićenih područja, neće biti utjecaja na iste.

EP se nalazi izvan područja **ekološke mreže**. Najbliže područje ekološke mreže nalazi se na udaljenosti od oko 2,8 km zračne linije sjeverno od EP, a riječ je o području očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001365 Pazinština.

Eksploatacijom će se ukloniti **tlo** na površini od 4,54 ha. Uklonjeno tlo će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar EP kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora čime se utjecaj svodi na prihvatljivu razinu. Male količine prašine koje nastaju tijekom rada neće imati značajniji utjecaj na okolno tlo jer je to karbonatna prašina sastava sličnog kao i okolno tlo.

Budući da se prilikom eksploatacije ne koristi **voda**, uslijed aktivnosti na EP ne nastaju tehnološke otpadne vode. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Unutar postojećeg eksploatacijskog polja „Žminj“ određen je prostor za pretakanje goriva kao natkrivena vodonepropusna površina s jamom za prikupljanje eventualno prolivenih tekućina tako da s tog prostora nema ispuštanja otpadnih voda u okoliš. Za potrebe eventualnog nadopunjavanja bagera gorivom na samoj etaži, koristit će se mobilna pumpa. Mjesto za pretakanje osigurat će se vodonepropusnom tankvanom (posudom). Eksploatacija neće imati utjecaja na postizanje ciljeva zaštite okoliša, koji su primjenjivi na zahvat, određenih Zakonom o vodama: neće doći do pogoršanja stanja vodnih ekosustava, nema potrebe za korištenjem voda budući da se prilikom eksploatacije ne koristi voda, prilikom eksploatacije nema ispuštanja, emisija i rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste. EP se nalazi u IV zoni sanitarne zaštite izvorišta u kojoj je temeljem Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, broj 12/05 i 2/11) dozvoljena eksploatacija mineralnih sirovina.

Temeljem proračuna koncentracija onečišćujućih tvari u zraku procijenjeno je da će koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> te ukupne taložne tvari (UTT) kod najbližih građevinskih područja naselja Križanci (zaseok Kuhari) biti znatno manje od propisanih граниčnih dnevnih i/ili godišnjih vrijednosti. Realizacijom zahvata neće biti ugrožena kvaliteta zraka u okolišu EP odnosno neće doći do promjene/pogoršanja kategorije zraka.

Za procjenu utjecaja na **klimatske promjene** korišteni su podaci o emisijama prilikom redovnog rada i uslijed transporta. Koristeći emisijske faktore za ugljikovodike i CO<sub>2</sub> dobivene su ukupne godišnje emisije CO<sub>2</sub> (uz faktor ekv. za ugljikovodike 2,93) od 535 t/godišnje što je udio od oko 0,002 % u odnosu na ukupnu emisiju stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj. Iz navedenog se može zaključiti da eksploatacijom neće doći do utjecaja na klimatske promjene.

Eksploatacija će uzrokovati promjenu **krajobraza** promjenom strukture reljefa što će izravno utjecati na promjenu vizura u neposrednoj blizini EP oblikovanjem vidljivog elementa u krajobrazu. Promjena reljefa utjecat će na strukturno-vizualna obilježja krajobraza same lokacije EP i njegove neposredne okoline. Promjenom reljefa oblikovat će se reljef terasastog uzorka čime će nastati krajobrazni element koji će biti u kontrastu s okolnim zaravnjenim prirodnim terenom. Kontrast će biti izražen bojom i teksturom te će biti dominantan krajobrazni element užeg područja obuhvata. Tijekom eksploatacije (na dijelovima gdje su etaže dostigle završne obrise i gdje je sukladno Zakonu o rudarstvu moguće provesti tehničku sanaciju) kao i nakon završetka eksploatacije, utjecaj na krajobrazne vrijednosti moguće je smanjiti primjenom mjera zaštite odnosno provedbom biološke sanacije u skladu s prirodnim i krajobraznim zakonitostima na lokaciji zahvata.

Bez obzira što se lokacija zahvata nalazi unutar područja županijskog lovišta XVIII/135 Žminj samo EP je na površini na kojoj nije ustanovljeno lovište, odnosno nije unutar lovne površine. S obzirom da se na utvrđenom eksploatacijskom polju „Žminj“ odvija eksploatacija od 1995. godine te da se u neposrednom okolišu nalaze naselja, procijenjeno je da u bližem okolišu nema uvjeta za lovne aktivnosti odnosno da zahvat neće imati utjecaj na **lovno-gospodarsku djelatnost**.

Na samoj lokaciji nisu utvrđena zaštićena **kulturna dobra**. S obzirom na karakteristike zahvata i udaljenost EP od evidentiranih dobara u širem okolišu ne očekuje se utjecaj na iste.

Otkopani t-g kamen s EP kamionskim prijevozom odvožit će se na oplemenjivačko postrojenje koje se nalazi unutar eksploatacijskog polja „Žminj“. Nakon oplemenjivanja komercijalne frakcije se odvoze županijskom cestom ŽC5075 na koju je eksploatacijsko polje „Žminj“ direktno spojeno. S obzirom da se ukupni godišnji kapacitet eksploatacije na oba polja ne mijenja u odnosu na sadašnji, neće doći do povećanja prometa na prometnicama odnosno neće doći do utjecaja zahvata na **promet**.

Utjecaj zahvata **bukom** na okoliš procijenjen je temeljem izračuna intenziteta buke u odnosu na udaljenost od izvora pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke. Rezultati izračuna 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.

S obzirom da se aktivnosti na eksploatacijskom polju odvijaju tijekom dana te da idejnim projektom nije predviđeno postavljanje rasvjete na EP neće doći do **svjetlosnog onečišćenja**.

Osim miješanog komunalnog **otpada** (KB 20 03 01) tijekom eksploatacije nastaje proizvodni otpad odnosno istrošeni dijelovi rudarske opreme (KB 16 01 17), ambalaža (KB 15 02 03) i otpadne gume (KB 16 01 03). Od opasnog otpada nastajat će ambalaža (KB 15 01 10\*), istrošena ulja i masti od radnih strojeva kao i krpe natopljene uljem i mastima (KB 15 02 02\*). Uz odvojeno prikupljanje otpada u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaje istog ovlaštenoj osobi ne očekuje se negativni utjecaj na okoliš.

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

**Nekontrolirani događaj** odnosno iznenadno onečišćenje uslijed ispuštanja štetnih tvari u okoliš spriječit će se primjenom pravila zaštite na radu i propisanih mjere zaštite čime je vjerojatnost nastajanja nekontroliranih događaja odnosno iznenadnog onečišćenja svedena 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.

- **Opća mjera** zaštite propisana je u skladu sa Zakonom o rudarstvu („Narodne novine“, broj 56/13 i 98/19).
- Mjere zaštite **bioraznolikosti** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).
- Mjera očuvanja **georaznolikosti** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode.
- Mjere zaštite **voda, vodnih tijela i tla** propisane su u skladu sa Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 66/19 i 84/21) i Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19) i Pravilnikom 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).
- Mjere zaštite **krajobraza** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode.
- Mjere zaštite prilikom **miniranja** propisane su u skladu sa Zakonom o rudarstvu.
- Mjere zaštite od **buke** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjera za gospodarenje **otpadom** propisana je u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21).
- Mjera zaštite **kulturno-povijesne baštine** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20 i 117/21).
- Mjerom za sprječavanje **nekontroliranih događaja** provedeno je načelo predostrožnosti sukladno Zakonu o zaštiti okoliša.
- Mjera zaštite **nakon prestanka eksploatacije** propisana je u skladu sa Zakonom o rudarstvu.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih 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 kvalitete **zraka** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti zraka i Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 72/20).
- 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 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 utemeljena 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 s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

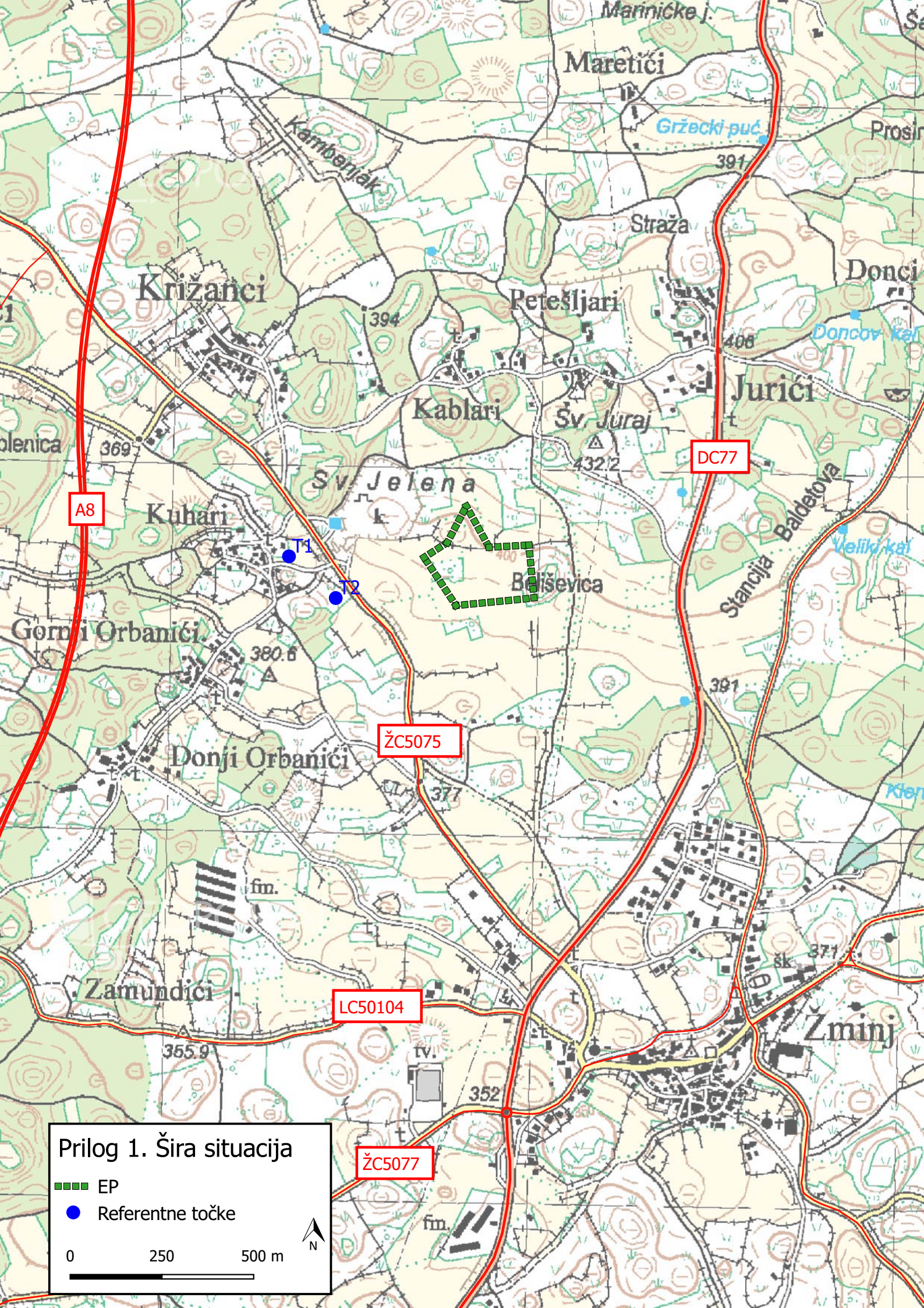
Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

#### **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 Rijeci, Barčićeva 5, 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) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).





**Prilog 1. Šira situacija**

- EP
- Referentne točke

0 250 500 m

A8

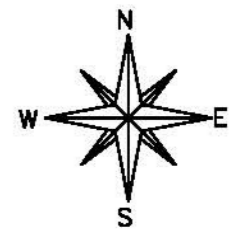
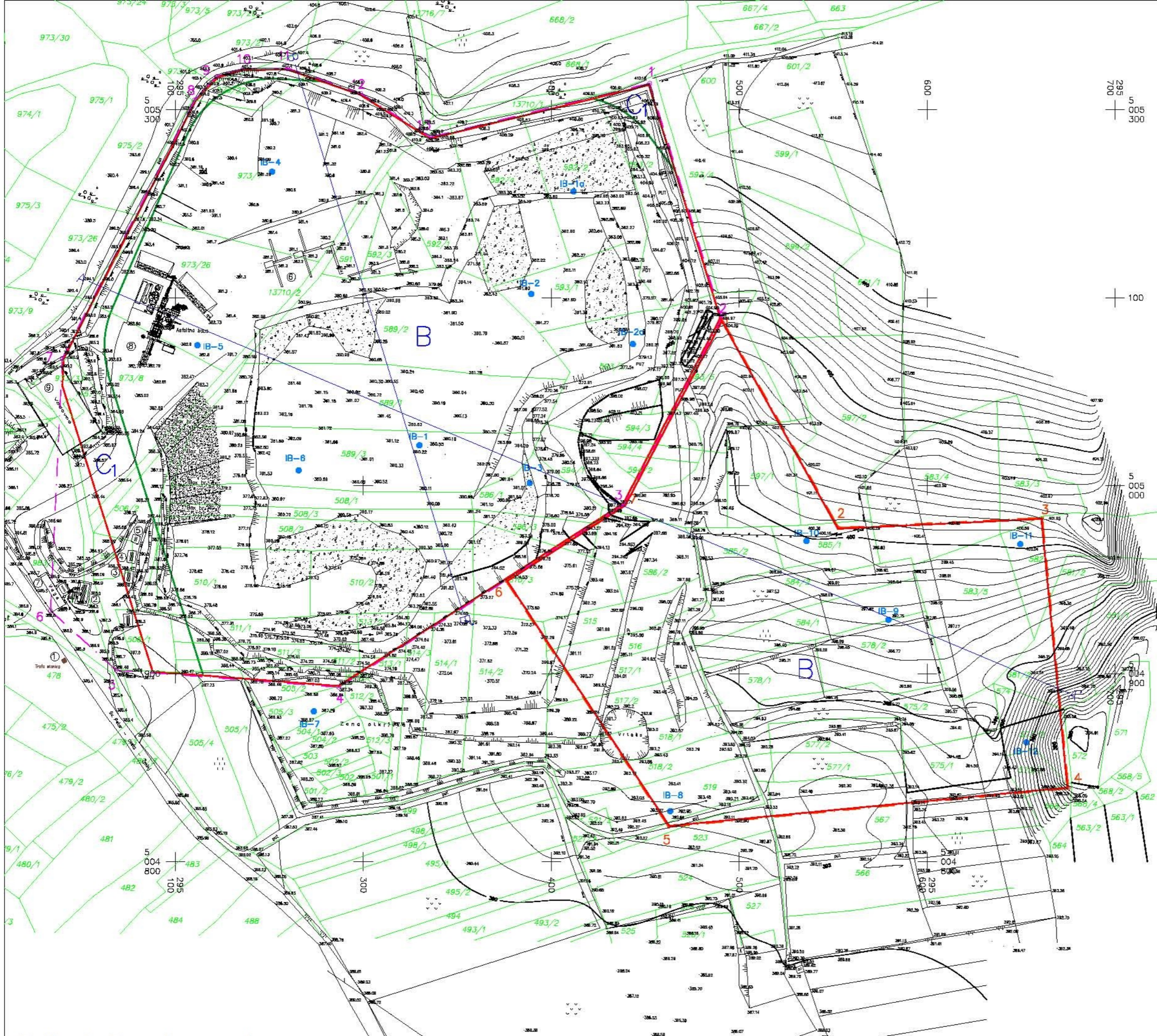
DC77

ŽC5075

LC50104

ŽC5077

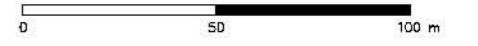




Ime	Prezime	Stranica	Stranica	Stranica
Ime	Prezime	Stranica	Stranica	Stranica
Ime	Prezime	Stranica	Stranica	Stranica
Ime	Prezime	Stranica	Stranica	Stranica

- TUMAČ:**
- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "ŽMINJ"
  - GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA "ŽMINJ I"
  - GRANICA KATASTARSKIH JEDINICA
  - GRANICA PRORAČUNA REZERVE
  - GRANICA IZMEĐU REZERVE B I Q KATEGORIJE
  - OZNAKA ISTRAŽNIH BUŠOTINA
  - OZNAKA KATEGORIJE REZERVE
  - OZNAKA ZNAKOVITOG PRESJEKA

- OBJEKTI I POSTROJENJA:**
- ① TRAFOSTANICA
  - ② ZIDANI OBJEKAT ZA NADZORNO OSOBLJE I SANITARNI JAVOR
  - ③ RADONICA
  - ④ KONTEJNER ZA SMJEŠTAJ RADNIKA I BLAGOVARNICA
  - ⑤ SKLADIŠTE
  - ⑥ POKRETNO POSTROJENJE ZA SITUJENJE I KLASIRANJE
  - ⑦ KOLNA VAGA
  - ⑧ ASFALTNA BAZA
  - ⑨ ARMIRANO-BETONSKI REZERVOAR ZA VODU

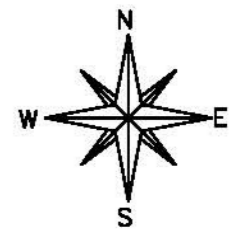


**RUDIST d.o.o.**  
ZAGREB

**Prilog 2. Postojeće stanje**

PROJEKTOVALNO TROŠKOVNO BRUŠTVA	DATUM	NAZIV OBJEKTA
RUDIST d.o.o. ZAGREB	10./2020.	POVRŠINSKI KOP "ŽMINJ"
ODGOVORNI PROJEKTOVAČI:	NAZIV RADA:	
Damir Kranik, dipl.ing.rud.	IDEJNI	
PROJEKTOVAČI:		RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE
Mario Mihalević, mag.ing.rud.		TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA
SURADNIK:		NA BUDUĆEM
Ennio Hodžić, mag.ing.rud.		EKSPLOATACIJSKOM POLJU "ŽMINJ"
MAŠTALO:	NAZIV PUBLIKACIJE:	PRILOG:
1:1000	SITUACIJSKA KARTA I KARTA REZERV EKSPLOATACIJSKOG POLJA "ŽMINJ" I ISTRAŽNOG PROSTORA "ŽMINJ I"	1





295  
700  
5  
005  
300

100

5  
005  
000

- TUMAČ:**
- GRANIKA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "ŽMINJ"
  - GRANIKA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "ŽMINJ I"
  - ZONA ZAVRŠNE TEHNIŠKE SANACIJE I BILOŠKE REKULTIVACIJE
  - GRANIKA KATASTARSKIH JESTICA
  - GRANIKA PRORAČUNA REZERV
  - OGRADA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
  - NAGIB CESTE
  - +360 KOTA TERENA
  - OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI
  - OZNAKA KOSINE ODLOŽENOG MATERIJALA
  - OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI ISPOD ODLOŽENOG MATERIJALA
  - SMJER OTKOPNE FRONTE
  - SMJER PUNOG KAMIONA/UTOVARIVAČA
  - SMJER PRAZNOG KAMIONA/UTOVARIVAČA

- OBJEKTI I POSTROJENJA:**
- ① TRAFOSTANICA
  - ② ZIDANI OBJEKT ZA NADZORNO OSOBLJE I SANITARNI IZVOR
  - ③ RADIONICA
  - ④ KONTEJNER ZA SMJEŠTAJ RADNIKA I BLAGOVAONICA
  - ⑤ SKLADIŠTE
  - ⑥ POKRETNO POSTROJENJE ZA SITINJENJE I KLASIRANJE
  - ⑦ KOLNA VAGA
  - ⑧ PLATO ZA PRETAKAMJE GORIVA S NADSTREŠNICOM
  - ⑨ SPREMNIK GORIVA
  - ⑩ ASFALTNA BAZA

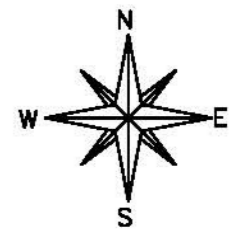
0 50 100 m

**RUDIST d.o.o.**  
ZAGREB

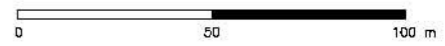
**Prilog 3. Razvojna faza eksploatacije**

PROJEKTOVALNO TEHNIČKO OSOBLJE: RUDIST d.o.o. ZAGREB	DATUM: 10./2020.	NAZIV OBJEKTA: POVRŠINSKI KOP "ŽMINJ"
ODGOVORNI PROJEKTOVAČ: Damir Kranik, dipl.ing.rud.	NAZIV RADA: IDEJNI	
PROJEKTOVAČ: Mario Mihalević, mag.ing.rud.		RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRABEVIČNOG KAMENA NA BUDUĆEM
SURADNIK: Enio Hodžić, mag.ing.rud.		EKSPLOATACIJSKOM POLJU "ŽMINJ"
MAŠTALO: 1:1000	NAZIV PRILOGA: II. ETAPA EKSPLOATACIJE	PRILOG: 3





- TUMAČ:
- GRANIKA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "ŽMINJ"
  - GRANIKA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "ŽMINJ"
  - ZONA ZAVRŠNE TEHNIČKE SANACIJE I BILOŠKE REKULTIVACIJE
  - GRANIKA KATASTARSKIH JZESTICA
  - GRANIKA PRORAČUNA REZERVI
  - OGRADA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
  - NAGIB CESTE
  - +360 KOTA TERENA
  - OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI
  - OZNAKA ZNAKOVITOG PRESJKA



**RUDIST d.o.o.**  
ZAGREB

PROJEKTOVALNO TEHNIČKO BUREAU: RUDIST d.o.o. ZAGREB	DATUM: 10./2020.	NAZIV OBJEKTA: POVRŠINSKI KOP "ŽMINJ"
ODGOVORNI PROJEKTOVALNI: Damir Kranik, dipl.ing.rud.	<i>Kranik</i>	NAZIV RADA: IDEJNI
PROJEKTOVALNI: Mario Mihalević, mag.ing.rud.		RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRABEVNOG KAMENA NA BUDUĆEM
SURADNIK: Enio Hodžić, mag.ing.rud.	<i>Hodžić</i>	EKSPLOATACIJSKOM POLJU "ŽMINJ"
MAŠTALO: 1:1000	NAZIV PIRLODA: III. ETAPA, ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE	PRILOG: 4

**Prilog 4. Završno stanje eksploatacije**