



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-08/46
URBROJ: 517-06-2-2-2-14-17
Zagreb, 28. svibnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07), a u svezi s člankom 277. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13), i članka 4. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena vapnenca na budućem eksploatacijskom polju „Mikolinac JL“ na području gradova Požega i Pleternica, Požeško-slavonska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – eksploatacija tehničko-građevnog kamena vapnenca na budućem eksploatacijskom polju „Mikolinac JL“ na području gradova Požega i Pleternica, Požeško-slavonska županija, nositelja zahvata CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik AREA URBIS d.o.o., Hrvatskog narodnog preporoda 20, Sisak u travnju 2013. i doradio u listopadu 2013. – **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 OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

OPĆE MJERE

- A.1.1. U glavnom rudarskom projektu razraditi međufaze eksploatacije na način da se omogući tehnička sanacija i biološka rekultivacija etaže na kojoj je završena eksploatacija, te predvidjeti alternativni položaj postrojenja za preradu.
- A.1.2. U glavnom rudarskom projektu razraditi postupak primjene aktiviranja minskih polja neelektričnim upaljačima i neelektričnim spojnicama.
- A.1.3. U okviru izrade Idejnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Idejni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.4. Uklanjanje vegetacije obavljati izvan perioda gniježđenja ptica.

- A.1.5. Tijekom biološke rekultivacije koristiti isključivo autohtone biljne vrste.
- A.1.6. Na i oko lokacije zahvata uklanjati invazivne vrste kao što su bagrem (*Robinia pseudoacacia*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), amorfa (*Amorpha fruticosa*) i dr.
- A.1.7. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju izvoditi paralelno s eksploatacijom.
- A.1.8. Ograditi eksploatacijsko polje.
- A.1.9. Gornji sloj tla deponirati te ga koristiti za biološku rekultivaciju.

Vode

- A.1.10. Uz prostor za pretakanje goriva i maziva osigurati dovoljnu količinu apsorbirajućih sredstava pomoću kojih će se ukloniti eventualno proliveni sadržaj.
- A.1.11. Onečišćena apsorbirajuća sredstva privremeno skladištiti u obilježenom zatvorenom spremniku zaštićenom od atmosferilija i predati ovlaštenoj osobi.
- A.1.12. Za pretakanje goriva i maziva izvesti vodonepropusni asfaltirani plato, omeđen cestovnim rubnjacima, spojen na gravitacijski separator.

Tlo

- A.1.13. Površinski tok oborinskih voda regulirati tako da se spriječi emisija krutih i tekućih tvari vodom i pokretanje erozije vodom na okolnom tlu.
- A.1.14. Sustav odvodnje uz prilaznu prometnicu regulirati tako da osigura prihvat i odvodnja viška vode s poljoprivrednih površina.
- A.1.15. Humus i humusnu glinu deponirati odvojeno od pješčenjaka i miješanog materijala te taj materijal koristiti prilikom biološke rekultivacije i tehničke sanacije sukladno krajobraznom projektu.
- A.1.16. Zabraniti odlaganje otpada na površine izvan eksploatacijskog polja.
- A.1.17. Nakon završetka eksploatacije sanirati prostor koji se koristio za privremeno skladištenje viška materijala iz iskopa.

Zrak

- A.1.18. Stvaranje prašine svesti na najmanju moguću mjeru korištenjem vodenih zavjesa, dijelove materijala koji stvaraju prašinu natapati vodom.
- A.1.19. Koristiti mehanizaciju i pogonsko gorivo s niskom razinom emisije ispušnih plinova.
- A.1.20. Svi stacionarni difuzni izvori prašine (transportne trake, rešetke, drobilica, sekundarno sito, dozatori i klasirnica) moraju biti zatvoreni i obuhvaćeni sustavom za otprašivanje.
- A.1.21. Uskladišteni materijal, naročito sitne frakcije materijala (do 4 mm) po potrebi polijevati vodom ili prekrivati folijom.
- A.1.22. Poduzeti mjere sprječavanja rasipanja materijala koji se prevozi - kao što su punjenje do razine utovarnog sanduka i prekrivanje tovarnog prostora ceradama.

Krajobraz

- A.1.23. Izraditi krajobrazni projekt u suradnji krajobraznog arhitekta, inženjera rudarstva, šumarstva, biologa i geologa. Krajobrazni projekt mora biti sastavni dio glavnog rudarskog projekta.
- A.1.24. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi paralelno s eksploatacijom na način da ista započne na pojedinim etažama nakon što je eksploatacija na njima završena.
- A.1.25. Radni plato, etaže i završne kosine oblikovati u tijeku i nakon eksploatacije u skladu s prirodnim okruženjem te na način da prate konfiguraciju terena.
- A.1.26. Biološku rekultivaciju provesti sadnjom autohtonih biljnih vrsta koje imaju sposobnost brzog vezivanja supstrata i brzog prilagođavanja specifičnim mikroklimatskim uvjetima.
- A.1.27. Zadržati što više prirodne šumske vegetacije uz rubove eksploatacijskog polja.

Geološka baština

- A.1.28. Ukoliko se tijekom eksploatacije otkrije speleološki objekt ili pronađu minerali ili fosili, radovi se moraju obustaviti, a o otkriću odmah obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i prirode i Državni

zavod za zaštitu prirode.

Šumarstvo

- A.1.29. Tijekom eksploatacije osigurati nadzor i suradnju djelatnika nadležne šumarije kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i šumi.
- A.1.30. Bilo kakva sječa i oštećivanje stabala van prostora zahvata nije dopuštena.
- A.1.31. Obvezno je pridržavati se svih mjera zaštite od požara, što uključuje i zabranu loženja na otvorenom, osim na mjestima i uz poduzimanje odgovarajućih mjera opreza koje određuju i dopuštaju Hrvatske šume.

KULTURNO-POVIJESNE VRIJEDNOSTI

Kulturna baština

- A.1.32. Ukoliko se tijekom eksploatacije nađe na arheološke nalaze ili predmete, potrebno je obustaviti radove i o nalazu odmah obavijestiti Konzervatorski odjel u Požegi.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.33. Tijekom radova zaštitu od buke osigurati odgovarajućom organizacijom gradilišta te korištenjem malobučnih strojeva i uređaja.
- A.1.34. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

Otpad

- A.1.35. Otpad razvrstavati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati po vrstama i osigurati uvjete privremenog skladištenja, te predati ovlaštenom sakupljaču.

Promet

- A.1.36. Prije početka eksploatacije izgraditi obilaznu pristupnu cestu (obilaznicu Koprivnice Požeške) trasom sadašnje šumske ceste, kojom će se izbjeći promet kroz naselje Požeška Koprivnica.
- A.1.37. Postojeće ceste kojima se prevozi teret ili kreće teška mehanizacija redovno održavati.

A.2. MJERE ZA SPREČAVANJE EKOLOŠKE NESREĆE

- A.2.1. U slučaju nekontroliranog izlivanja goriva ili maziva odmah poduzeti mjere za sprečavanje daljnjeg razlivanja, sakupiti onečišćeno tlo, staviti u posebne spremnike te predati ovlaštenoj osobi.
- A.2.2. Izraditi operativni plan za provedbu mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.

A.3. MJERE NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

- A.3.1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku jedne godine nakon prestanka eksploatacije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Krajobraz

- B.1. Svakih pet godina provoditi kontrolu načina tehničke sanacije i biološke rekultivacije kako bi se provjerilo izvodi li se isto u skladu s krajobraznim projektom.

Buka

- B.2. Ukoliko se ukaže potreba za izvođenjem građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, potrebno je provesti mjerenje buke u vanjskom prostoru ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta. Mjerenje treba provesti tijekom prvih noćnih radova te ponavljati tijekom svakih idućih 30 dana, sve do prekida radova noću.
- B.3. Buku mjeriti na referentnoj točki T1 (Prilog 5), uz stambenu kuću naselja Laze Prnjavor koja je najizloženija buci.
- B.4. Prva mjerenja provesti na početku eksploatacije te nakon početka rada separacijskog postrojenja. Nakon toga, mjerenja treba provoditi u vremenskim razmacima od dvije godine te pri izmjeni radnih strojeva i postrojenja.
- B.5. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih angažiranih strojeva i postrojenja maksimalnim kapacitetom.

II. Nositelj zahvata, CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. O rezultatima praćenja stanja okoliša, CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod obavezan je podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša i Županiji na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelj zahvata CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, 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 ukida se ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.

VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, 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 zaštite okoliša i prirode.

VIII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:

- **Prilog 1.** Zemljovid s ucrtanom lokacijom zahvata,
- **Prilog 2.** Situacija IV faze eksploatacije i tehnička sanacija (završna),
- **Prilog 3.** Shematski prikaz postrojenja na etaži +210,
- **Prilog 4.** Obilaznica Požeške Koprivnice,
- **Prilog 5.** Točke praćenja stanja okoliša.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod, podnio je 10. svibnja 2013. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena vapnenca na

budućem eksploatacijskom polju „Mikolinac JL“ na području gradova Požega i Pleternica, Požeško-slavonska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 73. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša te članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), u daljnjem tekstu Uredba, kao što su:

- Potvrda o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/12-02/100, URBROJ: 531-05-01-13-3) od 11. ožujka 2013.
- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-61/33, URBROJ: 517-07-2-2-13-02) od 26. ožujka 2013.
- Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio AREA URBIS iz Siska, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 22. studenog 2010. izdalo Rješenje o suglasnosti za obavljanje poslova izrade studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/10-08/131; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3). Studija je izrađena u travnju 2013., a voditelj izrade je Dubravko Pleša, dipl. ing. građ.

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 internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/13-08/46; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 19. lipnja 2013.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 77. stavka 1., 3. i 4. Zakona o zaštiti okoliša, 27. kolovoza 2013. (KLASA: UP/I 351-03/13-08/46; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-5).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici**, održanoj 19. prosinca 2013. u Slavskom Brodu, Povjerenstvo je obišlo lokaciju te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena, te izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dorađenu Studiju, 12. prosinca 2013. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/13-08/46; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-10), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/13-08/46; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-11) od 12. prosinca 2013. povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije. Na **drugo** **sjednici** Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 8. svibnja 2014., članovi su temeljem članka 17. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš donijeli Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 139. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša u prostorijama Grada Pleternice, Ivana Šveara 2, Pleternica, svakim radnim danom od 8,00 do 14,00 u trajanju od 30 dana, od 23. siječnja 2014. do 24. veljače 2014. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnim novinama „Večernji list“, objavnim pločama Grada Pleternice i Grada Požege i Požeško-slavonske županije te njihovim internetskim stranicama, kao i na internetskim stranicama Ministarstva. Javno izlaganje održano je 31. siječnja 2014. u Vijećnici Grada Pleternice, Ivana Šveara 2, Pleternica. U tijeku javne rasprave nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi i očitovanja javnosti i zainteresirane javnosti. U knjigu primjedbi izloženu uz Studiju i sažetke u prostorijama Grada Pleternice, Ivana Šveara 2, Pleternica, također nije bilo upisanih primjedbi. Na javnom izlaganju osim predstavnika Županije, Grada, izrađivača Studije i nositelja zahvata bili su prisutni i predstavnici Hrvatskih šuma koji nisu imali primjedbi na Studiju.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Buduće eksploatacijsko polje „Mikolinac-JL“ je dio šireg istražnog prostora Jegerova Livada (JL) u kojem je nositelju zahvata odobreno obavljanje istražnih radova, a na kojem se planira eksploatacija tehničko-građevnog kamena vapnenca. Prostor se nalazi u Požeško-slavonskoj županiji na području gradova Požega i Pleternica, južno od naselja Laze Prnjavor i sjeverozapadno od naselja Požeška Koprivnica. Pristup lokaciji zahvata od državne ceste D49 je preko šumske ceste koja je u evidenciji katastra šumskih cesta (ŠC) kojima upravljaju Hrvatske šume. Ova*

cesta će se koristiti uz suglasnost Hrvatskih šuma temeljem ugovora o pravu korištenja te se na taj način obilazi selo Požeška Koprivnica. Rudarski radovi na eksploataciji tehničko-građevnog kamena vapnenca će se prema Idejnom rudarskom projektu odvijati na površini od 7,56 ha, od detaljno istraženih 8,22 ha istražnog prostora. Eksploatacijom će biti obuhvaćena količina od 2 173 148 m³ tehničko-građevnog kamena vapnenca u sraslom stanju, uz predviđenu godišnju eksploataciju od 140 000 m³ tehničko-građevnog kamena vapnenca u rastresitom stanju i predviđeno vrijeme trajanja eksploatacije od 20 godina. Zahvat je planiran Prostornim planom Požeško-slavonske županije ("Požeško-slavonski Službeni glasnik", brojevi 05/02, 5A/02 i 04/11), Prostornim planom uređenja Grada Požege („Službene novine Grada Požege”, brojevi 16/05, 27/08 i 19/13), Prostornim planom uređenja Grada Pleternice („Službeni glasnik Grada Pleternice”, brojevi 01/06, 06/10 i 10/12), te sukladan Studiji potencijala i osnova gospodarenja mineralnim sirovinama na području Požeško-slavonske županije koja je izrađena u kolovozu 2009. Za vrijeme provođenja postupka ocjene studije donesene su II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Požege („Službene novine Grada Požege”, broj 19/13) u kojima je prethodni naziv „Mikolinac-JL“ zamijenjen novim – Jegerova livada, čime je usklađeno nazivlje u sva tri plana. Nositelju zahvata odobren je istražni prostor na površini od 16,52 ha, koji se nalazi na području dvije katastarske općine: k.o. Čosine Laze (ukupne površine 15,12 ha) i k.o. Požeška Koprivnica (ukupne površine 1,40 ha) - Rješenje Službe za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Odsjek za gospodarstvo u Požeško-slavonskoj županiji (KLASA: UP/I 310-17/10-01/03, URBROJ: 2177-03-02/3-11-16 od 28. siječnja 2011.). Ministarstvo gospodarstva, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, izdalo je temeljem prihvaćenog elaborata Rješenje o potvrdi količine i kakvoće rezervi tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru „MIKOLINAC-JL“ u iznosu od 2 426 572 m³ eksploatacijskih rezervi na dan 31. prosinca 2011. (KLASA: UP/I-310-01/12-03/47, URBROJ: 526-14-01-02/3-12-5 od 16. travnja 2012.).

Prednosti odabrane varijante zahvata su: veća učinkovitost eksploatacije, manja početna investicija u postrojenja i opremu, povoljniji način eksploatacije u tehničkom smislu (15 metarske etaže) koji omogućuje tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju, mogućnost lakšeg premještanja polu mobilnog postrojenja, te manja površina budućeg eksploatacijskog polja (7,56 ha efektivno).

Razvoj površinskog kopa je uvjetovan oblikom i veličinom kopa i konfiguracijom terena (reljefom) te prirodnim ograničavajućim faktorima (položaj vodotoka i druge pojave). Osnovni radni plato se otvara tako da se razvija od južnog kraja kopa prema sjeveru s najnižom kotom južne strane +210 m. Kota platoa raste prema sjeveru s usponom 2 do 3% što omogućuje prirodno odvodnjavanje površinske vode u skladu s okolnim slivom. Prvo će se otvarati etaža EI visine 210/230 i imat će početnu visinu oko 20 m, a s napredovanjem fronta etaže prema sjeveru smanjiti na 14 m. Plato se otvara i zbog pripreme odgovarajuće površine za postavljanje pokretnog postrojenja za preradu sirovine u različite frakcije. Na platou na koti +210, u jugoistočnom dijelu eksploatacijskog polja predviđa se smjestiti postrojenje za preradu. Sječa i raspolaganje drvnom masom provest će se sukladno uvjetima Hrvatskih šuma, na površinama predviđenim za eksploataciju tehničko-građevnog kamena vapnenca. Radovi se sastoje od rušenja stabala, čišćenja šikara i vađenja panjeva. Otkrivka-jalovinski pokrov će se skidati postepeno prema dinamici otvaranja i razvijanja pojedinih etaža i raspoloživom prostoru raspolaganja jalovinom. Prema elaboratu o rezervama utvrđeno je: jalovina 339 359 m³ (nužno je iskopati i privremeno ili trajno deponirati samo 126 170 m³), a 2 426 572 m³ eksploatacijske rezerve. Krovne naslage čine humus, humusne gline i pješčenjaci. Skidanje jalovinskog pokrova predviđa se u dva dijela i to: skidanje buldozerom humusno glinenog sloja te deponiranje na privremeno jalovište, i odvojeno skidanje pješčenjaka, posebno na mjestima velike debljine. Moguće je da se pješčenjak u odgovarajućim frakcijama koristi u svrhu izrade nasipa, bankine i održavanja lokalnih cesta. Deponirani materijal će se postepeno koristiti za izradu podloge prilikom sanacije po etažama koje su dovedene do završnog položaja. Usporedno s radovima otkrivke izrađuju se pristupni putevi i otvaraju se etaže formiranjem radnih platoa. Takav iskop vrši se skidanjem raspucanih i labavih dijelova površinskog sloja buldozerom. Iskop trase uglavnom se vrši miniranjem plitkim minskim bušotinama.

Vađenje sirovine za daljnju proizvodnju obavljat će se miniranjem dubokim minskim bušotinama. Da bi obavili proizvodno miniranje, etaže će se formirati u punoj visini i odgovarajućoj dužini. Nakon

otvaranja prostora za normalnu proizvodnju vađenje će se razvijati takvim redoslijedom da se eksploatacija završava od najviše etaže do najniže dakle od etaža +290/ do površine, do etaža +210/230. Ovakav način razvijanja i eksploatacija omogućit će sukcesivnu sanaciju do završnog položaja otkopanog prostora.

Detaljnim istraživanjima obuhvaćeni prostor je omeđen ravninama od najnižeg na apsolutnoj visini +210 m do najvišeg +307 m. Osnovni (radni) plato imat će južnu granicu na +210, a sjevernu +215, što će dati odgovarajući pad koji omogućuje normalnu površinsku odvodnju. Svaka etažna ravnina mora imati generalni pad prema sjeveru u skladu s osnovnim platom. Prema provedenom proračunu stijenske mase i odabranoj geometriji, generalni nagib radne kosine $360 < 550$ i završne kosine $510 < 550$ povoljniji su od referentne vrijednosti iz tablice te pružaju veći faktor sigurnosti.

Cijelo polje bit će podijeljeno u 3 zone koja predstavljaju izvođenja radova čiste sječe i skidanja humusa po etapama, što omogućava izbjegavanje nepotrebnog (prijevremenog) otklanjanja vegetacije i lakše raspolaganje iskopanim jalovinskim materijalom. U prvoj fazi otvaraju se donje 3 etaže EI, EII i EIII, što obuhvaća sljedeće radove: izrada pristupnih putova do etažne ravnine i formiranja iste: etaža EI, EII i EIII; čista sječa i otkrivka u I. zoni na površini od 2 hektara; oblikovanje etaža EI, EII i EIII, do apsolutne visine od 210 do 260 m; izrada osnovnog (radnog) platoa površine $4\ 800\ m^2$ na koti +210 m za smještaj mobilnog (polu-mobilnog) postrojenja za preradu tehničko-građevnog kamena u finalne frakcije; priprema manipulativnih površina za privremeni depo te pomoćne površine za uredski prostor, sanitarni čvor, skladište repromaterijala i gotovih proizvoda-upravni prostor kamenoloma; postavljanje postrojenja za preradu na radni plato + 210, instaliranje kontejnerskih objekata i dizanje skladišta građevina. U drugoj fazi površinski kop se razvija do punog kapaciteta u svim etažama na istočnom dijelu ležišta, a obavlja se: izrada pristupnih putova do etažne ravnine i formiranja iste: etaža EIV, EV i EVI; čista sječa i otkrivka u II. zoni na površini od 3,2 hektara; oblikovanje etaža EIV, EV i EVI, do apsolutne visine od 260 do 307 m; EVI i EV etaže su pri završetku otkopavanja ili su dovršene. Ove faze su ujedno investicijske faze. Završetkom druge faze završava investicijski ciklus u razvoju površinskog kopa. Za očekivati je znatno učešće jalovine te je koeficijent otkrivke višestruko veći i iznosi 0,36. Početkom treće, proizvodne faze površinski kop je kompletno razvijen do pune veličine i pristupni putovi do svake etažne ravnine su dovršeni. Glavna eksploatacija odvija se u istočnom dijelu ležišta u eksploataciji etaže EIV i EIII do završne kosine, a djelomično EII i EI; čista sječa i otkrivka u III zoni na površini od 2,3 hektara. S radovima se počinje usporedno s napretkom svake etaže radi dovođenja istog u završni položaj (prvo se završava polja IIIa, nakon toga polja IIIb). Prvo se završavaju etaže EV i EVI i na kraju EIII. Nakon završetka eksploatacije pristupa se tehničkoj sanaciji, a u ovoj fazi, ukoliko ne dođe do proširenja eksploatacije do krajnje granice postojećeg istražnog prostora, pristupa se tehničkoj sanaciji završenih gornjih etaža (EVI, EV, EIV.... itd). Napredovanjem četvrte, proizvodne i završne faze, etaže EVI do EIII su u fazi tehničke sanacije ili u završnoj fazi. Glavne proizvodne etaže su EI i EII, a u eksploataciji su etaže EII i EI. S radovima se počinje usporedno s napretkom svake etaže zbog dovođenja u završni položaj. Etaže napreduju u tandemu do završne granice. Ukoliko prije okončanja četvrte faze eksploatacije ne dođe do proširenja eksploatacijskog polja po cijelom istražnom prostoru kao rezultat daljnjih istražnih radova u razvoju površinskog kopa, pristupit će se konačnoj tehničkoj sanaciji i biološkoj rekultivaciji te završetku eksploatacije na ovom prostoru.

Iskop se vrši miniranjem navedenih 15-metarskih etaža na način da prilikom miniranja fragmentirani materijal pada na radni plato (etažnu ravninu) čija je širina 15 m. Tako dobiveni materijal se utovarivačem ili bagerom utovari u prijevozno sredstvo i doprema do mjesta prerade. Osim transporta damperom koristit će se metoda obrušavanja materijala na nižu etažu gravitacijskim putem transporta uz pomoć buldožera ili utovarivača gdje god je takav način moguć i ako sigurnosni uvjeti dozvoljavaju. U svrhu konačnog oblikovanja i redoslijeda tehničke sanacije svaka viša etaža mora biti dovedena do konačnog oblika prije slijedeće niže etaže. Prva i druga faza su svakako pripremne i razvojne, a druge dvije su proizvodne i završne. U glavnom rudarskom projektu bit će razrađene međufaze kojima će se racionalno i sukladno određivati položaji EI, EII etaže u odnosu na EIII, EIV i EV i barem jedan alternativni položaj postrojenja za preradu. Ciljevi bušenja i miniranja su izrada trase putova u stijeni nakon skidanja gornjih

mekših slojeva terena unutar eksploatacijskog prostora te izrada etažnih ravnina i pridobivanja fragmentirane stijenske mase za daljnju preradu. Bušenje se obavlja odgovarajućim udarno-rotacijskim bušilicama. Tako izbušene minske bušotine punit će se eksplozivnim sredstvima te će se povezivati i aktivirati po sustavu neelektrični sustav iniciranja. Sustav iniciranja omogućuje veću kontrolu miniranja, bolju fragmentaciju, smanjenje jačine vibracije. Ova eksplozivna sredstva namijenjena su za površinsko miniranje te po svom sastavu i reakciji ne proizvode nikakav opasni ili otrovni plin i ne dovode u opasnost živa bića. Ukupna količina gospodarskog eksploziva koja će se moći koristiti u minskom polju neće biti ograničena, a zavisit će od broja bušotina koje će se aktivirati u minskom polju i količini eksploziva u minskim bušotinama. Aktiviranjem minskih polja neelektričnim upaljačima i neelektričnim spojnicama umjesto klasičnim načinom s detonirajućom štapinom, postiže se jeftiniji, jednostavniji, sigurniji sustav koji ne izaziva značajni zračni udar. Postupak primjene aktiviranja minskih polja neelektričnim upaljačima i neelektričnim spojnicama razradit će se u glavnom rudarskom projektu.

Za organizaciju rada na proizvodnji, oplemenjivanju (separiranju, drobljenju i klasiranju) tehničko- građevnog kamena u krugu budućeg eksploatacijskog polja izvest će se funkcionalni objekti koji omogućavaju proizvodnju. Svi pogonski objekti nalazit će se u dijelu istražnog polja uz južnu granicu. Na prostoru PP2 predviđeno je postavljanje svih potrebnih objekata u montažnoj izvedbi, a koji su potrebni za tekuće održavanje strojeva, vozila, postrojenja i osiguranje standarda zaposlenih djelatnika. Objekti se sastoje od uređene betonirane površine i uredskih, sanitarnih i skladišnih kontejnera odgovarajućih dimenzija. Također će se u istom prostoru urediti otvoreno skladište viška gotovih proizvoda do daljnje otpreme za tržište. Mjesto pretakanja goriva je asfaltirani plato s nadstrešnicom koji je sa svih strana omeđen cestovnim rubnjacima, izrađen prema važećim standardima. Na najnižoj točki platoa predviđeno je ugraditi slivnik koji će prikupljati tekućine koje eventualno dospiju na površinu platoa. Slivnik će biti spojen na separator ulja i masti, iz kojeg će se pročišćena voda upuštati u taložnicu te dalje u lijevi pritok potoka Mikolinac. Mjesto pretakanja goriva mora u neposrednoj blizini imati i odgovarajuću količinu neutralizirajućih kemijskih sredstava. Električna energija koja će se koristiti predviđena je putem kontejnerske elektro-agregatske stanice. Odvodnja radnih platoa budućeg kamenoloma pratit će faze eksploatacije. Za odvodnju I i II faze predviđena je izgradnja taložnice 1 na samom ulazu u eksploatacijsko polje, a za završne faze III i IV predviđena je izgradnja dodatnih taložnica 2 i 3. Pročišćena voda se nakon bistrenja upušta u lijevi pritok potoka Mikolinac (taložnice 1 i 3) i u potok Mikolinac (taložnica 2). Prostor eksploatacijskog polja bit će ograđen zaštitnom ogradom visine 1,5 m. U eksploataciji mineralne sirovine neki se strojevi koriste povremeno (za pripremne radove - otkrivku i bušenje minskih bušotina), a neki stalno (za utovar i transport unutar eksploatacijskog polja). Za pripremne radove koristit će se buldožer koji obara lomljeni kamen na niže etaže, uključujući i utovar i prebacivanje jalovine te udarno-rotacijske bušilice za bušenje minskih bušotina. Za utovar i transport unutar eksploatacijskog polja koristit će se bager (kojim se utovaruju odminirana masa i jalovina), utovarivač (koji osim što ima funkciju utovara može se koristiti za prebacivanje odminiranog materijala s viših etaža na niže) te damper koji se koristi za unutarnji transport do drobiličnog postrojenja. Unutar granica eksploatacijskog polja na platou +210 predviđena je lokacija za instaliranje mobilnog (polu-mobilnog) postrojenja za primarno i sekundarno drobljenje i sijanje s odgovarajućim trakastim transporterima. Dijelovi postrojenja su na gusjenicama i imaju vlastiti podvoz i hidraulične potpore s papučom i sistemom za stabilno postavljanje za vrijeme rada. Odabrani položaj je pristupačniji posebno za utovar kamiona kupaca ili korisnika. Sirovina za preradu bit će pripremljena gravitacijskim putem (guranjem buldožerom niz kosine s druge na prvu etažu) i prijevozom damperom. Tako deponirani materijal dodavat će se u drobilici preko usipnog koša bagerom ili utovarivačem. Prerada sirovine sastoji se od drobljenja i klasiranja. Prilikom doziranja, sitnjenja, prosijavanja i transporta pojavljuje se prašina. Zbog sprječavanja, odnosno svođenja štetnog utjecaja prašine na radnu sredinu i okoliš u granice tolerancije, transportne trake, sita i ostali dijelovi moraju biti pokriveni. Postrojenje mora imati sustav za otprašivanje na pet stacionarnih difuznih izvora prašine (rešetaljka, drobilica, sekundarno sito, dodavači i klasirница).

Buduće eksploatacijsko polje Mikolinac-JL nalazi se unutar šumsko-gospodarske jedinice Požeška gora. Po završetku eksploatacije prostor treba biološki rekultivirati, odnosno omogućiti ponovni razvitak

šumskog pokrova. Biološka rekultivacija eksploatacijskih polja ili drugih devastiranih površina unutar šume provodi se u cilju što bržeg vraćanja šumskog pokrova, a samim tim i njegovih općekorisnih funkcija. Radove biološke rekultivacije treba započeti usporedo s eksploatacijom, a na način da se rekultivacija započne na gornjim etažama, gdje je eksploatacija završena. Nakon adekvatne tehničke sanacije, potrebno je provesti još niz drugih zahvata koji će stvoriti povoljne uvjete za razvitak biljnog pokrova. Biološka rekultivacija platoa, kao i terasa, moguća je uz navoženje zemljanog materijala, koji se većim dijelom sastoji od deponiranog tla s prostora eksploatacijskog polja. Na tako pripremljenu površinu saditi se mogu odabrane vrste šumskog raslinja u različitom prostornom rasporedu. Kako je erozija izraziti problem na šumskim područjima kod kojih dolazi do uklanjanja vegetacije, kao što je to slučaj s eksploatacijskim poljima, zaštititi od erozije je potrebno pokloniti posebnu pažnju. Detaljno geodetsko snimanje završnog stanja eksploatacijskog polja, s klasiranim nagibima, omogućit će usko specificiran odabir metode sanacije (izbor vrsta, razmak sadnje, odnos stablašica prema grmolikim vrstama), kojemu je cilj postići što prirodniji, uspješniji i brži, a istovremeno sigurniji i ekonomski isplativiji povratak biljnog pokrova. Ova će metoda, s obzirom na prethodno detaljno snimanje terena (nagibi, ekspozicije, površine), omogućiti potpunu prilagodbu načina rekultivacije mikrostanisnim prilikama kamenoloma. Površina eksploatacijskog polja podijelit će se u više odgovarajućih klasa, obzirom na nagib terena i njegovu ekspoziciju, što će omogućiti detaljniji pristup u odabiru vrsta stablašica i gmlja te njihovog ukupnog broja i rasporeda po jedinici površine.

Opskrba strojeva i postrojenja pogonskim gorivima na kopu obavljat će se dopremom pokretne cisterne prema potrebi. Uz planirani jednosmjenski rad strojevi raspolazu kapacitetima rezervoara za 2 do 3 dana rada. Dnevna potreba strojeva u kamenolomu za gorivom za jednosmjenski rad je procijenjena od 1000 do 1300 l. Budući da strojevi mogu raditi 2 do 3 dana s punim rezervoarom bit će dovoljna doprema goriva cisternom 1 do 2 puta tjedno. Ipak za normalo funkcioniranje proizvodnje bit će potrebno osigurati zalihu. U tu svrhu predviđen je kontejner za gorivo s agregatom kapaciteta do 3000 litara. Na dan miniranja računski utvrđena eksplozivna sredstva dovoze se u za tu svrhu registriranom kamionu direktno na minsko polje. Eventualni višak eksplozivnih sredstava nakon završenog punjenja minskog polja vraća se u skladište dobavljača. U sklopu pogona nisu predviđena priručna niti druga skladišta eksplozivnih sredstava. U neposrednoj blizini zahvata nema vodoopskrbne mreže. Pretpostavlja se da se voda neće moći vodozahvatom osigurati niti iz potoka Mikolinac. Voda za piće će se osigurati postavljanjem automata za vodu i ambalažnom vodom. Za sanitarnu vodu treba osigurati cisternu s crpkom. Ostatak nakon tehnološkog procesa su sljedeće tri vrste jalovine iz ležišta: površinska jalovina – humus i humusna glina (99 010 m³), pješčenjak – jalovinski pokrov (24 349 m³) i miješani kameni materijal iz površinskog raspucanog i glinovitim materijalom onečišćenog materijala. U tijeku eksploatacije materijal će se privremeno deponirati uz rub etažnih ravnina (radni plato) i pristupnih putova kao zaštitna brana trapezastog profila, na neiskorištenim dijelovima svake etažne ravnine i na nasipu rampe putova za prijelaz od etaža do etaža. Humus i humusnu glinu treba deponirati odvojeno od pješčenjaka i miješanog materijala jer će se taj materijal moći koristiti prilikom tehničke sanacije za poravnavanje, a zemljano i humusno tlo za sadnju biljaka prema krajobraznom rješenju i uvjetima zaštite okoliša.

Zahvat se ne nalazi u **zaštićenom području** i neće imati utjecaj na ekološku mrežu RH. Na prostoru zahvaćenom eksploatacijom mineralne sirovine mijenja se **flora i fauna** te dolazi do gubitka prirodnih staništa. Obzirom da će se nakon prestanka eksploatacije (fazno već i tijekom eksploatacije) prostor tehnički sanirati i biološki rekultivirati, vegetacija će se postepeno vratiti kao i životinje kojima će smetati radovi i buka pa se ovaj utjecaj na floru, faunu i staništa ocjenjuje kao slab. Jedini trajan utjecaj koji ostaje je promjena morfologije terena na području kopa. Krčenjem šume uklanja se šumski pokrov, čime se mijenjaju krajobrazna obilježja. Taj utjecaj će postojati do završetka tehničke sanacije i biološke rekultivacije prostora.

Predviđenim tehničkim rješenjima tretmana oborinskih **voda** i mjerama zaštite mogući utjecaji na vode su eliminirani te se ne predviđa nepovoljan utjecaj na vode. Onečišćenje vode može se dogoditi jedino u slučaju akcidentne situacije čija je vjerojatnost vrlo mala pa se ovaj utjecaj ocjenjuje beznačajnim.

Emisije prašine i ispušnih plinova neće uzrokovati pogoršanje stanja kakvoće **zraka** u širem području obuhvata zahvata. Pojavljivat će se samo na području obuhvata zahvata (buduće eksploatacijsko polje i pristupni putovi), a privremenog su karaktera i stvaraju kratkotrajan utjecaj. Izvan lokacije zahvata postojeće stanje kakvoće zraka uslijed eksploatacije mineralne sirovine neće biti narušeno.

Otvaranje budućeg eksploatacijskog polja „Mikolinac-JL“ imat će značajan negativan utjecaj na **krajobrazne vrijednosti**. Odrasit će se kroz fizičku i krajobraznu strukturu prostora. Teren će dobiti novu neprirodnu geometrijsku formu zbog velike ravne površine platoa koja će se zadržati i nakon tehničke sanacije. Utjecaj na krajobraznu strukturu bit će značajan po intenzitetu, ali lokalnog karaktera, jer se radi o relativno maloj površini u odnosu na ukupnu površinu krajobrazne matrice. Vizualnu degradaciju prostora teško je u značajnijoj mjeri umanjiti, međutim projektom tehničke sanacije prostora te osobito provođenjem biološke rekultivacije moguće je skratiti vrijeme ovog utjecaja na okolni prostor. Zato je od osobitog značaja da se sanacijske mjere provode usporedo s radovima eksploatacije mineralne sirovine.

Utjecaj na **lovstvo** ocijenjen je kao potencijalno značajan, zbog utjecaja buke na mir u lovištu i posljedično mogućeg utjecaja na bonitetni razred lovišta. Međutim, taj je utjecaj lokalno ograničen.

Na širem području budućeg eksploatacijskog polja „Mikolinac-JL“ nema zaštićenih prirodnih vrijednosti koje bi se odnosile na **geološku baštinu**.

Predmetni zahvat neće imati nepovoljan utjecaj na **kulturnu baštinu**, odnosno na nepokretna kulturna dobra i poznate kulturno povijesne vrijednosti.

Utjecaj **buke** predmetnog zahvata bit će najizraženiji kod postojećih stambenih objekata naselja Laze Prnjavor, smještenih oko 600 m sjeverno od planiranog eksploatacijskog polja. Kao referentna točka emisije odabrana je točka u vanjskom prostoru južno od stambenog objekta Laze Prnjavor 10. Temeljem rezultata mjerenja postojeće razine rezidualne buke u najnepovoljnijoj situaciji, najviša dopuštena razina buke koja će se na odabranoj referentnoj točki javljati kao posljedica aktivnosti na eksploatacijskom polju iznosi 34 dB(A), što je svakako niže od dopuštene Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04). Stoga se utjecaj buke zahvata na okoliš ocjenjuje kao beznačajan do slab.

Utjecaj **miniranja** dolomita i jalovine na visinskim etažama pojavljuje se u vidu zračnog udara, opasnosti od odbacivanja komada kamena i pojave seizmičkih efekata (potresa). Primijenjenom metodom i pravilnim izborom eksplozivnih sredstava ovi negativni efekti miniranja svedeni su na minimum (zračni udar je oko 1,5 puta manji od dozvoljenog; sigurne udaljenosti dobivene računskim putem daleko su manje od udaljenosti najbližih naselja) pa se ukupni utjecaj miniranja na okoliš ocjenjuje slabim.

Proizvedeni **otpad** na lokaciji zahvata će se privremeno skladištiti odvojeno po vrstama otpada, u spremnicima/kontejnerima predviđenim za tu vrstu otpada te predavati ovlaštenim sakupljačima uz ovjerene prateće listove. S obzirom na vrstu i male količine nastalog otpada kao posljedicu tehnološkog procesa na lokaciji eksploatacijskog polja, utjecaj nastanka otpada na okoliš ocjenjuje se beznačajnim.

Dnevno povećanje prosječnog godišnjeg dnevnog **prometa** od 48 vozila (u oba smjera) na brojačkom mjestu Batrina-sjever iznosi 3,75%, iz čega je razvidno da s obzirom na frekvenciju postojećeg prometa povećanje u ukupnom broju vozila nije veliko. Nositelj zahvata planira od državne ceste D49 pristupati lokaciji preko šumske ceste, što će se naknadno regulirati s Hrvatskim šumama (shematski prikaz šumske ceste dan je na Prilogu 4). Tom cestom se obilazi selo Požeška Koprivnica i omogućava se transport mineralne sirovine teškim kamionima. Investitor je u sklopu ekonomske analize predvidio dovođenje te šumske ceste u funkciju.

Izvanredni događaji koji se tijekom realizacije zahvata mogu dogoditi na lokaciji zahvata predstavljaju onečišćenje okoliša opasnim tvarima koje nastaju uslijed požara uzrokovanog nepravilnim rukovanjem naftnim derivatima i izlivanja naftnih derivata za vrijeme kvara ili prevrtanja radnih strojeva. Prema količini opasnih tvari koje će se na lokaciji koristiti i temeljem analize tehnološkog

procesa, rizik po okoliš procjenjuje se niskim, a utjecaj izvanrednog događaja na okoliš i mogućnost ekološke nesreće procjenjuje se kao beznačajan.

Analiza novčano mjerljivih i novčano nemjerljivih **koristi i troškova** pokazala je da je eksploatacija tehničko-građevnog kamena vapnenca na lokaciji zahvata opravdana jer je dobiven pozitivan omjer koristi i troškova. Svi izvedeni ekonomski pokazatelji pokazuju visok stupanj opravdanosti ulaganja. Društvena korist realizacije ovog zahvata očitovat će se u ukupnom gospodarskom razvitku i dobrobiti društvene zajednice, kao što su financijska davanja vezana uz realizaciju koncesije i redovnu djelatnost, otvaranje novih radnih mjesta, izgradnja nove prometnice na trasi postojeće šumske ceste i slično.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Mjere zaštite **bioraznolikosti** u skladu su sa člancima 4., 5., 52., 54. i 59. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i člancima 8. i 11. i Prilogom III. Pravilnika o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova („Narodne novine“, brojevi 07/06 i 119/09).
- Kako bi se smanjio utjecaj pri svakom eventualnom otkriću koje predstavlja zaštićenu **geološku vrijednost**, člancima 99. i 109. Zakona o zaštiti prirode svaki pronalazak speleološkog objekta, minerala, fosila i sigovina koji bi mogli predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost nalaznik je dužan prijaviti Ministarstvu u roku od osam dana od dana pronalaska, te poduzeti nužne mjere zaštite od uništenja, oštećivanja ili krađe.
- Predložene mjere zaštite **voda** kojima se sprječava onečišćenje voda temelje se na člancima 40., 41., 43. i 70. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14). Tim mjerama će se omogućiti zaštita površinskih i podzemnih voda te neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, a opasne tvari koje mogu onečistiti vode prije ispuštanja u prijemnik, djelomično ili u potpunosti odstraniti.
- Mjere zaštite **tla** u skladu su s člankom 10. i člankom 11. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), a određene su kako bi se tlo kao neobnovljivo dobro koristilo održivo uz očuvanje njegovih funkcija te izbjegli nepovoljni učinci na njega. Utvrđenim mjerama tlo će se sačuvati i iskoristiti za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja te smanjiti izloženost eroziji.
- Mjere zaštite **zraka** temelje se na člancima 35. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14) kojima je propisano na koji način se štiti i poboljšava kvaliteta zraka. 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.
- Predviđene mjere zaštite **krajobraza** u skladu su s člancima 4. i 7. Zakona o zaštiti prirode.
- Iako u blizini lokacije zahvata nisu evidentirana nikakva **kulturna dobra**, eventualni nalazi zaštićeni su propisanim mjerama zaštite koje se temelje na člancima 45. i 46. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 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 članku 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere zaštite od **otpada** temelje se na člancima 47., 48., 49. i 114. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13). Provođenjem ovih mjera pridonosi se

ostvarenju ciljeva održivog gospodarenja otpadom na način da se različit otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima otpada.

- Mjera zaštite **nakon prestanka eksploatacije** (bioraznolikosti i krajobraza) u skladu su sa člankom 101. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, broj 56/13 i 14/14) prema kojem je nositelj zahvata dužan tijekom i/ili nakon završetka eksploatacije mineralnih sirovina sukladno provjerenom rudarskom projektu temeljem kojeg je dodijeljena koncesija sanirati prostor na kojem je obavljao rudarske radove. Nadalje prema članku 5. Zakona o zaštiti prirode, po završetku eksploatacije obavezan je u zoni utjecaja zahvata u kojoj je nastala šteta obnoviti uvjete koji su postojali prije nastanka štete.
- Mjere zaštite od **ekološke nesreće** temelje se na člancima 70. i 72. Zakona o vodama.

Nositelj zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) 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 razine **buke** utvrđen je temeljem članka 4. Zakona o zaštiti od te članka 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.
- Praćenje **tehničke sanacije i biološke rekultivacije** u skladu je s člankom 142. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13).

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), 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 („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13).

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. i 4. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13).

Obveza objave ovoga rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13).

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, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14) .

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 Osijeku, Županijska 5, Osijek, 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.



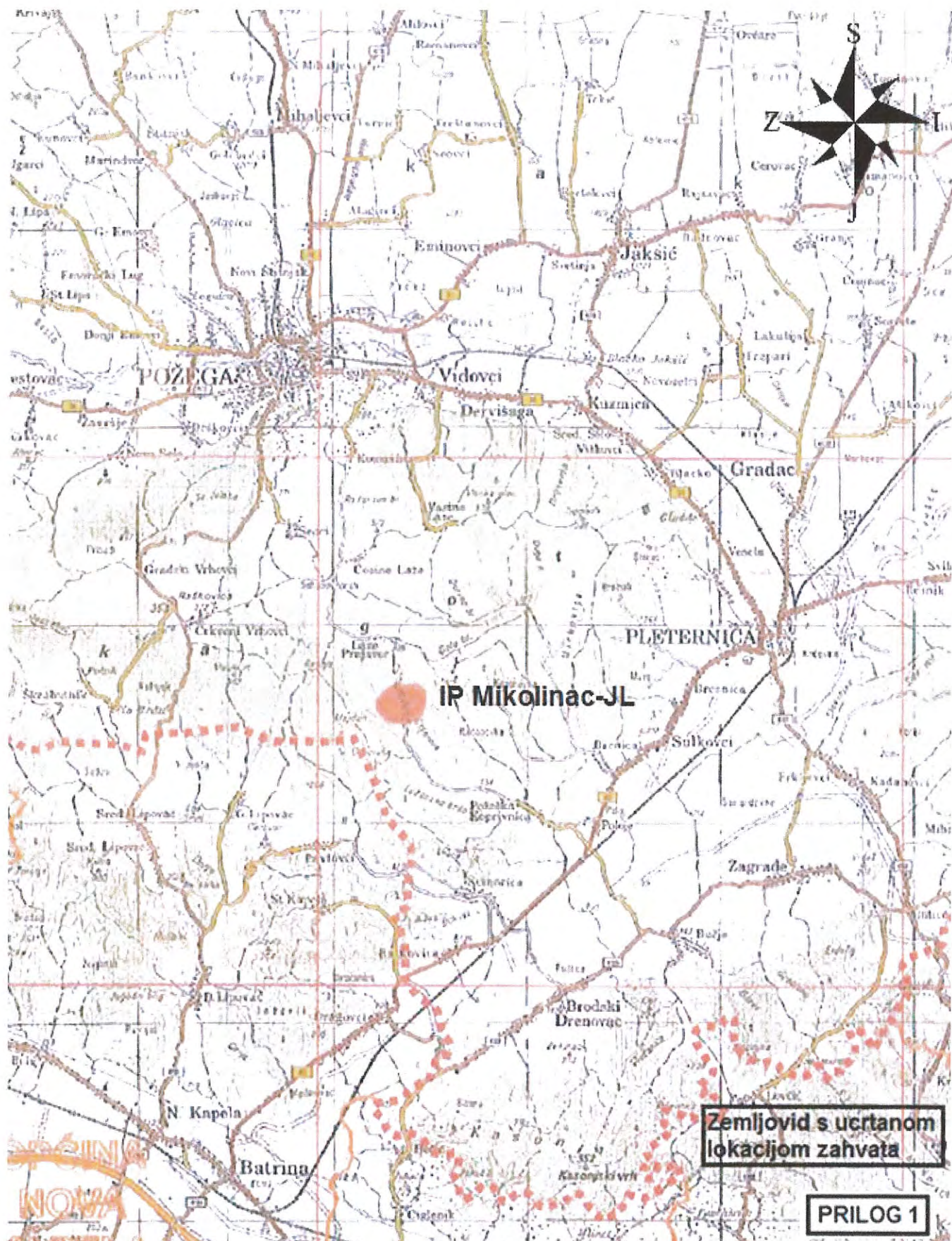
MINISTAR
Mihael Zmajlović

DOSTAVITI:

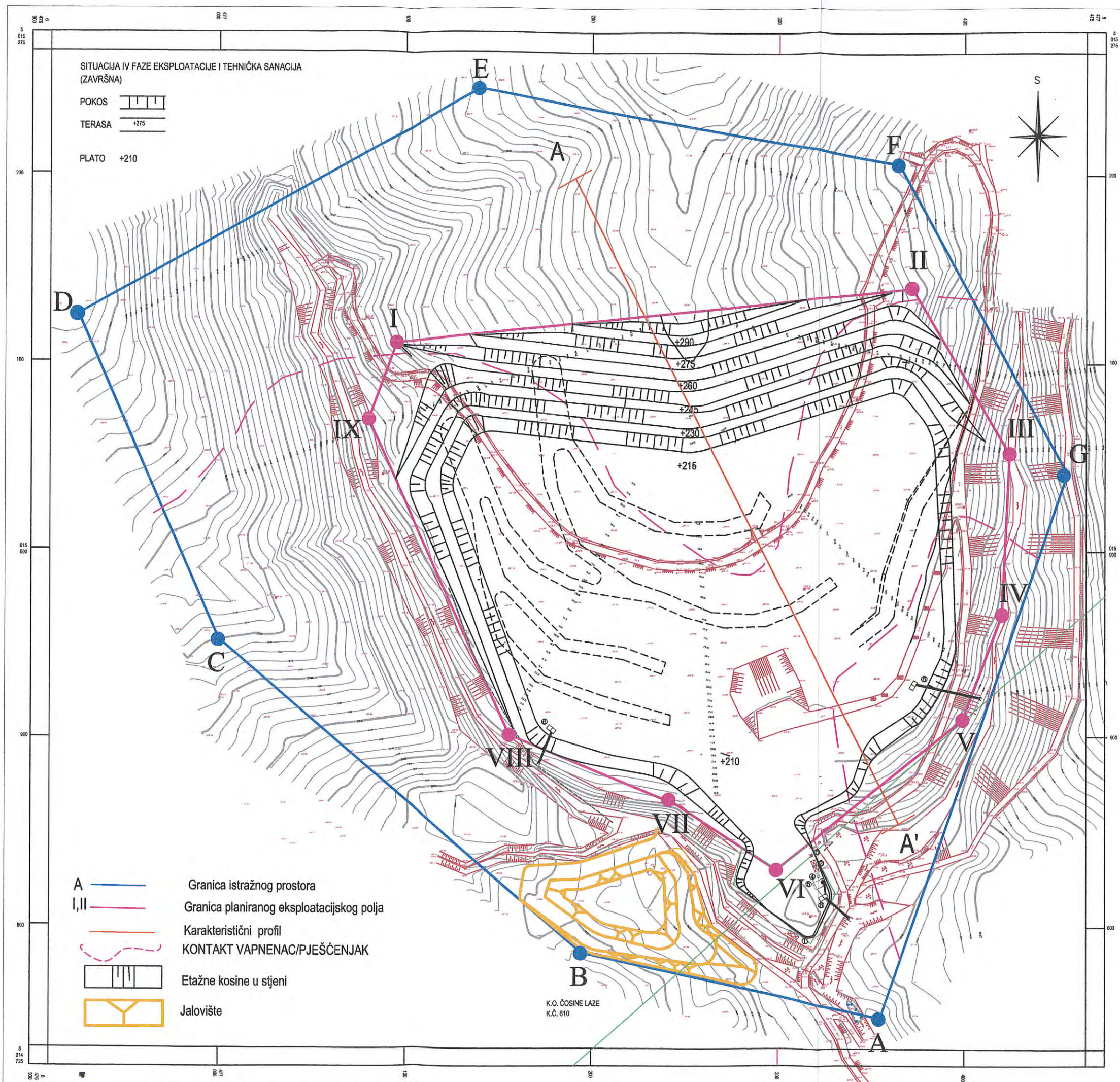
1. CESTAR d.o.o., Sjeverna vezna cesta bb, Slavonski Brod (**R. s povratnicom!**)

Na znanje:

1. Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo, Županijska 7, Požega
2. Grad Pleternica, Ivana Šveara 2, Pleternica
3. Grad Požega, Trg Sv. Trojstva 1, Požega
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



Zemljovid s ucrtanom lokacijom zahvata



SITUACIJA IV FAZE EKSPLOATACIJE I TEHNIČKA SANACIJA
(ZAVRŠNA)

POKOS

TERASA +275

PLATO +210

A Granica istražnog prostora

I,II Granica planiranog eksploatacijskog polja

Karakteristični profil

KONTAKT VAPNENAC/PJEŠČENJAK

Etažne kosine u stijeni

Jalovište

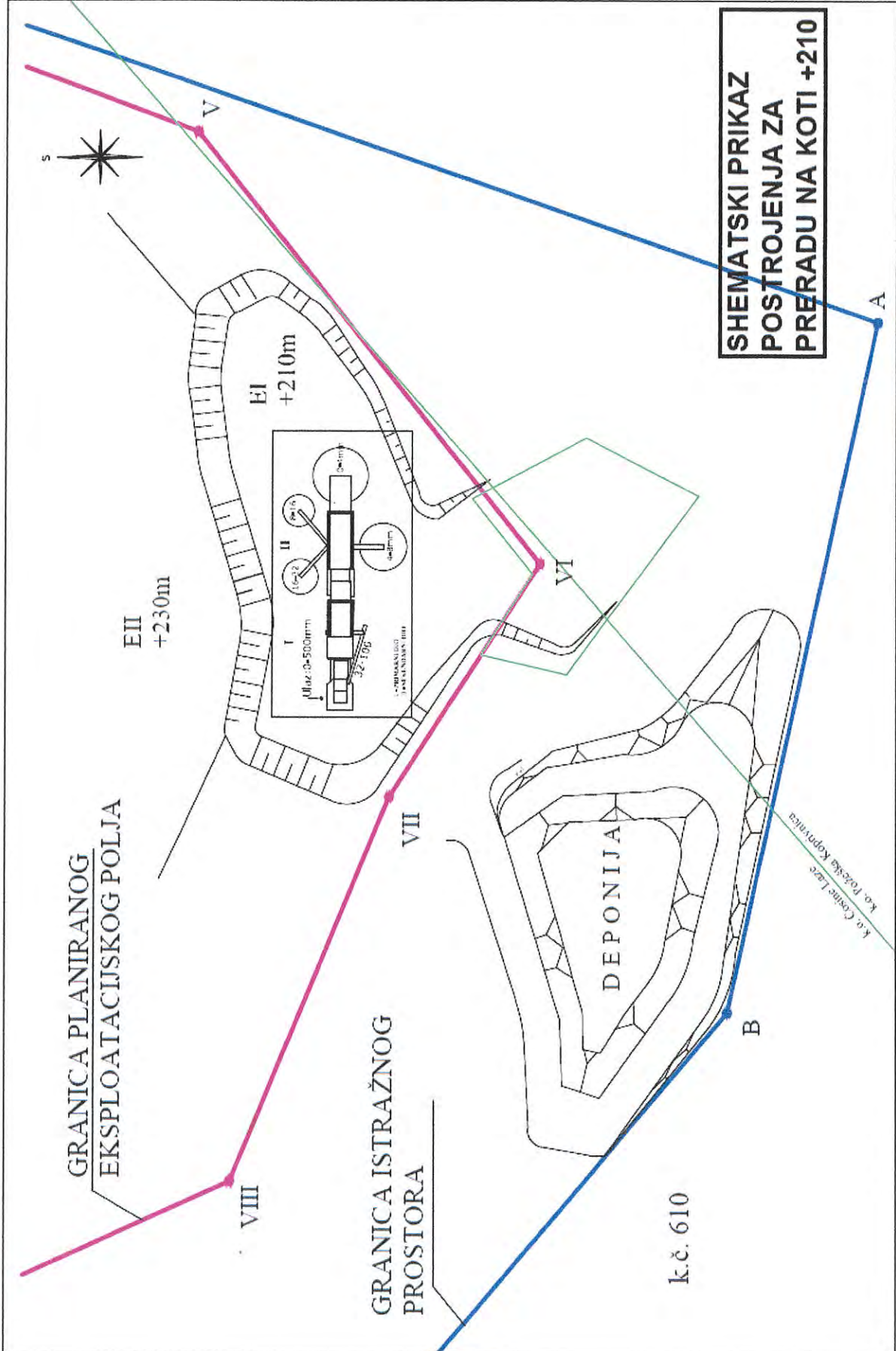
IP "MIKOLINAC - JL"			
Ko. Točke	Y	X	Z
A	6 477 355	5 014 750	+210
B	6 477 195	5 014 785	+225
C	6 477 000	5 014 920	+255
D	6 476 925	5 015 125	+284
E	6 477 140	5 015 245	+295
F	6 477 365	5 015 205	+268
G	6 477 455	5 015 040	+242
Ukupna površina : P = 16,52 ha			

PLANIRANO EKSPLOATACIJSKO POLJE - "MIKOLINAC-JL"			
Ko. Točke	Y	X	Z
I	6 477 095	5 015 110	+261
II	6 477 372	5 015 139	+272
III	6 477 424	5 015 051	+226
IV	6 477 420	5 014 965	+216
V	6 477 399	5 014 909	+218
VI	6 477 299	5 014 829	+212
VII	6 477 245	5 014 864	+223
VIII	6 477 156	5 014 901	+230
IX	6 477 080	5 015 069	+244
Površina planiranog eksploatacijskog polja: Pep = 7,56 ha			

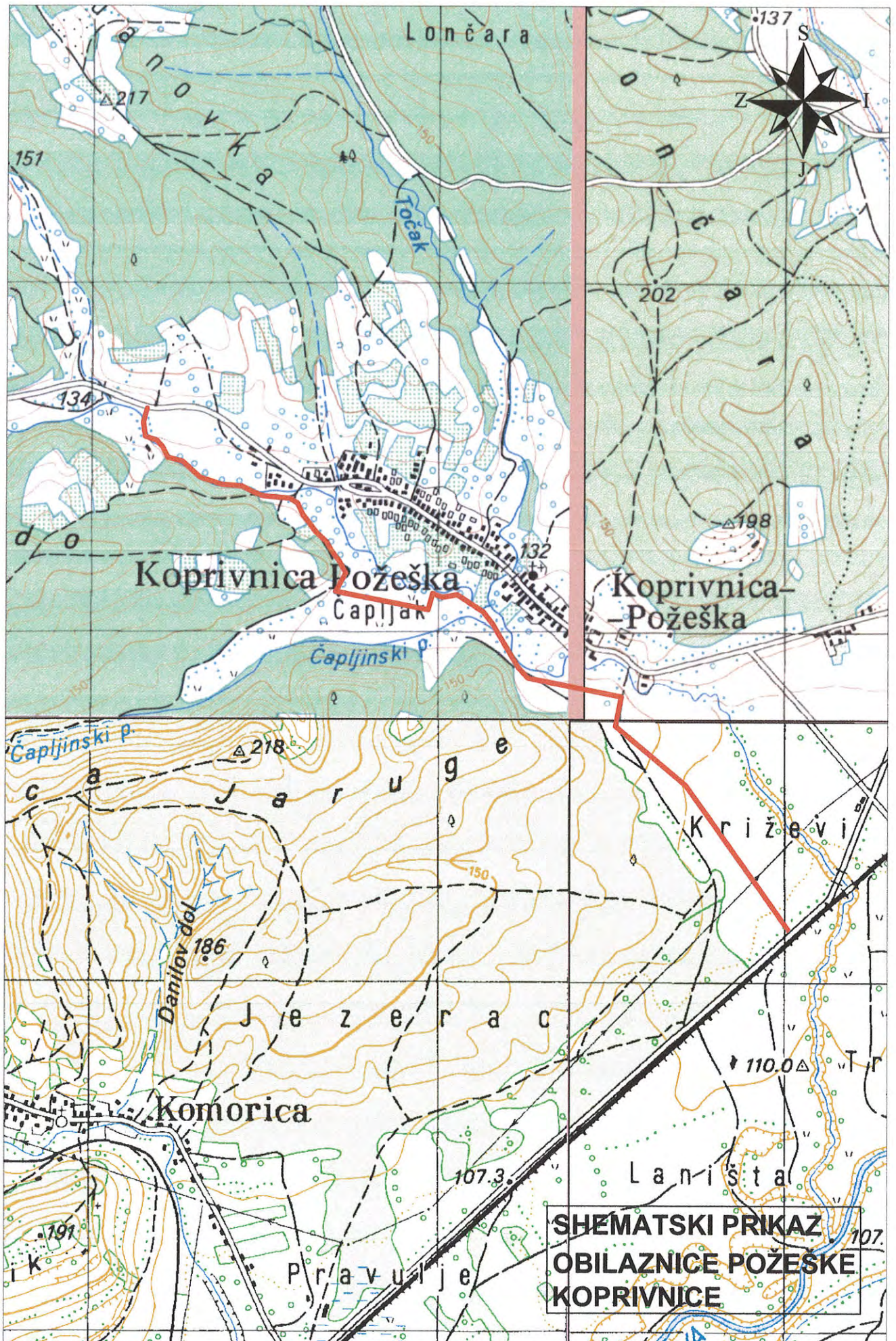
MJ 1:2000

Situacija IV faze
(završne) eksploatacije i
tehnička sanacija

Prilog 2



**SHEMATSKI PRIKAZ
POSTROJENJA ZA
PRERADU NA KOTI +210**



PRILOG 4



LEGENDA:
— GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA
— GRANICA ISTRAŽNOG POLJA
T1-referentna točka mjerenja buke u naselju Laze Prnjavor

Prilog br. 5