



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-02/9
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-20
Zagreb, 19. kolovoza 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 277. Stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) a u svezi s člankom 74. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07) i članka 4. stavka 1. te točke 35. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata **KAMENOLOM KOLEVRAT d.o.o. iz Viškova**, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Kolevrat“ na području Grada Novog Vinodolskog, Primorsko-goranska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Kolevrat“ na području Grada Novog Vinodolskog, nositelja zahvata KAMENOLOM KOLEVRAT d.o.o. iz Viškova, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava iz Novog Čiča – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- 1.1. Na površinama uz rubne dijelove budućeg eksploatacijskog polja koje neće biti zahvaćene eksploatacijom zadržati postojeću vegetaciju.
- 1.2. Uklanjanje vegetacijskog pokrova izvoditi od rujna do veljače, tj. izvan perioda gniježdenja ptica.
- 1.3. Ukoliko se na području eksploatacijskog polja naiđe na neku strogo zaštićenu ili zaštićenu životinjsku vrstu, zabranjeno je njeno ubijanje i ozljeđivanje.
- 1.4. Na području budućeg eksploatacijskog polja uklanjati invazivne vrste biljaka, prvenstveno ambrozije.
- 1.5. Oko ruba visinskog dijela površinskog kopa postaviti zaštitnu ogradu.

Površinske i podzemne vode

- 1.6. Tijekom pripreme i eksploatacije koristiti tehnički ispravne radne strojeve, postrojenja i vozila, tako da ne dolazi do prokapljivanja ili curenja goriva i maziva.
- 1.7. Odvodnju oborinskih voda izvesti putem vanjskih i unutarnjih kanala preko taložnice i separatora.
- 1.8. Odvodne kanale i propuste redovito pregledavati, održavati i čistiti od nakupljenog materijala i raslinja.

- 1.9. Taložnice moraju biti betonske i nepropusne s kontrolnim oknima za ispitivanje količina i kakvoće vode, gdje se postepeno talože čestice i pročišćava voda, koja se nakon pročišćavanja podizanjem zatvarača ispušta dalje na teren, a nataloženi se mulj u određenim intervalima (ovisno o nataloženoj količini) čisti pumpom i odvozi cisternom.
- 1.10. Punjenje i pretakanje transportnih sredstava gorivom, odnosno mazivom kao i parkiranje mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj natkrivenoj podlozi s uzdignutim rubovima s nagibom prema sabirnoj jami, odakle će zamašćena voda odlaziti u separator ulja i masti.
- 1.11. Obavezno održavanje i čišćenje separatora ulja i masti (zauljena voda i zauljeni mulj) koji treba obavljati ovlašteno trgovačko društvo za postupanje s opasnim otpadom.
- 1.12. Usluge dovoženja goriva smije obavljati samo za to ovlaštena pravna osoba.
- 1.13. Ulja i maziva skladištiti u originalnim pakiranjima ili u vodonepropusnim spremnicima koji moraju biti pravilno označeni i smješteni iznad tankvana odgovarajućih dimenzija.
- 1.14. Postaviti kemijski WC koji će redovito prazniti za to ovlaštena pravna osoba.
- 1.15. Kod miniranja koristiti patronirane eksplozive umjesto rinfuznih, a eksploziv dovoziti na površinski kop na dan miniranja i u količini koja je potrebna za jedno miniranje tako da se eksploziv ne skladišti na površinskom kopu.

Tlo

- 1.16. Tijekom eksploatacije odvajati dio površinske jalovine (humus-tlo) i odlagati ga na odgovarajuće mjesto te koristiti prilikom biološke rekultivacije tehnički saniranih prostora unutar budućeg eksploatacijskog polja.
- 1.17. Način odlaganja jalovine izvesti tako da se spriječi raznošenje i ispiranje materijala u niže dijelove terena, kanale i prirodne jarke.
- 1.18. Ne dozvoliti nekontrolirano odlaganje na tlo bilo koje vrste otpada kako unutar tako i izvan granice eksploatacijskog polja.

Zrak

- 1.19. Svi radni strojevi moraju obavljati redovitu tehničku kontrolu ispravnosti.
- 1.20. Aparati za gašenje požara u radnim strojevima ne smiju sadržavati tvari koje oštećuju ozonski omotač (halone).
- 1.21. Pridržavati se tehnologije oplemenjivanja mineralne sirovine uz prisutnost vode kako bi se maksimalno smanjila emisija prašine u zrak.
- 1.22. Najsitniju frakciju kamenih agregata izolirati s tri strane da bi se maksimalno spriječilo raznošenje prašine.
- 1.23. U suhom razdoblju prskati vodom manipulativne površine i transportne putove unutar eksploatacijskog polja.
- 1.24. Utovarni prostor kamiona obavezno prekrivati ceradom pri otpremi izvan površinskog kopa.
- 1.25. Pri radu bušače garniture koristiti uređaje za otprašivanje.

Krajobraz

- 1.26. Izraditi projekt krajobraznog uređenja kojem će osnova biti Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "KOLEVRAT", koju je izradio ovlaštenik IRES u veljači 2013. godine.
- 1.27. Projekt krajobraznog uređenja mora, uz ostalo, sadržavati:
 - a) način provedbe sukcesivne tehničke sanacije i biološke rekultivacije sukladno fazama eksploatacije s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima,
 - b) predvidjeti sadnju raznodobne i višeslojne vegetacije autohtonim biljnim vrstama,
 - c) riješiti odvodnju površinskih voda kako bi se na padinama spriječila i ublažila jaružasta erozija,
 - d) specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, s dinamikom i troškovnikom po fazama,
 - e) prikaz potrebnih financijskih sredstava za provedbu sanacije, odnosno uređenja pojedinih dijelova eksploatacijskog polja.

1.28. Krajobrazni projekt mora izraditi krajobrazni arhitekt u suradnji sa stručnjacima iz područja rudarstva, geologije, biologije i šumarstva.

1.29. Sa znanstvenog i/ili estetskog aspekta najzanimljivije dijelove stijena ostaviti otvorene i uklopiti ih u konačno oblikovan prostor.

Georaznolikost i geološka baština

1.30. Pronalazak geološke baštine koji bi mogla biti zaštićena prirodna vrijednost, prijaviti nadležnom tijelu i poduzeti nužne mjere zaštite od uništenja, oštećivanja ili krađe.

KULTURNO-POVIJESNE VRIJEDNOSTI

1.31. Eventualni arheološki nalaz prijaviti nadležnom tijelu za zaštitu kulturne baštine.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

1.32. Nabavljati malobučnu opremu u skladu sa zahtjevima Direktive EU-a za smanjenje emitirane zvučne snage.

1.33. Redovito kontrolirati i održavati radne strojeve i postrojenja da ne bi došlo do povećanja emisije buke.

1.34. Obavezno obavješćivanje obližnjeg stanovništva o vremenu miniranja radi opreza i zaštite od stradavanja odbačenog kamena.

Otpad

1.35. Otpad razvrstavati na mjestu nastanka, odvojeno skupljati po vrstama, osigurati uvjete skladištenja i sklopiti ugovor s ovlaštenom pravnom osobom o predaji istih.

1.36. Opasni otpad (otpadna ulja, sredstva za podmazivanje i drugi) sakupljati u odgovarajuće vodonepropusne, pravilno označene spremnike, koji moraju biti smješteni u tankvanu i zaštićeni od neovlaštenog pristupa. S ovlaštenim pravnim osobama sklopiti ugovor o predaji opasnog otpada.

GOSPODARSKE ZNAČAJKE

1.37. Izbjegavati otvaranje novih pristupnih putova, a koristiti postojeće šumske ceste i prosjeke.

1.38. Tijekom čiste sječe šumskog raslinja uspostaviti šumski red, kako bi se spriječilo izvaljivanje stabala na novonastalim rubovima i klizanje terena.

1.39. Osobitu pažnju posvetiti rukovanju s lakozapaljivim materijalima i otvorenim plamenom, odnosno alatima koji izazivaju iskrenje da ne bi došlo do požara.

1.40. U suradnji sa stručnim službama lovo-ovlaštenika razmotriti ustaljene staze i premete divljači, kako bi se poduzele mjere za sprječavanje šteta koje mogu nastati na divljači.

1.41. Odrediti putne pravce i koridore za kretanje ljudi i vozila kako bi se zaštitilo stanište od nepotrebnih i nekontroliranih ulazaka i kretanja po lovištu.

MJERE ZA SPRJEČAVANJE NESREĆE

1.42. Izraditi Operativni plan intervencija u slučaju mogućeg onečišćenja voda.

1.43. Na eksploatacijskom polju osigurati sredstva za neutralizaciju prolivenih opasnih tvari kao i higroskopsko sredstvo za prikupljanje goriva i maziva s podloge uslijed kapanja ili curenja.

1.44. Za slučaj istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz postrojenja, strojeva i vozila, osigurati interventne količine sredstva za suho čišćenje tla. U potpunosti očistiti onečišćenu površinu, tj. odstraniti tlo, a njegovo zbrinjavanje povjeriti ovlaštenoj pravnoj osobi.

1.45. Pratiti razvoj površinskog kopa i stanje na kosinama, a u slučaju pojave deformacija kosina ili nepovoljno orijentiranih diskontinuiteta, prekinuti rad i izvršiti stručnu obradu i sanaciju nestabilnih pokosa.

SURADNJA S JAVNOŠĆU

- 1.46. O djelovanju na eksploatacijskom polju tijekom eksploatacije informirati javnost putem različitih medija na lokalnoj i regionalnoj razini, najmanje jednom u dvije godine.

A.2. MJERE ZAŠTITE NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

- 2.1. Ukloniti sve postojeće objekte i rudarsku mehanizaciju.
- 2.2. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju na cijelom eksploatacijskom polju provesti u roku od godinu dana nakon prestanka eksploatacije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

Bioraznolikost

- 1.1. U sklopu programa praćenja stanja bioraznolikosti provoditi monitoring prisutnosti i brojnosti invazivnih vrsta biljaka na i u neposrednoj okolini eksploatacijskog polja.

Vode

- 1.2. Na ispustu iz taložnice oborinskih voda uzimati uzorke dva puta godišnje, u kišnom i u sušnom dijelu godine i analizirati na: pH, ukupne suspendirane tvari, mineralna ulja, ukupna ulja i masnoće (parametri i učestalost kontrole kakvoća voda bit će definirane i propisane na temelju vodopravnog akta – vodopravne dozvole).

Zrak

- 1.3. Za utvrđivanje količine ukupne taložne tvari odmah postaviti sedimentator kod prvih kuća od površinskog kopa. Uzorke analizirati svaki mjesec tijekom godinu dana eksploatacije. Nakon godine dana utvrditi eventualnu dalju potrebu mjerenja količine taložne tvari i, ako je potrebno, poduzimanje dodatnih mjera zaštite.
- 1.4. Rezultati praćenja okoliša moraju se svake godine dostaviti u Agenciju za zaštitu okoliša.

Tehnička sanacija i biološka rekultivacija

- 1.5. Periodički svakih 5 godina od dobivanja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš (ili uskladiti s obnovom rezervi) provoditi kontrolu načina sanacije, to jest da li se tehnička sanacija i biološka rekultivacija izvodi u skladu s rješenjima iz krajobraznog projekta.

Georaznolikost

- 1.6. Tijekom redovite obnove rezervi ili svakih pet godina provesti prospekciju otvorenih rudarskih radova sa stanovišta moguće značajne geološke baštine i o tome voditi očevidnik.

Buka

- 1.7. Kod najbližih stambenih objekata u naseljima Luka Krmpotska, Gruići, Butorci, Števići i Omar izmjeriti razinu buke odmah nakon dobivanja koncesije za eksploataciju mineralne sirovine i početka eksploatacije kada je tehnološki proces otkopavanja u punom pogonu.
- 1.8. Sukladno rezultatima mjerenja kod maksimalnog opterećenja bukom ili kod promjene tehnologije eksploatacije provoditi kontrolna mjerenja razine buke.
- 1.9. Mjeriti seizmičke efekte kod svake veće promjene parametara miniranja.

B.2. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

- 2.1. Ovisno o budućoj namjeni prostora, izraditi odgovarajući program praćenja u kojem je potrebno uvažiti prethodne datosti i nastaviti u cijelosti ili djelomično s praćenjem stanja okoliša.

- II. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:**
- **Grafički prilog 1:** Zemljopisni položaj eksploatacijskog polja „KOLEVRAT“, M 1:100000
 - **Grafički prilog 2:** Situacijska karta eksploatacijskog polja „KOLEVRAT“
 - **Grafički prilog 3:** Planirano stanje varijantnih rješenja
 - **Grafički prilog 4:** Završno stanje varijantnog rješenja 3.
 - **Grafički prilog 5:** Plan biološke rekultivacije
- III. Nositelj zahvata iz točke I. ove izreke dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- IV. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata je obavezan 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.**
- V. Nositelj zahvata KAMENOLOM KOLEVRAT d.o.o. iz Viškovog, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- VI. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.**
- VII. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata KAMENOLOM KOLEVRAT d.o.o. iz Viškovog, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VIII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, KAMENOLOM KOLEVRAT d.o.o. iz Viškovog, podnio je 5. veljače 2013. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Kolevrat“ na području Grada Novog Vinodolskog. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („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: 350-02/12-02/68, URBROJ: 531-05-12-4) od 9. studenog 2012.
- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/12-61/60, URBROJ: 517-07-2-2-12-02) od 28. studenog 2012., prema kojoj planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
- Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava iz Novog Čiča, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva 12. studenog 2010. izdalo Rješenje o suglasnosti za obavljanje poslova izrade studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/10-08/194; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2). Studija je izrađena u veljači 2013., a voditelj izrade je dr.sc. Zoran Pišl, dipl.mat.

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 351-03/13-02/9; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 14. Veljače 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, 28. veljače 2013. (KLASA: UP/I 351-03/13-02/9; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-6).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici**, održanoj 28. ožujka 2013. u Novom Vinodolskom, Povjerenstvo je obišlo lokaciju zahvata te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na doradenu Studiju, 22. travnja 2013. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/13-02/9; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-13), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/13-02/9; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-14) od 22. travnja 2013. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije. Na **drugoj sjednici** Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 15. srpnja 2013., 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. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša u prostorijama Grada Novog Vinodolskog od 27. svibnja do 26. lipnja 2013. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u "Novom listu" 17. svibnja 2013., na objavnim pločama Primorsko-goranske županije i Grada Novog Vinodolskog te na internetskim stranicama Ministarstva. Javno izlaganje održano je 19. lipnja 2013. s početkom u 17 sati u vijećnici Grada Novog Vinodolskog. Na javnom izlaganju, osim predstavnika Županije, izrađivača Studije i investitora, nije pristupio niti jedan predstavnik javnosti, odnosno zainteresirane javnosti. Jednako tako, za vrijeme trajanja javnog uvida, u knjizi primjedaba nije bilo upisa, niti su primjedbe stigle na adresu Upravnog odjela za graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Lokacija zahvata administrativno pripada Primorsko-goranskoj županiji, Gradu Novi Vinodolski. Udaljena je približno 10 km zračne linije istočno od Novog Vinodolskog i 14 km zračne linije sjeverno od Senja. Smještena je na Velebitu između planinskih vrhova Kolovratske stijene (1099 m n.m.), Čubrín vrh (1146 m n.m.), Alija (819 m n.m.), V. Sviba (648 m n.m.), V. Zale (809 m n.m.) i Crni vrh (1169 m n.m.). Do istražnog prostora budućeg eksploatacijskog polja dolazi se županijskom cestom (Ž5110) iz Klenovice, preko Jakov Polja, Krmpotskih Vodica i Luke Krmpotske, te dalje 2 km makadamskom nerazvrstanom cestom do starog kamenoloma. Stari napušteni kamenolom je ranije služio kao izvor agregata crnog kamena za izradu crno-bijelih "taraco" betonskih ploča na Golom otoku. Dosadašnjom eksploatacijom dio površine (dužine približno 225 m, visine do 35 m) je devastiran te ga je potrebno sanirati. Također, u krajnjem jugozapadnom dijelu, van budućeg eksploatacijskog polja, nalaze se nekadašnja odlagališta jalovine i gotovih proizvoda koju je potrebno sanirati.*

Procjena utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "KOLEVRAT" temeljena je na tri detaljno prikazana varijantna rješenja koja su bila podloga za ocjenu prihvatljivosti realizacije zahvata na okoliš. Varijantnim rješenjem 1. obuhvaćeno je I., II. i III. razdoblje (faze) otkopavanja ukupne površine 2,24 ha. Varijantnim rješenjem 2. obuhvaćeno je I., II., III. i IV. razdoblje (faze) otkopavanja ukupne površine 3,99 ha. Varijantnim rješenjem 3. obuhvaćeno je I., II., III., IV. i V. razdoblje (faze) otkopavanja ukupne površine 4,77 ha. Moguća varijantna rješenja predmetnog zahvata odnosila su se na različite planirane površine, odnosno geometrije zahvata, a koje su bile određene ograničenjima i uvjetima: nastalom situacijom unutar planiranog zahvata, a uzrok tomu je dosadašnja povremena eksploatacija kojom je veliki dio površinskog kopa devastiran i kojeg je potrebno sanirati; uvjetima dobivenim kroz javnu raspravu o dodjeli istražnog prostora, zatim ograničenjima

vezanim za postojeći PPUG Novi Vinodolski kao i mišljenjem o usklađenosti zahvata s važećim dokumentima prostornog uređenja koje je izdalo Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja; konturama odobrenog istražnog prostora, a po dubini izvedenim istražnim radovima, odnosno utvrđenim i potvrđenim rezervama i neriješenim imovinsko pravnim-vlasničkim odnosima. U Studiji je predloženo varijantno rješenje 3. kao moguće daljnje varijantno rješenje u segmentu zahvata. Varijantnim rješenjem 3. zadovoljeni su zakonski, tehnički i ekonomski uvjeti, kao i uvjet racionalnog iskorištavanja mineralne sirovine te arhitektonski (estetski-vizualni) uvjet eksploatacije.

Buduće eksploatacijsko polje "KOLEVRAT" zbog proizašlih ograničenja i uvjeta imat će površinu 5,33 ha (4,77 ha površine za otkopavanje-eksploataciju i 0,56 ha površine za manipulativne površine) i planira se izvesti unutar odobrenog istražnog prostora "KOLEVRAT", a koji se nalazi na području Grada Novi Vinodolski u Primorsko-goranskoj županiji. Nalazit će se na dijelovima k.č. 41, k.č. 43, k.č. 47/1, k.č. 47/2, k.č. 48/1, k.č. 48/2, k.č. 48/3, k.č. 49/1, k.č. 49/2, k.č. 49/3, k.č. 49/4, k.č. 49/5, k.č. 49/6, k.č. 50, k.č. 52/1, k.č. 52/2, k.č. 52/3, k.č. 274/1, k.č. 274/2, k.č. 274/3, k.č. 274/4, k.č. 275/1, k.č. 275/2, k.č. 275/3, k.č. 276/1 i k.č. 3683 sve u k. o. Krmpote, koje su u vlasništvu Republike Hrvatske i Grada Novi Vinodolski ili su privatno vlasništvo. Istražni prostor tehničko-građevnog kamena "KOLEVRAT" odobren je 17. kolovoza 2012. Rješenjem Ureda državne uprave Primorsko-goranske županije (KLASA: UP/I-310-17/11-01/01, URBROJ: 2170-03-03-12-14), površine 6,98 ha. Planirani zahvat je u skladu s postojećom prostorno-planskom dokumentacijom, a s obzirom da je u tijeku postupak donošenja novog prostornog plana Primorsko-goranske županije, za koji je dovršen postupak strateške procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, napravljen je uvid u prijedlog toga Plana gdje su posebno člancima 31. i 32. te 88. do 92. utvrđeni uvjeti eksploatacije mineralne sirovine, a kojima se ne dovodi u pitanje buduća realizacija namjeravanog zahvata.

Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/12-03/159; URBROJ: 526-03-03-02/2-12-5 od 27. prosinca 2012.) utvrđene su eksploatacijske rezerve u iznosu od 1.021 086 m³, a što je uz godišnju eksploataciju od 30.000 m³ dostatno za 34 godine eksploatacije. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje, izdalo je 9. studenog 2012. godine Mišljenje da je utvrđeno da se predloženi zahvat (buduće eksploatacijsko polje) namjerava smjestiti na površini istražnog prostora (E31) na kojem je moguća eksploatacija sukladno kriterijima i ograničenjima iz dokumenata prostornog uređenja i posebnim propisima. Pri tome je napomenuto da je prilikom određivanja budućeg eksploatacijskog polja u studiji utjecaja na okoliš potrebno voditi računa, između ostalog, o planiranoj prometnici koja presijeca istražni prostor (lokalna cesta), a površinom budućeg polja obuhvatiti i dijelove površina prijašnje eksploatacije koje je potrebno sanirati (sanacija postojećih kosina bez eksploatacije). Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, izdalo je 28. studenog 2012. godine Potvrdu da planirani zahvat eksploatacija tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju "KOLEVRAT" (Grad Novi Vinodolski) neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže i zbog toga za predmetni zahvat nije potrebno provoditi postupak Glavne ocjene zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti.

Lokacija budućeg eksploatacijskog polja "KOLEVRAT" nalazi se na području Nacionalne ekološke mreže i to području važnom za divlje svojte i stanišne tipove, HR5000019 - Gorski kotar, Primorje i sjeverna Lika te međunarodno važnom području za ptice, HR1000019 – Gorski kotar, Primorje i sjeverna Lika.

Prilaz budućem eksploatacijskom polju moguć je postojećim prilaznim putem (nerazvrstana cesta) koja prema jugu-jugozapadu na dužini od 1800 m izlazi na nerazvrstanu cestu Luka Krmpotska – Grujići – Omar, a prolazi katastarskom česticom br. 3684 k.o. Krmpote i u vlasništvu je Republike Hrvatske. Navedenom cestom transport mineralne sirovine moguć je dalje županijskom cestom Ž5110 i državnom cestom D8 do krajnjih korisnika. Za postojeći prilazni put, tj. nerazvrstanu kolnu prometnicu, a koja predstavlja nerazvrstanu cestu, postoje određena ograničenja. U tekstualnom dijelu Odluke o donošenju

Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Novi Vinodolski (2010), poglavlje II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE – 5. Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava ("Službene novine Primorsko-goranske županije", broj 23/10) stoji da se za postojeći prilazni put – nerazvrstanu cestu mora ostaviti koridor i planira se prekategorizacija u lokalnu cestu. Navedeno ograničenje utjecalo je na površinu budućeg eksploatacijskog polja. Za prilaznu cestu potrebno je ishoditi Rješenje o odobrenju za izgradnju prilaza na temelju članka 33. Zakona o cestama („Narodne novine“ broj 84/11) nakon čega je potrebno rekonstruirati istu.

Planirani zahvat nalazi se na području dviju gospodarskih jedinica i to G.J. "Jasenovo bilo" i G.J. "Ričičko bilo" za koje postoje važeći Programi gospodarenja i nalaze se na području više odsjeka. Prema namjeni šume i šumska zemljišta spadaju u gospodarske šume (panjača obične bukve, sjemenjača obične bukve, sjemenjača crnog bora, kultura crnog bora, neobraslo proizvodno zemljište za ispašu divljači), te u zaštitne (ekološke) šume.

Na budućem eksploatacijskom polju "KOLEVRAT mineralna će se sirovina (tehničko–građevni kamen) dobivati masovnim miniranjem. Za sigurno izvođenje bušačko-minerskih radnji potrebno je prethodno pripremiti radne površine kamenoloma, tj. prije početka bušenja ukloniti raslinje i površinsku jalovinu i očistiti teren. Odminirana stjenska masa će se nakon oplemenjivanja otpremati potrošačima. Prema tome tehnološki proces eksploatacije sastoji se od: pripreme terena, bušenja i miniranja, preguravanja minirane stjenske mase na utovarni plato, utovara mineralne sirovine u prihvatni bunker oplemenjivačkog postrojenja, oplemenjivanja mineralne sirovine i utovara oplemenjene sirovine u vozila kupaca. Dobivanju mineralne sirovine prethodi uklanjanje s osnovnog terena šumskog raslinja i humusnog pokrivača do granice otkopavanja. Jalovina će se uklanjati pomoću bagera. Mineralna sirovina na površinskom kopu dobivat će se bušenjem i miniranjem dubokih kosih minskih bušotina. Duboke minske bušotine imat će promjer 86 mm i nagib 70° prema horizontali. Nagnute minske bušotine imaju manje povratno djelovanje pri vrhu bušotine tako da su linije otkopnih fronti manje izlomljene i kosina bolje odrezana. Poželjno je da veličina minskih polja za masovno miniranje bude što veća, čime se smanjuje potreban broj miniranja tijekom godine i zastoji u proizvodnji prilikom izvođenja miniranja. Poslije masovnog miniranja, ukoliko je ono i uspješno izvedeno, ostane zbog promjenjivosti tektonskog sklopa kamenoloma određeni dio izvangabarita – blokova kamena, koje je potrebno naknadno usitniti. Izvangabaritni blokovi su svi komadi veći od otvora usipnog bunkera za sitnjenje (460 x 460 mm) koji će se usitnjavati mehanički pomoću bagera s hidrauličnim čekićem. Prilikom izvođenja minerskih radova treba osigurati zaštitu od razbacivanja stjenskih komada, zaštitu od udarnog zračnog vala i zaštitu od seizmičkog djelovanja. Odminirana stjenska masa na površinskom kopu će se preguravati s viših etaža do osnovnog radnog platoa. Širina radnih etažnih ravnina iznositi će minimalno 7 m, pa će se pri tom veći dio materijala obrušiti na osnovni radni plato, a manji dio će se zadržati na etažama. Za ove radove umjesto buldožera pogodnije je korištenje bagera s obrnutom lopatom što se odnosi prije svega za rad na višim etažama kad bager, zbog dužine ruke, ne mora prilaziti rubu kosine, što smanjuje radni ciklus i pozitivno utječe na sigurnost. Na samom površinskom kopu nema unutarnjeg transporta kamionima tako da nema niti cesta osim prilaznog puta do utovarnog platoa za utovar oplemenjene mineralne sirovine u vozila kupaca.

Na eksploatacijskom polju mineralna sirovina će se oplemenjivati u mobilnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje kamena u dva kruga. Postrojenje za sitnjenje i klasiranje kamena opremljeno je sustavom za otprašivanje i svim potrebnim sigurnosnim uređajima. Sistem za otprašivanje koristi vodu. Kada dođe do povećane koncentracije prašine na izlazu s trake tada se pokreće sistem za otprašivanje. Obzirom na godišnji kapacitet postojećih mobilnih postrojenja za sitnjenje i klasiranje kamena (75.816 m³/god.) te najveću godišnju količinu stjenske mase u rastresitom stanju (45.000 m³) koju je potrebno preraditi, koeficijent iskorištenja oplemenjivačkog postrojenja iznosi 0,59 (75.816 : 45.000). Iz koeficijenta iskorištenja oplemenjivanja se vidi da postojeća postrojenja za oplemenjivanje zadovoljavaju godišnju proizvodnju oplemenjene mineralne sirovine te se godišnja proizvodnja može povećati za preko 50%.

Trenutno je na površinskom kopu otkopan središnji dio eksploatacijskog polja koji predstavlja otvoren kamenolom koji nije etažiran. Osnovni plato formiran je na koti +864 m n.m. i od njega se uzdiže radna kosina nagiba oko 85° do kote terena prosječno +900 m n.m. Najviša kota zahvaćena eksploatacijom je +970 m n.m. u sjeveroistočnom dijelu. Najveća ukupna visina kopa na završetku eksploatacije iznositi će 108 m. Kosina starog radilišta na površinskom kopu ima veliku stabilnost i nije se urušila niti nakon dugotrajnog stajanja i izlaganja atmosferskim utjecajima. Iz navedenih razloga usvojene su završna kosina etaže 60°, visina etaže 20 m odnosno 8 metara i širina završne berme 5 m. Širina radnih etažnih ravnina kod potpuno formiranih etaža iznositi će 7 m.

Eksploatacija će se odvijati u pet faza. **Prva faza** odvijat će se na površini od 0,55 ha s vijekom eksploatacije 1,31 godinu pri čemu će se otkopati 39.427 m³ eksploatacijskih rezervi i 821 m³ jalovine u masi ležišta te ukloniti 2.022 m³ površinske jalovine. U I. fazi eksploatacije provesti će se: otvaranje površinskog kopa i formiranje radnog platoa na koti k+890 m n.m.; formiranje završne kosine etaže k+890 na istočnoj strani površinskog kopa; izrada pristupnog puta na sjevernom dijelu površinskog kopa između granica eksploatacijskog polja i granica proračuna rezervi; skidanje površinske jalovine i priprema etaža za II. fazu eksploatacije i započeti tehnička sanacija i biološka rekultivacija u krajnjem sjevernom dijelu površinskog kopa. **Druga faza** odvijat će se na površini od 1,25 ha s vijekom eksploatacije 5,65 godina pri čemu će se otkopati 169.362 m³ eksploatacijskih rezervi i 3.527 m³ jalovine u masi ležišta te ukloniti 3.316 m³ površinske jalovine. Provest će se: eksploatacija etaža k+890 i k+910 do formiranja pune visine etaže k+910 od 20 m; formiranje radnog platoa na koti k+870 m n.m.; formiranje završnih kosina etaža k+870 i k+890 u istočnom i sjevernom dijelu površinskog kopa; skidanje površinske jalovine i priprema za III. fazu eksploatacije i nastavak tehničke sanacije i biološke rekultivacije u sjeverozapadnom i sjeveroistočnom dijelu površinskog kopa. **Treća faza** odvijat će se na površini od 2,24 ha s vijekom eksploatacije 9,08 godina pri čemu će se otkopati 272.418 m³ eksploatacijskih rezervi i 5.673 m³ jalovine u masi ležišta te ukloniti 5.122 m³ površinske jalovine. U III. fazi eksploatacije provest će se: eksploatacija svih etaža do krajnjih granica otkopavanja na zapadu, sjeveru i sjeveroistoku; formiranje osnovnog radnog platoa na koti k+862 m n.m.; formiranje završnih kosina etaža k+870, k+890, k+910, k+930 i k+950 m n.m. na zapadnom, sjevernom i sjeveroistočnom dijelu površinskog kopa; skidanje površinske jalovine i priprema za IV. fazu eksploatacije i nastavak tehničke sanacije i biološke rekultivacije u zapadnom, istočnom i jugoistočnom dijelu površinskog kopa. **Četvrta faza** odvijat će se na površini od 3,99 ha s vijekom eksploatacije 8,43 godine pri čemu će se otkopati 252.871 m³ eksploatacijskih rezervi i 5.266 m³ jalovine u masi ležišta te ukloniti 3.649 m³ površinske jalovine. Provest će se: eksploatacija etaža +862, +870, +890 i +910 u smjeru istoka; spajanje platoa na koti +862 m n.m. s postojećim radnim platoom starog rada na koti +864 m n.m. te njegovo produbljivanje; skidanje površinske jalovine i priprema za V. fazu eksploatacije i nastavak tehničke sanacije i biološke rekultivacije u istočnom i jugoistočnom dijelu površinskog kopa. **Peta faza** odvijat će se na površini od 4,77 ha s vijekom eksploatacije 10,09 godinu pri čemu će se otkopati 302.811 m³ eksploatacijskih rezervi i 6.306 m³ jalovine u masi ležišta te ukloniti 3.107 m³ površinske jalovine. U petoj fazi eksploatacije provest će se: eksploatacija svih etaža do krajnjih granica otkopavanja na jugoistoku; formiranje završnih kosina površinskog kopa po završetku eksploatacije u jugoistočnom dijelu površinskog kopa; dovršetak tehničke sanacije i nasipavanje preostalih površina površinskom jalovinom za konačnu biološku rekultivaciju površinskog kopa; izrada oborinskog kanala po obodu kamenoloma sa pripadajućim taložnicama.

Tehnička sanacija bit će podređena dinamici otkopavanja etaža, odnosno fazama eksploatacije tako da će odmah nakon završetka eksploatacije uslijediti tehnička sanacija tog dijela površinskog kopa. Biološka rekultivacija slijedit će tehničku sanaciju. Detaljni plan biološke rekultivacije s njenim fazama, vrstom, gustoćom i utroškom sadnog materijala (stabilizacijske, grmlja i penjačice povijuše) bit će razrađen u Projektu biološke rekultivacije na eksploatacijskom polju "KOLEVRAT" sa ciljem što kvalitetnije zaštite okoliša. Unutar granica eksploatacijskog polja postojat će izdvojeni prostori na kojima će se odlagati jalovina. Jalovina će se odlagati na prostoru otvorenog dijela površinskog kopa i na prostorima osnovnog radnog platoa, koji će se oformiti tijekom eksploatacije. Iz dijela odložene jalovine izdvajat će se dio materijala koji će se za vrijeme eksploatacije i po završetku otkopavanja koristiti za biološku rekultivaciju.

Uklanjanje površinske jalovine prethodi otkopavanju mineralne sirovine i odvija se sukladno s predviđenim višefaznim razvitkom površinskog kopa. Odlaganje jalovine bit će prema fazama rada, a Glavnim rudarskim projektom eksploatacije utvrdit će se točna veličina toga prostora, dinamika dovoza i odvoza. Za ostvarenje projektiranog kapaciteta eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju "KOLEVRAT" potrebno je 9 stalno uposlenih djelatnika. Za potrebe miniranja investitor će angažirati treću ovlaštenu osobu tako da djelatnici na bušenju i miniranju nisu navedeni u pregledu radne snage jer neće biti stalno uposleni. Unutar budućeg eksploatacijskog polja "KOLEVRAT" postojat će privremeni prateći objekti i sadržaji: kontejner s kancelarijom za tehničko osoblje, kontejner s blagovaonicom te garderobom za presvlačenje, kemijski WC, spremište kontejnerskog tipa s tankvanom za pričuvu ulja, maziva, alata i rezervnih dijelova, spremnik za vodu za piće i higijenske potrebe djelatnika, rezervoar za vodu potreban sistemu za otprašivanje postrojenja za sitnjenje i klasiranje kamena i natkriveni plato za pretakanje goriva, izmjenu ulja i manje popravke mehanizacije. Eksploatacija tehničko-građevnog kamena izvodit će se u jednoj, po potrebi i produženoj smjeni, te stoga nema potrebe za gradnjom fiksne radne rasvjete. Za obavljanje tehnološkog procesa na eksploataciji tehničko-građevnog kamena potrebno je isključivo gorivo i mazivo za pogonske strojeve (rovokopač, ulovarač, kompresor i drobilično postrojenje). Voda za piće će se dobavljati u prikladnoj ambalaži (galonima) dostupnim na tržištu županije i općine. Tehnološka voda će se dovoziti autocisternama te pretakati u rezervoar za vodu potreban sistemu za otprašivanje postrojenja za sitnjenje i klasiranje kamena. Također, koristit će se u sušnom periodu kod polijevanja vodom pristupnog puta u kamenolom, kao i za prskanje manipulativnih površina i transportnih putova unutar eksploatacijskog polja. Za sanitarno-higijenske potrebe postaviti će se tipski kontejneri (kemijski WC) koje će redovito prazniti za to ovlaštena pravna osoba. Na području zahvata se neće obavljati pranje mehanizacije.

Utjecaj planiranog zahvata na **floru i faunu** neće biti značajan budući da na području zahvata nema ugroženih i kritično ugroženih vrsta, da područje zahvata nije ključno za opstanak populacije takvih vrsta koje obitavaju na širokom području oko područja zahvata, odnosno da područje zahvata ne pokrivaju rijetke i ugrožene vrste staništa. Tijekom eksploatacije najizraženiji negativni utjecaji na faunu okolnog područja bit će u vidu stvaranja buke miniranjem, povećane prisutnosti većeg broja ljudi, kretanja teške mehanizacije te u vidu stvaranja karbonatne prašine. Na području budućeg eksploatacijskog polja nije zabilježena nijedna invazivna biljna vrsta. Na prostoru budućeg eksploatacijskog polja je etablirana travnjačka i dijelom šumska vegetacija, dakle prirodni tipovi vegetacije u koje invazivne vrste vrlo teško prodiru. Uklanjanjem vegetacije na području budućeg eksploatacijskog polja i dolaskom većeg broja vozila i ljudi otvara se novo, narušeno stanište, koje potencijalno vrlo lako naseljavaju invazivne biljne vrste.

Planirani zahvat eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju nalazi se izvan **zaštićenih područja**. S obzirom na karakteristike zahvata i udaljenost zaštićenih područja od njega, sa sigurnošću se mogu isključiti potencijalni negativni utjecaji zahvata na zaštićena područja.

Moguća onečišćenja pri izvođenju navedenih aktivnosti, te mogući utjecaji na podzemne vode mogu nastati uslijed tehničke neispravnosti radnih strojeva, vozila i postrojenja, neadekvatnog manipuliranja i skladištenja naftnih derivata, neadekvatnog zbrinjavanja sanitarno-fekalnih voda, otpada te akcidentnih situacija. Zaključno se može konstatirati da će mogući utjecaji na podzemne vode neće biti značajni. Cjelokupni predmetni zahvat nalazi se na području IV. zone sanitarne zaštite izvora javne vodoopskrbe Novljanska Žrnovnica određene Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta za piće na crikveničko-vinodolskom području ("Službene novine" PGŽ br. 1/99 i 5/05 i "Županijski glasnik" LSŽ br. 3/99 i 24/06).

Mogući utjecaji na **tlo** uslijed nekontroliranog ispuštanja pogonskih goriva i maziva, taloženja karbonatne prašine, te uslijed nekontroliranog ispuštanja sanitarno-fekalnih voda mogu biti neznatni do srednji i povremenog su karaktera. Ovaj utjecaj je tijekom eksploatacije zanemariv i prisutan je uglavnom unutar granica eksploatacijskih polja. S gospodarskog gledišta na području zahvata za poljoprivredu nema prikladnih tala. Eksploatacijom će doći do gubitaka lovno-produktivnih površina unutar eksploatacijskog polja.

Ukupna **prašina** koja će se javljati potječe od rada strojeva i transportnih vozila na eksploatacijskom polju. Zbog manjih ukupnih emisija plinova i čestica nastalih sagorijevanjem dizel goriva pri eksploataciji tehničko-građevnog kamena nije potrebno raditi model emisija.

Na samom području zahvata nema komponenata kulturnog **krajobraza**, niti kulturno-povijesnih datosti, tako da će planiranom aktivnošću doći do utjecaja na vizualne kvalitete (vizualne izloženosti) zbog promjena u reljefu, devastacije vegetacije te prevladavanja antropogenosti. S obzirom da je na područja planiranog zahvata dosadašnjom eksploatacijom već došlo do narušavanja vizualnih vrijednosti krajobraza, tijekom planiranog razdoblja korištenja doći će do dodatnih utjecaja na krajobraz. Narušavanje krajobraznih karakteristika će se ponajviše manifestirati kroz negativan utjecaj na vizualne kvalitete prostora. Tehničkom sanacijom i biološkom rekultivacijom, a posebno obnova vegetacijskog pokriva planirana projektnim rješenjima, ublažit će strukturne razlike na površinskom kopu. Stoga se procjenjuje da će utjecaj na vizualne kvalitete krajobraza biti malen do umjeren.

Utjecaj zahvata na **geološku baštinu** ocijenjen je kao zanemariv i može se svesti na rang bez utjecaja ukoliko se radovi provode sukladno utvrđenim mjerama zaštite.

Postojeća i planirana **infrastruktura** te **kulturno-povijesna baština** nalaze se na znatnoj udaljenosti od lokacije zahvata i stoga se može zaključiti da tijekom eksploatacije neće biti utjecaja.

Izvori **buke** su pretežito aktivni tijekom cijele radne godine. Reljef i vegetacijski pokrov su djelomična zaštita i stoga su utjecaji buke s eksploatacijskog polja na okolna naselja nevažni.

Nastale vrste **otpada** tijekom eksploatacije bit će pohranjene u pojedine namjenske spremnike i kontejnere odakle će ih skupljati ovlaštene skupljači. Tijekom izvođenja rudarskih radova nastajat će poglavito komunalni otpad, neopasni proizvodni otpad i opasni proizvodni otpad.

Mogućnost **akcidenta i ekološke nesreće** (izvanredni događaji) na lokaciji zahvata procjenjuje se niskom, odnosno utjecaj izvanrednih događaja na okoliš ocijenjen je malim.

Nakon prestanka eksploatacije tehničko-građevnog kamena prestaju nepoželjni utjecaji prašine, onečišćenja flore i faune, promjene vizure krajobraza te se očekuju manji štetni utjecaji na okoliš. Da bi se područje ponovno vratilo u prihvatljiv estetski i ekološki okoliš, nužno je omogućiti obnovu vegetacije i povratak životinjskih vrsta.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 9. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Mjere zaštite **bioraznolikosti** propisane su u skladu s člancima 51., 83. i 85. stavkom 4. i člankom 86. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", brojevi 70/05, 139/08 i 57/11).
- Mjere ublažavanja za područja **ekološke mreže** temelje se na člancima 51. i 56. Zakona o zaštiti prirode.
- Mjere zaštite **voda** u skladu su s ciljevima zaštite voda utvrđenim člancima 40. i 43. Zakona o vodama ("Narodne novine", brojevi 153/09, 63/11 i 130/11) i moraju biti sastavni dio Plana izvođenja radova čiji je sadržaj utvrđen Dodatkom V. Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima ("Narodne novine", broj 51/08).
- Kako bi se sukladno članku 10. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07) **tlo** koristilo razumno i očuvala njegova produktivnost, utvrđene su mjere zaštite tla.
- Mjere zaštite **zraka** u skladu su s člankom 4. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", broj 130/11), kojim je utvrđeno da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni, rabljeni i održavani tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti, odnosno da ne

ispuštaju/unose u zrak onečišćujuće tvari u količinama koje mogu ugroziti zdravlje ljudi, kvalitetu življenja i okoliš.

- Mjere zaštite **kulturno-povijesne baštine** propisane su u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/0988/10, 61/11, i 25/12).
- Mjera zaštite od **buke** je propisana u skladu sa člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", broj 30/09).
- Mjere postupanja s **otpadom** su propisane u skladu sa člancima 22., 25., 26., 27. i 39. Zakona o otpadu ("Narodne novine", brojevi 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09).
- Mjere zaštite **naselja i stanovništva** propisane su u skladu s člancima 8., 9., 10., 11., 27., 28. i 29. Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport („Službeni list“, broj 26/85, "Narodne novine" broj 53/91).
- Mjere zaštite **gospodarskih djelatnosti** propisane su člancima 8., 27., 28. i 29. Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima za međunarodni transport. Mjere zaštite poljoprivredne djelatnosti propisane su sukladno članku 6. i 11. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine", brojevi 152/08, 21/10 i 63/11). Mjere zaštite šumarstva su u skladu s odredbama članaka od 47. do 49. Zakona šumama ("Narodne novine", brojevi 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12 i 68/12). Mjera zaštite divljači i lovstva propisana je u skladu sa člankom 51. stavak 5., člankom 52. stavak 1., člankom 53., člankom 56. stavak 4. i člankom 58. Zakona o lovstvu ("Narodne novine", brojevi 140/05, 75/09 i 153/09).
- Mjere zaštite radi **izbjegavanja akcidenata i opasnosti** po okoliš sukladne su članku 9. Zakona o zaštiti okoliša i članku 114. Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport. Mjere zaštite tijekom rukovanja sustavom su definirane Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda i normama iz područja protueksplozijske zaštite („Službeni list“ SFRJ 043/1979).
- **Nakon prestanka korištenja** zahvata nositelj zahvata prilikom uklanjanja građevine ne smije utjecati na stabilnost okolnog zemljišta niti ugroziti javni interes na bilo koji način a što je u skladu s člankom 274. stavkom 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", brojevi 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12), na temelju kojeg su propisane mjere zaštite okoliša.

Nositelj zahvata se člankom 121. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 121. stavku 5. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Provedba programa **praćenja stanja okoliša** utvrđena je člankom 121. Zakona o zaštiti okoliša. Program **praćenja ekološke mreže** proizlazi iz članka 37.b Zakona o zaštiti prirode.

Obveza nositelja zahvata pod točkom III. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 9. 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 IV. izreke ovog Rješenja utemeljena je na odredbama članka 121. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. izreke ovog Rješenja utemeljena je na odredbama članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točke VI. i VII. izreke ovog Rješenja propisane su u skladu s člankom 80. stavkom 1. i 2. Zakona o zaštiti okoliša.

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

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 i 19/13).

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 3, Rijeka, 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.

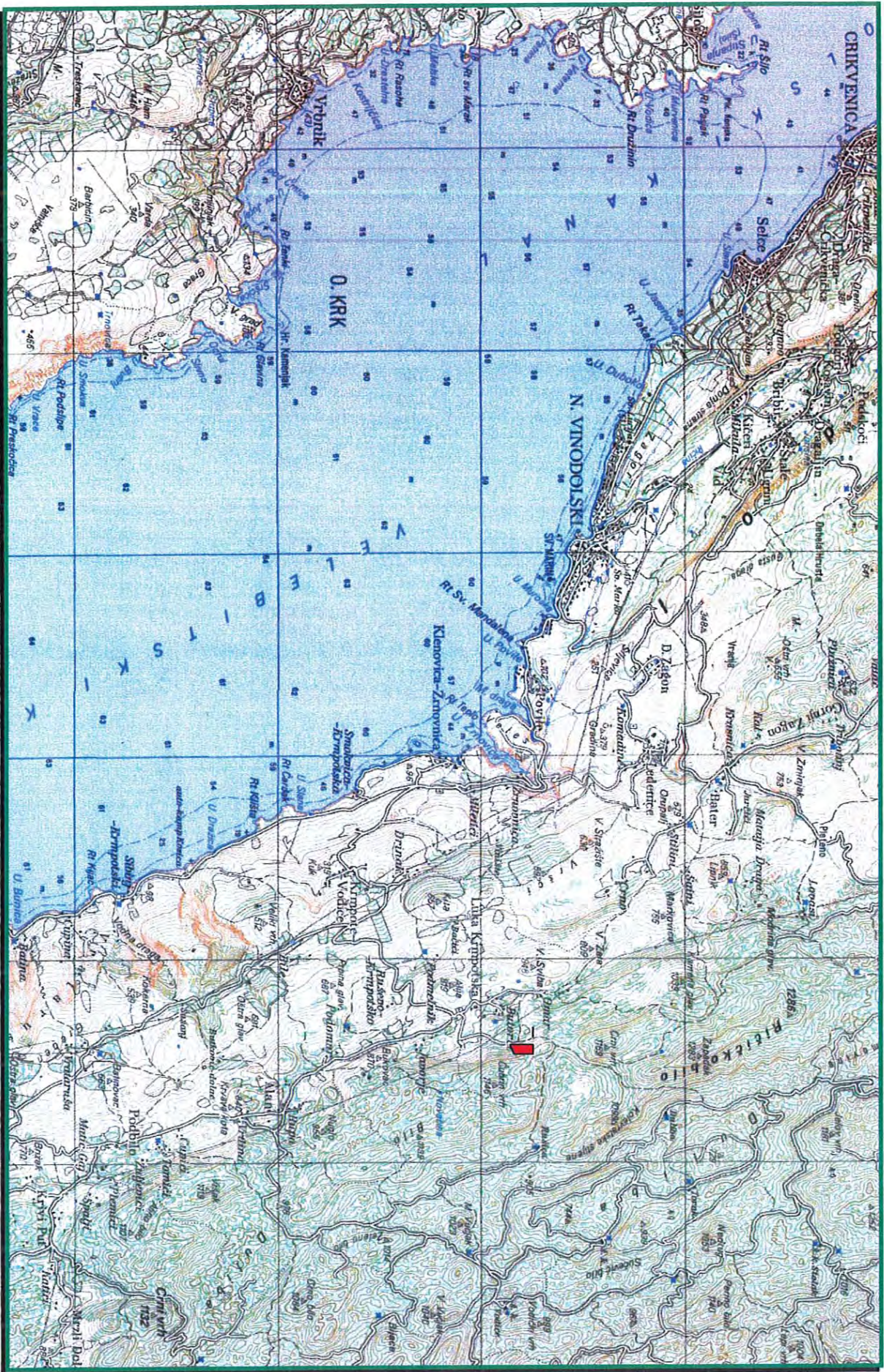


DOSTAVITI:

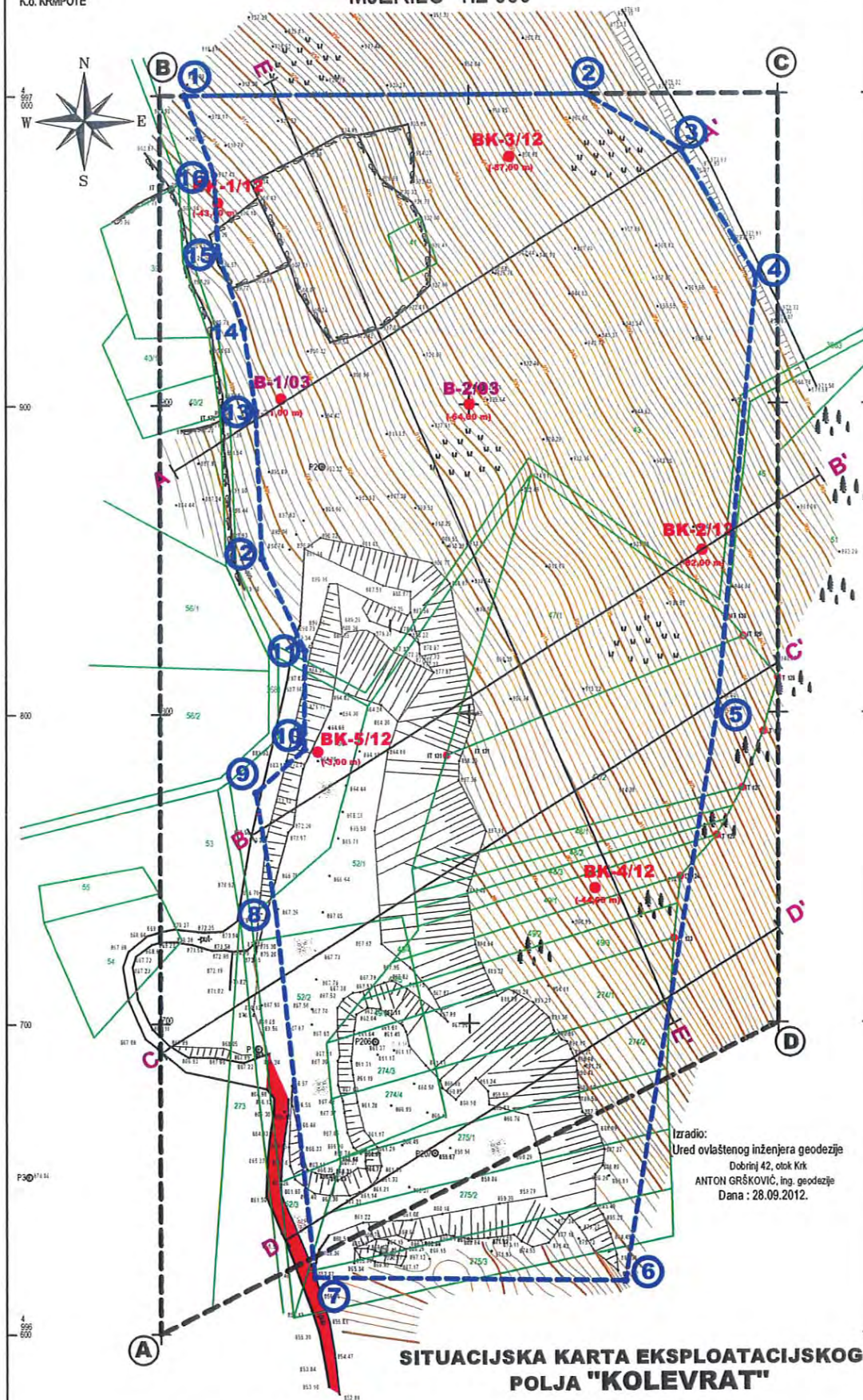
1. KAMENOLOM KOLEVRAT d.o.o., Marinići, Stupari 3, Viškovo (**R! s povratnicom**)

Na znanje:

1. Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, Riva 10/I, Rijeka
2. Grad Novi Vinodolski, Trg Vinodolskog zakona 1, Novi Vinodolski
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Ulica Republike Austrije 20, Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



PRILOG 1.: Zemljopisni položaj eksploatacijskog polja tehničko – građevnog kamena "KOLEVRAT", mjerila 1:100 000



Izradio:
 Ured ovlaštenog inženjera geodezije
 Dobrinj 42, otok Krk
 ANTON GRŠKOVIĆ, ing. geodezije
 Dana : 28.09.2012.

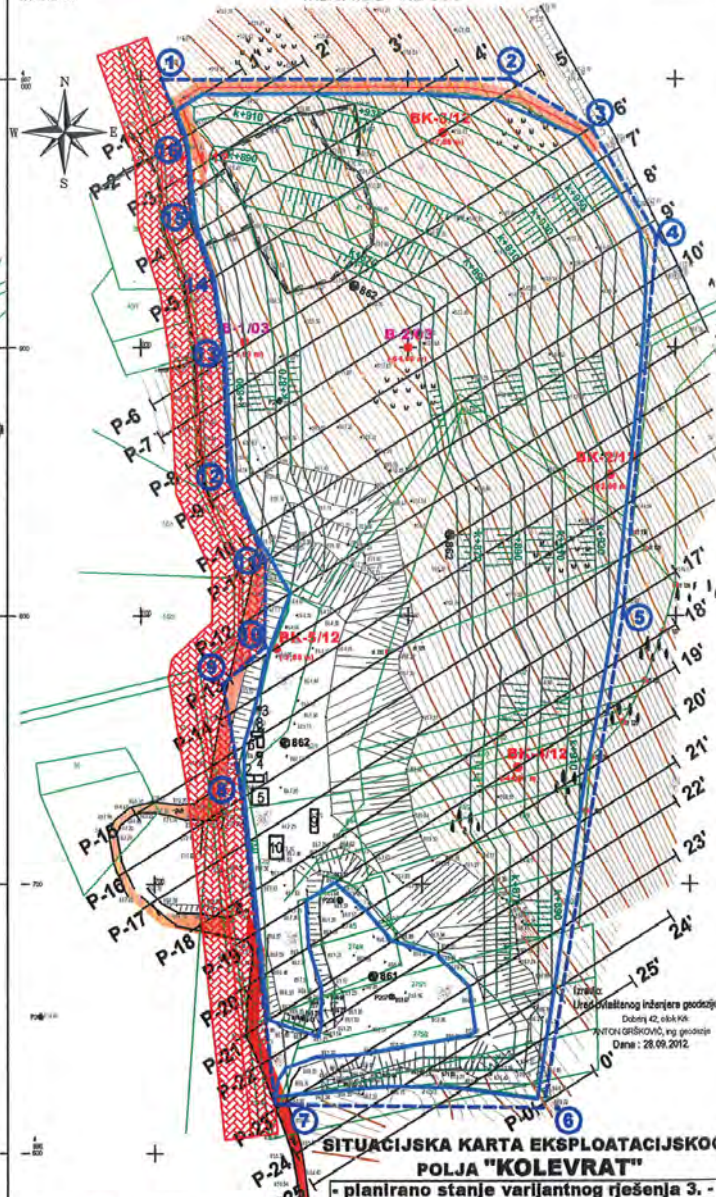
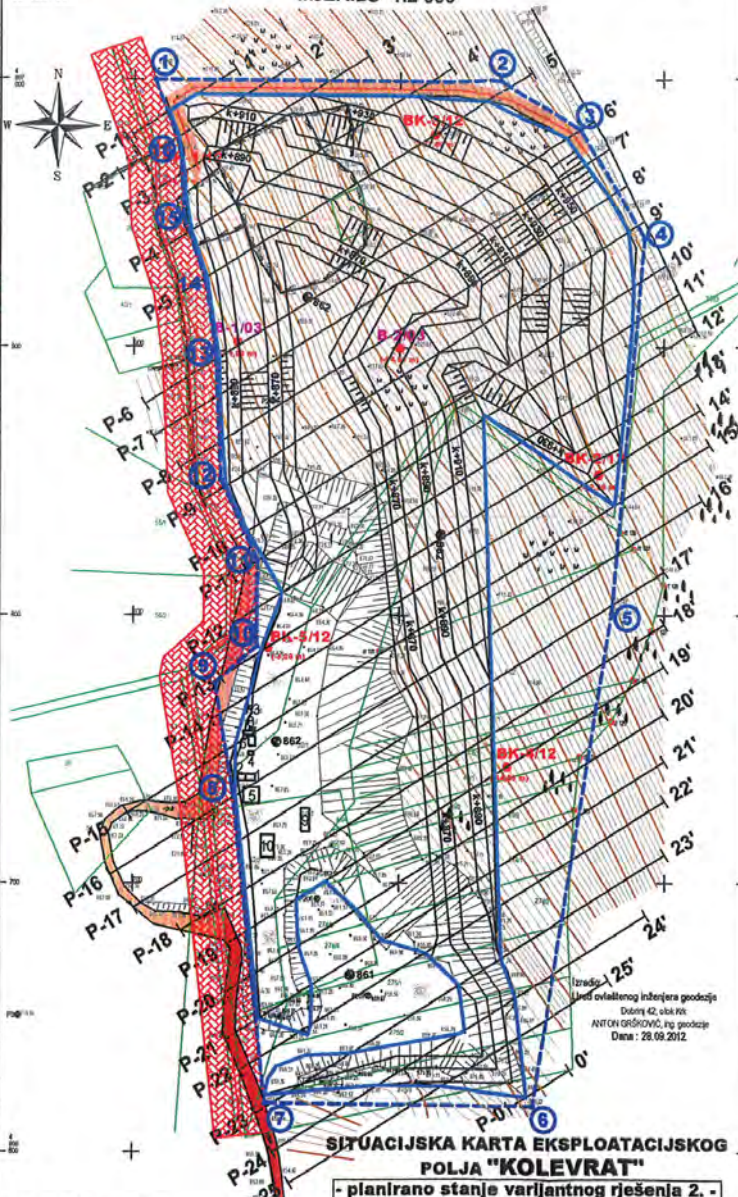
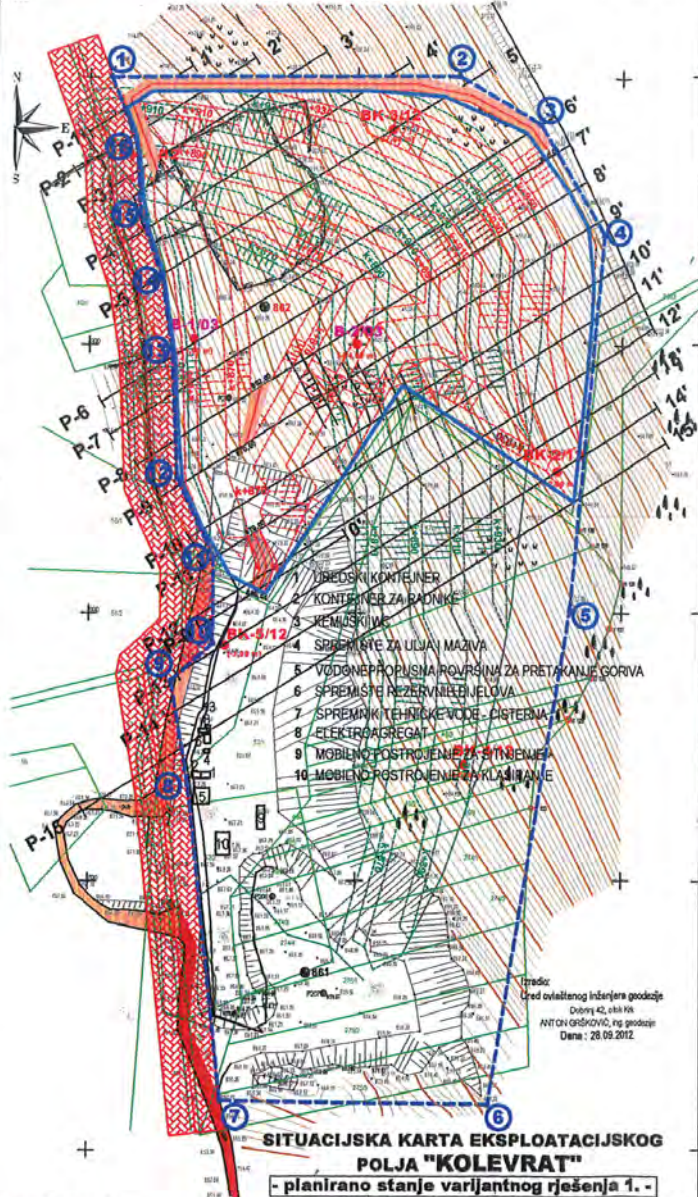
**SITUACIJSKA KARTA EKSPLOATACIJSKOG
 POLJA "KOLEVRAT"**

**- početno stanje -
 M 1:2 000**

- TUMAČ OZNAKA:**
- (A)** - GRANICA I VRŠNA TOČKA ISTRAŽNOG PROSTORA "KOLEVRAT"
 - BK-2/12** (187,00 m) OZNAKA ISTRAŽNE BUŠOTINE IZ 2012 GODINE (DUBINA BUŠENJA)
 - B-1/03** (1,00 m) OZNAKA ISTRAŽNE BUŠOTINE IZ 2003 GODINE (DUBINA BUŠENJA)
 - 275/3** OZNAKA I BROJ KATASTARSKE ČESTICE

- B—B'** KARAKTERISTIČNI PROFIL
- [Red Line]** PRILAZNI PUT NA POVRŠINSKI KOP - NERAZVSTANA KOLNA PROMETNICA
- (6)** GRANICA I VRŠNA TOČKA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "KOLEVRAT"

PRILOG 2.



IMAČ OZNAKA:

	GRANICA OTKOPAVANJA - EKSPLOATACIJE		PLANIRANI ETAŽNI PRILAZ
	KORIDOR ČISTE - NEKVALIFIKOVANJA KOLNA PROMETNICA ZA KOLNI PROMET (prema Statutu T11 Odlučbe sa provođenja PPUJ Novi Vinodolski, 2006)		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	PRILAZI PUT NA PLOŠTINAMA KOP. NEKVALIFIKOVANJA KOLNA PROMETNICA		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE - OTKOPAVANJA (prema Idejnom planu... JURENČIĆ i dr. 2012)		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	OSNOVNE PLOŠTE PLOŠTINAMA KOP.		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	ETAŽNE RAVNE - ZAVRŠNE BERME NA PLANIRANOJ KOTI		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ

PRILOG 3.a

TUMAČ OZNAKA:

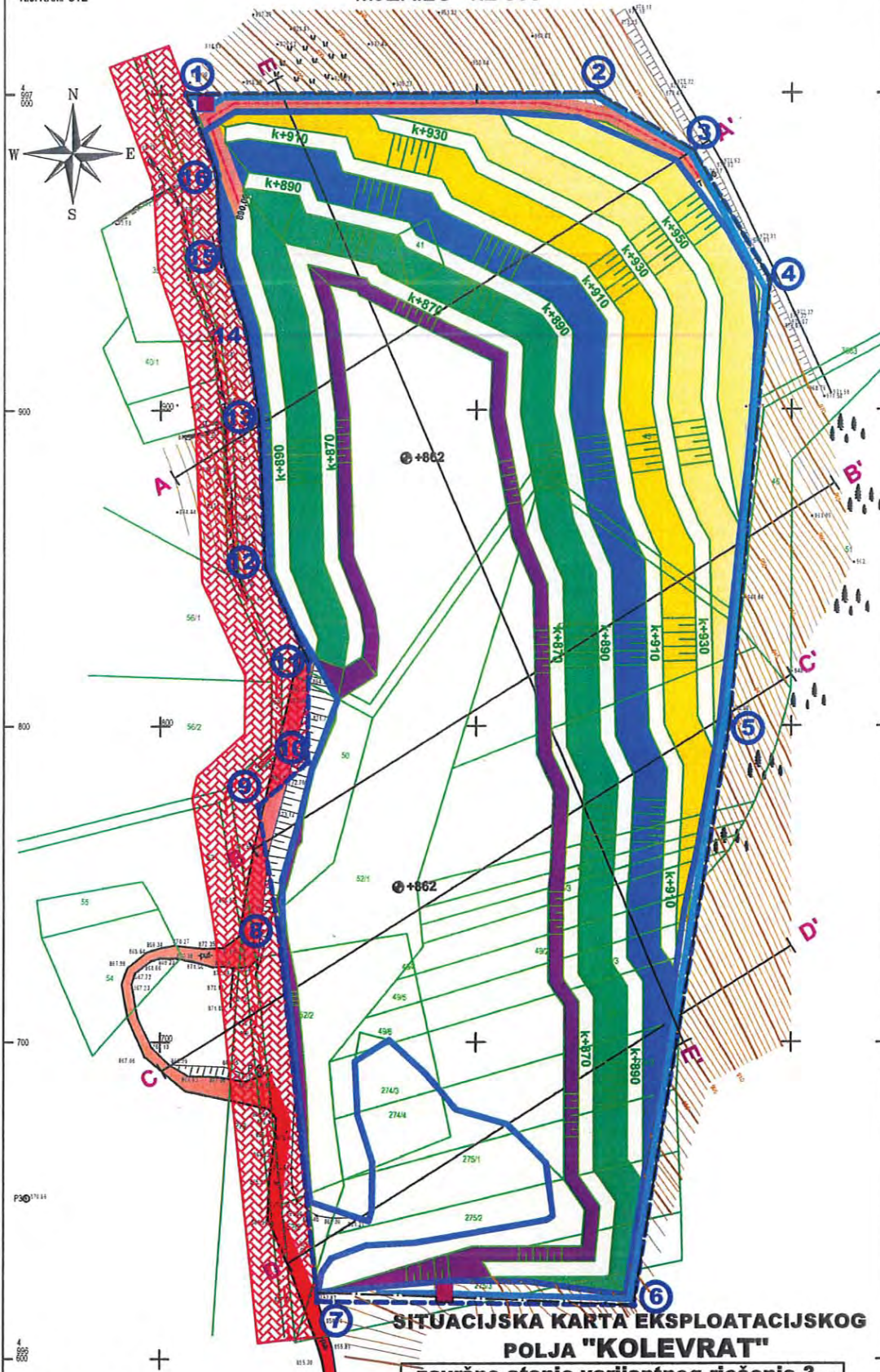
	GRANICA OTKOPAVANJA - EKSPLOATACIJE		PLANIRANI ETAŽNI PRILAZ
	KORIDOR ČISTE - NEKVALIFIKOVANJA KOLNA PROMETNICA ZA KOLNI PROMET (prema Statutu T11 Odlučbe sa provođenja PPUJ Novi Vinodolski, 2006)		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	PRILAZI PUT NA PLOŠTINAMA KOP. NEKVALIFIKOVANJA KOLNA PROMETNICA		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE - OTKOPAVANJA (prema Idejnom planu... JURENČIĆ i dr. 2012)		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	OSNOVNE PLOŠTE PLOŠTINAMA KOP.		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	ETAŽNE RAVNE - ZAVRŠNE BERME NA PLANIRANOJ KOTI		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ

PRILOG 3.b

TUMAČ OZNAKA:

	GRANICA OTKOPAVANJA - EKSPLOATACIJE		PLANIRANI ETAŽNI PRILAZ
	KORIDOR ČISTE - NEKVALIFIKOVANJA KOLNA PROMETNICA ZA KOLNI PROMET (prema Statutu T11 Odlučbe sa provođenja PPUJ Novi Vinodolski, 2006)		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	PRILAZI PUT NA PLOŠTINAMA KOP. NEKVALIFIKOVANJA KOLNA PROMETNICA		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE - OTKOPAVANJA (prema Idejnom planu... JURENČIĆ i dr. 2012)		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	OSNOVNE PLOŠTE PLOŠTINAMA KOP.		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ
	ETAŽNE RAVNE - ZAVRŠNE BERME NA PLANIRANOJ KOTI		OPREMA ZA ULAZ I IZLAZ

PRILOG 3.c

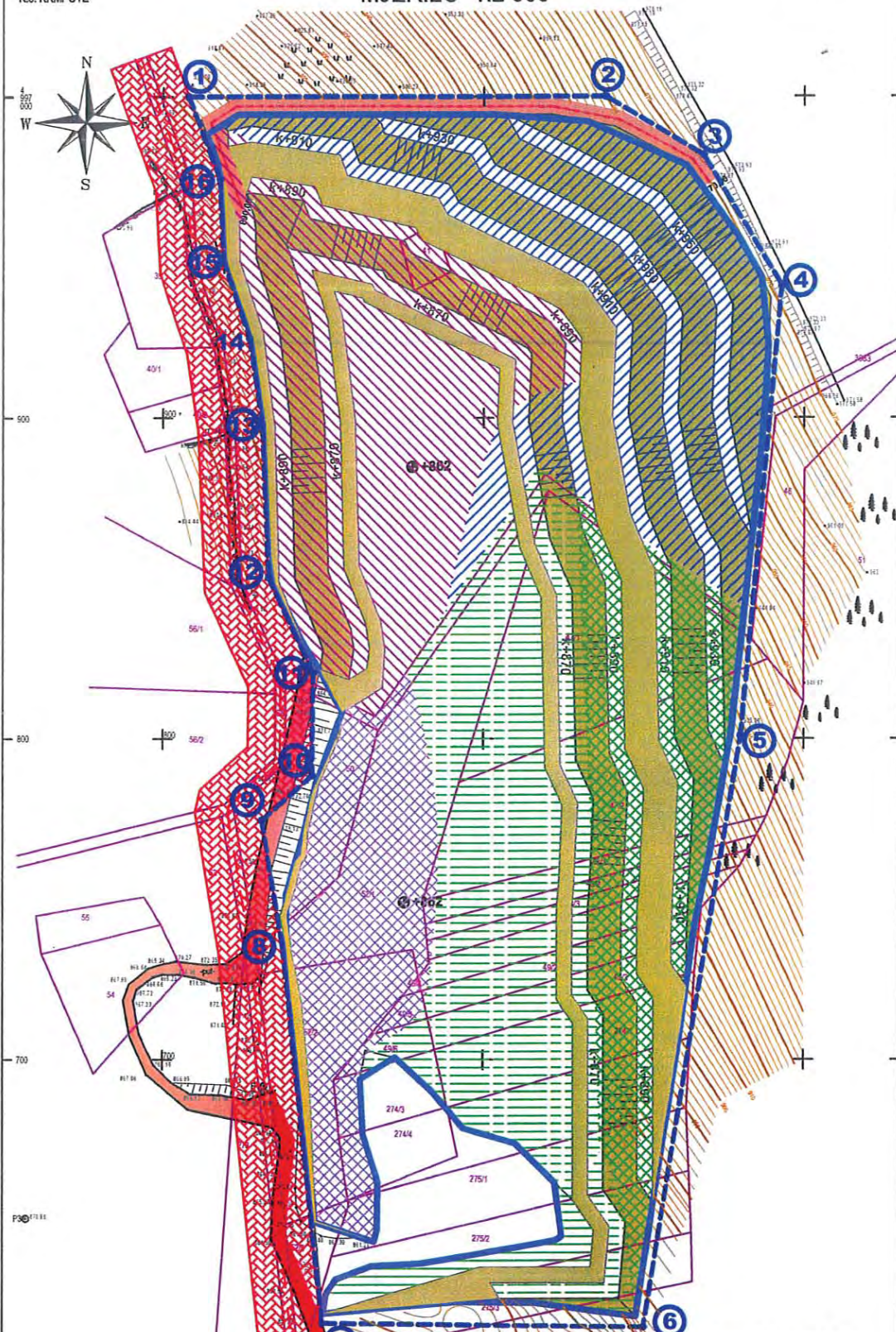


**SITUACIJSKA KARTA EKSPLOATACIJSKOG
 POLJA "KOLEVRAT"**
 - završno stanje varijantnog rješenja 3. -

TUMAČ OZNAKA:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | GRANICA OTKOPAVANJA - EKSPLOATACIJE | | ETAŽNI PRILAZ |
| | KORIDOR CESTE - NERAZVRSTANA KOLNA PROMETNICA ZA KOJU SE PREDLAŽE PREKATEGORIZACIJA U LOKALNU CESTU (prema članku 111. Odrebe za provođenje PPUJ Novi Vinodolski, 2006) | | B—B' KARAKTERISTIČNI PROFIL |
| | PRILAZNI PUT NA POVRŠINSKI KOP - NERAZVRSTANA KOLNA PROMETNICA | | 75/3 OZNAKA I BROJ KATASTARSKE ČESTICE |
| | PLATO POVRŠINSKOG KOPA | | BK-2/12 OZNAKA ISTRAŽNE BUŠOTINE IZ 2012 GODINE (DUBINA BUŠENJA) |
| | ... k+870, k+890... ETAŽNE RAVNI - ZAVRŠNE BERGE NA PLANIRANOJ KOTI | | B-1/03 OZNAKA ISTRAŽNE BUŠOTINE IZ 2003 GODINE (DUBINA BUŠENJA) |
| | KOSINE I. ETAŽE | | |
| | KOSINE II. ETAŽE | | GRANICA I VRŠNA TOČKA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "KOLEVRAT" |
| | KOSINE III. ETAŽE | | |
| | KOSINE IV. ETAŽE | | |
| | KOSINE V. ETAŽE | | |
| | KOSINE VI. ETAŽE | | |





M 1:2 000



**SITUACIJSKA KARTA EKSPLOATACIJSKOG
 POLJE "KOLEVRAT"
 - završno stanje varijantnog rješenja 3. -
 - plan biološka rekultivacija -**

M 1:2 000

TUMAČ OZNAKA:

-  GRANICA OTKOPAVANJA - EKSPLOATACIJE
-  KORIDOR CESTE - NERAZVRSTANA KOLNA PROMETNICA ZA KOLU SE PREDLAŽE PREKATEGORIZACIJA U LOKALNU CESTU (prema članku 111. Određbe za provođenje PPUG Novi Vinodolski, 2006)
-  PRILAZNI PUT NA POVRŠINSKI KOP - NERAZVRSTANA KOLNA PROMETNICA
-  PLATO POVRŠINSKOG KOPA
-  ETAŽNE RAVNINE - ZAVRŠNE BERGE NA PLANIRANOJ KOTI
-  ZAVRŠNE KOSINE ETAŽA POVRŠINSKOG KOPA
-  1. FAZA BIOLOŠKE REKULTIVACIJE
-  2. FAZA BIOLOŠKE REKULTIVACIJE
-  3. FAZA BIOLOŠKE REKULTIVACIJE
-  4. FAZA BIOLOŠKE REKULTIVACIJE
-  5. FAZA BIOLOŠKE REKULTIVACIJE
-  ETAŽNI PRILAZ
-  OZNAKA I BROJ KATASTARSKE ČESTICE
-  OZNAKA ISTRAŽNE BUŠOTINE IZ 2012 GODINE (DUBINA BUŠENJA)
-  OZNAKA ISTRAŽNE BUŠOTINE IZ 2003 GODINE (DUBINA BUŠENJA)
-  GRANICA I VRŠNA TOČKA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "KOLEVRAT"