



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/14-02/111
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-17
Zagreb, 10. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata **DALMALIT d.o.o., Vugrovečka 75a iz Sesveta i MARASOVIĆ d.o.o., Leopolda Mandića 18 iz Dugopolja**, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na budućim eksploatacijskim poljima „Dalma-Dolit“ i „Dolit-Marasović“ na području Grada Omiša, Splitsko-dalmatinska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I.1. Namjeravani zahvat – eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) u količini od 14.000 m³/god. i tehničko-građevnog kamena u količini od 59.000 m³/god. na budućem eksploatacijskom polju "Dalma-dolit" površine 8,8 ha (dio k.č. 9678/4 k.o. Dolac Donji) na području Grada Omiša, Splitsko-dalmatinska županija, nositelja zahvata **DALMALIT d.o.o., Vugrovečka 75a iz Sesveta**, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba u srpnju 2014. i doradio u listopadu 2014., prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i uz provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).
- I.2. Namjeravani zahvat – eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) u količini od 17.500 m³/god. i tehničko-građevnog kamena u količini od 74.000 m³/god. na budućem eksploatacijskom polju "Dolit-Marasović" površine 10,01 ha (dio k.č. 9678/4 k.o. Dolac Donji) na području Grada Omiša, Splitsko-dalmatinska županija, nositelja zahvata **MARASOVIĆ d.o.o., Leopolda Mandića 18 iz Dugopolja**, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba u srpnju 2014. i doradio u listopadu 2014., 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

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.1. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije (zimsko razdoblje), a svakako izvan perioda gniježđenja ptica (travanj-srpanj).

Georazolikost

- A.1.2. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti i o pronalasku izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

Vode

- A.1.3. Sve vode prikupljene u vodosabirniku, ponovno koristiti sustavom recirkulacije.
- A.1.4. Plato za pretakanje goriva natkriti i izvesti kao vodonepropustan, obodno osiguran betonskim zidom visine 30 cm, nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenom skupljaču.
- A.1.5. Halu za obradu blokova izvesti s vodonepropusnim podom nagiba prema sredini i s bazenom za prikupljanje tehnoloških voda. Vode prikupljene u bazenu ponovno koristiti sustavom recirkulacije.
- A.1.6. Manje tehničke popravke mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj površini, a veće popravke obavljati u odgovarajućem servisu za popravak mehanizacije.

Zrak

- A.1.7. Manipulativne površine na eksploatacijskom polju i unutarnje transportne putove do javnih prometnica za vrijeme sušnih dana prskati vodom u odgovarajućim količinama.
- A.1.8. Postrojenje za sitnjenje i klasiranje opremiti sustavom za smanjenje emisija prašine na dopuštene vrijednosti.
- A.1.9. Koristiti bušaču garnituru opremljenu sustavom/uređajem za otprašivanje.
- A.1.10. Koristiti strojeve koji zadovoljavaju propise i ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.

Krajobraz

- A.1.11. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja koji će obuhvatiti površinski kop i dio s pratećim sadržajima (hala za obradu blokova, kontejneri), a koji između ostalog mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, s dinamikom i troškovnikom po fazama/godinama, kao i grafičke prikaze uređenja/sanacije eksploatacijskog polja po fazama/godinama s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima. Elaboratom krajobraznog uređenja predvidjeti tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju usporedno s razvojem rudarskih radova.
- A.1.12. Biološku rekultivaciju provoditi kombinacijom sadnje autohtonih biljnih vrsta (drvenaste biljne vrste već formiranog korijena) i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji. Okomite stijene prekriti autohtonim penjačicama. Zadržati što više postojeće vegetacije na pristupnim i rubnim zonama.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.13. Koristiti malobučnu opremu i strojeve.

Promet

- A.1.14. Sklopiti ugovor s Hrvatskim šumama o korištenju makadamskog puta kao pristupnog puta od lokalne ceste L67085 do eksploatacijskog polja. Svako eksploatacijsko polje mora imati osiguran svoj pristupni put.

Otpad

- A.1.15. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i predati ovlaštenoj osobi.
- A.1.16. Opasni otpad (istrošena ulja i masti od radnih strojeva i vozila, baterije, krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima smještenim u vodonepropusnim tankvanama, te predavati ovlaštenom skupljaču opasnog otpada.
- A.1.17. Proizvodni otpad, tj. istrošene dijelove strojeva i opreme, uključujući i istrošene filtre, odvojeno

skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenom skupljaču otpada.

MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

- A.1.18. U slučaju pucanja vreće filtra na bušačkoj garnituri, prekinuti rad garniture i zamijeniti vreću.
- A.1.19. U slučaju prekida rada sustava za obaranje prašine na postrojenju za sitnjenje i klasiranje, prekinuti rad istog i otkloniti kvar.
- A.1.20. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) zbrinuti putem ovlaštene tvrtke.

A.2. MJERE ZAŠTITE NAKON ZAVRŠETKA EKSPLOATACIJE

- A.2.1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku godine dana od dana završetka eksploatacije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

- B.1. Postaviti sedimentator (koji može biti i zajednički) te mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT). Lokacija sedimentatora mora biti na primjerenom mjestu kako bi dobiveni rezultati mjerenja sakupljenih uzoraka davali realnu sliku stanja UTT u zraku. Mjerenja provoditi najmanje dvije godine.

Krajobraz

- B.2. Sukladno fazama eksploatacije i elaboratu krajobraznog uređenja po završetku pojedine faze eksploatacije provoditi biološku rekultivaciju.

Buka

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

II. Nositelji zahvata DALMALIT d.o.o., iz Seseva, Vugrovečka 75a i MARASOVIĆ d.o.o., iz Dugopolja, Leopolda Mandića 18, dužni su osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. O rezultatima praćenja stanja okoliša DALMALIT d.o.o., iz Seseva, Vugrovečka 75a i MARASOVIĆ d.o.o., iz Dugopolja, Leopolda Mandića 18, obavezni su podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelji zahvata DALMALIT d.o.o., iz Seseva, Vugrovečka 75a i MARASOVIĆ d.o.o., iz Dugopolja, Leopolda Mandića 18, podmiruju 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 se ukida ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata DALMALIT d.o.o., iz Seseva, Vugrovečka 75a i MARASOVIĆ d.o.o., iz Dugopolja, Leopolda Mandića 18, svaki za svoje eksploatacijsko polje, 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 DALMALIT d.o.o., iz Sesveta, Vugrovečka 75a i MARASOVIĆ d.o.o., iz Dugopolja, Leopolda Mandića 18, 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:
- Grafički prilog 1: Lokacija zahvata
 - Grafički prilog 2: Okoliš zahvata na orto-foto podlozi
 - Grafički prilog 3: EP Dalma-Dolit, peta faza eksploatacije
 - Grafički prilog 4: EP Dalma-Dolit, završno stanje
 - Grafički prilog 5: EP Dolit-Marasović, peta faza eksploatacije
 - Grafički prilog 6: EP Dolit-Marasović, završno stanje

O b r a z l o ž e n j e

Nositelji zahvata, DALMALIT d.o.o., iz Sesveta, Vugrovečka 75a i MARASOVIĆ d.o.o., iz Dugopolja, Leopolda Mandića 18, podnijeli su 21. srpnja 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na budućim eksploatacijskim poljima „Dalma-Dolit“ i „Dolit-Marasović“ na području Grada Omiša, Splitsko-dalmatinska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), u daljnjem tekstu Uredba, kao što su:

- Mišljenje o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/14-02/28, URBROJ: 531-06-01-14-2) od 20. lipnja 2014. za eksploatacijsko polje Dalma-Dolit i mišljenje o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/14-02/27, URBROJ: 531-06-01-14-2) od 20. lipnja 2014. za eksploatacijsko polje Dolit-Marasović,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/13-60/45, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-4) od 22. studenoga 2013. da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu,
- Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 24. listopada 2013. izdalo Rješenje o suglasnosti za obavljanje poslova izrade studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2). Studija je izrađena u srpnju 2014., a voditelj izrade je mr.sc. Goran Pašalić.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/14-02/111, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 8. rujna 2014.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša, 29. rujna 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/111, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici**, održanoj 14. listopada 2014. u Dugopolju, 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, 3.

prosinca 2014. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/111, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-12), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/14-02/111, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-13 od 3. prosinca 2014.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije. Na **drugoj sjednici** Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 13. veljače 2015., članovi Povjerenstva su temeljem članka 16. Uredbe donijeli Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša od 19. prosinca 2014. do 19. siječnja 2015. u prostorijama Grada Omiša, Trg kralja Tomislava 5/I, Omiš, svaki radni dan od 8 do 13 sati. Na javni uvid stavljena je jedna cjelovita i tri sažetka Studije. Cjelovita Studija objavljena je i na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Javno izlaganje planiranog zahvata održano je 30. prosinca 2014. u prostorijama zgrade Ilirskog sjemeništa Priko u Omišu, Glagoljaška bb. Tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi izloženu uz Studiju nije upisana niti jedna primjedba, niti su primjedbe stigle na adresu Upravnog odjela za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije. Tijekom javnog izlaganja nije bilo prisutnih predstavnika javnosti i zainteresirane javnosti.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Zahvat je eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena (kao primarne sirovine) i tehničko-građevnog kamena (kao sekundarne sirovine) na budućim eksploatacijskim poljima "Dalma-dolit" i "Dolit-Marasović". Zahvati su smješteni u Splitsko-dalmatinskoj županiji i prema teritorijalnom ustrojstvu pripadaju području Grada Omiša. Zahvati se nalaze na području naselja Donji Dolac u blizini naselja Putišići. Lokacije budućih eksploatacijskih polja planirane su Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije", brojevi 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07 i 9/13), Prostornim planom uređenja Grada Omiša ("Službeni glasnik Grada Omiša", brojevi 4/07, 8/10 i 3/13), te je donijeta Odluka Gradskog vijeća Grada Omiša o izradi ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Omiša (KLASA: 350-01/13-01/25; URBROJ: 2155/01-01-14-7 od 18. ožujka 2014.). Provedba zahvata moguća je nakon donošenja navedenih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Omiša. Na temelju jedinstvenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je izdalo Rješenje da su planirani zahvati prihvatljivi za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (KLASA: UP/I 612-07/13-60/45; URBROJ: 517-07-1-1-2-13-4 od 22. studenog 2013.). Prometni priključak budućih eksploatacijskih polja do javne prometne površine (lokalna cesta L67085) planiran je korištenjem makadamskih cesta za koje će nositelji zahvata s Hrvatskim šumama sklopiti ugovor o korištenju. Svako od budućih eksploatacijskih polja ("Dalma-dolit" i "Dolit-Marasović") imat će svoj pristupni put do lokalne ceste L67085, a trase tih pristupnih putova planirane su izvan drugih eksploatacijskih polja i istražnih prostora (Prilog 2.). Sukladno odredbama Zakona o rudarstvu ("Narodne novine", brojevi 56/13 i 14/14), buduća eksploatacijska polja utvrđenih površina formiraju se unutar odobrenih istoimenih istražnih prostora nakon provedene procjene utjecaja zahvata na okoliš i ishoda lokacijskih dozvola.*

Na budućem eksploatacijskom polju "Dalma-dolit" površine 8,8 ha (dio k.č. 9678/4 k.o. Dolac donji) planira se godišnja eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena u količini od 14.000 m³ i tehničko-građevnog kamena u količini od 59.000 m³. Nositelj zahvata je Dalmalit d.o.o., Vugrovečka 75a, Sesvete. Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva od 24. prosinca 2013. (KLASA: UP/I-310-01/13-03/215, URBROJ: 526-03-03-02/2-13-5) potvrđene su količine i kakvoće rezervi arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Dalma-dolit". Eksploatacija će se odvijati u fazama unutar granica odobrenih rezervi do kote 480 m n.v. Peta faza eksploatacije prikazana je na Prilogu 3. dok je završna situacija prikazana na Prilogu 4. S obzirom na planirani godišnji kapacitet eksploatacije i količine eksploatacijskih rezervi koje se namjeravaju otkopati (arhitektonsko-građevnog kamena u količini od 541.844 m³ i tehničko-građevnog kamena u količini od 2.312.833 m³), procjenjuje se da će vijek eksploatacije na budućem eksploatacijskom polju "Dalma-dolit" iznositi oko 39 godina.

Na budućem eksploatacijskom polju "Dolit-Marasović" površine 10,01 ha (dio k.č. 9678/4 k.o. Dolac donji) planira se godišnja eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena u količini od 17.500 m³ i tehničko-građevnog kamena u količini od 74.000 m³. Nositelj zahvata je Marasović d.o.o., Leopolda Mandića 18, Dugopolje. Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, Ministarstva gospodarstva od 24. prosinca 2013. (KLASA: UP/I-310-01/13-03/232; URBROJ: 526-04-02/2-14-05) potvrđene su količine i kakvoće rezervi arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena u istražnom prostoru "Dolit-Marasović". Eksploatacija će se odvijati u fazama unutar granica odobrenih rezervi do kote 480 m n.v. Peta faza eksploatacije prikazana je na Prilogu 5. dok je završna situacija prikazana na Prilogu 6. S obzirom na planirani godišnji kapacitet eksploatacije i količine eksploatacijskih rezervi koje se namjeravaju otkopati (arhitektonsko-građevnog kamena u količini od 689.384 m³ i tehničko-građevnog kamena u količini od 2.942.599 m³), procjenjuje se da će vijek eksploatacije na budućem eksploatacijskom polju "Dolit-Marasović" iznositi oko 39 godina.

Eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena odvija se piljenjem blokova pomoću dijamantne žične pile i lančane podsjekačice. Na oba površinska kopa planirana je eksploatacija u šest faza. U **prvoj fazi** za smještaj rudarskih objekata potrebnih za normalan rad obaviti će se priprema za postavljanje svih objekata. Eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena započinje otvaranjem i razvojem etaže E520. Kada etaža E520 odmakne prema istoku i jugu, stvara se mogućnost otvaranja etaže E510 usjekom otvaranja uz širenje iste prema jugu i sjeveru. Privremeno odlagalište mineralne sirovine će se u ovoj fazi razvijati i prazniti konstantno. U **drugoj fazi**, eksploatacija će se odvijati daljnjim razvojem etaže E520 i etaže E510 te se na taj način stvaraju uvjeti za otvaranje etaže E500 usjekom otvaranja iz smjera zapada prema istoku. U ovoj fazi eksploatacije, na etažu E510 postaviti će se dizalica, koja će obavljati utovar, premještanje blokova, kao i druge potrebne radnje na etažama. Privremeno odlagalište mineralne sirovine će se i u ovoj fazi razvijati i prazniti konstantno. U **trećoj fazi** eksploatacije, etaža E520 će doći do svojih završnih obrisa, a etaža E510 napreduje prema istoku, jugu i sjeveru te se na taj način stvara mogućnost otvaranja etaže E490 usjekom otvaranja iz smjera zapada prema istoku. U ovoj fazi, eksploatacija se odvija na identičan način kao i u prethodnim fazama, a dizalica će se premjestiti na etažu E500. Kako je etaža E520 došla do završnih obrisa, moguće je započeti biološku rekultivaciju. Privremeno odlagalište mineralne sirovine će se i u ovoj fazi razvijati i prazniti konstantno. U **četvrtoj fazi** eksploatacije i etaža E510 je došla do svojih završnih obrisa, tj. do granica potvrđenih rezervi. Na etažama E500 i E490 u smjeru sjevera, juga i zapada i dalje se obavlja eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena, te se stvaraju uvjeti za otvaranje etaže E480 usjekom otvaranja. Kako je i etaža E510 došla do svojih završnih obrisa, moguć je nastavak biološke rekultivacije navedenih etaža. Privremeno odlagalište mineralne sirovine će se i dalje razvijati i prazniti konstantno. U **petoj fazi** eksploatacije sve etaže su otvorene te se daljnja eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena odvija etažama E500, E490 i E480 u smjeru sjevera, juga i zapada na identičan način kao u prethodnim fazama, a dizalica će se premjestiti na etažu E480. I u ovoj fazi eksploatacije privremeno odlagalište mineralne sirovine će se razvijati i prazniti konstantno. U **završnoj fazi** napredak etaža ide k formi završnog stanja površinskog kopa. Daljnjom eksploatacijom etaža E500, E490 i E480 koja će biti istovjetna kao i u prethodnim etapama, doseći će se krajnje granice površinskog kopa, odnosno iscrpiti će se utvrđene rezerve arhitektonsko-građevnog kamena. Jedan dio elaboratom priznatih rezervi arhitektonsko-građevnog kamena ostati će neotkopani u završnoj kosini u cilju oblikovanja površinskog kopa, sigurnosti završnih kosina i mogućeg nastavka eksploatacije. Budući je tijekom eksploatacije površinskog kopa predviđeno formiranje pravilnih, usporednih etažnih ravnina-bermi završne širine 5 m, neće biti potrebno poduzimati posebne mjere za tehničku sanaciju. Kako su sve etaže došle do svojih završnih obrisa, moguć je nastavak biološke rekultivacije navedenih etaža. Nakon oblikovanja blokova na površinskom kopu, isti se odvoze na finalnu obradu blokova u halu za obradu. Finalna obrada blokova podrazumijeva piljenje blokova na stroju (gater ili slično) na ploče debljine 2-3 cm. Tako izrezane ploče prenose se do linije za finalnu obradu ploča, gdje se obavlja poliranje, uzdužno i poprečno krojenje na zadanu dimenziju. Tako izrezane i polirane ploče zadanih dimenzija idu na liniju za pakiranje. Prilikom eksploatacije uz osnovne blokove arhitektonsko-građevnog kamena, dobivati će se i ne klasirani tehničko-građevni kamen koji će se odlagati na prostoru za privremeno odlaganje unutar eksploatacijskog polja gdje će se obrađivati (oplemenjivati) na pokretnom postrojenju za

sitnjenje i klasiranje. Unutar budućih eksploatacijskih polja postaviti će se, u svakom od njih, potrebni objekti i sadržaji: kontejneri (smještaj radnika, spremište), kontejner za sanitarne potrebe, prostor za ulijevanje goriva i mobilno priručno spremište ulja i maziva (eko-kontejner) i cisterna za vodu. Uz ove objekte izgraditi će se hala za obradu blokova unutar koje će se smjestiti stroj za obradu, rezanje blokova i ploča. Osim vode iz spremnika, voda potrebna za tehnološki proces osigurat će se prikupljanjem svih voda u vodosabirniku (smještenom na donjem dijelu površinskog kopa) iz kojeg se pomoću crpki vode vraćaju u proces (recirkuliraju) tako da nema ispuštanja u okoliš.

S obzirom na karakteristike zahvata te činjenicu da na samoj lokaciji, a ni u širem području (polumjer 5 km) nema **zaštićenih područja**, temeljem Zakona o zaštiti prirode, mogu se isključiti potencijalno negativni utjecaji zahvata na zaštićena područja. Područje zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. S obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, a vezano za utjecaj zahvata na **biološku raznolikost**, utjecaj zahvata je ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine te trajan, ali na ograničenom prostoru eksploatacijskih polja i privremen u odnosu na neposrednu okolinu. S obzirom na to da zona utjecaja zahvata zauzima relativno malu površinu, a stanišni tipovi prisutni na tom području rasprostranjeni su i na širem okolnom području, gubitak dijela staništa, buka i ljudske aktivnosti neće značajno utjecati na faunu.

Prilikom rada nastale otpadne **vode** će se skupljati i vraćati u tehnološki proces (recirkulacija) tako da nema ispuštanja u okoliš. U redovnom radu utjecaj na vode je moguć jedino uslijed akcidenta.

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

Rezultati proračuna odnosno modeliranje rasprostiranja prašine pokazuju da maksimalna dnevna koncentracija emitiranih lebdećih čestica prilikom rada svih postrojenja odnosno izvora emisija, na udaljenosti kod najbližih stambenih objekata (750 m) iznose $PM_{10} = 11 \mu g m^{-3}$ ($GVE = 50 \mu g m^{-3}$ za vrijeme usrednjavanja 24h) odnosno $PM_{2,5} = 4 \mu g m^{-3}$. Izračunata maksimalna dnevna količina ukupne taložne tvari kod najbližih stambenih objekata (750 m) iznosi oko $79 mg m^{-2} d^{-1}$. Sve izračunate vrijednosti u skladu su s Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u **zraku** ("Narodne novine", broj 117/12). Temeljem rezultata proračuna i rasprostranjenosti strojeva i uređaja na velikoj površini može se zaključiti da će utjecaj na okoliš uslijed emisije ispušnih plinova biti prihvatljiv. Radom zahvata neće biti ugrožena kvaliteta zraka u okolišu zahvata odnosno neće doći do promjene kategorije zraka.

Najveći utjecaj na **krajobraz** bit će utjecaj na reljef. Oblik i veličina planiranog zahvata svojim oblikom i veličinom odstupaju od postojećih prirodnih mikroreljefnih značajki. Uz prostorno veliku i trajnu direktnu fizičku promjenu reljefa, trajni kontrast novonastalih reljefnih oblika i veličina reflektira se i na utjecaj na strukturu krajobraza. Iako je s obzirom na dominaciju šikare u širem području zahvata utjecaj na površinski pokrov umjeren, s obzirom na veličinu i kontrast boje i teksture površinskog kopa i šikare, ova promjena utječe i na perceptivnu uočljivost zahvata u prostoru. Uz postojeće površinske kopove, planiranim zahvatom će se povećati udio antropogenih elemenata u užem prostoru te će doći do promjene prirodnog karaktera krajobraza. Procijenjeno je da je utjecaj zahvata na krajobraz umjeren te ga je moguće smanjiti primjenom mjera zaštite te provedbom tehničke sanacije i biološke rekultivacije usporedno s eksploatacijom i u skladu s prirodnim i krajobraznim datostima na lokaciji zahvata.

Proračun intenziteta **buke** u odnosu na udaljenost od izvora obavljen je pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke na oba površinska kopa. Rezultati pokazuju da je intenzitet buke već na udaljenosti od 400 m manji od 55 dB(A) s time da će, s obzirom na konfiguraciju terena, stvarne vrijednosti biti manje te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv. Rezultati proračuna pokazuju da će razine buke koje će se na granici s građevinskim područjem naselja javljati kao posljedica rada zahvata biti niže od dopuštenih vrijednosti propisanih Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", broj 145/04). Za područja u kojima je postojeća razina rezidualne buke niža od

dopuštene, imisija buke koja bi nastala radom zahvata ne smije povećati postojeće razine buke za više od 1 dB(A).

Uz uvjet odvojenog prikupljanja **otpada** prema vrstama, privremeno skladištenje u odgovarajućim spremnicima i predaju istog ovlaštenim skupljačima, utjecaj na okoliš bit će sveden na minimum.

U slučaju maksimalne eksploatacije na oba površinska kopa procijenjeno je da će povećanje **prometa** na cesti L67085 iznositi maksimalno trideset dva kamiona dnevno. Iz rezultata brojanja prometa na najbližem brojačkom mjestu 5515 Bisko-istok vidljivo je da je prosječni godišnji dnevni promet 992 vozila dok je prosječni ljetni dnevni promet 1409 vozila. Povećanje prometa iznosi oko 3% na godišnjoj razini odnosno oko 2% u ljetnom razdoblju.

S obzirom da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, te da su naseljene kuće (zaselak G. Gornjani) na dovoljnoj udaljenosti od zahvata (više od 700 m), radom zahvata neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**.

Ukoliko se primjenjuju pravila zaštite na radu i predložene mjere zaštite koje onemogućuju ispuštanje štetnih tvari u okoliš vjerojatnost nastajanja **akcidentnih situacija** svedena je na minimum. Na lokaciji će biti dovoljna količina sredstva za uklanjanje eventualno prolivenog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

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

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelji zahvata moraju poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Mjere zaštite **bioraznolikosti** u skladu su s člancima 52. i 58. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 80/13). Sadnjom autohtonih svojiti tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj na biljne zajednice, a osiguravanjem uvjeta opstanka biljnih i životinjskih vrsta ujedno će se uspostaviti nova staništa čime se umanjuje i utjecaj na faunu.
- Kako bi se smanjio utjecaj pri svakom eventualnom otkriću koje predstavlja zaštićenu **geološku vrijednost**, kao i pronalazak geološkog objekta i/ili njegovog dijela, obvezno je prijaviti i zaštititi od uništavanja što je predviđeno mjerom sukladno člancima 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode.
- Kako bi se spriječilo onečišćenje **voda** radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, što je obveza nositelja zahvata propisana člancima 40. i 43. Zakona o vodama ("Narodne novine" brojevi 153/09, 63/11, 130/11 56/13 i 14/14) propisane su mjere zaštite voda.
- Primjena mjera zaštite **zraka** određena je temeljem članaka 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11 i 47/14). Člankom 9. stavkom 4. istog Zakona utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti. Mjere se temelje i na Pravilniku o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 ("Narodne novine", brojevi 4/14 i 115/14) i Pravilniku o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica ("Narodne novine", brojevi 80/13 i 97/14).
- Mjere zaštite **krajobraza** su u skladu su s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode kojim je utvrđeno da se u planiranju i uređenju prostora te planiranju i korištenju prirodnih dobara treba osigurati očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza te održavanje bioloških, geoloških i kulturnih vrijednosti koje određuju njegovo značenje i estetski doživljaj.

- Mjere zaštite od **buke** temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) te člancima 5. i 6. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04).
- Mjere za gospodarenje **otpadom** usklađene su s člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša, a pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 7., 9. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadu ("Narodne novine", broj 94/13) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima.
- Mjerama za sprječavanje i ublažavanje mogućih **ekoloških nesreća** provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- Propisana mjera **nakon prestanka eksploatacije** u skladu je sa člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine", brojevi 56/13 i 14/14) po kojem je koncesionar obavezan prema projektnom rješenju na osnovi kojeg je dodijeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova sanirati devastirano zemljište.

Nositelji zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obavezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja kvalitete **zraka** u skladu je s člankom 32. Zakona o zaštiti zraka. Koncentracije onečišćujućih tvari u zraku ne smiju prelaziti granične vrijednosti utvrđene u tablici E. Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine", broj 117/12).
- Praćenje **tehničke sanacije i biološke rekultivacije** obavlja se da bi se utvrdilo provodi li nositelj zahvata uređenje prostora u skladu s propisanim mjerama zaštite krajobraza.
- Program praćenja razine **buke** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke, a način praćenja propisan je člankom 2. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("Narodne novine" broj 145/04).

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog Rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša, nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. i 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti 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, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, Split, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



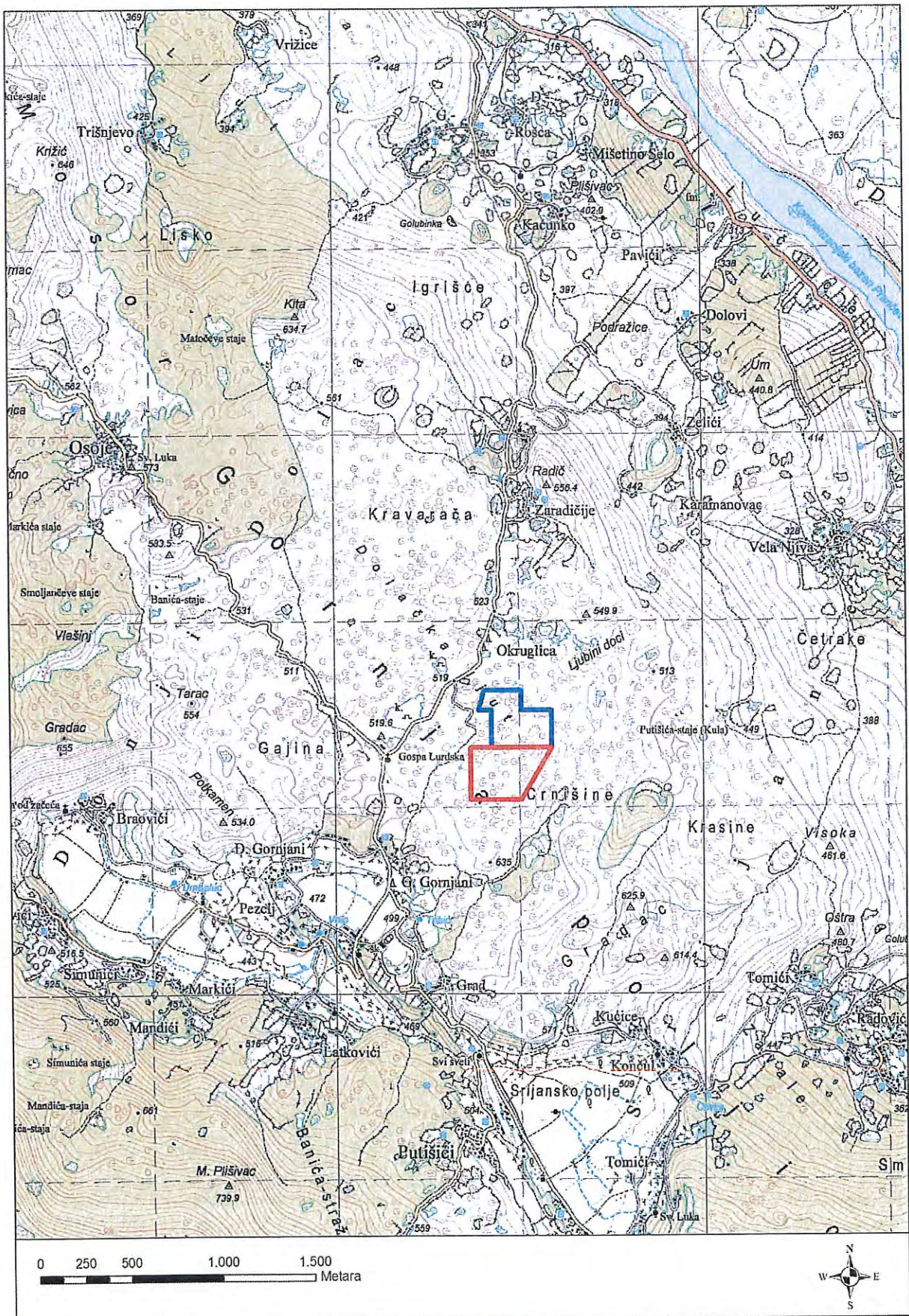
DOSTAVITI:

1. DALMALIT d.o.o., Vugrovečka 75a, Sesvete (**R! s povratnicom**)
2. MARASOVIĆ d.o.o., Leopolda Mandića 18, Dugopolje (**R. s povratnicom!**)

Na znanje:

1. Upravni odjel za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije, Bihačka 1, Split
2. Grad Omiš, Trg kralja Tomislava 5/I
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Ulica Republike Austrije 20, Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

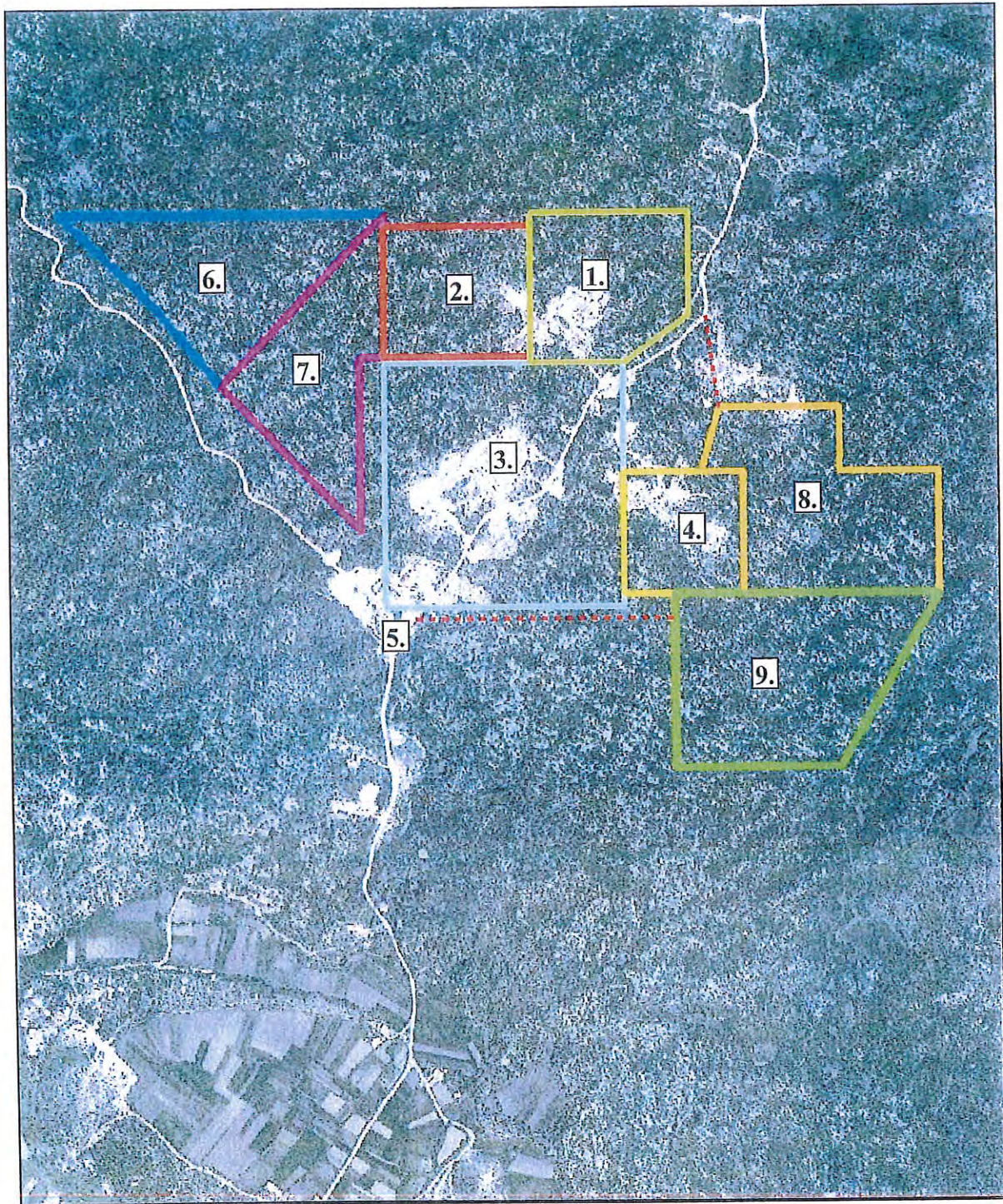
Prilog 1. Lokacija zahvata



Istražni prostor "Dalma-dolit"

Istražni prostor "Dolit-Marasović"

Prilog 2. Okoliš zahvata na ortofoto podlozi



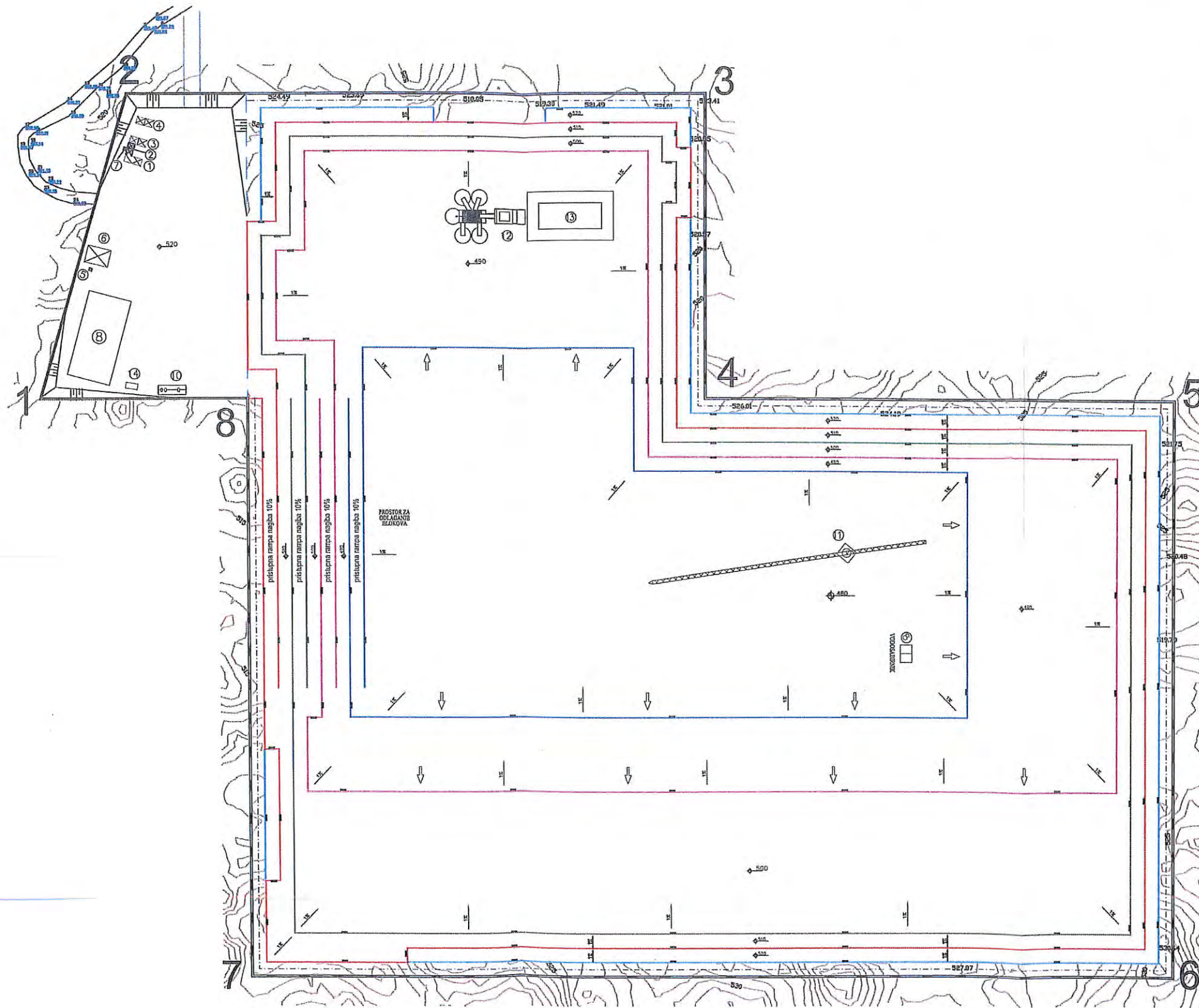
0 250 750 metara



..... predviđena trasa pristupnih putova

- | | |
|---|---|
| 1. - EP "Dolit Markam" – arhitektonsko-građevni kamen | 6. - Istražni prostor "Bag" |
| 2. - EP "Rubin" i istražni prostor "Rubin 1" – arhitektonsko-građevni kamen | 7. - Istražni prostor "Dolačka ljut" |
| 3. - EP "Dolit Dolac donji" – arhitektonsko-građevni kamen | 8. - Istražni prostor "Dalma-dolit" |
| 4. - EP "Dolit Slave" – arhitektonsko-građevni kamen | 9. - Istražni prostor "Dolit-Marasović" |
| 5. - Pilana – Markam | |

Prilog 3. EP Dalma-dolit - Peta faza eksploatacije



TUMAČ

PRATEĆI OBJEKTI:

- ① KONTEJNER ZA RUKOVODITELJA (1+1)
- ② BLAGOVAONA (1+1)
- ③ KONTEJNER ZA SKLADIŠTE I PROSTOR ZA PRESVLAČENJE (1+1)
- ④ KONTEJNER SA TUŠEVIMA I WC KABINAMA
- ⑤ EKO KONTEJNER ZA ULJA I MAZIVA
- ⑥ NATKRIVENI PROSTOR ZA ULJEVANJE GORIVA S JAMOM
- ⑦ CISTERNA ZA VODU OD 2m
- ⑧ HALA ZA FINALNU OBRADU BLOKOVA
- ⑨ VODOSABIRNIK
- ⑩ CISTERNA ZA INDUSTRIJSKU VODU 20m
- ⑪ DIZALICA
- ⑫ POKRETNO POSTROJENJE ZA SITNENJE I KLASIRANJE
- ⑬ PRIVREMENO ODLAGALIŠTE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA
- ⑭ STROJ ZA PRIMARNU OBRADU BLOKOVA (MONOLAMA, DIJAFIL I SLIČNO)

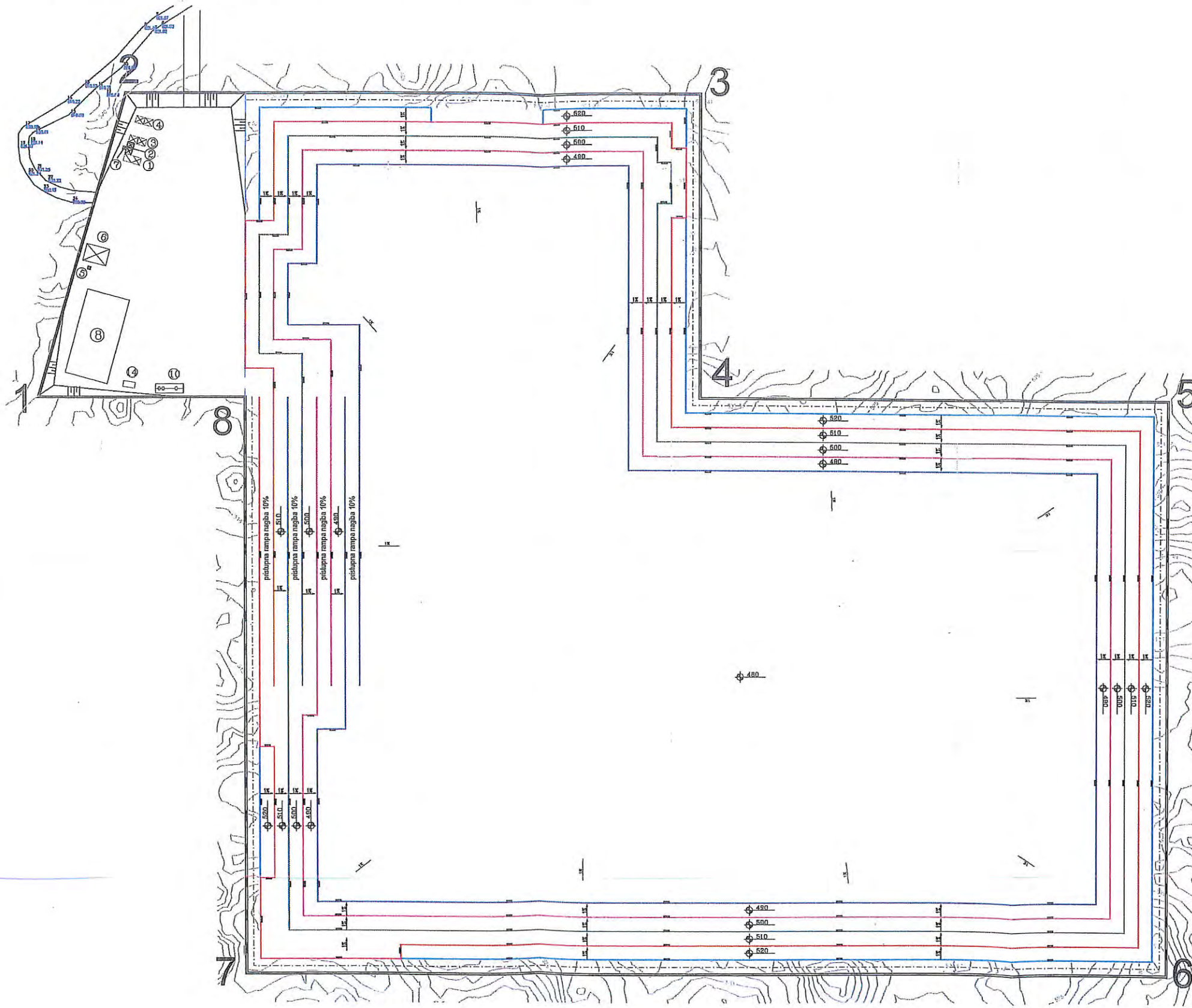
- 1% IZNOS I SMJER PADA
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E520
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E510
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E500
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E490
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E480
- ZAŠTITNA OGRADA

- GRANICA REZERVICI KATEGORIJE
- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA (1,2,3,4,5,6,7 i 8)



INVESTITOR: DALMALIT d.o.o. Vugrovačka cesta 77, Sesvete		NASLOV PRILOGA: PETA FAZA
SADRŽAJ: IDEJNI PROJEKT NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU ZA EKSPLOATACIJSKO POLJE DALMA - DOLIT (ZA LOKACIJSKU DOZVOLU)	ODGOVORNI VODITELJ: SURADNIK: SNIMBO:	STJEPAN KORDIĆ dipl.ing.rud. ELI BOLJAT dipl.ing.geol. BRANKO KORDIĆ dipl.ing.geol.
MJERILO: 1 : 1000	DATUM: STUDENI 2013	LIST: PRILOG BR.: 1.

Prilog 4. EP Dalma-dolit - Završna situacija eksploatacije i tehničke sanacije



TUMAČ

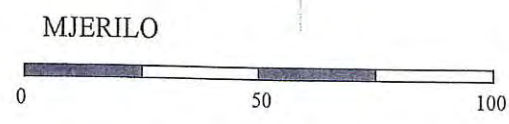
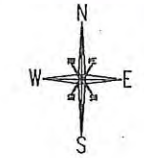
PRATEĆI OBJEKTI:

- ① KONTEJNER ZA RUKOVODITELJA (1+1)
- ② BLAGOVAONA (1+1)
- ③ KONTEJNER ZA SKLADIŠTE I PROSTOR ZA PRESVLAČENJE (1+1)
- ④ KONTEJNER SA TUŠEVIMA I WC KABINAMA
- ⑤ EKO KONTEJNER ZA ULJA I MAZIVA
- ⑥ NATKRIVENI PROSTOR ZA ULJEVANJE GORIVA S JAMOM
- ⑦ CISTERNA ZA VODU OD 2m
- ⑧ HALA ZA FINALNU OBRADU BLOKOVA
- ⑩ CISTERNA ZA INDUSTRIJSKU VODU 20m

- ④ STROJ ZA PRIMARNU OBRADU BLOKOVA (MONOLAMA, DIJAFIL I SLIČNO)

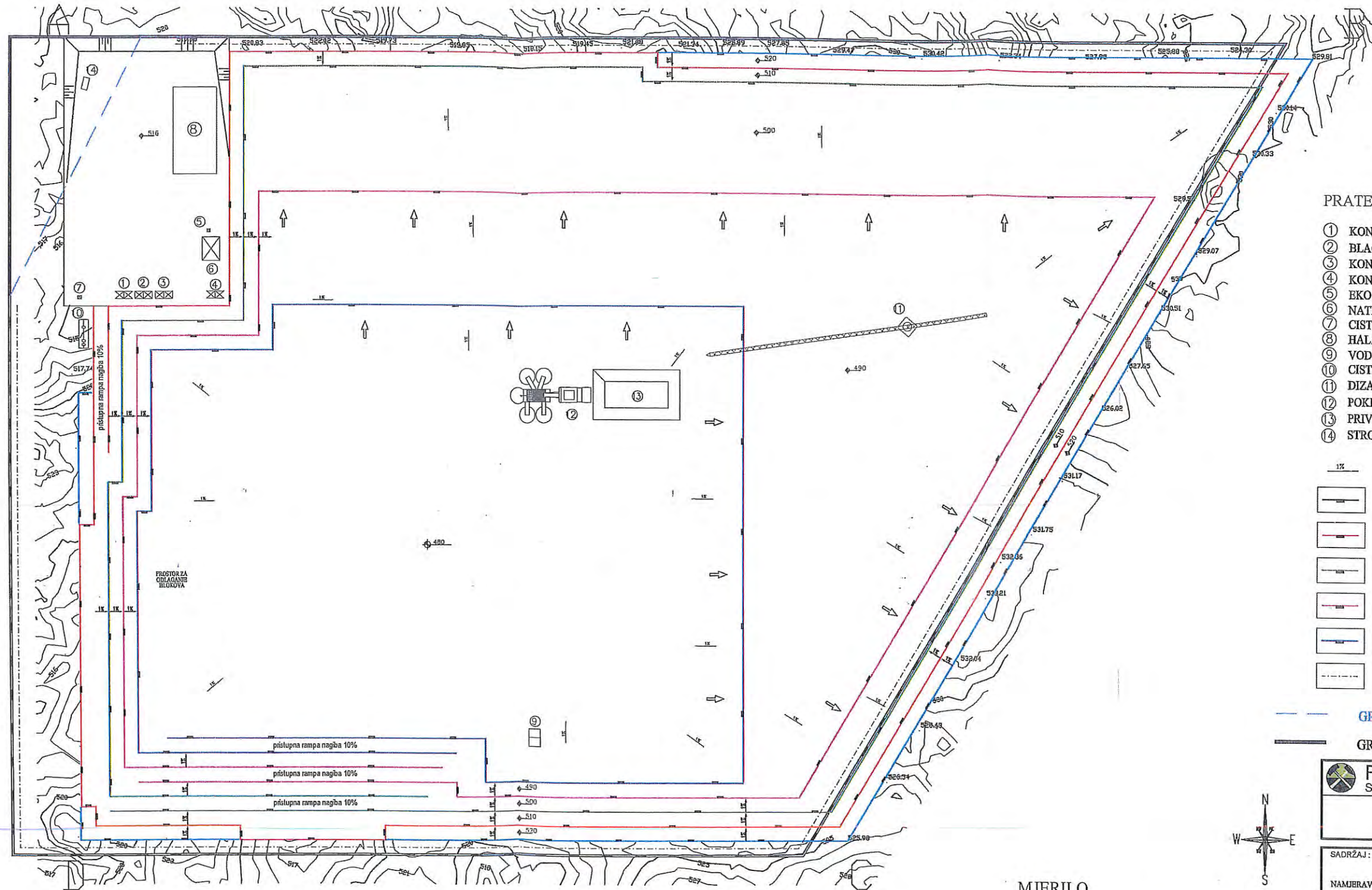
- 1% IZNOS I SMJER PADA
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E520
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E510
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E500
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E490
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E480
- ZAŠTITNA OGRADA

— GRANICA REZERVE CI KATEGORIJE
 — GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA (1,2,3,4,5,6,7 i 8)



		NASLOV PRILOGA: ZAVRŠNA FAZA EKSPLOATACIJE	
SADRŽAJ: IDEJNI PROJEKT NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU ZA EKSPLOATACIJSKO POLJE DALMA - DOLIT (ZA LOKACIJSKU DOZVOLU)		PROJEKTANT: SILVIJA ZDUNIĆ dipl.inž.arh.	SURADNIC: STJEPAN KORDIĆ dipl.inž.rud.
MJERILO:	DATUM:	LIST:	PRILOG BR.:
1 : 1000	LISTOPAD 2013		

Prilog 5. EP Dolit-Marasović - Peta faza eksploatacije



TUMAČ

PRATEĆI OBJEKTI:

- ① KONTEJNER ZA RUKOVODITELJA (1+1)
- ② BLAGOVAONA (1+1)
- ③ KONTEJNER ZA SKLADIŠTE I PROSTOR ZA PRESVLAČENJE (1+1)
- ④ KONTEJNER SA TUŠEVIMA I WC KABINAMA
- ⑤ EKO KONTEJNER ZA ULJA I MAZIVA
- ⑥ NATKRIVENI PROSTOR ZA ULJEVANJE GORIVA S JAMOM
- ⑦ CISTERNA ZA VODU OD 2m³
- ⑧ HALA ZA FINALNU OBRADU BLOKOVA
- ⑨ VODOSABIRNIK
- ⑩ CISTERNA ZA INDUSTRIJSKU VODU 20m³
- ⑪ DIZALICA
- ⑫ POKRETNO POSTROJENJE ZA SITNENJE I KLASIRANJE
- ⑬ PRIVREMENO ODLAGALIŠTE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA
- ⑭ STROJ ZA PRIMARNU OBRADU BLOKOVA (MONOLAMA, DIJAFIL I SLIČNO)

- 1‰ IZNOS I SMJER PADA
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E520
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E510
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E500
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E490
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E480
- ZAŠTITNA OGRADA

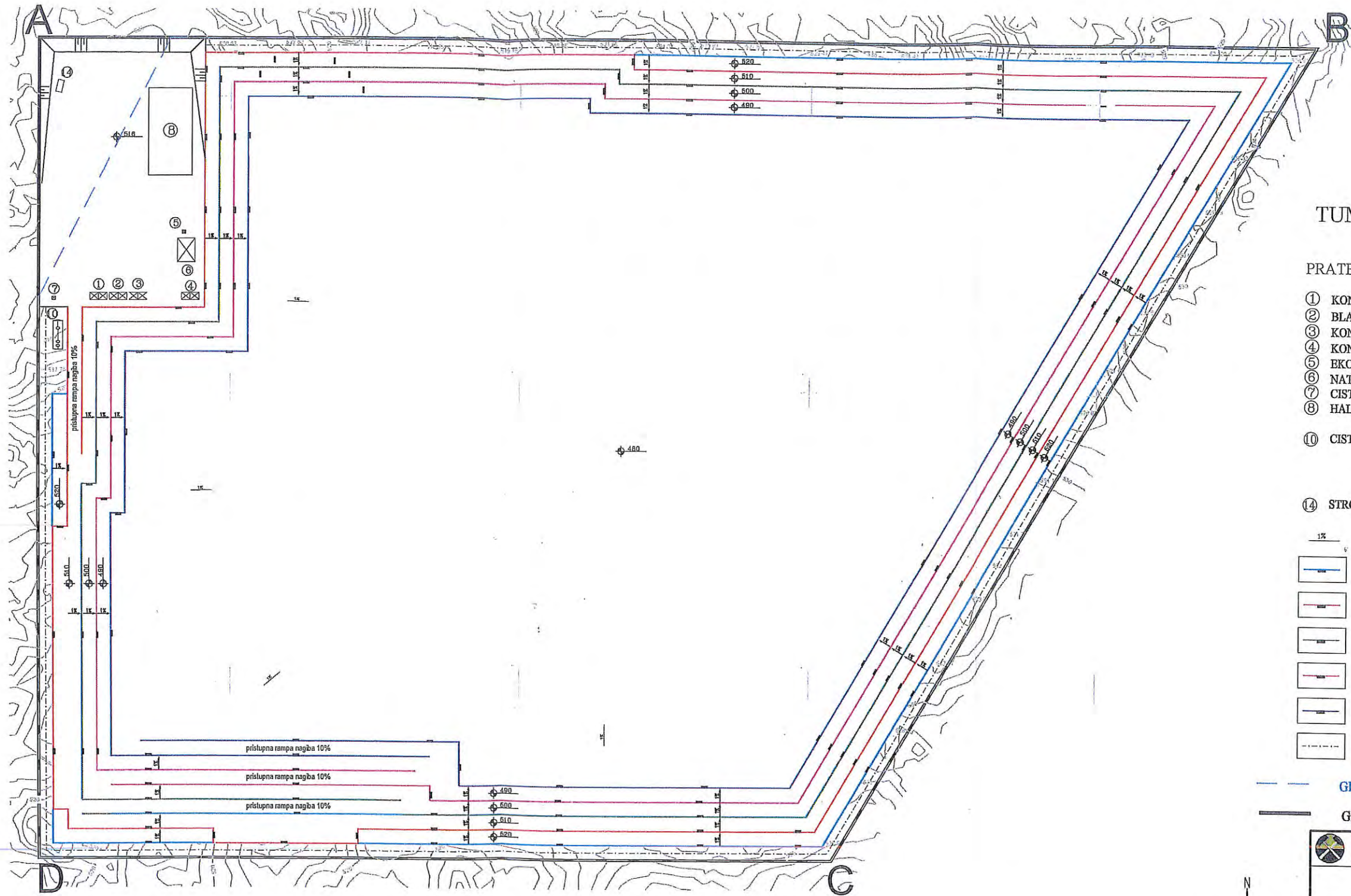
GRANICA REZERVICI KATEGORIJE

GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA (A,B,C i D)



		NASLOV PRILOGA: PETA FAZA EKSPLOATACIJE	
SADRŽAJ: IDENI PROJEKT NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU ZA EKSPLOATACIJSKO POLJE DOLIT-MARASOVIĆ (ZA LOKACIJSKU DOZVOLU)		PROJEKTANT: SURADNIK:	SILVIA ZDUNIĆ dipl.inž.aht. STJEPAN KORDIĆ dipl.inž.rud.
MJERILO: 1 : 1000	DATUM: LISTOPAD 2013	LIST:	PRILOG BR.:

Prilog 6. EP Dolit-Marasović - Završna situacija eksploatacije i tehničke sanacije



TUMAČ

PRATEĆI OBJEKTI:

- ① KONTEJNER ZA RUKOVODITELJA (1+1)
- ② BLAGOVAONA (1+1)
- ③ KONTEJNER ZA SKLADIŠTE I PROSTOR ZA PRESVLAČENJE (1+1)
- ④ KONTEJNER SA TUŠEVIMA I WC KABINAMA
- ⑤ EKO KONTEJNER ZA ULJA I MAZIVA
- ⑥ NATKRIVENI PROSTOR ZA ULJEVANJE GORIVA S JAMOM
- ⑦ CISTERNA ZA VODU OD 2m³
- ⑧ HALA ZA FINALNU OBRADU BLOKOVA

- ⑩ CISTERNA ZA INDUSTRIJSKU VODU 20m³

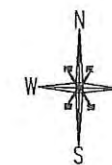
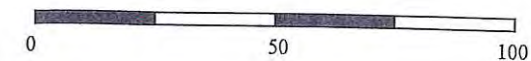
- ⑭ STROJ ZA PRIMARNU OBRADU BLOKOVA (MONOLAMA, DIJAFIL I SLIČNO)

- 1‰ IZNOS I SMJER PADA
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E520
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E510
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E500
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E490
- VERTIKALNI ODSJEČAK ETAŽE E480
- ZAŠTITNA OGRADA

— GRANICA REZERVE CI KATEGORIJE

— GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA (A,B,C i D)

MJERILO



		NASLOV PRILOGA: ZAVRŠNA FAZA EKSPLOATACIJE	
SADRŽAJ: IDEJNI PROJEKT NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU ZA EKSPLOATACIJSKO POLJE DOLIT-MARASOVIĆ (ZA LOKACIJSKU DOZVOLU)		PROJEKTANT: SURADNIK:	SILVIA ZDUNIĆ dipl.inž.arh. STJEPAN KORDIĆ dipl.inž.rud.
MJERILO: 1 : 1000	DATUM: LISTOPAD 2013	LIST:	PRILOG BR.: