



P/8198231

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/24-08/19
URBROJ: 517-04-1-1-25-24

Zagreb, 20. studenoga 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata DALMALIT d.o.o., OIB: 19833389154, D. Šimunovića 2A, Split, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Dolit-slave“, Grad Omiš, Splitsko-dalmatinska županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Dolit-slave“, Grad Omiš, Splitsko-dalmatinska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je u svibnju 2024. godine izradio, a dopunio u siječnju 2025. godine ovlaštenik MUNDO MELIUS d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

Opća mjera

- A.1.1. Ograditi površinski kop.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.2. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije i izvan perioda gniježđenja ptica to jest u razdoblju od 1. kolovoza do 1. veljače.
- A.1.3. U slučaju pojave invazivnih vrsta, iste je potrebno redovito uklanjati najboljim i najsuvremenijim praksama, na način da se ne potiče njihovo širenje.
- A.1.4. U ljetnom periodu za vrijeme sušnih dana polijevati vegetaciju uz rub eksploatacijskog polja.

Georazolikost

- A.1.5. Ako se tijekom eksploatacije nađe na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti, zaštititi ih od eventualnog onečišćenja i o pronalasku izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

Vode, vodna tijela i tlo

- A.1.6. Plato za pretakanje goriva izvesti s nadstrešnicom, vodonepropusnim dnom sa spremnikom i obodno osigurati betonskim zidićem. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenoj osobi.
- A.1.7. Ukoliko se ukaže potreba za nadopunjavanjem gorivom na samoj etaži, koristiti mobilnu crpku opremljenu armaturom za pretakanje goriva i mobilnu tankvanu za skupljanje eventualno prolivenih tekućina.
- A.1.8. Pogonsko gorivo skladištiti u dvostjenskom spremniku u vodonepropusnoj natkrivenoj tankvani volumena dostatnog za prihvrat cijelog volumena spremnika.
- A.1.9. Spremnike ulja držati nadzemno u posebnim vodonepropusnim zatvorenim prostorima bez odvodnje („eko-kontejner“).
- A.1.10. Agregat postaviti na vodonepropusnoj tankvani za prihvrat eventualno prolivenog goriva. Vodonepropusna tankvana mora biti zapremine dovoljne za prihvrat kompletne količine goriva u agregatu.
- A.1.11. Transformatorsku stanicu izvesti sa vodonepropusnim bazenom za prihvrat eventualno prolivenog transformatorskog ulja. Vodonepropusni bazen mora biti zapremine dovoljne za prihvrat kompletne količine ulja u transformatorskoj stanici.
- A.1.12. Sanitarne otpadne vode skupljati u mobilnom sanitarnom čvoru koje će prazniti ovlaštena osoba.
- A.1.13. Oborinske vode skupljati u taložnici. Istaložene čestice odvoziti na prostor za skladištenje agregata dobivenih nakon oplemenjivanja tehničko-građevnog kamena.
- A.1.14. Humusni i površinski dio tla privremeno skladištiti unutar eksploatacijskog polja, zaštititi i kasnije koristiti prilikom biološke rekultivacije.
- A.1.15. Registrirati eventualne vodne pojave i speleološke objekte (ponor, jama, špilja) i spriječiti unošenje onečišćenja u navedene objekte.
- A.1.16. Pranje i servisiranje strojeva i opreme na lokaciji zahvata nije dozvoljeno.

Zrak

- A.1.17. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom.
- A.1.18. Oplemenjivačko postrojenje opremiti sustavom za otprašivanje.
- A.1.19. U slučaju da rezultati mjerenja ukupne taložne tvari nakon godine dana mjerenja pokažu vrijednosti veće od graničnih, dodatno provjeriti i po potrebi unaprijediti sustav za otprašivanje.

Krajobraz

- A.1.20. U fazi izrade glavnog rudarskog projekta, izraditi i projekt krajobraznog uređenja. Krajobrazno uređenje i biološku rekultivaciju predviđenu projektom, uskladiti s dinamikom razvoja eksploatacije.
- A.1.21. U rudarskom projektu osigurati da etaže imaju nagib prema etažnoj kosini 2 – 4°, kako bi se tijekom tehničke sanacije i rekultivacije tlo moglo zadržati na etaži. U drugoj varijanti moguće je, umjesto nagiba, formirati udubljenja u stijenskoj masi na etažama do 30 cm kako bi sanacija i rekultivacija, odnosno sadnja biljnog materijala, bila uspješnija.
- A.1.22. Sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi usporedno s rudarskim radovima na dijelovima eksploatacijskog polja gdje je završena eksploatacija.

- A.1.23. Biološku rekultivaciju provoditi kombinacijom sadnje autohtonih i udomaćenih biljnih vrsta (grmlje i drveće) karakterističnih za razmatrano područje i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji sukladno projektu krajobraznog uređenja.
- A.1.24. Tijekom izvođenja rudarskih radova kontinuirano održavati posađeni biljni materijal.

ŠUME I ŠUMARSTVO

- A.1.25. Zabranjena je svaka sječa i oštećivanje stabala izvan prostora rada.
- A.1.26. U cilju zaštite od erozije interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju
- A.1.27. Posječenu drvenu masu izvesti odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine te uspostaviti šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.

DIVLJAČI LOVSTVO

- A.1.28. Svako stradanje divljači tijekom eksploatacije obavezno prijaviti lovoovlašteniku.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.29. Aktivnosti na eksploatacijskom polju obavljati tijekom razdoblja dana i večeri prema propisu o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka.
- A.1.30. Koristiti malobučnu opremu i strojeve te ih redovito održavati.
- A.1.31. Ukoliko se mjerenjem na referentnim točkama utvrde razine buke više od dopuštenih, poduzeti dodatne mjere zaštite od buke kao što su zamjena radnog stroja koji se koristi na radnoj etaži drugim s manjom emisijom buke (zvučna snaga $L_w \leq 104$ dB(A), ugradnja specijalnog filtera u ispušni sustav radnog stroja koji radi na „kritičnom području“ ili postavljanje mobilnih barijera za zaštitu od buke na mjestu rada predmetnog stroja. Mjere primijeniti samo tijekom razdoblja dok su razine buke više od dopuštene.

Svjetlosno onečišćenje

- A.1.32. U slučaju potrebe rada u uvjetima smanjene vidljivosti koristiti mobilna rasvjetna tijela koja su usmjerena prema području rada i koja ne prelaze referentne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti.

Otpad

- A.1.33. Opasni otpad skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom, te predavati ovlaštenoj osobi. Neopasni otpad odvojeno skupljati prema vrsti i predavati ovlaštenoj osobi.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

- A.1.34. Ako se tijekom eksploatacije nađe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze, prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturno-povijesne baštine.

NEKONTROLIRANI DOGAĐAJ

- A.1.35. U slučaju izlivanja ulja/goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati minimalno 50 kg apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivene tekućine). Ostatke čišćenja (opasan otpad) predati ovlaštenoj osobi.

A.2. MJERA ZAŠTITE NAKON PRESTANKA EKSPLOATACIJE

- A.2.1. Završnu biološku rekultivaciju provesti prema projektnoj dokumentaciji u roku godine dana nakon završetka eksploatacije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

- B.1. Mjeriti količinu ukupne taložne tvari (UTT). Lokacija sedimentatora određena je točkama T1 i T2 prema Prilogu 0, a mikrolokaciju će odrediti ispitni laboratorij koji posjeduje dozvolu za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka. Mjerenja provoditi jednu godinu. Ukoliko rezultati mjerenja pokažu veće vrijednosti od graničnih primijeniti mjeru broj A.1.19. i nastaviti s mjerenjima još godinu dana. U suprotnom nema potrebe za nastavkom mjerenja.

Krajobraz

- B.2. Sukladno projektnoj dokumentaciji osigurati projektantski ili krajobrazni nadzor provedbe mjera stabilizacije i biološke rekultivacije te stanja saniranih površina najmanje jednom u pet godina te po završetku sanacije.

Buka

- B.3. Provesti mjerenja razine buke na referentnim točkama T1 i T2 prema Prilogu 0, u uvjetima rada strojeva maksimalnim kapacitetom. Prvo mjerenje provesti na početku eksploatacije na eksploatacijskom polju. Ukoliko se mjerenjem potvrdi proračunate vrlo niske razine buke, mjerenja nakon toga provoditi pri izmjeni radnih strojeva/uređaja.
- B.4. Ukoliko se mjerenjem na referentnim točkama utvrde razine buke više od dopuštenih, primijeniti mjeru A.1.31. Mjere primijeniti samo tijekom razdoblja dok su razine buke više od dopuštene.
- B.5. Ovlaštena pravna osoba za mjerenje buke može odrediti i druge mjerne točke.

- II. Nositelj zahvata DALMALIT d.o.o., D. Šimunovića 2A, Split, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata DALMALIT d.o.o., D. Šimunovića 2A, Split, obavezan je dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV. Nositelj zahvata DALMALIT d.o.o., D. Šimunovića 2A, Split, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata DALMALIT d.o.o., D. Šimunovića 2A, Split, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata DALMALIT d.o.o., D. Šimunovića 2A, Split, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 0. Šira situacija planiranog zahvata
- Prilog 1. Postojeće stanje
- Prilog 2. Razvojna etapa eksploatacije 1.
- Prilog 3. Razvojna faza eksploatacije 2.
- Prilog 4. Završno stanje eksploatacije

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata DALMALIT d.o.o., D. Šimunovića 2A, Split, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo), dana 16. svibnja 2024. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Dolit-slave“, Grad Omiš, 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 (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Uprave za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine o usklađenosti planiranog zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-02/24-02/11; URBROJ: 531-08-2-2-24-2 od 28. ožujka 2024. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-352-03/24-06/26; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 27. ožujka 2024. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik MUNDO MELIUS d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/22-08/06; URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 26. veljače 2024. godine. Studija je izrađena u svibnju 2024. godine, a dopunjena u siječnju 2025. godine. Voditeljica izrade Studije je Lana Krišto, mag.ing.geol.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 30. srpnja 2024. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Dolit-slave“, Grad Omiš, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-08/19; URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 29. srpnja 2024. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/24-08/19; URBROJ: 517-05-1-1-24-11 od 19. rujna 2024. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 20. studenoga 2024. godine u Trilju, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s

primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe dana 27. siječnja 2025. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/24-08/19; URBROJ: 517-04-1-1-25-17). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/24-08/19; URBROJ: 517-04-1-1-25-18 od 27. siječnja 2025. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 10. ožujka do 9. travnja 2025. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Grada Omiša, Trg Kralja Tomislava 5/I, Omiš, svakim radnim danom u razdoblju od 9,00 do 13,00 sati, gdje je također bila izložena Knjiga primjedbi. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“, na oglasnim pločama Splitsko-dalmatinske županije i Grada Omiša te na internetskim stranicama Ministarstva, Splitsko-dalmatinske županije i Grada Omiša. U sklopu javne rasprave održano je 25. ožujka 2025. godine u 11,00 sati u prostorijama Ilirskog sjemeništa u Omišu, Glagoljaška 11, javno izlaganje o predmetnom zahvatu i Studiji. Prema Izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije od 15. travnja 2025. godine (KLASA: 351-02/25-0002/0027; URBROJ: 2181/1-10/12-25-0004), tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedbi izloženoj uz Studiju nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 24. rujna 2025. godine u službenim prostorijama Ministarstva u Zagrebu, Radnička cesta 80, u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Planirani zahvat odnosi se na eksploataciju arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Dolit-slave“ (dalje u tekstu: EP).

Odlukom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I-310-01/21-03/148; URBROJ: 517-06-02-01-02-21-15 od 15. studenoga 2021. godine) odabrano je trgovačko društvo DALMALIT d.o.o. kao najpovoljniji ponuditelj za dodatno istraživanje mineralnih sirovina na utvrđenom eksploatacijskom polju arhitektonsko-građevnog kamena „Dolit-slave“ radi davanja koncesije za eksploataciju mineralnih sirovina.

Rješenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I-310-01/21-03/148; URBROJ: 517-06-02-01-02-21-16 od 7. prosinca 2021. godine) određena je Republika Hrvatska kao nositelj eksploatacijskog polja arhitektonsko-građevnog kamena „Dolit-slave“, a kao ovlaštenik eksploatacijskog polja je određeno trgovačko društvo DALMALIT d.o.o. iz Splita.

EP se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji, na području Grada Omiša unutar naselja Donji Dolac. EP se nalazi na udaljenosti oko 0,6 km zračne linije sjeveroistočno od najbližeg građevinskog područja naselja. EP se nalazi na dijelu k.č. 9678/4 k.o. Donji Dolac.

EP ima oblik nepravilnog mnogokuta površine 4,17 ha. Priključak EP na cestovnu mrežu planiran je izvan građevinskih područja pristupnim putom (na k.č. 9678/4 k.o. Donji Dolac) koji se spaja na lokalnu cestu LC67085. Pristupni put (za koji će nositelj zahvata tražiti pravo služnosti) će obuhvatiti dio postojećeg makadamskog puta, a dio koji se nalazi unutar EP će se izmjestiti.

Zahvat se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13, 147/15, 154/21 i 170/21-pročišćeni tekst) i Prostornog plana uređenja Grada Omiša („Službeni

glasnik Grada Omiša“, broj 4/07, 8/10, 3/13, 2/14-ispravak pogreške, 7/14-ispravak pogreške, 5/15, 10/15, 15/15, 7/16-ispravak pogreške i 9/16).

Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/T-310-01/23-03/116; URBROJ: 517-06-2-23-4 od 30. lipnja 2023. godine) potvrđene su količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju „Dolit-slave“.

Temeljem odobrenih granica rezervi mineralnih sirovina unutar EP ograničen je površinski kop po visini i širini. Dubina i razvoj eksploatacijskih radova ograničeni su granicama potvrđenih rezervi mineralnih sirovina do K480.

Tehnologija eksploatacije sastoji se od eksploatacije arhitektonsko-građevnog (a-g) kamena kao primarne sirovine i tehničko građevnog (t-g) kamena kao sekundarne sirovine. Prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova planirana je eksploatacija na ukupno pet etaža: E520, E510, E500, E490 i E480 (osnovna etaža).

Otkopavanje a-g kamena

Tehnološke faze pri eksploataciji/otkopavanju a-g kamena su:

- uklanjanje površinske jalovine
- bušenje bušotina za uvlačenje žice
- zasijecanje i podsijecanje s dijamantnom žičanom pilom ili lančanom sjekačicom
- odvaljivanje primarnih blokova
- raspilavanje primarnog bloka na komercijalne blokove
- privremeno odlaganje blokova na etaži
- utovar i odvoz blokova na daljnju preradu.

Otkopavanje t-g kamena:

T-g kamen (koji se kao sekundarna sirovina dobiva otkopavanjem a-g kamena), otkopavat će se usporedno s razvojem površinskog kopa, po visini i širini. Tehnološke faze pri eksploataciji/otkopavanju t-g kamena su:

- otkopavanje hidrauličnim čekićem u području izrazito raspucale stijene
- razbijanje (sitnjenje) iznadgabaritnih komada
- utovar i transport t-g kamena do pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje
- sitnjenje i klasiranje.

Postojeće stanje: Površinski kop nije u radu. Prijašnjim rudarskim eksploatacijskim radovima u središnjem dijelu EP započeti su rudarski radovi i vidljiva je fronta u duljini od oko 50 m.

Razvojna faza eksploatacije 1.: Rudarski radovi napredovat će od starih rudarskih radova na jugoistočnom dijelu EP. Napredak fronte je u svim smjerovima, cilj je dovesti etažu K520 i K510 do istočne granice EP kako bi se ostvarila komunikacija sa susjednim eksploatacijskim poljem „Dalma-dolit“. Ulaz na EP je na sjeverozapadnom dijelu EP, na ulazu će se formirati operativni plato na koti 516 m n.m. S tog se platoa planira izrada dubinskog usjeka do etaže K510 uz zapadnu granicu EP. Transport mineralne sirovine je utovarivačem/kamionom do privremenih skladišta ili postrojenja za sitnjenje i klasiranje.

Razvojna faza eksploatacije 2.: Etaža K520 dovodi se u završni položaj, etaža K510 se dovodi u završni položaj uz zapadnu i južnu granicu EP te se uz istočnu granicu spaja s etažom K510 na eksploatacijskom polju „Dalma-dolit“. Otvaraju se dubinske etaže K500 i K490, napredak navedenih etaža je u smjeru istoka. Transport mineralne sirovine je utovarivačem/kamionom do privremenih skladišta ili postrojenja za sitnjenje i klasiranje.

Završno stanje eksploatacije: U završnoj fazi eksploatacije sve etaže se dovode u završni položaj na sjevernoj, zapadnoj i južnoj granici EP, dok se uz istočnu granicu sve etaže spajaju s etažama s eksploatacijskog polja „Dalma-dolit“. Maksimalni kut nagiba završne kosine površinskog kopa je 55,6° sa završnom širinom etažne ravni 6 m i kutom nagiba etažne kosine od 90°.

Vijek eksploatacije mineralne sirovine na EP proizlazi iz odnosa eksploatacijskih rezervi a-g kamena i projektirane godišnje eksploatacije od 7 000 m³ (uz prosječno godišnje

eksploatiranih 33 694 m³ t-g kamena) to jest može se utvrditi da je osiguran vijek eksploatacije za oko 28 godina i tri mjeseca.

Unutar EP su predviđeni kontejneri za smještaj nadzornog osoblja i radnika, pokretni sanitarni čvor, plato za pretakanje goriva s nadstrešnicom, spremnik goriva, pokretno spremište za ulja i masti te spremnik tehnološke vode. Za izvođenje tehnološkog procesa koristit će se sljedeći strojevi: bušilica, dijamantne žične pile, lančane sjekačice, dijamantni žični gateri, derik dizalice, utovarivači, bager, kamioni.

S obzirom na to da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini te da je najbliže građevinsko područje naselja na većoj udaljenosti od 0,5 km, a što je minimalna udaljenost propisana Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije, eksploatacijom neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**. Rezultati proračuna koncentracija čestica prašine u zraku, količine ukupne taložne tvari i koncentracija onečišćujućih tvari nastalih uslijed rada strojeva i opreme pokazuju da su moguće vrijednosti u uvjetima istovremenog rada svih izvora onečišćenja manje od graničnih vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, propisanih propisom o razinama onečišćujućih tvari u zraku. Granična vrijednost je razina onečišćenosti ispod koje na temelju znanstvenih spoznaja ne postoji štetni učinak na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini. Rezultati proračuna razina buke koje će se javljati kao posljedica svih aktivnosti na EP pokazuju da buka neće biti štetna po zdravlje ljudi budući da će vrijednosti biti niže od najviših dopuštenih vrijednosti temeljem propisa o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka. Prijevoz gotovih proizvoda izvan EP (kamionski transport) obavljat će se lokalnom cestom koju koriste i ostala eksploatacijska polja, a procijenjeno je povećanje prometa (uz maksimalnu eksploataciju) od 11 % u odnosu na dosadašnji ukupni broj vozila. Uzevši u obzir susjedna eksploatacijska polja, udio prometa sa EP iznosit će 9,9 % ukupnog broja vozila na lokalnoj cesti odnosno 0,7 % na najbližem brojačkom mjestu.

Realizacijom zahvata prepoznati su sljedeći utjecaji na **bioraznolikost**: prenamjena postojećih staništa na lokaciji zahvata, uznemiravanje životinjskih vrsta na lokaciji zahvata djelovanjem radnih strojeva. Utjecaj zahvata na bioraznolikost općenito očituje se prvenstveno kroz gubitak staništa njegovom trajnom prenamjenom. Uspostavom novih etaža i uklanjanjem vegetacije, u zoni izravnog zaposjedanja će doći do gubitka staništa, čime će se areal autohtonih biljnih vrsta smanjiti. Prenamjenom staništa stvara se utjecaj i na biljne i životinjske vrste koje se unutar istih pojavljuju. Sukladno Karti staništa RH, realizacijom zahvata će se prenamijeniti sljedeći stanišni tipovi: E. Šume / C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone - oko 3,07 ha. Uslijed povećanja broja ljudi i rada mehanizacije povećat će se razina buke u odnosu na postojeće stanje te će se ista najviše osjetiti na užem području zahvata (unutar EP). Buka i vibracije uzrokovane teškom mehanizacijom tijekom gradnje zahvata mogu dovesti do uznemiravanja vrsta u blizini. Prvenstveno se zbog brojnosti vrsta to odnosi na ornitofaunu. S obzirom na činjenicu da životinje izbjegavaju područje tijekom izvođenja radova na eksploataciji i da će prepoznati utjecaji prestati sa završetkom eksploatacije, isti su okarakterizirani kao privremeni i prihvatljivi. Također, kako bi se potencijalni utjecaji smanjili na najmanju moguću mjeru, propisane su mjere zaštite vezane uz pronalazak strogo zaštićenih vrsta na lokaciji zahvata. Sukladno podacima Zavoda za zaštitu okoliša i prirode te izvješća provedenih terenskih istraživanja surog orla u 2018. i 2019. godini, lokacija zahvata nalazi se unutar područja kretanja jedinke surog orla (*Aquila chrysaetos*). Područje pripada teritoriju „Mosor“, a površina navedenog teritorija iznosi oko 9 054,00 ha. Realizacijom zahvata doći će do zauzeća površine unutar područja kretanja jedinke surog orla oko 4,17 ha (površina EP), što čini oko 0,05 % od ukupne površine navedenog teritorija. Međutim, sukladno podacima Zavoda za zaštitu okoliša i prirode i podacima Atlasa bioraznolikosti Hrvatske, unutar lokacije zahvata i na području promjera oko 6,5 km od lokacije zahvata nisu zabilježene jedinke niti gnijezda vrste suri orao. Dodatno, prema Izvještaju o rasprostranjenosti, brojnosti i uspješnosti gniježđenja surog orla u 2019. godini,

unutar teritorija „Mosor“ nije zabilježena niti jedna jedinka surog orla. S obzirom na to da planirani zahvat ne zahvaća područja na kojima su uspostavljene populacije surog orla, ne očekuje se utjecaj na trend gnijezdeće populacije ove vrste. Provedbom zahvata ne očekuje se da će doći do značajnog gubitka ili degradacije staništa pogodnih za gnijezđenje surog orla, a budući da na lokaciji zahvata ne obitava niti jedna od postojećih populacija, ne očekuje se ni da će doći do mogućeg stradavanja jedinki ove vrste. Značaj utjecaja na okolnu faunu tijekom uklanjanja vegetacije ovisi i o dijelu godine u kojem se uklanja vegetacija. Utjecaj je izraženiji zimi kad su u pitanju vrste koje hiberniraju, u proljeće kad se radi o pticama koje se gnijezde ili u proljeće i ljeto kad je sezona reproduktivne aktivnosti. Kako bi se potencijalni utjecaji smanjili na najmanju moguću mjeru, propisane su mjere zaštite vezane uz period uklanjanja vegetacije na lokaciji zahvata. Pravilnom organizacijom rada na eksploatacijskom polju i provedbom propisanih mjera, utjecaj će biti umjeren.

EP se nalazi izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Najbliže **zaštićeno područje** (u kategoriji značajnog krajobraza) je KANJON CETINE na udaljenosti 2,5 km istočno od EP. S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od zaštićenih područja, neće biti utjecaja na iste.

EP se nalazi izvan područja **ekološke mreže**. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001352 Mosor i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora na udaljenosti oko 400 m zračne linije zapadno od EP. S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od područja ekološke mreže, neće biti utjecaja na istu. Za planirani zahvat je proveden postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, nakon kojeg je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-352-03/24-06/26; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 27. ožujka 2024. godine).

Unutar EP nisu evidentirani speleološki objekti. Prema katastru speleoloških objekata najbliži speleološki objekti, HR00875 Trojama, se nalaze na udaljenosti većoj od 3,5 km. S obzirom na udaljenost i karakteristike zahvata, procijenjeno je da eksploatacija neće imati utjecaj na **georaznolikost**.

Eksploatacijom će se ukloniti **tlo** (obilježja nepogodno za poljoprivrednu) na površini 4,17 ha. Uklonjeno tlo će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar EP, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora čime se utjecaj svodi na prihvatljivu razinu. Male količine prašine koje nastaju tijekom rada neće imati značajniji utjecaj na okolno tlo jer je to prašina sastava sličnog kao i okolno tlo.

Prilikom redovnog rada nastale otpadne **vode** se neće ispuštati u okoliš. Voda koja se koristi prilikom pridobivanja osnovnih blokova (tehnoška voda) djelomično se prikuplja u vodosabirniku te se pomoću pumpi vraća u proces (recirkulira), a dio se infiltrira u stijenski masiv. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Prostor za pretakanje goriva izgradit će se kao natkrivena vodonepropusna površina sa jamom za prikupljanje eventualno prolivenih tekućina tako da sa ovog prostora nema ispuštanja otpadnih voda u okoliš. Za potrebe nadopunjavanja agregata gorivom koristit će se mobilna pumpa. Mjesto za pretakanje osigurat će se vodonepropusnom tankvanom (posudom). Oborinske vode sa etaža se prikupljaju u taložnici te ponovno koriste u tehnološkom procesu. Eksploatacija neće imati utjecaja na postizanje ciljeva zaštite okoliša određenih propisima o zaštiti voda, a koji su primjenjivi na zahvat: neće doći do pogoršanja stanja vodnih ekosustava, nema potrebe za korištenjem voda budući da se prilikom eksploatacije ne koristi voda, prilikom eksploatacije nema ispuštanja, emisija i rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste. Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavljivanja, područje EP se nalazi izvan područja vjerojatnosti od poplavljivanja. Najbliže područje s vjerojatnošću poplavljivanja se nalazi na udaljenosti oko 2,8 km zračne linije sjeveroistočno od EP.

Temeljem proračuna koncentracija onečišćujućih tvari u zraku procijenjeno je da će prosječna godišnja koncentracija već na udaljenostima do 100 m od EP biti znatno manja od

graničnih vrijednosti. Temeljem rezultata proračuna može se zaključiti da će utjecaj na okoliš uslijed emisije ispušnih plinova biti prihvatljiv. Realizacijom zahvata neće biti ugrožena kvaliteta **zraka** u okolišu EP odnosno neće doći do promjene kategorije kvalitete zraka.

Za procjenu utjecaja na **klimatske promjene** korišteni su podaci o emisijama prilikom teoretski maksimalnog rada i uslijed teoretski maksimalnog transporta. Koristeći emisijske faktore za ugljikovodike i CO₂ dobivene su ukupne godišnje emisije CO₂ (uz faktorski ekvivalent za ugljikovodike 2,93) od 787 t/god., što je udio oko 0,003 % u odnosu na ukupnu emisiju stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj. Sukladno navedenom, planirani zahvat se ne smatra značajnim izvorom emisija stakleničkih plinova, odnosno utjecaj na klimatske promjene je zanemariv te se ne predviđaju mjere ublažavanja klimatskih promjena. Provedenom analizom štetnog **učinka klimatskih promjena** na zahvat, buduća ranjivost zahvata vezana uz navedene klimatske varijable bit će umjerena (niska i srednja osjetljivost). Planirani zahvat je usklađen sa relevantnim dokumentima o prilagodbi klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu te se ne očekuje utjecaj klimatskih promjena na zahvat.

Utjecaj zahvata na čimbenike **krajobraza** tijekom izgradnje i korištenja zahvata analiziran je kroz procjenu utjecaja na reljefna obilježja, elemente krajobraza kao što su površinski pokrov i tlo, strukturno-vizualne značajke. Utjecaja na vodene površine, rijeku Cetinu, sela, infrastrukturu, kulturnu baštinu i zaštićena područja nema ili je utjecaj gotovo nezamjetan. Nakon vrednovanja utjecaja zahvata na čimbenike krajobraza utvrđeno je da će utjecaj biti umjeren. Promjena će biti vidljiva i tek počinje privlačiti pažnju. Promjene će u reljefu biti trajne, kao i u površinskom pokrovu, unutar granica obuhvata zahvata, no izvan granica neće biti promjena. Struktura krajobraza će se izmijeniti, prirodni volumen zaravnjenog krša s istaknutim stijenama i ponikvama poprimit će novu formu gotovo pravilnog četverokutnog udubljenja uskih i strmih terasa. Zahvat nije saglediv s nijedne točke gledišta čime negativnog vizualnog utjecaja izloženosti EP na naseljena područja neće biti.

Unutar EP se ne nalaze koridori **infrastrukturnih objekata**. Najbliže EP-u prolazi lokalna cesta LC67085 na udaljenosti oko 100 i više metara zračne linije zapadno od ruba EP. Na udaljenosti oko 350 i više metara zračne linije sjeverno/sjeveroistočno/istočno od ruba EP planiran je (prema PPŽ) dalekovod 220 kV (TS KONJSKO-HE ZAKUČAC). Na udaljenosti oko 450 m zračne linije zapadno od ruba EP planiran je EKI kabel. Zapadno od EP na udaljenosti od više od 200 m zračne linije, nalazi se dalekovod 110 kV. Ostali infrastrukturni objekti se nalaze na udaljenosti većoj od 1,4 km. S obzirom na to da se infrastrukturni objekti nalaze na udaljenosti većoj od 100 m od granica EP te uzevši u obzir karakteristike zahvata (eksploatacija bez miniranja), procijenjeno je da eksploatacija neće imati utjecaj na postojeće/planirane infrastrukturne objekte.

S obzirom na udio površine eksploatacije u ukupnoj površini GJ „KOTLENICA“ (0,09 %) te stvarno stanje na terenu, procijenjeno je da neće doći do značajnog utjecaja zahvata na **šume**. Provedbom sanacije i biološke rekultivacije planirano je postupno obnavljanje biljnog pokrova na etažama prema dinamici izvođenja radova, a u konačnici uspostava šumskog ekosustava na ukupnoj površini lokacije zahvata. Površina na kojoj će se izvoditi radovi smatra se neplodnim šumskim zemljištem, ona ostaje u pripadajućem šumskogospodarskom planu, aktivnosti su ograničenog vremenskog trajanja. Nakon završetka eksploatacije i provedene biološke rekultivacije autohtonom vrstom šumskog drveća i grmlja toga područja navedenim u šumskogospodarskim planovima iste će se smatrati šumom i šumskim zemljištem te je sukladno navedenom utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo procijenjen kao prihvatljiv.

Mogući utjecaji na **divljač i lovstvo** očituju se u fragmentaciji staništa, stradavanju divljači (prilikom izvođenja radova, pad niz etaže kosine) te uznemiravanju divljači (buka, prisutnost ljudi). Postavljanjem zaštitne ograde stradavanje divljači bit će svedeno na minimum. Utjecaji su mogući tijekom aktivnosti na lokaciji zahvata i vremenski su ograničeni. Zbog malog udjela prostora obuhvata u ukupnoj površini lovišta (0,17 %) i postojanje već osam

aktivnih eksploatacijskih polja (unutar radijusa 1 km, ne očekuje se bitan utjecaj rudarskih radova na divljač. Uz pridržavanje mjera zaštite okoliša utjecaji su procijenjeni prihvatljivima.

Na lokaciji planiranog zahvata nisu utvrđena zaštićena **kulturno-povijesna** dobra. S obzirom na karakteristike zahvata i udaljenost EP od evidentiranih dobara šireg područja, ne očekuje se utjecaj na iste.

EP će se pristupnim putom duljine oko 190 m spojiti s lokalnom cestom LC67085 koju koriste i ostala eksploatacijska polja u bližoj okolici. Uz maksimalnu eksploataciju procijenjen je promet od 28 kamiona dnevno. Uzevši u obzir procijenjeni maksimalni broj vozila koji koriste susjedna eksploatacijska polja od 257 kamiona dnevno, realizacijom zahvata će doći do povećanja prometa od 11 %. Procijenjeno je da je utjecaj zahvata na **promet** prihvatljiv.

Utjecaj zahvata bukom na okoliš procijenjen je temeljem izračuna intenziteta **buke** u odnosu na udaljenost od izvora pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke. Rezultati izračuna pokazuju da će razine buke već na udaljenostima od 200 m biti niže od dopuštene granične vrijednosti te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv.

Na EP je planirano dnevno radno vrijeme u dvije smjene, a ukoliko dođe do potrebe za korištenjem osvjjetljenja koristit će se svjetlosni uređaji i signalizacija instalirani na radnim strojevima i kamionima te mobilna rasvjetna tijela koja su usmjerena prema području rada i koja ne prelaze referentne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti. Uz ove mjere utjecaj **svjetlosnog onečišćenja** uslijed aktivnosti na EP je ocijenjen prihvatljivim.

Uz odvojeno prikupljanje **otpada** u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaje istog ovlaštenoj osobi, ne očekuje se negativni utjecaj na okoliš.

Nekontrolirani događaj odnosno iznenadno onečišćenje uslijed ispuštanja štetnih tvari u okoliš spriječit će se primjenom pravila zaštite na radu i predloženih mjera zaštite čime se vjerojatnost nastajanja nekontroliranih događaja odnosno iznenadnog onečišćenja svodi na minimum.

Za procjenu **kumulativnog utjecaja** pretpostavljen je istovremeni rad na EP i na eksploatacijskim poljima „Osoje-Omiš“, „Bag“, „Dolačka ljut“, „Rubin“, „Dolit-markam“, „Dolit“, „Dalma-Dolit“ i „Dolit-Marasović“. U nastavku je prikazan kumulativni utjecaj na sastavnice okoliša za koje je procijenjeno da bi moglo doći do kumulativnog utjecaja uslijed realizacije zahvata.

Stanovništvo

Prilikom procjene samostalnog utjecaja zahvata na stanovništvo zaključeno je da je utjecaj prihvatljiv. Iz rezultata proračuna je vidljivo da će uslijed zahvata doći do neznatnog povećanja koncentracija svih parametara, odnosno da će vrijednosti biti znatno manje od graničnih vrijednosti. Temeljem rezultata je procijenjeno da je utjecaj na stanovništvo prihvatljiv. Utjecaj buke je procijenjen/proračunat za postojeće stanje (bez rada zahvata) i buduće stanje (nakon realizacije zahvata). U oba slučaja rezultati proračuna razina buke na referentnim točkama (granica građevinskog područja) pokazuju vrijednosti manje od graničnih.

Bioraznolikost

Realizacijom zahvata uklonit će se oko 3,07 ha postojećih prirodnih staništa te će ukupna zauzeta površina iznositi 4,17 ha što je oko 5,8 % površine u odnosu na površinu predviđenu za eksploataciju u okolišu zahvata. S obzirom na udio zahvata u ukupnoj površini svih postojećih zahvata u okolišu te da se radi o staništu koje je znatno rasprostranjeno procijenjeno je da je doprinos eksploatacije na EP već postojećem stanju na području oko zahvata mali odnosno prihvatljiv. Pod pretpostavkom istovremenog rada na EP i na eksploatacijskim poljima „Osoje-Omiš“, „Bag“, „Dolačka ljut“, „Rubin“, „Dolit-markam“, „Dolit“, „Dalma-Dolit“ i „Dolit-Marasović“, povećat će se razina buke u odnosu na postojeće stanje. Buka uzrokovana mehanizacijom tijekom gradnje zahvata može dovesti do uznemiravanja vrsta u blizini, a prvenstveno se zbog brojnosti vrsta to odnosi na ornitofaunu. Za očekivati je da će životinje izbjegavati područje eksploatacijskih polja. Kako bi se potencijalni utjecaji smanjili na najmanju moguću mjeru, propisane su mjere zaštite vezane uz period uklanjanja vegetacije

te uz pronalazak strogo zaštićenih vrsta i njihovih gnijezda na lokaciji zahvata. Sukladno podacima Zavoda za zaštitu okoliša i prirode te izvješća provedenih terenskih istraživanja surog orla u 2018. i 2019. godini, lokacija zahvata nalazi se unutar područja kretanja jedinke surog orla (*Aquila chrysaetos*). Područje pripada teritoriju „Mosor“, a površina navedenog teritorija iznosi oko 9 054,00 ha. Realizacijom zahvata doći će do zauzeća površine unutar područja kretanja jedinke surog orla od oko 4,17 ha (površina EP), što u zbroju sa ostalim eksploatacijskim poljima čini ukupnu površinu od oko 71,59 ha. Navedeno čini oko 0,8 % od ukupne površine navedenog teritorija kretanja jedinke surog orla. Na području svih navedenih eksploatacijskih polja ne obitava niti jedna od populacija navedene vrste. Također, provedbom svih zahvata eksploatacije ne očekuje se da će doći do značajnog kumulativnog gubitka niti degradacije staništa pogodnih za gniježđenje navedene vrste, posebno imajući u vidu i da sukladno podacima Zavoda za zaštitu okoliša i prirode i podacima Atlasa bioraznolikosti Hrvatske, unutar lokacije zahvata i na području promjera oko 6,5 km od lokacije zahvata nisu zabilježene jedinke niti gnijezda vrste suri orao. Dodatno, prema Izvješćaju o rasprostranjenosti, brojnosti i uspješnosti gniježđenja surog orla u 2019. godini, unutar teritorija „Mosor“ nije zabilježena niti jedna jedinka surog orla.

Zaštićena područja

EP se nalazi izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode Najbliže zaštićeno područje (u kategoriji značajnog krajobraza) je KANJON CETINE na udaljenosti 2,5 km istočno od EP. Sukladno navedenom, a uzevši u obzir njegove značajke, zahvat neće doprinijeti kumulativnom utjecaju na zaštićena područja.

Ekološka mreža

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001352 Mosor i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora na udaljenosti oko 400 m zračne linije jugozapadno od EP. Sukladno navedenom, a uzevši u obzir njegove značajke, zahvat neće doprinijeti kumulativnom utjecaju na cjelovitost područja i ciljeve očuvanja ekološke mreže.

Tlo

Prema Prostornom planu Splitsko-dalmatinske županije na užem području zahvata je planirana površina istražnog prostora odnosno površina na kojoj je moguća eksploatacija od 177,99 ha. Trenutno se na užem području (radijusa 1 km) nalazi 8 aktivnih eksploatacijskih polja koja ukupno zauzimaju površinu od 67,42 ha (37,9% ukupnog) tla nepogodnog za poljoprivredu (N-2). Realizacijom zahvata uklonit će se dodatnih 4,17 ha tla što je 5,82 % ukupne površine (71,59 ha) predviđene za eksploataciju u okolišu zahvata. S obzirom na udio zahvata u ukupnoj površini svih postojećih zahvata u okolišu te da se radi o tlu koje je klasificirano kao trajno nepogodno, procijenjeno je da je doprinos eksploatacije na EP već postojećem stanju na području oko zahvata mali odnosno prihvatljiv.

Zrak

Za procjenu je korištena ista metodologija kao i za pojedinačni utjecaj zahvata na okoliš. Prilikom proračuna su uzeti dostupni podaci o godišnjoj eksploataciji na susjednim eksploatacijskim poljima te je pretpostavljeno korištenje istih strojeva i opreme kao i na EP. Usporedbom rezultata proračuna koncentracija lebdećih čestica ($PM_{2,5}$ i PM_{10}) u zraku i količine ukupne taložne tvari (UTT) te koncentracija onečišćujućih tvari nastalih uslijed rada strojeva i uslijed prometa, sa graničnim vrijednostima, može se zaključiti da je kumulativni utjecaj zahvata sa susjednim eksploatacijskim poljem prihvatljiv te da neće utjecati na postojeću kvalitetu zraka.

Krajobraz

Zahvati koji imaju kumulativni utjecaj uključuju uz EP, eksploatacijska polja „Dolit“, „Dolit Markam“, „Dolačka ljut“ i „Bag“, „Rubin“, „Dalma-Dolit“ i „Dolit-Marasović“. Zahvati se nalaze u zoni planiranoj prema Prostornom planu za eksploataciju mineralnih sirovina

arhitektonsko građevnog i tehničko građevnog kamena. Provedenom analizom tipologije zahvata koji će imati utjecaja na krajobraz, uz predmetni zahvat (EP), dolazi se do modela mogućih negativnih utjecaja zahvata na krajobraz. Kumulativni utjecaj zahvata na krajobraz ocjenjen je s obzirom na tipologiju zahvata, izgled i površinu koju obuhvaćaju te promjene koje se događaju u krajobrazu nakon provedbe istih. Ocjenjeni su zahvati za koje se zajedno s predmetnim zahvatom smatra da imaju utjecaj na krajobraz. Ocjenjivanjem se dobiva srednja negativna vrijednost utjecaja zahvata na krajobraz. Promjene u krajobrazu dogoditi će se u površini 71,59 ha. Morfologija reljefa, površinski pokrov te površinski sloj tla potpuno će se izmijeniti u datoj površini. Prirodna tipologija zaravnjenog reljefa sa stijenskim izbočinama krša i udubinama ponikvi prekrivenih makijom, šikarom i šumom promijenit će se u pravilne mnogokute uskih terasa, strmih nagiba i ravnih dna platoa. Promjene će biti trajne. Površinski pokrov i površinski sloj tla također će se ukloniti. U strukturi krajobraza će se izmijeniti prirodni volumeni s artificijelnima te će se antropogenizirana industrijska površina povećati čime će se u užoj slici krajobraza prirodnost znatno smanjiti. Krajobrazno područje krške zaravni Gornjih poljica dobit će veliki negativni prostorni akcent koji mijenja prirodne strukture područja te značajno mijenja kontekst krajobraza. Svaki zahvat pojedinačno imat će srednji utjecaj na krajobraz. Zbog brojnosti zahvata u krajobrazu, njihov utjecaj se povećava. Kumulativni utjecaj će u konačnici biti značajan.

Promet

Realizacijom zahvata u slučaju maksimalne eksploatacije procijenjen je maksimalni promet od 28 kamiona dnevno. Uzevši u obzir postojeća eksploatacijska polja za koja je procijenjen maksimalni promet od 257 kamiona dnevno, realizacijom zahvata će doći do povećanja prometa na lokalnoj cesti koju koriste ostali zahvati u bližem okolišu oko 11 %. S obzirom na navedeno, procijenjeno je da je kumulativni utjecaj zahvata na promet prihvatljiv.

Buka

Tijekom provedbe predmetnog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš nije bilo aktivnosti na svim navedenim eksploatacijskim poljima pa je njihov utjecaj procijenjen računskim putem temeljem podataka stavljenih na raspolaganje od naručitelja. S obzirom da nisu dostupni idejni projekti iz kojih je vidljiv plan eksploatacije, pretpostavljen je najnepovoljniji mogući scenarij uz istovremeni rad svih dominantnih izvora buke na svim navedenim eksploatacijskim poljima. Temeljem navedenih podataka proveden je proračun razina buke koje će se u okolišu javljati kao posljedica obavljanja aktivnosti na svim eksploatacijskim poljima istovremeno. Proračunate razine buke su znatno niže od najviših dopuštenih vrijednosti za razdoblje dan i večer.

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

- **Opća mjera** zaštite propisana je u skladu sa člankom 151. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“, broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19 i 83/23), člancima 5. i 6. Pravilnika o tehničkim normativima za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina („Narodne novine“, broj 53/91 - preuzeto iz SL SFRJ broj 4/86 i 62/87) i Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23).
- **Mjere zaštite bioraznolikosti** propisane su u skladu sa člancima 4., 5., 6., 23., 48. i 143. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23).
- **Mjera zaštite georaznolikosti** propisana je u skladu sa člancima 6., 100., 101., 103. i 104. Zakona o zaštiti prirode.
- **Mjere zaštite voda, vodnih tijela i tla** propisane su u skladu sa člancima 46., 47. i 49. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23) i člancima 7., 10., 11., 21. i 24. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).

- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu sa člancima 4., 6., 38. i 39. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19 i 57/22).
- **Mjere zaštite krajobraza** propisane su u skladu sa člancima 4., 5., 6. i 7. Zakona o zaštiti prirode.
- **Mjere zaštite šuma i šumarstva** propisane su u skladu sa člankom 3. Zakona o šumama („Narodne novine“, broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20 i 101/23).
- **Mjera zaštite lovstva i divljači** propisana je u skladu sa člankom 74. Zakona o lovstvu („Narodne novine“, broj 99/18, 32/19 i 32/20).
- **Mjere zaštite od opterećenja bukom** propisane su u skladu sa člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i člankom 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21).
- **Mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja** propisana je u skladu sa člancima 7. i 8. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“, broj 14/19).
- **Mjera gospodarenja otpadom** propisana je u skladu sa člancima 5., 18., 22. i 24. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21 i 142/23).
- **Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine** propisana je u skladu sa člankom 39. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 145/24).
- **Mjera zaštite u slučaju nekontroliranog događaja** propisana je u skladu sa člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- **Mjera zaštite nakon prestanka eksploatacije** propisana je u skladu sa člankom 44. Zakona o rudarstvu.

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

- Program praćenja **kvalitete zraka** utvrđen je temeljem članka 35. Zakona o zaštiti zraka i članka 5. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 72/20).
- Program praćenja **krajobraza** odnosno praćenje sanacije i biološke rekultivacije utvrđen je temeljem dosadašnje inženjerske prakse.
- Program praćenja **razine buke** utvrđen je temeljem članaka 6. i 8. Zakona o zaštiti od buke i članka 4. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka.

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

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

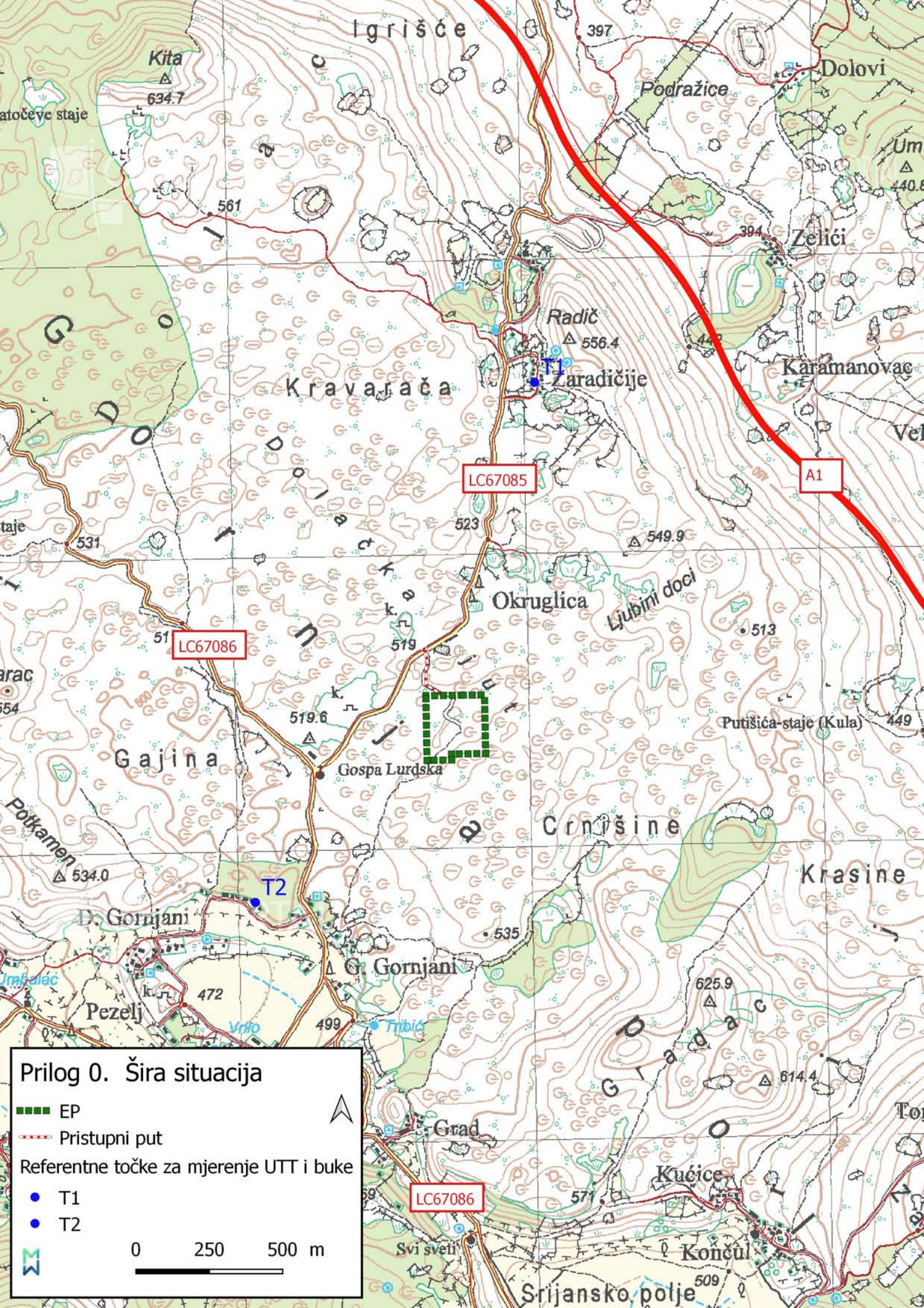
Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

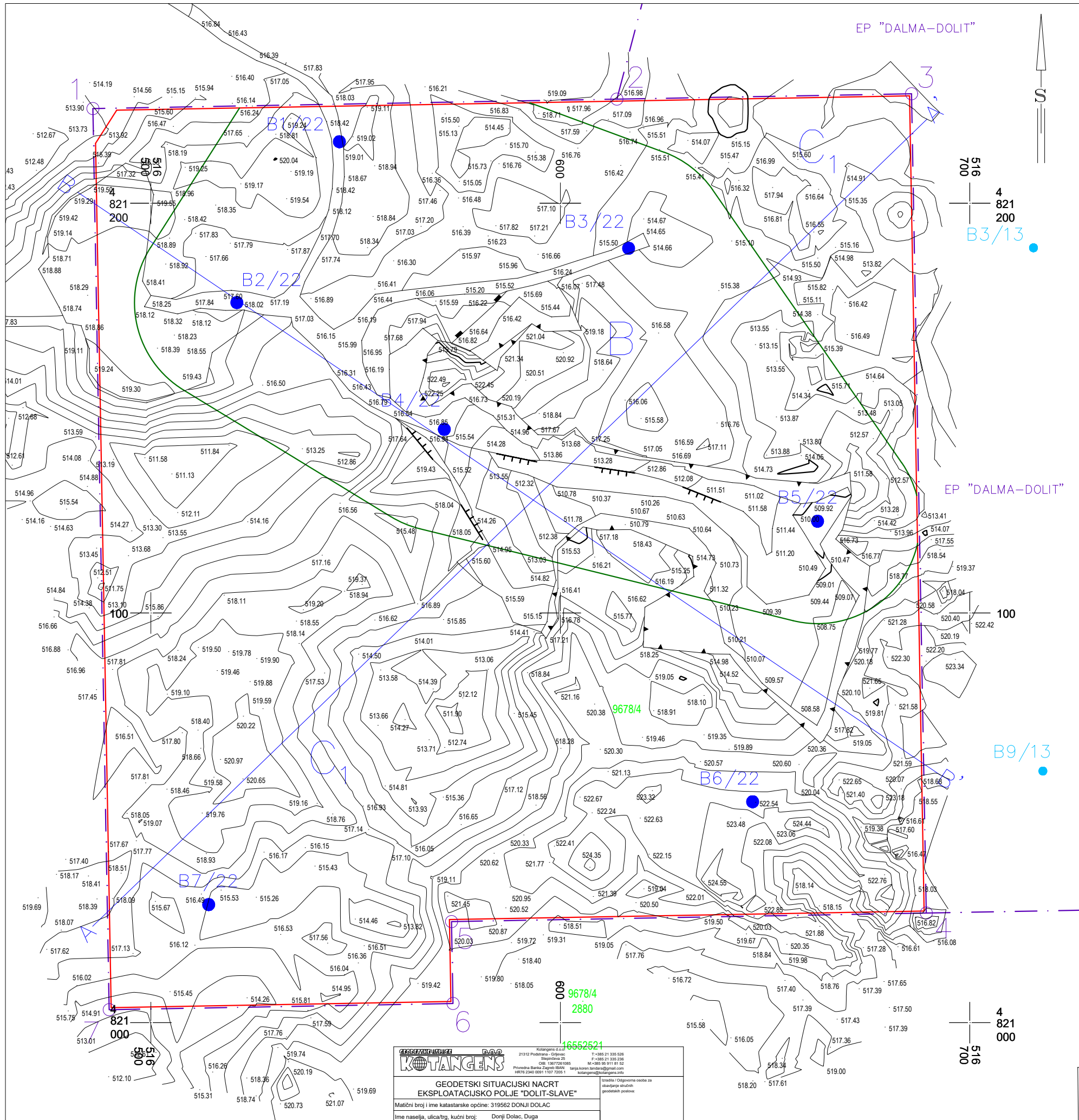
Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku,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



Prilog 0. Šira situacija

- EP
- Pristupni put
- Referentne točke za mjerenje UTT i buke
- T1
- T2

0 250 500 m



TUMAČ:

- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA
- GRANICA KATASTARSKIH ČESTICA
- GRANICA PRORAČUNA REZERV
- GRANICA IZME?U B I C₁ KATEGORIJE REZERV
- OZNAKA KATEGORIJE REZERV
- OZNAKA ISTRAŽNIH BUŠOTINA
- OZNAKA ISTRAŽNIH BUŠOTINA SA SUSJEDNOG EKSPLOATACIJSKOG POLJA
- OZNAKA ZNAKOVITOG PRESJEKA

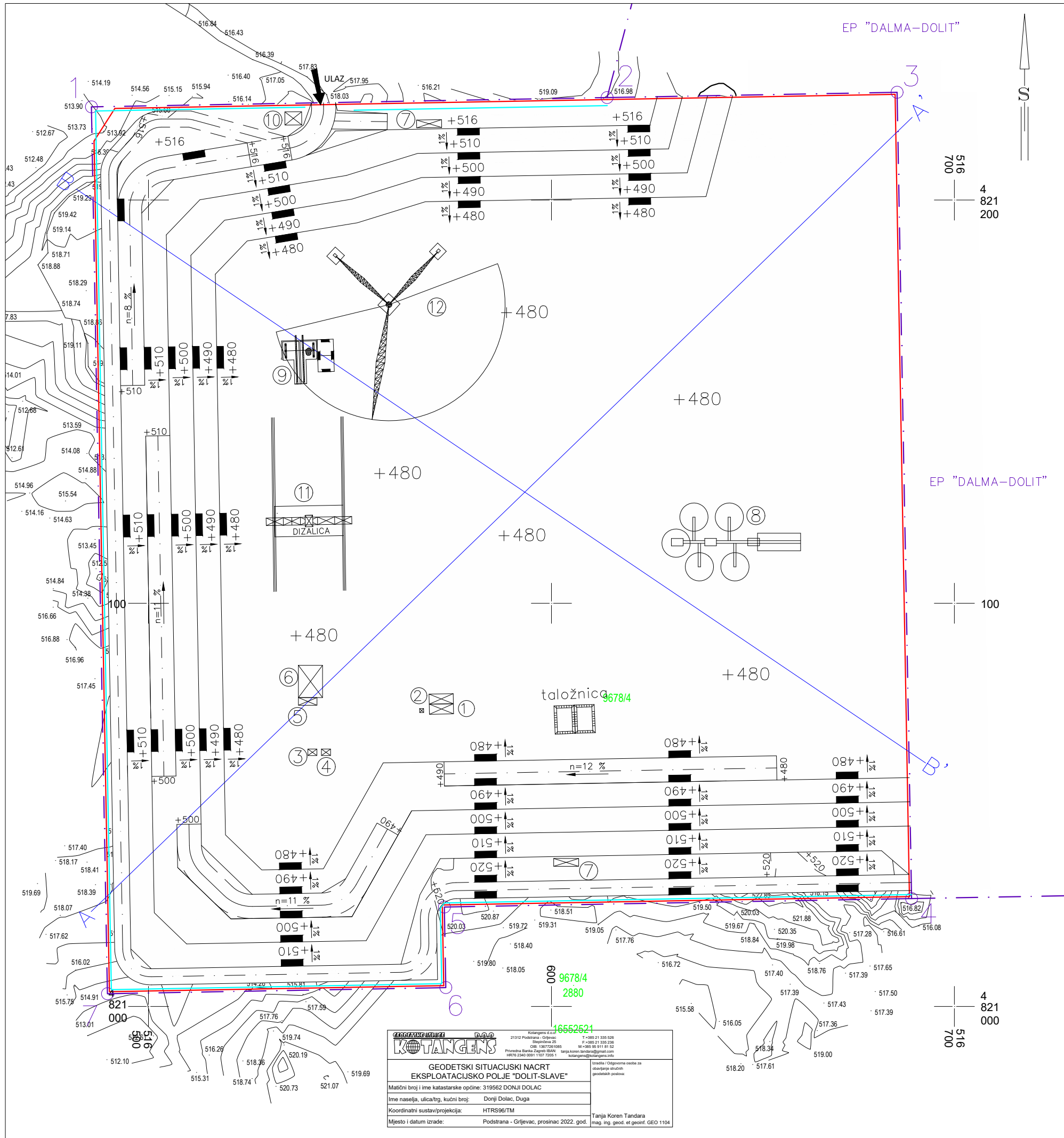
0 50 100 m

GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT EKSPLOATACIJSKO POLJE "DOLIT-SLAVE"	
Matični broj i ime katastarske općine: 319562 DONJI DOLAC	
Ime naselja, ulica/trg, kućni broj: Donji Dolac, Duga	
Koordinatni sustav/projekcija: HTRS96/TM	
Mjesto i datum izrade: Podstrana - Gričevac, prosinac 2022. god.	Tanja Koren Tandara mag. ing. geod. et geofiz. GEO 1104



SITUACIJSKA KARTA I KARTA REZERV
EKSPLOATACIJSKOG POLJA "DOLIT-SLAVE"
(preuzeto iz IRP – Rudist d.o.o.)

PRILOG:



TUMAČ:

- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA
- GRANICA KATASTARSKIH ČESTICA
- GRANICA PRORAČUNA REZERV
- OGRADA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
- NAGIB CESTE
- KOTA TERENA
- OZNAKA KOSINE U A-G KAMENU
- OZNAKA ZNAKOVITOG PRESJEKA

RUDARSKI OBJEKTI I POSTROJENJA:

- 1 KONTEJNER ZA SMJEŠTAJ NADZORNOG OSOBLJA I RADNIKA
- 2 POKRETNi SANITARNI ČVOR
- 3 EKO-SPREMIŠTE ULJA I MASTI
- 4 EKO-SPREMIŠTE ZA STARE KRPE I STARO ULJE
- 5 REZERVOAR ZA GORIVO
- 6 PLATO ZA PRETAKANJE GORIVA
- 7 REZERVOAR ZA VODU
- 8 POKRETNi POSTROJENJE ZA SITNJENJE I KLASIRANJE
- 9 DIJAMANTNI ŽIČNI GATER I BAZEN ZA TEHNOLOŠKU VODU
- 10 TRAFOSTANICA
- 11 MOSNA DIZALICA
- 12 DERIK DIZALICA

0 50 100 m



ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE
(preuzeto iz IRP – Rudist d.o.o.)

PRILOG:
4