



P/8204390

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/24-08/14
URBROJ: 517-04-1-1-25-31

Zagreb, 15. prosinca 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 CESTA d.o.o., OIB: 11100535105, Strossmayerova ulica 4, Pula, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Vidrijan I“, Grad Pula, Istarska županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Vidrijan I“, Grad Pula, Istarska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je u ožujku 2024. godine izradio, a dopunio u studenome 2024. godine ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša mreže (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.

PROMET

- A.1.2. Osigurati prometovanje kamionima isključivo izvan izgrađenih dijelova građevinskog područja naselja nerazvrstanom cestom SU 183 Labinska ulica (Via Albona) koja se spaja s nerazvrstanom cestom SU 262 Partizanski put (Strada dei Partigiani).
- A.1.3. Unutar lokacije zahvata sa kotača kamiona za vanjski prijevoz odstraniti mogući nakupljeni materijal.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.4. Drveće i grmlje uklanjati u doba mirovanja vegetacije i izvan razdoblja gniježđenja ptica to jest u razdoblju od 1. kolovoza do 1. ožujka.

- A.1.5. U slučaju pronalaska strogo zaštićenih životinjskih vrsta ili njihovih gnijezda odmah o tome obavijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.
- A.1.6. Redovito uklanjati invazivne vrste koristeći najsuvremenije prakse.
- A.1.7. U ljetnom razdoblju za vrijeme sušnih dana polijevati vegetaciju uz rub eksploatacijskog polja.

Georazolikost

- A.1.8. Ako se tijekom eksploatacije naiđe 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.1.9. Plato za pretakanje goriva natkriti i izvesti s vodonepropusnim dnom obodno osiguran betonskim zidićem nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
- A.1.10. Ukoliko se ukaže potreba za nadopunjavanjem gorivom na samoj etaži, koristiti mobilnu crpku opremljenu armaturom za pretakanje goriva i mobilnu tankvanu za skupljanje eventualno prolivene tekućine.
- A.1.11. Spremnike ulja držati nadzemno u posebnim vodonepropusnim zatvorenim prostorima bez odvodnje.
- A.1.12. Sve tehničke popravke, servisiranje i pranje opreme i strojeva obavljati izvan eksploatacijskog polja.
- A.1.13. Prilikom eksploatacije registrirati eventualne vodne pojave i speleološke objekte (ponor, jama, špilja) i spriječiti unošenje onečišćenja u ove objekte.
- A.1.14. Uklonjeno tlo privremeno skladištiti unutar eksploatacijskog polja i koristiti za potrebe biološke rekultivacije.

Zrak

- A.1.15. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom.
- A.1.16. Oplemenjivačko postrojenje i bušaću garnituru opremiti sustavom za otprašivanje.
- A.1.17. Redovito provjeravati i održavati sustav za otprašivanje oplemenjivačkog postrojenja.
- A.1.18. U slučaju da rezultati mjerenja ukupne taložne tvari nakon godine dana mjerenja pokažu vrijednosti veće od graničnih, dodatno poboljšati sustave za otprašivanje.
- A.1.19. Pri transportu poduzeti mjere protiv rasipanja materijala koji se prevozi - kao što su punjenje do razine utovarnog sanduka i prekrivanje tovarnog prostora ceradama.

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. Sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi usporedno s rudarskim radovima na dijelovima eksploatacijskog polja gdje je završena eksploatacija.
- A.1.22. Biološku rekultivaciju provoditi kombinacijom sadnje autohtonih i udomaćenih biljnih vrsta (grmlje i drveće) karakterističnih za lokaciju zahvata i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji sukladno projektu krajobraznog uređenja.
- A.1.23. Kontinuirano održavati posađeni biljni materijal.

ŠUME I ŠUMARSTVO

- A.1.24. Zabranjena je svaka sječa i oštećivanje stabala izvan eksploatacijskog polja.

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

MINIRANJE

- A.1.27. Miniranje obavljati radnim danom za vrijeme slabog vjetrova.
- A.1.28. Prilikom probnog miniranja utvrditi parametre miniranja koji osiguravaju sigurnost najbližih objekata.
- A.1.29. Prije svakog miniranja, a najkasnije 24 sata prije obavljanja miniranja, pravovremeno provesti mjere obavješćivanja, najave i osiguranja područja djelovanja miniranja uključujući i obavješćivanje mjesnog odbora naselja koja se nalaze unutar razmatranog područja utjecaja, te osigurati informacije o istom putem lokalnih sredstava javnog informiranja.
- A.1.30. Miniranje izvoditi isključivo patroniranim eksplozivima.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.31. Aktivnosti na eksploatacijskom polju obavljati tijekom dnevnog razdoblja.
- A.1.32. Koristiti malobučnu opremu i strojeve te ih redovito održavati.
- A.1.33. 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.1.34. 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 rasvijetljenosti..

Otpad

- A.1.35. 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.1.36. 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.1.37. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati minimalno 50 kg apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolijevanog goriva). Ostatke čišćenja (opasan otpad) predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

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 (Prilog 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 A.1.18. i nastaviti s mjerenjima još godinu dana. U suprotnom nema potrebe za nastavkom mjerenja.

Krajobraz

- B.2. Sukladno projektnoj dokumentaciji i projektu krajobraznog uređenja osigurati projektantski ili krajobrazni nadzor nad provedbom faza sanacije i biološke rekultivacije. Kontrolirati stanje saniranih površina odnosno provedbu mjera održavanja najmanje jednom u pet godina te po završetku sanacije.

Buka

- B.3. Provesti mjerenja razine buke na točkama T1 i T2 (Prilog 0.) u uvjetima rada svih strojeva/uređaja istovremeno. Prva mjerenja provesti na početku eksploatacije na eksploatacijskom polju. Ukoliko se mjerenjem potvrde proračunate niske razine buke, nakon toga mjerenja provoditi pri izmjeni radnih strojeva/uređaja. Ovlaštena osoba za mjerenje buke može odrediti i druge mjerne točke.
- B.4. Ukoliko se mjerenjem na referentnim točkama utvrde razine buke više od dopuštenih, primijeniti mjeru A.1.33. Mjere primijeniti samo tijekom razdoblja dok su razine buke više od dopuštene.

Miniranje

- B.5. Prilikom prvih miniranja mjeriti seizmički utjecaj miniranja kod najbližih objekata. Ukoliko su rezultati zadovoljavajući, mjerenje je potrebno ponoviti prilikom promjene parametara miniranja.

- II. Nositelj zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova ulica 4, Pula, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova ulica 4, Pula, 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 CESTA d.o.o., Strossmayerova ulica 4, Pula, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova ulica 4, Pula, ne podnese zahtjev za

izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata CESTA d.o.o., Strossmayerova ulica 4, Pula, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

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

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 0. Šira situacija
- 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 CESTA d.o.o., Strossmayerova ulica 4, Pula, 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 22. ožujka 2024. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Vidrijan I“, Grad Pula, Istarska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Uvjerjenje Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-02/22-03/06; URBROJ: 2163-08/1-22-05 od 12. prosinca 2022. godine) i Potvrda Upravnog odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Pule o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-01/22-10/000323; URBROJ: 2163-7-04-05-0465-23-0002 od 8. veljače 2023. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-352-03/22-06/67; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 10. studenoga 2022. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024. godine i URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 18. ožujka 2024. godine – ispravak pogreške). Studija je izrađena u ožujku 2024. godine, a dopunjena u studenome 2024. godine. Voditeljica izrade Studije je Sandra Novak Mujanović, dipl.ing. preh.tehn., univ.spec.oecoling.

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 19. travnja 2024. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Vidrijan I“, Grad Pula, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-08/14; URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 16. travnja 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 (UP/I-351-03/24-08/14; URBROJ: 517-05-1-1-24-11 od 7. kolovoza 2024. godine).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 10. listopada 2024. godine u Puli, 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 19. prosinca 2024. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/24-08/14; URBROJ: 517-04-1-1-24-17). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/24-08/14; URBROJ: 517-04-1-1-24-18 od 19. prosinca 2024. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije.

Javna rasprava provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 27. siječnja do 26. veljače 2025. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u ulaznom holu Istarske županije u Puli, Flanatička 29, Pula, svakim radnim danom u razdoblju od 8,00 do 15,00 sati te u ulaznom holu Grada Pule, Forum 2, Pula, svakim radnim danom u razdoblju od 8,00 do 16,00 sati. Na mjestima javnog uvida u službenim prostorijama Istarske županije i Grada Pule također je bila izložena Knjiga primjedbi. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Istre“, na oglasnim pločama Istarske županije i Grada Pule te na internetskim stranicama Ministarstva, Istarske županije i Grada Pule. U sklopu javne rasprave održano je 3. veljače 2025. godine u 17,00 sati u Gradskoj vijećnici Grada Pule, Forum 1, Pula, javno izlaganje o predmetnom zahvatu i Studiji. Prema Izvješću Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije (KLASA: 351-03/25-01/2; URBROJ: 2163-08-02/1-25-46 od 31. ožujka 2025. godine), tijekom javnog uvida u Knjigu primjedaba koja je bila izložena u službenim prostorijama Grada Pule nije upisana niti jedna primjedba, a u Knjigu primjedaba izloženoj u službenim prostorijama Istarske županije unesena je jedna primjedba od strane Ivane Rube. Tijekom javne rasprave na adresu Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije zaprimljena je ukupno 31 primjedba. Primjedbe su dostavili Morena Butković i Vlatko Mijakovski, Marija Ruba, Vlado Šterpin, Ivana Ruba, Ivana Komorčec, Alen Cvek, Malgorzata Maria Nowak Cvek, Tea Gobo, Nada Selovin, stanovnici Vernalske ulice (12 potpisnika), grupa građana (17 potpisnika), Vedran Glavina, Marina Nadenić, Roman Maglić, Valerija Net Paljar (i još 5 potpisnika), Ida Boljun, Kadro Šeparović, Kenan Šeparović, Martina Meštrović, Stanko i Sonja Vitasović, Helena Stražičić Galant, građani naselja Šijana, Dean Poropat, Antun Spajić, Viktor Spajić, Leona Spajić, Irena Spajić, Eduard Gustin, Sabina Jovanov, stanovnici Vernalske ulice (24 potpisnika) i Zelena Istra. Dodatno je putem službenog e-maila Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije zaprimljena primjedba Igora Mihovilovića i Martine Šajina Mihovilović. Navedene primjedbe se, u bitnom, odnose na utjecaj zahvata na stanovništvo, prostorno-plansku dokumentaciju, zonu sanitarne zaštite izvorišta, utjecaj prometa, utjecaj na bioraznolikost i šume, utjecaj miniranja, utjecaj na kvalitetu zraka, utjecaj bukom.

Povjerenstvo je na **drugoј sjednici** održanoj 23. rujna 2025. godine u službenim prostorijama Ministarstva u Zagrebu, Radnička cesta 80, razmotrilo odgovore na zaprimljene primjedbe s javne rasprave, a koje je pripremio nositelj zahvata. Odgovori na zaprimljene primjedbe s javne rasprave, koje je Povjerenstvo razmotrilo, u bitnom su sljedeći:

- Primjedba vezana uz stanovništvo nije prihvaćena. U Studiji utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: SUO) je navedeno da je s obzirom na karakter utjecaj na stanovništvo neizravan, a s obzirom na jakost da je slab odnosno da ga nema. Ocjena je donesena na osnovu zaključaka vezanih za procjenu utjecaja na kvalitetu zraka, utjecaj bukom, utjecaj uslijed miniranja i utjecaj vezan za promet. Rezultati proračuna imisijskih koncentracija čestica prašine, količine ukupne taložne tvari i imisijskih koncentracija plinovitih onečišćenja 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 za 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. S obzirom na to udaljenost zahvata od izgrađenog građevinskog područja naselja iznosi 204 m, neće biti utjecaja na stanovništvo uslijed miniranja. Opasna zona je polumjera 105 m. Ova zona mora biti osigurana (zabranjen pristup ljudima, a strojevi maknuti) prije svakog miniranja, a najkasnije do prvog znaka sirene za paljenje minskog polja. Prijevoz gotovih proizvoda izvan EP (kamionski transport) će se odvijati izvan izgrađenih dijelova građevinskog područja naselja nerazvrstanom cestom SU 183 Labinska ulica (*Via Albana*) koja se spaja s nerazvrstanom cestom SU 262 Partizanski put (*Strada dei Partigiani*). Temeljem navedenog procijenjeno je da se ne očekuje utjecaj prometa na stanovništvo. Razmatranjem zaprimljenih primjedbi u postupku javne rasprave uočeno je opetovano ponavljanje navoda o „ponovnom pokretanju eksploatacije kamenoloma Vidrijan“, te „planiranom svakodnevnom miniranju tijekom razdoblja eksploatacije kamenoloma Vidrijan I“. Bitno je naglasiti da je eksploatacijsko polje „Vidrijan“ trenutno u eksploataciji te da se miniranja na istom provode jednom mjesečno. Pokretanjem eksploatacije kamenoloma „Vidrijan I“ neće se povećati dinamika miniranja, kao niti dinamika i godišnje količine iskopa, a opterećenje prometa će biti isto kao i do sada.

- Primjedba koja se odnosi na prostorno-plansku dokumentaciju nije prihvaćena. U SUO je navedeno da se buduće eksploatacijsko polje „Vidrijan I“ (dalje u tekstu: EP) nalazi unutar površine označene oznakom E3 – površina za iskorištavanje mineralnih sirovina – eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena. Prostornim planom Istarske županije je određeno da se za EP dozvoljava minimalna udaljenost do granice najbližeg susjednog građevinskog područja od 200 m u slučaju da se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš procijeni prihvatljivost zahvata u odnosu na tehnologiju eksploatacije i utjecaj seizmičkih efekata na okoliš.
- Primjedba vezana uz zonu sanitarne zaštite izvorišta nije prihvaćena. Na lokaciji zahvata je Hrvatski geološki institut proveo istražne radove mikrozoniranja odnosno trasiranje podzemnih tokova od EP do zdenca Tivoli. Program radova prihvaćen je od strane Hrvatskih voda, te su Hrvatske vode naručitelju izdale Vodopravne uvjete i imenovale ovlaštenika Hrvatskih voda za stručni nadzor nad provođenjem uvjeta Hrvatskih voda. U Mišljenju Hrvatskih voda, VGO za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: 325-09/24-02/0000359; 374-23-2-24-3 od 1. ožujka 2024. godine) je navedeno da je nedvosmisleno utvrđeno i dokazano da su značajke mikrolokacije bitno drukčije od značajki na temelju kojih je utvrđena zona sanitarne zaštite u kojoj se mikrozona nalazi (dokazana je IV. Zona, a ne III. Zona sanitarne zaštite).
- Primjedba koja se odnosi na utjecaj prometa nije prihvaćena. U SUO je navedeno da se realizacijom zahvata neće mijenjati ukupni maksimalni godišnji kapacitet (50 000 m³) koji je predviđen i na aktivnom eksploatacijskom polju „Vidrijan“ pa samim time niti broj kamiona. Transport će se odvijati izvan izgrađenih dijelova građevinskog područja nerazvrstanom cestom SU 183 Labinska ulica (*Via Albana*) koja se spaja s nerazvrstanom cestom SU 262 Partizanski put (*Strada dei Partigiani*). U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjen je maksimalni ukupni (u oba smjera) promet od 40 kamiona dnevno. U SUO je obavljen proračun srednjih godišnjih koncentracija onečišćujućih tvari koje nastaju uslijed prometa, a rezultati pokazuju vrijednosti višekratno manje od graničnih. Udio prometa

zahvata u ukupnom prometu (prema podacima sa najbližeg brojačkog mjesta) iznosi 0,3 %. Iz navedenog se može zaključiti da je utjecaj zahvata na promet prihvatljiv.

- Primjedba koja se odnosi na bioraznolikost nije prihvaćena. U SUO je prepoznat utjecaj zahvata na prenamjenu postojećih staništa na lokaciji zahvata (oko 0,8 ha kombiniranog stanišnog tipa E. Šume (E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca) / D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva / C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone te oko 2,51 ha jedinstvenog stanišnog tipa E. Šume (E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca)). Stanišni tip E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca su značajno prisutne i dobro razvijene na istarskom području, gdje se pojavljuju kao prirodni ili sekundarni vegetacijski oblik. Granice EP definiraju površinu (obuhvat) unutar kojeg će se provesti prenamjena navedenog staništa, odnosno uklanjanje vegetacije se provodi na vrlo ograničenom području u odnosu na ukupnu rasprostranjenost i očuvanost tog stanišnog tipa na regionalnoj razini. Također, navedeni stanišni tip prisutan unutar obuhvata EP karakterizira izražena sposobnost prirodne regeneracije. Zahvaljujući tome, degradirane površine mogu se obnoviti bez potrebe za intenzivnim šumarskim intervencijama. U tom kontekstu, gubitak manje površine ovog staništa predstavlja ograničen ekološki rizik, osobito u usporedbi s trajnim gubicima rijetkih, osjetljivih ili spororastućih šumskih zajednica. U SUO je prepoznat utjecaj uklanjanja vegetacije na okolnu faunu. Kako bi se potencijalni utjecaji smanjili na najmanju moguću mjeru, predložene 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. Dodatno, dostupna analiza vegetacije i faune nije ukazala na prisutnost strogo zaštićenih ili rijetkih vrsta koje su vezane isključivo uz ovaj tip staništa na predmetnoj mikrolokaciji, što dodatno potvrđuje da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste. Potrebno je naglasiti da će se usporedno s razvojem rudarskih radova na dijelovima EP gdje je završena eksploatacija provoditi sanacija površinskog kopa, a u dijelovima gdje je izvedena konačna sanacija provodit će se biološka rekultivacija prema fazama iz rudarskog projekta i projekta krajobraznog uređenja, čime će se veći dio površine privesti u (do)prirodno stanje i uspostaviti povoljniji bioekološki uvjeti za razvoj biljnih i životinjskih vrsta. Sadnjom autohtonih vrsta (koje moraju biti kompatibilne s pedološkim i ekološko-vegetacijskim uvjetima područja) tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj jer će se osigurati uvjeti opstanka biljnih i životinjskih vrsta kroz uspostavu novih šumskih staništa. U SUO su predložene mjere zaštite okoliša vezane uz sanaciju i biološku rekultivaciju EP, kao i mjere vezane uz izradu projekta krajobraznog uređenja. Uz to, definirani su i elementi programa praćenja stanja okoliša, koji uključuje kontrolu provedbe krajobraznog uređenja te praćenje uspješnosti sanacije i obnove zahvaćenih površina kroz vrijeme.
- Primjedba vezana uz utjecaj miniranja je djelomično prihvaćena. U SUO je navedeno da se na aktivnom eksploatacijskom polju „Vidrijan“ odvija miniranje maksimalno jednom mjesečno. S obzirom na to da se realizacijom zahvata neće mijenjati ukupni godišnji kapacitet, neće se mijenjati niti učestalost miniranja. U SUO je prikazan mogući utjecaj miniranja odnosno prikazan je proračun sigurnog područja od razbacivanja kamena, sigurnog područja od potresnog djelovanja eksploziva kao i određivanje sigurnog područja uslijed djelovanja zračnog udarnog vala. Rezultati proračuna pokazuju da miniranjem neće biti ugroženi stambeni objekti. Kao provjera parametara koji su korišteni prilikom proračuna, predložena je nova mjera zaštite kojom se propisuje da je prilikom probnog miniranja potrebno utvrditi parametre miniranja koji osiguravaju sigurnost najbližih objekata. S obzirom na blizinu objekata na koje miniranje može imati negativan utjecaj, nakon probnog miniranja će se, s obzirom na brzine oscilacija, odrediti maksimalna količina eksploziva u pojedinoj bušotini, a koja osigurava takve seizmičke efekte koji neće ugroziti najbliže stambene objekte. Miniranje će se provoditi u skladu sa propisom o eksplozivnim tvarima te

proizvodnji i prometu oružja kojim je određeno da je prilikom obavljanja miniranja pravna osoba ili obrt koja obavlja miniranje dužna poduzeti sve sigurnosne mjere, uz obavljanje potrebnih mjerenja, radi utvrđivanja potencijalno štetnih utjecaja miniranja na okolinu te miniranje obaviti prema planu miniranja i po pravilima struke, uz primjenu važeće regulative, tako da se miniranjem ne ugrozi život i zdravlje ljudi, njihova imovina i okoliš, a nakon miniranja izraditi izvješće o miniranju. O miniranjima koja se obavljaju u naseljenom mjestu ili u neposrednoj blizini naseljenog mjesta pravne osobe ili obrti koji izvode miniranje dužni su, najkasnije 24 sata prije obavljanja miniranja, izvijestiti Ministarstvo prema mjestu obavljanja miniranja, javnost putem lokalnih sredstava javnog priopćavanja, a tri dana prije obavljanja miniranja u blizini cesta, željeznica, naftovoda, plinovoda, vodovoda, električnih ili telefonskih vodova i sličnih objekata pisano izvijestiti pravne osobe ili obrte koji upravljaju navedenim građevinama. Propisom o sadržaju plana miniranja i izvješća o miniranju određen je sadržaj Plana miniranja i sadržaj Izvješća o miniranju (u kojem se između ostalog navodi utrošena količina eksploziva i provedene mjere sigurnosti). Nositelj zahvata prilikom miniranja provodi mjerenje oscilacija te ih prilaže uz Izvješće o miniranju. Iz priloga se može vidjeti jesu li su brzine pomicanja tla prilikom miniranja unutar dozvoljene granice za određenu vrstu objekta (norma HR DIN-4150-3:2020). Izvješće se prema dogovoru dostavlja zainteresiranoj javnosti. Propisom o rudarstvu je određeno da rudarski gospodarski subjekt odgovara za štetu u prirodi i okolišu nastalu izvođenjem rudarskih radova na eksploatacijskom polju.

- Primjedba koja se odnosi na kvalitetu zraka nije prihvaćena. U SUO je procijenjen utjecaj zahvata na zrak temeljem proračuna koncentracija čestica prašine u zraku i količini ukupne taložne tvari. U tablici 4./3. su prikazane proračunate vrijednosti na referentnim točkama, a koje su manje od graničnih vrijednosti određenih 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. Budući da je u programu praćenja stanja okoliša predloženo mjerenje količine ukupne taložne tvari (UTT), obavljen je proračun/modeliranje količine UTT korištenjem modela koji uzima u obzir reljef i čestinu vjetra. Rezultati proračuna su prikazani na slici 4./3. Uzimajući u obzir maksimalnu godišnju emisiju izračunata je srednja godišnja koncentracija onečišćujućih tvari korištenjem modela „kutije“ koji se uglavnom koristi za račun koncentracija plinovitih onečišćenja u zraku iznad površine eksploatacije. Na osnovu rezultata proračuna zaključeno je da je zahvat prihvatljiv za okoliš vezano za utjecaj na kvalitetu zraka. Kao kontrola proračuna propisan je program praćenja odnosno mjerenje ukupne taložne tvari na referentnim točkama T1 i T2 (Prilog 0 Rješenja).
- Primjedba koja se odnosi na utjecaj bukom nije prihvaćena. U SUO je navedeno da su prilikom proračuna razina buke na referentnim točkama uzeti u proračun svi izvori buke (bušilica za bušenje minskih bušotina, hidraulički bager s lopatom/čekićem, utovarivač, pokretno postrojenje za sitnjenje i klasiranje, kamion istresać za interni transport). Proračun širenja buke u okoliš proveden je komercijalnim računalnim programom „Lima“, metodom prema HRN ISO 9613-2 / 2000: Prigušenje zvuka pri širenju na otvorenom – Opća metoda proračuna – buka industrijskih izvora. Rezultati proračuna buke koja će se javljati kao posljedica svih aktivnosti na EP pokazuju da buka neće biti štetna za zdravlje ljudi budući da će vrijednosti na referentnim točkama biti niže od graničnih vrijednosti određenih propisom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka. Kao kontrola proračuna propisan je program praćenja odnosno mjerenje razine buke na referentnim točkama T1 i T2 (Prilog 0 Rješenja), u uvjetima rada svih strojeva/uređaja istovremeno. Nastavkom eksploatacije izvori buke na etažama će se udaljavati i spuštati ispod razine okolnog terena pa će se emisija buke u okoliš smanjivati. Kada se za to steknu uvjeti, postrojenje za sitnjenje i klasiranje će se preseliti na EP odnosno dodatno udaljiti od buci najizloženijih okolnih objekata.

Povjerenstvo je u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe natpolovičnom većinom svih članova 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, uz izdvojeno mišljenje članice Povjerenstva Loris Mošnje koja je glasovala protiv Mišljenja.

Ministarstvo je u daljnjem postupku temeljem članka 17. stavka 2. Uredbe razmotrilo izjavu članice Povjerenstva koja je glasovala protiv Mišljenja. Članica Povjerenstva koja je glasovala protiv Mišljenja smatra da utvrđena udaljenost naselja nije dovoljno provjerena, jer prema javno dostupnim podacima postoji mogućnost da su neki objekti i bliže, što je trebalo utvrditi geodetskim izmjerama. Također, napominje da će se Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Pule koje su u izradi obuhvat Plana uskladiti s administrativnim granicama Grada Pule te će slijedom navedenog, pojedini stambeni objekti koji do sada nisu bili, doći u nadležnost Grada Pule. Ministarstvo je razmotrilo utemeljenost navoda izdvojenog mišljenja članice Povjerenstva te ističe da su predmetnim postupkom procjene utjecaja zahvata na okoliš sagledani svi relevantni utjecaji na najbliže stambene objekte bez obzira kojoj jedinici lokalne samouprave pripadaju. Slijedom navedenog, navod iz izdvojenog mišljenja se smatra neutemeljenim te je Ministarstvo suglasno s Mišljenjem Povjerenstva.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Planirani zahvat odnosi se na eksploataciju tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Vidrijan I“ (dalje u tekstu: zahvat). Buduće eksploatacijsko polje „Vidrijan I“ (dalje u tekstu: EP) se nalazi u Istarskoj županiji, na području Grada Pule unutar naselja Pula. EP se nalazi na udaljenosti oko 204 m zračne linije sjeveroistočno od najbližeg izgrađenog građevinskog područja naselja, neposredno uz postojeće eksploatacijsko polje „Vidrijan“.

Rješenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja od 15. rujna 2021. godine (KLASA: UP/I-310-01/21-03/107; URBROJ: 517-06-02-01-01-21-17) odobreno je trgovačkom društvu CESTA d.o.o. iz Pule istraživanje mineralnih sirovina u istražnom prostoru tehničko-građevnog kamena „Vidrijan I“ radi davanja koncesije za eksploataciju mineralnih sirovina.

Sektor lokacijskih dozvola Uprave za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine donio je Odluku o prijenosu nadležnosti za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat na Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Odsjek za gradnju Grada Pule (KLASA: UP/I-350-05/22-01/000105; URBROJ: 531-06-02-02/07-22-0002 od 4. kolovoza 2022. godine).

EP ima oblik nepravilnog mnogokuta površine 3,31 ha. EP se nalazi na više katastarskih čestica unutar katastarske općine Galižana.

Zahvat se nalazi u obuhvatu prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, broj 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst), Prostornog plana uređenja Grada Pule, („Službene novine Grada Pule“, broj 12/06, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 7/15, 10/15-pročišćeni tekst, 5/16, 8/16-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 8/17-pročišćeni tekst, 20/18, 1/19-pročišćeni tekst, 11/19 i 13/19-pročišćeni tekst) i Generalnog urbanističkog plana Grada Pule („Službene novine Grada Pule“ broj 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 10/14, 13/14, 19/14-pročišćeni tekst, 7/15, 9/15-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 9/17-pročišćeni tekst, 20/18, 2/19-pročišćeni tekst, 8/19 i 11/19). U vezi s usklađenošću zahvata s prostornim planovima, Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije, izdao je 12. prosinca 2022. godine Uvjerjenje o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-02/22-03/06; URBROJ: 2163-08/1-22-05). Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Pule izdao je 8. veljače 2023. godine Potvrdu o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-01/22-10/000323; URBROJ: 2163-7-04-05-0465-23-0002).

Na temelju provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, izdalo je 10. studenog 2022. godine Rješenje da

je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene (KLASA: UP/I-352-03/22-06/67; URBROJ: 517-10-2-2-22-2).

Rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I-310-01/22-03/163; URBROJ: 517-06-02-22-4 od 14. listopada 2022. godine) potvrđene su količine i kakvoća rezervi mineralnih sirovina u istražnom prostoru „Vidrijan I“.

Na lokaciji zahvata se nije odvijala eksploatacija. Neposredno uz lokaciju zahvata nalazi se postojeće eksploatacijsko polje „Vidrijan“ (dio sjeverozapadne granice eksploatacijskog polja „Vidrijan“ i jugoistočna granica EP su zajedničke) na kojem se odvija eksploatacija od 1980. godine sukladno projektnoj dokumentaciji i Ugovoru o koncesiji. Dosadašnjom eksploatacijom obuhvaćen je prostor otkopavanja od oko 8 ha. Unutar postojećeg eksploatacijskog polja nalaze se sljedeći objekti/oprema: objekt za zaposlene, kolna vaga, oplemenjivačko postrojenje. Na aktivnom eksploatacijskom polju „Vidrijan“ se ne skladišti gorivo, a punjenje strojeva gorivom se obavlja mobilnom crpkom opremljenom armaturom za pretakanje goriva uz korištenje mobilne tankvane za skupljanje eventualno prolivene tekućine.

Buduće eksploatacijsko polje „Vidrijan I“ (EP) će se formirati unutar istražnog prostora površine 3,86 ha uz korekciju granica zbog usklađenja s odredbom prostornih planova vezanom za minimalnu udaljenost od građevinskih područja naselja. EP ima oblik nepravilnog mnogokuta površine 3,31 ha.

EP se nalazi na više katastarskih čestica unutar katastarske općine Galižana. Dubina rudarskih radova ograničena je odobrenim rezervama do razine 25 m n.m, tako da s obzirom na konfiguraciju terena maksimalna dubina iskopa iznosi 45 m. EP i aktivno eksploatacijsko polje „Vidrijan“ dodiruju se po spojnicama vršnih točaka 3 – 4 – 5.

Budući da će se za potrebe eksploatacije koristiti sva infrastruktura odnosno objekti postojećeg aktivnog eksploatacijskog polja „Vidrijan“, pristup do EP osiguran je preko etažnih puteva postojećeg eksploatacijskog polja „Vidrijan“ koje je direktno spojeno na nerazvrstanu cestu SU 183 Labinska ulica (Via Albona). Transport će se odvijati izvan izgrađenih dijelova građevinskog područja nerazvrstanom cestom SU 183 Labinska ulica (Via Albona) koja se spaja s nerazvrstanom cestom SU 262 Partizanski put (Strada dei Partigiani).

Prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova planirana je eksploatacija na ukupno tri etaže: E55, E35 i E25 (osnovna etaža).

Tehnološki proces eksploatacije sastoji se iz:

- otkopavanja mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja
- izdvajanja stijenske jalovine
- utovara mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada
- transporta mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivačko postrojenje)
- oplemenjivanja mineralne sirovine, to jest sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine.

Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodit će se miniranjem metodom dubokih minskih bušotina uz korištenje patroniranih eksploziva. Predviđeno je aktiviranje minskog polja neelektričnim sustavom. Stijenska jalovina će se izdvajati na oplemenjivačkom postrojenju ili po potrebi na etaži. Jalovina ima komercijalnu vrijednost i dio jalovine se može plasirati na tržište. Utovar odminiranog materijala izvodi se utovarivačem ili bagerom. Transport odminirane mineralne sirovine izvodi se kamionima s etaža K55, K35 i K25 do pokretnog oplemenjivačkog postrojenja. U cilju osiguranja kontinuiteta otkopavanja tijekom eksploatacijskih radova osigurava se prostor za smještaj manjih količina t-g kamena.

Razvojna faza eksploatacije 1.: U ovoj fazi se obavljaju pripremni radovi za nastavak eksploatacije na području EP u smjeru sjeverozapada. Istovremeno se na središnjem dijelu eksploatacijskog polja „Vidrijan“ otvara etaža K35 te se ona dovodi u završni položaj na sjevernoj i istočnoj granici aktivnog eksploatacijskog polja. Etaže K55 i K35 i međuetaza K46 dalje napreduju u smjeru sjeverozapada.

Razvojna faza eksploatacije 2.: Napretkom etaža K55 i K35 prema zapadu, stvaraju se uvjeti za otvaranje dubinske etaže K25. Transport odminirane mineralne sirovine se izvodi kamionima sa radnih etaža K55, K35 i osnovne etaže K25 do pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje (K35). Nagib svih transportnih puteva nije veći od 20 % tijekom odvijanja eksploatacijskih radova.

Završno stanje eksploatacije: U završnoj fazi eksploatacije sve se etaže dovode u završni položaj. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je $58,2^\circ$ sa završnom širinom etažne ravni 6 m te kutom nagiba etažne kosine od 70° .

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati na EP prema Idejnom rudarskom projektu iznose $923\,874\text{ m}^3\text{č.m}$ (potvrđene rezerve $1\,102\,301\text{ m}^3\text{č.m}$ umanjene zbog ograničenja iz prostornog plana). Uzevši u obzir potvrđene rezerve na eksploatacijskom polju „Vidrijan“ od $681\,974\text{ m}^3\text{č.m}$ ukupne eksploatacijske rezerve mineralne sirovine na oba polja iznose $1\,605\,848\text{ m}^3\text{č.m}$. Uz planiranu djelomično istovremenu eksploataciju na oba polja (do završetka razvojne faze 1.) te nepromijenjenu ukupnu godišnju količinu otkopavanja tehničko-građevnog kamena od $50\,000\text{ m}^3\text{č.m.}$, vijek eksploatacije iznosi 32,1 godine.

Unutar eksploatacijskog polja „Vidrijan“ je, osim postojećih objekata, planirano postavljanje kontejnera za smještaj nadzornog osoblja, plato za pretakanje goriva s nadstrešnicom, spremnik goriva, eko kontejneri za ulja, maziva i staro ulje te mobilni sanitarni čvor. Za potrebe eksploatacije koriste se strojevi/oprema koji se i sada koriste na aktivnom eksploatacijskom polju „Vidrijan“: bušilica, hidraulični bager s lopatom/čekićem, utovarivač, kamion, oplemenjivačko postrojenje.

Utjecaj na **stanovništvo** je moguć emisijom onečišćujućih tvari u zrak te emisijom buke uslijed prometa i miniranja. Rezultati proračuna koncentracija lebdećih čestica u zraku, količine ukupne taložne tvari i koncentracija onečišćujućih tvari u zraku nastalih izgaranjem goriva u motorima radnih strojeva i transportnih sredstava te asfaltne baze i betonare pokazuju da su moguće vrijednosti u uvjetima istovremenog rada svih izvora onečišćenja manje od propisanih **graničnih vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi**. 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 za zdravlje ljudi budući da će vrijednosti biti niže od najviših propisanih dopuštenih vrijednosti propisanih propisom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka. Nastavkom eksploatacije izvori buke na etažama će se udaljavati i spuštati ispod razine okolnog terena pa će se emisija buke u okoliš smanjivati. Kada se za to steknu uvjeti, postrojenje za sitnjenje i klasiranje će se preseliti na EP odnosno dodatno udaljiti od buci najizloženijih okolnih objekata. Prijevoz gotovih proizvoda izvan EP (kamionski transport) obavljat će se izvan građevinskog područja naselja putom koji spaja EP sa državnom cestom DC75 te se ne očekuje utjecaj prometa na stanovništvo. S obzirom na udaljenost od građevinskog područja naselja od 204 m, neće biti utjecaja na stanovništvo uslijed miniranja. Opasna zona je polumjera 105 m. Ova zona mora biti osigurana (zabranjen pristup ljudima, a strojevi maknuti) prije svakog miniranja, a najkasnije do prvog znaka sirene za paljenje minskog polja. S obzirom da je najbliže građevinsko područje naselja na udaljenosti od oko 204 m od sjeverne granice površinskog kopa odnosno područja eksploatacije, nakon probnog miniranja će se, s obzirom na brzine oscilacija, odrediti maksimalna količina eksploziva u pojedinoj bušotini, a koja osigurava takve seizmičke efekte koji neće ugroziti najbliže stambene objekte. Prijevoz gotovih proizvoda izvan EP (kamionski transport) će se odvijati izvan izgrađenih dijelova građevinskog područja nerazvrstanom cestom SU 183 Labinska ulica (Via Albona) koja se spaja s nerazvrstanom cestom SU 262 Partizanski put (Strada dei Partigiani). Propisanim mjerama zaštite okoliša tijekom pripreme i korištenja, mjerama zaštite nakon prestanka eksploatacije, kao i provedbom propisanog Programa praćenja stanja okoliša, osigurava se prihvatljivost utjecaja zahvata na stanovništvo koje živi unutar razmatranog područja utjecaja zahvata.

Utjecaj zahvata na **bioraznolikost** općenito očituje se prvenstveno kroz gubitak staništa njegovom trajnom prenamjenom. Od ukupne površine EP (3,31 ha) kombinirani stanišni tip čini oko 0,8 ha (oko 24,2 %), dok preostali dio čine šume, što znači da će se realizacijom zahvata prenamijeniti ukupno oko 0,8 ha kombiniranog stanišnog tipa E. Šume (E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca) / D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva / C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone te oko 2,51 ha jedinstvenog stanišnog tipa E. Šume (E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca). Primorske, termofilne šume i šikare medunca najzastupljeniji je stanišni tip unutar EP, ali i na širem području zahvata, što je vidljivo na Karti staništa RH iz 2004. i 2016. godine. S obzirom na navedeno, procjenjuje se da navedena prenamjena staništa neće značajno utjecati na vrste koje su za njega karakteristične. Budući da se neposredno pokraj lokacije zahvata nalazi već utvrđeno aktivno EP, procjenjuje se da su životinjske vrste ovog područja u manjoj ili većoj mjeri već adaptirane na buku i prisutnost ljudi. Buka će tijekom eksploatacije biti privremena i prostorno ograničena na područje unutar EP i na njegovu neposrednu okolicu. Sukladno navedenom, procijenjeno je da je utjecaj bukom prihvatljiv. 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. Pravilnom organizacijom rada na eksploatacijskom polju i provedbom propisanih mjera, utjecaj će biti umjeren. Na EP je planirano dnevno radno vrijeme u jednoj smjeni te se ne očekuje pojava svjetlosnog onečišćenja. Usporedno s razvojem rudarskih radova na dijelovima EP gdje je završena eksploatacija provodit će se sanacija površinskog kopa, a u dijelovima gdje je izvedena konačna sanacija provodit će se biološka rekultivacija prema fazama iz rudarskog projekta i projekta krajobraznog uređenja čime će se veći dio površine privesti u (do)prirodno stanje i uspostaviti povoljniji bioekološki uvjeti za razvoj biljnih i životinjskih vrsta. Sadnjom autohtonih vrsta (koje moraju biti kompatibilne s pedološkim i ekološko-vegetacijskim uvjetima područja) tijekom biološke rekultivacije smanjit će se negativan utjecaj jer će se osigurati uvjeti opstanka biljnih i životinjskih vrsta kroz uspostavu novih staništa. Na temelju navedenog procijenjeno je da je, s obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, utjecaj zahvata na bioraznolikost ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine te trajan na ograničenom prostoru planiranog eksploatacijskog polja i privremen u odnosu na neposredni okoliš.

EP se nalazi izvan **zaštićenih područja** temeljem propisa o zaštiti prirode.. Najbliže zaštićeno područje, na udaljenosti oko 750 m zračne linije jugoistočno od EP je park šuma ŠIJANA. S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od zaštićenih područja, neće biti utjecaja na iste. Lokacija zahvata se nalazi izvan područja **ekološke mreže**. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001145 Izvor špilja pod Velim vrhom na udaljenosti oko 1,6 km zračne linije jugozapadno od EP. Na udaljenosti oko 1,7 km zračne linije jugozapadno od EP se nalaze područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR5000032 Akvatorij zapadne Istre i područje očuvanja značajno za ptice HR1000032 Akvatorij zapadne Istre. Za 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.

Realizacijom zahvata, uklonit će se nepogodno **tlo** za poljoprivredu (N2) na površini od 3,31 ha. Uklonjeno tlo će se odložiti na odgovarajuće mjesto unutar EP, kako bi se iskoristilo za biološku rekultivaciju prostora čime se utjecaj svodi na prihvatljivu razinu. Male količine prašine koje nastaju tijekom rada neće imati značajniji utjecaj na okolno tlo jer je to karbonatna prašina sastava sličnog kao i okolno tlo.

Budući da se prilikom eksploatacije ne koristi voda, uslijed aktivnosti na eksploatacijskom polju ne nastaju industrijske (tehnološke) otpadne **vode**. Korištenjem mobilnog sanitarnog čvora izbjegnuto je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. Unutar postojećeg eksploatacijskog polja

„Vidrijan“ određen je prostor za pretakanje goriva kao natkrivena vodonepropusna površina s jamom za prikupljanje eventualno prolivenih tekućina tako da sa ovog prostora nema ispuštanja otpadnih voda u okoliš. Za potrebe eventualnog nadopunjavanja bagera gorivom na samoj etaži, koristit će se mobilna pumpa. Mjesto za pretakanje osigurat će se vodonepropusnom tankvanom (posudom). Skladištenje ulja, masti, starih krpa i starog ulja obavljat će se u zatvorenom objektu izvedenom s vodonepropusnom tankvanom te nema mogućnosti ispuštanja eventualno prolivenih tekućina u okoliš. Budući da nema ispuštanja otpadnih voda, neće doći do dodatnog pritiska na vodna tijela JKGN-03, JUŽNA ISTRA, te se ne očekuje utjecaj na kakvoću vodnog tijela. Eksploatacija neće imati utjecaja na postizanje ciljeva zaštite okoliša, koji su primjenjivi na zahvat, određenih propisom o vodama: neće doći do pogoršanja stanja vodnih ekosustava, nema potrebe za korištenjem voda budući da se prilikom eksploatacije ne koristi voda, prilikom eksploatacije nema ispuštanja, emisija i rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste. Temeljem navedenog procijenjeno je da u redovnom radu nema utjecaja na vode.

Utjecaj promatranog zahvata na onečišćenje **zraka** ogleda se kroz emisije ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva u motorima radnih strojeva i transportnih sredstava i kroz emisije prašine uslijed prijevoza tga na prostoru obuhvata zahvata te prerade na mobilnom postrojenju za oplemenjivanje. Temeljem proračuna emisija onečišćujućih tvari u zrak procijenjeno je da će koncentracije lebdećih čestica PM_{10} i $PM_{2,5}$ u zraku te količine ukupne taložne tvari (UTT) kod najbližih stambenih objekata biti znatno manje od propisanih graničnih vrijednosti. Propisom o zaštiti zraka je određeno da je granična vrijednost ona razina onečišćenosti ispod koje na temelju znanstvenih spoznaja ne postoji štetni učinak na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini. Temeljem svega navedenog, zaključeno je da realizacijom planiranog zahvata neće biti ugrožena kvaliteta zraka šireg područja EP, odnosno neće doći do promjene kategorije kvalitete zraka.

Za procjenu utjecaja na **klimu** korišteni su podaci o emisijama prilikom teoretski maksimalnog rada i uslijed teoretski maksimalnog transporta. Koristeći emisijske faktore za ugljikovodike i CO_2 dobivene su ukupne godišnje emisije CO_2 (uz faktor. ekv. za ugljikovodike 2,93) od 352 t/god., što je udio oko 0,002 % 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** ocijenjen je kao umjereni utjecaj – promjena je, u osnovnim vizualnim elementima, vidljiva i počinje privlačiti pažnju. Provedbom zahvata geomorfologija reljefa potpuno će se izmijeniti u zaravnjenu depresiju dna platoa te uskih i izrazito strmih etaža, visine 10 i 20 m. Površinski pokrov i površinski sloj tla potpuno će se ukloniti iskopom materijala, ali uz biološku rekultivaciju promjene će se sanirati i prostor dijelom obnoviti. Planirani zahvat je dijelom vizualno izložen s 2 prostorne točke najviše nadmorske visine na brežuljcima. Prirodna slika krajobraza, već degradirana postojećim EP, dodatno će se izmijeniti, ali neće imati velikog utjecaja jer je degradacija prostora već izvršena. Zahvat neće postati novi negativni akcent već će se nadovezati na postojeći, odnosno postojeće eksploatacijsko polje „Vidrijan“. U kumulativni utjecaj zahvata na krajobraz uzeti su u obzir osim EP i postojeće eksploatacijsko polje „Vidrijan“ i eksploatacijsko polje zapadno od spomenutih te eksploatacijsko polje na istočnom rubu šume Šijana. Zahvati imaju veliki utjecaj na krajobraz šireg i užeg obuhvata, degradiraju njegove ekološke, geomorfološke i vizualne kvalitete te postaju negativni prostorni akcenti.

Unutar EP se ne nalaze **infrastrukturni objekti**. S obzirom na udaljenost infrastrukturnih objekata od EP, karakteristike zahvata te proračunate udaljenosti na kojima je moguć eventualni utjecaj uslijed miniranja, procijenjeno je da eksploatacija neće imati utjecaj na postojeće/planirane infrastrukturne objekte.

EP se nalazi unutar gospodarske jedinice „Proština“ površine 3 014,17 ha od čega je obraslo 2 940,72 ha. S obzirom na udio površine eksploatacije u ukupnoj površini navedene gospodarske jedinice (0,1 %) procijenjeno je da će zahvat imati neznatni utjecaj na **šume i šumarstvo**. 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. Površina na kojoj će se izvoditi radovi ostaje u pripadajućem šumskogospodarskom planu, aktivnosti su ograničenog vremenskog trajanja te je s tog gledišta zahvat procijenjen kao prihvatljiv. Uz pridržavanje posebnih uvjeta i predloženih mjera zaštite okoliša, procijenjeno je da je zahvat prihvatljiv.

EP se nalazi unutar granica lovišta XVIII/124 Pula I, ali unutar površine na kojoj se ne ustanovljuje lovište, te je procijenjeno da zahvat neće imati utjecaj na **divljač i lovstvo**.

Na samoj lokaciji nisu utvrđena zaštićena kulturna dobra. S obzirom na položaj EP i udaljenost EP od evidentiranih dobara na širem području ne očekuje se utjecaj na **kulturno-povijesnu baštinu**.

Transport će se odvijati izvan izgrađenih dijelova građevinskog područja nerazvrstanom cestom SU 183 Labinska ulica (Via Albona) koja se spaja s nerazvrstanom cestom SU 262 Partizanski put (Strada dei Partigiani). Prema izvještaju o brojanju **prometa** sa najbližeg brojačkog mjesta 3905 Pula-sjever na državnoj cesti DC75, prosječni godišnji dnevni promet iznosio je 11 473 vozila, a prosječni ljetni dnevni promet iznosio je 13 570 vozila. U slučaju maksimalne eksploatacije procijenjen je maksimalni ukupni (u oba smjera) promet od 40 kamiona dnevno. Udio prometa zahvata u ukupnom prometu iznosi 0,3 %. Uz predložene mjere zaštite 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 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 na referentnim točkama biti niže od graničnih vrijednosti određenih propisom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka, te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv. Kao kontrola proračuna je predložen program praćenja odnosno mjerenje razine buke na referentnim točkama u uvjetima rada svih strojeva/uređaja istovremeno. Nastavkom eksploatacije izvori buke na etažama će se udaljavati i spuštati ispod razine okolnog terena pa će se emisija buke u okoliš smanjivati. Kada se za to steknu uvjeti, postrojenje za sitnjenje i klasiranje će se preseliti na EP odnosno dodatno udaljiti od buci najizloženijih okolnih objekata.

Na EP je planirano dnevno radno vrijeme, a ukoliko dođe do potrebe za korištenjem osvijetljenja 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 navedene mjere, procijenjeno je da je utjecaj aktivnosti na EP uslijed **svjetlosnog onečišćenja** prihvatljiv.

Ukupni **otpad** koji nastaje uslijed aktivnosti na EP skupljat će se u odgovarajućim spremnicima unutar EP prema vrsti i svojstvima i predavati ovlaštenoj osobi. Uz ovakve mjere gospodarenja otpadom ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

Pravilnim izborom geometrije bušenja i duljine čepa minske bušotine, kao i korištenjem razdjelnog eksplozivnog punjenja u minskoj bušotini koje će otpucavati u različitom vremenskom intervalu utjecaj uslijed **miniranja** će biti prihvatljiv. S obzirom na blizinu objekata na koje miniranje može imati negativan utjecaj, nakon probnog miniranja će se, s obzirom na brzine oscilacija koje će se mjeriti, odrediti maksimalna količina eksploziva u

pojedinoj bušotini, a koja osigurava takve seizmičke efekte koji neće ugroziti najbliže stambene objekte. U slučaju utvrđivanja štete u prirodi i okolišu nastale izvođenjem rudarskih radova na eksploatacijskom polju, koncesionar snosi odgovornost i preuzima obvezu sanacije štete.

***Nekontrolirani događaj** odnosno iznenadno onečišćenje uslijed ispuštanja štetnih tvari u okoliš spriječit će se primjenom pravila zaštite na radu i predloženih mjera zaštite čime je vjerojatnost nastajanja nekontroliranih događaja odnosno iznenadnog onečišćenja svedena na minimum. Na EP će biti dovoljna količina sredstva za uklanjanje eventualno proliivenog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.*

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

- **Opća mjera** zaštite propisana je u skladu sa 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 prometa** propisane su u skladu sa člankom 45. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21 144/22, 04/23 i 133/23), člancima 35. i 45. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23 i 145/24) te članku 16. Odluke o nerazvrstanim cestama („Službeni glasnik Istarske županije“, broj 9/14).
- **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, 57/22 i 136/24).
- **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, 101/23 i 36/24).
- **Mjere zaštite prilikom miniranja** propisane su u skladu s odredbama Zakona o rudarstvu.
- **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.
- Program praćenja vezan za **miniranje** utvrđen je temeljem Zakona o rudarstvu.

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

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

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

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

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

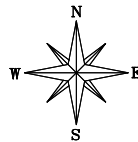
UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Erazma Barčića 5, Rijeka, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.



REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija
Grad Pula
K.o. Galižana
Eksploatacijsko polje "Vidrijan"
Istražni prostor "Vidrijan I"

SITUACIJSKA KARTA
M1:1000



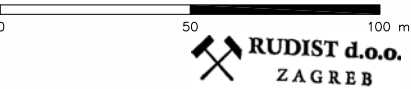
Obnova karte	Datum	Ime	Posao	Projekat organizacija
Starije	1992	TOPCON d.o.o. Pula		
Obnova	1992	Leo Stokić, mag.ing.god.		
Obnova	1992	Drško Pranjic, dipl.ing.god.		
Obnova	1992	Miro Miković, dipl.ing.god.		
Mjerilo	1:1000	Situacijska karta površinskog kopa "VIDRIJAN" na katastarskoj podlozi		
				Dioj nacrti: 03-01-2022-01P

TUMAČ:

- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN I", P=3,31 ha
- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN", P=10,15 ha
- GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA "VIDRIJAN I", P=3,86 ha
- GRANICA KATASTRSkih ČESTICA
- GRANICA PRORAČUNA REZERV
- OZNAKA KATEGORIJE REZERV
- OZNAKA ISTRAŽNIH BUŠOTINA
- OZNAKA ZNAKOVITOG PRESJEKA
- VAPNENCI S ULOŠCIMA DOLOMITA
- ELEMENTI POLOŽAJA SLOJA

OBJEKTI I POSTROJENJA:

- 1 KONTEJNER ZA SMJEŠTAJ NADZORNOG OSOBLJA, RADNIKA, BLAGOVAONICA ISANITARNI ČVOR
- 2 KOLNA VAGA

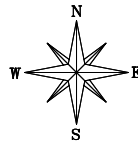


RUDIST d.o.o.
ZAGREB

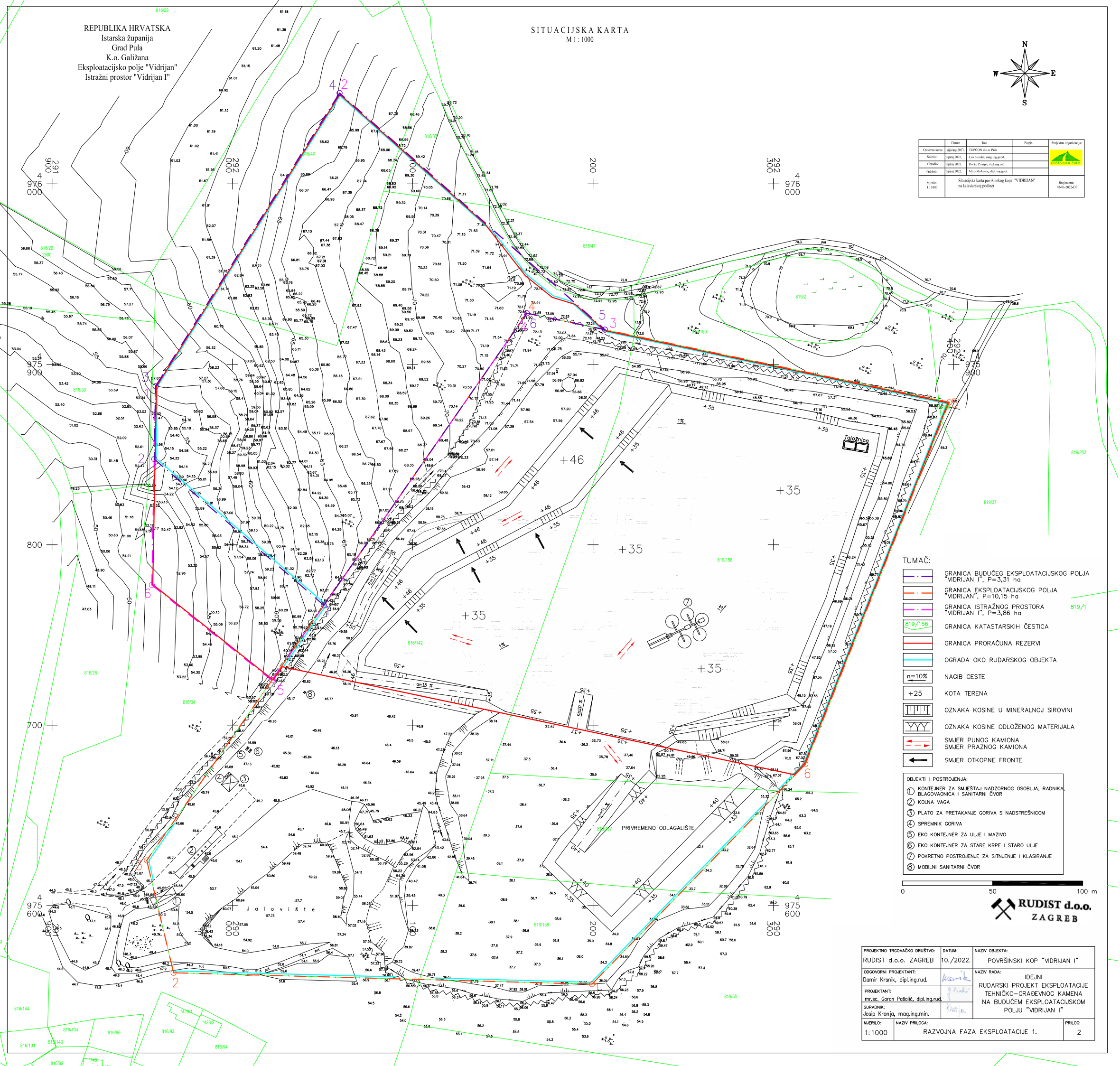
PROJEKTO TRGOVAČKO DRUŠTVO: RUDIST d.o.o. ZAGREB	DATUM: 10./2022.	NAZIV OBJEKTA: POVRŠINSKI KOP "VIDRIJAN"
ODGOVORNI PROJEKTANT: Damir Krsnik, dipl.ing.rud.	NAZIV RADA: IDEJNI RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRADJEVNOG KAMENA NA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOM POLJU "VIDRIJAN I"	
PROJEKTANT: mr.sc. Goran Pošalić, dipl.ing.rud.		
SURADNIK: Josip Kronja, mag.ing.min.		
MJERILLO: 1:1000	NAZIV PRILOGA: SITUACIJSKA KARTA I KARTA REZERV BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN I"	PRILOG: 1

REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija
Grad Pula
K.o. Galijana
Eksploatacijsko polje "Vidrijan"
Istražni prostor "Vidrijan I"

SITUACIJSKA KARTA
M1:1000



Osnovna karta	Datum	Ime	Potpis	Projektna organizacija
Osnovna karta	1. siječanj 2011.	TOPCON d.o.o. Pula		
Stavak	1. siječanj 2022.	Las Sirošić, mag.ing.god.		
Obrada	1. siječanj 2022.	Đerko Franjić, dipl.ing.god.		
Odobrenje	1. siječanj 2022.	Miro Mirković, dipl.ing.god.		
Mjerilo:	1:1000	Situacijska karta površinskog kopa "VIDRIJAN" na katastarskoj podlozi		Proj. mjerilo: 0:50-1:2000-1:500



TUMAČ:

- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN I", P=3,31 ha
- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN", P=10,15 ha
- GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA "VIDRIJAN I", P=3,86 ha
- GRANICA KATASTRSKIH ČESTICA
- GRANICA PRORAČUNA REZERVE
- OGRAĐA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
- NAGIB CESTE
- KOTA TERENA
- OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI
- OZNAKA KOSINE ODLOŽENOG MATERIJALA
- SMJER PUNOG KAMIONA
- SMJER PRAŽNOG KAMIONA
- SMJER OTKOPNE FRONTE

OBJEKTI I POSTROJENJA:

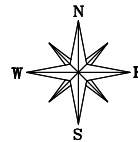
- KONTJENER ZA SMJEŠTAJ NADZORNOG OSOBLJA, RADNIKA, BLAGOVAGNICA I SANITARNI ČVOR
- KOLNA VAGA
- PLATO ZA PRETAKANJE GORIVA S NADSTREŠNICOM
- SPREMNIK GORIVA
- EKO KONTJENER ZA ULJE I MAZIVO
- EKO KONTJENER ZA STARE KRPE I STARO ULJE
- POKRETNOST POSTROJENJE ZA SITNJENJE I KLASIRANJE
- MOBILNI SANITARNI ČVOR

0 50 100 m
RUDIST d.o.o.
ZAGREB

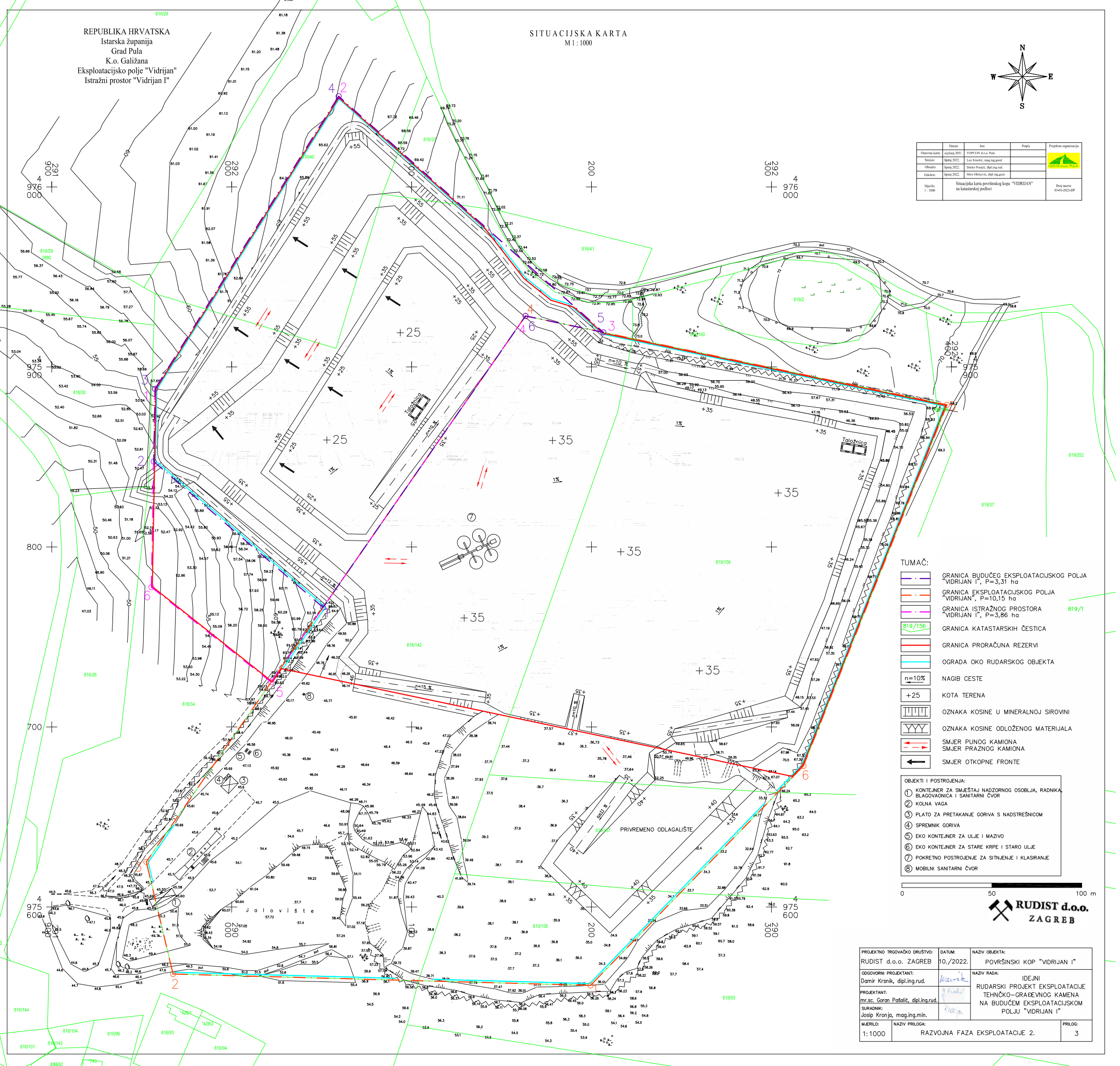
PROJEKTOVALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO: RUDIST d.o.o. ZAGREB	DATUM: 10./2022.	NAZIV OBJEKTA: POVRŠINSKI KOP "VIDRIJAN I"
ODGOVORNI PROJEKTANT: Damir Krsnik, dipl.ing.rud.	<i>Krsnik</i>	NAZIV RADA: IDEJNI RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA BUDUĆEM EKSPLOATACIJSKOM POLJU "VIDRIJAN I"
PROJEKTANT: mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.	<i>Pašalić</i>	
SURADNIK: Josip Kronja, mag.ing.min.	<i>Kronja</i>	
MJERILO: 1:1000	NAZIV PRILOGA: RAZVOJNA FAZA EKSPLOATACIJE 1.	PRILOG: 2

REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija
Grad Pula
K.o. Galižana
Eksplatacijsko polje "Vidrijan"
Istražni prostor "Vidrijan I"

SITUACIJSKA KARTA
M1:1000



Osnovna karta	Datum	Ime	Proje	Projektna organizacija
Šteta	10.12.2022.	TOPICSON d.o.o. Pula		
Obračun	10.12.2022.	Las Stanić, mag.ing.geod.		
Obračun	10.12.2022.	Đurđević, dipl.ing.geod.		
Obračun	10.12.2022.	Miro Mirošević, dipl.ing.geod.		
Mjerilo:	Situacijska karta površinskog kopa "VIDRIJAN" na katastarskoj podlozi			Broj nacrt: 01-01-2022-097



TUMAČ:

- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN I", P=3,31 ha
- GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN", P=10,15 ha
- GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA "VIDRIJAN I", P=3,86 ha
- GRANICA KATASTARSKIH ČESTICA
- GRANICA PRORAČUNA REZERVE
- OGRADA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
- NAGIB CESTE
- KOTA TERENA
- OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI
- OZNAKA KOSINE ODLOŽENOG MATERIJALA
- SMJER PUNOG KAMIONA
- SMJER PRAZNOG KAMIONA
- SMJER OTKOPNE FRONTE

OBJEKTI I POSTROJENJA:

- 1. KONTEJNER ZA SMJEŠTAJ NADZORNOG OSOBLJA, RADNIKA, BLAGOVAONICA I SANITARNI ČVOR
- 2. KOLNA VAGA
- 3. PLATO ZA PRETAKANJE GORIVA S NADSTREŠNICOM
- 4. SPREMNIK GORIVA
- 5. EKO KONTEJNER ZA ULJE I MAZIVO
- 6. EKO KONTEJNER ZA STARE KRPE I STARO ULJE
- 7. POKRETNOST POSTROJENJE ZA SITNJENJE I KLASIRANJE
- 8. MOBILNI SANITARNI ČVOR

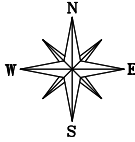
0 50 100 m

RUDIST d.o.o.
ZAGREB

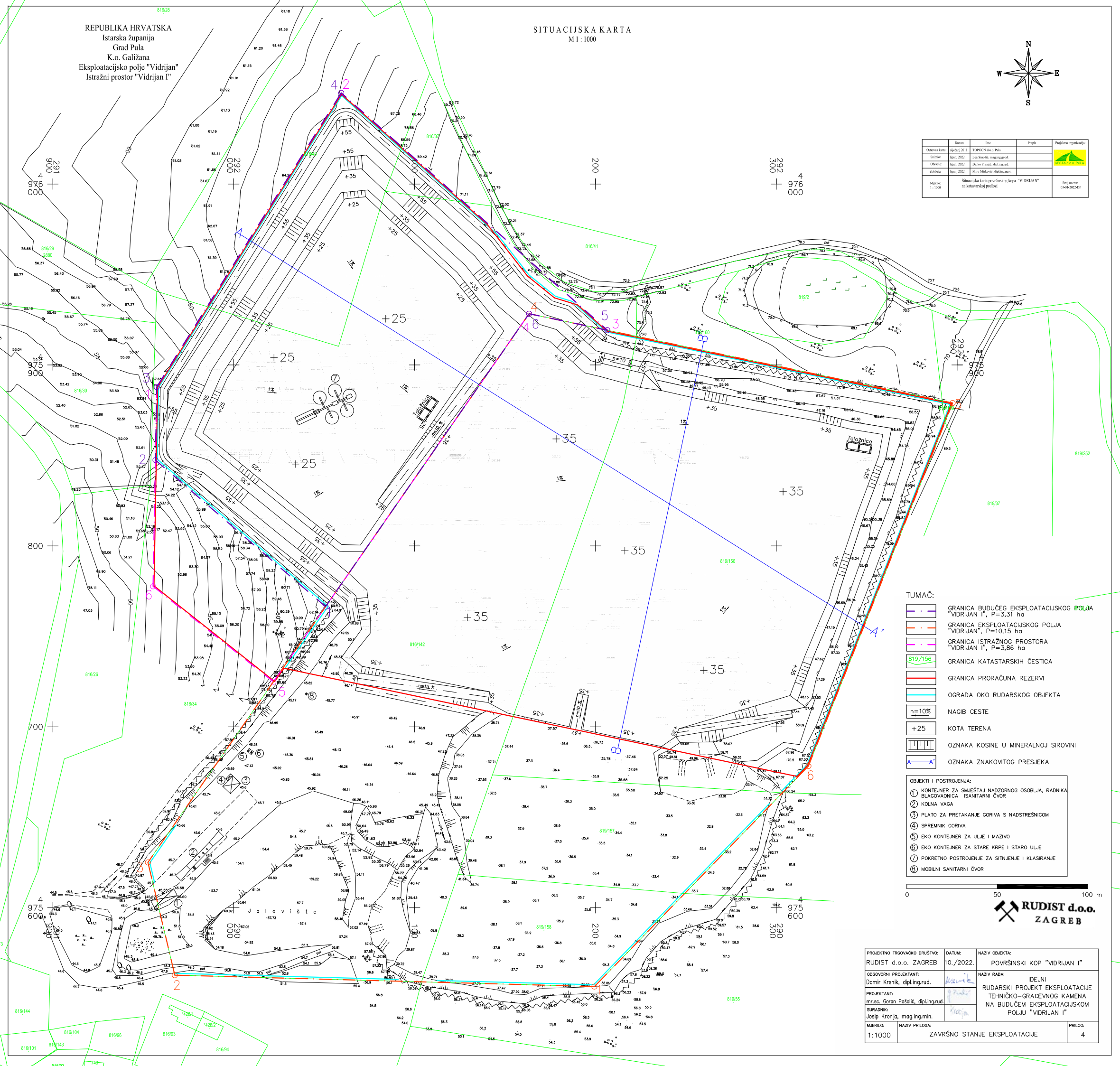
PROJEKTOVALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO:	DATUM:	NAZIV OBJEKTA:
RUDIST d.o.o. ZAGREB	10.12.2022.	POVRŠINSKI KOP "VIDRIJAN I"
ODGOVORNI PROJEKTANT:	NAZIV RADA:	
Damir Krsnik, dipl.ing.rud.	IDEJNI	
PROJEKTANT:	RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA BUDUĆEM EKSPLOATACIJSKOM POLJU "VIDRIJAN I"	
mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.		
SURADNIK:		
Josip Kronja, mag.ing.min.		
MJERILO:	NAZIV PRILOGA:	PRILOG:
1:1000	RAZVOJNA FAZA EKSPLOATACIJE 2.	3

REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija
Grad Pula
K.o. Galižana
Eksploatacijsko polje "Vidrijan"
Istražni prostor "Vidrijan I"

SITUACIJSKA KARTA
M1:1000

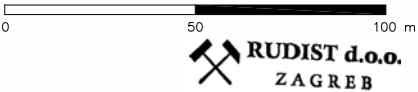


Osnovna karta	Datum	Ime	Potpis	Projektna organizacija
izdanje 2011.		TORCON d.o.o. Pula		
Stavak	lipanj 2022.	Leo Sinčić, mag.ing.god.		
Obradba	lipanj 2022.	Darko Prentić, dipl.ing.god.		
Odobro	lipanj 2022.	Miro Mirković, dipl.ing.god.		
Napomena	Situacijska karta površinskog kopa "VIDRIJAN" na katastarskoj podlozi			
1:1000				Brzina izdavanja: 01/01/2022-OP



- TUMAČ:
- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN I", P=3,31 ha
 - GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA "VIDRIJAN", P=10,15 ha
 - GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA "VIDRIJAN I", P=3,86 ha
 - GRANICA KATASTRARSKIH ČESTICA
 - GRANICA PRORAČUNA REZERV
 - OGRAĐA OKO RUDARSKOG OBJEKTA
 - NAGIB CESTE
 - KOTA TERENA
 - OZNAKA KOSINE U MINERALNOJ SIROVINI
 - OZNAKA ZNAKOVITOG PRESJEKA

- OBJEKTI I POSTROJENJA:
- 1 KONTEJNER ZA SMJEŠTAJ NADZORNOG OSOBLJA, RADNIKA, BLAGOVAONICA ISANITARNI ČVOR
 - 2 KOLNA VAGA
 - 3 PLATO ZA PRETAKANJE GORIVA S NADSTREŠNICOM
 - 4 SPREMNIK GORIVA
 - 5 EKO KONTEJNER ZA ULJE I MAZIVO
 - 6 EKO KONTEJNER ZA STARE KRPE I STARO ULJE
 - 7 POKRETNOST POSTROJENJE ZA SITNJENJE I KLASIRANJE
 - 8 MOBILNI SANITARNI ČVOR



PROJEKTOVALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO:	DATUM:	NAZIV OBJEKTA:
RUDIST d.o.o. ZAGREB	10./2022.	POVRŠINSKI KOP "VIDRIJAN I"
ODGOVORNI PROJEKTANT:		NAZIV RADA:
Damir Krsnjak, dipl.ing.rud.		IDEJNI RUDARSKI PROJEKT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA BUDUĆEM EKSPLOATACIJSKOM POLJU "VIDRIJAN I"
PROJEKTANT:		
mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.		
SURADNIK:		
Josip Krunja, mag.ing.min.		
MJERILNO:	NAZIV PRILOGA:	PRILOG:
1:1000	ZAVRŠNO STANJE EKSPLOATACIJE	4