



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 4866 100

OIB: 19370100881

KLASA: UP/I 351-03/14-02/64

URBROJ: 517-06-2-1-2-14-17

Zagreb, 24. studenoga 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) i članka 4. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), a u skladu s člankom 33. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata **KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato**, za procjenu utjecaja na okoliš **eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Kotaca“, Općina Smokvica, Dubrovačko-neretvanska županija**, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Kotaca“, Općina Smokvica, Dubrovačko-neretvanska županija, nositelja zahvata KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba u travnju 2014. – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i uz provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I EKSPLOATACIJE

OPĆE MJERE

- A.1.1. U dogovoru s Općinom Smokvica urediti i osposobiti prometnice u blizini zapadne/sjeverozapadne granice eksploatacijskog polja.
- A.1.2. Putem odgovarajućih sredstava javnoga priopćavanja i isticanjem odgovarajućih višejezičnih obavijesti na svim putovima uz eksploatacijsko polje, oglasiti vrijeme miniranja (dan prije i na sam dan miniranja).

SASTAVNICE OKOLIŠA

Bioraznolikost

- A.1.3. Oko visinskog dijela kopa izgraditi zaštitnu ogradu.
- A.1.4. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju izvoditi paralelno s eksploatacijom.

Georaznolikost

- A.1.5. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti i o pronalasku izvijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.

Vode

- A.1.6. Plato za pretakanje goriva natkriti i izvesti s vodonepropusnim dnom obodno osiguranim betonskim zidićem visine 30 cm, nagiba prema sredini (betonska tankvana sa spremnikom) kako bi se onemogućilo ispuštanje eventualno izlivenih tekućina u okoliš. Tekućine skupljene u spremniku predavati ovlaštenom skupljaču.
- A.1.7. Sve tehničke popravke mehanizacije obavljati na natkrivenoj vodonepropusnoj površini odnosno u radionici.
- A.1.8. Oborinske vode s manipulativnih površina odvoditi na taložnik i separator ulja i masti.
- A.1.9. Vodu koja se koristi za pranje auto-miješalica reciklirati na uređaju za reciklažu te ponovno koristiti za tehnološke potrebe.
- A.1.10. Sanitarne otpadne vode skupljati u vodonepropusnom sabirnom bazenu koji će prazniti ovlaštena tvrtka.

Tlo

- A.1.11. Tijekom eksploatacije nastalu "biološki plodnu" jalovinu privremeno odlagati unutar eksploatacijskog polja i koristiti prilikom tehničke sanacije za potrebe biološke rekultivacije.

Zrak

- A.1.12. Manipulativne površine i unutarnje transportne putove za vrijeme sušnih dana prskati vodom u odgovarajućim količinama.
- A.1.13. Postrojenje za sitnjenje i klasiranje opremiti sustavom za smanjenje emisija prašine u okoliš, a na presipnim mjestima postrojenja postaviti gumene trake.
- A.1.14. Koristiti bušaču garnituru opremljenu sustavom/uređajem za otprašivanje.
- A.1.15. Miniranje obavljati radnim danom i po mogućnosti za vrijeme slabog vjetrova (tišine).
- A.1.16. Upotrebljavati strojeve koji zadovoljavaju važeće propise i ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih vrijednosti.
- A.1.17. Silose cementa opremiti filtrima koje treba redovito kontrolirati, a punjenje cementa u silose izvoditi zatvorenim sustavom.
- A.1.18. Predvidjeti prekrivanje sanduka transportnih sredstava u vlasništvu nositelja zahvata prilikom prijevoza najsitnijih frakcija (do 4 mm).
- A.1.19. Uz južne (jugoistočne, jugozapadne) rubne dijelove eksploatacijskog polja posaditi visoke stablašice te prema potrebi predvidjeti sadnju višeslojnog visokog raslinja koje će biti utvrđeno elaboratom krajobraznog uređenja.

Krajobraz

- A.1.20. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja, koji će obuhvatiti površinski kop i dio s gospodarskim sadržajima, a koji između ostalog mora sadržavati specifikaciju svih sanacijskih radova, radne snage, sadnog i drugog materijala, dinamiku i troškovnik po fazama/godinama, kao i grafičke prikaze tehničke sanacije i biološke rekultivacije eksploatacijskog polja po fazama/godinama s karakterističnim uzdužnim i poprečnim profilima.
- A.1.21. Biološku rekultivaciju vršiti kombinacijom sadnje autohtonih biljnih vrsta i prepuštanja površina prirodnoj sukcesiji.
- A.1.22. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provoditi usporedno s razvojem rudarskih radova.

Kulturno-povijesne vrijednosti

- A.1.23. Ukoliko se tijekom eksploatacije naiđe na arheološke ili druge kulturno-povijesne nalaze, prekinuti radove i o pronalasku izvijestiti nadležni konzervatorski odjel.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.24. Koristiti malobučnu opremu i strojeve u skladu sa propisima za smanjenje emitirane zvučne snage.

Otpad

- A.1.25. Komunalni otpad skupljati u za to predviđene kontejnere i s komunalnim poduzećem ugovoriti odvoz s eksploatacijskog polja.
- A.1.26. Opasni otpad (istrošena ulja i masti od radnih strojeva i vozila, baterije, krpe i druge materijale natopljene uljem i mastima) skupljati u odgovarajuće označenim i zatvorenim spremnicima s vodonepropusnom tankvanom, te predavati ovlaštenom skupljaču opasnog otpada.
- A.1.27. Istrošene dijelove strojeva i opreme, uključujući i istrošene filtre, odvojeno skupljati prema vrsti otpada/materijala i predavati ovlaštenom skupljaču otpada.

KOMUNIKACIJA S JAVNOŠĆU

- A.1.28. Izvještaje o stanju okoliša na području zahvata na prikladan način prezentirati javnosti po ukazanoj potrebi, a najmanje svakih pet godina.

MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

- A.1.29. U slučaju pucanja vreća filtra na bušaćoj garnituru ili silosu cementa odnosno na postrojenju za sitnjenje i klasiranje, odmah prekinuti rad te zamijeniti vreću.
- A.1.30. U slučaju izlivanja goriva poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine sredstava za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja izlivenog goriva (opasan otpad) zbrinuti putem ovlaštene tvrtke.

A.2. MJERE ZAŠTITE NAKON ZAVRŠETKA EKSPLOATACIJE

- A.2.1. Završnu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju provesti u roku do godine dana nakon završetka eksploatacije prema Elaboratu krajobraznog uređenja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

- B.1. Tijekom prve dvije godine rada obavljati mjerenje ukupne taložne tvari kod najbližeg stambenog objekta. Nakon toga utvrditi eventualnu daljnju potrebu mjerenja.
- B.2. Obavljati mjerenja emisija iz nepokretnih izvora sukladno propisima.

Krajobraz

- B.3. Svakih 5 godina kontrolirati provedenu tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju otkopanih prostora prema projektu krajobraznog uređenja.

Buka

- B.4. Izmjeriti razinu buke na granici građevinskog područja i to na dijelu najbližem eksploataciji, za vrijeme maksimalnog opterećenja bukom kada u pogonu budu radili svi izvori buke. Kod početka svake nove faze i u slučaju promjene radnih strojeva ponoviti mjerenja.

Otpad

- B.5. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list. Podatke dostavljati jednom godišnje tijelu nadležnom za zaštitu okoliša.

Miniranje

- B.6. Prilikom pokusnog miniranja obaviti mjerenje seizmičkih efekata na okolnim objektima i na osnovu rezultata mjerenja odrediti maksimalno dopuštenu količinu eksplozivnog punjenja po stupnju otpucavanja.

- II. Nositelj zahvata KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III. O rezultatima praćenja stanja okoliša KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, obavezan je podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša i Dubrovačko-neretvanskoj županiji na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV. Nositelj zahvata KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, 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 se ukida ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.
- VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.
- VIII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:
 - Grafički prilog 1: Lokacija zahvata
 - Grafički prilog 2: Pristup lokaciji
 - Grafički prilog 3: Završno stanje

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato, podnio je 25. travnja 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Kotaca“, Općina Smokvica, Dubrovačko-neretvanska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša te članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), u daljnjem tekstu Uredba, kao što su:

- Mišljenje o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/13-02/57, URBROJ: 531-05-01-13-6) od 17. rujna 2013.,
- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-61/83, URBROJ: 517-07-2-2-13-02) od 3. srpnja 2013. da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže,
- Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 24. listopada 2013. izdalo Rješenje o suglasnosti za obavljanje poslova izrade studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3). Studija je izrađena u travnju 2013., a voditelj izrade je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša, članku 8. stavku 3. Uredbe i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08), na

internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/14-02/64, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 19. svibnja 2014.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša, 28. svibnja 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/64, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici**, održanoj 1. srpnja 2014. u Veloj Luci, Povjerenstvo je obišlo lokaciju te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena, te izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dorađenu Studiju, 13. kolovoza 2014. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/64, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-10) i 25. kolovoza 2014. Odluku o izmjeni Odluke o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/64, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-12), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/14-02/64, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-11 od 13. kolovoza 2014.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije. Na **drugoj sjednici** Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 12. studenoga 2014., članovi Povjerenstva su temeljem članka 17. Uredbe donijeli Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša od 4. rujna do 2. listopada 2014. u upravnoj zgradi Općine Smokvica, Smokvica 80, Smokvica. Na javni uvid stavljena je jedna cjelovita i tri sažetka Studije. Javno izlaganje glede planiranog zahvata održano je 15. rujna 2014. u prostoru Kino dvorane Smokvica u Smokvici. Tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi izloženu uz Studiju upisana je samo jedna primjedba odnosno najava dostave primjedbe Hrvatskih šuma, međutim ista nije zaprimljena u ostavljenom roku. Tijekom javnog izlaganja postavljena su pitanja vezana za utjecaj prašine na prometnice, problematiku prostorno-planske dokumentacije, odnosno razloge prestanka eksploatacije na koja je predstavnik Ovlaštenika odgovorio.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Zahvat obuhvaća eksploataciju tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Kotaca“. Zahvat se nalazi u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na području Općine Smokvica neposredno uz državnu cestu D118, oko 2,5 km sjeverno od naselja Smokvica. Rješenjem Ureda za gospodarstvo Dubrovačko-neretvanske županije, Ispostava Korčula (KLASA: UP/I-310-01/94-01/2; URBROJ: 2117-02/2-1-2-95-4) od 16. veljače 1995. odobreno je eksploatacijsko polje "Kotaca". Eksploatacija kamena u eksploatacijskom polju "Kotaca" odobrena je 18. lipnja 1998. Rješenjem Ureda za gospodarstvo Dubrovačko-neretvanske županije, Ispostava Korčula (KLASA: UP/I-310-01/98-01/4; URBROJ: 2117-02/4-1-1/98-2). Na lokaciji se obavlja eksploatacija tehničko-građevnog kamena više desetaka godina. Eksploatacijsko polje zauzima površinu od 6,48 ha, a sastoji od površinskog kopa i dijela na kojem se nalaze prateći sadržaji. Eksploatacijsko polje prostire se na dijelu k.č. 5974/25, k.č. 5974/24, k.č. 5874/21, k.č. 5874/3, k.č. 5974/20, k.č. 5977, k.č. 5978, k.č. 5980/1, k.č. 5980/2, k.č. 5981, k.č. 5986, k.č. 5755, k.č. 5754, k.č. 5983, k.č. 5979, k.č. 5982, k.č. 5993, k.č. 5992, k.č. 5994, k.č. 5991, k.č. 5984, k.č. 5985, k.č. 5987, k.č. 5988, k.č. 5995, k.č. 5989/2, k.č. 5989/3, k.č. 5990, k.č. 5996, k.č. 5997/1 sve k.o. Smokvica. Zahvat je planiran Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije ("Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", brojevi 06/03, 03/05, 03/06, 07/10, 04/12.-isp. i 09/13) kao i Prostornim planom uređenja Općine Smokvica ("Službeni glasnik Općine Smokvica", broj 16/07). Priključak lokacije zahvata na državnu cestu D118 ostvaren je nerazvrstanom asfaltiranom cestom čiji je status u katastru i zemljišnim knjigama potrebno riješiti u skladu s člankom 131. Zakona o cestama ("Narodne novine", brojevi 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14). Zadnje potvrđene rezerve u količini od 1.040.923 m³ utvrđene su rješenjem Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/13-03/50; URBROJ: 526-03-03-02/2-13-5 od 2. travnja 2013.). Ukupna površina na kojoj će se obavljati eksploatacija iznosit će oko 3,1 ha. Uz ukupne eksploatacijske rezerve i godišnju eksploataciju od 60.000 m³ tehničko-građevnog kamena, predviđeni vijek eksploatacije je oko 17,5 godina.*

Tehnologija eksploatacije sastoji se od bušenja minskih bušotina, miniranja stijenske mase, utovara adminiranog materijala i primarnog drobljenja i transporta u postrojenje za sitnjenje i klasiranje gdje se dobivaju različite granulacije tehničko-građevnog kamena. Uvažavajući postojeće i planirano stanje završnih radova prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova, eksploatacija je planirana na ukupno šest etaža E200, E180, E160, E140, E120 i E110 u pet faza. U prvoj fazi eksploatacije obavljaju se radovi na uređenju visinskih etaža koje su se prije eksploatirale i to etaže E200 koja je u završnoj fazi, etaže E180 u smjeru istoka i etaže E160 u smjeru sjeverozapada do svojih završnih kosina. U drugoj fazi eksploatacije, nakon uređenja etaža E180, E160 i E140, pristupa se otvaranju radne etaže E130 usjekom otvaranja iz smjera jugoistoka prema sjeverozapadu te širenjem istog. U trećoj fazi eksploatacije daljnjim širenjem radne etaže E130 u smjeru sjeveroistoka i sjeverozapada stvoreni su uvjeti za otvaranjem druge radne etaže E120, isto tako usjekom otvaranja iz smjera jugoistoka prema sjeverozapadu te širenjem istog. U četvrtoj fazi eksploatacije radne etaže E130 i E120 su otkopane do svojih krajnjih granica i prelaze u završnu fazu etaže E120 te dolazi do otvaranja radne i završne etaže E110 usjekom otvaranja iz smjera sjeverozapad jugoistok. U završnoj petoj fazi napredak etaža se prilagođava željenoj formi završnog stanja površinskog kopa. Daljnjom eksploatacijom etaže E110 u smjeru sjeveroistoka i jugozapada, površinski kop poprima svoj završni izgled.

Na lokaciji se nalaze stacionarno (stabilno) postrojenje za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivanje), dvije betonare nazivnog kapaciteta 20 m³/h i 7,5 m³/h, objekt za zaposlene, vaga, radionica i skladište. Opskrba električnom energijom osigurana je iz mreže preko trafo-stanice na lokaciji zahvata. Opskrba vodom osigurana je iz gradskog vodovoda. Budući da će miniranje obavljati vanjska tvrtka, na lokaciji neće biti skladištenja eksplozivna odnosno materijala za obavljanje tih djelatnosti.

Na lokaciji zahvata nema **zaštićenih područja** u smislu Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13). S obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, a vezano za utjecaj zahvata na **biološku raznolikost**, utjecaj zahvata je ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine te trajan na ograničenom prostoru eksploatacijskog polja i privremen u odnosu na neposrednu okolinu. S obzirom na to da zona utjecaja zahvata zauzima relativno malu površinu, a stanišni su tipovi prisutni na tom području rasprostranjeni i na širem okolnom području, gubitak dijela staništa, buka i ljudske aktivnosti neće značajno utjecati na faunu. Za zahvat je izrađen Elaborat prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu temeljem kojeg je proveden postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu sukladno tada važećem Zakonu o zaštiti prirode ("Narodne novine", brojevi 70/05, 139/08 i 57/11) te Uredbi o proglašenju ekološke mreže ("Narodne novine", broj 109/07). Nakon donošenja Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 124/13) utvrđeno je da se lokacija zahvata nalazi na samom rubu područja **ekološke mreže**.

Površinskih tokova na razmatranom području nema, tako da je eventualno moguć utjecaj samo na podzemne vode. S obzirom na to da će se prilikom miniranja koristiti eksploziv u patronama koji je netopiv u vodi, neće doći do kemijskog onečišćenja podzemnih voda. Korištenjem natkrivene crpke s tankvanom, tj. punjenjem mehanizacije gorivom na vodonepropusnoj podlozi, mogući utjecaj na podzemne vode uslijed prolijevanja goriva sveden je na minimum. U postupku dobivanja betona voda je jedna od osnovnih sirovina. Zbog smanjenja nastanka otpadnih voda iz postupka pranja auto-miješalica uz betonaru je ugrađen uređaj za reciklažu. Uređaj služi za izdvajanje pijeska i šljunka iz zaostalog betona i potpuno iskorištenje cementne vode (reciklaža). Tekući aditivi koji se koriste u proizvodnji betona pakirani su u originalnoj plastičnoj ili metalnoj ambalaži. U redovnom radu utjecaj na vode moguć je jedino uslijed akcidenta i nepažnje prilikom rada sa strojevima.

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

Rezultati proračuna odnosno modeliranja rasprostiranja prašine, pokazuju da maksimalna dnevna koncentracija emitiranih lebdećih čestica prilikom rada svih postrojenja odnosno izvora emisija, na

udaljenosti kod najbližih stambenih objekata (930 m) iznosi $4 \mu\text{g m}^{-3}$ za PM_{10} ($\text{GVE}=50 \mu\text{g m}^{-3}$ za vrijeme usrednjavanja 24 h) odnosno $2 \mu\text{g m}^{-3}$ ($\text{PM}_{2,5}$). Izračunata maksimalna dnevna količina ukupne taložne tvari kod najbližih stambenih objekata (930 m) iznosi oko $63 \text{mg m}^{-2} \text{d}^{-1}$. Sve izračunate vrijednosti u skladu su s Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku, ("Narodne novine", broj 117/12). Temeljem rezultata proračuna i rasprostranjenosti strojeva i uređaja na velikoj površini može se zaključiti da će utjecaj na okoliš uslijed emisije ispušnih plinova biti prihvatljiv. Osim emisija čestica prilikom manipulacije i utovara (koje su uzete u obzir u prethodnim proračunima), utjecaj betonare na kvalitetu zraka je minimalan budući da su emisije čestica tijekom punjenja cementom silosa minimalne s obzirom da se punjenje istih obavlja preko pneumatskog ventila, a cjelokupni sustav je zatvoren. Radom zahvata neće doći do promjene kategorije **zraka**.

Ukupni utjecaj zahvata na **krajobrazne** sustave procijenjen je kao umjereni utjecaj. Daljnja eksploatacija imat će mali utjecaj na uklanjanje površinskog pokrova, tankog sloja površinske jalovine, humusa, trošnog vapnenca na površini od 0,6 ha a izvest će se radovi na sanaciji i uređenju otkopanog prostora.

Na samoj lokaciji nisu utvrđena **zaštićena kulturna dobra**. S obzirom na vrstu zahvata te na udaljenost zahvata od evidentiranih dobara u širem okolišu, ne očekuje se utjecaj na iste.

Proračun intenziteta **buke** u odnosu na udaljenost od izvora obavljen je pod pretpostavkom istovremenog rada svih izvora buke. Rezultati pokazuju da je intenzitet buke već na udaljenosti od 300 m manji od 55 dB(A) te da će proračunati intenzitet buke na udaljenosti kod najbližih stambenih objekata (930 m) iznositi manje od 45 dB(A). S obzirom na konfiguraciju terena stvarne vrijednosti bit će manje te se može zaključiti da je utjecaj bukom prihvatljiv.

Uz odvojeno prikupljanje prema kategorijama i vrstama **otpada** kao i čuvanje u namjenskim spremnicima do trenutka odvoženja s lokacije zahvata, utjecaj otpadom sveden je na minimum odnosno na razinu bez utjecaja na okoliš.

Pravilnim izborom geometrije bušenja i duljine čepa minske bušotine kao i korištenjem razdvojenog eksplozivnog punjenja u minskoj bušotini koje će otpucavati u različitom vremenskom intervalu utjecaj uslijed **miniranja** će biti prihvatljiv.

U slučaju maksimalne eksploatacije i proizvodnje betona procijenjeno je da će povećanje **prometa** na javnim cestama iznositi oko 2 kamiona na sat.

S obzirom na karakteristike samog zahvata i činjenicu da su prepoznati mogući utjecaji lokalnog karaktera odnosno da se mogu očekivati samo na samoj lokaciji ili u neposrednoj blizini, te da su naseljene kuće na udaljenosti od 930 m, može se zaključiti da radom zahvata neće doći do negativnih utjecaja na **stanovništvo**.

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

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

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

- Mjere zaštite **bioraznolikosti** u skladu su s člancima 4., 5. i 61. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 80/13). Sadnjom autohtonih svojiti tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj na biljne zajednice, a osiguravanjem uvjeta opstanka biljnih i životinjskih vrsta ujedno će se uspostaviti nova staništa čime se umanjuje i utjecaj na faunu.
- Kako bi se smanjio utjecaj pri svakom eventualnom otkriću koje predstavlja **zaštićenu geološku vrijednost**, kao i pronalazak geološkog objekta i/ili njegovog dijela, obvezno je prijaviti i zaštititi od uništavanja što je predviđeno mjerom sukladno člancima 101. i 109. Zakona o zaštiti prirode.
- Kako bi se spriječilo onečišćenje **voda** radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, što je obveza nositelja zahvata propisana člancima 40. i 43. Zakona o vodama ("Narodne novine" brojevi 153/09, 63/11, 130/11 56/13 i 14/14) propisane su mjere zaštite voda.
- Kako bi se sukladno članku 11. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13) **tlo** koristilo razumno i očuvala njegova produktivnost, utvrđene su mjere kojom će se tlo sačuvati za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja.
- Primjena mjera zaštite **zraka** određena je temeljem članaka 4. i 37. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 130/11, 47/14). Člankom 9. stavkom 4. istog Zakona utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti. Mjere se temelje i na Pravilniku o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401, ("Narodne novine", brojevi 4/14 i 115/14) i Pravilniku o utvrđivanju sukladnosti motornih vozila i njihovih prikolica ("Narodne novine", brojevi 80/13 i 97/14).
- Mjere zaštite **krajobraza** su u skladu su s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode kojim je utvrđeno da se u planiranju i uređenju prostora te planiranju i korištenju prirodnih dobara treba osigurati očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza te održavanje bioloških, geoloških i kulturnih vrijednosti koje određuju njegovo značenje i estetski doživljaj.
- Mjera zaštite **kulturno povijesnih vrijednosti** određena je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine" brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12 136/12 i 157/13).
- Mjere zaštite od **buke** temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine" brojevi, 30/09, 55/13 i 153/13) te člancima 5. i 6. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", broj 145/04).
- Mjere za **gospodarenje otpadom** usklađene su s člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša, a pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 7., 9. i 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadu ("Narodne novine" broj 94/13) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima.
- Mjera **komunikacije s javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode, a u skladu je s Uredbom o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08).
- Mjerama za sprječavanje i ublažavanje mogućih **ekoloških nesreća** provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.
- Propisana mjera **nakon prestanka eksploatacije** u skladu je sa člancima 12. i 69. Zakona o rudarstvu ("Narodne novine" brojevi 56/13 i 14/14) po kojem je koncesionar obavezan prema projektnom rješenju na osnovi kojeg je dodijeljena rudarska koncesija za izvođenje rudarskih radova sanirati devastirano zemljište.

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

- Program praćenja **kvalitete zraka** u skladu je s člankom 32. Zakona o zaštiti zraka. Koncentracije onečišćujućih tvari u zraku ne smiju prelaziti granične vrijednosti utvrđene u tablici E. Priloga 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine" broj 117/12).
- Praćenje **tehničke sanacije i biološke rekultivacije** obavlja se kako bi se utvrdilo provodi li nositelj zahvata uređenje prostora u skladu s propisanim mjerama zaštite krajobraza.
- Program praćenja razine **buke** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke, a način praćenja propisan je člankom 2. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade.
- Obaveza vođenja očevidnika o nastanku i tijeku **otpada** temelji se na članku 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, a način vođenja očevidnika propisan je Pravilnikom o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", brojevi 23/14 i 51/14).
- Program praćenja **miniranja** temelji se na članku 35. Zakona o eksplozivnim tvarima ("Narodne novine" brojevi 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10).

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

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

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

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

Obveza objave ovoga rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

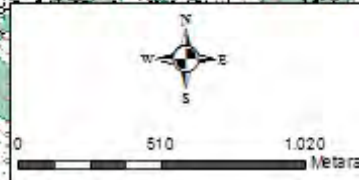
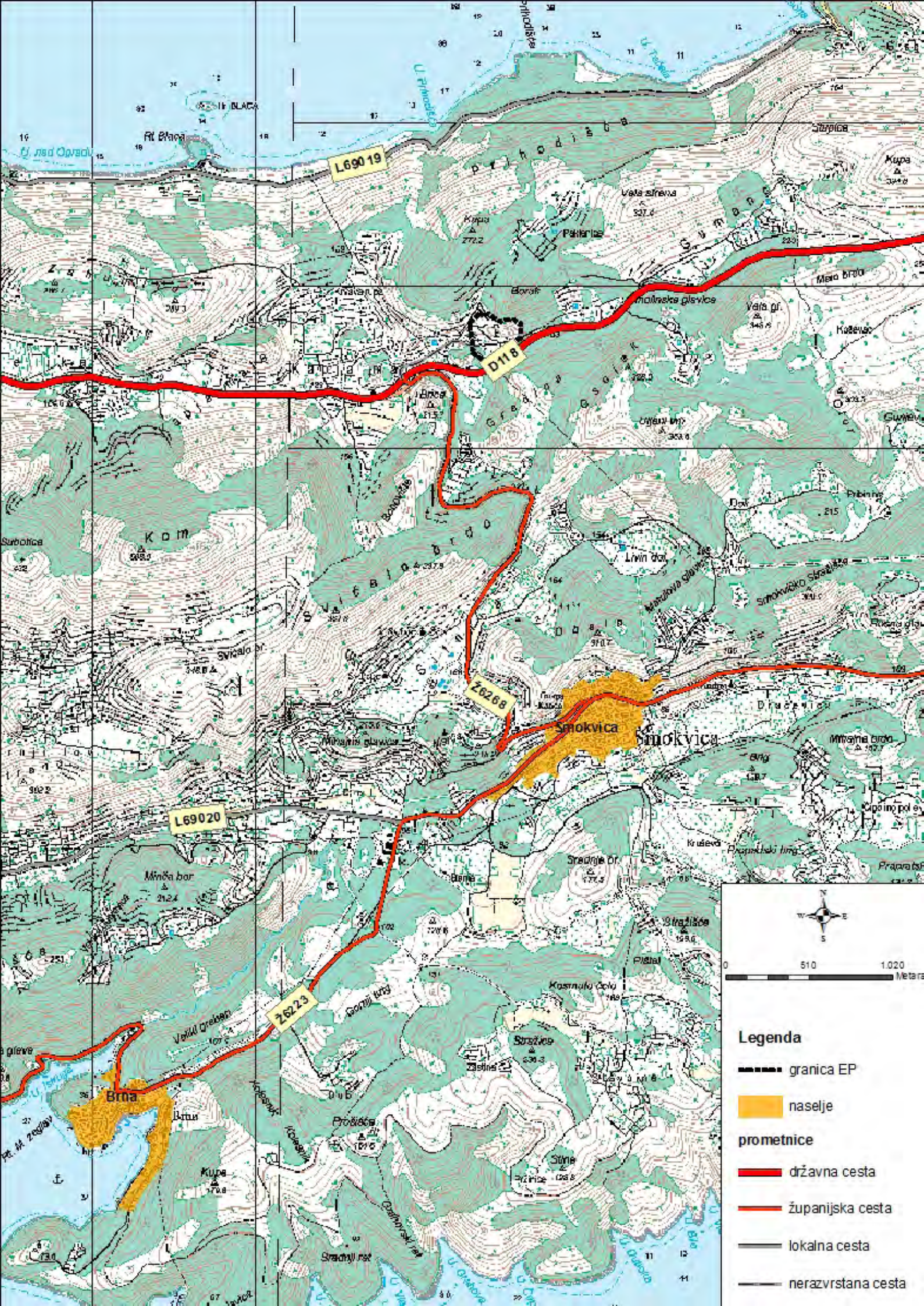


DOSTAVITI:

1. KONSTRUKTOR-HOTINA d.o.o., Ulica 9/1, Blato (**R. s povratnicom!**)





Na znanje:

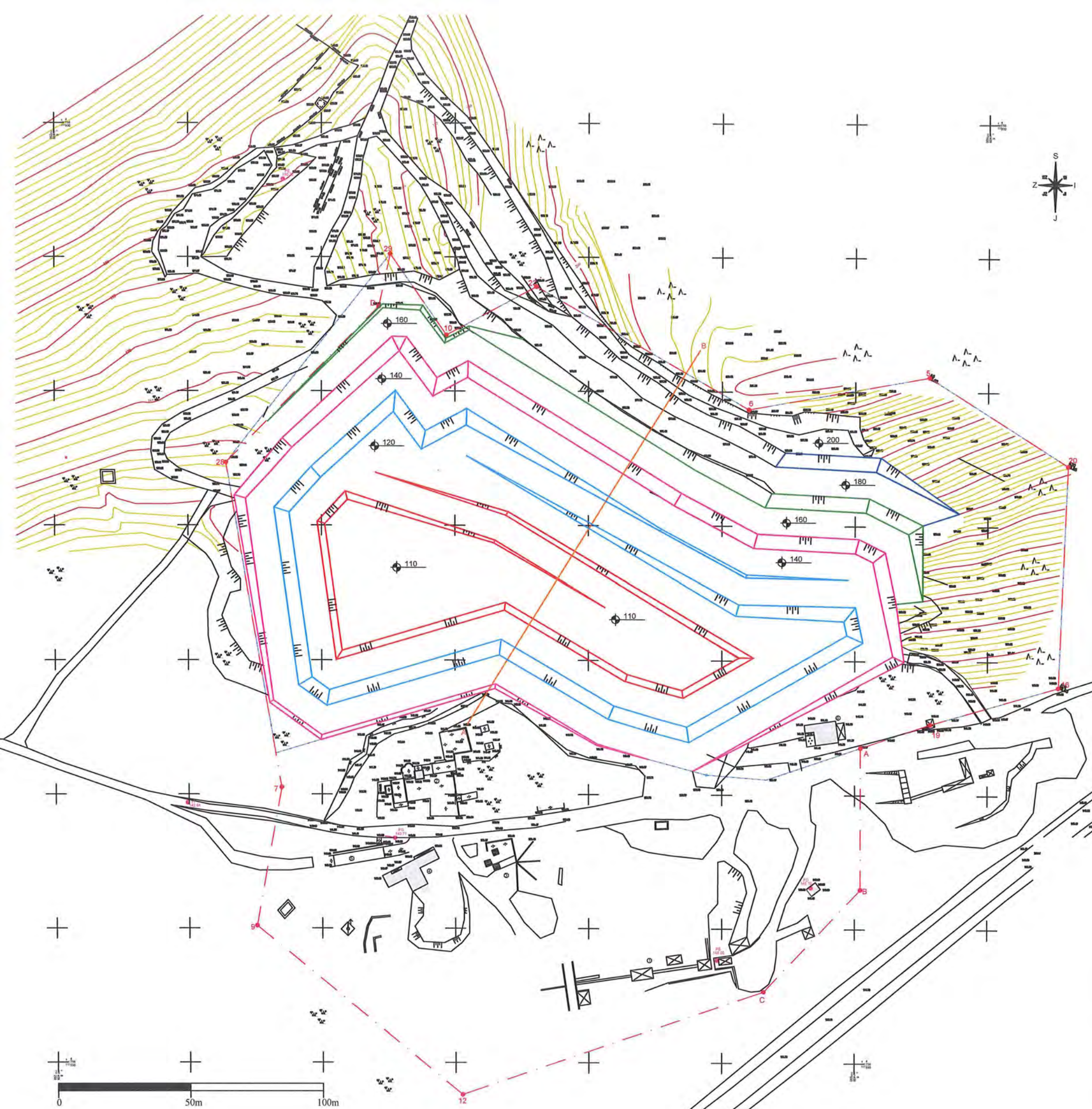
1. Dubrovačko-neretvanska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode, Gundulićeva poljana 1, Dubrovnik
2. Općina Smokvica, Smokvica 80, Smokvica
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



- Legenda**
- granica EP
 - naselje
 - prometnice**
 - državna cesta
 - županijska cesta
 - lokalna cesta
 - nerazvrstana cesta



-  granice eksploatacije (površinskog kopa)
-  granice EP
-  pristupna (asfaltirana) cesta – spoj EP s državnom cestom D118
-  državna cesta D118



KOORDINATE BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA KOTACA			
LOKALNA TOČKA	KOORDINATA	KOORDINATA	DUŽINA STRANICE (m)
BROJ	Y	X	
29	6 409 375,74	4 756 851,17	36,85
10	6 409 396,85	4 756 820,96	38,19
23	6 409 430,50	4 756 839,03	91,74
6	6 409 510,10	4 756 793,42	68,93
5	6 409 577,94	4 756 805,62	61,57
20	6 409 630,10	4 756 772,91	82,44
16	6 409 626,66	4 756 690,54	50,18
19	6 409 578,45	4 756 676,61	88,53
A	6 409 552,20	4 756 667,74	27,67
B	6 409 552,20	4 756 614,82	52,92
C	6 409 515,74	4 756 576,63	52,80
12	6 409 402,62	4 756 538,15	99,51
9	6 409 325,49	4 756 601,02	52,50
7	6 409 334,92	4 756 652,67	122,49
28	6 409 314,27	4 756 773,41	81,59
D	6 409 371,50	4 756 831,56	20,06
29	6 409 375,74	4 756 851,17	

Površina budućeg eksploatacijskog polja Kotaca iznosi 64817 m²

TUMAČ:

PRATEĆI OBJEKTI:

- ① STABILNO POSTROJENJE ZA SITNENJE I KLASIRANJE
- ② NOVA BETONARA
- ③ STARA BETONARA
- ④ UPRAVNA ZGRADA
- ⑤ VAGA
- ⑥ POMOĆNA ZGRADA

ZAVRŠNE KOSINE ETAŽA



- PRESJEK A - B
- SMJER NAPREDOVANJA ETAŽA
- ZAŠTITNA OGRADA
- GRANICA DOKAZANIH REZERVI
- GRANICA BUDUĆEG EKSPLOATACIJSKOG POLJA (1,2,3 - 15)

		Mjesto izdavanja projekta: SPLIT - KRALJA P.SVAČIĆA 4 TEL. 409-200	
INVESTITOR: KONSTRUKTOR HOTINA d.o.o.		NASLOV PRILOGA: ZAVRŠNA FAZA EKSPLOATACIJE	
SADRŽAJ: IDEJNI PROJEKT NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU ZA BUDUĆE EKSPLOATACIJSKO POLJE KOTACA (ZA LOKACIJSKU DOZVOLU)		ODGOVORNI PROJEKTANT:	
		SURADNIK:	
		SURADNIK:	
MJERILO: 1 : 500	DATUM: LIPANJ 2013	LIST:	PRILOG BR.: