



Tuzla: 08.09. 2026. godine

SVIM ZAINTERESOVANIM PONUĐAČIMA

Predmet: Prethodno ispitivanje tržišta za javnu nabavku usluga- Dopunski rudarski projekat Metode otkopavanja kompleksnim mehanizovanim širokim čelom revira „Mramor“ jame glavni ugljeni sloj, Pogona „Mramor“ Rudnika uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla (elektro dio)

Poštovani,

obavještavamo Vas da Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. - Tuzla planira pokrenuti postupak javne nabavke usluga - Dopunski rudarski projekat Metode otkopavanja kompleksnim mehanizovanim širokim čelom revira „Mramor“ jame glavni ugljeni sloj, Pogona „Mramor“ Rudnika uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla (elektro dio).

U skladu sa Članom 14a. Zakona o javnim nabavkama BiH u svrhu pripreme nabavke i informisanja privrednih subjekata o planovima i zahtjevima u vezi sa predmetnom nabavkom, Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla ovim putem stavlja na prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima dokumentaciju o nabavci koja sadrži:

- Interna narudžba br 13-39/2026,
Projektni zadatak

Prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima subjektima trajat će 3 (tri) dana, računajući od dana objave ove dokumentacije na internet stranici Rudnika uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla.

Zainteresovani privredni subjekti mogu u toku trajanja prethodnog savjetovanja svoje **primjedbe, prijedloge na dokumentaciju i informativnu ponudu** dostaviti Rudniku uglja "Kreka" d.o.o. Tuzla na adresu e-pošte: medina.avdihodzic@kreka.ba ili putem faksa broj 035/287-460.

Po isteku roka od 3 (tri) dana od objave ove dokumentacije na internet stranici, Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla će razmotriti sve pristigle primjedbe i prijedloge zainteresovanih privrednih subjekata, te će o prihvaćanju ili neprihvaćanju primjedbi i prijedloga zainteresovanih privrednih subjekata izraditi izvještaj.

Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla zadržava pravo izmjene navedenog nacrtu dokumentacije u bilo kojem dijelu prije objave postupka javne nabavke.

Prilog:- dokumentacija o nabavci

Izradio: _____
Medina Avdihodžić

Rukovodilac službe za javne nabavke

Mersad Kikanović



Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla

0-9

Služba: Tehnički sektor

Mjesto troška-naziv objekta: Pogon „Mramor“

INTERNA NARUŽBA br. INTERNA NARUŽBA br. 13- 39 /2026

Predmet nabavke	Šifra materijala/rezervnog dijela/opreme iz Jedinstvenog šifarnika	Kataloški broj	Jedinica mjere	Količina	Stanje na zalih	Zahjevi za kvalitet	Veza sa planom poslovanja (konto)	Veza sa planom nabavki (pozicija)	Traženi rok isporuke
Izrada: Dopunski rudarski projekat Metode otkopavanja kompleksnim mehanizovanim širokim čelom revira "Mramor" jame Glavni ugljeni sloj, Pogona "Mramor" Rudnika uglja "Kreka" d.o.o. Tuzla (elektro dio)	71320000-7					DRP uraditi prema ZOR-u, Propisima i normativim a za podzemnu eksploatac.	539	Dopuna plana javnih nabavki Pozicija 24	

PROCIJENJENA VRIJEDNOST PREDMETNE NABAVKE:

PLANIRANO (na kontu):

UTROŠENO (na kontu):

Ukrenuo	Uspostavio	Kontrolisao	Ovjertio	Odobrio	Prijmio
aković Amir	-Sejranović Emir				
Datum: 16.04.2026.god.	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:	Datum: 6.4.2026

Datum:

DŽBA

Ovjertio:

Strana: 1/1

O 084/02-01



Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla

Tuzla, 06.03.2026.god.
Broj: 02/14-196/26

PROJEKTNI ZADATAK

Dopunskog rudarskog projekta metode otkopavanja kompleksnim mehanizovanim širokim čelom revira „Mramor“, jame Glavni sloj, Pogona „Mramor“ Rudnika uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla
(elektro dio)

A. OPŠTI PODACI:

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Predmet zadatka: | Izrada projekta navedenog u naslovu |
| 2. Lokacija: | Pogon "Mramor" u Mramoru |
| 3. Investitor: | Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla |
| 4. Projektna organizacija: | |
| 5. Lice za vezu: | Amir Kamenjaković, dipl.ing.el. |
| 6. Rok za izradu projekta: | 45 (četrdesetpet) dana |

B. PODLOGA ZA IZRADU PROJEKTA:

- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj -Knjiga A, opšti dio, projektna rješenja (FMERI; Up/I br:07-18-93-1/01 od 30.03.2001.),
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj -Knjiga B-1, - (rudarsko tehnološki dio), (FMERI; Up/I br:07-18-93-2/01 od 30.03.2001.),
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj -Knjiga C-1, TP - otvaranja i pripreme jamskih polja revira „Marići“ I horizont, rudarsko-tehnološki dio, (FMERI; Up/I br:09-18-1777/99 od 22.06.1999.),
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj – TP odvodnjavanja podinskog i krovinskog kolektora jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" (Tehnički direktor društva br:579/03 od 01.04.2003.),
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj- Tehnički projekat ventilacionog postrojenja jame Glavni sloj na vjetrenom oknu VO-d RL „Mramor“-mašinsko-tehnološki dio (Direktor za proizvodnju-Tehnički direktor br:40/01 od 22.01.2001.),
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj- Tehnički projekat provjetravanje jame i jamskih radilišta jamskog polja „Dobrnja“ prvog pojasa I horizonta (d/1a) u jami Glavni sloj Rudnika „Mramor“, juni 2001,
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj- Tehnički projekat provjetravanja drugog pojasa I horizonta (d/1b) revira „Dobrnja“ jame Glavni sloj Rudnika „Mramor“, juni 2003,
- GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj-Tehnički projekat povećanja sigurnosti i mjera zaštite od ugljene prašine u reviru „Dobrnja“

- jame Glavni sloj (Tehnički direktor br.505/01 od 09.07.2001.)
9. GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja, Mramor i «Marići» u jami Glavni sloj- Tehnički projekat dopreme repromaterijala i prevoza radnika u neovisna jamska polja «Dobrnja, Mramor i «Marići» jame Glavni sloj Rudnika lignita „Mramor“ –rudarsko-mašinski dio-KNJIGA-la, decembar 2002.godine br:538/03,
 10. Investicioni program otvaranja, pripreme i eksploatacije u jami Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru,
 11. DRP BTS i pripradajućeg VNRP-V/ma jame Glavni sloj Rudnika „Mramor“ , septembar 2004.godine, FMI-Mostar UP/I br:06-18-868/05
 12. DRP telefonije glasnogovornog sistema F+H i prenosa podataka u jami Glavni sloj Rudnika „Mramor“, decembar 2004.godine br:261/05,
 13. DRP glavnog visokonaponskog razvodnog postrojenja VNRP-m revira „Marići i Mramor“ jame Glavni sloj Rudnika „Mramor“, april 2005. br.710/05,
 14. Elaborat o tehničko-ekonomskoj opravdanosti nabavke kompleksne samohodne hidraulične podgrade sa pripadajućom opremom za proizvodnju uglja u rudniku „Mramor“ u Mramoru, januar 2018. godine,
 15. Elaborat – Analiza stanja na KMŠČ i transportnih sistema u Rudniku „Mramor“ u Mramoru sa ciljem dovođenja sistema u stanje tehničko-tehnološke pouzdanosti, novembar 2017. godine,
 16. Elaborat o određivanju dimenzija zaštitnih stubova u reviru „Mramor“ u cilju povećanja iskorištenja ugljenog sloja u jami glavni sloj Rudnika „Mramor“ u Mramoru, juli 2005.godine
 17. Elaborat o klasifikaciji jame i kategorizaciji jamskih prostorija po stepenu opasnosti od metana jame Glavni sloj – revir "Mramor" Rudnika "Mramor" u Mramoru,
 18. Elaborat o utvrđivanju eksplozivnih, zapaljivih i agresivnih svojstava ugljene prašine jame Glavni sloj – revir "Mramor" Rudnika "Mramor" u Mramoru, FMI-UP/I br:06-18-64/18 decembar 2017.,
 19. Elaborat o utvrđivanju eksplozivnosti, zapaljivosti i agresivnosti ugljene prašine u jami Glavni sloj Rudnika "Mramor"; Izmjene i dopune za revir "Marići" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor"; Tehnički projekat borbe protiv opasne ugljene prašine sa povećanim mjerama zaštite kod (pri) izrade jamskih prostorija mašinskim putem (2 mašine tipa PK-7) i mjera zaštite na elektro postrojenjima, uređajima i instalacijama u reviru "Marići" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor"; August 2003,
 20. DRP transporta uglja i prevoza radnika revir "Marići" Jama Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru – Mašinsko tehnološki i elektro dio –
 21. DRP dopreme repromaterijala i prevoza radnika u neovisna jamska polja "Mramor" i "Marići" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru, Knjiga II – A, - rudarsko – mašinski dio,
 22. DRP zaštite rudarskih radova u revirima "Mramor" i "Marići" od prodora površinskih voda sa površinskog kopa "Lukavačka rijeka",
 23. IDEJNO RJEŠENJE probne širokočelne otkopne metode otkopavanja uz primjenu mehanizovanog kompleksa u jami Glavni sloj revir "Mramor" u Rudniku "Mramor",
 24. TEHNIČKI PROJEKAT izmještanja dijela potoka "Lukavčić" od tačke "A" do tačke "B" na području PK "Lukavačka rijeka"provjetravanja kod izvođenja radova na na otkopavanju KMŠČ i pripremanju novih otkopnih pojaseva u reviru "Mramor" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru,
 25. DRP otvaranja razrade prvog pojasa revira "Mramor" jame Glavni sloj uz primjenu kompleksnog mehanizovanog širokog čela (KMŠČ-a) Rudnika "Mramor" u Mramoru -elektro dio-
 26. DRP snabdijevanja komprimiranim zrakom potrošača u I horizontu revira "Marići" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru- rudarsko mašinski i elektro dio,
 27. DRP dopreme repromaterijala i prevoza radnika u neovisno jamsko polje "Mramor i Marići" jame Glavni sloj rudnika "Mramor" u Mramoru -elektro dio-,KNJIGA II-B1(odobren od tehničkog direktor Rudnika br:156/05 od 08.02.2005.),
 28. DRP odvodnjavanja proslojka pijeska u krovini glavnog ugljenog sloja na području revira "Mramor" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru,dcembar 2007 br.protokola:1215/08,

29. Elaborat o efektima odvodnjavanja proslojka pijeska u krovini glavnog ugljenog sloja na području revira "Mramor" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru u periodu pripreme i otvaranja revira "Mramor",
30. DRP dopreme i montaže opreme 60m KMŠČ u I pojasu revira „Mramor“ jame glavni sloj Rudnika „Mramor“, maj 2007. godine
31. DRP transporta uglja iz prvog pojasa revira "Mramor" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru,
32. DRP napajanja industrijskom vodom revira "Mramor" i "Marići" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru-tehnološko-mašinski i elektro dio, odobren br.:274/10,
33. DRP transporta i montaže opreme za KMŠČ u reviru "Mramor" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru,
34. DRP izrade jamskih prostorija mašinskim putem u jami Glavni sloj Rudnika „Mramor“, rudarsko tehnološki-mašinski i elektro dio; odobren FMI UP/I br:06-18-276/12, Mostar,
35. GRP za otvaranje i eksploataciju jamskih polja «Dobrnja», «Mramor» i «Marići» u jami Glavni sloj, Rudnika "Mramor" u Mramoru, TEHNIČKI PROJEKAT glavnog visokonaponskog razvodnog postrojenja VNRP-J jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru,
36. DRP probne širokočelne metode otkopavanja uz primjenu 60 m kompleksno-mehanizovanog širokog čela u prvom pojasu revira "Mramor" jame Glavni sloj Rudnika "Mramor" u Mramoru.
37. DRP za otvaranje i pripremu drugog i ostalih pojaseva za otkopavanje KMŠČ u reviru "Mramor" jame Glavni sloj, Rudnika "Mramor" u Mramoru (rudarsko - mašinski - elektro dio),
38. DRP Otkopavanja 60 m' KMŠČ II i ostalih otkopnih pojaseva revira "Mramor" jame Glavni sloj, rudnika "Mramor" u Mramoru sa produženjem do 15 metara u slijepom dijelu,
39. DRP otkopavanja 60 m-KMŠČ IV otkopnog pojasa revira „ Mramor“ jame glavni sloj, Rudnika Mramor u Mramoru sa produženjem do 10 metara u slijepom dijelu, demontažom, preseljenjem i montažom (rudarsko-tehnološki , mašinski i elektro dio) –Mramor, decembar 2011. godine,
40. DRP otkopavanja KMŠČ V i VI sa pripremom za otkopavanje VI i VII otkopnog pojasa revira „Mramor“ jame Glavni sloj Rudnika „Mramor“ u Mramoru" - rudarsko-tehnološki dio Up/I br. 06-18-25/14 od 14.02.2014. god. - elektro dio Up/I br. 06-18-144/14 od 15.04.2014. god. - mašinski dio Up/I br. 06-18-103/14 od 25.03.2014. god.,
41. Elaborat o uticaju otkopavanja glavnog ugljenog sloja revira „Mramor“ na pravoslavno groblje naselja Marići, br:03-02-EL-KO/2015, februar 2015.godine
42. Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi uglja glavnog i podinskog ugljenog sloja do kote K+50, na području rudnika „Mramor“- sjeverni krekanski sinklinorijum (stanje 31.12.2015.godine) Rješenje br.:06-18-331/16 od 05.09.2016.godine,
43. DRP otkopavanja KMŠČ V i VI sa pripremom za otkopavanje Vi i VII otkopnog pojasa revira „Mramor“ jame Glavni sloj Rudnika „Mramor“ u Mramoru (rudarsko tehnološki, mašinski i elektro dio)-rudarsko-tehnološki dio-NUŽNA Odstupanja- IZRADA JAMSKIH PROSTORIJA MAŠINSKIM PUTEM, br:01-592 od 27.02.2017,
44. DRP provjetravanja jame Glavni sloj Pogona „Mramor“ Rudnika uglja „Kreka“ d.o.o.-Tuzla, septembar 2022.godine, FMERI UP/I br:06-14-1-584/22.

C. ZADATAK PROJEKTA

Projekat treba dati tehničko rješenje napajanja električnom energijom potrošača pri otkopavanju KMŠČ koristeći do sada razvijenu električnu mrežu za jamu „Glavni sloj“ pogona Mramor u Mramoru. U projektu obraditi sve dijelove električne mreže počevši od energetske pa do signalne, komandne, glasnogovorne i telefonske, izvršiti izbor opreme prema mjestu ugradnje, te obraditi sve sisteme zaštite koji su vezani za oblast elektrotehnike u otkopnom pojasu gdje se vrši otkopavanje te narednom otkopnom pojasu koji se priprema za otkopavanje.

D. SADRŽAJ PROJEKTNIH RJEŠENJA

Sadržaj projekta uraditi u skladu sa odredbama člana 81 i člana 84 „Pravilnika o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata“.

D. 1. ELEKTRO DIO

D.1.1 6 KV MREŽA REVIRA "MRAMOR" TREBA DA SE NASLANJA NA POSTOJEĆU VISOKONAPONSKU MREŽU JAME "GLAVNI SLOJ", ODNOSNO NA VISOKONAPONSKO RAZVODNO POSTROJENJE VNRP-J

- Prilikom projektovanja voditi računa da će se 6 kV mreža revira "Mramor" razvijati sa 6 kV postrojenja VNRP-J.
- Obraditi sve sisteme zaštita električnih mreža i propisati mjere zaštite od opasne ugljene prašine.
- Odabrati podešenje zaštitnih uređaja u 6 kV mreži na svim razvodnim postrojenjima koja su u liniji napajanja potrošača kombajna počevši od VNRP-1 pa sve do energetskog voza čela.

D.1.2 U PROJEKTU OBRADITI NISKONAPONSKU MREŽU NAPONA 1000 V I 500 V SA ELEKTROMOTORNIM RAZVODIMA

- Potrošače kombajna i čelskog grabuljastog transportera napojiti sa prve trafostanice 1000 kVA; 6/1/0,5 kV, a potrošače za transport uglja sa čela sa postojećih trafostanica 315 kVA; 6/0,5 kV. Potrošače hidrauličnih pumpi visokog pritiska napojiti sa druge trafostanice 1000 kVA; 6/1/0,5 kV.
- Izvršiti proračun kompletne niskonaponske mreže te obraditi sisteme zaštite mreža od direktnog i indirektnog dodira napona, sisteme za zaštitu od opasne ugljene prašine.
- Kod provjera zaštita od kratkog spoja i preopterećenja i proračuna pada napona pri upuštanju kombajnskih motora odrediti najveću udaljenost "energetskog voza" od pogona kombajna te dati podešenje zaštitnih uređaja na naponskom nivou od 1 kV kojim se napajaju potrošači čela te izvršiti izbor podešenja zaštitnih uređaja na svim kompaktnim stanicama.

D.1.3 BLOKADNE, UPRAVLJAČKE I SIGNALNE MREŽE

- Tehnički opis sa načinom izrade el. mreža blokadnih, govornih, upravljačkih i signalnih mreža
- Dimenzionisanje i proračun strujnih krugova napajanja i samosigurnih strujnih krugova
- Definisane maksimalnih dužina kablova

D.1.4 RASVJETNU INSTALACIJU PROJEKTOVATI ZA SVA MJESTA GDJE SE NALAZE VAŽNE TEHNOLOŠKE CJELINE KAO I OSVJETLJENJE U OTKOPSKOM HODNIKU I NA PRESIPNIM MJESTIMA

- Prema uslovima rada predvidjeti odgovarajuće rasvjetne armature.

D.1.5 TELEFONIJA

- Za međusobno komuniciranje radnika na važnim elektroenergetskim postrojenjima (razvodi visokog napona, jamske trafostanice, energetski voz čela, itd.) kao i na drugim tehnološki i sigurnosno važnim mjestima potrebno je projektovati telefonsku instalaciju,
- U samom čelu predvidjeti interni (čelski) glasnogovorni sistem za sporazumijevanje radnika, koji je neovisan od opšteg već postojećeg glasnogovornog sistema rudnika,
- U neposrednoj blizini čela instalirati i jedan glasnogovorni uređaj koji pripada opštoj glasnogovornoj mreži rudnika,
- Telefonska instalacija treba da se naslanja na postojeću ATC u zgradi uprave rudnika kao i na već izvedeni telefonski razvod u jami,
- Sva rješenja prilagoditi uslovima kategorizacije jamskih prostorija.

D.1.6 PRIKAZATI SISTEM TELEFONSKE I GLASNOGOVORNE KOMUNIKACIJE U PREDMETNOM DIJELU JAME

D.1.7 UGLJENA PRAŠINA

- Jama „Glavni sloj“ je kategorisana kao jama sa opasnom ugljenom prašinom, te u tom smislu treba prilagoditi elektro opremu i tehnička rješenja.

D.1.8 ZAŠTITNE MJERE

- Obraditi sve zaštitne mjere koje se primjenjuju u jamskim električnim mrežama, kao i zaštite od opasnih dodirnih napona, statičkog elektriciteta, prodora atmosferskih prenapona u jamu itd., kao i opšte mjere zaštite.

E. ZAHTJEVI I POSEBNE NAPOMENE

U skladu sa Zakonom o rudarstvu F BiH („Sl. novine F BiH“ broj: 26/10), Pravilnikom o sadržaju, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata (“Službene novine Federacije BiH” br. 53/12), i ostalim pravilnicima, a u cilju snabdijevanja električnom energijom potrošača pri montaži širokočelne opreme i otkopavanju širokočelnom otkopnom metodom uraditi ELEKTRO DIO ovog projekta.

Projektom obraditi sve mreže i instalacije (VN mrežu, NN mreže, rasvjetno-signalne mreže, jamskih, upravljačke mreže, govorne mreže, telefonsku mrežu,).

Projektom obraditi sve sisteme zaštite koji su vezani za ove oblasti elektrotehnike.

Elektro oprema treba da je namjenska i prema mjestu ugradnje.

Projekat uraditi u skladu sa odredbama članova:

1. Zakona o rudarstvu F BiH („Sl. novine F BiH“ broj: 26/10),
2. Pravilnika o sadržaju, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata (“Službene novine Federacije BiH” br. 53/12),
3. Pravilnika o tehničkim normativima za podzemnu eksploataciju uglja (preuzeti „Sl. list SFRJ“ broj: 4/89 i broj: 54/90),
4. Pravilnika o tehničkim normativima za elektro postrojenja, uređaje i instalacije u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom (preuzeti „Sl. list SFRJ“ broj: 21/88) i Izmjena i dopuna navedenog pravilnika (preuzeti „Sl. list SFRJ“ broj: 90/91),
5. Pravilnik o tehničkim normativima za podzemnu eksploataciju uglja (“Sl. list SFRJ”, br. 4/89),
6. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektro energetske postrojenja i uređaja od požara (“Sl. list SFRJ broj 74/90);
7. Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (“Sl. list SFRJ broj 13/68 i 13/78);
8. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta (“Službeni list SFRJ”, broj 62/73), i
9. Svim ostalim važećim zakonima, pravilnicima, normativima i standardima iz oblasti rudarstva i elektrotehnike u rudarstvu.

Naprijed navedeni Pravilnici pod rednim brojem 3. i 4. su usvojeni Uredbom sa zakonskom snagom u „Službenom listu R BiH“ broj: 13/94.

Za tehnička rješenja koristiti opremu KMŠČ Rudnika mrkog uglja Zenica, kao i opremu i materijal koji posjeduju Rudnici «Kreka» u Tuzli..

Tehnička rješenja za predmetne jamske objekte i odnosne rudarske radove na otkopavanju uglja otkopnih pojaseva revira "Mramor" jame Glavni sloj treba da se bazira na usvojenim rješenjima iz do sada odobrene tehničke dokumentacije za predmetni revir. Tehničko rješenje otkopavanja kao i

položaj rudarskih objekata predvidjeti u skladu sa namjenom i drugim geofizičkim uslovima radne sredine.

Sva tehnička rješenja moraju biti u skladu sa važećim zakonskim propisima, standardima i normativima.

Nakon izrade, projekat dostaviti na daljnje postupanje u Službu za tehničku dokumentaciju.

Poslije završene revizije i otklanjanja primjedbi izraditi 2 (dva) istovjetna hard copy primjerka, kao i 1 (jedan) u elektronskoj (CD) formi.

Tehnički rukovodilac Pogona Mramor



Emir Sejranić

2c Tehnički direktor



Nedim Mejrić