

UVOD

1. OPŠTI PODACI O RUDNIKU UGLJA “KOLUBARA”

1.1. Geografski položaj Kolubarskog ugljenog basena

Rudarski basen Kolubarska se nalazi u centralnom delu Srbije, na oko 50 km od Beograda. Nalazi se u srednjem toku reke Kolubare po kojoj i nosi ime, i ista ga deli na istočni i zapadni deo. Dužina basena je oko 55 km, a širina 15 km, tako da obuhvata površinu od približno 600 km². Zemljište koje zahvata ugljeni sloj je blago zatalasano ili ravničarskog tipa sa najvišom kotom terena od 250 m.

Zbog razuđenosti rudnog ležišta basen se deli na četiri rudna polja.

Površinski kop polje „D”

Površinski kop polje „B”

Površinski kop polje „Tamnava zapadno polje”

Površinski kop polje „ Tamnava Veliki Crljeni“

Najznačajniji i najveći kop u okviru kombinata je Površinski kop polje “D”. Isti pripada istočnom delu Kolubarskog basena i prostire se na površini od oko 30 km². Zajedno sa zapadnim delom Kolubarskog basena u geološko i ekonomskom smislu čini produktivni deo kopa za razliku od severnog neproduktivnog dela koji se proteže dolinom reke Kolubare. Ovaj površinski kop povezan je regionalnim putem Lazarevac – Arandjelovac.

Industrijskim kolosekom širine 900 mm i sistemom transportnih traka širine 1400 mm kop je povezan sa pogonima za preradu uglja u Vreocima, a preko njih prugom normalnog koloseka i sa glavnim potrošačima uglja Termo-elektranama u Velikim Crljenima i Obrenovcu.

Sa severa kop se graniči dolinom reke Turije, sa juga dolinom reke Peštan, a sa zapadne strane dolinom reke Kolubare.

Centralni deo basena preseca pruga Beograd – Bar i put Beograd – Kraljevo (Ibarska magistrala).

1.2 Geologija ležišta

Povlata basena je predstavljena glinama, peskovitim glinama, peskovima i dijatomejskom zemljom. Preko povlatnih pontonskih sedimenata leže naslage ilovače i šljunka kvartarne starosti. Iznad se nalaze šljunkovito peskoviti i glinoviti sedimenti. Povlatne serije su različite moćnosti i kreću se između 60 i 100 m.

Formiranje naslaga uglja počelo je pred kraj donjeg i završilo se u gornjem pontu, u koje vreme su postojali optimalni uslovi za egzistenciju močvarne vegetacije. Uglavnom je siitan, ređe amorfan. Ugljeni sloj je sa retkim proslojcima ugljevite gline debljine 0,2 – 1,0 m. Prvobitan ugalj bio je formiran u dva sloja, te je došlo do izdizanja i erozije ugljenog sloja i taj prostor je izdvojen i definisan kao Polje "D". Debljina ugljenog sloja raste od oboda ka centralnom delu i kreće se kod oboda od 2 – 10 m, a u centralnim delovima od 20 – 45 m, a mestimično i do 75 m, kada je protkan proslojcima gline.

Površinski način eksploatacije široko se primenjuje u rudarskoj industriji sveta. To pokazuje i činjenica da se skoro 80% od ukupne svetske proizvodnje korisnih supstanci otkopa površinskim načinom. I u našoj zemlji je slično. Da bi se ovo postiglo površinsko otkopavanje rudne supstance zahteva.

- Primenu visoko produktivnih mašina, bagera.
- Primenu univerzalnih mašina.
- Primenu pomoćne mehanizacije.

PD Rudarski basen „Kolubara“ Površinski kopovi se sastoji iz više organizacionih jedinica među kojima pripada i RJ Pomoćna mehanizacija.

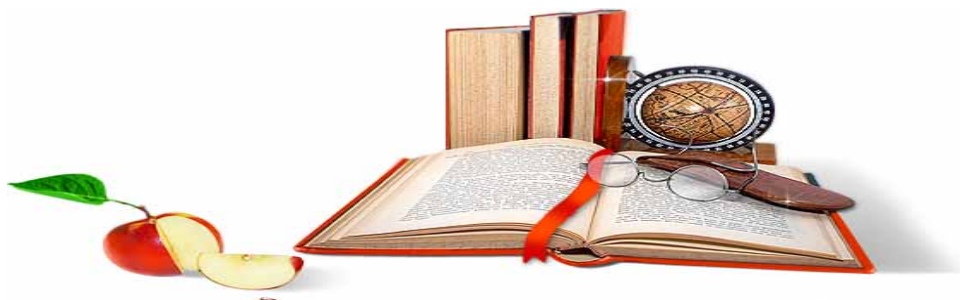
2. RADNA JEDINICA „POMOĆNA MEHANIZACIJA“

Ova radna jedinica posluje u okviru Rudarskog basena "Kolubara".

Osnovne delatnosti ove RJ su: izvođenje rudarskih radova, na obezbeđenju rada krupne rudarske mehanizacije, transportnih traka, koloseka, kao i drugih rudarskih objekata niskogradnje, organizovanje i vršenje istraživačkih radova, geoloških, geofizičkih, hidroloških i hidromehaničkih na osnovu usvojenih studija, programa projekata i druge tehničke dokumentacije.

Sporedne delatnosti su: pružanje usluga u održavanju mehanizacije i unutrašnjeg i spoljnog transporta motornim sredstvima, lica i materijala, rezervnih delova, sredstava za rad i slično za potrebe RJ Polje "D" i RJ Polje "B", RJ Tamnava Veliki Crljeni i Tamnava Zapadno polje, kao i ostalih radnih jedinica u Kombinat, i za treća lica, pružanje usluga u istraživanju mineralnih sirovina, snabdevanje industrijskom i pijaćom vodom RJ Polje "B", RJ Polje "D" i za treća lica.

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I
DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET

WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**