

MATERIJAL ZA TAČKU 6. DNEVNOG REDA

NAZIV MATERIJALA:

6. Donošenje odluka o dokapitalizaciji ulaganjem u zavisna društva – rudnike uglja:

- a. Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u ZD Rudnici “Kreka” d.o.o. Tuzla;
- b. Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u ZD RMU “Kakanj” d.o.o. Kakanj;
- c. Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u ZD RMU “Abid Lolić” d.o.o. Travnik- Bila
- d. Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u ZD RMU “Breza” d.o.o. Breza i
- e. Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u ZD RMU “Đurđevik” d.o.o. Đurđevik.

NAPOMENA: Elaborati koji su prilog ove tačke se nalaze u Uredu Sekretara Društva i objavljeni su na web stranici Društva.

TRIDESET I OSMA SKUPŠTINA
JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo

MATERIJAL ZA TAČKU 6. DNEVNOG REDA

NAZIV MATERIJALA:

Donošenje odluka o dokapitalizaciji ulaganjem u zavisna društva – rudnike uglja:

- a. Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u ZD Rudnici “Kreka” d.o.o. Tuzla;**



Sarajevo, 24.02.2016.
Broj: NO-5211/16-17/8.3.a.

SKUPŠTINA DRUŠTVA

O B R A Z L O Ž E N J E uz Odluku o dokapitalizaciji ulaganjem u JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo ZD Rudnici "Kreka" d.o.o.-Tuzla

Uvod

U postupku pripreme za donošenje predmetne odluke o dokapitalizaciji, ZD-R „Kreka“ d.o.o.-Tuzla je uradilo „Elaborat o investicionim ulaganjima u narednu fazu dokapitalizacije ZD Rudnici "Kreka" d.o.o.-Tuzla“, januar 2016. godine, u kom je analizirana i pokazana tehno-ekonomska opravdanost investicionih ulaganja obuhvaćenih odlukom o dokapitalizaciji. Elaborat je sačinjen na osnovu investiciono-tehničke dokumentacije koja je ranije urađena za potrebe ZD R „Kreka“. U daljem obrazloženju su dati osnovni pokazatelji koji proizilaze iz navedenog Elaborata.

Kratak pregled trenutnog stanja

- Rudnik „Dubrave“ u Dubravama

Površinski kop „Dubrave“ je projektovan na osnovu eksploatacionih rezervi uglja u količini od 103.021.224 tona i instalisane opreme na godišnji kapacitet od 3 miliona t/god. uglja uz primjenu kontinuirane tehnologije otkopavanja. Do sada je otkopano oko 20 miliona tona uglja, tako da je stanje eksploatacionih rezervi cca 80 miliona tona.

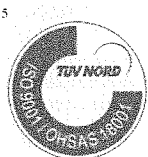
Tehnološki procesi proizvodnje uglja i otkrivke u Rudniku „Dubrave“ odvijaju se u veoma teškim uslovima. Stanje u kojem se nalaze proizvodni kapaciteti neće moći u narednom periodu zadovoljiti potrebe za ugljem planirane energetske bilansom bez značajnih finansijskih ulaganja u osposobljavanje postojeće osnovne opreme na površinskom kopu „Dubrave“ koja je stara 30 godina i koja je u potpunosti otpisana što je čini veoma nepouzdanom u proizvodnom procesu.

- Rudnik „Šikulje“ u Lukavcu

Na površinskom kopu „Šikulje“ trenutno se eksploatiše I (prvi) i II (drugi) krovni ugljeni sloj u veoma teškim uslovima s obzirom da je dana 15.05.2014 god. došlo do potapanja otkopnog polja PK "Šikulje". Prije elementarne nepogode (poplave) radovi u kopu su se izvodili od kote 180 m.nm. do kote 103 m.nm. Rijeka Spreča je izlila iz svog korita u krater kopa cca. 28.023.000 m³ vode, potopljena je sva oprema koja se nalazila ispod kote 155 m.nm. Stanje eksploatacionih rezervi uglja predviđenih za eksploataciju iznose 77.387.222,7 (t).

Tehnološki proces dobivanja otkrivke i proizvodnje uglja u Rudniku „Šikulje“ nakon elementarne nepogode odvija se u veoma teškim uslovima, koji se prije svega ogleda u velikoj direktnoj i indirektnoj šteti. Proizvodni kapaciteti neće moći u narednom periodu zadovoljiti potrebe za ugljem na bazi energetskog bilansa bez značajnih materijalnih ulaganja u osposobljavanju postojeće, prije svega, osnovne opreme na površinskom kopu „Šikulje“ koja je potopljena i za čije osposobljavanje za rad su neophodna finansijska sredstva.

DIREKCIJA



Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba
Reg. broj: UF/1-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina
160106000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Čatići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buća 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6

- Rudnik „Mramor“ u Mramoru

Rudnik „Mramor“ trenutno eksploatiše jamsko polje Glavni sloj sa dva revira „Marići“ i „Mramor“. Eksploatacija u reviru „Mramor“ je osavremenjena primjenom KMŠČ-metode, dok se u reviru „Marići“ I horizont eksploatacija vrši primjenom komorno-stubne metode sa bušačko-minerskim radovima.

Okončanje otkopavanja revira „Marići“ I horizont očekuje se krajem januara 2016.godine do kada je potrebno obezbijediti nove proizvodne revire u ovom Rudniku.

Investiciona ulaganja predviđena Odlukom o dokapitalizaciji ZD Rudnici “Kreka” d.o.o.-Tuzla su strukturirana u tri projekta:

1. Ulaganje u površinski kop „Dubrave“
2. Ulaganje u površinski kop „Šikulje“
3. Ulaganje u jamu „Mramor“

Investicionim ulaganjem koja su predmet Odluke o dokapitalizaciji obuhvaćena su ulaganja u nabavku potrebne opreme postrojenja, uređaja i instalacija i revitalizaciju i generalni remont postojeće opreme.

Realizacijom planiranih ulaganja obezbijediti će se nastavak rada površinskih kopova u projektovanim kapacitetima, a u jami “Mramor” biće obezbijedeno povećanje proizvodnje uz istovremenu humanizaciju rada i povećanje sigurnosti na radu.

A) Razlozi i ciljevi investicionih ulaganja

1. Sanirati posljedice potapanja površinskog kopa „Šikulje“.
2. Dotrajalu opremu, postrojenja, uređaje i instalacije na površinskim kopovima i u jami zamjeniti novom ili postojeću opremu generalno remontovati.
3. Postojeću tehnologiju proizvodnje uglja u jami komorno-stubnom metodom, zamjeniti produktivnijom, pouzdanijom i sigurnijom metodom sa mehanizovanim širokim čelom.
4. Ostvariti planiranu proizvodnju sa maksimalnim smanjenjem troškova.
5. Planiranu proizvodnju ostvarivati sa optimalnim brojem radnika i optimalnom kvalifikacionom strukturom.
6. Povećati stepen sigurnosti radnika i opreme boljim održavanjem električnih, mašinskih i drugih postrojenja i uređaja. Sprovoditi sve mjere zaštite a posebno po pitanju protueksplozivne sigurnosti u jami.
7. Obezbijediti normalan rad na PK i u jami u skladu sa projektnim rješenjima.
8. Obezbijediti finansijski održivo poslovanje ZD-rudnika.

B) Predmet investicionog ulaganja

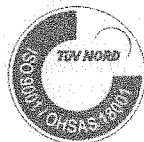
Predmet investicionih ulaganja putem odluka o dokapitalizaciji su ulaganja u radove, opremu, postrojenja, uređaje i instalacije na površinskim kopovima “Šikulje” i “Dubrave” i u jami “Mramor”.

Struktura planiranih ulaganja po proizvodnim kapacitetima je sljedeća:

1. PK “Dubrave”

RB	Struktura ulaganja	Ukupna vrijednost	2016. g	2017. g	2018. g
1.1	Eksproprijacija zemljišta	7.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
1.2	Gumena transportna traka	3.000.000	1.350.000	900.000	750.000
1.3	Revitalizacija BTO i BTK kompleksa (nabavka nove opreme i generalni remont segmenata kompleksa)	6.000.000	3.000.000	3.000.000	

DIREKCIJA



Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba

Reg. broj: UF/1-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i
Hercegovina
160106000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Čatići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buća 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6

1. PK "Dubrave"

RB	Struktura ulaganja	Ukupna vrijednost	2016. g	2017. g	2018. g
1.4	Generalni remont samohodnih transporter (2 kom)	3.000.000		1.500.000	1.500.000
1.5	Generalni remont odlagača A2RsB 8500	3.000.000			3.000.000
1.6	Revitalizacija 6kV razvodnih postrojenja i BTS-a	1.100.000		600.000	500.000
1.7	Nabavka rotornog bagera mase min. 900t, snage radnog točka min. 400kW i samohodni transporter (1kom)	38.000.000			38.000.000
1.8	Nabavka samohodnog drobiličnog postrojenja kapaciteta min.1000 t/h (2 kom.)	2.000.000		1.000.000	1.000.000
1.9	Nabavka utovarivača zapremine kašike min. 2m ³	200.000	200.000		
1.10	Nabavka kombinovane mašine (skip)	150.000		150.000	
1.11	Nabavka čistača traka snage motora min. 100 kW (2 kom.)	450.000	450.000		
1.12	Nabavka buldozera snage motora min. 225kW	700.000			700.000
1.13	Buldozer snage motora min. 130 kW	400.000			400.000
1.14	Nabavka elektrohidrauličnog bagera zapremine kašike min. 5m ³	3.000.000			3.000.000
1.15	Bunari za odvodnjavanje sa pripadajućom crpnom opremom i elektro napajanjem Strukturno – pijezometarske bušotine	2.495.000	615.000	1.080.000	800.000
1.16	Cisterna za gorivo min. 6000 litara	100.000		100.000	
1.17	Kamionska dizalica min. 40 t nosivosti	400.000		400.000	
1.18	Ranžirni uređaj sa potisnim kolicima na željezničkom kolosjeku	2.000.000	2.000.000		
1.19	ON-line sistem za određivanje toplotne vrijednosti uglja	300.000	300.000		
1.20	Bager zapremine kašike min 2 m ³	600.000	600.000		
1.21	Kamioni kiper sa četiri osovine	1.000.000	1.000.000		
UKUPNO:		75.395.000	12.015.000	11.230.000	52.150.000

Uvažavajući sve problem koji su dominirali prethodnom period, a posebno visoka stopa otpisa osnovne opreme i transportnih sistema, neophodno je hitno izvršiti planirane remonte i nabavke u cilju realizacije planiranih proizvodnih rezultata. Ovim investicionim ulaganjima se stvaraju uslovi za stabilizaciju i dalji rast proizvodnje uglja i otkrivke, ujednačavanje toplotne vrijednosti uglja koja treba da zadovolji potrebe postojećih i budućih termoeenergetskih kapaciteta, kao i zahtjeve tržišta.

2. PK „Šikulje“

RB	Struktura ulaganja	Ukupna vrijednost	2016. g	2017. g	2018. g
2.1	Eksproprijacija zemljišta	7.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
2.2	Gumena transportna traka (B=1200mm, B=1400mm, B=1800mm)	3.800.000	2.000.000	900.000	900.000
2.3	Bager kašikar zapremine kašike min. 4m ³	2.500.000		2.500.000	
2.4	Rovokopač duga katarka zapremine kašike min. 0,75 m ³	300.000		300.000	

DIREKCIJA



Vilsonovo šetaliste 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba

Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina
1601060000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Čatići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buča 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6

2. PK „Šikulje“

RB	Struktura ulaganja	Ukupna vrijednost	2016. g	2017. g	2018. g
2.5	Nabavka buldozera snage motora min. 225 kW	700.000			700.000
2.6	Nabavka buldozera snage motora min. 130 KW	400.000		400.000	
2.7	Nabavka čistača traka snage motora min. 65 kW (2 kom.)	450.000	450.000		
2.8	Cjevopolagač snage motora min. 225 kW	1.000.000			1.000.000
2.9	Nabavka utovarivača zapremine kašike min. 2 m ³	200.000	200.000		
2.10	Viljuškar	100.000		100.000	
2.11	Kamion nosivosti min. 15 t	100.000		100.000	
2.12	Kamion cisterna za gorivo min. 6 tona	150.000	150.000		
2.13	Drobilica kapaciteta min. 700 t/h	1.000.000			1.000.000
2.14	Generalni remont rotornog bagera, KU-300/4	10.000.000	10.000.000		
2.15	Generalni remont odlagača A2RsB -6700 br.1 i "S"-voz i samohodnog transportera PVZ-2500	6.000.000		2.500.000	3.500.000
2.16	Generalni remont bagera EŠ-6/45 br.1	2.000.000	2.000.000		
2.17	Uzdužna konstrukcija transportera sa utovarnim kolicima	5.500.000	1.000.000	1.000.000	3.500.000
2.18	Generalni remont pogonskih stanica: 4×315 kW i 4×500 kW	6.000.000	1.000.000	2.000.000	3.000.000
2.19	6KV priključna postrojenja	600.000	200.000	200.000	200.000
2.20	-Pijezometri, bušenje pijezometara i pijezometarska konstrukcija -Bunari za odvodnjavanje I krovnog sloja bušenje, konstrukcija, oprema, napajanje električnom energijom -Bunari za odvodnjavanje Glavnog ugljenog sloja, bušenje bunara i bunarska konstrukcija -Pumpna postrojenja za površinsko odvodnjavanje, centrifugalne i potapajuće pumpe -Cjevovodi, Vatrogasna crijeva	2.124.291	808.322	813.842	502.127
2.21	Električni kablovi	660.800	222.400	219.200	219.200
2.22	Izrada zaštitnog nasipa za odbranu jugoistočnog dijela kopa od izliva rijeke Spreče	800.000	800.000		
2.23	Labudica nosivosti min. 40t	400.000	400.000		
UKUPNO:		52.285.091	21.730.722	13.533.042	17.021.327

Usljed svih problema koji su prisutni u prethodnom period, na PK "Šikulje" se proces dobivanja uglja odvija u veoma teškim tehničko-tehnološkim uslovima, što se najviše odrazilo na narušavanje sigurnosti radnih i završnih kosina. Planirana investiciona ulaganja bi trebala da dovedu do stabilizacije i porasta proizvodnje u skladu sa potrebama JP EP BiH i zahtjevima tržišta.

DIREKCIJA



Vilsonovo šetaliste 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba

Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina
1601060000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Čatići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buća 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6

3. Rudnik "Mramor"

RB	Struktura ulaganja	Ukupna vrijednost	2016. g	2017. g	2018. g
3.1	KMŠČ - revir "Marići II" i prateća postrojenja, uređaji i instalacije	19.575.000	3.075.000	8.500.000	8.000.000
3.2	Ranžirni (pneumatski) uređaj sa transportnom gredom	150.000	150.000		
3.3	Generalni remont KMŠČ - revir "Mramor"	3.330.000	1.530.000	1.100.000	700.000
3.4	Nabavka čelične podgrade za otvaranje novih proizvodnih kapaciteta	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
3.5	Bunari za odvodnjavanje podinskog ugljenog sloja (bušenje, crpna oprema, napajanje)	2.350.000	450.000	950.000	950.000
3.6	Strukturno-pijezometarske bušotine za podinski ugljeni sloj	150.000	50.000	50.000	50.000
3.7	Sigurnosna i zaštitna oprema	600.000	200.000	200.000	200.000
UKUPNO:		30.655.000	6.955.000	12.300.000	11.400.000

Završetak otkopavanja u reviru "Marići" I horizont nameće potrebu za planiranje i iznalaženje novih proizvodnih kapaciteta, odnosno potrebu za investicionim ulaganjima. U cilju stabilizacije i obezbjeđenja porasta proizvodnje u skladu sa potrebama JP EP BiH i zahtjevima tržišta, neophodna su nova investiciona ulaganja. Uvođenjem mehanizovanog načina otkopavanja –KMŠČ zadovoljili bi se neophodni tehnološki i ekonomski kriteriji, a pri tome humanizirali radni uslovi u jami.

C) Očekivani efekti

- Povećanje satnog i kapacitivnog iskorištenja opreme, odnosno, povećanje produktivnosti
- kontinuitet i povećanje proizvodnje,
- smanjenje troškova,
- poboljšanja radnih uslova zaposlenika i sigurnosti na radu i
- profitabilnost poslovanja

D) Način realizacije investicionog ulaganja

Svi projekti će biti realizovani putem javnih nabavki radova, usluga i roba i u skladu sa važećim Zakonom o javnim nabavkama.

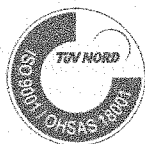
E) Ekonomski pokazatelji

Detaljne analize ekonomskih pokazatelja, kao i rezultati analiza predstavljeni su u Elaboratu o investicionom ulaganju za narednu fazu dokapitalizacije ZD Rudnici "Kreka" d.o.o.-Tuzla. Za ocjenu projekata u Elaboratu su korišteni tehničko – tehnološki i ekonomski elementi bazirani na dinamici ulaganja i periodu trajanja investicionog projekta, te procjeni povećanja proizvodnje sa projekcijom povećanja troškova za period trajanja investicionog projekta u odnosu na postojeće stanje. Analiza je izvršena primjenom dinamičkih metoda za evaluaciju investicijskih projekata i to:

- Metode (diskontovanog) perioda povrata (DPP);
- Metode neto sadašnje vrijednosti (NPV);
- Metode interne stope povrata (IRR).

Mjerenje efekata dodatnih ulaganja u površinske kopove „Dubrave“ i „Šikulje“, u jamu „Mramor“, i ukupno za ZD-Rudnik, u ukupnom iznosu od 158.335.091,00 KM, je izvršeno na osnovu tehničko-tehnoloških elemenata, procjenjene proizvodnje, pripadajućih prihoda i troškova u periodu vijeka trajanja projekta (za PK „Dubrave“ i PK „Šikulje“ vijek trajanja je 11. godina, a za jamu „Mramor“ -8 godina).

DIREKCIJA



Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba

Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina
160106000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Cernija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Catići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buća 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6

Prema urađenom Elaboratu, efekti ulaganja po proizvodnim kapacitetima i ukupno na nivou ZD-rudnika su sljedeći:

	DPP	NPV (KM)	IRR
Površinski kop "Dubrave"	5 god., 325 dana	56.088.486	20%
Površinski kop "Šikulje"	5 god., 37 dana	47.220.507	23%
Jama "Mramor"	3 god., 138 dana	35.571.073	32%
ZD Rudnici "Kreka"	4 god., 343 dana	142.060.848	23%

Iz navedenih rezultata analize proizilazi da su predloženi projekti prihvatljivi sa stanovišta ekonomske opravdanosti.

F) Podloge za izradu odluke o dokapitalizaciji

Podloga za investiciona ulaganja predviđena odlukom o dokapitalizaciji je „Elaborat o investicionom ulaganju za narednu fazu dokapitalizacije ZD Rudnici “Kreka” d.o.o.-Tuzla“, urađen u ZD Rudnici “Kreka” d.o.o.-Tuzla.

Pri izradi Elabrata korištena je sljedeća investiciono-tehnička dokumentacija:

Rudnik „Dubrave“

- Glavni rudarski projekat površinskog kopa “Kreka-Dubrave”, 1983. godina,
- Investiciona studija stabilizacije poslovanja i razvoja Rudnika”Dubrave” za period 2014.-2030. godina i
- dopunski rudarski projekti, elaborati i tehnički odnosno izvedbeni projekti urađeni za potrebe Rudnika „Dubrave“.

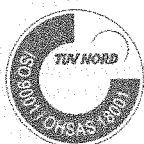
Rudnik „Šikulje“

- Glavni rudarski projekat površinskog kopa „Šikulje“ OOUR – Institut za rudarska istraživanja Tuzla, 1982. godina,
- Investiciona studija stabilizacije poslovanja i razvoja Rudnika „Šikulje“ za period 2015.-2017.godine u Lukavcu,
- Investicione studije stabilizacije poslovanja i razvoja Rudnika ”Šikulje” za period 2014.-2030. godina
- dopunski rudarski projekti, elaborati, tehnički i izvedbeni projekti urađeni za potrebe Rudnika „Šikulje“.

Rudnik „Mramor“

- Glavni rudarski projekat za eksploataciju jamskih polja „Dobrnja“, “Mramor“ i „Marići“ jame Glavni sloj,
- Studija o iznalaženju racionalnih rješenja za razmjere, načine otvaranja i sisteme eksploatacije jamskih polja glavnog ugljenog sloja do nivoa +50m na području eksploatacionog polja „Dobrnja-Lukavac“ (novembar 1985),
- Studija o iznalaženju racionalnih rješenja otvaranja, pripreme i eksploatacije glavnog ugljenog sloja na eksploatacionom polju Rudnika lignita „Mramor“ (mart 1990),
- Investicioni program stabilizacije i rasta poslovanja Rudnika „Mramor“ u Mramoru- jama Glavni sloj, revir “Marići“ II za period 2015-2023 god. (mehanizovan način otkopavanja-KMŠČ)
- dopunski rudarski projekti, elaborati, tehnički i izvedbeni projekti urađeni za potrebe Rudnika „Mramor“.

DIREKCIJA



Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba

Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina
160106000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Cernija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Catići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4

«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buća 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6

G) Način obazbjedenja sredstava

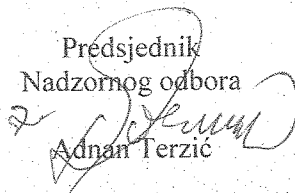
Vlastita/kreditna sredstva JP EP BiH d.d.-Sarajevo u ukupnom iznosu od 158.335.091,00 KM.
Finansiranje će se vršiti iz raspoloživih sredstava u skladu sa Planom poslovanja JP EP BiH za period od 2016-2018.g.

H) Rok

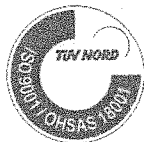
Realizacija planirana do 31.12.2019. godine.

Nadzorni odbor JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo je na 17. sjednici, održanoj 24.02.2016. godine, utvrdio prijedlog Odluke o dokapitalizaciji ulaganjem u JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo, ZD Rudnici "Kreka" d.o.o.-Tuzla, koja se upućuje Skupštini Društva na odlučivanje.

Predsjednik
Nadzornog odbora


Adnan Terzić

DIREKCIJA



Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BiH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba

Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i
Hercegovina
1601060000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo

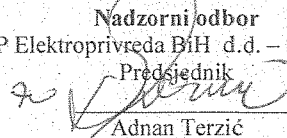
PODRUŽNICE

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
Termoelektrana «Kakanj», Kakanj, Čatići
Termoelektrana «Tuzla», Tuzla, 21. aprila 4
«Elektrodistribucija», Bihać, Bosanska 25
«Elektrodistribucija», Mostar, Adema Buća 34
«Elektrodistribucija», Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
«Elektrodistribucija», Tuzla, Rudarska 38
«Elektrodistribucija», Zenica, Safvet bega Bašagića 6



PRIJEDLOG ODLUKE

koga Skupštini Društva u niže izloženom tekstu radi odlučivanja upućuje:

Nadzorni odbor
JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo
Predsjednik

Adnan Terzić
Sarajevo, 24.02.2016. godine

Na osnovu člana 41. tačka a) Zakona o javnim preduzećima u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 8/05, 81/08, 22/09 i 109/12), člana 4. Zakona o finansijskoj konsolidaciji rudnika uglja u Federaciji Bosne i Hercegovine, prema obračunatim, a neplaćenim javnim prihodima u periodu od 2009. do 2015. godine („Službene novine Federacije BiH“, broj: 81/08, 109/12 i 5/14) i članova 57. i 128. stav 1. tačka 1. Statuta Javnog preduzeća Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d.-Sarajevo, (prečišćeni tekst), broj: SD-1067/11 -19/3.b) od 09.03.2011. godine, Statuta o izmjenama i dopunama Statuta Javnog preduzeća Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. - Sarajevo, broj: SD-28363/11-23/2 od 24.11.2011. godine i Statuta o dopunama Statuta Javnog preduzeća Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. - Sarajevo, broj: SD-7863/12-25/2. od 20.04.2012. godine i Statuta o izmjenama i dopunama Statuta JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo broj: SD-22466/15-36/2 od 26.08.2015. godine, _____ Skupština JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, održana dana: _____. godine, donosi:

ODLUKU

**o dokapitalizaciji ulaganjem u JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo,
ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla**

Član 1.

JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo pristupa dokapitalizaciji JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla ulaganjem u remont, rekonstrukciju i nabavku opreme, postrojenja i uređaja.

Član 2.

Predračunska vrijednost ukupnih investicionih ulaganja iznosi:

158.335.091,00 KM

(slovima: stopedestostammilionatristotinetridesetpethiljadadevedesetjedan KM)

Sredstva su obezbjeđena Planom poslovanja JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo za period 2016.-2018. godina iz sljedećih izvora:

Izvori Elektroprivrede BiH	2016. godina	2017. godina	2018. godina
Vlastita sredstva/kreditna sredstva	40.700.722,00	37.063.042,00	80.571.327,00
UKUPNO:	158.335.091,00		

Za iznos predračunske vrijednosti ukupnih investicionih ulaganja iz stava 1. Ovog člana JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo će povećati osnovni kapital, odnosno svoj udio, u JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla u novcu za iznos stvarne vrijednosti roba, usluga i radova koji će se realizirati.

Član 3.

Struktura investicionih projekata (IP) i ulaganja iz člana 1. ove odluke je sljedeća:

(KM)

<i>RB</i>	<i>Struktura ulaganja</i>	<i>Ukupna vrijednost</i>	<i>2016. g</i>	<i>2017. g</i>	<i>2018. g</i>
<i>1</i>	<i>PK "Dubrave"</i>				
<i>1.1</i>	<i>Eksproprijacija zemljišta</i>	<i>7.500.000,00</i>	<i>2.500.000,00</i>	<i>2.500.000,00</i>	<i>2.500.000,00</i>
<i>1.2</i>	<i>Gumena transportna traka</i>	<i>3.000.000,00</i>	<i>1.350.000,00</i>	<i>900.000,00</i>	<i>750.000,00</i>
<i>1.3</i>	<i>Revitalizacija BTO i BTK kompleksa (nabavka nove opreme i generalni remont segmenata kompleksa)</i>	<i>6.000.000,00</i>	<i>3.000.000,00</i>	<i>3.000.000,00</i>	
<i>1.4</i>	<i>Generalni remont samohodnih transporter (2 kom)</i>	<i>3.000.000,00</i>		<i>1.500.000,00</i>	<i>1.500.000,00</i>
<i>1.5</i>	<i>Generalni remont odlagača A2RsB 8500</i>	<i>3.000.000,00</i>			<i>3.000.000,00</i>
<i>1.6</i>	<i>Revitalizacija 6kV razvodnih postrojenja i BTS-a</i>	<i>1.100.000,00</i>		<i>600.000,00</i>	<i>500.000,00</i>
<i>1.7</i>	<i>Nabavka rotornog bagera mase min. 900t, snage radnog točka min. 400kW i samohodni transporter (1kom)</i>	<i>38.000.000,00</i>			<i>38.000.000,00</i>
<i>1.8</i>	<i>Nabavka samohodnog drobiličnog postrojenja kapaciteta min. 1000 t/h (2 kom.)</i>	<i>2.000.000,00</i>		<i>1.000.000,00</i>	<i>1.000.000,00</i>
<i>1.9</i>	<i>Nabavka utovarivača zapremine kašike min. 2m³</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>		
<i>1.10</i>	<i>Nabavka kombinovane mašine (skip)</i>	<i>150.000,00</i>		<i>150.000,00</i>	
<i>1.11</i>	<i>Nabavka čistača traka snage motora min. 100 kW (2 kom.)</i>	<i>450.000,00</i>	<i>450.000,00</i>		
<i>1.12</i>	<i>Nabavka buldozera snage motora min. 225kW</i>	<i>700.000,00</i>			<i>700.000,00</i>
<i>1.13</i>	<i>Buldozer snage motora min. 130 kW</i>	<i>400.000,00</i>			<i>400.000,00</i>
<i>1.14</i>	<i>Nabavka</i>	<i>3.000.000,00</i>			<i>3.000.000,00</i>

<i>RB</i>	<i>Struktura ulaganja</i>	<i>Ukupna vrijednost</i>	<i>2016. g</i>	<i>2017. g</i>	<i>2018. g</i>
	<i>elektrohidrauličnog bagera zapremine kašike min. 5m³</i>				
<i>1.15</i>	<i>Bunari za odvodnjavanje sa pripadajućom crpnom opremom i elektro napajanjem Strukturno – pjezometarske bušotine</i>	<i>2.495.000,00</i>	<i>615.000,00</i>	<i>1.080.000,00</i>	<i>800.000,00</i>
<i>1.16</i>	<i>Cisterna za gorivo min. 6000 litara</i>	<i>100.000,00</i>		<i>100.000,00</i>	
<i>1.17</i>	<i>Kamionska dizalica min. 40 t nosivosti</i>	<i>400.000,00</i>		<i>400.000,00</i>	
<i>1.18</i>	<i>Ranžirni uređaj sa potisnim kolicima na željezničkom kolosjeku</i>	<i>2.000.000,00</i>	<i>2.000.000,00</i>		
<i>1.19</i>	<i>ON-line sistem za određivanje toplotne vrijednosti uglja</i>	<i>300.000,00</i>	<i>300.000,00</i>		
<i>1.20</i>	<i>Bager zapremine kašike min 2 m³</i>	<i>600.000,00</i>	<i>600.000,00</i>		
<i>1.21</i>	<i>Kamioni kiper sa četiri osovine</i>	<i>1.000.000,00</i>	<i>1.000.000,00</i>		
2	<i>PK „Šikulje“</i>				
<i>2.1</i>	<i>Eksproprijacija zemljišta</i>	<i>7.500.000,00</i>	<i>2.500.000,00</i>	<i>2.500.000,00</i>	<i>2.500.000,00</i>
<i>2.2</i>	<i>Gumena transportna traka (B=1200mm, B=1400mm, B=1800m m</i>	<i>3.800.000,00</i>	<i>2.000.000,00</i>	<i>900.000,00</i>	<i>900.000,00</i>
<i>2.3</i>	<i>Bager kašikar zapremine kašike min. 4m³</i>	<i>2.500.000,00</i>		<i>2.500.000,00</i>	
<i>2.4</i>	<i>Rovokopač duga katarka zapremine kašike min. 0,75 m³</i>	<i>300.000,00</i>		<i>300.000,00</i>	
<i>2.5</i>	<i>Nabavka buldozera snage motora min. 225 kW</i>	<i>700.000,00</i>			<i>700.000,00</i>
<i>2.6</i>	<i>Nabavka buldozera snage motora min. 130 KW</i>	<i>400.000,00</i>		<i>400.000,00</i>	
<i>2.7</i>	<i>Nabavka čistača traka snage motora min. 65</i>	<i>450.000,00</i>	<i>450.000,00</i>		

RB	Struktura ulaganja	Ukupna vrijednost	2016. g	2017. g	2018. g
	kW (2 kom.)				
2.8	Cjevopolagač snage motora min. 225 kW	1.000.000,00			1.000.000,00
2.9	Nabavka utovarivača zapremine kašike min. 2 m ³	200.000,00	200.000,00		
2.10	Viljuškar	100.000,00		100.000,00	
2.11	Kamion nosivosti min. 15 t	100.000,00		100.000,00	
2.12	Kamion cisterna za gorivo min. 6 tona	150.000,00	150.000,00		
2.13	Drobilica kapaciteta min. 700 t/h	1.000.000,00			1.000.000,00
2.14	Generalni remont rotornog bagera, KU-300/4	10.000.000,00	10.000.000,00		
2.15	Generalni remont odlagača A2RsB - 6700 br.1 i ''S''-voz i samohodnog transportera PVZ-2500	6.000.000,00		2.500.000,00	3.500.000,00
2.16	Generalni remont bagera EŠ-6/45 br.1	2.000.000,00	2.000.000,00		
2.17	Uzdužna konstrukcija transportera sa utovarnim kolicima	5.500.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	3.500.000,00
2.18	Generalni remont pogonskih stanica: 4×315 kW i 4×500 kW	6.000.000,00	1.000.000,00	2.000.000,00	3.000.000,00
2.19	6KV priključna postrojenja	600.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
2.20	-Pijezometri, bušenje pijezometara i pijezometarska konstrukcija -Bunari za odvodnjavanje I krovnog sloja bušenje, konstrukcija, oprema, napajanje električnom energijom -Bunari za odvodnjavanje Glavnog ugljenog	2.124.291,00	808.322,00	813.842,00	502.127,00

<i>RB</i>	<i>Struktura ulaganja</i>	<i>Ukupna vrijednost</i>	<i>2016. g</i>	<i>2017. g</i>	<i>2018. g</i>
	<i>sloja, bušenje bunara i bunarska konstrukcija -Pumpna postrojenja za površinsko odvodnjavanje, centrifugalne i potapajuće pumpe -Cjevovodi, Vatrogasna crijeva</i>				
2.21	<i>Električni kablovi</i>	<i>660.800,00</i>	<i>222.400,00</i>	<i>219.200,00</i>	<i>219.200,00</i>
2.22	<i>Izrada zaštitnog nasipa za odbranu jugoistočnog dijela kopa od izliva rijeke Spreče</i>	<i>800.000,00</i>	<i>800.000,00</i>		
2.23	<i>Labudica nosivosti min. 40t</i>	<i>400.000,00</i>	<i>400.000,00</i>		
3	<i>Rudnik "Mramor"</i>				
3.1	<i>KMŠČ - revir "Marići II" i prateća postrojenja, uređaji i instalacije</i>	<i>19.575.000,00</i>	<i>3.075.000,00</i>	<i>8.500.000,00</i>	<i>8.000.000,00</i>
3.2	<i>Ranžirni (pneumatski) uređaj sa transportnom gredom</i>	<i>150.000,00</i>	<i>150.000,00</i>		
3.3	<i>Generalni remont KMŠČ - revir "Mramor"</i>	<i>3.330.000,00</i>	<i>1.530.000,00</i>	<i>1.100.000,00</i>	<i>700.000,00</i>
3.4	<i>Nabavka čelične podgrade za otvaranje novih proizvodnih kapaciteta</i>	<i>4.500.000,00</i>	<i>1.500.000,00</i>	<i>1.500.000,00</i>	<i>1.500.000,00</i>
3.5	<i>Bunari za odvodnjavanje podinskog ugljenog sloja (bušenje, crpna oprema, napajanje)</i>	<i>2.350.000,00</i>	<i>450.000,00</i>	<i>950.000,00</i>	<i>950.000,00</i>
3.6	<i>Strukturno-pijezometarske bušotine za podinski ugljeni sloj</i>	<i>150.000,00</i>	<i>50.000,00</i>	<i>50.000,00</i>	<i>50.000,00</i>
3.7	<i>Sigurnosna i zaštitna oprema</i>	<i>600.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>
	<i>UKUPNO:</i>	<i>158.335.091,00</i>	<i>40.700.722,00</i>	<i>37.063.042,00</i>	<i>80.571.327,00</i>

U toku realizacije investicionih projekata iz stava 1. ovog člana ovlašćuje se Uprava JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo da može odobravati realokaciju sredstava između investicionih projekata, stim što konačna vrijednost svih investicionih projekata ne može biti veća od ukupne predračunske vrijednosti ove Odluke.

Član 4.

Rok za realizaciju investicionih ulaganja je 31.12.2019. godine.

Član 5.

Daje se saglasnost Skupštini JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla da u skladu sa ovom Odlukom donese Odluku o povećanju osnovnog kapitala JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla, za iznos stvarne vrijednosti realiziranih investicionih ulaganja, a koja neće prelaziti iznos iz člana 2. ove Odluke, te da izvrši izmjenu Statuta JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla.

Član 6.

Stručne službe JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo će, u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama BiH, općim aktima JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, Upustvom o realizaciji ulaganja u zavisna društva-rudnike uglja u obliku povećanja osnovnog kapitala zavisnih društava-rudnika uglja broj: U-01-11200/10-104/21. od 04.05.2010. godine i procedurom Sistema kvaliteta JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo P 74/04 „Nabavka za potrebe zavisnih društava“ u ime i za račun JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla, izvršiti postupak nabavke roba, radova i usluga iz člana 3. ove Odluke.

Član 7.

Za realizaciju ove Odluke zadužuje se Direkcija JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo putem sektora i službi, svakog u okviru svoje nadležnosti i JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo, ZD Rudnici „Kreka“ d.o.o. - Tuzla.

Član 8.

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj:
Sarajevo,

Predsjednik
Skupštine Društva