

INFORMACIJA
O PRIPREMI JAVNOG OGLASA ZA DOSTAVLJE PONUDA ZA PONUDA ZA DODJELU
UGOVORA O KONCESIJI ZA EKSPLOATACIJU CRVENIH BOKSITA NA LEŽIŠTIMA
„ZAGRAD“, „ĐURAKOV DO II“, „ŠTITOVO II“ I „BIOČKI STAN“, OPŠTINA NIKŠIĆ

❖ **Uvod**

U skladu sa Zakonom o koncesijama („Službeni list CG”, broj 08/09) Ministarstvo ekonomije je pripremio Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić (u daljem tekstu: Koncesioni akt). Cilj izrade Koncesionog akta je pokretanje postupka javnog nadmetanja za izbor najpovoljnije ponude za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić.

Postupak izrade Koncesionog akta i pokretanja postupka javnog nadmetanja je iniciran od strane Ministarstva ekonomije, u skladu sa članom 17 Zakona o koncesijama. Ležišta crvenih boksita Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, nijesu defisana planom davanja koncesija za 2014.godinu, međutim ista su predviđenja Planom davanja koncesija za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina za 2015.godinu, koji je u postupku javne rasprave.

Takođe, ističemo da su u pitanju ležišta koja se eksploatišu više decenija od strane AD Rudnici boksita Nikšić.

❖ **Predmet koncesije i mogućnosti za dodjelu ugovora o koncesiji**

Koncesioni akt sadrži podatke o četiri ležišta crvenih boksita, i to: „Zagrad“, „Đurakov do, rudno tijelo II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“. Sa tehničko – tehnološkog aspekta ne postoji prepreka za vršenje eksploatacije crvenih boksita zasebno sa sva četiri predmetna ležišta.

Međutim, usled procijenjenih preostalih rezervi, različitog kvaliteta mineralne sirovine na ležištima, kao i predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, eksploatacija mineralne sirovine sa ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ se može vršiti samo u okviru jedinstvenog ugovora o koncesiji, budući da se navedena ležišta sa aspekta ekonomske opravdanosti buduće investicije ne mogu eksploatisati samostalno.

Jama „Biočki stan“ sa aspekta procijenjenih preostalih rezervi, kvaliteta mineralne sirovine, kao i predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, se može eksploatisati samostalno, tj. u okviru jednog ugovora o koncesiji.

S tim u vezi, Koncesionim aktom i tenderskom dokumentacijom su predviđene tri opcije za moguću dodjelu ugovora o koncesiji, i to:

- 1) **OPCIJA 1** - eksploatacija crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“
- 2) **OPCIJA 2** - eksploatacija crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, i „Štitovo II“
- 3) **OPCIJA 3**- eksploatacija crvenih boksita na ležištu „Biočki stan“

U slučaju zaključivanja ugovora o koncesiji u skladu sa opcijom 1, isključuju se opcije 1 i 2, dok se opcije 2 i 3 međusobno ne isključuju, tj. moguće je zaključivanje i dva ugovora o koncesiji.

❖ **Opravdanost ostvarivanja javnog interesa davanjem koncesije**

Crveni boksiti, kako sa aspekta obimnosti i u pogledu ekonomske vrijednosti, se ubrajaju u najznačajnije mineralne sirovine u Crnoj Gori, odnosno predstavljaju najznačajniju metaličnu mineralnu sirovinu u Crnoj Gori. Eksploatacija crvenih boksita iz rudnog rejona

Nikšićke Župe, kojoj pripadaju i predmetna ležišta, je otpočela još 1948.godine od strane AD Rudnici boksita Nikšić.

Koncesioni akt sadrži sve parametre koji treba da posluže ponuđačima, odnosno potencijalnim investitorima pri obradi proizvodnog i ekonomskog aspekta ponude i tehno-ekonomske ocjene opravdanosti investicije.

Shodno parametrima datim u Koncesionom aktu, a na osnovu Zakona o koncesijama i tržišne cijene rude crvenih boksita za 2014.godinu, vrijednost godišnje proizvodnje, računate posebno za površinske kopove „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“, a posebno za jamu „Biočki stan“ (200.000 t x 25,33 €) iznosi 5.066.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ za predviđenih 10 godina perioda eksploatacije (2.000.000 t crvenog boksita) iznosi 50.660.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije (5.400.000 t crvenog boksita) iznosi 136.782.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije iznosi 187.442.000,00 € (50.660.000,00 € + 136.782.000,00 €).

Predviđeni minimalni iznos stalnog dijela koncesione naknade u skladu sa Zakonom o koncesijama i parametrima iz Koncesionog akta bi iznosio:

- za eksploataciju crvenih boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ za 10 godina perioda eksploatacije SDN = 2.026.400,00 €
- SDN (godišnje) = 202.640,00 €

- za eksploataciju crvenih boksita iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije SDN = 2.735.640,00 €
- SDN (godišnje) = 101.320,00 €

- za eksploataciju crvenih boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije SDN = 4.762.040 €
- SDN (godišnje) = 303.960,00 € za prvih 10 godina perioda eksploatacije; za narednih 17 godina SDN = 101.320,00 €

Pored stalnog dijela koncesione naknade, budući koncesionar je dužan da plaća i promjenljivi dio koncesione naknade u skladu sa zaključenim ugovorom i Zakonom o koncesijama.

Takođe, prethodno navedeni iznosi vrijednosti proizvodnje i stalnog dijela koncesione naknade predstavljaju minimum definisana zakonom, odnosno isti mogu biti veći u zavisnosti od ponude budućih koncesionara.

❖ Javna rasprava

U skladu sa članom 18 stav 3 Zakona o koncesijama, Ministarstvo ekonomije je 09.04.2015.godine na internet stranici Ministarstva ekonomije objavilo Javnu raspravu o Nacrtu koncesionog akta, koja je trajala zaključno sa 27.04.2015.godine.

Zainteresovana javnost nije uzela učešće tokom javne rasprave.

<http://www.mek.gov.me/pretraga/147905/Javni-rasparava-o-koncesionom-aktu-za-lezista-crvenih-boksita.htm>

❖ Tenderska dokumentacija

Priloženu Tendersku dokumentaciju za potrebe javnog nadmetanja za izbor najpovoljnije ponude za dodjelu ugovora o koncesiji čine: Javni oglas, Koncesioni akt, Uputstvo za podnošenje ponuda, nacrti ugovora o koncesiji, sa svim pripadajućim prilogima i obrascima.

❖ **Neophodnost definisanja statusa ugovora o koncesiji sa AD Rudnici boksita Nikšić**

Vlada Crne Gore i AD Rudnici boksita Nikšić su 21.11.2005. godine, zaključili Ugovor o produženju prava na eksploataciju rude crvenog boksita u rejonu Nikšićka Župa. Predmet Ugovora o koncesiji je eksploatacija rude crvenih boksita, uključujući i ležišta obuhvaćena Koncesionim aktom. Rješenjem Privrednog suda u Podgorici St br 41/13 nad koncesinarom je proglašen stečaj bankrotstva. Prije raspisivanja javnog nadmetanja za dodjelu ugovora o koncesiji, odnosno zaključivanja istog, neophodno je raskinuti postojeći ugovor o koncesiji. S obzirom da se poslovanje društva odvija pod nadzorom Privrednog suda, Ministarstvo ekonomije je pokrenulo postupak konsultacija sa sudom po pitanju raskida ugovora o koncesiji.

ZAKLJUČCI

1. Vlada Crne Gore je razmotrila i usvojila Informaciju o pripremi javnog oglasa za dostavljanje ponuda za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić
2. Vlada Crne Gore je razmotrila i usvojila Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić
3. Zadužuje se Ministarstvo ekonomije da sprovede neophodne aktivnosti za objavljivanje javnog oglasa iz tačke 1

Na osnovu člana 21 Zakona o koncesijama („Službeni list Crne Gore, broj 08/09), Ministarstvo ekonomije objavljuje

JAVNI OGLAS
ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA DODJELU UGOVORA O KONCESIJI ZA
EKSPLOATACIJU CRVENIH BOKSITA NA LEŽIŠTIMA „ZAGRAD“, „ĐURAKOV DO II“,
„ŠTITOVO II“ I „BIOČKI STAN“, OPŠTINA NIKŠIĆ

1. Uvod

Ministarstvo ekonomije Vlade Crne Gore (u daljem tekstu: Ministarstvo) poziva zainteresovana lica da se prijave na **Javni oglas za dostavljanje ponuda za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić** (u daljem tekstu: Javni oglas). Davanje koncesija se sprovodi na osnovu javnog nadmetanja u otvorenom postupku na način definisan Zakonom o koncesijama („Službeni list Crne Gore, broj 08/09) i Uredbom o bližem načinu sprovođenja postupka javnog nadmetanja u otvorenom i dvostepenom postupku davanja koncesija („Službeni list CG”, broj 67/09).

2. Predmet koncesije i opis lokacije

Predmet koncesije je eksploatacija crvenih boksita na ležištima **„Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić, sa sledećim opcijama:**

- 4) **OPCIJA 1** - eksploatacija crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“
- 5) **OPCIJA 2** - eksploatacija crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, i „Štitovo II“
- 6) **OPCIJA 3**- eksploatacija crvenih boksita na ležištu „Biočki stan“

Ležišta crvenih boksita „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, se nalaze u rejonu Nikšićke Župe, sjeverno, odnosno sjeveroistočno od Nikšića.

Koordinate graničnih tačaka, dužine strana i površina ležišta su dati u sledećim tabelama:

Tabela: Ležište „Zagrad“

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 736 300	6 588 100	AB=1.800	1.980.000
B	4 736 300	6 589 900	BC=1.100	
C	4 735 200	6 589 900	CD=1.800	
D	4 735 200	6 588 100	DA=1.100	

Tabela: Ležište „Đurakov do II“

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 736 200	6 594 900	AB=1.000	1.200.000
B	4 736 200	6 595 900	BC=1.200	
C	4 735 000	6 595 900	CD=1.000	
D	4 735 000	6 594 900	DA=1.200	

Tabela: Ležište „Štitovo II”

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 733 500	6 595 900	AB=950	950.000
B	4 733 500	6 596 850	BC=1.000	
C	4 732 500	6 596 850	CD=950	
D	4 732 500	6 595 900	DA=1.000	

Tabela: Ležište „Biočki stan”

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 735 400	6 593 500	AB=3.600	4.740.000
B	4 735 400	6 597 100	BC=900	
C	4 734 500	6 597 100	CD=2.100	
D	4 734 500	6 595 000	DE=1.000	
E	4 733 500	6 595 000	EF=1.500	
F	4 733 500	6 593 500	FA=1.900	

3. Osnovni elementi Koncesionog akta

Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“ (u daljem tekstu: Koncesioni akt) je osnovni dokument, na osnovu kojeg se pokreće postupak dodjele koncesije, a koji je Vlada Crne Gore usvojila na sjednici od _____ 2015. godine. Koncesioni akt definiše, odnosno sadrži: predmet koncesije, tehnički izvještaj o ležištima crvenih boksita, rok trajanja koncesije, osnovne parametre za ocjenu opravdanosti investicije, mjere za zaštitu životne sredine, opis postupka rekultivacije, unapređenje eneregetske efikasnosti, minimalni početni iznos koncesione naknade, kriterijume za izbor najpovoljnije ponude, spisak potrebne tehničke dokumentacije sa uslovima za njenu izradu, osnovne elemente tenderske dokumentacije i spisak propisa koji su primenjuju u postupku davanja koncesije i vršenja koncesione djelatnosti.

4. Pravila i kriterijumi za učešće na Javnom oglasu

Postupak javnog nadmetanje u otvorenom postupku je bliže definisan Zakonom o koncesijama, kao i Uredbom o bližem načinu sprovođenja postupka javnog nadmetanja u otvorenom i dvostepenom postupku davanja koncesija („Službeni list CG”, broj 67/09). Takođe, postupak javnog nadmetanja je detaljnije objašnjen i u Uputstvu za podnošenje ponuda (u daljem tekstu: Uputstvo).

Pravo učešća na javnom nadmetanju za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju ima domaće ili strano privredno društvo ili drugo pravno lice, preduzetnik ili fizičko lice, konzorcijum ili neki drugi oblik poslovnog povezivanja koji ispunjava uslove vezane za podobnost za učešće na javnom nadmetanju u skladu sa Zakonom o koncesijama.

Shodno članu 23 Zakona o koncesijama nepodobni da učestvuju na javnom nadmetanju za dodjelu ugovora o koncesiji su:

- privredna društva, druga pravna lica i preduzetnici nad kojima je pokrenut postupak stečaja ili likvidacije, osim postupka reorganizacije u skladu sa zakonom kojim je uređena insolventnost privrednih društava;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja su pravosnažnom presudom osuđena za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;

- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja imaju neizmirene poreske obaveze i obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa

5. Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude

Kriterijumi na osnovu kojih se vrši vrednovanje ponuda su sledeći:

R.B.	KRITERIJUMI	Max. broj bodova
1	Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade	35
2	Ponuđeni sadržaj SiO ₂	25
3	Finansijski aspekt-prosječni bruto prihod u posljednje tri godine	10
4	Finansijski aspekt-prosječni profit u posljednje tri godine	10
5	Dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti	10
6	Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj	10

6. Tenderska dokumentacija

Tendersku dokumentaciju čine Javni oglas, Koncesioni akt, Uputstvo, nacrti ugovora o koncesiji, sa svim pripadajućim prilogima i obrascima.

Tenderska dokumentacija je javno dostupna na internet stranici Ministarstva ekonomije www.mek.gov.me

Ponuđači koji žele učestvovati na javnom nadmetanju moraju prethodno otkupiti Tendersku dokumentaciju od Ministarstva. Cijena, postupak otkupa i preuzimanja tenderske dokumentacije je bliže definisan u Uputstvu.

7. Bankarska garancije ponude

Kao dokaz objezbjeđenja ponude prilaže se bankarska garancija ponude na iznos od 50.000,00 € (slovima: pedesethiljada eura), plativa na prvi poziv, bez prava prigovora, u formi datoj u Uputstvu.

Bankarska garancija ponude mora imati rok važenje najmanje 4 mjeseca od datuma zatvaranja roka za podnošenje ponuda.

8. Rok za podnošenje ponuda, povlačenje ponuda i javno otvaranje

Rok za podnošenje ponuda po Javnom oglasu je _____ 2015.godine do _____ časova.

Ponude moraju biti poslate preporučenom poštom ili lično dostavljene na sljedeću adresu:

Ministarstvo ekonomije

Rimski trg 46

81 000 Podgorica

Crna Gora

Predajom ponude se podrazumijeva fizički prijem iste od strane arhive Ministarstva. Bilo koja ponuda dostavljena drugim sredstvima (kao što su e-mail, faks, itd), koja su drugačija od onih prethodno opisanih neće biti razmatrana.

Za svaku ponudu će se izdati potvrda na kojoj je označen datum i vrijeme podnošenja svake ponude.

Javno otvaranje ponuda će biti izvršeno u prisustvu ovlašćenih predstavnika ponuđača dana _____ 2014. godine u _____ časova, u prostorijama Ministarstva. Ovlašćeni predstavnici ponuđača koji prisustvuju javnom otvaranju ponuda su dužni da prezentuju ovlašćenje za prisustvovanje otvaranju ponuda, kao i lični dokument za identifikaciju.

Sve ponude moraju da imaju važenje najmanje 4 mjeseca od datuma zatvaranja roka za podnošenje ponuda.

Podnešene ponude se mogu povući uz pisani zahtjev ponuđača najkasnije do krajnjeg roka za podnošenje ponuda. Ponuda koja je primljena nakon isteka krajnjeg roka za podnošenje ponuda, smatraće se neblagovremenom. Takođe, zahtjev za povlačenje ponude prispio nakon isteka krajnjeg roka za podnošenje ponuda, smatraće se neblagovremenim. Neblagovremene ponude ili zakašnjeni zahtjevi za povlačenje ponuda neće se razmatrati i biće odbačeni.

8. Komunikacija

Pitanja koja se odnose na tendersku dokumentaciju, zahtjeve za dobijanje dokumenata, plaćanje naknada i druge upite treba uputiti Ministarstvu na sledeću adresu:

Ministarstvo ekonomije

Rimski trg 46

81000 Podgorica

Crna Gora

TEL: +382 20 482 290;

FAX: +382 20 482 300;

Kontakt lica: Ljiljana Maksimović; Radosav Čović

E-mail: ljiljana.maksimovic@mek.gov.me ; radosav.covic@mek.gov.me

Radno vrijeme: 10:00-15:00 UTC+01

Ministarstvo će na dobijena pitanja u vezi sa tenderskom dokumentacijom odgovoriti u roku od pet radnih dana. Odgovori Ministarstva na pitanja biće dostavljena i drugim licima koja su izvršila otkup tenderske dokumentacije bez navođenja strane koja je postavila pitanje. Ministarstvo neće odgovarati na pitanja koja prispiju pet radnih dana prije krajnjeg roka za podnošenje ponuda ili kraće. Ministarstvo nije u obavezi da odgovori na sva pitanja.



Crna Gora
Ministarstvo ekonomije

K O N C E S I O N I A K T
o ležištima crvenih boksita “Zagrad”, “Đurakov do II”, “Štitovo II” i “Biočki stan”,
opština Nikšić



Crna Gora
Ministarstvo ekonomije

Broj: 01-
Podgorica,

K O N C E S I O N I A K T
o ležištima crvenih boksita “Zagrad”, “Đurakov do II”, “Štitovo II” i “Biočki stan”,
opština Nikšić

MINISTAR
dr Vladimir Kavarić, sr

Autori Koncesionog akta:

1. dr Milutin Korać, dipl.inž. rudarstva, sr
2. dr Ratomir Stanić, dipl.inž. rudarstva, sr
3. mr Sodoban Radusinović, dipl.inž. geologije, sr
4. Vesna Vujačić, dipl.inž. geologije, sr
5. Nebojša Koprivica, dipl.inž. geologije, sr
6. Goran Vušović, dipl.inž. geologije, sr
7. Ljiljana Maksimović, dipl.inž. rudarstva, sr
8. Goran Kujović, dipl. pravnik, sr
9. Radosav Čović, dipl. pravnik, sr

Opšti podaci o koncesionom aktu

Naziv Koncesionog akta:

Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić

Izrada Koncesionog akta:

Koncesioni akt je uradilo Ministarstvo ekonomije preko Radne grupe za izradu Koncesionog akta, formirane Rješenjem Ministarstva, broj: 01-706/4 od 27.03.2015. godine.

Autori Koncesionog akta:

1. dr Milutin Korać, dipl.inž. rudarstva,
2. dr Ratimir Stanić, dipl.inž. rudarstva,
3. mr Sodoban Radusinović, dipl.inž. geologije,
4. Vesna Vujačić, dipl.inž.geologije,
5. Nebojša Koprivica, dipl.inž.geologije,
6. Goran Vušović, dipl.inž.geologije,
7. Ljiljana Maksimović, dipl.inž.rudarstva,
8. Goran Kujović, dipl.pravnik,
9. Radosav Čović, dipl.pravnik.

Koncesioni akt je urađen u skladu sa čl. 9, 17 i 19 Zakona o koncesijama.

Izvori podataka za izradu Koncesionog akta:

- Raspoloživa geološka i rudarska dokumentacija Ministarstva ekonomije;
- Podaci Uprave za nekretnine Crne Gore, Područna jedinica Nikšić;
- Podaci o ostvarenoj proizvodnji crvenih boksita u Crnoj Gori u 2014. godini.

Zakonski propisi korišćeni pri izradi Koncesionog akta:

- Zakon o koncesijama („Sl. list CG“, br. 08/09);
- Zakon o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11);
- Zakon o geološkim istraživanjima („Sl. list RCG“, br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i „Sl. list CG“, br. 28/11);
- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG“, br. 80/05 i „Sl. list CG“, br. 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13);
- Uredba o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina („Sl. list CG“, br. 37/11);
- Uredba o visini sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, načinu obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava („Sl. list CG“, br. 51/11).
- drugi propisi

Mjesto i vrijeme izrade Koncesionog akta:

Podgorica, april 2015. godine

1 Tehnički izvještaj o ležištima crvenih boksita: “Zagrad”, “Đurakov do II”, “Štitovo II” i „Biočki stan”, rudnog rejonu Nikšićke Župe, opština Nikšić

1.1 Predmet Koncesionog akta

Predmet ovog Koncesionog akta su ležišta crvenih boksita: “Zagrad”, “Đurakov do II”, “Štitovo II” i „Biočki stan”, rudnog rejonu Nikšićke Župe, opština Nikšić.

Rješenjem Ministarstva, broj: 01-706/4 od 27.03.2015. godine, obrazovana je Radna grupa za izradu Koncesionog akta za ležišta: “Zagrad”, “Đurakov do II”, “Štitovo II” i „Biočki stan”, opština Nikšić.

1.2 Položaj i opis lokacija ležišta

1.2.1 Ležište „Zagrad”

Ležište crvenog boksita „Zagrad” nalazi se 15 km istočno od Nikšića, u rejonu Nikšićke Župe. U geomorfološkom pogledu ovaj dio terena pripada jugozapadnim padinama planine Maganik, odnosno njegovim ograncima. Samo ležište je locirano u karstnoj uvali sela Oblatno, a gornjim dijelom i na prostoru, takođe, karstne uvale sela Zagrad, čija se nadmorska visina kreće između 860 i 970 m. Sa južne strane ležišta uzdiže se brdo Klobuk (1.045 m), a sa sjeverne Zmijiniće (1.147 m) i Jaroša (1.141 m). Ležište crvenog boksita “Zagrad” je širokim asfaltnim putem povezano sa Nikšićem.

Koordinate graničnih tačaka, dužine strana i površina ležišta crvenog boksita „Zagrad” date su u sledećoj tabeli.

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 736 300	6 588 100	AB=1.800	1.980.000
B	4 736 300	6 589 900	BC=1.100	
C	4 735 200	6 589 900	CD=1.800	
D	4 735 200	6 588 100	DA=1.100	

1.2.2 Ležište “Đurakov do II”

Ležište boksita “Đurakov do” nalazi se u sjeveroistočnom rejonu Nikšićke Župe, u sjeverozapadnom dijelu platoa Štitovo. Nadmorska visina površine terena u prostoru ležišta je između 1.500 i 1.550 m. Sa njegove sjeveroistočne strane uzdiže se greben Prisoja (1.861 m), a dalje u istom pravcu, na 2 do 5 km, nalaze se drugi ogranci planine Maganik, sa vrhovima visine do 2.104 m. Ležište se nalazi istočno od Nikšića, sa kojim je preko Seoca i Liverovića povezano kvalitetnim asfaltnim putem dužine 27 km. Ležište “Đurakov do” sastoji se od pet rudnih tijela, koja su međusobno odvojena morfološkim oblicima paleoreljefa i postrudnom tektonikom. Označena su kao rudna tijela Đurakov do: I, II, III, IV i V.

Koordinate graničnih tačaka, dužine strana i površina ležišta crvenog boksita „Đurakov do II” date su u sledećoj tabeli.

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 736 200	6 594 900	AB=1.000	1.200.000
B	4 736 200	6 595 900	BC=1.200	
C	4 735 000	6 595 900	CD=1.000	
D	4 735 000	6 594 900	DA=1.200	

1.2.3 Ležište "Štitovo II"

Ležište boksita "Štitovo II" nalazi se u sjeveroistočnom rejonu Nikšićke Župe, na karbonatnoj površi Štitova. Nadmorska visina prostora ležišta je između 1.460 i 1.500 m. Reljef užeg prostora ležišta obilježen je brdom Zamršten. Od ležišta "Štitovo I" udaljeno je, prema jugoistoku, oko 500 m. Sa Nikšićem je ležište "Štitovo II" povezano saobraćajnicom dužine 34 km, od čega je 29 km asfaltirano.

Koordinate graničnih tačaka, dužine strana i površina ležišta crvenog boksita „Štitovo II” date su u sledećoj tabeli.

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 733 500	6 595 900	AB=950	950.000
B	4 733 500	6 596 850	BC=1.000	
C	4 732 500	6 596 850	CD=950	
D	4 732 500	6 595 900	DA=1.000	

1.2.4 Ležište "Biočki stan"

Ležište boksita "Biočki stan" nalazi se u sjevernom rejonu Nikšićke Župe, na platou Štitova. Reljef bliže okoline posebno je obilježen brdom Siljevac (1.716 m), na čijim je sjeverozapadnim padinama otkriveno ovo ležište. Nadmorska visina površine terena ležišta je između kota 1.550 i 1.630 m. Sa Nikšićem je povezano asfaltnim putem dužine 28 km do izdanaka ležišta, odnosno asfaltnim putem dužine 24 km i potkopom "Seoca" dužine 3 km do dubljih delova ležišta.

Koordinate graničnih tačaka, dužine strana i površina ležišta crvenog boksita „Biočki stan” date su u sledećoj tabeli.

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 735 400	6 593 500	AB=3.600	4.740.000
B	4 735 400	6 597 100	BC=900	
C	4 734 500	6 597 100	CD=2.100	
D	4 734 500	6 595 000	DE=1.000	
E	4 733 500	6 595 000	EF=1.500	
F	4 733 500	6 593 500	FA=1.900	

1.3 Podaci o imovinsko-pravnim odnosima

Ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, administrativno pripadaju opština Nikšić. Prema podacima dobijenim od Uprave za nekretnine P.J. Nikšić (akt broj 958-103-205/14 od 16.03.2015.godine), prostor koji je okonturen granicama ležišta nalazi se u svojini fizičkih lica i Rudnika boksita AD - Nikšić.

Podaci o imovinsko-pravnim odnosima dati su kao Prilog 1 Koncesionog akta.

1.4 Podaci iz prostorno-planske dokumentacije

Prostornim planom Crne Gore iz 2008. godine, u sekciji 3.2.2. Mineralne sirovine, je definisano da je u terenima Crne Gore otkriveno preko 90 pojava i ležišta crvenih boksita. Najbrojnija i najbogatija ležišta su u karstnim terenima zone Visokog krša, kojoj pripadaju i ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“. Takođe, predmetna ležišta su obrađena i u predlogu PUP Nikšić koji je u fazi donošenja (<http://niksic.me/javna-rasprava-na-nacrt-prostorno-urbanistickog-plana-opstine/>).

1.5 Infrastrukturni objekti

Ležište „Zagrad“ posjeduje infrastrukturu za snabdijevanje sa električnom energijom. Na samom lokalitetu se nalaze objekti koji se mogu koristiti: radionica za održavanje mehanizacije, bistijerna za vodu, menza, kontejneri za smještaj radnika, pumpa za snabdijevanje gorivom.

Ležište „Đurakov do II“ posjeduje infrastrukturu za snabdijevanje sa električnom energijom. Na samom lokalitetu se nalazi jedan objekat koji je u izuzetno lošem stanju i ne može se koristiti bez određene rekonstrukcije. Za potrebe rudnika snabdijevanje pijaćom i tehničkom vodom obavljaće se cistijernama za vodu.

Prostor na kome se nalazi ležište „Štitovo II“ je nenaseljeno. Ležište je povezano sa 10 kV dalekovodom sa površinskog kopa „Đurakov do“. Na samom lokalitetu se nalaze par objekata koji su napušteni i ne mogu se koristiti bez određene rekonstrukcije (kupaćo, bistijerna za vodu, menza, kotejneri za osoblje i radionica za održavanje mehanizacije). Snabdijevanje vodom je otežano, obzirom da ovo područje nema izvore pijaće vode. Za potrebe rudnika snabdijevanje pijaćom i tehničkom vodom obavljaće se cistijernama za vodu.

Na platou Seoca, na nadmorskoj visini od 1.220 m, urađen je centralni rudnički krug koji se može, uz malu rekonstrukciju, koristiti za potrebe jamske eksploatacije jame „Biočki stan“ i jame „Đurakov do“. Seoca su povezana sa Nikšićem asfaltnim putem dužine 25 km.

1.6 Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima, rezervama i kvalitetu crvenih boksita

1.6.1 Ležište "Zagrad"

1.6.1.1 Položaj ležišta

Ležište crvenog boksita „Zagrad“ nalazi se 15 km istočno od Nikšića, u rejonu Nikšićke Župe. U geomorfološkom pogledu ovaj dio terena pripada jugozapadnim padinama planine Maganik, odnosno njegovim ograncima. Samo ležište je locirano u karstnoj uvali sela Oblatno, a gornjim dijelom i na prostoru, takođe, karstne uvale sela Zagrad, čija se nadmorska visina kreće između 860 i 970 m. Sa južne strane ležišta uzdiže se brdo Klobuk (1.045 m), a sa sjeverne Zmijjinice (1.147 m) i Jaroša (1.141 m). Ležište crvenog boksita „Zagrad“ je širokim asfaltnim putem povezano sa Nikšićem.

1.6.1.2 Istorijat istraživanja

Istraživanja crvenih boksita u području Zagrada otpočela su 1936. godine. Drugi svjetski rat je prekinuo radove na istraživanju i pripremi za eksploataciju ovog ležišta. Poslije Drugog svjetskog rata intenziviraju se geološka istraživanja za potrebe privrede. Rade se geološke karte razmjere 1:25 000 (1952.-1955. i 1962.-1966. godine), odnosno razmjere 1:50 000 (1956. godine) i 1:100 000 (1970. godine). Na izdancima boksita vrše se prospekcijsko-geološka istraživanja. Primjenjuju se i geofizičke metode. Prvi Elaborat o rezervama boksita je urađen 1956. godine. Do 1960. godine istraživanja su vršena rudarskim istražnim radovima, a kasnije isključivo primjenom metode istražnog bušenja. Prekid u istraživanju i eksploataciji je bio u periodu od 1965. do 1973. godine. Od 1973. do 1980. godine istraživanjima je dokazano novo rudno tijelo Zagrad III i doistraženo rudno tijelo Zagrad II. Nastavkom istraživanja, tokom osamdesetih godina, obuhvaćen je i prostor između rudnih tijela I i III, kada su otkrivene i dokazane nove rezerve. Elaborat o rezervama crvenih boksita u rejonu Nikšićke Župe, u okviru koga je obrađeno i ležište „Zagrad“, urađen je 1986. godine, sa stanjem rezervi 31.12.1985. godine. Aneks Elaborata je urađen 1996. godine, sa stanjem rezervi 31.12.1995. godine. U toku 2002. godine je urađen Elaborat o rezervama sa stanjem rezervi 31.12.2001. godine, a u periodu 2007.-2008. godina je urađen Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištima Nikšićke Župe: Zagrad, Biočki stan, Đurakov do, Štitovo II i Borovnik, stanje 31.12.2006. godine, kojim je obuhvaćeno i ležište Zagrad, rudna tijela III i IV.

1.6.1.3 Geološka građa

U geološkom sastavu šireg područja Zagrada učestvuju karbonatni sedimenti trijasa, jure i krede i kvartarni sedimenti. Trijas je predstavljen retskim masivnim krečnjacima sa megalodonima. Krajem gornjeg trijasa nastupila je regresija. Tokom kopnene faze, koja je trajala do titona, stvarani su crveni jurski boksiti. Transgresivni gornjojurski sedimenti su predstavljeni slojevitim krečnjacima sa laporovito-glinovitim proslojcima u nižim djelovima stuba. Jursko-kredni kompleks izgrađuju krečnjaci, dolomitisani krečnjaci i dolomiti. Morenski materijal, izgrađen od pijeska, šljunka, krupnih oblutaka i krečnjačkih blokova većih dimenzija zauzima veliki prostor, a debljine je i do 100 m. Područje Zagrada u tektonskom pogledu karakterišu, uglavnom, rupturni oblici – rasjedi, gravitacionog tipa.

Podinske stijene ležišta boksita „Zagrad“ su predstavljene paleokarstifikovanim tamnosivim i tamnosmeđesivim masivnim krečnjacima gornjeg trijasa, a neposrednu povlatu čine bioklastični krečnjaci gornje jure. Na ležištu „Zagrad“ do sada su otkrivena četiri rudna tijela koja su međusobno odvojena pozitivnim paleomorfološkim oblicima, tektonskim dislokacijama ili glacijalnim erozionim procesima. Ležište „Zagrad“ zaliježe u paleomorfološki intenzivno razuđenoj krečnjačkoj podlozi, pa rudna tijela imaju nepravilno slojeviti oblik i varijabilnu debljinu zbog neravne podine. Dubina zalijeganja rudnih tijela ispod površine terena je promjenjiva i kreće se od 15 do 270 m.

Boksitna tijela su promjenjive debljine i nepravilno slojevitog oblika u veoma razuđenom paleoreljefu. Generalni pravac pružanja rudnog tijela je jugoistok-sjeverozapad, sa promjenjivim padnim uglom. Boksit je ujednačenog kvaliteta i sa, uglavnom, ujednačenim karakterom raspodjele korisnih i štetnih komponenti. Ležište je zahvaćeno postrudnim rasjedanjima, koja su morfologiju rudnih tijela učinila složenijom i imala značajan uticaj na njihov prostorni položaj.

Rudno tijelo Zagrad III ima površinu na planu od 141.979 m². U dubinu zaliježe do kote 830 (B-896) u sjeverozapadnom dijelu, a u jugoistočnom do kote 895 (B-509). Rudno tijelo Zagrad IV ima površinu na planu od 15.196 m² i zaliježe ispod morenskog materijala i jursko-krednih sedimenata na dubini od 30 do 100 m, što uslovljava eksploataciju jednog dijela ovog rudnog tijela primjenom podzemnih metoda otkopavanja. U jugoistočnom i južnom dijelu ovog rudnog tijela, na kontaktu morene i rudnog tijela, konstatovano je prisustvo degradiranog boksita.

1.6.1.4 Hidrogeološke i inženjersko-geološke karakteristike

Na osnovu definisanih hidrogeoloških karakteristika karbonatnih sedimenata gornje jure i krede, glacijalnih naslaga boksita i podinskih trijaskih krečnjaka može se smatrati da ležište "Zagrad" predstavlja nepovoljnu sredinu za sakupljanje većih količina podzemnih voda, koje bi predstavljale problem u toku eksploatacije. Na osnovu hidrogeoloških osobina, na prostoru ležišta su izdvojena dva tipa izdani: zbijeni tip (u okviru glacijalnih naslaga) i karstni tip (u okviru povlatnih i podinskih stijena karbonatnog sastava). U glacijalnom nanosu mjestimično su razvijene viseće izdani. Izdani se hrane vodama od atmosferskih taloga, čije se oticanje vrši podzemnim putem. Nivo karstne izdani ispod ležišta se procjenjuje na dubini od 150 do 200 m. Sa inženjersko-geološkog aspekta ležište izgrađuju vezane (kamenite i polukamenite) stijene i nevezane stijene. U prvu grupu su uvršteni krečnjaci, dolomitični krečnjaci i dolomiti iz podine i povlate ležišta, kao i boksiti i boksitne gline kao polukamenite stijene sklone mehaničkom raspadanju. Nevezane stijene čine vrlo zastupljeni glacijalni nanosi. Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja utvrđene su vrijednosti fizičko-mehaničkih parametara radne sredine koji su poslužili za proračun stabilnosti radnih i završnih kosina površinskog kopa.

1.6.1.5 Istražni radovi

Na prostoru ležišta "Zagrad" su urađene detaljne geološke karte razmjere 1:10 000, 1:2 500 i 1:1 000 (za uži prostor ležišta). Za istraživanje dubljih djelova ležišta primijenjena je metoda istražnog bušenja, u početku sa vodenom isplakom, a kasnije se prešlo na korištenje komprimiranog vazduha. Prema raspoloživim podacima, do kraja 2006. godine, na prostoru Zagrada ukupno je izvedeno 89.764 m³ bušenja, 151 m³ istražnih okana, 62 m³ istražnih uskopa i 266 m³ istražnih hodnika. Vršena su geodetska snimanja površine terena i svih istražnih bušotina. Primijenjene su i geofizičke metode, i to: SEO, gamaspektrometrija, emanometrija, radiometrijski karotaž i mjerenje devijacije bušotina. Ukupno su urađene 5.482 hemijske analize boksita na šest komponenti, 232 paleontološke analize, 69 sedimentoloških analiza, 17 mineraloško-geohemijskih analiza, 35 radiometrijskih analiza na U, Th i K, 2 petrografske analize i 20 analiza zapreminske i specifične mase boksita. U domenu rudnih tijela Zagrad III i Zagrad IV, u okviru spoljne konture, izbušene su ukupno 372 pozitivne bušotine, ukupne dužine 33.182 m. Pri tome je kroz boksit bušeno 3.468 m ili 10,45%. U periodu 2002.-2007. godina izbušeno je 65 bušotina, prosječne dubine 51 m, koje nijesu oprobavane.

1.6.1.6 Određivanje kvaliteta boksita

U cilju određivanja kvaliteta boksita istražni radovi su od početka istraživanja, uglavnom, sistematski oprobavani. Rudarski istražni radovi su u početku oprobavani metodom brazde sa svakog dužnog metra, a kasnije se vršilo oprobavanje otkopane stijenske mase. Istražne bušotine su oprobavane sa svakog dužnog metra kroz boksit dijeljenjem jezgra pri bušenju sa isplakom, odnosno kvartiranjem praha i zdrobljenog materijala pri čišćenju bušotina komprimiranim vazduhom. Probe boksita su analizirane u Hemijskoj laboratoriji Rudnika boksita Nikšić na šest standardnih komponenti. Probe za mineraloška i geohemijska ispitivanja su predstavljali kompoziti od pojedinačnih proba iz donjeg, srednjeg i gornjeg dijela rudnog tijela. Primijenjene su rendgenske, diferencijalno-termičke, termogravimetrijske, spektrohemijske i radiometrijske metode ispitivanja. Vršena su i mineraloška kvantitativna ispitivanja glavnih i rezidualnih terigenih minerala primjenom različitih metoda, na grupnim uzorcima ili kompozitima.

Rezultati hemijskih analiza na šest standardnih komponenti prikazani su na grafičkim prilogima bušotina zajedno sa podacima o srednjem sadržaju analiziranih komponenti i čuvaju se u FSD Rudnika boksita Nikšić.

U mineralnom sastavu boksita učestvuju: bemit (65,57%), kaolinit (10,36%), hematit (19,13%), kalcit (2,93%) i anatas (2,88%). Na osnovu ovih ispitivanja konstatovano je da boksiti ležišta "Zagrad" pripadaju I vrsti monohidratnih crvenih boksita bemitskog tipa.

Prema podacima ranijih istraživanja boksiti ležišta "Zagrad" sadrže brojne mikroelemente sa sadržajima u ppm: Pb-36, Ga-30, V-180, Cu-25, Y-50, Zn-600, Zr-330, Ni-120, Co-22, Cs-42, Cr-450, La-100, Ba-14, Sr-37, Li-12, Rb-10, U-6 i Th-58.

Zapreminska i specifična masa boksita ležišta "Zagrad" je ispitivana na 20 uzoraka. Srednja aritmetička vrijednost zapreminske mase boksita iznosi 2,65 t/m³.

Mineraloške i kvalitativne karakteristike boksita ležišta "Zagrad" omogućavaju preradu Bajеровим postupkom za dobijanje aluminijuma. Sirovina se može koristiti i za proizvodnju elektrokorunda i drugih abrazivnih materijala.

1.6.1.7 Rezerve i kvalitet boksita

Posljednji proračun rezervi crvenog boksita ležišta "Zagrad" je izvršen u okviru Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištima Nikšićke Župe: Zagrad, Biočki stan, Đurakov do, Štitovo II i Borovnik, stanje 31.12.2006. godine, metodom paralelnih vertikalnih profila. Ležište ima visok stepen istraženosti (A:B:C₁=67%:23%:10%). Elaborat nije ovjeren od strane nadležnog Ministarstva.

Tabela 1: Bilansne geološke rezerve crvenog boksita u ležištu "Zagrad", stanje 31.12.2006. godine

Kategorija	Bilansne geološke rezerve (t)	Srednji sadržaj %					
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
Rudno tijelo Zagrad III							
A	2.533.283	60,19	2,13	20,97	2,99	0,68	12,88
B	869.206	59,65	2,58	20,81	2,98	0,60	12.87
C ₁	297.205	58,21	4,22	20,16	2,93	0,66	13,04
A+B+C ₁	3.699.694	59,53	2,38	20,74	2,96	0,66	12,81
Rudno tijelo Zagrad IV							
A	89.724	59.28	3.53	20.20	2.96	0.62	13.01
B	73.850	58.67	4.36	19.54	2.93	0.75	13.29
C ₁	71.545	59.13	4.96	20.14	2.92	0.55	12.94
A+B+C ₁	235.119	58,74	4,22	19,97	2,94	0,64	13,08
UKUPNO ZAGRAD							
A	2.623.007	60,16	2,18	20,94	2,99	0,68	12,88
B	943.056	59,57	2,72	20,71	2,98	0,61	13,29
C ₁	368.750	58,21	4,22	20,16	2,93	0,66	13,04
A+B+C ₁	3.934.813	59,48	2,49	20,69	2,96	0,66	12,83

U periodu od 01.01.2007. godine do vremena izrade ovog Koncesionog akta, prema podacima dobijenim od AD Rudnici boksita – Nikšić, iz ležišta "Zagrad" su otkopane količine crvenog boksita i jalovine prikazane u sledećoj tabeli:

Tabela 2: Pregled otkopanih količina crvenih boksita i jalovine iz ležišta “Zagrad”, za period od 01.01.2007. godine do vremena izrade Koncesionog akta

Godina	Otkopane količine boksita (t)	Otkopane količine jalovine (m ³)
2007.	262.162	982.579
2008.	212.683	792.137
2009.	45.779	92.355
2010.	52.731	184.462
2011.	88.717	222.415
2012.	-	-
2013.	61.154	142.777
2014.	145.423	389.714
2015.	32.805	73.082
Ukupno:	901.454	2.879.520

U cilju utvrđivanja stanja rezervi i kvaliteta preostale mineralne sirovine u ležištu, neophodno je uraditi novi Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištu “Zagrad”, u skladu sa zakonom.

U narednoj tabeli je dato procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu “Zagrad”, u vremenu izrade ovog Koncesionog akta, unutar granice površinskog kopa koja je definisana rudarskom tehničkom dokumentacijom na osnovu koje se vrši eksploatacija boksita. Napominjemo da dokazane geološke rezerve boksita ispod kote 850 mnm, kao i dio rezervi u sjeverozapadnom dijelu ležišta nijesu obuhvaćene postojećom projektnom rudarskom dokumentacijom.

Tabela 3: Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu “Zagrad”, u vrijeme izrade Koncesionog akta

Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi, (t) (vrijeme izrade Koncesionog akta)	Procijenjeni srednji sadržaj %					
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
1.500.000	59,48	2,49	20,69	2,96	0,66	12,83

1.6.2 Ležište “Đurakov do II”:

1.6.2.1 Položaj ležišta

Ležište boksita “Đurakov do” nalazi se u sjeveroistočnom rejonu Nikšićke Župe, u sjeverozapadnom dijelu platoa Štitovo. Nadmorska visina površine terena u prostoru ležišta je između 1.500 i 1.550 m. Sa njegove sjeveroistočne strane uzdiže se greben Prisoja (1.861 m), a dalje u istom pravcu na 2 do 5 km nalaze se drugi ogranci planine Maganik, sa vrhovima visine do 2.104 m. Ležište se nalazi istočno od Nikšića, sa kojim je preko Seoca i Liverovića povezano kvalitetnim asfaltnim putem dužine 27 km. Ležište Đurakov do sastoji se od pet

rudnih tijela, koja su međusobno odvojena morfološkim oblicima paleoreljefa i postrudnom tektonikom. Označena su kao rudna tijela Đurakov do: I, II, III, IV i V.

1.6.2.2 Istorijat istraživanja

U području ležišta "Đurakov do" istraživanja su vršena počev od 1948. godine. Primijenjene su različite metode geoloških istraživanja. U početku su istraživanja vršena rudarskim istražnim radovima, a kasnije je primjenjivano i geološko kartiranje šireg područja i samog ležišta, geofizička prospekcija i istražno bušenje sa površine terena. Geološko kartiranje šireg područja izvedeno je u razmjeri 1:25 000 do 1:10 000, a geološko kartiranje samog ležišta u razmjeri 1:1 000 do 1:500. Istražna okna i bunari rađeni su u izdavačkoj zoni Rudnog tijela II. Istražno bušenje sa površine terena, primjenjuje se od 1957. godine, izvedeno je po profilskim linijama i sa pugušćavanjem mreže, a vršena su i eksploataciona bušenja u domenima rudnih tijela II i III. Na dubljim bušotinama mjerena je devijacija. Geofizičke metode prospekcije u primjeni su od 1967. godine, i to, uglavnom, geoelektrične metode, a u manjoj mjeri geomagnetne, gravimetrijske i radiometrijski karotaž. Sva istraživanja praćena su potrebnim geološkim, geodetskim i laboratorijskim radovima. U periodu 2007.-2008. godina urađen je Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištima Nikšićke Župe: Zagrad, Biočki stan, Đurakov do, Štitovo II i Borovnik, stanje 31.12.2006. godine, kojim su obuhvaćana rudna tijela I i II ležišta Đurakov do.

1.6.2.3 Geološka građa

Širi prostor ležišta "Đurakov do" izgradjuju karbonatni sedimenti trijasa, jure i krede. U kopnenoj fazi koja je bila između gornjeg trijasa (ret) i gornje jure (titon) stvoreno je više rudnih tijela crvenih boksita. Podina crvenih boksita izgrađena je od gornjetrijaskih – retskih megalodonskih, bankovitih i masivnih krečnjaka koji se javljaju u jugozapadnom obodnom dijelu ležišta. Ovi krečnjaci su intenzivno karstifikovani i ispucali na kontaktu sa boksitima, uočava se i paleo i neokarstifikacija. Najčešći paleokarstni oblici su vrtače, uvale, škrape i dr., kao i pozitivni oblici "piramide", visine i do 15 m. U građi boksitnih tijela ističe se izvjesna zonarnost, sa postepenim prelazima: u donjem dijelu stuba su masivni boksiti bez oolita i pizolita, iznad su crveni masivni, zrnasti boksiti sa sitnim oolitima i nepravilnim nagomilanjima pizolita, a pri vrhu su tamnocrveni, kompaktni pizolitični boksiti. Takođe se ističe da se kvalitet boksita povećava od povlate prema podini i da je boksitizacija izvršena na mjestu. U neposrednoj krovini boksita nalazi se glina debljine 1 do 2 m. Preko ovih gлина i krečnjaka gornjeg trijasa (tamo gdje izostaje boksit), transgresivno, leže slojeviti, sivi ili žućkasti krečnjaci titona sa clypeina-ma, koji se nalaze u prvom povlatnom sloju. Ovi krečnjaci, naviše, prelaze u krečnjačko-dolomitske sedimente donje krede.

Tektonsku građu ležišta karakteriše postrudno razlamanje, pri čemu su nastali različiti oblici rupturnog sklopa – rasjedi, prsline i pukotine. Preovlađuju normalni i gravitacioni rasjedi sa strmim padom. Većina rasjeda ima pravac pružanja sjeverozapad-jugoistok. U rudnom tijelu II uočena su, uglavnom, lokalna rasjedanja – više manjih ukrštenih rasjeda, što mu daje parketnu strukturu. U vezi sa rasjedima i pukotinama (rupturnom tektonikom) je i nastanak većeg broja špilja i kaverni, od kojih su neke manjih dimenzija, zapunjene glinovito-pjeskovitim karbonatnim sedimentima i boksitnim materijalom.

Rudno tijelo II nalazi se u središnjem dijelu ležišta "Đurakov do": između rudnog tijela I i rudnog tijela III na kojem je eksploatacija boksita završena, a površinski kop je poslužio za smještaj otkrivke sa rudnog tijela II. Prema podacima iz Elaborata o rezervama, stanje 31.12.2006. godine, najveći dio rudnog tijela II je otkopan u dosadašnjem procesu eksploatacije, površinskim

metodama. Neotkopani dio ima površinu od 22.780 m² i prosječnu debljinu 6,77 m, pružanje zapad-istok i pad prema sjeverozapadu do 15°. Najniža kota sa podinom je na 1.378 mnm. Eksploatacija boksita je obustavljena krajem 2008. godine.

1.6.2.4 Hidrogeološke i inženjersko-geološke karakteristike

Ležište "Đurakov do" pripada karstnom tipu, pa prema tome ima i hidrogeološke karakteristike karsta. U vezi sa takvim položajem, nema površinskih vodotoka, nema izvora izlaznog tipa, a mjesni erozioni bazis je duboko ispod ležišta, sa povremenim izvorima, koji se javljaju na kontaktu karbonatnih sedimenata i srednjetrojaskih vulkanita i vulkanoklastita na padinama doline r. Gračanice. U hidrogeološkom smislu, izdvojen je boksit kao vodonepropusna sredina koja lokalno razdvaja vodopropusne krovinske krečnjačko-dolomitske sedimente – hidrogeološke kolektore od intezivno karstifikovanih podinskih krečnjaka. Karstifikovana i ispucala krovina, prisustvo rasjeda i pukotina u boksitnom rudnom tijelu, njegovo zalijeganje pod uglom i ograničeno prostiranje, omogućavaju direktno prodiranje atmosferskih voda sve do dubokog erozionog bazisa u podini. Ležište ne predstavlja pogodnu sredinu za sakupljanje većih količina podzemnih voda, koje bi izazivale probleme u procesu eksploatacije, pa postojeći hidrogeološki uslovi ne nameću preduzimanje posebnih mjera za odvodnjavanje. Stijene u ležištu i neposrednom okruženju su sa inženjersko-geološkog aspekta klasifikovane na vezane kamenite i polukamenite stijene. U vezane kamenite stijene svrstani su krečnjaci, dolomitični krečnjaci i dolomiti krovine i podine ležišta, a u klasu polukamenitih stijena svrstani su crveni boksit i boksitična glina. Do sada nijesu vršena detaljnija ispitivanja inženjersko-geoloških i geotehničkih karakteristika radne sredine u ležištu.

1.6.2.5 Istražni radovi

Od početka istraživanja ukupno je izvedeno 255 m istražnih okana i 617 bušotina ukupne dužine 64.355 m, od kojih je 67% bilo pozitivno, odnosno na 412 bušotina je nabušena ruda. Prosječno ostvarena dužina bušenja kroz boksit je 9,85 m. Gustina istražnih bušotina je varijabilna (različita) za različita rudna tijela. Rastojanja između bušotina su od 50 do 100 m, pri čemu je, zavisno od potrebe, mreža pugušćavana. Prosječna dubina bušotina iznosi oko 105 m. Istražno bušenje vršeno je na dva načina: 1) jezgro je dobijano sa vodenom isplakom i 2) jezgro je praškasto (bušenje komprimiranim vazduhom na suvo). Uzorci boksita iz bušotina analizirani su na 6 standardnih komponenti u laboratoriji Rudnika boksita Nikšić. Prostorni položaj izvedenih istražnih bušotina i podaci o pojedinačnim bušotinama sačuvani su na grafičkim prilogima u FSD Rudnika boksita Nikšić.

1.6.2.6 Određivanje kvaliteta boksita

Metode oprobavanja, primijenjene pri istraživanju crvenog boksita ležišta "Đurakov do", usklađivane su prema vrsti istražnog rada. Oprobavanje istražnih okana vršeno je metodom brazde na svaki metar. Oprobavanje istražnih bušotina vršeno je na svaki metar polovljenjem jezgra ili četvrtanjem praha, zavisno od načina bušenja. U procesu eksploatacionog bušenja formirani su kompoziti od pojedinačnih metarskih proba za interval od 3 do 5 m. Pored oprobavanja istražnih radova vršeno je i oprobavanje otkopane rude sa lagera tačkastom metodom. Za određivanje zapreminske mase boksita uziman je komad jezgra iz bušotine ili blok iz rudnog tijela koje je eksploatisano. Za ispitivanje mineraloškog i geohemijskog sastava boksita oprobavanje je vršeno tako što su pojedini uzorci uzimani, posebno, iz pripovlatnog, srednjeg i pripodinskog dijela rudnog tijela, kako bi se odredila vertikalna distribucija mikroelemenata u boksitnom tijelu. Za ova ispitivanja korišćene su: X-Ray, diferencijalno-termičke, termogravimetrijske, spektrohemijske i radiometrijske (U, Th, i K) analize. Rezultati

hemijskih analiza na šest standardnih komponenti prikazani su na grafičkim priložima bušotina zajedno sa podacima o srednjem sadržaju analiziranih komponenti i čuvaju se u FSD Rudnika boksita Nikšić.

Glavni minerali su: bemit – 64,24%; kaolinit – 11,89%; hematit – 19,18%; kalcit – 2,54% i anatas – 2,88%. Prema mineraloškom sastavu boksit ovog ležišta pripada prvoj vrsti monohidratnih crvenih boksita bemitskog tipa. Sporedni minerali čine manje od 1% ukupnog mineralnog sastava (pirit, markasit, magnetit, cirkon, ilmenit, kvarc i dr.).

Prema podacima ranijih istraživanja boksiti ležišta “Đurakov do” sadrže brojne mikroelemente sa sadržajima u ppm: Pb-50; Ga-17; V-180; Cu-70; Y-30; Zn-90; Zr-200; Ni-80; Co-15; Sc-14; Cr-300; La-80; Sr-15; Li-50; U-6,1 i Th-42.

Na osnovu ispitivanja zapreminske mase na 20 uzoraka izračunata je aritmetička vrijednost zapreminske mase boksita ovog ležišta od 2,75 t/m³.

1.6.2.7 Rezerve i kvalitet boksita

Posljednji proračun rezervi crvenog boksita ležišta “Đurakov do” je izvršen u okviru Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištima Nikšićke Župe: Zagrad, Biočki stan, Đurakov do, Štitovo II i Borovnik, stanje 31.12.2006. godine, metodom paralelnih vertikalnih profila. Ostatak neotkopanih rezervi ima visok stepen istraženosti (A:B=75%:25%). Elaborat nije ovjeren od strane nadležnog Ministarstva.

Tabela 4: Bilansne geološke i eksploatacione rezerve crvenog boksita u ležištu “Đurakov do”, Rudno tijelo II, stanje 31.12.2006. godine

Kategorija	Bilansne geološke rezerve (t)	Srednji sadržaj %					
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
A	313.058	59,80	3,32	20,92	2,93	0,35	12,47
B	102.086	58,99	4,75	20,24	3,74	0,33	12,48
A+B+C₁	415.144	59,60	3,67	20,75	3,13	0,35	12,47

U periodu od 01.01.2007. godine do vremena izrade ovog Koncesionog akta, prema podacima dobijenim od AD Rudnici boksita – Nikšić, iz ležišta “Đurakov do” – Rudno tijelo II su otkopane količine crvenog boksita i jalovine prikazane u sledećoj tabeli:

Tabela 5: Pregled otkopanih količina crvenih boksita i jalovine iz ležišta “Đurakov do” – Rudno tijelo II, za period od 01.01.2007. godine do vremena izrade Koncesionog akta

Godina	Otkopane količine boksita (t)	Otkopane količine jalovine (m ³)
2007.	89.636	285.311
2008.	80.817	260.485
Ukupno:	170.453	545.796

U cilju utvrđivanja stanja rezervi i kvaliteta preostale mineralne sirovine u ležištu, neophodno je uraditi novi Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištu “Đurakov do II”, u skladu sa zakonom.

U tabeli koja slijedi je dato procijenjeno stanje preostalih eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu “Đurakov do”, Rudno tijelo II, u vremenu izrade ovog Koncesionog akta, unutar granice površinskog kopa koja je definisana rudarskom tehničkom dokumentacijom na osnovu koje je do 2008. godine vršena eksploatacija.

Tabela 6: Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu “Đurakov do”, Rudno tijelo II, u vrijeme izrade Koncesionog akta

Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi (vrijeme izrade Koncesionog akta)	Procijenjeni srednji sadržaj %					
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
220.000	59,60	3,67	20,75	3,13	0,35	12,47

1.6.3 Ležište “Štitovo II”

1.6.3.1 Položaj ležišta

Ležište boksita “Štitovo II” nalazi se u sjeveroistočnom rejonu Nikšićke Župe, na karbonatnoj površi Štitova. Nadmorska visina prostora ležišta je između 1.460 i 1.500 m. Reljef užeg prostora ležišta obilježen je brdom Zamršten. Od ležišta “Štitovo I” udaljeno je, prema jugoistoku, oko 500 m. Sa Nikšićem je ležište “Štitovo II” povezano saobraćajnicom dužine 34 km, od čega je 29 km asfaltirano.

1.6.3.2 Istorijat istraživanja

Istraživanja ležišta “Štitovo II” počela su 1962. godine. Primjenjivane su različite geološke metode i istražno bušenje. Urađena je geološka karta ležišta u razmjeri 1:1 000, a za utvrđivanje prostornog položaja rudnog tijela korišćena je metoda istražnog bušenja. U početku se bušilo sa vodenom isplakom, a kasnije se prešlo na bušenje uz pomoć komprimovanog vazduha. Kontrola rezultata istražnog bušenja vršena je radiometrijskim karotažom.

1.6.3.3 Geološka građa

Ležište “Štitovo II” izgrađuju krečnjaci, dolomiti, dolomitični krečnjaci, glacijalne tvorevine i crveni boksiti. Po vremenu nastanka pripadaju gornjem trijasu, titonu, donjoj kredi i kvartaru. Karbonatni sedimenti gornjeg trijasa, u području ležišta, pripadaju retskom katu. Izgrađuju neposrednu podinu i obod ležišta. Predstavljeni su bijelim i rumenim prekrystalisanim krečnjacima, bankovitim i masivnim, sa čestim fosilnim ostacima megalodona. Za vrijeme kontinentalne faze, od reta do titona, izvršena je karstifikacija ovih trijaskih stijena, koja je uslovlila vrlo razuđen reljef podine sa kavernama, pukotinama i dr. Crveni boksiti se na više mjesta, u okviru ovog ležišta, javljaju u vidu prirodnih i vještački otkrivenih profila. Boksiti su kompaktni, tamnocrveni, mjestimično pizolitični. U krovini boksita su žute boksitične gline, debljine do 25 cm. Preko retskih krečnjaka i boksita (gdje su razvijeni) nalaze se slojeviti sivožuti i tamnosivi krečnjaci kimeridž-titona. U starijem dijelu stuba su obično sa proslojcima

žutosivih glina, a u gornjem dijelu prelaze u slojevite i bankovite krečnjake. Debljina ovih sedimenata je od 6 do 8 m. Kompleksna serija slojevitih i bankovitih krečnjaka, dolomita i dolomitičnih krečnjaka izdvojena je kao titon-valendijen jedinica, preko prethodnih karbonata kimeridž-titona. Kvartarni sedimenti rasprostranjeni su u zapadnom dijelu ležišta. Predstavljani su glacijalnim šljunkovima i pjeskovima, debljine do 10 m. Na prostoru ležišta se mjestimično nalaze i stare deponije jalovine formirane pri otkrivanju ležišta "Štitovo I" i "Štitovo II", koje se sada moraju ponovo transportovati.

Po veličini ležište "Štitovo II" pripada velikim ležištima crvenih boksita, ali zbog relativno visokog sadržaja SiO_2 – ima drugorazredni značaj za Al – industriju. Ovo ležište čine dva rudna tijela, međusobno odvojena rasjedima i paleoreljefom, označena kao primarno (autohtono) i sekundarno (alohtono). Primarno ili glavno rudno tijelo ima dužinu od 647 m, a širina mu varira od 10 do 380 m. Sekundarno rudno tijelo nalazi se u sjeveroistočnom dijelu ležišta, čija je dužina 270 m, a širina 20 do 100 m. Dobrim dijelom otkopano je mnogo ranije. Donja površina boksitnih tijela je vrlo nepravilna zbog raščlanjenosti paleoreljefa, dok je gornja ravna ili blago zatalasana. Glavno rudno tijelo pruža se pravcem istok-zapad, sa generalnim padom prema sjever-sjeveroistoku. Sekundarno rudno tijelo je vrlo dislocirano tektonikom i sa mjestimično vrlo strmim padom od 25 do 45°. Visinski položaj ležišta je između kote 1.473 m i kote 1.368 m, dok su kote površine terena između 1.460 i 1.510 mnm. Primarno rudno tijelo ima površinu od 144.500 m², a sekundarno 17.000 m². Interesantno je da je sekundarno rudno tijelo znatno boljeg kvaliteta od primarnog.

Na prostoru ležišta dva najmarkantnija tektonska oblika su dvije kraljušti, od kojih se prva pruža pravcem zapad-istok cijelom dužinom ležišta, dok se druga nalazi u sjeveroistočnom obodu ležišta, a pruža se u pravcu sjeverozapada. Duž prve kraljušti, sa vergencom prema jugu i jugozapadu, podinski trijaski krečnjaci sa boksitima navučeni su na krovinske sedimente primarnog dijela ležišta. Duž druge kraljušti podinski (trijaski) krečnjaci navučeni su na sekundarno rudno tijelo crvenog boksita. I jedna i druga kraljušt su raskinute brojnim rasjedima pravca pružanja I-Z, SI-JZ ili nekim drugim. I primarno i sekundarno rudno tijelo su raskinuti rasjedima, sa skokovima i do 30 m.

1.6.3.4 Hidrogeološke i inženjersko-geološke karakteristike

Hidrogeološka ispitivanja nijesu vršena na prostoru ovog ležišta. Na osnovu poznavanja geološke građe i analogije sa ostalim ležištima štitovskog platoa, autori Elaborata o rezervama (2007.) navode da boksitna vodonepropustna tijela razdvajaju vodopropustne krečnjako-dolomitske stijene krovine i podine. Na nagnutim i rasjedima ispresijecanim površima rudnog tijela nije moguće da se u krovini boksita formira veća izdan, već se padavine brzo dreniraju u paleokarstnu vodopropustnu sredinu podine boksita, u kojoj se erozioni bazis nalazi vrlo duboko – na kontaktu vulkanita i trijaskih karbonata, na nadmorskoj visini od 1.100 do 1.200 m. Ipak, autori skreću pažnju na velike količine padavina u ovom regionu (oko 2.000 mm godišnje), koje povremeno mogu otežavati rad na eksploataciji ležišta.

Stijene ležišta "Štitovo II" po inženjersko-geološkim svojstvima su svrstane u vezane kamenite i polukamenite. Prvoj grupi pripadaju krečnjaci i dolomiti povlate i podine, a drugoj – crveni boksiti koji su podložni mehaničkom raspadanju i drobljenju. U grupu nevezanih stijena svrstane su naslage glacijalnog materijala. Geomehanička ispitivanja nijesu vršena na ležištu "Štitovo II", ali su ranije rađena (1988. godine) za ležište "Štitovo I". Obzirom da su ova dva ležišta (Štitovo I i II) udaljeni međusobno za oko par stotina metara, te da su im geološki uslovi isti, autori Elaborata (2007.) smatraju da se dobijene vrijednosti fizičko-mehaničkih parametara za ležište "Štitovo I" mogu primijeniti i za ležište "Štitovo II".

1.6.3.5 Istražni radovi

Detaljna geološka karta, 1:1 000, urađena je na površini od 34 ha. U periodu 1962.-2006. na prostoru ležišta "Štitovo II" izbušena je 381 bušotina, ukupne dužine 30.137 m', od čega je 3.235 m' (ili 11%) bušeno kroz boksit. Prosječna dubina bušotina je 78 m, a samo 36 bušotina je dublje od 100 m. U 2006. godini su izvršena i eksploataciona istraživanja sa 18 bušotina. Istražno bušenje je, uglavnom, vršeno po profilima, približno upravno na pravac pružanja ležišta. Rastojanje između istražnih profila je od 23 do 38 m, a rastojanje između bušotina od 10 do 60 m, a najčešće do 30 m. Ispitivanje zapreminske mase vršeno je na 19 uzoraka uzetih sa vještački otkrivenih profila.

1.6.3.6 Određivanje kvaliteta boksita

Metodika oprobavanja je donekle zavisila od metode istraživanja. Boksiti iz istražnih bušotina su oprobavani, uglavnom, na intervalima od 1 m, a probe boksita su analizirane u laboratoriji Rudnika boksita Nikšić, klasičnim metodama, na šest standardnih komponenata. Kompozitne probe su najčešće korišćene za mineraloška, rendgenska, mikroskopska, geohemijska i druga ispitivanja.

Rezultati hemijskih analiza boksita prikazani su na grafičkim profilima bušotina, na osnovu kojih se vidi da sekundarni dio ležišta pripada drugoj, a primarni dio četvrtoj grupi monohidratnih boksita bemitskog tipa. Mineralni sastav primarnih boksita ležišta "Štitovo II" je: 58,85% bemita, 26,73% kaolinita, 18,08% hematita, 2,45% kalcita i 2,74% anatasa. Od akcesornih minerala dokazani su: pirit, markasit, magnetit, cirkon, ilmenit, kvarc, rutil, sfern, piroksen, amfibol, biotit i hlorit. Takođe su prikazani i rezultati geohemijskih ispitivanja.

Zapreminska masa boksita ovog ležišta iznosi 2,73 t/m³.

Za proizvodnju glinice i dobijanje aluminijuma Bajerovim postupkom u Kombinatoru aluminijuma - Podgorica koristili su se crveni boksiti sa najmanje 55% Al₂O₃, do 6% SiO₂ i do 1% CaO. Boksiti ležišta "Štitovo II", međutim, zbog lošijeg hemijskog sastava ne mogu se samostalno rentabilno prerađivati ovom tehnologijom. Ovaj se problem u Rudnicima boksita – Nikšić rješavao na taj način što se visokokvalitetnoj rudi iz drugih ležišta (uglavnom iz ležišta "Zagrad") u određenoj proporciji dodavala ruda iz ležišta "Štitovo II", tako da dobijena smješa ima sadržaj SiO₂ od 5,5 do 6,0%.

1.6.3.7 Rezerve i kvalitet boksita

Posljednji proračun rezervi crvenog boksita ležišta "Štitovo II" je izvršen u okviru Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištima Nikšićke Župe: Zagrad, Biočki stan, Đurakov do, Štitovo II i Borovnik, stanje 31.12.2006. godine, metodom paralelnih vertikalnih profila. Ležište ima visok stepen istraženosti (A:B:C₁=28%:50%:22%). Elaborat nije ovjeren od strane nadležnog Ministarstva

Tabela 7: Uslovno-bilansne geološke i eksploatacione rezerve crvenog boksita u ležištu “Štitovo II”, stanje 31.12.2006. godine

Kategorija	Uslovno-bilansne geološke rezerve (t)	Srednji sadržaj %					
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
Primarni dio ležišta							
A	1.298.666	53,12	12,62	18,62	2,58	0,30	12,72
B	2.162.375	52,68	12,89	18,76	2,48	0,42	12,17
C ₁	699.114	54,25	12,43	18,86	2,53	0,41	12,73
A+B+C ₁	4.160.155	53,08	12,72	18,73	2,51	0,38	12,26
Sekundarni dio ležišta							
A	-	-	-	-	-	-	-
B	105.518	56,15	7,96	20,16	2,80	0,27	12,22
C ₁	327.042	56,58	7,49	20,10	2,80	0,26	11,96
A+B+C ₁	432.560	56,47	7,60	20,11	2,80	0,26	12,02
UKUPNO							
A	1.298.666	53,12	12,62	18,62	2,58	0,30	12,17
B	2.267.893	52,84	12,66	18,82	2,49	0,41	12,17
C ₁	1.026.156	54,99	10,85	19,25	2,61	0,36	12,48
A+B+C ₁	4.592.715	53,39	12,24	18,85	2,54	0,36	12,23

U periodu od 01.01.2007. godine do vremena izrade ovog Koncesionog akta, prema podacima dobijenim od AD Rudnici boksita – Nikšić, iz ležišta “Štitovo II” su otkopane količine crvenog boksita i jalovine prikazane u sledećoj tabeli:

Tabela 8: Pregled otkopanih količina crvenih boksita i jalovine iz ležišta “Štitovo II”, za period od 01.01.2007. godine do vremena izrade Koncesionog akta

Godina	Otkopane količine boksita (t)	Otkopane količine jalovine (m ³)
2007.	204.292	582.970
2008.	273.556	613.632
2009.	-	-
2010.	-	-
2011.	69.897	46.401
2012.	-	-
2013.	-	-
2014.	15.740	7.540
2015.	-	-
Ukupno:	563.485	1.250.545

U cilju utvrđivanja stanja rezervi i kvaliteta preostale mineralne sirovine u ležištu, neophodno je uraditi novi Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištu "Štitovo II", u skladu sa zakonom.

U narednoj tabeli je dato procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu "Štitovo II" u vremenu izrade ovog Koncesionog akta, unutar granice površinskog kopa koja je definisana rudarskom tehničkom dokumentacijom na osnovu koje se vrši eksploatacija boksita.

Tabela 9: Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu "Štitovo II", u vrijeme izrade Koncesionog akta

Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi (vrijeme izrade Koncesionog akta)	Procijenjeni srednji sadržaj %					
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
2.500.000	53,39	12,24	18,85	2,54	0,36	12,23

1.6.4 Ležište "Biočki stan":

1.6.4.1 Položaj ležišta

Ležište boksita "Biočki Stan" nalazi se u sjevernom rejonu Nikšićke Župe, na platou Štitova. Reljef bliže okoline posebno je obilježen brdom Siljevac (1.716 m), na čijim je sjeverozapadnim padinama otkriveno ovo ležište. Nadmorska visina površine terena ležišta je između kota 1.550 i 1.630 m.

1.6.4.2 Istorijat istraživanja

Istraživanje ležišta „Biočki stan“ započelo je 1952. godine. Pored geofizičkih istraživanja, za istraživanje samog ležišta najviše je korišćena metoda istražnog bušenja, zatim izrada potkopa i okana. U periodu 1952.-1955. godine izvođeni su istražni potkopi i okna na dva izdanka ovog ležišta, a već 1955. godine otpočela je proizvodnja površinskim kopom, da bi se ubrzo prešlo na jamsku eksploataciju. U periodu 1963.-1974. godine primijenjena su obimna istražna bušenja, kada je izvedeno 35.476 m' bušenja. Ovim radovima dokazane su rezerve A i B kategorije u zapadnom dijelu ležišta, a C₁ kategorije u istočnom dijelu ležišta. Na bazi rezultata ovih istraživanja urađen je Glavni rudarski projekat otvaranja, razrade i otkopavanja ovog ležišta.

1.6.4.3 Geološka građa ležišta

Širi prostor ležišta „Biočki stan“ izgrađuju sedimentne stijene gornjeg trijasa, jure i krede. Stijene gornjeg trijasa izgrađuju neposredni zapadni dio ležišnog prostora, kao i paleoreljef, tj. podinu boksita. Predstavljene su masivnim i bankovitim megalodonskim krečnjacima, koji su intenzivno karstifikovani. Ležište se na površini ispoljava sa dva izdanka na njegovom zapadnom obodu, koji su otkopani površinskim putem. Po dužini se pruža 1.600 m pravcem zapad-istok, a širina mu je od 100 do 600 m. Boksit je crvene i crveno-mrke boje, školjkastog preloma i relativno male tvrdine (oko 3). Strukture je afanitske, sa rijetkim pojavama pizolita. Mjestimično se na boksitima nalaze raznobojne plastične gline debljine 20 do 50 cm. Povlata boksita je transgresivna, predstavljena slojevitim, mjestimično laporovitim krečnjacima titona, čija je

debljina od 5 do 20 m. Preko ovih sedimenata leže donjokredni bankoviti i slojeviti dolomiti i dolomitični krečnjaci, a podređeno se javljaju proslojci krečnjaka.

U granicama konture, sa debljinom boksita od preko 1,8 m, površina ležišta „Biočki stan“ iznosi oko 600.000 m². Boksit ovog ležišta ima nepravilno slojevit oblik, sa vrlo promjenljivom debljinom zbog izrazite morfologije paleoreljefa. Debljina mu se kreće od 1 do 57 m (bušotina B-143). Dužina neotkopanog dijela ležišta iznosi 760 m, širina oko 600 m, a površina 220.000 m². Ležište pada prema sjeveroistoku pod uglom od 10 do 20°. Prostorno zaliježe od kote 1.535 m do kote 1.258 m (bušotina 149 u istočnom dijelu ležišta). Najveći dio boksita nalazi se na dubini od 100 do 300 m ispod površine terena, pa je zbog toga projektovano jamsko otkopavanje boksita. Tektonska građa ležišta „Biočki stan“ je složena i ogleda se u postrudnom razlamanju, pri čemu su formirane složene strukture rupturnog oblika.

U prethodnom periodu otkopan je zapadni dio ležišta „Biočki stan“ iznad nivoa 1.406 mnm, kao i etaže 1.393, 1.381, 1.373, 1.364, 1.355,5 i 1.347, a u fazi eksploatacije 2007. godine je bio dio etaže 1.338 u središnjem dijelu ležišta. Eksploatacija u jami „Biočki stan“ je obustavljena krajem 2008. godine.

Na prostoru ležišta razvijena je mreža dva sistema rasjeda: dinarski i približno upravni na dinarski pravac pružanja. Ponekad su to rasjedne zone duž kojih je izvršeno razlamanje rudnog tijela i značajno pomjeranje blokova. Jedna od tih rasjednih zona nalazi se u centralnom dijelu ležišta. Različitu orijentaciju rasjeda i njihov karakter autori Elaborata objašnjavaju vrlo razuđenim paleoreljefom i spuštanjem blokova iznad karstnih udubljenja zbog slijeganja boksitne mase, dok su tzv. zaostali blokovi iznad krečnjačkih piramida. Nastanak rasjeda makazastog tipa, takođe, se objašnjava istim uzrocima. Ovakva tektonska struktura ima nepovoljan uticaj na eksploataciju ležišta.

1.6.4.4 Hidrogeološke i inženjersko-geološke karakteristike ležišta

Na prostoru ležišta „Biočki stan“ nijesu vršena hidrogeološka istraživanja. Hidrogeološki uslovi u ležištu objašnjavaju se u Elaboratu o rezervama (2006.) na osnovu podataka o litološkoj građi ležišta, a dijelom na osnovu podataka dobijenih u procesu otkopavanja. Boksiti kao vodonepropusne stijene razdvajaju vodopropusne krečnjake povlate i podine, koji su inače karstifikovani i vrlo ispućali. U krečnjacima povlate, do sada, nijesu konstatovane značajnije količine podzemnih voda. U krečnjacima podine rudnog tijela, na horizontu 1.480, 1.420 i 1.360 mnm, konstatovane su kaverne i špilje, što ukazuje da je erozioni bazis duboko ispod površine terena, što omogućuje infiltraciju voda sa prostora ležišta prema najnižim tačkama erozionog bazisa. Otuda, podzemne vode u procesu eksploatacije ovog ležišta ne predstavljaju poseban problem. Jedino se za vrijeme velikih padavina i topljenja snijega povremeno pojavljuju veće količine voda u podzemne prostorije.

Ležište „Biočki stan“, po inženjersko-geološkim kriterijumima, izgrađuju vezane kamenite stijene (krečnjaci i dolomiti) povlate i podine, i vezane polukamenite stijene – crveni boksiti. Krečnjake i dolomite karakteriše slojevitost i ispućalost, dok je boksit relativno mekan i vrlo podložan mehaničkom raspadanju. U Elaboratu o rezervama se navode podaci koji su dobijeni ispitivanjima fizičko-mehaničkih parametara za karbonate povlate i podine i za boksite (zapreminska masa, čvrstoća na pritisak, čvrstoća na istezanje, ugao unutrašnjeg trenja i kohezija) izvršenim od strane Rudarskog instituta, Beograd, za potrebe otvaranja rudnika 1977. i 1984. godine.

1.6.4.5 Istražni radovi

Od 1981. do 2006. godine izbušeno je novih 33.568 m' istražnih bušotina u cilju doistraživanja i prekategoricizacije ležišta. Ukupno je u ležištu „Biočki stan“ izvedeno 69.044 m' istražnog bušenja. Bušeno je vertikalnim bušotinama sa površine terena, po približnoj mreži 100 x 100 m, a pogušćenje je bilo po mreži 50 x 50 m. U 1991. godini, u jamu „Biočki stan“ uvedeno je istražno bušenje iz jamskih prostorija, sa bušilicom DIJAMEK 262, Švedske proizvodnje. Ovo bušenje je izvedeno na etažama 1.355,5, 1.347 i 1.338. Ukupno je izbušeno 9.700 m'. Jamsko bušenje je značajno doprinijelo tačnom definisanju kontura rudnog tijela i racionalizaciji eksploatacije. Sa površine terena na ležištu „Biočki stan“ ukupno je izvedena 301 bušotina, sa prosječnom dubinom 294,4 m, a njih 192 je nabušilo crveni boksit, ukupne metraže od 2.710,6 m, što čini svega 3,93% od ukupnog obima bušenja. Mjerenje devijacije izvršeno je na osam bušotina ovog ležišta.

1.6.4.6 Određivanje kvaliteta boksita

Prilikom istraživanja ležište „Biočki stan“ je redovno oprobavano, i to u jamskim istražnim radovima metodom brazde, a kasnije se prešlo na tzv. masovno obrađivanje. Istražne bušotine su sistematski oprobavane, bilo da su rađene sa jezgrovanjem, sa vazdušnom ili vodenom isplakom. Sve probe boksita analizirane su u laboratoriju Rudnika boksita – Nikšić, na šest komponenata. Mineraloška i geohemijska ispitivanja boksita ovog ležišta vršena su na kompozitima, u toku 1978. godine, u Geoinstitutu, Beograd.

Rezultati hemijskih analiza na šest standardnih komponenti prikazani su na grafičkim prilogima bušotina zajedno sa podacima o srednjem sadržaju analiziranih komponenti i čuvaju se u FSD Rudnika boksita Nikšić.

Za ležište „Biočki stan“ je, na osnovu ispitivanja kompozitnih proba 1978. godine, određen mineralni sastav: bemit 65,50%, kaolinit 9,31%, hematit 19,98%, kalcit 2,20% i anatas 2,92%. U istim probama su utvrđeni sledeći sadržaji mikroelemenata (u ppm): Pb-22, Ga-40, V-140, Cu-35, Y-30, Zr-200, Ni-80, Co-15, Sc-14, Cr-300, La-80, Sr-15, Li-55, U-6 i Th-44.

Mineraloške i kvalitativne karakteristike boksita ležišta „Biočki stan“ omogućavaju preradu Bajerovim postupkom za dobijanje aluminijuma.

1.6.4.7 Rezerve i kvalitet boksita

Posljednji proračun rezervi crvenog boksita ležišta „Biočki stan“ je izvršen u okviru Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištima Nikšićke Župe: Zagrad, Biočki stan, Đurakov do, Štitovo II i Borovnik, stanje 31.12.2006. godine, metodom paralelnih vertikalnih profila. Elaborat nije ovjeren od strane nadležnog Ministarstva. Istraživanjima je dokazano da ležište crvenog boksita „Biočki stan“ pripada prvoj grupi i da ima vrlo visoki stepen istraženosti A:B:C=78%: 11%:11%.

Tabela 10: Bilansne geološke rezerve crvenog boksita u ležištu "Biočki stan", stanje 31.12.2006. godine

Kategorija	Bilansne geološke rezerve(t)	Srednji sadržaj %					
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
A	6.518.035	58,66	3,91	20,87	2,93	0,61	12,69
B	934.846	58,55	4,79	20,18	2,90	0,62	12,66
C₁	903.391	59,12	3,29	20,89	2,97	0,68	12,75
A+B+C₁	8.356.272	58,70	3,95	20,80	2,93	0,62	12,69

U periodu od 01.01.2007. godine do vremena izrade ovog Koncesionog akta, prema podacima dobijenim od AD Rudnici boksita – Nikšić, iz ležišta "Biočki stan" su otkopane količine crvenog boksita prikazane u sledećoj tabeli:

Tabela 11: Pregled otkopanih količina crvenih boksita i kvaliteta iz ležišta "Biočki stan", za period od 01.01.2007. godine do vremena izrade Koncesionog akta

Godina	Otkopane količine boksita (t)
2007.	110.963
2008.	104.755
Ukupno:	215.718

U u cilju utvrđivanja stanja rezervi i kvaliteta preostale mineralne sirovine u ležištu, neophodno je uraditi novi Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi crvenog boksita u ležištu "Biočki stan", u skladu sa zakonom.

U tabeli koja slijedi je dato procijenjeno stanje preostalih eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu "Biočki stan" u vremenu izrade ovog Koncesionog akta.

Tabela 12: Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu "Biočki stan", u vrijeme izrade Koncesionog akta

Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi (t) (vrijeme izrade Koncesionog akta)	Procijenjeni srednji sadržaj %					
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
5.500.000	58,70	3,95	20,80	2,93	0,62	12,69

2 Rok trajanja koncesije

Shodno članu 8 Zakona o koncesijama rok na koji se daje koncesija određuje se u zavisnosti od javnog interesa, predmeta koncesije, vremena potrebnog za povrat investicije i ostvarivanja primjerene dobiti po osnovu koncesione djelatnosti. Navedeni rok ne može biti duži od 30

godina, kada odluku o davanju koncesije donosi Vlada i opština, niti duži od 60 godina, kada odluku o davanju koncesije donosi Skupština.

U konkretnom slučaju, rok trajanja koncesije zavisi prevashodno od utvrđenih rezervi, predloženog kvaliteta mineralne sirovine, predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, a u zavisnosti od kvaliteta mineralne sirovine, kao i ležišta koja će biti predmet koncesije. Pored navedenog, prilikom određivanja roka trajanja koncesije uzeto je u obzir i trenutno stanje na tržištu crvenih boksita.

Budući da su rezerve rude boksita na predmetnim ležištima ograničene, odnosno da se ista uz predloženi kvalitet i godišnji kapacitet proizvodnje može eksploatisati u ograničenom vremenskom periodu, rok na koji se daje koncesija za eksploataciju mineralnih sirovina je fiksiran u pogledu minimalnog trajanja koncesije, odnosno isti može biti veći u slučaju predložene drugačijeg kvaliteta mineralne sirovine od strane ponuđača i s tim u vezi predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, a u skladu sa Kriterijumima za bodovanje ponude i ograničenjima definisanim Zakonom o koncesijama.

U skladu sa prethodno navedenim, a u zavisnosti od toga na kojim će se ležištima zasnovati koncesija, predloženog kvaliteta mineralne sirovine i s tim u vezi predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, rok trajanja koncesije načelno iznosi:

- 1) za ležišta: „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“ – 29 godina, od čega:
 - do 18 mjeseci za izradu geološko - rudarske dokumentacije za ležišta i dobijanja odobrenja i saglasnosti po istim
 - 27 godina i šest mjeseci za eksploataciju mineralne sirovine
- 2) za ležišta: „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ – 11 godina, od čega:
 - do 1 godine za izradu geološko - rudarske dokumentacije za ležišta i dobijanja odobrenja i saglasnosti po istim
 - 10 (ili više) godina za eksploataciju mineralne sirovine
- 3) za ležište „Biočki stan“ – 29 godina, od čega:
 - do 18 mjeseci za izradu geološko - rudarske dokumentacije i dobijanja odobrenja i saglasnosti po istim
 - 27 godina i šest mjeseci za eksploataciju mineralne sirovine

3 Osnovni parametri za ocjenu ekonomske opravdanosti investicije

U ovom poglavlju daju se osnovni parametri koji treba da posluže ponuđačima, odnosno potencijalnim investitorima pri obradi proizvodnog i ekonomskog aspekta ponude i tehnno-ekonomske ocjene opravdanosti investicije.

3.1 Kapacitet površinskih kopova, kvalitet i vijek eksploatacije

U narednoj tabeli je dat predloženi kapacitet površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“, za period od 10 godina, uzimajući u obzir procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“, i kvalitet kompozita od 57,45% Al_2O_3 i 4,00% SiO_2 .

Tabela 13: Pregled količina crvenih boksita koji se trebaju otkopati, za period od 10 godina, iz ležišta “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”

GODINA	PK „ZAGRAD“	PK „ĐURAKOV DO II“	PK „ŠTITOVO II“	UKUPNO	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
1	94.000	85.000	21.000	200.000	4,00	58,8
2	94.000	85.000	21.000	200.000	4,00	58,8
3	124.000	50.000	26.000	200.000	4,00	58,7
4	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
5	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
6	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
7	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
8	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
9	169.000		31.000	200.000	4,00	58,5
10	169.000		31.000	200.000	4,00	58,5
UKUPNO	1.500.000	220.000	280.000	2.000.000	4,00	58,7

3.2 Ležište “Zagrad”

3.2.1 Lokacija, geološka istraživanja, rezerve i kvalitet

Podaci o lokaciji, izvršenim geološkim istraživanjima, procijenjenim rezervama i kvalitetu rude crvenih boksita ležišta „Zagrad“ su dati u okviru poglavlja 1.6.1. ovog Koncesionog akta.

3.2.2 Opis tehničko-tehnološkog procesa eksploatacije

Tip površinskog kopa “Zagrada” je brdsko-dubinski.

Tehnološki proces rada na površinskom kopu “Zagrad” sastoji se od sledećih radnih operacija:

- pripremni radovi,
- bušenje,
- miniranje,
- utovar, i
- transport.

➤ Pripremni radovi

Pripremni radovi obuhvataju čišćenje i ravnanje terena, čišćenje etažnih ravni i priprema istih za izvođenje bušačko-minerskih radova, održavanje odlagališta i druge pomoćne radove. Pripremni radovi izvodiće se buldozerom snage 300 kW.

➤ Bušenje

Bušenje minskih bušotina vršilo bi se sa udarno-rotacionom bušilicom prečnika Ø 102 mm.

➤ Miniranje

Miniranje materijala vršilo bi se praškastim eksplozivom prečnika patrone Ø 90 mm.

➤ Utovar

Utovar odminiranog materijala vršio bi se utovarnom lopatom ili sa bagerom zapremine kašike od 5,4 m³.

➤ Transport

Transport materijala do odlagališta može se obavljati damperima nosivosti 45 t.

3.2.2.1 Kapacitet opreme po fazama

Na površinskom kopu "Zagrad" se, do vremena izrade ovog Koncesionog akta, obavljala eksploatacija boksita od strane AD Rudnici boksita – Nikšić.

Pri izradi ovog Koncesionog akta, pošlo se od stanovišta da budući koncesionar mora nabaviti novu opremu ili iznajmiti istu za obavljanje tehnološkog procesa.

➤ Pripremni radovi

Pripremni radovi izvodit će se buldozerom snage 300 kW, čije bi učešće u ovim radovima iznosilo oko 20% od vremenskog perioda rada, koji je u ovakvim klimatskim uslovima 270 dana sa radom u tri smjene. Ukupno godišnje angažovanje buldozera u pripremnim radovima bi iznosilo:

$$270 \times 16,8 \text{ h} \times 0,20 = 907 \text{ h}$$

Potrošnja nafte za obavljanje svih pripremnih radova iznosi:

$$907 \text{ h/god.} \times 36 \text{ l/h} \times (1/470.000) = 0,069 \text{ l/m}^3 \text{ č.m.}$$

➤ Bušenje i miniranje

Godišnji kapacitet površinskog kopa "Zagrad" iznosi 433.500 m³ č.m. otkrivke i 94.200 t rude (za prve dvije godine eksploatacije). Za obavljanje radova na bušenju potrebna je bušilica sa kompresorom.

Brzina bušenja udarno-rotacione bušilice iznosi 25m'/h u otkrivci, a u rudi 30m'/h, odnosno za 270 radnih dana (sa radom u jednoj smjeni od 5,6 h) može se izbušiti 37.800 m' bušotine. Za godišnji kapacitet od (otkrivka + ruda 470.300 m³ č.m.) potrebno je izbušiti 2.240 bušotina, odnosno 36.952 m'. Ukupno vrijeme bušenja iznosi 1.478 h. Stepenn iskorišćenja bušilice je 97%. Visina etaže iznosi 15 m.

3.2.2.2 Normativi (troškovi nafte, električne energije, i dr.)

Normativi su sledeći:

• nafta	0,240 l/m ³ č.m.
• krune za bušenje	0,000075 kom/m ³ č.m.
• šipke za bušenje	0,000043 kom/m ³ č.m.
• spojnice	0,000102 kom/m ³ č.m.
• usadnik	0,000036 kom/m ³ č.m.
• bušaći čekić	0,000028 kom/m ³ č.m.
• električna energija	2,5 kWh/m ³ č.m.

➤ Specifična potrošnja eksploziva i eksplozivnih sredstava

Miniranje u krečnjaku vršit će se privrednim praškastim eksplozivima prečnika patrone Ø 90 mm.

Specifična potrošnja eksploziva i eksplozivnih sredstava iznosi:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| • eksploziv | 0,430 kg/m ³ č.m. |
| • detonirajući štapin | 0,08 m'/m ³ č.m. |
| • sporogoreći štapin | 0,014 m'/m ³ č.m. |
| • usporivači
č.m. | 0,0047 kom/m ³ |
| • rudarske kapisle br. 8 | 0,009 kom/m ³ č.m. |

➤ **Utovar i transport**

Utovar odminiranog materijala vršiće se utovarnom lopatom ili bagerom zapremine kašike 5,4 m³. Za obavljanje ovih radnih operacija potrebno je angažovati jedan utovarivač i tri dampera zapremine sanduka 26 m³.

➤ **Normativ za utovar i transport**

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| • normativ utovara | 0,254 l/m ³ č.m. |
| • normativ transporta | 0,786 l/m ³ č.m. |

➤ **Zbirni normativ nafte**

- | | |
|---------|-----------------------------|
| • nafta | 1,350 l/m ³ č.m. |
|---------|-----------------------------|

3.2.2.3 Snabdijevanje pogonskom energijom

Predviđena mehanizacija za rad na kopu snadbijevaće se naftom i derivatima nafte izgradnjom pumpne stanice u sopstvenom vlasništvu ili pak svakodnevno snadbijevanje pokretnim cistijernama. Kop se ne nalazi na velikoj udaljenosti od javnih pumpi. Snabdijevanje električnom energijom treba vršiti preko TS. Snabdijevanje električnom energijom moguće je povoljno regulisati s obzirom da u neposrednoj blizini prolaze dalekovodi. Na predmetnom ležištu gdje će se izvoditi radovi nema vode, i šire područje je bezvodno. Potrebe za industrijskom vodom (polivanje saobraćajnica, pranje sredstava i sl.), kao i vode za piće i sanitarne potrebe mogu se obezbijediti dopremanjem cistijernama.

➤ **Normativ potrošnja energije i materijala (iskustveni podaci)**

Red br.	Naziv materijala	Jedinica mjere	Normativ (po m ³ čm)	Jedinična cijena	Cijena (€/m ³ čm)	Cijena (€) za 470.300 m ³ čm
1.	Dizel gorivo	lit/m ³	1,35	1,30	1,75	825.376
2.	Ulje i mazivo (ukupno)	kg/m ³	0,135	-	0,117	55.025
3.	Gume za utovarač	kom/m ³	0,0000084	5.000	0,042	19.802
4.	Gume za damper	kom/m ³	0,000017	6.000	0,103	48.374
5.	Krone za bušenje	kom/m ³	0,000075	300	0,0225	10.581
6.	Šipke za bušenje	kom/m ³	0,000043	500	0,0215	10.111
7.	Spojnice	kom/m ³	0,000102	200	0,0204	9.594
8.	Usadnik	kom/m ³	0,000036	300	0,0108	5.079
9.	Bušaći čekić	kom/m ³	0,000028	2.000	0,056	26.337
10.	Eksploziv - AMONEKS	kg/m ³	0,430	1,20	0,516	242.678
11.	Rudarske kapisle br. 8	kom/m ³	0,009	0,50	0,0045	2.116
12.	Usporivači	kom/m ³	0,0047	2,10	0,00987	4.642
13.	Detonirajući štapin	m'/m ³	0,08	0,40	0,032	15.049
14.	Sporogoreći štapin	m'/m ³	0,014	0,40	0,0056	2.633
15.	Električna energija	kWh	2,5	0,11	0,275	129.332
UKUPNO					2,99	1.406.729

3.2.2.4 Plan radne snage

	Naziv radnog mjesta	Broj izvršilaca
		3 x 8
1	Upravnik	1
2	Pomoćnik upravnika	1
3	Pomoćnik upravnika za mašinstvo	1
4	Poslovođa na proizvodnji	4
5	Rukovalac utovarača – bagera	4
6	Rukovalac buldozera	4
7	Rukovalac dampera	16
8	Vozač za uslužne djelatnosti	1
9	Vozač cistijerne za vodu	1
10	Magacioner	3
11	Pomoćni radnik	3
12	Poslovođa mašinskog održavanja	3
13	Bravar	3
14	Mehaničar	3
15	Autoelektričar	2
16	Varilac	3
17	Pomoćni radnik na mašinskom održavanju	3
18	Čistačica – vodarica	3
19	Rukovalac grejdera	1
20	Bušač	2
21	Pomoćnik bušača	2
22	Palioc mina	1
23	Pomoćnik palioca mina	1
24	Stražar	4
	UKUPNO	70

Napomena: Zaposleni treba da ispunjavaju uslove propisane čl. 93 Zakona o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11). Svi zaposleni podliježu provjeri poznavanja propisa iz oblasti zaštite na radu.

3.2.2.5 Investiciona ulaganja

Za obavljanje tehničkog procesa neophodna su investiciona ulaganja za:

- nabavku opreme i mehanizacije,
- izgradnju infrastrukturnih objekata, i
- izradu projektne dokumentacije.

➤ **Oprema i mehanizacija**

Red.broj	Naziv opreme i mehanizacije	Količina	Cijena €
1	Utovarač	1	300.000
2	Bušilica sa kompresorom	1	330.000
3	Damper	3	1.620.000
4	Viljuškar	1	20.000
5	Buldozer CAT 8L	1	390.000
6	Cistijerna za vodu	1	14.000
7	Cistijerna za gorivo	1	30.000
8	Teretno vozilo	1	12.000
9	Vozilo za eksploziv	1	18.000
10	Grejder	1	190.000
Ukupno			2.924.000

➤ **Infrastrukturni objekti**

Redni broj	Naziv infrastrukturnih objekata	Količina	Cijena €
1	Kontejner površine 12 m ²	10	80.000
2	Dalekovod, trafostanica i kablovski razvod		5.000
3	Mehanička radionica 200 m ²		50.000
Ukupno			135.000

➤ **Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanja potrebnih odobrenja i saglasnosti (iskustveni podaci)**

Dokumentacija i radovi	(€)
Izrada podloga - geodetski radovi	4.000
Izrada geološke tehničke dokumentacije (revizije i odobrenja)	20.000
Izvođenje istražnih radova	5.000
Labaratorijska istraživanja fizičko-mehaničkog karaktera sa analizom stabilnosti parametara kopa	3.000
Izrada rudarske tehničke dokumentacije (revizije i odobrenja)	26.000
Izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu sa revizijom	9.000
Urbanističko-tehnički uslovi i ostale saglasnosti, odobrenja, atestiranja i sl.	4.000
UKUPNO	71.000

➤ Ukupna investiciona ulaganja

Mehanizacija i oprema	2.924.000
€	
Za dovođenje u funkcionalno stanje ovih objekata	135.000 €
Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanje potrebnih odobrenja i saglasnosti	<u>71.000</u>
€	
Ukupno	
3.130.000 €	

3.2.3 Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju

Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi utvrđena je Uredbom o visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, načinu obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava („Sl. list CG“, br. 51/11). Saglasno navedenoj Uredbi, visina sredstava utvrđuje se za svaku jedinicu mineralne sirovine na osnovu:

- ukupne količine mineralne sirovine u ležištu predviđene za eksploataciju ugovorom o koncesiji i odobrenim rudarskim projektom;
- roka trajanja prava na eksploataciju prema ugovoru o koncesiji; i
- predračuna potrebnih sredstava za djelimičnu i konačnu rekultivaciju, utvrđenih odobrenim glavnim rudarskim projektom eksploatacije, odnosno tehničkim projektom rekultivacije.

Prema tome, visinu sredstava, kao i dinamiku izvođenja radova, nije moguće utvrditi do izrade odgovarajućeg projekta.

3.3 Ležište „Đurakov do II“

3.2.4 Lokacija, geološka istraživanja, rezerve i kvalitet

Podaci o lokaciji, izvršenim geološkim istraživanjima, procijenjenim rezervama i kvalitetu rude crvenih boksita ležišta „Đurakov do II“ su dati u okviru poglavlja 1.6.2 ovog Koncesionog akta.

3.2.5 Opis tehničko-tehnološkog procesa eksploatacije

Tip kopa „Đurakov do II“ je dubinski.

Tehnološki proces rada na površinskom kopu sastoji se od radnih operacija:

- pripremni radovi,
- bušenje ,
- miniranje,
- utovar, i
- transport.

- **Pripremni radovi**

Pripremni radovi obuhvataju čišćenje i ravnanje terena, čišćenje etažnih ravni i priprema istih za izvođenje bušačko-minerskih radova, održavanje odlagališta i druge pomoćne radove. Pripremni radovi izvodiće se buldozerom snage 300 kW.

- **Bušenje**

Bušenje minskih bušotina vršilo bi se sa udarno-rotacionom bušilicom prečnika Ø 102 mm.

- **Miniranje**

Miniranje materijala vršilo bi se praškastim eksplozivom prečnika patrone Ø 90 mm.

- **Utovar**

Utovar odminiranog materijala vršio bi se utovarnom lopatom ili sa bagerom zapremine kašike od 5,4 m³.

- **Transport**

Transport materijala do odlagališta može se obavljati damperima nosivosti 45 t.

3.2.5.1 Kapacitet opreme po fazama

Na površinskom kopu "Đurakov do II" se, od kraja 2008. godine, ne obavlja eksploatacija. Ranije je eksploataciju boksita sa ovog ležišta vršilo AD Rudnici boksita – Nikšić.

Obzirom da se na ovom površinskom kopu sada ne vrši eksploatacija boksita, pri izradi ovog Koncesionog akta, pošlo se od stanovišta da budući koncesionar mora nabaviti novu opremu ili iznajmiti istu za obavljanje tehnološkog procesa.

- **Pripremni radovi**

Pripremni radovi izvodiće se buldozerom snage 300 kW, čije bi učešće u ovim radovima iznosilo oko 20% od vremenskog perioda rada, koji je u ovakvim klimatskim uslovima 240 dana sa radom u tri smjene. Ukupno godišnje angažovanje buldozera u pripremnim radovima bi iznosilo:

$$240 \times 16,8 \text{ h} \times 0,20 = 806 \text{ h}$$

Potrošnja nafte za obavljanje svih pripremnih radova iznosi:

$$806 \text{ h/god.} \times 36 \text{ l/h} \times (1/416.300) = 0,069 \text{ l/m}^3 \text{ č.m.}$$

- **Bušenje i miniranje**

Godišnji kapacitet površinskog kopa "Đurakov do II" iznosi 383.000 m³ č.m. otkrivke i 85.000 t rude (za prve dvije godine eksploatacije). Za obavljanje radova na bušenju potrebna je bušilica sa kompresorom.

Brzina bušenja udarno-rotacione bušilice iznosi 25 m'/h, odnosno za 240 radnih dana (sa radom u jednoj smjeni 5,6 h) može se izbušiti 33.600 m' bušotine. Za godišnji kapacitet od (otkrivka + ruda 416.000 m³ č.m.) potrebno je izbušiti 1.980 bušotina, odnosno 32.670 m'. Ukupno vrijeme bušenja iznosi 1.307 h. Stepenn iskorišćenja bušilice je 97%. Visina etaže iznosi 15 m.

3.2.5.2 Normativi (troškovi nafte, električne energije, i dr.)

Normativi su sledeći:

• nafta	0,240 l/m ³ č.m.
• krune za bušenje	0,000075 kom/m ³ č.m.
• šipke za bušenje	0,000043 kom/m ³ č.m.
• spojnice	0,000102 kom/m ³ č.m.
• usadnik	0,000036 kom/m ³ č.m.
• bušaći čekić	0,000028 kom/m ³ č.m.
• električna energija	2,5 kWh/m ³ č.m.

➤ *Specifična potrošnja eksploziva i eksplozivnih sredstava*

Miniranje u krečnjaku vršice se privrednim praškastim eksplozivima prečnika patrone Ø 90 mm.

Specifična potrošnja eksploziva i eksplozivnih sredstava iznosi:

• eksploziv	0,430 kg/m ³ č.m.
• detonirajući štapin	0,08 m'/m ³ č.m.
• sporogoreći štapin	0,014 m'/m ³ č.m.
• usporivači	0,0047 kom/m ³ č.m.
• rudarske kapisle br. 8	0,009 kom/m ³ č.m.

➤ *Utovar i transport*

Utovar odminiranog materijala vršice se utovarnom lopatom ili bagerom zapremine kašike 5,4 m³. Za obavljanje ovih radnih operacija potrebno je angažovati jedan utovarivač i tri dampera zapremine sanduka 26 m³.

➤ *Normativ za utovar i transport*

• normativ utovara	0,254 l/m ³ č.m.
• normativ transporta	0,970 l/m ³ č.m.

➤ *Zbirni normativ nafte*

• nafta	1,53 l/m ³ č.m.
---------	----------------------------

3.2.5.3 Snabdijevanje pogonskom energijom

Predviđena mehanizacija za rad na kopu snadbijevaće se naftom i derivatima nafte izgradnjom pumpne stanice u sopstvenom vlasništvu. S obzirom na udaljenost kopa od javnih pumpi preko 30 km. Snabdijevanje električnom energijom treba vršiti preko TS. Snabdijevanje električnom energijom moguće je povoljno regulisati s obzirom da u neposrednoj blizini prolaze dalekovodi.

Na predmetnom ležištu gdje će se izvoditi radovi nema vode, i šire područje je bezvodno. Potrebe za industrijskom vodom (polivanje saobraćajnica, pranje sredstava i sl.), kao i vode za piće i sanitarne potrebe mogu se obezbijediti dopremanjem cistijernama.

➤ **Normativ potrošnja energije i materijala (iskustveni podaci)**

Red br.	Naziv materijala	Jedinica mjere	Normativ (po m ³ čm)	Jedinična cijena	Cijena (€/m ³ čm)	Cijena (€) za 416.300 m ³ čm
1.	Dizel gorivo	lit/m ³	1,53	1,30	1,98	820.021
2.	Ulje i mazivo (ukupno)	kg/m ³	0,153	-	0,117	48.707
3.	Gume za utovarač	kom/m ³	0,0000086	5.000	0,043	17.900
4.	Gume za kamion	kom/m ³	0,000017	6.000	0,102	42.462
5.	Krune za bušenje	kom/m ³	0,000075	300	0,0225	9.366
6.	Šipke za bušenje	kom/m ³	0,000043	500	0,0215	8.950
7.	Spojnice	kom/m ³	0,000102	200	0,0204	8.492
8.	Usadnik	kom/m ³	0,000036	300	0,0108	4.496
9.	Bušači čekić	kom/m ³	0,000028	2.000	0,056	23.312
10.	Eksploziv - AMONEKS	kg/m ³	0,430	1,20	0,516	214.811
11.	Rudarske kapisle br. 8	kom/m ³	0,009	0,50	0,0045	1.873
12.	Usporivači	kom/m ³	0,0047	2,10	0,00987	4.108
13.	Detonirajući štapin	m'/m ³	0,08	0,40	0,032	13.321
14.	Sporogoreći štapin	m'/m ³	0,014	0,40	0,0056	2.331
15.	Električna energija	kWh	2,5	0,11	0,275	114.482
UKUPNO					3,20	1.334.632

3.2.5.4 Plan radne snage

	Naziv radnog mjesta	Broj izvršilaca
		3 x 8
1	Upravnik	1
2	Pomoćnik upravnika	1
3	Pomoćnik upravnika za mašinstvo	1
4	Poslovođa na proizvodnji	4
5	Rukovalac utovarača – bagera	4
6	Rukovalac buldozera	4
7	Rukovalac dampera	16
8	Vozač za uslužne djelatnosti	1
9	Vozač cistijerne za vodu	1
10	Magacioner	3
11	Pomoćni radnik	3
12	Poslovođa mašinskog održavanja	3
13	Bravar	3
14	Mehaničar	3
15	Autoelektričar	2
16	Varilac	3
17	Pomoćni radnik na mašinskom održavanju	3
18	Čistačica – vodarica	3
19	Rukovalac grejdera	1
20	Bušač	2
21	Pomoćnik bušača	2
22	Palioc mina	1
23	Pomoćnik palioca mina	1
24	Stražar	4
	UKUPNO	70

Napomena: Zaposleni treba da ispunjavaju uslove propisane čl. 93 Zakona o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11). Svi zaposleni podliježu provjeri poznavanja propisa iz oblasti zaštite na radu.

3.2.5.5 Investiciona ulaganja

Za obavljanje tehničkog procesa neophodna su investiciona ulaganja za:

- nabavku opreme i mehanizacije,
- izgradnju infrastrukturnih objekata, i
- izradu projektne dokumentacije.

➤ **Oprema i mehanizacija**

Red. broj	Naziv opreme i mehanizacije	Količina	Cijena €
1	Utovarač	1	300.000
2	Bušilica sa kompresorom	1	330.000
3	Damper	3	1.620.000
4	Viljuškar	1	20.000
5	Buldozer CAT 8L	1	390.000
6	Cistijerna za vodu	1	14.000
7	Cistijerna za gorivo	1	30.000
8	Teretno vozilo	1	12.000
9	Vozilo za eksploziv	1	18.000
10	Ostala oprema		20.000
Ukupno			2.754.000

➤ **Infrastrukturni objekti**

Redni broj	Naziv infrastrukturnih objekata	Količina	Cijena €
1	Kontejner površine 12 m ²	10	80.000
2	Dalekovod, trafostanica i kablovski razvod		5.000
3	Mašinska radionica	200	50.000
Ukupno			135.000

➤ **Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanja potrebnih odobrenja i saglasnosti (iskustveni podaci)**

Dokumentacija i radovi	(€)
Izrada podloga - geodetski radovi	4.000
Izrada geološke tehničke dokumentacije (revizije i odobrenja)	20.000
Izvođenje istražnih radova	5.000
Labaratorijska istraživanja fizičko- mehaničkog karaktera sa analizom stabilnosti parametara kopa	3.000
Izrada rudarske tehničke dokumentacije (revizije i odobrenja)	26.000
Izrada Elaborata procijene uticaja na životnu sredinu sa revizijom	9.000
Urbanističko - tehnički uslovi i ostale saglasnosti,odobrenja, atestiranja i sl.	4.000
UKUPNO	71.000

➤ Ukupna investiciona ulaganja

Mehanizacija i oprema	2.754.000 €
Za dovođenje u funkcionalno stanje ovih objekata potrebno je	135.000 €
Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanje potrebnih odobrenja i saglasnosti	71.000 €
Ukupno	2.960.000 €

3.2.6 Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju

Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi utvrđena je Uredbom o visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, načinu obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava („Sl. list CG“, br. 51/11).

Saglasno navedenoj Uredbi, visina sredstava utvrđuje se za svaku jedinicu mineralne sirovine na osnovu:

- ukupne količine mineralne sirovine u ležištu predviđene za eksploataciju ugovorom o koncesiji i odobrenim rudarskim projektom;
- roka trajanja prava na eksploataciju prema ugovoru o koncesiji; i
- predračuna potrebnih sredstava za djelimičnu i konačnu rekultivaciju, utvrđenih odobrenim glavnim rudarskim projektom eksploatacije, odnosno tehničkim projektom rekultivacije.

Prema tome, visinu sredstava, kao i dinamiku izvođenja radova, nije moguće utvrditi do izrade odgovarajućeg projekta.

3.3 Ležište „Štitovo II“

3.3.1 Lokacija, geološka istraživanja, rezerve i kvalitet

Podaci o lokaciji, izvršenim geološkim istraživanjima, procijenjenim rezervama i kvalitetu rude crvenih boksita sa ležišta „Štitovo II“ su dati u okviru poglavlja 1.6.3 ovog Koncesionog akta.

3.3.2 Opis tehničko-tehnološkog procesa eksploatacije

Tip kopa „Štitovo II“ je dubinski.

Tehnološki proces rada na površinskom kopu sastoji se od radnih operacija:

- pripremni radovi,
- bušenje ,
- miniranje,
- utovar, i
- transport.

➤ **Pripremni radovi**

Pripremni radovi obuhvataju čišćenje i ravnanje terena, čišćenje etažnih ravni i priprema istih za izvođenje bušačko-minerskih radova, održavanje odlagališta i druge pomoćne radove. Pripremni radovi izvodiće se buldozerom snage 300 kW.

➤ **Bušenje**

Bušenje minskih bušotina vršilo bi se sa udarno-rotacionom bušilicom prečnika Ø 102 mm.

➤ **Miniranje**

Miniranje materijala vršilo bi se praškastim eksplozivom prečnika patrone Ø 90 mm.

➤ **Utovar**

Utovar odminiranog materijala vršio bi se utovarnom lopatom ili sa bagerom zapremine kašike od 5,4 m³.

➤ **Transport**

Transport materijala do odlagališta može se obavljati damperima nosivosti 45 t.

3.3.2.1 Kapacitet opreme po fazama

Na površinskom kopu "Štitovo II" se, do kraja 2014. godine, obavljala eksploatacija boksita od strane AD Rudnici boksita – Nikšić.

Pri izradi ovog Koncesionog akta, pošlo se od stanovišta da budući koncesionar mora nabaviti novu opremu ili iznajmiti istu za obavljanje tehnološkog procesa.

➤ **Pripremni radovi**

Pripremni radovi izvodiće se buldozerom snage 300 kW, čije bi učešće u ovim radovima iznosilo oko 20% od vremenskog perioda rada od 60 dana sa radom u dvije smjene. Ukupno godišnje angažovanje buldozera u pripremnim radovima bi iznosilo:

$$60 \times 11,2 \text{ h} \times 0,20 = 134 \text{ h}$$

Potrošnja nafte za obavljanje svih pripremnih radova iznosi:

$$134 \text{ h/god.} \times 36 \text{ l/h} \times (1/76.300) = 0,063 \text{ l/m}^3 \text{ č.m.}$$

➤ **Bušenje i miniranje**

Kapacitet površinskog kopa "Štitovo II" iznosi 68.000 m³ č.m. otkrivke i 21.500 t rude. Za obavljanje radova na bušenju potrebna je bušilica sa kompresorom.

Brzina bušenja udarno-rotacione bušilice iznosi 25m'/h, odnosno za 60 radnih dana (sa radom u jednoj smjeni 5,6 h) može se izbušiti 8.400 m' bušotine. Za kapacitet od (otkrivka + ruda 76.300 m³ č.m.) potrebno je izbušiti 363 bušotine, odnosno 5.990 m'.

Ukupno vrijeme bušenja iznosi 240 h. Stepen iskorišćenja bušilice je 71%. Visina etaže iznosi 15 m.

3.3.2.2 Normativi (troškovi nafte, električne energije, i dr.)

Normativi su sledeći:

• nafta	0,240 l/m ³ č.m.
• krune za bušenje	0,000075 kom/m ³ č.m.
• šipke za bušenje	0,000043 kom/m ³ č.m.
• spojnice	0,000102 kom/m ³ č.m.
• usadnik	0,000036 kom/m ³ č.m.
• bušaći čekić	0,000028 kom/m ³ č.m.
• električna energija	2,5 kWh/m ³ č.m.

➤ *Specifična potrošnja eksploziva i eksplozivnih sredstava*

Miniranje u krečnjaku vršice se privrednim praškastim eksplozivima prečnika patrone Ø 90 mm.

Specifična potrošnja eksploziva i eksplozivnih sredstava iznosi:

• eksploziv	0,430 kg/m ³ č.m.
• detonirajući štapin	0,08 m'/m ³ č.m.
• sporogoreći štapin	0,014 m'/m ³ č.m.
• usporivači	0,0047 kom/m ³ č.m.
• rudarske kapisle br. 8	0,009 kom/m ³ č.m.

➤ *Utovar i transport*

Utovar odminiranog materijala vršice se utovarnom lopatom ili bagerom zapremine kašike 5,4 m³. Za obavljanje ovih radnih operacija potrebno je angažovati jedan utovarivač i jedan damper zapremine sanduka 26 m³.

➤ *Normativ za utovar i transport*

• normativ utovara	0,254 l/m ³ č.m.
• normativ transporta	0,970 l/m ³ č.m.
➤ Zbirni normativ nafte	
• nafta	1,52 l/m ³ č.m.

3.3.2.3 Snabdijevanje pogonskom energijom

Predviđena mehanizacija za rad na kopu snadbijevaće se naftom i derivatima nafte izgradnjom pumpne stanice u sopstvenom vlasništvu, s obzirom da je udaljenost kopa od javnih pumpi preko 45 km. Snabdijevanje električnom energijom treba vršiti preko TS. Snabdijevanje električnom energijom moguće je povoljno regulisati s obzirom da u neposrednoj blizini prolaze dalekovodi. Na predmetnom ležištu gdje će se izvoditi radovi nema vode, i šire područje je

bezvodno. Potrebe za industrijskom vodom (polivanje saobraćajnica, pranje sredstava i sl.), kao i vode za piće i sanitarne potrebe mogu se obezbijediti dopremanjem cistijernama.

➤ **Normativ potrošnja energije i materijala (iskustveni podaci)**

Red br.	Naziv materijala	Jedinica mjere	Normativ (po m ³ čm)	Jedinična cijena	Cijena (€/m ³ čm)	Cijena (€) za 76.300 m ³ čm
1.	Dizel gorivo	lit/m ³	1,52	1,30	1,97	150.311
2.	Ulje i mazivo (ukupno)	kg/m ³	0,152	-	0,117	8.927
3.	Gume za utovarač	kom/m ³	0,0000084	5.000	0,042	3.204
4.	Gume za kamion	kom/m ³	0,000017	6.000	0,102	7.782
5.	Krune za bušenje	kom/m ³	0,000075	300	0,0225	1.716
6.	Šipke za bušenje	kom/m ³	0,000043	500	0,0215	1.640
7.	Spojnice	kom/m ³	0,000102	200	0,0204	1.556
8.	Usadnik	kom/m ³	0,000036	300	0,0108	824
9.	Bušači čekić	kom/m ³	0,000028	2.000	0,056	4.273
10.	Eksploziv - AMONEKS	kg/m ³	0,430	1,20	0,516	39.371
11.	Rudarske kapisle br. 8	kom/m ³	0,009	0,50	0,0045	343
12.	Usporivači	kom/m ³	0,0047	2,10	0,00987	572
13.	Detonirajući štapin	m'/m ³	0,08	0,40	0,032	2.442
14.	Sporogoreći štapin	m'/m ³	0,014	0,40	0,0056	427
15.	Električna energija	kWh	2,5	0,11	0,275	20.982
UKUPNO					3,20	244.370

3.3.2.4 Plan radne snage

	Naziv radnog mjesta	Broj izvršilaca
1	Upravnik	1
2	Poslovođa na proizvodnji	2
3	Rukovalac utovarača – bagera	2
4	Rukovalac buldozera	2
5	Rukovalac dampera	2
6	Vozač cistijerne za vodu	1
7	Magacioner	1
8	Pomoćni radnik	1
9	Poslovođa mašinskog održavanja	1
10	Bravar	1
11	Mehaničar	1
12	Pomoćni radnik na mašinskom održavanju	1
13	Čistačica – vodarica	1
14	Bušač	1
15	Pomoćnik bušača	1
16	Palioc mina	1
17	Pomoćnik palioca mina	1
18	Stražar	3
	UKUPNO	24

Napomena: Zaposleni treba da ispunjavaju uslove propisane čl. 93 Zakona o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11). Svi zaposleni podliježu provjeri poznavanja propisa iz oblasti zaštite na radu.

3.3.2.5 Investiciona ulaganja

Za obavljanje tehničkog procesa neophodna su investiciona ulaganja za:

- nabavku opreme i mehanizacije,
- izgradnju infrastrukturnih objekata, i
- izradu projektne dokumentacije.

➤ **Oprema i mehanizacija**

Red. broj	Naziv opreme i mehanizacije	Količina	Cijena €
1	Utovarač	1	300.000
2	Bušilica sa kompresorom	1	330.000
3	Damper	1	540.000
5	Buldozer CAT 8L	1	390.000
6	Cistijerna za vodu	1	14.000
7	Cistijerna za gorivo	1	30.000
8	Teretno vozilo	1	12.000
9	Vozilo za eksploziv	1	18.000
10	Ostala oprema		20.000
Ukupno			1.654.000

➤ **Infrastrukturni objekti**

Redni broj	Naziv infrastrukturnih objekata	Količina	Cijena €
1	Kontejner površine 12 m ²	4	35.000
2	Dalekovod, trafostanica i kablovski razvod		10.000
Ukupno			45.000

➤ **Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanja potrebnih odobrenja i saglasnosti (iskustveni podaci)**

Dokumentacija i radovi	(€)
Izrada podloga - geodetski radovi	4.000
Izrada geološke tehničke dokumentacije (revizije i odobrenja)	20.000
Izvođenje istražnih radova	5.000
Labaratorijska istraživanja fizičko- mehaničkog karaktera sa analizom stabilnosti parametara kopa	3.000
Izrada rudarske tehničke dokumentacije (revizije i odobrenja)	26.000
Izrada Elaborata procijene uticaja na životnu sredinu sa revizijom	9.000
Urbanističko - tehnički uslovi i ostale saglasnosti,odobrenja, atestiranja i sl.	4.000
UKUPNO	71.000

➤ **Ukupna investiciona ulaganja**

Mehanizacija i oprema	1.654.000 €
Za dovođenje u funkcionalno stanje ovih objekata potrebno je	45.000 €
Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanje potrebnih odobrenja i saglasnosti	71.000 €
Ukupno	1.770.000 €

3.3.3 Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju

Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi utvrđena je Uredbom o visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, načinu obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava („Sl. list CG“, br. 51/11).

Saglasno navedenoj Uredbi, visina sredstava utvrđuje se za svaku jedinicu mineralne sirovine na osnovu:

- ukupne količine mineralne sirovine u ležištu predviđene za eksploataciju ugovorom o koncesiji i odobrenim rudarskim projektom;
- roka trajanja prava na eksploataciju prema ugovoru o koncesiji; i
- predračuna potrebnih sredstava za djelimičnu i konačnu rekultivaciju, utvrđenih odobrenim glavnim rudarskim projektom eksploatacije, odnosno tehničkim projektom rekultivacije.

Prema tome, visinu sredstava, kao i dinamiku izvođenja radova, nije moguće utvrditi do izrade odgovarajućeg projekta.

3.4 Ležište „Biočki stan”

3.4.1 Lokacija, geološka istraživanja, rezerve i kvalitet

Podaci o lokaciji, izvršenim geološkim istraživanjima, procijenjenim rezervama i kvalitetu rude crvenih boksita ležišta „Biočki stan” su dati u okviru poglavlja 1.6.4 Koncesionog akta.

3.4.2 Kapacitet jame

U tabeli koja slijedi je dato procijenjeno stanje preostalih eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu „Biočki stan” u vremenu izrade ovog Koncesionog akta.

Tabela 14: Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu „Biočki stan”, u vrijeme izrade Koncesionog akta

Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi (t) (vrijeme izrade Koncesionog akta)	Procijenjeni srednji sadržaj %					
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
5.500.000	58,70	3,95	20,80	2,93	0,62	12,69

Predviđeni godišnji kapacitet jame „Biočki stan” je 200.000 t boksita, pa je vijek eksploatacije:

$$n = 5.500.000 \text{ t} : 200.000 \text{ t/god.} = 27,5 \text{ godina}$$

Očekivani sadržaj SiO₂, na bazi bilansnih rezervi, iznosi cca – 4 %.

3.4.3 Opis tehničko-tehnološkog procesa eksploatacije

Pri otkopavanju rude boksita u jami „Biočki stan“ primjenjuje se metoda podetažnih zarušavanja sa pripremom u rudi i švedskom varijantom geometrijskog otkopa. Ova metoda je primijenjena samo djelimično u intervalu između 1420 - 1480 m.

Švedska varijanta ove metode podetažnog zarušavanja u uslovima rudnika „Biočki stan“ u projektima je predviđeno:

- Priprema u uslovima veće moćnosti i dobre istraženosti ležišta u kom se primjenjuje.
- Podetaže se formiraju na visinskom rastojanju od 7 do 10 m.
- Obaranje rude vrši se miniranjem, lepeza minskih bušotina.
- Utovar i odvoz rude vrši se utovarivačem sa dizel ili elektropogonom, zapreminom kašike od 2 m³.
- Podgrađivanje se vrši sidrenjem u otkopnim hodnicima čeličnim stupcima i drvenim gredama.
- Ventilacija otkopnih hodnika i otkopa vrši se separatnim ventilatorima kapaciteta od 6 do 10 m³/sek.
- Iskorišćenje pri izradi otkopnih hodnika iznosi 100%, a pri otkopavanju 63%. Ukupno iskorišćenje iznosi 67% bez osiromašene rudne sirovine.
- Faktor pripreme u jalovini iznosi 2,36 mm/t.
- Otkopni učinak 10 t/nadnici, a kapacitet otkopa od 70 do 120 t/smjeni, zavisno od lokalnih uslova.

Projektovana metoda u praksi je imala značajan niz problema, i to:

- Izrada smjernih poetažnih hodnika zbog neregularnosti podine, pa su rastojanja od podinskog kontakta daleko veća od projektovanih.
- Teško ostvariva paralelnost otkopnih hodnika.
- Iznuđeno mijenjanje geometrije otkopa zbog problema izrade otkopnih hodnika.
- Drugi tehnički nedostaci koji uzrokuju gubitke pri otkopavanju.

Prema evidentiranim podacima ostvareni su sledeći parametri:

- Iskorišćenje rudne supstance..... 66 %
- Faktor pripreme u jalovini..... 3,2mm/t
- Otkopni učinak..... 5-7,5 t/nadn.

Kapacitet

- pri izradi OpeH..... 35 t/smjeni
- pri obaranju lepeza.....200 t/smjeni

3.4.3.1 Transport rude i jalovine

Transport jalovine obavljaće se od JS na horizontu 1360 m do jalovišta ispod platoa na koti 1350 (ulaz u potkop), a to je rastojanje od ukupno 3.500 m. Transport se vrši kamionima nosivosti 16 t.

Ciklus vožnje čine:

- Prazan hod $\frac{3500 \text{ m}}{530 \text{ m/min}} = 7 \text{ min}$

• Utovar jalovine	10 min
• Puna vožnja	7 min
• <u>Manevar - istresanje</u>	<u>7 min</u>
Ukupno:	31 min

Potreban kapacitet transporta jalovine je 80 - 100 t/dan
Ovaj kapacitet može ostvariti jedan kamion za 3 - 4 sata rada

Za prevoz radnika na relaciji: Seoca - novi potkop – SIH - 1360 otkopa na h. 1405, ukupne dužine oko 5.500 m, koristiće se servisna vozila. Prosječna brzina vožnje servisnih vozila biće 20 km/h (333 m/min).

Ciklus vožnje traje:

- Seoca- hor.1360- hor.1405. $\frac{5500\text{ m}}{333\text{ m/min}} = 17\text{ min}$
- Iskrcavanje- ukrcavanje ~ 10 min
- Vožnja prethodne smjene iz jame ~ 20 min
- Ukupno:** 47 ≈ 60 min

Oprema za transport - investicije

• Kamioni	kom. 6 x 93.600 €		561.600
€			
• Prikolice	kom. 5 x 32.400 €		162.000
€			
• Utovarivač	kom. 1 x 200.000 €		200.000 €
• Serv. vozilo za prevoz radnika	kom. 4 x 98.000 €		392.000 €
• Vozilo za repromaterijal	kom. 2 x 85.000 €		170.000 €
• <u>Vozilo za gorivo - mazivo</u>	<u>kom. 2 x 250.000 €</u>	<u>.....</u>	<u>500.000 €</u>
Ukupno:			
1.985.600 €			

3.4.3.2 Normativ potrošnja energije i materijala (iskustveni podaci)

➤ **Normativi potrošnje nafte:**

Kamioni:

$$5 \text{ kom} \times 180 \text{ KS} \times 0,120 \text{ kg/KSh} = 108 \text{ kg/h} \times 6 = 648 \text{ kg/dan}$$

$$5 \text{ kom} \times 90 \text{ KS} \times 0,100 \text{ kg/KSh} = 45 \text{ kg/h} \times 6 = 270 \text{ kg/dan}$$

$$153 \text{ kg/h} \quad 918 \text{ kg/dan}$$

Servisna vozila:

$$7 \text{ kom} \times 70 \text{ KS} = 490 \text{ KS} \times 0,100 \text{ kg/KSh} = 49 \text{ kg/h} \times 5 = 245 \text{ kg/dan}$$

Utovarač na H- 1360

$$1 \text{ kom} \times 90 \text{ KS} = 90 \text{ KS} \times 0,120 \text{ kg/KSh} = 10,8 \text{ kg/h} \times 8 = 86 \text{ kg/dan}$$

Ukupno: 1.249 kg/dan

$$\text{Normativ: } \frac{1249 \text{ kg}}{800 \text{ t/d}} = 1,56 \text{ kg/t}$$

Mazivo: cca 3% od normativa nafte 0,047 kg/t
 Gume za kamione i prikolice, cca 0,001 kom/t

➤ Radna snaga na transportu

Poslovođa transporta: 1 x 2 = 2 SSS radnika
 Vozači kamiona 5 x 2 x 2 smj. = 20 VKV ili KV radnika
 Vozači servisnih vozila 7 x 1 + 3 = 10 VKV ili KV radnika
Ukupno: 36 VKV, KV, PK radnika

➤ Materijalni troškovi

	€/jed.	€/t
Nafta	1,56 kg/t x 1,06	1,65
Mazivo	0,047 kg/t x 1,86	0,09
Gume za kamione, utovarač i servisna vozila	0,001 KOM/T X 1,650 €/kom	1,65
		3,39 €/t

➤ Radna snaga - bruto

Nadnice vozača kamiona i
 servisnih vozila 0,045 nadn/t x 62,96 €/dan = 2,83 €/t
 Bruto nadnica: 650€/rad x 1,62 = 1.053 €
 Doprinosi. 1.053 x 0,25 = 263 €
 Naknade 1.053 x 0,125 = 132 €
 1.448 €/rad : 23 dan/mj = 62,96 €/dan

➤ Troškovi transporta do Seoca

Dužina transporta 6 km x 0,36 €/t km = 2,16 €/t

3.4.3.3 Servisiranje jame

➤ Tehnički opis

Servisiranje jame obavljaju sledeće specijalizovane grupe radnika sa odgovarajućom opremom:

- Prevoz radnika na posao i sa posla
- Prevoz reprodukcionog materijala
 Obavljaće se istom trasom kao i prevoz radnika, ali do magacina ili do otkopa. Prevoz eksplozivnih sredstava(ES)
- Prevoz goriva i maziva
 Prevoz (tečnih) goriva i maziva obavlja se po istoj trasi kao i ostala servisiranja i to od glavnog magacina gorivo i maziva na platou „Seoca” do magacina na hor. 1360 m. Dnevne potrebe jame (bez kamionskog transporta koje se snabdijeva na seocima ili u Nikšiću) su oko 800- 1000 l. Za prevoz se koriste specijalna vozila za ovu vrstu materijala, a prevoz mogu zadovoljiti dva vozila
- Radionica na hor. 1360 m

Za potrebe servisnog održavanja opreme na pripremi i održavanju u jami postoji radionica u kojoj su zaposleni majstori specijalisti za opremu u jami. Ove ekipe obavljaju smjenske i dnevne servise i tekuće opravke, a veće opravke se obavljaju u radionici na platou Seoca.

- Radionica na površini- plato Seoca

Za održavanje i servisiranje većeg obima(posebno investicionog održavanja opreme) na platou Seoca postoji radionica za takve poslove. To može biti i radionica koja obavlja usluge ostalim rudnicima(jame, kopovi).

3.4.3.4 Normativi

Zbirni normativi na tehnologiji i eksploataciji rude dati su u narednoj tabeli.

NORMATIV, MATERIJAL, POGONSKE ENERGIJE I CIJENA PO 1t (€/t)

TABELA 20.

	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	CIJENA PO JEDINICI MJERE	PeO-134000 t/g		KSM 66.000t/g		UKUPNO 200.000 t/g	
				NORMATIV JED.MJERE/t	IZNOS €/t	NORMATIV JED.MJERE/t	IZNOS €/t	NORMATIV JED.MJERE/t	IZNOS €/t
1.	EKSPLOZIV	kg	1.3	0.41		0.289		0.3701	0.481
2.	ELEKTRIČNI DETONATORI	kom	0.6	0.21		0.35		0.256	0.154
3.	BUŠAČA KRUNA	kom	289	0.0015		0.00179		0.0016	0.462
4.	BUŠAČE ŠIPKE	kom	528	0.001		0.0011		0.001	0.528
5.	USADNICI	kom	176	0.001		0.0011		0.001	0.176
6.	SPOJNICE	kom	41	0.0008		0.0015		0.00103	0.042
7.	MONOBLOK DLETA	kom	52.8	0.0005		0.00087		0.000622	0.033
8.	NAFTA	kg	1.06	0.68		0.68		0.68	0.721
9.	MAZIVO	kg	1.86	0.05		0.05		0.05	0.093
10.	ELEKTRIČNA ENERGIJA	kWh	0.10	3.5		3.8		3.6	0.360
11.	GUME ZA UTOVARAČE	kom	1650.0	0.000168		0.000167		0.000168	0.277
12.	GUME ZA BUŠILICE	kom	390.0	0.00005		0.00005		0.00005	0.020
13.	SITA ZA EPOKSIDNU SMOLU	kom	33			0.0939		0.031	1.023
14.	ČELIČNA MREŽA	kg	3.0			0.127		0.0419	0.126
15.	PVC	m	0.10	0.8		0.8		0.8	0.080
16.	ČELIČ. LUČ. PODG. (ČLP)	kg	400.0	0.001				0.00067	0.268
17.	PLASTIČNA CRIJEVA	m	2.0	0.01		0.01		0.01	0.020
18.	GUMENA CRIJEVA (1",2")	m	3.4	0.00359		0.00359		0.00395	0.012
19.	ZALOG	m³	100.0	0.0003				0.0002	0.020
20.	DRVENA GRAĐA	m³	110.0	0.0001				0.00007	0.008
21.	REZERVNI DJELOVI	%	10%						
21.	REZERVNI DJELOVI								0.491
1-20	UKUPNO								4.914

PeO-podetažno otkopavanje; KSM-komorno-stubna metoda

3.4.3.5 Investiciona ulaganja

Investiciona ulaganja bi obuhvatala:

-Ulaganja za sanaciju jame-procjena 250.000 €

-Oprema za transport 1.985.600 €

- Opreme i mehanizacije za otkopavanje, specifikacija data u narednoj tabeli

Red. broj	Naziv opreme, uređaja	Jedinica mjere	Količina	Cijena po jedinici	Iznos (€)
I	Priprema i otkopavanje				
1.	Elektro-hidraulična bušilica BOOMER H-104	kom	3	335.000	1.005.000
2.	Elektro-hidraulična bušilica SIMBA	kom	2	335.000	670.000
3.	Utov. transp. mašine 2,0 m ³ ; LF-4.1 dizel	kom	5	200.000	1.000.000
4.	Daljinski upravljači	kom	2	35.000	70.000
5.	Ručni bušači čekići	kom	6	3.000	18.000
6.	Uskopni bušači čekići	kom	3	3.000	9.000
7.	Separ. ventil. Turmag-elekt.	kom	4	5.000	20.000
8.	Separ. ventil. Turmag-pneum.	kom	4	5.000	20.000
9.	Muljna pumpa	kom	3	9.000	27.000
10.	Plast. cijevi za separ. vent. Ø400-Ø600	m	700	25	17.500
11.	Servisno vozilo na pripremi i otkopavanju	kom	(koriste se u okviru jame)		
12.	Mašina za paljenje mina	kom	10	1.200	12.000
13.	Ommetri	kom	10	600	6.000
14.	Bušaća kola za sidrenje	kom	1	(nabaviti kasnije)	
15.	Elektro kablovi na hor. 1360 i ostali	komp		10.000	10.000
16.	Cjevovod komprim. vazd. 6" (H-1360)	m	3.000	5	15.000
17.	Cjevovod za tehničku vodu 3". 2"(H-1360)	m	3.000	6	18.000
18.	Rešetke i dr. uređaji na RS, JS (H-1405)	kg	2.500	1,7	4.250
19.	Elektro oprema za snabdijevanje elek. ener.	komp	1	40.000	40.000
20.	Energ. MTS-3 (H-1360) VN kabl, RP-1, MTS-1, MTS-2	komp	1	2.000	2.000
21.	Glav. vent. 130 KW na VO (Turmag)	komp	1	2.000	2.000
22.	Razv-uprav. ormar za vent. Turmag	komp	1	1.200	1.200
23.	Sitni alat i pribor za održavanje opreme	komp	1	5.000	5.000
24.	Kamioni kiperi (jamski)	kom	1	98.000	98.000
Ukupno:					3.069.950

➤ <u>Rekapitulacija ulaganja:</u>	
Ulaganja u opremu i mehanizaciju	3.069.950 €
Ulaganja u sanaciju jame	250.000 €
Ulaganja u opremu za transport	1.985.600
UKUPNO	
5.305.550 €	

➤ **Radna snaga**

Potrebna radna snaga:

-na proizvodni proces-----84 rad.
 -transport rude i jalovine-----36 rad.

3.5 Vrijednost mineralne sirovine

Vrijednost mineralne sirovine proračunata je na osnovu prosječno ostvarene prodajne cijene jedinice proizvoda u 2014. godini (akt Zavoda za statistiku, broj: 12-372/2 od 16.02.2015. godine).

Prosječno ostvarena prodajna cijena 1 t crvenog boksita u 2014. godini je iznosila 25,33 € bez PDV-a.

Vrijednost godišnje proizvodnje, računate posebno za površinske kopove „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“, a posebno za jamu „Biočki stan“ (200.000 t x 25,33 €) iznosi 5.066.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ za 10 godina perioda eksploatacije (2.000.000 t crvenog boksita) iznosi 50.660.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije (5.400.000 t crvenog boksita) iznosi 136.782.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije iznosi 187.442.000,00 € (50.660.000,00 € + 136.782.000,00 €).

3.6 Iznos koncesione naknade

Iznos koncesione naknade je obrađen u posebnom poglavlju. Početni minimalni iznos koncesione naknade za eksploataciju crvenog boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ iznosi 4% od vrijednosti mineralne sirovine, dok početni minimalni iznos koncesione naknade za eksploataciju crvenog boksita iz jame „Biočki stan“ iznosi 2% od vrijednosti mineralne sirovine

Za minimalnu godišnju proizvodnju od 200.000 t crvenog boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“, godišnja koncesiona naknada, kao stalni dio, iznosi 202.640,00 €. Ovaj iznos predstavlja minimalni godišnji iznos koncesione naknade za eksploataciju crvenog boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“.

Za minimalnu godišnju proizvodnju od 200.000 t crvenog boksita iz jame „Biočki stan“, godišnja koncesiona naknada, kao stalni dio, iznosi 101.320,00 €. Ovaj iznos predstavlja minimalni godišnji iznos koncesione naknade za eksploataciju crvenog boksita iz jame „Biočki stan“.

Za minimalnu godišnju proizvodnju od 400.000 t crvenog boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ (ukupno 200.000 t/godišnje) i jame „Biočki stan“ (200.000 t/godišnje), godišnja koncesiona naknada, kao stalni dio, iznosi 303.960, 00 € (202.640,00 € + 101.320,00 €). Navedeni iznos stalnog dijela koncesione naknade bi važio tokom perioda eksploatacije mineralne sirovine sa sva četiri ležišta, odnosno do momenta iskorištenja eksploatacionih rezervi sa površinskih kopova „Zagrad“ i „Đurakov do II“ u skladu sa dinamikom i kvalitetom mineralne sirovine predloženom u ovom Koncesionom aktu. Nakon iskorištenja eksploatacionih rezervi sa površinskih kopova „Zagrad“ i „Đurakov do II“, stalni dio koncesione naknade bi se obračunavao samo za jamu „Biočki stan“ u iznosu od 101.320,00 €/godišnje, u skladu sa dinamikom i kvalitetom mineralne sirovine predloženom u ovom Koncesionom aktu.

Iznos stalnog dijela koncesione naknade može biti veći, a utvrđuje se Ugovorom o koncesiji u zavisnosti od kvaliteta mineralne sirovine, od ugovorenog obima proizvodnje i ponuđenog procentualnog iznosa za obračun koncesione naknade.

4 Mjere za zaštitu životne sredine

Eksploatacija i obrada mineralne sirovine, a time i rude crvenog boksita je proces koji se, sa aspekta ekologije, smatra rizičnim.

U propisima koji regulišu zaštitu životne sredine naglašeni su osnovni principi njene zaštite, i to prirodnih vrijednosti zemljišta, vode i vazduha, kao i biodiverziteta (biljni i životinjski svijet).

Shodno naprijed navedenom, Koncesinar je dužan da na eksploatacionim poljima „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i jami „Biočki stan“, pri planiranju i sprovođenju investicionog zahvata, sprovede postupak prethodne procjene uticaja na životnu sredinu, u skladu sa zakonom.

Rudarska aktivnost neminovno dovodi do nepovoljnih, odnosno, negativnih uticaja na životnu sredinu. U prvom redu, nepovoljni uticaji eksploatacije i obrade predmetne mineralne sirovine se odnose na značajniju promjenu reljefa, odnosno, značajniji uticaj na pejzaž, povećanu buku i neznatno zagađenje vazduha izduvnim gasovima i kamenom prašinom.

Nadležni državni organ procjenjuje potrebu izrade Elaborata o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu, koji se radi u skladu sa Zakonom o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu („Sl. list RCG“, br. 80/05 i „Sl. list CG“, br. 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13).

S obzirom na značaj očuvanja životne sredine, Koncesionar je dužan da se pridržava svih mjera zaštite u skladu sa zakonskim propisima.

Direktan uticaj određene metode eksploatacije i mehanizacije, koji učestvuju u procesu rada, na životnu sredinu je u korelacionoj vezi sa uticajem površinskog kopa na užu ili širi pojas regiona u kome se vrše rudarske aktivnosti.

Relativnost uticaja rudarske proizvodnje na životnu sredinu treba, koliko je moguće, za pojedine mjerljive parametre, svesti na realnu izmjerenu količinu. Koncesionar je dužan iste da stavi u realan mjerljiv okvir. Samo sveobuhvatan Elaborat o procjeni uticaja, koji će se za ležišta

„Štitovo“, „Đurakov Do“ i „Zagrad“ i jamu „Biočki stan“ raditi, sa multidisciplinarnim metodama može dati odgovor o veličini i količini uticaja usvojene metode eksploatacije na čovjekov ambijent u klimatskom režimu koji vlada na ovom području.

Koncesionar je dužan da analizira direktne uticaje od površinske eksploatacije rude crvenog boksita na životnu i radnu sredinu u kontekstu mogućih posljedica u svim segmentima ljudskog okruženja.

Koncesionar je dužan da utvrđuje, shodno zakonu, izvore uticaja i preduzima mjere zaštite od istih u dvije faze egzistencije rudnika: fazi eksploatacije i fazi zatvaranja.

Svaka faza razvoja rudnika ima specifične izvore uticaja. Neki se protežu u dužem vremenskom periodu, a neki se završe sa određenom radnom operacijom ili aktivnošću.

Prethodna kvalitativna procjena mogućih nepovoljnih uticaja tehničkih postupaka u procesu rada na površinskoj eksploataciji rude crvenog boksita na eksploatacionim poljima „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i jami „Biočki stan“ data je u sljedećoj tabeli:

Tehnički proces rada	Oprema	Kvalitativna procjena uticaja
Eksploatacija rude crvenog boksita: bušenje minskih rupa i miniranje u manjem obimu	-Kompresor -Bušaći čekić -Nonel i sporogoreći štapin -Eksploziv -Rudarske kapisle	-Promjena reljefa -Uništavanje prisutne vegetacije (uglavnom, trave i niskog rastinja) -Prisustvo izduvnih gasova -Buka -Neznatno zagađenje vazduha gasovima koji se oslobađaju u momentu detonacije -Neznatno zagađenje vazduha prašinom, isključivo, karbonatnog sastava -Prosipanje pogonskog goriva i maziva za podmazivanje različitih sklopova angažovane mehanizacije
Rad na eksploatacionoj etaži: preguravanje, utovar i transport otpucanog materijala	-Buldozer -Bager-rovokopač -Utovarivač -Kamion	-Koncentracija izduvnih gasova -Buka -Neznatno zagađenje vazduha, isključivo, prašinom karbonatnog sastava -Prosipanje pogonskog goriva i maziva

Na osnovu prethodne kvalitativne procjene mogućih nepovoljnih uticaja tehničkih postupaka u procesu rada na površinskoj eksploataciji rude crvenog boksita unutar eksploatacionih polja „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i jami „Biočki stan“, daje se kvantitativna ocjena istih.

Stepen uticaja u zavisnosti od numeričke ocjene:

OCJENA	STEPEN MOGUĆEG UTICAJA
1	Nema bitnih uticaja
2	Mali uticaj (povremena pojava)
3	Srednji uticaj (povremena pojava)
4	Veći uticaj (stalna pojava)
5	Moguć veći uticaj, ukoliko, se ne primijene odgovarajuće zaštitne mjere i odgovarajuća oprema atestirana od proizvođača Društvo će zahvaljujući novoj i savremenoj opremi, izbjeći ovaj uticaj uz primjenu odgovarajućih zaštitnih mjera

Kvantitativna ocjena mogućih nepovoljnih uticaja:

NAZIV OPREME	UTICAJNA			
	Stanovništvo	Floru i faunu	Vodu	Vazduh
Bušilica	1	2	1	2
Kompresor	1	2	1	2
Eksplziv. sred.	1	2	1	2
Buldozer	1	3	1	3
Bager	1	4	1	4
Utovarivač	1	4	1	4
Kamion	1	2	1	2

Klasifikacijom potencijalnih uticaja i njihovim vrednovanjem od 0 do 5, dobijaju se elementi egzaktnih vrijednosti koje mogu vjerno odražavati karakteristike uticaja proizvedenog od repozenta sredine, odnosno, radnih operacija koje izvode mašine u procesu rudarenja. Numerički model ne eliminiše potpuno subjektivni uticaj, ali ga smanjuje na realnu mjeru koja se "podupire" brojkama. Numerički model je mjera dejstva i klasifikovan je u pet kategorija, što je prikazano u prethodnim tabelama.

Ocjena uticaja površinske eksploatacije rude crvenog boksita na životnu i radnu sredinu Koncesionar će analizirati sa aspekta tehnologije eksploatacije.

Ekolozi preko numeričkog modela ukazuju na negativne efekte koji su mogući već od otvaranja i razvoja površinskog kopa, koji se odnose na geomorfološku problematiku. Vrlo snažne posljedice se ogledaju u promjeni pejzaža, odnosno, ambijenta prostora u kome je površinski kop lociran. Svaka od narednih faza razvoja rudarskih radova (otvaranje, eksploatacija) pogoršava rejting analiziranog rudarskog objekta. Međutim, primjenom mjera, na što će se Koncesionar obavezati, ublažavanjem uticaja doći će se do određenog potiranja i uravnoteženja, a pojedinim ekološkim rješenjima drastično će se poboljšati prvobitni ambijent.

Unutar površinskog kopa ostali izvori uticaja odnose se na kvalitet vazduha, količinu buke i eventualnih vibracija od mašina. Zato je uzorkovanje u procesu pripremnih radova eksploatacije, utovara i transporta cjelokupnog stijenskog materijala, mjerodavno za ocjenu kvaliteta radnog prostora.

Visokokvalitetne rudarske mašine, proizvedene po svim standardima zaštite zdravlja rukovaoca nijesu veliki emitenti negativnih uticaja na životnu sredinu. Tehnologija rada i vještina radnika,

uz primjenu svih mogućih tehničkih mjera zaštite, maksimalno sprječava širenje negativnih uticaja van prostora u kojem radi mašina.

Kada je u pitanju prostor van površinskog kopa, najveći uticaj na potencijalnu zemljoradnju i pašnjake imaju spoljašnja odlagališta. Ako se odlagalište locira unutar granica površinskog kopa, onda može da dođe do povećane koncentracije prašine u radnom prostoru. Mjesto lociranja odlagališta, a shodno tome i mjere zaštite, zavisiće od rješenja u Glavnom rudarskom projektu.

Sve dosadašnje analize su pokazale da su primarni uticaji na životnu okolinu faza eksploatacije. Takođe, veliki uticaj ima formiranje odlagališta i operacije pražnjenja dampera i kamiona. Otvaranje i eksploatacija površinskog kopa imaju najveći uticaj na okolinu (oko 64%). Sve tehnološke operacije (priprema radilišta, bušenje radnih bušotina) nemaju velikog uticaja na životnu sredinu, već je njihov direktni uticaj po zdravlje radnika (44% od uticaja u procesu površinske eksploatacije). Uticaj transporta čvrste i rovne mase i kamenog otpada unutar površinskog kopa, takođe, nijesu posebno izraženi (16%). Rješenja za uticaj transportne opreme su jednostavna i ne zahtijevaju mnogo novca. Redovno korišćenje vode, prskanje puteva, potpuno će eliminisati jedan od uticaja rudarskih aktivnosti.

Propisi kojima se uređuje ova djelatnost su sljedeći:

- Zakon o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu („Sl. list RCG“, br. 80/05 i „Sl. list CG“, br. 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13);
- Zakon o zaštiti prirode („Sl. list CG“, br. 51/08, 21/09, 40/11 i 62/13);
- Uredba o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG“, br. 20/07 i „Sl. list CG“, br. 47/13);
- Uredba o visini naknada, načinu obračuna i plaćanja naknada zbog zagađenja životne sredine („Sl. list RCG“, br. 26/97, 09/00 i 52/00 i „Sl. list CG“, br. 33/08, 05/09, 64/09, 40/11 i 49/11);
- Pravilnik o sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG“, br. 14/07);
- Pravilnik o sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za određivanje obima i sadržaja Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG“, br. 14/07); i
- Pravilnik o sadržini Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG“, br. 14/07).

5 Rekultivacija eksploatacionih polja „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“

Negativni uticaji budućih rudarskih aktivnosti na površinskim kopovima „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ sa kvalitativnom procjenom mogućih nepovoljnih uticaja na radnu i životnu sredinu, obrađeni su u poglavlju 6 Mjere za zaštitu životne sredine.

U ovom poglavlju se obrađuje faza rekultivacije eksploatacionog prostora.

Kao rezultat izvođenja rudarskih radova na eksploatacionim poljima javlja se drastična promjena izgleda terena. Novi zakonski uslovi za eksploataciju mineralnih sirovina zahtijevaju da se, nakon završene eksploatacije, izvrši rekultivacija prostora koji će biti degradiran obavljanjem koncesione djelatnosti, a sve to u cilju poboljšanja ekoloških uslova na samom lokalitetu i neposrednoj okolini.

Ako bi se degradirane površine ostavile, nakon izvođenja radova na eksploataciji, u istom stanju, mogu se očekivati neki od sljedećih negativnih uticaja:

- produžavanje nepovoljnog uticaja pejzažnog izgleda terena,
- pogoršavanje stanja degradiranih površina zbog pojave erozije, klizišta i sl., i
- produžavanje negativnih uticaja na vazduh i okolno zemljište (podizanje prašine izazvane vjetrom, odnošenje materijala površinskim – atmosferskim vodama).

Osnovni cilj rekultivacije je da se prostoru, na kojem će biti vršena eksploatacija, da prirodna vrijednost slična prvobitnoj.

Treba istaći, prije svega, da na površinskim kopovima, u mnogim industrijalizovanim zemljama, obnavljanje okoline nije više stvar izbora rudnika. Zakoni u vezi s tim su postali mnogo strožiji, a provjere češće, tako da je za kompanije, koje se bave eksploatacijom, obavezno da rekultiviraju prostor na kome je završena eksploatacija mineralne sirovine. Svakako, i Crna Gora ima zakonske propise usaglašene sa standardima Evropske unije koji tretiraju rudarsku djelatnost, a u sklopu toga i obaveze Koncesionara za pridržavanje mjera zaštite životne i radne sredine i rekultivacije degradiranog prostora (Zakon o koncesijama, Zakon o rudarstvu i propisi iz oblasti zaštite životne sredine).

Dakle, problem rekultivacije više nije problem kao ranije, jer je sasvim normalno da u jednom procesu narušavanja geoeколошког ambijenta, postoji faza “obnove” prostora u kojem je egzistirao rudnik.

Zbog velike važnosti ove faze rada, zakonskim propisima utvrđena je obaveza izrade projektnih rješenja rekultivacije, izradom Glavnog rudarskog projekta (Pravilnik o sadržaju rudarskih projekata) ili izradom posebnog tehničkog projekta rekultivacije, koji je sastavni dio Glavnog rudarskog projekta.

Projektima se daju rješenja rudarsko-tehničke i biološke rekultivacije površina degradiranih izvođenjem rudarskih radova, uz uvažavanje uslova koji su utvrđeni Elabormom o procjeni uticaja na životnu sredinu, vodnih uslova i sl.

Projekat se mora realizovati u fazama, odnosno radovi na rekultivaciji izvoditi sukcesivno, paralelno sa razvojem kopa. To znači da je sa radovima na rekultivaciji potrebno početi odmah po završetku svake etaže.

5.1 Zaključak

U skladu sa članom 71 Zakona o rudarstvu Koncesionar je dužan da u toku i po završetku radova na eksploataciji predmetne mineralne sirovine, a najkasnije u roku od jedne godine od dana završetka radova, privede zemljište na eksploatacionom polju namjeni prema Projektu rekultivacije zemljišta, odnosno, da preduzme mjere zaštite životne sredine sadržane u Elaboratu o procjeni uticaja na životnu sredinu na koji je od strane organa državne uprave nadležnog za poslove zaštite životne sredine data saglasnost i da preduzme mjere zaštite voda u skladu sa zakonom.

O naprijed navedenim mjerama izvještavaju se Ministarstvo ekonomije i ministarstva nadležna za poslove poljoprivrede, vodoprivrede, zaštite životne sredine i nadležni organ lokalne uprave.

Ukoliko Koncesionar u skladu sa članom 71 Zakona o rudarstvu ne izvrši sanaciju i rekultivaciju prostora, istu će o njegovom trošku sprovesti Koncedent.

Za sanaciju i rekultivaciju, saglasno odredbi člana 73 Zakona o rudarstvu, Koncesionar je dužan da od svake jedinice proizvoda mineralne sirovine mjesečno izdvaja sredstva za djelimičnu ili potpunu sanaciju zemljišta, a prema odobrenim projektima sanacije i rekultivacije.

Visina sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, način obračunavanja, plaćanja i korišćenja sredstava bliže je uređen Uredbom o visini sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvodi rudarski radovi, načinu obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava ("Sl. list CG", br. 51/11).

Koncesionar je dužan da u skladu sa navedenom Uredbom redovno dostavlja Ministarstvu obnovljivu bankarsku garanciju, naplativu na prvi poziv, bez prava prigovora, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja obaveza rekultivacije i sanacije. Visina novčanog iznosa bankarske garancije određuje se rješenjem Ministarstva, u skladu sa Uredbom.

6 Unaprjeđenje energetske efikasnosti

Radi efikasnog korišćenja energije, u skladu sa odredbama Zakona o energetske efikasnosti ("Sl. list CG", br. 29/10 i 40/11), Koncesionar je dužan da preduzima mjere za poboljšanje energetske efikasnosti.

Koncesionar je dužan da kroz izradu tehničke i projektne dokumentacije predvidi sprovođenje mjera za poboljšanje energetske efikasnosti, odnosno, ostvarivanje uštede energije i njeno racionalno korišćenje primjenom provjerenih savremenih tehnologija, čije je korišćenje ekonomski opravdano.

Sprovođenje mjera energetske efikasnosti utiče na kvalitet radne i životne sredine.

7 Uslovi koje je dužan da ispunjava koncesionar u pogledu tehničke opremljenosti, finansijske sposobnosti i ostale reference i dokaze o ispunjavanju tih uslova

Obaveze Koncesionara u pogledu ispunjavanja uslova definisanih u ovom poglavlju su sljedeće:

- Da, u skladu sa članom 51 stav 2 Zakona o koncesijama, u roku od 60 dana od dana zaključenja Ugovora o koncesiji, osnuje i registruje privredno društvo ili drugo pravno lice sa sjedištem u Crnoj Gori, koje će obavljati koncesionu djelatnost ili da proširi registraciju za vršenje koncesione djelatnosti.
- Da uradi geološku i rudarsku dokumentaciju, kao i da pribavi odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova (obrađeno u poglavlju 10. Koncesionog akta).
- Da obezbijedi opremu i mehanizaciju prema tehničkoj dokumentaciji. Oprema i mehanizacija treba da ispunjava uslove propisane pravilnicima o tehničkim normativima za izvođenje planirane vrste radova na predmetnim lokalitetima.
- Da obezbijedi radnu snagu neophodnu za izvođenje rudarskih radova. Zaposleni moraju da ispunjavaju uslove (u pogledu stepena stručne spreme, radnog iskustva, obučenosti i ovlaštenja za vršenje tih poslova) u skladu sa Zakonom o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11).

- Da izvršava finansijske obaveze iz Ugovora o koncesiji, u smislu plaćanja koncesione naknade, dostavljanja obnovljive godišnje bankarske garancije, izdvajanja sredstava za rekultivaciju. Koncesionar mora da ostvaruje takve poslovne rezultate koji će mu omogućiti redovno poslovanje (redovno izmirivanje poreskih i drugih obaveza), a time i ispunjavanje ugovornih obaveza.

8 Minimalni početni iznos koncesione naknade

Koncesionim aktom se utvrđuje minimalni - početni iznos koncesione naknade.

Minimalna koncesiona naknada se utvrđuje na osnovu Uredbe o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina („Sl. list CG“, br. 37/11).

Navedenom Uredbom je utvrđeno da se minimalna koncesiona naknada određuje za eksploataciju mineralnih sirovina, tj. za period eksploatacije.

8.1 Minimalni početni iznos koncesione naknade za eksploataciju

Minimalna koncesiona naknada za eksploataciju (čl. 3 Uredbe) određuje se na osnovu sljedećih kriterijuma:

- rezervi mineralne sirovine koja je predmet koncesije;
- pripadnosti grupi ležišta;
- kvaliteta mineralne sirovine; i
- tržišne cijene mineralne sirovine.

8.1.1 Rezerve mineralne sirovine

Procijenjeno stanje preostalih eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištima "Zagrad", "Đurakov do II", "Štitovo II" i "Biočki stan" dato je u podpoglavlju 1.6 Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima, rezervama i kvalitetu crvenih boksita.

Kapacitet površinskih kopova "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II", za period od 10 godina, uzimajući u obzir procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II", i kvalitet kompozita od 57,45% Al_2O_3 i 4,00% SiO_2 , dat je u sljedećoj tabeli.

Tabela 15: Pregled količina crvenih boksita koji se trebaju otkopati, za period od 10 godina, iz ležišta “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”

GODINA	PK „ZAGRAD“	PK „ĐURAKOV DO II“	PK „ŠTITOVO II“	UKUPNO	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
1	94.000	85.000	21.000	200.000	4,00	58,8
2	94.000	85.000	21.000	200.000	4,00	58,8
3	124.000	50.000	26.000	200.000	4,00	58,7
4	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
5	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
6	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
7	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
8	170.000		30.000	200.000	4,00	58,6
9	169.000		31.000	200.000	4,00	58,5
10	169.000		31.000	200.000	4,00	58,5
UKUPNO	1.500.000	220.000	280.000	2.000.000	4,00	58,7

Prema minimalnom godišnjem kapacitetu proizvodnje od 200.000 t crvenih boksita, za period od 10 godina, sa površinskih kopova “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”, otkopalo bi se oko 2.000.000 t crvenog boksita.

Procijenjeno stanje preostalih eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu “Biočki stan” dato je u sljedećoj tabeli.

Tabela 16: Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi crvenih boksita i njihovog kvaliteta u ležištu “Biočki stan”

Procijenjeno stanje eksploatacionih rezervi (t) (vrijeme izrade Koncesionog akta)	Procijenjeni srednji sadržaj %					
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	G.Ž.
5.500.000	58,70	3,95	20,80	2,93	0,62	12,69

Predviđeni godišnji kapacitet jame “Biočki stan” je 200.000 t crvenih boksita, pa je vijek eksploatacije oko 27 godina.

Očekivani sadržaj SiO₂, na bazi bilansnih rezervi, iznosi cca – 4 %.

8.1.2 Pripadnost grupi ležišta

Ležišta crvenih boksita “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”, prema navedenoj Uredbi, a na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstana su u petu grupu geogenih ležišta (G₅).

Po tom osnovu, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade (čl. 15 Uredbe) iznosi **4%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi crvenih boksita, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda, za koncesioni period za eksploataciju od 10 godina.

Ležište crvenih boksita „Biočki stan“, prema navedenoj Uredbi, a na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstano je u sedmu grupu geogenih ležišta (G₇).

Po tom osnovu, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade (čl. 15 Uredbe) iznosi **2%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi crvenih boksita, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda, za koncesioni period za eksploataciju od 27 godina.

8.1.3 Tržišna vrijednost rezervi (proizvodnje)

Tržišna vrijednost 1 t rezervi crvenih boksita (čl. 16 Uredbe) utvrđena je u iznosu od **25,33 €** bez PDV-a, na osnovu podataka Zavoda za statistiku za 2014. godinu.

Vrijednost godišnje proizvodnje, računata posebno za površinske kopove „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“, a posebno za jamu „Biočki stan“ (200.000 t x 25,33 €) iznosi 5.066.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ za 10 godina perioda eksploatacije (2.000.000 t crvenog boksita) iznosi 50.660.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije (5.400.000 t crvenog boksita) iznosi 136.782.000,00 €.

Vrijednost proizvodnje sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije iznosi 187.442.000,00 € (50.660.000,00 € + 136.782.000,00 €).

8.2 Obračun minimalne koncesione naknade

Minimalna koncesiona naknada za eksploataciju (čl. 18 Uredbe) obračunava se po obrascu:

$$\text{MDN} = \text{VP} \times \text{G}$$

gdje su:

VP - vrijednost proizvodnje (za period trajanja koncesije)

VP -vrijednost godišnje proizvodnje

G - minimalni procentni iznos (%)

Minimalna koncesiona naknada za eksploataciju crvenih boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ za 10 godina perioda eksploatacije iznosi:

MDN = 50.660.000,00 € x 0,04 = 2.026.400,00 € (ukupno za period od 10 godina)

ili

MDN = 5.066.000,00 € x 0,04 = 202.640,00 €/godišnje.

Minimalna koncesiona naknada za eksploataciju crvenih boksita iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije iznosi:

MDN = 136.782.000,00 € x 0,02 = 2.735.640,00 € (ukupno za period od 27 godina)

ili

MDN = 5.066.000,00 € x 0,02 = 101.320,00 €/godišnje.

Minimalna koncesiona naknada za eksploataciju crvenih boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije iznosi:

MDN = MDN („Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“) + MDN (jama „Biočki stan“)

MDN = 2.026.400,00 € + 2.735.640,00 €

MDN = 4.762.040€

Godišnji iznos MDN za ležišta Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“ iznosi iznosi 303.960,00 € (202.640,00 € +101.320,00 €). Navedeni iznos MDN bi važio tokom perioda eksploatacije mineralne sirovine sa sva četiri ležišta, odnosno do momenta iskorištenja eksploatacionih rezervi sa površinskih kopova „Zagrad“ i „Đurakov do II“ u skladu sa dinamikom i kvalitetom mineralne sirovine predloženom u ovom Koncesionom aktu. Nakon iskorištenja eksploatacionih rezervi sa površinskih kopova „Zagrad“ i „Đurakov do II“, MDN bi se obračunavao samo za jamu „Biočki stan“ u iznosu od 101.320,00 €/godišnje.

Koncesiona naknada (čl. 19 Uredbe) za eksploataciju mineralne sirovine sastoji se iz stalnog (SDN) (nepromjenjivog) i promjenjivog (PDN) dijela naknade.

Obračunata minimalna koncesiona naknada predstavlja minimalni iznos stalnog (nepromjenjivog) dijela koncesione naknade:

- **za eksploataciju crvenih boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ za 10 godina perioda eksploatacije SDN = 2.026.400,00 €**
- **SDN (godišnje) = 202.640,00 €**

- **za eksploataciju crvenih boksita iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije SDN = 2.735.640,00 €**
- **SDN (godišnje) = 101.320,00 €**

- **za eksploataciju crvenih boksita sa površinskih kopova „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i iz jame „Biočki stan“ za 27 godina perioda eksploatacije SDN =4.762.040€**
- **SDN (godišnje) =303.960,00 € za prvih 10 godina perioda eksploatacije; za narednih 17 godina SDN = 101.320,00 €**

Stalni dio koncesione naknade koji se utvrđuje Ugovorom o koncesiji može, u zavisnosti od ponuda, biti veći, a ne manji od obračunatog minimalnog iznosa.

Zainteresovani ponuđači treba svojim ponudama, a u zavisnosti od sopstvene ekonomsko-finansijske analize, da ponude godišnji obim proizvodnje i procentualni iznos za obračun koncesione naknade, koji ne mogu biti manji od elemenata na osnovu kojih je obračunat minimalni iznos naknade. Ovo predstavlja jedan od osnovnih kriterijuma za vrednovanje ponuda.

Ponuđači mogu ponuditi godišnji obim proizvodnje veći od predviđenog obima od 200.000 t/godišnje, jedino u slučaju ponuđenog kvaliteta kompozita sa učešćem SiO_2 >4%.

Ugovoreni godišnji iznos SDN koncesionar plaća tokom koncesionog perioda u jednakim polugodišnjim ratama do kraja juna, odnosno, decembra tekuće godine. SDN plaća se po osnovu Ugovora o koncesiji bez donošenja posebnog Rješenja.

Promjenjivi dio naknade (PDN)

Promjenjivi dio naknade obračunava se godišnje po obrascu:

$$\text{PDN} = \text{VP} \times (\text{G} \times \text{K}) > \text{SDN (godišnjeg iznosa)}$$

gdje su:

VP - godišnja vrijednost proizvodnje obračunata na osnovu ostvarene godišnje proizvodnje mineralne sirovine i prosječne godišnje prodajne cijene proizvoda

G - ugovoreni procentualni iznos za pripadnost grupi ležišta (ne manji od 4% za eksploataciju sa površinskih kopova, odnosno od 2% za eksploataciju iz jame)

K - vrijednost korektivnih faktora

Obračun PDN se vrši na osnovu dokumentacije:

- godišnjeg tehničkog izvještaja;
- izvještaja o radu i ostvarenom prihodu po osnovu ostvarene proizvodnje mineralne sirovine; i
- dokaza o količinama i prosječno ostvarenim prodajnim cijenama jedinice proizvoda na domaćem i stranom tržištu.

Dokumentaciju za obračun PDN podnosi koncesionar najkasnije do kraja marta tekuće, za prethodnu godinu.

9 Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude

Kriterijumi na osnovu kojih se vrši vrednovanje ponuda su sljedeći:

R.B.	K R I T E R I J U M I	Max. broj bodova
1	Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade	35
2	Ponuđeni sadržaj SiO_2	25
3	Finansijski aspekt-prosječni bruto prihod u posljednje tri godine	10
4	Finansijski aspekt-prosječni profit u posljednje tri godine	10
5	Dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti	10

6	Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj	10
----------	--	-----------

S obzirom da se ponude mogu dostaviti za tri opcije, prvo će se vršiti rangiranje ponuda dostavljenih u okviru iste opcije. Nakon toga, slijedi upoređivanje prvorangiranih ponuda u cilju dobijanja najpovoljnije ponude.

Za dokazivanje kriterijuma 9.3. i 9.4 i 9.5 mogu se koristiti podaci matične kompanije ponuđača, dok se za kriterijum 10.5 mogu koristiti i podaci povezanih lica u većinskom vlasništvu matične kompanije ponuđača.

9.1 Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade

Tačkom 8.1.2 Koncesionog akta – Pripadnost grupi ležišta, je definisano da su ležišta crvenih boksita “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”, na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstana u petu grupu geogenih ležišta (G₅).

Po tom osnovu, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade, shodno članu 15 Uredbe o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina („Sl. list CG“, br. 37/11), iznosi **4%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi crvenih boksita.

Ležište crvenih boksita “Biočki stan”, prema navedenoj Uredbi, a na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstano je u sedmu grupu geogenih ležišta (G₇). Po tom osnovu, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade, shodno članu 15 Uredbe o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, iznosi **2%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi crvenih boksita, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda.

Ponuđači mogu ponuditi procentni iznos tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi rude crvenih boksita koji je jednak ili veći od **4%** za ležišta crvenih boksita “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”, odnosno jednak ili veći od **2%** za ležište “Biočki stan”.

9.1.1 Izračunavanje kriterijuma

S obzirom da se ponuda može dostaviti za ležišta “Zagrad” “Đurakov do II”, “Štitovo II” i “Biočki stan” (Opcija 1), ponuđeni procentualni udio će se za svakog ponuđača izračunati na sledeći način:

Opcija 1 = zbir ponuđenih % (površinska ležišta i jama “Biočki stan”) / 6

Opcija 2 = ponuđeni % / 4

Opcija 3 = ponuđeni % / 2

Nakon toga, broj bodova za ovaj kriterijum će se dodjeliti na sledeći način:

Kriterijum: $P \% / MP\% \times 35$,

gdje:

P% - označava ponuđeni % ponuđača

MP % - označava maksimalno ponuđeni % na tenderu od ponuda koje se upoređuju

35 – broj bodova za ovaj kriterijum

9.2 Ponuđeni sadržaj SiO₂

Tačkom 3.1 Koncesionog akta - Kapacitet površinskih kopova, kvalitet i vijek eksploatacije, je predviđeno da će se sa ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II" eksploatirati na način u cilju dobijanja kvaliteta mineralne sirovine sledećeg kompozita 57,45% Al_2O_3 i **4,00% SiO_2** .

Tačkom 1.6.4.7 Koncesionog akta - **Rezerve i kvalitet boksita** je definisano da je u ležištu "Biočki stan" kompozit kvaliteta sledeći **58,70% Al_2O_3 i 3,95% SiO_2**

Ponuđači koji dostave ponudu za Opciju 1 ili 2 mogu ponuditi procentni iznos **SiO_2** jednak ili veći od 4%.

Broj bodova za ovaj kriterijum će se dodjeliti na sledeći način:

Kriterijum: $P \% / MP\% \times 25$,

gdje:

P% - označava ponuđeni % **SiO_2** ponuđača (opcija 1 i 2)

MP % - označava maskimalno ponuđeni % **SiO_2** na tenderu od ponuda koje se upoređuju (opcija 1 i 2)

25 – broj bodova za ovaj kriterijum

S obzirom da ponuđači koji dostave ponudu za Opciju 3 ne mogu ponuditi veći iznos **SiO_2** od onog utvrđenog Koncesionim aktom (**3,95% SiO_2**) broj bodova za ovu opciju po ovom kriterijumu će se utvrditi na način sledeći način:

UKB/ (BP+1)

gdje je:

UKB = ukupan broj bodova po ovom kriterijum dodijeljen ponuđačima čije se ponude upoređuju (opcija 1 i 2)

BP = ukupan broj ponuđača čije se ponude upoređuju (opcija 1 i 2)

1= ponuda za opciju 3

U slučaju upoređivanja opcija 1 i 3, bez postojanja opcije broj 2, broj bodova za ovaj kriterijum će se dodjeliti po gore navedenoj formuli $P \% / MP\% \times 25$

9.3 Finansijski aspekt-Prosječni bruto prihod ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PBP / MBP \times 10$,

gdje:

PBP – označava prosječni bruto prihod ponuđača za posljednje tri godine

MBP – označava maksimalni prosječni bruto prihod za posljednje tri godine ponuđen na tenderu od ponuda koje se upoređuju

10– označava broj bodova po ovom kriterijumu

9.4 Finansijski aspekt - Prosječni profit ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PP / MP \times 10$,

gdje:

PP – označava prosječni profit ponuđača za posljednje tri godine

MP – označava maksimalni prosječni profit za posljednje tri godine ponuđen na tenderu od ponuda koje se upoređuju

10 – označava broj bodova po ovom kriterijumu

9.5 Dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti

Ponuđač treba da dokaže i opiše svoje reference i dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina, izvršavanje ugovornih obaveza, stepen realizacije koncesije i plasman proizvoda na tržište.

9.6 Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj

Ponuđač je dužan da u skladu sa parametrima iz Koncesionog akta dokaže i opiše poslovni plan za realizaciju koncesije i efekte realizacije koncesije na zapošljavanje i ekonomski razvoj.

10 Spisak potrebne tehničke dokumentacije sa uslovima za njenu izradu, odobrenja, saglasnosti i mišljenja za obavljanje koncesione djelatnosti

10.1 Geološka istraživanja

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima, stanju procijenjenih rezervi i kvalitetu crvenih boksita, za svako ležište ponaosob, je obrađeno u okviru poglavlja 2 Koncesionog akta.

Imajući u vidu da se na ležištima koja su predmet Koncesionog akta u prošlom periodu u kontinuitetu vršila eksploatacija mineralnih sirovina, kao i da su u prošlosti već vršena detaljna geološka istraživanja, budućem koncesionaru se daje pravo na eksploataciju mineralnih sirovina, bez prethodnog sprovedena detaljnih geoloških istraživanja mineralne sirovine.

Međutim, u cilju utvrđivanja rezervi crvenih boksita, budući koncesionar je dužan da za svako ležište uradi i u skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima ("Sl. list RCG", br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i „Sl. list CG“, br. 28/11) ovjeri **Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi rude crvenih boksita.**

Takođe, u skladu sa odredbom članu 36 Zakona o geološkim istraživanjima privredno društvo koje vrši eksploataciju predmetne mineralne sirovine, dužno je da Ministarstvu svake naredne pete godine dostavi elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi predmetne mineralne sirovine, sa stanjem 31. decembar predhodne godine na ovjeru.

10.2 Eksploatacija mineralnih sirovina

U skladu sa odredbama Zakona o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11), budući koncesionar pristupa izradi rudarske tehničke dokumentacije i pribavljanju odobrenja i saglasnosti neophodnih za zakonito izvođenje rudarskih radova.

Rudarska dokumentacija mora biti usklađena sa trenutnim stanjem na terenu i na osnovu iste moraju se pribaviti odobrenja i saglasnosti u skladu sa Zakonom o rudarstvu.

U skladu sa članom 22 stav 3 Zakona o rudarstvu neophodno je da se dostavi Ministarstvu ekonomije zahtjev i izvod iz Akta o stematizaciji radnih mjesta koji se odnosi na ležišta koja su predmet ovog Koncesionog akta, da bi dobili **saglasnost na Akt u pogledu predviđenog broja inženjera.**

U skladu sa članom 22 Zakona o rudarstvu i u skladu sa članom 3 Pravilnika o bližim uslovima za izdavanje licenci za izvođenje rudarskih radova i izradu rudarskih projekata ("Sl. list CG", br. 03/10) potrebno je da se podnese zahtjev za **izdavanje licence za izvođenje rudarskih radova na predmetnim ležištima**, Ministarstvu ekonomije. Uz zahtjev se dostavlja i sljedeća dokumentacija:

- izvod iz Centralnog registra Privrednog suda;
- dokaz da u radnom odnosu ima diplomiranog inženjera rudarske struke odgovarajućeg smjera (ugovor o radu, prijava osiguranja i ovjerena fotokopija radne knjižice);
- dokaz da zaposleni inženjer ispunjava uslove iz člana 93 Zakona o rudarstvu, (ovjerena fotokopija lične karte, odnosno pasoša za strano lice; ovjerena fotokopija diplome o stručnoj spremi; potvrda o najmanje tri godine radnog iskustva u obavljanju stručnih poslova na izvođenju rudarskih radova za koje se traži izdavanje licence; ovjerene fotokopije uvjerenja o položenom stručnom ispitu ili licence za strano lice);
- dokaz da privredno društvo raspolaže sa odgovarajućom opremom za izvođenje rudarskih radova (kupoprodajni ugovor ili račun o izvršenoj kupovini opreme; izvod iz popisne liste osnovnih sredstava i izjava odgovornog lica u privrednom društvu o raspolaganju opremom);
- saglasnost nadležnog organa na akt privrednog društva kojim je utvrđen potreban broj inženjera odgovarajuće struke za izvođenje rudarskih radova, dokaz o njihovom zaposlenju i ispunjavanju uslova iz člana 93 Zakona o rudarstvu.

Odobrenje za eksploataciju mineralne sirovine na eksploatacionom polju (za svako ležište posebno) u skladu sa članom 33 Zakona o rudarstvu, izdaje Ministarstvo ekonomije na zahtjev investitora. Uz zahtjev se dostavlja i sljedeća dokumentacija:

- ugovor o koncesiji;
- situaciona karta u razmjeri 1:10 000 (ili većoj) sa ucrtanim granicama eksploatacionog polja, javnim saobraćajnicama, rudarskim radovima i drugim objektima koji se nalaze na eksploatacionom polju, opisom granica, nazivom eksploatacionog polja i naznačenjem opštine na čijoj se teritoriji nalazi;
- potvrda o bilansnim rezervama mineralnih sirovina koja se izdaje u skladu sa važećim propisima o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi;
- studija izvodljivosti eksploatacije ležišta mineralnih sirovina sa prikazom uslova i načina eksploatacije i pripreme mineralnih sirovina sa dinamikom izvođenja radova i podacima o metanobilnosti, zaprašenosti i zavedenosti, oplemenjivanju, upotrebi i plasmanu, mjerama zaštite i sanacije životne sredine, kao i podacima o tehničkoj opremljenosti i stručnim kadrovima;
- mišljenje nadležnog organa za zaštitu životne sredine na studiju izvodljivosti eksploatacije;
- akt organa nadležnog za poslove urbanizma u pogledu usaglašenosti planirane eksploatacije mineralnih sirovina sa odgovarajućim prostornim, odnosno urbanističkim planovima;
- licenca za izvođenje radova;
- drugi podaci od značaja za izdavanje odobrenja na zahtjev nadležnog organa.

Glavni rudarski projekat izrađuje se za izgradnju novih podzemnih i površinskih rudarskih objekata i rekonstrukciju sistema otvaranja i pripreme rudarskih objekata radi eksploatacije ležišta mineralnih sirovina, kao i za otvaranje novih rudnih ležišta u postojećim rudnicima.

Dopunski rudarski projekat izrađuje se za izvođenje rudarskih radova u postojećim rudnicima na otvaranju i eksploataciji novih horizonata, etaža ili djelova sloja i rudnih tijela, izradu novih rudarskih izlaznih i vjetrenih okana, izgradnju jamskih magacina eksploziva ili novu ili bitnu izmjenu postojeće otkopne metode, veću rekonstrukciju rudarskih objekata, objekte trajne obustave radova, sanacije većih klizišta i druge veće sanacije.

Glavni i dopunski rudarski projekat podliježu tehničkoj kontroli (reviziji), koju vrši nadležni organ preko stručne komisije ili pravnog lica koje ima Licencu za izradu rudarskih projekata.

Odobrenje za izvođenje radova po Glavnom i/ili Dopunskom rudarskom projektu, u skladu sa članom 53 Zakona o rudarstvu, izdaje Ministarstvo ekonomije na zahtjev investitora. Uz zahtjev se dostavlja i sljedeća dokumentacija:

- rudarski projekat sa revizionom klauzulom;
- potvrda - saglasnost organa koji je izdao uslove da je rudarski projekat urađen u skladu sa izdatim uslovima;
- urbanističko-tehnički uslovi;
- dokaz o pravu svojine ili korišćenja na zemljištu, odnosno službenosti za najmanje dvije godine eksploatacije mineralne sirovine prema dinamici utvrđenoj koncesionim pravom;
- saglasnost organa državne uprave nadležnog za poslove zaštite životne sredine na elaborat procjene uticaja na životnu sredinu ili odluku da nije potrebno vršiti procjenu uticaja koje se izdaju u skladu sa posebnim propisom;
- vodoprivredna saglasnost na projekte kada eksploatacija mineralnih sirovina utiče na režim voda;
- saobraćajna saglasnost za pristup javnim saobraćajnicama;
- licenca za izvođenje radova; dokaz o plaćenju naknadi za promjenu namjene korišćenja poljoprivrednog zemljišta.

Za izgradnju rudarskih objekata i postrojenja dostavlja se i dokumentacija u skladu sa propisima o građenju u zavisnosti od vrste objekta i utvrđenih uslova za izradu tehničke dokumentacije, a naročito sljedeće saglasnosti: elektro-energetska, zaštite na radu, sanitarna, protivpožarna, vodovodna, za priključenje na telekomunikacionu mrežu.

Izgrađeni rudarski objekti ili djelovi rudarskih objekata koji se mogu samostalno koristiti, prije početka korišćenja, podliježu **tehničkom pregledu**, koji obuhvata pregled: rudarskih i građevinskih radova, električnih postrojenja, uređaja i instalacija i rudarske opreme i postrojenja.

Tehničkim pregledom utvrđuje se usklađenost izvedenih radova sa tehničkom dokumentacijom na osnovu koje je izdato odobrenje za izvođenje radova, tehničkim propisima čija je primjena obavezna pri izgradnji rudarskih objekata i mjerama i normativima zaštite na radu i zaštite životne sredine. Troškove tehničkog pregleda snosi investitor.

Tehnički pregled i odobrenje za upotrebu rudarskih objekata ili dijela objekta vrši nadležni organ preko stručne komisije ili pravnog lica u skladu sa propisima o izgradnji objekata.

Ako je za izdavanje odobrenja za upotrebu rudarskih objekata posebnim zakonom propisana obaveza prethodnog pribavljanja saglasnosti ili dozvole drugih organa ili organizacija, uz zahtjev za izdavanje odobrenja podnosi se i saglasnost, odnosno, dozvola.

Neophodno je da se uradi Projekat sanacije jame "Bočki stan" i da se, u skladu sa Zakonom o rudarstvu, isti reviduje i pribavi odobrenje za izvođenje radova.

Potrebno je da se izrade projekti rekultivacije za sva ležišta, koja su predmet ovog Koncesionog akta, posebno. Projekte je neophodno revidovati i po istim pribaviti odobrenja za izvođenje radova.

11 Osnovni elementi tenderske dokumentacije (javni oglas, dokumentacija vezana za ponudu)

Tendersku dokumentaciju čine sljedeća dokumenta:

- Koncesioni akt;
- Dokumentacija vezana uz ponudu;
- Javni oglas;
- Uputstvo za podnošenje ponuda i
- Nacrt ugovora o koncesiji.

11.1 Dokumentacija koja se prilaže uz ponudu

Shodno članu 23 Zakona o koncesijama nepodobni da učestvuju na javnom nadmetanju za davanje koncesije su:

- privredna društva, druga pravna lica i preduzetnici nad kojima je pokrenut postupak stečaja ili likvidacije, osim postupka reorganizacije u skladu sa zakonom kojim je uređena insolventnost privrednih društava;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja su pravosnažnom presudom osuđena za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja imaju neizmirene poreske obaveze i obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa.

S tim u vezi, u cilju dokazivanja da je ponuđač podoban da učestvuje u postupku javog nadmetanja, neophodno je dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- izvod iz sudskog ili drugog odgovarajućeg registra države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- dokaz da nad ponuđačem nije pokrenut postupak stečaja ili likvidacije;
- dokaz da ponuđač nije pravosnažno osuđen za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- dokaz da se protiv ponuđača ne vodi krivični postupak za djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- dokaz da ponuđač nema neizmirene poreske obaveze u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa
- dokaz da ponuđač nema neizmirene obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa;

Dokumentacija izdata od nadležnih organa ne može biti starija od 90 dana od dana objavljivanja oglasa.

Ostala dokumentacija koja se prilaže uz ponudu je detaljnije opisana u Uputstvu za podnošenje ponuda.

11.2 Javni oglas

Javni oglas, u skladu sa članom 21 Zakona o koncesijama, objavljuje se u "Službenom listu Crne Gore", najmanje u jednom dnevnom štampanom mediju koji se distribuira na teritoriji cijele Crne Gore i na Internet stranici nadležnog organa, odnosno, u ovom slučaju Ministarstva ekonomije.

Javni oglas za dodjelu predmetne koncesije sadrži sljedeće:

- opis predmeta koncesije, granice istražno-eksploatacionog prostora;
- osnovne elemente Koncesionog akta;
- adresu i rok za dostavljanje ponude na Javni oglas;
- kriterijume za učešće na Javnom oglasu i mogućnost podnošenja zajedničke ponude;
- pravila prema kojima se Javni oglas sprovodi;
- način dostavljanja ponude;
- datum, vrijeme i mjesto otvaranja prispjelih ponuda na Javni oglas;
- rok u kome se ponuda na Javni oglas može povući;

- podatke o visini i obliku depozita i garancije i perioda za koji se traže;
- ime lica zaduženog za davanje relevantnih informacija u postupku Javnog oglasa;
- mjesto na kojem se može i vrijeme u kojem se može preuzeti Koncesioni akt i Tenderska dokumentacija, kao i cijena Tenderske dokumentacije u visini troškova njene izrade.

Javni oglas, nakon objavljivanja, nadležni organ može izmijeniti, osim elemenata utvrđenih Koncesionim aktom. Izmjena Javnog oglasa se objavljuje na način na koji je objavljen osnovni tekst Javnog oglasa, s tim što se rok za dostavljanje ponuda produžava za vrijeme koje je proteklo od dana objavljivanja Javnog oglasa.

11.3 Ugovor o koncesiji

Sastavni dio Tenederske dokumentacije je i Nacrt ugovora o koncesiji, koji je dat kao Prilog Koncesionog akta.

11.4 Uputstvo za podnošenje ponuda

Sastavni dio Tenederske dokumentacije je i Uputstvo za podnošenje ponuda, koji je dato kao Prilog Koncesionog akta

12 Spisak propisa koji se primjenjuje u postupku davanja koncesije i u vršenju koncesione djelatnosti

Propisi koji se primjenjuju u postupku davanja koncesije i vršenja koncesione djelatnosti:

- Zakon o koncesijama ("Sl. list CG", br. 08/09);
- Uredba o bližem načinu sprovođenja postupka javnog nadmetanja u otvorenom i dvostepenom postupku davanja koncesije ("Sl. list CG", br. 08/09);
- Zakon o rudarstvu („Sl. list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11);
- Zakon o geološkim istraživanjima ("Sl. list RCG", br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i „Sl. list CG“, br. 28/11);
- Zakon o zaštiti na radu ("Sl. list RCG", br. 79/04 i „Sl. list CG“, br. 26/10 i 40/11)
- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG“, br. 80/05 i „Sl. list CG“, br. 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13);
- Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 47/11, 35/13 i 39/13);
- Zakon o državnoj imovini ("Sl. list CG", br. 21/09 i 40/11);
- Uredba o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina („Sl. list CG“, br. 37/11);
- Uredba o visini sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, način obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava („Sl. list CG“, br. 51/11);
- Pravilnik o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi čvrstih mineralnih sirovina i vođenju evidencije o njima („Sl. list SFRJ“, br. 53/79);
- Pravilnik o rudarskim mjerenjima („Sl. list RCG“, br. 26/94);
- Pravilnik o izradi projekata geoloških istraživanja („Sl. list SRCG“, br. 09/85 i 16/85);
- Pravilnik o sadržini rudarskih projekata („Sl. list CG“, br. 74/09);
- Pravilnik o tehničkim normativima za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina („Sl. list SFRJ“, br. 62/87);
- Pravilnik o tehničkim normativima za površinsku eksploataciju arhitektonsko-građevinskog (ukrasnog) kamena, tehničko-građevinskog kamena, šljunka i pijeska i preradu arhitektonsko-građevinskog (ukrasnog) kamena („Sl. list SFRJ“, br. 11/86);
- Uputstvo o izradi godišnjeg tehničkog izvještaja i godišnjeg finansijskog izvještaja o poslovanju koncesionara koji imaju pravo na eksploataciju mineralnih sirovina („Sl. list RCG“, br. 10/95) i

- ostali propisi.

PRILOZI

- Listovi nepokretnosti
- Nacrti Ugovora o koncesiji sa formama bankarskih garancija
- Uputstvo za podnošenje ponuda
 - Obrazac A – Podaci o ponuđaču
 - Obrazac B – Tehnička ponuda
 - Obrazac C –Forma bankarske garancije za Ponudu



Crna Gora
Ministarstvo ekonomije

UPUTSTVO ZA PODNOŠENJE PONUDA

1 Uvod

Uputstvo za podnošenje ponuda (u daljem tekstu: Uputstvo) precizira postupak davanja koncesije za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić.

Postupak dodjele koncesije se sprovodi u skladu sa Zakonom o koncesijama („Službeni list CG“, broj 08/09), Uredbom o bližem načinu sprovođenja postupka javnog nadmetanja u otvorenom i dvostepenom postupku davanja koncesije („Službeni list CG“, broj 67/09) i drugim propisima.

Ministarstvo ekonomije (u daljem tekstu: Ministarstvo) zadržava pravo da izmijeni Uputstvo najkasnije pet radnih dana prije krajnjeg roka za podnošenje ponuda. Izmjene će biti objavljene na isti način kao i Uputstvo.

Sastavni dio ovog Uputstva čini i:

- Obrazac A – Podaci o ponuđaču,
- Obrazac B – Tehnička ponuda, i
- Obrazac C - Forma bankarske garancije za ponudu.

2 Komunikacija

Pitanja koja se odnose na tendersku dokumentaciju, zahtjeve za dobijanje dokumenata, plaćanje naknada i druge upite treba uputiti Ministarstvu na sledeću adresu:

Ministarstvo ekonomije
Rimski trg 46
81000 Podgorica
Crna Gora
TEL: +382 20 482 ;
FAX: +382 20 482 300;

Kontakt lica: Ljiljana Maksimović; Radosav Čović

E-mail: ljiljana.maksimovic@mek.gov.me ; radosav.covic@mek.gov.me

Radno vrijeme: 10:00-15:00 UTC+01

Ministarstvo će na dobijena pitanja u vezi sa tenderskom dokumentacijom odgovoriti u roku od pet radnih dana. Odgovori Ministarstva na pitanja biće dostavljena i drugim licima koja su izvršila otkup tenderske dokumentacije bez navođenja strane koja je postavila pitanje. Ministarstvo neće odgovarati na pitanja koja prispiju pet radnih dana prije krajnjeg roka za podnošenje ponuda ili kraće. Ministarstvo nije u obavezi da odgovori na sva pitanja.

3 Tenderska dokumentacija

Tendersku dokumentaciju čine: Javni oglas za dostavljanje ponuda za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić, Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita „Zagrad“, „Đurakov do, rudno tijelo II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić, , Nacrti ugovora o koncesiji za eksploataciju mineralnih sirovina i ovo Uputstvo, sa svim pripadajućim prilogima i obrascima.

Ponuđači koji žele učestvovati na javnom nadmetanju moraju prethodno otkupiti Tendersku dokumentaciju od Ministarstva. Pri otkupu Tenderske dokumentacije zainteresovano lice je dužno podnijeti dokaz o uplati sredstava za otkup Tenderske dokumentacije u kojem je navedeno u čije ime otkupljuje dokumentaciju. Ukoliko zainteresovano lice nastupa kao ovlašteni predstavnik privrednog društva ili konzorcijuma neophodno je da prezentuje ovlašćenje da zastupa to društvo, tj. konzorcijum.

Samo lica koja su izvršila otkup Tenderske dokumentacije imaju pravo da učestvuju u postupku javnog nadmetanja za dodjelu koncesije.

Ministarstvo će izdati potvrdu o otkupljenoj Tenderskoj dokumentaciji.

Cijena otkupa Tenderske dokumentacije iznosi 3.000,00 € (slovima: trihiljade eura) i ista se uplaćuje na račun Glavnog Budžeta CG broj: 832-3161232-94 (svrha uplate: Otkup Tenderske dokumentacije – boksiti)

Instrukcije za plaćanje za zainteresovana lica iz inostranstva su:

Field 56A (intermediary)	SOGEFRPP SOCIETE GENERAL F-PARIS
Field 57A (Account wth Inst)	/FR7630003069900010129488311 PDBPMEPG Podgoricka banka ad Societe Generale Group Podgorica
Field 59 (Beneficiary)	/ME25550005220000032317 MIN. FINANSIJA PODGORICA MONTENEGRO
Field 70 (Remittance Information)	

Ministarstvo je dužno da Tendersku dokumentaciju preda u štampanoj i elektronskoj formi.

4 Jezik tenderskog postupka

Crnogorski jezik ili drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori je zvanični jezik ovog tenderskog postupka.

Ponudač može dostaviti ponudu na engleskom jeziku zajedno sa zvaničnim prevodom na crnogorski jezik. Svi prevodi na crnogorski jezik sa drugih jezika, uključujući engleski, moraju biti prevedeni od strane ovlašćenih prevodilaca na crnogorski jezik. U slučaju spora odnosno neslaganja verzije na originalnom jeziku i prevoda na crnogorski, relevantna je verzija na crnogorskom jeziku.

5 Opcije za dodjelu ugovora o koncesiji

Predmetni koncesioni akt sadrži podatke o četiri ležišta crvenih boksita, i to: „Zagrad“, „Đurakov do, rudno tijelo II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“.

Sa tehničko – tehnološkog aspekta ne postoji prepreka za vršenje eksploatacije mineralne sirovine crvenih boksita zasebno sa sva četiri predmetna ležišta.

Međutim, usled procijenjenih preostalih rezervi, različitog kvaliteta mineralne sirovine na ležištima, kao i predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, eksploatacija mineralne sirovine sa ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ se može vršiti samo u okviru jedinstvenog ugovora o koncesiji, budući da se navedena ležišta sa aspekta ekonomske opravdanosti buduće investicije ne mogu eksploatisati samostalno.

Jama „Biočki stan“ sa aspekta procijenjenih preostalih rezervi, kvaliteta mineralne sirovine, kao i predviđenog godišnjeg kapaciteta proizvodnje, se može eksploatisati samostalno, tj. u okviru jednog ugovora o koncesiji.

Mogućnosti za dodjelu ugovora o koncesiji u skladu sa Kriterijumima za izbor najpovoljnije ponude su:

- 7) **OPCIJA 1** - Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“
- 8) **OPCIJA 2** - Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, i „Štitovo II“

9) **OPCIJA 3-** Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita na ležištu „Biočki stan“

U slučaju zaključivanja ugovora o koncesiji u skladu sa opcijom 1, isključuju se opcije 1 i 2, dok se opcije 2 i 3 međusobno ne isključuju.

Bez obzira za koju opciju budući ponuđač/i dostave ponudu, za potrebe daljeg bodovanja ponude/a isti moraju prevashodno zadovoljiti sve uslove predviđene ovim Uputstvom, Koncesionim aktom i zakonom.

Jedan ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu za jednu od ponuđenih opcija.

S obzirom da je ponudu moguće dostaviti za tri opcije, moguće je zaključivanje i dva ugovora o koncesiji.

6 Podobnost za učešće u postupku javnog nadmetanja

Shodno članu 23 Zakona o koncesijama nepodobni da učestvuju na javnom nadmetanju za davanje koncesija su:

- privredna društva, druga pravna lica i preduzetnici nad kojima je pokrenut postupak stečaja ili likvidacije, osim postupka reorganizacije u skladu sa zakonom kojim je uređena insolventnost privrednih društava;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja su pravosnažnom presudom osuđena za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja imaju neizmirene poreske obaveze i obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa

S tim u vezi, u cilju dokazivanja da je ponuđač podoban da učestvuje u postupku javnog nadmetanja neophodno je dostaviti sledeću dokumentaciju:

- izvod iz sudskog, ili drugog odgovarajućeg registra države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- dokaz da nad ponuđačem nije pokrenut postupak stečaja ili likvidacije;
- dokaz da ponuđač nije pravosnažno osuđen za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- dokaz da se protiv ponuđača ne vodi krivični postupak za djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- dokaz da ponuđač nema neizmirene poreske obaveze, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa;
- dokaz da ponuđač nema neizmirene obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa.

Dokumentacija izdata od nadležnih organa ne može biti starija od 90 dana od dana objavljivanja oglasa.

Naručilac će odbiti ponudu u slučaju ako:

- 1) je ponuda neblagovremena;
- 2) ponuđač ne dostavi neki od dokaza podobnosti za učešće na javnom nadmetanju;
- 3) u slučaju ako nije dostavljena Bankarska garancija ponude ili ako sadržina teksta garancije ne odgovara zahtjevima iz ovog Uputstva;
- 4) u slučaju ako ponuda nije dostavljena u formi propisanoj ovim Uputstvom ili ako ne sadrži sve elemente propisane ovim Uputstvom;
- 5) u slučaju da ponuđač dostavi više ponuda za jednu ili više opcija;
- 6) u slučaju da informacije i podaci o poslovanju, vlasništvu, finansijska i fiskalna evidencija u zemlji u kojoj strani ponuđač ima sjedište ili prebivalište nijesu transparentni i dostupni crnogorskim nadležnim organima;
- 7) u slučaju ako ponuda nije sačinjena u skladu sa uslovima i zahtjevima iz Koncesionog akta, Javnog poziva, ovog Uputstva i zakona;
- 8) u skladu sa zakonom.

7 Dodjela ugovora o koncesiji stranom ponuđaču

Ugovor o koncesiji može biti dodijeljen i inostranom ponuđaču, pod uslovom da su informacije i podaci o poslovanju, vlasništvu, finansijska i fiskalna evidencija u zemlji u kojoj taj ponuđač ima sjedište ili prebivalište, transparentni i dostupni crnogorskim nadležnim organima. Ukoliko je ponuđač povezano lice jednog ili više pravnih lica, uslov transparentnosti i dostupnosti će se primjenjivati na svaku matičnu kompaniju koja vrši direktnu ili indirektnu kontrolu nad ponuđačem. U slučaju dodjele Ugovora o koncesiji stranom ponuđaču, isti je dužan da shodno članu 51 Zakona o koncesijama u roku od 60 dana od dana zaključenja ugovora o koncesiji, osnuje i registruje privredno društvo ili drugo pravno lice, sa sjedištem u Crnoj Gori, koje će obavljati koncesionu djelatnost. Ministarstvo ekonomije zadržava pravo da, u slučaju dodjele ugovora o koncesiji stranom ponuđaču, izmijeni nacrt ugovora kako bi se navedena činjenica reflektovala u istom. Navedeno se naročito odnosi na odgovornost matične kompanije – inostranog ponuđača za ispunjavanje ugovornih obaveza od strane privrednog društva osnovanog u Crnoj Gori za potrebe vršenja koncesione djelatnosti, kao i za promjenu osnivačkih (vlasničkih) udjela u privrednom društvu osnovanom u Crnoj Gori za potrebe vršenja koncesione djelatnosti.

8 Dodjela ugovora o koncesiji konzorcijumu

U slučaju da ponuđač nastupa kao konzorcijum, onda je za svakog člana konzorcijuma neophodno dostaviti dokaze kojima se potvrđuje da je član podoban da učestvuje u postupku javog nadmetanja, kao i ugovor o konzorcijumu, koji izričito predviđa:

- da će svi članovi konzorcijuma biti solidarno odgovorni za izvršenje ugovora u skladu sa njegovim uslovima;
- procenat učešća u konzorcijumu ;
- obaveze svakog člana konzorcijuma i
- ovlašćenje jednog člana koji će istupati u ime konzorcijuma.

Vlasnička struktura u koncesionom društvu mora odgovarati procentu učešća članova u konzorcijumu utvđenom prilikom podnošenja ponude i ista se ne može mijenjati bez saglasnosti koncedenta. U slučaju dodjele ugovora o koncesiji konzorcijumu kompanija, Ministarstvo zadržava pravo da izmijeni nacrt ugovora o koncesiji, kako bi se navedena činjenica reflektovala u istom.

Konzorcijum može odrediti koji će se član/ovi konzorcijuma bodovati za potrebe kriterijuma 10.5, dok za potrebe bodovanja kriterijuma 10.3 i 10.4. može biti određen samo jedan (isti) član konzorcijuma.

9 Format ponude

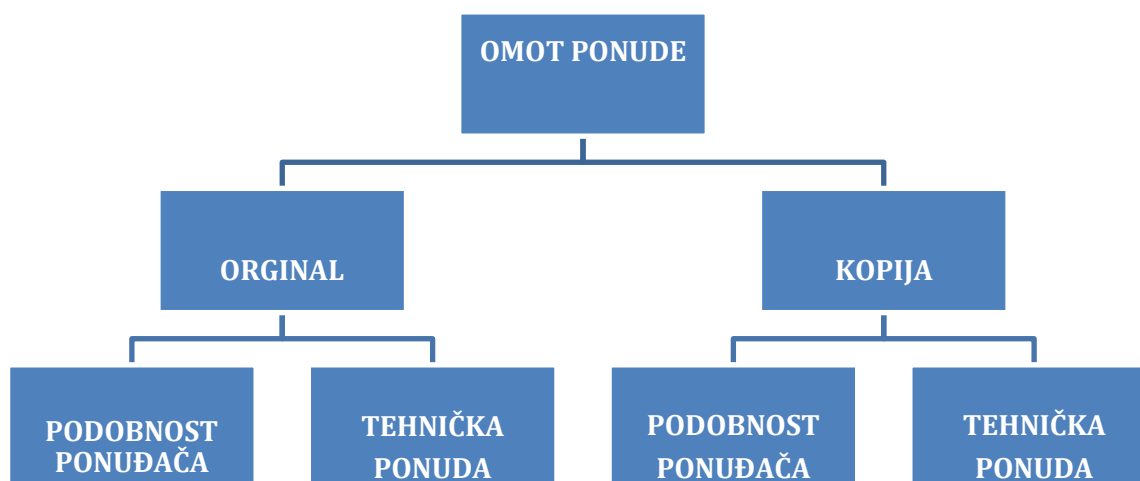
Ponuda se dostavlja u zatvorenom omotu. Na omotu velikim štampanim slovima piše:

- "PONUDA ZA JAVNO NADMETANJE ZA DAVANJE KONCESIJE ZA EKSPLOATACIJU RUDE CRVENIH BOKSITA SA LEŽIŠTA: *(unijeti nazive ležišta za koje se dostavlja ponuda)* – OPCIJA *(unijeti broj opcije)*;
- Naziv i adresa ponuđača
- Adresa Ministarstva ekonomije
- upozorenje: "NE OTVARATI OSIM U PRISUSTVU TENDERSKE KOMISIJE".

Omot ponude sadrži dvije odvojene koverta, i to koverta sa originalom ponude, na kojoj piše „ORIGINAL“ i koverta sa jednom kopijom ponude, na kojoj piše „KOPIJA“. Obje koverta treba da sadrže po dvije posebne koverta i to kovertu sa dokumentacijom za utvrđivanje podobnosti ponuđača – naziva "PODOBNOST PONUĐAČA" i kovertu sa ponudom – naziva "TEHNIČKA PONUDA". Sadržaj ponude čine prijavni obrasci, koji su dati kao prilozi ovog Uputstva, sa dokumentacijom navedenom u dodacima obrazaca, ispunjeni u skladu sa ovim Uputstvom. Detaljan sadržaj ponude je objašnjen u poglavljima 9.1 i 9.2. Uputstva.

Ponuda se uvezuje na način da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjeniti pojedinačni dijelovi ponude.

Organizacija ponude je prikazana na dijagramu.



9.1 *Koverta Podobnost ponuđača*

Koverta Podobnost ponuđača sadrži:

- a) Pismo ponude
- b) Popunjen Obrazac A – Podaci o ponuđaču
- c) Dokazi o podobnosti iz tačke 6 Uputstva i člana 23 Zakona o koncesijama, i to:
 - izvod iz sudskog, ili drugog odgovarajućeg registra države u kojoj ponuđač ima sjedište;
 - dokaz da nad ponuđačem nije pokrenut postupak stečaja ili likvidacije;
 - dokaz da ponuđač nije pravosnažno osuđen za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
 - dokaz da se protiv ponuđača ne vodi krivični postupak za djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
 - dokaz da ponuđač nema neizmirene poreske obaveze, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa;
 - dokaz da ponuđač nema neizmirene obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja javnog oglasa.
- d) Bankarska garancija ponude u skladu sa tačkom 11 ovog Uputstva
- e) Elektronska verzija ponude (CD/DVD) sa svim elementima ponude u PDF formatu

- f) Ugovor o konzorcijumu i podatke za svakog člana konzorcijuma iz tačke b) i c), ukoliko je primjenjivo
- g) dokaze o korporativnoj strukturi kojima se dokazuje povezanost kompanija, ukoliko je primjenljivo

9.2 **Koverta Tehnička ponuda**

Koverta Tehnička ponuda sadrži:

- a) Popunjen Obrazac B – Tehnička ponuda
- b) Revidovane finansijske iskaze za poslednje tri godine, sa izvještajima nezavisnih revizora

10 **Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude**

Kriterijumi na osnovu kojih se vrši vrednovanje ponuda su sljedeći:

R.B.	K R I T E R I J U M I	Max. broj bodova
1	Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade	35
2	Ponuđeni sadržaj SiO ₂	25
3	Finansijski aspekt-prosječni bruto prihod u posljednje tri godine	10
4	Finansijski aspekt-prosječni profit u posljednje tri godine	10
5	Dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti	10
6	Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj	10

S obzirom da se ponude mogu dostaviti za tri opcije, prvo će se vršiti rangiranje ponuda dostavljenih u okviru iste opcije. Nakon toga, slijedi upoređivanje prvorangiranih ponuda u cilju dobijanja najpovoljnije ponude.

Za dokazivanje kriterijuma 10.3. i 10.4 i 10.5 mogu se koristiti podaci matične kompanije ponuđača, dok se za kriterijum 10.5 mogu koristiti i podaci povezanih lica u većinskom vlasništvu matične kompanije ponuđača.

Ponuđač je dužan da u slučaju korišćenja podataka matične i povezanih kompanija dostavi dokaze o korporativnoj strukturi, kojom se dokazuje povezanost.

10.1 **Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade**

Tačkom 8.1.2 Koncesionog akta – Pripadnost grupi ležišta, je definisano da su ležišta crvenih boksita “Zagrad”, “Đurakov do II” i “Štitovo II”, na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstana u petu grupu geogenih ležišta (G₅).

Po tom osnovu, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade, shodno članu 15 Uredbe o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina („Sl. list CG“, br. 37/11), iznosi **4%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi crvenih boksita.

Ležište crvenih boksita “Biočki stan”, prema navedenoj Uredbi, a na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstano je u sedmu grupu geogenih ležišta (G₇). Po tom osnovu, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade, shodno članu 15 Uredbe o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, iznosi **2%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi crvenih boksita, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda.

Ponuđači mogu ponuditi procentni iznos tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi rude crvenih boksita koji je jednak ili veći od **4%** za ležišta crvenih boksita "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II", odnosno jednak ili veći od **2%** za ležište "Biočki stan".

10.1.1 Izračunavanje kriterijuma

S obzirom da se ponuda može dostaviti za ležišta "Zagrad", "Đurakov do II", "Štitovo II" i "Biočki stan" (Opcija 1), ponuđeni procentualni udio će se za svakog ponuđača izračunati na sledeći način:

Opcija 1 = zbir ponuđenih % (površinska ležišta i jama "Biočki stan") / 6

Opcija 2 = ponuđeni % / 4

Opcija 3 = ponuđeni % / 2

Nakon toga, broj bodova za ovaj kriterijum će se dodjeliti na sledeći način:

Kriterijum: $P \% / MP\% \times 35$,

gdje:

P% - označava ponuđeni % ponuđača

MP % - označava maskimalno ponuđeni % na tenderu od ponuda koje se upoređuju

35 – broj bodova za ovaj kriterijum

10.2 Ponuđeni sadržaj SiO_2

Tačkom 3.1 Koncesionog akta - Kapacitet površinskih kopova, kvalitet i vijek eksploatacije, je predviđeno da će se sa ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II" eksploatisati na način u cilju dobijanja kvaliteta mineralne sirovine sledećeg kompozita 57,45% Al_2O_3 i **4,00% SiO_2** .

Tačkom 1.6.4.7 Koncesionog akta - **Rezerve i kvalitet boksita** je definisano da je u ležištu "Biočki stan" kompozit kvaliteta sledeći **58,70% Al_2O_3 i 3,95% SiO_2**

Ponuđači koji dostave ponudu za Opciju 1 ili 2 mogu ponuditi procentni iznos **SiO_2** jednak ili veći od 4%.

broj bodova za ovaj kriterijum će se dodjeliti na sledeći način:

Kriterijum: $P \% / MP\% \times 25$,

gdje:

P% - označava ponuđeni % **SiO_2** ponuđača (opcija 1 i 2)

MP % - označava maskimalno ponuđeni % **SiO_2** na tenderu od ponuda koje se upoređuju (opcija 1 i 2)

25 – broj bodova za ovaj kriterijum

S obzirom da ponuđači koji dostave ponudu za Opciju 3 ne mogu ponuditi veći iznos **SiO_2** od onog utvrđenog Koncesionim aktom (**3,95% SiO_2**) broj bodova za ovu opciju po ovom kriterijumu će se utvrditi na način sledeći način:

UKB/ (BP+1)

gdje je:

UKB = ukupan broj bodova po ovom kriterijum dodijeljen ponuđačima čije se ponude upoređuju (opcija 1 i 2)

BP = ukupan broj ponuđača čije su se ponude upoređuju (opcija 1 i 2)

1= ponuda za opciju 3

U slučaju upoređivanja opcija 1 i 3, bez postojanja opcije broj 2, broj bodova za ovaj kriterijum će se dodjeliti po gore navedenoj formuli $P \% / MP\% \times 25$

10.3 Finansijski aspekt-Prosječni bruto prihod ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PBP / MBP \times 10$,

gdje:

PBP – označava prosječni bruto prihod ponuđača za posljednje tri godine

MBP – označava maksimalni prosječni bruto prihod za posljednje tri godine ponuđen na tenderu od ponuda koje se upoređuju

10– označava broj bodova po ovom kriterijumu

10.4 Finansijski aspekt - Prosječni profit ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PP / MP \times 10$,

gdje:

PP – označava prosječni profit ponuđača za posljednje tri godine

MP – označava maksimalni prosječni profit za posljednje tri godine ponuđen na tenderu od ponuda koje se upoređuju

10 – označava broj bodova po ovom kriterijumu

10.5 Dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti

Ponuđač treba da dokaže i opiše svoje reference i dosadašnje iskustvo u vršenju koncesione djelatnosti eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina, izvršavanje ugovornih obaveza, stepen realizacije koncesije i plasman proizvoda na tržište.

10.6 Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj

Ponuđač je dužan da u skladu sa parametrima iz Koncesionog akta dokaže i opiše poslovni plan za realizaciju koncesije i efekte realizacije koncesije na zapošljavanje i ekonomski razvoj.

11 Bankarska garancije ponude

Obavezan uslov za podnošenje ponude za dodjelu ugovora o koncesiji je dostava bankarske garancije za ponudu u iznosu od 50.000,00 € (slovima: pedesethiljada eura), u formatu koji odgovara primjeru datom u Obrascu C, koja je izdata na ime i za račun Ministarstva.

U slučaju da ponuđač ne dostavi bankarsku garanciju ponude, Ministarstvo će odbiti ponudu.

Ministarstvo će aktivirati bankarsku garanciju ponude u sledećim slučajevima:

- ponuđač povuče ili opozove svoju ponudu nakon isteka roka za podnošenje ponuda, a u toku propisanog perioda važnosti ponuda, ili
- ponuđač odbije da potpiše ugovor o koncesiji, nakon donošenja Odluke Vlade Crne Gore o dodjelu Ugovora o koncesiji, ili
- ponuđač, nakon što potpiše Ugovor o koncesiji, a u periodu važenja ove Garancije, odbije da u ugovorenom roku dostavi bankarsku garanciju za valjano izvršavanje ugovornih obaveza

Bankarska garancija ponude mora imati rok važenja najmanje 4 mjeseca od datuma zatvaranja roka za podnošenje ponuda.

12 Rok za podnošenje ponuda

Rok za podnošenje ponude po Javnom oglasu je _____ 2015.godine do _____ časova.

Ponude moraju biti poslate preporučenom poštom ili lično dostavljene na sljedeću adresu:

Ministarstvo ekonomije

Rimski trg 46

81 000 Podgorica

Crna Gora

Bilo koja ponuda dostavljena drugim sredstvima (kao što su e-mail, faks, itd) koja su drugačija od onih prethodno opisanih neće biti razmatrana.

Za svaku ponudu će se izdati potvrda na kojoj je označen datum i vrijeme podnošenja svake ponude.

Javno otvaranje ponuda će biti izvršeno u prisustvu ovlaštenih predstavnika ponuđača dana _____ 2014. godine u _____ časova, u prostorijama Ministarstva. Ovlašćeni predstavnici ponuđača koji prisustvuju javnom otvaranju ponuda su dužni da prezentuju ovlašćenje za prisustvovanje otvaranju ponuda, kao i lični dokument za identifikaciju.

Sve ponude moraju da imaju važenje najmanje 4 mjeseca od datuma zatvaranja roka za podnošenje ponuda.

Podnešene ponude se mogu povući uz pisani zahtjev ponuđača najkasnije do krajnjeg roka za podnošenje ponuda. Ponuda koja na primljenja nakon isteka krajnjeg roka za podnošenje ponuda, smatraće se neblagovremenom. Takođe, zahtjev za povlačenje ponude prispio nakon isteka krajnjeg roka za podnošenje ponuda, smatraće se neblagovremenim. Neblagovremene ponude ili zakašnjeni zahtjevi za povlačenje ponuda neće se razmatrati i biće odbačeni.



Crna Gora
Ministarstvo ekonomije

UPUTSTVO ZA PODNOŠENJE PONUDA

**OBRAZAC A
PODACI O PONUĐAČU**

OBRAZAC SA INFORMACIJAMA O KOMPANIJI KOJA PODNOSI PONUDU**Dio I****Naziv ponuđača**

Podaci o predstavniku ponuđača

a. Naziv
predstavnika
kompanije:**b.** Adresa za
kontakt:

Mjesto: kod:	Poštanski
-----------------	-----------

c. Tel / Faks za
kontakt:**d.** E-mail adresa za
kontakt:**e.** Registracioni broj
privrednog
društva ili broj
socijalnog
osiguranja
(alternativno
jedinstveni
matični broj)**Dio II****Podaci o ponuđaču****1. Formalnosti****a.** Naziv pravnog ili fizičkog
lica koji podnosi ponudu:**b.** Registracioni broj
privrednog društva ili broj
socijalnog osiguranja
(alternativno jedinstveni
matični broj)

c. Mjesto osnivanja ili mjesto rođenja:	
d. Sjedište poslovanja ili prebivalište:	
e. Adresa sjedišta (za pravna lica i poštanska adresa) ili prebivališta:	Mjesto: Poštanski kod: Država:
f. Tel / Faks:	
g. E-Mail adresa za kontakt:	
h. Mjesto iz kojeg će se poslovanje po osnovu ugovora usmjeravati i kontrolisati:	

2. Članovi odbora direktora ili drugog upravnog tijela ponuđača:

Naziv (cjelokupni)	Adresa stalnog prebivališta	Državljanstvo i datum rođenja

Dio III

Izjava

Dužni ste da obezbijedite da informacije date u Dijelovima I, II i III ovog obrasca budu odobrene od strane propisno ovlašćenog predstavnika kompanije ili fizičkog lica.

Ja/mi ovim izjavljujem/o da su informacije date u ovom obrascu ili pratećim dokumentima tačne:

Potpis	Naziv (štampanim slovima)	Svojstvo potpisnika	Ovlašćen da potpiše u ime
1.			

Datum:



Crna Gora
Ministarstvo ekonomije

UPUTSTVO ZA PODNOŠENJE PONUDA

OBRAZAC B
TEHNIČKA PONUDA

Podaci o ponuđaču

a. Naziv pravnog ili fizičkog lica koji podnosi ponudu:

b. Registracioni broj privrednog društva ili broj socijalnog osiguranja (alternativno jedinstveni matični broj)

c. Mjesto osnivanja ili mjesto rođenja:

d. Sjedište poslovanja ili prebivalište:

e. Adresa sjedišta (za pravna lica i poštanska adresa) ili prebivališta:

Mjesto:	Poštanski kod:
Država:	

f. Tel / Faks:

g. E-Mail adresa za kontakt:

h. Mjesto iz kojeg će se poslovanje po osnovu ugovora usmjeravati i kontrolisati:

1 Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade

OPCIJA	Minimalni procentni iznos za obračun koncesione naknade	Ponuđeni procentni iznos za obračun koncesione naknade
1	Ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II" - 4%	_____ %
	Ležište „Biočki stan“ - 2%	_____ %
2	Ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II" - 4%	_____ %
3	Ležište „Biočki stan“ - 2%	_____ %

2 Ponuđeni sadržaj SiO₂

OPCIJA	Minimalni procentni iznos SiO ₂	Ponuđeni procentni iznos SiO ₂
1	Ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" "Štitovo II" i „Biočki stan“ - 4% SiO ₂	_____ %
2	Ležišta "Zagrad", "Đurakov do II" i "Štitovo II" - 4%	_____ %

U skladu sa ponuđenim iznosom SiO₂, i predviđenom opcijom, ponuđač je dužan da poštujući parametre iz Koncesionog akta, dostavi pregled količina crvenih boksita koje planira eksploatisati, za ležišta za koja dostavlja ponudu.

Tabela: Opcija 1 - Ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“

GODINA	KOLIČINE „ZAGRAD“	KOLIČINE „ĐURAKOV DO II“	KOLIČINE „ŠTITOVO II“	KOLIČINE „BIOČKI STAN“	KOLIČINE UKUPNO	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
UKUPNO							

Tabela: Opcija 2 - Ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“

GODINA	KOLIČINE „ZAGRAD“	KOLIČINE „ĐURAKOV DO II“	KOLIČINE „ŠTITOVO II“	KOLIČINE UKUPNO	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
UKUPNO						

Tabela: Opcija 3 – Ležište „Biočki stan“

GODINA	KOLIČINE „BIOČKI STAN“	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
UKUPNO			

3 Finasijski aspekt - prosječni bruto prihod u posljednje tri godine

GODINA	2012	2013	2014
Bruto prihod u 1000 €			

UKUPNO	€
PROSJEK	€

4 Finasijski aspekt - prosječni profit u posljednje tri godine

GODINA	2012	2013	2014
Profit u 1000 €			

UKUPNO	€
PROSJEK	€

4.1 Tabela: Proizvodnja i koncesiona naknada

KONCESIONAR (Naziv ugovora i leziste/a)						
G O D I N A	PROIZVODNJA		KONCESIONA NA NAKNADA			
	UGO VOR ENA	OSTV AREN A	SDN ²	PDN ³	UKUP NO ⁴	
			</			

Napomena: Navedena tabela je primjenljiva u slučaju da ponuđač već vrši koncesionu djelatnost eksploatacije mineralnih sirovina u Crnoj Gori. U slučaju da ponuđač ne vrši koncesionu djelatnost u Crnoj Gori, isti je dužan dostaviti, u mjeri u kojoj je to primjenljivo, tabelu kojom se dokazuje iskustvo ponuđača u eksploataciji mineralnih sirovina, sa sledećim podacima: visina godišnje eksploatacije mineralnih sirovina, % ostvarene eksploatacije mineralnih sirovina u odnosu na ugovorenu eksploataciju, ukupno obračunata koncesiona naknada i dugovanja po osnovu iste.

Dodatne informacije

Izjava

Dužni ste da obezbijedite da informacije date u ovom Obrascu budu odobrene od strane propisno ovlašćenog predstavnika kompanije ili fizičkog lica.

Ja/mi ovim izjavljujem/o da su informacije date u ovom obrascu ili pratećim dokumentima tačne:

Potpis	Naziv (štampanim slovima)	Svojstvo potpisnika	Ovlašćen da potpiše u ime
1.			

Datum:



Crna Gora
Ministarstvo ekonomije

UPUTSTVO ZA PODNOŠENJE PONUDA

OBRAZAC C
FORMA BANKARSKE GARANCIJE ZA PONUDU

Korisnik:

Vlada Crne Gore - Ministarstvo ekonomije
Rimski trg 46
81000 Podgorica
Montenegro

Poštovani ,

Mi razumijemo da je [PONUĐAČ] sa sjedištem u (), podnio ponudu u vezi sa za Javnim oglasom za dostavljanje ponuda za dodjelu Ugovora o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ i „Biočki stan“ i da je potrebno da Ponuđač obezbijedi bankarsku garanciju za ponudu plativa na prvi poziv, bez prava prigovora (Garancija), u iznosu od 50,000.00 € (slovima: pedesethiljada eura), u skladu sa rokovima i uslovima iz Javnog oglasa.

Uzimajući u obzir gore navedeno, mi [IME I ADRESA BANKE KOJA IZDAJE GARANCIJU], ovim se neopozivo i bezuslovno obavezujemo kao prvoobavezujući da Vam isplatimo iznos od 50,000.00 € (slovima: pedesethiljada eura), na Vaš prvi pisani zahtjev („Zahtjev za isplatu”), i bez obzira na validnost i pravne efekte predmetne transakcije i odričući se svih prava na izuzetke ili prigovore u vezi sa tim, ukoliko takav pismeni zahtjev sadrži Vašu izričitu napomenu da je nastupio Događaj aktiviranja garancije (kao što je dolje definisano). Podrazumijevamo da će Vaša izjava biti prihvaćena sa naše strane kao dokaz da je iznos koji potražujete dospio u skladu sa svrhom ove Garancije. Za potrebe ove Garancije, dogovoreno je „Događaj aktiviranja garancije” podrazumijeva Vašu tvrdnju da je nastupio jedan od slijedećih događaja:

1. ponuđač povuče ili opozove svoju ponudu nakon isteka roka za podnošenje ponuda, a u toku propisanog perioda važenja ponuda, ili
2. ponuđač odbije da potpiše ugovor o koncesiji, nakon donošenja Odluke Vlade Crne Gore o dodjelu ugovora o koncesiji, ili
3. ponuđač, nakon što potpiše ugovor o koncesiji, a u periodu važenja ove Garancije, odbije da u ugovorenom roku dostavi bankarsku garanciju za valjano izvršavanje ugovornih obaveza

Potvrđujemo i prihvatamo da ne treba da nas obavijestite ni o kakvom razlogu za naplatu Garancije, osim o razlozima koji su gore navedeni, niti da nam dostavite bilo kakav dokaz da imate pravo da naplatite ovu Garanciju.

Ova garancija će ostati na snazi četiri (4) mjeseca računajući od dana krajnjeg roka za podnošenje ponuda po Javnom oglasu, i istekom roka Garancija automatski u potpunosti ističe nezavisno od toga da li je Garancija vraćena ili nije, osim ukoliko nam je poslat Zahtjev za isplatu prije datuma isteka.

Mi ovdje garantujemo da će na svaki Zahtjev za isplatu, koji nam je poslat u skladu sa uslovima iz ove Garancije, biti izmiren u roku od 3 radna dana nakon prijema takvog zahtjeva.

U svrhu identifikacije Zahtjeva za isplatu, takvo obavještenje treba da nam bude dostavljeno putem Vaše banke, sa izjavom koja potvrđuje da su potpisi pravno valjani i obavezujući za vašu instituciju, na adresu dole:

(Ime banke)

(Adresa)

(Na pažnju) [●]

(Fax) [●]

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Garancijom biće razriješen pred Privrednim sudom u Podgorici, uz primjenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore i Jednoobraznih pravila za garancije na prvi poziv broj 458, Međunarodne privredne komore u Parizu.

AUTORIZOVANI POTPISI

**UGOVOR
O
KONCESIJI ZA EKSPLOATACIJU MINERALNE SIROVINE CRVENIH BOKSITA SA
LEŽIŠTA „BIOČKI STAN“, OPŠTINA NIKŠIĆ**

UGOVORNE STRANE:

Vlada Crne Gore , koju zastupa ministar ekonomije dr Vladimir Kavarić (u daljem tekstu: „Koncedent “)

i

1. _____, koga zastupa _____ (u daljem tekstu: „Koncesionar“),

Koncedent i Koncesionar zajednički Ugovorne strane, a pojedinačno Ugovorna strana

Zaključen _____ godine, u Podgorici

Napomena: Nacrt ugovora o koncesiji se odnosi na ležište „Biočki stan“ (Opcija 3)

Preambula:

S OBZIROM DA Ustav Države Crne Gore (“Službeni list Crne Gore”, broj 1/07), član 58, definiše da su prirodna bogatstva u državnoj imovini,

S OBZIROM DA Zakon o državnoj imovini (“Službeni list Crne Gore”, broj xx), član 11, definiše da su prirodna bogatstva kojima raspolaže Crna Gora: rude, nafta, gas i druga prirodna bogatstva određena zakonom,

S OBZIROM DA Zakon o rudarstvu (“Službeni list Crne Gore”, broj 65/08, 74/10, 41/11), član 3, definiše da se rudnim bogatstvima smatraju se sve organske i neorganske mineralne sirovine u čvrstom, tečnom i gasovitom stanju koje se nalaze u primarnom ležištu, u nanosima, odlagalištima, kao i tehnogene mineralne sirovine nastale procesom eksploatacije,

S OBZIROM DA Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 08/09), član 6, definiše da predmet koncesije mogu biti istraživanje ili eksploatacija, ili istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina,

S OBZIROM DA Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 08/09), član 9, definiše da odluku o davanju koncesije na predmetu koncesije na kojem svojinska prava i ovlašćenja vrši Crna Gora donosi Vlada Crne Gore, odnosno Skupština,

S OBZIROM DA je Ministarstvo ekonomije Vlade Crne Gore objavilo Javni oglas za dostavljanje ponuda za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić („Službeni list Crne Gore“, broj)

S OBRZIROM DA je Koncesionar po predmetnom Javnom oglasu dostavio ponudu broj XX od XX 2014. godine,

S OBZIROM DA je Vlada Crne Gore donijela Odluku o dodjeli koncesije za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić („Službeni list Crne Gore“, broj)

S OBZIROM DA Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 08/09), član 43, definiše da se Ugovor o koncesiji zaključuje se u roku od 15 dana od dana donošenja odluke, odnosno u roku utvrđenom u odluci o davanju koncesije, u skladu sa tenderskom dokumentacijom, dostavljenom ponudom i odlukom o davanju koncesije.

SADA SE STOGA zaključuje kao što slijedi:

Član 1 Tumačenje i definicije

1. U tumačenju ovog Ugovora, osim u slučaju kada kontekst zahtijeva drugačije, biće primjenjivana sledeća pravila:

- riječi u jednini će podrazumijevati i njihovu množinu, a riječi u množini će podrazumijevati i njihovu jedninu;
- riječi bilo kog roda će podrazumijevati i drugi rod;
- pozivanje na bilo koji zakon i drugi propis, statut, obavještenje ili odluku će obuhvatati i sve njihove buduće izmjene ili druge promjene;
- upućivanje na bilo koji ugovor, protokol, sporazum ili neki drugi dokument će obuhvatati sve njihove amandmane, dopune, izmjene ili druge promjene;
- smatraće se da svako pominjanje organa uprave podrazumijeva i svakog sljedbenika tog organa ili bilo koji organ ili tijelo koje je preuzelo funkcije ili odgovornosti ili i funkcije i odgovornosti takvog organa uprave;
- naslovi članova ovog ugovora unijeti su isključivo radi lakšeg snalaženja i neće ni na koji način uticati na tumačenje ugovora i
- sva obavještenja, saglasnosti i potvrde biće u pisanom obliku.

2. definicije predviđene zakonom i drugim propisima će se primjenjivati na ovaj Ugovor i povezane aktivnosti koje se vrše u skladu sa Ugovorom.

3. Pojedini izrazi i pojmovi upotrijebljeni u ovom ugovoru imaju sljedeće značenje:

Bankarska garancija	označava безусловnu obnovljivu bankarsku garanciju plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, izdatu u skladu sa članom 12 Ugovora, na iznos utvrđen Ugovorom, u formi i sa sadržinom kao u Prilogu x Ugovora, koja se izdaje kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja ugovornih obaveza od strane Koncesionara;
Bankarska garancija za rekultivaciju	označava безусловnu obnovljivu bankarsku garanciju plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, izdatu u skladu sa članom 13 Ugovora, na iznos utvrđen od strane Koncedenta u skladu sa zakonom, u formi i sa sadržinom kao u Prilogu x Ugovora, koja se izdaje kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja ugovornih obaveza sanacije i rekultivacije ležišta na kojima

Eksploatacioni prostor	su izvođeni rudarski radovi; Označava prostor na kojem je utvrđena Mineralna sirovina koja je predmet ovog Ugovora, a koji je određen Koncesionim aktom i članom 3 Ugovora;
Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine	označava Elaborat koji izrađuje Koncesionar u skladu sa zakonom, a koji sadrži podatke o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić, čiju ovjeru vrši Organ uprave u skladu sa zakonom;
ležište	Označava ležište Mineralne sirovine i „Biočki stan“
Mineralna sirovina	Označava mineralnu sirovinu crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić;
Koncesiona naknada	označava naknadu utvrđenu članom 10 Ugovora koju Koncesionar plaća Koncedentu u skladu sa zakonom i Ugovorom;
Koncesiona djelatnost	označava sve aktivnosti Koncesionara na eksploataciji mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić;
Koncesioni akt	označava Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita sa ležišta „Zagrad“ „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić, usvojen od stane Koncedenta;
Organ uprave	Označava Ministarstvo, odnosno drugi državni organ nadležan za oblast detaljnih geoloških istraživanja i/ili rudarstva;
Period trajanja koncesije	označava period određen članom 4 ovog Ugovora na koji se Koncesionaru daje koncesija za vršenje Koncesione djelatnosti;
Ponuda	označava ponudu Koncesionara dostavljenu u skladu sa Javnim oglasom na osnovu kojeg je Koncesionar izabran za najpovoljnijeg ponuđača i koja čini sastavni dio ovog Ugovora;
Ugovor	označava ovaj Ugovor o koncesiji eksploataciju rude crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić, sa svim priložima, koji čine sastavni dio Ugovora;
Viša sila	Označava događaje bliže definisane članom 15 Ugovora;
zakon ili propis	označava sva pravna akta (ustav, zakone i druge propise donijete na osnovu zakona) koji su važeći na teritoriji Crne Gore;

Član 2 Predmet koncesije

1. Ugovorne strane su saglasne da je predmet Ugovora pravo na eksploataciju Mineralne sirovine, koje će Koncesionar vršiti u skladu sa zakonom, uslovima i rokovima navedenim u ovom Ugovoru, tehničkom dokumentacijom, izdatim saglasnostima i odobrenjima.
2. Ugovorne strane su saglasne da Koncesionar po osnovu Ugovora nema pravo da u okviru Eksploatacionog prostora vrši detaljna geološka istraživanja i eksploataciju drugih mineralnih sirovina.

Član 3 Eksploatacioni prostor

1. Eksploatacioni prostor ležišta „Biočki stan“, na kojem je utvrđena Mineralna sirovina koja je predmet Ugovora administrativno pripada opštini Nikšić.

2. Eksploatacioni prostor ležišta „Biočki stan“ ograničen je pravim linijama koje prolaze kroz konturne tačke A, B, C, D i E, sa sljedećim koordinatama:

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 735 400	6 593 500	AB=3.600	4.740.000
B	4 735 400	6 597 100	BC=900	
C	4 734 500	6 597 100	CD=2.100	
D	4 734 500	6 595 000	DE=1.000	
E	4 733 500	6 595 000	EF=1.500	
F	4 733 500	6 593 500	FA=1.900	

Član 4 Period trajanja koncesije

1. Period trajanja koncesije iznosi xx [godina, i počinje teći od dana zaključivanja Ugovora.
2. Istekom roka iz člana 1 ovog člana Ugovor prestaje da važi, osim u slučaju produženja u skladu sa zakonom.
3. Ugovorne strane su saglasne da Ugovor može prestati da važi i prije isteka Perioda trajanja koncesije u slučaju potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine sa ležišta.
4. Bez obzira na odredbe stava 3 i 4 ovog člana Ugovorne strane su saglasne da iako Period trajanja koncesije istekne, ili dođe do potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine, ili Ugovor bude raskinut u skladu sa odredbama Ugovora i zakona, svaka finansijska obaveza, obaveza rekultivacije i sanacije prostora na kojem su izvođeni rudarski radovi, kao i druge obaveze Koncesionara koja su nastale prije isteka Perioda trajanja koncesije, ili potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine sa ležišta, ili raskida Ugovora, će i dalje imati obavezujući karakter za Koncesionara do njihovog konačnog ispunjenja u skladu sa zakonom i Ugovorom, i u tu svrhu odredbe Ugovora koje odnose na obavještenja, mjerodavno pravo i rješavanje sporova će se i dalje primjenjivati.

Član 5 Uslovi obavljanja Koncesione djelatnosti

1. Koncesionar je dužan da Koncesionu djelatnost vrši u skladu sa zakonom, uslovima i rokovima navedenim u ovom Ugovoru, tehničkom dokumentacijom, izdatim saglasnostima i odobrenjima.
2. Koncesionar je dužan da u roku od xxx dana od dana zaključivanja Ugovora izradi i skladu sa zakonom ovjeri Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine.
3. Koncesionar je dužan da u roku od xxx dana od dana zaključivanja Ugovora izradi rudarsku tehničku dokumentaciju i pribavi odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim u skladu sa zakonom.
4. Koncesionar je dužan da se pri obavljanju Koncesione djelatnosti preduzima sve mjere u skladu sa zakonom radi obezbjeđenja i zaštite ljudi i imovine, zaštite životne sredine i objekata od istorijske, kulturne i prirodne vrijednosti.

Član 6 Ostale obaveze Koncesionara

Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar dužan da:

- a. racionalno eksploatiše Mineralnu sirovinu i vrši njenu obradu uz obezbjeđenje ljudi i imovine, u skladu sa zakonom;
- b. poštuje projektovane i ugovorene kapacitete i dinamiku realizacije koncesije;
- c. tokom eksploatacije, u skladu sa zakonom, izvodi geološka istraživanja u cilju povećanja ukupnih rezervi Mineralne sirovine;
- d. poštuje mjere zaštite životne sredine propisane i utvrđene odobrenom tehničkom dokumentacijom i zakonom;
- e. ulaže u istraživanje za poboljšanje sigurnosti radne sredine i za poboljšanje mjera zaštite životne sredine;
- f. postupa isključivo po projektima i odobrenim tehnološkim postupcima;
- g. izvještava Koncedenta o eventualnoj pojavi drugih mineralnih sirovina u ležištima;
- h. obavlja rudarska mjerenja i izrađuje rudarske planove;
- i. dostavlja redovno Koncedentu podatke o otkopanim količinama Mineralne sirovine u skladu sa zakonom, kvalitetu i stanju rezervi Mineralne sirovine, kao i sve druge podatke koje zahtijeva Koncedent a koji su neophodne za praćenje realizacije Ugovora;
- j. vrši doistraživanje Eksploatacionog prostora u skladu sa zakonom;
- k. vrši redovnu izradu Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine u skladu sa zakonom;
- l. sprovodi mjere u cilju unapređenja energetske efikasnosti;
- m. obezbijedi novčana sredstva za realizaciju koncesije;

Član 7 Pripadnost grupi ležišta

1. Ugovorne strane su saglasne da Mineralna sirovina sa ležišta "Đurakov do" pripada grupi G₇ sa procentualnim iznosom od XX % *[unijeti u skladu sa ponudom]* od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda.]

Član 8 Kvalitet Mineralne sirovine

1. Koncesionar je dužan vršiti eksploataciju Mineralne sirovine sa ležišta „Biočki stan” u cilju dobijanja prosječnog kvaliteta Mineralne sirovine x...

Član 9 Minimalna godišnja eksploatacija

Koncesionar je dužan da vrši minimalnu godišnju eksploataciju Mineralne sirovine:

[popuniti u skladu sa ponudom]

Član 10 Koncesiona naknada

1. Koncesionar je dužan da za dobijeno pravo na eksploataciju Mineralne sirovine, plaća Koncesionu naknadu u skladu sa zakonom i Ugovorom.
2. Koncesiona naknada iz stava 1 ovog člana se sastoji od stalnog i promjenljivog dijela naknade
3. Koncesionar je dužan da za dobijeno pravo na eksploataciju Mineralne sirovine plaća stalni dio koncesione naknade, , u ukupnom iznosu od _____ €, odnosno:
 - [za period od xx do xx - xx EUR] [popuniti u skladu sa ponudom u zavisnosti od ležišta koja su predmet koncesije]

- [za period od xx do xx- xx EUR] [popuniti u skladu sa ponudom u zavisnosti od ležišta koja su predmet koncesije]
4. Koncesionar je dužan da iznose stalnog dijela Koncesione naknade iz stava 3 ovog člana plaća u jednakim polugodišnjim ratama u iznosu od po _____ € do kraja juna, odnosno, decembra tekuće godine.
 5. Ugovorne strane su saglasne da obračun promjenjivog dijela Koncesione naknade vrši godišnje Organ uprave u skladu sa zakonom i parametrima utvrđenim Ugovorom.
 6. Ugovorne strane su saglasne da ukoliko Koncesionar otpočne sa eksploatacijom Mineralne sirovine prije izrade rudarske tehničke dokumentaciju i dobijanja odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim, Koncesionar je dužan da plati Koncesionu naknadu za količine eksploatisane Mineralne sirovine prema parametrima koji su utvrđeni Ugovorom i zakonom
 7. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent može za obračun godišnje vrijednosti proizvodnje Mineralne sirovine koristiti i statističke podatke o ostvarenim prosječnim godišnjim prodajnim cijenama ove vrste proizvoda na domaćem ili inostranom tržištu.

Član 11 Kontrola otkopnih količina

1. Ugovorne strane su saglasne da kontrolu otkopanih količina Mineralne sirovine može jedanput godišnje izvršiti institucija, komisija ili drugo lice koju odredi Organ uprave.
2. Ugovorne strane su saglasne da ukoliko se kontrolom iz stava 1 ovog člana utvrdi da je Koncesionar otkopao količine Mineralne sirovine u količini većoj od prikazanih, Koncesionar će izvršiti plaćanje Koncesione naknade za utvđenu razliku otkopanih količina Mineralne sirovine prema parametrima koji su utvrđeni Ugovorom i zakonom , na način i u rokovima koje odredi Koncedent.
3. Bez uticaja na odredbe stava 2 ovog člana Koncedent zadržava pravo da raskine ovaj Ugovor u slučaju da se utvrdi da je Koncesionar otkopao količine Mineralne sirovine u količini većoj od prikazanih.
4. Troškove kontrole otkopanih količina Mineralne sirovine snosi Koncesionar.

Član 12 Bankarska garancija

1. Koncesionar je dužan da Koncedentu redovno dostavlja Bankarsku garanciju plativu na prvi poziv bez prava prigovora, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja ugovornih obaveza.
2. Koncesionar je dužan da u roku od 20 (slovima:dvadeset) dana od dana zaključivanja ovog Ugovora, dostavi Koncedentu Bankarsku garanciju plativu na prvi poziv bez prava prigovora, u formi i sadržaju kao u Prilogu 1 Ugovora, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja ugovornih obaveza, u iznosu od xx€ (slovima:xx eura) *[iznos će odgovorati iznosu stalnog dijela koncesione naknade iz člana 10 Ugovora, koji se određuje u zavisnosti od ponude. U slučaju različitog iznosa godišnjih iznosa stalnog dijela koncesione naknade, navedeno će se reflektovati u ovom članu]*, i sa rokom važenja od godinu dana od datuma izdavanja.
3. Koncesionar će za vrijeme Perioda trajanja koncesije, vršiti redovno obnavljanje Bankarske garancije iz stava 2 ovog člana, i to na način što će svaku narednu Bankarsku garanciju dostavljati 30 dana prije isteka tekuće Bankarske garancije.

4. Propuštanje Koncesionara da dostavi novu Bankarsku garanciju u rokovima definisanim ovim članom smatraće se osnovom za aktiviranje tekuće Bankarske garancije.
5. Po dostavljanju nove Bankarske garancije prethodna Bankarska garancija će se vratiti Koncesionaru.
6. Ugovorne strane saglasno konstatuju da je Koncedent ovlašten da važeću Bankarsku garanciju u cjelosti naplati u slučaju raskida Ugovora predviđenog članom 16 istog, kao i izvršiti djelimičnu naplatu nezavisno od raskida u slučajevima djelimičnog neispunjenja obaveze Koncesionara. U slučaju nastupanja raskidnih okolnosti definisanih članom 16 Ugovora, Koncedent je nezavisno od činjenice i momenta izjavljivanja raskida Ugovora, ovlašten izvršiti aktiviranje Bankarske garancije i prije eventualnog raskida, a posebno u slučajevima u kojima se Bankarska garancija bliži isteku važenja. U slučaju eventualnog odustanka Koncedenta od raskida ovog Ugovora, uprkos postojanju uslova za isti, ne može se smatrati ili tumačiti da je isti dužan izvršiti povraćaj iznosa naplaćenog aktiviranjem Bankarske garancije
7. Nezavisno od realizacije Bankarske garancije, i visine iznosa naplaćene istom, Koncedent ima pravo na punu naknadu štete od Koncesionara, koju je isti prouzrokovao svojom krivicom, odnosno nepoštovanjem odredbi Ugovora.

Član 13 Rekultivacija i sanacija površina i sredstvo obezbjeđenja

1. Koncesionar je dužan da u toku i po završetku izvođenja rudarskih radova na eksploataciji Mineralne sirovine, bez obzira na uzrok završetka izvođenja radova, izvrši sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, u skladu sa zakonom.
2. Ugovorne strane su saglasne da ako u roku od godinu dana od završetka izvođenja rudarskih radova na eksploataciji Mineralne sirovine, bez obzira na uzrok završetka izvođenja radova, Koncesionar ne izvrši ili u nedovoljnoj mjeri izvrši sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, istu može izvršiti Koncedent o trošku Koncesionara.
5. Bez obzira na odredbe stava 2 ovog člana, u slučaju da Koncesionar u roku do četiri mjeseca od dana završetka izvođenja rudarskih radova na eksploataciji Mineralne sirovine ne otpočne sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciji površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, Koncedent može dostaviti obavještenje Koncesionaru kojim se zahtijeva da otpočne sa izvođenjem radova u roku od 60 (slovima: šezdeset) dana od datuma dostavljanja obavještenja. Ukoliko u ostavljenom roku Koncesionar ne otpočne sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciju, Koncedent može izvršiti sanaciju i rekultivaciju ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi o trošku Koncesionara.
4. Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar dužan da nakon što otpočne sa eksploatacijom Mineralne sirovine, dostavi Koncedentu u skladu sa zakonom Bankarsku garanciju za rekultivaciju, plativu na prvi poziv bez prava prigovora, u formi i sadržaju kao u Prilogu 2 Ugovora, sa rokom važenja od 12 (slovima: dvanaest) mjeseci od datuma izdavanja, kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja obaveza rekultivacije i sanacije ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi.
5. Koncesionar će tokom čitavog Perioda trajanja koncesije, kao i tokom izvršenja obaveza definisanih ovim članom, bez obzira na činjenicu da li je Period trajanja koncesije istekao ili je Ugovor raskinut od strane Koncedenta, vršiti redovno obnavljanje Bankarske garancije za rekultivaciju iz stava 4 ovog člana, i to na način što će svaku narednu Bankarsku garanciju za rekultivaciju dostavljati 30 dana prije isteka tekuće Bankarske garancije za rekultivaciju, ili u roku koji u skladu sa zakonom odredi Koncedent.
6. U slučaju da Koncedent u skladu sa stavom 2 ili 3 ovog člana izvršiti sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, isti ima pravo na aktivaciju

Bankarske garancije za rekultivaciju ili povlačenje drugog oblika novčanog plaćanja u zavisnosti od propisa. U slučaju da troškovi Koncedenta za sanaciju i rekultivaciju prelaze visinu novčanih sredstava obezbijeđenih u skladu sa ovim stavom, Koncesionar je dužan nadoknaditi nastalu razliku Koncedentu.

7. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent u skladu sa zakonom određuje visinu novčanog iznosa na koji se izdaje Bankarska garancija za rekultivaciju iz stava 4 i 5 ovog člana.
8. Propuštanje Koncesionara da dostavi novu Bankarsku garanciju za rekultivaciju u rokovima definisanim ovim članom ili u rokovima koje odredi Koncedent u skladu sa zakonom, smatraće se osnovom za aktiviranje tekuće Bankarske garancije za rekultivaciju.
9. Po dostavljanju nove Bankarske garancije za rekultivaciju prethodna Bankarska garancija za rekultivaciju će se vratiti Koncesionaru.
10. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent ima pravo da u zavisnosti od propisa zahtijeva drugi oblik novčanog plaćanja različit od Bankarske garanciju za rekultivaciju, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja obaveza definisanih ovim članom. U tom slučaju, nakon obezbjeđenja drugog oblika novčanog plaćanja od strane Koncesionara na način koji definiše Koncedent u skladu sa zakonom, Koncedent će izvršiti povraćaj tekuće Bankarske garancije za rekultivaciju.

Član 14 Odgovornost Koncesionara

1. Koncesionar je odgovoran za svu štetu nastalu obavljanjem Koncesione djelatnosti koju pretrpi Koncedent ili treća strana.
2. Koncesionar je dužan da obešteti i oslobodi Koncedenta odgovornosti u slučaju bilo kakvih zahtjeva za naknadu štete koje treća strana podnese protiv Koncedenta, a u pogledu povrede, gubitka ili štete koji prouzrokuje Koncesionar u vršenju Koncesione djelatnosti.

Član 15 Viša sila

1. Za svrhe ovog Ugovora, pojam „Viša sila” odnosi se na svaki uzrok ili događaj koji je van razumne kontrole i nije nastao uslijed djelovanja Ugovorne strane koja tvrdi da je pretrpjela posljedice usled nastupnja takvog događaja, a koji je doveo do neispunjenja obaveze ili kašnjenja u ispunjenju obaveza predviđenih Ugovorom. Pod pojmom Više sile podrazumijevaju se prirodne pojave ili nepogode, požar, objavljeni ili neobjavljeni ratovi, prekogranična neprijateljstva, blokade, karantinska ograničenja, građanski nemiri ili neredi.
2. Kašnjenja u eksploatacionim radovima, koja nastanu kao rezultat, inače, razumno predvidivih nepovoljnih vremenskih uslova ili razumno predvidivih neodgovarajućih hidroloških, geoloških uslova, socijalnih ili ekoloških uslova, neće se smatrati Višom silom.
3. Neispunjavanje obaveza preuzetih Ugovorom ili kašnjenje u ispunjavanju istih od strane Koncedenta ili Koncesionara, osim obaveze vršenja plaćanja dospjele Koncesione naknade u skladu sa Ugovorom i zakonom, ne smatra se kršenjem ugovornih obaveza u obimu u kojem je pomenuto kašnjenje ili neispunjavanje obaveza uzrokovano Višom silom.
4. Ugovorna strana koja se poziva na Višu silu obavezna je da preduzme razumne mjere, odnosno radnje, da pretrpljenu štetu i gubitke svede na minimum i da drugu Ugovornu stranu obavijesti pisanim putem o dejstvu Više sile, najkasnije u roku od sedam dana od dana saznanja o uticaju Više sile. Obavještenje sadrži detaljan opis događaja prouzrokovanog Višom silom, kao i mjere i radnje koje Ugovorna strana preduzima, radi maksimalnog smanjenja posljedica tog djelovanja.
5. U slučaju Više sile privremeno miruju prava i obaveze iz Ugovora do prestanka dejstva Više sile. Odluku o mirovanju prava i obaveza Koncesionara iz Ugovora donosi

Koncedent na osnovu pisanog zahtjeva Koncesionara. Ugovorne strane će, što je prije moguće, sprovesti konsultacije u dobroj vjeri kako bi se dogovorile o odgovarajućim radnjama radi umanjenja posljedica Više sile i kako bi obezbijedili dalje izvršenje ugovornih obaveza.

6. Ugovorna strana pogođena Višom silom će obavijestiti drugu stranu što je prije moguće o prestanku okolnosti koja predstavlja Višu silu. Nakon tog obavještenja Ugovorne strane će nastaviti da ispunjavaju svoja prava i obaveze iz Ugovora na način i pod uslovima koji su predviđeni Ugovorom.

Član 16 Raskid Ugovora

1. Ugovorne strane su saglasne da se Koncedent ima pravo da raskine Ugovor dostavljanjem obavještenja o raskidu, bez davanja roka za otklanjanje povreda Ugovora, ukoliko:
 - a) je pokrenut postupak bankrotstva ili likvidacije nad Koncesionarom, osim u slučaju odobrenog postupka reorganizacije u skladu sa zakonom;
 - b) je koncesija data na osnovu netačnih podataka bitnih za donošenje odluke o davanju koncesije i zaključivanje ovog Ugovora;
 - c) Koncesionar svoja prava i obaveze iz ovog Ugovora prenese na drugo privredno društvo bez prethodne saglasnosti Koncedenta;
 - d) Koncesionar izvrši prenos vlasničkoj udjela na drugo pravno ili fizičko lice bez prethodne saglasnosti Koncedenta.
 - e) *[Koncesionar izvrši prenos vlasničkoj udjela u društvu osnovanom u Crnoj Gori za vršenje koncesione djelatnosti, na drugo pravno ili fizičko lice bez prethodne saglasnosti Koncedenta]*
 - f) Koncesionar prikaže netačne podatke o eksploatisanim količinama Mineralne sirovine, njihovom vrijednosti, strukturi i cijeni;
 - g) Koncesionar ne dostavi Bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovornih obaveza u roku, sadržaju i visini određenom članom 12 stav 2 Ugovora.
2. Pored slučajeva iz stava 1 ovog člana, Koncedent ima pravo da raskine Ugovor u slučajevima kada Koncesionar:
 - a) u roku definisanom članom 5 Ugovora ne izradi i skladu sa zakonom ne ovjeri Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine;
 - b) u roku definisanom članom 5 Ugovora ne izradi rudarsku tehničku dokumentaciju i ne pribavi odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim u skladu sa zakonom;
 - c) vrši eksploataciju Mineralne sirovine bez potrebnih odobrenja i saglasnosti;
 - d) ne vrši obnavljanje Bankarske garancije za valjano izvršenje ugovornih obaveza, u roku, sadržaju i visini određenom Ugovorom;
 - e) ne dostavi Bankarsku garanciju za rekultivaciju, u roku, sadržaju i visini određenom Ugovorom, odnosno ako iste ne obnavlja na ugovoreni način;
 - f) odbije zahtjev Koncedenta da u skladu sa zakonom vrši drugi oblik novčanog plaćanja kao vid obezbjeđenja sredstava za rekultivaciju i sanaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, odnosno ako neredovno vrši takva plaćanja;
 - g) duže od godinu dana ne obavlja eksploataciju Mineralne sirovine;
 - h) ne vrši plaćanje, odnosno kasni u plaćanju Koncesione naknade iz člana 10 ovog Ugovora koje je duže od 30 dana;
 - i) odbije da plati Koncesionu naknadu za količine Mineralne sirovine eksploatisane prije izrade rudarske tehničke dokumentaciju i dobijanja odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim, na način i u rokovima koje odredi Koncedent;

- j) odbije da plati Koncesionu naknadu za razliku u količinama otkopane Mineralne sirovine, utvrđenu u skladu sa članom 11 ovog Ugovora, na način i u rokovima koje odredi Koncedent;
 - k) ne dostavi podatke neophodne za obračun Koncesione naknade u zakonom predviđenom roku;
 - l) vršenjem Koncesione djelatnosti u kontinuitetu ugrožava život i zdravlje ljudi, životnu sredinu i imovinu, a mjere predviđene posebnim propisima nijesu dovoljne da to spriječe;
 - m) samovoljno izvrši promjene na rudarskim objektima, postrojenjima i uređajima koje koristi pri vršenju Koncesione djelatnosti, odnosno ako ne održava iste, radi čega postoji opasnost od poremećaja u režimu racionalnog korišćenja Mineralne sirovine;
 - n) prilikom vršenja Koncesione djelatnosti se ne pridržava zakona, odnosno istu vrši suprotno izdatim odobrenjima, saglasnostima i prihvaćenom tehničkom dokumentacijom;
 - o) samovoljno mijenja uslove pod kojima je koncesija data;
 - p) nepoštuje druge odredbe Ugovora ili zakona, čija povreda nije izričito definisana tač. a-o ovog stava ili stavom 1 ovog člana
3. Prije pokretanja postupka raskida Ugovora iz stava 2 ovog člana, Koncedent je dužan da u pisanoj formi obavijesti Koncesionara i odredi mu rok od 90 (slovima: devedeset) dana, za otklanjanja povrede Ugovora i zakona.
4. Koncedent može da raskine ovaj Ugovor ukoliko u roku od šezdeset (60) dana nakon što Koncesionar primi obavještenje iz stava dva ovog člana:
- a) Koncesionar nije pokušao da ispravi povredu Ugovora ili zakona kako je to navedeno u obavještenju; ili
 - b) Ukoliko je jasno van postojanja osnovane sumnje da se povreda koja je navedena u obavještenju ne može ispraviti ili ukloniti u roku od devedeset (90) dana.
5. U slučaju raskida Ugovora definisanih ovim članom Koncesionar nema pravo na nadoknadu štete.

Član 17 Sporazumni raskid Ugovora

1. Ukoliko se nakon ovjere Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine pod uslovom da je isti izrađen i ovjerenen u skladu sa zakonom u roku definisanom članom 5 Ugovora, utvrdi da ukupno procijenjene rezerve korisne Mineralne sirovine, u pogledu količine i kvaliteta, utiču na mogućnost ostvarivanja ugovorene dinamike proizvodnje i kvaliteta Mineralne sirovine utvrđene Ugovorom, Koncesionar može podnijeti zahtjev za sporazumni raskid Ugovora.
2. Koncedent je dužan odgovoriti na zahtjev iz stava 1 ovog člana u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema zahtjeva.
3. U slučaju sporazumnog raskida Ugovora u skladu sa ovim članom, Koncesionar nema pravo na naknadu štete.

Član 18 Prenos Ugovora o koncesiji i vlasničkih udjela

1. Ugovorne strane su saglasne da se Koncesionar može prenijeti Ugovor o koncesiji na drugo privredno društvo samo uz prethodnu saglasnost Koncedenta datu u skladu sa zakonom.

2. Ugovorne strane su saglasne da se, osim ako drugačije nije izričito definisano zakonom, vlasnički udio nad Koncesionom može prenijeti na drugo fizičko ili pravno lice samo uz prethodnu saglasnost Koncedenta.
3. Ne ograničavajući se na naprijed navedeno, u slučaju prenosa iz stava 1 i 2 ovog člana Koncedent će naročito cijeniti, ukoliko je to primjenjivo, podobnost, mjesto osnivanja, finansijsku sposobnost, tehničku opremljenost i iskustvo u obavljanju Koncesione ili druge relevantne djelatnosti, lica na koje se prenos vrši, kao i druge uslove u skladu sa zakonom.
4. *[Ugovorne strane su saglasne da se odredbe stava 2 ovog člana naročito odnose i na vlasničke udjele društva osnovanog u Crnoj Gori za vršenje koncesione djelatnosti od strane Koncesionara]*

Član 19 Produženje Perioda trajanja koncesije

1. Ugovorne strane su saglasne da Koncesionar može, ukoliko zakonom nije drugačije određeno, najkasnije šest mjeseci prije isteka trajanja Perioda koncesije, podnijeti zahtjev za produženje Perioda trajanja koncesije.
2. Ne ograničavajući se na naprijed navedeno, prilikom razmatranja zahtjeva iz stava 1 ovog člana, Koncedent će naročito cijeniti dosadašnji stepen realizacije koncesije, način vršenja Koncesione djelatnosti, poštovanje ugovornih obaveza od strane Koncesionara a naročito plaćanje Koncesione naknade, kao i druge uslove definisane zakonom.
3. Ugovorne strane su saglasne da u slučaju produženja Perioda trajanja koncesije Koncedent može propisati dodatne ili nove uslove za realizaciju koncesije.

Član 20 Rizici

Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar odgovoran za rizike:

- a) utvrđivanja komercijalnih rezervi Mineralne sirovine;
- b) dobijanja odobrenja i saglasnosti potrebnih za zakonito izvođenje Koncesione djelatnosti;
- c) finansiranja i ostvarivanja gubitaka u poslovanju;
- d) rizike po zdravlje, zaštitu lica i imovine;
- e) ekološki rizik;
- f) kao i druge rizike u vezi sa vršenjem Koncesione djelatnosti.

Član 21 Kontrola izvršenja Ugovora

1. Koncesionar će vršiti Koncesionu djelatnost u skladu sa Ugovorom i zakonom, a o svim bitnim promjenama u odnosu na Ugovor i obavljanje Koncesione djelatnosti blagovremeno će obavještavati Koncedenta.
2. Koncedent ima pravo i obavezu da vrši stalnu kontrolu izvršenja obaveza iz Ugovora, naročito vezano za dinamiku, uslove i rokove za realizaciju koncesije, kao i kontrolu poštovanja zakona i izdatih odobrenja i saglasnosti.
3. Kontrolu izvršavanja ugovornih obaveza i poštovanja zakona, zaštitu prava i interesa, kao i dostavljanje obavještenja i komunikaciju sa Koncesionarom po osnovu Ugovora, u ime Koncedenta vrši Organ uprave.

4. Bez uticaja na odredbu stava 3 ovog člana, u zavisnosti od zakonskih ovlašćenja, kontrolu izvršavanja ugovornih obaveza i poštovanja zakona u ime Koncedenta mogu vršiti i drugi nadležni državni i/ili inspekcijski organi.

Član 22 Mjerodavno pravo

1. Izvršenje, sprovođenje i tumačenje Ugovora vršiće se u skladu sa zakonima Crne Gore
2. U slučaju kolizije između odredbi Ugovora i zakona Crne Gore, preovlađaće odredbe zakona.
3. Sve izmjene ili druge promjene zakona primjenjivaće se na ovaj Ugovor.

Član 23 Način rješavanja sporova

Sporovi koji nastanu u toku izvršenja Ugovora ili koji su u vezi sa Ugovorom rješavaće se pred Osnovnim sudom u Podgorici.

Član 24 Jezik Ugovora

Ovaj Ugovor je zaključen na crnogorskom jeziku

Član 25 Izmjene i dopune Ugovora

1. Izmjene i dopune Ugovora vrše se saglasnošću Ugovornih strana aneksima Ugovora sačinjenim u pismenoj formi.
2. Aneksi ovog Ugovora po svom redosljedu zaključivanja označavaju se arapskim brojevima i čine sastavni dio Ugovora.
3. Inicijativu za izmjene i dopune ovog Ugovora može dati svaka od Ugovornih strana.
4. Ugovorna strana, koja je primila pisanu inicijativu za izmjenu i dopunu Ugovora dužna je da se u roku do 30 (trideset) dana izjasni o predloženoj inicijativi.

Član 26 Obavještenja

1. Sva obavještenja i ostala komunikacija u skladu sa Ugovorom smatra se da je propisno obavljena ili predstavljena, ukoliko je dostavljena u pisanom obliku, preko kurira ili poslata faksom. Sva pomenuta obavještenja naslovljavaju se na Koncedenta ili Koncesionara, u zavisnosti od slučaja i u skladu sa sledećim:

a) Koncedent:

Vlada Crne Gore - Ministarstvo ekonomije

[adresa]

[Za]

[]

[telefon]

[faks]

b) Koncesionar:

[XXX]

[adresa]

[Za]

[]

[Telefon]

[faks]

1. Svaka Ugovorna strana može da zamijeni ili promijeni navedenu adresu uz slanje pisanog obavještenja drugoj Ugovornoj strani.

Član 27 Ugovorna dokumentacija

Sastavni dio ovog Ugovora čine i:

1. Koncesioni akt xx;
2. Ponuda Koncesionara;
3. Prilozi Ugovora;
4. Izvod iz sudskog registra Koncesionara;
5. *[Izvod iz sudskog registra društva osnovanog u CG za vršenje koncesione djelatnosti]*

Član 28 Završna odredba

Ovaj Ugovor je sačinjen u 13 (trinaest) istovjetnih primjeraka od kojih po dva primjerka pripadaju Ugovornim stranama, a po jedan primjerak Državnom tužiocu, Ministarstvu finansija, Poreskoj upravi, Zaštitniku imovinsko pravnih interesa Crne Gore, Komisiji za koncesije Vlade Crne Gore, Upravi za inspekcijske poslove, Upravi za imovinu Crne Gore, Upravi za nekretnine, Područna jedinica Nikšić i opštini Nikšić.

ZA KONCEDENTA

MINISTAR

dr Vladimir Kavarić

ZA KONCESIONARA

IZVRŠNI DIREKTOR

**UGOVOR
O
KONCESIJI ZA EKSPLOATACIJU MINERALNE SIROVINE CRVENIH BOKSITA SA
LEŽIŠTA „BIOČKI STAN“, OPŠTINA NIKŠIĆ**

UGOVORNE STRANE:

Vlada Crne Gore , koju zastupa ministar ekonomije dr Vladimir Kavarić (u daljem tekstu: „Koncedent “)

i

2. _____, koga zastupa _____ (u daljem tekstu: „Koncesionar“),

Koncedent i Koncesionar zajednički Ugovorne strane, a pojedinačno Ugovorna strana

Zaključen _____ godine, u Podgorici

Napomena: Nacrt ugovora o koncesiji se odnosi na ležište „Biočki stan“ (Opcija 3)

Preambula:

S OBZIROM DA Ustav Države Crne Gore (“Službeni list Crne Gore”, broj 1/07), član 58, definiše da su prirodna bogatstva u državnoj imovini,

S OBZIROM DA Zakon o državnoj imovini (“Službeni list Crne Gore”, broj xx), član 11, definiše da su prirodna bogatstva kojima raspolaže Crna Gora: rude, nafta, gas i druga prirodna bogatstva određena zakonom,

S OBZIROM DA Zakon o rudarstvu (“Službeni list Crne Gore”, broj 65/08, 74/10, 41/11), član 3, definiše da se rudnim bogatstvima smatraju se sve organske i neorganske mineralne sirovine u čvrstom, tečnom i gasovitom stanju koje se nalaze u primarnom ležištu, u nanosima, odlagalištima, kao i tehnogene mineralne sirovine nastale procesom eksploatacije,

S OBZIROM DA Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 08/09), član 6, definiše da predmet koncesije mogu biti istraživanje ili eksploatacija, ili istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina,

S OBZIROM DA Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 08/09), član 9, definiše da odluku o davanju koncesije na predmetu koncesije na kojem svojinska prava i ovlašćenja vrši Crna Gora donosi Vlada Crne Gore, odnosno Skupština,

S OBZIROM DA je Ministarstvo ekonomije Vlade Crne Gore objavilo Javni oglas za dostavljanje ponuda za dodjelu ugovora o koncesiji za eksploataciju crvenih boksita na ležištima „Zagrad“, „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić („Službeni list Crne Gore“, broj)

S OBRZIROM DA je Koncesionar po predmetnom Javnom oglasu dostavio ponudu broj XX od XX 2014. godine,

S OBZIROM DA je Vlada Crne Gore donijela Odluku o dodjeli koncesije za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić („Službeni list Crne Gore“, broj)

S OBZIROM DA Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 08/09), član 43, definiše da se Ugovor o koncesiji zaključuje se u roku od 15 dana od dana donošenja odluke, odnosno u roku utvrđenom u odluci o davanju koncesije, u skladu sa tenderskom dokumentacijom, dostavljenom ponudom i odlukom o davanju koncesije.

SADA SE STOGA zaključuje kao što slijedi:

Član 11 Tumačenje i definicije

4. U tumačenju ovog Ugovora, osim u slučaju kada kontekst zahtijeva drugačije, biće primjenjivana sledeća pravila:

- riječi u jednini će podrazumijevati i njihovu množinu, a riječi u množini će podrazumijevati i njihovu jedninu;
- riječi bilo kog roda će podrazumijevati i drugi rod;
- pozivanje na bilo koji zakon i drugi propis, statut, obavještenje ili odluku će obuhvatati i sve njihove buduće izmjene ili druge promjene;
- upućivanje na bilo koji ugovor, protokol, sporazum ili neki drugi dokument će obuhvatati sve njihove amandmane, dopune, izmjene ili druge promjene;
- smatraće se da svako pominjanje organa uprave podrazumijeva i svakog sljedbenika tog organa ili bilo koji organ ili tijelo koje je preuzelo funkcije ili odgovornosti ili i funkcije i odgovornosti takvog organa uprave;
- naslovi članova ovog ugovora unijeti su isključivo radi lakšeg snalaženja i neće ni na koji način uticati na tumačenje ugovora i
- sva obavještenja, saglasnosti i potvrde biće u pisanom obliku.

5. definicije predviđene zakonom i drugim propisima će se primjenjivati na ovaj Ugovor i povezane aktivnosti koje se vrše u skladu sa Ugovorom.

6. Pojedini izrazi i pojmovi upotrijebljeni u ovom ugovoru imaju sljedeće značenje:

Bankarska garancija	označava безусловnu obnovljivu bankarsku garanciju plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, izdatu u skladu sa članom 12 Ugovora, na iznos utvrđen Ugovorom, u formi i sa sadržinom kao u Prilogu x Ugovora, koja se izdaje kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja ugovornih obaveza od strane Koncesionara;
Bankarska garancija za rekultivaciju	označava безусловnu obnovljivu bankarsku garanciju plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, izdatu u skladu sa članom 13 Ugovora, na iznos utvrđen od strane Koncedenta u skladu sa zakonom, u formi i sa sadržinom kao u Prilogu x Ugovora, koja se izdaje kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja ugovornih obaveza sanacije i rekultivacije ležišta na kojima

Eksploatacioni prostor	su izvođeni rudarski radovi; Označava prostor na kojem je utvrđena Mineralna sirovina koja je predmet ovog Ugovora, a koji je određen Koncesionim aktom i članom 3 Ugovora;
Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine	označava Elaborat koji izrađuje Koncesionar u skladu sa zakonom, a koji sadrži podatke o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić, čiju ovjeru vrši Organ uprave u skladu sa zakonom;
ležište	Označava ležište Mineralne sirovine i „Biočki stan“
Mineralna sirovina	Označava mineralnu sirovinu crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić;
Koncesiona naknada	označava naknadu utvrđenu članom 10 Ugovora koju Koncesionar plaća Koncedentu u skladu sa zakonom i Ugovorom;
Koncesiona djelatnost	označava sve aktivnosti Koncesionara na eksploataciji mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić;
Koncesioni akt	označava Koncesioni akt o ležištima crvenih boksita sa ležišta „Zagrad“ „Đurakov do II“, „Štitovo II“ i „Biočki stan“, opština Nikšić, usvojen od stane Koncedenta;
Organ uprave	Označava Ministarstvo, odnosno drugi državni organ nadležan za oblast detaljnih geoloških istraživanja i/ili rudarstva;
Period trajanja koncesije	označava period određen članom 4 ovog Ugovora na koji se Koncesionaru daje koncesija za vršenje Koncesione djelatnosti;
Ponuda	označava ponudu Koncesionara dostavljenu u skladu sa Javnim oglasom na osnovu kojeg je Koncesionar izabran za najpovoljnijeg ponuđača i koja čini sastavni dio ovog Ugovora;
Ugovor	označava ovaj Ugovor o koncesiji eksploataciju rude crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić, sa svim priložima, koji čine sastavni dio Ugovora;
Viša sila	Označava događaje bliže definisane članom 15 Ugovora;
zakon ili propis	označava sva pravna akta (ustav, zakone i druge propise donijete na osnovu zakona) koji su važeći na teritoriji Crne Gore;

Član 12 Predmet koncesije

3. Ugovorne strane su saglasne da je predmet Ugovora pravo na eksploataciju Mineralne sirovine, koje će Koncesionar vršiti u skladu sa zakonom, uslovima i rokovima navedenim u ovom Ugovoru, tehničkom dokumentacijom, izdatim saglasnostima i odobrenjima.
4. Ugovorne strane su saglasne da Koncesionar po osnovu Ugovora nema pravo da u okviru Eksploatacionog prostora vrši detaljna geološka istraživanja i eksploataciju drugih mineralnih sirovina.

Član 13 Eksploatacioni prostor

3. Eksploatacioni prostor ležišta „Biočki stan“, na kojem je utvrđena Mineralna sirovina koja je predmet Ugovora administrativno pripada opštini Nikšić.

4. Eksploatacioni prostor ležišta „Biočki stan“ ograničen je pravim linijama koje prolaze kroz konturne tačke A, B, C, D i E, sa sljedećim koordinatama:

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (m ²)
	x	y		
A	4 735 400	6 593 500	AB=3.600	4.740.000
B	4 735 400	6 597 100	BC=900	
C	4 734 500	6 597 100	CD=2.100	
D	4 734 500	6 595 000	DE=1.000	
E	4 733 500	6 595 000	EF=1.500	
F	4 733 500	6 593 500	FA=1.900	

Član 14 Period trajanja koncesije

5. Period trajanja koncesije iznosi xx [godina, i počinje teći od dana zaključivanja Ugovora.
6. Istekom roka iz člana 1 ovog člana Ugovor prestaje da važi, osim u slučaju produženja u skladu sa zakonom.
7. Ugovorne strane su saglasne da Ugovor može prestati da važi i prije isteka Perioda trajanja koncesije u slučaju potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine sa ležišta.
8. Bez obzira na odredbe stava 3 i 4 ovog člana Ugovorne strane su saglasne da iako Period trajanja koncesije istekne, ili dođe do potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine, ili Ugovor bude raskinut u skladu sa odredbama Ugovora i zakona, svaka finansijska obaveza, obaveza rekultivacije i sanacije prostora na kojem su izvođeni rudarski radovi, kao i druge obaveze Koncesionara koja su nastale prije isteka Perioda trajanja koncesije, ili potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine sa ležišta, ili raskida Ugovora, će i dalje imati obavezujući karakter za Koncesionara do njihovog konačnog ispunjenja u skladu sa zakonom i Ugovorom, i u tu svrhu odredbe Ugovora koje odnose na obavještenja, mjerodavno pravo i rješavanje sporova će se i dalje primjenjivati.

Član 15 Uslovi obavljanja Koncesione djelatnosti

6. Koncesionar je dužan da Koncesionu djelatnost vrši u skladu sa zakonom, uslovima i rokovima navedenim u ovom Ugovoru, tehničkom dokumentacijom, izdatim saglasnostima i odobrenjima.
7. Koncesionar je dužan da u roku od xxx dana od dana zaključivanja Ugovora izradi i skladu sa zakonom ovjeri Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine.
8. Koncesionar je dužan da u roku od xxx dana od dana zaključivanja Ugovora izradi rudarsku tehničku dokumentaciju i pribavi odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim u skladu sa zakonom.
9. Koncesionar je dužan da se pri obavljanju Koncesione djelatnosti preduzima sve mjere u skladu sa zakonom radi obezbjeđenja i zaštite ljudi i imovine, zaštite životne sredine i objekata od istorijske, kulturne i prirodne vrijednosti.

Član 16 Ostale obaveze Koncesionara

Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar dužan da:

- n. racionalno eksploatiše Mineralnu sirovinu i vrši njenu obradu uz obezbjeđenje ljudi i imovine, u skladu sa zakonom;
- o. poštuje projektovane i ugovorene kapacitete i dinamiku realizacije koncesije;
- p. tokom eksploatacije, u skladu sa zakonom, izvodi geološka istraživanja u cilju povećanja ukupnih rezervi Mineralne sirovine;
- q. poštuje mjere zaštite životne sredine propisane i utvrđene odobrenom tehničkom dokumentacijom i zakonom;
- r. ulaže u istraživanje za poboljšanje sigurnosti radne sredine i za poboljšanje mjera zaštite životne sredine;
- s. postupa isključivo po projektima i odobrenim tehnološkim postupcima;
- t. izvještava Koncedenta o eventualnoj pojavi drugih mineralnih sirovina u ležištima;
- u. obavlja rudarska mjerenja i izrađuje rudarske planove;
- v. dostavlja redovno Koncedentu podatke o otkopanim količinama Mineralne sirovine u skladu sa zakonom, kvalitetu i stanju rezervi Mineralne sirovine, kao i sve druge podatke koje zahtijeva Koncedent a koji su neophodne za praćenje realizacije Ugovora;
- w. vrši doistraživanje Eksploatacionog prostora u skladu sa zakonom;
- x. vrši redovnu izradu Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine u skladu sa zakonom;
- y. sprovodi mjere u cilju unapređenja energetske efikasnosti;
- z. obezbijedi novčana sredstva za realizaciju koncesije;

Član 17 Pripadnost grupi ležišta

- 2. Ugovorne strane su saglasne da Mineralna sirovina sa ležišta "Đurakov do" pripada grupi G₇ sa procentualnim iznosom od XX % *[unijeti u skladu sa ponudom]* od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda.]

Član 18 Kvalitet Mineralne sirovine

- 2. Koncesionar je dužan vršiti eksploataciju Mineralne sirovine sa ležišta „Biočki stan” u cilju dobijanja prosječnog kvaliteta Mineralne sirovine x...

Član 19 Minimalna godišnja eksploatacija

Koncesionar je dužan da vrši minimalnu godišnju eksploataciju Mineralne sirovine:

[popuniti u skladu sa ponudom]

Član 20 Koncesiona naknada

- 4. Koncesionar je dužan da za dobijeno pravo na eksploataciju Mineralne sirovine, plaća Koncesionu naknadu u skladu sa zakonom i Ugovorom.
- 5. Koncesiona naknada iz stava 1 ovog člana se sastoji od stalnog i promjenljivog dijela naknade
- 6. Koncesionar je dužan da za dobijeno pravo na eksploataciju Mineralne sirovine plaća stalni dio koncesione naknade, , u ukupnom iznosu od _____ €, odnosno:

- [za period od xx do xx - xx EUR] [popuniti u skladu sa ponudom u zavisnosti od ležišta koja su predmet koncesije]
 - [za period od xx do xx- xx EUR] [popuniti u skladu sa ponudom u zavisnosti od ležišta koja su predmet koncesije]
8. Koncesionar je dužan da iznose stalnog dijela Koncesione naknade iz stava 3 ovog člana plaća u jednakim polugodišnjim ratama u iznosu od po _____ € do kraja juna, odnosno, decembra tekuće godine.
 9. Ugovorne strane su saglasne da obračun promjenjivog dijela Koncesione naknade vrši godišnje Organ uprave u skladu sa zakonom i parametrima utvrđenim Ugovorom.
 10. Ugovorne strane su saglasne da ukoliko Koncesionar otpočne sa eksploatacijom Mineralne sirovine prije izrade rudarske tehničke dokumentaciju i dobijanja odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim, Koncesionar je dužan da plati Koncesionu naknadu za količine eksploatisane Mineralne sirovine prema parametrima koji su utvrđeni Ugovorom i zakonom
 11. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent može za obračun godišnje vrijednosti proizvodnje Mineralne sirovine koristiti i statističke podatke o ostvarenim prosječnim godišnjim prodajnim cijenama ove vrste proizvoda na domaćem ili inostranom tržištu.

Član 29 Kontrola otkopnih količina

5. Ugovorne strane su saglasne da kontrolu otkopanih količina Mineralne sirovine može jedanput godišnje izvršiti institucija, komisija ili drugo lice koju odredi Organ uprave.
6. Ugovorne strane su saglasne da ukoliko se kontrolom iz stava 1 ovog člana utvrdi da je Koncesionar otkopao količine Mineralne sirovine u količini većoj od prikazanih, Koncesionar će izvršiti plaćanje Koncesione naknade za utvđenu razliku otkopanih količina Mineralne sirovine prema parametrima koji su utvrđeni Ugovorom i zakonom , na način i u rokovima koje odredi Koncedent.
7. Bez uticaja na odredbe stava 2 ovog člana Koncedent zadržava pravo da raskine ovaj Ugovor u slučaju da se utvrdi da je Koncesionar otkopao količine Mineralne sirovine u količini većoj od prikazanih.
8. Troškove kontrole otkopanih količina Mineralne sirovine snosi Koncesionar.

Član 30 Bankarska garancija

8. Koncesionar je dužan da Koncedentu redovno dostavlja Bankarsku garanciju plativu na prvi poziv bez prava prigovora, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja ugovornih obaveza.
9. Koncesionar je dužan da u roku od 20 (slovima:dvadeset) dana od dana zaključivanja ovog Ugovora, dostavi Koncedentu Bankarsku garanciju plativu na prvi poziv bez prava prigovora, u formi i sadržaju kao u Prilogu 1 Ugovora, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja ugovornih obaveza, u iznosu od xx€ (slovima:xx eura) *[iznos će odgovorati iznosu stalnog dijela koncesione naknade iz člana 10 Ugovora, koji se određuje u zavisnosti od ponude. U slučaju različitog iznosa godišnjih iznosa stalnog dijela koncesione naknade, navedeno će se reflektovati u ovom članu]*, i sa rokom važenja od godinu dana od datuma izdavanja.

10. Koncesionar će za vrijeme Perioda trajanja koncesije, vršiti redovno obnavljanje Bankarske garancije iz stava 2 ovog člana, i to na način što će svaku narednu Bankarsku garanciju dostavljati 30 dana prije isteka tekuće Bankarske garancije.
11. Propuštanje Koncesionara da dostavi novu Bankarsku garanciju u rokovima definisanim ovim članom smatraće se osnovom za aktiviranje tekuće Bankarske garancije.
12. Po dostavljanju nove Bankarske garancije prethodna Bankarska garancija će se vratiti Koncesionaru.
13. Ugovorne strane saglasno konstatuju da je Koncedent ovlašćen da važeću Bankarsku garanciju u cjelosti naplati u slučaju raskida Ugovora predviđenog članom 16 istog, kao i izvršiti djelimičnu naplatu nezavisno od raskida u slučajevima djelimičnog neispunjenja obaveze Koncesionara. U slučaju nastupanja raskidnih okolnosti definisanih članom 16 Ugovora, Koncedent je nezavisno od činjenice i momenta izjavljivanja raskida Ugovora, ovlašćen izvršiti aktiviranje Bankarske garancije i prije eventualnog raskida, a posebno u slučajevima u kojima se Bankarska garancija bliži isteku važenja. U slučaju eventualnog odustanka Koncedenta od raskida ovog Ugovora, uprkos postojanju uslova za isti, ne može se smatrati ili tumačiti da je isti dužan izvršiti povraćaj iznosa naplaćenog aktiviranjem Bankarske garancije
14. Nezavisno od realizacije Bankarske garancije, i visine iznosa naplaćene istom, Koncedent ima pravo na punu naknadu štete od Koncesionara, koju je isti prouzrokovao svojom krivicom, odnosno nepoštovanjem odredbi Ugovora.

Član 31 Rekultivacija i sanacija površina i sredstvo obezbjeđenja

3. Koncesionar je dužan da u toku i po završetku izvođenja rudarskih radova na eksploataciji Mineralne sirovine, bez obzira na uzrok završetka izvođenja radova, izvrši sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, u skladu sa zakonom.
4. Ugovorne strane su saglasne da ako u roku od godinu dana od završetka izvođenja rudarskih radova na eksploataciji Mineralne sirovine, bez obzira na uzrok završetka izvođenja radova, Koncesionar ne izvrši ili u nedovoljnoj mjeri izvrši sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, istu može izvršiti Koncedent o trošku Koncesionara.
10. Bez obzira na odredbe stava 2 ovog člana, u slučaju da Koncesionar u roku do četiri mjeseca od dana završetka izvođenja rudarskih radova na eksploataciji Mineralne sirovine ne otpočne sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciji površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, Koncedent može dostaviti obavještenje Koncesionaru kojim se zahtijeva da otpočne sa izvođenjem radova u roku od 60 (slovima: šezdeset) dana od datuma dostavljanja obavještenja. Ukoliko u ostavljenom roku Koncesionar ne otpočne sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciju, Koncedent može izvršiti sanaciju i rekultivaciju ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi o trošku Koncesionara.
11. Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar dužan da nakon što otpočne sa eksploatacijom Mineralne sirovine, dostavi Koncedentu u skladu sa zakonom Bankarsku garanciju za rekultivaciju, plativu na prvi poziv bez prava prigovora, u formi i sadržaju kao u Prilogu 2 Ugovora, sa rokom važenja od 12 (slovima: dvanaest) mjeseci od datuma izdavanja, kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja obaveza rekultivacije i sanacije ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi.
12. Koncesionar će tokom čitavog Perioda trajanja koncesije, kao i tokom izvršenja obaveza definisanih ovim članom, bez obzira na činjenicu da li je Period trajanja koncesije istekao ili je Ugovor raskinut od strane Koncedenta, vršiti redovno obnavljanje Bankarske garancije za rekultivaciju iz stava 4 ovog člana, i to na način što će svaku narednu Bankarsku garanciju za

rekultivaciju dostavljati 30 dana prije isteka tekuće Bankarske garancije za rekultivaciju, ili u roku koji u skladu sa zakonom odredi Koncedent.

13. U slučaju da Koncedent u skladu sa stavom 2 ili 3 ovog člana izvršiti sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, isti ima pravo na aktivaciju Bankarske garancije za rekultivaciju ili povlačenje drugog oblika novčanog plaćanja u zavisnosti od propisa. U slučaju da troškovi Koncedenta za sanaciju i rekultivaciju prelaze visinu novčanih sredstava obezbijeđenih u skladu sa ovim stavom, Koncesionar je dužan nadoknaditi nastalu razliku Koncedentu.
14. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent u skladu sa zakonom određuje visinu novčanog iznosa na koji se izdaje Bankarska garancija za rekultivaciju iz stava 4 i 5 ovog člana.
15. Propuštanje Koncesionara da dostavi novu Bankarsku garanciju za rekultivaciju u rokovima definisanim ovim članom ili u rokovima koje odredi Koncedent u skladu sa zakonom, smatraće se osnovom za aktiviranje tekuće Bankarske garancije za rekultivaciju.
16. Po dostavljanju nove Bankarske garancije za rekultivaciju prethodna Bankarska garancija za rekultivaciju će se vratiti Koncesionaru.
17. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent ima pravo da u zavisnosti od propisa zahtijeva drugi oblik novčanog plaćanja različit od Bankarske garanciju za rekultivaciju, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja obaveza definisanih ovim članom. U tom slučaju, nakon obezbjeđenja drugog oblika novčanog plaćanja od strane Koncesionara na način koji definiše Koncedent u skladu sa zakonom, Koncedent će izvršiti povraćaj tekuće Bankarske garancije za rekultivaciju.

Član 32 Odgovornost Koncesionara

3. Koncesionar je odgovoran za svu štetu nastalu obavljanjem Koncesione djelatnosti koju pretrpi Koncedent ili treća strana.
4. Koncesionar je dužan da obešteti i oslobodi Koncedenta odgovornosti u slučaju bilo kakvih zahtjeva za naknadu štete koje treća strana podnese protiv Koncedenta, a u pogledu povrede, gubitka ili štete koji prouzrokuje Koncesionar u vršenju Koncesione djelatnosti.

Član 33 Viša sila

7. Za svrhe ovog Ugovora, pojam „Viša sila” odnosi se na svaki uzrok ili događaj koji je van razumne kontrole i nije nastao uslijed djelovanja Ugovorne strane koja tvrdi da je pretrpjela posljedice usled nastupnja takvog događaja, a koji je doveo do neispunjenja obaveze ili kašnjenja u ispunjenju obaveza predviđenih Ugovorom. Pod pojmom Više sile podrazumijevaju se prirodne pojave ili nepogode, požar, objavljeni ili neobjavljeni ratovi, prekogranična neprijateljstva, blokade, karantinska ograničenja, građanski nemiri ili neredi.
8. Kašnjenja u eksploatacionim radovima, koja nastanu kao rezultat, inače, razumno predvidivih nepovoljnih vremenskih uslova ili razumno predvidivih neodgovarajućih hidroloških, geoloških uslova, socijalnih ili ekoloških uslova, neće se smatrati Višom silom.
9. Neispunjavanje obaveza preuzetih Ugovorom ili kašnjenje u ispunjavanju istih od strane Koncedenta ili Koncesionara, osim obaveze vršenja plaćanja dospjele Koncesione naknade u skladu sa Ugovorom i zakonom, ne smatra se kršenjem ugovornih obaveza u obimu u kojem je pomenuto kašnjenje ili neispunjavanje obaveza uzrokovano Višom silom.
10. Ugovorna strana koja se poziva na Višu silu obavezna je da preduzme razumne mjere, odnosno radnje, da pretrpljenu štetu i gubitke svede na minimum i da drugu Ugovornu stranu obavijesti pisanim putem o dejstvu Više sile, najkasnije u roku od sedam dana od dana saznanja o uticaju Više sile. Obavještenje sadrži detaljan opis događaja

prouzrokovanog Višom silom, kao i mjere i radnje koje Ugovorna strana preduzima, radi maksimalnog smanjenja posljedica tog djelovanja.

11. U slučaju Više sile privremeno miruju prava i obaveze iz Ugovora do prestanka dejstva Više sile. Odluku o mirovanju prava i obaveza Koncesionara iz Ugovora donosi Koncedent na osnovu pisanog zahtjeva Koncesionara. Ugovorne strane će, što je prije moguće, sprovesti konsultacije u dobroj vjeri kako bi se dogovorile o odgovarajućim radnjama radi umanjavanja posljedica Više sile i kako bi obezbijedili dalje izvršenje ugovornih obaveza.
12. Ugovorna strana pogođena Višom silom će obavijestiti drugu stranu što je prije moguće o prestanku okolnosti koja predstavlja Višu silu. Nakon tog obavještenja Ugovorne strane će nastaviti da ispunjavaju svoja prava i obaveze iz Ugovora na način i pod uslovima koji su predviđeni Ugovorom.

Član 34 Raskid Ugovora

6. Ugovorne strane su saglasne da se Koncedent ima pravo da raskine Ugovor dostavljanjem obavještenja o raskidu, bez davanja roka za otklanjanje povreda Ugovora, ukoliko:
 - h) je pokrenut postupak bankrotstva ili likvidacije nad Koncesionarom, osim u slučaju odobrenog postupka reorganizacije u skladu sa zakonom;
 - i) je koncesija data na osnovu netačnih podataka bitnih za donošenje odluke o davanju koncesije i zaključivanje ovog Ugovora;
 - j) Koncesionar svoja prava i obaveze iz ovog Ugovora prenese na drugo privredno društvo bez prethodne saglasnosti Koncedenta;
 - k) Koncesionar izvrši prenos vlasničkoj udjela na drugo pravno ili fizičko lice bez prethodne saglasnosti Koncedenta.
 - l) *[Koncesionar izvrši prenos vlasničkoj udjela u društvu osnovanom u Crnoj Gori za vršenje koncesione djelatnosti, na drugo pravno ili fizičko lice bez prethodne saglasnosti Koncedenta]*
 - m) Koncesionar prikaže netačne podatke o eksploatisanim količinama Mineralne sirovine, njihovom vrijednosti, strukturi i cijeni;
 - n) Koncesionar ne dostavi Bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovornih obaveza u roku, sadržaju i visini određenom članom 12 stav 2 Ugovora.
7. Pored slučajeva iz stava 1 ovog člana, Koncedent ima pravo da raskine Ugovor u slučajevima kada Koncesionar:
 - q) u roku definisanom članom 5 Ugovora ne izradi i skladu sa zakonom ne ovjeri Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine;
 - r) u roku definisanom članom 5 Ugovora ne izradi rudarsku tehničku dokumentaciju i ne pribavi odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim u skladu sa zakonom;
 - s) vrši eksploataciju Mineralne sirovine bez potrebnih odobrenja i saglasnosti;
 - t) ne vrši obnavljanje Bankarske garancije za valjano izvršenje ugovornih obaveza, u roku, sadržaju i visini određenom Ugovorom;
 - u) ne dostavi Bankarsku garanciju za rekultivaciju, u roku, sadržaju i visini određenom Ugovorom, odnosno ako iste ne obnavlja na ugovoreni način;
 - v) odbije zahtjev Koncedenta da u skladu sa zakonom vrši drugi oblik novčanog plaćanja kao vid obezbjeđenja sredstava za rekultivaciju i sanaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, odnosno ako neredovno vrši takva plaćanja;
 - w) duže od godinu dana ne obavlja eksploataciju Mineralne sirovine;
 - x) ne vrši plaćanje, odnosno kasni u plaćanju Koncesione naknade iz člana 10 ovog Ugovora koje je duže od 30 dana;

- y) odbije da plati Koncesionu naknadu za količine Mineralne sirovine eksploatisane prije izrade rudarske tehničke dokumentaciju i dobijanja odobrenja i saglasnosti za izvođenje radova po istim, na način i u rokovima koje odredi Koncedent;
 - z) odbije da plati Koncesionu naknadu za razliku u količinama otkopane Mineralne sirovine, utvrđenu u skladu sa članom 11 ovog Ugovora, na način i u rokovima koje odredi Koncedent;
 - aa) ne dostavi podatke neophodne za obračun Koncesione naknade u zakonom predviđenom roku;
 - bb) vršenjem Koncesione djelatnosti u kontinuitetu ugrožava život i zdravlje ljudi, životnu sredinu i imovinu, a mjere predviđene posebnim propisima nijesu dovoljne da to spriječe;
 - cc) samovoljno izvrši promjene na rudarskim objektima, postrojenjima i uređajima koje koristi pri vršenju Koncesione djelatnosti, odnosno ako ne održava iste, radi čega postoji opasnost od poremećaja u režimu racionalnog korišćenja Mineralne sirovine;
 - dd) prilikom vršenja Koncesione djelatnosti se ne pridržava zakona, odnosno istu vrši suprotno izdatim odobrenjima, saglasnostima i prihvaćenom tehničkom dokumentacijom;
 - ee) samovoljno mijenja uslove pod kojima je koncesija data;
 - ff) nepoštuje druge odredbe Ugovora ili zakona, čija povreda nije izričito definisana tač. a-o ovog stava ili stavom 1 ovog člana
8. Prije pokretanja postupka raskida Ugovora iz stava 2 ovog člana, Koncedent je dužan da u pisanoj formi obavijesti Koncesionara i odredi mu rok od 90 (slovima: devedeset) dana, za otklanjanja povrede Ugovora i zakona.
9. Koncedent može da raskine ovaj Ugovor ukoliko u roku od šezdeset (60) dana nakon što Koncesionar primi obavještenje iz stava dva ovog člana:
- c) Koncesionar nije pokušao da ispravi povredu Ugovora ili zakona kako je to navedeno u obavještenju; ili
 - d) Ukoliko je jasno van postojanja osnovane sumnje da se povreda koja je navedena u obavještenju ne može ispraviti ili ukloniti u roku od devedeset (90) dana.
10. U slučaju raskida Ugovora definisanih ovim članom Koncesionar nema pravo na nadoknadu štete.

Član 35 Sporazumni raskid Ugovora

4. Ukoliko se nakon ovjere Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine pod uslovom da je isti izrađen i ovjerenen u skladu sa zakonom u roku definisanom članom 5 Ugovora, utvrdi da ukupno procijenjene rezerve korisne Mineralne sirovine, u pogledu količine i kvaliteta, utiču na mogućnost ostvarivanja ugovorene dinamike proizvodnje i kvaliteta Mineralne sirovine utvrđene Ugovorom, Koncesionar može podnijeti zahtjev za sporazumni raskid Ugovora.
5. Koncedent je dužan odgovoriti na zahtjev iz stava 1 ovog člana u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema zahtjeva.
6. U slučaju sporazumnog raskida Ugovora u skladu sa ovim članom, Koncesionar nema pravo na naknadu štete.

Član 36 Prenos Ugovora o koncesiji i vlasničkih udjela

1. Ugovorne strane su saglasne da se Koncesionar može prenijeti Ugovor o koncesiji na drugo privredno društvo samo uz prethodnu saglasnost Koncedenta datu u skladu sa zakonom.
2. Ugovorne strane su saglasne da se, osim ako drugačije nije izričito definisano zakonom, vlasnički udio nad Koncesionom može prenijeti na drugo fizičko ili pravno lice samo uz prethodnu saglasnost Koncedenta.
3. Ne ograničavajući se na naprijed navedeno, u slučaju prenosa iz stava 1 i 2 ovog člana Koncedent će naročito cijeliti, ukoliko je to primjenjivo, podobnost, mjesto osnivanja, finansijsku sposobnost, tehničku opremljenost i iskustvo u obavljanju Koncesione ili druge relevantne djelatnosti, lica na koje se prenos vrši, kao i druge uslove u skladu sa zakonom.
4. *[Ugovorne strane su saglasne da se odredbe stava 2 ovog člana naročito odnose i na vlasničke udjele društva osnovanog u Crnoj Gori za vršenje koncesione djelatnosti od strane Koncesionara]*

Član 37 Produženje Perioda trajanja koncesije

4. Ugovorne strane su saglasne da Koncesionar može, ukoliko zakonom nije drugačije određeno, najkasnije šest mjeseci prije isteka trajanja Perioda koncesije, podnijeti zahtjev za produženje Perioda trajanja koncesije.
5. Ne ograničavajući se na naprijed navedeno, prilikom razmatranja zahtjeva iz stava 1 ovog člana, Koncedent će naročito cijeliti dosadašnji stepen realizacije koncesije, način vršenja Koncesione djelatnosti, poštovanje ugovornih obaveza od strane Koncesionara a naročito plaćanje Koncesione naknade, kao i druge uslove definisane zakonom.
6. Ugovorne strane su saglasne da u slučaju produženja Perioda trajanja koncesije Koncedent može propisati dodatne ili nove uslove za realizaciju koncesije.

Član 38 Rizici

Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar odgovoran za rizike:

- g) utvrđivanja komercijalnih rezervi Mineralne sirovine;
- h) dobijanja odobrenja i saglasnosti potrebnih za zakonito izvođenje Koncesione djelatnosti;
- i) finansiranja i ostvarivanja gubitaka u poslovanju;
- j) rizike po zdravlje, zaštitu lica i imovine;
- k) ekološki rizik;
- l) kao i druge rizike u vezi sa vršenjem Koncesione djelatnosti.

Član 39 Kontrola izvršenja Ugovora

5. Koncesionar će vršiti Koncesionu djelatnost u skladu sa Ugovorom i zakonom, a o svim bitnim promjenama u odnosu na Ugovor i obavljanje Koncesione djelatnosti blagovremeno će obavještavati Koncedenta.
6. Koncedent ima pravo i obavezu da vrši stalnu kontrolu izvršenja obaveza iz Ugovora, naročito vezano za dinamiku, uslove i rokove za realizaciju koncesije, kao i kontrolu poštovanja zakona i izdatih odobrenja i saglasnosti.

7. Kontrolu izvršavanja ugovornih obaveza i poštovanja zakona, zaštitu prava i interesa, kao i dostavljanje obavještenja i komunikaciju sa Koncesionarom po osnovu Ugovora, u ime Koncedenta vrši Organ uprave.
8. Bez uticaja na odredbu stava 3 ovog člana, u zavisnosti od zakonskih ovlašćenja, kontrolu izvršavanja ugovornih obaveza i poštovanja zakona u ime Koncedenta mogu vršiti i drugi nadležni državni i/ili inspekcijski organi.

Član 40 Mjerodavno pravo

4. Izvršenje, sprovođenje i tumačenje Ugovora vršiće se u skladu sa zakonima Crne Gore
5. U slučaju kolizije između odredbi Ugovora i zakona Crne Gore, preovlađaće odredbe zakona.
6. Sve izmjene ili druge promjene zakona primjenjivaće se na ovaj Ugovor.

Član 41 Način rješavanja sporova

Sporovi koji nastanu u toku izvršenja Ugovora ili koji su u vezi sa Ugovorom rješavaće se pred Osnovnim sudom u Podgorici.

Član 42 Jezik Ugovora

Ovaj Ugovor je zaključen na crnogorskom jeziku

Član 43 Izmjene i dopune Ugovora

5. Izmjene i dopune Ugovora vrše se saglasnošću Ugovornih strana aneksima Ugovora sačinjenim u pismenoj formi.
6. Aneksi ovog Ugovora po svom redoslijedu zaključivanja označavaju se arapskim brojevima i čine sastavni dio Ugovora.
7. Inicijativu za izmjene i dopune ovog Ugovora može dati svaka od Ugovornih strana.
8. Ugovorna strana, koja je primila pisanu inicijativu za izmjenu i dopunu Ugovora dužna je da se u roku do 30 (trideset) dana izjasni o predloženoj inicijativi.

Član 44 Obavještenja

2. Sva obavještenja i ostala komunikacija u skladu sa Ugovorom smatra se da je propisno obavljena ili predstavljena, ukoliko je dostavljena u pisanom obliku, preko kurira ili poslata faksom. Sva pomenuta obavještenja naslovljavaju se na Koncedenta ili Koncesionara, u zavisnosti od slučaja i u skladu sa sledećim:

c) Koncedent:

Vlada Crne Gore - Ministarstvo ekonomije

[adresa]

[Za]

[]

[telefon]

[faks]

d) Koncesionar:

[XXX]

[adresa]

[Za]

[]

[Telefon]

[faks]

2. Svaka Ugovorna strana može da zamijeni ili promijeni navedenu adresu uz slanje pisanog obavještenja drugoj Ugovornoj strani.

Član 45 Ugovorna dokumentacija

Sastavni dio ovog Ugovora čine i:

6. Koncesioni akt xx;
7. Ponuda Koncesionara;
8. Prilozi Ugovora;
9. Izvod iz sudskog registra Koncesionara;
10. *[Izvod iz sudskog registra društva osnovanog u CG za vršenje koncesione djelatnosti]*

Član 46 Završna odredba

Ovaj Ugovor je sačinjen u 13 (trinaest) istovjetnih primjeraka od kojih po dva primjerka pripadaju Ugovornim stranama, a po jedan primjerak Državnom tužiocu, Ministarstvu finansija, Poreskoj upravi, Zaštitniku imovinsko pravnih interesa Crne Gore, Komisiji za koncesije Vlade Crne Gore, Upravi za inspekcijske poslove, Upravi za imovinu Crne Gore, Upravi za nekretnine, Područna jedinica Nikšić i opštini Nikšić.

ZA KONCEDENTA

ZA KONCESIONARA

MINISTAR

IZVRŠNI DIREKTOR

dr Vladimir Kavarić

--

OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA DOBRO IZVRŠENJE POSLA**Korisnik:**

Ministarstvo ekonomije
Rimski trg 46
Podgorica
Crna Gora

**Bankarska garanciju za dobro izvršenje posla
(OPCIJA 1 i 2)**

Informisani smo da je (naziv privrednog društva), Reg. broj _____ sa sjedištem _____ (u daljem tekstu: Koncesionar) sa Vladom Crne Gore – Ministarstvom ekonomije zaključio Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ [i „Biočki stan“], opština Nikšić, broj _____ od _____. godine (u daljem tekstu: Ugovor)

U skladu sa članom 13 stav 2 Ugovora, Koncesionar je obavezan da u roku od 20 (slovima: dvadeset) dana od dana zaključivanja Ugovora, dostavi Koncedentu Bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovorenih obaveza (u daljem tekstu " Bankarska garancija") u iznosu od xx€ (slovima:xx eura) *[iznos će odgovorati iznosu stalnog dijala koncesione naknade iz člana 10 Ugovora, koji se određuje u zavisnosti od ponude]*

Mi [IME I ADRESA BANKE KOJA IZDAJE GARANCIJU], odričući se svih prava na prigovore, proteste ili odbranu od obaveze koja proizilazi iz Bankarske garancije, ovim neopozivo preuzimamo obavezu da Vam platimo, u roku od 5 radnih dana, ukoliko dobijemo Vaš zahtjev, maksimalan iznos od:

xx € (slovima:xx eura)

nakon što dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i pismenu potvrdu da:

- Koncesionar ne poštuje i krši odredbe Ugovora, kojim nepoštovanje i kršenje dovede do raskida Ugovora, iz bilo kojeg od razloga predviđenih članom 17 Ugovora, i bez obzira da li se Ugovor raskida u cjelosti ili za neko od ležišta ;
- Koncesionar ne izvršava obavezu obnavljanja ove Bankarske garancije na način i roku određenim članom 13 stav 3 Ugovora;
- su nastupili slučajevi predviđeni Ugovorom koji za posledicu ima aktiviranje Bankarske garancije u cjelosti ili djelimično;

U svrhu identifikacije vašeg zahtjeva za plaćanje i vaše potvrde, iste treba da budu dostavljene putem posrednika odnosno vaše poslovne banke uz potvrdu da su potpisi pravno valjani i obavezujući za vašu instituciju.

Potvrđujemo i prihvatamo da ne treba da nas obavijestite ni o kakvom razlogu za naplatu Bankarske garancije, osim o razlozima koji su gore navedeni, niti da nam dostavite bilo kakav dokaz da imate pravo da naplatite ovu Bankarsku garanciju.

Bankarska garancija će biti punovažno naplaćena samo ako se obaveštenje o naplati uputi na adresu:

[adresa Banke]

Bankarska garancija ostaje na snazi godinu dana od dana izdavanja. Nakon isteka ovog roka Bankarska garancija u potpunosti i automatski ističe, ukoliko do tada ne dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i potvrdu da su potpisi pravno valjani, ili obavještenje da se ova Bankarska garancija može povući iz razloga što je Koncesionar dostavio novu obnovljivu godišnju

bankarsku garanciju na iznos od 20,000.00 € (slovima:dvadesethiljada eura), u skladu sa članom 13 stav 4 Ugovora.

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Bankarskom garancijom biće razriješen pred Privrednim sudom u Podgorici, uz primenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore i Jednoobraznih Pravila za Garancije na prvi poziv broj 458, Međunarodne privredne komore u Parizu.

PEČAT BANKE

Potpis/ mjesto/ datum

OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA DOBRO IZVRŠENJE POSLA**Korisnik:**

Ministarstvo ekonomije
Rimski trg 46
Podgorica
Crna Gora

**Bankarska garanciju za dobro izvršenje posla
(OPCIJA 1 i 2)**

Informisani smo da je (naziv privrednog društva), Reg. broj _____ sa sjedištem _____ (u daljem tekstu: Koncesionar) sa Vladom Crne Gore – Ministarstvom ekonomije zaključio Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Zagrad“, „Đurakov do II“ i „Štitovo II“ [i „Biočki stan“], opština Nikšić, broj _____ od _____. godine (u daljem tekstu: Ugovor)

U skladu sa članom 14 stav 4 Ugovora, Koncesionar je obavezan da nakon što otpočne sa eksploatacijom mineralne sirovine obezbijedi u skladu sa zakonom Bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovornih obaveza rekultivacije i sanacije ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi (u daljem tekstu: Bankarska garancija za rekultivaciju), u iznosu od xx € (slovima: xx).

Mi [IME I ADRESA BANKE KOJA IZDAJE GARANCIJU], odričući se svih prava na prigovore, proteste ili odbranu od obaveze koja proizilazi iz Bankarske garancije za rekultivaciju, ovim neopozivo preuzimamo obavezu da Vam platimo, u roku od 5 radnih dana, ukoliko dobijemo Vaš zahtjev, maksimalan iznos od:

xx € (slovima:xx)

nakon što dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i pismenu potvrdu da:

- Koncesionar u roku od godinu dana od završetka izvođenja rudarskih radova na eksploataciji mineralne sirovine, bez obzira na uzrok završetka izvođenja radova, nije izvršio ili je u nedovoljnoj mjeri izvršio sanaciju i rekultivaciju ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi;
- Koncesionar u roku od 60 (slovima: šezdeset) dana od dana prijema obavještenja Koncedenta, dostavljenog u skladu sa članom 14 stav 3 Ugovora, nije otpočeo sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciju ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi;
- Koncesionar ne izvršava obavezu obnavljanja ove Bankarske garancije za rekultivaciju na način i u roku određenim članom 14 stav 5 i 7 Ugovora;

U svrhu identifikacije vašeg zahtjeva za plaćanje i vaše potvrde, iste treba da budu dostavljene putem posrednika odnosno vaše poslovne banke uz potvrdu da su potpisi pravno valjani i obavezujući za vašu instituciju.

Potvrđujemo i prihvatamo da ne treba da nas obavijestite ni o kakvom razlogu za naplatu Bankarske garancije za rekultivaciju, osim o razlozima koji su gore navedeni, niti da nam dostavite bilo kakav dokaz da imate pravo da naplatite ovu Bankarsku garanciju za rekultivaciju. Bankarska garancija za rekultivaciju će biti punovažno naplaćena samo ako se obavještenje o naplati uputi na adresu:

[adresa Banke]

Bankarska garancija za rekultivaciju ostaje na snazi godinu dana od dana izdavanja. Nakon isteka ovog roka Bankarska garancija za rekultivaciju u potpunosti i automatski ističe, ukoliko do tada ne dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i potvrdu da su potpisi pravno valjani, ili obavještenje da se ova Bankarska garancija za rekultivaciju može povući iz razloga što je

Koncesionar dostavio novu obnovljivu godišnju bankarsku garanciju za rekultivaciju, u skladu sa članom 14 stav 5 Ugovora.

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Bankarskom garancijom za rekultivaciju biće razriješen pred Privrednim sudom u Podgorici, uz primenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore i Jednoobraznih Pravila za Garancije na prvi poziv broj 458, Međunarodne privredne komore u Parizu.

PEČAT BANKE

Potpis/ mjesto/ datum

OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA DOBRO IZVRŠENJE POSLA

Korisnik:

Ministarstvo ekonomije
Rimski trg 46
Podgorica
Crna Gora

**Bankarska garanciju za dobro izvršenje posla
(OPCIJA 3 – Biočki stna)**

Informisani smo da je (naziv privrednog društva), Reg. broj _____ sa sjedištem _____ (u daljem tekstu: Koncesionar) sa Vladom Crne Gore – Ministarstvom ekonomije zaključio Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić, broj _____ od _____. godine (u daljem tekstu: Ugovor). U skladu sa članom 12 stav 2 Ugovora, Koncesionar je obavezan da u roku od 20 (slovima: dvadeset) dana od dana zaključivanja Ugovora, dostavi Koncedentu Bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovorenih obaveza (u daljem tekstu "Bankarska garancija") u iznosu od xx€ (slovima:xx eura) *[iznos će odgovorati iznosu stalnog dijala koncesione naknade iz člana 10 Ugovora, koji se određuje u zavisnosti od ponude]*

Mi [IME I ADRESA BANKE KOJA IZDAJE GARANCIJU], odričući se svih prava na prigovore, proteste ili odbranu od obaveze koja proizilazi iz Bankarske garancije, ovim neopozivo preuzimamo obavezu da Vam platimo, u roku od 5 radnih dana, ukoliko dobijemo Vaš zahtjev, maksimalan iznos od:

xx € (slovima:xx eura)

nakon što dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i pismenu potvrdu da:

- Koncesionar ne poštuje i krši odredbe Ugovora, kojim nepoštovanje i kršenje dovede do raskida Ugovora, iz bilo kojeg od razloga predviđenih članom 16 Ugovora;
- Koncesionar ne izvršava obavezu obnavljanja ove Bankarske garancije na način i roku određenim članom 12 stav 3 Ugovora;
- su nastupili slučajevi predviđeni Ugovorom koji za posledicu ima aktiviranje Bankarske garancije u cjelosti ili djelimično;

U svrhu identifikacije vašeg zahtjeva za plaćanje i vaše potvrde, iste treba da budu dostavljene putem posrednika odnosno vaše poslovne banke uz potvrdu da su potpisi pravno valjani i obavezujući za vašu instituciju.

Potvrđujemo i prihvatamo da ne treba da nas obavijestite ni o kakvom razlogu za naplatu Bankarske garancije, osim o razlozima koji su gore navedeni, niti da nam dostavite bilo kakav dokaz da imate pravo da naplatite ovu Bankarsku garanciju.

Bankarska garancija će biti punovažno naplaćena samo ako se obaveštenje o naplati uputi na adresu:

[adresa Banke]

Bankarska garancija ostaje na snazi godinu dana od dana izdavanja. Nakon isteka ovog roka Bankarska garancija u potpunosti i automatski ističe, ukoliko do tada ne dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i potvrdu da su potpisi pravno valjani, ili obavještenje da se ova Bankarska garancija može povući iz razloga što je Koncesionar dostavio novu obnovljivu godišnju bankarsku garanciju, u skladu sa članom 13 stav 5 Ugovora.

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Bankarskom garancijom biće razriješen pred Privrednim sudom u Podgorici, uz primenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore i

Jednoobraznih Pravila za Garancije na prvi poziv broj 458, Međunarodne privredne komore u Parizu.

PEČAT BANKE

Potpis/ mjesto/ datum

OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA DOBRO IZVRŠENJE POSLA

Korisnik:

Ministarstvo ekonomije
Rimski trg 46
Podgorica
Crna Gora

**Bankarska garanciju za dobro izvršenje posla
(OPCIJA 3 – Biočki stan)**

Informisani smo da je (naziv privrednog društva), Reg. broj _____ sa sjedištem _____ (u daljem tekstu: Koncesionar) sa Vladom Crne Gore – Ministarstvom ekonomije zaključio Ugovor o koncesiji za eksploataciju mineralne sirovine crvenih boksita sa ležišta „Biočki stan“, opština Nikšić, broj _____ od _____, godine (u daljem tekstu: Ugovor)

U skladu sa članom 13 stav 4 Ugovora, Koncesionar je obavezan da nakon što otpočne sa eksploatacijom mineralne sirovine obezbijedi u skladu sa zakonom Bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovornih obaveza rekultivacije i sanacije prostora na kojima su izvođeni rudarski radovi (u daljem tekstu: Bankarska garancija za rekultivaciju), u iznosu od xx € (slovima: xx).

Mi [IME I ADRESA BANKE KOJA IZDAJE GARANCIJU], odričući se svih prava na prigovore, proteste ili odbranu od obaveze koja proizilazi iz Bankarske garancije za rekultivaciju, ovim neopozivo preuzimamo obavezu da Vam platimo, u roku od 5 radnih dana, ukoliko dobijemo Vaš zahtjev, maksimalan iznos od:

xx € (slovima:xx)

nakon što dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i pismenu potvrdu da:

- Koncesionar u roku od godinu dana od završetka izvođenja rudarskih radova na eksploataciji mineralne sirovine, bez obzira na uzrok završetka izvođenja radova, nije izvršio ili je u nedovoljnoj mjeri izvršio sanaciju i rekultivaciju ležišta na kojem su izvođeni rudarski radovi;
- Koncesionar u roku od 60 (slovima: šezdeset) dana od dana prijema obavještenja Koncedenta, dostavljenog u skladu sa članom 13 stav 5 Ugovora, nije otpočeo sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciju ležišta na kojima su izvođeni rudarski radovi;
- Koncesionar ne izvršava obavezu obnavljanja ove Bankarske garancije za rekultivaciju na način i u roku određenim članom 13 stav 5 i 7 Ugovora;

U svrhu identifikacije vašeg zahtjeva za plaćanje i vaše potvrde, iste treba da budu dostavljene putem posrednika odnosno vaše poslovne banke uz potvrdu da su potpisi pravno valjani i obavezujući za vašu instituciju.

Potvrđujemo i prihvatamo da ne treba da nas obavijestite ni o kakvom razlogu za naplatu Bankarske garancije za rekultivaciju, osim o razlozima koji su gore navedeni, niti da nam dostavite bilo kakav dokaz da imate pravo da naplatite ovu Bankarsku garanciju za rekultivaciju. Bankarska garancija za rekultivaciju će biti punovažno naplaćena samo ako se obavještenje o naplati uputi na adresu:

[adresa Banke]

Bankarska garancija za rekultivaciju ostaje na snazi godinu dana od dana izdavanja. Nakon isteka ovog roka Bankarska garancija za rekultivaciju u potpunosti i automatski ističe, ukoliko do tada ne dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i potvrdu da su potpisi pravno valjani, ili obavještenje da se ova Bankarska garancija za rekultivaciju može povući iz razloga što je

Koncesionar dostavio novu obnovljivu godišnju bankarsku garanciju za rekultivaciju, u skladu sa članom 13 stav 9 Ugovora.

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Bankarskom garancijom za rekultivaciju biće razriješen pred Privrednim sudom u Podgorici, uz primenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore i Jednoobraznih Pravila za Garancije na prvi poziv broj 458, Međunarodne privredne komore u Parizu.

PEČAT BANKE

Potpis/ mjesto/ datum