



MINISTARSTVO ENERGETIKE I RUDARSTVA

K O N C E S I O N I A K T

O

**LEŽIŠTU ENERGETSKE MINERALNE SIROVINE MRKOLIGNITNOG UGLJA IZ
PLJEVALJSKOG UGLJENOG BASENA SA LEŽIŠTA "POTRLICA", "KALUŠIĆI",
"GREVO" I "RABITLJE", OPŠTINA PLJEVLJA**

Podgorica, april 2025. godine

OPŠTI PODACI O KONCESIONOM AKTU

Naziv Koncesionog akta:

Koncesioni akt o ležištu energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja (u daljem tekstu: Pljevaljski ugljonosni basen "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje").

Pripremu dokumentacije neophodne za određivanje predmeta koncesije (elaborati, analize, studije) i priprema predloga za donošenje akata o koncesiji je odradila Javna ustanova Zavod za geološka istraživanja Podgorica, a na osnovu člana 1 stav 2 tačka c Uredbe o povjeravanju dijela poslova iz nadležnosti Ministarstva rudarstva, nafte i gasa Javnoj ustanovi Zavoda za geološka istraživanja ("Službeni list Crne Gore", br. 17/22, 146/22, 121/23 i 127/24) kojim je propisano da se: "Poslovi državne uprave iz nadležnosti organa državne uprave nadležnog za poslove rudarstva, nafte i gasa (u daljem tekstu: Ministarstvo), povjeravaju Javnoj ustanovi Zavod za geološka istraživanja (u daljem tekstu: Zavod) u dijelu koji se odnosi na poslove utvrđene: c) priprema dokumentacije neophodne za određivanje predmeta koncesije (elaborati, analize, studije) i priprema predloga za donošenje akata o koncesiji;"

Izrada Koncesionog akta izvršena je na osnovu Godišnjeg plana davanja koncesija za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina za 2025. godinu, a u kojem se nalazi ležište energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

Shodno Zaključku Vlade nadležno ministarstvo (sadašnje Ministarstvo energetike i rudarstva) se zadužuje da nastavi realizaciju Plana davanja koncesija za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina za 2025. godinu (u daljem tekstu: dopuna Plana). U cilju realizacije Plana pristupilo se pripremi neophodne dokumentacije i izradi Koncesionog akta, kao osnovnog dokumenta na osnovu kojeg se pokreće postupak davanja koncesije.

U skladu sa članom 40 Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i "Službeni list Crne Gore", br. 28/11) i Programom geoloških istraživanja, JU Zavod za geološka istraživanja Podgorica je pripremio geološku podlogu i ostala neophodna dokumenta za potrebe izrade Koncesionog akta za ležište *energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja*

Koncesioni akt je urađen u skladu sa članom 19 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br.8/09, 73/19, 125/23 i 82/2024).

Izvori podataka za izradu Koncesionog akta:

- Raspoloživa geološka i rudarska dokumentacija nadležnog Ministarstva i JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica;
- Tehnička dokumentacija Rudnika uglja a.d. Pljevlja sa potrebnim podacima za izradu Koncesionog akta;
- Dopis Uprave za nekretnine (br.01-012/25-2365/1 od 31.03.2025.godine);
- Izvod iz prostorno - planske dokumentacije Opštine Pljevlja - Sekretarijata za uređenje prostora (br. 05-332/25-70 od 10.3.2025. godine);

- Mišljenje Uprava za zaštitu kulturnih dobara (br. 03-916/25-174/3 od 04.3.2025. godine);
- Dopis Uprava za statistiku Crne Gore – MONSTAT, podaci o prosječno ostvarenoj cijeni mineralne sirovine mrkolignitnog uglja u Crnoj Gori u 2024. godini;
- Geodetski elaborat i Tehnički izvještaj sa koordinatama graničnih tačaka ležišta "Pljevaljski ugljonosni basen", opština Pljevlja Geo Friends d.o.o. Podgorica (mart 2025.godine).

Zakonski propisi korišćeni pri izradi Koncesionog akta:

- Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/2024);
- Zakon o rudarstvu ("Službeni list Crne Gore", br. 65/08, 74/10 i 40/11);
- Zakon o geološkim istraživanjima ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i "Službeni list Crne Gore", br. 28/11);
- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br. 75/18 i 84/24);
- Uredba o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina ("Službeni list Crne Gore", br. 37/11 i 40/16);
- Uredba o visini sredstava za sanaciju i rekultivaciju prostora na kojem se izvode rudarski radovi, načinu obračunavanja, plaćanja i korišćenja tih sredstava ("Službeni list Crne Gore", br. 51/11).

Mjesto i vrijeme izrade Koncesionog akta: Podgorica, april 2025. godine.

S A D R Ž A J

Uvod	5
1. Tehnički izvještaj o ležištima mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“ - Opština Pljevlja	7
2. Rok trajanja koncesije	26
3. Osnovni parametri za ocjenu ekonomske opravdanosti investicije	27
4. Mjere za zaštitu životne sredine	31
5. Rekultivacija istražno-eksploatacionog prostora Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“	32
6. Unapređenje energetske efikasnosti	33
7. Uslovi koje je dužan da ispunjava koncesionar u pogledu tehničke opremljenosti, finansijske sposobnosti i ostale reference i dokaze o ispunjavanju tih uslova	34
8. Minimalni – početni iznos koncesione naknade	35
9. Obavezujući elementi ponude	37
10. Spisak potrebne tehničke dokumentacije sa uslovima za njenu izradu, odobrenja, saglasnosti i mišljenja za obavljanje koncesione djelatnosti	39
11. Hronologija izrade tehničke dokumentacije i pribavljanje odobrenja i saglasnosti za izvođenje rudarskih radova	40
12. Dokumentacija vezana za ponudu	41

Prilozi

UVOD

U skladu sa članom 17 stav 1 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/2024) postupak za davanje koncesija pokreće nadležni organ izradom Koncesionog akta, a u skladu sa Godišnjim planom davanja koncesija za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina za 2025. godinu.

Pripremu dokumentacije neophodne za određivanje predmeta koncesije (elaborati, analize, studije) i priprema predloga za donošenje akata o koncesiji za davanje koncesije za eksploataciju ležišta *energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja* (u daljem tekstu: Koncesioni akt) je odradila Javna ustanova Zavod za geološka istraživanja Podgorica, a na osnovu člana 1 stav 2 tačka c Uredbe o povjeravanju dijela poslova iz nadležnosti Ministarstva rudarstva, nafte i gasa Javnoj ustanovi Zavoda za geološka istraživanja ("Službeni list Crne Gore", br. 17/22, 146/22, 121/23 i 127/24) kojim je propisano da se: "Poslovi državne uprave iz nadležnosti organa državne uprave nadležnog za poslove rudarstva, nafte i gasa (u daljem tekstu: Ministarstvo), povjeravaju Javnoj ustanovi Zavod za geološka istraživanja (u daljem tekstu: Zavod) u dijelu koji se odnosi na poslove utvrđene: c) priprema dokumentacije neophodne za određivanje predmeta koncesije (elaborati, analize, studije) i priprema predloga za donošenje akata o koncesiji;"

Shodno članu 6 stav 1 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19 i 125/23) predmet koncesije mogu biti: istraživanje ili eksploatacija, ili istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina.

Cilj izrade Koncesionog akta je pokretanje postupka javnog oglasa za davanje koncesije za eksploataciju ležišta *energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja*.

Prije upućivanja Koncesionog akta Vladi na usvajanje, Ministarstvo energetike i rudarstva organizuje i sprovodi javnu raspravu u roku od 15 do 30 dana od dana upućivanja javnog poziva za javnu raspravu.

Članom 18 stav 6 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19 i 125/23) je propisano da Koncesioni sa izvještajem sa javne rasprave usvaja Vlada Crne Gore, a članom 19 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19 i 125/23) je propisano da: Koncesioni akt, shodno predmetu koncesije, sadrži: opis predmeta koncesije, granice područja, oblasti, prostora i lokacije na kojoj će se vršiti koncesiona djelatnost; osnovne parametre za ocjenu ekonomske opravdanosti investicije; minimalni ili maksimalni rok trajanja koncesije; spisak potrebne tehničke dokumentacije sa uslovima za njenu izradu,

dozvola, odobrenja i saglasnosti koje treba pribaviti prije početka obavljanja koncesione djelatnosti, u skladu sa zakonom; izvod iz prostorno-planske dokumentacije, vlasničku strukturu i način rješavanja imovinsko-pravnih odnosa, kao i podatke o infrastrukturnim i drugim objektima koji se nalaze na prostoru za sprovođenje koncesione aktivnosti; uslove koje je dužan da ispunjava koncesionar u pogledu tehničke opremljenosti, finansijske sposobnosti i ostale reference i dokaze o ispunjavanju tih uslova; osnovne elemente tenderske dokumentacije (oglasa, dokumentacije vezane za ponudu); nacrt ugovora o koncesiji i drugih pratećih ugovora neophodnih za realizaciju koncesije; kriterijume za izbor najpovoljnije ponude; uslove i način obavljanja koncesione djelatnosti, a naročito uslove, način i kvalitet i obim pružanja usluga korisnicima; mjere za zaštitu životne sredine i unaprjeđenje energetske efikasnosti u skladu sa propisima; početni iznos koncesione naknade; način određivanja tarifa za pružanje usluga; spisak propisa koji se primjenjuju na postupak davanja koncesije i vršenje koncesione djelatnosti; druge elemente od značaja za davanje koncesije. Ako je predmet koncesije eksploatacija mineralne sirovine, koncesioni akt sadrži i podatke o izvršenim geološkim istraživanjima i podatke o utvrđenim količinama i kvalitetu mineralne sirovine.

Sastavni dio Koncesionog akta je Uputstvo za podnošenje ponuda, Nacrt ugovora o koncesiji, sa svim pripadajućim prilozima i obrascima i Tehnički izvještaj.

Nakon usvajanja Koncesionog akta od strane Vlade Crne Gore, Ministarstvo energetike i rudarstva sprovodi postupak davanja koncesije bez javnog nadmetanja na osnovu javnog oglasa zbog osnova isključenja iz člana 20 stav 2 tačka 6 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19 i 125/23).

Članom 20 stav 2 tačka 6 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19 i 125/23) je propisano da se postupak davanja koncesije bez javnog nadmetanja na osnovu javnog oglasa može sprovesti u slučaju realizacije koncesije od strane privrednog društva ili pravnog lica u kome:- država i/ili opština ima više od polovine akcija ili udjela ili više od polovine prava glasa ili ima pravo na izbor većine članova organa upravljanja ili lica koja su ovlašćena za zastupanje u skladu sa zakonom, ili odlučujući uticaj na upravljanje i vođenje poslova tog lica; - više od polovine akcija ili udjela ima privredno društvo ili pravno lice u kome država i/ili opština ima više od polovine akcija ili udjela ili više od polovine prava glasa ili ima pravo na izbor većine članova organa upravljanja ili lica koja su ovlašćena za zastupanje u skladu sa zakonom, ili odlučujući uticaj na upravljanje i vođenje poslova tog lica.

Većinski vlasnik više od polovine akcija privrednog društva Rudnik uglja a.d. Pljevlja je Elektroprivreda Crne Gore a.d. Nikšić koja je većinskom vlasništvu više od polovine akcija države Crne Gore.

Koncesija za eksploataciju ležišta *energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja*, daje se uz isključenje javnog nadmetanja na osnovu javnog oglasa iz razloga i na način propisan Zakonom o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/2024).

Kada Vlada Crne Gore usvoji Koncesioni Akt Rudnik uglja a.d. Pljevlja dostavlja Ministarstvu ponudu za davanje koncesije za eksploataciju ležišta *energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja*.

U Državnom planu eksploatacije mineralnih sirovina za period 2019–2028. godina iz juna 2019.godine na strani 51 je utvrđeno je da mrkolignitni i mrki ugalj predstavljaju osnovnu energetska sirovinu za proizvodnju električne energije i široku potrošnju.

Članom 4 stav 1 Zakona o eneoenergiji ("Službeni list Crne Gore", br. 5/16, 51/17, 82/20, 29/22, 152/22 i 84/24) je propisano: obezbjeđivanje dovoljnih količina energije koje su potrebne za život i rad građana i poslovanje i razvoj privrednih subjekata i njihovo snabdijevanje na sigurnom, bezbjedan, pouzdan i kvalitetan način, kao i energetska razvoja su od javnog interesa.

Projekcija eksploatacije uglja u Crnoj Gori za desetogodišnji period zasnovana je na sagledavanju mogućnosti plasmana uglja i postojećih kapaciteta rudnika, vodeći računa o ovjerenim rezervama uglja, kao i racionalnom planiranju dinamike otvaranja ležišta, u smislu homogenizacije uglja i njegovog plasmana za potrebe TE "Pljevlja" u cilju proizvodnje električne energije.

1. TEHNIČKI IZVJEŠTAJ O LEŽIŠTIMA ENERGETSKE MINERALNE SIROVINE MRKOLIGNITNOG UGLJA IZ PLJEVALJSKOG UGLJENOG BASENA SA LEŽIŠTA "POTRLICA", "KALUŠIĆI", "GREVO" I "RABITLJE" OPŠTINA PLJEVLJA

1. Predmet Koncesionog akta

Predmet ovog Koncesionog akta su ležišta energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja.

2. Opšti podaci o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja.

Područje Pljevalja predstavlja prostor na kome su rasprostranjena značajna ležišta i pojave mineralnih sirovina, koje ga svojim geomorfološkim, geološkim sastavom i tektonskim sklopom čine veoma specifičnim. Najznačajnija ekonomska sirovina, miocenskog basena pljevaljske opštine je ugalj.

Pljevaljska opština prostire se na površini od oko 1.348 km², što čini 10% od ukupne teritorije Crne Gore. Što se tiče saobraćajnih veza, Pljevlja su sa magistralnim putem Beograd–Podgorica i prugom Beograd–Bar povezana sljedećim putnim pravcima: Pljevlja–Prijepolje, Pljevlja–Bijelo Polje i Pljevlja–Đurđević Tara, odakle jedan krak ide prema Mojkovcu, a drugi prema Žablaku. Ostali putni pravci uključuju rute preko Čajniča prema Goraždu, preko pravca Gradac–Šula prema Foči, kao i prema nekada važnom terminalu za odvoz uglja u Rudom.

U ekonomskom pogledu, najznačajnija privredna grana opštine Pljevlja je eksploatacija uglja i proizvodnja električne energije. Termoenergetski kompleks Rudnik uglja i Termoelektrana Pljevlja predstavlja okosnicu privrednog, energetske i ekonomskog razvoja Crne Gore te ključ stabilnosti elektroenergetskog sistema. U posljednjih pet godina ovaj kompleks je proizveo oko 840 miliona eura električne energije, u tržišnoj vrijednosti, što čini približno 40% ukupne električne energije u Crnoj Gori. Proizvodnja Rudnika uglja u 2023. godini iznosila je 1.862.150 t, od čega je Termoelektrani isporučeno 1.638.000 t.

Pljevaljski ugljonosni basen smješten je u sjeverozapadnom dijelu Crne Gore, na teritoriji opštine Pljevlja, i obuhvata prostor između Rudine, Tvrdša i Golubnje na istoku, Bogiševca i Židovića na sjeveru, Rajčevog brda, Rogatice i Ljuća na zapadu, te Đedovika i Omarnjašja na jugu. Ovaj basen čine ležišta uglja: "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", koja zajedno čine jednu geološku cjelinu.

Dugogodišnja geološka istraživanja pljevaljskog ugljonosnog basena zajedno sa njegovom neposrednom i daljom okolinom, kao i decenijski niz godina trajanja eksploatacije ugljeva u basenu u osnovi su detaljno definisala generalne geološke karakteristike i basena i njegovih pojedinih revira.

Ležišta „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“ formiraju kontinuiranu strukturu bez prekida u ugljenom sloju, dok je ležište „Komini“ vještački izdvojeno zbog vanbilansnih rezervi ispod industrijskih objekata. Centralni dio ležišta „Komini“ obuhvata vanbilansne rezerve zbog arheološkog nalazišta Municipium S i ono nije uključeno u predložene granice koncesionog područja.

Prostor Pljevaljskog ugljonosnog basena, ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje" kao predloženi koncesioni prostor, zauzima površinu od 864,39 ha, sa definisanim koordinatama.

Tabela 1. Koordinate konturnih tačaka granice predloženog koncesionog prostora Pljevaljskog ugljonosnog basena sa ležištima: "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje"

R.Br.	Y	X
1	6608091,14	4800163,05
2	6608292,40	4800306,55
3	6608372,37	4800437,17
4	6608496,52	4800584,61
5	6608561,55	4800630,98
6	6608627,74	4800691,69
7	6608705,82	4800722,69
8	6608770,56	4800734,82
9	6608835,30	4800731,34
10	6608923,34	4800740,24
11	6609106,21	4800746,24
12	6609202,59	4800732,69
13	6609284,41	4800702,97
14	6609389,36	4800649,14
15	6609499,55	4800604,00

16	6609559,29	4800595,77
17	6609693,65	4800548,98
18	6609773,76	4800502,43
19	6609861,44	4800471,91
20	6609927,51	4800470,64
21	6609994,61	4800495,57
22	6610052,21	4800531,39
23	6610091,33	4800567,19
24	6610104,90	4800641,39
25	6610116,96	4800824,24
26	6610063,78	4800894,36
27	6609961,18	4800992,49
28	6609787,75	4801110,47
29	6609755,33	4801139,64
30	6609772,35	4801201,47
31	6609642,76	4801292,66

32	6609615,60	4801301,32
33	6609685,20	4801357,09
34	6609766,02	4801469,56
35	6609845,54	4801455,58
36	6609891,89	4801396,59
37	6609964,48	4801388,53
38	6610041,09	4801418,72
39	6610169,23	4801402,99
40	6610194,54	4801391,61
41	6610218,98	4801315,74
42	6610297,54	4801201,73
43	6610345,87	4801235,53
44	6610344,63	4801259,44
45	6610393,85	4801268,00
46	6610475,53	4801158,53
47	6610527,16	4801223,14
48	6610898,84	4801172,57
49	6611046,37	4801196,82
50	6611391,18	4801140,58
51	6611571,52	4801098,96
52	6611677,57	4801136,40
53	6611715,77	4801110,81
54	6611749,82	4800972,16
55	6611792,96	4800918,01
56	6611858,57	4800844,44
57	6611900,75	4800819,99
58	6611952,48	4800768,63
59	6612097,04	4800682,24
60	6612200,38	4800683,03
61	6612312,16	4800637,05

62	6612413,16	4800614,06
62a	6612385,72	4801024,85
62b	6612542,50	4800989,42
62c	6612576,29	4800885,40
63	6612636,37	4800440,80
64	6612605,32	4800325,51
65	6611739,60	4799438,88
66	6611417,58	4799294,48
67	6611336,99	4799002,39
68	6611335,51	4798733,64
69	6611310,16	4798598,60
70	6611250,49	4798316,16
71	6611278,34	4798225,79
72	6611423,51	4798032,23
73	6612468,26	4797514,52
74	6612547,10	4797509,68
75	6612614,19	4797457,06
76	6612634,06	4797417,00
77	6612636,71	4797383,33
78	6612615,43	4797322,28
79	6612549,39	4797277,62
80	6612529,39	4797237,67
81	6612503,59	4796982,46
82	6612590,53	4796908,72
83	6612504,36	4796899,47
84	6612366,82	4796931,60
85	6612279,58	4796955,25
86	6612228,86	4796908,72
87	6612178,83	4796907,17
88	6612097,43	4796939,89

89	6611965,78	4797047,63
90	6611880,36	4797221,44
91	6611835,07	4797257,90
92	6611734,35	4797281,85
93	6611642,04	4797232,35
94	6611554,60	4797262,60
95	6611429,72	4797418,96
96	6611372,09	4797449,88
97	6611335,01	4797506,92
98	6611263,92	4797531,36
99	6611212,56	4797593,39
100	6611168,15	4797738,39
101	6611051,33	4798148,14
102	6610984,49	4798191,64
103	6610182,37	4798598,45
104	6609917,24	4798850,35
105	6609719,92	4798921,19
106	6609615,93	4798992,39
107	6609529,83	4799020,33
108	6609425,13	4799027,32
109	6609102,43	4799138,79
110	6608944,54	4799300,56
111	6608748,23	4799455,30
112	6608562,73	4799559,44
113	6608376,82	4799618,66
114	6608288,69	4799612,21
115	6608221,48	4799578,05
116	6608168,84	4799457,04
117	6608182,99	4799357,89
118	6608260,42	4799226,24

119	6608257,73	4799215,05
120	6608208,68	4799247,84
121	6608142,70	4799325,21
122	6608127,21	4799374,29
123	6608125,26	4799425,72
124	6608136,98	4799475,66
125	6608233,12	4799679,33
126	6608257,94	4799872,68
127	6608234,84	4799968,40
128	6608189,50	4800055,55
129	6610021,25	4798874,83
130	6610140,20	4798885,49
131	6610446,65	4798765,82
132	6610963,80	4798339,30
133	6610990,68	4798192,16
134	6610981,18	4798204,02
135	6610964,88	4798280,99
136	6610218,30	4798624,00
137	6610069,12	4798779,73

Na osnovu zahtjeva JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica, u skladu sa Uredbom o povjeravanju dijela poslova iz nadležnosti Ministarstva rudarstva, nafte i gasa JU Zavod za geološka istraživanja ("Službeni list Crne Gore", br. 127/24), a za potrebe izrade koncesionog akta za ležišta energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja, privredno društvo za izvođenje geodetskih radova "Geo Friends" d.o.o. – Podgorica, koje je registrovano i licencirano za tu vrstu posla, izradilo je Geodetski elaborat i Tehnički izvještaj sa koordinatama graničnih tačaka ležišta Pljevaljskog ugljonosnog basena, opština Pljevlja.

Lokalitet je šire definisan prostorno-planskom dokumentacijom – Prostornim planom opštine Pljevlja, a nakon izvršenih istražnih radova utvrđen je u definisanim koordinatama državnog koordinatnog sistema (DKS) i prikazan na katastarskom planu katastarskih opština KO Pljevlja, Ilino Brdo 1 i Ilino Brdo 2, čime su utvrđeni površina koncesionog područja i njegov obim.

Na priloženim skicama prikazano je:

1. Područje koncesije sa naznačenom katastarskom parcelom u trenutku izrade ovog elaborata;
2. Područje koncesije na topografskoj karti razmjere 1:25 000;
3. Područje koncesije na katastarskom planu KO Pljevlja, Ilino Brdo 1 i Ilino Brdo 2, sa koordinatama graničnih tačaka;

Koordinate graničnih tačaka i površina lokaliteta Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja, dati su u Geodetskom elaboratu – Tehničkom izvještaju, koji je sastavni dio predmetnog koncesionog akta.

Predlog koncesionog prostora definisan je sa **137** graničnih tačaka sa utvrđenim koordinatama državnog koordinatnog sistema (DKS) i površinom od **862 ha 52 a 77 m²**.

Prostor se nalazi u obuhvatu KO Pljevlja, Ilino brdo 1 i Ilino brdo 2.

3. Morfološke karakteristike

Geomorfološki posmatrano, basen se gotovo u potpunosti uklapa u Pljevaljsku kotlinu, smještenu u središnjem toku rijeke Čehotine, na mjestu gdje se uliva njena lijeva pritoka Vežišnica. Pljevlja se nalaze na nadmorskoj visini od 783 m, u dolini Čehotine, okružena planinama: Čemerno i Kamena Gora na sjeveru i istoku, Kovač planina na sjeverozapadu, a Lisac, Ljubišnja i Korijen planina na jugu i jugozapadu.

Pljevaljska kotlina predstavlja paleokarstnu depresiju ispunjenu ugljonosnim miocenskim sedimentima jezerskog tipa. U geomorfološkom pogledu, sliv Čehotine karakterišu fluvio-denudacione površine i fluvijalna dolina, koje su još uvijek nedovoljno proučene.

4. Hidrogeološke i inženjersko-geološke karakteristike

Rijeka Čehotina izvire iz kraškog vrela Glava Čehotine na nadmorskoj visini od oko 1.045 metara. Na teritoriji Crne Gore njena dužina iznosi približno 93 km, a napušta državu na koti od oko 500 mnv.

Sliv rijeke Čehotine obuhvata površinu od 1.501 km², od čega 1.109 km² pripada Crnoj Gori. Nakon Lima, ona predstavlja najveću pritoku Drine. U njenom gornjem toku značajnije

pritoke su Kozica s desne i Maočnica s lijeve strane. Takođe, kao lijeve pritoke Čehotina prima Vezišnicu neposredno ispod Pljevalja i Voloder iznad Gradca. Kroz sam grad protiče Breznica, njena desna pritoka.

Srednji proticaj Čehotine na području Pljevalja iznosi 6,73 m³/s, dok je na području rudarskog lokaliteta "Ulaz ugljenokop" 5,85 m³/s. Od 22. novembra 2008. godine, rijeka Čehotina teče izmijenjenom trasom. Sistem za skretanje rijeke obuhvata:

- betonsku skretnu lučnu branu visine 25,85 m;
- tunel Rudine dužine 373 m;
- otvoreni trapezni kanal dužine 2.840 m;
- tunel Velika Pliješ dužine 795 m;
- kanal od izlaza tunela do ušća u Čehotinu, dužine 320 m.

Tunel Velika Pliješ je obložen betonom kako bi se spriječili gubici vode i curenje u budući kop. Završni dio kanala, koji vodi do ušća u Čehotinu, takođe je izgrađen od betona i pravougaonog je oblika.

Rijeka Vezišnica, lijeva pritoka Čehotine, ima srednji proticaj od 0,90 m³/s, minimalni proticaj od 0,05 m³/s i maksimalni proticaj od 72,5 m³/s. Podaci o njenom vodostaju nisu dostupni.

O hidrogeološkim i inženjersko-geološkim karakteristikama šire okoline Pljevalja postoje podaci fondovskog karaktera. Detaljna istraživanja su uglavnom sprovedena u okviru pljevaljskog i maočkog ugljonosnog basena, s ciljem analize uslova eksploatacije uglja.

U sklopu istraživanja za potrebe definisanja osnovnih energetske rješenja Gornje Čehotine (V. Radulović, 1962), izrađena je hidrogeološka karta u razmjeri 1:50.000, sa kategorizacijom stijenskih masa prema stepenu propusnosti. Dalja istraživanja sprovedena su tokom regionalnih hidrogeoloških ispitivanja slivova Pive, Tare i Čehotine (1972–1975), a rezultati su objedinjeni u elaboratu M. Burića (1976).

U vezi s izgradnjom brane i akumulacije "Otilovići" na Čehotini, koja je planirana za snabdijevanje Termoelektrane Pljevlja, istraživanja su sproveli S. Ostojić, A. Balatov i saradnici (1977). Detaljna hidrogeološka i inženjersko-geološka istraživanja pljevaljskog basena vršena su u periodu 1981–1986. godine pod rukovodstvom privrednog društva Geoinženjering iz Sarajeva. Dokumentacija iz ovog perioda, čuvana u Rudniku uglja a.d. Pljevlja, fokusirana je na utvrđivanje, kategorizaciju i klasifikaciju rezervi uglja, kao i na zaštitu površinskog kopa "Potrlica" od podzemnih i površinskih voda.

U okviru izmještanja korita rijeke Čehotine (2003–2008), sprovedena su značajna hidrogeološka i inženjersko-geološka istraživanja, uključujući:

- bušenje hidrogeoloških i geomehaničkih bušotina;
- ugradnju pjezometarskih konstrukcija;
- ispitivanje vodopropusnosti (VDP);
- osmatranje nivoa podzemnih voda (NPV) u bušotinama;
- injekcije radove;
- hidrogeološko i inženjersko-geološko kartiranje temelja brane, iskopa tunela i obodnog kanala.

Za potrebe eksploatacije uglja na površinskom kopu Potrlica, privredno društvo Energoprojekt – Hidroinženjering iz Beograda izradio je Idejni projekat (1993) i Glavni projekat (2003), kojim je definisano skretanje rijeke Čehotine i obezbijeđen prostor za dalju rudarsku eksploataciju.

Sistem za skretanje rijeke uključuje:

- lučnu branu "Durutovići";
- tunel Rudine;
- kanal od tunela Rudine do tunela Velika Pliješ;
- tunel Velika Pliješ;
- završni kanal do ušća u rijeku Čehotinu.

5. Inženjersko-geološka (geomehanička istraživanja)

Inženjersko-geološka i geomehanička istraživanja i ispitivanja vršena su u sklopu ostalih geoloških i hidrogeoloških istraživanja na području Pljevaljskog ugljenog basena. Cilj istraživanja bio je dobijanje inženjersko-geoloških i geomehaničkih karakteristika uglja i pratećih stijenskih masa za potrebe otvaranja novih površinskih kopova na područjima Kalušića i Potrlice. Ova istraživanja omogućila su definisanje parametara potrebnih za radnu sredinu i završne kosine.

U cilju sagledavanja inženjersko-geoloških i geomehaničkih karakteristika zastupljenih litoloških članova sprovedeni su:

- terenski istražni radovi (inženjersko kartiranje jezgra istražnih bušotina i uzimanje neporemećenih uzoraka);
- laboratorijska geomehanička ispitivanja.

Na osnovu geomehaničkih karakteristika stijenskih masa, izvršena je njihova gruba kategorizacija prema jednoaksijalnoj (monoaksijalnoj) otpornosti na pritisak:

- I kategorija – stijenske mase čija je otpornost na jednoaksijalni pritisak manja od $G_{max} = 2.000 \text{ kN/m}^2$. Tu spadaju površinske laporovite gline, degradirani laporci, međuslojne gline, ugljevite gline i podinske gline;
- II kategorija – stijenske mase s otpornosti od $G_{max} = 2.000 - 10.000 \text{ kN/m}^2$, uključujući laporce i trakaste laporce sa proslojcima uglja;
- III kategorija – stijenske mase s otpornosti većom od $G_{max} = 10.000 \text{ kN/m}^2$, u koje spadaju ugalj i dijelom sivi laporci.

6. Klimatske karakteristike

Klima na području Pljevalja pretežno je umjereno-kontinentalna do nadmorske visine od 1.200 m, dok na većim visinama preovladava planinska klima. Ova klima karakteriše se relativno malom količinom padavina ravnomjerno raspoređenih tokom godine, kao i izraženim dnevnim i godišnjim temperaturnim oscilacijama. Zime su duge i oštre, ljeta kratka i svježija, dok su jeseni toplije od proljeća.

Zbog složenog planinskog reljefa javljaju se klimatske inverzije i fen efekti. Klimatske inverzije uzrokuju spuštanje hladnog vazduha u kotlinama i riječnim dolinama, dok topliji vazduh ostaje na planinskim padinama i vrhovima, uz vedro vrijeme. Fen vjetrovi, s druge strane, zagrijavaju vazduh dok se spuštaju niz padine u zavjetrini, što dovodi do povećanja temperature u nižim predjelima.

Dnevne temperature u Pljevljima variraju u širokom rasponu, u zavisnosti od godišnjeg doba. Prosječna godišnja temperatura iznosi 8,4°C, dok je u posljednjih 50 godina zabilježena maksimalna temperatura od 38,7°C (23. avgusta 2007) i minimalna od -29,2°C (13. januara 1985).

Mraz je česta pojava, naročito zimi, kada se u kotlinama i dolinama formiraju temperaturne inverzije. U prosjeku, Pljevlja imaju 124 dana sa mrazom godišnje, pri čemu su jun, jul i avgust jedini mjeseci bez mraza. Takođe, godišnje se bilježi oko 26 ledenih dana, sa temperaturama koje mogu pasti ispod -29°C.

Padavine u Pljevljima imaju kontinentalni režim raspodjele – maksimum se javlja u kasno proljeće, sekundarni maksimum u kasnu jesen, dok je minimum u zimskim mjesecima. Prosječna godišnja količina padavina u periodu 1991–2020. iznosila je 796,7 mm/m², uz godišnji prosjek od 142 kišna dana (minimum 117, maksimum 166). Najkišniji mjesec je novembar (73 mm/m²), dok januar ima najmanje padavina (46 mm/m²).

Godišnje se bilježi 67 dana sa snježnim pokrivačem višim od 1 cm, dok visina snijega prelazi 10 cm u prosjeku 32 dana godišnje. Snježne padavine obično počinju u novembru i traju do sredine aprila.

Pljevlja su poznata po čestim maglama koje se javljaju u prosjeku 200 dana godišnje, naročito u jesen i zimu. Zbog slabog provjetravanja kotline, magle se dugo zadržavaju i doprinose povećanoj koncentraciji zagađujućih materija u vazduhu.

Režim vjetra je pod velikim uticajem orografije. Strujanja iz sjevernog kvadranta donose hladan vazduh, dok južni vjetrovi donose toplije i vlažne mase. Lokalna cirkulacija vazduha može značajno odstupati od opšteg pravca strujanja. Pljevaljska kotlina je često bez vjetra (68,9% vremena), dok su najčešći vjetrovi južni (17,5%, prosječna jačina 3,1 bofora) i sjeverni (6,2%, 2 bofora). Zimi dominiraju periodi bez vjetra, sa tišinom koja dostiže i 76%. Na svakih 6–7 godina javljaju se orkanski vjetrovi jačine do 6 bofora, pri čemu su najjači vjetrovi iz pravca jug-jugozapad.

Oblačnost u Pljevljima je visoka i u prosjeku iznosi 6,2 desetine. Najmanja je u avgustu (4,8 desetina), a najveća u decembru (7,4 desetina). Sunčevo zračenje je ograničeno – godišnje se bilježi prosječno 1.649 sunčanih časova, što Pljevlja svrstava među područja sa najmanjim trajanjem sunčevog sjaja u Crnoj Gori. Maksimalan broj sunčanih sati javlja se u julu, a minimalan u decembru.

Na osnovu navedenog, klimatski uslovi Pljevalja karakterišu se dugim zimama, čestim maglama i izraženim temperaturnim oscilacijama, što značajno utiče na kvalitet života u ovom području. Orografske karakteristike i kontinentalni tip klime čine Pljevlja jednim od najhladnijih i najmanje osunčanih predjela Crne Gore, sa izraženim sezonskim i dnevnim varijacijama meteoroloških parametara.

7. Mišljenje Uprave za zaštitu kulturnih dobara

Mišljenjem Uprave za zaštitu kulturnih dobara (akt br.03-916/25-174/3 od 04.3.2025. godine) navedeno je da je uvidom u dokumentaciju Uprave konstatovano da u predmetnim zahvatima nema zakonom zaštićenih kulturnih dobara. U odnosu na navedena ležišta, zaključeno je da se arheološki lokaliteti nalaze u zahvatu/neposrednoj okolini sledećih koncesionih zahvata: "Potrlica", "Kalušići", "Grevo", "Rabitlje", (arheološki lokaliteti Kalušić - 43°20'9,98"N, 19°21'8,46" E i Mrzovići 43°19'22,58" N 19°21'43.15" E i 43°19' 19,58" N, 19°21'54,61" E), "Mataruge" (arheološki lokalitet Crkvina na krstu - 43°16'38.22" N, 19°27'37,08" E) "Južni obod Rajčevo brdo" (arheološki lokalitet Crljenica - 43°21'4,08" N, 19°22'46.44" E).

S tim u vezi, u toku realizacije predmetnih istraživanja i eksploatacije potrebno je poštovati odredbe člana 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara, a sve u vezi slučajnih otkrića – nalaza od arheološkog značaja. Ukoliko se u toku izvođenja radova naiđe na iste, o tome obavezno izvijestiti Upravu za zaštitu kulturnih dobara, dok je u toku realizacije aktivnosti na lokalitetima "Potrlica", "Kalušići", "Grevo", "Rabitlje", "Mataruge" i "Južni obod Rajčevo brdo" neophodno angažovanje arheološkog nadzora.

Shodno navedenom, sa aspekta zaštite kulturnih dobara, mišljenja smo da se može pristupiti realizaciji predmetnih istraživanja i eksploatacija mineralnih sirovina, uz obavezu da se uvažavaju smjernice navedene ovim aktom.

8. Podaci o imovinsko-pravnim odnosima

Eksploatacioni prostor ležišta uglja "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje" administrativno pripada opštini Pljevlja, a prema katastarskoj podjeli pripada KO Pljevlja, Ilino Brdo 1 i Ilino Brdo 2.

Uprava za nekretnine je Aktom br.01-012/25-2365/1 u xls formatu dostavila podatke o imovinsko-pravnim odnosima za ležišta uglja "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje" koja se nalaze na KO Pljevlja, Ilino Brdo 1 i Ilino Brdo 2.

Eksploatacija uglja može da se obavlja samo na katastarskim parcelama na kojima su riješeni imovinsko-pravni odnosi u skladu sa Zakonom.

Zakonom o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19 i 125/23) članom 44 je propisano da na nepokretnosti potrebnoj za obavljanje djelatnosti od javnog interesa u skladu sa zakonom, korisnik eksproprijacije, mora imati pravo svojine ili druga prava u skladu sa zakonom kojim se uređuje eksproprijacija. Nepokretnost neophodna za obavljanje koncesione djelatnosti, može se eksproprijisati u cijelosti ili fazno, u toku trajanja koncesionog ugovora, u zavisnosti od premeta koncesije.

8Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

9. Podaci iz prostorno–urbanističke dokumentacije

Opština Pljevlja - Sekretarijat za uređenje prostora se dopisom br. 15-332/25-70/2 od 14.3.2025. godine izjasnila da se prostor Pljevaljskog ugljonosnog basena, koji obuhvata ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje" nalazi u zahvatu Izmjena i dopuna PUP-a opštine Pljevlja ("Službeni list Crne Gore – Opštinski propisi, br. 11/11, 39/19).

U grafičkom dijelu Izmjena i dopuna PUP-a Opštine Pljevlja ("Službeni list Crne Gore – Opštinski propisi, br. 11/11, 39/19), grafički prilog br. 05 – namjena prostora, a obeležavanjem koordinata tačaka navedenih u zahvatu, utvrđeno je da se obuhvat ograničen navedenim tačkama poklapa sa dijelom planirane površine Lokacije 1 – Pljevaljski basen: "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje".

10. Infrastruktura

Što se tiče saobraćajnica, Pljevlja su povezana sa magistralnim putem Beograd – Podgorica i železničkom prugom Beograd – Bar. Putni pravci uključuju veze sa Prijepoljem, Bijelim Poljem i Đurđević Tarom, odakle jedan krak vodi ka Mojkovcu, a drugi ka Žablaku. Dodatne saobraćajne rute vode preko Čajniča ka Goraždu, preko Gradca i Šula ka Foči, kao i prema nekada značajnom terminalu za transport uglja u Rudu.

11. Ekonomski značaj

Održivi razvoj Crne Gore suočava se sa izazovima kao što su očuvanje makroekonomske stabilnosti, ubrzanje privrednog rasta uvođenjem zelene i cirkularne ekonomije, uz poštovanje, očuvanje i vrednovanje svih nacionalnih resursa, posebno prirodnog kapitala; veća resursna efikasnost i podizanje nivoa konkurentnosti privrede, te uravnoteženi razvoj kako na nivou regiona, tako i među pripadnicima različitih društvenih grupa.

Sa druge strane, jedan od prioriteta energetske politike Crne Gore do 2030. godine odnosi se na održivi energetski razvoj – omogućavanje razvoja utemeljenog na ubrzanom, ali racionalnom korišćenju sopstvenih energetske resursa, uz uvažavanje principa zaštite životne sredine, povećanje energetske efikasnosti (EE) i veće korišćenje obnovljivih izvora energije (OIE), sve u skladu sa potrebama socio-ekonomskog razvoja Crne Gore. (*Strategija razvoja energetike Crne Gore do 2030. godine, Ministarstvo ekonomije, Crna Gora, maj 2014. godine*)

Na području opštine Pljevlja nalaze se ekonomski najznačajnija ležišta mrkolignitnog uglja u Crnoj Gori. Nivo razvijenosti ovog kraja u velikoj mjeri zavisi od eksploatacije uglja.

Ležišta Pljevaljskog ugljonosnog basena – "Potrlica", "Grevo", "Rabitlje" i "Kalušići" – imaju strateški značaj za privredni razvoj opštine Pljevlja i Crne Gore u cjelini. U uslovima energetske krize, ugalj predstavlja ključni resurs za stabilno snabdijevanje energijom, što dodatno naglašava njegovu ekonomsku važnost.

Rudnik uglja Pljevlja, od svog osnivanja, predstavlja okosnicu razvoja ovog kraja i jedan je od ključnih stubova privrede sjevera Crne Gore. Njegovo poslovanje ima snažan ekonomski, finansijski i tehnički uticaj, generišući niz privrednih, tehničkih i obrazovnih aktivnosti u posljednjim decenijama.

Zajedno sa Termoelektranom Pljevlja, Rudnik uglja čini osnovu proizvodnje električne energije u Crnoj Gori, kao jedini bazni izvor struje. U redovnim okolnostima, Rudnik i Termoelektrana učestvuju u energetsom bilansu sa 40% do 60% ukupne proizvodnje električne energije u državi. Osim što je najveći poslodavac u Pljevljima, Rudnik uglja posredno utiče na poslovanje brojnih privatnih preduzeća i javnih službi, čime značajno doprinosi lokalnoj ekonomiji. Njegovo poslovanje ima presudan uticaj na budžet opštine, a zajedno sa Termoelektranom Pljevlja (koja je dio Elektroprivrede Crne Gore – EPCG) i kompanijom Gradir Montenegro d.o.o., Rudnik uglja obezbjeđuje većinu tekućih prihoda opštine.

Pored obaveza prema opštinskom budžetu, Rudnik uglja redovno izmiruje značajne finansijske obaveze prema državnom budžetu, uključujući poreze, doprinose, PDV, carine i akcize.

Pljevaljski ugljonosni basen, odmah nakon Maočkog basena, predstavlja najznačajnije ležište uglja na području Pljevalja. Opština Pljevlja prostire se na površini od oko 1.348 km², što čini 10% teritorije Crne Gore, dok eksploatacija uglja ostaje osnovni stub njenog privrednog razvoja.

12. Dosadašnja geološka istraživanja, rezerve i kvalitet mineralne sirovine

Ugalj iz ležišta pljevaljskog basena, u većini slučajeva, zadovoljavaju kvalitetom potrebe široke potrošnje. Izuzetak predstavlja ležište "Kalušići", čiji prosječni termički ekvivalent iznosi 7.957 KJ/kg. Ipak, homogenizacijom uglja iz "Kalušića" s kvalitetnijim ugljem iz drugih ležišta pljevaljskog basena ili šire opštine, moguće je obezbijediti njegovu valorizaciju za potrebe Termoelektrane Pljevlja.

Ležišta "Potrlica" i "Kalušići" detaljno su istražena, a njihove rezerve klasifikovane su na nivou istraženosti A, B i C₁ kategorije. S druge strane, ležišta "Grevo", "Komini" i "Rabitlje" istražena su na nivou C₁ kategorije. Za ležišta "Komini" i "Rabitlje" sprovedena su dodatna detaljna geološka istraživanja, čiji su rezultati prikazani u Elaboratima o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi.

U ovim Elaboratuima utvrđene su rezerve uglja za navedena ležišta, klasifikovane prema kategorijama, klasama i kvalitetu. Time su potvrđeni resursni potencijali ovih ležišta i osigurana osnovna dokumentacija za njihovu dalju valorizaciju i eksploataciju.

Proračun bilansnih rezervi uglja za ležišta "Grevo", "Kalušići", "Rabitlje" i "Komini", zajedno sa rezervama uglja u ležištu "Potrlica", prikazan je u tabeli 8. Iz analize ove tabele jasno se vidi da Rudnik uglja AD – Pljevlja ima mogućnost ekonomične eksploatacije uglja u okviru

10Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

Pljevaljskog basena. Proračunata prosječna vrijednost eksploatacionih rezervi za cijeli basen iznosi 3,81 €/t, dok je za četiri manja ležišta ("Grevo", "Kalušići", "Rabitlje" i "Komini") prosječna vrijednost niža i iznosi 0,86 €/t. Ovi podaci potvrđuju održivost i ekonomsku isplativost eksploatacije uglja u Pljevaljskom basenu, uz mogućnost dodatne valorizacije resursa iz manjih ležišta homogenizacijom s kvalitetnijim ugljem iz "Potrlice" ili drugih dijelova basena.

Tabela 2. Ocjena bilansnosti rezervi uglja ležišta Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitlje i Komini

PARAMETRI	UKUPNO: Grevo, Kalušići, Rabitlje i Komini	UKUPNO POTRLICA	UKUPNO PLJEVALJSKI BASEN
Bilansne rezerve	25.193.857,08 t	32.810.286,00 t	58.004.143,08 t
Eksploatacione rezerve	22.067.375,51 t	31.169.771,70 t	53.237.146,21 t
Prosječni kvalitet	prosj. 8.777 kJ/kg	prosj. 11.746 kJ/kg	prosj. 10.516 kJ/kg
Vijek eksploatacije	prosj.		29,74 godina za 1.800.000 t god
Proizvod. cijena	prosj. 21,91	prosj. 24,20 €	prosj. 23,25 €
Ukupni troškovi	483.513.307,72 €	751.654.381,88 €	1.235.167.689,60 €
Prodajna cijena	prosj. 22,86 €	prosj. 30,60 €	prosj. 27,40 €
Ukupan prihod	504.383.680,70 €	953.795.023,20 €	1.458.178.703,90 €
Ukupna dobit	20.870.372,98 €	202.140.641,32 €	223.011.014,30 €
Porez na dobit	1.878.333,57 €	18.192.657,72	20.070.991,29 €
Neto dobit	18.992.039,41 €	183.947.983,60 €	202.940.023,01 €

Na osnovu Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi uglja u Pljevaljskom ugljenom basenu za ležišta Potrlica, Grevo, Kalušići, Rabitlje i Komini" (stanje na dan 31.12.2021. godine), utvrđeno je da se pljevaljski ugljenonosni basen prostire na površini od oko 9 km².

Glavni metod istraživanja bio je istražno bušenje, sprovedeno u tri vremenska razdoblja:

- 1953–1954. godine;
- 1981–1982. godine;
- 1985. godine do danas.

Podaci iz novijih istraživanja pokazali su se ključnim za preciznije definisanje rezervi i kvaliteta uglja.

13. Geološke karakteristike basena.

Geološku građu basena čine sedimentne stijene paleozoika, trijasa, jure, miocena i kvartara. Sedimenti miocena srednjemiocenske starosti dijele se na:

- podinske gline (M_2);
- ugljeni sloj ($2M_2$);
- krovinske laporce ($3M_2$).

Teren pripada unutrašnjim Dinaridima, karakterisanim blagim tektonskim strukturama. Sinklinalne strukture su očuvane, dok je na antiklinama miocen erodovan.

Pljevaljski ugalj formiran je tokom jezerske faze u specifičnim klimatskim uslovima, od biljnih ostataka kroz procese humifikacije i karbonizacije. Akumulacija biljne materije, njena transformacija u treset, a zatim u lignit i mrki ugalj, odvijala se u više faza.

14. Kvalitet i klasifikacija uglja

Kvalitet uglja u ležištima Potrlica, Kalušići i Rabitlje definisan je tehničkim analizama uzoraka jezgra bušotina. S druge strane, ugalj iz ležišta Grevo i Komini zahtijeva dodatna istraživanja kako bi se preciznije odredile tehničke i hemijske karakteristike.

Prema važećim pravilnicima, ugalj iz ležišta Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitlje i Komini klasifikovan je kao mrkolignit. Ležišta su kategorizovana u A, B i C1 kategorije, u zavisnosti od stepena istraženosti i kvaliteta.

Na osnovu navedenih podataka kao i dostavljenim podacima od strane Rudnika uglja A.D. Pljevlja, očekivani prosječni kvalitet uglja u predmetnom istražno-eksploatacionom prostoru je oko 10.000 kJ/kg.

15. Geološke i kvalitativne karakteristike ležišta "Potrlica"

Litostratigrafske jedinice ležišta

Na osnovu podataka prikupljenih istražnim bušenjem i terenskim ispitivanjima, u miocenskim sedimentima ležišta „Potrlica” izdvojene su sljedeće litostratigrafske jedinice:

1. Podinske gline ($1M_2$)
2. Ugljeni sloj ($2M_2$)
3. Krovinski laporci i laporoviti krečnjaci ($3M_2$)

Na geološkoj karti DGK 1:10 000, prema istraživanjima Mirkovića, dodatno se izdvajaju brand (br), dok se od kvartarnih tvorevina razlikuju aluvijalni nanosi (al) i deluvijalne naslage (d).

Podinski paket

12Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

Podinski paket čine pretežno gline sa slojevima uglja i predstavlja najstariji član miocenskog kompleksa. Ovaj paket sadrži različite vrste gline – pjeskovite, šljunkovite, ugljevite i laporovite – koje su raznovrsnih boja (sivozelene, mrke, zatvorenožute, crvenkaste).

Uz gline, rjeđe je prisutan šljunak, pijesak, pješčari, laporci i laporoviti krečnjaci. U sastavu podinskog paketa pojavljuju se slojevi uglja, većinom glinovitog i neproduktivne debljine, osim u najdubljim dijelovima ležišta. Na tim lokacijama, ispod glavnog sloja uglja, prisutni su slojevi eksploatacione debljine sa povoljnim koeficijentom međuslojne otkrivke.

Debljina podinskih sedimenata je neujednačena, zavisno od paleoreljefne morfologije, i varira od nekoliko metara do preko 90 metara. Na pojedinim mjestima podinski sedimenti potpuno izostaju, tako da glavni sloj uglja leži direktno na osnovnom gorju.

Glavni sloj uglja

Glavni ugljeni sloj ležišta "Potrlica" razvijen je na skoro cijelom području ležišta i očuvan ispod krovinskih laporovitih sedimenata na približno 85% površine ležišta. Erozija je evidentna na rubovima, uz obje strane Čehotine nizvodno od ušća Breznice i u samom urbanom području Pljevalja.

Iako glavni sloj ima gotovo horizontalni kontinuitet na velikom prostoru, njegova unutrašnja građa pokazuje značajne razlike među pojedinačnim dijelovima ležišta. Krovinski sloj, koji čine laporci i laporoviti krečnjaci, razvijen je na cijelom prostoru ležišta i oivičen glavnim slojem uglja. Debljina ovog sloja raste od rubova ka centru ležišta.

Kvartarne tvorevine

Od kvartarnih sedimenata najzastupljeniji su aluvijalni nanosi (al), smješteni uz nekadašnje korito rijeke Čehotine. Ovi nanosi, koji leže preko miocenskih sedimenata ili uz obode ležišta, čine zaglinjen pijesak, pjeskovite gline, ilovača, pijesak i šljunak. Šljunak je sastavljen od zrna krečnjaka, pješčara i rožnaca, a njegova debljina varira od 1 do 10 metara.

Deluvijalni nanosi (d) su prisutni u ataru sela Potrlica i na sjevernim padinama Male Pliješi. Sastoje se od fragmenata krečnjaka, dolomita, rožnaca, pješčara i vulkanskih stijena. Na cijelom prostoru ležišta, iznad laporaca, prisutne su površinske laporovite gline, nastale raspadanjem laporaca, debljine oko 3 metra.

16. Geološke i kvalitativne karakteristike ležišta "Grevo"

Ležište "Grevo" nalazi se na južnoj strani uzvišenja Mala Pliješ, pretežno na zaravnjenom terenu na nadmorskoj visini od 795 do 810 metara.

Geološke karakteristike ležišta "Grevo" slične su onima u ležištu "Kalušići". U zapadnoj uvali centralnog basena, južno od Male Pliješi, nalaze se jezerski sedimenti srednjeg miocena (M_2), koji uključuju laporovite i pjeskovite gline u podini ($1M_2$), produktivnu zonu sa slojevima uglja ($2M_2$) i laporce u krovini ($3M_2$). Paleoreljef Greva čine krečnjaci i dolomiti (T_{12}),

keratofiri (ηT_2) sa tufovima (νT_2), slojeviti krečnjaci sa rožnacima ($2T_{2,2}$) i masivni krečnjaci ($T_{2,3}$). Masivni krečnjaci ($T_{2,3}$) grade brdo Mala Pliješ, dok ostale trijaskе stijene čine južni obod basena, duž Greva i Ilinog brda.

Krečnjaci Male Pliješi predstavljaju sjevernu granicu miocenskim sedimentima ležišta "Grevo". Karakteristično je da ugljena serija u sjevernom dijelu ležišta dolazi u direktan kontakt s trijaskim krečnjacima. Zapadni i južni obodni dijelovi ležišta sastoje se od podinskih glina koje prekrivaju obronke Greva i Ilinog brda. Istočno od profila 23-23', ležište "Grevo" prelazi u južni dio ležišta "Potrlica".

U ugljenoj seriji izdvojena su tri eksploabilna sloja uglja. Prva dva su razvijena na cijelom području ležišta, dok je treći sloj djelimično razvijen. Prosječne debljine slojeva su:

prvi sloj – 1,8 m;
drugi sloj – 2,8 m;
treći sloj – 3,36 m.

Međuslojna jalovina, sastavljena od laporovito-ugljevutih glina, varira u debljini: između prvog i drugog sloja iznosi 9–12 m, a između drugog i trećeg oko 4 m.

Hidrogeološke osobine ležišta nisu detaljno ispitane. Međutim, zbog sličnosti u geološkoj građi i apsolutnim visinama terena s ležištem "Potrlica", na koje se "Grevo" nadovezuje, očekuje se sličan hidrogeološki režim. Zapadni dio ležišta, zbog veće nadmorske visine, vjerovatno ima povoljnije hidrogeološke uslove u odnosu na istočni dio. Samim tim, očekuje se da će mjere za odstranjivanje i sprečavanje dotoka vode u budući kop biti jednostavnije nego u ležištima "Potrlica" i "Kalušići".

Inženjersko-geološke karakteristike stijena u ležištu "Grevo" nisu direktno istraživane, ali se na osnovu analogije s ležištem "Kalušići" može zaključiti da se ovdje nalaze vezane i poluvezane stijenske mase neogena i trijasa. Dominantne su vezane stijene, među kojima su krečnjaci, keratofiri, tufovi, slojeviti krečnjaci sa rožnacima, laporci, glinoviti proslojci uglja, ugalj i ugljevito-laporovite gline.

Istraživanje ležišta "Grevo" sprovedeno je istražnim bušenjem u dvije etape 1953, 1980 i 1981. godine. Uz bušenja su obavljeni i geodetski, geološki i laboratorijski radovi. Primijenjena je kvadratna istražna mreža 200×200 m, sa profilima orijentisanim u pravcu sjever–jug. Prva faza istraživanja (1953) imala je određene propuste, koji su djelimično ispravljeni novim istraživanjima 1980 i 1981. godine. Rezultati su omogućili izradu modernog elaborata u digitalizovanoj formi.

17. Geološke i kvalitativne karakteristike ležišta "Kalušići"

Ležište uglja "Kalušići" nalazi se u zapadnom i jugozapadnom dijelu pljevaljskog basena, između krečnjačkih uzvišenja Velike i Male Pliješi. Njegovu zapadnu granicu prema ležištu "Komini" čini rijeka Vezišnica. Udaljeno je oko 3,5 km jugozapadno od Pljevalja i pretežno se prostire na ravničarskom terenu na nadmorskoj visini od 780 do 810 metara.

Geološka građa ležišta "Kalušići" slična je građi sjeverozapadnog dijela ležišta "Potrlica", ali ima i određene specifičnosti. U sjeverozapadnoj uvali centralnog basena, između Velike

14Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

i Male Pliješi, nalaze se jezerski sedimenti srednjeg miocena (M_2), koji uključuju laporovite i pjeskovite gline u podini ($1M_2$), produktivnu zonu sa slojevima uglja ($2M_2$) i laporce u krovini ($3M_2$). Ovi sedimenti leže na keratofirima (ηT_2) sa tufovima (vT_2), slojevitim krečnjacima sa rožnacima (T_2) i masivnim bankovitim krečnjacima ($T_{2,3}$). Podinske gline nalaze se transgresivno i diskordantno na krečnjačkom paleoreljefu. Krečnjaci Velike Pliješi čine sjevernu granicu miocenskim sedimentima, dok zapadne i južne obodne dijelove ležišta čine podinske gline koje prekrivaju obronke Male Pliješi. Na zapadu, kod Separacije, krovinska granica podinskih sedimenata obilježena je dugim srpolikim zonama branda. Centralni, zaravnjeni i topografski najniži dijelovi ležišta prekriveni su kvartarnim regolitom (Q).

Ugljena serija na području ležišta "Kalušići", između Male i Velike Pliješi, sadrži tri ugljena sloja i dva sloja međuslojne jalovine. Krovinska serija sastoji se uglavnom od sivih i žutih laporaca i laporovitih gline, dok međuslojnu jalovinu čine sive laporovite, pjeskovite i ugljevite gline. Prvi i treći ugljeni sloj su djelimično razvijeni, dok je glavni sloj prisutan na cijelom području ležišta. Prosječne debljine slojeva su:

- prvi (krovinski) sloj – oko 3,0 m,
- drugi (glavni) sloj – oko 7,0 m,
- treći (podinski) sloj – oko 2,0 m.

Hidrogeološka istraživanja nisu bila dovoljna da pruže potpunu sliku hidrogeoloških karakteristika ležišta, jer izvedeni radovi nisu u dovoljnoj mjeri definisali kolektorska svojstva litoloških sredina.

Projektom doistraživanja uglja u ležištu Kalušići iz 1987. godine, koji je realizovao Zavod za geološka istraživanja SRCG – Titograd, bilo je planirano 10 hidrogeoloških bušotina sa dodatnim istražnim radovima. Očekivalo se da će ovi radovi omogućiti preciznije podatke o hidrogeologiji ležišta, njegovoj ovodnjenosti i potrebnim mjerama zaštite budućeg kopa od površinskih i podzemnih voda. Iako hidrogeološke osobine ležišta nisu direktno ispitane, na osnovu analogije sa ležištem "Potrlica", gdje su sprovedena obimna istraživanja, može se smatrati da su hidrogeološki uslovi slični.

Zapadni dio ležišta "Kalušići" karakterišu jednostavni hidrogeološki uslovi, dok su u istočnom dijelu nešto složeniji. Međutim, u cjelini, hidrogeološki uslovi su povoljniji nego u ležištu "Potrlica", što ukazuje na to da će mjere za sprečavanje dotoka vode u buduću kop biti jednostavnije.

Tokom istraživanja 2019. i 2020. godine nisu izvođeni hidrogeološki radovi, osim praćenja nivoa podzemnih voda u izvedenim bušotinama.

Ležište uglja "Kalušići" sastavljeno je od vezanih i poluvezanih stijenskih masa neogena i krečnjačke serije trijasa. Dominiraju vezane stijenske mase, među kojima su krečnjaci, laporci, laporoviti krečnjaci, glinoviti proslojci uglja, ugalj i ugljevito-laporovite gline.

18. Geološke i kvalitativne karakteristike ležišta "Rabitlje"

Ležište "Rabitlje" zauzima krajnji jugoistočni i suženi dio centralnog basena. Teren ležišta je blago valovit, sa prosječnom nadmorskom visinom od 810 do 850 m, i ima konstantan nagib ka Grevu. Ograničeno je krečnjačkim masivom Rudina sa sjevera i sjeveroistoka, isklinjenjem ugljenog sloja sa istoka, dok se na sjeverozapadu stapa sa ležištem "Potrlica".

Geološka građa ležišta "Rabitlje" je slična ležištu "Potrlica". U jugoistočnoj uvali centralnog basena, južno od Rudine, nalaze se jezerski sedimenti srednjeg miocena (M_2), koji uključuju:

- podinske laporovite i pjeskovite gline ($1M_2$);
- produktivnu zonu sa ugljenim slojevima ($2M_2$);
- laporce u krovini ($3M_2$).

Ležište je na sjeveru ograničeno krečnjačkim masivom Rudina, dok zapadni i južni obodni dijelovi ležišta sadrže podinske gline koje prekrivaju obronke Omornjaša, s izraženom zonom branda na istoku. U paleoreljefu miocenskih sedimenata ležišta "Rabitlje" prisutni su slojeviti i masivni sivo-žućkasti krečnjaci ($2T_2^2$) i bankoviti krečnjaci sa megalodusima (T_3). Podinske gline leže transgresivno i diskordantno preko krečnjačkog paleoreljefa.

Ugljena serija ležišta "Rabitlje" konkordantno leži preko podinskih glina i sadrži više slojeva uglja, koji su vjerovatno nastali raslojavanjem glavnog ugljenog sloja (označenih kao KRS1, KRS2, GUS u elaboratu). Serija je debljine do 20 m, s promjenljivim ugljenim slojevima debljine od 0,2 do 4 m. Međuslojna jalovina sastoji se od proslojaka laporaca debljine 0,2 do 3,2 m. Krovinski laporci u sjeverozapadnom dijelu ležišta dostižu debljinu do 70 m.

Miocenski sedimenti u ležištu "Rabitlje" duboko se uvlače u osnovno gorje, pri čemu je konstatovano potpuno raslojavanje glavnog ugljenog sloja. Učešće međuslojne jalovine raste prema jugoistoku. Eksploatabilni sloj u ležištu sastoji se od trakastog gornjeg dijela, izmiješanog sa laporcima, dok je donji dio homogeniji. Laporci prekrivaju površinu od oko 52 ha, pretežno u sjevernom i zapadnom dijelu ležišta, sa srednjom debljinom od 55 m i maksimalnom od 77 m. Najčešće su kompaktni ili bankoviti, sa padom od 10 do 15° prema sjeverozapadu. Pretpostavlja se da su u površinskom dijelu više ispucali.

Hidrogeološka istraživanja do 2013. godine nisu sprovedena, a procjene su se zasnivale na sličnosti sa ležištem "Potrlica". Hidrogeološke karakteristike ležišta su detaljnije ispitane tokom istražnih radova iz 2013. i 2014. godine, kada su izvedene brojne bušotine radi utvrđivanja rezervi i kvaliteta uglja. Ovi radovi su uključivali hidrogeološko kartiranje jezgra bušotina, praćenje nivoa podzemnih voda i ispitivanje VDP na dvije bušotine.

Inženjersko-geološka istraživanja stijenskih masa u ležištu "Rabitlje" obavljena su tokom istih istražnih radova. Tokom bušenja je sprovedeno geološko kartiranje jezgra, uzimanje uzoraka uglja, laporaca i glina za laboratorijska ispitivanja i određivanje geomehaničkih karakteristika stijena. Ukupno je uzeto osam uzoraka iz četiri bušotine.

Na osnovu terenskih i laboratorijskih ispitivanja u okviru jezerskih sedimenata ugljenog basena, izdvojeni su sljedeći litološki članovi:

- Površinske naslage – aluvijalno-deluvijalne naslage i aluvijalne gline;
- Krovinski sedimenti – laporci;
- Ugljena serija – ugalj i ugljevite gline;
- Podinski sedimenti – podinske gline;
- Osnovna stijenska masa – krečnjaci.

19. Rezerve uglja u ležištima Potrlica, Kalušići, Grevo i Rabitlje

Na bazi svih do sada izvedenih obimnih istraživanja i ispitivanja uglja u cilju boljeg modeliranja sloja uglja i definisanja parametara kvaliteta uglja u pljevaljskom basenu, stručni tim Rudnika uglja–Pljevlja je pripremio Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi uglja u pljevaljskom basenu sa stanjem 31.12.2021. godine, koji je ovjeren od strane nadležnog ministarstva. Rezerve uglja proračunate su metodom paralelnih vertikalnih profila i metodom blokova, obuhvatajući krovinski, glavni i podinski ugljeni sloj. Geološke rezerve izračunate su prema odgovarajućim metodologijama, potvrđujući značaj pljevaljskog ugljenonosnog basena za energetske i privrednu valorizaciju Crne Gore.

Stanje geoloških, bilansnih i eksploatacionih rezervi, i kvalitet uglja na dan 31.12.2021. godine je prikazan u narednim tabelama:

Tabela 3. Ukupne geološke rezerve uglja u ležištima Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitlje i Komini, stanje 31.12.2021. godine

Ležište	kategorije			Rezerve (t)
	A	B	C1	
Potrlica	7.027.842	22.805.190	597.898	30.430.930
Kalušići	6.079.546	12.267.599		18.347.144
Grevo			2.633.669	2.633.669
Rabitlje		3.319.878		3.319.878
Komini*		3.478.426	5.283.735	8.762.160
UKUPNO	13.107.388	41.871.093	8.515.302	63.493.781

**Ležište Komini se izuzima koncesije za eksploataciju.*

Ukupne rezerve kategorija A+B+C₁, umanjene za vanbilansne rezerve u slojevima ili dijelovima slojeva čija je debljina manja od 1,00 m ("minimalna debljina") i čija kalorična vrijednost ne prelazi 4.186 kJ/kg (1.000 kcal/kg), kao i za dijelove lokaliteta koji su izvan eksploatacije zbog izgrađene infrastrukture ili prisutnosti arheoloških nalazišta, kao bilansne rezerve iznose na dan 31.12.2021. godine:

17Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

Tabela 4. Bilansne rezerve uglja u ležištima Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitlje i Komini, stanje 31.12.2021. godine

Ležište	kategorije			Rezerve (t)
	A	B	C1	
Potrlica	5.996.174	22.805.190		28.202.377
Kalušići	6.078.613	11.620.148		17.698.761
Grevo			2.281.807	2.281.807
Rabitlje		2.906.011		2.903.060
Komini*		2.836.419	2.121.681	4.958.100
UKUPNO	12.074.787	39.568.780	4.403.488	56.044.105

**Ležište Komini se izuzima koncesije za eksploataciju.*

Bilansne rezerve, umanjene za predviđene gubitke pri eksploataciji (5-15%) daju eksploatacione rezerve koje iznose:

Tabela 5. Eksploatacione rezerve uglja u ležištima Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitlje i Komini, stanje 31.12.2021. godine

Ležište	Rezerve (t)
Potrlica	26.792.258
Kalušići	15.043.947
Grevo	2.053.626
Rabitlje	2.760.710
Komini*	4.462.290
UKUPNO	51.112.831

**Ležište Komini se izuzima koncesije za eksploataciju.*

S obzirom na to da ležište Komini nije uključeno u predložene granice koncesionog područja, ukupne eksploatacione rezerve za ležišta Potrlica, Kalušići, Grevo i Rabitlje

iznose 46.650.541 t. Na osnovu otkopanih količina u periodu od 2022. do 2024. godine, očekivane eksploatacione rezerve iznose približno 40.000.000 t.

Obradom rezultata tehničkih analiza kroz odgovarajući postupak proračuna vrijednosti svih pokazatelja po bušotinama, profilima, blokovima dobijeni su srednji pokazatelji kvaliteta uglja u bilansnim rezervama u ležištu.

Određivanje kvaliteta uglja

Kvalitativne karakteristike uglja u ležištu "Potrlica" određene su analizom uzoraka iz regularnih bušotina, dobijenih sistematskim oprobavanjem ugljenog sloja. Od 1951. godine pa do danas, sprovedena su ispitivanja fizičko-hemijskih i tehnoloških osobina uglja, uključujući:

- tehničke i elementarne analize;
- ispitivanje hemijskog sastava i tačke topljenja pepela;
- petrografske analize;
- određivanje zapreminske mase uglja, tačke paljenja;
- sadržaj karbonata u pepelu i toplotni kapacitet međuslojne jalovine.

Ova istraživanja omogućila su detaljnu procjenu kvaliteta uglja i njegovih potencijala za eksploataciju, što čini ležište "Potrlica" značajnim resursom za privredu.

Rezultate dosadašnjih ispitivanja uglja možemo svrstati u tri vremenska perioda izvođenja istraživanja:

- period 1951.-1954. godine, kada je oprobavano 77 bušotina sa ukupno 320 proba na kojima su određeni pepeo i DTE (sadržaj vlage je kasnije preračunat);
- bušotine iz perioda 1980.-1981. godine, kada su izvedene 44 bušotine sa 259 tehničkih analiza, 12 elementarnih analiza uglja, 5 petrografskih analiza i 12 hemijskih analiza pepela. U ovom periodu na 10 uzoraka su vršena ispitivanja meljivosti uglja, a na 12 tačaka paljenja uglja i topivost pepela;
- bušotine iz perioda 1985.-1998. godine, sa rednim brojem od 745 do 784, kao i bušotine br. 801, 802, 811, 824, 825, 827, 832, 835, 844, 865, Bk-11, Bk-13, Bk-15, Bk-16, Bk-17, Bk-18 i Bk-19. Ukupno 56 bušotina sa 386 proba uglja i interslojne jalovine, od čega 290 kompletnih tehničkih analiza i 96 hemijskih analiza pepela;
- bušotine od 1998. godine do 2016 godine, ukupno 182 bušotina sa 198 proba uglja i interslojne jalovine;
- bušotine iz 2016. godine koje su izvedene po preporukama konsultantske kompanije Fichtner, po međunarodnom standardu Jorc. Izvedene su kontrolne i dodatne bušotine, ukupno 18 bušotina a uzeto je 108 proba uglja i interslojne jalovine. Uzorkovanje je rađeno na svakih 2.5 m. U laboratoriji Rudnika urađene su tehničke analize i hemijska analiza pepela dok su u akreditovanoj laboratoriji u Institutu za rudarstvo i metalurgiju u Boru urađene na kompozitima uzoraka uglja iz bušotina tehničke analize, elementarne analize, topivost pepela.

Tabela 6. Srednji pokazatelji kvaliteta uglja u bilansnim rezervama u ležištima Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitljei Komini stanje 31.12.2021. godine

Ležište	Rezerve (t)	Wu (%)	Su (%)	P (%)	Zm (t/m ³)	DTE (kJ/kg)
Potrlica	28.202.377	30.68	1.52	21.43	1.40	11452
Kalušići	17.698.761	29.47	33.78	1.53	8038	
Grevo	2.281.807	29.33	1.43	20.92	1.43	12 550
Rabitlje	2.903.060	33.19	1.56	14.98	1.35	11327
Komini	4.958.100	31.17	1.95	32.42	1.46	7830
UKUPNO	56.044.105	30.42	1.68	25.95	1.44	10092

20. Ocjena ekonomske opravdanosti investicije

Ekonomska tip ležišta uglja - Pripadnost ležišta uglja određenom tipu (odnosno vrsti) ukazuje na njegove mogućnosti u pogledu posjedovanja rezervi uglja određenih kvalitativnih karakteristika koje prevashodno opredjeljuju njegovu upotrebnu vrijednost. Na osnovu dosadašnjih ispitivanja ugalj iz ležišta "Potrlica", "Grevo", "Kalušići", "Rabitlje" i "Komini" pripadaju tipu mrko-lignitskim ugljevima. Imajući u vidu raspoložive količine uglja u ležištima i navedene karakteristike, riječ je o značajnom ekonomskom potencijalu.

Izračunavanje ekonomske opravdanosti investicije u eksploataciju uglja u Pljevaljskom polju temelji se na analizi podataka o proizvodnji uglja i ekonomskim parametrima vezanim za ove aktivnosti. Prvo je bitno razmotriti istorijski kontekst proizvodnje uglja, koja je započela još pre Drugog svetskog rata, ali se intenzivirala nakon osnivanja Preduzeća za istraživanje i eksploataciju uglja – Pljevlja krajem 1952. godine.

Kroz istorijski razvoj, kako se vidi iz podataka o proizvodnji uglja od 1980. do 2021. godine, možemo pratiti trendove rasta i ekonomski značaj ove industrije za opštinu Pljevlja i šire. Konkretno, prema podacima, povećanje proizvodnje uglja nakon početka rada Termoelektrane (TE) Pljevlja usledilo je uvođenjem novih tehnologija. Tehnološki napredak, kao i stalno povećanje obima eksploatacije, omogućili su značajan rast proizvodnje uglja, što je povećalo kapacitet za proizvodnju električne energije i značajno uticalo na privredni razvoj regiona.

Kako bi se donijela tačna ocjena ekonomske opravdanosti investicije, bitno je uzeti u obzir sledeće faktore:

- Proizvodnja uglja: S obzirom na stalni rast proizvodnje uglja tokom decenija, očekuje se da će investicije u unapređenje rudarskih tehnologija dodatno povećati efikasnost i smanjiti troškove proizvodnje.
- Energetska stabilnost: Ugalj iz pljevaljskog basena je ključan za proizvodnju električne energije u Crnoj Gori, a u okviru Pljevaljske termoelektrane obezbeđuje

stabilnost energetske mreže, čineći ovu investiciju značajnom za dugoročnu energetska sigurnost.

- **Finansijski aspekti:** Ulaganja u tehnologiju, infrastrukturu i proširenje kapaciteta dovode do povećanja profita kroz optimizaciju troškova proizvodnje, kao i potencijala za izvoz energije.
- **Socijalni aspekti:** Otvorena radna mesta, kao i doprinos regionalnoj ekonomiji kroz poreze i doprinose, povećavaju društvenu opravdanost ovih investicija.

Takođe, ekonomska opravdanost zavisi od geoloških rezervi uglja, troškova eksploatacije, kvaliteta uglja, kao i globalnih energetske cena koje mogu uticati na profitabilnost ovakvih investicija. Da bismo pružili detaljnu analizu, potrebno je razmotriti specifične brojčane podatke o proizvodnji uglja od 1980. do 2021. godine, koji bi omogućili precizniji izračun ekonomske isplativosti investicija kroz period rasta proizvodnje.

Tabela 7. Proizvodnja uglja u ležištu "Potrlica", za period od 1980. do 2021

Godina	PK "Potrlica"	Ljuče-Šumani	Ukupno (t)
1980	1097184	136722	1233906
1981	1083458	370379	1453837
1982	1132548	461554	1594102
1983	1174800	1003841	2178641
1984	1294848	1308653	2603501
1985	1184998	1497348	2682346
1986	982280	1196896	2179176
1987	932690	1335402	2268092
1988	596796	1184967	1781763
1989	529622	1234214	1763836
1990	362216	1366556	1728772
1991	241578	1488720	1730298
1992	346033	1316969	1663002
1993	412892	965620	1378512
1994	357244	837158	1194402
1995	420237	349853	770090
1996	502999	866665	1369664
1997	430459	838257	1268716
1998	500297	1091051	1591348
1999	500235	1000111	1500346

2000	594211	970464	1564675
2001	434913	744563	1179476
2002	519588	1231129	1750717
2003	643554	974293	1617847
2004	650741	863523	1514264
2005	774997	513023	1288020
2006	826126	675729	1501855
2007	778541	416983	1195524
2008	1084231	655851	1740082
2009	662036	295135	957171
2010	1436987	500867	1937854
2011	1554284	418392	1972676
2012	1486032	298981	1785013
2013	1496614	195928	1692542
2014	1607044	47992	1655036
2015	1734772		1734772
2016	1349736		1349736
2017	1420022		1420022
2018	1539122		1539122
2019	1561618		1561618
2020	1656952		1656952
2021	1548612		1548612
2022	1722535		1722535
2023	1847810		1847810
UKUPNO	43.014.493	28.653.789	71.668.282

Prema navedenim podacima, godišnji obim eksploatacije uglja na površinskom kopu „Potrlica“ iznosi 1.650.000 t. Od tog broja, 1.400.000 t uglja kvaliteta iznad 9.211 kJ/kg isporučuje se prema Termoelektrani (TE) Pljevlja, koja predstavlja jedini nacionalni izvor električne energije iz fosilnih goriva, dok preostalih 250.000 t uglja odlazi na tržište široke

22Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

potrošnje regiona. Ovaj model isporuke ukazuje na ključnu ulogu pljevaljskog uglja u nacionalnom elektroenergetskom sistemu, a takođe pokazuje značaj Rudnika uglja za stabilnost i ekonomski razvoj Crne Gore.

Tehničko-ekonomska ocjena rezervi uglja za ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo", "Rabitlje" i "Komini" obuhvatila je analizu osnovnih faktora koji utiču na određivanje bilansnih rezervi. Ova ocjena koristi prirodne i vrijednosne pokazatelje kako bi se klasifikovale rezerve uglja i utvrdila ukupna vrijednost ležišta i rezervi. Kroz proračun rentabilnosti na osnovu tih pokazatelja, utvrđene su bilansne rezerve uglja za navedena ležišta. Važno je napomenuti da je TE Pljevlja postala specijalizovana za korišćenje uglja iz pljevaljskog bazena, s obzirom na to da je od 1982. godine 85-90% godišnje proizvodnje uglja iz Rudnika uglja isporučeno upravo ovoj termoelektrani. Ovaj visoki nivo zavisnosti od pljevaljskog uglja čini TE Pljevlja ključnim činiocem za ekonomsku opravdanost daljih ulaganja u eksploataciju i valorizaciju pljevaljskih ugljenonosnih ležišta.

Bilansnost rezervi uglja na temelju tehničko-ekonomske ocene utvrđuje ukupnu ekonomsko-finansijsku vrednost svakog od ležišta, pružajući tako osnovu za dalje planiranje u cilju povećanja proizvodnje i optimizacije korišćenja resursa. Takođe, daje se zbirni pregled ekonomske klasifikacije svih ležišta kako bi se sagledala ukupna vrednost i potencijal za ekonomsku valorizaciju uglja iz tih ležišta. Zbirna ocjena ekonomske vrednosti svakog ležišta omogućava donošenje informisanih odluka u vezi sa daljim investicijama i tehnologijama koje će omogućiti održivu eksploataciju uglja, kao i dugoročnu stabilnost i rentabilnost energetske proizvodnje iz ovog izvora. Radi potpune tehničko-ekonomske ocjene ležišta, u Elaboratu o rezervama i kvalitetu uglja za pljevaljski ugljeni basen (2021) analizirani su ključni vrijednosni pokazatelji. Obuhvaćeni su investiciona ulaganja, prosječni troškovi proizvodnje, cijena koštanja uglja, ukupno ostvaren prihod, prodajna cijena uglja, vrijednost mineralne sirovine u ležištu, bilans uspjeha i rentabilnost proizvodnje. Analiza vrijednosnih pokazatelja vrši se zajednički za Male basene u sklopu s Potrlicom.

Zbog toga, u ukupnim investicionim ulaganjima za Male basene ne postoji stavka „nabavka opreme“, jer će se oprema s Potrlice dinamički preusmjeravati na kopove Malih basena u skladu s potrebama za ugljem koji se ne može plasirati iz Potrlice. U zavisnosti od tržišnih zahtjeva, proizvodnja će se nadomještati iz Malih basena.

Postojeći kapaciteti opreme u Potrlici dovoljni su za eksploataciju planiranih količina uglja, dok će se zamjena amortizovanih sredstava vršiti iz sredstava amortizacije.

Ekonomska analiza ulaganja u eksploataciju ležišta "Grevo", "Kalušići" i "Rabitlje", zajedno s "Potrlicom", pokazala je da postoji ekonomska opravdanost ovih investicija.

2. ROK TRAJANJA KONCESIJE

Rok trajanja eksploatacije mineralne sirovine (vijek eksploatacije) zavisi od utvrđenih rezervi, godišnjeg kapaciteta eksploatacije i zahtjeva tržišta.

Na osnovu dosadašnjih obimnih istraživanja i ispitivanja uglja obrađenih u Elaboratu o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi uglja u Pljevaljskom basenu sa stanjem na dan 31.12.2021. godine, koji je ovjeren od strane nadležnog ministarstva.

Bilansne rezerve uglja u ležištima "Potrlica", "Kalušići", "Grevo", "Rabitlje" i "Komini", sa stanjem na dan 31.12.2021. godine, iznose 51.112.831 t. S obzirom na to da ležište "Komini" nije uključeno u predložene granice koncesionog područja, ukupne eksploatacione rezerve za ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje" iznose 46.650.541 t. Na osnovu otkopanih količina u periodu 2022–2024.godine očekivane eksploatacione rezerve iznose približno 40.000.000 t.

Prema podacima, godišnji obim eksploatacije uglja na površinskom kopu "Potrlica" iznosi 1.650.000t. Od tog iznosa, 1.400.000 t uglja, čiji kvalitet prelazi 9.211 kJ/kg, isporučuje se Termoelektrani Pljevlja, koja predstavlja jedini nacionalni izvor električne energije iz fosilnih goriva. Preostalih 250.000 t plasira se na tržište široke potrošnje u regionu. Prema informacijama Rudnika uglja AD – Pljevlja, kapacitet površinskog kopa projektovan je u skladu sa potrebnim količinama uglja odgovarajućeg kvaliteta za potrebe Termoelektrane Pljevlja, uz uvažavanje mogućnosti plasmana dijela proizvodnje na tržište široke potrošnje. Planirano je da dinamika snabdijevanja postojećeg termoenergetskog kapaciteta, kao i javne potrošnje, ostane na nivou od 1.650.000 t uglja godišnje.

S obzirom na očekivane eksploatacione rezerve uglja od 40.000.000t i planirani godišnji kapacitet eksploatacije od 1.650.000t, vijek eksploatacije ležišta iznosi:

$$40.000.000 \text{ t} : 1.650.000 \text{ t} = 24 \text{ godine}$$

Na osnovu tog podatka, ovim koncesionim aktom daje se maksimalni rok za koncesiju na ležištima Pljevaljskog ugljonosnog basena ("Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje") na period od 24 godine, uz minimalnu godišnju proizvodnju od 1.650.000 t.

U skladu s navedenim, koncesija se dodjeljuje na period od 24,5 godina, i to:

- 6 mjeseci za izradu rudarske dokumentacije, pribavljanje odobrenja, saglasnosti i dozvola za izvođenje radova, pripremu ležišta za eksploataciju, instaliranje postrojenja i opreme, te pribavljanje upotrebne dozvole za izgrađene objekte,
- 24 godine za eksploataciju.

Ukupan koncesioni period (6 mjeseci za izradu rudarske dokumentacije i 24 godine za eksploataciju) iznosi 24,5 godine i ne prelazi zakonom definisan maksimalni rok trajanja koncesije od 30 godina.

3. OSNOVNI PARAMETRI ZA OCJENU EKONOMSKE OPRAVDANOSTI INVESTICIJE

3.1. Tehničko-eksploatacioni faktori

Uticaj uslova eksploatacije jednog ležišta na njegovu tehničko-ekonomsku ocjenu svodi se na odgovor na ključno pitanje: da li je tehnički moguće i ekonomski opravdano otkopavati to ležište, pri čemu se mora poštovati princip maksimalne iskoristivosti mineralne sirovine. Među tehničko-eksploatacionim faktorima koji direktno utiču na tehničko-ekonomsku ocjenu ležišta, najvažniji su:

- Troškovi eksploatacije;
- Koeficijent iskorišćenja ležišta;
- Kapacitet proizvodnje i dr.

3.2. Troškovi eksploatacije

Troškovi eksploatacije predstavljaju najpotpuniji tehničko-ekonomski pokazatelj otkopavanja ležišta. Njihova veličina zavisi od uslova u kojima se nalazi ležište, metode otkopavanja i kapaciteta proizvodnje. Izbor metode otkopavanja određuju faktori kao što su:

- Kategorija rezervi;
- Oblik i razmjere ugljenih slojeva;
- Dubina zalijeganja;
- Fizičko-mehaničke osobine;
- Hidrogeološki uslovi;
- Ekonomičnost metode;
- Step en iskoristivosti mineralne sirovine;
- Željeni kapacitet proizvodnje.

Metoda površinske eksploatacije uglja je tokom godina usvojena, modernizovana i usavršena, što je rezultiralo zadovoljavajućim rezultatima. Eksploatacija je potpuno mehanizovana i koristi diskontinuirani sistem sa kamionskim transportom uglja i jalovine. Za buduću eksploataciju planira se prelazak na kontinuirani sistem transporta (BTO sistem), koji zahtijeva posebnu rudarsku opremu, ali smanjuje proizvodne troškove. Ovom metodom omogućeno je zahvatanje svih raspoloživih masa uglja u ležištu, uz potrebnu analizu ekonomske opravdanosti ovakvog zahvata. Prema ovoj metodi, procijenjeni su troškovi eksploatacije za ležište "Potrlica" (ukupni i po toni). Eksploatacijom uglja u ležištu Potrlica, u određenoj fazi, rudarski radovi će se nastaviti na ležištu "Kalušići" bez potrebe za dodatnim investicijama u otvaranje novog kopa. Takođe, kada eksploatacija u ležištu "Potrlica" bude pri kraju, rudarski radovi će se nastaviti u ležištima "Grevo" i "Rabitlje". Ni za ova ležišta nisu potrebna dodatna ulaganja u otvaranje kopova, jer se eksploatacija može nastaviti sa postojećom opremom i mehanizacijom. Međutim, neophodno je izvršiti eksproprijaciju zemljišta i objekata na frontu rudarskih radova, kao i izmještanje postojeće infrastrukture (putevi, cjevovodi, groblja itd.).

3.3. Koeficijent iskorišćenja ležišta

Koeficijent iskorišćenja ležišta je jedan od ključnih tehničko-eksploatacionih faktora. Osnovni pokazatelj stepena iskorišćenja je količina sirovine izgubljena tokom eksploatacije. Na veličinu gubitaka utiču:

- Ljudski faktor;
- Rudarsko-geološki uslovi (osiromašenje, razblaženje);
- Hidrogeološki uslovi

- Rudarski faktori (vrsta metode otkopavanja, gubici u završnim kosinama, otkrivci, transportu) i dr.

Koeficijent iskorišćenja pri eksploataciji (K_e) izražava se numerički. Prema predviđenoj metodi otkopavanja u ležištu „Potrlica“ i dosadašnjim podacima, iznosi:

- **Potrlica:** $K_e = 0,95$ (gubici 5% u odnosu na bilansne rezerve);
- **Grevo:** $K_e = 0,90$ (gubici 10%);
- **Kalušići:** $K_e = 0,85$ (gubici 15%);
- **Rabitlje:** $K_e = 0,95$ (gubici 5%).

3.4. Opis tehničko-tehnološkog procesa eksploatacije

U ovom poglavlju daju se osnovni parametri koji treba da posluže ponuđaču, odnosno potencijalnom investitoru pri obradi proizvodnog i ekonomskog aspekta ponude i tehničko-ekonomske ocjene opravdanosti ove investicije.

a) Ocjena mogućnosti korišćenja mineralne sirovine

U poglavlju 1.16. ovog Koncesionog akta date su rezerve i kvalitet mineralne sirovine.

b) Proizvodni kapacitet i vijek eksploatacije

S obzirom na očekivane eksploatacione rezerve uglja od 40.000.000 t i planirani godišnji kapacitet eksploatacije od 1.650.000 t, vijek eksploatacije ležišta je 24 godina.

c) Opis tehničko-tehnološkog procesa eksploatacije

Proces eksploatacije na površinskom kopu "Potrlica" može se okarakterisati kao diskontinualna tehnologija rada sa predefinisanim vertikalnom podjelom kopa na radne etaže otkrivke i uglja. Eksploatacija otkrivke obavlja se od površine terena, do krovine uglja.

Proces eksploatacije na površinskom kopu "Potrlica" izvodi se realizacijom sledećih tehnoloških operacija:

1. Bušenje i miniranje;
2. Utovar;
3. Transport;
4. Odlaganje;
5. Pomoćni radovi.

Karakteristike stijenskog materijala koji sačinjavaju otkrivku, laporci, su takve da njihovo direktno otkopavanje rudarskom mehanizacijom nije moguće, pa se odvajanje materijala od masiva i njegova fragmentacija realizuje miniranjem.

Utovar odminiranog laporca i uglja vrši se bagerima kašikarima različitih radnih i konstruktivnih karakteristika. Organizaciono i tehnološki proces transporta i odlaganja otkrivke realizovaće se na dva načina i to:

- sistem bager-kamion – gdje se transport izminiranog laporca obavlja kamionima duž radnih etaža i komunikacijama kroz radnu zonu kopa do etaža unutrašnjeg odlagališta "Kutlovača" u istočnom obodu konture površinskog kopa;
- kombinovanim DTO sistemom – gdje se transport izminiranog laporca od pozicija bagera na otkrivci komunikacijama duž etaža do platoa prijemnog bunkera droblice obavlja kamionski.

Napredovanje fronta radova na odlagalištu odvija se tako da se prvo formiraju niže etaže diskontinualnim opremom. Otkopani materijal se kamionima dovozi u neposrednu blizinu ivice etaže na odlagalištu gdje se vrši njegovo istresanje i planiranje buldozerom. Rad kombinovanog sistema i napredovanje etaža na kojima radi kombinovani sistem prati razvoj nižih etaža. Za razliku od diskontinualne opreme, odlagač kombinovanog sistema formira dubinsku etažu visine 20-30 m i visinsku etažu visine 10 m.

Tehnološki process bušenja i miniranja na uglju izvodiće se na etažama visine 10 m. Tehnološki proces čine:

- Pripremni radovi;
- Bušenje;
- Miniranje.

U pripremne radove spadaju priprema i ravnanje terena i obilježavanje na pripremljenom platou usvojene geometrije bušenja. Pripremni radovi se obavljaju pomoćnom mehanizacijom.

Izbor postupka zavisi od svojstava radne sredine. Najvažnija svojstva stijene koja utiču na postupak sistema bušenja su:

- Fizička svojstva sklop (struktura), težina (specifična, zapreminska, nasipna zapreminska), poroznost i dr.;
- Hidro-fizička svojstva (vodoupijanje, vodopropusnost, vodonepropusnost);
- Mehanička svojstva (čvrstoća, tvrdoća i dr.);
- Tehnička svojstva (bušivost, drobljivost, rastresitost i akustične osobine radne sredine).

Na površinskom kopu "Potrlica"- "Kalušići", uzimajući u obzir svojstva radne sredine primjenjivaće se kao i dosad udarno-rotacioni sistem bušenja.

Minske bušotine biće prečnika 115 mm. Bušotine su kose sa uglom nagiba prema horizontali od 70°. Za miniranje koristiti eksplozive i sredstva za iniciranje od pouzdanih akreditovanih proizvođača eksplozivnih sredstava. Propisati procedure za proces uvođenja i praćenja bušačko-minerskih radova. Bušotine se buše paralelno kosini etaže.

Za bezbjedan rad osnovne opreme na eksploataciji jalovine i uglja, njeno održavanje i pripremanje uslova za njen rad (pripremni radovi za montažu i premještanje transportera, priprema terena za bezbjedno otkopavanje, polivanje transportnih komunikacija), neophodno angažovanje mašina pomoćne mehanizacije. Pomoćna mehanizacija sa površinskog kopa biće angažovana od samog početka radova, što iziskuje nabavku jednog broja mašina pomoćne mehanizacije (čije će prisustvo biti neophodno naročito u fazi rekonstrukcije DTO sistema). Na površinskom kopu u prethodnom periodu bio je izražen

problem nedostatka mašina pomoćne mehanizacije. Treba naglasiti da dio postojeće mehanizacije nije odgovarajućeg kvaliteta i njihova pouzdanost nije na zadovoljavajućem nivou.

U pripremne i pomoćne radove na površinskom kopu svrstavaju se one operacije koje služe za uspješno obavljanje radnih procesa otkopavanja otkrivke i uglja i to:

- Finiširanje i održavanje radnog planuma na površinskom kopu i odlagalištu;
- Izradu i održavanje stalnih i privremenih etažnih puteva za transport jalovine i uglja;
- Izradu i održavanje trasa transportera sa trakom;
- Kvašenje planuma puteva u cilju sprječavanja emisije prašine;
- Izradu drenažnih kanala i drugih radova u cilju stabilizacije podloge radilišta na otkopavanju i odlaganju;
- Izradu obodnih i etažnih kanala na površinskom kopu i odlagalištu u cilju zaštite od površinskih voda;
- Snabdijevanje površinskog kopa gorivom i mazivom, kao i drugi radovi.

Napajanje električnom energijom svih potrošača na površinskom kopu "Potrlica" vrši se preko dvije transformatorske stanice. To su transformatorske stanice **"Tvrdáš" 35/6kV** i **"Potrlica" 35/6kV**.

Napojna 6 kV elektro mreža površinskog otkopa prilagođena je tehnologiji otkopavanja.

Elektro mreže 6 KV na površinskim otkopima je izvedena teškim gumenim kablovima preko mobilnih blindiranih trafo stanica do krajnjih potrošača.

Blindirane transformatorske stanice (**BTS**) ugređene su na sankama i mogu se pomjerati u zavisnosti od položaja potrošača. Trafo stanice su opremljene visokonaponskom (6 kV) rastavljačkom i prekidačkom opremom dimenzionisanom prema nameni i vrsti napojne opreme. Takođe su opremljene i trafo ćelijom 6/0.4kV odgovarajuće snage za potebe napajanja ostale niskonaponske opreme.

Snabdjevanje pitkom vodom na samom površinskom kopu obezbjeđuje se putem kanistera. Tehnička voda se prvenstveno koristi za kvašenje transportnih puteva u cilju obaranja prašine i snabdjevanje sistema za otprašivanje DTO sistema.

Za relizaciju projektovanih kapaciteta zadržana je postojeća radna snaga kojom površinski kop već raspolaže, koji je dostavljen od strane investitora i ukupan broj radnika iznosi 1200.

4. MJERE ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Rudarska aktivnost, posebno eksploatacija i prerada mineralnih sirovina, ima značajan uticaj na životnu sredinu, što se ne može u potpunosti eliminisati, ali se može smanjiti na minimum. Glavni negativni uticaji na životnu sredinu uključuju zagađenje vazduha, vode i zemljišta, promjene reljefa usljed površinske eksploatacije, kao i devastaciju prostora koja nastaje zbog pripreme terena, deponija i jalovišta. Iako je nemoguće potpuno eliminisati ove uticaje, smanjenje njihovih efekata predstavlja ključni cilj u svim fazama rudarskog procesa.

Zakonodavni okvir koji reguliše zaštitu životne sredine naglašava značaj očuvanja prirodnih vrijednosti, uključujući zaštitu zemljišta, vode, vazduha i biodiverziteta. To podrazumijeva i

zaštitu biljnog i životinjskog svijeta, kao i preventivne mjere za minimizaciju negativnih posljedica rudarske djelatnosti.

Rekultivacija je zakonska obaveza rudnika nakon završetka eksploatacije, čiji je cilj vraćanje terena u prvobitno stanje. Ovo uključuje biološku i tehničku rekultivaciju. Zakonodavstvo zahtijeva da se završna kota na odlagalištima otkrivke dovede u prvobitnu kotu terena i da se teren planira tako da liči na preeksploataciono stanje. Biološka rekultivacija teži vraćanju ekološke ravnoteže i davanju zemljištu nove upotrebne vrijednosti.

U cilju smanjenja emisije prašine, potrebno je preduzeti mjere kao što su kvašenje i pranje radnih površina, ugradnja filtera i otprašivača, te postavljanje zastora oko pretovarnih mjesta.

Zagađenje zemljišta je takođe značajan problem, jer eksploatacija zauzima slobodne površine, narušava prirodni ambijent i dovodi do gubitka plodnih zemljišnih površina. Da bi se smanjilo zagađenje zemljišta, primjenjuju se mjere za sprečavanje prosipanja štetnih materija, kao što su ulja, masti, naftni derivati, eksplozivi i hemikalije. Ove materije se pravilno sakupljaju i recikliraju kako bi se spriječilo njihovo prodiranje u zemljište i vodene resurse.

Opština Pljevlja je usvojila Lokalni akcioni plan za zaštitu životne sredine za period 2022-2026 (LEAP) sa detaljnom analizom stanja i identifikovanim problemima. Analizirani su vazduh i klimatske promjene, vode, zemljište, upravljanje otpadom, biodiverzitet, gradske zelene površine, i energetska efikasnost. Negativan uticaj Rudnika uglja i TE Pljevlja primarno je prepoznat u kontekstu uticaja na kvalitet vazduha, vode, zemljišta i stvaranje industrijskog, uključujući opasni otpad. (*Lokalni akcioni plan za zaštitu životne sredine Opštine Pljevlja za period 2022-2026 godine*)

Lokalni akcioni plan za zaštitu životne sredine Opštine Pljevlja za period 2022-2026 prepoznaje nekoliko ključnih ciljeva, uključujući poboljšanje kvaliteta vazduha, vode i zemljišta, upravljanje otpadom, zaštitu biodiverziteta, te energetska efikasnost. Ovaj plan se temelji na zakonodavnom okviru i ima za cilj zaštitu prirodnih resursa, održivi razvoj i očuvanje životne sredine. Nadležni državni organi procijenit će potrebu za izradom Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu, koji će biti obavezni za izradu u skladu sa Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu. Koncesionar će biti dužan da se pridržava svih zakonskih propisa i implementira preventivne mjere za smanjenje negativnog uticaja rudarske djelatnosti na životnu sredinu.

Zakonska regulativa koja uređuje ovu djelatnost uključuje:

- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Sl. list CG ", br. 75/18 i 84/24);
- Zakon o zaštiti prirode ("Službeni list Crne Gore ", br. 54/16, 18/19 i 84/24);
- Zakon o životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore ", br. 52/16, 73/19, 84/24);

5. REKULTIVACIJA ISTRAŽNO-EKSPLOATACIONOG PROSTORA LEŽIŠTA "POTRLICA", "KALUŠIĆI", "GREVO" I "RABITLJE"

Novi zakonski uslovi za eksploataciju zahtijevaju da se izvrši rekultivacija prostora koji će biti degradiran obavljanjem koncesione djelatnosti, a sve to u cilju poboljšanja ekoloških uslova na samom lokalitetu i neposrednoj okolini.

29Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

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.,
- produžavanje negativnih uticaja na vazduh i okolno zemljište (podizanje prašine izazvane vjetrom, odnošenje materijala površinskim – atmosferskim vodama).

Otkopavanje uglja i otkrivke, kao i odlaganje otkrivke u fazi rada treba vršiti tako da se dostigne geometrija izgleda rudarskih objekata koja treba da bude završena, a u funkciji buduće namjene terena. Takođe, u toku eksploatacije neophodno je vršiti selektivno odlaganje gdje će se humusni materijal iz kopova odlagati kao završni sloj. Ovakav način rada čini podlogu za izradu projekta rekultivacije koji je neophodno uraditi na bazi projektovane dinamike eksploatacije.

Crna Gora ima zakonske propise usaglašene sa standardima Evropske unije koji tretiraju rudarsku djelatnost, a u sklopu toga i obaveze Koncesionara za pridržavanje mjera za rekultivacije degradiranog prostora.

Zbog velike važnosti ove faze rada, zakonskim propisima utvrđena je obaveza izrade projektnih rješenja rekultivacije, izradom Glavnog rudarskog projekta.

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

5.1 Zaključak

U skladu sa članom 71 Zakona o rudarstvu ("Službeni list Crne Gore", br. 65/08, 74/10 i 40/11) 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 mjere zaštite voda u skladu sa zakonom.

O naprijed navedenim mjerama izvještavaju se ministarstvo nadležno za oblast rudarstva i ministarstva nadležna za poslove poljoprivrede, vodoprivrede, zaštite životne sredine i nadležni organ lokalne uprave.

Za sanaciju i rekultivaciju, saglasno odredbi člana 73 Zakona o rudarstvu ("Službeni list Crne Gore", br. 65/08, 74/10 i 40/11), 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 ("Službeni list Crne Gore", br. 51/11).

6. UNAPREĐENJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI

Efikasno korišćenje energije doprinosi smanjenju potrošnje resursa i smanjenju negativnog uticaja na okolinu. U skladu sa Zakonom o efikasnom korišćenju energije ("Službeni list Crne Gore", br. 57/14, 3/15, 25/19), Koncesionar je obavezan da tokom izrade tehničke i projektne dokumentacije predvidi konkretne mjere za poboljšanje energetske efikasnosti. Ove mjere uključuju:

- Primjena savremenih tehnologija: Ugradnja naprednih tehnologija i sistema koji omogućavaju optimizaciju potrošnje energije, kao što su energetske efikasne mašine, uređaji i procesi koji minimiziraju potrošnju energije.
- Racionalno korišćenje energije: Implementacija strategija za racionalizaciju upotrebe energije, kao što su uštede energije na proizvodnim procesima, korišćenju termalne energije, osvetljenju i drugim sistemima u industriji.
- Smanjenje potrošnje energije: Planiranje i primjena tehnoloških rješenja koja omogućavaju smanjenje ukupne energetske potrošnje, uz očuvanje produktivnosti i kvaliteta rada.
- Smanjenje negativnih uticaja na radnu i životnu sredinu: Sprovedenjem mjera energetske efikasnosti smanjuje se emisija štetnih gasova, otpadne energije i zagađenje, čime se poboljšavaju uslovi rada i smanjuje negativan uticaj na okolinu.

Sprovedenje ovih mjera doprinosi ne samo ekonomskom, već i ekološkom održivom razvoju, čineći energetske intenzivne industrije odgovornijima prema životnoj sredini. Efikasno korišćenje energije omogućava održiviji radni proces i dugoročno smanjenje ekološkog otiska, čime se doprinosi očuvanju prirodnih resursa i zdravlju zajednice.

7. USLOVI KOJE JE DUŽAN DA ISPUNJAVA KONCESIONAR U POGLEDU TEHNIČKE OPREMLJENOSTI, FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI I OSTALE REFERENCE I DOKAZE O ISPUNJAVANJU TIH USLOVA

Uslovi koje je dužan da ispunjava koncesionar su da:

- u skladu sa članom 51 stav 2 Zakona o koncesijama ("Sl. list CG", br. 8/09, 73/19 i 125/23) 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;
- obezbijedi svu potrebnu geološku i rudarsku dokumentaciju, odobrenja i saglasnosti potrebnih za zakonito izvođenje radova;
- obezbijedi opremu i mehanizaciju saglasno verifikovanoj rudarskoj i tehničkoj dokumentaciji - oprema i mehanizacija treba da ispunjava uslove propisane pravilnicima o tehničkim normativima za izvođenje planirane vrste radova na predmetnom ležištu;
- obezbijedi radnu snagu saglasno ovom Koncesionom aktu i rudarskoj i tehničkoj dokumentaciji - zaposleni moraju da ispunjavaju uslove (u pogledu stepena stručne sprema, radnog iskustva, obučenosti i ovlašćenja za vršenje tih poslova) u skladu sa Zakonom o rudarstvu ("Sl. list CG", br. 65/08, 74/10 i 40/11);

31Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

- u roku od 90 dana, od dana zaključenja Ugovora o koncesiji, sprovede Elaborat (geodetski operat) o granicama područja uslovne parcelacije ili preparcelacije za područje za koje je dobijena koncesija kod nadležnog organa (katastra). Poslije potvrđivanja parcelacije (preparcelacije), od strane nadležnog organa, koncesionar je dužan da dostavi kopiju plana i list nepokretnosti na kojima su ucrtane nove parcele, što dokazuje da je sprovedena parcelacija u skladu sa Tehničkim izvještajem;
- izvršava finansijske obaveze u pogledu obaveza utvrđenih Ugovorom o koncesiji, u smislu plaćanja koncesione naknade, dostavljanja obnovljive godišnje bankarske garancije, izdvajanja sredstava za rekultivaciju, plaća naknadu za korišćenje nepokretnosti u državnoj imovini, dostavlja dokaz o osiguranju (polisa osiguranja) za period trajanja ugovora o koncesiji. 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

Za korišćenje prava na eksploataciju mineralne sirovine, zakonskim propisima predviđeno je plaćanje koncesione naknade. Koncesionim aktom se utvrđuje minimalni - početni iznos koncesione naknade.

8.1. Minimalni - početni iznos koncesione naknade za eksploataciju

Za korišćenje prava na eksploataciju mineralne sirovine, zakonskim propisima predviđeno je plaćanje 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 i 40/16).

Navedenom Uredbom je utvrđeno da se minimalna koncesiona naknada određuje za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina, tj. za period eksploatacije, a ne i za period koji je predviđen za detaljna geološka istraživanja.

Minimalna koncesiona naknada za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju određuje se na osnovu sljedećih kriterijuma:

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

8.1.1. Rezerve mineralne sirovine

Eksploatacione rezerve uglja u ležištima "Potrlica", "Kalušići", "Grevo", "Rabitlje" i "Komini", sa stanjem na dan 31.12.2021. godine, iznose 51.112.831 t. S obzirom na to da ležište "Komini" nije uključeno u predložene granice koncesionog područja, ukupne eksploatacione rezerve za ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje" iznose 46.650.541 t.

32Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

Na osnovu otkopanih količina u periodu 2022–2024, procijenjene očekivane eksploatacione rezerve iznose približno **40.000.000 t**.

Pri minimalnom godišnjem kapacitetu eksploatacije od **1.650.000 t** (Poglavlje 2) očekuje se da će u periodu trajanja koncesije od **24 godine**, predviđenog za eksploataciju, biti iskorišćeno ukupno **39.600.000 t** uglja.

8.1.2.Pripadnost grupi ležišta

Ležišta uglja Potrlica, Kalušići, Grevo i Rabitlje pripada grupi G5 geogenih ležišta, sa koeficijentom iskorišćenja od 0,75 - 0,80 i koeficijentom otkrivke od 3,0 do 4,0 m³/t.

Po tom osnovu procentni iznos za obračun minimalne-početne koncesione naknade (čl. 15 Uredbe) iznosi **4%** od tržišne vrijednosti eksploatacionih rezervi mrkolignitnog uglja, za koncesioni period za eksploataciju od 24 godine.

8.1.3.Kvalitet mineralne sirovine

Na osnovu raspoloživih podataka očekivani prosječni kvalitet uglja u predmetnom eksploatacionom prostoru je oko 10.000 kJ/kg.

8.1.4.Tržišna vrijednost rezervi

Kapacitet površinskog kopa je određen u funkciji potrebnih količina uglja određenog kvaliteta za potrebe Termoelektrane Pljevlja i projekcije mogućeg plasmana uglja za široku potrošnju uz plan da će dinamika snabdijevanja postojećeg termoenergetskog kapaciteta, kao i javne potrošnje, ostati na nivou od 1 650 000 t uglja godišnje. Gotovo cjelokupna godišnja potrošnja uglja u Crnoj Gori koristi se za potrebe TE Pljevlja (1.400. 000 t). Preostala količina se isporučuje za široku potrošnju.

Tržišna vrijednost rezervi (čl. 16 Uredbe) pretstavlja količinu tržišnog proizvoda koji se može otkopati u periodu od 24 godine pomnoženu sa tržišnom cijenom jedinice proizvoda.

Na osnovu podataka dobijenih iz Uprave za statistiku Crne Gore – MONSTAT prosječna cijena uglja u 2024. godini iznosi 40,00 €.

$$\begin{aligned} VP &= \text{rezerve } 40\,000\,000\,t \times 40,00\,€/t \\ VP &= 1\,600\,000\,000\,€ \\ 1\,600\,000\,000\,€ : 24\,(\text{period eksploatacije}) &= 66.666.666\,€/\text{godišnje} \end{aligned}$$

8.1.5. Obračun minimalne koncesione naknade

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

$$MDN = VP \times G$$

gdje su:

VP - vrijednost proizvodnje **1.600.000.000 €** (za 24 godine)

VP - vrijednost godišnje proizvodnje = **66.666.666 €**

G₅- minimalni procentni iznos (4%)

33Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

MDN = 1 600 000 000 € x 0,04 = 64.000.000 € (ukupno za 24 godine)

MDN = 66.666.666 € x 0,04 = 2.666.667 €/godišnje

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

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

- **Za period od 24 godine SDN = 64 000 000 €**
SDN (godišnje) = 2.666.667 €

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

Ponuđač treba svojom 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.

Ugovoreni godišnji iznos SDN Koncesionar plaća tokom koncesionog perioda u jednakim polugodišnjim ratama do kraja juna, odnosno, decembra tekuće godine.

8.1.6.Promjenjivi dio koncesione naknade (PDN)

Promjenjivi dio naknade obračunava se godišnje po obrascu:

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

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 ($\geq$ od 4%)

K - vrijednost korektivnog faktora (po osnovu ostvarene proizvodnje, obračunati iznos se uvećava od 0 do 3%, čl. 21 Uredbe).

Promjenjivi dio naknade, obračunava se na kraju svake godine, a plaća se za količine eksploatisane mineralne sirovine koja prelazi godišnju minimalnu količinu za eksploataciju utvrđenu Ugovorom o koncesiji (čl. 19 stav 3 Uredbe). Uplata se vrši jedanput godišnje na osnovu Rješenja nadležnog ministarstva.

Obračun PDN se vrši na osnovu sljedeće 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.

34Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

9. OBAVEZUJUĆI ELEMENTI PONUDE

Kriterijumi na osnovu kojih se vrši vrednovanje ponude su sljedeći:

R.B.	K R I T E R I J U M I	Broj bodova
9.1	Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade	20
9.2	Ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje	20
9.3	Finansijski aspekt-prosječni bruto prihod u posljednje tri godine	15
9.4	Finansijski aspekt-prosječni profit u posljednje tri godine	15
9.5	Reference ponuđača	10
9.6	Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj	10
9.7	Kvalitet programa zaštite životne sredine	10

9.1. Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade

Tačkom 8.1.2. Koncesionog akta – Pripadnost grupi ležišta, je definisano da se ležište mrkolignitnog uglja "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", na osnovu postojećih karakteristika i očekivanih uslova za eksploataciju, svrstava u petu grupu geogenih ležišta (G₅).

Po tom osnovu, shodno Uredbi o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade (čl. 15 Uredbe) iznosi **4%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi mrkolignitnog uglja, odnosno, ukupnog tržišnog proizvoda, za koncesioni period za eksploataciju od **24 godine**.

Ponuđač može ponuditi procentni iznos tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi mrkolignitnog uglja koji je jednak ili veći od 4%.

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način

Kriterijum: $P \% / MP \% \times 20$,

gdje:

35Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

P % - označava % ponuđača

MP % - označava maksimalno ponuđeni % na tenderu

20 - broj bodova za ovaj kriterijum

9.2. Ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje

Tačkom 8.1.1. Koncesionog akta – Rezerve mineralne sirovine- definisano je da prema podacima ranijih istraživanja, očekivane eksploatacione rezerve uglja na predmetnom prostoru iznose 40 000 000 t. Sa planiranim godišnjim kapacitetom od 1.650.000 t uglja, za period od 24 godine, predviđenog za eksploatacija, otkopalo bi se 39.600.000 t uglja, kao tržišnog proizvoda.

Ponuđač može ponuditi obim godišnje rudarske proizvodnje koji je jednak ili veći od 1.650.000 t uglja.

Ukupni ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje ne može biti veći od navedenih eksploatacionih rezervi, s tim da će se vrednovati ponuđeni period za eksploataciju sa aspekta racionalnog, ekonomičnog, pravilnog i efikasnog korišćenja mineralne sirovine, kao i vodeći računa o efektima na zapošljavanje i ekonomski razvoj.

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PGP/MPGP \times 20$,

gdje:

PGP - označava ponuđenu godišnju proizvodnju

MPGP - označava maksimalnu godišnju proizvodnju ponuđenu na tenderu

20 - broj bodova za ovaj kriterijum

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

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PBP / MBP \times 15$,

gdje:

PBP – označava prosječni bruto prihod ponuđača za posljednje tri godine

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

15 –označava broj bodova po ovom kriterijumu

Za ponuđače koji su registrovani u periodu kraćem od posljednje tri godine, prosjek se određuje po broju godina poslovanja, s tim da je jedna godina poslovanja obavezni minimum.

9.4. Finansijski aspekt - Prosječni profit ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PBP / MBP \times 15$,

gdje:

PBP – označava prosječni profit ponuđača za posljednje tri godine

MBP – označava maksimalni prosječni profit za posljednje tri godine od ponuda koje se upoređuju

15 – označava broj bodova po ovom kriterijumu

Za ponuđače koji su registrovani u periodu kraćem od posljednje tri godine, prosjek se određuje po broju godina poslovanja, s tim da je jedna godina poslovanja obavezni minimum.

9.5. Reference ponuđača

Ponuđač treba da dokaže: postojanje iskustva u koncesionoj djelatnosti eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina, odnosno iskustvo u obavljanju druge privredne djelatnosti koja podrazumijeva srodnu tehnologiju rada (probijanje puteva, proširenje postojećih puteva, probijanje tunela, izrada platoa, nasipa, usjeka, iskopa, izvođenje bušenja i miniranja), kao i poštovanje izvršavanja ugovornih obaveza, u smislu dostavljanja, između ostalog, liste izvršenih poslova koji su izvedeni ili se realizuju u posljednje tri godine, sa rokovima

37Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja, uz dostavljanje potvrde o izvršenim poslovima i načinu na koji su isti obavljani od strane poslovnih partnera ponuđača.

U proceduru bodovanja ulaze reference potvrđene od strane Tenderske komisije.

Ponuđač koji ne dokaže ili ne dostavi reference dobija 0 bodova.

Kriterijum: BPR / NBPR x 10,

gdje:

BPR- označava broj potvrđenih referenci

NBPR- označava najveći broj potvrđenih referenci

10- označava broj bodova za ovaj kriterijum

Ponuđač sa najvećim brojem potvrđenih referenci dobija maksimalni broj bodova, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova u skladu sa navedenom formulom.

9.6. Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj

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

Poslovni plan treba da sadrži planirana investiciona ulaganja za realizaciju koncesije (ulaganja u nabavku opreme i mehanizacije, u izgradnju infrastrukturnih objekata i u izradu projektne i ostale tehničke dokumentacije, ulaganja u procese pripreme mineralnih sirovina, procese primarne prerade, primarni agregati itd.), zapošljavanje radne snage u procesu eksploatacije, pripreme i primarne prerade, plasman proizvoda na tržište, eventualna valorizacija mineralne sirovine putem prerade itd.

Najveći broj bodova po ovom kriterijumu će se dati ponuđaču koji predstavi poslovni plan, zasnovan na pretpostavkama dugoročno održivog poslovanja, koji je najubjedljivije i najrealnije usklađen sa parametrima datim u Koncesionom aktu.

9.7. Kvalitet programa zaštite životne sredine

Ponuđač je dužan dostaviti program zaštite životne sredine kojim će pokazati svoj plan za praćenje i mjerenje učinaka zaštite životne sredine tokom cijelog perioda vršenja koncesione djelatnosti.

Program zaštite životne sredine treba da sadrži procjenu trenutnog stanja, određivanje ključnih problema u životnoj sredini i osmišljavanje aktivnosti koje doprinose rješavanju tih problema. Cijeniti će se predložena rješenja u dijelu proizvodno tehničkih sistema i upotrebe savremenih procesa proizvodnje kojim se minimalizuje uticaj na životnu sredinu.

Najveći broj bodova po ovom kriterijumu će se dati ponuđaču koji programom bude najrealnije uskladio predložene mjere za sprječavanje i smanjenje/otklanjanje negativnih uticaja na životnu sredinu.

10.SPISAK POTREBNE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE SA USLOVIMA ZA NJENU IZRADU, ODOBRENJA, SAGLASNOSTI I MIŠLJENJA ZA OBAVLJANJE KONCESIJE DJELATNOSTI

1.Detaljna geološka istraživanja

Tokom eksploatacije, shodno odredbama Zakona o geološkim istraživanjima ("Sl. list RCG", br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", br. 28/11), budući koncesionar je dužan da izvodi geološka istraživanja u cilju povećanja ukupnih rezervi mineralne sirovine. Tokom koncesionog perioda koncesionar je dužan da, u skladu sa odredbama Zakona o geološkim istraživanjima "Sl. list RCG", br. 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", br. 28/11), dostavlja Ministarstvu, nadležnom za oblast rudarstva, svake pete godine na ovjeru Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi mineralne sirovine, sa stanjem na dan 31. decembar prethodne godine, koji se izrađuje na osnovu posebnih propisa.

2.Eksploatacija mineralne sirovine

Odobrenje za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralne sirovine na eksploatacionom polju

Odobrenje za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralne sirovine na eksploatacionom polju, u skladu sa članom 33 Zakona o rudarstvu ("Sl. list CG", br. 65/08, 74/10 i 40/11), izdaje Ministarstvo, nadležno za oblast rudarstva, 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;
- potvrdu 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 metanoobilnosti, zaprašenosti i zavodnjenosti, 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.

Odobrenje za izvođenje radova po rudarskom projektu

Nakon dobijanja odobrenja za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju mineralne sirovine na eksploatacionom polju, pristupa se izradi rudarske tehničke dokumentacije – rudarskog projekta eksploatacije. Rudarski projekat izrađuje se za izgradnju novih rudarskih objekata, sistema otvaranja i pripreme rudarskih objekata radi eksploatacije mineralne sirovine. Rudarski projekat podliježe 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 rudarskom projektu, u skladu sa članom 53 Zakona o rudarstvu ("Sl. list CG", br. 65/08, 74/10 i 40/11), izdaje Ministarstvo, nadležno za oblast rudarstva, 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;
- vodna 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, vodna, za priključenje na telekomunikacionu mrežu.

Odobrenje za upotrebu rudarskih objekata

Izgrađeni rudarski objekti ili dijelovi 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 Ministarstvo 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.

11.HRONOLOGIJA IZRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE I PRIBAVLJANJE ODOBRENJA I SAGLASNOSTI ZA IZVOĐENJE RUDARSKIH RADOVA

Korak 1. Izdavanje Licence za izvođenje rudarskih radova;

Korak 2. Izrada rudarskog projekta i njegova revizija od strane ministarstva;

Korak 3. Dobijanje odobrenja za eksploataciju mineralne sirovine na eksploatacionom polju;

Korak 4. Dobijanje odobrenja za izvođenje radova po rudarskom projektu;

Korak 5. Tehnički prijem rudarskih objekata.

12.OSNOVNI ELEMENTI DOKUMENTACIJE VEZANE ZA PONUDU

Osnovnu dokumentaciju čine sljedeća dokumenta:

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

12.1. Dokumentacija koja se prilaže uz ponudu

41Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

Shodno članu 23 Zakona o koncesijama ("Sl. list CG", br. 8/09, 73/19 i 125/23) nepodobni da učestvuju na javnom nadmetanju za davanje koncesija su ponuđači:

1. nad kojima je pokrenut postupak stečaja u skladu sa zakonom kojim se uređuje stečaj;
2. koji su pravosnažnom presudom osuđeni za krivično djelo: kriminalnog udruživanja, stvaranje kriminalne organizacije; davanje mita; primanje mita; davanje mita u privrednom poslovanju; primanje mita u privrednom poslovanju; prevare; terorizma; finansiranje terorizma; terorističko udruživanje; učestvovanje u stranim oružanim formacijama; pranja novca; trgovine ljudima; trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; zasnivanje ropskog odnosa i prevoz lica u ropskom položaju;
3. koji imaju neizmirene obaveze po osnovu plaćanja svih poreza i doprinosa u skladu sa propisima država u kojima imaju sjedišta;
4. sa kojima je zbog neispunjavanja obaveza raskinut ugovor o koncesiji zaključen u skladu sa ovim zakonom;
5. koji imaju obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom i prekršajnom postupku;
6. čiji podaci o poslovanju, svojini, finansijskim i fiskalnim evidencijama iz države u kojoj imaju sjedište, odnosno prebivalište, nijesu dostupni nadležnim organima Crne Gore;
7. čije je odgovorno lice odnosno njegov zakonski zastupnik pravosnažno osuđivan za krivično djelo iz tačke 2 ovog stava.

Izuzetno tačke 3 ovog člana neće se smatrati da je ponuđač nepodoban za davanje koncesije, koji dokaže da nema obavezu plaćanja odnosno da mu je odobreno odlaganje plaćanja poreza i doprinosa, koje blagovremeno izvršava.

- izvod iz sudskog, ili drugog odgovarajućeg registra države u kojoj ponuđač ima sjedište- dokaz izdaje CRPS;
- dokaz da protiv ponuđača nije pokrenut postupak stečaja - dokaz/potvrdu izdaje Privredni sud;
- dokaz da ponuđač, kao i odgovorno lice ponuđača, odnosno izvršni direktor i ovlašćeni zastupnik nijesu pravosnažno osuđivani za krivično djelo kriminalnog udruživanja, stvaranje kriminalne organizacije; davanje mita; primanje mita; davanje mita u privrednom poslovanju; primanje mita u privrednom poslovanju; prevare; terorizma; finansiranje terorizma; terorističko udruživanje; učestvovanje u stranim oružanim formacijama; pranja novca; trgovine ljudima; trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; zasnivanje ropskog odnosa i prevoz lica u ropskom položaju – dokaz/potvrdu izdaje Ministarstvo pravde, a za fizička lica dokaz/potvrdu izdaje nadležni Osnovni sud;

- dokaz da je ponuđač izmirio obaveze po osnovu svih poreza i doprinosa u skladu sa propisima država u kojima imaju sjedišta – dokaz/e izdaje/u poreski/e organ/i uprave na državnom i lokalnom nivou;
- dokaz da ponuđač nema raskinut ugovor o koncesiji zbog neispunjenja obaveza – dokaz izdaje Komisija za koncesije;
- dokaz da ponuđač nema neizmirenih obaveza po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku - dokaz/potvrdu izdaje Ministarstvo pravde.

Navedeni dokazi ne smiju biti stariji od 60 (šezdeset) dana od dana otvaranja ponuda.

Pored navedenog, ponuđač je dužan dostaviti i:

- Bankarsku garanciju ponude u skladu sa Uputstvom za podnošenje ponuda i
- Popunjeni Obrazac iz Uputstva za podnošenje ponuda.

Naručilac će odbiti ponudu u slučaju ako je:

- je ponuda neblagovremena;
- ponuđač ne dostavi neki od dokaza podobnosti za učešće na javnom nadmetanju;
- u slučaju ako nije dostavljena Bankarska garancija ponude ili ako sadržina teksta garancije ne odgovara zahtjevima iz ovog Uputstva;
- u slučaju ako ponuda nije dostavljena u formi propisanoj ovim Uputstvom ili ako ne sadrži sve elemente propisane ovim Uputstvom;
- u slučaju da podaci o poslovanju, svojini, finansijskim i fiskalnim evidencijama iz države u kojoj strani ponuđač ima sjedište, odnosno prebivalište, nijesu dostupni nadležnim organima Crne Gore;
- u slučaju ako ponuda nije sačinjena u skladu sa uslovima i zahtjevima iz Koncesionog akta, Javnog poziva, ovog Uputstva i zakona;

12.2. Ugovor o koncesiji

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

12.3. Uputstvo za podnošenje ponude

Sastavni dio Dokumentacije je i Uputstvo za podnošenje ponude, koje je dato kao Prilog Koncesionog akta.

13.SPISAK PROPISA KOJI SE PRIMIJENJUJU U POSTUPKU DAVANJA KONCESIJE I U VRŠENJU KONCESIJE DIELATNOSTI

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

- Zakon o koncesijama ("Sl. list CG", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24);
- Uredba o bližem načinu sprovođenja postupka javnog nadmetanja u otvorenom i dvostepenom postupku davanja koncesije ("Sl. list CG", br. 8/09);
- 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 i zdravlju na radu ("Sl. list CG", br. 34/14, 44/18 i 84/24);
- Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20, 86/22 i 4/23);
- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Sl. list CG", br. 75/18 i 84/24);
- Zakon o zaštiti prirode ("Sl. list CG", br. 54/16, 18/19 i 84/24);
- Zakon o životnoj sredini ("Sl. list CG", br. 52/16, 73/19, 84/24);
- Zakon o zaštiti kulturnih dobara Crne Gore ("Sl. list CG", br. 49/10, 40/11, 44/17, 18/19 i 84/24);
- 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 i 40/16);
- 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 mjeranjima ("Sl. list RCG", br. 26/94);
- Pravilnik o izradi projekata geoloških istraživanja ("Službeni list Socijalističke Republike Crne Gore", br. 9/85, 16/85 i "Sl. list CG", 68/23);
- Pravilnik o sadržini rudarskih projekata ("Sl. list CG", br. 74/09);
- Pravilnik o sadržaju zahtjeva i dokumentaciji za izdavanje dozvole za preradu i/ili zbrinjavanje otpada iz rudarstva ("Sl. list CG", br. 78/16)
- Pravilnik o tehničkim normativima za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina ("Sl. list SFRJ", br. 4/86, 62/87);
- Uputstvo o izradi godišnjeg tehničkog izvještaja i godišnjeg finansijskog izvještaja o poslovanju koncesionara koji imaju pravo na eksploataciju mineralnih sirovina ("Sl. list RCG", br. 10/96);
- ostali relevantni propisi.

NAPOMENA:

Dati parametri i podaci predstavljaju samo okvirnu ocjenu ekonomske opravdanosti investicije i nijesu garancija investitorima na osnovu koje imaju pravo na bilo kakvu štetu, već ponuđač prihvata i snosi kompletan rizik podnošenja ponude.

44Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja

PRILOZI

1.Nacrt ugovora

- Prilog 1 – obrazac bankarske garancije ili drugi oblik garancije za ispunjavanje ugovornih obaveza;
- Prilog 2 – obrazac bankarske garancije (ili drugi oblik garancije, shodno Ugovoru) za rekultivaciju.

2.Prilozi i uputstva

- Obrazac A – Podaci o ponuđaču;
- Obrazac B – Tehnička ponuda;
- Obrazac C – Forma bankarske garancije za ponudu;
- Prilog 4 – Uputstvo za podnošenje ponuda.



MINISTARSTVO ENERGETIKE I RUDARSTVA

**PRILOG
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:	Poštanski kod:
c.	Tel/Faks za kontakt:	
d.	E-mail adresa za kontakt:	
e.	Registracioni broj privrednog društva ili broj socijalnog osiguranja (alternativno jedinstveni matični broj)	

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:	Pošanski 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 ovlašćenog predstavnika kompanije ili fizičkog lica.

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

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

2.			
3.			

Datum:



MINISTARSTVO ENERGETIKE I RUDARSTVA

**PRILOG
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 procentni iznos za obračun koncesione naknade

Minimalni procentni iznos za obračun koncesione naknade	Ponuđeni procentni iznos za obračun koncesione naknade
4%	_____ %

2. Ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje

Predviđeni obim godišnje rudarske proizvodnje	Ponuđeni obim rudarske proizvodnje
1 650 000 t uglja	_____ t uglja

U skladu sa ponuđenim obimom godišnje rudarske proizvodnje ponuđač je dužan da, poštujući parametre iz Koncesionog akta, dostavi pregled količina uglja koje planira eksploatisati, u ponuđenom roku za ležišta za koje dostavlja ponudu.

GODINA	KOLIČINE UGLJA (M ³)
UKUPNO	

Napomena:

Ukupna količina eksploatacije uglja ne može biti veća od navedenih eksploatacionih rezervi iz Koncesionog akta.

Ukupni ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje ne može biti veći od navedenih eksploatacionih rezervi, s tim da će se vrijednovati ponuđeni period za eksploataciju sa aspekta racionalnog, ekonomičnog, pravilnog i efikasnog korišćenja mineralne sirovine, kao i vodeći računa o efektima na zapošljavanje i ekonomski razvoj.

3.Finansijski aspekt - Prosječni bruto prihod u posljednje tri godine

GODINA	202__	202__	202__
Bruto prihod (ukupan prihod odnosno, poslovni prihodi (neto prihod + ostali prihodi iz poslovanja u 1000 €			

UKUPNO	€
PROSJEK	€

Napomena: Za ponuđače koji su registrovani u periodu kraćem od posljednje tri godine, jedna godina poslovanja je obavezni minimum za dostavljanje podataka.

Ukoliko je ponuđač konzorcijum, dostavljaju se podaci za svakog člana konzorcijuma.

4.Finansijski aspekt - Prosječni profit u posljednje tri godine

GODINA	202__	202__	202__
Profit u 1000 €			

UKUPNO	€
PROSJEK	€

Napomena: Za ponuđače koji su registrovani u periodu kraćem od posljednje tri godine, jedna godina poslovanja je obavezni minimum za dostavljanje podataka.

Ukoliko je ponuđač konzorcijum, dostavljaju se podaci za svakog člana konzorcijuma.

5. Reference ponuđača

KONCESIONAR (Naziv i ležište)						
GODINA	PROIZVODNJA			KONCESIONA NAKNADA		
	UGOVORNA	OSTVARENA	% ¹	SDN ²	PDN ³	UKUPNO ⁴
UKUP.						
% ¹ – procenat realizovane proizvodnje SDN ² – stalni dio koncesione naknade PDN ³ – promjenjivi dio koncesione naknade Ukupno ⁴ – SDN + PDN						

1. Tabela: Proizvodnja i koncesiona naknada

Napomena: Navedenu tabelu popunjava ponuđač koji vrši/ ili je vršio koncesionu djelatnost eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina.

Izjavljujem da _____ (ime i PIB Ponuđača) nema duga po osnovu koncesione naknade.

Napomena: Navedenu Izjavu daje ponuđač koji vrši/ ili je vršio koncesionu djelatnost eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina.

Ukoliko ponuđač ne vrši/ ili nije vršio koncesionu djelatnost eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina, treba da dostavi podatke kojim dokazuje svoje reference u skladu sa kriterijumom 9.5.

6. Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj

7. Kvalitet programa zaštite životne sredine



Dodatne informacije

--

Izjava

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

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

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

Datum:



MINISTARSTVO ENERGETIKE I RUDARSTVA

UPUTSTVO ZA PODNOŠENJE PONUDA

OBRAZAC C

FORMA BANKARSKE GARANCIJE ZA PONUDU

Korisnik:

Vlada Crne Gore - Ministarstvo energetike i rudarstva

Rimski trg 46

81000 Podgorica

Crna Gora

Poštovani,

Mi razumijemo da je _____ [Ponudlač] sa sjedištem u _____ (u daljem tekstu: Ponudlač), podnio ponudu u vezi dostavljanja ponude za dodjelu Ugovora o koncesiji za eksploataciju mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena na ležištima "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja i da je potrebno da Ponudlač obezbijedi bankarsku garanciju za ponudu plativu na prvi poziv, bez prava prigovora (u daljem tekstu: Garancija), u iznosu od **5.000,00 €** (slovima: pet hiljada eura), u skladu sa propisanim rokovima i uslovima.

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 **5.000,00 €** (slovima: pet hiljada 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. Ponudlač povuče ili opozove svoju ponudu nakon isteka roka za podnošenje ponuda, a u toku propisanog perioda važenja ponuda, ili**
- 2. Ponudlač odbije da potpiše ugovor o koncesiji, nakon donošenje odluke Vlade Crne Gore o dodjeli ugovora o koncesiji, ili**
- 3. Ponudlač ne dostavi bankarsku garanciju za dobro izvršenje ugovora o koncesiji u formi i sadržaju kao u Prilogu 1, u skladu sa ugovorom.**

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 šest (6) mjeseci računajući od dana krajnjeg roka za podnošenje ponuda po javnom oglasu, i istekom roka Garancija automatski i 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:

(Ime banke)

(Adresa)

(Na pažnju) [●]

(Fax) [●]

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Garancijom biće razriješen pred Osnovnim sudom u Podgorici, uz primjenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore.

AUTORIZOVANI POTPISI

**UGOVOR
O
EKSPLOATACIJI ENERGETSKE MINERALNE SIROVINE MRKOLIGNITNOG UGLJA IZ
PLJEVALJSKOG UGLJENOG BASENA SA LEŽIŠTA "POTRLICA", "KALUŠIĆI", "GREVO" I
"RABITLJE" OPŠTINA PLJEVLJA**

UGOVORNE STRANE:

Vlada Crne Gore, koju zastupa ministar energetike i rudarstva, mr Admir Šahmanović (u daljem tekstu: "Koncedent")

i

_____, koga zastupa _____ (u daljem tekstu: "Koncesionar")

Koncedent i Koncesionar zajednički Ugovorne strane, a pojedinačno Ugovorna strana

Zaključen _____ 2025. godine, u Podgorici

Preambula:

S OBZIROM DA:

Ustav Države Crne Gore ("Službeni list Crne Gore", broj 1/07 i 38/13), član 58, propisuje da su prirodna bogatstva u državnoj imovini,

Zakon o državnoj imovini ("Službeni list Crne Gore", broj 21/09 i 40/11 i 23/25), član 11, propisuje da su prirodna bogatstva kojima raspolaže Crna Gora: rude, nafta, gas i druga prirodna bogatstva određena zakonom,

Zakon o rudarstvu ("Službeni list Crne Gore", broj 65/08, 74/10, 40/11), član 3, propisuje da se rudnim bogatstvima smatraju 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,

Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24), član 6, propisuje da predmet koncesije mogu biti istraživanje ili eksploatacija, ili istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina,

Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24), član 9, propisuje da odluku o davanju koncesije na predmetu koncesije na kojem svojinska prava i ovlašćenja vrši Crna Gora donosi Vlada Crne Gore, odnosno Skupština,

Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24) član 20 stav 1 propisuje da se koncesija daje na osnovu javnog oglasa, putem:

- 1) javnog nadmetanja u otvorenom postupku,
- 2) javnog nadmetanja u dvostepenom postupku,
- 3) javnog nadmetanja u skraćenom postupku.

Izuzetno od stava 1 člana 20 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24), postupak javnog nadmetanja na osnovu javnog oglasa može se u skladu sa stavom 2 člana 20 Zakona o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24) isključiti u cilju 6) realizacije koncesije od strane privrednog društva ili pravnog lica u kome:
- država i/ili opština ima više od polovine akcija ili udjela ili više od polovine prava glasa ili ima pravo na izbor većine članova organa upravljanja ili lica koja su ovlašćena za zastupanje u skladu sa zakonom, ili odlučujući uticaj na upravljanje i vođenje poslova tog lica; - više od polovine akcija ili udjela ima privredno društvo ili pravno lice u kome država i/ili opština ima više od polovine akcija ili udjela ili više od polovine prava glasa ili ima pravo na izbor većine članova organa upravljanja ili lica koja su ovlašćena za zastupanje u skladu sa zakonom, ili odlučujući uticaj na upravljanje i vođenje poslova tog lica.

Isključenje javnog nadmetanja na osnovu javnog oglasa vrši se u skladu sa Zakonom o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24).

Vlada Crne Gore je na xx sjednici od xx.05.2025.godine Zaključkom br.xx od xx.05.2025.godine usvojila Koncesioni akt o ležištu energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja iz pljevaljskog ugljonosnog basena sa ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja, uz isključenje javnog nadmetanja.

Kada Vlada Crne Gore usvoji Koncesioni Akt Rudnik uglja a.d. Pljevlja dostavlja Ministarstvu ponudu za davanje koncesije za eksploataciju ležišta *energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja.*

Vlada Crne Gore je donijela Odluku o dodjeli koncesije za eksploataciju energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja iz pljevaljskog ugljenog basena sa ležišta "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja ("Sl.list CG", br xx/25 od xx.xx.2025.)

Zakon o koncesijama ("Službeni list Crne Gore", br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24) član 43 stav 1 propisuje da se Ugovor o koncesiji zaključuje u roku od 15 dana od dana donošenja odluke, odnosno u roku utvrđenom u odluci o davanju koncesije, u skladu sa dokumentacijom vezanom za ponudu, dostavljenom ponudom i odlukom o davanju koncesije.

Zaključuje se kao što slijedi:

Član 1 Tumačenje i definicije

1. U tumačenju ovog Ugovora, osim u slučaju kada kontekst zahtijeva drugačije, biće primjenjivana sljedeća 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;
 - 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 1 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 2 Ugovora, koja se izdaje kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja ugovornih obaveza sanacije i rekultivacije površina na kojima su izvođeni rudarski radovi;
Istražno-eksploatacioni prostor	označava prostor na kojem će se vršiti detalna geološka istraživanja i eksploatacija Mineralne sirovine 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 mrkolignitnog uglja sa ležišta pljevaljskog ugljonosnog basena - „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja.;
Ležište	označava ležišta pljevaljskog ugljonosnog basena - „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja;
Mineralna sirovina	označava mineralnu sirovinu pljevaljskog ugljonosnog basena - „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja.;
Koncesiona djelatnost	označava sve aktivnosti Koncesionara na geološkim istraživanjima i eksploataciji mineralne sirovine pljevaljskog ugljonosnog basena - „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja.;
Koncesiona naknada	označava naknadu utvrđenu članom 10 Ugovora koju Koncesionar plaća Koncedentu u skladu sa zakonom i Ugovorom;
Koncesioni akt	označava Koncesioni akt o energetskej mineralnoj sirovini pljevaljskog ugljonosnog basena - „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“ opština Pljevlja., usvojen od strane Koncedenta na sjednici od _____ 202__ . godine;

Koncesiono društvo [u slučaju dodjele <i>ugovora inostranom društvu ili ćerki kompaniji osnovanoj u CG</i>]	označava privredno društvo sa sjedištem u Crnoj Gori, osnovano i registrovano u skladu sa zakonom od strane Koncesionara za potrebe vršenja Koncesione djelatnosti i koje je u 100% vlasništvu Koncesionara;
Organ uprave	označava Ministarstvo energetike i rudarstva, odnosno drugo pravno lice kome su u skladu sa zakonom povjereni poslovi iz nadležnosti Ministarstva energetike i rudarstva u oblasti 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 i koja čini sastavni dio ovog Ugovora;
Ugovor	označava ovaj Ugovor o koncesiji za eksploataciju energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja iz pljevaljskog ugljonosnog basena sa ležišta „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja, sa svim priložima, koji čine sastavni dio Ugovora;
Viša sila	označava događaje bliže definisane članom 16 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

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

Član 3 Istražno-eksploatacioni prostor

- a. Istražno-eksploatacioni prostor „Pljevaljski ugljeni basen“, na kojem je utvrđena Mineralna sirovina, koja je predmet Ugovora, administrativno pripada Opštini Pljevlja, a bliže je određen u Koncesionom aktu.

- b. Koncesioni prostor je definisan je sa **137** graničnih tačaka sa utvrđenim koordinatama državnog koordinatnog sistema (DKS) i površinom od **862 ha 52 a 77 m²**.

Prostor se nalazi u obuhvatu KO Pljevlja, Ilino brdo 1 i Ilino brdo 2.

Član 4 Period trajanja koncesije

1. Period trajanja koncesije iznosi 24,5 godina zaključno sa 31.06.2050. godine.
2. Istekom roka iz stava 1 ovog člana Ugovor prestaje da važi.
3. Bez obzira na odredbe stava 2 ovog člana ugovorne strane su saglasne da iako Period trajanja koncesije istekne, ili dođe do potpunog iskorištenja eksploatacionih rezervi Mineralne sirovine sa ležišta, ili Ugovor bude raskinut u skladu sa odredbama Ugovora i zakona, svaka finansijska obaveza, obaveza rekultivacije i sanacije ležišta, 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 šest (6) mjeseci od dana zaključivanja Ugovora izradi rudarsku dokumentaciju, pribavi odobrenja, saglasnosti i dozvole za izvođenje radova, pripremi ležišta za eksploataciju, instalira postrojenja i opremu, te pribavi upotrebne dozvole za izgrađene objekte.
3. Koncesionar je dužan da 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 neophodni 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 unaprjeđenja energetske efikasnosti;
- m) obezbijedi novčana sredstva za realizaciju koncesije;

Član 7 Imovinsko - pravni odnosi

1. Koncesionar je u obavezi da reguliše imovinsko - pravne odnose u skladu sa Zakonom.

Član 8 Pripadnost grupi ležišta

1. Ugovorne strane saglasno konstatuju da Mineralna sirovina pripadaja Grupi G₅ ležišta sa procentualnim iznosom od **4%** od tržišne vrijednosti bilansnih ili eksploatacionih rezervi, odnosno ukupnog tržišnog proizvoda.

Član 9 Minimalna godišnja eksploatacija

Koncesionar je dužan da vrši minimalnu godišnju eksploataciju Mineralne sirovine na sljedeći način:

- 1.650.000 tona mrkolignitnog uglja

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 promjenjivog dijela naknade.
3. Koncesionar je dužan da za dobijeno pravo na eksploataciju plati stalni dio koncesione naknade, u ukupnom iznosu od **64.000.000 €**, na sljedeći način:
 - za period od **1.01.2026. god – 31.12.2050. god.**, iznos od **2.666.667 €** za svaku kalendarsku godinu u okviru navedenog perioda.
4. Koncesionar je dužan da iznose stalnog dijela Koncesione naknade iz stava 3 ovog člana plaća u jednakim polugodišnjim ratama 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. Promjenljivi dio koncesione naknade se plaća u iznosu za koji je veći od stalnog dijela koncesione naknade.

6. 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 otkopanih 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 Organ uprave.
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 Garancija za dobro izvršenje ugovora

1. Koncesionar je dužan da Koncedentu redovno dostavlja bankarsku garanciju ili jednostranu hipoteku na osnovu založne izjave.
2. Bankarska garancija mora biti prihvatljiva za Koncedenta i plativa na prvi poziv bez prava prigovora, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja svih ugovornih obaveza.
3. Koncesionar je dužan da u roku od 60 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 iz člana 5 stav 2 Ugovora i drugih ugovornih obaveza, u iznosu od **2.700.000 €** (slovima: dva miliona sedamsto hiljada eura) i sa rokom važenja od godinu dana od datuma izdavanja ili jednostranu hipoteku na osnovu založne izjave upisanu u javnu knjigu - katastar nepokretnosti na period od 24,5 godina.
4. Prije dostavljanja bankarske garancije iz stava 1 ovog člana, Koncesionar ne može sticati koristi, niti preuzimati prava i obaveze iz ovog Ugovora
5. Koncesionar će za vrijeme Perioda trajanja koncesije, kao i nakon Perioda trajanja koncesije do ispunjenja svih finansijskih obaveza, obaveza rekultivacije i sanacije ležišta nastalih prije isteka Perioda trajanja koncesije, vršiti redovno obnavljanje Bankarske garancije iz stava 3 ovog člana, i to na način što će svaku narednu Bankarsku garanciju dostavljati najkasnije 30 dana prije isteka tekuće Bankarske garancije.
6. Propuštanje Koncesionara da dostavi novu Bankarsku garanciju u rokovima i na način definisanim ovim članom smatraće se osnovom za aktiviranje tekuće Bankarske garancije.
7. Po dostavljanju nove Bankarske garancije prethodna Bankarska garancija će se vratiti Koncesionaru.

8. Ugovorne strane su saglasne da je Koncedent ovlašten da važeću Bankarsku garanciju u cjelosti naplati u slučaju propuštanja obnavljanja Bankarske garancije, odnosno u slučaju raskida Ugovora predviđenog članom 19 istog, kao i izvršiti djelimičnu naplatu nezavisno od raskida u slučajevima djelimičnog neispunjenja obaveze od strane Koncesionara. U slučaju nastupanja raskidnih okolnosti definisanih članom 19 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 Ugovora, uprkos postojanju uslova za isti, ne može se smatrati ili tumačiti da je isti dužan izvršiti povraćaj iznosa naplaćenog aktiviranjem Bankarske garancije.
9. 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.
3. Bez obzira na odredbe stava 2 ovog člana, u slučaju da Koncesionar u roku od 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 rekultivaciji, Koncedent može izvršiti sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi o trošku Koncesionara.
4. Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar dužan da, u trenutku kada se steknu uslovi za obračun godišnjeg iznosa sredstava za rekultivaciju, dostavi Koncedentu, u skladu sa zakonom, a na njegov zahtjev 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 površina 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 najkasnije 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 st. 2 ili 3 ovog člana izvrši sanaciju i rekultivaciju površina na kojima su izvođeni rudarski radovi, isti ima pravo na aktivaciju Bankarske garancije za rekultivaciju ili povlačenje drugog sredstva obezbjeđenja izvršenja obaveze rekultivacije, u skladu sa zakonom. 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 st. 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 skladu sa zakonom, zahtijeva drugo sredstvo obezbjeđenja izvršenja obaveze rekultivacije definisane ovim članom, različito od bankarske garanciju za rekultivaciju. U tom slučaju, nakon obezbjeđenja drugog sredstva obezbjeđenja izvršenja obaveze rekultivacije od strane Koncesionara, u skladu sa zakonom, Koncedent će izvršiti povraćaj tekuće bankarske garancije za rekultivaciju.

Član 14 Naknada za korišćenje zemlje u državnoj imovini

1. Koncesionar je dužan da plaća naknadu za korišćenje zemljišta u državnoj imovini, na godišnjem nivou.
2. Procjenu vrijednosti zemljišta u državnoj svojini vrši se u skladu sa Zakonom.

Član 15 Osiguranje

1. Koncesionar je dužan da Organu uprave dostavlja polis osiguranja, u originalu ili ovjerenoj kopiji, za period trajanja ovog Ugovora.
2. Osiguranje iz stava 1 ovog člana mora pokrivati:
 - a) gubitak ili štetu na postrojenjima, opremi i drugoj imovini u vezi sa pravima, obavezama ili aktivnostima iz ovog Ugovora;
 - b) eventualna zagađenja životne sredine u vezi sa pravima, obavezama ili aktivnostima iz ovog Ugovora; i
 - c) gubitak ili oštećenje imovine ili povrede koje pretrpe treća lica u vezi sa pravima, obavezama ili aktivnostima iz Ugovora.

Član 16 Odgovornost Koncesionara i Koncesionog društva

1. Koncesionar i Koncesiono društvo su neograničeno solidarno odgovorni za svu štetu nastalu obavljanjem Koncesione djelatnosti koju pretrpi Koncedent ili treća strana.
2. Koncesionar i Koncesiono društvo su dužni da obeštete i oslobode Koncedenta odgovornosti u slučaju bilo kakvih zahtjeva za naknadu štete koje treća strana podnese protiv Koncedenta, a u pogledu povrede, gubitka ili štete koju prouzrokuje Koncesionar, Koncesiono društvo, ili lice angažovano od strane istih, u vršenju Koncesione djelatnosti.
3. Koncesionar i Koncesiono društvo su neograničeno solidarno odgovorni za svu štetu koju prouzrokuju lica angažovana od strane Koncesionara i Koncesionog društva za potrebe vršenja Koncesione djelatnosti.
4. Ukoliko Koncesionar nije bio u obavezi da osnuje Koncesiono društvo, sve obaveze i odgovornosti iz ovog člana se odnose samo na Koncesionara.

Član 17 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 dospelje 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 18 Raskid Ugovora

1. Ugovorne strane su saglasne da Koncedent ima pravo da raskine Ugovor dostavljanjem obavještenja o raskidu, bez davanja roka za otklanjanje povreda Ugovora, ukoliko:
 - a) koncesionar ne plati koncesionu naknadu u roku od 60 dana od dana dospelosti obaveze;
 - b) je pokrenut postupak bankrotstva ili likvidacije nad Koncesionarom [ili Koncesionim društvom];
 - c) je koncesija data na osnovu netačnih podataka bitnih za donošenje odluke o davanju koncesije i zaključivanje ovog Ugovora;
 - d) se vršenjem koncesione djelatnosti ugrožava životna sredina i zdravlje ljudi ili zakonom zaštićena područja i objekti, što se u vrijeme davanja koncesije nije moglo predvidjeti, a mjere predviđene posebnim propisima nijesu dovoljne da to spriječe;
 - e) Koncesionar svoja prava i obaveze iz ovog Ugovora prenese na drugo privredno društvo bez prethodne saglasnosti Koncedenta;
 - f) Koncesionar izvrši prenos vlasničkog udjela na drugo pravno ili fizičko lice bez prethodne saglasnosti Koncedenta;
 - g) Koncesionar raspolaže (prodaja, prenos ili uspostavljanje tereta) ili prenese vlasničke udjele u Koncesionom društvu na drugo pravno ili fizičko lice bez prethodne saglasnosti Koncedenta, ili na bilo koji drugi način krši odredbe člana 15 Ugovora *u slučaju dodjele ugovora o koncesiji pravnom licu osnovanom u inostranstvu, odnosno ćerki kompaniji tog lica osnovanoj u Crnoj Gori*;
 - h) Koncesionar prikaže netačne podatke o eksploatisanim količinama Mineralne sirovine, njihovoj vrijednosti, strukturi i cijeni;
 - i) Koncesionar ne obnavlja Bankarsku garanciju u rokovima, sadržaju i visini određenom članom 12 Ugovora ili ne dostavi jednostranu hipoteku na osnovu založne izjave;
 - j) ne dostavi Bankarsku garanciju za rekultivaciju, u roku, sadržaju i visini određenom Ugovorom, odnosno ako iste ne obnavlja na ugovoreni način.
2. Pored slučajeva iz stava 1 ovog člana, Koncedent ima pravo da raskine Ugovor u slučajevima kada Koncesionar:
 - a) ne obavlja koncesionu djelatnost u skladu sa dinamikom i u obimu utvrđenom ugovorom o koncesiji, osim u slučaju nepredviđenih okolnosti ili više sile;
 - b) krši odredbe Zakona o koncesijama i zakona koje se primjenjuju u vršenju koncesione djelatnosti.
 - c) u roku definisanom članom 5 Ugovora ne izradi i u skladu sa zakonom ne ovjeri Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine;
 - d) 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;
 - e) vrši eksploataciju Mineralne sirovine bez potrebnih odobrenja i saglasnosti;
 - f) odbije zahtjev Koncedenta da u skladu sa zakonom obezbijedi drugo sredstvo obezbjeđenja izvršenja obaveze rekultivacije i sanacije prostora na kojem su izvođeni rudarski radovi, odnosno ako neredovno izvršava propisanu obavezu;
 - 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 protivno odredbama zakona, 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) 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;
 - m) prilikom vršenja Koncesione djelatnosti se ne pridržava zakona, odnosno istu vrši suprotno izdatim odobrenjima, saglasnostima i prihvaćenom tehničkom dokumentacijom;
 - n) samovoljno mijenja uslove pod kojima je koncesija data;
 - o) prilikom korišćenja putne infrastrukture neophodne za potrebe realizacije koncesije u kontinuitetu postupa suprotno zabranama i obavezama propisanim zakonom kojim se uređuje održavanje, zaštita, upravljanje i finansiranje javnih puteva, a što se utvrđuje na osnovu preduzetih upravnih mjera i radnji inspeksijskog organa nadležnog za poslove saobraćaja;
 - p) ne poštuje druge odredbe Ugovora ili zakona, čija povreda nije izričito definisana tačkama a-n 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. Bez obzira na odredbu stava 3 ovog člana Koncedent može da raskine ovaj Ugovor ukoliko u roku od šezdeset (60) dana nakon što Koncesionar primi obavještenje iz stava 3 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 19 Sporazumni raskid Ugovora

1. Ukoliko se nakon ovjere Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi Mineralne sirovine, pod uslovom da je isti izrađen i ovjeren u skladu sa zakonom u roku definisanom članom 5 Ugovora, utvrdi da ukupno procijenjene eksploatacione rezerve Mineralne sirovine, u pogledu količine i kvaliteta, utiču na mogućnost ostvarivanja ugovorene dinamike eksploatacije i kvaliteta Mineralne sirovine, 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 20 Prenos Ugovora o koncesiji i vlasničkih udjela

1. Ugovorne strane su saglasne da Koncesionar može prenijeti Ugovor o koncesiji na drugo privredno društvo samo uz prethodnu saglasnost Koncedenta datu u skladu sa zakonom.
2. Ne ograničavajući se na naprijed navedeno, u slučaju prenosa iz stava 1, ovog člana Koncedent će naročito cijeniti, ukoliko je to primjenjivo, podobnost, mjesto o 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.

Član 21 Rizici

Ugovorne strane su saglasne da je Koncesionar odgovoran za rizike:

- a) utvrđivanja komercijalnih rezervi Mineralne sirovine;
- b) dobijanja svih 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) druge rizike u vezi sa vršenjem Koncesione djelatnosti.

Član 22 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 dužni su da vrše i drugi nadležni državni i/ili inspekcijski organi.

Član 23 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 24 Način rješavanja sporova

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

Član 25 Jezik Ugovora

Ovaj Ugovor je zaključen na crnogorskom jeziku.

Član 26 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 27 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 skladu sa sljedećim:

a) Koncedent:

Vlada Crne Gore - Ministarstvo energetike i rudarstva

Rimski trg br.46

81000 Podgorica

Za: Ministar

telefon:

b) Koncesionar:

Adresa:

Za: (odgovorno lice)

telefon:

2. Svaka Ugovorna strana može da promijeni navedenu adresu, o čemu je dužna da pisano obavijesti drugu ugovornu stranu.

25. Ugovorna dokumentacija

Sastavni dio ovog Ugovora čine i:

1. Koncesioni akt broj _____;
2. Ponuda Koncesionara broj _____;
3. Prilozi Ugovora;
4. Izvod iz CRPS za Koncesionara;

26. Završne odredbe

Ovaj Ugovor je sačinjen u 14 (četrnaest) istovjetnih primjeraka od kojih po dva primjerka pripadaju Ugovornim stranama, a po jedan primjerak Vrhovnom državnom tužilaštvu, Ministarstvu finansija, Poreskoj upravi Crne Gore - Područna jedinica Pljevlja, Zaštitniku imovinsko pravnih interesa Crne Gore, Komisiji za koncesije Vlade Crne Gore, Upravi za nekretnine - Područna jedinica Pljevlja, Upravi za gazdovanje šumama i lovištima, Opštini Pljevlja, Državnoj revizorskoj instituciji i JU Zavodu za geološka istraživanja Podgorica.

ZA KONCEDENTA

MINISTAR

mr Admir Šahmanović

ZA KONCESIONARA

IZVRŠNI DIREKTOR

Prilog 1

OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA DOBRO IZVRŠENJE POSLA

Korisnik:

Ministarstvo energetike i rudarstva
Rimski trg 46
Podgorica
Crna Gora

Bankarska garanciju za dobro izvršenje posla

Informisani smo da je _____ (naziv privrednog društva), PIB: _____, Reg. broj _____, sa sjedištem _____ (u daljem tekstu: Koncesionar) sa Vladom Crne Gore -Ministarstvom energetike i rudarstva zaključilo Ugovor o koncesiji za eksploataciju mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena na ležištima „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja, broj _____ od _____. godine (u daljem tekstu: Ugovor).

U skladu sa članom 12 stav 3 i 5 Ugovora Koncesionar je obavezan da Koncedentu dostavi bankarsku garanciju za valjano izvršenje ugovornih obaveza iz člana 5 stav 2 Ugovora i drugih ugovornih obaveza (u daljem tekstu: „Bankarska garancija“) u iznosu **2.700.000 € godišnje** (slovima: dva miliona i sedam stotina hiljada eura), kao i da vrši redovno obnavljanje iste.

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: **2.700.000€ godišnje** (slovima: dva miliona sedam stotina hiljada eura) nakon što dobijemo vaš pismeni zahtjev za plaćanje i pismenu potvrdu da:

- Koncesionar nije u roku od 6 (slovima: šest) mjeseci od dana zaključivanja Ugovora: izvršio izradu rudarske dokumentacije, pribavljanja odobrenja, saglasnosti i dozvola za izvođenje radova po istoj, pripremu lokaliteta za eksploataciju, instaliranje postrojenja i opreme potrebne za eksploataciju, kao i pribavljanje upotrebne dozvole za izgrađene objekte; ili
- Koncesionar nije, najkasnije 30 dana prije isteka roka važenja ove Bankarske garancije, dostavio Koncedentu, u skladu sa članom 12 stav 3 Ugovora, bankarsku garanciju plativu na prvi poziv bez prava prigovora, sa rokom važenja od godinu dana od datuma izdavanja, kao sredstvo obezbjeđenja izvršenja svih ugovornih obaveza, u iznosu od **2.700.000€ godišnje** (slovima: dva miliona sedam stotina hiljada eura); ili

- Koncesionar ne poštuje i krši odredbe Ugovora, što dovede do raskida Ugovora, iz bilo kojeg od razloga predviđenih članom 18 Ugovora; ili
- su nastupili slučajevi predviđeni Ugovorom koji za posljedicu ima aktiviranje Bankarske garancije u cjelosti ili djelimično;

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 obnovljivu godišnju bankarsku garanciju na iznos od **2.700.000 € (slovima: dva miliona sedam stotina hiljada eura)**, u skladu sa članom 12 stav 3 Ugovora.

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Bankarskom garancijom biće razriješen pred Osnovnim sudom u Podgorici, uz primjenu materijalnog i procesnog prava Crne Gore.

PEČAT BANKE

Potpis/ mjesto/ datum

OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA DOBRO IZVRŠENJE POSLA

Korisnik:

Ministarstvo energetike i rudarstva
Rimski trg 46
Podgorica
Crna Gora

Bankarska garancija za rekultivaciju

Informisani smo da je _____, Registarski broj _____ sa sjedištem _____ (u daljem tekstu: Koncesionar) sa Vladom Crne Gore – Ministarstvo energetike i rudarstva zaključilo Ugovor o koncesiji za eksploataciju mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena na ležištima „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja, broj _____ od _____. godine (u daljem tekstu: Ugovor)

U skladu sa članom 13 Ugovora, Koncesionar je dužan da, u trenutku kada se steknu uslovi za obračun godišnjeg iznosa sredstava za rekultivaciju, dostavi Koncedentu, u skladu sa zakonom, a na njegov zahtjev Bankarsku garanciju za rekultivaciju, plativu na prvi poziv bez prava prigovora, sa rokom važenja od 12 (slovima: dvanaest) mjeseci od datuma izdavanja, kao sredstvo obezbjeđenja izvršavanja obaveza rekultivacije i sanacije površina 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 prostora na kojem su izvođeni rudarski radovi; ili
- Koncesionar u roku od 60 (slovima: šezdeset) dana od dana prijema obavještenja Koncedenta, dostavljenog u skladu sa članom 13 Ugovora, nije otpočeo sa izvođenjem radova na sanaciji i rekultivaciju prostora na kojem su izvođeni rudarski radovi; ili
- Koncesionar ne izvršava obavezu obnavljanja ove Bankarske garancije za rekultivaciju na način i u roku određenim članom 13 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 obaveštenje o naplati uputi na adresu:

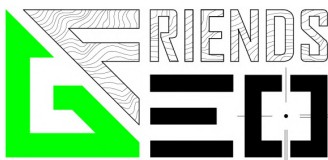
[adresa Banke]

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 Ugovora.

Bilo kakav spor do koga dođe u vezi sa ovom Bankarskom garancijom za rekultivaciju biće razriješen pred Osnovnim sudom u Podgorici.

PEČAT BANKE

Potpis/mjesto/datum



GEODETSKI ELABORAT
I
TEHNIČKI IZVJEŠTAJ
SA KOORDINATAMA GRANIČNIH TAČAKA LEŽIŠTA
“PLJEVALJSKI UGLJONOSNI BASEN“, OPŠTINA PLJEVLJA

Koncedent: Vlada Crne Gore

Nadležni organ: Ministarstvo rudarstva, nafte i gasa – JU Zavod za geološko istraživanja –
Podgorica

Obradivač geodetskog elaborata: „Geo Friends“ d.o.o. - Podgorica

mart 2025. godine



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA UPRAVE PRIHODA I CARINA

Registarski broj 5 - 0627375 / 005

PIB: 02875373

Datum registracije: 04.04.2012.

Datum promjene podataka: 06.05.2021.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, PROMET ROBA I USLUGA "GEO FRIENDS" - PODGORICA

Broj važeće registracije: /005

Skraćeni naziv: GEO FRIENDS
Telefon: +38269070280
eMail: geofriends@t-com.me
Web adresa:
Datum zaključivanja ugovora: 04.04.2012.
Datum donošenja Statuta: 04.04.2012. Datum promjene Statuta: 01.04.2021.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: BULEVAR VOJVODE STANKA RADONJIĆA BR. 23/4
PODGORICA
Adresa za prijem službene pošte: BULEVAR VOJVODE STANKA RADONJIĆA BR. 23/4
PODGORICA
Adresa sjedišta: BULEVAR VOJVODE STANKA RADONJIĆA BR. 23/4
PODGORICA
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:**SEMIR ALOMEROVIĆ** 2811986272106 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 100% Adresa: CETINJSKI PUT 5-2/38 PODGORICA CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:**SEMIR ALOMEROVIĆ** 2811986272106 CRNA GORA

Adresa: CETINJSKI PUT 5-2/38 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

PODRUŽNICE:**DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, PROMET ROBA I USLUGA**
"GEO FRIENDS" PODGORICA, PODRUŽNICA "GEO FRIENDS" ROŽAJE, UL. ČATOVSKA BB

7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje

UL. ČATOVSKA BB ROŽAJE CRNA GORA

Ovlašćeni zastupnik: SEMIR ALOMEROVIĆ 2811986272106

Adresa: CETINJSKI PUT 5-2/38 PODGORICA CRNA GORA

Izdato: 02.06.2023 godine u 08:53h



Načelnica

Sanja Bojanić



CRNA GORA
UPRAVA ZA NEKRETNINE

L I C E N C A

*Kojom se potvrđuje da je
Geodetska organizacija*

"GEO FRIENDS" DOO PODGORICA

*Ul. Bulevar Vojvode Stanka Radonjića br 23/4, Podgorica
dana 10.09.2024. godine,*

ispunila uslove za

IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA NA ODRŽAVANJU

DRŽAVNI PREMJer, KATASTAR NEPOKRETNOSTI I VODOVA

Broj licence: 01-012/24-6553/2

Datum, 13.09.2024.g.



**VD DIREKTOR,
mr. Marko Bulatović**



CRNA GORA
UPRAVA ZA NEKRETNINE

OVLAŠĆENJE

Kojim se potvrđuje da je

ALOMEROVIĆ Mervan SEMIR

Spec.sci.geodezije, rođen dana 28.11.1986.godine, u Rožaje-Crna Gora ,

dana 03.07.2020.godine

položio stručni ispit i stekao ovlašćenje za

IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA

**OSNOVNI GEODETSKI RADOVI, DRŽAVNI PREMJer
KATASTAR NEPOKRETNOSTI I VODOVA**

Broj:02-339/1

Datum, 03.07.2020.g.



DIREKTOR
Dragan Kovačević



UVJERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 12.04.2023

Broj uverenja: 027/23/01

Ukupan broj strana: 2

Naziv:

Totalna Stanica

Proizvođač:

Leica Geosystems AG

Tip:

TS07 7" R500

Identifikacioni broj:

3337394

Datum etaloniranja:

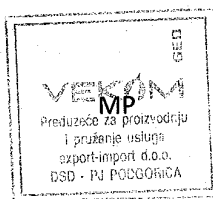
12.04.2023

Korisnik merila:

GEO FRIENDS D.O.O.
PODGORICA, Bulevar Vojvode Stanka Radonjića 23/4

Merenje izvršio:

Sanja Plemić, dipl.geod.inž



Ovlašćeno lice

Ankica Milinković, dipl.geod.inž

Uvjerjenje o etaloniranju se odnosi samo na mjerilo koje je u ovom dokumentu identifikovano.

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija za etaloniranje mjerila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i mjerila zapremine
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija T/F: +381 (0) 11 2850855 M: +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Aktivnosti ocjene usaglašenosti izvedene na lokaciji poslovnice Laboratorije za etaloniranje mjerila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i mjerila zapremine

VEKOM GEO d.o.o. Beograd - Dio stranog društva poslovnica jedinica VEKOM GEO - Podgorica.
27. marta br. 46, 81000 Podgorica, Crna Gora M: +382 (0) 69 349508

Datum: 12.04.2023

Broj uverenja: 027/23/01

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:

Sistem za mjerenje dužine i ugla je multifunkcijski uređaj koji mjeri rastojanje (dužinu) pomoću ugrađenog daljinomjera i ugao pomoću ugrađenog teodolita.

Metoda etaloniranja:

Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja Totalnih Stanica primjenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na modifikaciji standardnih metoda SRPS ISO 17123-3:2014 i SRPS ISO 17123-4:2014.

Rezultat etaloniranja:

Dužina:
adiciona konstanta: $A = -0,00033 \text{ m}$
multiplikaciona konstanta: $M = -3,69 \text{ E-07}$
Ugao:
 $\alpha = -8,27''$ (ugao između obrtne osovine durbina i alhidadne osovine)
 $\gamma = -2,13''$ (ugao između obrtne osovine durbina i vizure)

Merna nesigurnost:

Dužina:
 $U = (1,0 + 1,5 \cdot 10^{-6}) \cdot L \text{ mm}$, (L u mm)
Ugao:
u horizontalnoj ravni: $u = 4,99''$ $U = 9,98''$
u vertikalnoj ravni: $u = 1,67''$ $U = 3,35''$
Prikazana proširena nesigurnost mjerenja "U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti mjerenja "u" faktorom obuhvata $k=2$, ($U=2u$).

Metrološka sledivost:

Do nacionalnih etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, preko etalona Leica TS30, etaloniranog u laboratoriji akreditovanoj od strane Akreditacionog servisa Švajcarske, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Do nacionalnih etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, preko etalona Leica μ - base, etaloniranog u laboratoriji akreditovanoj od strane Akreditacionog servisa Švajcarske, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.



UVJERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 12.04.2023

Broj uverenja: 027/23/02

Ukupan broj strana: 2

Naziv: Mjerni uređaj za primjenu tehnologije globalnog pozicioniranja

Proizvođač: Leica Geosystems AG

Tip: GS07

Identifikacioni broj: 1863696

Datum etaloniranja: 12.04.2023

Korisnik merila: GEO FRIENDS D.O.O.
PODGORICA, Bulevar Vojvode Stanka Radonjića 23/4

Merenje izvršio:
Sanja Plemić, dipl.geod.inž



Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, dipl.geod.inž

Uvjerjenje o etaloniranju se odnosi samo na mjerilo koje je u ovom dokumentu identifikovano.

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija za etaloniranje mjerila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i mjerila zapremine
Todora Dukina 61, 11000 Beogra, Srbija T/F: +381 (0) 11 2850655 M: +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Aktivnosti ocjene usaglašenosti izvedene na lokaciji poslovnice Laboratorije za etaloniranje mjerila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i mjerila zapremine

VEKOM GEO d.o.o. Beograd - Dio stranog društva poslovnica jedinica Vekom GEO - Podgorica,
27. marta br. 46, 81000 Podgorica, Crna Gora M: +382 (0) 69 349506

Datum: 12.04.2023

Broj uverenja: 027/23/02

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:

Mjerni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primjenu tehnologije globalnog pozicioniranja.

Metoda etaloniranja:

Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.

Rezultat etaloniranja:

Alanov standard za interval od 1 s: $4,92 \times 10^{-12}$
Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm
Mjerna nesigurnost kodnih pseudodužina (C1): 0,17 m
Mjerna nesigurnost kodnih pseudodužina (P2): 0,26 m
Mjerna nesigurnost faznih pseudodužina (L1): 1,8 mm
Mjerna nesigurnost faznih pseudodužina (L2): 2,5 mm

Merna nesigurnost:

Nesigurnost statičkog pozicioniranja:
Horizontalno: $(3+0.5 \times D, D \text{ u km})$ mm
Vertikalno: $(6+0.5 \times D, D \text{ u km})$ mm

Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja:
Horizontalno: $(5+0.5 \times D, D \text{ u km})$ mm
Vertikalno: $(10+0.5 \times D, D \text{ u km})$ mm

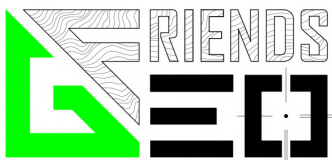
Metrološka sledivost:

Rezultat etaloniranja je sljediv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostvarenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim mjerenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

Bul.vojvode Stanka Radonjića 23/4
81000 Podgorica

mob: 068/597-690
e-mail: geofriends@t-com.me



Crnogorska Komercijalna Banka
510-66226-18

PIB: 02875373
PDV: 30/31-11221-3

TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

TEHNIČKI IZVEŠTAJ

U skladu sa Uredbom o povjeravanju dijela poslova iz nadležnosti Ministarstvo rudarstva, nafte i gasa („Sl. list CG“, broj 121/23), JU Zavod za geološka istraživanja se obratila sa zahtjevom da se za potrebe izrade koncesionog akta izvrši identifikacija lokaliteta “Pljevaljski ugljonosni basen” sa prikazom na katastarskoj opštini.

Lokalitet je šire definisan prostorno planskom dokumentacijom – prostornim planom Opštine Pljevlja i nakon izvršenih istražnih radova definisan je u utvrđenim koordinatama državnog koordinatnog sistema (DKS) i prikazan na katstarskom planu katastarske opštine Pljevlja, Imino brdo 1 i Imino brdo 2, čime je utvrđena površina područja koncesije i obim područja.

Na priloženim skicama prikazano je:

- 1) Područje koncesije sa naznačenom kat.parcelom u trenutku izrade ovog elaborata,
- 2) Područje koncesije na topografskoj karti razmjere 1:25000,
- 3) Područje koncesije na katastarskom planu KO Pljevlja, Imino brdo 1 i Imino brdo 2, sa koordinatama granicnih tacaka.

U Podgorici, 25.03.2025. godine

Izveštaj sastavio:

S. Alomerović, dipl.geod.inž.

Parametri područja koncesije:

Lokacija prostora "Pljevaljski ugljonosni basen", Opština Pljevlja

Površina: 862ha 52a 77m²

Obim: 20357 metara

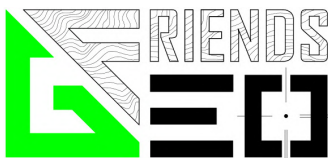
Šira lokacija "Rudnik uglja Pljevlja"



KOORDINATE GRANIČNIH TAČAKA PODRUČJA KONCESIJE U UKUPNOM OBIMU:

Id.br.	Y	X
1	6608091.14	4800163.05
2	6608292.40	4800306.55
3	6608372.37	4800437.17
4	6608496.52	4800584.61
5	6608561.55	4800630.98
6	6608627.74	4800691.69
7	6608705.82	4800722.69
8	6608770.56	4800734.82
9	6608835.30	4800731.34
10	6608923.34	4800740.24
11	6609106.21	4800746.24
12	6609202.59	4800732.69
13	6609284.41	4800702.97
14	6609389.36	4800649.14
15	6609499.55	4800604.00
16	6609559.29	4800595.77
17	6609693.65	4800548.98
18	6609773.76	4800502.43
19	6609861.44	4800471.91
20	6609927.51	4800470.64
21	6609994.61	4800495.57
22	6610052.21	4800531.39
23	6610091.33	4800567.19
24	6610104.90	4800641.39
25	6610116.96	4800824.24
26	6610063.78	4800894.36
27	6609961.18	4800992.49
28	6609787.75	4801110.47
29	6609755.33	4801139.64
30	6609772.35	4801201.47
31	6609642.76	4801292.66
32	6609615.60	4801301.32
33	6609685.20	4801357.09
34	6609766.02	4801469.56
35	6609845.54	4801455.58
36	6609891.89	4801396.59
37	6609964.48	4801388.53
38	6610041.09	4801418.72
39	6610169.23	4801402.99
40	6610194.54	4801391.61
41	6610218.98	4801315.74
42	6610297.54	4801201.73

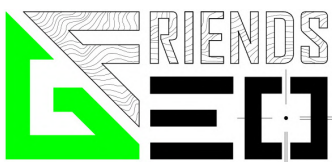
43 6610345.87 4801235.53
44 6610344.63 4801259.44
45 6610393.85 4801268.00
46 6610475.53 4801158.53
47 6610527.16 4801223.14
48 6610898.84 4801172.57
49 6611046.37 4801196.82
50 6611391.18 4801140.58
51 6611571.52 4801098.96
52 6611677.57 4801136.40
53 6611715.77 4801110.81
54 6611749.82 4800972.16
55 6611792.96 4800918.01
56 6611858.57 4800844.44
57 6611900.75 4800819.99
58 6611952.48 4800768.63
59 6612097.04 4800682.24
60 6612200.38 4800683.03
61 6612312.16 4800637.05
62 6612413.16 4800614.06
62a 6612385.72 4801024.85
62b 6612542.50 4800989.42
62c 6612576.29 4800885.40
63 6612636.37 4800440.80
64 6612605.32 4800325.51
65 6611739.60 4799438.88
66 6611417.58 4799294.48
67 6611336.99 4799002.39
68 6611335.51 4798733.64
69 6611310.16 4798598.60
70 6611250.49 4798316.16
71 6611278.34 4798225.79
72 6611423.51 4798032.23
73 6612468.26 4797514.52
74 6612547.10 4797509.68
75 6612614.19 4797457.06
76 6612634.06 4797417.00
77 6612636.71 4797383.33
78 6612615.43 4797322.28
79 6612549.39 4797277.62
80 6612529.39 4797237.67
81 6612503.59 4796982.46
82 6612590.53 4796908.72
83 6612504.36 4796899.47
84 6612366.82 4796931.60
85 6612279.58 4796955.25
86 6612228.86 4796908.72
87 6612178.83 4796907.17



88 6612097.43 4796939.89
89 6611965.78 4797047.63
90 6611880.36 4797221.44
91 6611835.07 4797257.90
92 6611734.35 4797281.85
93 6611642.04 4797232.35
94 6611554.60 4797262.60
95 6611429.72 4797418.96
96 6611372.09 4797449.88
97 6611335.01 4797506.92
98 6611263.92 4797531.36
99 6611212.56 4797593.39
100 6611168.15 4797738.39
101 6611051.33 4798148.14
102 6610984.49 4798191.64
103 6610182.37 4798598.45
104 6609917.24 4798850.35
105 6609719.92 4798921.19
106 6609615.93 4798992.39
107 6609529.83 4799020.33
108 6609425.13 4799027.32
109 6609102.43 4799138.79
110 6608944.54 4799300.56
111 6608748.23 4799455.30
112 6608562.73 4799559.44
113 6608376.82 4799618.66
114 6608288.69 4799612.21
115 6608221.48 4799578.05
116 6608168.84 4799457.04
117 6608182.99 4799357.89
118 6608260.42 4799226.24
119 6608257.73 4799215.05
120 6608208.68 4799247.84
121 6608142.70 4799325.21
122 6608127.21 4799374.29
123 6608125.26 4799425.72
124 6608136.98 4799475.66
125 6608233.12 4799679.33
126 6608257.94 4799872.68
127 6608234.84 4799968.40
128 6608189.50 4800055.55
129 6610021.25 4798874.83
130 6610140.20 4798885.49
131 6610446.65 4798765.82
132 6610963.80 4798339.30
133 6610990.68 4798192.16
134 6610981.18 4798204.02
135 6610964.88 4798280.99

Bul.vojvode Stanka Radonjića 23/4
81000 Podgorica

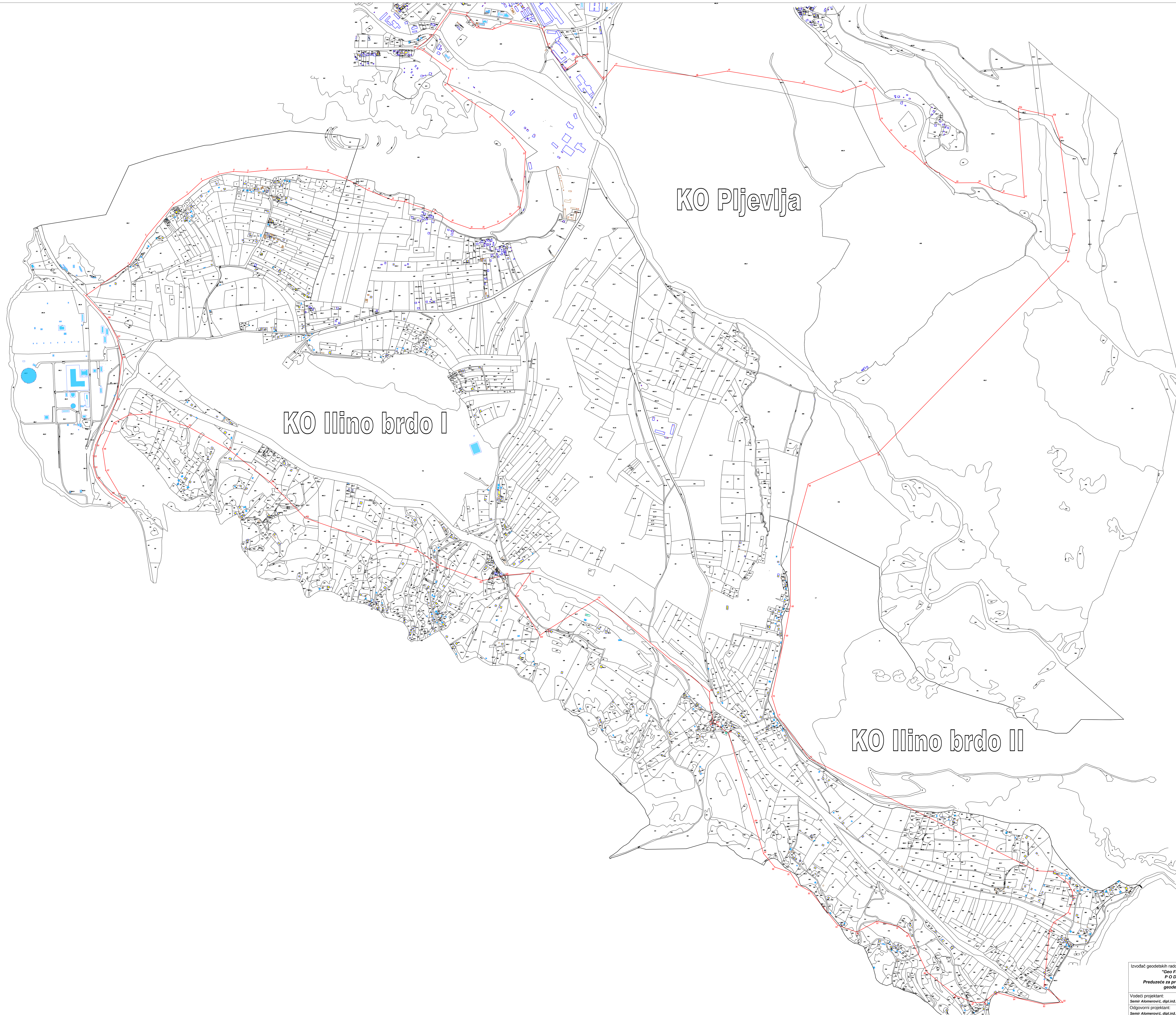
mob: 068/597-690
e-mail: geofriends@t-com.me



Crnogorska Komercijalna Banka
510-66226-18

PIB: 02875373
PDV: 30/31-11221-3

136 6610218.30 4798624.00
137 6610069.12 4798779.73



KO Ili no brdo I

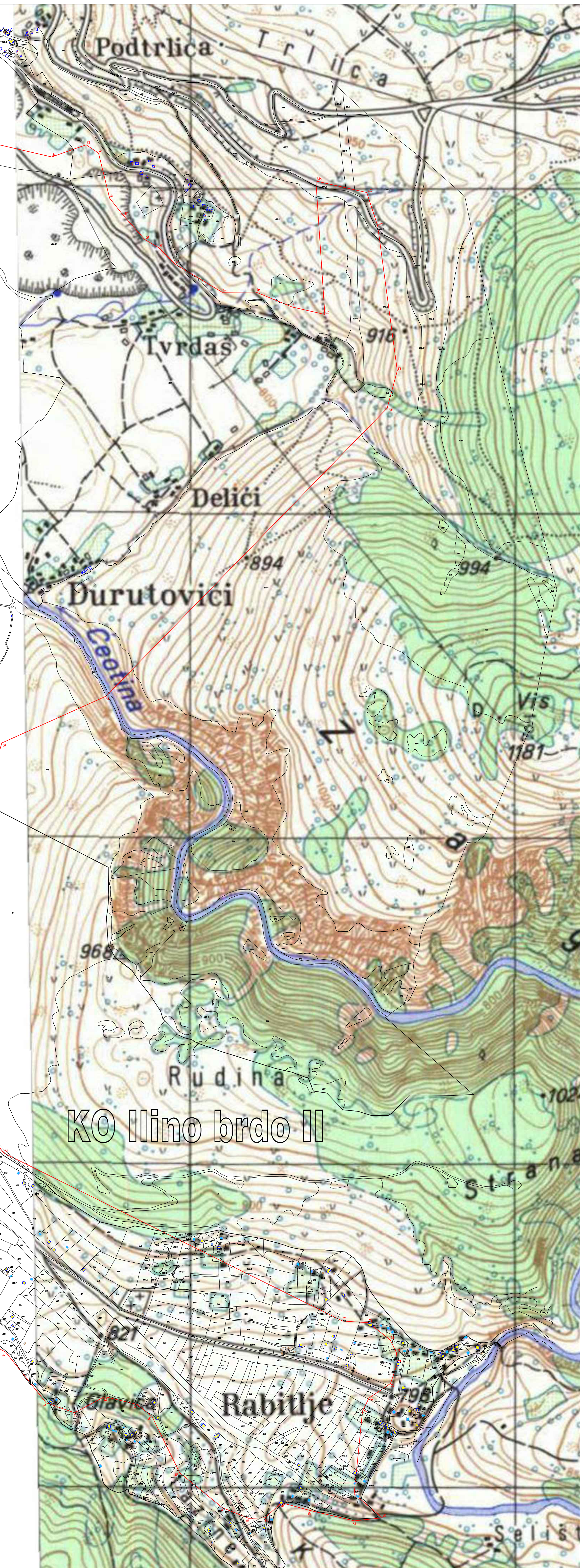
KO Ilino brdo II

[illegible]

Površina lokaliteta: 862ha 52a 77m2
Obim lokaliteta: 20357 m

— Granice kat.parcele
----- Granice definisanog lokaliteta

Nadležni organ / Naručilac:	Broj u:
Ministarstvo rudarstva, nafte i gasa JU Zavod za geološko istraživanja Podgorica	Datum: mart 2025.g.
Vrsta crteža i naziv lokaliteta:	Razm:
Polozaja na digitalnoj katastarskoj podlozi lokaliteta prostora "Pijevalski upljonosni basen" Opština Pijevlje	1:50000 List



Izvođač geodetskih radova: "Geo Friends" d.o.o. PODGORICA Preduzeće za projektovanje i izvođenje geodetskih radova		Nadležni organ / Naručilac: Ministarstvo rudarstva, nafte i gasa JU Zavod za geodetsko inžinjering Podgorica		Broj ugovora: Datum: mjesto podpis	
Voditelj projekta: Semir Alomerović, dipl.inž.geod.		Vrsta crteža i naziv lokaliteta: Pozicija na topografskoj podlozi Opisane površine "Pljevljaski uplivosni basen" Opisane "Pjevlja"		Razmjera: 1:5000 List br.:	
Odgovorni projektant: Semir Alomerović, dipl.inž.geod.				2	



MINISTARSTVO ENERGETIKE I RUDARSTVA

K O N C E S I O N I A K T

**O LEŽIŠTIMA ENERGETSKE MINERALNE SIROVINE MRKOLIGNITNOG UGLJA
PLJEVALJSKOG UGLJONOSNOG BASENA - „POTRLICA“, „KALUŠIĆI“, „GREVO“ I
„RABITLJE“, OPŠTINA PLJEVLJA**

**PRILOG
UPUTSTVO ZA PODNOŠENJE PONUDA**

1. Uvod

Uputstvo za podnošenje ponude (u daljem tekstu: Uputstvo) precizira postupak davanja koncesije za eksploataciju mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena na ležištima „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“, opština Pljevlja.

Postupak dodjele koncesije se sporovodi u skladu sa Zakonom o koncesijama („Sl.list“ CG, br. 8/09, 73/19, 125/23 i 82/24).

Sastavni dio ovog Uputstva čini i:

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

2. Komunikacija

Pitanja koja se odnose na dokumentaciju i druge upite treba uputiti Ministarstvu na sljedeću adresu:

Ministarstvo rudarstva i energetike
Rimski trg 46
81000 Podgorica
Crna Gora

TEL: +382 20 482 300;
FAX: +382 20 482 300;

Kontakt lice: Veselin Vukčević Načelnik Direkcije
E-mail: vesko.vukcevic@meiri.gov.me
Radno vrijeme: 10:00-15:00 UTC+01

Dokumentaciju čini: Koncesioni akt o ležištu energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja (u daljem tekstu: Koncesioni akt), Nacrt ugovora o koncesiji i ovo Uputstvo, sa svim pripadajućim prilogima i obrascima.

Ponuđač mora 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, kao i ovlašćenje da zastupa privredno društvo.

Samo lice koje je izvršilo otkup Tenderske dokumentacije ima pravo da učestvuje u postupku dodjele koncesije.

Ministarstvo će izdati potvrdu o otkupljenoj Tenderskoj dokumentaciji.

Cijena Tenderske dokumentacije iznosi **1000,00 EUR** (hiljadu eura) i uplaćuje se na žiro-račun Budžeta Crne Gore broj: **832-1005-92** sa naznakom: "otkup Tenderske dokumentacije -ležišta energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena "Potrlica", "Kalušići", "Grevo" i "Rabitlje", opština Pljevlja. Tenderska dokumentacija se može otkupiti do krajnjeg roka za podnošenje ponude.

Ukoliko Ponuđač vrši plaćanje nakande za otkup Tenderske dokumentacije iz inostranstva, instrukcije za plaćanje se mogu dobiti od kontakt osobe.

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

3. Jezik tenderskog postupka

Crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom.

4. Podobnost za učešće u postupku javnog nadmetanja

Nepodoban da učestvuju u postupku davanja koncesije je ponuđač:

1. nad kojima je pokrenut postupak stečaja u skladu sa zakonom kojim se uređuje stečaj;
2. koji su pravosnažnom presudom osuđeni za krivično djelo: kriminalnog udruživanja, stvaranje kriminalne organizacije; davanje mita; primanje mita; davanje mita u privrednom poslovanju; primanje mita u privrednom poslovanju; prevare; terorizma; finansiranje terorizma; terorističko udruživanje; učestvovanje u stranim oružanim formacijama; pranja novca; trgovine ljudima; trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; zasnivanje ropskog odnosa i prevoz lica u ropskom položaju;
3. koji imaju neizmirene obaveze po osnovu plaćanja svih poreza i doprinosa u skladu sa propisima država u kojima imaju sjedišta;
4. sa kojima je zbog neispunjavanja obaveza raskinut ugovor o koncesiji zaključen u skladu sa ovim zakonom;
5. koji imaju obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom i prekršajnom postupku;
6. čiji podaci o poslovanju, svojini, finansijskim i fiskalnim evidencijama iz države u kojoj imaju sjedište, odnosno prebivalište, nijesu dostupni nadležnim organima Crne Gore;
7. čije je odgovorno lice odnosno njegov zakonski zastupnik pravosnažno osuđivan za krivično djelo iz tačke 2 ovog stava.

Izuzetno od tačke 3 ovog člana neće se smatrati da je ponuđač nepodoban da učestvuje na javnom nadmetanju za davanje koncesija, koji dokaže da nema obavezu plaćanja odnosno da mu je odobreno odlaganje plaćanja poreza i doprinosa, koje blagovremeno izvršava.

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

- Izvod o registraciji iz sudskog, ili drugog odgovarajućeg registra države u kojoj ponuđač ima sjedište- dokaz izdaje CRPS;
- dokaz da protiv ponuđača nije pokrenut postupak stečaja - dokaz/potvrdu izdaje Privredni sud;
- dokaz da **ponuđač**, kao i **odgovorno lice ponuđača**, odnosno izvršni direktor I ovlašćeni zastupnik nijesu pravosnažno osuđivani za krivično djelo kriminalnog udruživanja, stvaranje kriminalne organizacije; davanje mita; primanje mita; davanje mita u privrednom poslovanju; primanje mita u privrednom poslovanju; prevare; terorizma; finansiranje terorizma; terorističko udruživanje; učestvovanje u stranim oružanim formacijama; pranja novca; trgovine ljudima; trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; zasnivanje ropskog odnosa i prevoz lica u ropskom položaju – dokaz/potvrdu izdaje Ministarstvo pravde, a za fizička lica dokaz/potvrdu izdaje nadležni Osnovni sud;
- dokaz da je **ponuđač** izmirio obaveze po osnovu svih poreza i doprinosa u skladu sa propisima država u kojima imaju sjedišta– dokaz/e izdaje/u poreski organ/i uprave na državnom/lokalnom nivou, a za fizička lica na lokalnom nivou;

- dokaz da ponuđač nema raskinut ugovor o koncesiji zbog neispunjenja obaveza – dokaz izdaje Komisija za koncesije;
- dokaz da **ponuđač** nema neizmirenih obaveza po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku - dokaz/potvrdu izdaje Ministarstvo pravde.

Navedeni dokazi ne smiju biti stariji od 60 (šezdeset) dana od dana otvaranja ponuda.

Pored navedenog, ponuđač je dužan dostaviti i:

- Bankarsku garanciju ponude u skladu sa Uputstvom za podnošenje ponuda (Obrazac C) i
- Popunjeni Obrazac iz Uputstva za podnošenje ponuda (Obrazac A).

Naručilac će odbiti ponudu u slučaju ako je:

- je ponuda neblagovremena;
- ponuđač ne dostavi neki od dokaza podobnosti za učešće na javnom nadmetanju;
- u slučaju ako nije dostavljena Bankarska garancija ponude ili ako sadržina teksta garancije ne odgovara zahtjevima iz ovog Uputstva;
- u slučaju ako ponuda nije dostavljena u formi propisanoj ovim Uputstvom ili ako ne sadrži sve elemente propisane ovim Uputstvom;
- u slučaju da podaci o poslovanju, svojini, finansijskim i fiskalnim evidencijama iz države u kojoj strani ponuđač ima sjedište, odnosno prebivalište, nijesu dostupni nadležnim organima Crne Gore;
- u slučaju ako ponuda nije sačinjena u skladu sa uslovima i zahtjevima iz Koncesionog akta, Javnog poziva, ovog Uputstva i zakona;

6. Format ponude

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

- „PONUDA ZA DODJELU UGOVORA O KONCESIJI ZA EKSPLOATACIJU MRKOLIGNITNOG UGLJA PLJEVALJSKOG UGLJONOSNOG BASENA NA LEŽIŠTIMA „POTRLICA“, „KALUŠIĆI“, „GREVO“ I „RABITLJE“, OPŠTINA PLJEVLJA“
- Naziv i adresa ponuđača
- Adresa Ministarstva energetike i rudarstva
- Upozorenje: „NE OTVARATI OSIM U PRISUSTVU KOMISIJE“.

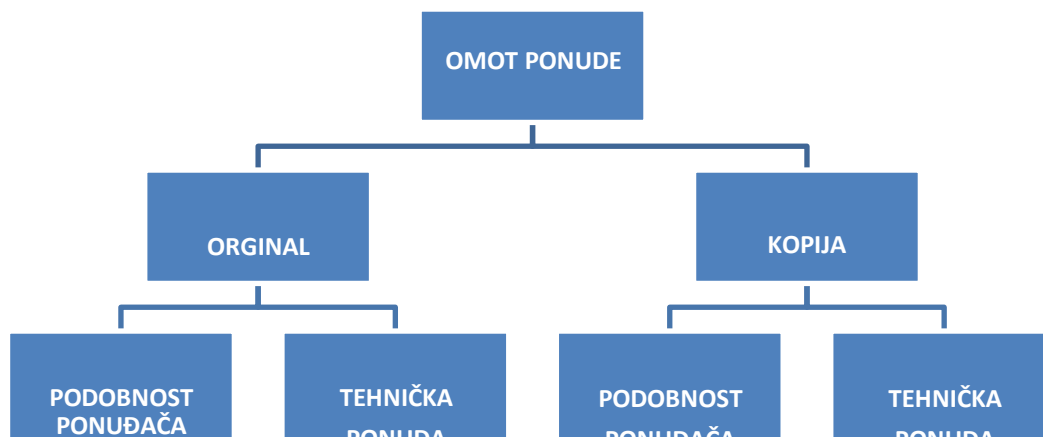
Omot ponude sadrži dvije odvojene koverta, i to koverta sa originalom ponude, na kojoj piše „ORIGINAL“ i koverta sa jednom kopijom ponude, na kojoj piše „KOPIJA“. Obje koverta treba da sadrže po dvije posebne, propisno zapečaćene koverta i to kovertu sa dokumentacijom za utvrđivanje podobnosti ponuđača – naziva „PODOBNOST PONUĐAČA“ i kovertu sa ponudom – naziva „TEHNIČKA PONUDA“.

Sadržaj ponude čine prijavni obrasci, koji su dati kao Prilog 1, Prilog 2 i Prilog 3 ovog Uputstva, sa dokumentacijom navedenom u dodacima obrazaca, ispunjeni u skladu sa ovim Uputstvom. Detaljan sadržaj ponude je objašnjen u poglavljima 6.1. i 6.2. Uputstva.

Ponuda se uvezuje na način da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjeniti pojedinačni djelovi ponude. Bankarsku garanciju ponude treba upakovati u posebnu pvc

dvoslojnu foliju koja je uvezana sa drugim dokazima koji čine sastavni dio ponude.

Organizacija ponude je prikazana na dijagramu.



6.1. Koverta Podobnost ponuđača

Koverta Podobnost ponuđača sadrži:

- a) Pismo ponude
- b) Popunjen Obrazac A – Podaci o ponuđaču
- c) Dokazi o podobnosti iz tačke 5 ovog Uputstva i člana 23 Zakona o koncesijama:
- d) Bankarska garancija ponude u skladu sa tačkom 8 ovog Uputstva
- e) Elektronska verzija ponude (USB memorija) sa svim elementima ponude u PDF format

6.2. Koverta Tehnička ponuda

Koverta Tehnička ponuda sadrži:

- a. Popunjen Obrazac B – Tehnička ponuda
- b. Revidovane finansijske iskaze za posljednje tri godine, sa izvještajima ovlašćenih revizora, u skladu sa zakonom
- c. Dokaze o ispunjenosti kriterijuma iz tačke 9.5 (ugovor o koncesiji, liste izvršenih poslova koji su izvedeni ili se realizuju u poslednje tri godine, itd.)

7. 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	Broj bodova
9.1	Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade	20
9.2	Ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje	20
9.3	Finansijski aspekt-prosječni bruto prihod u posljednje tri godine	15
9.4	Finansijski aspekt-prosječni profit u posljednje tri godine	15

9.5	Reference ponuđača	10
9.6	Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj	10
9.7	Kvalitet programa zaštite životne sredine	10

7.1. Ponuđeni procentualni iznos za obračun koncesione naknade

Tačkom 8.1.2. Koncesionog akta – Pripadnost grupi ležišta, je definisano da ležišta mrkolignitnog uglja Potrlica, Kalušići, Grevo i Rabitlje pripadaju grupi G₅ geogenih ležišta, sa koeficijentom iskorišćenja od 0,75 - 0,80 i koeficijentom otkrivke od 3,0 do 4,0 m³/t.

Po tom osnovu, shodno Uredbi o kriterijumima i načinu obračuna iznosa minimalne koncesione naknade za ustupanje prava na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, procentni iznos za obračun minimalne - početne koncesione naknade (čl. 15 Uredbe) iznosi **4%** od tržišne vrijednosti eksploatacionih rezervi mrkolignitnog uglja, odnosno, ukupnog tržišnog proizvoda, za koncesioni period za eksploataciju od 24,5 godine.

Ponuđači mogu ponuditi procentni iznos tržišne vrijednosti eksploatacionih rezervi mrkolignitnog uglja koji je jednak ili veći od 4%.

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način

Kriterijum: $P \% / MP \% \times 20$,

gdje:

P % - označava % ponuđača

MP % - označava maksimalno ponuđeni % na tenderu

20 - broj bodova za ovaj kriterijum

7.2. Ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje

Tačkom 8.1.1. Koncesionog akta – Rezerve mineralne sirovine, definisane su prema podacima: Eksploatacione rezerve uglja u ležištima Potrlica, Kalušići, Grevo, Rabitlje i Komini, sa stanjem na dan 31.12.2021. godine, iznose 51.112.831 t. S obzirom na to da ležište „Komini“ nije uključeno u predložene granice koncesionog područja, ukupne eksploatacione rezerve za ležišta Potrlica, Kalušići, Grevo i Rabitlje iznose 46.650.541 t.

Na osnovu otkopanih količina u periodu 2022–2024, procijenjene očekivane eksploatacione rezerve iznose približno **40.000.000 t**.

Sa planiranim godišnjim kapacitetom eksploatacije od **1.650.000 t**, za period eksploatacije od od 24 godine, otkopalo bi se 39.600.000 t uglja, kao tržišnog proizvoda.

Ponuđač može ponuditi obim godišnje rudarske proizvodnje koji je jednak ili veći od 1 650 000 t uglja.

Ukupni ponuđeni obim godišnje rudarske proizvodnje ne može biti veći od navedenih eksploatacionih količina, s tim da će se vrednovati ponuđeni period za eksploataciju sa aspekta racionalnog, ekonomičnog, pravilnog i efikasnog korišćenja mineralne sirovine, kao i vodeći računa o efektima na zapošljavanje i ekonomski razvoj.

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PGP/MPGP \times 20$,

gdje:

PGP - označava ponuđenu godišnju proizvodnju

MPGP - označava maksimalnu godišnju proizvodnju ponuđenu na tenderu

20 - broj bodova za ovaj kriterijum

7.3. Finansijski aspekt - Prosječni bruto prihod ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PBP / MBP \times 15$,

gdje:

PBP – označava prosječni bruto prihod ponuđača za posljednje tri godine

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

15 –označava broj bodova po ovom kriterijumu

Za ponuđače koji su registrovani u periodu kraćem od posljednje tri godine, prosjek se određuje po broju godina poslovanja, s tim da je jedna godina poslovanja obavezni minimum.

7.4. Finansijski aspekt - Prosječni profit ponuđača u posljednje tri godine

Ovaj kriterijum se izračunava na sljedeći način:

Kriterijum: $PBP / MBP \times 15$,

gdje:

PBP – označava prosječni profit ponuđača za posljednje tri godine

MBP – označava maksimalni prosječni profit za posljednje tri godine od ponuda koje se upoređuju

15 – označava broj bodova po ovom kriterijumu

Za ponuđače koji su registrovani u periodu kraćem od posljednje tri godine, prosjek se određuje po broju godina poslovanja, s tim da je jedna godina poslovanja obavezni minimum.

7.5. Reference ponuđača

Ponuđač treba da dokaže: postojanje iskustva u koncesionoj djelatnosti eksploatacije čvrstih mineralnih sirovina, odnosno iskustvo u obavljanju druge privredne djelatnosti koja podrazumijeva srodnu tehnologiju rada (probijanje puteva, proširenje postojećih puteva, probijanje tunela, izrada platoa, nasipa, usjeka, iskopa, izvođenje bušenja i miniranja), kao i poštovanje izvršavanja ugovornih obaveza, u smislu dostavljanja, između ostalog, liste izvršenih poslova koji su izvedeni ili se realizuju u posljednje tri godine, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja, uz dostavljanje potvrde o izvršenim poslovima i načinu na koji su isti obavljani od strane poslovnih partnera ponuđača.

U proceduru bodovanja ulaze reference potvrđene od strane Tenderske komisije.

Ponuđač koji ne dokaže ili ne dostavi reference dobija 0 bodova.

Kriterijum: BPR / NBPR x 10,

gdje:

BPR- označava broj potvrđenih referenci

NBPR- označava najveći broj potvrđenih referenci

10- označava broj bodova za ovaj kriterijum

Ponuđač sa najvećim brojem potvrđenih referenci dobija maksimalni broj bodova, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova u skladu sa navedenom formulom.

7.6. Kvalitet poslovnog plana i efekti na zapošljavanje i ekonomski razvoj

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

Poslovni plan treba da sadrži planirana investiciona ulaganja za realizaciju koncesije (ulaganja u nabavku opreme i mehanizacije, u izgradnju infrastrukturnih objekata i u izradu projektne i ostale tehničke dokumentacije, ulaganja u procese pripreme mineralnih sirovina, procese primarne prerađivanja, primarni agregati itd.), zapošljavanje radne snage u procesu eksploatacije, pripreme i primarne prerađivanja, plasman proizvoda na tržište, eventualna valorizacija mineralne sirovine putem prerađivanja itd.

Najveći broj bodova po ovom kriterijumu će se dati ponuđaču koji predstavi poslovni plan, zasnovan na pretpostavkama dugoročno održivog poslovanja, koji je najubjedljivije i najrealnije usklađen sa parametrima datim u Koncesionom aktu.

7.7. Kvalitet programa zaštite životne sredine

Ponuđač je dužan dostaviti program zaštite životne sredine kojim će pokazati svoj plan za praćenje i mjerenje učinaka zaštite životne sredine tokom cijelog perioda vršenja koncesione djelatnosti.

Program zaštite životne sredine treba da sadrži procjenu trenutnog stanja, određivanje ključnih problema u životnoj sredini i osmišljavanje aktivnosti koje doprinose rješavanju tih problema. Cijeni će se predložena rješenja u dijelu proizvodno tehničkih sistema i upotrebe savremenih procesa proizvodnje kojim se minimalizuje uticaj na životnu sredinu.

Najveći broj bodova po ovom kriterijumu će se dati ponuđaču koji programom bude najrealnije uskladio predložene mjere za sprječavanje i smanjenje/otklanjanje negativnih uticaja na životnu sredinu.

8. Bankarska garancije ponude

Obavezan uslov za podnošenje ponude za dodjelu ugovora o koncesiji je dostava bankarske garancije za ponudu u iznosu od **5.000 €** (slovima: pet hiljada eura), u formatu koji odgovara primjeru datom u Obrascu C, koja je izdata na ime i za račun Ministarstva energetike i rudarstva.

U slučaju da ponuđač ne dostavi bankarsku garanciju ponude, Ministarstvo energetike i rudarstva će odbaciti ponudu.

Ministarstvo energetike i rudarstva će aktivirati bankarsku garanciju ponude u sljedećim slučajevima:

8 Koncesioni akt o ležištima energetske mineralne sirovine mrkolignitnog uglja Pljevaljskog ugljonosnog basena „Potrlica“, „Kalušići“, „Grevo“ i „Rabitlje“

- a. ponuđač povuče ili opozove svoju ponudu nakon isteka roka za podnošenje ponuda, a u toku propisanog perioda važenja ponuda, ili
- b. ponuđač odbije da potpiše ugovor o koncesiji, nakon donošenje odluke Vlade Crne Gore o dodjeli ugovora o koncesiji, ili
- c. ponuđač ne dostavi bankarsku garanciju za dobro izvršenje ugovora o koncesiji u formi i sadržaju kao u Prilogu 1, u skladu sa ugovorom.

9. Rok za podnošenje ponude

Ponuda se dostavlja na crnogorskom jezik i drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom. Ponuda mora pristići u arhivu Ministarstva energetike i rudarstva najkasnije do _____ 2025. godine do ____ časova, što je krajnji rok za podnošenje ponude (u daljem tekstu: Krajnji rok).

Ponuda se dostavlja na sljedeću adresu:

Ministarstvo energetike i rudarstva
Rimski trg br.46
81000 Podgorica
Crna Gora

Ponuda se predaje lično u zatvorenom omotu. Predajom se podrazumijeva fizički prijem od strane arhive Nadležnog organa. Nadležni organ izdaje potvrdu, odnosno evidentira prijem Ponude, sa jasno naznačenim datumom i vremenom prijema ponude.

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

Ponuda mora da ima važenje najmanje 6 mjeseci od datuma zatvaranja roka za podnošenje ponude

Prispjela ponude se otvara _____ 2025. godine u ____ časova u prostorijama nadležnog organa, Podgorica.

Ovlašćeni predstavnik ponuđača koji prisustvuju otvaranju ponude je dužan da prezentuje ovlašćenje za prisustvovanje otvaranju ponuda, kao i lični dokument za identifikaciju.

Podnesena ponuda se može povući uz pisani zahtjev ponuđača najkasnije do krajnjeg roka za podnošenje ponude. Ponuda koja je primljena nakon isteka krajnjeg roka za podnošenje ponude, smatraće se neblagovremenom. Takođe, zahtjev za povlačenje ponude prispio nakon isteka krajnjeg roka za podnošenje ponuda, smatraće se neblagovremenim.

Neblagovremeno dostavljena ponuda neće se razmatrati i biće odbačena.