



Br.: 01-124/2

Podgorica, 07.03. 2023 g.

ZAVOD ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma

Prilagođeno:	08.03.2023.			
Org. jed.	Jed. kat. map.	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08-332	23-158	62		

PIB: 02011204-302
PDV: 30/31-02523-8
Broj žiro računa:
NLB Montenegro banka
530-12969-03
Podgorička Banka
550-2382-18

CRNA GORA

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

PODGORICA

Shodno Vašem Zahtjevu br. . 08-332/23-158/10 od 26.01.2023. godine, dostavljamo vam raspoložive podatke, (aktivna ležišta i izdvojene perspektivne prostore sa aspekta korišćenja mineralnih sirovina, koji se nalaze na teritoriji opštine Bar), koji su pripremljeni i obrađeni u QGIS-u, kao i predlog smjernica za potrebe izrade Izmjena i dopuna PUP Opštine Bar. Pripremljeni podaci se dostavljaju u elektronskoj formi (CD disk).

S poštovanjem,



Direktor
Branko Vilotijević

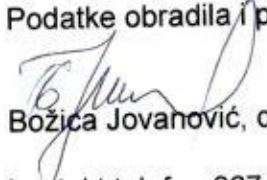
Predlog smjernica za potrebe izrade izmjena i dopuna PUP Opštine Bar

Prepoznavanje prostora koje imaju potencijalnost, u pogledu mineralnih sirovina, u toku izrade prostornog plana obezbjedilo bi efikasnije korišćenje nacionalnih mineralnih resursa i njihovo adekvatno valorizovanje.

Za razliku od ostalih oblika korišćenja prostora, važno je prepoznati da se mineralne sirovine mogu eksploatisati samo na mjestima gdje ih ima. Važno je naglasiti da, eksploataciju mineralnih sirovina treba smatrati samo privremenim korišćenjem prostora. U mnogim slučajevima, eksploatacija mineralnih sirovina omogućuje poboljšane načina korišćenja prostora nakon završetka eksploatacije, često uključujući značajne mogućnosti za povećanje ili obnavljanje biološke raznolikosti.

Kao jedna od mogućnosti, potrebno je predložiti da se u smjenicama prilikom izrade prostornih planova opština, ostavi mogućnost, da se pojedini prostori koji imaju potencijalnost u pogledu mineralnih sirovina, a nemaju definisanu drugu namjenu, mogu, kroz propisanu zakonsku proceduru, naknadno opredijeliti za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina.

Podatke obradila i pripremila


Božica Jovanović, dipl.inž.geologije

kontakt telefon 067 620 032

Ministarstvo ekonomije je u Program geoloških istraživanja od interesa za Crnu Goru za 2019. godinu (br. 970-213/2019-2 od 31.5.2019) uvrstilo i izradu višegodišnjeg Projekta: „Katastar koncesija za ležišta čvrstih mineralnih sirovina u Crnoj Gori“ (B. Jovanović, 2019).

Realizacijom planiranih radova, u okviru ovog Projekta, formirana je baza podataka za ležišta nemetaličnih, metaličnih i energetskih mineralnih sirovina u Crnoj Gori koja imaju ugovor o koncesiji, kojim su stekli pravo na istraživanje i/ili eksploataciju određene mineralne sirovine. U toku izrade predmetnog dokumenta koristili su se: analogni i digitalni podaci koji se odnose na ranija istraživanja iz Fonda stručne dokumentacije Zavoda za geološka istraživanja i podaci sa kojima raspolaže Ministarstvo kapitalnih investicija, ranije Ministarstvo ekonomije.

Cilj izrade ovog Projekta je formiranje baze podataka koja će biti oblikovana u GIS-u, a koja će se moći ažurirati, revidovati i, samim tim, biti u upotrebi za različite korisnike. Formiranje ove baze podataka, u skladu sa opredeljenjem Vlade Crne Gore da koristi GIS tehnologiju, će omogućiti bolju i efikasniju komunikaciju između različitih vladinih sektora i drugih korisnika.

Za potrebe izrade Izmjena i dopuna PUP-a Opštine Bar, iz Knjige II „Katastar koncesija za ležišta čvrstih mineralnih sirovina u Crnoj Gori“ izdvojeni su podaci koji se odnose na aktivna ležišta koja se nalaze na teritoriji opštine Bar i isti su prikazani u nastavku.

AKTIVNA LEŽIŠTA

OPŠTINA BAR		
TG/021	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Volujica“	Bar
TG/022	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Haj-Nehaj“	Bar
TG/023	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Velja Gorana“	Bar
TG/024	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Velji Zabio“	Bar
TG/025	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Goran“	Bar
TG/026	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Možura-Orlovo“	Bar
TG/027	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Kalac“	Bar
TG/028	Ležište tehničko -građevinskog kamena „Todorov krš“	Bar
BE/040	Ležište bentonita „Bijelo polje“	Bar

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Volujica“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Volujica“

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Volujica“, se nalazi na sjevernoj strani poluostrva Volujice, u operativnoj zoni Luke Bar i lociran je na prostoru aktivnog kamenoloma. Administrativno pripada teritoriji opštine Bar.

Šire područje ležišta tehničko-građevinskog kamena „Volujica“, pripada južnom dijelu lista „Bar“ 1:100 000, list Bar 1:25 000, sekcija „Bar“ 1:10 000.

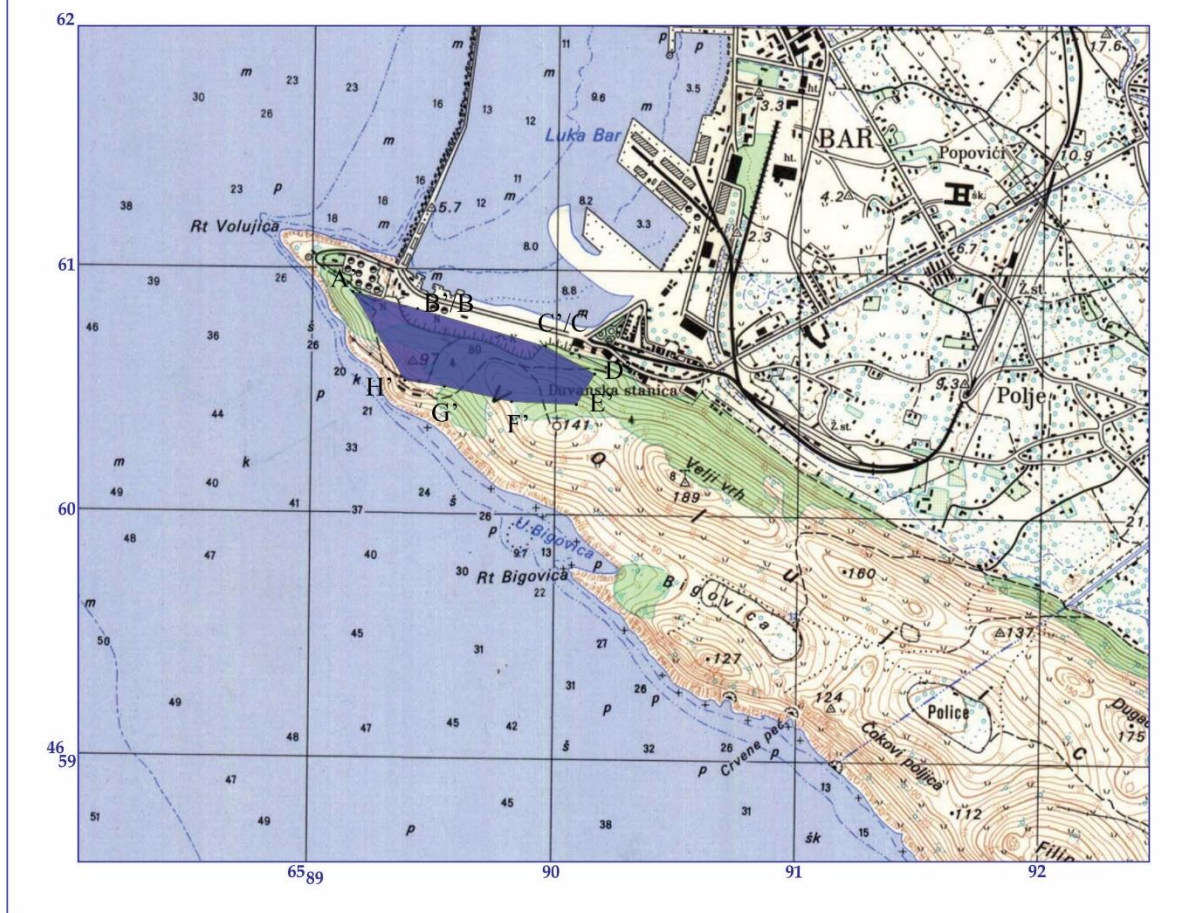
Površina eksploatacionog polja 20,10 ha i ograničeno je tačkama sa sledećim koordinatama:

Koordinate graničnih tačaka ležišta tehničko-građevinskog kamena „Volujica“, Bar

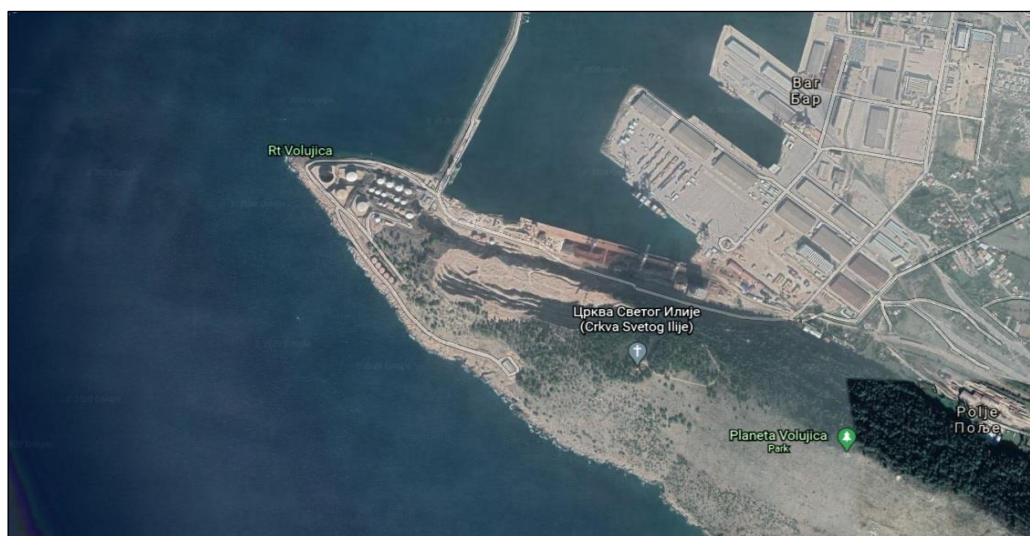
Tačka	X	Y	Površina (ha)
A	4 660 895	6 589 180	
B	4 660 829	6 589 440	
C	4 660 670	6 589 968	
D	4 660 575	6 590 160	
E	4 660 450	6 590 085	
F	4 660 450	6 589 825	
G	4 660 510	6 589 555	
H	4 660 535	6 589 385	

**PREGLEDNA GEOGRAFSKA KARTASA UCRTANIM GRANICAMA
LEŽIŠTA TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA
"VOLUJICA", BAR,**

1:25 000



Geografska karta šireg područja ležišta "Volujica"



*Geografski položaj ležišta tehničko-građevinskog kamena „Volujica“ – Bar
(preuzeto sa Google Earth, 2021)*

Geološku građu ležišta tehničko-građevinskog kamena „Volujica“, sačinjavaju karbonatni sedimenti gornje krede (K_2). Sedimentima gornje krede pripadaju krečnjaci, dolomitični krečnjaci i ređe dolomiti koji po starosti odgovaraju santon-kampanu ($K_2^{4,5}$) i mastrihtu (K_2^6).



Ležište tehničko-građevinskog kamena „Volujica“

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

U toku 2021. ekipa JU Zavoda za geološka istraživanja – Podgorica, je izvršila detaljna geološka istraživanja i uradila Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta "Volujica", Bar, sa stanjem 31.12.2020. godine.

Ukupne eksploatacione rezerve u ležištu iznose 5_609 119 m³.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i Luka Bar AD iz Bara, su zaključili Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja eksploataciju ležišta nemetalne mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena „Volujica“, na period od 17 godina, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem: 016 -304/20 4651/2 od 23.10.2020. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Haj-Nehaj“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Haj-Nehaj“

Ležište i aktivni površinski kop tehničko-građevinskog kamena „Haj-Nehaj“ nalazi se na 4 km sjeverozapadno od Sutomora. Udaljeno je od morske obale oko 1 km. Administrativno pripada teritoriji opštine Bar.

Po geografskoj podjeli, pripada listu „Titograd“, 1:100 000, odnosno sekciji „Virpazar“, 1:25 000.

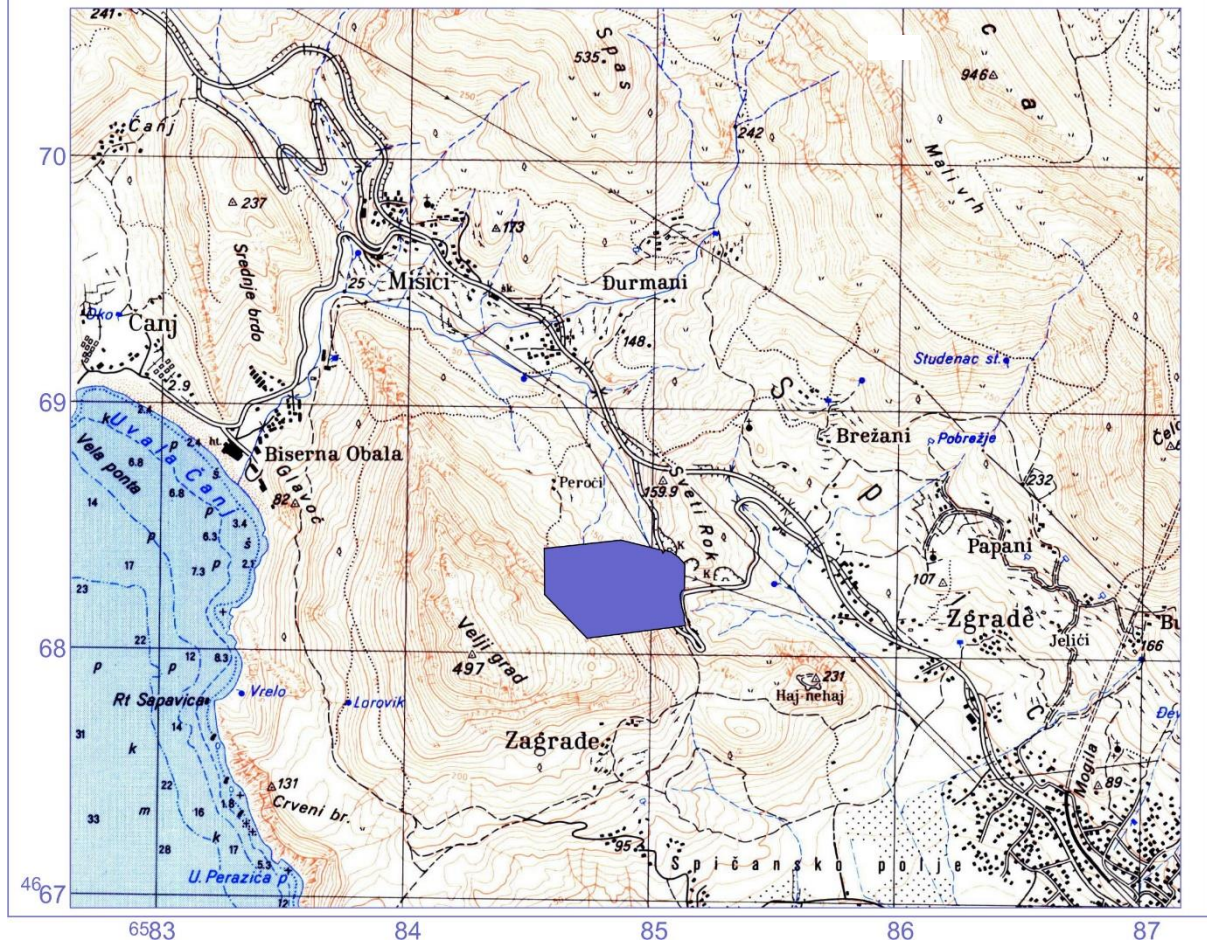
Ležište tehničko-građevinskog kamena „Haj-Nehaj“ nepravilnog je oblika i zahvata površinu od 18,62 ha, sa sledećim koordinatama:

Koordinate ugaonih konturnih tačaka ležišta Haj-Nehaj

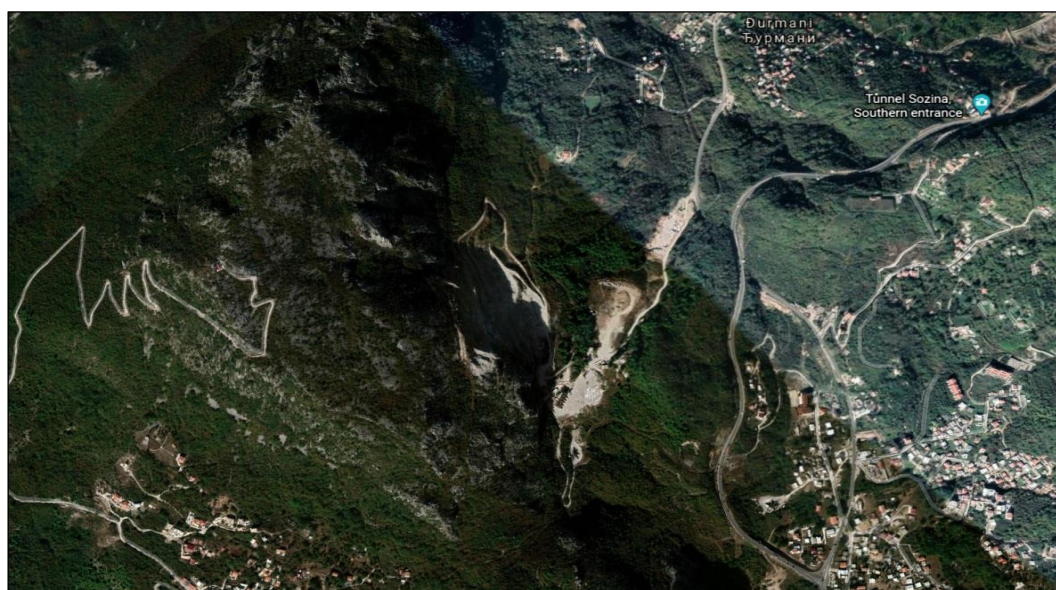
Konturna tačka	Koordinate		Konturna tačka	Koordinate	
	x	y		x	y
1	4 668 355.15	6 585 134.92	19	4 668 103.13	6 585 121.43
2	4 668 383.91	6 585 109.05	20	4 668 105.00	6 585 136.00
3	4 668 398.98	6 585 087.07	21	4 668 117.41	6 585 136.31
4	4 668 406.86	6 585 075.93	22	4 668 125.99	6 585 132.74
5	4 668 406.79	6 585 069.98	23	4 668 136.91	6 585 132.48
6	4 668 407.65	6 585 066.50	24	4 668 147.36	6 585 132.26
7	4 668 412.42	6 585 055.07	25	4 668 157.64	6 585 129.56
8	4 668 406.72	6 585 051.27	26	4 668 167.78	6 585 126.47
9	4 668 400.12	6 585 046.15	27	4 668 180.88	6 585 122.94
10	4 668 412.17	6 585 040.63	28	4 668 193.86	6 585 120.59
11	4 668 453.00	6 584 875.00	29	4 668 206.05	6 585 118.50
12	4 668 438.31	6 584 740.67	30	4 668 216.76	6 585 116.67
13	4 668 436.88	6 584 731.91	31	4 668 226.55	6 585 115.80
14	4 668 435.92	6 584 720.81	32	4 668 232.73	6 585 116.85
15	4 668 419.00	6 584 564.00	33	4 668 238.65	6 585 118.76
16	4 668 232.00	6 584 565.00	34	4 668 247.14	6 585 124.29
17	4 668 054.00	6 584 738.00	35	4 668 253.37	6 585 133.48
18	4 668 102.17	6 585 113.92	P=18,62 ha		

Pored ležišta i drobiličnog postrojenja, postoji i stari makadamski put Petrovac-Bar, koj povezuje ležište sa “magistralnim” putem M2. Pomenutom magistralom ležište ima vezu sa primorskim mjestima, na sjeverozapadu, i sa željezničkom stanicom u Sutomoru i Lukom Bar u Baru, na jugoistoku. Ležište “Haj-Nehaj” je preko tunela Sozina povezano sa Virpazarom i Podgoricom.

PREGLEDNA GEOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA
LEŽIŠTA T-G KAMENA "HAJ-NEHAJ",
1:25 000

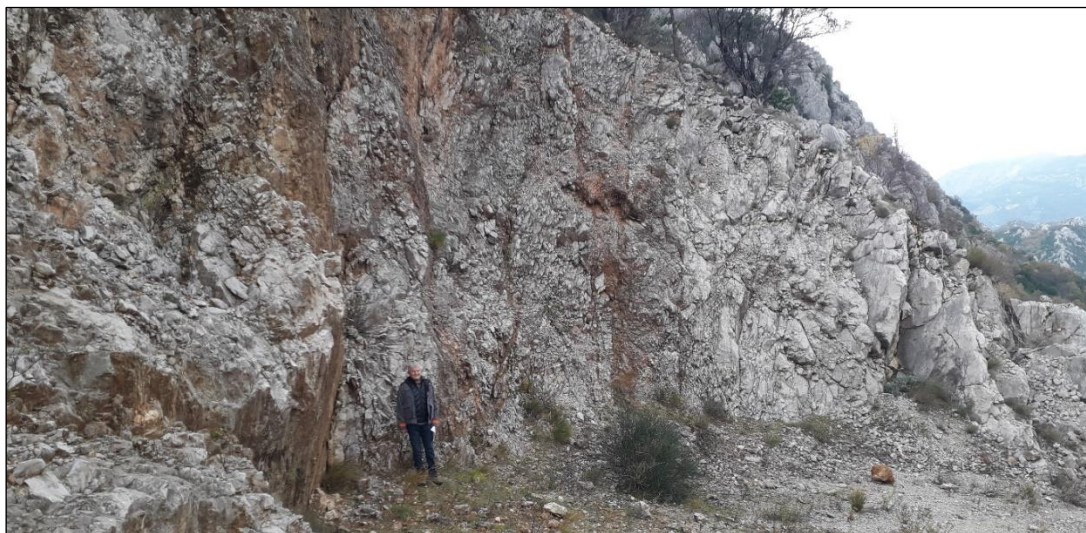


Geografska karta šireg područja ležišta "Haj-Nehaj"



Geografski položaj ležišta tehničko-građevinskog kamena „Haj-Nehaj“ – Bar
(preuzeto sa Google Earth, 2021)

Ležište tehničko-građevinskog kamena "Haj-Nehaj" izgrađuju karbonatni sedimenti srednjotrijaske (anizijske i ladinske) starosti. Oni predstavljaju produktivnu seriju koja je predmet eksploatacije. Sedimenti srednjeg trijasa su predstavljeni anizijskim (T_2^1) i ladinskim sedimentima (T_2^2).



Masivni anizijski krečnjaci ležišta Haj-Nehaj

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica je izvršila detaljna geološka istraživanja i uradila *Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta "Haj-Nehaj", Sutomore, sa stanjem 31.12.2020. godine.*

Ukupne eksploatacione rezerve u ležištu iznose 2.990.364 m³.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i privredno društvo DOO "Bemax" iz Podgorice, su zaključili Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja eksploataciju ležišta nemetalične mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena "Haj Nehaj", na period od 30 godina, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem: 007-304/20-4572 od 19.10.2020. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Velja Gorana“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Velja Gorana“

Ležište "Velja Gorana" nalazi se na karstnom području istoimenog mjesta, oko 10 kilometara sjeverno od Ulcinja, u klisuri Brdele, između brda Briske gora i Možura. Prema administrativnoj podjeli prostor na kojem se ležište nalazi pripada Opštini Ulcinj, pripada listu "Ulcinj" 1:100 000, odnosno sekciji Šasko jezero 1:25 000.

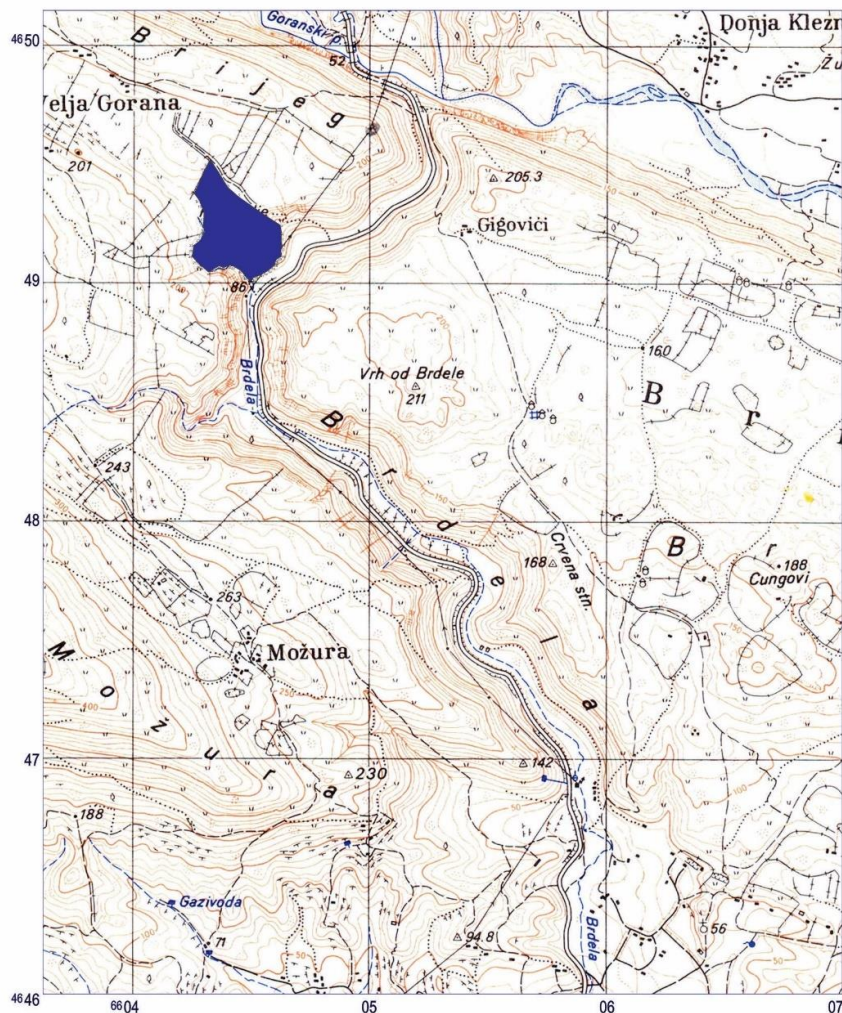
Površina ležišta iznosi 10,82 ha, nepravilnog je oblika i sa pedeset jednom prelomnom tačakom i sledećim koordinatama:

. Koordinate graničnih tačaka istražnog prostora

Tačke	X	Y		X	Y
1	4 649 183.17	6 604 621.48	26	4 649 068.47	6 604 282.76
2	4 649 207.51	6 604 622.18	27	4 649 066.51	6 604 290.01
3	4 649 241.57	6 604 617.11	28	4 649 043.99	6 604 315.55
4	4 649 293.10	6 604 538.28	29	4 649 056.89	6 604 336.28
5	4 649 360.75	6 604 442.05	30	4 649 071.16	6 604 361.12
6	4 649 401.97	6 604 395.18	31	4 649 062.48	6 604 377.70
7	4 649 464.23	6 604 357.48	32	4 649 073.04	6 604 401.76
8	4 649 517.71	6 604 322.58	33	4 649 068.94	6 604 419.98
9	4 649 494.75	6 604 309.88	34	4 649 049.73	6 604 452.47
10	4 649 475.12	6 604 298.97	35	4 649 030.07	6 604 467.05
11	4 649 374.93	6 604 255.59	36	4 649 024.80	6 604 470.97
12	4 649 347.65	6 604 275.46	37	4 649 006.63	6 604 489.61
13	4 649 321.17	6 604 285.96	38	4 649 010.54	6 604 496.84
14	4 649 296.73	6 604 295.82	39	4 649 012.69	6 604 500.17
15	4 649 257.50	6 604 294.94	40	4 649 020.50	6 604 502.31
16	4 649 255.15	6 604 292.79	41	4 649 031.69	6 604 534.13
17	4 649 240.60	6 604 293.22	42	4 649 039.70	6 604 547.23
18	4 649 217.34	6 604 298.15	43	4 649 049.47	6 604 563.86
19	4 649 210.50	6 604 298.36	44	4 649 062.96	6 604 581.45
20	6 604 288.20	4 649 189.70	45	4 649 077.13	6 604 594.23
21	6 604 279.61	4 649 176.60	46	4 649 079.08	6 604 594.23
22	6 604 251.84	4 649 155.69	47	4 649 093.54	6 604 597.73
23	6 604 249.51	4 649 130.90	48	4 649 100.58	6 604 604.96
24	6 604 245.77	4 649 110.10	49	4 649 110.83	6 604 622.57
25	6 604 266.82	4 649 087.91	50	4 649 139.90	6 604 618.40
			51	4 649 156.80	6 604 623.87

Do istražno-eksploatacionog prostora postoji pristupni makadamski put dužine oko 60 m, koji se odvaja sa regionalnog puta Ulcinj-Vladimir. Sa Jadranskom magistralom, kao glavnom kopnenom saobraćajnicom, povezano je regionalnim asfaltnim putem Ulcinj-Vladimir. Preko Ulcinja, od koga je udaljeno 6 km, ležište je modernom saobraćajnicom, ranga magistralnog puta, povezano sa Barom i ostalim mjestima u Crnoj Gori, dok je preko Vladimira povezano sa Sukobinom, Međurečjem i Ostrosom.

**GEOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA
ISTRAŽNO-EKSPLOATACIONOG PROSTORA
"VELJA GORANA"
1:25 000**



Geografska karta šireg područja ležišta "Velja Gorana"



Geografski položaj ležišta „Velja Gorana“ (preuzeto sa Google Earth, 2021)



Ležište tehničko-građevinskog kamena „Velja Gorana“ – Bar

Ležište tehničko-građevinskog kamena "Velja Gorana", smješteno na padinama brda Možura u istoimenom mjestu, izgrađuju karbonatni sedimenti gornje krede (kampana K_2^5), koji su predstavljeni smeđim do svijetlosmeđim krečnjacima i rijetko dolomitičnim krečnjacima, koji se javljaju u vidu slojevitih (0,10-0,50 m) i bankovitih do debelobankovitih krečnjaka (0,60- 1,50 m).

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

U cilju utvrđivanja i proračuna rezervi i upoznavanja kvalitativnih svojstava tehničko-građevinskog kamena, kao i prikupljanja reprezentativnih pokazitelja tehničko-ekonomske ocjene, odnosno u cilju izrade ovog Elaborata, u toku novembra 2021. godine, vršena su detaljna geološka istraživanja ležišta tehničko-građevinskog kamena "Velja Gorana", Opština Bar.

Ukupne bilansne rezerve B i C₁ kategorije iznose 6.326.611 m³, dok eksploatacione rezerve iznose 5.693.950 m³.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i privredno društvo DOO "Trojan" iz Bara, su zaključili Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja eksploataciju ležišta nemetalne mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena "Velja Gorana", na period od 30 godina, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem: 009-304/20-4814/2 od 04.11.2020. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Velji Zabio“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Velji Zabio“

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Velji Zabio“, se nalazi na brdu Volujica, na teritoriji koja administrativno pripada Opštini Bar. Udaljeno je 4 km jugoistočno od Bara i pripada topografskom listu „Bar“ 1:25 000, odnosno listu „Titograd“ 1:100 000.

Površina eksploatacionog polja 17,31 ha i ograničeno je tačkama sa sledećim koordinatama:

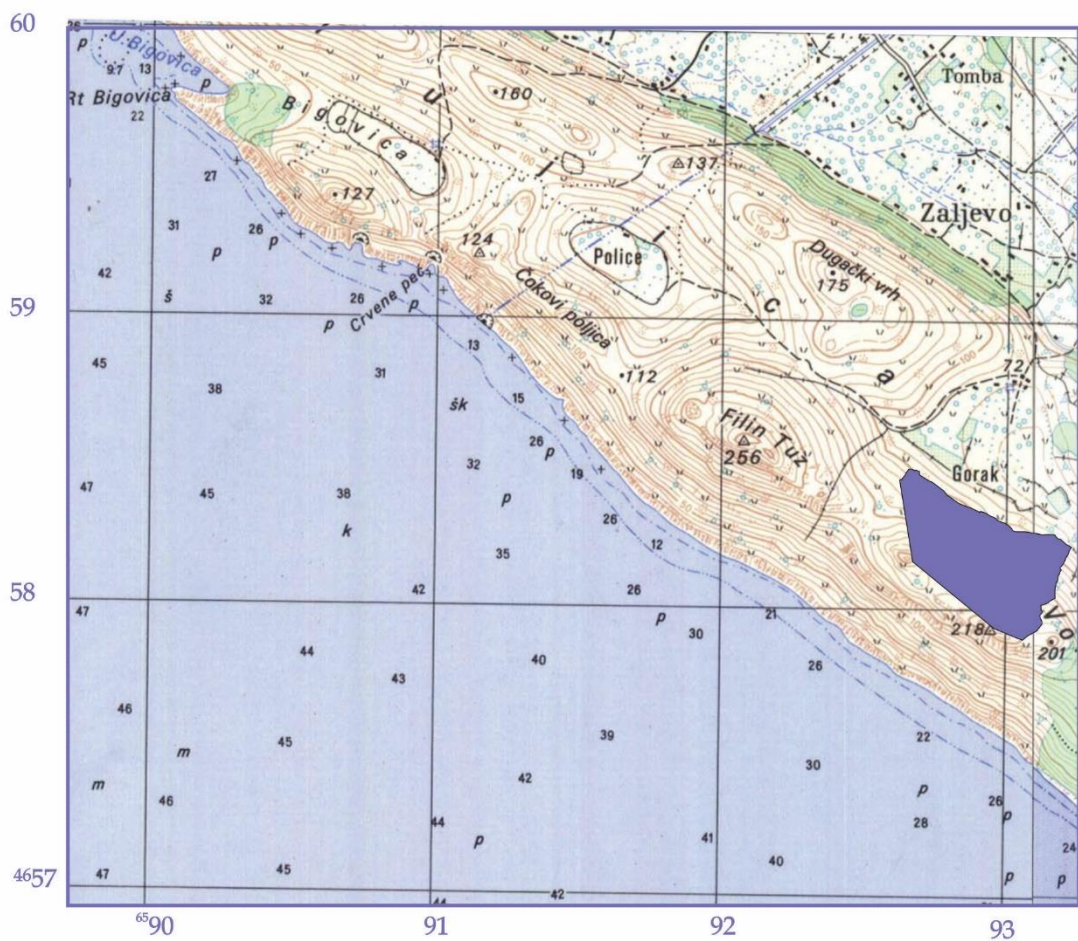
Koordinate graničnih tačaka istražnog prostora

Konturna tačka	Koordinate		Konturna tačka	Koordinate	
	x	y		x	y
1	4 658 577.15	6 592 531.26	59	4 658 350.18	6 593 083.75
2	4 658 580.07	6 592 534.41	60	4 658 348.20	6 593 097.60
3	4 658 579.93	6 592 540.99	61	4 658 341.96	6 593 134.79
4	4 658 585.94	6 592 543.81	62	4 658 337.39	6 593 157.33
5	4 658 595.73	6 592 551.80	63	4 658 338.23	6 593 186.47
6	4 658 602.59	6 592 556.82	64	4 658 337.28	6 593 215.08
7	4 658 606.92	6 592 557.12	65	4 658 332.43	6 593 217.98
8	4 658 623.86	6 592 570.17	66	4 658 330.57	6 593 218.83
9	4 658 626.17	6 592 571.53	67	4 658 318.72	6 593 230.29
10	4 658 626.87	6 592 580.94	68	4 658 317.81	6 593 240.04
11	4 658 623.43	6 592 590.58	69	4 658 306.96	6 593 252.67
12	4 658 619.67	6 592 597.79	70	4 658 293.41	6 593 267.19

13	4 658 621.90	6 592 603.43	71	4 658 289.15	6 593 276.92
14	4 658 615.06	6 592 618.47	72	4 658 281.63	6 593 289.46
15	4 658 609.55	6 592 618.31	73	4 658 272.33	6 593 283.20
16	4 658 599.79	6 592 618.87	74	4 658 263.97	6 593 278.76
17	4 658 594.80	6 592 628.30	75	4 658 250.29	6 593 274.58
18	4 658 593.71	6 592 629.87	76	4 658 238.11	6 593 266.72
19	4 658 582.03	6 592 647.16	77	4 658 211.59	6 593 255.33
20	4 658 571.77	6 592 666.10	78	4 658 204.46	6 593 250.20
21	4 658 569.27	6 592 673.62	79	4 658 198.23	6 593 245.75
22	4 658 559.38	6 592 687.31	80	4 658 196.71	6 593 241.99
23	4 658 552.09	6 592 697.40	81	4 658 192.93	6 593 238.78
24	4 658 546.26	6 592 704.12	82	4 658 186.84	6 593 239.64
25	4 658 529.94	6 592 726.30	83	4 658 181.05	6 593 244.26
26	4 658 510.55	6 592 741.37	84	4 658 171.67	6 593 236.84
27	4 658 506.03	6 592 749.23	85	4 658 165.12	6 593 236.67
28	4 658 501.67	6 592 754.47	86	4 658 159.94	6 593 232.40
29	4 658 497.46	6 592 761.63	87	4 658 148.37	6 593 228.99
30	4 658 491.84	6 592 768.22	88	4 658 140.02	6 593 229.69
31	4 658 490.91	6 592 769.31	89	4 658 117.51	6 593 219.77
32	4 658 487.49	6 592 773.33	90	4 658 101.67	6 593 217.03
33	4 658 483.61	6 592 780.73	91	4 658 084.17	6 593 215.66
34	4 658 476.29	6 592 790.35	92	4 658 056.89	6 593 216.46
35	4 658 472.39	6 592 798.40	93	4 658 043.55	6 593 192.55
36	4 658 466.47	6 592 813.26	94	4 658 035.94	6 593 184.35
37	4 658 463.37	6 592 821.40	95	4 658 030.31	6 593 170.18
38	4 658 458.24	6 592 834.67	96	4 658 024.67	6 593 154.13
39	4 658 454.51	6 592 847.25	97	4 658 006.03	6 593 155.06
40	4 658 440.76	6 592 875.08	98	4 657 995.83	6 593 161.38
41	4 658 435.63	6 592 884.70	99	4 657 981.64	6 593 149.21
42	4 658 440.01	6 592 887.18	100	4 657 972.38	6 593 150.40
43	4 658 435.18	6 592 903.80	101	4 657 956.28	6 593 157.92
44	4 658 430.66	6 592 915.34	102	4 657 943.32	6 593 159.23
45	4 658 428.17	6 592 917.62	103	4 657 913.36	6 593 136.57
46	4 658 419.13	6 592 931.44	104	4 657 891.54	6 593 096.14,
47	4 658 417.10	6 592 938.96	105	4 657 872.16	6 593 072.86
48	4 658 408.86	6 592 955.71	106	4 657 884.43	6 593 041.18

49	4 658 399.68	6 592 963.64	107	4 657 924.06	6 592 946.44
50	4 658 392.89	6 592 978.54	108	4 658 055.27	6 592 786.80
51	4 658 388.38	6 592 994.78	109	4 658 116.14	6 592 712.74
52	4 658 382.01	6 593 003.68	110	4 658 141.38	6 592 682.03
53	4 658 377.56	6 593 011.78	111	4 658 162.56	6 592 656.25
54	4 658 370.72	6 593 019.65	112	4 658 218.25	6 592 588.50
55	4 658 363.57	6 593 025.08	Površina: 17.31 ha		
56	4 658 355.57	6 593 030.00			
57	4 658 351.40	6 593 035.76			
58	4 658 350.09	6 593 050.35			

**PREGLEDNA GEOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA
LEŽIŠTA TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA
"VELJI ZABIO"**



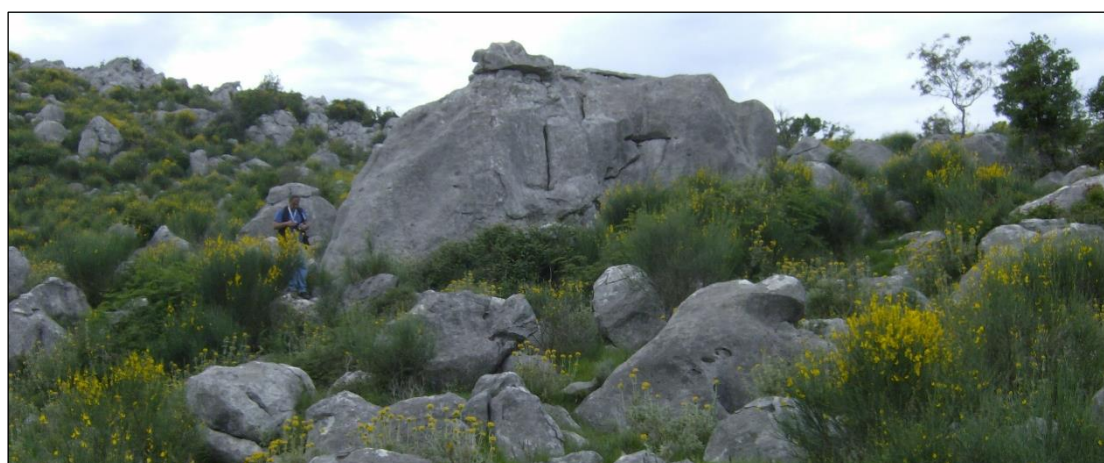
Geografska karta šireg područja ležišta "Velja Zabio"

Ležište tehničko – građevinskog kamena „Velji Zabio“, se nalazi na sjeveroistočnom krilu antiklinale Volujica – Šasko brdo, koje izgrađuju sedimenti gornje krede tj. *santon – kampana* ($K_2^{4,5}$). Pored sedimenata gornje krede, na sjeveroistočnom obodu ležišta su zastupljeni i sedimenti *kvartara* (Q).



Geografski položaj tehničko-građevinskog kamena „Velji Zabio“ – Bar

(preuzeto sa Google Earth, 2021)



Bankoviti, ređe masivni krečnjaci koji izgrađuju drugi paket sedimenata ($^2K_2^{4,5}$)

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

JU Zavoda za geološka istraživanja – Podgorica je izvršila detaljna geološka istraživanja i uradila Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta "Velji Zabio", Bar, sa stanjem 31.12.2020. godine.

Eksplatacione rezerve krečnjaka u ležištu tehničko-građevinskog kamena „Velji Zabio“
5.808.359 m³

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i privredno društvo DOO "Euromix beton" iz Bara, su zaključili Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja eksploataciju ležišta nemetalične mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena "Velji Zabio", na period od 30 godina, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem: 007-304/20-4789/2 od 05.11.2020. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Goran“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Goran“

Ležište tehničko-građevinskog kamena "Goran", se nalazi na području opštine Bar, oko 4 km jugoistočno od Bara. Prostor opštine Bar zauzima jugoistočni dio Crne Gore, na obali Jadranskog mora.

Šire područje ležišta tehničko-građevinskog kamena „Goran“, pripada južnom dijelu lista „Bar“ 1:100 000, list „Bar“ 1:25 000.

U tabeli su date koordinate konturnih tačaka ležišta "Goran", kao i površina koju zahvata. Geografski položaj je definisan konturnim tačkama (1-53) i obuhvata površinu od 17,8 ha.

Koordinate graničnih tačaka istražno-eksploatacionog prostora ležišta tehničko-građevinskog kamena "Goran" kod Bara

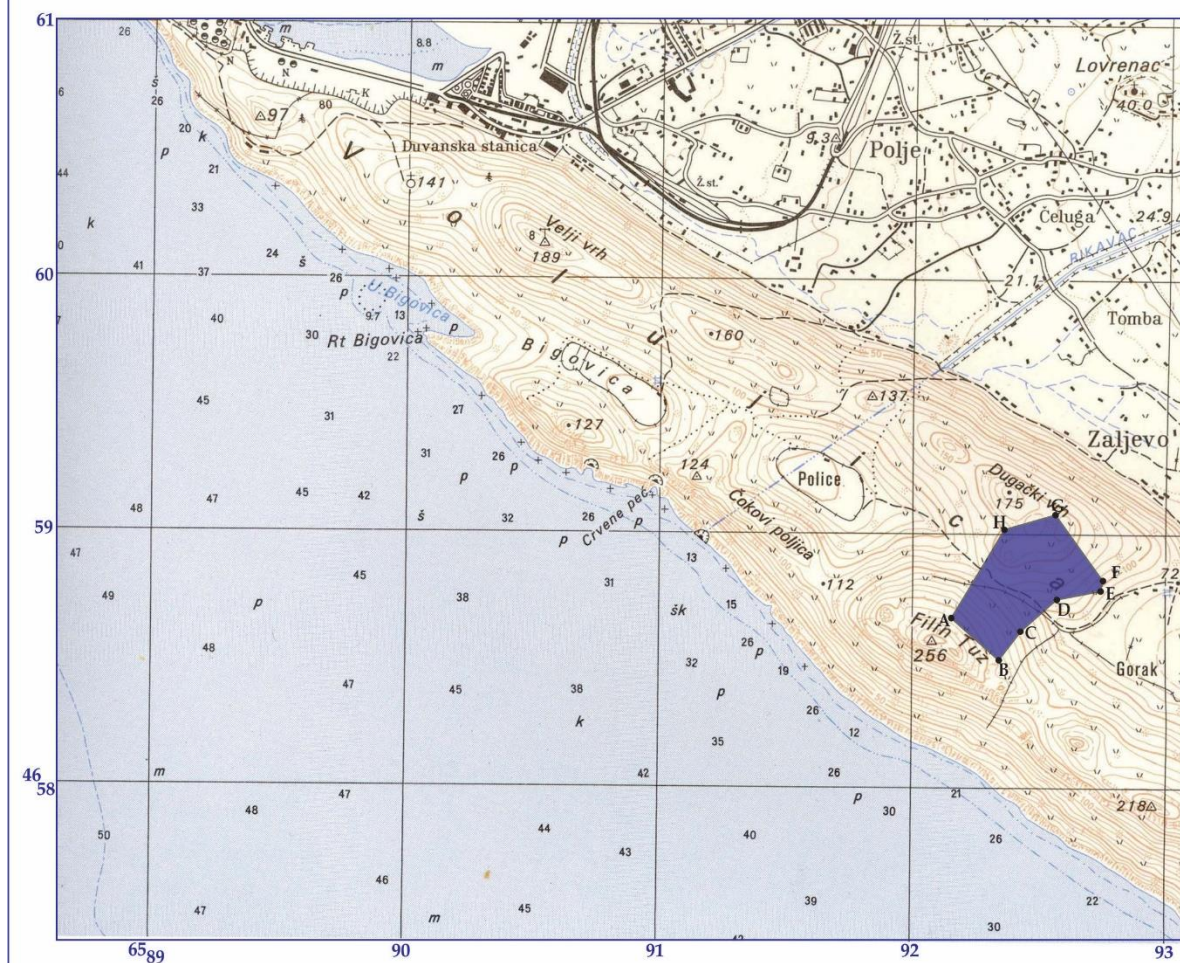
Rbr.	KOORDINATE	
	X	Y
1.	4 658 787.41	6 592 709.37
2.	4 658 958.65	6 592 570.83
3.	4 658 903.15	6 592 371.13
4.	4 658 825.48	6 592 324.57
5.	4 658 548.97	6 592 158.80
6.	4 658 384.84	6 592 338.85
7.	4 658 404.37	6 592 374.43
8.	4 658 412.72	6 592 385.00
9.	4 658 436.08	6 592 402.87
10.	4 658 460.62	6 592 412.86
11.	4 658 477.74	6 592 420.34
12.	4 658 488.48	6 592 425.98
13.	4 658 500.75	6 592 430.53
14.	4 658 504.24	6 592 439.30
15.	4 658 510.94	6 592 444.48
16.	4 658 529.77	6 592 468.33
17.	4 658 535.76	6 592 473.03
18.	4 658 541.48	6 592 484.63
19.	4 658 551.22	6 592 492.07

20.	4 658 560.28	6 592 503.51
21.	4 658 570.89	6 592 524.51
22.	4 658 577.15	6 592 531.26
23.	4 658 580.07	6 592 534.41
24.	4 658 579.93	6 592 540.99
25.	4 658 585.94	6 592 543.81
26.	4 658 595.73	6 592 551.80
27.	4 658 602.59	6 592 556.82
28.	4 658 606.92	6 592 557.12
29.	4 658 623.86	6 592 570.17
30.	4 658 626.17	6 592 571.53
31.	4 658 626.94	6 592 580.94
32.	4 658 623.43	6 592 590.58
33.	4 658 619.67	6 592 597.79
34.	4 658 621.90	6 592 603.43
35.	4 658 615.06	6 592 618.47
36.	4 658 619.39	6 592 620.19
37.	4 658 621.18	6 592 632.66
38.	4 658 620.20	6 592 643.00
39.	4 658 620.06	6 592 646.29
40.	4 658 619.22	6 592 654.60

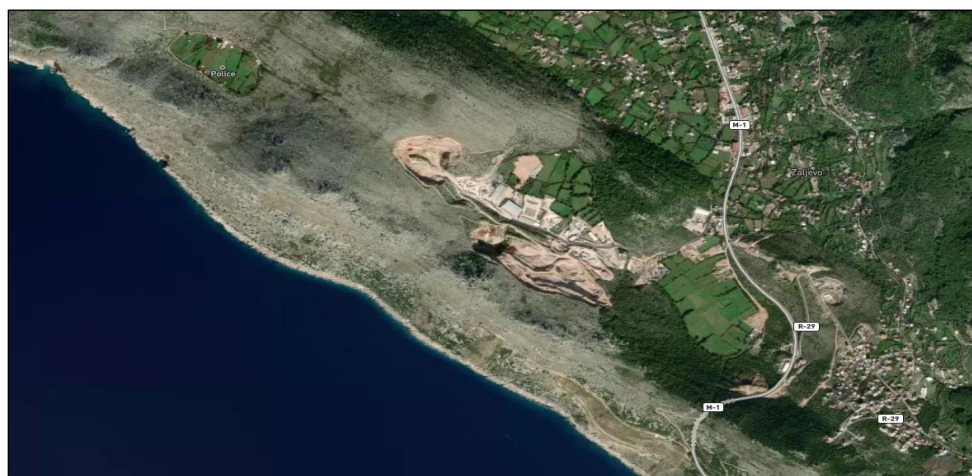
41.	4 658 623.55	6 592 662.90
42.	4 658 624.66	6 592 670.89
43.	4 658 631.28	6 592 689.65
44.	4 658 633.51	6 592 710.80
45.	4 658 638.81	6 592 720.99
46.	4 658 649.23	6 592 736.12
47.	4 658 658.57	6 592 744.58
48.	4 658 660.95	6 592 741.13
49.	4 658 677.79	6 592 745.31
50.	4 658 695.36	6 592 752.67
51.	4 658 712.24	6 592 765.04
52.	4 658 714.77	6 592 768.14
53.	4 658 787.41	6 592 709.37
Površina	178 575,20 m²	

PREGLEDNA GEOGRAFSKA KARTA SA UCRTANIM GRANICAMA
LEŽIŠTA TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA
GORAN, BAR,

1:25 000



Geografska karta šireg područja ležišta "Goran"



Geografski položaj tehničko-građevinskog kamena „Goran“ – Bar

(preuzeto sa Google Earth, 2021)

Prostor ležišta tehničko-građevinskog kamena „Goran“, smještenog na jugoistočnim padinama brda Volujica, izgrađen je od karbonatnih sedimenata gornjokredne starosti, santon-kampan $K_2^{4,5}$. Korisnu mineralnu sirovinu (tehničko-građevinski kamen) u ležištu predstavljaju krečnjaci gornje krede, slojeviti, debeloslojeviti (0,30-0,60 m) i bankoviti (0,60-1,50 m), svijetlo smeđe i smeđesive boje.



Ležište tehničko-građevinskog kamena „Goran“

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica je izvršila detaljna geološka istraživanja i uradila Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta "Goran", kod Bara, sa stanjem 31.12.2020. godine.

Ukupne bilansne rezerve B i C_1 kategorije iznose 3 826 052 m³, dok su eksploatacione rezerve 3 252 144 m³.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i privredno društvo d.o.o. "Euromix beton" iz Bara, su zaključili Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja eksploataciju ležišta nemetalične mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena „Goran“, na period od 30 godina, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem 007-304/20-4775/2 od 30.10.2020. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Možura-Orlovo“

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“ u geografskom smislu pripada primorskom regionu. Nalazi se na sjevernim i sjeveroistočnim padinama zapadnog dijela masiva Možura, na jugoistočnoj granici Barske opštine. Udaljeno je oko 10 km (vazdušne linije) od Bara. Do ležišta postoji pristupni asfaltni put, koji se odvaja, sa lijeve strane, sa puta Bar-Ulcinj.

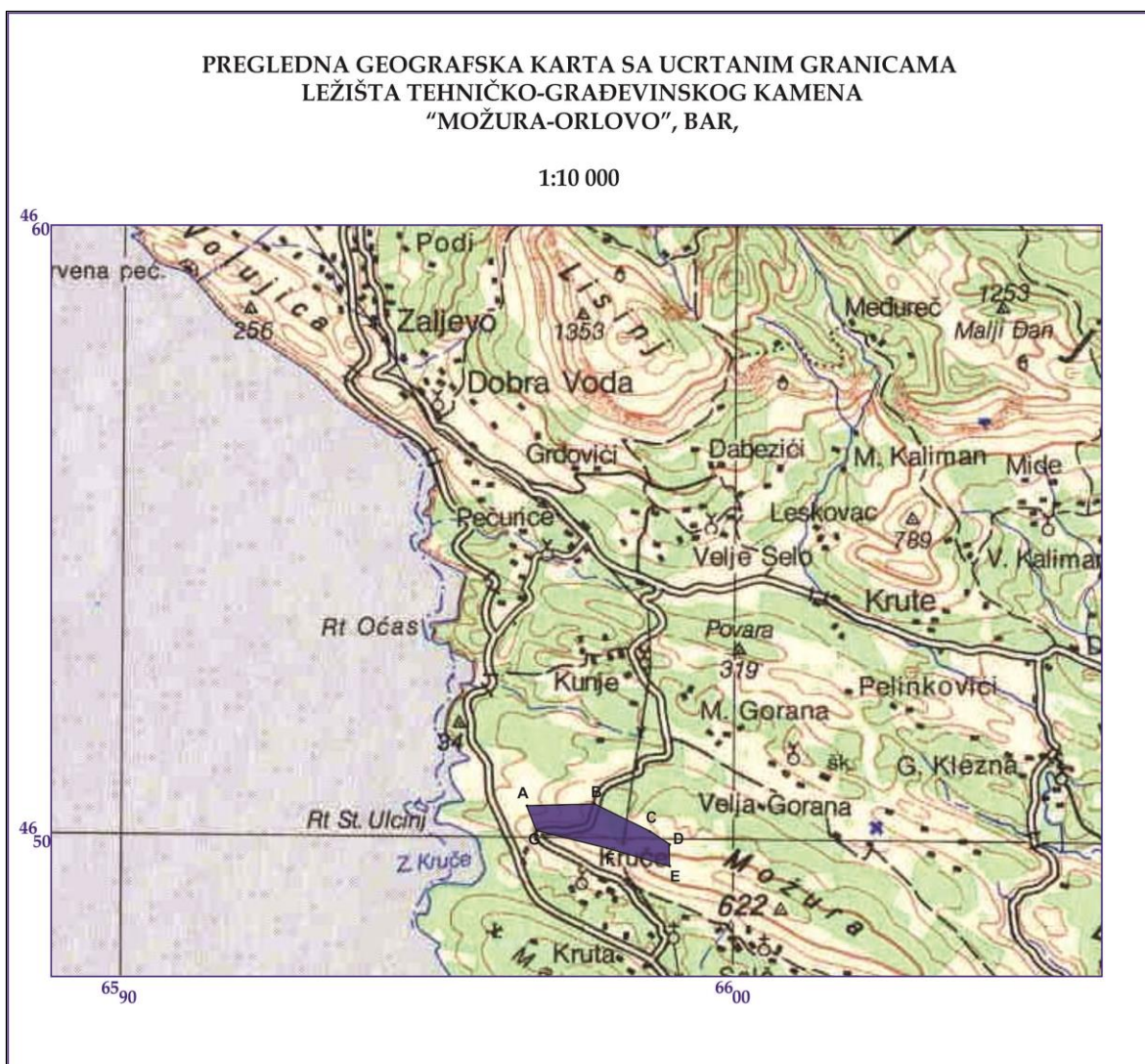
Istražno-eksploatacioni prostor i ležište tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“ pripada geografskom listu Ulcinj, 1:100 000, odnosno sekciji Ulcinj 1:25 000 i zahvata površinu od 122,30 ha. Administrativno pripada Opštini Bar.

Koordinate konturnih tačaka i površina ležišta tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“ su prikazane u narednoj tabeli.

Koordinate ležišta tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“

Tačka	X	Y	Površina
A	4 650 450	6 596 600	24 ha
Ao1	4 650 459	6 597 010	
Ao2	4 650 463	6 597 200	
P	4 650 274	6 597 211	
Go1	4 650 265	6 597 212	
Go2	4 650 260	6 597 235	
G1	4 650 075	6 597 225	
L	4 649 949	6 597 192	
M	4 650 046	6 596 887	
N	4 650 025	6 596 775	

Područje ležišta sa istražno-eksploatacionim prostorom „Možura-Orlovo“, i širom okolinom je, uglavnom, brdovito i karakteristično za kraške terene Jadranske obale. Dominantan je masiv Možure sa istaknutijim vrhovima Orlovo (445 m.n.m) i Kurtov vrh (546 m.n.m), koji su u granicama istražno-eksploatacionog prostora, zatim Kobilica (622 m.n.m) i Štrbina (589 m.n.m).



Pregledna geografska karta šireg područja ležišta „Možura-Orlovo“

Istražno-eksploatacioni prostor kao i dio ležišta „Možura-Orlovo“ nalazi se u okviru gornjekrednog kompleksa karbonatnih stijena, otkrivenih na površini u kome su izdvojene naslage neraščlanjenog santon-kampana, mastrihta i malo kvartara.



Geografski položaj tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“

(preuzeto sa Google Earth, 2021)



Ležište tehničko-građevinskog kamena „Možura-Orlovo“

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

U toku 2018. godine, izvedena su detaljna geološka istraživanja na predmetnom ležištu i urađen Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta „Možura-Orlovo“ Opština Bar, sa stanjem rezervi 31.12.2017. godine.

Ukupne bilansne rezerve B+C₁ kategorije iznose: 6.861.260 m³, dok su eksploatacione rezerve 5.489.008 m³. Rekapitulacija rezervi po kategorijama prikazana je u tabeli.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo ekonomije (sadašnje Ministarstvo kapitalnih investicija) i privredno društvo DOO "Bemax" iz Podgorice, su zaključili Aneks 3 Ugovora o koncesiji za detaljna geološka istraživanja eksploataciju ležišta nemetalične mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena "Možura-Orlovo", na period od 4 godine, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem 04-304/21-8226/4 od 13.08.2021. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Kalac“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Kalac“

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Kalac“ nalazi se na sjeveroistočnom dijelu uzvišenja Velja glava (603 m.n.m), na oko 1 km vazdušne linije sjeverno od Čanja, i na udaljenosti od oko 700 m vazdušne linije sjeverno od magistralnog puta Petrovac-Virpazar-Podgorica.

Prema teritorijalno-administrativnoj podjeli, istražno-eksploatacioni prostor „Kalac“ pripada opštini Bar, listu „Titograd“, 1:100 000, i nalazi se na topografskoj sekciji „Virpazar“, 1:25 000. Ležište „Kalac“ administrativno pripada jednim dijelom opštini Bar.

Koordinate konturnih tačaka i površina istražno-eksploatacionog prostora „Kalac“.

Koordinate konturnih tačaka i površina istražno-eksploatacionog prostora „Kalac“

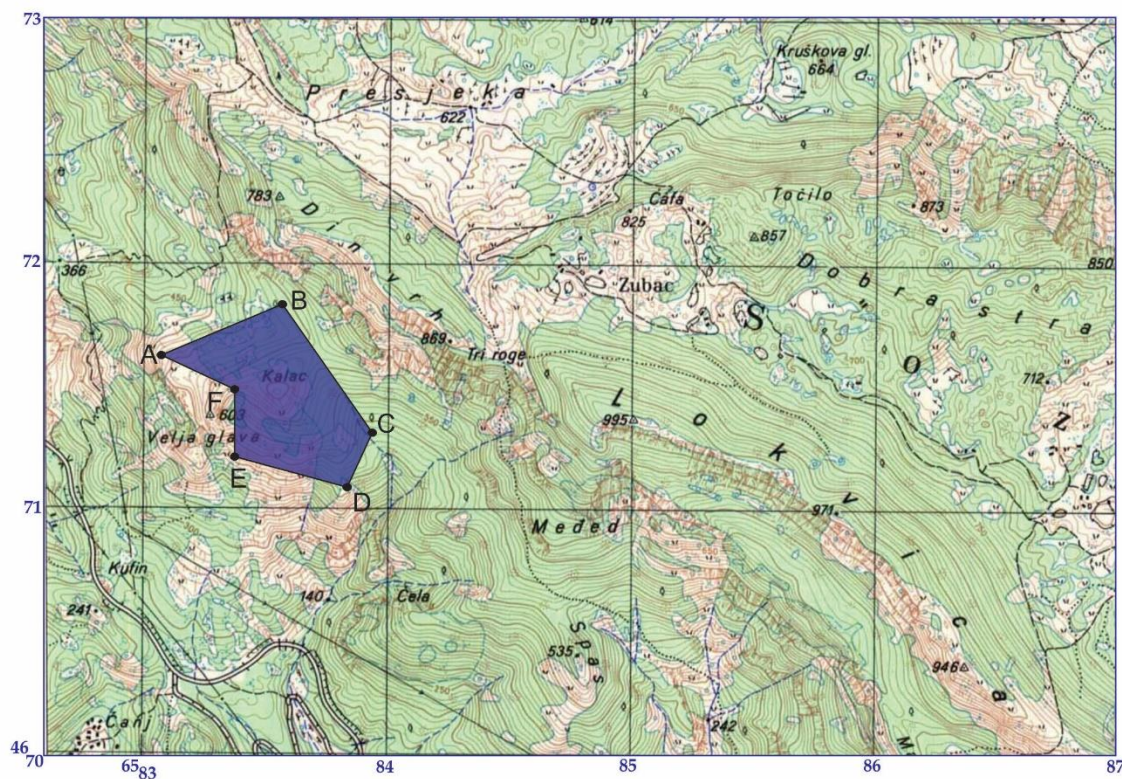
Tačka	Koordinate		Površina
	X	Y	
A	4 671 613,943	6 583 076,232	P = 31,5 ha
B	4 671 716,832	6 583 319,761	
C	4 671 625,086	6 583 708,914	
D	4 671 298,024	6 583 936,912	
E	4 670 918,330	6 583 590,991	
F	4 671 200,054	6 583 374,982	
G	4 671 475,006	6 583 374,993	

Jedini pristupni put koji vodi do ležišta „Kalac“ jeste makadamski put, dužine oko 4 km od strane magistrale Virpazar-Petrovac na raskrsnici za Presjeku, a zatim se nastavlja pješačkim stazama.

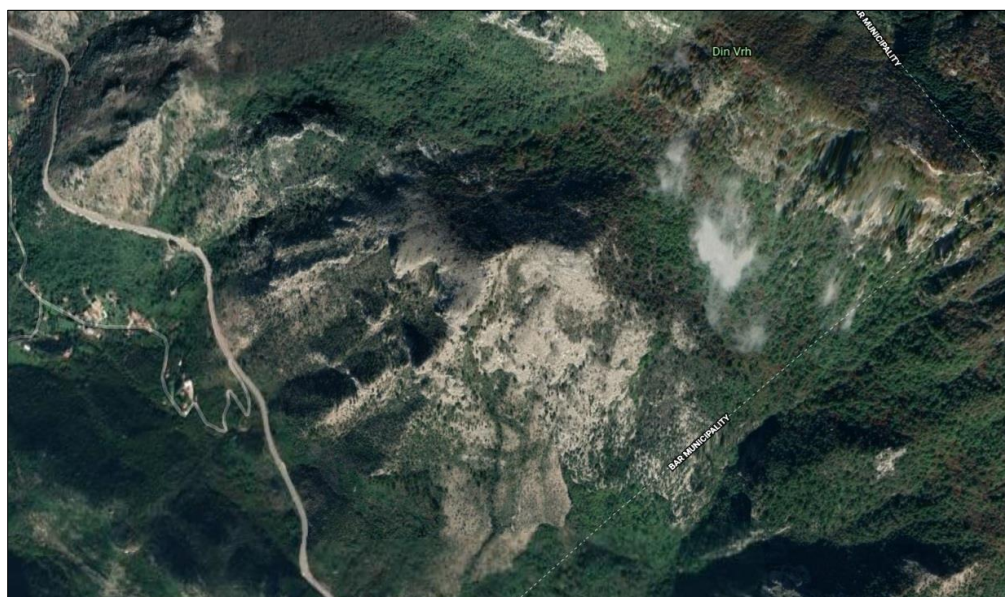
Šire područje, kome pripada i istražno-eksploatacioni prostor tehničko-građevinskog kamena „Kalac“, locirano je u primorskom pojasu Crne Gore. Uglavnom, predstavlja brdovit kraj, karakterističan za strme tektonizirane terene Jadranske obale i nalazi na sjeveroistočnom dijelu uzvišenja Velja glava (603 m.n.m) .

PREGLEDNA GEOGRAFSKA KARTA SA UCRTANIM GRANICAMA
LEŽIŠTA TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA
"KALAC", BAR,

1:25 000



Geografska karta šireg područja ležišta "Kalac"



Geografski položaj ležišta tehničko-građevinskog kamena „Kalac“ – Bar

(preuzeto sa Google Earth, 2021)

Ležište tehničko–građevinskog kamena „Kalac” izgrađuju najvećim dijelom karbonatni sedimenti srednjeg trijasa (T_2^1 - anizijski kat), gdje dominiraju bjeličasti, rijetko sivi debeloslojeviti (0,40-0,60 m) i bankoviti (0,60-1,90) dolomiti saharoidne teksture koji se smjenjuju sa dolomitičnim krečnjacima



Ležište tehničko–građevinskog kamena „Kalac”, Bar

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica, u toku septembra-oktobra 2014. godine, uradila Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta „Kalac” Opština Bar, sa stanjem rezervi 31.12.2013. godine.

Ukupne eksploatacione rezerve iznose 3.325.500 m³.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i privredno društvo DOO ”Muriz” iz Bara, su zaključili Aneks 1 Ugovora o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju ležišta nemetalične mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena “Kalac”, na period od 17 godine do 31.12.2038. godine, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem 04-304/21-10183/3 od 03.12.2021. godine.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Todorov krš”, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Todorov krš”

Ležište tehničko–građevinskog kamena „Todorov krš” se nalazi na prostoru Gluhog dola, u široj okolini Paštrovačke gore, u opštini Bar, na udaljenosti od oko 1.000 m vazdušne linije, južno od magistralnog puta Petrovac-Virpazar-Podgorica. Sa lijeve strane od navedenog puta, prema sjeverozapadu (oko 300 m), nalaze se ležišta bentonita „Bijelo polje” i „Bijele šume”.

Prema teritorijalno-administrativnoj podjeli, istražno–eksploatacioni prostor pripada opštini Bar, listu “Titograd”, 1:100 000, i nalazi se na topografskoj sekciji „Virpazar”, 1:25 000.

U narednoj tabeli su prikazane koordinate i dužine strana istražno–eksploatacionog prostora tehničko–građevinskog kamena „Todorov krš”, sa površinom predmetnog prostora.

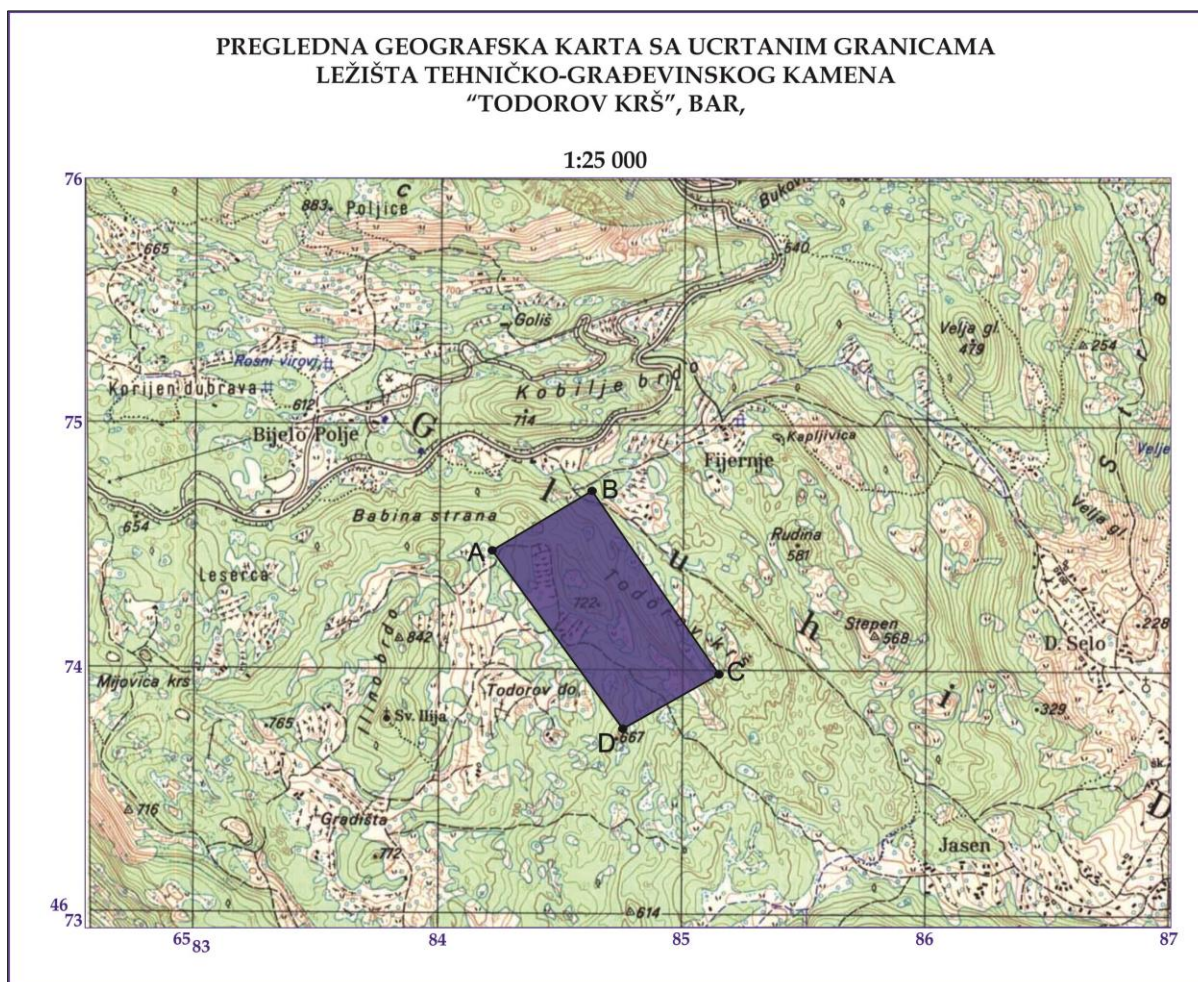
Koordinate ležišta tehničko-građevinskog kamena „Todorov krš“

Tačka	Koordinate		Dužina strana (m)	Površina (ha)
	X	Y		
A	4 674 484	6 584 220	A-B=476	44,67 ha
B	4 674 727	6 584 628	B-C=943	
C	4 673 991	6 585 157	C-D=476	
D	4 673 751	6 584 751	D-A=934	

Do ležišta vodi lokalni asfaltni put dužine od oko 4 km, koji se odvaja sa dijela magistrale na Paštrovačkoj gori. Ležište je povezano lošim makadamskim putem, dužine od oko 200 m, sa ovim lokalnim asfaltnim putem, koji se dalje povezuje sa Jadranskom magistralom, najznačajnijom saobraćajnicom, ne samo za crnogorsko primorje, nego i za cijelu Crnu Goru, tako da se može konstatovati da ležište ima dobre komunikacione veze.

Istražno-eksploatacioni prostor „Todorov krš“ obuhvata brdoviti i kameniti teren, većim dijelom karstifikovan, obrastao niskom listopadnom šumom, na nadmorskoj visini od 600 do 730 m.n.m.

Geološku građu ležišta tehničko-građevinskog kamena „Todorov krš“ sačinjavaju karbonatni sedimenti gornje krede i kvartara. Sedimentima gornje krede (K_2) pripadaju dva superpoziciona paketa, koja po starosti odgovaraju santon-kampanu ($K_2^{4,5}$) i mastrihtu (K_2^6).



Geografska kartka šireg područja ležišta „Todorov krš“



Geografski položaj arhitektonsko-građevinskog kamena „Todorov krš”

(preuzeto sa Google Earth, 2021)

Od kvartarnih tvorevina (Q), na ovom ležištu, je zastupljena crvenica.

Crvenica (ts) je zastupljena u središnjem i južnom dijelu ležišta i duža osa pružanja ovih tvorevina ima pravac pružanja SZ-JI. Predstavljena je glinovito-pjeskovitim materijalom, pomiješanim sa raspadnutim organskim (većinom biljnim) ostacima i prekriva karstifikovane krečnjake.



Ležište tehničko-građevinskog kamena „Todorov krš”

Podaci o izvršenim geološkim istraživanjima

Za potrebe koncesionara d.o.o. "Muriz" – Bar je, nakon obavljenih terenskih istraživanja, urađen Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta "Todorov krš", kod Virpazara, I faza, stanje 31.12.2013. godine.

JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica, u toku oktobra 2014. godine, uradila Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničko-građevinskog kamena ležišta "Todorov krš", kod Virpazara, I faza, stanje 31.12.2013. godine.

Ukupne eksploatacione rezerve iznose 2.590.425 m³.

Ugovorena dokumentacija

Vlada Crne Gore – Ministarstvo kapitalnih investicija i privredno društvo DOO "Muriz" iz Bara, su zaključili Aneks 1 Ugovora o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju ležišta nemetalične mineralne sirovine tehničko-građevinskog kamena "Todorov krš", na period od 17 godine do 31.12.2038. godine, zaveden u arhivi Ministarstva pod brojem 04-304/21-10184/3 od 03.12.2021. godine.

Ležište bentonita „Bijelo polje“, opština Bar

Opšti podaci o ležištu „Bijelo polje“

Ležište bentonita "Bijelo polje" nalazi se na području Crmnice, u ataru istoimenog mjesta, na jugoistočnim padinama brda Rasotac (1029 mnm), u blizini magistralnog puta E 80 Podgorica-Petrovac, sa kojeg se odvaja lokalni makadamski put koji vodi do predmetnog ležišta bentonita.

Prema teritorijalno-administrativnoj podjeli istražno-eksploatacioni prostor pripada teritoriji opštine Bar, pripada listu "Bar" 1:100 000, odnosno sekciji Virpazar 1:25 000. Površina istražno-eksploatacionog prostora iznosi 13,59 ha, nepravilnog je oblika i ograničeno je sa 149 prelomnih tačaka.

Tabela 161. Koordinate konturnih tačaka istražno-eksploatacionog prostora

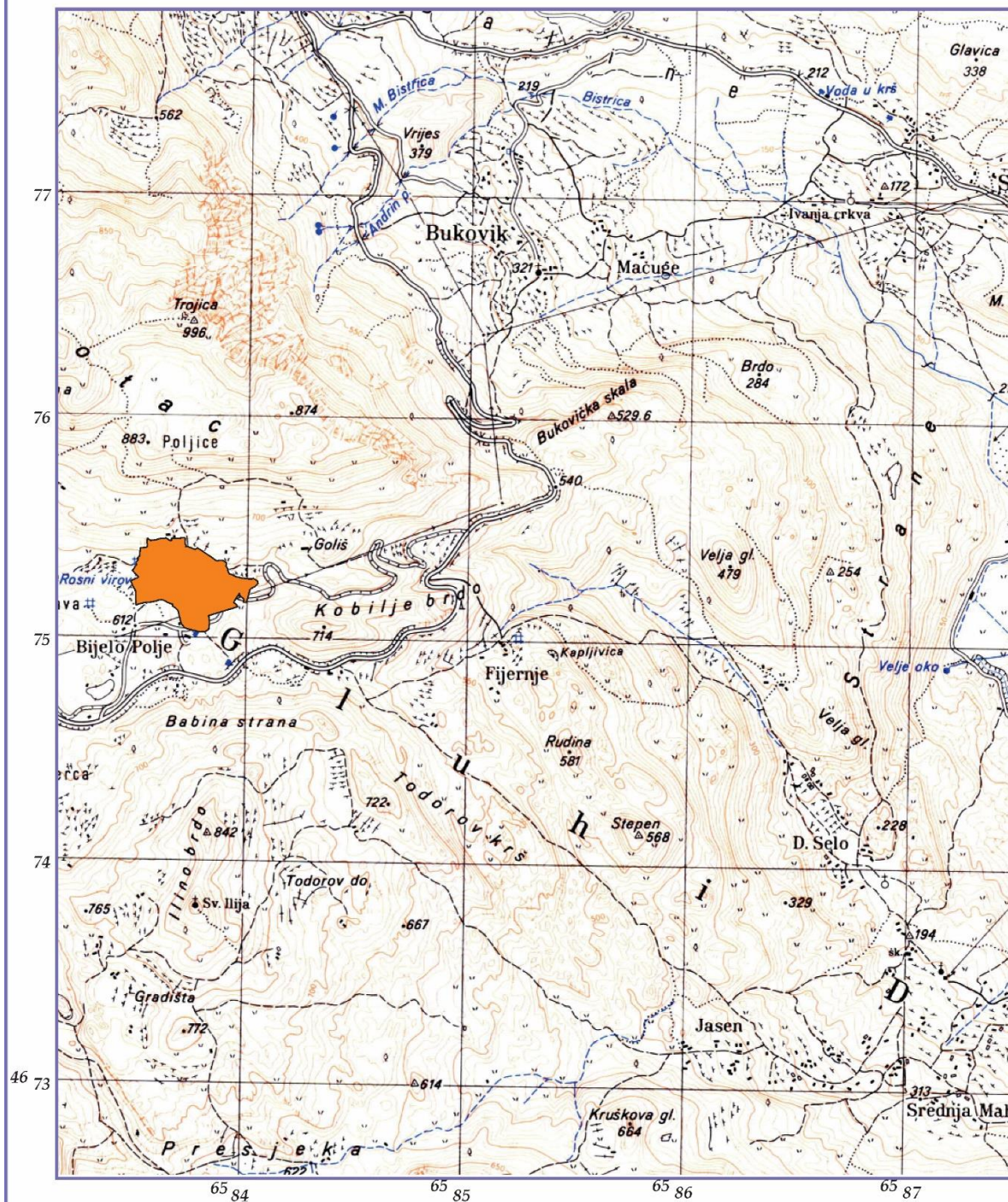
Konturna Tačka	K o o r d i n a t e		Konturna tačka	K o o r d i n a t e	
	X	Y		X	Y
1	6583500,46	4675049,81	76	6583866,39	4675248,06
2	6583499,21	4675082,92	77	6583876,74	4675250,98
3	6583499,06	4675096,83	78	6583885,65	4675250,84
4	6583498,75	4675109,45	79	6583894,92	4675249,14
5	6583497,12	4675117,26	80	6583907,34	4675239,53
6	6583486,48	4675136,15	81	6583907,36	4675229,92
7	6583476,79	4675158,84	82	6583905,18	4675225,40
8	6583503,82	4675171,88	83	6583913,53	4675213,70
9	6583507,32	4675172,35	84	6583913,10	4675208,02
10	6583511,99	4675177,25	85	6583916,09	4675199,93
11	6583499,76	4675188,15	86	6583920,83	4675189,77
12	6583484,03	4675206,84	87	6583924,45	4675189,57
13	6583488,53	4675210,02	88	6583934,02	4675185,75

14	6583494,71	4675219,37	89	6583941,21	4675181,22
15	6583495,69	4675223,39	90	6583950,30	4675178,11
16	6583502,29	4675229,96	91	6583960,10	4675175,01
17	6583501,15	4675244,17	92	6583969,67	4675173,10
18	6583508,08	4675249,68	93	6583980,19	4675170,72
19	6583510,24	4675261,15	94	6583993,58	4675168,81
20	6583505,55	4675260,21	95	6584009,80	4675167,12
21	6583516,02	4675270,49	96	6584018,63	4675167,12
22	6583518,25	4675276,10	97	6584023,17	4675167,37
23	6583518,39	4675286,56	98	6584028,56	4675169,48
24	6583519,09	4675293,98	99	6584047,74	4675158,28
25	6583520,65	4675299,35	100	6584050,24	4675146,79
26	6583520,45	4675303,09	101	6584036,15	4675133,09
27	6583519,87	4675307,38	102	6584026,26	4675127,70
28	6583538,25	4675309,26	103	6584018,98	4675124,64
29	6583551,19	4675311,69	104	6584012,30	4675117,93
30	6583552,32	4675326,01	105	6584012,02	4675113,13
31	6583552,44	4675327,59	106	6584003,46	4675080,02
32	6583549,52	4675329,26	107	6584000,56	4675073,61
33	6583552,01	4675352,24	108	6583998,96	4675062,66
34	6583553,45	4675349,83	109	6583982,90	4675062,95
35	6583557,06	4675346,25	110	6583986,83	4675072,71
36	6583563,34	4675343,34	111	6583985,36	4675078,10
37	6583566,58	4675340,19	112	6583972,05	4675088,73
38	6583581,89	4675342,86	113	6583966,64	4675097,61
39	6583590,45	4675343,54	114	6583966,33	4675103,15
40	6583608,79	4675349,06	115	6583948,37	4675075,57
41	6583616,36	4675350,42	116	6583940,37	4675060,28
42	6583626,34	4675350,19	117	6583948,70	4675056,06
43	6583632,85	4675351,19	118	6583958,61	4675043,31
44	6583632,72	4675353,11	119	6583940,87	4675036,36
45	6583643,93	4675347,23	120	6583913,35	4675028,42
46	6583649,86	4675341,35	121	6583840,14	4675006,04
47	6583660,74	4675340,27	122	6583827,85	4675002,36
48	6583660,55	4675348,17	123	6583829,73	4674982,60
49	6583661,01	4675350,64	124	6583831,65	4674972,88
50	6583667,84	4675351,42	125	6583827,57	4674940,18
51	6583685,10	4675350,65	126	6583812,80	4674930,73
52	6583691,32	4675349,88	127	6583788,07	4674929,39
53	6583697,68	4675350,65	128	6583744,59	4674939,69
54	6583710,26	4675352,67	129	6583720,38	4674947,33
55	6583715,86	4675352,82	130	6583704,62	4674965,70
56	6583723,01	4675350,51	131	6583693,57	4675007,79
57	6583721,52	4675336,74	132	6583691,08	4675021,48
58	6583721,61	4675333,18	133	6583688,04	4675027,55
59	6583721,70	4675329,62	134	6583681,02	4675034,04
60	6583722,65	4675324,67	135	6583664,46	4675046,22
61	6583724,85	4675319,41	136	6583665,48	4675053,47
62	6583725,18	4675315,23	137	6583654,79	4675056,98

63	6583724,24	4675312,12	138	6583642,00	4675061,81
64	6583728,28	4675311,72	139	6583632,29	4675068,18
65	6583735,32	4675312,12	140	6583622,58	4675072,57
66	6583753,56	4675305,58	141	6583613,99	4675073,88
67	6583766,27	4675300,35	142	6583603,19	4675072,34
68	6583769,05	4675302,08	143	6583579,39	4675065,30
69	6583777,05	4675307,05	144	6583561,76	4675062,88
70	6583793,06	4675297,12	145	6583549,42	4675061,99
71	6583813,83	4675282,87	146	6583537,51	4675060,67
72	6583838,17	4675266,96	147	6583534,00	4675059,75
73	6583848,55	4675259,69	148	6583525,40	4675057,95
74	6583854,85	4675254,31	149	6583511,46	4675053,98
75	6583859,23	4675251,55	P = 135. 889,89 m ² (13,59 ha)		

PREGLEDNA GEOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA
LEŽIŠTA BENTONITA "BIJELO POLJE"
1:25 000

46 78



Gografska karta šireg područja ležišta "Bijelo polje" - Bar

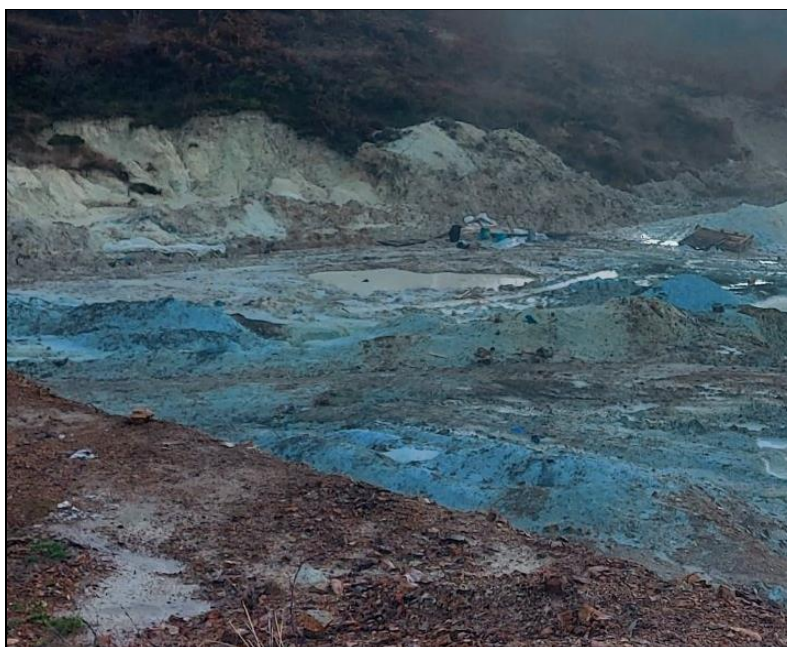
Ležište bentonita „Bijelo polje“ nalazi se na Paštrovačkoj gori, tipičnom karstnom području, koje odvaja Skadarsko jezero od Jadranskog mora. Područje ležišta bentonita „Bijelo polje“ smješteno je u neravnoj i razuđenoj uvali, prosječne nadmorske visine oko 650 m. U suštini, predstavlja padine brdovitog dijela terena sa desne strane magistralnog puta E 80 Podgorica-Petrovac, koje je ograničeno uzvišenjima kao što su: Rasotac (1.029 m), Trojica (996 m) i Bukovička skala sa sjevera i sjeveroistoka, odnosno sa juga i jugoistoka planinskim uzvišenjima Mijovića krš (724 m), Ilijino brdo (842 m), Todorov krš (722 m), Kobilje brdo (714 m), Stepen (568 m) i Rudina (581 m). Uvala u kojoj je smješteno ležište bentonita pruža se pravcem istok-zapad, dužine oko 3,2 km i prosječne širine oko 300 m. Na pojedinim mjestima okolne krečnjačke mase uvučene su u uvalu, tako da je sužavaju na širinu od svega 20 do 50 m, stvarajući tipične karstne doline, kao što su: Krnjak, Sjenokos, Korijen dubrava, Bijela dubrava i dr.



Slika 143.

Geografski položaj ležišta bentonita „Bijelo polje“ – Bar

(preuzeto sa Google Earth, 2022)



Ležište bentonita „Bijelo polje“ – Bar

Ležište bentonita "Bijelo polje" smješteno je u "*vulkanogeno-sedimentnoj seriji*" ladinske starosti, koja, prema analizi dosadašnjih raspoloživih podataka ima znatno rasprostranjenje ne samo u okviru ležišta nego i šire. Ona se javlja u vidu linearno izdužene zone koja se može pratiti i zapadno i istočno od ležišta na dužini od oko 4 km. U sastav „serije“ ulaze crvene podinske gline, žuti, zeleni, bijeli i plavi bentonit i proslojci i slojevi crnog, sivog, zelenog i tamnocrvenog rožnaca. U završnom dijelu „serije“ preovladavaju raznobojni rožnaci sa proslojcima krečnjaka i bentonita. Prema podacima bušenja, srednja debljina ove „serije“ sedimenata iznosi oko 21,50 m.

Na području istražno-eksploatacionog prostora "Bijelo polje", za potrebe Investitora d.o.o. „UNIPROM BENTONIT“ – Podgorica izvedena su detaljna geološka istraživanja u toku 2020 i 2021 godine, shodno Projekta detaljnih geoloških istraživanja ležišta bentonita "Bijelo polje", opština Bar, (jun 2020), koja imaju za cilj utvrđivanje rezervi viših kategorija. Realizacijom projektovanih istražnih radova stekli su se uslovi za izradu Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi bentonita u ležištu "Bijelo polje", čija je izrada u toku.

Ugovorena dokumentacija

Privredno društvo D.O.O. „UNIPROM BENTONIT“ – Podgorica je sa Ministarstvom ekonomije sklopio Ugovor o koncesiji na istraživanje i eksploataciju bentonita, broj 007-304/20-2983/1 od 25.06.2020, na period os 30 godina, prema kojem je steklo pravo i obavezu da na predmetnom istražno-eksploatacionom prostoru izvrši detaljna geološka istraživanja, dokaže ekonomske rezerve bentonita i iste verifikuje kod resornog Ministarstva.

PERSPEKTIVNI PROSTORI

Geološka istraživanja u Crnoj Gori se vrše na osnovu godišnjeg programa koji utvrđuje Ministarstvo kapitalnih investicija, a realizuje JU Zavod za geološka istraživanja – Podgorica. Većina projekata su višegodišnji i finansiraju se iz Budžeta Crne Gore. Među mnogim projektima je i Projekat: Prikupljanje i analiza podataka, izrada informacione baze i ocjena potencijalnosti kao osnove za planiranje proizvodnje i snabdijevanja primarnim kamenim agregatima u Crnoj Gori (B. Jovanović, 2015), koji je Ministarstvo ekonomije 2015. godine uvrstilo u Program geoloških istraživanja od interesa za Crnu Goru, kao višegodišnji Projekat. Predmet ovog Projekta su dvije značajne vrste sirovina iz grupe nemetaličnih mineralnih sirovina koje imaju široku primjenu u građevinarstvu: tehničko-građevinski kamen i šljunak i pijesak glacijalnog i glaciofluvijalnog porijekla (primarni kameni agregati).

Cilj izrade navedenog Projekta je ocjena značaja i kapaciteta postojećih ležišta, napuštenih površinskih kopova, kao i definisanje i determinacija potencijalnih prostora za dokazivanje novih rezervi primarnih kamenih agregata. Planiranim radovima će biti prikupljeni i obrađeni adekvatni podaci za formiranje baze podataka u GIS formatu, a koja se može ažurirati, revidovati i prilagoditi da odgovara planiranim potrebama države, lokalnih zajednica i privrednim društvima.

U okviru ovog Projekta prikupljaju se podaci koji predstavljaju polaznu osnovu za planiranje proizvodnje i snabdijevanja primarnim kamenim agregatima u Crnoj Gori, odnosno za pripremu dokumenata o razvoju mineralnog sektora Crne Gore, kako u kontekstu definisanja područja za buduću eksploataciju, tako i za dugoročni cilj čuvanja važnih mineralnih resursa od potpunog iskorišćenja.

Geološkom prospekcijom u granicama opštine Bar izdvojeno je nekoliko perspektivnih lokacija za detaljna geološka istraživanja

Prilikom izbora lokacija uzete su u obzir, pored geoloških karakteristika, pristupačnost lokaciji, udaljenost od glavnih saobraćajnica kao i drugi faktori bitni za ekonomičnost.

1. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Bijelo Polje“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Bijelo Polje“ nalazi se na starom putu Bar-Podgorica, preko Paštrovačke gore, u istoimenom naselju. U tom naselju nalazi se i neaktivno ležište bentonita. U blizini ove tačke ima nekoliko perspektivnih prostora za otvaranje kamenoloma sa TG kamenom. Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.



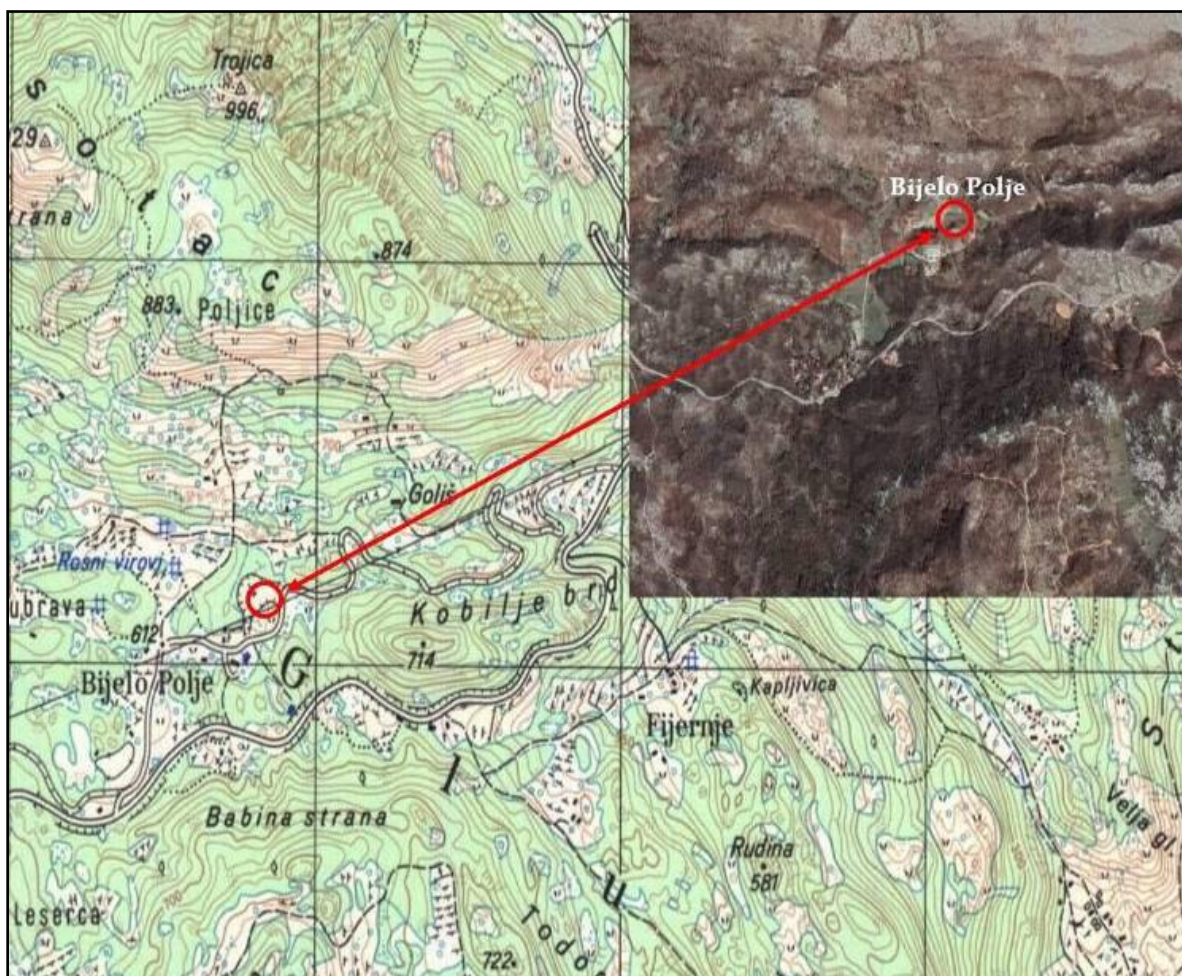
Lokacija „Bijelo Polje“

Prema kartografskoj podjeli, pojava tehničko-građevinskog kamena „Bijelo Polje”, pripada osnovnoj geološkoj karti Bar 1:100 000, listu Virpazar 1:25 000.

U tabeli 168 je data tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama:

Tabela 168. Tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 25 „Bijelo Polje”	4 675 121	6 583 899



Geografski položaj šireg područja lokacije „Bijelo Polje”

(Google Earth)

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja. U periodu od 1962 do 1968 u okviru izrade OGK, lista Bar (Mirko Marković i dr.), za ovaj prostor je urađena geološka karta 1:25 000. Sjeverno se nalazi veliko područje Rastovac, masivnih i bankovitih krečnjaka trijaskе starosti (T_2^3). A sa južne strane nalazi se područje Babina strana, izgrađena od jurskih slojevitih i pločastih krečnjaka sa proslojcima rožnaca.

Prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Bijelo Polje” se nalazi na relativno povoljnom terenu sa aspekta geoloških faktora i zbog svojih prirodnih karakteristika može se smatrati kao teren pogodan za prikupljanje geoloških i inženjersko-geoloških podataka. Sa aspekta primjene tehničko-tehnoloških rješenja otvaranja ležišta i buduće eksploatacije, morfološke karakteristike prostora omogućavaju tehnički izvodljiva i racionalna rješenja. Posebna pažnja mora biti usmjerena na zaštitu životne sredine, i pored toga što planirana vrsta istraživanja i eksploatacije ove mineralne sirovine traži primjenu modernih tehničkih sredstava i mehanizacije, čiji je nepovoljni uticaj na životnu sredinu relativno mali.

2. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Rudina-Stepen“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Rudina-Stepen ” nalazi se na lokalnom asfaltnom putu oko 3 km od skretanja za Gluhi do, na putu Petrovac-Virpazar sa desne strane. Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.

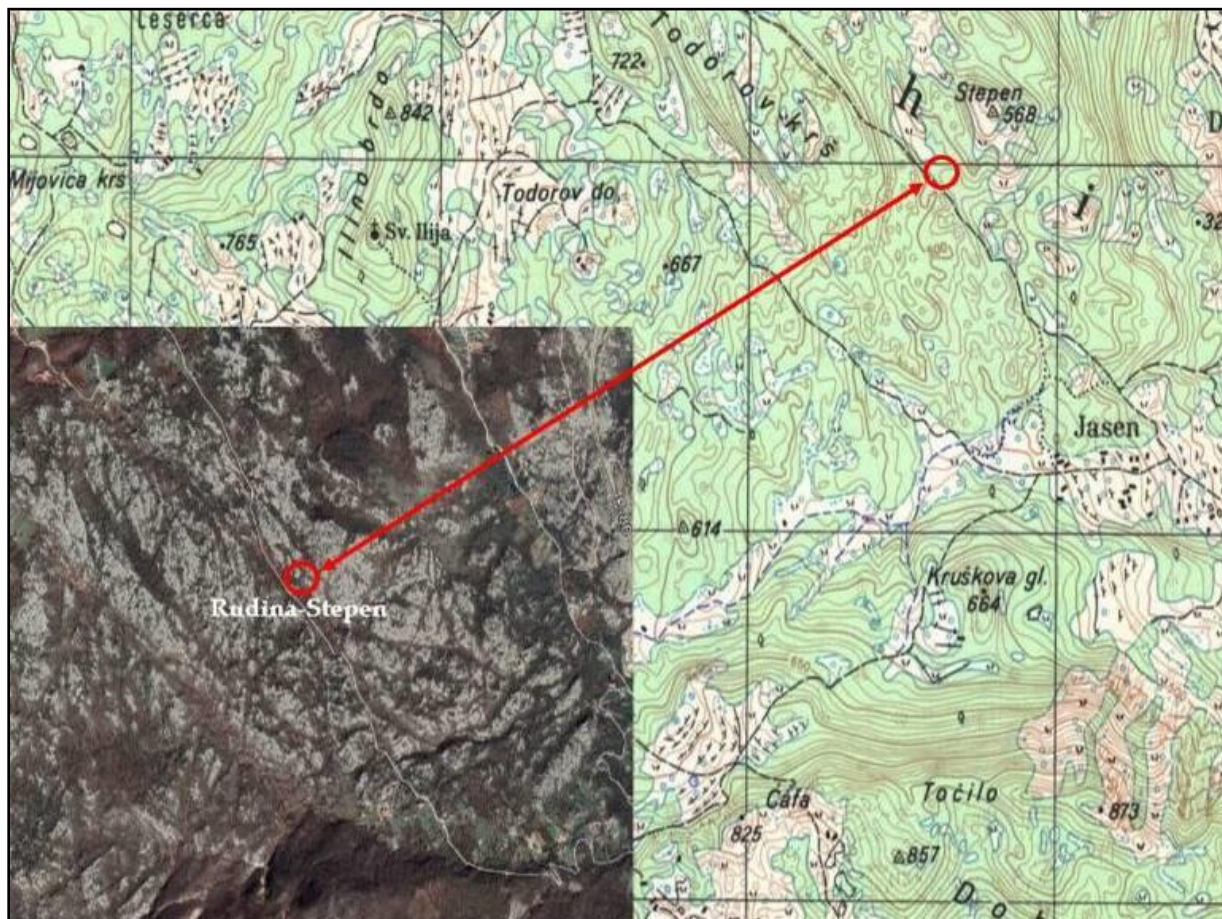


Lokacija „Rudina-Stepen“

Prema kartografskoj podjeli, pojava tehničko-građevinskog kamena „Rudina-Stepen”, pripada osnovnoj geološkoj karti Bar 1:100 000, listu Virpazar 1:25 000.

Tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 27 „Rudina-Stepen“	4 673 928	6 585 637



Geografski položaj šireg područja lokacije „Rudina-Stepen”

(Google Earth)

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja. U periodu od 1962 do 1968 u okviru izrade OGK, lista Bar (Mirko Marković i dr.), za ovaj prostor je urađena geološka karta 1:25 000. Prema tim podacima teren lokaliteta „Rudina-Stepen” izgrađuju slojeviti i pločasti mikrogrudvasti krečnjaci sa proslojcima rožnaca (J).

Prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Rudina-Stepen” se nalazi na relativno povoljnom terenu sa aspekta geoloških faktora i zbog svojih prirodnih karakteristika može se smatrati kao teren pogodan za prikupljanje geoloških i inženjersko-geoloških podataka. Sa aspekta primjene tehničko-tehnoloških rješenja otvaranja ležišta i buduće eksploatacije, morfološke karakteristike prostora omogućavaju tehnički izvodljiva i racionalna rješenja. Posebna pažnja mora biti usmjerena na zaštitu životne sredine, i pored toga što planirana vrsta istraživanja i eksploatacije ove mineralne sirovine traži primjenu modernih tehničkih sredstava i mehanizacije, čiji je nepovoljni uticaj na životnu sredinu relativno mali.

3. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Široka strana“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Široka strana” nalazi se neposredno uz put Virpazar-Ostros-Stari Bar, posle naselja Seoca. Zbog udaljenosti Skadarskog jezera nije potpuno povoljna lokacija. Udaljena je od Virpazara oko 13 km. Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.

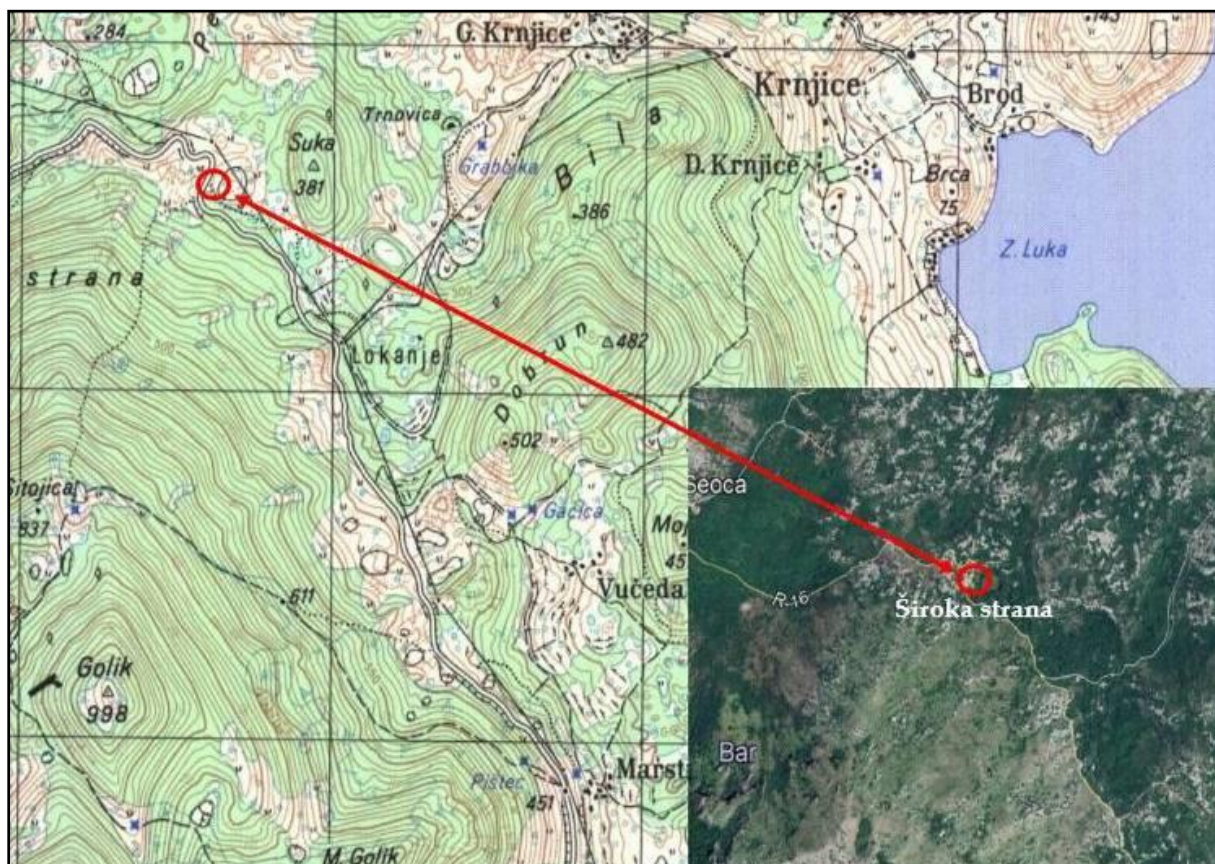


Lokacija „Široka strana“

Prema kartografskoj podjeli, pojava tehničko-građevinskog kamena „Široka strana”, pripada osnovnoj geološkoj karti Bar 1:100 000, listu Petrova Ponta 1:25 000.

Tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 52 „Široka strana”	4 674 602	6 595 585



Geografski položaj šireg područja lokacije „Široka strana“

(Google Earth)

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja. U periodu od 1962 do 1968 u okviru izrade OGK, lista Bar (Mirko Marković i dr.), za ovaj prostor je urađena geološka karta 1:25 000. Prema tim podacima teren lokaliteta „Široka strana“ izgrađuju slojeviti i bankoviti laporoviti i dolomitični krečnjaci. Prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Široka strana“ se nalazi na relativno povoljnom terenu sa aspekta geoloških faktora i zbog svojih prirodnih karakteristika može se smatrati kao teren pogodan za prikupljanje geoloških i inženjersko-geoloških podataka. Sa aspekta primjene tehničko-tehnoloških rješenja otvaranja ležišta i buduće eksploatacije, morfološke karakteristike prostora omogućavaju tehnički izvodljiva i racionalna rješenja. Posebna pažnja mora biti usmjerena na zaštitu životne sredine, i pored toga što planirana vrsta istraživanja i eksploatacije ove mineralne sirovine traži primjenu modernih tehničkih sredstava i mehanizacije, čiji je nepovoljni uticaj na životnu sredinu relativno mali.

4. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Gigovići“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Gigovići“ nalazi se neposredno uz desnu stranu puta Ulcinj-Vladimir, na sjeverozapadnim padinama Briske gore. Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.

Na lokalitetu i njegovoj neposrednoj blizini nema stalnih naselja.



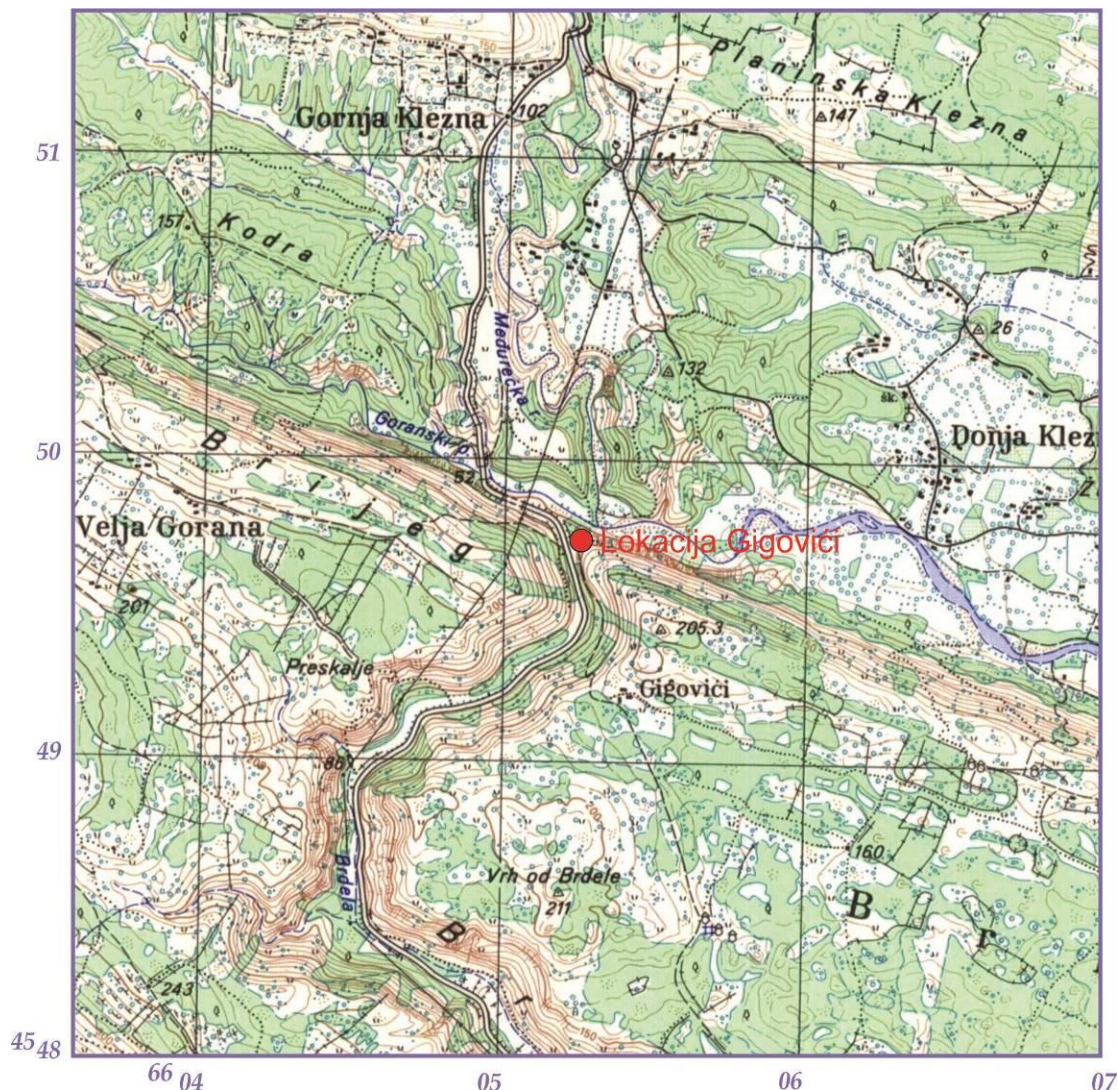
Lokacija „Gigovići“

Šire područje pojave tehničko-građevinskog kamena „Gigovići“, pripada listu Ulcinj 1:100 000, sekcija Šasko jezero 1:25 000.

Predmetna pojava je nazvana „Gigovići“ po istoimenom prostoru u okviru kojeg se nalazi traženi prostor.

Koordinate perspektivnog prostora „Gigovići“

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 4 „Gigovići“	4 649 742	6 605 229



Geografski položaj šireg područja lokacije „Gigovici”,

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Ulcinj, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja. Prema podacima OGK, kao i na osnovu sedimentološko-biostratigrafski ispitivanja, koja su rađena za potrebe ovog Projekta, teren lokaliteta „Gigovici” izgrađuju slojeviti žućkasti i bjeličasti krečnjaci srednjeg eocena-gornji dio lutetskog kata (E_2).

Prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Gigovici” se nalazi na relativno povoljnom terenu sa aspekta geoloških faktora i zbog svojih prirodnih karakteristika može se smatrati kao teren pogodan za prikupljanje geoloških i inženjersko-geoloških podataka. Sa aspekta primjene tehničko-tehnoloških rješenja otvaranja ležišta i buduće eksploatacije, morfološke karakteristike prostora omogućavaju tehnički izvodljiva i racionalna rješenja. Posebna pažnja mora biti usmjerena na zaštitu životne sredine, i pored toga što planirana vrsta istraživanja i eksploatacije ove mineralne sirovine traži primjenu modernih tehničkih sredstava i mehanizacije, čiji je nepovoljni uticaj na životnu sredinu relativno mali.

5. Ležište arhitektonsko-građevinskog kamena „Vukići“, opština Bar

Ležište arhitektonsko-građevinskog kamena „Vukići“, se nalazi na južnim padinama Rumije, u području sela Vukići, na šesnaestom kilometru lokalnog asfaltnog puta Bar-Vladimir. Istraživani dio ležišta zahvata površinu od oko 4,3 ha i administrativno pripada opštini Bar.

Predmetni prostor zahvata površinu od 4,3 ha i ograničeno je tačkama A, B, C, D, sa koordinatama, kako je dato u sledećoj tabeli:

Konturna tačka	K o o r d i n a t e		Dužina strane (m)	Povrsina ha 4,3 ha
	X	Y		
A	4 653 257	6 602 190	A-B=260	
B	4 653 188	6 602 440	B-C=169	
C	4 653 352	6 602 483	C-D=260	
D	4 653 423	6 602 236	D-A=169	

Šire područje ležišta „Vukići“ izgrađuju stijene trijaskе, gornjokredne, paleogene i kvartarne satrosti. Samo ležište arhitektonsko-građevinskog kamena „Vukići“ izgrađuju krečnjačke breče sa fragmentima svijetlo mrke do krem boje i crvenkastim do svijetlo mrkim vezivom. U okviru krečnjakih breče javljaju se mrežasto raspoređeni šavovi i stiloliti.

Krečnjačke breče se javlja u bancima ili su masivne, debljine najčešće između 1 do 3 m, a ponekad i do 8 m. Banci su izdijeljeni međuslojnim i postgenetskim pukotinama, pa se između većih banaka javljaju i slojevite krečnjačke breče debljine 0,2-0,4 m.

Ležište arhitektonsko-građevinskog kamena „Vukići“ predstavljeno je uskim pojasom krečnjačkih breča, i ima dinarski pravac pružanja. Debljina naslaga krečnjačkih breča, prema podacima istražnog bušenja, prelazi 40 m. Krečnjačke breče, u okviru ovog prostora su nastale kao produkt intenzivne tektonske aktivnosti krajem eocena. Geneza krečnjačkih breča vezana je za razlamanje gornjokrednih (senonskih) rudistnih krečnjaka u tektonskoj zoni.

Prema ranijim istraživanjima, breče iz ležišta „Vukići“ mogu se koristiti kao arhitektonsko-građevinski kamen, pogodan za horizontalna i verikalna oblaganja spoljašnjih i unutrašnjih površina objekata u građevinarstvu, kao i za izradu masivnih elemenata od kamena.

Perspektivne rezerve krečnjačkih breča u ležištu, prema podacima dosadašnjih istraživanja, su procijenjene na oko 400.000 m³ a utvrđene (A, B, C₁) iznose 67 762 m³ stijenske mase a blok mase oko 21 000 m³.

6. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Kamenički most“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Kamenički most“ nalazi se u blizini Kameničkog mosta na putu za Velju Goranu, na sjeveroistočnim padinama uzvišenja Burge (246 m.n.m). Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.

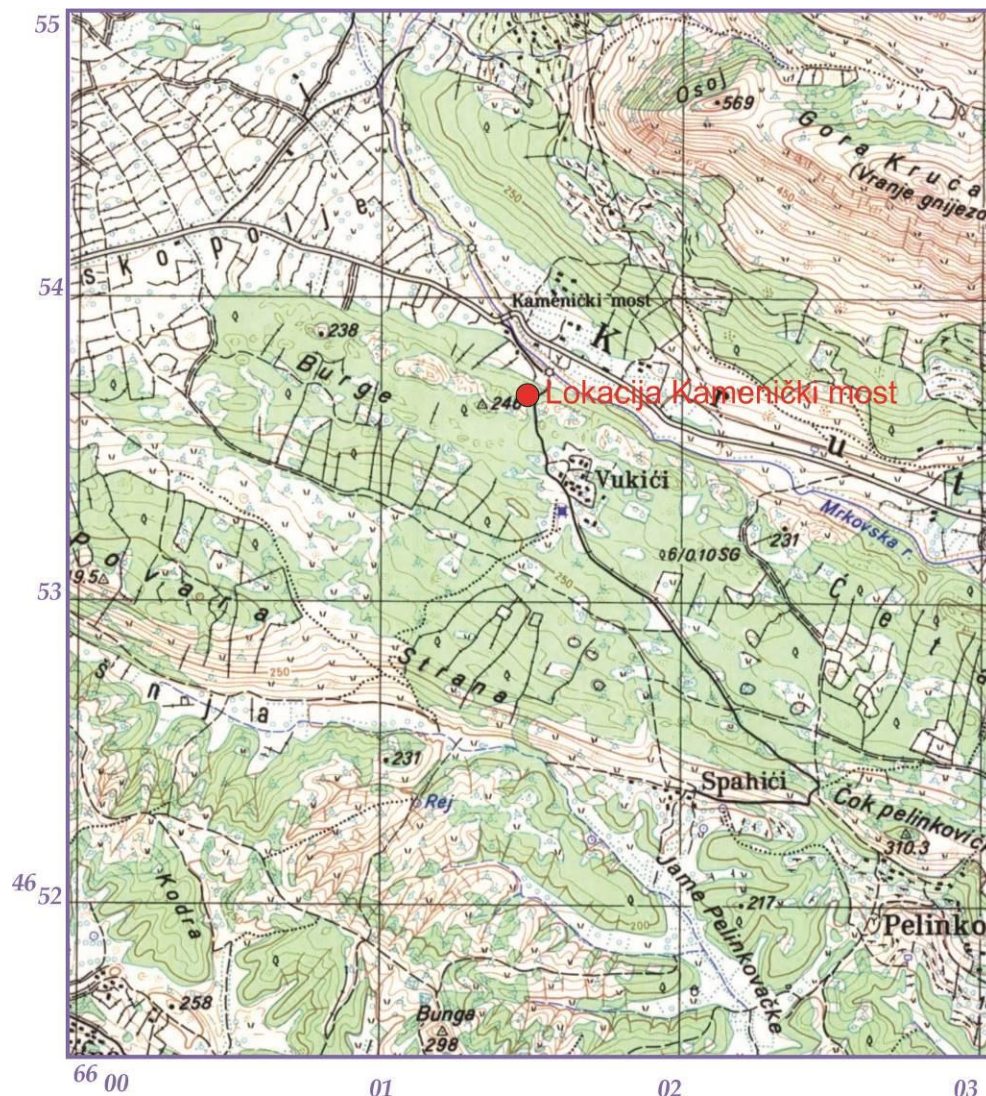


Lokacija „Kamenički most“

Šire područje pojave tehničko-građevinskog kamena „Gropat“, pripada listu Ulcinj, 1:100 000, sekciji Fraskanjel 1:25 000.

Tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 17 „Kamenički most“	4 653 670	6 601 505



Geografski položaj šireg područja lokacije „Kamenički most”

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja.

Prema podacima OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, teren lokaliteta „Kamenički most” izgrađuju bankoviti i slojeviti krečnjaci sa proslojcima dolomita gornjokredne starosti.

7. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Pelinkovići“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Pelinkovići” nalazi se neposredno uz put za Velju Goranu, u istoimenom naselju. na sjeveroistočnim padinama uzvišenja Čok pelinkovički (310 m.n.m) Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.

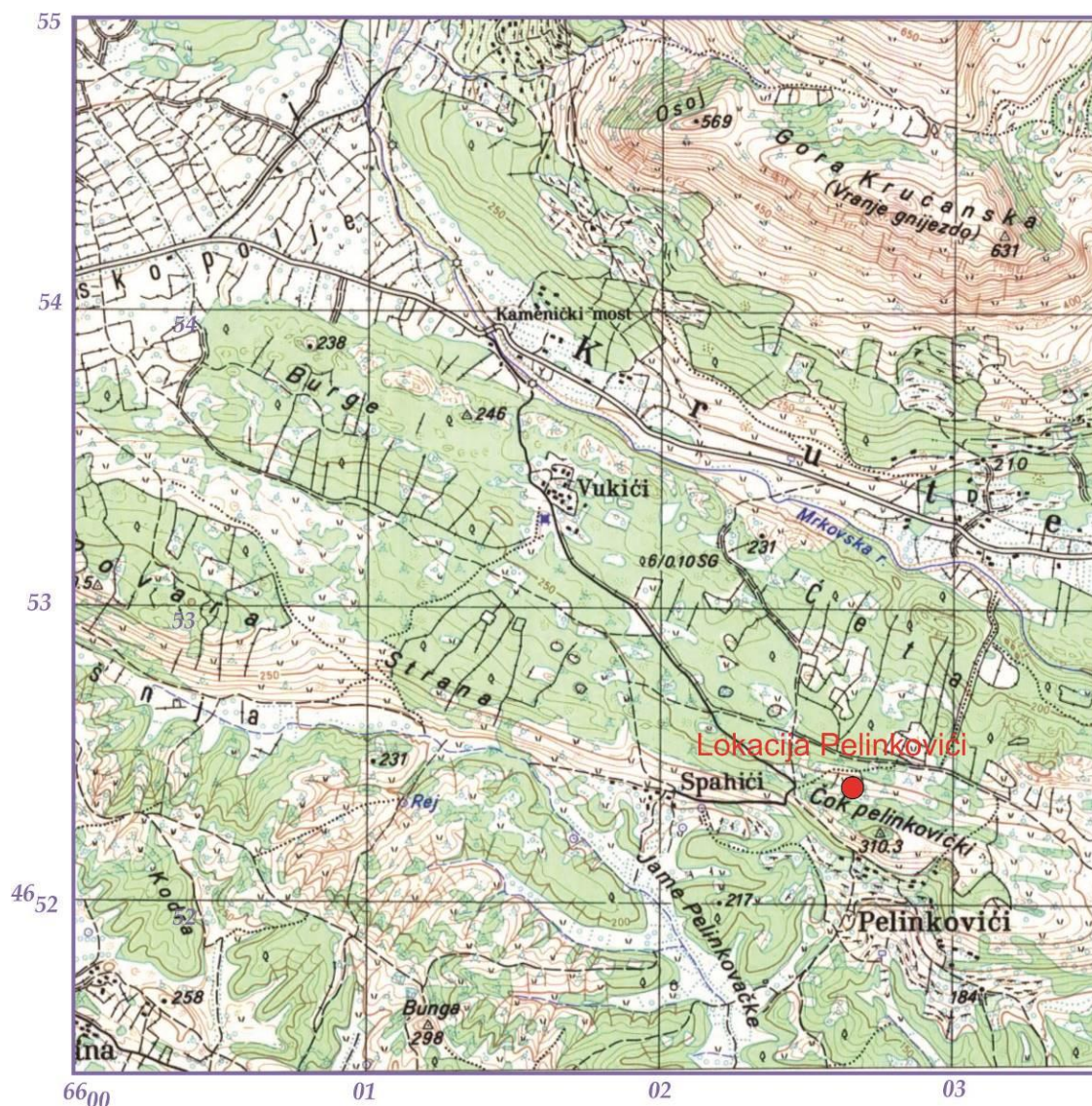


Lokacija „Pelinkovići“

Šire područje pojave tehničko-građevinskog kamena „Pelinkovići“, pripada listu Titograd, 1:100 000, sekcija Stari Bar 1:25 000.

Tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 19 „Pelinkovići“	4 652 238	6 602 850



Geografski položaj šireg područja lokacije „Pelinkovići”

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja.

Prema podacima OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, teren lokaliteta „Pelinkovići” izgrađuju bankoviti i slojeviti krečnjaci sa proslojcima dolomita, gornjokredne starosti.

Prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Pelinkovići” nalazi se na relativno povoljnom terenu sa aspekta geoloških faktora i zbog svojih prirodnih karakteristika može se smatrati kao teren pogodan za prikupljanje geoloških i inženjersko-geoloških podataka. Sa aspekta primjene tehničko-tehnoloških rješenja otvaranja ležišta i buduće eksploatacije, morfološke karakteristike prostora omogućavaju tehnički izvodljiva i racionalna rješenja. Posebna pažnja mora biti usmjerena na zaštitu životne sredine, i pored toga što planirana vrsta istraživanja i eksploatacije ove mineralne sirovine traži primjenu modernih tehničkih sredstava i mehanizacije, čiji je nepovoljni uticaj na životnu sredinu relativno mali.

8. Pojava tehničko-građevinskog kamena „Ujtin potok“, Opština Bar

Perspektivni prostor pojave tehničko-građevinskog kamena „Ujtin potok“ nalazi se uz magistralni put Bar- Ulcinj sa desne strane puta, u mjestu Ujtin potok. Predmetna lokacija teritorijalno pripada opštini Bar.

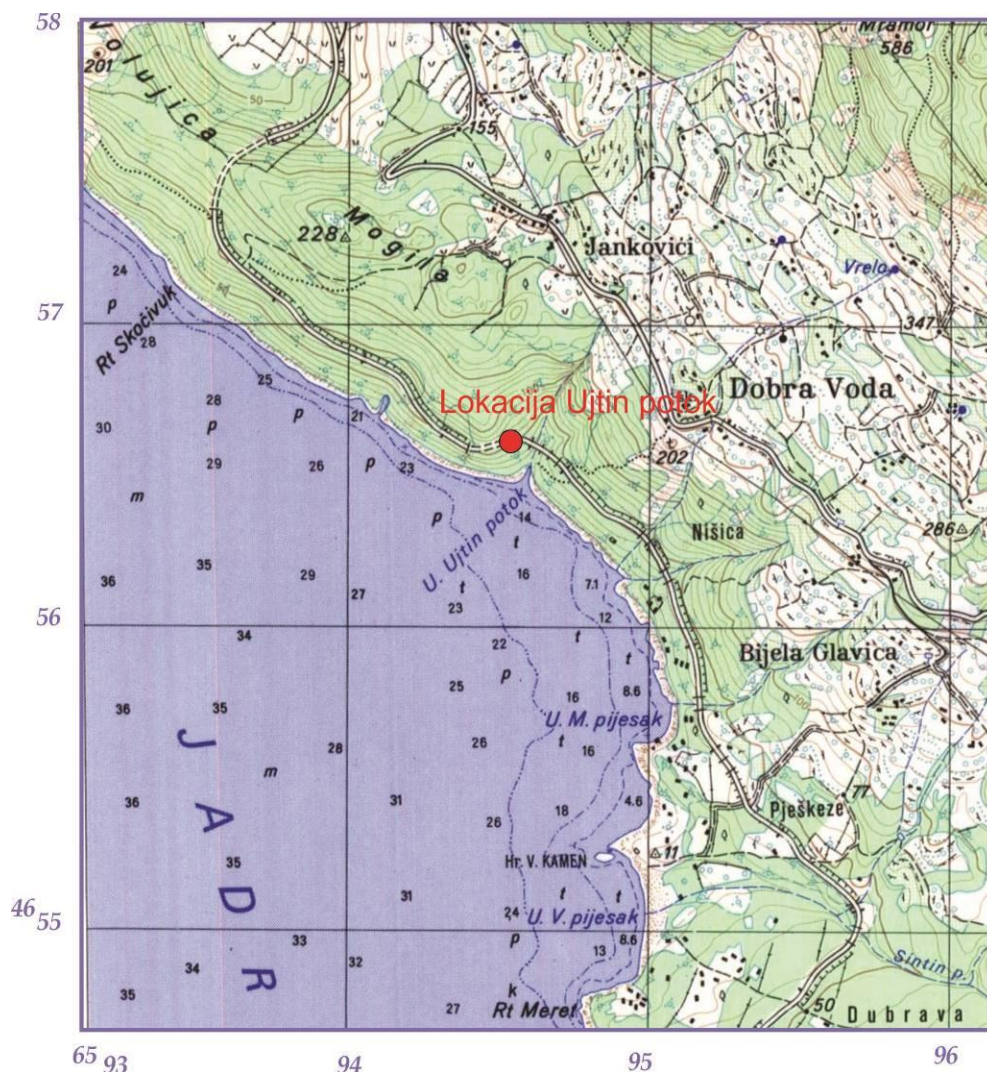


Lokacija „Ujtin potok“

Šire područje pojave tehničko-građevinskog kamena „Ujtin potok“, pripada listu Titograd 1:100 000, sekcija Stari Bar 1:25 000.

Tačka lokacije perspektivnog prostora sa koordinatama

Tačka	Koordinate	
	X	Y
T 30 „Ujtin potok“	4 656 627	6 594 553



Geografski položaj šireg područja lokacije „Ujtin potok”

(Google Earth)

Na terenu obuhvaćenom prostorom predmetne pojave vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, a detaljna geološka istraživanja tehničko-građevinskog kamena nisu izvođenja.

Prema podacima OGK SFRJ, 1:100 000, list Bar, teren lokaliteta „Ujtin potok” izgrađuju bankoviti i slojeviti krečnjaci sa prosljocima dolomita, gornjokredne starosti.

9. Lokalitet tehničko-građevinskog kamena „Velja Gorana 2“, opština Bar

Predmetni lokalitet se nalazi na oko 11 km sjeverno od Ulcinja i 25 km jugoistočno od Bara, u klisuri Brdela, na oko 2 km jugoistočno od naselja Velja Gorana, po kojem je predmetni lokalitet nazvan. Istražno-eksploatacioni prostor zahvata jugoistočne granice opštine Bar, kojoj administrativno i pripada.

Saobraćajne veze u užem i širem području predmetnog lokaliteta su veoma dobre, kada se radi o drumskom saobraćaju. Do predmetnog lokaliteta, iz pravca Ulcinja, vodi asfaltni put koji povezuje Ulcinj sa zaleđem (Krute, Vladimir, Ostros). Najbliža željeznička stanica je u Baru. Neposredno uz predmetni

lokalitet, na oko 50 m, prolazi lokalna niskonaponska električna mreža, preko koje se područje ulcinjskog zaleđa snabdijeva električnom energijom. Za potrebe vodosnabdijevanja može se koristiti voda iz gradskog vodovoda (u neposrednoj blizini lokaliteta prolazi cjevovod kojim se vrši vodosnabdijevanje ulcinjskog zaleđa), uz uslov dobijanja saglasnosti od vlasnika vodovoda.

Najbliže naselje je Velja Gorana, koje se nalazi jugoistočno od predmetnog istražno-eksploatacionog prostora na udaljenosti od oko 2 km (vazdušnom linijom).

U geomorfološkom pogledu područje lokaliteta tehničko-građevinskog kamena "Velja Gorana 2" pripada južnoj oblasti Crne Gore. Područje istražno-eksploatacionog prostora "Velja Gorana 2" i šire, uglavnom, je brdovito i karakteristično za kraške terene Jadranske obale. Dominantan je masiv Možure (546 m.n.m), Kobilica (622 m.n.m) i Štrbina (589 m.n.m). Lokalitet tehničko-građevinskog kamena „Velja Gorana 2“ se nalazi se na nadmorskoj visini od 90 do 150 m.n.m i pripada topografskoj sekciji "Ulcinj", 1:25 000. Na ovom prostoru vladaju uslovi mediteranske klime, sa dugim i toplim ljetima i blagim kišnim zimama. sniježne padavine su veoma rijetke i gotovo beznačajne. Shodno navedenim klimatskim karakteristikama radne aktivnosti na budućem kopu će se moći izvoditi tokom cijele godine.

Lokalitet „Velja Gorana 2“ zahvata površinu od 24 491 m², ograničen pravim linijama koje prolaze kroz 38 konturnih tačaka.

	koordinate	
	Y	X
1	4648452.94	6604440.05
2	4648442.88	6604440.90
3	4648421.28	6604447.92
4	4648405.90	6604453.18
5	4648369.86	6604478.63
6	4648378.84	6604523.26
7	4648361.86	6604514.79
8	4648326.62	6604497.16
9	4648284.53	6604479.52
10	4648271.27	6604424.95
11	4648266.14	6604401.91
12	4648278.76	6604377.52
13	4648284.28	6604367.48
14	4648359.19	6604367.14
15	4648368.78	6604367.89
16	4648411.39	6604373.48
17	4648425.49	6604360.65
18	4648432.70	6604345.35
19	4648447.65	6604345.68
20	4648459.39	6604349.06
21	4648470.31	6604353.91
22	4648475.75	6604364.39
23	4648478.95	6604376.93
24	4648482.50	6604388.01
25	4648490.92	6604395.61
26	4648501.95	6604399.15
27	4648502.87	6604408.85
28	4648500.20	6604423.26
29	4648501.43	6604436.41
30	4648497.07	6604445.84
31	4648488.78	6604451.42

32	4648479.45	6604450.17
33	4648471.59	6604452.28
34	4648466.77	6604461.83
35	4648465.51	6604473.06
36	4648462.58	6604481.88
37	4648455.59	6604488.34
38	4648455.27	6604474.48

Na terenu obuhvaćenom predmetnom lokacijom vršena su osnovna geološka istraživanja, kroz izradu osnovne geološka karte, OGK SFRJ, 1:100 000, list "Ulcinj", a detaljna geološka istraživanja, prema raspoloživim podacima, na ovom lokalitetu nisu izvođena. Na bazi predhodnih istraživanja, do kojih se došlo tokom izrade osnovne geološke karte, može se konstatovati da predmetni prostor izgrađuju karbonatne naslage neraščlanjenog santon-kampana ($K_2^{4,5}$) a neznatni dio prostora, u okviru predmetog lokaliteta, izgrađuju deluvijalni sedimenti, izgrađeni od raspadnutog flišnog materijala, blokova krečnjaka i dolomita različite stratigrafske pripadnosti koji imaju manje rasprostranjenje na južnim padinama Možure i Briske gore.

Na bazi izvršene procjene na predmetnom prostoru "Velja Gorana 2", uzimajući u obzir površinu prostora, morfološke karakteristike i debljinu korisne sirovine, potencijalne geološke rezerve tehničko-građevinskog kamena procijenjene su na oko 1.500.000 m³ č.s.m.

Na bazi geoloških karakteristika, mikroreljefa, odnosno morfoloških karakteristika i prepoznatih rudarsko-turističkih uslova eksploatacije, na ovom prostoru bi se mogao organizovati površinski kop brdskog tipa.

Sa aspekta izvođenja rudarskih radova konfiguracija terena je povoljna za kvalitetno i bezbjedno izvođenje rudarskih radova na eksploataciji mineralne sirovine površinskim kopom, sa mogućnošću priključenja, novoizgrađenim pristupnim putem, na postojeću saobraćajnu infrastrukturu.