

**МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ**

**Комисија за утврђивање и оверу резерви
минералних сировина**

Број: 310-02-00822/2006-06

Дана: 18.04.2007. године

Београд

ул. Немањина бр. 22-26

ПОТВРДА О РЕЗЕРВАМА

Сировина: кречњака и мермера као карбонатне сировине (топитељ) и техничко-грађевинског камена

Лежиште: "Кривељски камен"-код Бора

Подносилац захтева: "РТБ Бор –ТИР", д.о.о. из Бора обратио се Министарству рударства и енергетике са захтевом од 24.11.2006. године да Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина размотри елаборат о резервама минералних сировина под насловом: Елаборат о резервама кречњака и мермера као карбонатне сировине (топитељ) и техничко-грађевинског камена у лежишту "Кривељски камен" –код Бора на дан 30.06.2006. године и у складу са Законом о геолошким истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 44/95) изда потврду - уверење о категоријама, класама, количинама и квалитету предметне минералне сировине.

Наведени елаборат урадило је: "Јантар-група" из Београда, и одговорни аутори: Душан Симић дипл.инж.геол и Божидар Михајловић, дипл.инж.геол. а стручну контролу - ревизију извршили су: Јован Ковачевић дипл. инж. геол. и Светислав Павловић, дипл. инж.руд.

Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина у саставу: председник Комисије проф. др. Раде Јеленковић, дипл. инж. геолог., Душан Сајић дипл. инж. геолог., Радослав Вукас дипл. инж. геолог., Зоран Теодоровић, дипл. инж. руд. и Бошко Стајевић, дипл. инж. геолог. на седници одржаној дана 04. априла 2007. године, уз присуство представника предузећа - подносиоца захтева и других заинтересованих лица, аутора елабората и ревидената - стручних извештача утврдила је да је предметни елаборат урађен према одредбама Закона о утврђивању и разврставању резерви минералних сировина и приказивању података геолошких истраживања ("Службени лист СРЈ" бр. 12/98), Закона о геолошким истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 44/95) и Закона о рударству ("Сл. гласник РС", бр. 44/95), као и условима прописаним Правилником о класификацији и категоризацији резерви чврстих минералних сировина и вођењу евиденције о њима ("Службени лист СФРЈ" бр. 53/79) и констатовала да резерве могу бити оверене, на основу чега се подносиоцу захтева: "РТБ Бор – ТИР", д.о.о. из Бора издаје следећа:

ПОТВРДА - УВЕРЕЊЕ

О категоријама, класама, количинама и квалитету билансних геолошких резерви кречњака и мермера као карбонатне сировине (топител) и техничко-грађевинског камена у лежишту "Кривељску камен" –код Бора са стањем на дан 30.06.2006. године и то:

А категорија	1.064.080 м ³	2.862.374 t
Б категорија	2.177.865 м ³	5.858.456 t
Укупно (А+Б):	3.241.945 м ³	8.720.830 t

Координате оверених резерви лежишта:

	X	Y
1.	4.887.406	7.568.403
2.	4.887.390	7.568.483
3.	4.887.347	7.586.528
4.	4.887.323	7.568.545
5.	4.887.271	7.586.584
6.	4.887.252	7.586.594
7.	4.887.196	7.586.607
8.	4.887.174	7.586.613
9.	4.887.109	7.586.627
10.	4.887.046	7.586.642
11.	4.887.014	7.586.637
12.	4.886.989	7.586.548
13.	4.887.028	7.586.494
14.	4.887.081	7.586.461
15.	4.887.098	7.586.447
16.	4.887.163	7.586.407
17.	4.887.228	7.586.389
18.	4.887.256	7.589.378
19.	4.887.289	7.586.375
20.	4.887.335	7.586.392

Квалитет минералне сировине је:

Физичко – механичке карактеристике

чврстоћа на притисак у сувом стању	148 МПа
чврстоћа на притисак у водом засићеном стању	135 МПа
отпорност на хабање стругањем	17 cm ³ /50cm ²
запреминска маса	2,69 t/m ³
специфична маса	2,72 t/m ³
порозност	0,01 %
упијање воде	0,27 %

Хемијски састав

тамно-сиви
кречњак

светло-сиви
кречњак

мермер

Ca CO_3	91,17 %	94,19%	93,86%
Mg CO_3	3,63 %	3,61%	3,79%
SiO_2	2,89 %	0,89%	0,55%
Al_2O_3	1,38 %	0,28%	0,13%
Fe_2O_3	0,77 %	0,51%	0,46%

Могућности употребе минералне сировине су:

Као карбонатна сировина у металургији као топитељ, а као техничко-грађевински камен за производњу агрегата за израду бетона и хабајућих слојева од асфалтних бетона, подлога за путеве, горњих и доњих носечих слојева, производњу туцаника за застор железничких пруга и за производњу хидротехничког камена.

Ова потврда - уверење је законски докуменат о билансним геолошким резервама минералних сировина издата је у 3 (три) примерка, од којих је један примерак достављен предузећу - подносиоцу захтева, а по један Министарству рударства и енергетике и Комисији за утврђивање и оверу резерви минералних сировина.



Председник Комисије

Проф. др Раде Јеленковић, дипл. инж. геолог