

JU REPUBLIČKI ZAVOD ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA - PODGORICA

## IZVJEŠTAJ

O biostratigrafskoj analizi uzoraka karbonatnih sedimenata za potrebe odredbe vrste i starosti stijene od koje je izgrađena kamena skulptura pronađena na južnim padinama Pobrđa (Kolašin)

Podgorica,  
Septembar, 2009.g.



REPUBLIČKI ZAVOD ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA-

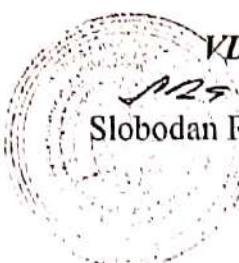
01-1820  
30.09.09

### IZVJEŠTAJ

O biostratigrafskoj analizi uzorka karbonatnih sedimenata za potrebe odredbe vrste i starosti stijene od koje je izgrađena kamena skulptura pronađena na južnim padinama Pobrda (Kolašin)

Izvještaj uradila:

Zorica Ostojić, paleontolog



VD DIREKTOR

Slobodan Radusinović, dipl.inž.geol

JU REPUBLIČKI ZAVOD  
ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA  
PODGORICA

PIB: 02011204-302  
PDV: 30/31-02523-8  
Broj žiro računa:  
55105-601-7-14216

[www.geozavod.co.me](http://www.geozavod.co.me)  
e-mail: [geozavod@co.me](mailto:geozavod@co.me)

Podgorica,  
Septembar, 2009.g.

Naselje Kruševac bb. 81000 Podgorica, tel/fax. +382 20 245-438, tel. +382 20 245 458, e382 20 243-577

## IZVJEŠTAJ

O biostratigrafskoj analizi uzoraka karbonatnih sedimenata za potrebe odredbe vrste i starosti stijene od koje je izgradena kamera skulptura pronađena na južnim padinama Pobrđa (Kolašin)

**M. R.** iz Kolašina je na južnim padinama Pobrđa, iznad Gornjeg Lipova (Kolašin) pronašao kamenu skulpturu veoma interesantne forme. Zbog namjere da tu prirodnu skulpturu prezentuje javnosti zamolio je da se odredi vrsta i starost stijene od koje je skulptura izgrađena.

Makroskopskim osmatranjem i detaljnom mikropaleontološkom analizom dva (2) providna preparata (PB-1/09 i PB-2/09) napravljena od uzorka stijene došla sam do

### Zaključka

Prirodna kamera skulptura dimenzija oko 120-75-30m, veoma interesantne forme, pronađena u kvartarnom glacijalno-morenskom materijalu izgrađena je od bioklastično sedimentne stijene – krečnjačka breča.

Detaljnom mikropaleontološkom analizom dokazano je da blok potiče od stijena srednjjetrijaske starosti (230-240 miliona godina) koje grade uzvišenije sjeverne djelove terena.

Ovako zaobljeno skulpturalnu formu stijena je dobila veoma dugim radom egzogenih sila (obrušavanje, vjetar, mehaničko i hemijsko dejstvo vode a posebno lednička erozija).

U prilogu slijedi detaljan makroskopski i mikroskopski opis stijene.

## Prilog

### Opis stijene

#### Makroskopski opis:

Kompaktna stijena sive do smeđesive boje sa mrežom kalcitskih žica smede do ružičasto smeđe boje. Izgrađena od dobrovezanih uglastih i subuglastih krečnjačkih komada veličine do 5 cm uronjenih u kalkarenitsku osnovu sa karbonatnim vezivom.

#### Mikroskopski opis:

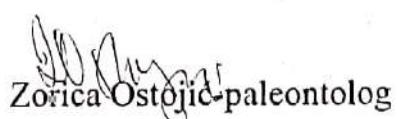
Detaljnom mikroskopskom analizom providnih preparata određena je vrsta stijene (po klasifikaciji Folk-a 1962 i Dunham-a 1962), mikrofossilni sadržaj i stratigrafska pripadnost.

- PB-1/09 Bioonkopelšparit u jednom dijelu kalkrudit (packstone-rudstone). Sadrži fosilne ostatke algi: Cijanofite, prekristalisali fragmenti Dazikladacea, Acicularia sp., Tubiphytes obscurus **Maslov**, sitne bentoske foraminifere: Glomospira sp. Agathamina sp., bioklasti echinodermata i krupni bioklasti molusaka.

Stratigrafska pripadnost: srednji trijas – ladinski kat.

- PB-2/09 Biokalkrudit (rudstone). Sadrži fosilne ostatke algi: Cijanofite, prekristalisali fragmenti Dazikladacea Diplopora annulata (Schafhatel), Teutloporella nodosa (Schafhatel), Tubiphytes obscurus **Maslov**, Baccanella floriformis S. **Pantić**, ostatke bentoskih foraminifera Meandrospira pusilla (**Ho**), Agathammina sp. Glomospira sp., Trochammina sp., Duostominida sp. Aeolisaccus gracilis S. **Pantić**; bioklasti echinodermata i bioklasti krupnih molusaka.

Stratigrafska pripadnost: srednji trijas-ladinski kat.



Zorica Ostojic paleontolog