



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.

GEOLOŠKI
ZAVOD

JU REPUBLIČKI ZAVOD ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA-
PODGORICA

01-1820

30.09.2009

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)

Izveštaj 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-B
Broj žiro računa:
55105-601-7-14216

www.geozavod.co.me

e-mail: geozavod@co.me

Podgorica,
Septembar, 2009.g.

Naselje Kruševac bb. 81000 Podgorica, tel/fax. +382 20 245-438, tel. +382 20 245 458, +382 20 242-577

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)

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 uzoraka stijene došla sam do

Zaključka

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

Detaljnou mikropaleontološkom analizom dokazano je da blok potiče od stijena srednjetrijske 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 smeđe 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:


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

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

Stratigrafska pripadnost: srednji trijas – ladinski kat.

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

Stratigrafska pripadnost: srednji trijas-ladinski kat.


Zorica Ostojic-paleontolog