

Rad je objavljen na V savjetovanju geologa BiH sa međunarodnim učešćem, Jahorina, oktobar 2013.

Sejfudin Vrabac¹
Izudin Đulović²
Irma Tahirović³
Edina Šabanović⁴
Muamer Imamović⁵

DONJI EOCEN I MIOCEN U PODRUČJU DOKNJA KOD TUZLE

Sažetak: U području Doknja istraženi su izdanci sedimenata na jugozapadnom i sjeveroistočnom krilu Dokanjske sinklinale. Na osnovu foraminifera definisan je donji eocen, donji baden i sarmat. Donji eocen je određen na osnovu rukovodeće vrste *Nummulites robustus* SCHAUB. Donji baden je predstavljen sa dvije zone. Starija zona je *Ammonia viennensis* i *Nonion commune*, a mlađa *Globigerinoides trilobus* i *Orbulina suturalis*. Sarmat reprezentuje zona *Porosonion granosum*. Donji miocen i panon izdvojeni su na osnovu ostrakoda i superpozicije.

Ključne riječi: Donji eocen, Miocen, Dokanjska sinklinala

THE LOWER EOCENE AND MIOCENE IN THE AREA DOKANJ NEAR TUZLA

Summary: In the area Dokanj near Tuzla was investigated outcrops on the southwest and northeast limb of the Dokanj syncline. On the basis of foraminifera is determined the lower Eocene, the lower Badenian and the Sarmatian. The lower Eocen is defined on the basis *Nummulites robustus* SCHAUB. The lower Badenian is represented by the two zones. The older zone is *Ammonia viennensis* and *Nonion commune*, and the younger zone is *Globigerinoides trilobus* and *Orbulina suturalis*. The Sarmatian is represented by the zone *Porosonion granosum*. The lower Miocene and the Pannonian are separated by the ostracods and superposition.

Key words: Lower Eocene, Miocene, Dokanj syncline

¹ Dr.sc., Redovni profesor, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska 2, Tuzla, Bosna i Hercegovina,

² Dr.sc., Docent, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska 2, Tuzla, Bosna i Hercegovina

³⁻⁵ Student, III godina studija Geologije, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Univerzitetska 2, Tuzla, Bosna i Hercegovina