

# Emina Brkić, dipl.inž.geologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emina Brkić, dipl.inž.geologije
Naziv Teme	Geološka građa Bugojanskog ugljunosnog bazena
Rezime/Abstract	<p>Bugojanski ugljunosni bazen prostire se od Donjeg Vakufa preko Bugojna do Gornjeg Vakufa -Uskoplja. Bugojanski bazen se može podijeliti na sjeverozapadni i jugoistočni dio. Bugojanski bazen nastao je u tektonskoj paleodepresiji predisponiranoj Vrbasko - voljevačkim rasjedom, a smješten je između tektonskog bloka Srednjobosanskog škriljavog gorja i Ključko-raduške navlake. Bazen grade sedimenti: srednjeg i gornjeg miocena (M2,3), gornjeg miocena (M3) i neraščlanjeni sedimenti pliocen - kvartara (Pl,Q). Sjeverozapadni dio bazena odlikuje se većom debljinom neogenih naslaga i pojavom četiri ugljena sloja. U jugoistočnom dijelu bazena neogeni ugljunosni sedimenti nalaze se u okviru tri plitke sinklinalne forme pravca pružanja SZ-JI. U njima je utvrđen samo jedan ugljeni sloj znatne debljine. Ugljeni slojevi u Bugojanskom ugljunosnom bazenu imaju generalni pravac pružanja SZ-JI, a padaju prema sjeveroistoku. Padni ugao ugljenih slojeva u sjeverozapadnom dijelu bazena iznosi 8-14o, a u jugoistočnom dijelu bazena 10-25o. Neogeni jezerski sedimenti ovog bazena leže najvećim dijelom diskordantno preko srednjetrijskih karbonatnih sedimenata, a manjim dijelom preko permotrijaskih i donjo trijaskih klastita, te na malom prostoru preko senonskog karbonatnog fliša. Zbog izražene endemičnosti faune i danas postoje brojne nedoumice oko tačne starosti jezerskih sedimenata Bugojanskog ugljunosnog bazena. U ranijim regionalnim i detaljnim istraživanjima prihvaćeno je mišljenje da je Bugojanski ugljunosni bazen gornjomiocenske starosti. U novije vrijeme provedena su detaljna istraživanja pojedinih jezerskih bazena u Dinaridima, kao i istraživanja manjeg obima u Bugojanskom bazenu. Ovim istraživanjima su na površinskom kopu „Dimnjače” nađeni brojni zubi malih sisara (<i>Democricetodon gracilis</i> i <i>Democricetodon mutilus</i>). Na osnovu nađenih fosila smatra se da bi starost Bugojanskog bazena mogla biti između 17 i 13.8 miliona godina prema (Agusti et al., 2001), što bi odgovaralo vremenu od gornjeg dijela donjeg miocena do srednjeg miocena. Ključne riječi: sjeverozapadni i jugoistočni dio Bugojanskog ugljunosnog bazena, Vrbasko - voljevački rasjed, I i II podinski ugljeni sloj, glavni ugljeni sloj i krovinski ugljeni sloj, endemična fauna, starost Bugojanskog ugljunosnog bazena.</p>
Datum	30.11.2012
Predsjednik	Dr.sc. Sejfudin Vrabac, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Geologija, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc.Izudin Đulović, docent za užu naučnu oblast 'Geologija', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Zijad Ferhatbegović, vanredni profesor za užu naučnu oblast 'Geologija, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	30.11.2012.godine, u 12,00 sati u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta svakim radnim danom od 09,00 do 15,00 sati.