

# Edin Alić, dipl.inž.geologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Edin Alić, dipl.inž.geologije
Naziv Teme	Vodna tijela podzemnih voda u slivu rijeke Drine
Rezime/Abstract	<p>U slivu Drine se izdvajaju tri morfološke cjeline: akumulacione savremene ravni, eroziono-denudacioni reljef diseciran od 50 do 500 m i krški erozioni reljef najintezivnije diseciran. Na južnim dijelovima sliva veliki uticaj na formiranje reljefa imala je glečerska erozija. Kao ostaci glečerskih udubljenja u višim dijelovima terena zadržala su se brojna manja ili veća jezera: Štirinsko, Kotleničko, te više jezera na Treskavici. Zone ubrzanog spiranja, jaružanja, ogoljenosti i klizanja, razvijene su u škrljivim, klastičnim i ofiolitskim stijenskim masama, gdje je hidrografska mreža normalno razvijena. U središnjem i zapadnom dijelu sliva formiran je erozioni krški reljef sa prostranom krškom zaravni Glasinca, gdje se formirala i najveća pećina u slivu - Megara. Krški oblici formirani od Rogatice, sa prekidima, do Vlasenice. Fluvio-denudacionog i krškog erozionog porijekla su površi Glasinca, Han Pijeska, Rogatice, te na Javor planini. Sjeverni dio sliva izgrađuju uglavnom klastične naslage sa normalno razvijenim reljefom pod uticajem erozije. Denudacija je razorila osnovne tektonske strukturne oblike, formirala novi reljef izbrazdan dubokim dolinama sa strmim dolinskim stranama, te manje-više zaobljenim vrhovima, i izraženim planinskim vijencima. U gornjem toku rijeka Drina je srednje velika brdska rijeka, koji ima ukupnu dužinu od 82 km, i ukupni pad od 138 m. U srednjem toku rijeka Drina je vrlo velika, pretežno brdska rijeka, koji ima ukupnu dužinu od 174 km, sa ukupnim padom od 161 m. Na ovom potezu su se razvili gradovi: Višegrad i Bratunac. U donjem toku rijeka Drina poprima karakteristike vrlo velike ravničarske rijeke, koji ima dužinu od 82,6 km, sa ukupnim padom od 59,4 m. Dionicu rijeke uz ušće u rijeku Savu (područje Semberije), ukupne dužine oko 20 km, karakterišu veoma duboki slojevi aluvijalnog nanosa koji dostiže dubinu od 40 - 80 m, pa je područje izuzetno bogato podzemnom vodom koja je, uglavnom, porijeklom iz Drine. Istraživanja vodnih tijela podzemnih voda imala su za cilj da se prostorno definišu vodna tijela, odrede geološke i hidrogeološke karakteristike, rezerve, kao i kvalitet podzemnih voda. Obzirom da se na ovom području javljaju vode za piće, kao i termalne, mineralne i termomineralne vode, u radu je obrađena svaka od pojava ovih voda i utvrđen njen značaj za vodosnabdjevanje, flaširanje, balneologiju i druge namjene. Definisanjem vodnih tijela podzemnih voda mora se pristupiti i adekvatnoj zaštiti prilikom urbanističkog i prostornog planiranja ovog područja, a što proističe, kako iz Evropske direktive o vodama tako i zakona o vodama donešenim na nivou dva entiteta u Bosni i Hercegovini.</p>
Datum	18.05.2012
Predsjednik	Dr.sc. Dinka Pašić- Škripić, vanredni profesor za užu naučnu oblast 'Hidrogeologija i hidrotehnika' RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Izet Žigić, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Hidrogeologija i hidrotehnika', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	r.sc. Amir Mešković, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Hidrogeologija i hidrotehnika', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 18.05.2012. godine u 12,00 sati u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.