

Eldar Čajić bachelor- inženjer geologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Eldar Čajić bachelor- inženjer geologije
Naziv Teme	Hidrogeološka istraživanja u cilju vodosnabdijevanja naselja u općini Lukavac na lijevoj obali jezera Modrac
Rezime/Abstract	Osnovni cilj izvedenih geoloških i hidrogeoloških istraživanja područja koje obuhvata jugozapadni dio općine Lukavac, odnosno naselja Prokosovići, Bikodže, Turija i Poljice, smještenih na lijevoj obali jezera Modrac je da se utvrdi postojanost dovoljnih količina kvalitetnih podzemnih voda i mogućnost njihovog kaptiranja u svrhu vodosnabdijevanja navedenih naselja. Istražni prostor zahvata površinu oko 40 km ² , koji je u orografskom smislu veoma složen. Reljef je brdsko - planinskog karaktera sa ravničarskim dijelom duž rijeke Spreče. osnovnu mrežu vodotokova predstavlja akumulacija jezera Modrac, ukupne površine slivnog područja 1189 km ² , te rijeka Spreča sa svojom pritokom Turijom i drugim privremenim i stalnim potocima. U geološkoj građi učestvuju naslage mezozoika (jura) predstavljene sedimentnim, magmatskim i metamornim stijenama koje ulaze u sastav vulkanogeno-sedimentne formacije, te tvorevina neogena i kvartara. Posmatrano istražno područje pripada zapadnom dijelu tuzlanskog neogeonog bazena koji je formiran duž ozrensko-konjuške i sprečanske dislokacije. Ove dislokacije imaju pravac pružanja SZ-JI. Najvažnija dislokacija je sprečanska, koja je prekrivena kvartarnim naslagama. Duž ove dislokacije koja odvaja dva bloka i danas se odvija proces tonjenja, koje je uzrokovalo nastanak Sprečkog polja.
Datum	31.08.2017
Predsjednik	Dr.sc. Dinka Pašić- Škripić, redovni 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	Dr.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	u četvrtak, 31.08.2017 godine sa početkom u 10 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.