

Meris Hajdarević, dipl.inž.geologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Meris Hajdarević, dipl.inž.geologije
Naziv Teme	HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE PODRUČJA ODŽAKA
Rezime/Abstract	<p>U cilju hidrogeoloških istraživanja za potrebe vodosnabdijevanja općine Odžak, lokalitet „Vrbovac - Potočani“, hidrogeološkim i geološkim kartiranjem i izvedenim istražnim radovima, utvrđene su značajne količine kvalitetne podzemne vode. Naime, i pored značajnih istraživanja koja su provedena posljednjih pedesetak godina, području općine Odžak nedostaju dovoljne količine vode za piće, pa svaki novi litar poboljšava stanje u vodosnabdijevanju ovog područja. U radu je dat prikaz dosadašnjih geoloških, hidrogeoloških i geofizičkih istraživanja, a koja su obuhvatala i izradu OGK. Reljefni sklop šire okoline izvorišta Potočani kao i teritorije Posavskog kantona - županije posmatran u cjelosti, je jednostavan. Općenito posmatrajući, njega čine Savska nizina i riječne terase. Geološku građu terena šireg područja Vrbovac - Potočani, Filipovića brdo općina Odžak, čine naslage gornje krede, mlađeg paleogena, neogena i kvartara. O hidrogeološkim karakteristikama šireg područja Odžaka, u cilju definisanja osobina izdani podzemnih voda, u radu su prikazani do sada izvedeni geološki i hidrogeološki radovi i istražno bušenje. Stijene koje grade ovo područje podijeljene su po starosti, litoškom sastavu i vododopropusnosti. Analizirani podaci o geološkim i hidrogeološkim karakteristikama ucrtni su na topografske osnove, te se sa tako selektiranim podacima pristupilo terenskom kartiranju uz korelaciju mjerenja sa GPS uređajem. Izvršeno je stratigrafsko i litoško rasčlanjivanje, uz analizu tektonskih struktura, a svi uzorci uzeti na terenu za laboratorijska ispitivanja su koordinatno evidentirani. Hidrogeološko kartiranje terena u mjerilu 1:25000 izvršeno je na površini oko 24 km², a isto je izvršeno u periodu nižih i srednjih vodostaja, paralelno sa geološkim kartiranjem uz bilježenje svih važnijih hidroloških pojava. Litostratigrafska građa i strukturno-tektonski sklop terena predisponirali su hidrogeološke karakteristike stijenskih masa. Hidrogeološka kategorizacija, rejonizacija i odredba funkcije stijenskih masa izvršena je prema strukturi poroznosti i filtracionim karakteristikama. Prema strukturi poroznosti i vodopropusnosti, izdvojene su: -slabopropusne stijenske mase međuzrnske poroznosti, -dobropropusne stijenske mase međuzrnske poroznosti, -slabopropusne stijenske mase pukotinske poroznosti, -srednjepropusne stijenske mase pukotinske poroznosti, i -dobropropusne stijenske mase pukotinske poroznosti. Svi ovi pokazatelji su jasan dokaz da na posmatranom istražnom području postoji ekonomski opravdana mogućnost kaptiranja kvalitetne podzemne vode, koja se može iskoristiti u svrhu vodosnabdijevanja, kako individualnih objekata, tako i za vodosnabdijevanje naselja.</p>
Datum	28.12.2018
Predsjednik	Dr.sc. Dinka Pašić-Škripić, redovni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Izet Žigić, redovni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Amir Mešković, redovni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 28.12.2018. godine (petak), sa početkom u 10 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.