

Ajla Hasagić, bachelor inženjer geologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Ajla Hasagić, bachelor inženjer geologije
Naziv Teme	HIDROGEOLOŠKI I HIDROLOŠKI USLOVI VODOSNABDIJEVANJA KAKNJA
Rezime/Abstract	<p>Završni magistarski rad kandidatkinje Ajle Hasagić, BA-inž. geologije, pod naslovom: "HIDROGEOLOŠKI I HIDROLOŠKI USLOVI VODOSNABDIJEVANJA KAKNJA" sadrži 75 strana teksta, sa 41 slikom i devet (9) tabela unešenih u tekst rada, zaključna razmatranja, sažetak rada na bosanskom i engleskom jeziku, kao i popis literature sa 15 naslova. Magistarski rad je izložen u osam (8) poglavlja. Područje Kaknja bogato je prirodnim bogastvima od uglja, krečnjaka do izvorišta termalnih voda i voda za piće. Prva kaptaža i vodovod urađen je početkom dvadesetog vijeka, da bi se danas koristila četiri izvorišta i vodovodna sistema za vodosnabdijevanje urbanog dijela općine i preko 350 manjih vodovoda za vodosnabdijevanje pojedinačnih domaćinstava, dijela ili čitavih mjesnih zajednica. Sva četiri izvorišta vezana su za površinske vodotoke zbog čega su osjetljivi na moguće zagađenje. Vodovodni sistem grada Kaknja zasniva se na korištenju voda rijeke Bukovice kao jednog od izvorišta, ali po svome kapacitetu najznačajnijeg u odnosu na ostala izvorišta koja su uključena u sistem javnog vodosnabdijevanja. Osim izvorišta Bukovica, za podmirenje potreba za pitkom vodom, zahvataju se vode sa izvorišta Stog, Ilidža i Pitka voda. Izvorišta Ilidža i Pitka voda su izvedena kao bunari, a izvorište Stog je kaptaža. Ukupan kapacitet svih izvorišta iznosi oko 150 l/s, a svaki od njih ima sljedeći kapacitet: 1. Bukovica - ima kapacitet od 361 584 m3 mjesečno ili 130 l/s. Koristi se oko 92-96 l/s (iskorištenost oko 70%) 2. Pitka voda sa kapacitetom 32 140,8 m3 mjesečno ili 12 l/s. (iskorištenost 100%) 3. Ilidža koja ima kapacitet od 5 356 m3 mjesečno ili 1-2 l/s. 4. Stog - kapacitet od 5 356 m3 mjesečno ili 2 l/s, koristi se 1,4 l/s. Sa ovog izvorišta se snabdijeva Kraljeva Sutjeska, čija je iskorištenost oko 4%. Preko ovih izvora snabdijeva se oko 60% stanovništva općine Kakanj. Pri izradi ovog magistarskog rada postavljen je cilj istraživanja koji se ogledao u definisanju geoloških, hidrogeoloških i hidroloških karakteristika šireg područja Kaknja, pri čemu će biti detaljno istraženi geološki, hidrogeološki i hidrološki uslovi koji vladaju na izvorištima Bukovica, Pitka voda, Ilidža i Stog. Takođe, za ova izvorišta su definisane i rezerve vode, kao i optimalni kapaciteti korištenja.</p>
Datum	26.06.2020
Predsjednik	Dr.sci. Dinka Pašić- Škripić, redovni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sci. Izet Žigić, redovni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sci. Ferid Skopljak, vanredni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	sa početkom u 11 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 09 do 15 sati.