

Jasmin Hrnjadović, dipl.inž.građevinarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Jasmin Hrnjadović, dipl.inž.građevinarstva
Naziv Teme	Optimalizacija cjevovoda pod visokim hidrostatičkim pritiscima u potisnom i gravitacionom vodu kod izgradnje vodovoda
Rezime/Abstract	Sistem vodosnabdijevanja naselja predstavlja skup objekata i mjera povezanih u funkcionalnu cjelinu s osnovnim ciljem osiguranja dovoljne količine kvalitetne vode na što ekonomičniji način. Projektovanje i realizacija ovakvih sistema zahtijeva opsežna prethodna istraživanja i analize koje imaju za cilj iznalaženja optimalnog rješenja sistema vodosnabdijevanja. Predmet istraživanja na nivou ovog rada je analiza više varijantnih rješenja sistema vodosnabdijevanja i uspostavljanje funkcionalne zavisnosti pojedinih parametara s ciljem iznalaženja najpovoljnije varijante koja sa tehničkog i ekonomskog aspekta daje najprihvatljivije rješenje. S tim u vezi analizirane su dvije varijante potisnog cjevovoda vodovodnog sistema konkretnog naselja. Prva varijanta predstavlja posojeći vodovodni sistem sa trostepenim pumpanjem vode iz vodozahvata (postojećeg rezervoara susjednog naselja) prema rezervoarima R1, R2 i R3, odakle se vrši gravitaciono snabdijevanje vodom naselja. Rezervoari R1 i R2 opremljeni su pumpnim stanicama za transport vode na više zone, dok je rezervoar R3 opremljen uređajem za povišenje pritiska radi osiguranja potrebnih pritisaka u najvišoj distributivnoj zoni. Drugo va
Datum	31.05.2014
Predsjednik	Dr.sc. Izet Žigić, redovni profesor za užu naučnu oblast " Hidrogeologija i hidrotehnika, RGGF univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Nedim Suljić, vanredni profesor za užu naučnu oblast " Građevinarstvo, 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	Dr.sc. Ismet Gušić, vanredni profesor za užu naučnu oblast 'Građevinarstvo', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Zahid Bašić, docent za užu naučnu oblast 'Građevinarstvo', RGGF Univerziteta u Tuzli
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	NULL
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 09 do 15 sati.