

Nermin Pečenковиć , bachelor-inž.građevinarstva - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Nermin Pečenковиć , bachelor-inž.građevinarstva
Naziv Teme	UTICAJ MALIH HIDROELEKTRANA NA REGULACIJU VODOTOKA
Rezime/Abstract	<p>Predmet istraživanja ovog rada je bilo stvaranje relacije između malih hidroelektrana i regulacije vodotoka. Počevši prvenstveno od predhodnih istražnih radova, oblikovanja samog vodnog toka, analize tečenja vode u koritu, promjena dubine i brzine vode, potrebnih objekata i sadržaja za optimalno funkcionisanje hidroelektrane u skladu sa životnom okolinom. U radu je korišteno više naučnih metoda istraživanja kako bi se zadovoljila objektivnost, povjerljivost, pouzdanost i sistematičnost. U uvodnom poglavlju dat je kratak pregled metodologije naučno istraživačkog rad sa definisanim predmetom istraživanja, ciljevima istraživanja i postavljenim hipotezama. U poglavlju dva predstavljen je historijski razvoj hidro-energije u svijetu, zatim upoznavanje sa temom magistarskog rada kroz definisanje malih hidroelektrana, njihovih komponenti i principa rada. Radi sveobuhvatnog shvatanja problematike uticaja malih hidroelektrana na regulaciju vodotoka u ovom poglavlju su obrađeni i tipovi hidroelektrana. Poglavlje tri je ključno poglavlje u kojem se obrađuje regulacija vodotoka, kroz definisanje radnjih i mjera koje ona obuhvata. Ovim poglavljem su obuhvaćene potrebe za regulacijama, regulacioni principi, glavni uticaji MHE na prirodne karakteristike sliva kao i regulacione mjere ublaženja tih uticaja. U poglavlju četiri predstavljen je dio glavnog projekta MHE „Osanica-4“ kojim se pravi osnova za uporednu analizu mjera i radnjih navedenih u magistarskom radu sa stvarnim stanjem na terenu. U poglavlju pet dat je zaključak ovog magistarskog rada. Predložene su određene mjere koje bi zakonodavna tijela u Bosni i Hercegovini trebala provesti i uvesti određeno uređenje u ovo područje. Primjena standarda u prvom trenutku možda izgleda nevažna za naše svakodnevne živote, ali itekako ima uticaja životnu sredinu. U razdoblju ekonomske nesigurnosti, značajni resursi i fokus treba biti usmjeren na identifikaciju izvora i omogućavanje održivog rasta. To je moguće jedino uz jasno definirane prioritete, fokus na efikasnost i razvoj te dosljednu provedbu implementacije. Koherentnost strateških ciljeva i provedbe ima za cilj efikasno korištenje oskudnih resursa, kako finansijskih, tako i stručnih, te prirodnih.</p>
Datum	26.09.2019
Predsjednik	Dr.sc. Nedim Suljić, redovni profesor, uža naučnu oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Munir Jahić, profesor emeritus, Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću
Član komisije	Dr.sc. Dinka Pašić- Škripić, redovni profesor, uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 26.09.2019. godine. sa početkom u 14:30 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.