

Mersudin Huskanović, dipl.inž.građevinarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mersudin Huskanović, dipl.inž.građevinarstva
Naziv Teme	Optimizacija rješenja primjena kolovoznih konstrukcija na mrežu lokalnih i nekategorisanih puteva
Rezime/Abstract	<p>Tema ovog magistarskog rada je "Optimizacija rješenja primjena kolovoznih konstrukcija na mrežu lokalnih i nekategorisanih puteva". Predmet istraživanja ovog rada su lokalni putevi općine Banovići koji predstavljaju međusobno zavisnu saobraćajnu mrežu opštine ili grada, koja je priključena na mrežu regionalnih ili magistralnih puteva i nekategorisani putevi koji predstavljaju svaku saobraćajnu površinu koja nije kategorisana kao javni put. Ovim radom opisan je historijski razvoj puteva općine Banovići, također je dat pregled lokalnih i nekategorisanih puteva a koji su izgrađeni od makadama i fleksibilne (asfaltne) kolovozne konstrukcije sa ukazanim prednostima i nedostacima postojećih izgrađenih fleksibilnih konstrukcija. Pored navedenog dat je pregled održavanja makadamskih i fleksibilnih (asfaltnih) kolovoznih konstrukcija sa prikazom cijene koštanja održavanja na godišnjem nivou. Također je izvršeno dimenzioniranje kolovozne konstrukcije, dobivena je optimalna debljina i vrsta slojeva kolovozne konstrukcije. Metoda po kojoj je izvršeno dimenzioniranje je Metoda po Smjernicama za projektovanje i održavanje BiH, obzirom da ista obuhvata dimenzioniranje po više poznatih Metoda koja zahtijeva više ulaznih podataka a koji se odnose počev od saobraćajnog opterećenja, nosivosti podloge, karakteristika projektovanog puta, proračuna saobraćajnog opterećenja i drugih faktora uticaja na saobraćajno opterećenje. Na osnovu dobivenih rezultata, uporednim analizama definisano je najoptimalnije rješenje i cijena koštanja po 1m² kolovozne konstrukcije lokalne i nekategorisane ceste, te su doneseni određeni zaključci. Ključne riječi: kolovozna konstrukcija, analiza, dimenzioniranje, metoda</p>
Datum	03.10.2017
Predsjednik	Dr.sc. Nedim Suljić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Hidrogeologija i hidrotehnika', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Zahid Bašić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Građevinsko inženjerstv', saobraćajnice i organizacija građenja, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Ismet Gušić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Građevinsko inženjerstvo, saobraćajnice i organizacija građenja, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada obaviti će se dana 03.10.2017. godine, sa početkom u 13 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.