

# Aida Nurković, bachelor-inženjer građevinarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Aida Nurković, bachelor-inženjer građevinarstva
Naziv Teme	Varijantna rješenja raskrsnice na spoju autoceste Zenica-Sarajevo sa magistralnom cestom M17, na području Zenice
Rezime/Abstract	Magistarski rad je obradio istraživanje i analizu najoptimalnijeg rješenja površinskih raskrsnica, četverokrake i kružnog toka u odnosu na već definisan prostor, spoj autoceste Zenica - Sarajevo sa magistralnom cestom M17. Geometrijski elementi priključnih pravaca su proračunati i usvojeni te usklađeni sa već definisanim raspoloživim prostorom. Cilj magistarskog rada je uz provođenje analiza, izvođenje dokaza i prezentacija utvrđivanje najoptimalnijeg rješenja površinske raskrsnice. Posmatrana su i prezentovana dva slučaja saobraćajnih tokova. Prvi slučaj se odnosi na formiranje raskrsnice za glavni saobraćajni pravac gdje je neophodno izvesti zasebe trake za skretanja. Ovim istraživanjem se riješava postojeće stanje čvornog mjesta na pomenutim saobraćajnicama. Drugi slučaj obuhvata formiranje raskrsnice kružnog toka a iz razloga već predhodno utvrđenog visokog intenziteta saobraćaja. Na bazi parametara odabrana je jednostručna kružna raskrsnica a koja za razliku od klasične raskrsnice ima znatno manji broj konfliktnih tačaka te i veličinu konfliktnog područja. Istraživanje je isto tako obuhvatilo i dalo prijedloge za formiranje poprečnih nagiba na površinskoj raskrsnici a iz razloga efikasne odvodnje površinskih i atmosferskih voda. U zaključnim razmatranjima definisane su prednosti raskrsnice kružnog toka u odnosu na četverokraku raskrsnicu u pogledu ukupne cijene izvođenja radova, zauzetosti površina, cijene signalizacije, broja konfliktnih tačaka i cijene održavanja.
Datum	23.03.2018
Predsjednik	Dr.sc. Ismet Gušić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Građevinsko inženjerstvo, saobraćajnice i organizacija građenja', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Zahid Bašić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Građevinsko inženjerstvo, saobraćajnice i organizacija građenja', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc.Kemal Gutić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 23.03.2018. godine, sa početkom u 13:30 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.