

GLAVNI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE REGIONALNE CESTE R413a TRAVNIK – VLAŠIĆ, DIONICA: KALIBUNAR – GALICA	
Kandidat:	Emir Muhić
Mentor:	Doc.dr. Ammar Šarić, dipl.ing.građ. Prof.dr. Mirza Pozder, dipl.ing.građ.
Odsjek/katedra	Saobraćajnice
Datum odbrane:	Na osnovu zapisnika
Sažetak:	Tema predmetnog master rada je izrada projektne dokumentacije na nivou glavnog projekta za rekonstrukciju regionalne ceste R413a, koja spaja Vitovlje i Ovnak preko Općine Travnik. Dužina dionice iznosi 4,0km i počinje od raskrsnice u Kalibunaru (na raskršću sa magistralnom cestom M5) i nastavlja prema planini Vlašić. Predmetna regionalna cesta prolazi kroz naseljeno područje i projektovana je za računsku brzinu od 50 km/h. Širina kolovoza regionalne ceste iznosi 5,9 m, a na prvih 200 m dionice projektovane su pješačke staze sa obje strane kolovoza. Projekat obuhvata rješenje odvodnje površinskih i podzemnih voda, dimenzioniranje kolovozne konstrukcije, kao i rješenje saobraćajne opreme i signalizacije. Za novoprojektovanu saobraćajnicu je izvršen detaljan obračun radova i utvrđeni su troškovi izgradnje.
Ključne riječi:	rekonstrukcija, regionalna cesta R413a, cestovna infrastruktura, Travnik, Vlašić
THE MAIN DESIGN OF REGIONAL ROAD R413a	
Summary:	The topic of Master thesis is to design a reconstruction of regional road R413a, which connects places Vitovlje and Ovnak, passing through Municipality of Travnik. The road lenght is 4,0 km and starts from intersection with road M5 and continues towards mountain Vlašić. The regional road in question passes through a populated area and is designed for a design speed of 50 km/h. The designed road width is 5,9m and a footpath for pedestrians is designed in the first 200 m on the both sides of the road. The project includes drainage solution, pavement structure design, as well as traffic equipment and signage solutions. A detailed bill of quantities has been prepared, accompanied by a cost estimation analysis to determine the total investment required for the execution of construction works.
Keywords:	reconstruction, regional road R413a, road infrastructure, Travnik, Vlašić