

Analiza mogućeg povezivanja gradskom željeznicom lokacija Stup-Aerodrom-Istočno Sarajevo	
Kandidat:	Vedad Bostandžić
Mentor:	Prof.dr. Mirza Pozder dipl.inž.građ.;prof.dr. Sanjin Albinović dipl.inž.građ.
Odsjek/katedra	Saobraćajnice
Datum odbrane:	Na osnovu zapisnika
Sažetak:	<p>Rad obrađuje mogućnost povezivanja željezničkom prugom lokacija Stup-Aerodrom - Istočno Sarajevo. Zadatak uključuju analizu područja kroz koje prolazi pruga, te izradu nekoliko varijantnih rješenja. Različite varijante uspoređuju se na osnovu određenih faktora: ekonomski, socijalni, okolinski, faktori uslova realizacije. Prilikom projektovanja podzemnog dijela trase uspoređeni su različiti sistemi izgradnje i cijene izgradnje. Na osnovu odabranog željezničkog sistema odabran je tip vozila koji će saobraćati budućom prugom, te je definisan broj dnevnih polazaka vozila. Broj dnevnih polazaka određen je na osnovu predviđenog broja putnika u naseljima kroz koje će prolaziti buduća pruge, te broja putnika koji prođu kroz Aerodrom Sarajevo u toku jednog dana. Na osnovu dobijenih rezultata poredloženo je optimalno rješenje.</p>
Ključne riječi:	Pruga, lakošinski sistem, povezivanje, javni prijevoz
ANALYSIS OF POSSIBLE CONNECTION BY CITY RAILWAY LOCATION STUP-AIRPORT-ISTOČNO SARAJEVO	
Summary:	<p>The paper deals with the possibility of connecting the locations of Stup - Airport- East Sarajevo by railway. The task includes analysis of the area through which railroad tracks and creating several variant solutions. Different variants are compared based on certain factors: economic, social, environmental, and factors of realization conditions. Different construction systems and prices were compared during the designing the underground part of the route. The type of vehicle that will operate on the future railway was selected based on the selected railway system, and the number of daily vehicle departures was defined. Based on the obtained results, an optimal solution was proposed.</p>
Keywords:	Railway, light rail system, connection, public transport