

# SADRŽAJ

1. UVOD .....	3
2. KARAKTERISTIKE ANALIZIRANE RASKRSNICE .....	4
2.1. Položaj raskrsnice .....	4
2.2. Opis raskrsnice .....	5
2.3. Analiza i opis prilaza .....	6
2.4. Opis problema analizirane raskrsnice .....	9
2.5. Postojeći signalni plan analizirane raskrsnice .....	10
2.6. Fazni plan .....	10
2.7. Matrice konfliktnih tokova i zaštitnih vrmena .....	12
2.8. Signalni plan .....	13
3. TEORIJSKE OSNOVE .....	14
3.1. Pojam i karakteristike signalnih raskrsnica .....	14
3.2. Način rada svjetlosnih signala .....	14
3.3. Proračun kapaciteta i nivoa usluge signalisanih raskrsnica .....	16
4. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA .....	19
4.1. Rezultati dobijeni brojanjem na analiziranoj raskrsnici .....	19
4.1.1. Intenzitet saobraćajnog toka u prijedpodnevnom vršnom periodu .....	19
4.1.2. Intezitet saobraćajnog toka u poslijepodnevnom vršnom periodu .....	21
4.2. Časovna distribucija po ulivnim grlima .....	22
4.3. Grafički prikaz časovne distribucije protoka na raskrsnici .....	23
4.4. Grafički prikaz časovne distribucije protoka po prilazima u odnosu na časove brojanja .....	24
4.5. Grafički prikaz strukture toka .....	27
4.6. Vršno časovno opterećenje .....	29
5. ANALIZA KAPACITETA I NIVOA USLUGE .....	30
6. PRIJEDLOG MIJERA ZA POBOLJŠANJE USLOVA ODVIJANJA SAOBRAĆAJA NA ANALIZIRANOJ RASKRSNICI .....	32
6.1. Novi fazni plan i optimizovani signalni plan .....	32
6.2. Optimizovani signalni plan .....	33
6.3. Rezultati nakon primjene predloženih mjera .....	34
7. ZAKLJUČAK .....	36
LITERATURA .....	37
POPIS SLIKA .....	38
POPIS TABELA .....	39