

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. KARAKTERISTIKE ANALIZIRANE RASKRSNICE	5
2.1. Položaj raskrsnice	5
2.2. Opis raskrsnice	5
2.3. Analiza i opis prilaza raskrsnice	6
2.3.1. Prilaz 1.....	7
2.3.2. Prilaz 2.....	8
2.3.3. Prilaz 3.....	9
2.3.4. Prilaz 4.....	9
2.4. Opis problema analizirane raskrsnice.....	10
2.5. Postojeći signalni plan analizirane raskrsnice	11
2.6. Fazni plan	12
2.7. Matrice konfliktnih tokova i zaštitnih vremena.....	13
2.8. Signalni plan.....	13
3. TEORIJSKE OSNOVE.....	15
3.1. Osnovni pojmovi signalisanih raskrsnica	15
3.2. Svjetlosni signali i način rada svjetlosnih signala	15
3.3. Proračun kapaciteta i nivoa usluge signalisanih raskrsnica.....	17
4. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA.....	20
4.1. Rezultati dobijeni brojanjem na analiziranoj raskrsnici	20
4.2. Časovna distribucija protoka po ulivnim grlima i grafički prikaz časovne distribucije protoka na analiziranoj raskrsnici	24
4.3. Grafički prikaz časovne distribucije protoka po prilazima u odnosu na časove brojanja	25
4.4. Grafički prikaz strukture toka po kategorijama vozila	29
4.5. Vršno časovno opterećenje.....	31
5. ANALIZA KAPACITETA I NIVOVA USLUGE	33
6. PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE USLOVA ODVIJANJA SAOBRAĆAJA NA ANALIZIRANOJ RASKRSNICI.....	35
6.1. Optimizovani fazni plan	35
6.2. Optimizovani signalni plan.....	38
6.3. Rezultati nakon poboljšanja uslova odvijanja saobraćaja	38
7. ZAKLJUČAK	41
LITERATURA.....	42
Internet:	42

SPISAK SLIKA	43
SPISAK TABELA	44