

## САДРЖАЈ

1.	УВОД.....	1
2.	АНАЛИЗА И КАРАКТЕРИСТИКЕ РАСКРСНИЦЕ .....	2
2.1.	Положај раскрснице .....	2
2.2.	Опис раскрснице.....	3
2.3.	Анализа и опис прилаза .....	3
2.3.1.	Прилаз „А“ .....	4
2.3.2.	Прилаз „В“ .....	5
2.3.3.	Прилаз „С“ .....	6
2.3.4.	Прилаз „D“ .....	7
2.4.	Опис проблема анализираних раскрсница .....	8
2.5.	Постојећи сигнални план раскрснице .....	8
2.6.	Фазни план .....	10
2.7.	Матрице конфликтних токова и заштитна времена .....	10
2.8.	План темпирања .....	12
2.9.	Елементи вертикалне и хоризонталне сигнализације .....	12
3.	ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ .....	14
3.1.	Карактеристике светлосне саобраћајне сигнализације .....	14
3.2.	Критеријуми за увођење светлосне саобраћајне сигнализације .....	14
3.2.1.	Саобраћајно оптерећење .....	15
3.2.2.	Степен безбедности .....	16
3.2.3.	Ометање споредних токова .....	16
3.2.4.	Токови пешака .....	17
3.2.5.	Вођење токова .....	17
3.3.	Начин рада светлосних сигнала .....	17
3.4.	Прорачун капацитета и нивоа услуге сигналисаних раскрсница .....	18
3.5.	Постављање светлосне саобраћајне сигнализације и саобраћајних знакова у Републици Србији.....	22
4.	АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА.....	27
4.1.	Резултати добијени бројањем на анализираној раскрсници .....	27
4.1.1.	Интензитет саобраћајног тока у преподневном вршном периоду .....	27
4.1.2.	Интензитет саобраћајног тока у поподневном вршном периоду .....	29
4.2.	Часовна дистрибуција по уливним грлима .....	30
4.3.	Приказ часовне дистрибуције протока на раскрсници .....	31
4.4.	Приказ часовне дистрибуције по Прилазима .....	32
4.5.	Приказ структуре тока .....	34

4.6. Вршно часовно оптерећење .....	36
5. АНАЛИЗА КАПАЦИТЕТА И НИВОА УСЛУГЕ .....	37
6. ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА ПОБОЉШАЊЕ УСЛОВА ОДВИЈАЊА САОБРАЋАЈА НА АНАЛИЗИРАНОЈ РАСКРСНИЦИ.....	39
6.1. Додавање по једне саобраћајне траке на сваком прилазу као предлог мере за побољшање услова одвијања саобраћаја .....	39
6.2. План темпирања након побољшања .....	44
6.3. Резултати добијени у програму HCS2000 након побољшања .....	44
7. ЗАКЉУЧАК .....	46
ЛИТЕРАТУРА.....	47
СПИСАК СЛИКА .....	48
СПИСАК ТАБЕЛА.....	49