

## САДРЖАЈ:

1.	УВОД.....	3
2.	КАРАКТЕРИСТИКЕ АНАЛИЗИРАНЕ РАСКРСНИЦЕ.....	5
2.1	Положај раскрснице .....	5
2.2	Опис раскрснице .....	6
2.3	Анализа и опис прилаза раскрснице .....	7
2.4	Опис проблема анализиране раскрснице .....	12
3.	ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ.....	13
3.1	Основни појмови везани за раскрснице .....	13
3.2	Несигналисана раскрсница .....	13
3.3	Сигналисана раскрсница.....	14
3.3.1	Прорачун капацитета и нивоа услуге сигналисаних раскрсница по методологији HCS2010 .....	16
3.4	Кружне раскрснице.....	19
3.4.1	Прорачун капацитета и нивоа услуге кружних раскрсница по методологији HSM 6.....	20
4.	АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА .....	21
4.1	Резултати добијени бројањем на раскрсници .....	22
4.2	Часовна дистрибуција протока по прилазима и графички приказ часовне дистрибуције по прилазима .....	24
4.3	Табеларни и графички приказ часовне дистрибуције возила по по смјеровима кретања на прилазима у односу на часове бројања.....	25
4.4	Графички приказ часовне дистрибуције протока по прилазима у односу на часове бројања .....	26
4.5	Графички приказ структуре тока по категоријама возила.....	27
4.6	Постојећи сигнални план анализиране раскрснице .....	29
4.7	Фазни план .....	31
4.8	Матрице конфликтних токова и заштитних времена.....	32
4.9	План темпирања рада семафора.....	33
5.	АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋИХ КАПАЦИТЕТА И НИВОА УСЛУГЕ РАСКРСНИЦЕ .....	33
6.	ПРИЈЕДЛОЗИ МЈЕРА ЗА ПОБОЉШАЊЕ УСЛОВА ОДВИЈАЊА САОБРАЋАЈА НА ПРЕДМЕТНОЈ РАСКРСНИЦИ .....	35
6.1	Варијанта 1 за побољшање услова одвијања саобраћаја на предметној раскрсници .....	35
6.2	Приказ резултата након побољшања услова одвијања саобраћаја примјеном Варијанте 1 .....	36
6.3	Варијанта 2 за побољшање услова одвијања саобраћаја на предметној раскрсници .....	38

6.4 Предложени фазни план.....	40
6.5 Предложене матрице конфликтних токова и заштитних времена.....	41
6.6 Предложени план темпирања рада семафора .....	42
6.7 Приказ резултата након побољшања примјеном Варијанте 2 .....	42
6.8 Упоредна анализа нивоа услуге за све три варијанте раскрснице.....	44
7. ЗАКЉУЧАК .....	45
8. ЛИТЕРАТУРА .....	46
9. СПИСАК СЛИКА.....	47
10. СПИСАК ТАБЕЛА.....	48