

САДРЖАЈ

1. УВОД	1
2. РАСКРСНИЦЕ И НАЧИН РЕГУЛИСАЊА САОБРАЋАЈА	3
2.1. Раскрснице регулисане свјетлосном сигнализацијом	3
2.2. Метод прорачуна сигналног плана	6
2.2.1 Модел „Webster-a“	6
2.2.2. Метод критичних токова	7
2.3. Раскрснице регулисане кружним током	12
2.3.1 Предности и недостаци кружних раскрсница	12
2.3.2 Подјела кружних раскрсница	13
2.3.2.1 Подјела кружних раскрсница у односу на локацију и величину	13
2.3.2.2 Подјела кружних раскрсница према намјени	14
2.3.2.3 Подјела кружних раскрсница према броју кракова	14
2.3.2.4 Подјела кружних раскрсница према начину вођења појединачних праваца	14
2.3.2.5 Подјела кружних раскрсница према начину извођења	14
2.3.2.6 Подјела кружних раскрсница према облику кружног тока	14
3. КАРАКТЕРИСТИКЕ АНАЛИЗИРАНЕ РАСКРСНИЦЕ	15
3.1. Положај раскрснице	15
3.2. Опис раскрснице	16
3.3. Анализа и опис прилаза раскрснице	17
3.3.1. Прилаз 1.	18
3.3.2. Прилаз 2.	19
3.3.3. Прилаз 3.	20
3.4. Опис проблема анализиране раскрснице	21
3.5. Постојећи сигнални план анализиране раскрснице	22
4. АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	26
4.1. Резултати добијени бројањем на анализираној раскрсници	26
4.2. Часовна дистрибуција протока по уливним грлима и графички приказ часовне дистрибуције протока на раскрсници	30
4.3. Графички приказ часовне дистрибуције протока возила по прилазима по сатима бројања	31
4.4. Графички приказ структуре тока по категоријама возила	34
5. АНАЛИЗА КАПАЦИТЕТА И НИВОА УСЛУГЕ	37
5.1. Теоријске основе рачунања капацитета и нивоа услуге	37
5.2. Анализа капацитета и нивоа услуге анализиране раскрснице у HCS2010	40

6. ПРИЈЕДЛОГ МЈЕРА ЗА ПОБОЉШАЊЕ УСЛОВА ОДВИЈАЊА САОБРАЋАЈА НА АНАЛИЗИРАНОЈ РАСКРСНИЦИ	42
7. ЗАКЉУЧАК	44
ЛИТЕРАТУРА	45
СПИСАК СЛИКА	46
СПИСАК ТАБЕЛА	47