

# САДРЖАЈ

САДРЖАЈ.....	i
Попис скраћеница.....	iii
Попис слика.....	iv
Попис табела.....	iv
1. УВОД.....	1
1.1. Предмет и циљеви истраживања.....	2
1.2. Методе истраживања.....	3
1.3. Хипотезе.....	4
1.4. Структура рада.....	4
2. СИСТЕМИ НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ.....	6
2.1. Отворени систем наплате путарине.....	7
2.2. Затворени систем наплате путарине.....	7
2.3. Зонски или кордонски систем наплате путарине.....	9
2.4. NOV/NOT систем наплате путарине.....	9
2.5. Мрежна наплата путарине.....	10
3. ТЕХНОЛОГИЈЕ НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ.....	11
3.1. Мануелна наплата путарине.....	11
3.2. Електронска наплата путарине (ЕНП).....	12
3.2.1. Е-go.....	15
3.2.2. TAG уређај.....	16
3.2.3. Начин коришћења електронске наплате путарине.....	17
3.2.4. Карактеристике кориштења електронске наплате путарине.....	20
3.2.5. Предности и мане кориштења електронске наплате путарине.....	20
3.3. RFID (Radio Frequency Identification) технологија.....	22
3.3.1. RFID широм свијета.....	22
3.3.2. Међународна доминанција.....	23
3.3.3. Будући проблеми.....	24
3.3.4. DSRC (Dedicated Short-Range Communication).....	25
3.4. Вињете.....	26
3.4.1. Папирне вињете.....	28
3.4.2. Електронске вињете.....	29
3.5. Сигурне RFID налепнице за вјетробранско стакло.....	30
3.6. Апликације за плаћање путарине путем smart телефона.....	32
3.6.1. Приказ мобилних апликација за плаћање путарине.....	33
3.6.2. Упоредна анализа приказаних апликација.....	40
3.7. Електронска наплата у мултилинијском систему (EMLS).....	41

3.8.	GPS (Global Positioning System).....	41
4.	СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЈЕ НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ	43
4.1.	Анализа постојећег стања .....	45
4.1.1.	Мануелна наплата путарине у Републици Српској.....	45
4.1.2.	Електронска наплата Путарине у Републици Српској.....	45
4.1.3.	Опрема за наплату путарине .....	47
5.	ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ МОДЕЛА НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ	60
5.1.	Економски критеријуми за избор најповољнијег наплатног система .....	61
5.2.	Технички критеријуми за избор најповољнијег наплатног система.....	62
5.3.	Организациони критеријуми за избор најповољнијег наплатног система	63
5.4.	Вишекритеријумски тарифни модел.....	64
5.5.	Хибридни тарифни модел .....	65
6.	ЗАКЉУЧАК.....	68
	ЛИТЕРАТУРА.....	71