

САДРЖАЈ

1. УВОД	4
1.1. Предмет и циљ истраживања.....	4
1.2. Методе истраживања	5
1.3. Структура рада	5
2. ИНТЕЛИГЕНТНИ ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ (ИТС).....	6
2.1. Појам и значај ИТС-а.....	6
2.2. Компоненте ИТС-а	9
2.3. Архитектура ИТС-а	11
2.4. Глобални навигациони сателитски системи	12
2.4.1. GPS – Амерички Глобални позицијски систем	13
2.4.2. GLONASS – Руски Глобални навигациони систем	16
2.4.3. GALILEO – Европски Глобални навигациони сателитски систем.....	17
2.5. Системи мобилних мрежа	18
2.5.1. Развој мобилних мрежа 1G, 2G, 3G, 4G.....	18
2.5.2. 5G мрежа.....	20
2.6. V2V, V2I и V2X начини комуникације.....	22
2.6.1. Vehicle-to-Vehicle (V2V) начин комуникације.....	22
2.6.2. Vehicle-to-Infrastructure (V2I) начин комуникације.....	24
2.6.3. Vehicle-to-Everything (V2X) начин комуникације	25
3. ИТС У ГРАДОВИМА.....	27
3.1. ИТС у функцији паметног града	27
3.2. Информисање путника – Traveler Information	29
3.2.1. ИТС услуге предпутног информисања – РТИ	31
3.2.2. ИТС услуге путног информисања возача – ОДИ.....	32
3.2.3. ИТС услуге путних информација у јавном превозу – ОПИ.....	32
3.2.4. Властите информацијске услуге – ПИС.....	34
3.3. Адаптивне раскрснице.....	35
3.4. Паметни паркинг.....	36
3.5. Паметни путеви.....	41
3.6. Видео надзор у саобраћају	45
4. ЗАКЉУЧАК	48
ЛИТЕРАТУРА.....	49