

САДРЖАЈ

1. УВОД.....	1
1.1. Предмет и циљеви истраживања.....	2
1.2. Методе истраживања.....	2
1.3. Структура рада.....	2
2. САТЕЛИТСКИ НАВИГАЦИОНИ СИСТЕМИ.....	4
2.1. Појам и врсте навигационих сателитских система	4
2.1.1. GPS.....	5
2.1.2. GLONASS	9
2.1.3. Navstar GPS	10
2.1.4. GALILEO.....	12
2.2. Сателитски навигациони системи у логистици и транспорту	14
2.2.1. Системи за лоцирање возила AVL	14
2.2.2. SKYBUS систем за праћење возила у јавном градском превозу.....	15
2.3. Динамичко позиционирање сателитских навигационих система.....	17
2.3.1. D - GPS	18
2.3.2. Локални системи	19
2.3.3. Просторни системи	20
2.3.4. Релативни GPS.....	21
3. АНАЛИЗА ФУНКЦИЈЕ САТЕЛИТСКИХ НАВИГАЦИОНИХ СИСТЕМА.....	23
3.1. Грешке GPS-а	23
3.2. Процјена GPS позиције методом вјеродостојности	24
3.3. Процјена GPS позиције помоћу Калмановог филтера.....	25
3.4. Компаративна анализа добијених резултата	26
4. GSM МРЕЖЕ	28
4.1. GPRS	29
4.2. EDGE.....	30
5. ПРИМЈЕНА GPS-А У ЛОГИСТИЦИ И ТРАНСПОРТУ	32
5.1. Праћење возног парка	32
5.1.1. Пасивно праћење GPS возила	34
5.1.2. Активно праћење GPS возила	35
5.2. Праћење приколица и контејнера.....	35

5.3. GPS у навигацији.....	37
5.3.1. Услуге рутног водича и навигације – RGN	37
5.3.2. Volvo Dynafleet транспортни информациони систем – TIS	38
5.3.3. Примјена GPS-а за тешке машине	39
6. ЗАКЉУЧАК	40
ЛИТЕРАТУРА	42
ПОПИС СЛИКА	44
ПОПИС ТАБЕЛА	45