

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1 Predmet i ciljevi istraživanja.....	1
1.2 Metode istraživanja.....	2
1.3 Struktura rada.....	2
2. INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI - ITS.....	4
2.1 Pojam ITS.....	4
2.2 Senzorske tehnologije.....	8
2.2.1 Fan2000 semaforski uređaj.....	14
2.2.2 MagSense uređaj za detekciju vozila.....	16
2.2.3 Videokamere za raspoznavanje vozila.....	17
2.2.4 Infracrveni senzori.....	19
3. PODRUČJA PRIMJENE ITS-a.....	22
3.1 Putno informisanje - PTI.....	22
3.2 Informisanje u JGPP.....	25
3.3 Sistemi informisanja vozača - ODI.....	31
3.4 Lične informacije u javnom prevozu - OPI.....	32
3.5 Usluge parkiranja.....	34
3.5.1 Automatizovano parkiranje vozila - Automated Valet Parking.....	34
3.5.2 Home Zone sistem parkiranja vozila.....	35
3.6 Usluge rutnog vodiča i navigacije - RGN.....	36
3.6.1 Rutiranje i navigacija vozila.....	38
3.6.2 Primena GPS u aplikacija rutnog vodiča.....	40
4. ITS U JAVNOM PREVOZU PUTNIKA.....	42
4.1 BAT – Brzi Autobuski Transport.....	42
4.1.1 Nove mogućnosti u Automatizovanom -ABAT-u.....	43
4.1.2 Saobraćajna signalizacija za ABAT.....	44
4.2 Kolovozi i stajališta.....	45
4.3 Primeri dobre prakse.....	48
4.4 G3 sistem.....	51
5. ZAKLJUČAK.....	54
6. LITERATURA.....	59
POPIS SKRAĆENICA.....	60
POPIS SLIKA.....	61