

## Sadržaj

1. Uvod.....	7
2. Materijal i metod rada.....	8
3. Unapređenje bezbjednosti saobraćaja pomoću računarskih tehnologija.....	9
3.1. Kamere u drumskom saobraćaju.....	10
3.1.1. Video nadzor u bezbjednosti drumskog saobraćaja.....	11
3.1.2. Svrha kamere u nadzoru drumskog saobraćaja.....	11
3.1.3. Tipovi kamera za nadzor saobraćaja.....	12
3.1.4. Kamere za praćenje saobraćaja.....	12
3.1.5. Kamere za kontrolu crvenog svjetla.....	13
3.1.6. Kaznena kamera.....	15
3.1.7. Inteligentni sistemi video nadzora.....	16
3.2. Globalni pozicioni sistem (GPS).....	18
3.2.1. Princip rada GPS-a.....	19
3.2.2. GALILEO (Evropski globani navigacioni satelitski sistem).....	20
3.2.3. Upravljanje kretanjima i informaciona usluga.....	21
3.2.4. Upravljanje saobraćajem GALILEO sistemom.....	21
3.2.5. Napredni pomoćni sistemi za vožnju (ADAS).....	21
3.2.6. Koristi GALILEO sistema.....	22
3.3. ITS tehnologija.....	22
3.3.1. Uloga ITS-a u saobraćaju.....	23
3.3.2. Primjena ITS tehnologije u saobraćaju.....	24
3.3.3. ITS u bezbjednosti saobraćaja.....	25
3.3.4. ITS tehnologije koje smanjuju rizik od saobraćajnih nezgoda.....	26
4. Rezultati rada i diskusija.....	31
5. Zaključak.....	46
6. Literatura.....	48
Popis slika.....	49
Popis tabela.....	49
Popis grafikona.....	50