

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1 Predmet i ciljevi istraživanja.....	2
1.2 Metode istraživanja.....	2
1.3 Struktura rada.....	2
2. POJAM I DEFINICIJA OPASNIH MJESTA.....	4
2.1 Kategorije opasnih mjesta.....	5
2.2 Podjela opasnih mjesta prema dužini.....	6
2.3 Cesta kao faktor sigurnosti saobraćaja.....	7
2.3.1 Trasa ceste.....	7
2.3.2 Tehnički elementi ceste.....	8
2.3.3 Stanje ceste.....	9
2.3.4 Cestovna oprema.....	9
2.3.5 Cestovna rasvjeta.....	10
2.3.6 Raskrsnice.....	10
2.3.7 Uticaj bočnih prepreka.....	11
2.3.8 Održavanje ceste.....	11
3. IDENTIFIKACIJA OPASNIH MJESTA NA CESTAMA.....	12
3.1 Modeli za prepoznavanje opasnih mjesta.....	12
3.1.1 Indeks rizika saobraćaja.....	12
3.1.2 Model policijskih organa.....	12
3.1.3 Korelacija između broja nezgoda i gustine saobraćaja.....	12
3.1.4 Odnos dozvoljenih brzina.....	12
3.1.5 Interval procjene prosječnog broja nezgoda.....	13
3.1.6 Bodovni sistem procjene sigurnosti saobraćaja.....	13
3.1.7 Ukupni koeficijent sigurnosti.....	13

3.1.8 Vjerovatnoća nastanka saobraćajne nezgode.....	13
3.2 Metode identifikacije opasnih mjesta na cestama.....	13
3.2.1 Brojčane definicije opasnih mjesta.....	15
3.2.2 Statističke definicije opasnih mjesta.....	15
3.2.2.1 Metoda učestalosti saobraćajnih nezgoda.....	16
3.2.2.2 Metoda stope saobraćajnih nezgoda.....	16
3.2.2.3 Metoda kontrole kvaliteta stope (Rate Quality Control, RQC).....	18
3.2.3 Metode zasnovane na predviđanju.....	19
3.3 Sistemi upravljanja opasnim mjestima.....	20
3.4 Vrste pristupa identifikaciji opasnih mjesta.....	21
4. PARAMETRI ZA IDENTIFIKACIJU OPASNIH MJESTA.....	23
4.1 Period posmatranja.....	24
4.2 Broj saobraćajnih nezgoda.....	25
4.2 Dužina posmatrane dionice.....	26
4.4 Broj vozila.....	27
4.5 Težina (ozbiljnost) saobraćajnih nezgoda.....	28
5. METODE SEGMENTACIJE CESTE.....	29
5.1 Segmentacija dionice na fiksne dijelove.....	29
5.2 Segmentacija dionice pomoću metode <i>Sliding Window</i>	30
5.3 Segmentacija cestovne mreže zasnovana na grupisanju saobraćajnih nesreća.....	31
5.4. Poređenje metoda segmentacije cesta u identifikaciji opasnih mjesta.....	32
6. SANACIJA OPASNIH MJESTA NA CESTAMA.....	34
6.1 Mjere prema vremenskom trajanju.....	35
6.2 Procjena efikasnosti mjera za sanaciju opasnih mjesta.....	37
6.3 Analiza prije i poslije.....	38
6.4 Metoda efikasnosti preduzete mjere K.....	39
7. UPRAVLJANJE BEZBJEDNOŠĆU SAOBRAĆAJA U REPUBLICI SRPSKOJ.....	40

7.1 Planovi unapređenja bezbednosti saobraćaja.....	40
7.2 Postignuti rezultati.....	41
7.3 SWOT analiza bezbjednosti saobraćaja u Republici Srpskoj.....	42
7.3.1 Snage.....	42
7.3.2 Slabosti.....	43
7.3.3 Prilike.....	43
7.3.4 Prijetnje.....	44
8. ZAKLJUČAK.....	45
LITERATURA.....	47