

# SADRŽAJ

Predgovor prvom izdanju .....	Strana XVII
Skraćenice .....	XIX

## 1. UVOD

1.1. Saobraćaj, štetne posledice saobraćaja, bezbednost saobraćaja .....	3
1.2. Značaj saobraćaja za razvoj društva .....	5
1.3. Najznačajnije specifičnosti (prednosti i nedostaci) pojedinih grana saobraćaja .....	9
1.3.1. Drumski saobraćaj .....	9
Istorijat drumskog saobraćaja .....	9
Specifičnosti drumskog saobraćaja .....	10
Buduće mesto i uloga drumskog prevoza u saobraćajnom sistemu .	11
1.3.2. Šinski (železnički) saobraćaj .....	11
Istorijat šinskog saobraćaja .....	11
Specifičnosti šinskog saobraćaja .....	12
Buduće mesto i uloga šinskog prevoza u saobraćajnom sistemu .	13
1.3.3. Vodni saobraćaj .....	13
Istorijat vodnog saobraćaja .....	13
Specifičnosti vodnog saobraćaja .....	14
Buduće mesto i uloga vodnog prevoza u saobraćajnom sistemu .	15
Vodni saobraćaj nije pogodan za prevoz putnika, osim u slučajevima: .....	15
1.3.4. Vazdušni saobraćaj .....	15
Istorijat vazdušnog saobraćaja .....	15
Specifičnosti vazdušnog saobraćaja .....	16
Buduće mesto i uloga vazdušnog prevoza u saobraćajnom sistemu	17
1.3.5. Savremene koncepcije saobraćajne politike Evrope .....	18

	Strana
1.4. Razvoj teorijske misli o bezbednosti saobraćaja (pristupi rešavanju problema bezbednosti saobraćaja) . . . . .	19
1.4.1. Saobraćajne nezgode su retki i pojedinačni slučajevi (šta se to događa?) . . . . .	19
1.4.2. Nebezbednost saobraćaja je društveni problem (zašto se to događa?) . . . . .	20
1.4.3. Prvi pokušaji upravljanja i obuzdavanja rasta saobraćajnih nezgoda (kako se to događa?) . . . . .	21
1.4.4. Zaštitni sistem omogućuje kontinuirano smanjivanje broja i posledica saobraćajnih nezgoda (sistem upravljanja) . . . . .	23
1.5. Osnovni preduslovi za upravljanje u oblasti bezbednosti saobraćaja . . . . .	26
1.6. Postignuti rezultati i stanje bezbednosti saobraćaja . . . . .	28
1.6.1. Osnovna obeležja bezbednosti saobraćaja u odabranim zemljama . . . . .	28
1.6.2. Suštinska razlika između razvijenih i nerazvijenih zemalja u oblasti bezbednosti saobraćaja . . . . .	31
1.6.3. Cena upravljanja bezbednošću saobraćaja . . . . .	35
Literatura . . . . .	36

## 2. SAOBRAĆAJNO PRAVO

2.1. Pojam saobraćajnog prava . . . . .	39
2.2. Međunarodne organizacije i udruženja . . . . .	40
2.3. Izvori saobraćajnog prava . . . . .	43
2.3.1. Međunarodni izvori saobraćajnog prava . . . . .	43
2.3.2. Unutrašnji izvori saobraćajnog prava . . . . .	43
2.3.3. Međunarodni izvori drumskog saobraćajnog prava . . . . .	44
2.3.4. Unutrašnji izvori drumskog saobraćajnog prava . . . . .	46
2.4. Predmet saobraćajnog prava . . . . .	48
2.5. Subjekti saobraćajnog prava . . . . .	48
2.6. Poslovi prevoza u drumskom saobraćaju . . . . .	49
2.6.1. Prevoz putnika i prtljaga . . . . .	50
Zaključivanje ugovora, osnovni sadržaji ugovora . . . . .	50
Prava i obaveze prevozioca i putnika . . . . .	51
Štetni događaji – odgovornost i naknada štete u prevozu putnika i prtljaga . . . . .	52
2.6.2. Prevoz robe . . . . .	53
Formalni i neformalni ugovori . . . . .	53
Obaveze prevozioca i pošiljaoca, vršenje utovara i istovara robe . . . . .	54
Pojam i sadržaj tovarnog lista . . . . .	54
Prenosivi tovarni list . . . . .	55
Štetni događaji – odgovornost i naknada štete u prevozu robe . . . . .	56
Literatura . . . . .	56

### 3. NAUČNA OBLAST BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

3.1. Nauka i saobraćajna nauka	61
3.2. Bezbednost saobraćaja kao naučna disciplina	62
3.3. Predmet i ciljevi bezbednosti saobraćaja	63
3.3.1. Predmet bezbednosti saobraćaja	63
3.3.2. Ciljevi bezbednosti saobraćaja	64
3.3.3. Aktivna i pasivna bezbednost saobraćaja	64
3.4. Naučne metode i metodologija	65
3.5. Metode bezbednosti saobraćaja	67
3.5.1. Metod merenja	67
3.5.2. Statistički metod	67
3.5.3. Metod ankete	69
3.5.4. Metod naučnog posmatranja (proučavanje ponašanja i interakcija)	70
3.5.5. Metod eksperimenta	71
3.5.6. Metod komparacije – upoređivanja	73
3.5.7. Case Study metoda	73
3.5.8. Ekspertska metoda	74
3.5.9. Mesto i uloga javnosti	74
3.6. Teorije saobraćajnih nezgoda	75
3.6.1. Teorija slučaja	75
3.6.2. Teorija zaraze	76
3.6.3. Teorija sklonosti	76
3.6.4. Spell teorija	77
3.7. Merenje nivoa bezbednosti saobraćaja	77
3.7.1. Direktni pokazatelji bezbednosti saobraćaja	78
Javni rizik – trenutno stanje	81
Javni rizik – uspostavljeni trend	83
Saobraćajni rizik – trenutno stanje	84
Saobraćajni rizik – uspostavljeni trend	86
Dinamički saobraćajni rizik – trenutno stanje	88
Dinamički saobraćajni rizik – uspostavljeni trend	90
Procene nivoa bezbednosti u pojedinim slučajevima	92
3.7.2. Indirektni pokazatelji bezbednosti saobraćaja	93
3.7.3. Ostale metode ocenjivanja bezbednosti saobraćaja	96
3.8. Analiza bezbednosti saobraćaja na području	96
Literatura	99

### 4. OSNOVNI FAKTORI BEZBEDNOSTI DRUMSKOG SAOBRAĆAJA

4.1. Čovek kao faktor bezbednosti saobraćaja	105
4.1.1. Pol	105
4.1.2. Starost učesnika u saobraćaju	106
4.1.3. Sposobnosti	108

	Strana
4.1.4. Znanja – obrazovanje i obuka .....	110
4.1.5. Stavovi .....	111
4.1.6. Iskustvo .....	112
4.1.7. Ponašanje .....	114
4.1.7.1. Brzina vozila u saobraćaju .....	114
4.1.7.2. Prolazak na crveno svetlo .....	117
4.1.7.3. Preticanje na mestima zabrana i u opasnim situacijama ...	119
4.1.7.4. Nepoštovanje prvenstva prolaza .....	120
4.1.7.5. Nedržanje bezbednog odstojanja između vozila .....	120
4.1.8. Vožnja pod uticajem .....	120
4.1.9. Umor .....	123
4.1.10. Nekorišćenje sistema zaštite .....	123
4.1.10.1. Upotreba sigurnosnih pojaseva .....	123
4.1.10.2. Kacige za motocikliste i bicikliste .....	124
4.1.10.3. Zaštita dece u vozilu .....	124
4.1.11. Ostali elementi faktora čovek .....	125
4.2. Vozilo kao faktor bezbednosti saobraćaja .....	125
4.2.1. Masa vozila .....	126
4.2.2. Konstrukcija vozila .....	127
4.2.3. Oprema vozila .....	127
4.3. Put kao faktor bezbednosti saobraćaja .....	130
4.3.1. Vrsta puta .....	130
4.3.2. Trasa puta .....	131
4.3.3. Prosečan broj priključnih puteva (raskrsnica) .....	131
4.3.4. Stanje kolovoza .....	131
4.3.5. Prepreke pored puta .....	132
4.4. Okolina kao faktor bezbednosti saobraćaja .....	133
Literatura .....	135

## 5. PROPISI U OBLASTI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

5.1. Primena zakona i promena ponašanja u saobraćaju .....	139
5.1.1. Očekivana vrednost kazne i promena ponašanja .....	140
5.1.2. Opšti i specifični rizik kontrole .....	141
5.1.3. Objektivni i subjektivni rizik kontrole i kažnjavanja .....	142
5.1.4. Konačno, šta želimo i kako to postići .....	142
5.2. Donošenje i primena propisa u bezbednosti saobraćaja .....	143
5.2.1. Formiranje stručnih stavova .....	144
5.2.2. Usaglašavanje i verifikacija stavova, načela i principa u široj stručnoj javnosti .....	145
5.2.3. Oblikovanje jasnih stručnih stavova u zakone i druge propise ...	145
5.2.4. Promovisanje stručnih stavova i zakonskih odredbi u političkoj i najširoj javnosti .....	146
5.2.5. Donošenje zakona i drugih propisa .....	146

	Strana
5.2.6. Realizacija kampanje s ciljem unapređivanja stavova najšire javnosti .....	146
5.2.7. Sprovođenje zakona u praksi .....	147
5.2.8. Permanentno praćenje i unapređivanje propisa .....	147
5.3. Evropski procesi u primeni propisa u bezbednosti saobraćaja .....	148
5.4. Ključne oblasti primene zakona .....	149
5.4.1. Značaj definisanja ključnih oblasti .....	149
5.4.2. Ključne oblasti u EU .....	150
5.4.3. Ključne oblasti u našim uslovima .....	151
5.5. Normativno uređenje bezbednosti saobraćaja u Srbiji .....	155
5.5.1. Istorijat .....	155
5.5.2. Normativno uređenje bezbednosti saobraćaja – struktura propisa ..	157
5.5.3. Struktura i sadržaj pravnih akata .....	159
Literatura .....	163

## 6. SAOBRAĆAJNE NEZGODE

6.1. Fenomenologija saobraćajnih nezgoda .....	167
6.2. Etiologija saobraćajnih nezgoda .....	168
6.2.1. Serije događaja .....	168
6.2.2. Primeri etiološke analize nezgoda .....	170
6.3. Dometi fenomenologije i etiologije saobraćajnih nezgoda .....	171
6.4. Pojam saobraćajne nezgode .....	171
6.4.1. Preporuka UN za definiciju saobraćajnih nezgoda .....	172
6.4.2. Normativne definicije saobraćajne nezgode .....	173
6.5. Teorije saobraćajnih nezgoda .....	174
6.5.1. Teorija slučaja .....	174
6.5.2. Teorija zaraze .....	175
6.5.3. Teorija sklonosti .....	175
6.5.4. Spell teorija .....	176
6.6. Modeli bezbednosti saobraćaja .....	176
6.6.1. Opisni modeli .....	177
6.6.2. Modeli predviđanja (analitički makromodeli) .....	179
6.6.3. Modeli faktora rizika (analitički mikro modeli) .....	180
6.6.4. Modeli koji prikazuju posledice saobraćajne nezgode .....	181
6.6.5. Modeli koji se oslanjaju na praćenje indikatora bezbednosti saobraćaja .....	183
6.7. Praćenje saobraćajnih nezgoda .....	188
Literatura .....	189

## 7. UVIĐAJ SAOBRAĆAJNIH NEZGODA

7.1. Pojam i zakonski osnov vršenja uviđaja saobraćajnih nezgoda .....	193
7.1.1. Procesualističke definicije uviđaja .....	193
7.1.2. Kriminalističke definicije uviđaja .....	193

	Strana
7.1.3. Uviđaj kao sistem radnji . . . . .	194
7.1.4. Zakonski osnov za vršenje uviđaja . . . . .	194
7.2. Značaj uviđaja saobraćajnih nezgoda . . . . .	199
7.2.1. Značaj uviđaja za analizu konkretne saobraćajne nezgode . . . . .	200
7.2.2. Značaj uviđaja za analizu stanja bezbednosti saobraćaja i upravljanje bezbednošću saobraćaja . . . . .	201
7.3. Specifičnosti uviđaja saobraćajnih nezgoda u odnosu na ostale uviđaje . . . . .	201
7.4. Metode fiksiranja lica mesta saobraćajnih nezgoda . . . . .	203
7.5. Elementi uviđajne dokumentacije i njihove specifičnosti . . . . .	204
7.5.1. Zapisnik o uviđaju . . . . .	205
7.5.2. Fotodokumentacija . . . . .	206
7.5.3. Skica lica mesta . . . . .	207
7.5.4. Situacioni plan lica mesta . . . . .	208
7.5.5. Ostali prilozi (najčešće su to izuzeti predmeti) . . . . .	209
7.6. Tehnička načela izrade uviđajne dokumentacije . . . . .	211
7.6.1. Načelo objektivnosti . . . . .	211
7.6.2. Načelo usaglašenosti . . . . .	212
7.6.3. Načelo sveobuhvatnosti . . . . .	213
7.7. Praktična postupanja u razmatranju i razjašnjavanju saobraćajnih nezgoda . . . . .	213
7.8. Problemi vršenja uviđaja saobraćajnih nezgoda u našim uslovima . . . . .	215
Literatura . . . . .	216

## 8. ELEMENTI SAOBRAĆAJNE TRASOLOGIJE

8.1. Pojam tragova saobraćajne nezgode . . . . .	219
8.2. Značaj tragova saobraćajne nezgode . . . . .	220
8.2.1. Kriminalistički značaj tragova . . . . .	220
8.2.2. Saobraćajni značaj tragova . . . . .	221
8.3. Klasifikacije tragova saobraćajnih nezgoda . . . . .	222
8.3.1. Podela tragova prema vrsti . . . . .	222
8.3.2. Podela tragova prema veličini . . . . .	223
8.3.3. Podela tragova prema fazi nezgode u kojoj su nastali . . . . .	223
8.3.4. Podela tragova prema mestu nalaženja . . . . .	224
8.3.5. Podela tragova prema situaciji u kojoj su nastali . . . . .	224
8.3.6. Podela tragova sa aspekta merjenja . . . . .	226
8.4. Obrada tragova saobraćajnih nezgoda . . . . .	227
8.4.1. Pronalaženje tragova na licu mesta saobraćajne nezgode . . . . .	227
8.4.2. Obezbeđenje tragova na licu mesta saobraćajne nezgode . . . . .	228
8.4.3. Markiranje tragova saobraćajnih nezgoda . . . . .	230
8.4.4. Označavanje tragova saobraćajnih nezgoda . . . . .	231
8.4.5. Načini fiksiranja tragova i predmeta saobraćajne nezgode . . . . .	233
8.5. Najznačajniji tragovi saobraćajne nezgode: značaj i obrada . . . . .	234
8.5.1. Tragovi kretanja vozila . . . . .	234

	Strana
8.5.2. Otpali delovi i materijali sa vozila .....	247
8.5.3. Krajnji položaj vozila, lica i predmeta .....	249
Literatura .....	250

## 9. MESTO I ZNAČAJ POSLOVA BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA U POSLOVIMA JAVNE BEZBEDNOSTI

9.1. Poslovi bezbednosti saobraćaja u funkciji bezbednosti države i ostvarivanja prava i sloboda građana .....	253
9.2. Zaštitni sistem u bezbednosti saobraćaja .....	253
9.3. Mesto i uloga oup u zaštitnom sistemu bezbednosti saobraćaja .....	256
9.4. Poslovi bezbednosti saobraćaja u nadležnosti OUP-a .....	258
Literatura .....	259

## 10. NEPOSREDNA KONTROLA I INTERVENTNO REGULISANJE SAOBRAĆAJA

10.1. Neposredna kontrola saobraćaja .....	264
10.1.1. Neposredna kontrola učesnika u saobraćaju .....	264
10.1.2. Neposredna kontrola vozila u saobraćaju .....	264
10.1.3. Neposredna kontrola stanja puta i saobraćajne signalizacije .....	265
10.1.4. Najvažnija postupanja saobraćajne policije u neposrednoj kontroli saobraćaja .....	265
10.2. Neposredno (interventno) regulisanje saobraćaja .....	273
Literatura .....	274

## 11. UPRAVNO-PRAVNI POSLOVI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

11.1. Upravni poslovi bezbednosti saobraćaja .....	279
11.1.1. Upravni poslovi u oblasti vozila .....	279
11.1.2. Upravni poslovi u oblasti vozača .....	285
11.1.3. Inspeksijsko-tehnički upravni poslovi bezbednosti saobraćaja ..	290
11.2. Pravni poslovi bezbednosti saobraćaja .....	291
Literatura .....	293

## 12. INSPEKCIJSKO-TEHNIČKI POSLOVI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

12.1. Inspeksijski nadzor – pravni osnov i opšta razmatranja .....	297
12.2. Inspeksijski nadzor – sadržaj i procedura .....	299
12.3. Inspeksijsko-tehnički poslovi u oblasti osposobljavanja vozača i polaganja vozačkih ispita .....	303
12.4. Inspeksijsko-tehnički poslovi u oblasti ispitivanja vozila i tehničkih pregleda vozila .....	306
12.5. Inspeksijsko-tehnički poslovi u oblasti održavanja puteva i tehničkog regulisanja saobraćaja .....	307
12.6. Inspeksijsko-tehnički poslovi u oblasti prevoza .....	308
Literatura .....	310

### 13. PREVENTIVNO-PROPAGANDNI POSLOVI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

13.1. Snimanje i praćenje obeležja bezbednosti saobraćaja . . . . .	313
13.2. Informisanje građana o stanju bezbednosti saobraćaja . . . . .	315
13.3. Pomoć i podrška drugim subjektima bezbednosti saobraćaja . . . . .	316
13.4. Učešće u pripremi strategija bezbednosti saobraćaja . . . . .	316
13.5. realizacija posebnih programa sa rizičnim i najugroženijim grupama . .	316
13.6. Učešće u saobraćajnom obrazovanju i vaspitanju . . . . .	317
13.7. Pomoć i učešće u kampanjama bezbednosti saobraćaja . . . . .	318
Literatura . . . . .	322

### 14. ODNOSI SAOBRAĆAJNE POLICIJE I JAVNOSTI

14.1. Društvene promene, promene policijske funkcije i odnosi policije i javnosti . . . . .	327
14.2. Pojam i značaj odnosa saobraćajne policije i javnosti . . . . .	328
14.3. Specifičnosti odnosa saobraćajne policije i javnosti . . . . .	329
14.4. Zašto je važan odnos saobraćajne policije i javnosti? . . . . .	330
14.5. Odnosi saobraćajne policije sa opštom javnošću . . . . .	332
14.6. Neke karakteristike sadržaja rada saobraćajne policije značajne za odnose sa građanima . . . . .	333
14.7. Odnosi sa institucionalizovanom javnošću . . . . .	336
14.8. Odnosi sa stručnom javnošću . . . . .	338
14.9. Osnovna načela u odnosu saobraćajne policije i javnosti . . . . .	339
14.10. Unapređenje odnosa saobraćajne policije i javnosti . . . . .	342
Literatura . . . . .	345

### 15. PATROLNA I POZORNIČKA DELATNOST U BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

15.1. Patrolna služba, vrste patrola . . . . .	349
15.2. Određivanje potrebnog broja policajaca . . . . .	352
15.3. Raspodela ljudstva i drugih resursa . . . . .	354
15.3.1. Funkcionalna raspodela ljudstva i drugih resursa . . . . .	355
15.3.2. Prostorna raspodela ljudi i drugih resursa . . . . .	356
15.3.3. Vremenska raspodela ljudi i drugih resursa . . . . .	358
15.4. Planiranje rada i rukovođenje radom stanice saobraćajne policije . . . . .	360
15.4.1. Planiranje rada saobraćajne policije . . . . .	360
15.4.2. Rukovođenje radom stanice saobraćajne policije . . . . .	362
Literatura . . . . .	367



## 16. SEKTORSKI RAD U BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA

16.1. Organizacija i način realizacije sektorskog rada . . . . .	371
16.2. Poslovi i zadaci na sektoru . . . . .	371
16.3. Mesto i uloga vođe sektora i komandira . . . . .	372
16.4. Dosije sektora . . . . .	373
Literatura . . . . .	374
Indeks . . . . .	375
Najznačajnije korišćene internet adrese . . . . .	385
Literatura . . . . .	389