

SADRŽAJ

1	SAOBRAĆAJ	3
1.1	UČESNICI U SAOBRAĆAJU-VOZILA-OKOLINA.....	3
1.1.1	Učesnici u saobraćaju	3
1.1.2	Saobraćajne funkcije	3
1.1.3	Motorna vozila	5
1.1.4	Ostali učesnici u saobraćaju	9
1.1.5	Put i okolina puta	9
1.2	PODACI O SAOBRAĆAJU	11
1.2.1	Obim saobraćaja	11
1.2.2	Upotreba podataka o saobraćaju.....	11
1.2.3	Struktura vozila.....	12
1.3	SAOBRAĆAJNO OPTEREĆENJE I PROPUSTNOST	13
1.3.1	Relevantno saobraćajno opterećenje	13
1.3.2	Propusna moć puta	14
1.3.3	Dimenzionisanje saobraćaja	15
1.3.4	Plansko razdoblje	16
1.3.5	Saobraćajna analiza elemenata puta	17
2	OSNOVE ZA ODREĐIVANJE DIMENZIJA ELEMENATA PUTA	19
2.1	VRSTE ELEMENATA PUTA.....	19
2.1.1	Tijelo puta	19
2.1.2	Tehnička klasifikacija puteva.....	19
2.1.3	Vrste brzina	20
2.1.4	Saobraćajne vozno-dinamičke količine	21
2.1.5	Standardne širine saobraćajnih traka	23
2.1.6	Uticaj saobraćajnog opterećenja	24
2.2	ULAZNI PARAMETRI ZA ODREĐIVANJE DIMENZIJA ELEMENATA PUTA	25
2.2.1	Na putevima koji pripadaju tehničkim grupama A, B, i C.....	25
2.2.2	Na putevima koji pripadaju tehničkoj grupi D (malosaobraćajni putevi)	25
2.2.3	Uticaj rezultirajućeg nagiba kolovoza	26
2.2.4	Uticaj minimalnih veličina nagiba na površinsko odvodnjavanje.....	27
2.2.5	Postupak određivanja dimenzija	27
3	POPREČNI PROFIL.....	29
3.1	OPŠTE NAPOMENE.....	29
3.2	SAOBRAĆAJNI I SLOBODNI PROFIL	31
3.2.1	Saobraćajni profil	31
3.2.2	Slobodni profil.....	31
3.3	ELEMENTI POPREČNOG PROFILA	36
3.3.1	Kolovozne trake	36
3.3.2	Prateće površine kolovoza	56
3.3.3	Kosine nasipa i usjeka	62
3.3.4	Ozelenjavanje područja duž puteva	63
3.4	STANDARDNI POPREČNI PROFILI.....	66
3.4.1	Vrste poprečnih profila na putu	66

3.4.2	Geometrijski poprečni profil.....	66
3.4.3	Tipski poprečni profii	67
3.4.4	Normalni poprečni profil.....	81
3.4.5	Karakteristički poprečni profil	84
3.4.6	Detaljni poprečni profil (DPP)	86
4	PROJEKTNII ELEMENTI PUTA	89
4.1	OSNOVE ZA IZBOR I USKLAĐENOST ELEMENATA PUTEVA	89
4.2	PREGLEDNOST.....	90
4.2.1	Razdaljina za smanjenje brzine kretanja, i preglednost	90
4.2.2	Zaustavna dužina i preglednost	90
4.2.3	Horizontalna preglednost	94
4.2.4	Vertikalna preglednost	94
4.2.5	Preglednost pri preticanju	96
4.2.6	Preglednost u području raskrsnice	97
4.3	OSOVINA PUTA U PROSTORU.....	98
4.3.1	Uvod	98
4.3.2	Normalan položaj osovine puta u poprečnom profilu	98
4.3.3	Položaj nivelete u poprečnom profilu	99
4.3.4	Skok osovine puta i nivelete	100
4.4	ELEMENTI SITUACIONOG PLANA	102
4.4.1	Prava.....	102
4.4.2	Kružni luk	103
4.4.3	Prelazna krivina.....	106
4.4.4	Spajanje i usklađenost horizontalnih elemenata.....	114
4.5	ELEMENTI PODUŽNOG PROFILA	117
4.5.1	Uzdužni nagib nivelete	117
4.5.2	Maksimalni nagibi nivelete	117
4.5.3	Minimalni nagib nivelete	118
4.5.4	Zaobljenje između tangenti (vertikalne krivine)	119
4.5.5	Kompozicija i usklađenost susjednih elemenata nivelete	123
4.6	USKLAĐENOST ELEMENATA OSOVINE PUTA	124