

OBSAH

ÚVOD	5
1. NEHODY V CESTNEJ DOPRAVE	6
1.1. Fyzikálne teórie - prehľad vybraných fyzikálnych veličín	6
1.1.1. Jednotky medzinárodnej sústavy SI	6
1.1.2. Prehľad vybraných fyzikálnych veličín a ich jednotiek	6
1.1.3. Newtonove zákony	14
1.1.4. Zákony zachovania stavu	14
1.1.5. Teória pohybu - rozdelenie	17
1.2. Teoretické východiská nehody vozidlo-chodec.....	18
1.2.1. Rozdelenie nehôd s chodcami	18
1.2.1.1. Čelná zrážka – úplne prekrytie.....	19
1.2.1.2. Čelná zrážka – čiastočné prekrytie	20
1.2.1.3. Bočná zrážka	20
1.2.1.4. Prejdenie	20
1.2.2. Fázy nehodového deja.....	20
1.2.3. Matematický model – spätné odvíjanie deja	24
1.2.4. Grafická analýza – s-t diagram.....	30
1.2.4.1. Vytvorenie šablóny parabol:	33
1.2.4.2. Konštrukcia základného s-t diagramu:	35
1.2.5. Zabránenia dopravnej nehode	37
1.2.5.1. Priestorové zabránenie dopravnej nehode vozidla nižšou rýchlosťou pri zrážke s chodcom	38
1.2.5.2. Priestorové zabránenie dopravnej nehode vozidla skoršou reakciou vodiča pri zrážke s chodcom	40
1.2.5.3. Časové zabránenie dopravnej nehode vozidla nižšou rýchlosťou pri zrážke s chodcom.....	41
1.2.5.4. Časové zabránenie dopravnej nehode vozidla skoršou reakciou vodiča pri zrážke s chodcom	43
1.2.5.5. Zabránenie dopravnej nehode vozidla rýchlosťou, pre daný úsek maximálne dovolenou.....	45
1.2.6. Prekážka náhla.....	47

1.2.7. Určenie technickej príčiny DN.....	49
1.3. Príklad dopravnej nehody vozidlo-chodec (šikmý pohyb chodca)	49
1.4. Modelový príklad 1 – dopravná nehoda vozidlo-chodec	56
1.5. Modelový príklad 2 – dopravná nehoda vozidlo-chodec	98
2. ODHAD HODNOTY CESTNÝCH VOZIDIEL, STANOVENIE VÝŠKY ŠKODY.....	147
2.1. Definície, základné pojmy, názvoslovie a legislatíva	147
2.2. Všeobecný postup pri výpočte hodnoty cestných vozidiel	154
2.3. Všeobecný postup stanovenia výšky škody na cestných vozidlách	171
2.4. Príklad stanovenia všeobecnej hodnoty vozidla	182
2.5. Príklad výpočtu stanovenia všeobecnej hodnoty vozidla a stanovenia jeho výšky škody.....	187
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	217