

OBSAH

	PREDHOVOR	6
1.	DOPRAVNÉ NEHODY – SÚDNOLEKÁRSKE POSTUPY	7
1.2	DOPRAVNÁ NEHODA - VZŤAHY, DOKAZOVANIE	8
1.3	PORANENIE CHODCA PRI DOPRAVNEJ NEHODE AKO KRIMINALISTICKÉ STOPY	11
1.4	DOPRAVNÉ NEHODY S CHODCAMI – ROZDELENIE NA ZÁKLADE ROZHODUJÚCICH VPLYVOV	16
2.	PARAMETRIZÁCIA A LOKALIZÁCIA PORANENÍ POMOCOU SYSTÉMU FORTIS S VYUŽITÍM PROGRAMU PC FORTIS ©	19
2.1	PARAMETRIZÁCIA PORANENÍ CHODCOV	21
2.2	PROGRAM PC FORTIS URČENÝ PRE PARAMETRIZÁCIU A LOKALIZÁCIU PORANENÍ	33
3.	ZÁKLADY TEÓRIE SIGNATÚR PORANENÍ A KONTAKTOV	36
3.1	EXPERIMENTÁLNE VYŠETRENIE MOŽNOSTI ROZPOZNANIA INDIVIDUALITY TYPU ZRÁŽKY VOZIDLA S CHODCOM S VYUŽITÍM NEURÓNOVEJ SIETE	37
3.2	PRÍKLAD TVORBY SIGNATÚR PRI INTERDISCIPLINÁRNOM DOKAZOVANÍ PRIEBEHU ZRÁŽKY	53
3.3	VÝPOČTY ZRÁŽOK – KONTAKTY ZPÔSOBUJÚCE VZNIK PORANENÍ	54
4.	VYUŽITIE SUBSIGNATÚR K BLIŽŠEJ LOKALIZÁCIE KONTAKTU PRI JEHO URČENEJ INTENZITE	83
4.1	SUBSIGNATÚRY – ROZDELENIE VÝPOČTOVÉHO MODELU	83
4.2	LOKALIZAČNÁ PLATFORMA SUBSIGNATÚR V 2D A V 3D	88
4.3	SIGNATÚRA PORANENÍ PRI VYUŽITÍ SUBSIGNATÚR	96
4.4	VYHODNOTENIE SIGNATÚR PODĽA SYSTÉMU FORTIS Z HĽADISKA ICH INDIVIDUALITY	105
4.5	HODNOTENIE PRESNOSTI POSUDZOVANIA PORANENÍ	108
4.6	INÉ TYPY DOPRAVNÝCH NEHÔD PRI KTORÝCH DOCHÁDZA K PORANENIAM – CHARAKTERISTIKA A PARAMETRE POHYBU ÚČASTNÍKOV VYUŽITEĽNÉ PRE SYSTÉM FORTIS PRI SÚDNOLEKÁRSKOM POSUDZOVANÍ	110
5.	PRÍKLADY HODNOTENIA PORANENÍ SYSTÉMOM FORTIS	122
6.	VYBRATÉ PARAMETRE NÁSLEDKOV PÔSOBENIA FYZIKÁLNYCH ÚČINKOV NA ČASŤ TELA ČLOVEKA	132
6.1	VYBRATÉ FYZIKÁLNE ÚČINKY PRE VZNIK PORANENÍ	133
6.2	VEKOVÉ SKUPINY A ICH ANOMÁLIE	157
6.3	POSUDZOVANIE ROZSAHU POŠKODENIA MÄKKÝCH TKANÍV V RÁMCI POLYTRAUMY	158
7.	PREZENTÁCIA VYKONANÉHO CRASH TESTU A ZISTENÝCH PARAMETROV	164
8.	KAZUISTIKY	168
9.	PRÍLOHY	205
	LITERATÚRA	226