

Obsah

ÚVOD	4
1. KRIMINALISTIKA A FORENZNÍ VĚDY	5
2. KRIMINALISTIKA A FORENZNÍ BIOMECHANIKA.....	11
2.1 Kriminalistika jako věda	11
2.2 Forezní biomechanika	20
3. VÝVOJ FORENZNÍ BIOMECHANIKY	24
3.1 Vývoj biomechaniky ve světě	24
3.2 Vývoj forezní biomechaniky v ČR.....	58
4. BIOMECHANIKA PÁDU Z VÝŠKY	71
4.1 Biomechanická klasifikace pádů.....	72
4.2 Skok s rozběhem a skok z místa – literární údaje.....	86
4.3 Pády ze stoje na podložku.....	101
4.4 Experimentální data	104
5. POČÍTAČOVÁ SIMULACE A KRIMINALISTICKÝ EXPERIMENT ..	112
6. MORTALITA PÁDU	141
7. BIOMECHANICKÉ HLEDISKO PŘI HODNOCENÍ EXTRÉMNÍHO DYNAMICKÉHO ZATÍŽENÍ ORGANISMU	150
7.1 Kritéria poranění hlavy	156
7.2 Biomechanické aspekty přímého úderu.....	175
8. BIOMECHANICKÉ HODNOCENÍ TŘESENÍ DÍTĚTE - SHAKEN BABY SYNDROME.	184
8.1 Syndrom třesení dítětem	185
8.2 Biomechanické aspekty Shaken Baby Syndrome.....	185
ZÁVĚR.....	192
LITERATURA.....	194
VĚCNÝ REJSTŘÍK	201
JMENNÝ REJSTŘÍK.....	204