

Obsah

ÚVOD	4
1. KRIMINALISTICKÉ ASPEKTY PÁDU Z VÝŠKY	6
1.1 Parametry pádu podílející se na mortalitě	6
1.2 Biomechanické hodnocení pádu z výšky	12
1.3 Počítačové simulace pádu z výšky	21
2. PÁDY ZE STOJE NA PODLOŽKU.....	28
2.1 Biomechanická analýza pádů ze stoje na zem	32
2.2 Pády u starších osob	36
3. ASPEKTY OVLIVŇUJÍCÍ ODHODOVOU RYCHLOST BŘEMENE .	44
3.1 Experimentální zjištění.....	45
3.2 Vliv alkoholu na reakční dobu	57
3.3 Vliv alkoholu na volní motorickou činnost	64
4. KRIMINALISTICKÝ EXPERIMENT VE FORENZNÍCH VĚDÁCH....	68
4.1 Manipulace s bezvládným tělem.....	75
4.2 Možnosti modelování pohybu člověka	82
5. KAZUISTIKY	83
ZÁVĚR.....	107
LITERATURA.....	112
SOUHRN	117
SUMMARY.....	119