

OBSAH

Úvod	7
Analýza pohybu člověka – základní historická data	10
Kinematická analýza pohybu v biomechanice	24
Vybrané pojmy využívané při analýze pohybu lidského těla	28
Základní pojmy, přístrojové vybavení a technické parametry ve využití videotechniky pro analýzu pohybu lidského těla	36
Kinematografická (videografická) vyšetřovací metoda	69
Záznam pohybu	73
Značky pro identifikaci vybraných bodů	79
Vyhodnocení záznamu – určení obrazových souřadnic bodů	89
Kalibrace	98
Transformace souřadnic	104
Úprava vyhodnocených dat	113
Kvalita vyhodnocených dat	121
Chyby vztahující se ke kvalitě kamer a ke způsobu jejich použití	129
Typy výstupů získané zpracováním videozáznamu (filmového záznamu)	139
Využití zpracování a vyhodnocení videozáznamu při analýze pohybové činnosti člověka	144
Souhrn	200
Summary	202
Přehled vybraných pojmů	204