

Obsah	
OBSAH	6
1 ÚVOD	9
2 SYNTÉZA POZNATKŮ	10
2.1 Kineziologie nohy.....	10
2.1.1 Struktura nohy.....	10
2.1.2 Funkce nohy.....	11
2.2 Hallux valgus.....	12
2.2.1 Klinický obraz.....	12
2.2.2 Etiologie a patogeneze.....	13
2.2.3 Klinické vyšetření a diagnostika hallux valgus.....	17
2.2.4 Konzervativní terapie.....	19
2.2.5 Operativní postupy.....	21
2.3 Chůze.....	23
2.3.1 Krokový cyklus.....	24
2.3.2 Kinematické charakteristiky krokového cyklu.....	29
2.3.3 Fylogeneze a ontogeneze chůze.....	29
2.3.4 Vertikální postura – základní podmínka bipedální lokomoce.....	31
2.3.5 Principy řízení.....	32
2.4 Biomechanická analýza chůze.....	34
2.4.1 3D kinematická analýza.....	34
2.4.2 Dynamická analýza.....	35
3 CÍLE A VÝZKUMNÉ OTÁZKY	37
3.1 Hlavní cíl.....	37
3.1.1 Dílčí cíle.....	37
3.2 Výzkumné otázky.....	37
4 METODIKA	38
4.1 Metodologický přístup.....	38
4.2 Popis jednotlivých experimentů.....	40
4.2.1 Analýza krokového cyklu u osob s hallux valgus.....	40
4.2.2 Vliv operativní korekce hallux valgus na provedení chůze.....	44
4.2.3 Vliv pooperativní rehabilitace na provedení chůze.....	50
5 VÝSLEDKY	53
5.1 Analýza krokového cyklu u osob s hallux valgus.....	53
5.2 Vliv operativní korekce hallux valgus na provedení chůze.....	56
5.2.1 Kinematické parametry chůze u osob před a po operaci hallux valgus.....	56
5.2.2 Dynamické parametry chůze u osob před a po operaci hallux valgus.....	64
5.3 Vliv pooperativní rehabilitace na provedení chůze.....	80

5.3.1 Kinematické parametry chůze	80
5.3.2 Dynamické parametry chůze	87
6 DISKUSE	96
6.1 Analýza krokového cyklu u osob s hallux valgus	96
6.2 Vliv operativní korekce hallux valgus na provedení chůze	98
6.2.1 Kinematické parametry chůze u osob před a po operaci hallux valgus.....	98
6.2.2 Dynamické parametry chůze u osob před a po operaci hallux valgus.....	101
6.2.3 Vztah kinematických a dynamických změn v průběhu krokového cyklu u pacientů po operaci HV	104
6.3 Vliv pooperativní rehabilitace na provedení chůze.....	106
6.4 Limity studie.....	109
7 ZÁVĚR.....	110
7.1 Přínos pro teorii a praxi	111
8 SOUHRN.....	113
9 SUMMARY.....	115
10 POUŽITÁ LITERATURA	117
11 PŘÍLOHY	125