

ÚVOD	7
1 VÝCHODISKA ZKOUMANÉ PROBLEMATIKY	
Kateřina Kolářová	10
1.1 Studium biomechaniky chůze	10
1.1.1 Stavba a funkce nohy, typy chůze	11
1.1.2 Deformity nohy a prstů vrozené a získané	18
1.1.3 Užívané metody studia biomechaniky chůze	22
1.2 Změny v organismu ženy v těhotenství	31
1.2.1 Tělesná hmotnost	32
1.2.2 Těžiště	35
1.2.3 Muskuloskeletální systém	37
1.3 Vědecké výzkumy na téma plantárního tlaku v těhotenství...	44
2 VÝZKUM ZATÍŽENÍ NOHOU ŽEN V TĚHOTENSTVÍ A PO PORODU Kateřina Kolářová, Martin Zvonář	55
2.1 Metodika	56
2.1.1 Výzkumný soubor	56
2.1.2 Harmonogram měření těhotných žen	56
2.1.3 Průběh měření	57
2.1.4 Charakteristika měřicího přístroje a příslušného softwaru	60

2.1.5	Způsob zpracování a vyhodnocování výzkumných dat .	64
2.1.6	Zpracování hodnot, statistické zpracování	71
2.2	Výsledky	72
2.2.1	Maximální tlak u těhotných žen	73
2.2.2	Časový integrál tlaku u těhotných žen	97
2.2.3	Doba kontaktu chodidla s podložkou u těhotných žen...	100
2.2.4	Plocha kontaktu chodidla s podložkou u těhotných žen	103
2.3	Diskuze	105
2.3.1	Maximální tlak u těhotných žen	106
2.3.2	Časový integrál tlaku u těhotných žen	107
2.3.3	Doba kontaktu chodidla s podložkou u těhotných žen...	110
2.3.4	Plocha kontaktu chodidla s podložkou u těhotných žen	111
2.4	Závěry výzkumu	112
2.4.1	Závěry pro teorii	114
2.4.2	Závěry pro praxi	117
3	VÝZKUM MOŽNOSTI OVLIVNĚNÍ ZATĚŽOVÁNÍ NOHY V TĚHOTENSTVÍ Kateřina Kolářová, Martin Zvonař	120
4	ZÁVĚR	127
5	SUMMARY	128

6	VĚCNÝ REJSTRÍK.....	129
7	POUŽITÁ LITERATURA.....	137