

Obsah

	Úvod	7
1	Transtibiální protéza	9
1.1	Historie transtibiálních protéz	9
1.2	Základní požadavky na transtibiální protézu	12
1.3	Klasifikace transtibiálních protéz	13
1.4	Protetické lůžko	16
1.5	Protetické chodidlo	22
2	Nastavení transtibiální protézy	32
2.1	Základní nastavení (bench alignment)	33
2.2	Statické nastavení (static alignment)	35
2.3	Dynamické nastavení (dynamic alignment)	36
3	Základní charakteristiky chůze	40
3.1	Chůzový cyklus	42
4	Metody biomechanické analýzy chůze	47
4.1	Kinematické metody	47
4.2	Dynamické metody	52
5	Chůze u běžné populace	56
6	Chůze u osob s transtibiální amputací	76
6.1	Specifika pohybu končetiny s protézou	76
6.2	Vliv typu protetického chodidla	90
6.3	Vliv nastavení protézy a protetického chodidla	100
6.4	Projevy a příčiny patologické chůze u osob s transtibiální amputací	107
7	Seznam zkratk	120
8	Literatura	121
9	Summary	131