

Cílem práce bylo zhodnotit závislost asymetrického zatížení dolních končetin na držení těla. Dále objektivizovat asymetrické zatížení dolních končetin a asymetrickou délku kroků při chůzi pomocí systému „Balance Master“ a celkově zhodnotit možnosti použití systému „Balance Master“ při testování motorických funkcí dětí v předškolním věku. Práce se dále zabývá pojmy optimální držení těla, vadné držení těla a tělová asymetrie.