

## **Abstrakt**

Bakalářská práce se zabývá hipoterapií a jejím vlivem na pohybový aparát dítěte se zaměřením na monitoring plošky chodidla. Cílem práce bylo zhodnotit efekt hipoterapie podle metodiky autorky Mgr. Kateřiny Čapkové na akrum dolní končetiny u vybraných vertikalizovaných dětských pacientů a dále zjistit, zda měření přístrojem PhysioSensing je využitelné u dětí se speciálními potřebami. Práce je členěna na teoretickou a výzkumnou část. V teoretické části je analyzována metodika Hipoterapie u dětské mozkové obrny (DMO) a problematika patologií akra dolní končetiny a jejich léčby pomocí fyzioterapie. Empirická část hodnotí výsledky měření u probandů na začátku týdenního hiporehabilitačního pobytu pořádaného Centrem hiporehabilitace Mirákl a po jeho skončení. Z výzkumu vyplývá, že plošina PhysioSensing jako nástroj pro objektivizaci plochy nohy u pacientů se zdravotním znevýhodněním je vhodná pouze za přesně stanovených podmínek. Ačkoliv se na základě dat z pilotního měření nepodařilo prokázat přímou spojitost hipoterapie a změn akra dolní končetiny, práce navrhuje detailní metodiku měření, kterou lze uplatnit v dalším studiu nožní klenby v souvislosti s hipoterapií i mimo ni. Právě tato metodika je klíčovým a původním přínosem této práce.