

## Diplomová práce

Student: Bc. Pavlína Svozílková

Téma diplomové práce: Využití technických prostředků pro posouzení vlivu rehabilitace na pohyb horních končetin

Téma diplomové práce anglicky: The use of technical means to assess the impact of rehabilitation for upper limb movement

Vedoucí práce: Ing. Karel Hána, Ph.D., Společné pracoviště biomedicínského inženýrství FBMI ČVUT a I.LF UK v Praze, FBMI ČVUT v Praze

Posudek vedoucího práce:

Slečna Bc. Pavlína Svozílková se od samotného začátku pustila do velice časově náročného interdisciplinárního projektu, kde musela zvládnout jak rozsáhlou zdravotnickou, tak i odpovídající technickou část projektu a prokázat nezbytné organizační schopnosti při vývoji měřicího systému, metodiky měření a samotných pilotních měření s probandy na klinice i v jejich domácím prostředí. S úkolem se vypořádala velice dobře díky využití rozsáhlých vědomostí a dovedností získaných během studia, častými konzultacemi a nadprůměrně vedenou bezkonfliktní spoluprací s rozsáhlým týmem zahrnujícím odborníky ze tří pracovišť - Kliniky rehabilitačního lékařství I.LF a VFN, Společným pracovištěm biomedicínského inženýrství FBMI ČVUT a I.LF UK v Praze a fy PRINCIP, a.s., kterou si získala uznání všech zúčastněných.

Jejím neobvyčejně aktivním, iniciativním a svědomitým přístupem bylo dosaženo hodnotných výsledků, které budou dále využívány a rozpracovávány a povedou k vytvoření unikátního systému s možností sledování a vyhodnocování rehabilitace v domácí péči. Dílčí výsledky své práce studentka prezentovala v příspěvku *Monitoring pohybu parétických končetin u pacientů po poškození mozku* na mezinárodní konferenci Rehabilitace pacientů po poškození mozku s využitím nových technologií a ICF pořádané KRL I.LF a VFN v březnu 2011 v Praze. Uvedenou problematiku se bude zabývat i nadále v rámci postgraduálního studia, na které si podala přihášku.

Předloženou diplomovou práci Bc. Pavlíny Svozílkové doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „**výborně**“.

DOPORUČUJI - NEDOPORUČUJI k obhajobě\*

..... výborně .....  
klasifikace

V Praze dne 23.5.2011

\* nehodící se škrtněte

*Karel Hána*  
.....  
podpis vedoucího práce