Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel-specialista	Číslo a název projektu/grantu
Přínos asistivní robotické rehabilitace při poruchách chůze	Benefits of Assistive Robotic Rehabilitation in Gait Disorders	Přínosem robotické rehabilitace je mimo jiné podpora a ulehčení pohybu postižené končetiny, možnost volby potřebné zátěže, přesnost požadovaného pohybu, prakticky neomezený počet cvičení s potřebnou periodicitou a objektivní hodnocení terapeutického efektu. Dosud však chybí objektivně zpracovaný metodický postup u jednotlivých vhodných indikací vedoucí k potřebnému cíli. Cílem práce bude vypracování pohybových vzorců pro jednotlivé indikace při poruchách chůze tak, aby bylo dosaženo u pacienta reálného terapeutického efektu metodou motorického učení. při využití přístrojů pro pohybovou rehabilitaci, které má FBMI ČVUT k dispozici. Efekt léčby bude posuzován v porovnání s výsledky získanými dosud využívanými klasickými terapeutickými postupy a tak bude možné přínos robotické rehabilitace objektivně hodnotit.	The benefit of robotic rehabilitation is, among other things, the support and easing of movement of the affected limb, the possibility of choosing the appropriate load weight, the accuracy and precision of the required movement, along with a virtually unlimited number of exercises available with the necessary periodicity and objective evaluation of the therapeutic effect. So far, however, an objective leading to the desired goal has not been yet developed for individual indications and procedures. The aim of this work is the development of movement formulas/vectors for individual indications in gait disorders so that it achieves a real therapeutic effect on the patient by the method of motoric learning, using the rehabilitation equipment available at FBME CTU. The effect of the treatment will be assessed in comparison with the results obtained by using conventional therapeutic procedures and thus the benefits of robotic rehabilitation will be objectively evaluated.	prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.	prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.	

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.
vedoucí školícího pracoviště KZOOO

prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc., dr. h. c.
předseda OR BMI