

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Využití telemonitoringu a moderních senzorů u chronických onemocnění	Use of telemonitoring and modern sensors in chronic diseases	Předmětem práce bude výzkum v oblasti využití telemonitoringu a moderních senzorů pro snímání pohybu a polohy ve zkvalitnění a zefektivnění péče u pacientů s chronickými pohybovými, neurologickými nebo jinými obtížemi. Práce bude zaměřená jak na využití těchto technologií v klinickém výzkumu, tak i v klinické praxi. Výsledky výzkumu budou průběžně využívány v návrhu a implementaci inovativního telemedicínského software. Předmětem práce pak bude rovněž provedení klinické studie, která ověří a kvantifikuje přínos inovací, které byly do telemedicínského software zavedeny.	The aim of this project is research in the field of the use of telemonitoring and modern sensors for movement and position sensing in improving and streamlining care in patients with chronic movement, neurological or other difficulties. The work will focus on the use of these technologies in clinical research as well as in clinical practice. The research results will be continuously used in the design and implementation of innovative telemedicine software. The subject of the work will also be a clinical study that will verify and quantify the benefits of innovations that have been introduced into the telemedicine software.	Ing. Jan Mužík Ph.D.		Připravované projekty z výzev OP PIK a OP PPR