

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/g rantu
Využití chytrých hraček při zlepšení edukace a léčby u dětských pacientů s diabetem 1. typu	The use of smart toys in improving education and treatment in pediatric patients with type 1 diabetes	Jen v České republice je každý rok nově diagnostikováno několik tisíc pacientů s diabetem 1. typu. Ve většině případů je jedná o děti, často ještě malé, které nedokážou pochopit komplikovanost onemocnění a kompenzačních postupů. Chytré hračky jsou novým nástrojem, který by mohl dětským pacientům pomoci pochopit principy tohoto onemocnění a pomohl zavést správné návyky ve vztahu k onemocnění. Chytré hračky mohou rovněž sloužit jako prostředek pro komunikaci mezi dětským pacientem a pečujícími osobami, ať už jsou to rodinní příslušníci nebo např. učitelé. Cílem práce ověření možnosti využití chytrých hraček dětskými pacienty s nově diagnostikovaným diabetem 1. typu včetně návrhu úprav jejich funkcionalit.	In the Czech Republic alone, several thousand patients with type 1 diabetes are newly diagnosed every year. In most cases, these are children, often still young, who cannot understand the complexity of the disease and compensatory procedures. Smart toys are a new tool that could help pediatric patients understand the principles of the disease and help establish the right habits in relation to the disease. Smart toys can also serve as a means of communication between a child patient and caregivers, whether they are family members or teachers, for example. The aim of the work is to verify the possibility of using smart toys by pediatric patients with newly diagnosed type 1 diabetes, including the design of modifications to their functionalities.	Ing. Jan Mužík Ph.D.		

doc. Ing. Karel Hána, Ph.D.
vedoucí školicího pracoviště KIT FBMI

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
předsedkyně OR AT FBMI