

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Management procesů pořízení zdravotnické techniky	Management of the processes of acquisition of medical equipment	Cílem disertační práce je analyzovat současné přístupy v oblasti managementu procesů pořízení zdravotnické techniky. Na základě současné situace ve světě a v ČR, budou analyzovány procesy formování konečných cen zdravotnických přístrojů. Manažeři zdravotní péče mají zájem o identifikaci rozhodovacích nástrojů, které berou v úvahu více kritérií pro podporu pořízení nového lékařského vybavení. Multiple Criteria Decision Analysis (MCDA) se stále více používá pro hodnocení zdravotnických technologií (HTA). Bude navržen algoritmus procesu řešení dané problematiky a návrh vhodného programu simulujícího model procesu v reálných situacích. Na základě různých změn parametrů modelu budou analyzovány možné výstupy a systém bude validován. Součástí řešení problematiky je analýza metod oceňování zdravotnické techniky v ČR a ve světě; identifikace způsobů využití zahraničních údajů o cenách; charakteristika trhu se zdravotnickou technikou. Po implementaci modelu na konkrétní zdravotnický přístroj budou zhodnoceny přínosy a efektivita pomocí zavedení modelu.	The aim of the thesis is to analyze new approaches related to management of the processes of acquisition of medical equipment. Approaches used for creating the final prices of medical equipment will be examined based on analysis of current situation in the world and the Czech Republic of medical equipment. Healthcare managers are interested in identifying decision-making tools that consider multiple criteria to support the acquisition of new medical equipment. MCDA is increasingly used for the HTA. The algorithm of a process of dealing with this issue will be proposed along with suitable program simulating process model in real situations. Based on the different changes in the model parameters possible outcomes will be analyzed and the system will be validated. The other part of dissertation is the analysis of pricing methods of medical equipment in the Czech Republic and in the world; identifying the ways of using foreign price data; medical equipment market characteristics. After implementation the model for a specific medical device, assets and effectiveness of the model implementation will be evaluated.	prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.	Ing. Martin Mayer, Ph.D., MHA	