|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název rámcového tématu** | **Anotace (česky)** | **Anotace (anglicky)** | **Školitel** | **Školitel-specialista** | **Číslo a název projektu/grantu** |
| **Management procesů pořizování zdravotnické techniky** | **Management of the processes of acquisition of medical equipment** | Cílem disertační práce je analyzovat současné přístupy v oblasti managementu procesů pořizování zdravotnické techniky. Na základě analýzy současné situace ve světě a v ČR a na základě spolupráce s vybranými zdravotnickými zařízeními a firmami zabývající se výrobou a prodejem zdravotnické techniky, budou analyzovány přístupy využívané také k formování konečných cen zdravotnických přístrojů. 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. Součásti 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 and on the basis of cooperation with selected medical institutions and companies dealing in the production and sale of medical equipment. 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 efectiveness of the model implementation will be evaluated.      | prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc. | Bude upřesněn později. |  |