

Bc. Vilém Svoboda

Vedoucí práce: Ing. Petr Fanta, Ph.D.

Akademický rok 2022/23



**MASARYKŮV ÚSTAV
VYŠŠÍCH STUDIÍ
ČVUT V PRAZE**

Diplomová práce

Studie proveditelnosti založení arthroscopického centra v Jihočeském kraji

Abstrakt:

Cílem této diplomové práce je zpracovat studii proveditelnosti včetně následného vyhodnocení realizovatelnosti v konkrétním zdravotnickém zařízení. Jedná se o založení arthroscopického centra v Jihočeském kraji. Diplomová práce je rozdělena na dvě části a to na teoretickou a praktickou. V teoretická části se nejprve zabývá projektem a projektovým řízením. Následně se zabývá rozbořem jednotlivých kapitol studie proveditelnosti. Praktická část obsahuje představení nemocnice a oddělení, představení produktu, arthroscopických operací, situační analýzu Nemocnice Písek a následné finanční a ekonomické vyhodnocení. Veškeré zvažované varianty se ukázaly jako životaschopné a byly doporučeny k realizaci. Každá varianta generovala zisk a návratnost investice byla v prvních třech letech provozu arthroscopického centra.

Klíčová slova:

Studie proveditelnosti, arthroscopie, ortopedie, finanční analýza, situační analýza, jednodenní chirurgie

Abstract:

The aim of this thesis is to prepare a feasibility study including a subsequent evaluation of the feasibility in a specific healthcare facility. The aim is to establish an arthroscopic centre in the South Bohemia region. The thesis is divided into theoretical and practical parts. The theoretical part first deals with the project and project management. The second part deals with the analysis of individual chapters of the feasibility study. The practical part includes an introduction of the hospital and the department, a subsequent introduction of the arthroscopic surgery product, a situational analysis of the Písek Hospital and a subsequent financial and economic evaluation. All options considered proved viable and were recommended for implementation. Each option generated a profit and the return on investment was within the first three years of operation of the arthroscopy centre.

Key words:

Feasibility studies, arthroscopy, orthopaedics, financial analysis, situational analysis, one day surgery

Cíl práce:

Cílem diplomové práce je vypracování studie proveditelnosti založení arthroscopického centra v Jihočeském kraji a následné vyhodnocení získaných poznatků, údajů a dat. Na jejich základě vyhodnotit realizovatelnost v konkrétním zdravotnickém zařízení.

Závěr:

Studie proveditelnosti prokázala, že je projekt životaschopný a realizovatelný ve všech zpracovaných variantách.