

INTRODUCTION OF THE FIRST YEAR PHD STUDENT

Kateřina Sadecká, Ing.

ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ
Fakulta strojního inženýrství
VUT v Brně

Brno, 16.10.2019



ÚSTAV
KONSTRUOVÁNÍ

CONTENT

- Introduction
- Hobbies
- Education
- Doctoral study
- Teaching and learning

INTRODUCTION

Place of birth: Brno



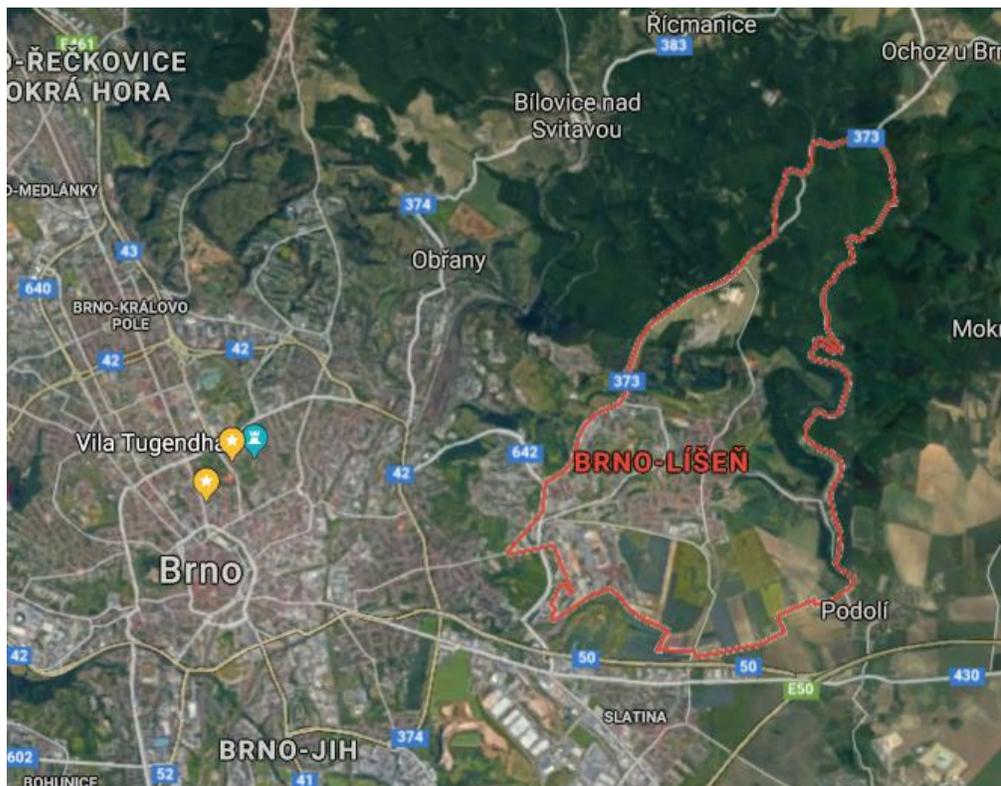
Pálava (commons.wikimedia.org)



Brno (sk.wikipedia.org)

INTRODUCTION

Place of birth: Brno



Pálava (commons.wikimedia.org)



Brno (sk.wikipedia.org)

INTRODUCTION

MARIÁNSKÉ ÚDOLÍ



<http://www.pruvodcebrnem.cz>

INTRODUCTION OF FIRST YEAR PHD STUDENT

ZÁMEK BELCREDI



<http://www.zamekbelcredi.cz/>

5/12

HOBBIES

DRAWING (& PAINTING)



INTRODUCTION OF FIRST YEAR PHD STUDENT

COOKING



WRITING



<https://pngriver.com>



6/12

HOBBIES

SEWING



GAMING



EDUCATION

HIGH SCHOOL

Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola
pedagogická Brno, Lerchova 63

UNIVERSITY

BACHELOR STUDY :

Fundamentals of Mechanical Engineering, BUT

MAGISTER STUDY:

Mechanical engineering, BUT



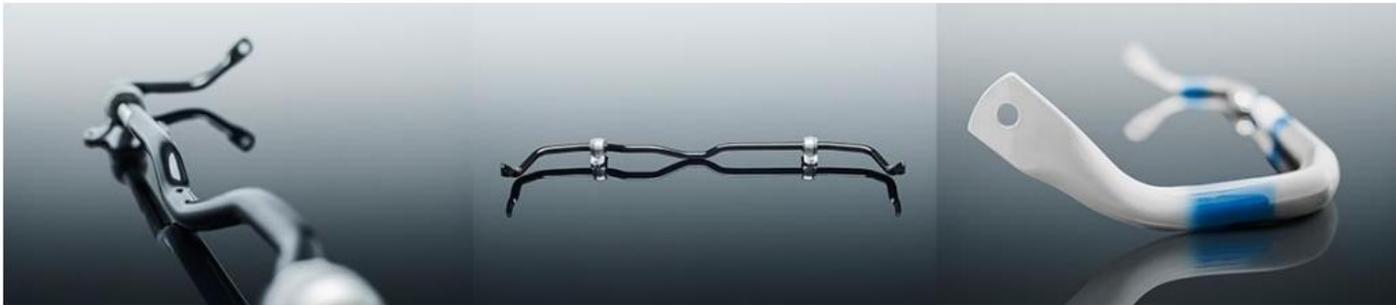
cs.wikipedia.org

BACHELOR THESIS

THE ISSUE OF PRODUCTION OF COMPONENTS ON BENDING MACHINE

Institute of manufacturing technology

Supervisor: Ing. Eva Peterková, Ph.D.



Stabilizer Bars (www.mubea.com)



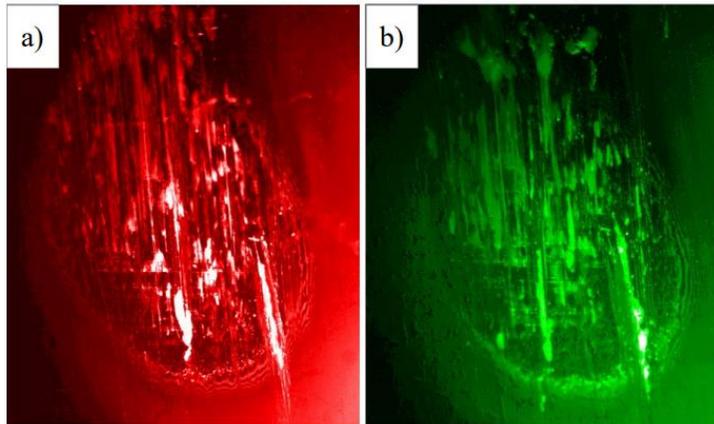
Anti-Roll Bars (www.demon-tweeks.com)

MAGISTER THESIS

LUBRICATION OF KNEE JOINT REPLACEMENT

Institute of machine and industrial design

Supervisor: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.



Images of contact - 0°, 92 s a) Lab. albumin, b)
Lab. albumin + globulin



Femoral component and PMMA insert
(Nečas et al., (2018))



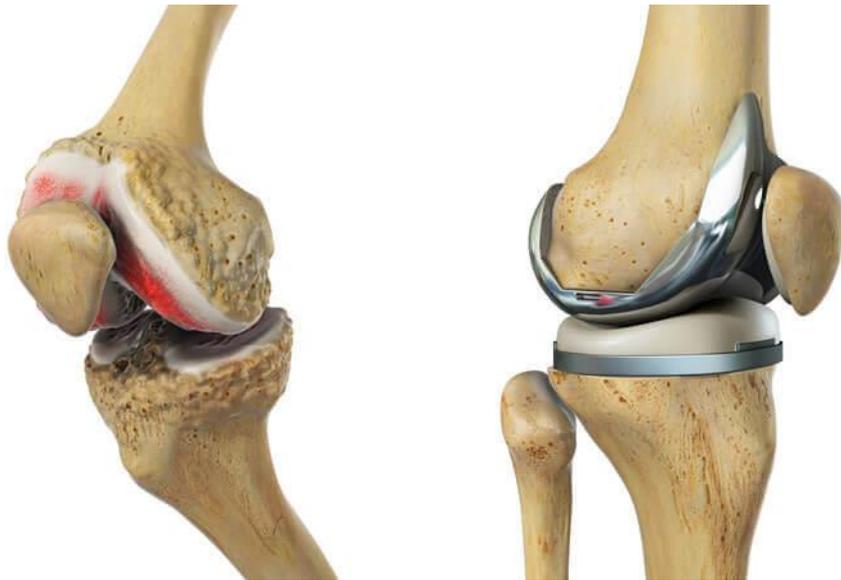
Knee simulator (Nečas et al., (2018))

MAGISTER THESIS

PREDICTION OF KNEE JOINT REPLACEMENT LUBRICATION

Institute of machine and industrial design

Supervisor: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.



Knee before and after surgery
(www.medgadget.com)



Knee replacement
(<http://www.jointscare.com>)

TEACHING AND LEARNING

TEACHING

CKP – Konstruování strojů a strojních součástí

6KT – Konstruování strojů - převody

LEARNING

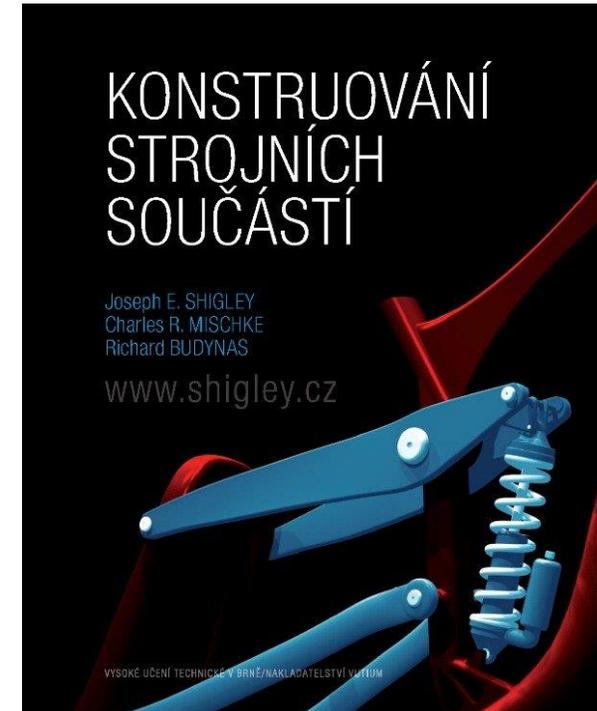
9MOP – Metody a organizace vědecké práce

9VPR – Vědecko-výzkumný projekt a jeho řízení

9AJ – Anglický jazyk pro doktorské studium

9EHD – Elastohydrodynamika

9EXT – Experimentální metody v tribologii



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Kateřina Sadecká, Ing.

Katerina.Sadecka@vut.cz



ÚSTAV
KONSTRUOVÁNÍ

www.ustavkonstruovani.cz