

DANIEL NĚMEČEK

PŘEDSTAVENÍ NA SEMINÁŘI UK

Brno, 15.10.2025



WHERE I COME FROM



PRAHA



Jelení příkop,
Hradčany



Nový Svět,
Hradčany

PRAHA



Federální shromáždění,
Václavské nám.



Emauzský klášter,
Nové město

PRAHA

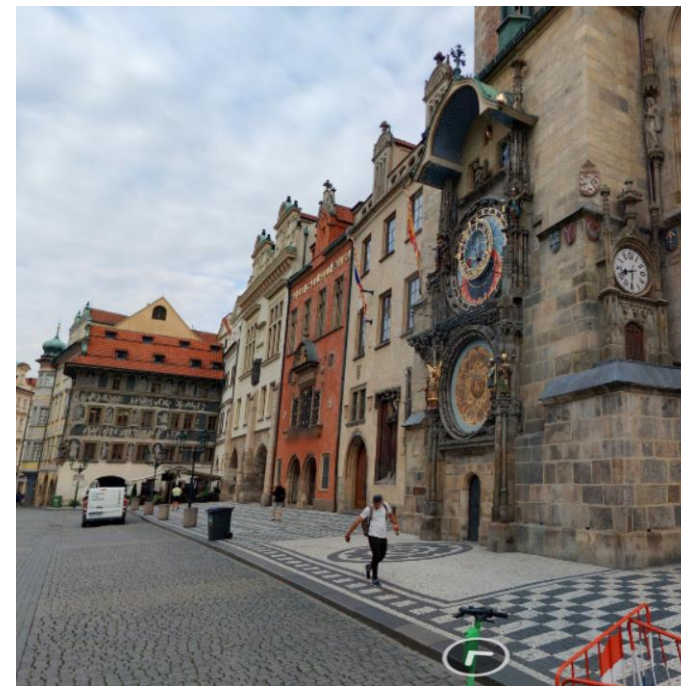


Centrum Architektury a Městského Plánování

PRAHA



SI NA STAROMÁKU



EDUCATION

SECONDARY SCHOOL

SPSŠ Betlémská Praha 1
2016-2019



UNIVERSITY

Brno University of Technology, FME
2019-2025+



PREVIOUS STUDY

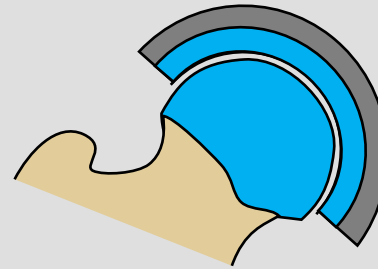
INCREASING THE LIFETIME OF JOINT IMPLANTS WITH THE USE OF BIOTRIBOLOGY

BACHOLOR THESIS
2022

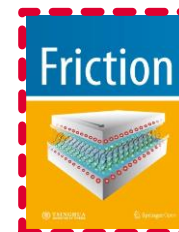


Study of the influence of
surface topology

MASTER THESIS
2025



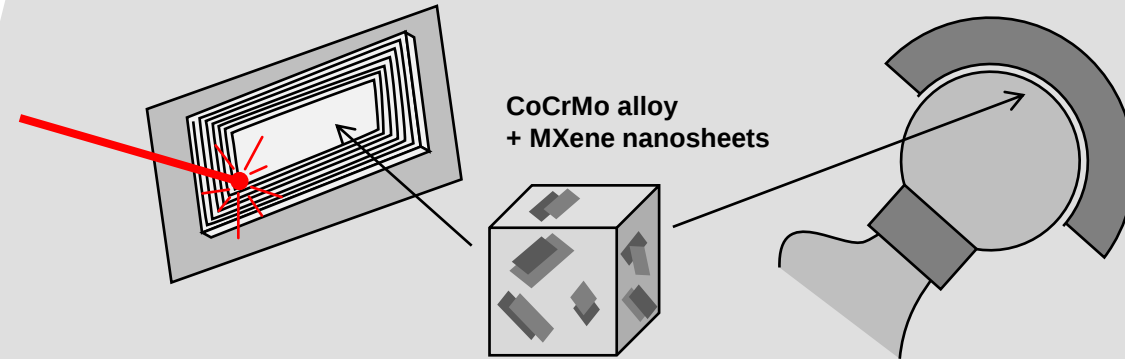
PVA hydrogel as
artificial cartilage



DISSERTATION TOPIC

INCREASING THE LIFETIME OF JOINT IMPLANTS WITH THE USE OF BIOTRIBOLOGY

DISSERTATION THESIS
2025+



3D-printed metal composites reinforced with 2D
nanomaterials

INTERESTS - SOME PAST VOLUNTEERING PROJECTS

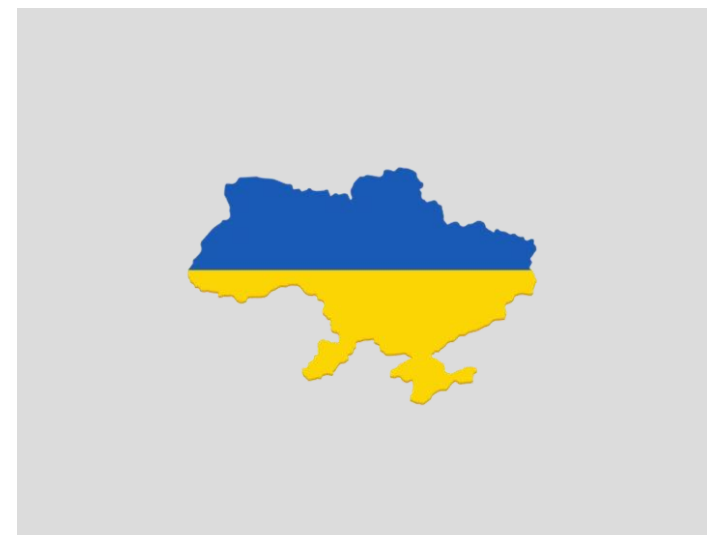


Mezinárodní dobrovolnické tábory

- klášter Porta coeli
- zámecký pivovar Rýmařov
- Hildesheim, Německo

potornádová pomoc na jižní Moravě

INTERESTS - CURRENT VOLUNTEER ACTIVITIES



Hnutí
Brontosaurus

- letní dobro. tábory
- týdenní kluby



Buddy program
ukrajinské děti a
mládež

INTERESTS - CURRENT VOLUNTEER ACTIVITIES

Tábory v na Balkáně mezi českými krajany



CURRENT VOLUNTEER ACTIVITIES



- podpora šetrného turismu
- dobrovolnická výpomoc



- setkávání s českými krajany
- zaznamenávání jejich příběhů



- účast na krajanských festivalech

TRAVEL TO THE BALKANS (MAY – AUGUST 2025)



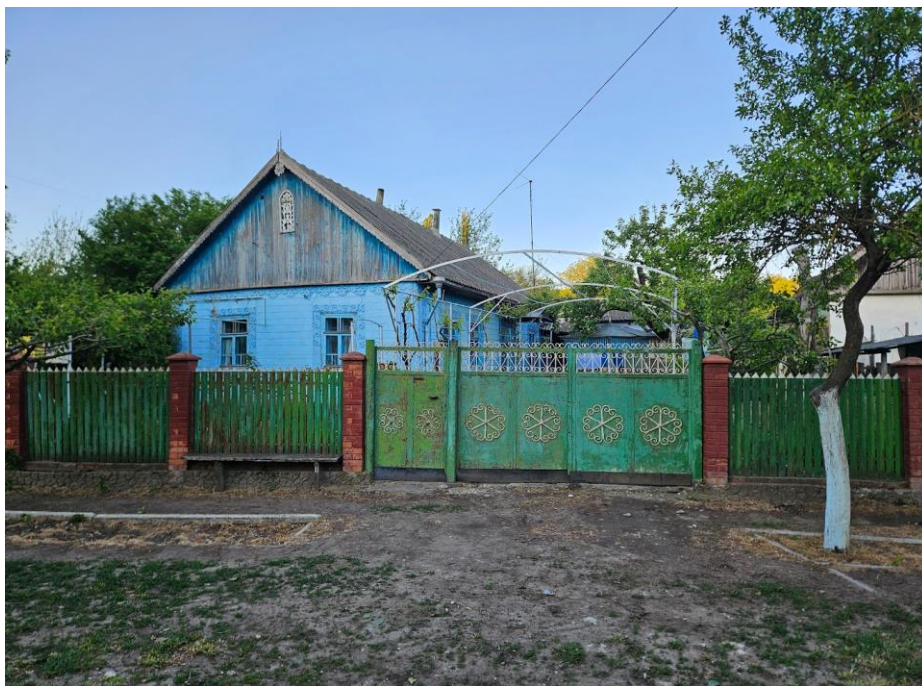
MOLDOVA



Bălți, Moldavsko

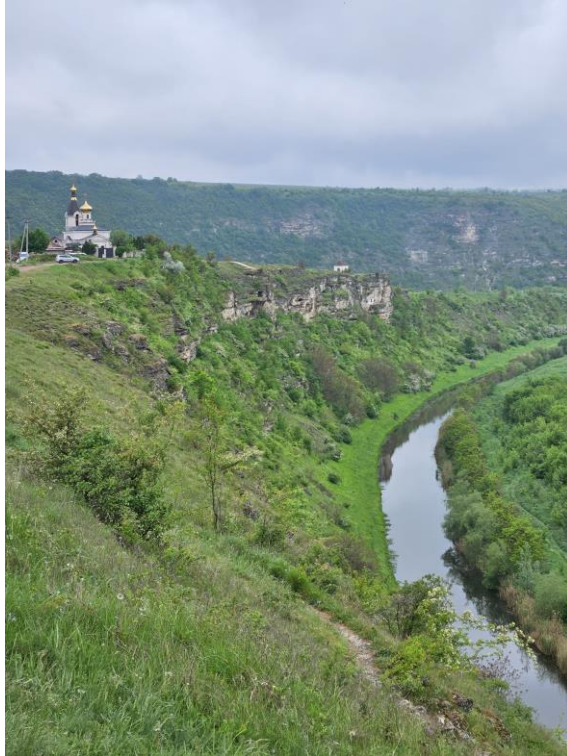


MOLDOVA



Huluboaia (česká vesnice), Moldavsko

MOLDOVA



Parcul National Orhei, Moldavsko

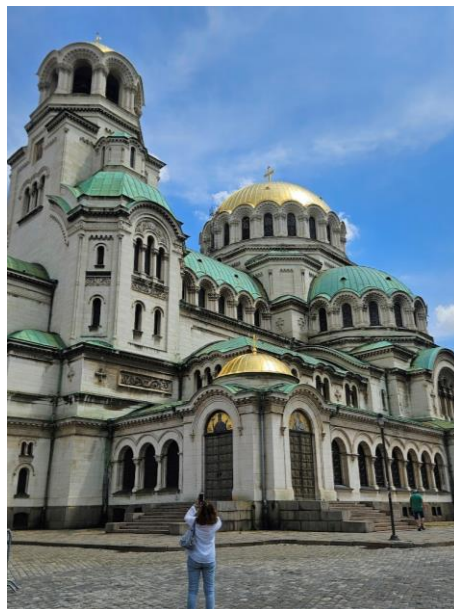
HITCHHIKING TO GEORGIA



HITCHHIKING TO GEORGIA



Zagreb
0 km



Sofia
800 km



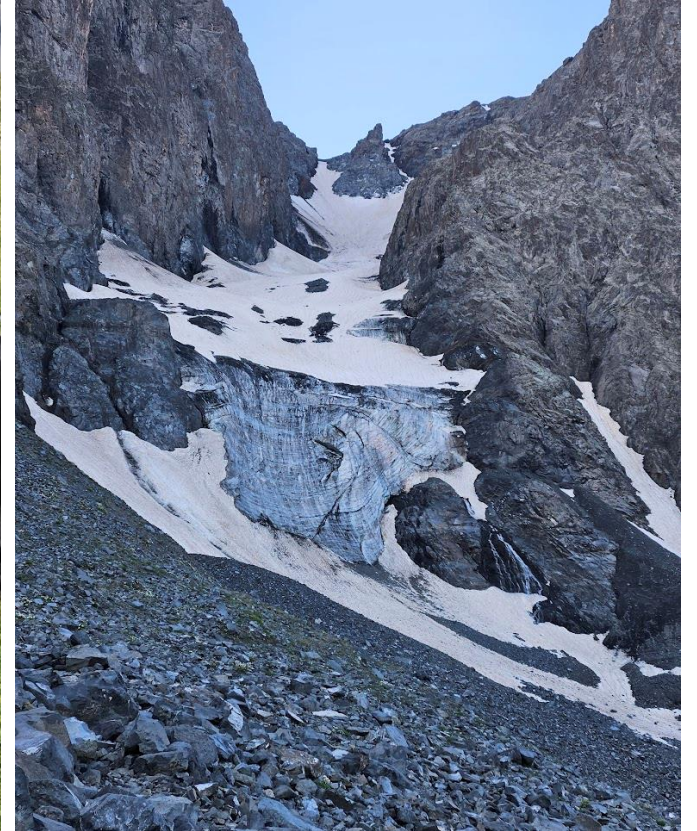
Istanbul
1400 km



Svaneti
3300 km



HITCHHIKING TO GEORGIA



Kaçkar Daglari Milli Parki, Turecko



Thank you for your attention

Contact:

Daniel.Nemecek@vutbr.cz



INSTITUTE OF MACHINE
AND INDUSTRIAL DESIGN