

HODNOCENÍ DOSTUPNOSTI ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽEB V PŘESHHRANIČNÍCH REGIONECH EVROPY

diplomová práce



CÍLE PRÁCE

Cílem práce je analyzovat dostupnost vybraných zdravotnických služeb v přeshraničních regionech států Evropské unie s akcentem na potenciální přeshraniční toky za těmito službami. **Dílčí cíle jsou:**

- Vymezit **teoretická východiska** problematiky přeshraničních oblastí a zdravotní péče v EU
- Prozkoumat metody z rodiny **Floating Catchment Area** a vybrat optimální metodu
- Identifikovat **potenciál** pro přeshraniční spolupráci
- Zhodnotit **české příhraničí** v kontextu socio-ekonomických vazeb

POUŽITÉ METODY

Three-step Floating Catchment Area

- výpočet dostupnosti
- Xing a Ng (2022)

Multivariate Clustering

- vymezení typů území
- implementace ArcGIS Pro

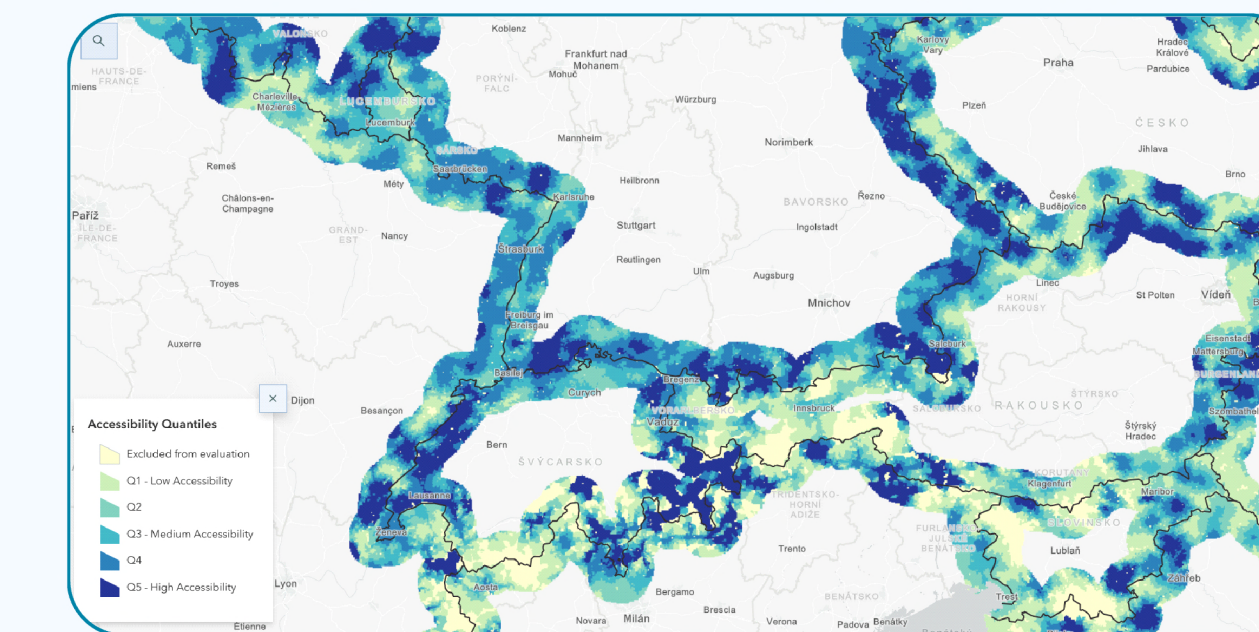
POSTUP PRÁCE

- 1) Stažení a příprava dat
- 2) Tvorba skriptu pro výpočet metod FCA
- 3) Výpočet dostupnosti pro nemocnice, ordinace lékařů a lékárny
- 4) Vyhledání tří typů potenciálu
- 5) Vyhodnocení českého příhraničí v socio-ekonomickém kontextu
- 6) Tvorba profilů, příloh, webu a textu práce

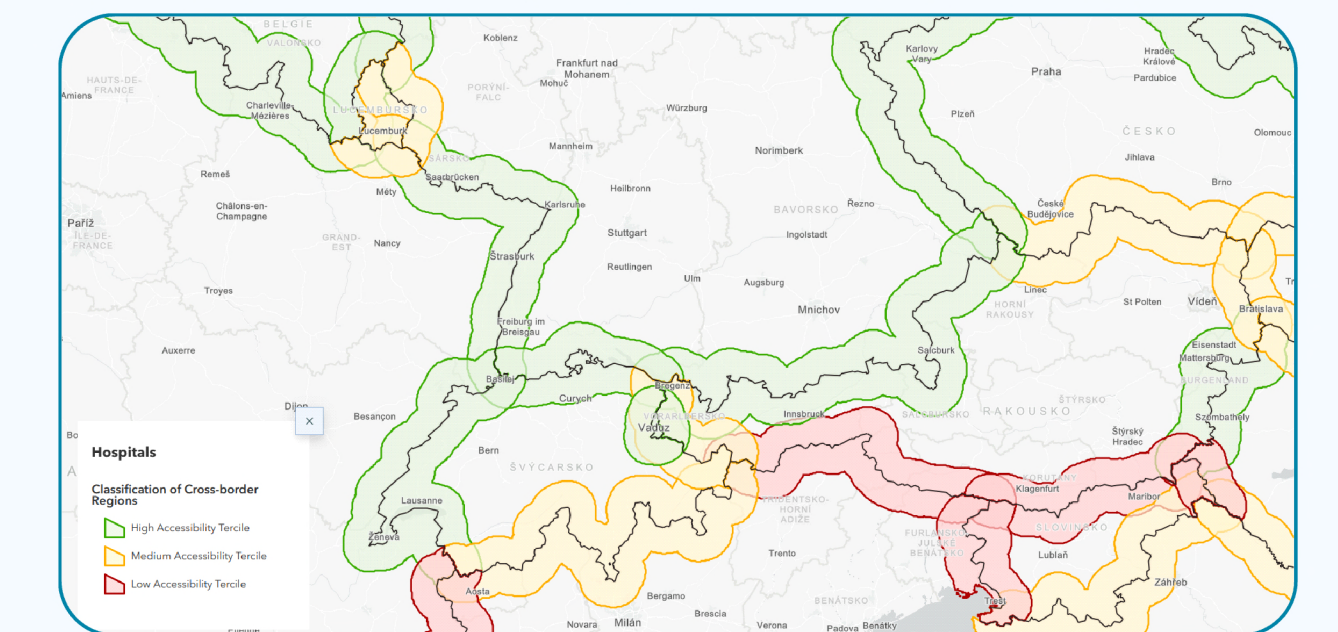
VÝSTUPY

Výstupy jsou dostupné přes rozcestník **CROSS-BORDER HEALTHCARE ACCESSIBILITY PORTAL**

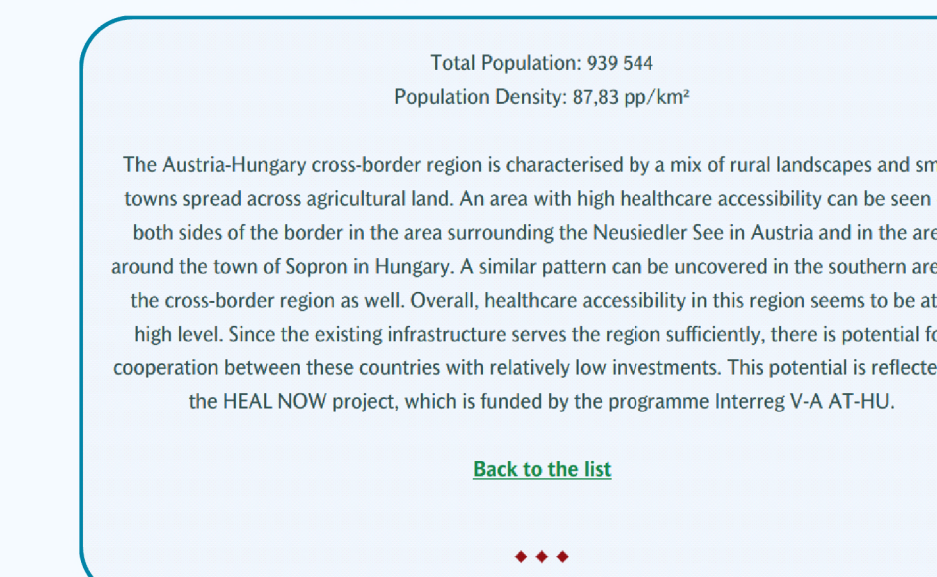
1) Dostupnost zdravotnických zařízení



2) Klasifikace přeshraničních oblastí

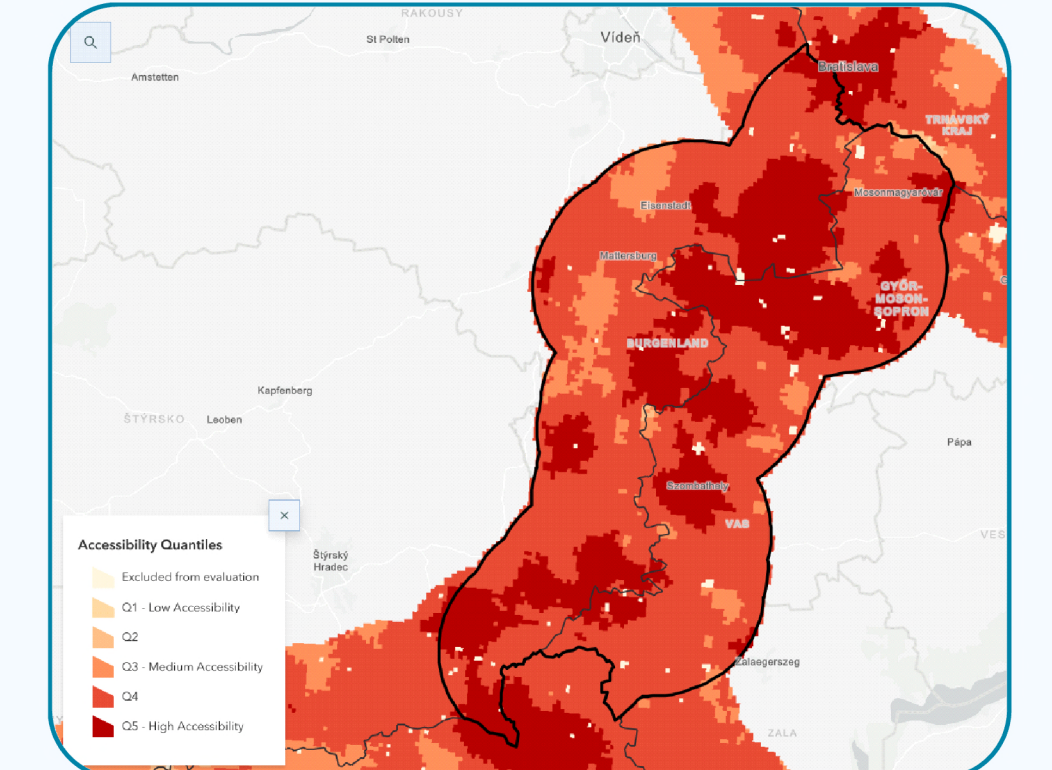


3) Profily přeshraničních oblastí: StoryMapa

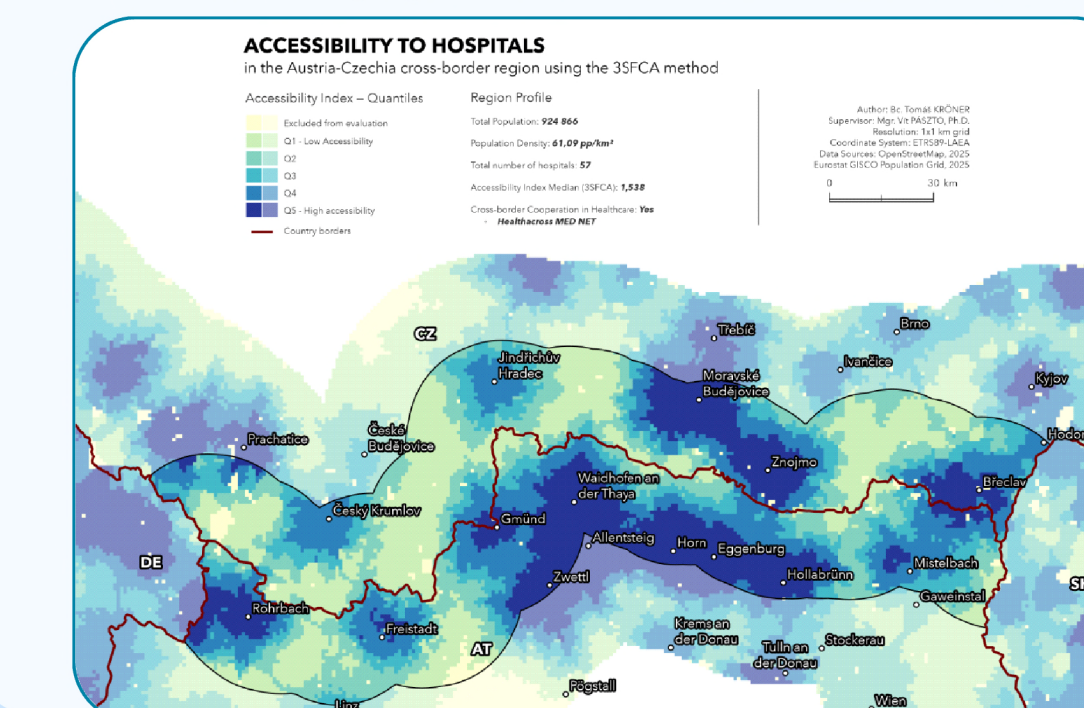


Profily zahrnují:

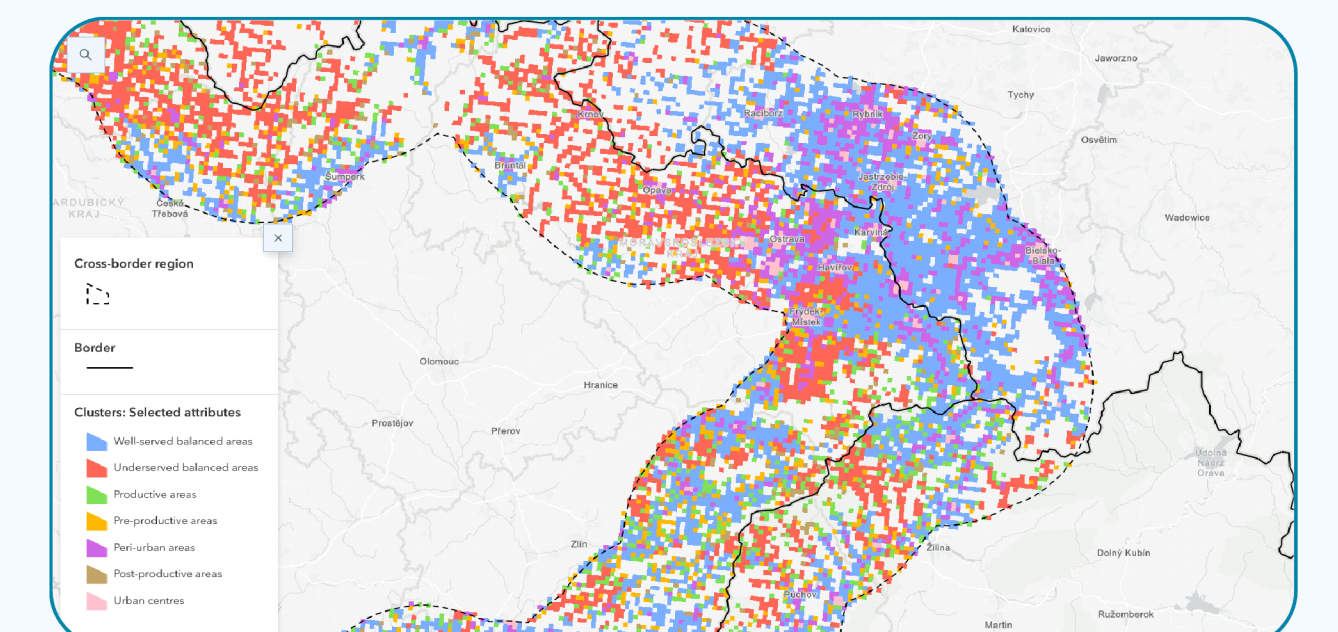
- zoom na oblast
- geografické podmínky
- dostupnost zdravotnických služeb
- podklad pro vyhodnocení potenciálu



4) Profily přeshraničních oblastí: PDF



5) Typy oblastí v českém příhraničí



VÝSLEDKY

Hlavními výsledky diplomové práce jsou **analýza dostupnosti zdravotnických služeb** (nemocnic, ordinací lékařů, lékáren) a **vyhodnocení potenciálu** přeshraniční spolupráce ve zdravotnictví v přeshraničních oblastech států Evropské unie. Přeshraniční oblasti byly **kategorizovány podle mediánu** dostupnosti zdravotnických služeb. Z dílčích dostupností byla **odvozena celková dostupnost** zdravotnických služeb, na jejímž základě byly identifikovány **tři druhy potenciálu**, které byly následně vsazeny do kontextu evropských a regionálních politik. Výsledkem dílčí části práce zaměřující se na české příhraničí je **vymezení typů oblastí**, které sdílejí společné rysy nejen z hlediska celkové dostupnosti zdravotnických služeb, ale také z pohledu vybraných socio-ekonomických indikátorů.

OBLASTI SE SPOLEČNÝM ROZVOJOVÝM POTENCIÁLEM

- Bulharsko-Rumunsko
- Švýcarsko-Itálie
- Rakousko-Slovensko
- Deštné v Orlických horách - Mostowice (Česko-Polsko)
- Eisenkappel-Vellach - Solčava (Rakousko-Slovensko)
- západní část hranice Chorvatsko-Slovensko

OBLASTI S KOMPLEMENTÁRNÍM POTENCIÁLEM

- Břeclav - Valtice - Poysdorf - Mistelbach
- Pfronten - Füssen - Weißenbach am Lech
- Podersdorf am See - Sopron - Fertőszentmiklós
- zázemí Bratislavy (Rakousko-Slovensko)
- Burg-Reuland - Prüm (Belgie-Německo)

OBLASTI S KOORDINAČNÍM POTENCIÁLEM

- Nová Ves nad Lužnicí - České Velenice - Gmünd
- Kravaře - Třebom - Racibórz (Česko-Polsko)
- Valga-Valka (Estonsko-Lotyško)
- severní Čechy a Krušné hory (Česko-Německo)
- prostor Črnomelj - Karlovac - Záhřeb
- Německo-Nizozemsko

PŘÍNOS PRÁCE

Výsledky mohou sloužit jako podklad pro regionální plánování, další výzkum a rozvoj projektů přeshraniční zdravotní péče.



Identifikace oblastí s potenciálem pro přeshraniční spolupráci ve zdravotnictví



Vytvoření přehledných regionálních profilů využitelných pro plánování i diseminaci výsledků



Propojení dostupnosti zdravotnických služeb se socio-ekonomickým kontextem v českém příhraničí

KATEDRA GEOINFORMATIKY

Přírodovědecká fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci



Přírodovědecká
fakulta

AUTOR: Bc. Tomáš KRÖNER

VEDOUcí: Mgr. Vít PÁSZTO Ph.D.

Olomouc 2026

Příloha diplomové práce č. 29

HODNOCENÍ DOSTUPNOSTI
ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽEB
V PŘESHHRANIČNÍCH REGIONECH EVROPY

ZDROJE DAT:
OpenStreetMap
Eurostat GISCO
ESPON CROSSGOV