POROVNÁNÍ SOUSEDNOSTI VYUŽITÍ ÚZEMÍ EVROPSKÝCH MĚST POMOCÍ FREKVENTOVANÝCH SAD

Diplomová práce

Cíle

Porovnání **evropských měst** na základě **frekventovaných sad využití území**

Implementace programu pro přípravu kategoriálních nebo dichotomických dat sousednosti polygonů

Na základě zjištěných frekventovaných sad:

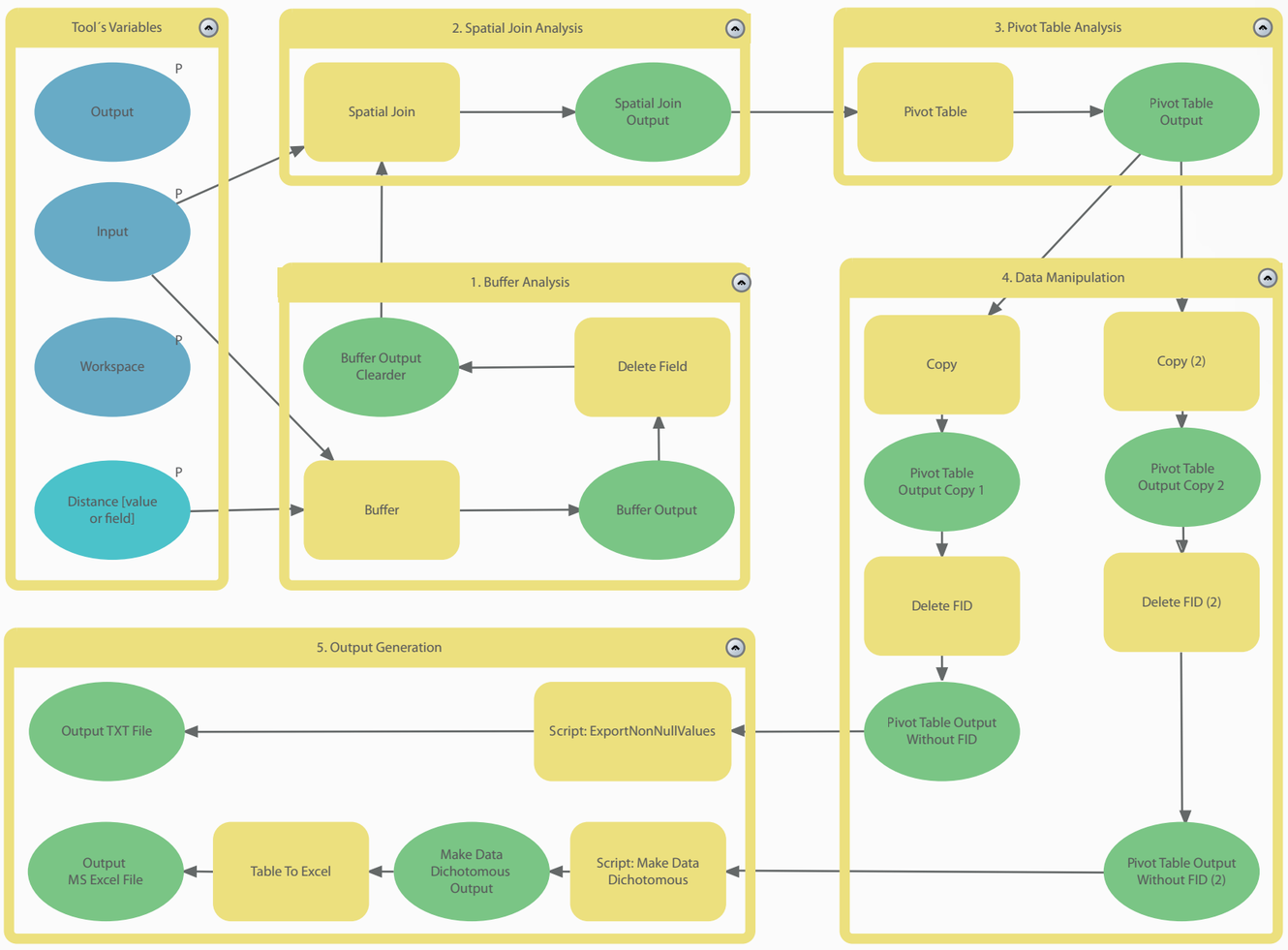
- **popsat charakter měst**
- **porovnat evropská města**

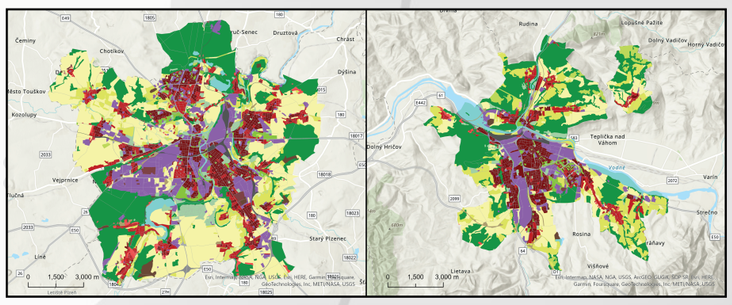
Metody

- **Data Mining** – analýza frekventovaných sad
- **Scriptování** – Python a Jupyter Notebook
- **Automatizace** – implementace nástroje kombinací ArcGIS Pro ModelBuilderu a Python scriptů

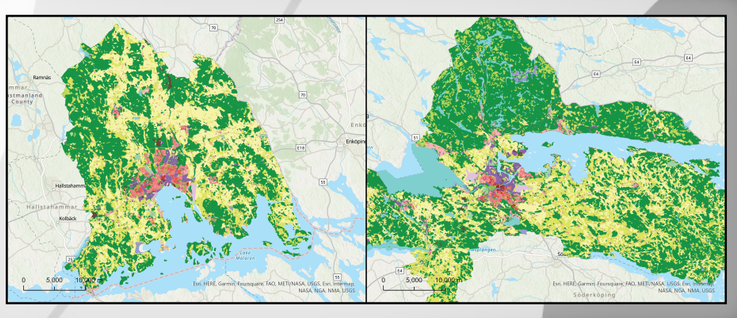
Výsledky

- Nástroj **SearchDistinctLanduse_SpatialJoin** pro výpočet transakčních dat sousednosti využití území
- Detailní popis měst **Cheltenham (UK) a Prešov (SK)**
- **Případová studie 1 česká města** – popis struktury typické pro vybraná česká města
- **Případová studie 2 evropská města** – nalezení skupin měst na základě podobnosti využití území

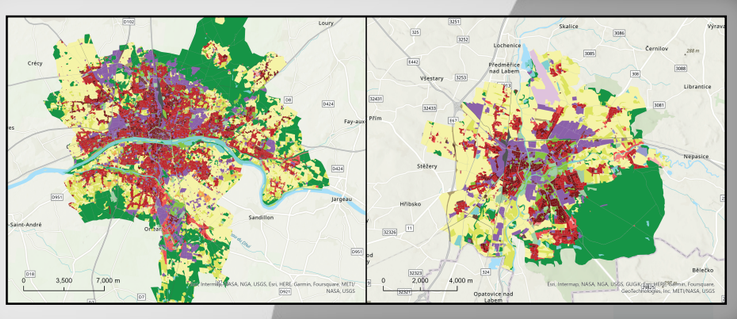




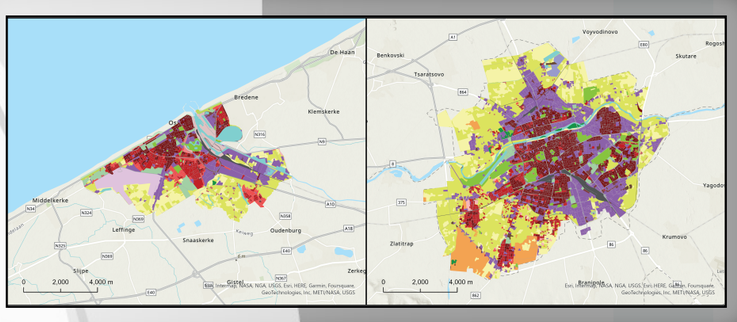
Plzeň (CZ) | Žilina (SK)



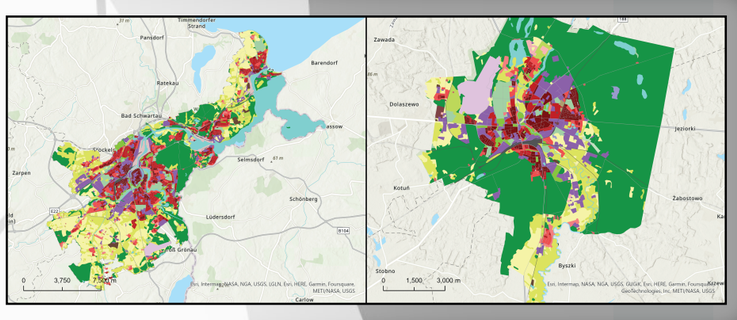
Vasteras (SE) | Norrkoping (SE)



Orleáns (FR) | Hradec Králové (CZ)

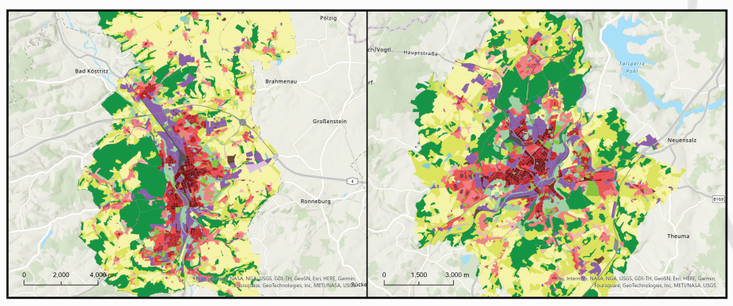


Oostende (BE) | Plovdiv (BG)

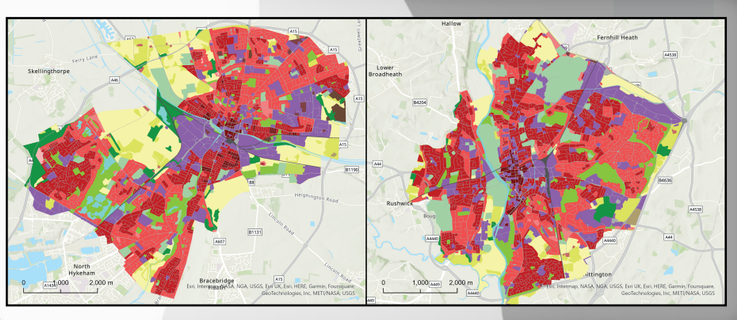


Lübeck (DE) | Pila (PL)

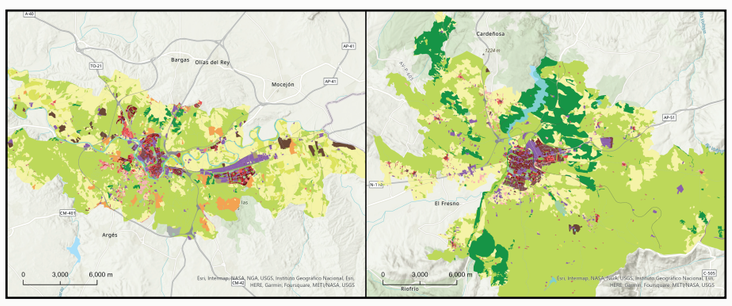
Odkaz na web Diplomové práce



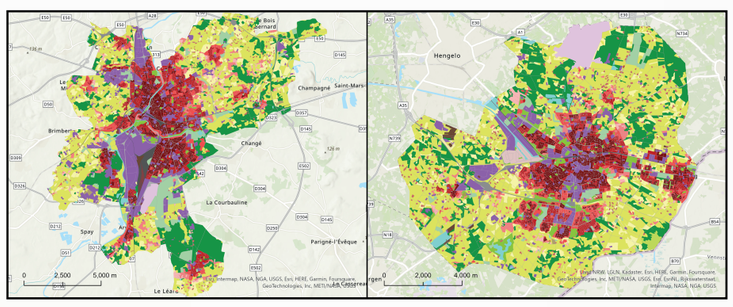
Plauen (DE) | Gera (DE)



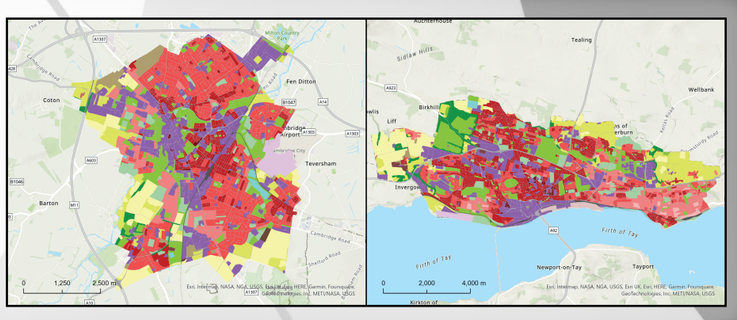
Lincoln (UK) | Worcester (UK)



Toledo (ES) | Avila (ES)



Le Mans (FR) | Enschede (NL)



Cambridge (UK) | Dundee City (UK)

Autor práce:
Bc. Pavel NOVÁK

Vedoucí práce:
doc. Ing. Zdena DOBEŠOVÁ, Ph.D.

Příloha Diplomové práce č. 1
Olomouc, 2023

katedra geoinformatiky

Univerzita Palackého v Olomouci