

Hodnocení vývoje kriminality Česka ve vztahu k vybraným socioekonomickým ukazatelům

Diplomová práce

Cíle

Časoprostorová analýza kriminality Česka v letech 2012–2021 vůči vybraným socioekonomickým ukazatelům

Hodnocení

- kriminality pomocí **souhrnného indexu kriminality**
- kriminality pomocí **indexů kriminality dílčích typů trestných činů**
- kriminality zpracované vhodnými **vizualizačními** metodami

Metody

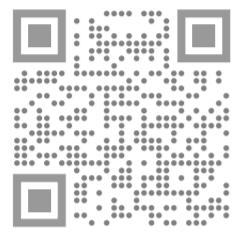
Analýza a vizualizace pomocí **geografických informačních systémů**

Explorační analýza dat

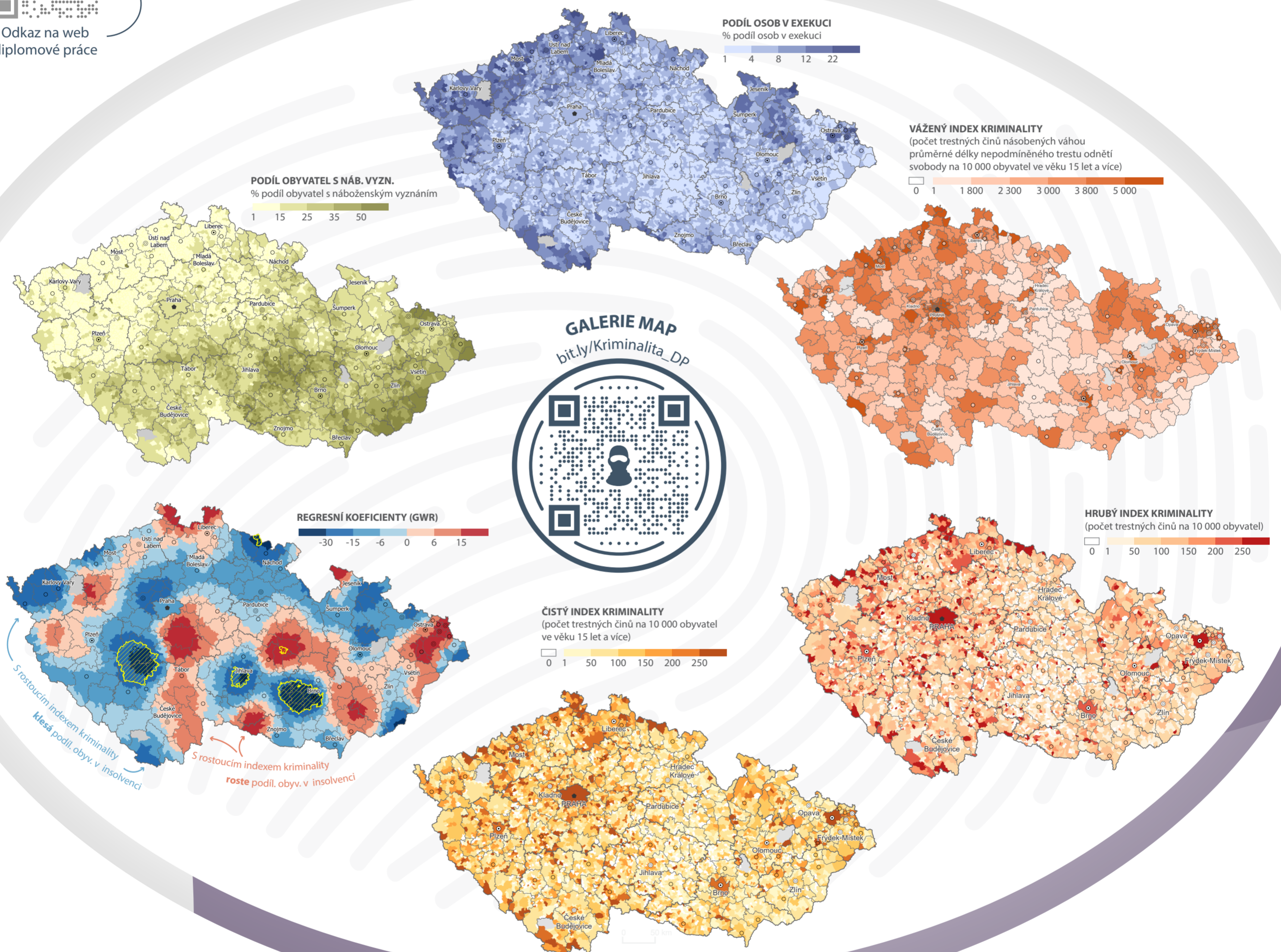
Regresní modelování

- Ordinary Least Squares (OLS)
- Spatial Lag Model (SLM)
- Spatial Error Models (SEM)
- Geographically Weighted Regression (GWR)

bit.ly/DP_Planka



Odkaz na web diplomové práce



Výsledky

Testování datové sady **trestných činů** z mapové aplikace *Mapy kriminality*

Animace map **čistého** a **hrubého** indexu kriminality v obcích Česka v letech 2016–2021

Animace map indexů kriminality **dílčích typů trestných činů** v obcích Česka v letech 2016–2021

Inovativní a unikátní návrh výpočtu **váženého indexu kriminality**

Přínosy

Výsledky práce umožní čtenáři porozumět specifikům prostorových či statistických vztahů kriminality vůči vybraným **socioekonomickým** a **demografickým** faktorům v kontextu geoinformatiky a geografie.

Tyto výsledky mohou být užitečné pro podporu **prevence kriminality** v konkrétních místech Česka a k optimalizaci bezpečnostních opatření a strategií.