

Kriminalita v závislosti na počtu cizinců

Výzkumná otázka

Jak ovlivňuje přítomnost cizinců míru kriminality na úrovni okresů v České republice? Konkrétně se zaměříme na následující otázky:

1. Existuje korelace mezi počtem cizinců a celkovou mírou kriminality v okresech?
2. Jaký vliv mají faktory, jako je národnost a pohlaví cizinců, na kriminalitu?
3. Jsou různé typy trestné činnosti (např. násilné činy, majetkové delikty, drogové trestné činy) ovlivněny odlišně?

Datasety

1. Data o kriminalitě na území ČR:

- Zdroj: Veřejně dostupná data Policie ČR.
- Obsah: Informace o typech trestné činnosti a jejich lokalizaci
- Rozsah: Rok 2023
- <https://kriminalita.policie.cz/>

2. Data o přítomnosti cizinců na území ČR:

- Zdroj: Český statistický úřad (ČSÚ).
- Obsah: Počet a složení cizinců podle národnosti a pohlaví v jednotlivých okresech.
- Rozsah: Výroční statistika za rok 2023.
- <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky&katalog=31032>

3. Ostatní data:

- Zdroj: Český statistický úřad (ČSÚ), Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN), případně další.
- Počet obyvatel v okresech ČR
- Nezaměstnanost v okresech ČR
- Geografická data (hranice okresů ČR apod.)

Plán práce

1. Sběr a příprava dat

- Stažení datasetů od Policie ČR a ČSÚ.
- Spojení datasetů na základě geografické lokalizace.
- Identifikace a odstranění chybějících či nesprávných údajů.
- Normalizace dat, výpočet doplňujících údajů

2. Průzkumná analýza dat

- Vizualizace geografického rozložení kriminality a demografických dat cizinců.
- Výpočet základních statistik a korelační analýza.

3. Formulace hypotéz

- H0: Počet cizinců v okrese nemá vliv na míru kriminality.
- H1: Vyšší počet cizinců v okrese je spojen s vyšší mírou kriminality (s důrazem na specifické typy kriminality).
- Případně další hypotézy

4. Statistické modelování

- Aplikace regresní analýzy pro zjištění síly a směru vztahu mezi počtem cizinců a kriminalitou.
- Multivariátní analýza pro zohlednění dalších proměnných, jako je socioekonomická situace nebo hustota obyvatel.

5. Validace a interpretace

- Porovnání výsledků mezi různými obdobími a regiony pro zajištění konzistence.
- Testování robustnosti modelů pomocí různých datových subsetů.

6. Prezentace výsledků

- Vytvoření vizuálních výstupů (grafy, mapy, tabulky) a sepsání interpretace výsledků.
- Zdůraznění klíčových trendů a jejich praktických dopadů.

Možné problémy

- **Kvalita dat:** Chybějící nebo nepřesná data mohou ovlivnit závěry.
- **Zkreslující faktory:** Neodhalené socioekonomické faktory či regionální specifika mohou mít vliv na analýzu.

Přínos projektu

- Lepší pochopení vztahu mezi přítomností cizinců a kriminalitou.
- Reakce na společensky kontroverzní téma.