

Prostorová analýza – shrnující seminář

Jakou podporu mají relevantní strany a hnutí ve vybraném kraji?

- Vysoká/nízká, koncentrovaná/nekoncentrovaná, rovnoměrná/nerovnoměrná,
- Tabulky s výsledky relevantních stran za kraj v krajských a poslaneckých volbách od roku 2008
 - Výsledky je možné prezentovat také za okresy, v menších krajích i za orp
- Popisné statistiky
 - Průměr, medián, směrodatná odchylka
 - Vážení dat !!!

Výpočet váhy

- Možnost vážit populací obce (buďto počet obyvatel, nebo lépe počet voličů)
 - Zkresluje hodnoty standardní chyby
- Vhodný způsob: podíl obce na voličích/obyvatelstvu kraje
 - suma sloupce voličů/obyvatelstva
 - vydělení počtu voličů/obyvatel obce sumou
 - Součet je 1
 - Vynásobení počtem obcí v kraji
 - v excelu: $\text{vaha} = \text{a2}/\$a\$1146*1145$
 - v spss: $\text{compute vaha} = \text{volici08}/\text{sum}(\text{volici})*1145$
 - Počet případů ve vážené analýze odpovídá reálnému počtu obcí

Použití váhy

- Data – weight cases (úplně dole)
- Weight cases by – do pole Frequency variable vložte proměnnou váha - Ok

Důsledky použití vah

- Spočítané charakteristiky jsou blíže realitě
- Situace ve městě s 10 000 obyvateli má pro výsledky stejný dopad jako situace v 10 obcích s 1000 obyvateli nebo ve 100 obcích se 100 obyvateli
- Bez vah analýzy odráží spíše situaci malých obcích, kterých je sice mnoho, ale vzhledem k počtu voličů nemusí být pro podporu strany důležité

Kde se nachází území s vysokou a nízkou podporou těchto subjektů?

- Mapa volební podpory
- Kvantily
- Je vhodné aby jedna z hranic intervalů byla 5%
- Není nutné vyjmenovávat jednotlivé obce, ale spíše hledat zobecnění
 - Region nebo typ sídla
 - Strana získala vysokou podporu zejména v obcích okresu Rakovník
 - Strana získala vysokou podporu především v krajském městě a okresních městech

Jak se liší volební podpora mezi poslanceckými a krajskými volbami?

- Rozdíly v popisných statistikách
- korelace

- Mapa volební úspěšnosti
- Kvantily nebo logické kategorie
 - jedna z hranic 100
 - Další kategorie po násobcích (čtvrtina/třetina/polovina dle variability dat)

Nakolik je podpora v kraji v dané volební soutěži stabilní?

- Rozdíly v popisných statistikách
- korelace

- Mapa volební stability
- Kvantily nebo logické kategorie
 - jedna z hranic 100
 - Další kategorie po násobcích (čtvrtina/třetina/polovina dle variability dat)

Proč je podpora takto rozložena?

Proč se podpora strany mezi obcemi liší?

- Regresní analýza
 - Začátek od teorie
 - Jiná role teorie v akademickém a marketingovém výzkumu
 - Použití váhy
 - Identifikace outlierů
 - Uložení reziduí
- Rezidua – ukazují, kde se podpora strany odlišuje od předpokladů
 - Ukazují potenciál strany

Otázky ???