

# Program

- Dnes: mapy
- Příště (11.4.): volební geografie města (D. Kerekeš)
- Přes příště (18.4.): regrese
  - Doporučená literatura: Mareš, Rabušic, Soukup: Analýza sociálněvědních dat, **Kapitola 11, 319-341**
  - Dobrovolný úkol: cca normostrana vysvětující, jaké použijete proměnné
    - Připojení vybraných proměnných ze dat za SLDB, vytvoření proměnné sousedství
- 25. 4. prezidentské volby
- 2. 5. (krajské volby)
- 9. 5. seminář
- 16.5. test

# Mapy volebních výsledků

# Co zobrazovat

- Jedna proměnná
  - **Volební výsledky (v procentech)**
  - Vývoj volebních výsledků
  - Distribuce kandidátů v prostoru
- Více proměnných
  - Vztah mezi podporou strany a určitou socioekonomickou charakteristikou
  - Vztah mezi charakterem prostředí a volbou strany

# KDE?

## Použitelná softwarová řešení

- ArcMap – v CPS
- Opensource alternativy:
  - R
  - **Quantum GIS**
  - gvSIG

# Jak?

- Kartogram (choropleth map)

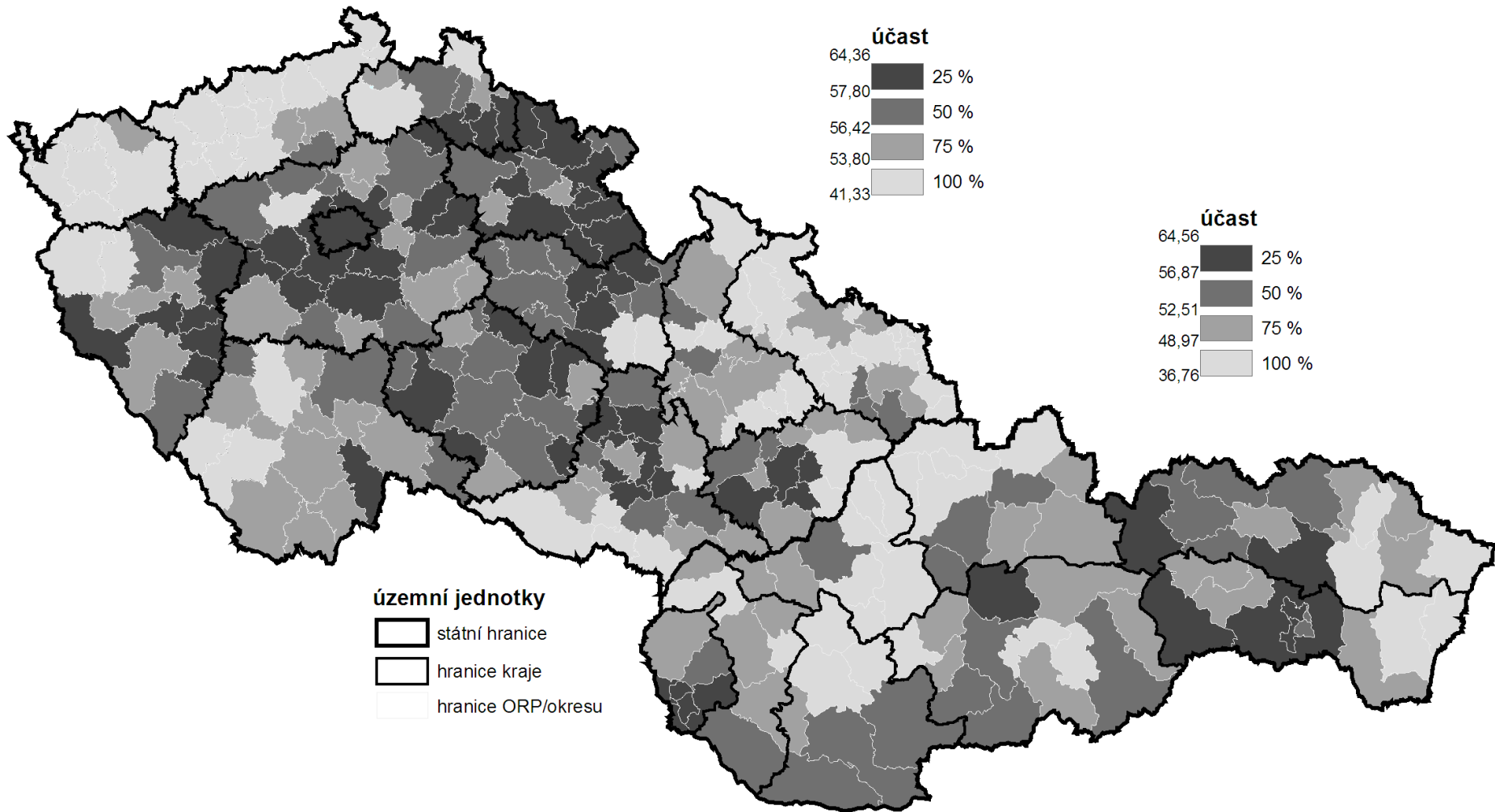
# Kartogram

- kartogram je mapa s dílčími územními celky, do kterých jsou plošným způsobem znázorněny relativní hodnoty statistických dat (Kaňok 1999)
- (barevně) vizualizované kvantitativní hodnoty vztažené k plošným prvkům
- účel:
  - vyjádření hodnot prvků
  - Nalezení prostorových vzorců
  - srovnání řady map

# Grafické ztvárnění

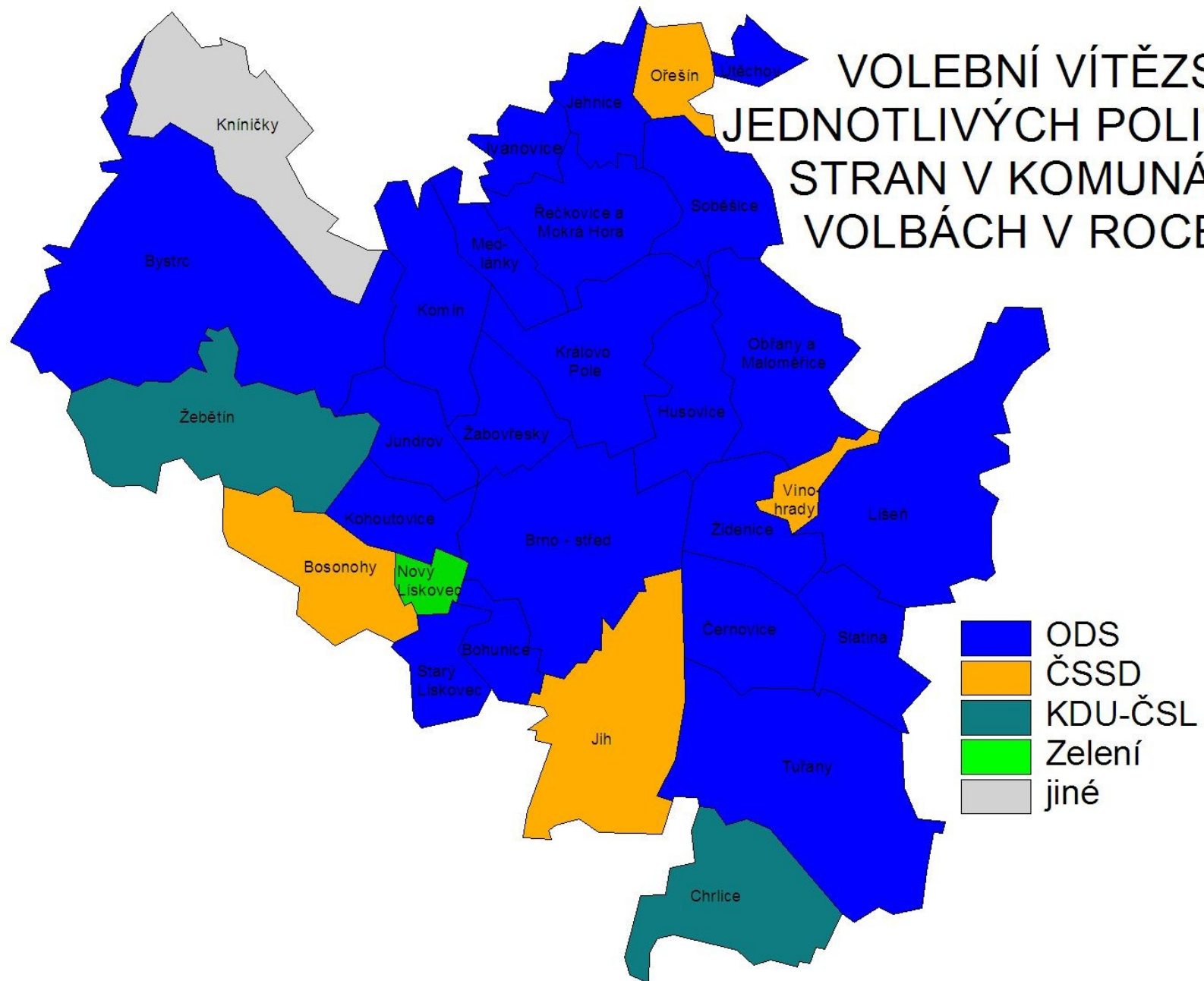
- Černobíle
- barevně
  - pozor na fyzické limity rozlišení barevného tónu, optimum 4 – 6 tříd
  - Choropleth x izopleth (stejno x různobarevný)

# VOLEBNÍ ÚČAST V REFERENDU V ROCE 2004





# VOLEBNÍ VÍTĚZSTVÍ JEDNOTLIVÝCH POLITICKÝCH STRAN V KOMUNÁLNÍCH VOLBÁCH V ROCE 2006

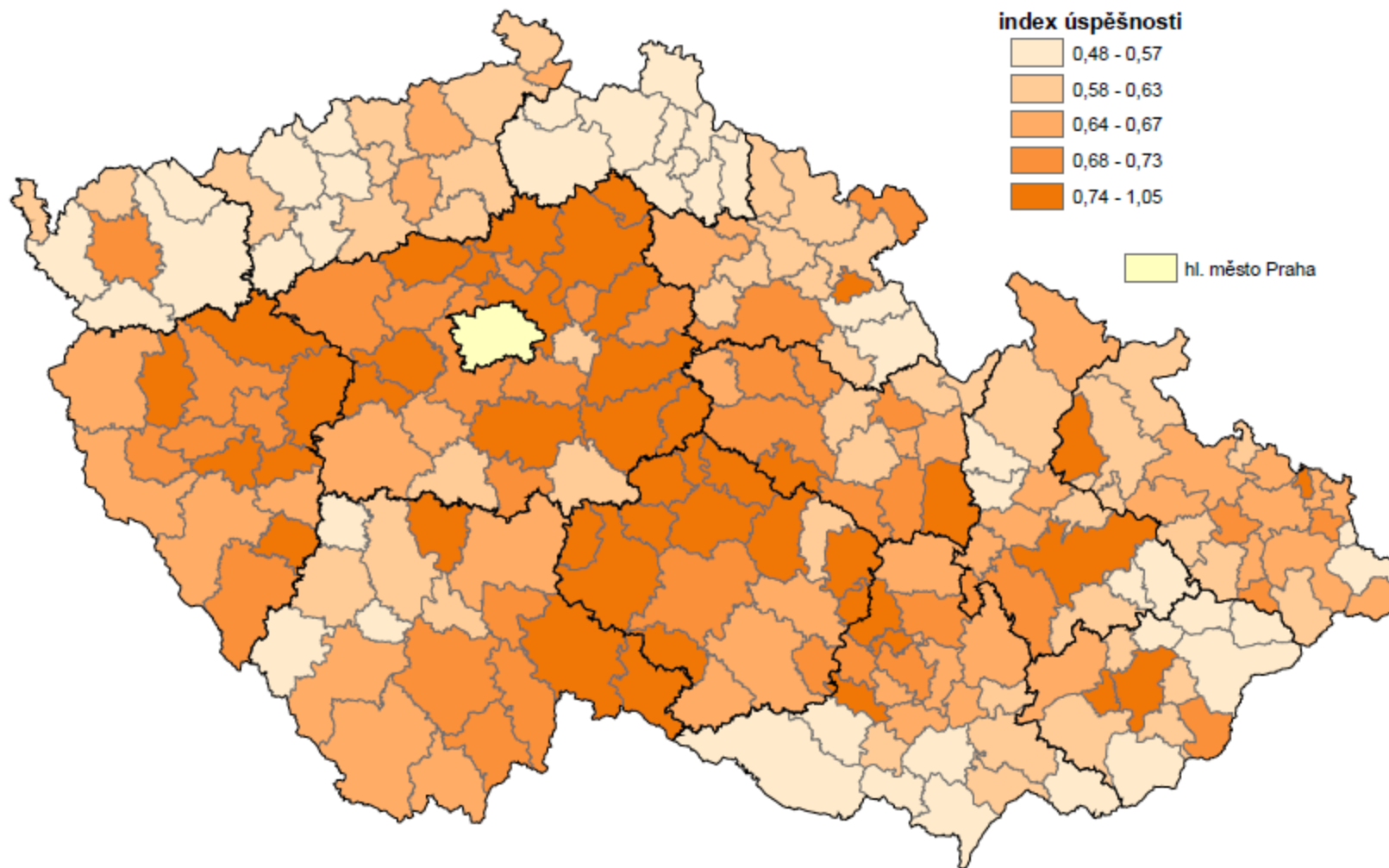


# Měřítková úroveň

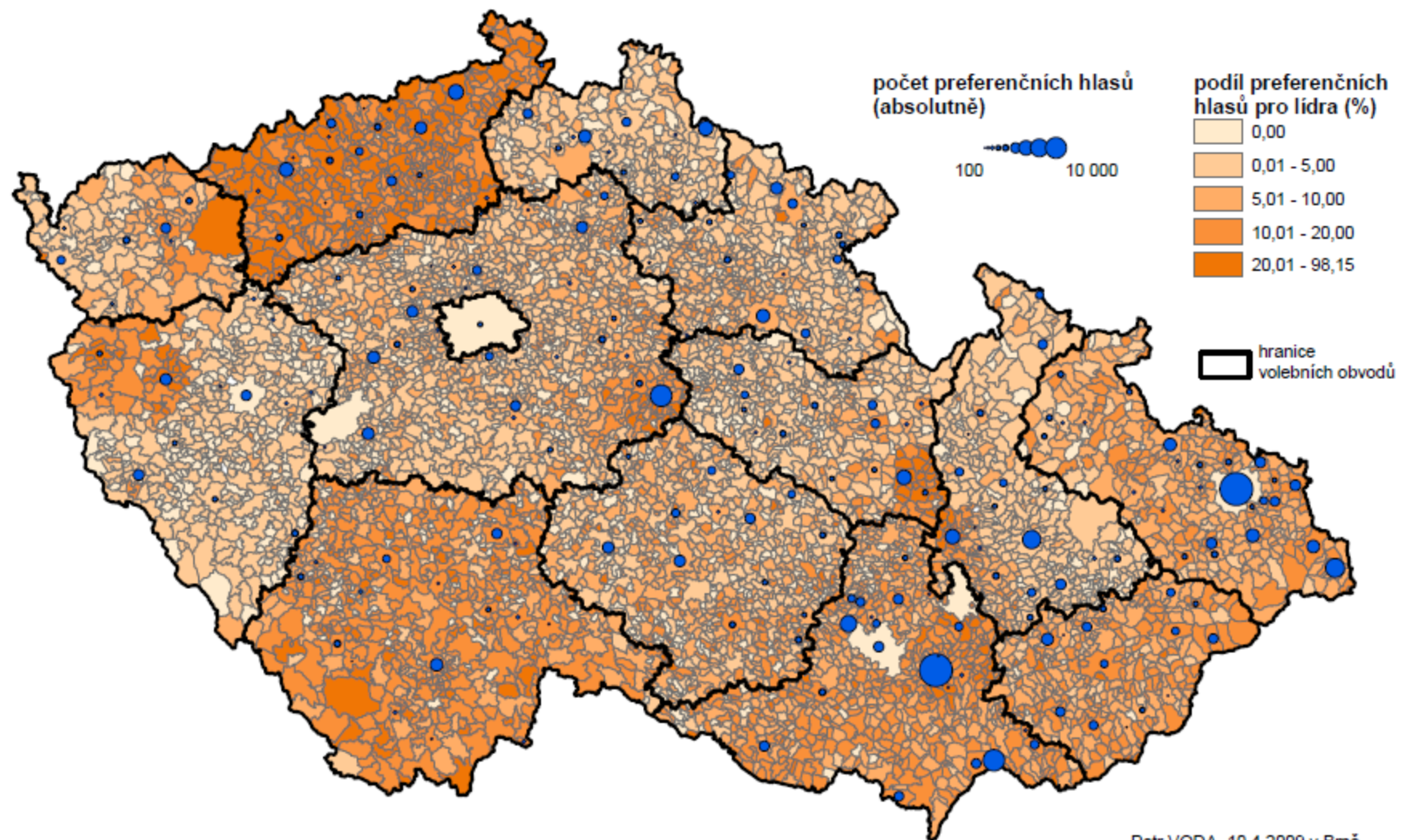
- Kraje x okresy x ORP x obce x okrsky ???
- Záleží na
  - účelu mapy a analýzy
  - Velikosti zájmového území
- Nemá smysl vytvářet mapu ČR za volební okrsky nebo mapu okresu za ORP



# INDEX ÚSPĚŠNOSTI ČSSD



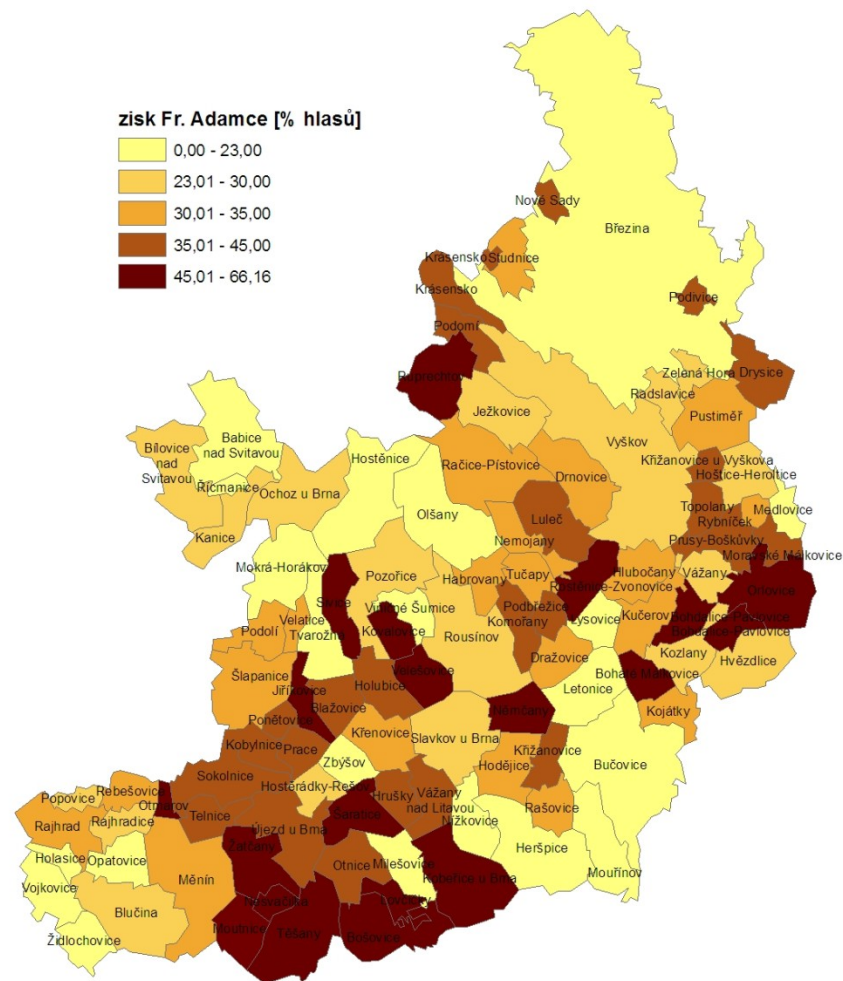
# KANDIDÁTI ČSSD



0 25 50 75 100 km

Petr VODA, 10.4.2009 v Brně  
Podklad: Esri ArcCR 500  
Data: ČSÚ Volby.cz + vlastní výpočty

## PODPORA KANDIDÁTA KDU-ČSL V 1. KOLE SENATNÍCH VOLEB V ROCE 2002 V OBVODU VYŠKOV



## ROZDÍL ZISKŮ KDU-ČSL VE VOLBÁCH DO PS PČR A KRAJSKÉHO ZASTUPITELSTVA V ROCE 2006 A 2004 V OBVODU VYŠKOV

