# Prostorová analýza voleb
# POL 509

3. 3. 2016

# Osnova

- Představení sledovaného území
- Úvod do rozložení voličské základny
- Variabilita/stabilita
- Vzájemné vlivy
- Srovnání sledovaných jevů

# Prostorová diferenciace obcí

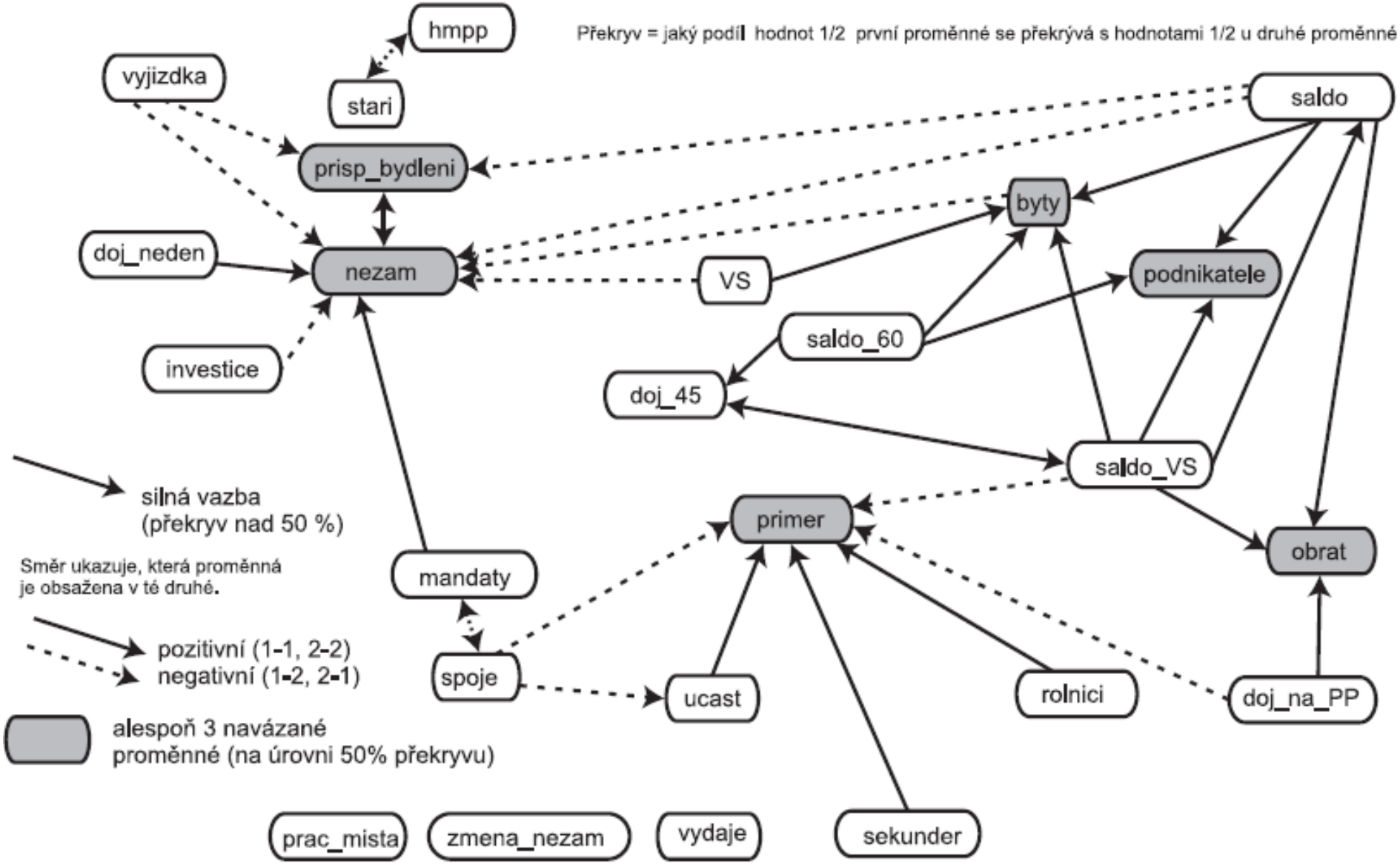
- Jakub Novák/Pavlína Netrdová 2011
- Postotalitní diferenciace
- Metoda prostorové autokorelace (LISA)
- Data pocházející z „Atlasu“
- 25 základních ukazatelů
- Migrace a mobilita
- Sociální struktura
- Ekonomické prostředí
- Charakter obcí

# Sledované indikátory

| ukazatel | průměr | medián | směrodatná odchylka | variační koeficient | vážený variační koeficient* | Moranovo I kritérium** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nezam | 9,73 | 8,70 | 5,24 | 0,54 | 0,46 | 0,58 |
| doj_45 | 13,88 | 11,80 | 8,78 | 0,63 | 0,59 | 0,44 |
| prisp_bydleni | 6,02 | 5,30 | 3,87 | 0,64 | 0,52 | 0,43 |
| podnikatele | 127,90 | 125,80 | 39,46 | 0,31 | 0,25 | 0,34 |
| obrat | 54,40 | 49,70 | 26,13 | 0,48 | 0,47 | 0,26 |
| primer | 23,31 | 17,90 | 20,24 | 0,87 | 1,68 | 0,23 |
| doj_neden | 9,75 | 9,10 | 4,76 | 0,49 | 0,48 | 0,22 |
| VS | 4,09 | 3,70 | 2,57 | 0,63 | 0,59 | 0,22 |
| byty | 2,07 | 1,30 | 4,42 | 2,14 | 1,79 | 0,16 |
| saldo | 6,33 | 3,90 | 18,09 | 2,86 | 19,59 | 0,16 |
| rolnici | 24,90 | 17,80 | 25,47 | 1,02 | 1,43 | 0,16 |
| saldo_VS | 0,49 | 0,00 | 2,86 | 5,78 | 24,12 | 0,15 |
| ucast | 64,55 | 65,20 | 12,12 | 0,19 | 0,28 | 0,15 |
| mandaty | 2,47 | 1,90 | 1,64 | 0,66 | 0,61 | 0,14 |
| zmena_nezam | 5,80 | 5,40 | 4,38 | 0,76 | 0,52 | 0,12 |
| stari | 114,09 | 98,20 | 83,82 | 0,73 | 0,28 | 0,11 |
| vydaje | 62,87 | 52,00 | 45,32 | 0,72 | 0,48 | 0,10 |
| hmpp | −1,78 | −0,90 | 6,57 | 3,69 | 7,71 | 0,09 |
| investice | 97,45 | 92,00 | 59,79 | 0,61 | 0,40 | 0,09 |
| sekunder | 34,81 | 33,30 | 18,61 | 0,53 | 0,37 | 0,09 |
| vyjizdka | 72,23 | 75,30 | 14,44 | 0,20 | 0,63 | 0,09 |
| spoje | 59,39 | 35,00 | 128,08 | 2,16 | 1,65 | 0,06 |
| doj_na_PP | 40,09 | 38,40 | 18,01 | 0,45 | 0,36 | 0,05 |
| prac_mista | 55,50 | 44,10 | 51,85 | 0,93 | 0,45 | 0,04 |
| saldo_60 | 0,04 | −0,40 | 7,66 | 173,14 | 188,30 | 0,00 |

*Zdroj: Vlastní výpočet s využitím programu SPSS 16.0 a OpenGeoDa 0.9.8.14.*

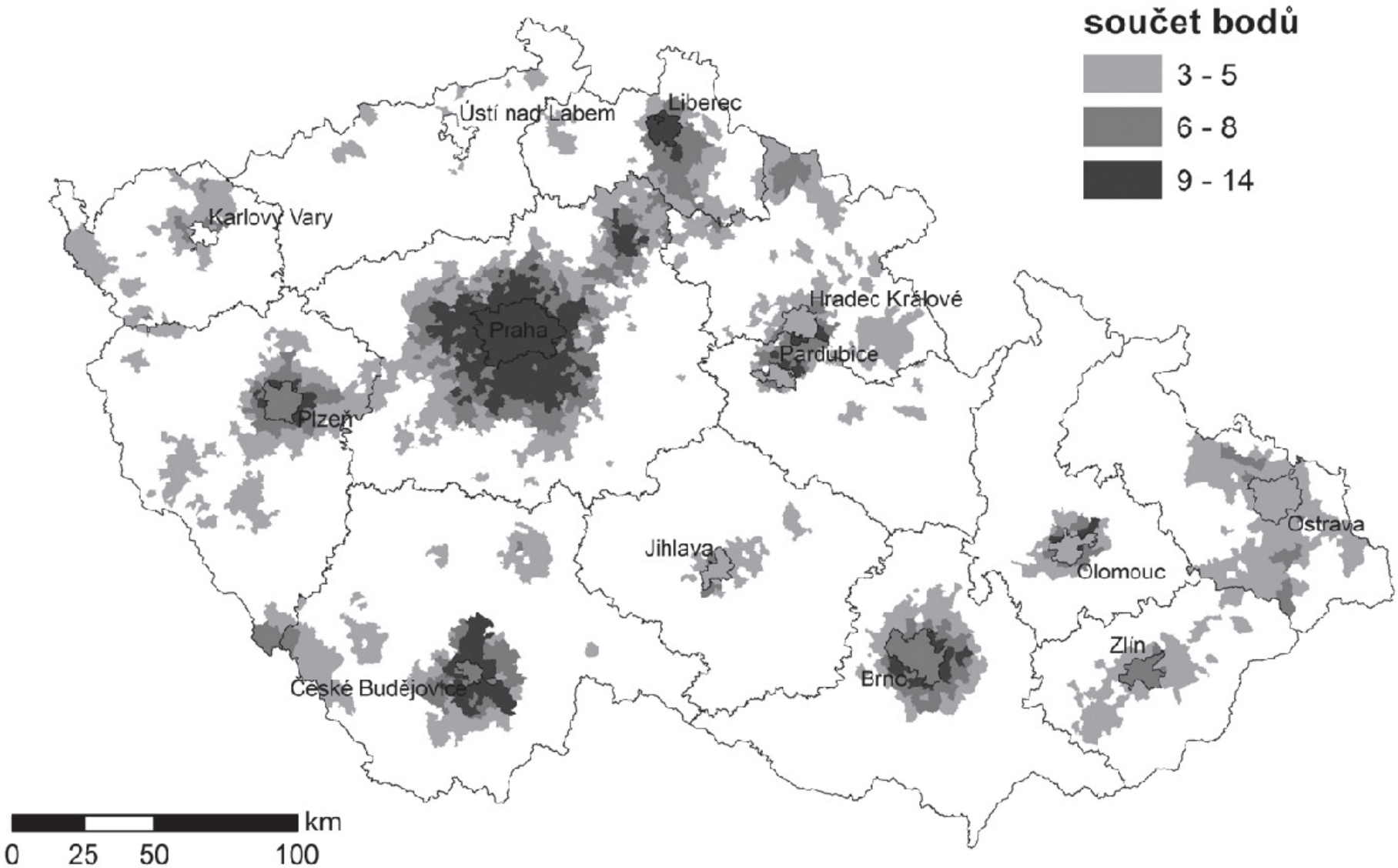
# Schéma 1. Prostorové vztahy vybraných ukazatelů



# Rozvojové oblasti

- Podprůměrná nezaměstnanost
- Minimum domácností s příspěvkem na bydleni
- Minimum zaměstnanosti v primeru,
- Podprůměrný podíl nedenně dojiždějicích,
- Nadprůměr podnikatelů, VŠ
- Pozitivní intenzita migračniho salda
- Bytová výstavba

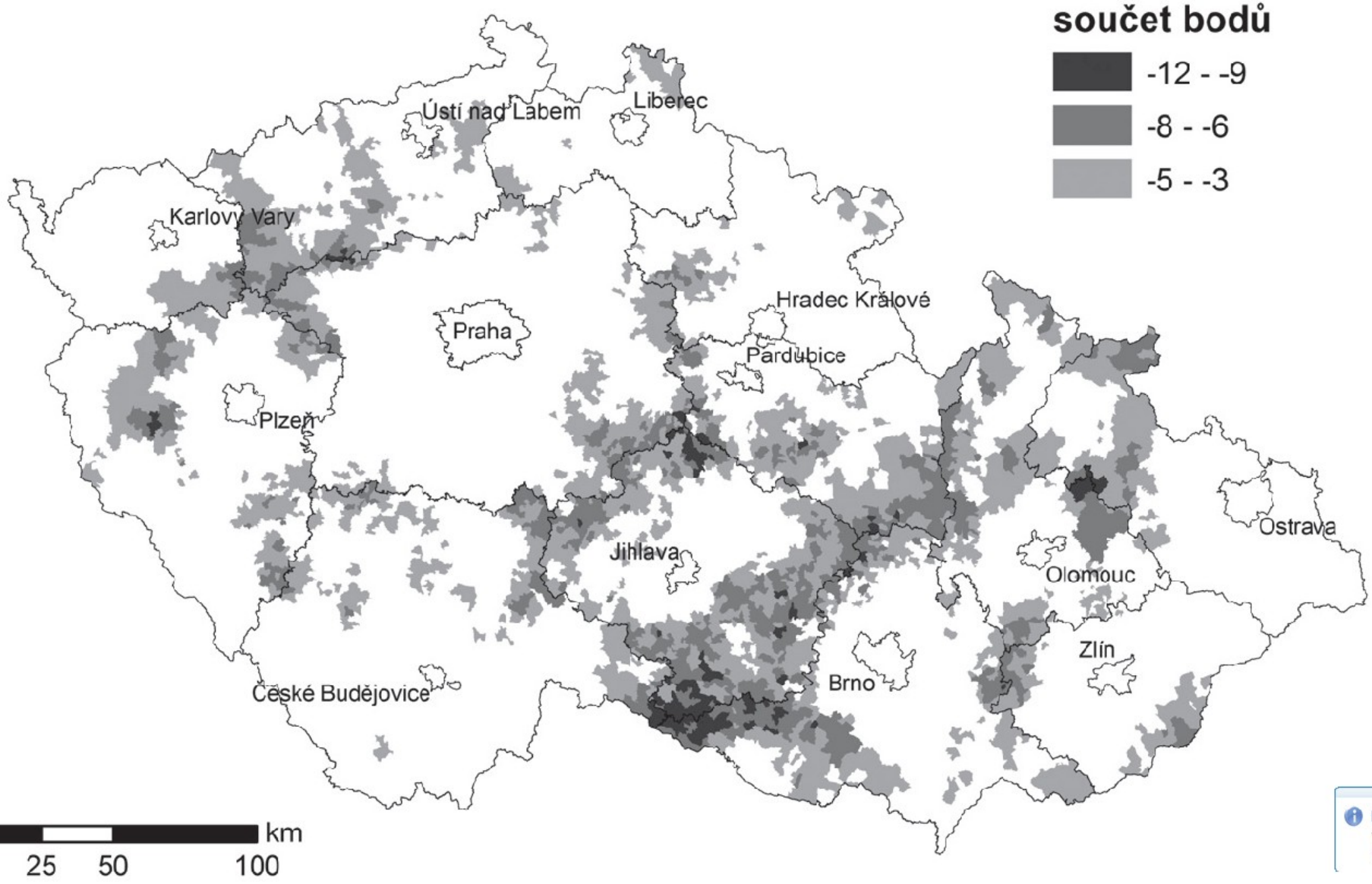
## Mapa 1. Rozvojové oblasti podle bodovací metody



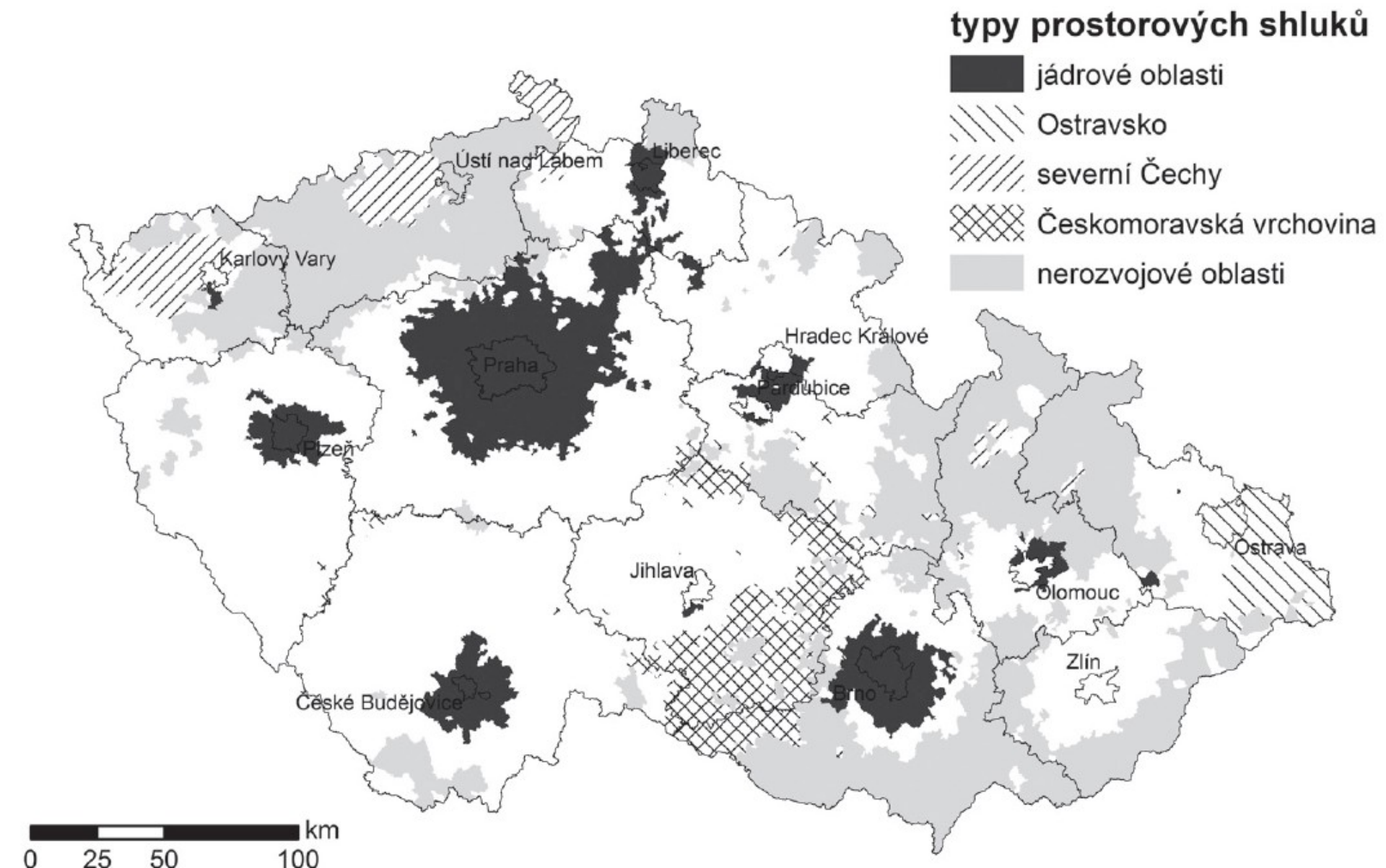
# Problémové oblasti

- chápany jako opak rozvojových oblasti.
- Nezaměstnanost
- Příspěvek na bydlení
- Negativní migrační saldo
- Minimum investic včetně bytové výstavby

# Mapa 2. Problémové oblasti podle bodovací metody



## Mapa 3. Identifikované typy prostorových shluků pomocí shlukové analýzy



# Typologie území

- Jádrové oblasti – krajská města (Ostrava)
- Ostravsko a severní Čechy (problém)
- strukturálně postižené regiony
- Českomoravská vrchovina a nerozvojové oblasti jsou typickými venkovskými a problémovými regiony
- Ostravsko se lepší
- Ostatní problémová území se nelepší

# Variační analýza

- vyjadřuje relativní velikost rozptýlenosti dat vzhledem k průměru a pro účely volební geografie určí, zda a jak se míra regionální variability měnila.
- Ukáže, zda rozdíly mezi jednotkami byly stále stejně velké, zvětšovaly se nebo se zmenšovaly.
- Obecně platí, že čím vyšší jsou hodnoty koeficientu, tím větší jsou i jednotlivé rozdíly.
- Variační koeficient přibližuje variabilitu rozdělení pravděpodobnosti náhodné veličiny a je definován jako podíl směrodatné odchylky a absolutní hodnoty ze střední hodnoty (Směrodatná odchylka/průměr * 100)

# Variabilita volebních výsledků 1996 – 2013 (variační koeficient)

| Pol. strana | 1996 | 1998 | 2002 | 2006 | 2010 | 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ČSSD | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,17 | 0,17 |
| KDU - ČSL | 0,52 | 0,47 | 0,34 | 0,53 | 0,70 | 0,58 |
| KSČM | 0,26 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 |
| ODA/US | 0,30 | 0,22 | - | - | - | - |
| ODS | 0,19 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,27 |
| SZ | - | - | 0,24 | 0,25 | 0,31 | - |
| SPR - RSČ | 0,28 | 0,28 | - | - | - | - |
| TOP09 | - | - | - | - | 0,27 | 0,37 |
| ANO 2011 | | | | | | 0,14 |
| Úsvit | | | | | | 0,23 |

# Korelační analýza

- Získáme informace o stabilitě voličské základny.
- Využití této metody přinese informace o provázanosti rozložení volební podpory
- Nabývá hodnot z intervalu (-1; 1).
- Pokud některé z těchto dvou krajních hodnot dosahuje, pak lze tvrdit, že se jedná o dokonalou závislost (pozitivní i negativní).
- Koeficient je ovlivněn odlehlými hodnotami.
- Jeho hodnoty a interpretace jednotlivých vztahů dvou proměnných lze podle hodnot rozložit na:
- 0,01 – 0,09 – triviální, žádná, 0,10 – 0,29 – nízká až střední, 0,30 – 0,49 – střední až podstatná, 0,50 – 0,69 – podstatná až velmi silná, 0,70 – 0,89 velmi silná, 0,90 – 0,99 téměř perfektní. (De Vaus)

# Vzájemné souvislosti

| 2013 | ČSSD | KDU | KSČM | ODS | TOP09 | Úsvit | ANO2011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ČSSD | **1** | 0,098 | **0,486** | -0,454 | -0,740 | -0,080 | -0,447 |
| KDU | 0,098 | **1** | -0,392 | -0,289 | -0,216 | **0,165** | -0,537 |
| KSČM | **0,486** | -0,392 | 1 | -0,376 | -0,621 | 0,001 | -0,107 |
| ODS | -0,454 | -0,289 | -0,376 | 1 | **0,609** | -0,477 | **0,129** |
| TOP09 | -0,740 | -0,216 | -0,621 | **0,609** | 1 | -0,264 | **0,228** |
| Úsvit | -0,080 | **0,165** | 0,001 | -0,477 | -0,264 | 1 | -0,002 |
| ANO2011 | -0,447 | -0,537 | -0,107 | **0,129** | **0,228** | -0,002 | 1 |

# Regresní analýza

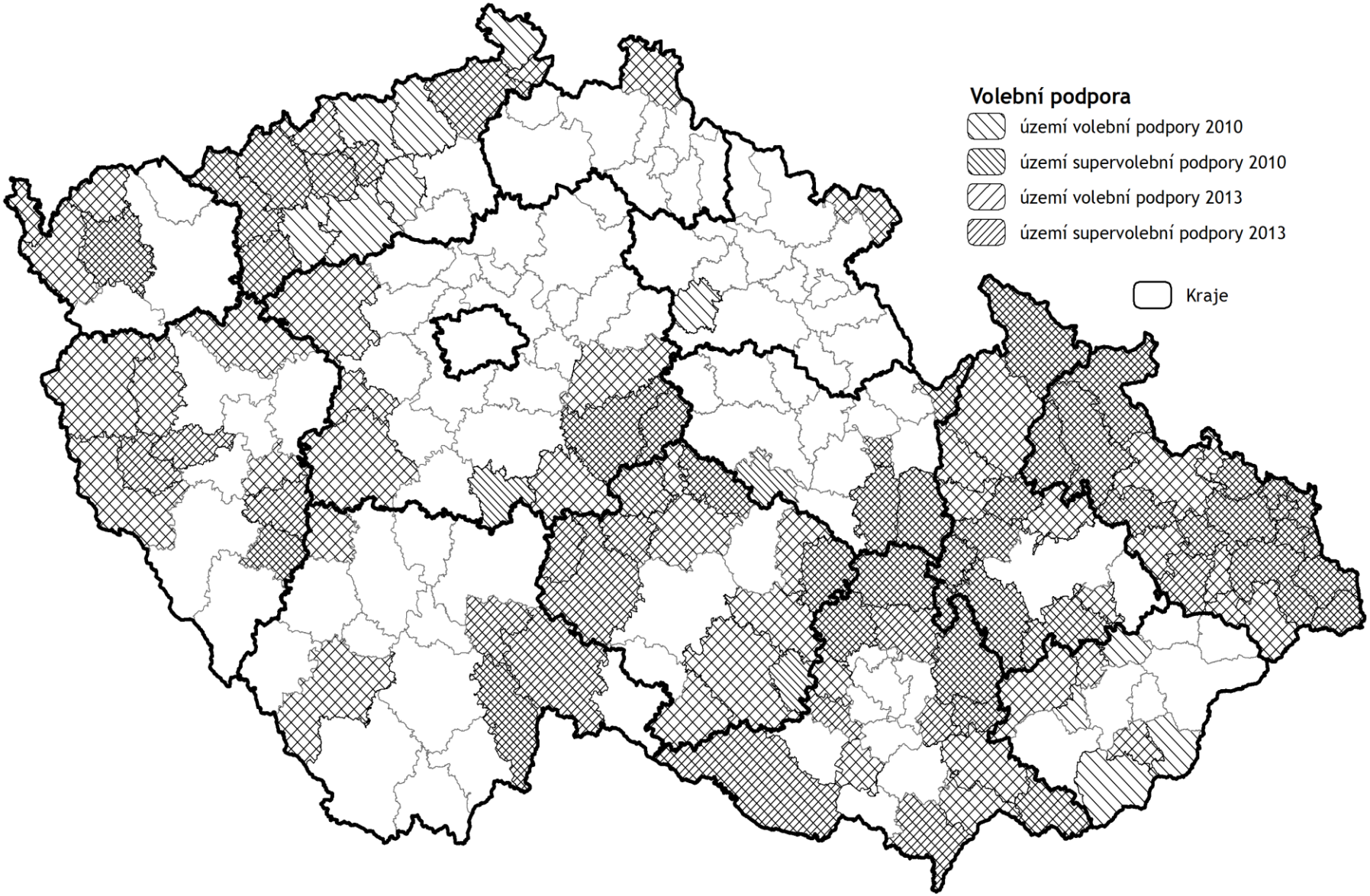
- **Regresní analýza** je metoda, pomocí nichž odhadujeme hodnotu náhodné veličiny (takzvané *závisle proměnné*, nazývané též *cílová proměnná*, *regresand* anebo *vysvětlovaná proměnná*) na základě znalosti jiných veličin (*nezávisle proměnných*, *regresorů*, *kovariát* anebo *vysvětlujících proměnných*).

- Příkladem uvažování v duchu regresní analýzy z běžného života může být například, odhadujeme-li ráno, jaké bude přes den počasí (regresand) na základě znalosti předpovědi počasí a toho, jaké je venku počasí nyní (dva regresory).

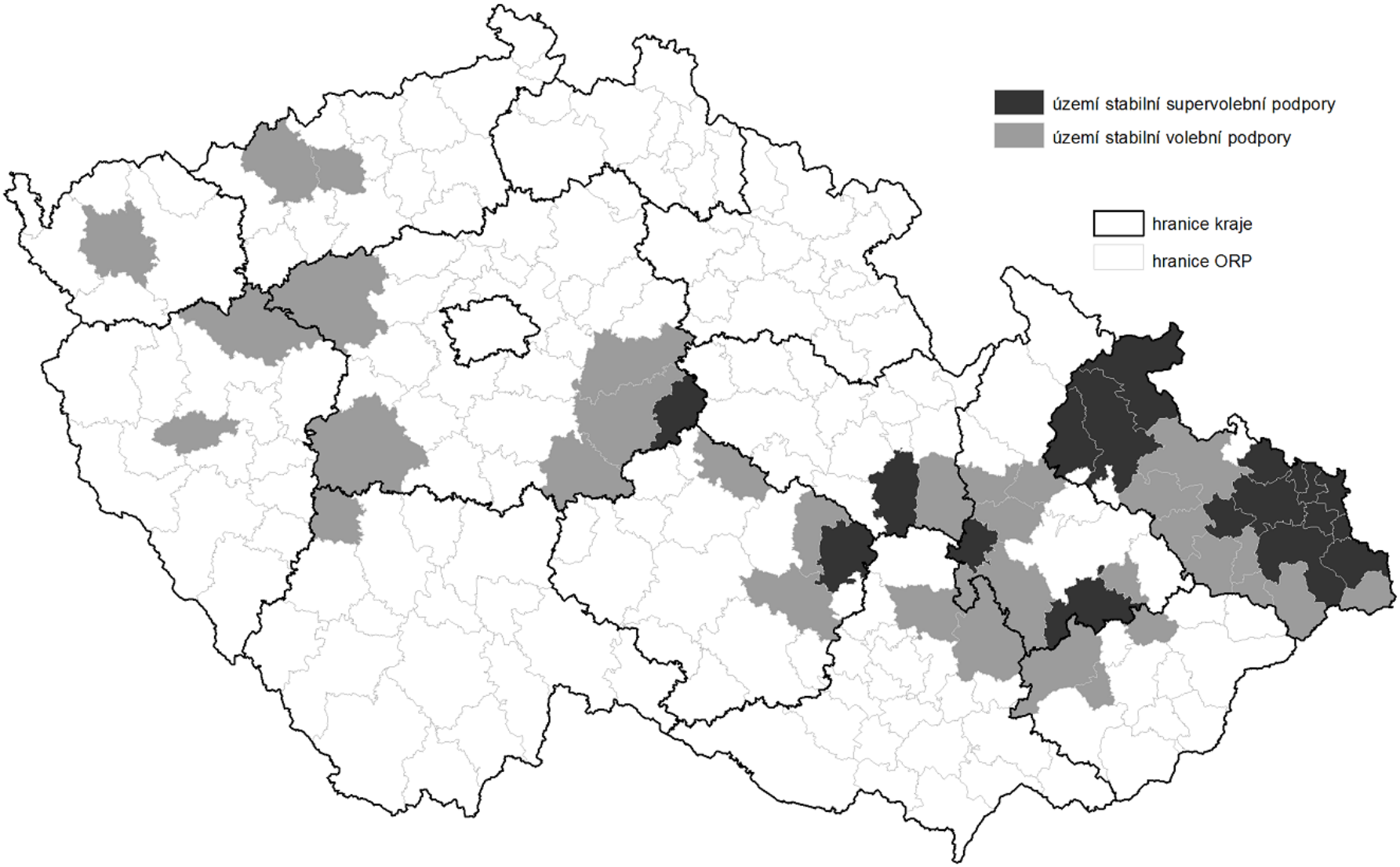
# Podmíněnost volební podpory 2013

| 2013 | ČSSD | KDU | KSČM | ODS | TOP09 | ANO 2011 | Úsvit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Konstanta** | 23,62 | 1,23 | 23,62 | 1,47 | 0,52 | 21,05 | 11,63 |
| **Kupní síla** | -0,10 | 0,09 | -0,10 | 0,07 | **0,13** | 0,02 | -0,03 |
| **služby** | -0,04 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,06 | -0,03 |
| **zemědělství** | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | -0,05 | -0,07 |
| **podnikatelé** | **-0,56** | -0,07 | **-0,56** | **0,33** | **0,56** | **0,13** | 0,07 |
| **nezaměstnanost** | 0,06 | -0,05 | 0,06 | **-0,22** | **-0,30** | **-0,13** | 0,08 |
| **senioři** | **0,24** | -0,06 | **0,24** | 0,03 | -0,08 | **-0,13** | -0,04 |
| **vzdělanost** | -0,17 | 0,05 | -0,17 | **0,22** | **0,53** | -0,07 | -0,20 |
| **katolíci** | 0,01 | **0,47** | 0,01 | -0,08 | -0,08 | -0,13 | 0,02 |
| **Obec 501-1000** | **0,29** | 0,09 | -0,05 | -0,20 | **-0,52** | **0,66** | 0,12 |
| **Obec 1001-5000** | 0,88 | 0,03 | -0,10 | 0,24 | -0,57 | -0,16 | 0,13 |
| **Obec 5001-20000** | 1,99 | 0,44 | -1,15 | 0,48 | -0,50 | -1,16 | 0,02 |
| **Obec 20001 +** | 3,22 | 0,40 |  | 0,14 | -1,53 | -1,71 | -0,19 |
| **Adj. R2** | **0,17** | **0,66** | **0,32** | **0,21** | **0,46** | **0,14** | **0,06** |

# ČSSD 2010/2013



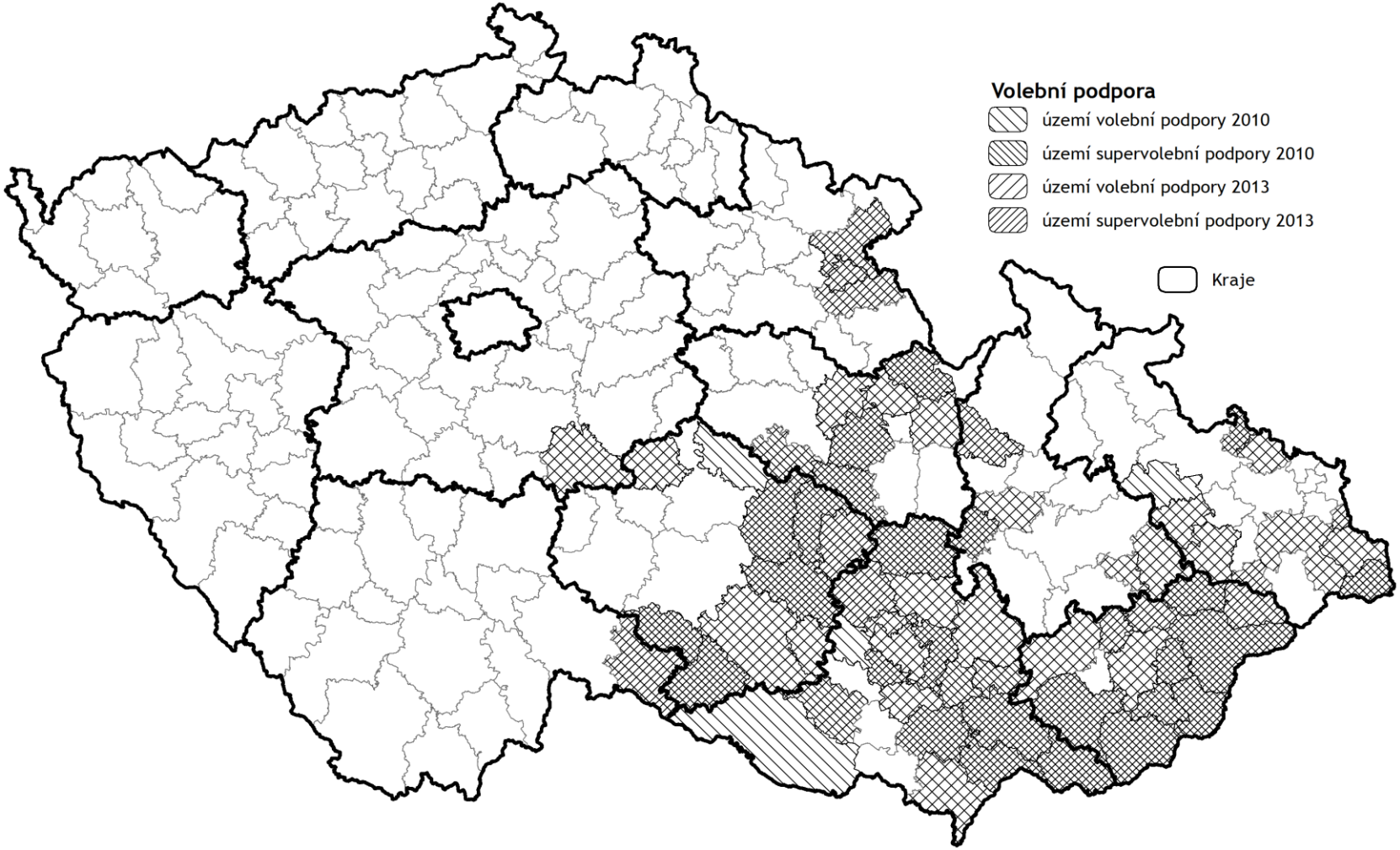
# ČSSD 1996 – 2010



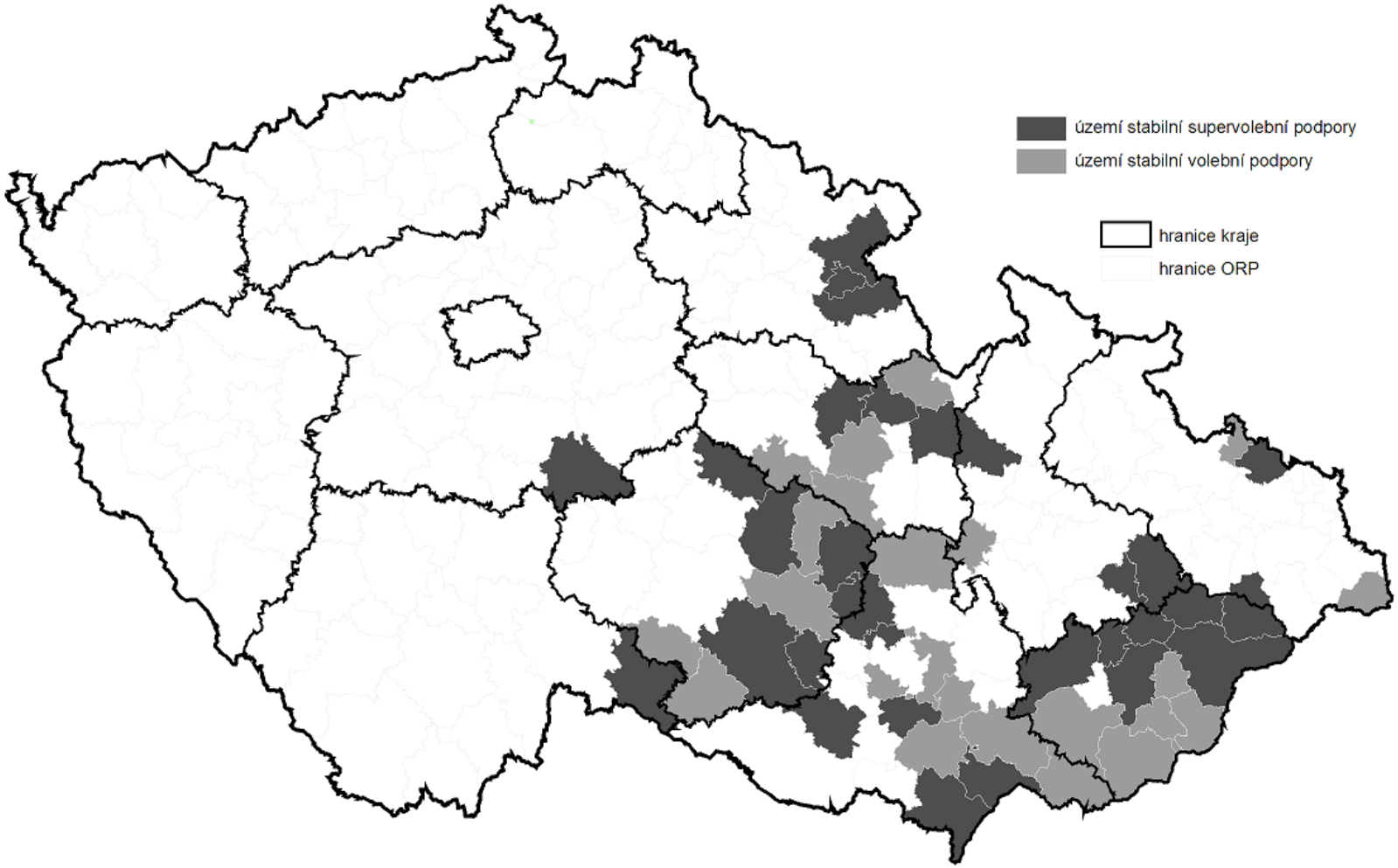
# ČSSD – vysvětlení

| | 1996 | | 1998 | | 2002 | | 2006 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta |
| **konstanta** | 42,25 | | 47,37 | | **30,86** | | 54,05 | | 47,13 | |
| **kupní síla** | -0,08 | -0,14 | -0,05 | -0,09 | **0,01** | 0,02 | -0,09 | -0,15 | -0,11 | -0,21 |
| **podnikatelé** | -0,16 | -0,10 | -0,20 | -0,13 | **-0,15** | -0,10 | -0,34 | -0,21 | -0,26 | -0,18 |
| **služby** | -0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | **-0,01** | -0,01 | -0,05 | -0,06 | -0,03 | -0,04 |
| **nezaměstnanost** | 0,11 | 0,08 | 0,14 | 0,10 | **-0,10** | -0,07 | -0,04 | -0,03 | 0,03 | 0,02 |
| **zemědělství** | -0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | **0,03** | 0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,02 |
| **obce do 1000** | **0,38** | 0,02 | **0,28** | 0,01 | **-0,28** | -0,01 | -0,09 | 0,00 | -0,12 | -0,01 |
| **obce do 5000** | **0,83** | 0,04 | 0,39 | 0,02 | **-0,14** | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,18 | 0,01 |
| **Obce do 50000** | **1,41** | 0,04 | **0,79** | 0,02 | **1,56** | 0,04 | 1,90 | 0,05 | **1,88** | 0,05 |
| **obce nad 50000** | **2,82** | 0,02 | **1,75** | 0,01 | **3,32** | 0,03 | **4,59** | 0,03 | **4,47** | 0,04 |
| **migrace** | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| **katolíci** | -0,05 | -0,15 | -0,07 | -0,17 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| **vysokoškoláci** | -0,04 | -0,02 | -0,20 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | -0,15 | -0,05 | -0,27 | -0,15 |
| **Index determinace** | 0,08 | | 0,11 | | 0,02 | | 0,13 | | 0,19 | |

# KDU – ČSL 2010/2013



# KDU 1996 - 2010

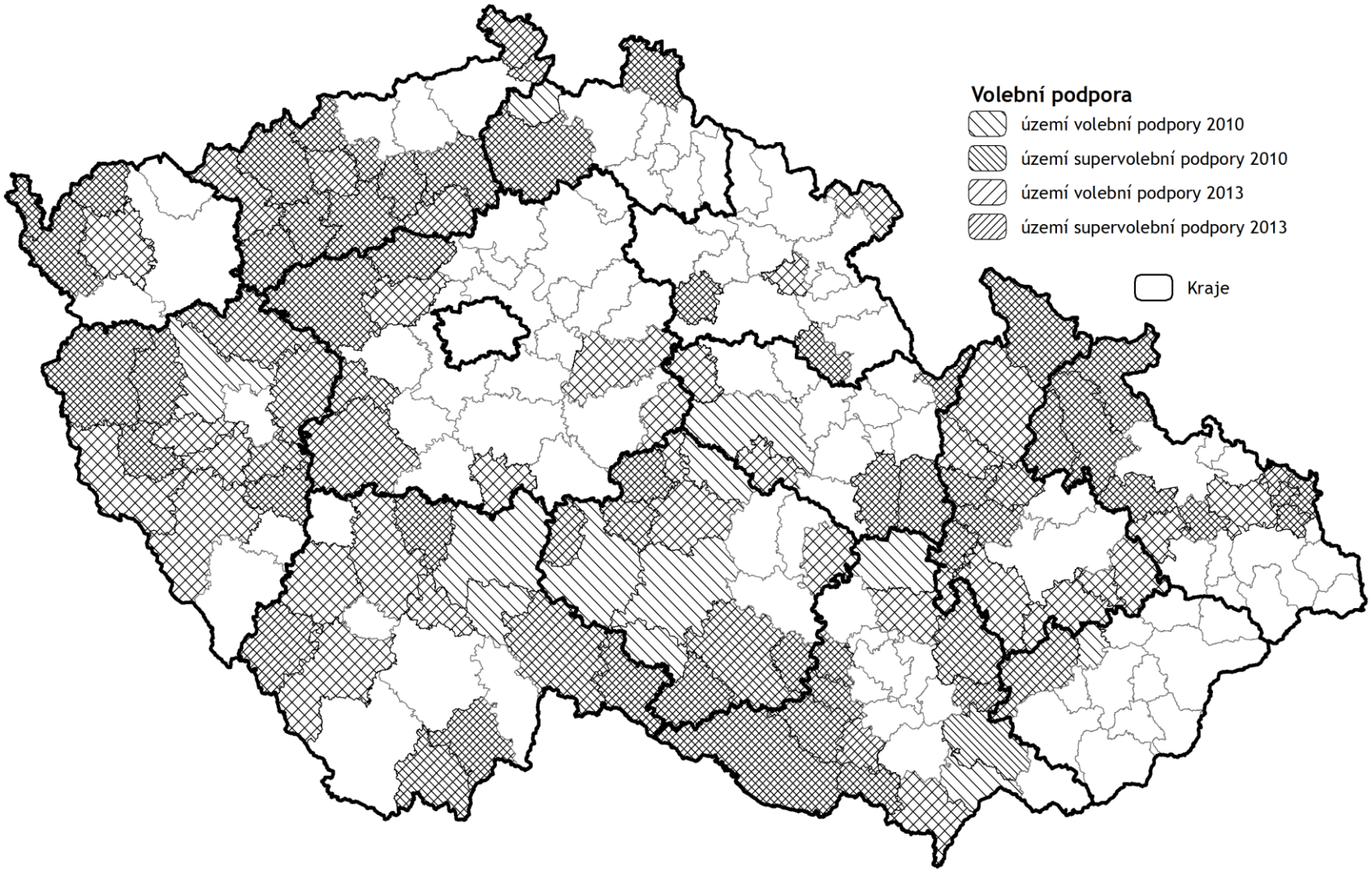



**Zdroj: vlastní mapa/data [www.volby.cz](http://www.volby.cz)**

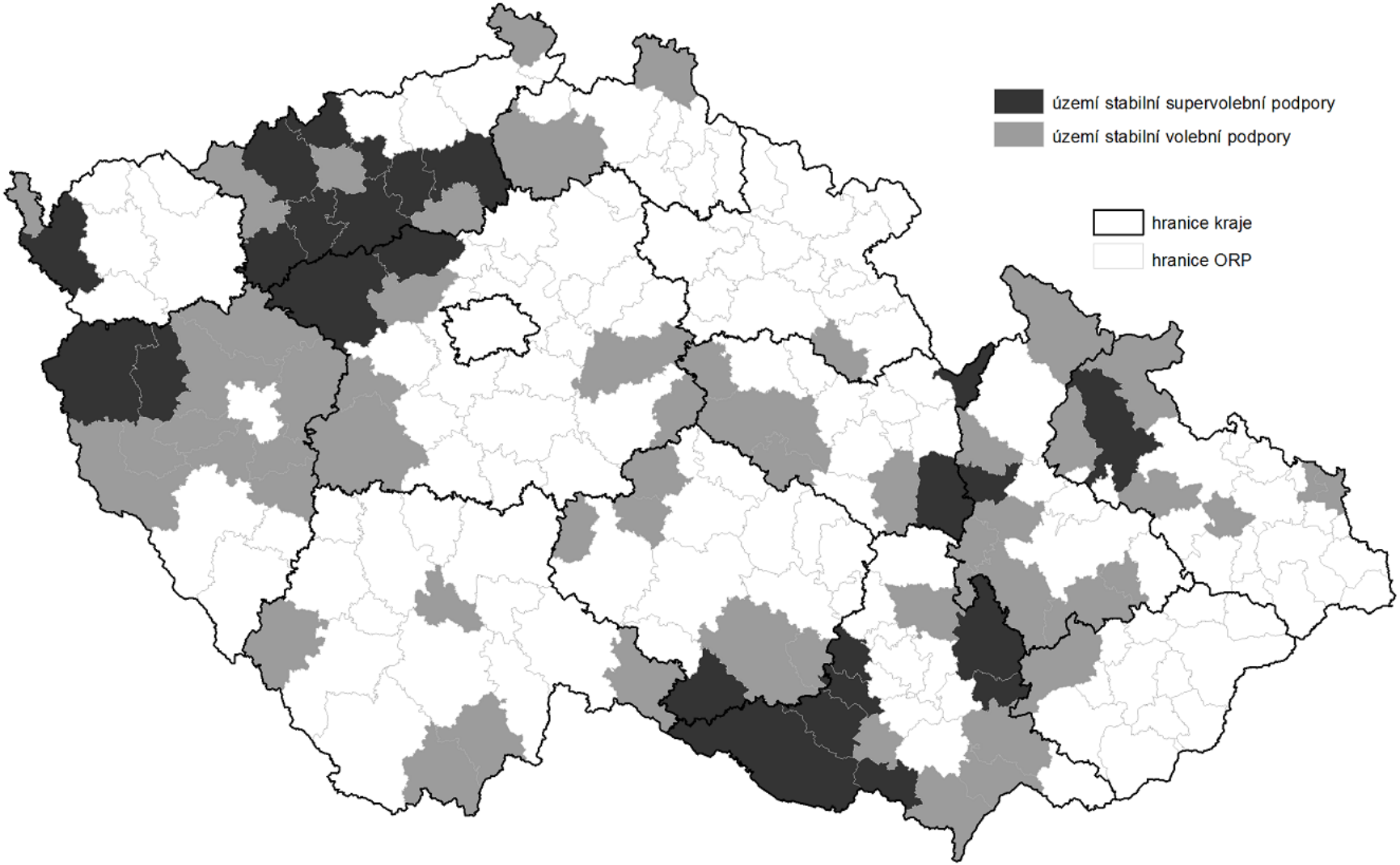
# KDU – ČSL - vysvětlení

| | 1996 | | 1998 | | 2002 | | 2006 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta |
| **konstanta** | 9,61 | | 7,32 | | 2,00 | | 4.09 | | 6.21 | |
| **kupní síla** | -0,05 | -0,08 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | -0,03 | -0,07 |
| **podnikatelé** | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| **služby** | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **nezaměstnanost** | -0,23 | -0,14 | -0,20 | -0,12 | -0,14 | -0,09 | -0,11 | -0,08 | -0,04 | -0,03 |
| **zemědělství** | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| **obce do 1000 obyv** | -0,13 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,38 | 0,02 | 0,45 | 0,02 | 0,23 | 0,01 |
| **obce do 5000 obyv** | -0,62 | -0,03 | -0,46 | -0,02 | 0,39 | 0,02 | 0,20 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| **Obce do 50000 obyv** | -0,43 | -0,01 | -0,31 | -0,01 | 0,57 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **obce nad 50000** | -0,45 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,14 | 0,00 |
| **migrace** | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| **katolíci** | **0,31** | **0,70** | **0,32** | **0,70** | **0,30** | **0,68** | **0,30** | **0,74** | **0,41** | **0,75** |
| **vysokoškoláci** | 0,12 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,28 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| **Index determinace** | 0,57 | | 0,59 | | 0,48 | | 0,58 | | 0,59 | |

# KSČM – 2010/2013



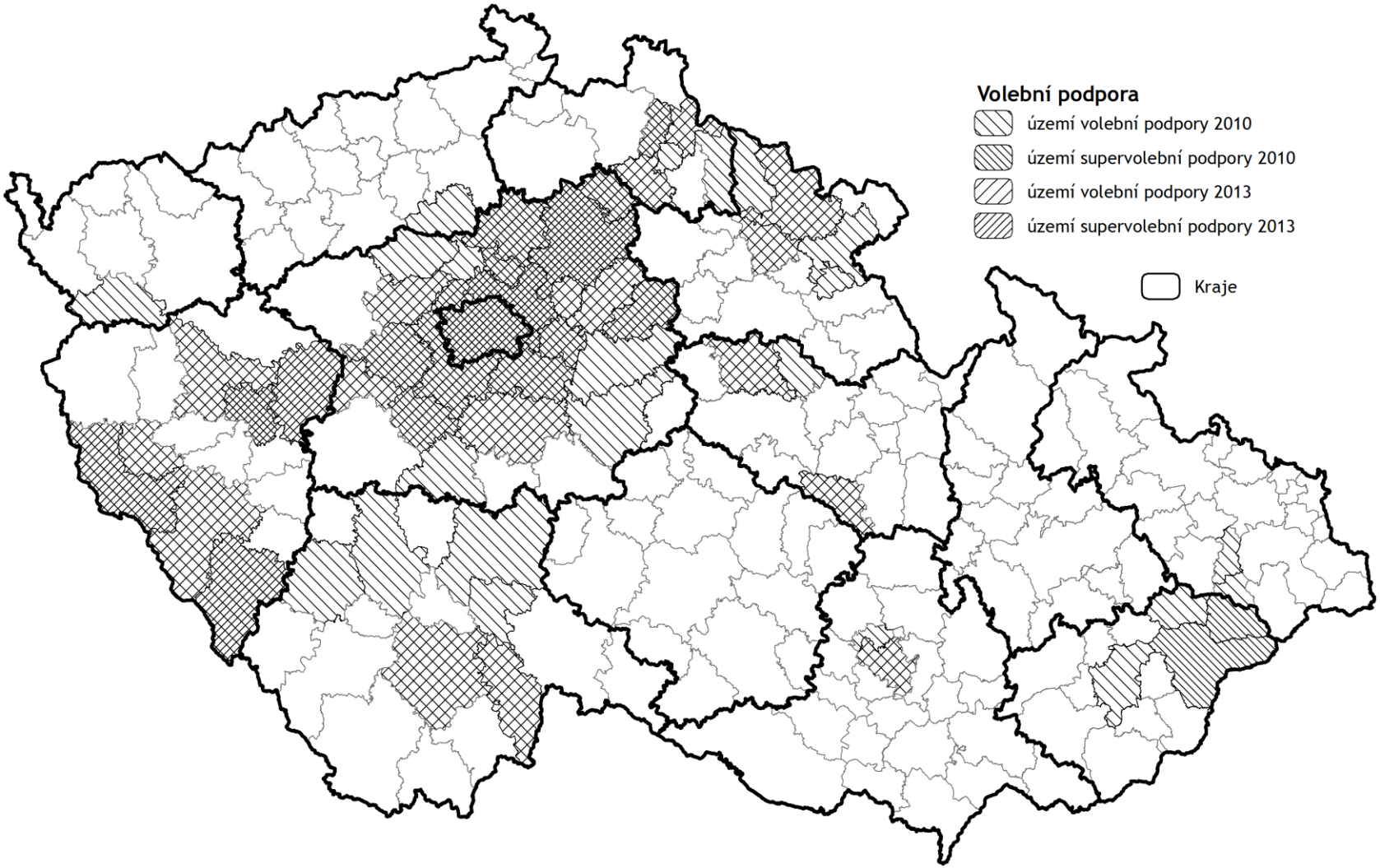
# KSČM 1996 - 2010



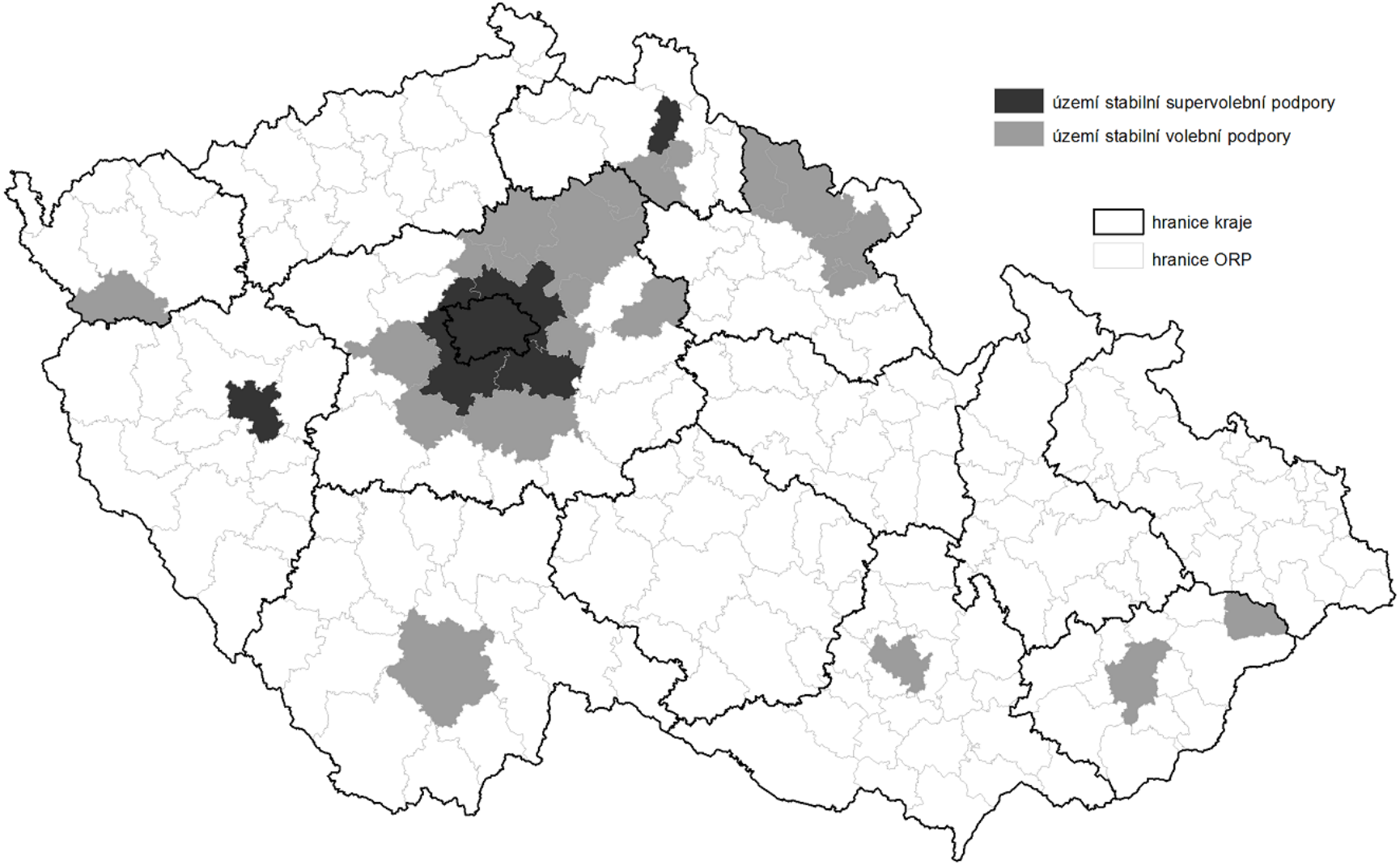
# KSČM – vysvětlení

| | 1996 | | 1998 | | 2002 | | 2006 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta |
| **konstanta** | 24.56 | | 28.72 | | 48.71 | | 35.38 | | 31.58 | |
| **kupní síla** | -0.05 | -0.10 | -0.07 | -0.14 | -0.11 | -0.17 | -0.08 | -0.15 | -0.08 | -0.16 |
| **podnikatelé** | -0.17 | -0.14 | -0.19 | -0.15 | -0.32 | -0.18 | -0.25 | -0.18 | -0.22 | -0.17 |
| **služby** | 0.00 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.02 | -0.03 | -0.03 | -0.04 |
| **nezaměstnanost** | **0.11** | **0.10** | **0.16** | **0.13** | **0.32** | **0.20** | **0.20** | **0.15** | **0.21** | **0.15** |
| **zemědělství** | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.07 |
| **obce do 1000** | 0.07 | 0.00 | 0.11 | 0.01 | 0.09 | 0.00 | -0.11 | -0.01 | -0.08 | -0.01 |
| **obce do 5000** | **-0.43** | **-0.03** | **-0.38** | **-0.02** | **-0.40** | **-0.02** | **-0.42** | **-0.02** | **-0.17** | **-0.01** |
| **obce do 50000** | -1.33 | -0.04 | -1.41 | -0.04 | -1.78 | -0.04 | -1.65 | -0.05 | -0.82 | -0.03 |
| **obce nad 50000** | -1.78 | -0.02 | -0.28 | 0.00 | -1.65 | -0.01 | -1.84 | -0.02 | -0.92 | -0.01 |
| **Migrace** | 0.00 | -0.02 | 0.00 | 0.01 | -0.01 | -0.03 | -0.01 | -0.05 | 0.00 | -0.01 |
| **katolíci** | **-0.09** | **-0.31** | **-0.09** | **-0.27** | **-0.14** | **-0.32** | **-0.10** | **-0.28** | **-0.13** | **-0.24** |
| **vysokoškoláci** | **-0.20** | **-0.08** | **-0.21** | **-0.08** | **-0.49** | **-0.14** | **-0.34** | **-0.13** | **-0.25** | **-0.15** |
| **Index determinace** | 0.16 | | 0.18 | | 0.31 | | 0.26 | | 0.28 | |

# ODS 2010/2013



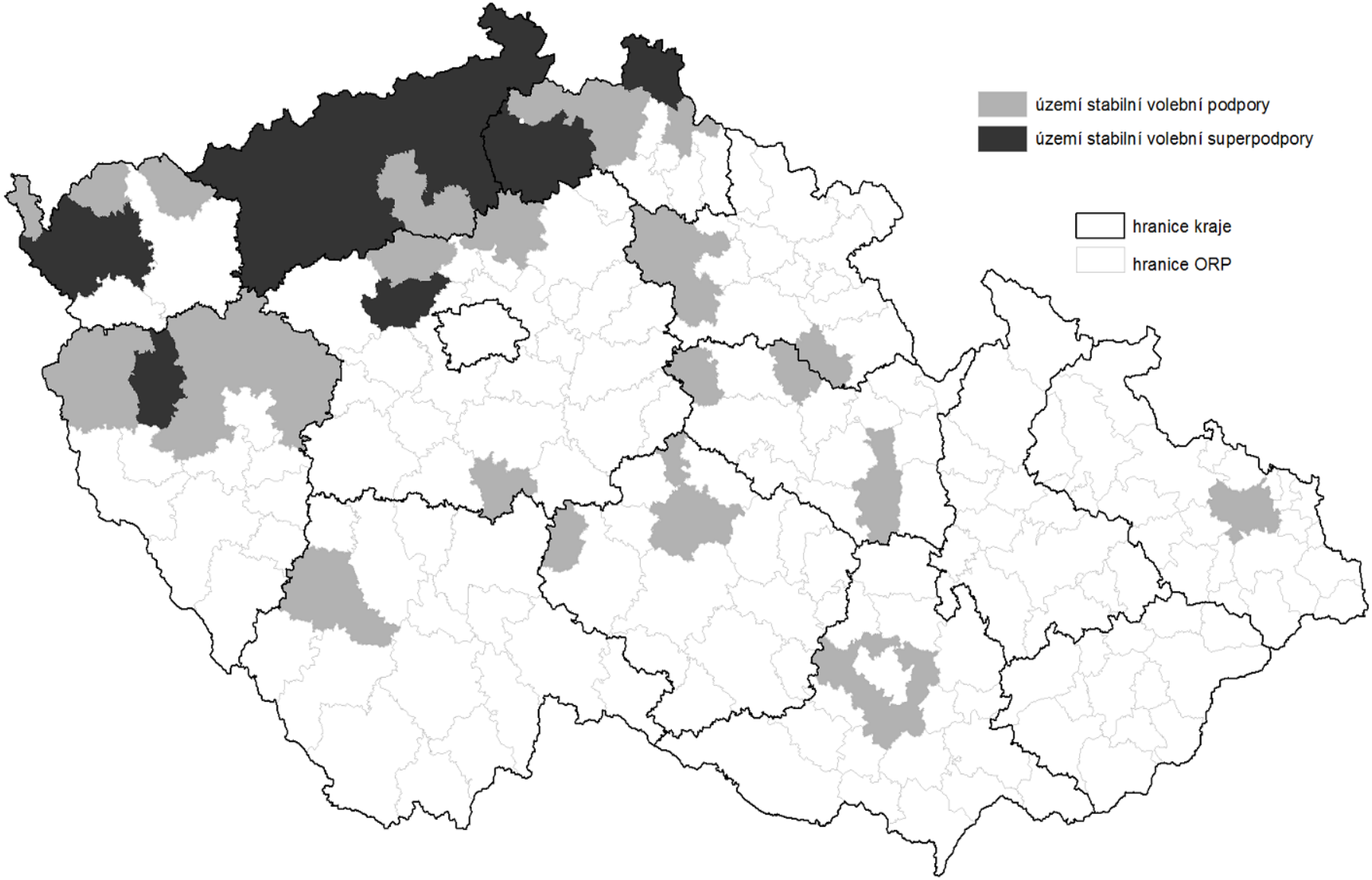
# ODS 1996 - 2010



# ODS – vysvětlení

| | 1996 | | 1998 | | 2002 | | 2006 | | 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Beta | B | Beta | B | | B | Beta | B | Beta |
| **konstanta** | -10,29 | | -15,02 | | -5,62 | | -8,09 | | -5,31 | |
| **kupní síla** | **0,19** | **0,30** | **0,20** | **0,32** | **0,14** | **0,24** | **0,20** | **0,26** | **0,11** | **0,21** |
| **podnikatelé** | **0,27** | **0,16** | **0,33** | **0,19** | **0,35** | **0,21** | **0,58** | **0,28** | **0,35** | **0,25** |
| **služby** | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,04 | 0,05 |
| **nezaměstnanost** | -0,01 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | -0,06 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | -0,06 |
| **zemědělství** | -0,06 | -0,07 | -0,05 | -0,06 | -0,05 | -0,06 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| **obce do 1000** | 0,22 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,21 | 0,01 | -0,13 | -0,01 | 0,08 | 0,00 |
| **obce do 5000** | 1,32 | 0,06 | 0,90 | 0,04 | 0,60 | 0,03 | 0,30 | 0,01 | 0,68 | 0,04 |
| **Obce do 50000** | 1,27 | 0,03 | 1,54 | 0,04 | 0,90 | 0,02 | -0,11 | 0,00 | 0,57 | 0,02 |
| **obce nad 50000** | 0,07 | 0,00 | -0,84 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -2,07 | -0,01 | -1,74 | -0,01 |
| **migrace** | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,02 |
| **katolíci** | **-0,07** | **-0,18** | **-0,09** | **-0,21** | **-0,10** | **-0,26** | **-0,16** | **-0,32** | **-0,11** | **-0,20** |
| **vysokoškoláci** | **0,27** | **0,08** | **0,22** | **0,07** | **0,23** | **0,07** | **0,33** | **0,08** | **0,26** | **0,15** |
| **Index determinace** | 0,34 | | 0,42 | | 0,37 | | 0,50 | | 0,36 | |

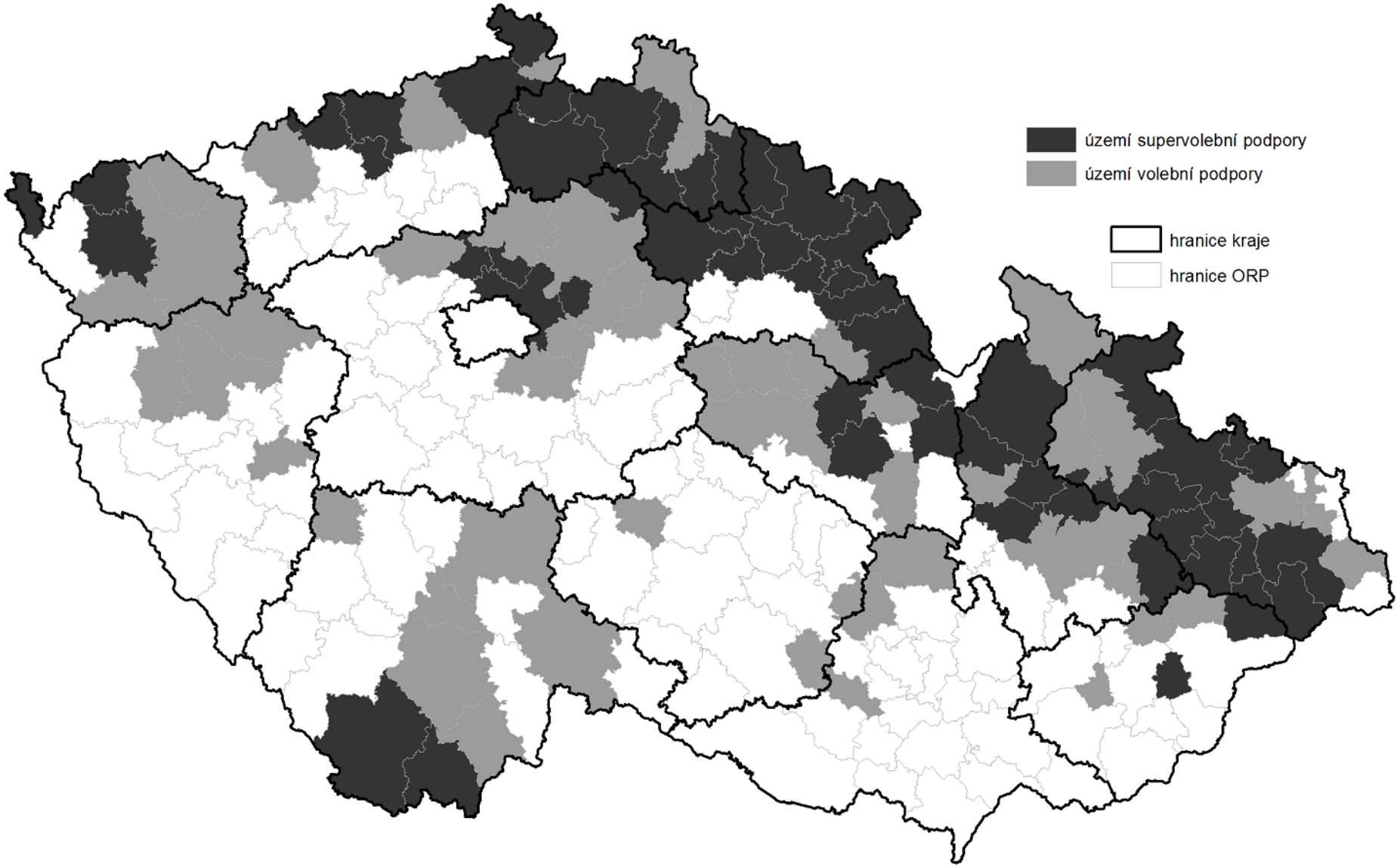
# SPR – RSČ 1996 - 1998



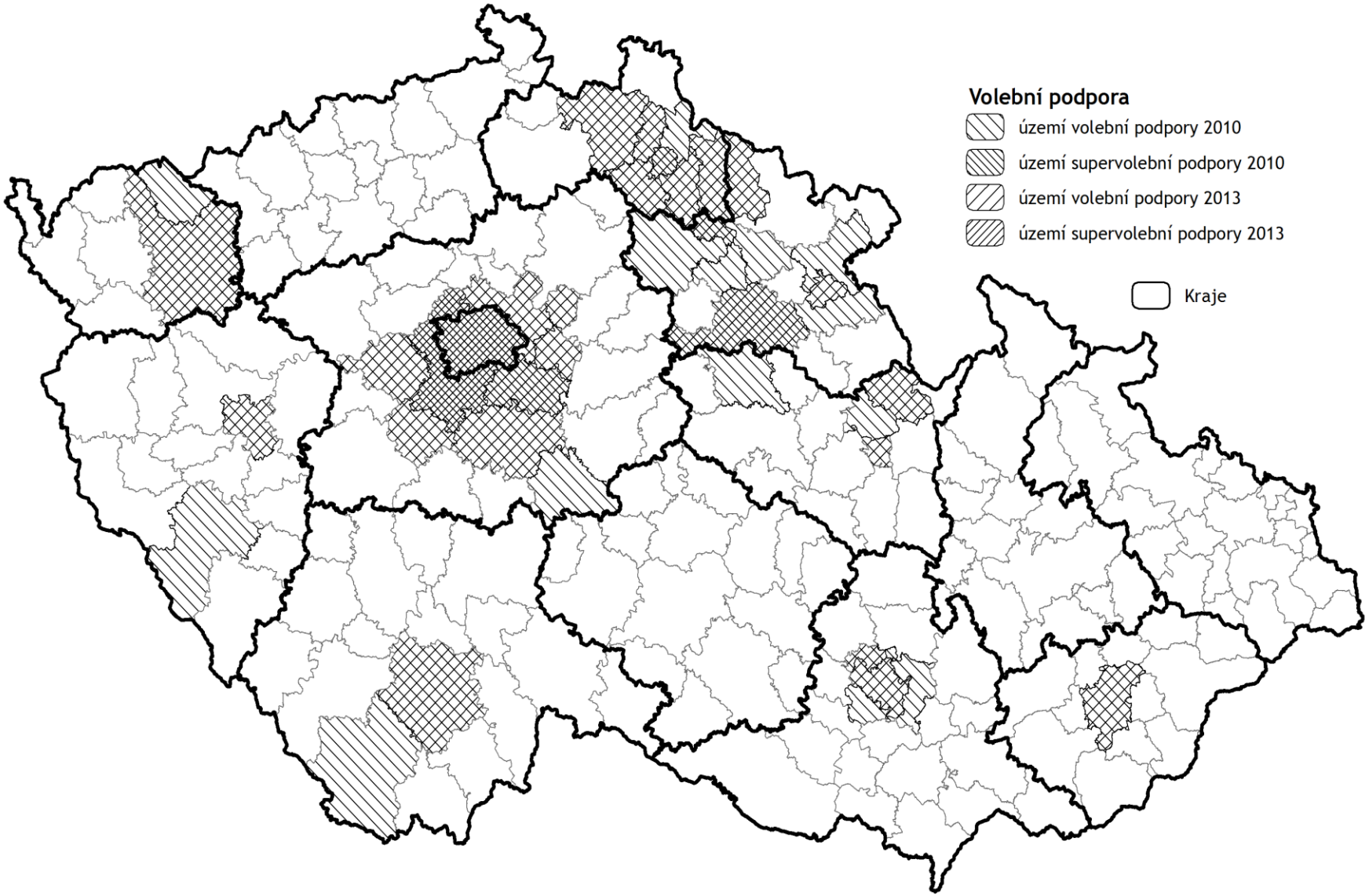
# SPR-RSČ a VV

| | SPR-RSČ 1996 | | SPR-RSČ 1998 | | VV 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Beta | B | Beta | B | Beta |
| **konstanta** | 19,12 | | 7,88 | | 11,29 | |
| **kupní síla** | -0,03 | -0,08 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,03 |
| **podnikatelé** | -0,04 | -0,04 | -0,03 | -0,04 | 0,02 | 0,03 |
| **služby** | -0,05 | -0,08 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| **nezaměstnanost** | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,12 | -0,05 | -0,06 |
| **zemědělství** | -0,04 | -0,07 | -0,02 | -0,05 | -0,04 | -0,08 |
| **obce do 1000 obyv** | -0,40 | -0,03 | -0,23 | -0,03 | 0,34 | 0,03 |
| **obce do 5000 obyv** | -0,72 | -0,05 | -0,32 | -0,04 | 0,12 | 0,01 |
| **obce do 50000 obyv** | -1,01 | -0,04 | -0,39 | -0,02 | -0,15 | -0,01 |
| **obce nad 50000 obyv** | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,28 | 0,00 |
| **migrace** | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| **katolíci** | -0,04 | -0,15 | -0,03 | -0,20 | -0,04 | -0,12 |
| **vysokoškoláci** | -0,14 | -0,07 | -0,09 | -0,07 | -0,08 | -0,07 |
| **Index determinace** | 0,07 | | 0,09 | | 0,04 | |

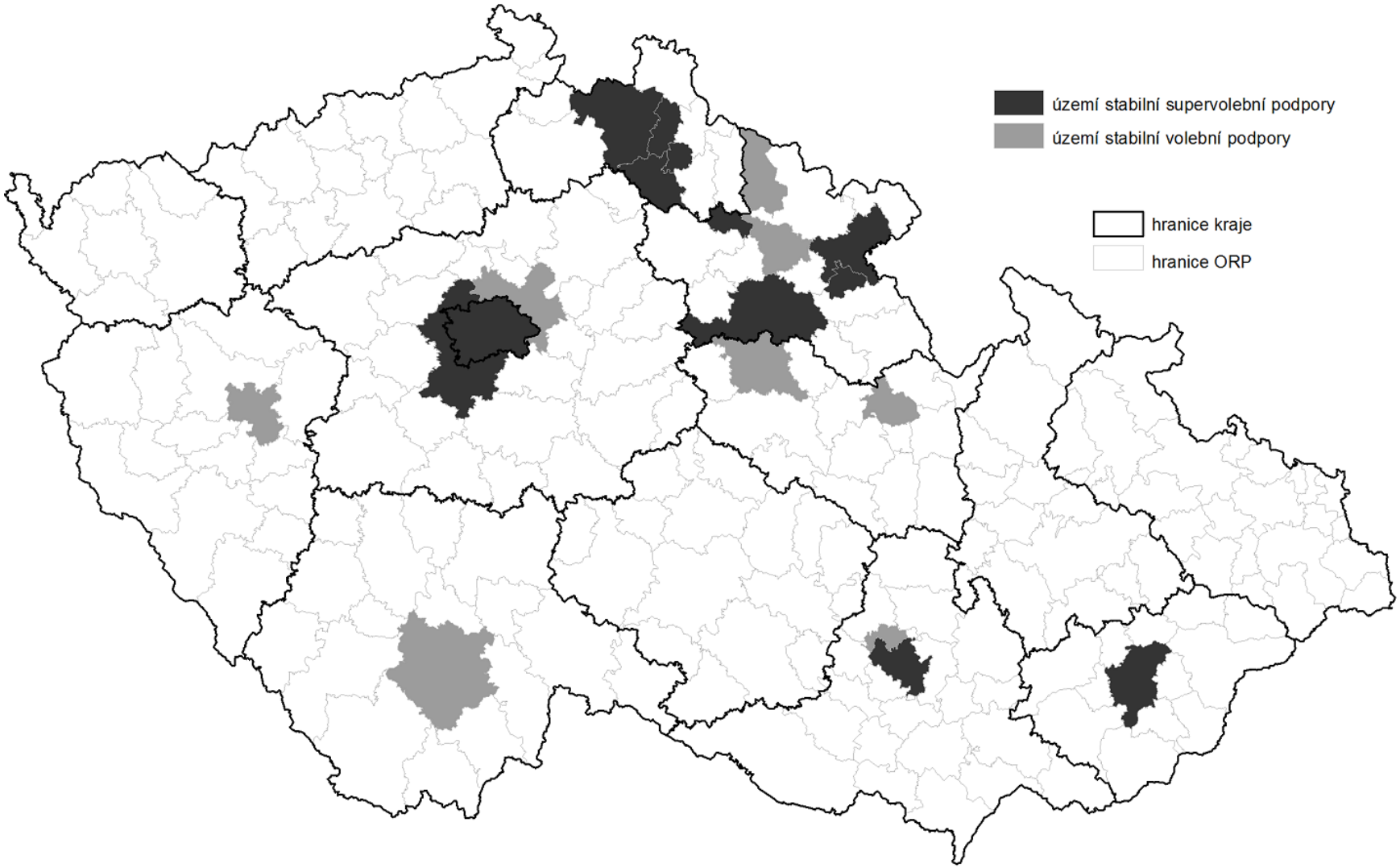
# VV 2010


území supervolební podpory
území volební podpory
hranice kraje
hranice ORP

# TOP09 2010/2013



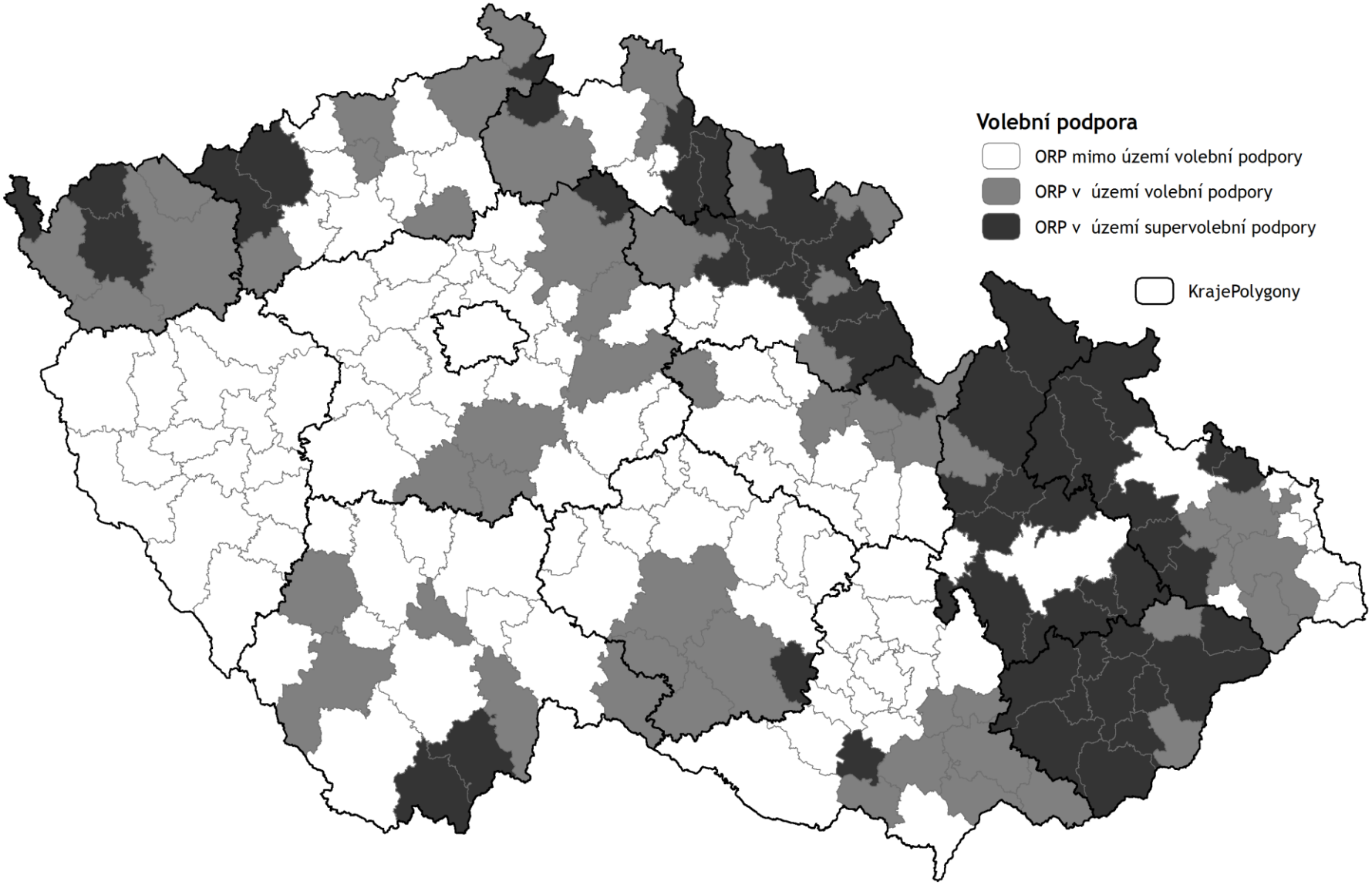
# ODA/US


území stabilní supervolební podpory
území stabilní volební podpory
hranice kraje
hranice ORP

# ODA/US/SZ/TOP09

| | ODA 1996 | | US 1998 | | SZ 2006 | | TOP09 2010 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Beta | B | Beta | B | Beta | B | Beta |
| **konstanta** | 2,23 | | 3,48 | | 6,36 | | -12,03 | |
| **kupní síla** | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,12 | 0,28 |
| **podnikatelé** | 0,05 | 0,10 | 0,08 | 0,13 | 0,02 | 0,04 | 0,21 | 0,18 |
| **služby** | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,03 |
| **nezaměstnanost** | -0,08 | -0,15 | -0,07 | -0,12 | -0,04 | -0,09 | -0,03 | -0,02 |
| **zemědělství** | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,01 |
| **obce do 1000 obyv** | 0,16 | 0,02 | 0,22 | 0,03 | 0,11 | 0,02 | 0,03 | 0,00 |
| **obce do 5000 obyv** | 0,11 | 0,01 | 0,29 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | -0,14 | -0,01 |
| **obce do 50000 obyv** | 0,66 | 0,05 | 0,78 | 0,05 | 0,51 | 0,04 | -0,30 | -0,01 |
| **obce nad 50000 obyv** | 0,98 | 0,02 | 0,54 | 0,01 | 0,87 | 0,02 | -0,88 | -0,01 |
| **migrace** | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,03 |
| **katolíci** | 0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,27 | -0,05 | -0,09 |
| **vysokoškoláci** | **0,18** | **0,16** | **0,25** | **0,20** | **0,11** | **0,10** | **0,38** | **0,25** |
| **Index determinace** | 0,12 | | 0,14 | | 0,13 | | 0,36 | |

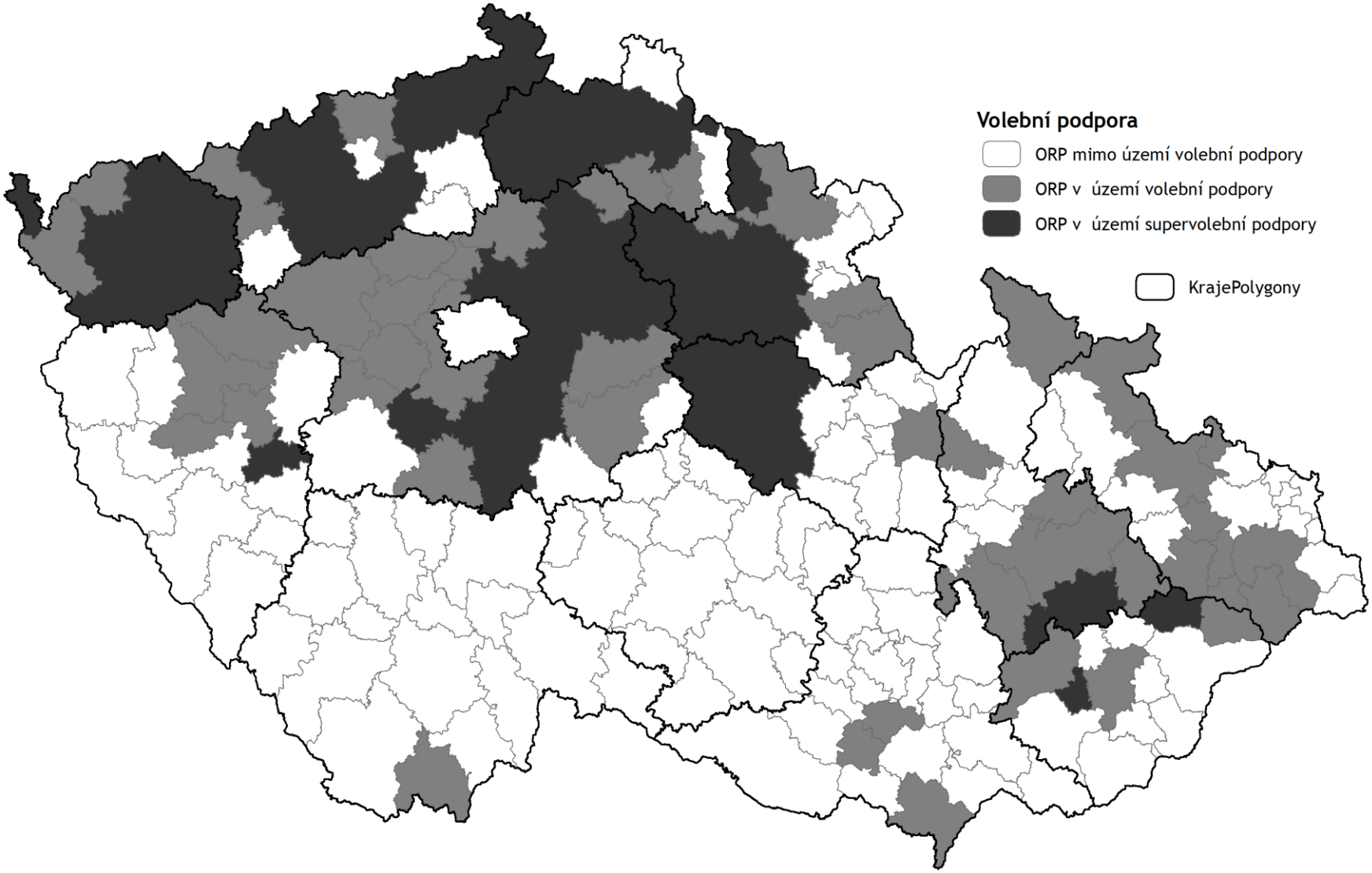
# Úsvit


Volební podpora
ORP mimo území volební podpory
ORP v území volební podpory
ORP v území supervolební podpory
KrajePolygony

# Úsvit a sněmovní volby

| | ČSSD 2010 | KDU-ČSL 2010 | KSČM 2010 | ODS 2010 | TOP09 2010 | VV 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Úsvit 2013 | 0,04 | 0,17 | 0,00 | -0,19 | -0,21 | 0,31 |

# ANO 2011


Volební podpora
ORP mimo území volební podpory
ORP v území volební podpory
ORP v území supervolební podpory
KrajePolygony

# ANO 2011 a sněmovní volby

| | ČSSD 2010 | KDU 2010 | KSČM 2010 | ODS 2010 | TOP09 2010 | VV 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANO 2013 | -0,30 | -0,51 | -0,17 | 0,32 | 0,28 | 0,39 |

# Závěrem

- Každá politická strana/rodina disponuje „svým“ územím
- V českých podmínkách lze pomocí kvantitativních přístupů a kompozitního přístupu „interpretovat“ volební podporu
- Centrum/periferie a rozvojové oblasti/stagnace