

ČÍSLO OBJEDNATELE:

19/11/08

ZPRACOVATEL:

Ing.arch. Vlasta Poláčková - Urbanistický atelier UP-24  
ve spolupráci s Ateliérem T-plan, s.r.o.  
a Hydrosotem Veleslavin s.r.o.

**VYHODNOCENÍ VLIVU  
ZÁSAD ÚZEMNÍHO ROZVOJE  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE  
NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ**

**PŘÍLOHA – KARTOGRAMY K VYBRANÝM INDIKÁTORŮM**



OBJEDNATEL:

Středočeský kraj  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

POŘIZOVATEL:

Krajský úřad Středočeského kraje,  
odbor regionálního rozvoje,  
oddělení tvorby projektů a územního plánování

11/2011

Zpracovatel:  
Ing.arch.Vlasta Poláčková  
Urbanistický atelier UP-24  
Na Petynce 84, 169 00 Praha 6  
mail: [up24polackova@volny.cz](mailto:up24polackova@volny.cz)



Koordinace, urbanismus, bydlení, občanská vybavenost, rekreace:	Ing. arch. Vlasta Poláčková
Ekonomická problematika, dopravní a technická infrastruktura:	Ing.arch. Vladimír Soukeník, Ing. Hana Chladová
Sociodemografické podmínky:	Prof. RNDr. Martin Hampl DrSc.
Problematika životního prostředí přírody a krajiny:	Ing. Milena Morávková, Ing. Vladimír Mackovič
Vyhodnocení vlivů na životní prostředí Vyhodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti NATURA 2000	Atelier T-plan, s.r.o. Alena Kubešová, Ph.D. RNDr. Libor Krajíček

Digitální zpracování:  
Hydrosoft Veleslavin, s. r. o.  
U Sadu 13, 162 00 Praha 6  
Ing. Jindřich Poláček

hydrosoft®  
Veleslavin

Seznam kartogramů, které jsou grafickým průmětem indikátorů udržitelného rozvoje:

- K01 Retenční schopnost území
- K02 Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO)
- K03 Koeficient ekologické stability
- K04 Zastoupení území ochrany přírody
- K05 Podíl zemědělské půdy
- K06 Lesnatost území
- K07 Hustota základní dopravní sítě
- K08 Čištění odpadních vod
- K09 Hustota zalidnění v obcích
- K10 Index vývoje počtu obyvatel
- K11 Vzdělanostní úroveň obyvatelstva
- K12 Index věkového složení obyvatelstva
- K13 Intenzita bytové výstavby
- K14 Standard bytů
- K15 Vybavenost školskými zařízeními
- K16 Přírodní parky
- K17 Lesy příměstské a rekreační
- K18 Ekonomická výkonnost správních obvodů ORP
- K19 Míra nezaměstnanosti
- K20 Počet pracovních příležitostí
- K21 Vývoj pracovních příležitostí
- K22 Podíl ekonomicky aktivních osob v nevýrobní sféře hospodářství

V příloze jsou vloženy dvě průsvitky:

- s vymezením rozvojových oblastí a os a specifických oblastí
- s vymezením oblastí se shodným krajinným typem

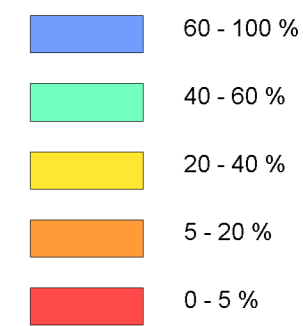
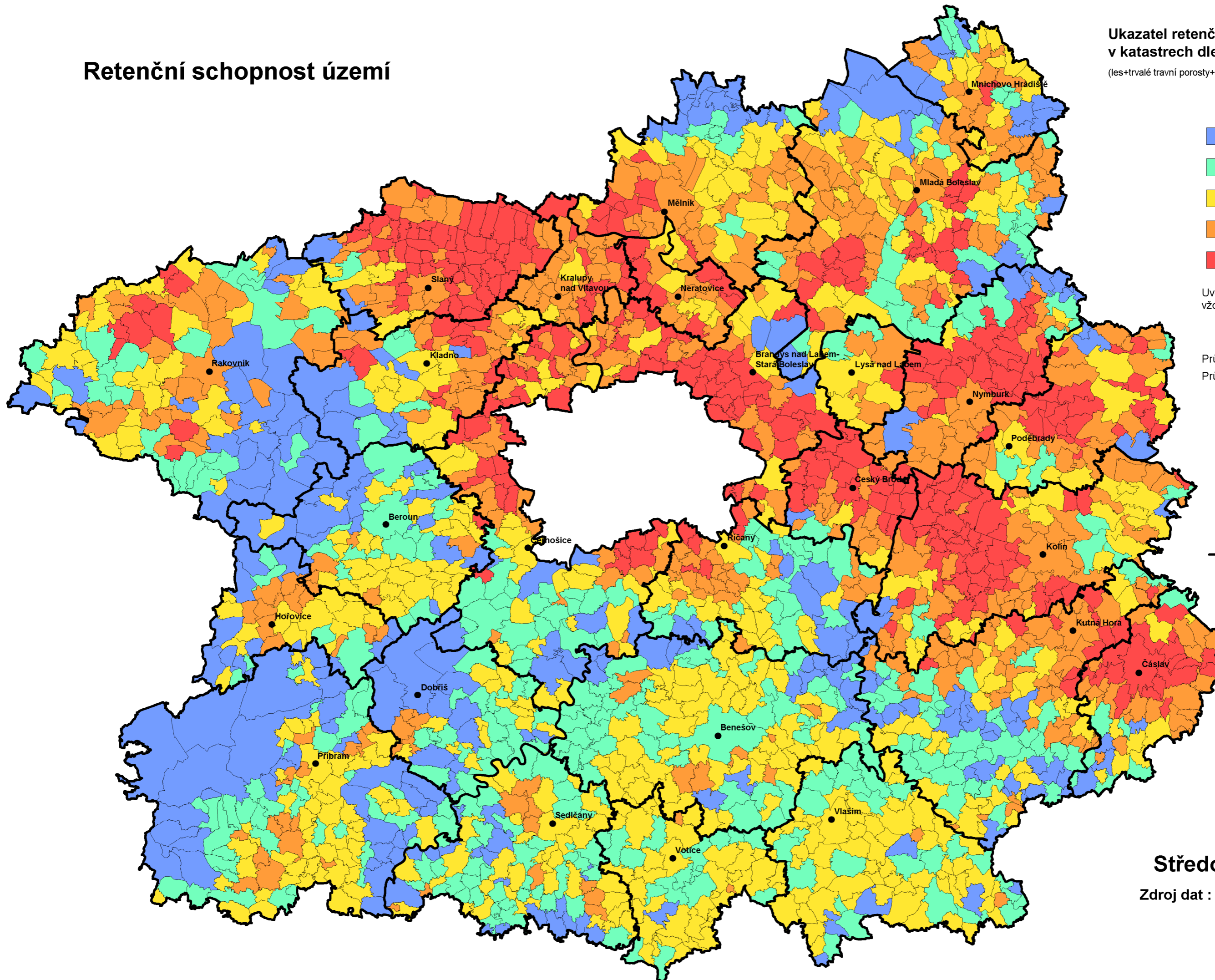
Pomocí průsvitek lze posoudit stav a případně vývoj sledovaného jevu v daných oblastech a osách.

Komentáře ke kartogramům jsou obsaženy v kapitole C. textu Vyhodnocení vlivu ZÚR Středočeského kraje na udržitelný rozvoj území.

# Retenční schopnost území

## Ukazatel retenční schopnosti území v katastrech dle ÚHDP 2009

(les+trvalé travní porosty+"ostatní zeleň") / celková výměra



Uvedené intervaly obsahují vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 46.6 %  
Průměr kraje : 34.6 %

● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

**Středočeský kraj**  
Zdroj dat : ČÚZK, ÚHDP 2009

# Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO)

dle zákona o ochraně ovzduší (č.472/2005 Sb.)  
jde o oblasti s překročením imisních limitů  
pro ochranu lidského zdraví

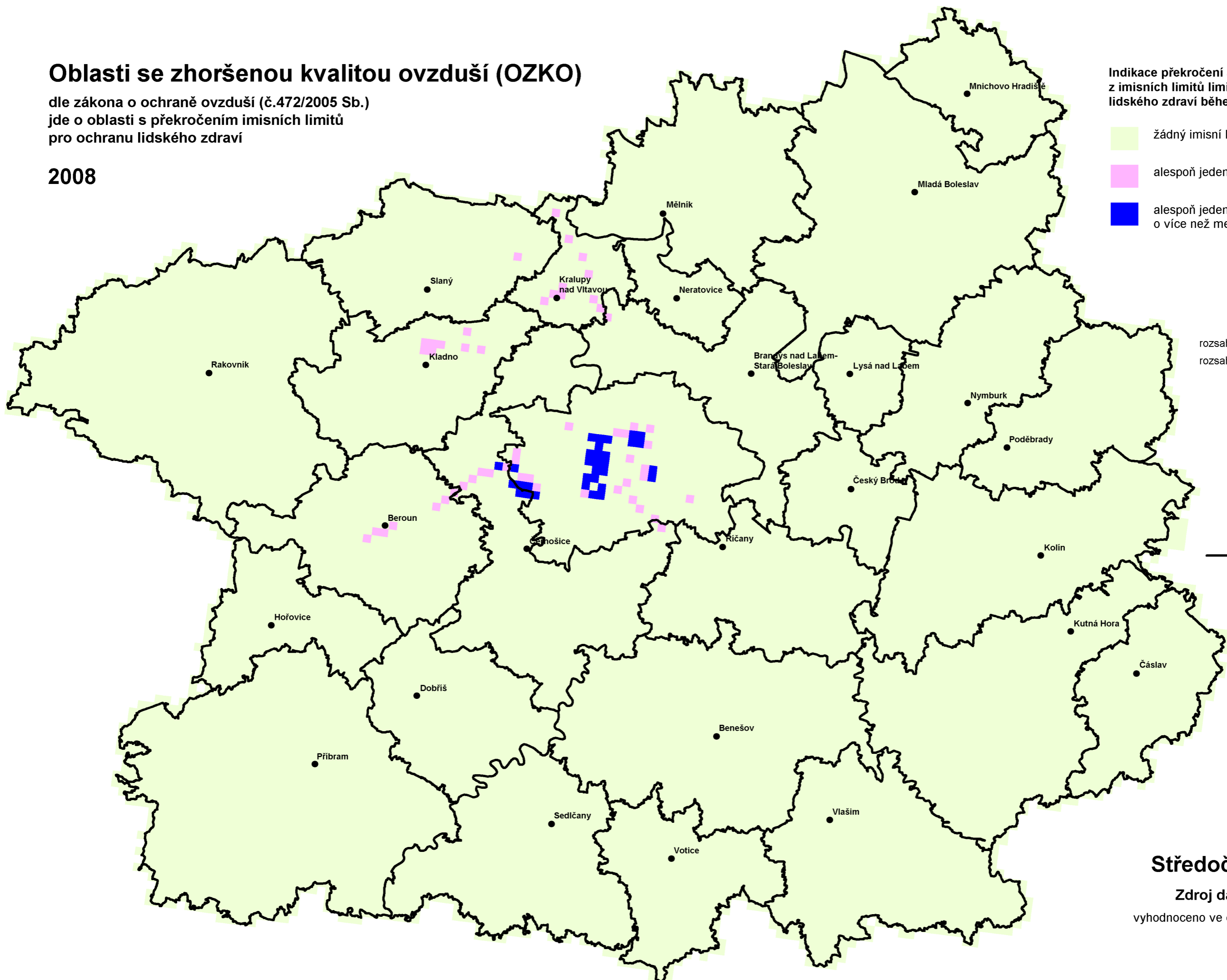
2008

Indikace překročení alespoň jednoho  
z imisních limitů pro ochranu  
lidského zdraví během daného roku

- žádný imisní limit nepřekročen
- alespoň jeden imisní limit překročen
- alespoň jeden imisní limit překročen  
o více než mez tolerance

rozsah OZKO v ČR : 2.80 %  
rozsah OZKO v kraji : 0.34 %

obce III.stupně a  
hranice jejich obvodů



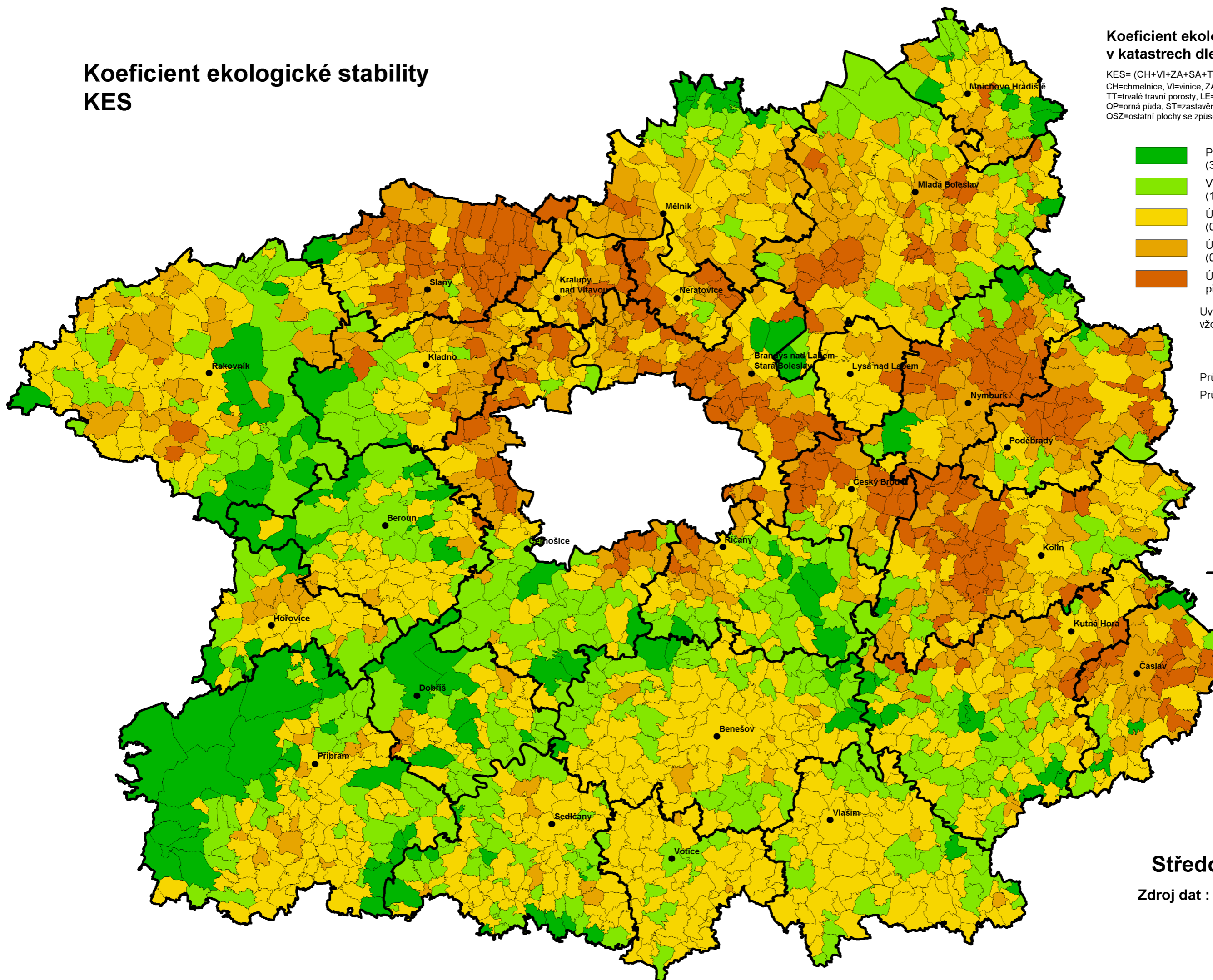
**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČHMÚ  
vyhodnoceno ve čtvercové síti 1x1 km

# Koeficient ekologické stability KES

## Koeficient ekologické stability (KES) v katastrech dle ÚHDP 2009

$KES = (CH+VI+ZA+SA+TT+LE+VP+OSZ) / (OP+ST+OS-OSZ)$   
 CH=chmelnice, VI=vinice, ZA=zahrady, SA=sady,  
 TT=trvalé travní porosty, LE=les, VP=vodní plochy,  
 OP=orná půda, ST=zastavěné plochy, OS=ostatní plochy,  
 OSZ=ostatní plochy se způsobem využití "zeleň"



- Přírodní a přírodě blízká krajina (3.0 ≤ KES)
- Vyvážená krajina (1.0 ≤ KES < 3.0)
- Území intenzivně využívaná (0.3 ≤ KES < 1.0)
- Území nadprůměrně využívaná (0.1 ≤ KES < 0.3)
- Území s maximálním narušením přírodních struktur (KES < 0.1)

Uvedené intervaly obsahují vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 1.07  
 Průměr kraje : 0.68

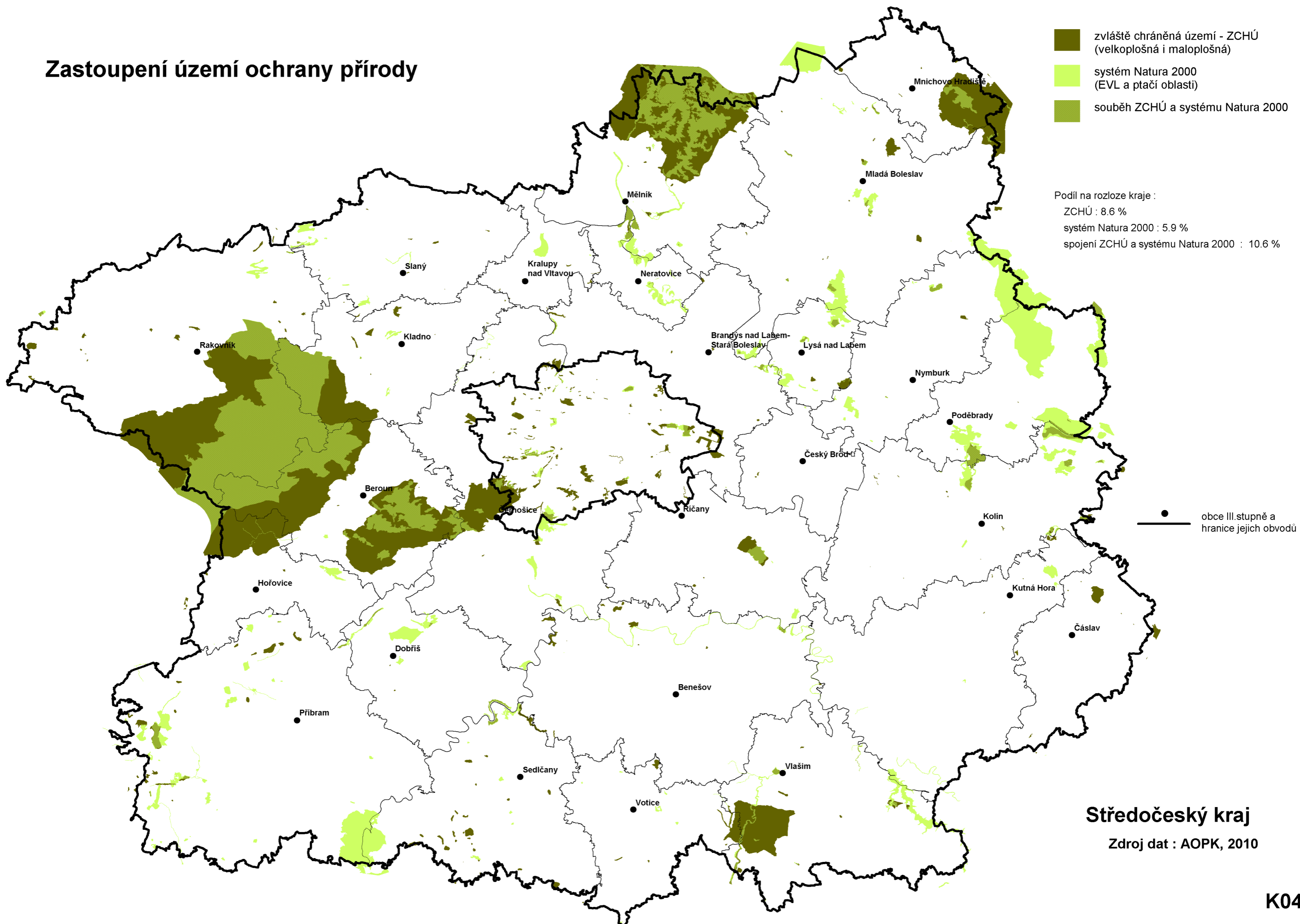
● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

**Středočeský kraj**  
 Zdroj dat : ČÚZK, ÚHDP 2009

# Zastoupení území ochrany přírody

- zvláště chráněná území - ZCHÚ (velkoplošná i maloplošná)
- systém Natura 2000 (EVL a ptačí oblasti)
- souběh ZCHÚ a systému Natura 2000

Podíl na rozloze kraje :  
ZCHÚ : 8.6 %  
systém Natura 2000 : 5.9 %  
spojení ZCHÚ a systému Natura 2000 : 10.6 %



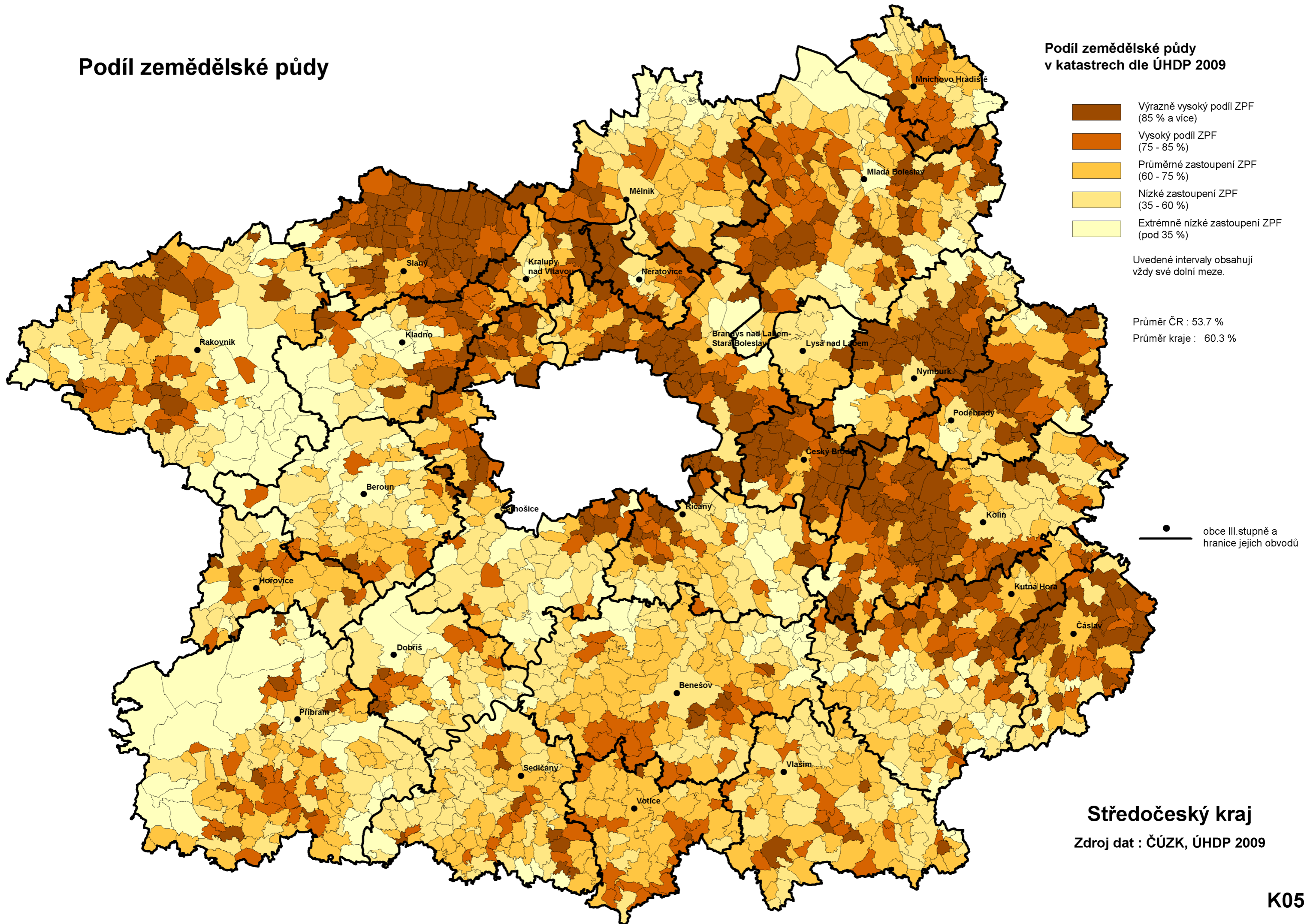
● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

**Středočeský kraj**

Zdroj dat : AOPK, 2010

# Podíl zemědělské půdy

## Podíl zemědělské půdy v katastrech dle ÚHDP 2009

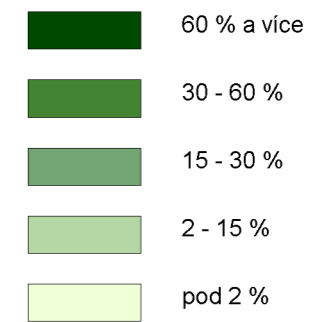




# Lesnatost území

## Lesnatost území v katastrech dle ÚHDP 2009

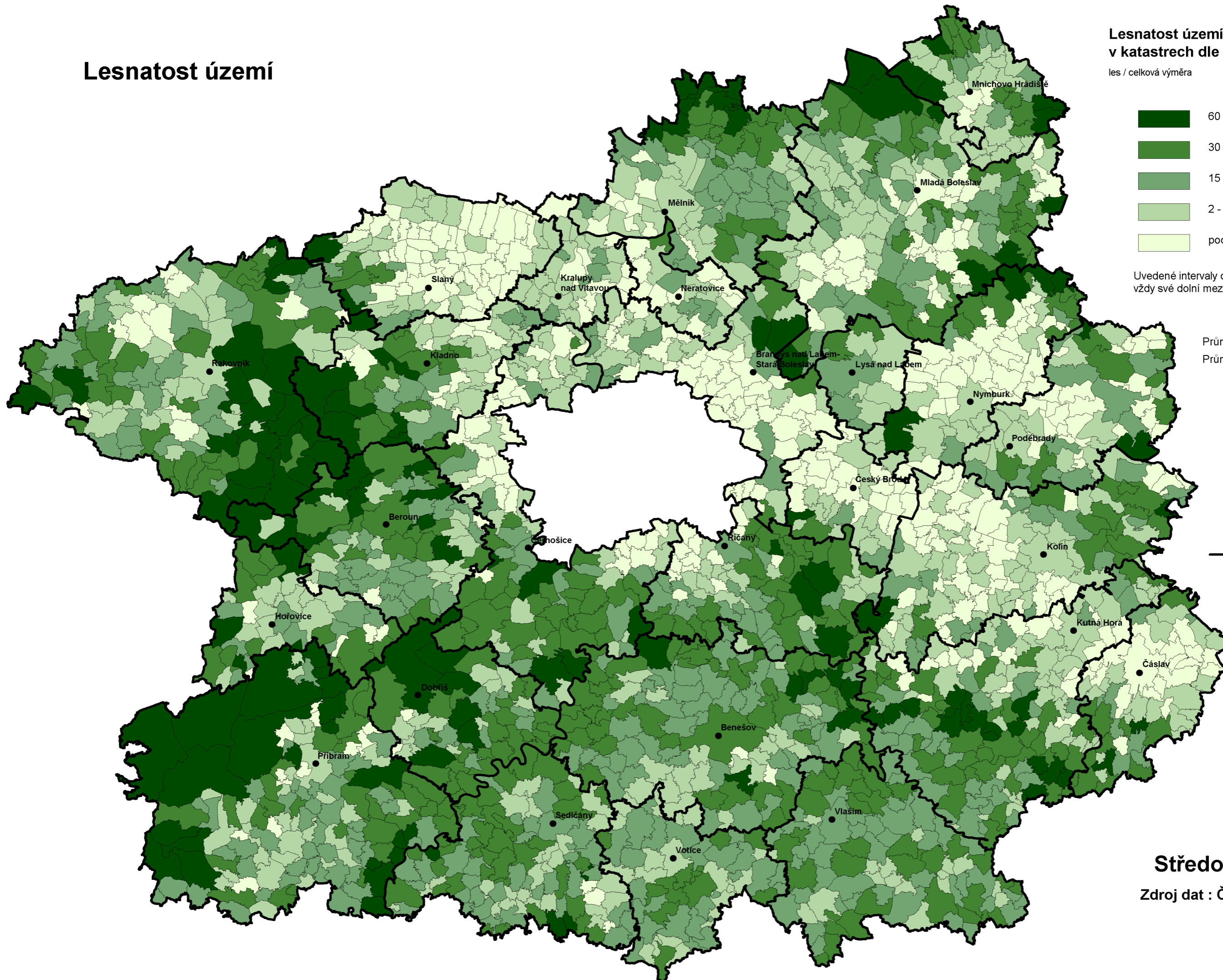
les / celková výměra



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 33.7 %  
Průměr kraje : 27.7 %

● obce III. stupně a  
— hranice jejich obvodů



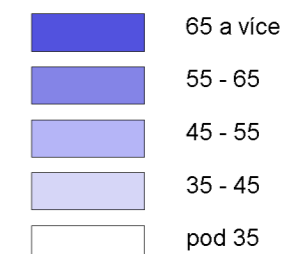
## Středočeský kraj

Zdroj dat : ČÚZK, ÚHDP 2009

# Hustota základní dopravní sítě 2010

## Hustota základní dopravní sítě ve správních obvodech POÚ

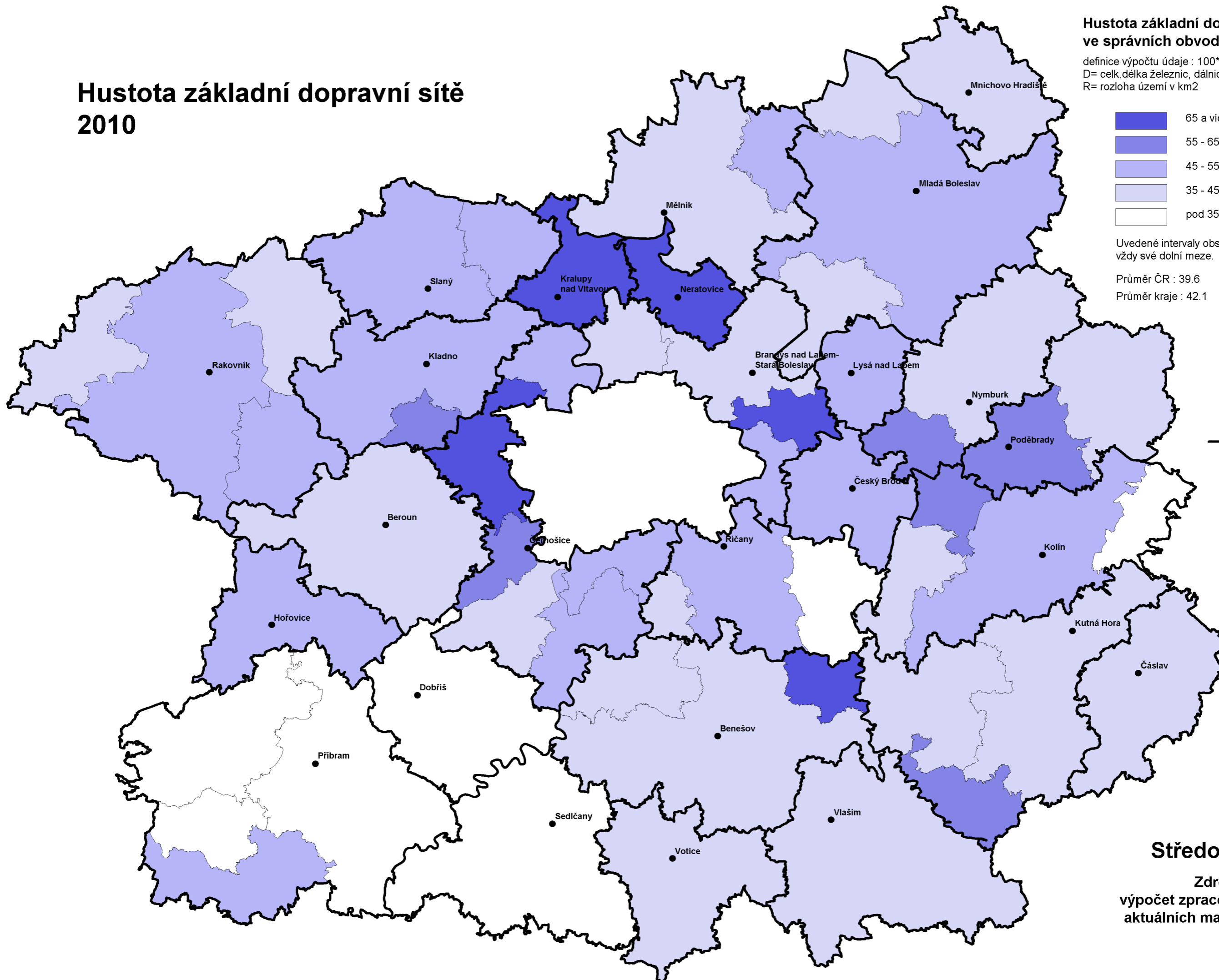
definice výpočtu údaje :  $100 \cdot D/R$ , kde :  
D= celk. délka železnic, dálnic a silnic I. a II. třídy v km  
R= rozloha území v km<sup>2</sup>



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 39.6  
Průměr kraje : 42.1

●  
— obce III. stupně a  
hranice jejich obvodů

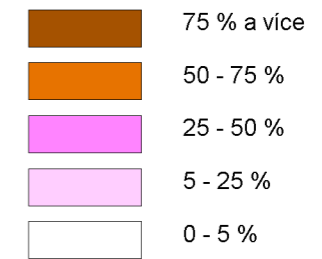


## Středočeský kraj

Zdroj dat :  
výpočet zpracovatele na základě  
aktuálních mapových podkladů

# Čištění odpadních vod

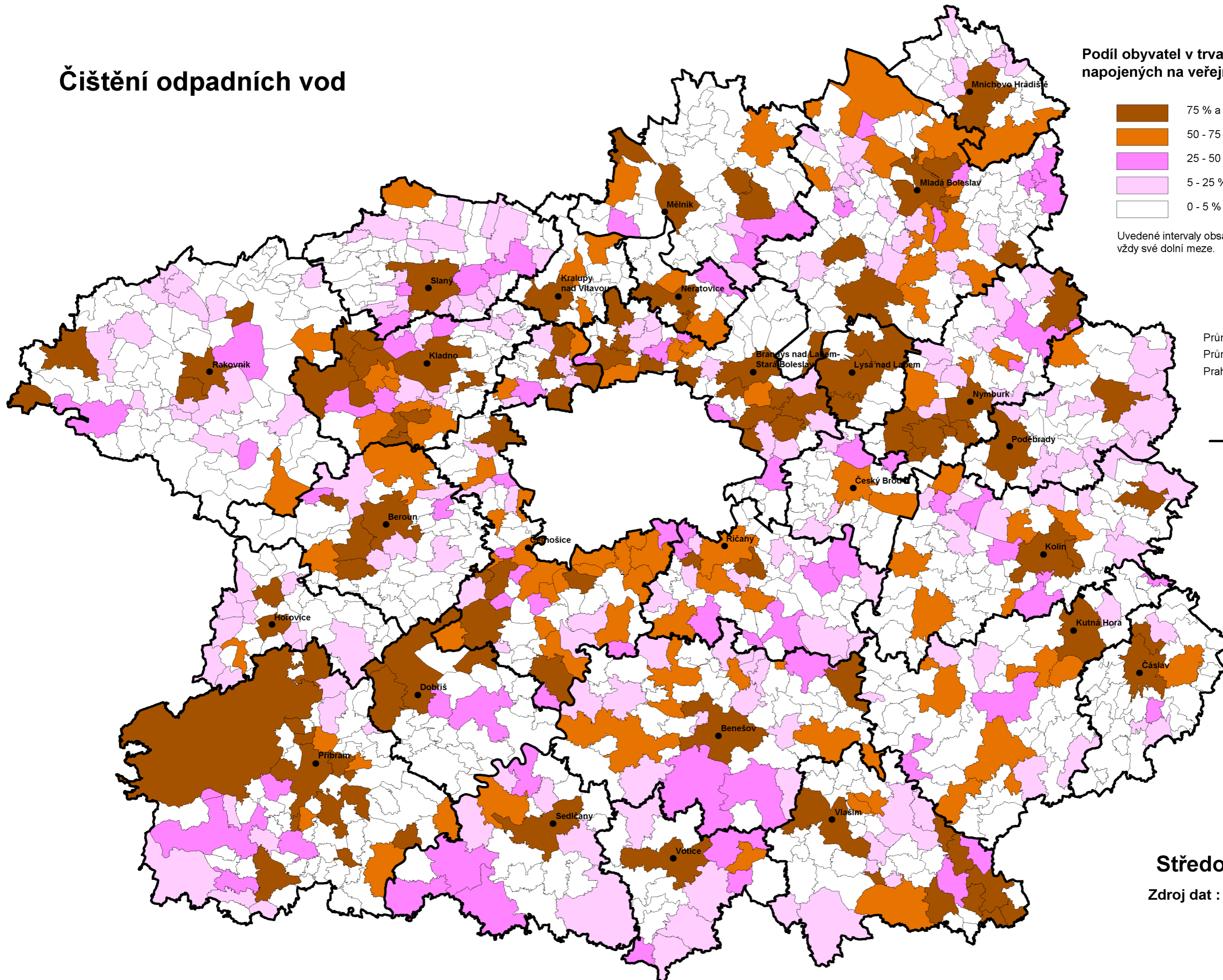
Podíl obyvatel v trvale obydlených bytech napojených na veřejnou kanalizaci



Uvedené intervaly obsahují vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 72.8 %  
Průměr kraje : 57.0 %  
Praha : 96.4 %

● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

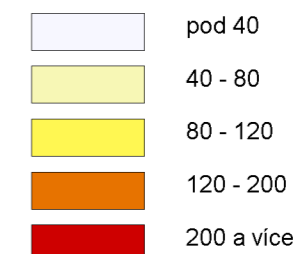


**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ, SLDB 2001

# Hustota zalidnění v obcích k 31.12.2009

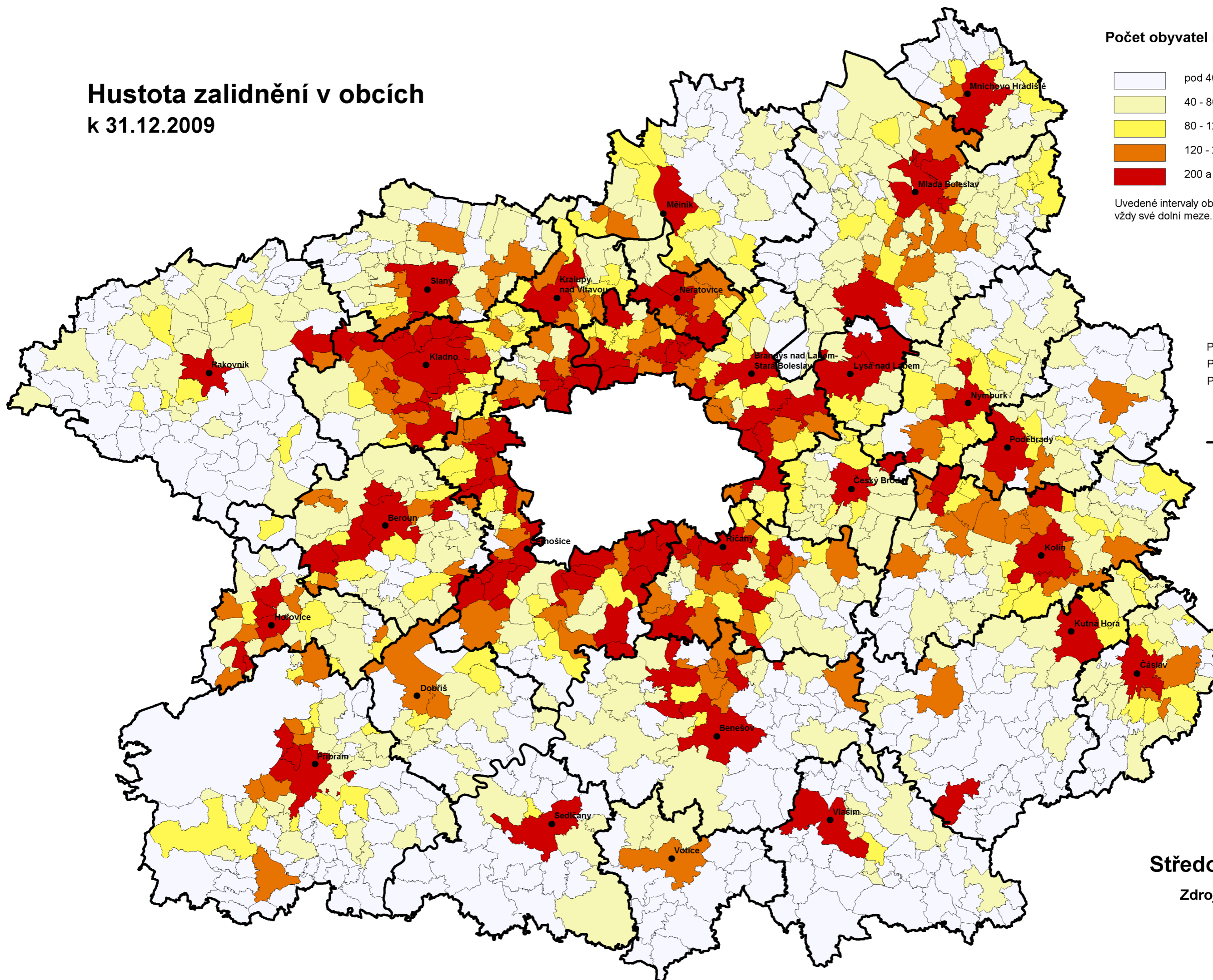
Počet obyvatel na km<sup>2</sup>



Uvedené intervaly obsahují vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 133  
Průměr kraje : 113  
Praha : 2517

● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

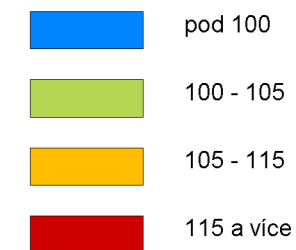
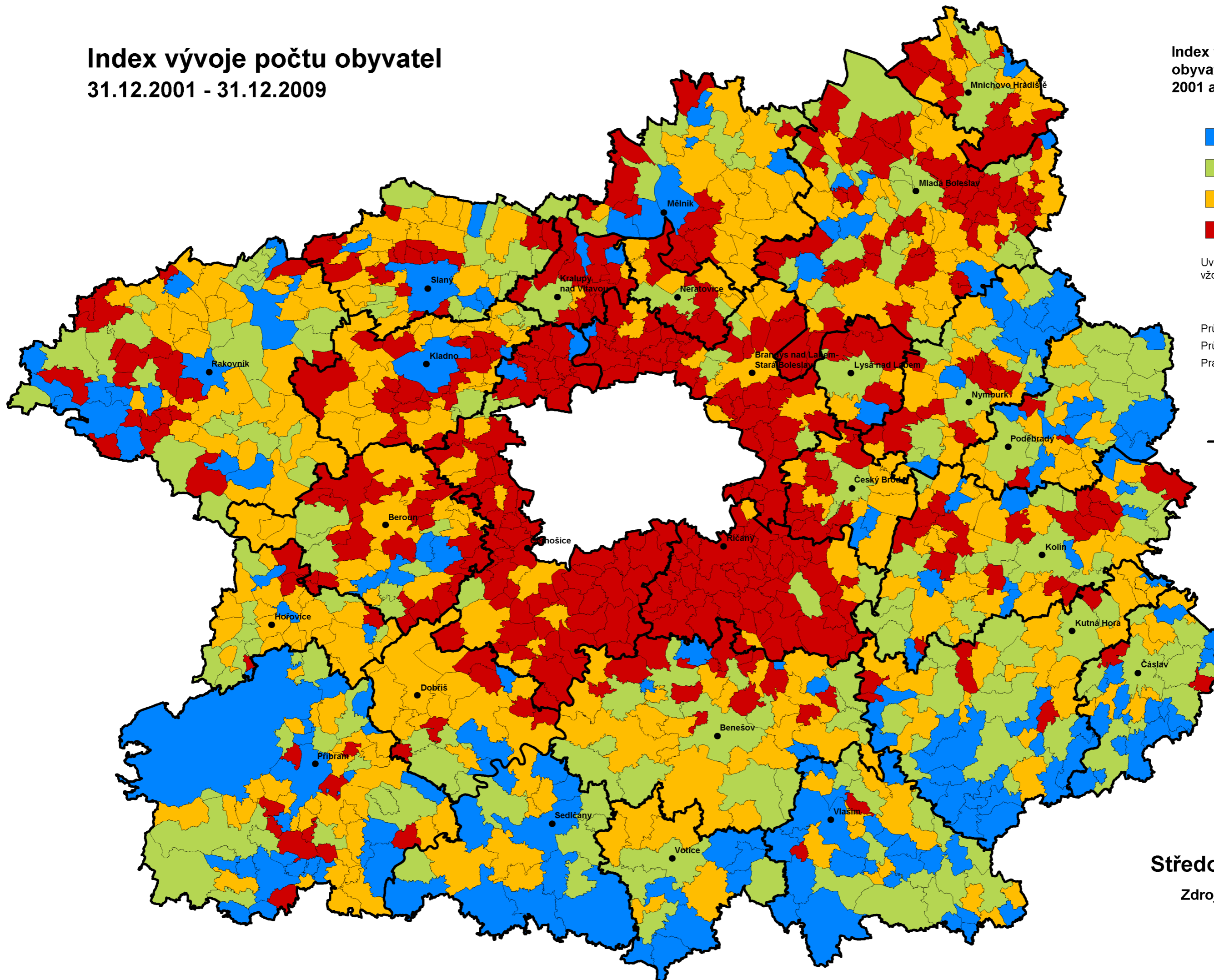


**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ

# Index vývoje počtu obyvatel 31.12.2001 - 31.12.2009

Index vývoje počtu  
obyvatel v obcích  
2001 až 2009 (2001 = 100)



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 103.0  
Průměr kraje : 111.0  
Praha : 107.7

obce III. stupně a  
hranice jejich obvodů

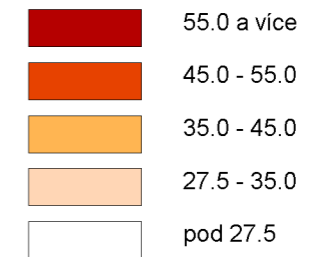
**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ

# Vzdělanostní úroveň obyvatelstva

## Koeficient vzdělanosti obyvatel v obcích dle SLDB 2001

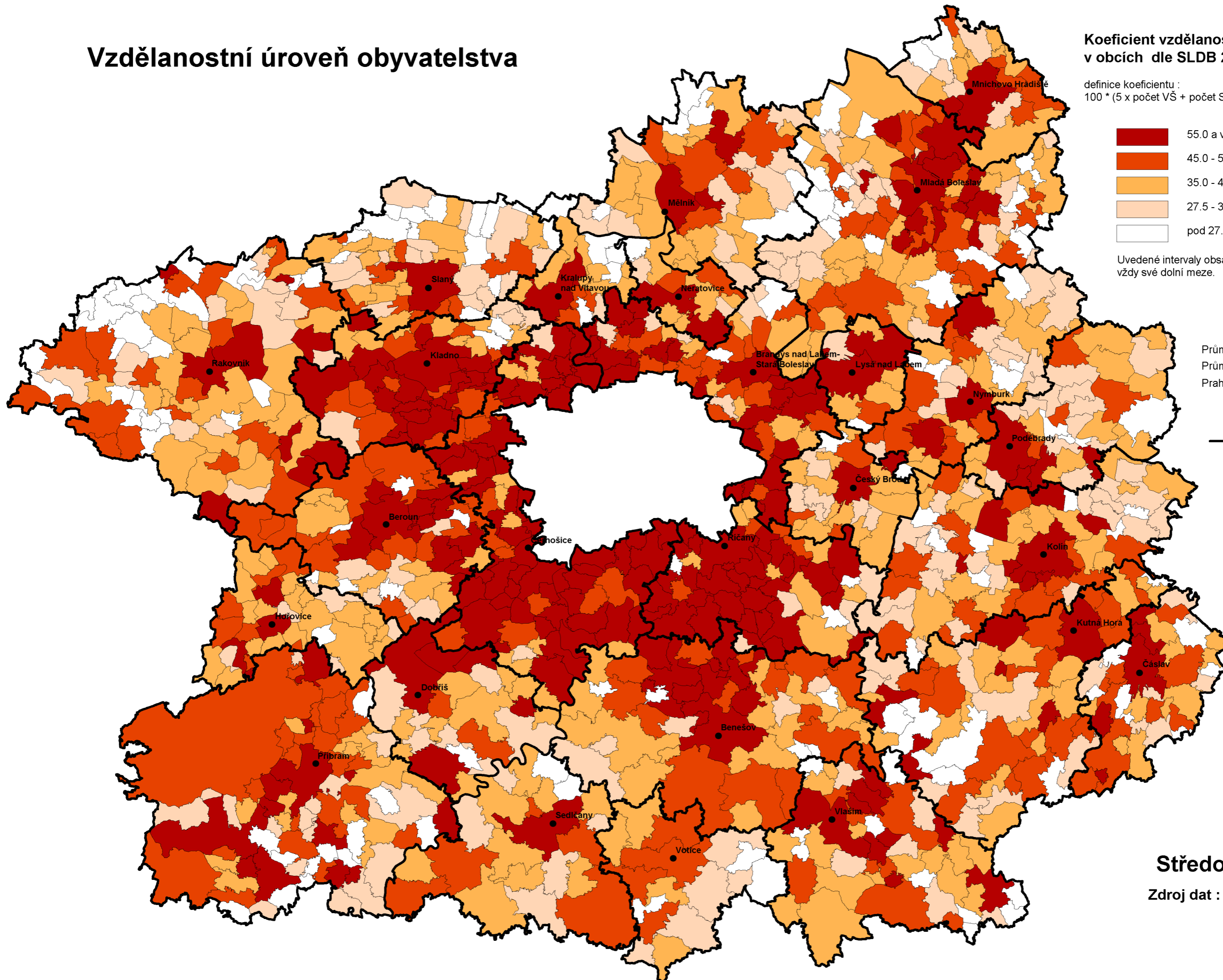
definice koeficientu :  
 $100 * (5 * \text{počet VŠ} + \text{počet SŠ}) / (\text{počet obyvatel nad 15 let})$



Uvedené intervaly obsahují vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 72.8  
Průměr kraje : 62.8  
Praha : 129.8

● obce III. stupně a hranice jejich obvodů



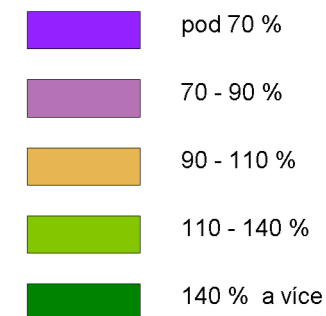
## Středočeský kraj

Zdroj dat : ČSÚ, SLDB 2001

# Věkové složení obyvatelstva k 31.12.2009

## Index věkového složení obyvatelstva v obcích

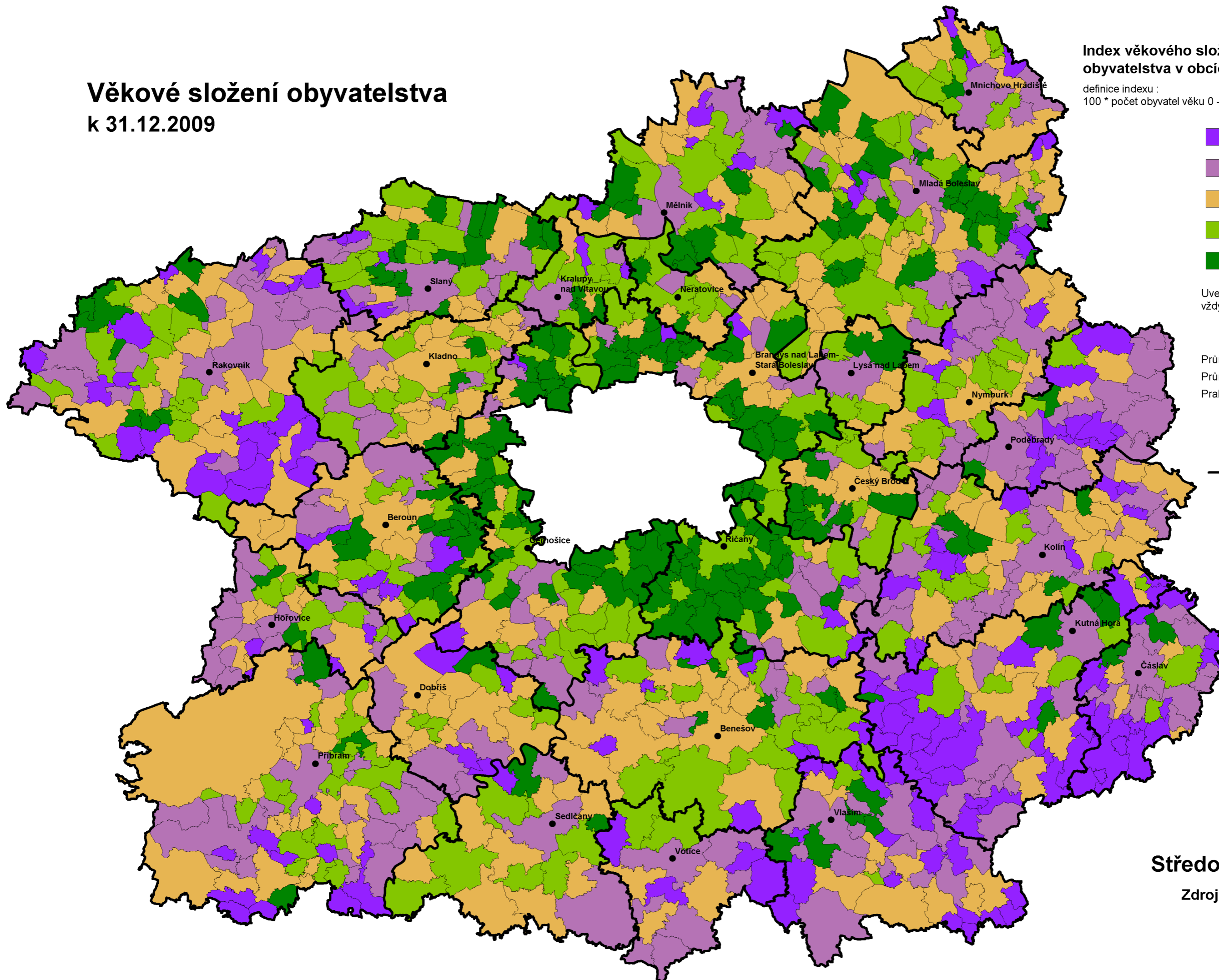
definice indexu :  
100 \* počet obyvatel věku 0 -14 / počet obyvatel nad 65 let



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 93.5 %  
Průměr kraje : 104.9 %  
Praha : 77.2 %

●  
— obce III.stupně a  
hranice jejich obvodů

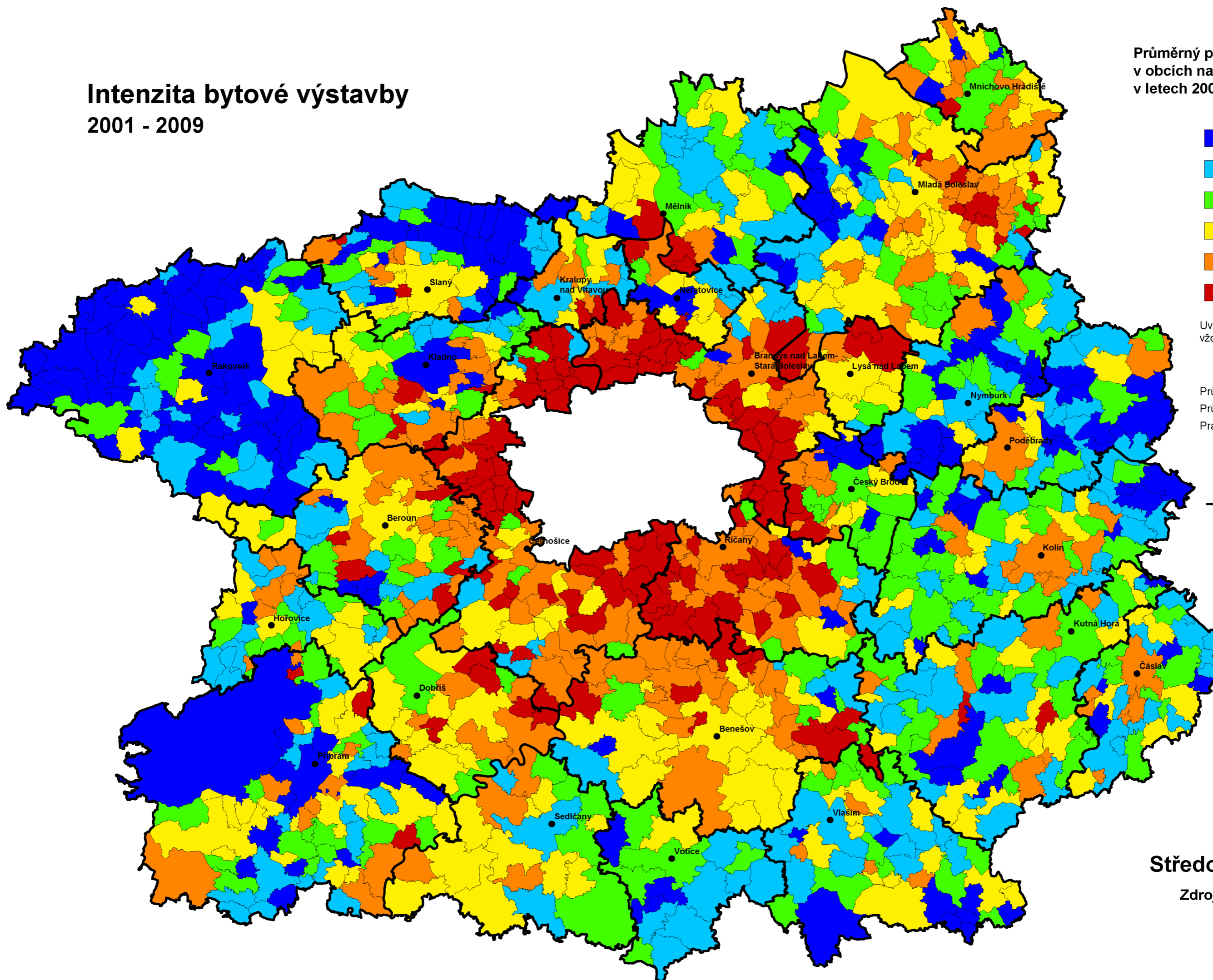


**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ

# Intenzita bytové výstavby 2001 - 2009

Průměrný počet dokončených bytů  
v obcích na 1000 obyvatel za rok  
v letech 2001 až 2009



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 3.16  
Průměr kraje : 5.10  
Praha : 4.89

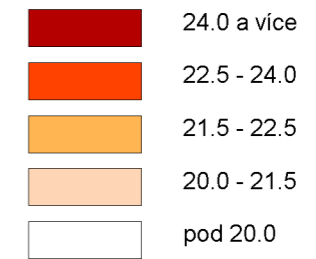
● obce III. stupně a  
— hranice jejich obvodů

**Středočeský kraj**  
Zdroj dat : ČSÚ



# Standard bytů

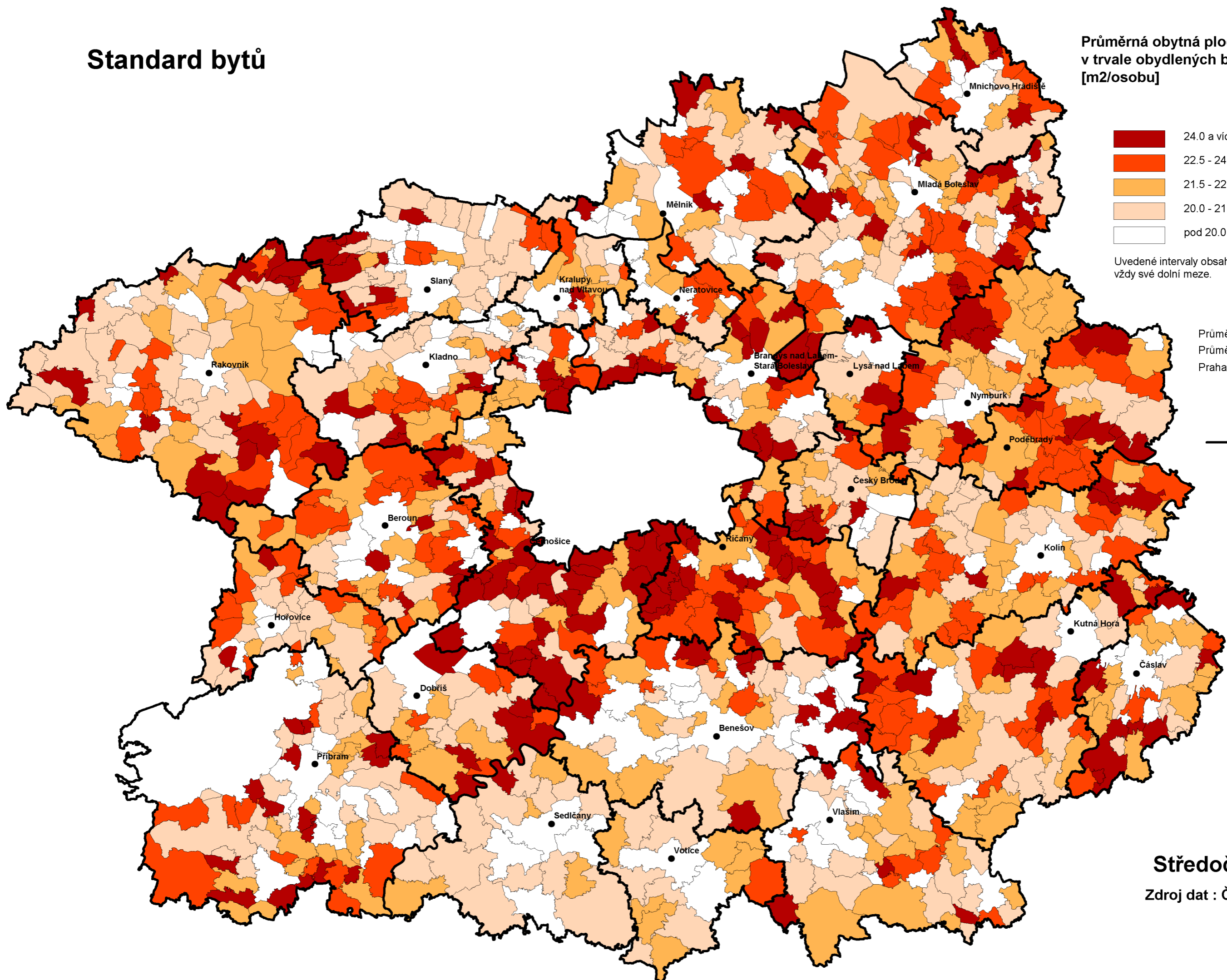
Průměrná obytná plocha na osobu  
v trvale obydlených bytech  
[m<sup>2</sup>/osobu]



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 18.8  
Průměr kraje : 20.2  
Praha : 18.5

● obce III. stupně a  
— hranice jejich obvodů

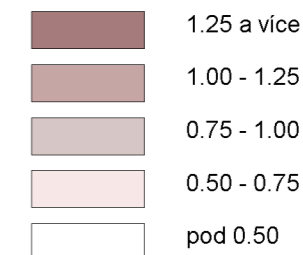


**Středočeský kraj**  
Zdroj dat : ČSÚ, SLDB 2001

# Vybavenost školskými zařízeními k 30.6.2010

## Koeficient vybavenosti školskými zařízeními ve správních obvodech POÚ

definice koeficientu :  
 $1000 * (M/2+Z+3*G+2*U+3*S+3*V) / \text{počet obyvatel}$   
 kde M= počet mateřských škol, ...



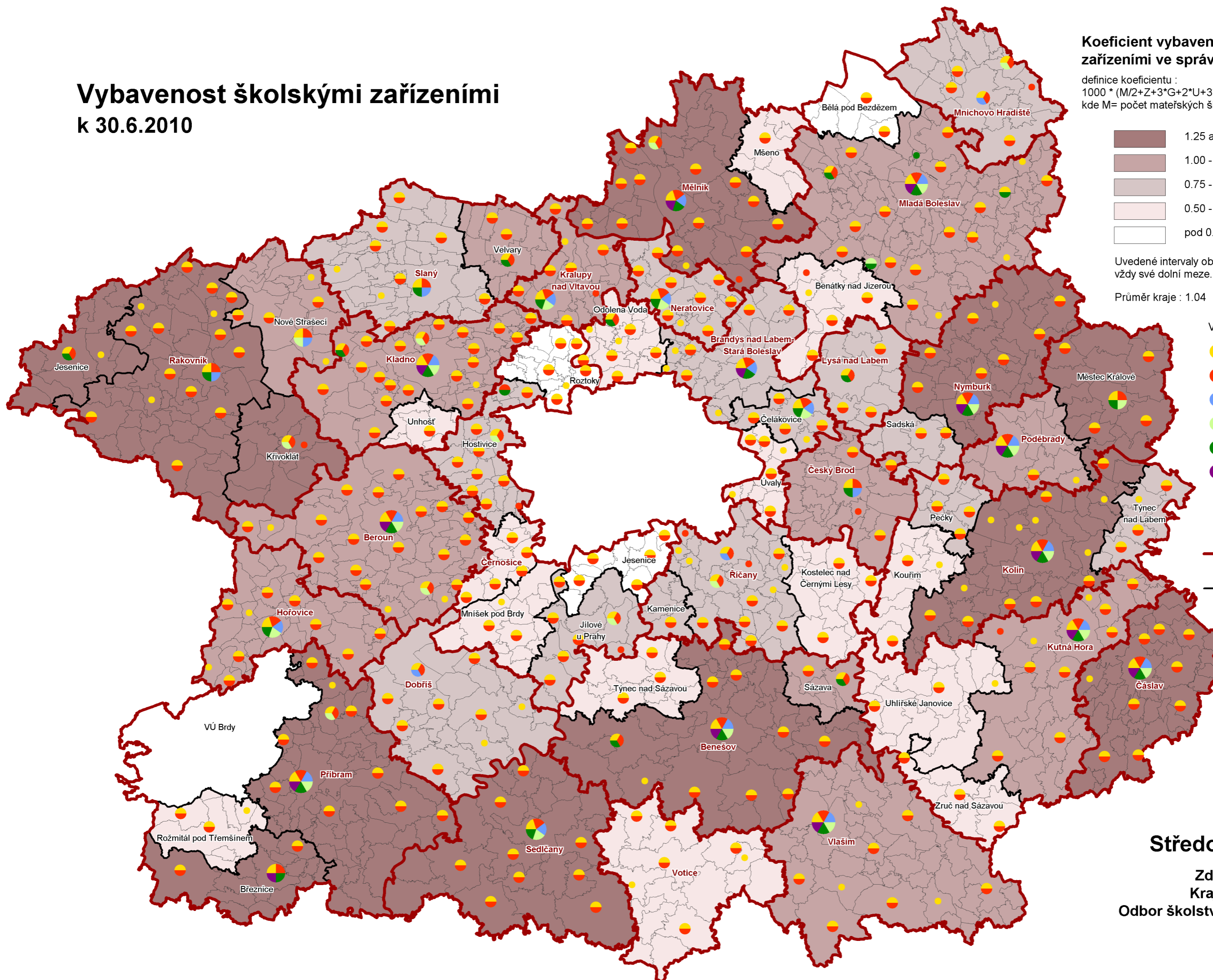
Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr kraje : 1.04

V dané obci je k dispozici :

- mateřská škola (M)
- základní škola (Z)
- gymnázium (G)
- odborné učiliště (U)
- střední odborná škola (S)
- vyšší odborná škola (V)


- Nymburk hranice obvodů obcí III. stupně
- Pečky hranice obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem



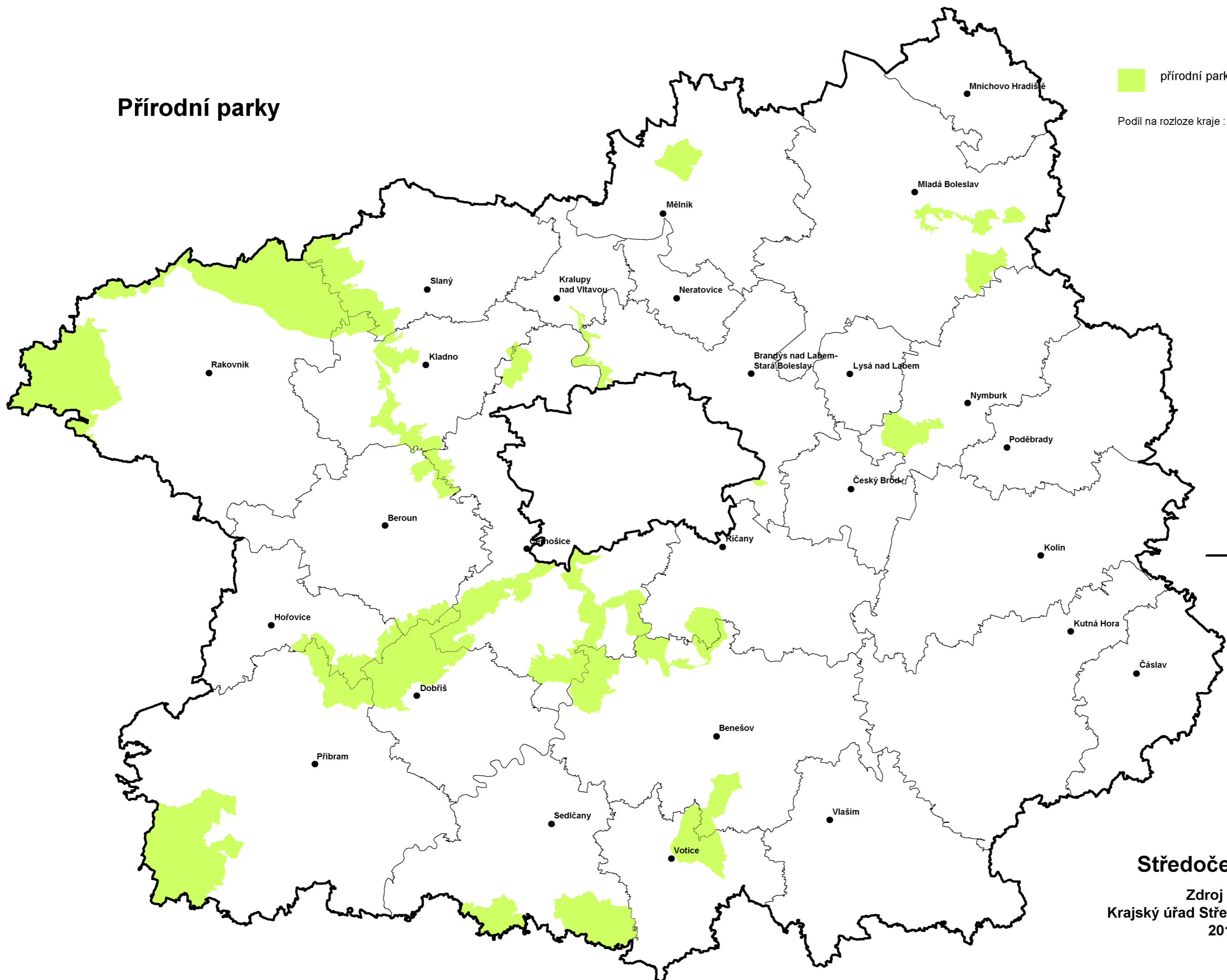
## Středočeský kraj



Zdroj dat :  
 Krajský úřad  
 Odbor školství, mládeže a sportu

# Přírodní parky

 přírodní parky

Podíl na rozloze kraje : 9.5 %



  obce III. stupně a hranice jejich obvodů

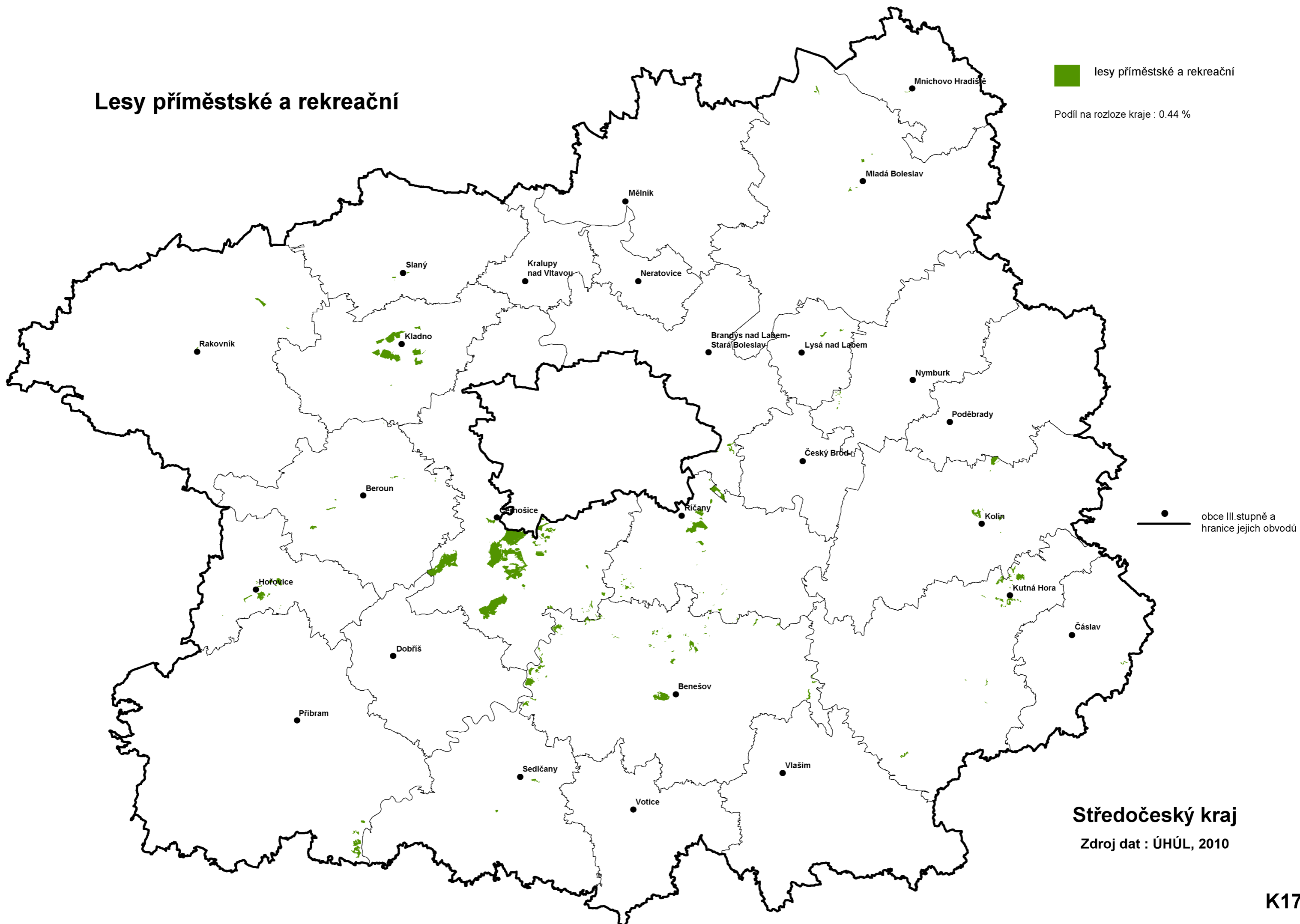
## Středočeský kraj

Zdroj dat :  
Krajský úřad Středočeského kraje  
2010

# Lesy příměstské a rekreační

lesy příměstské a rekreační

Podíl na rozloze kraje : 0.44 %



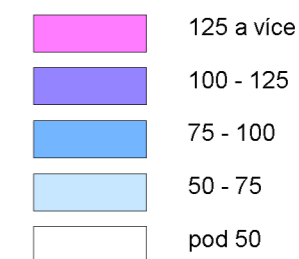
● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ÚHÚL, 2010

# Ekonomická výkonnost správních obvodů ORP 2008

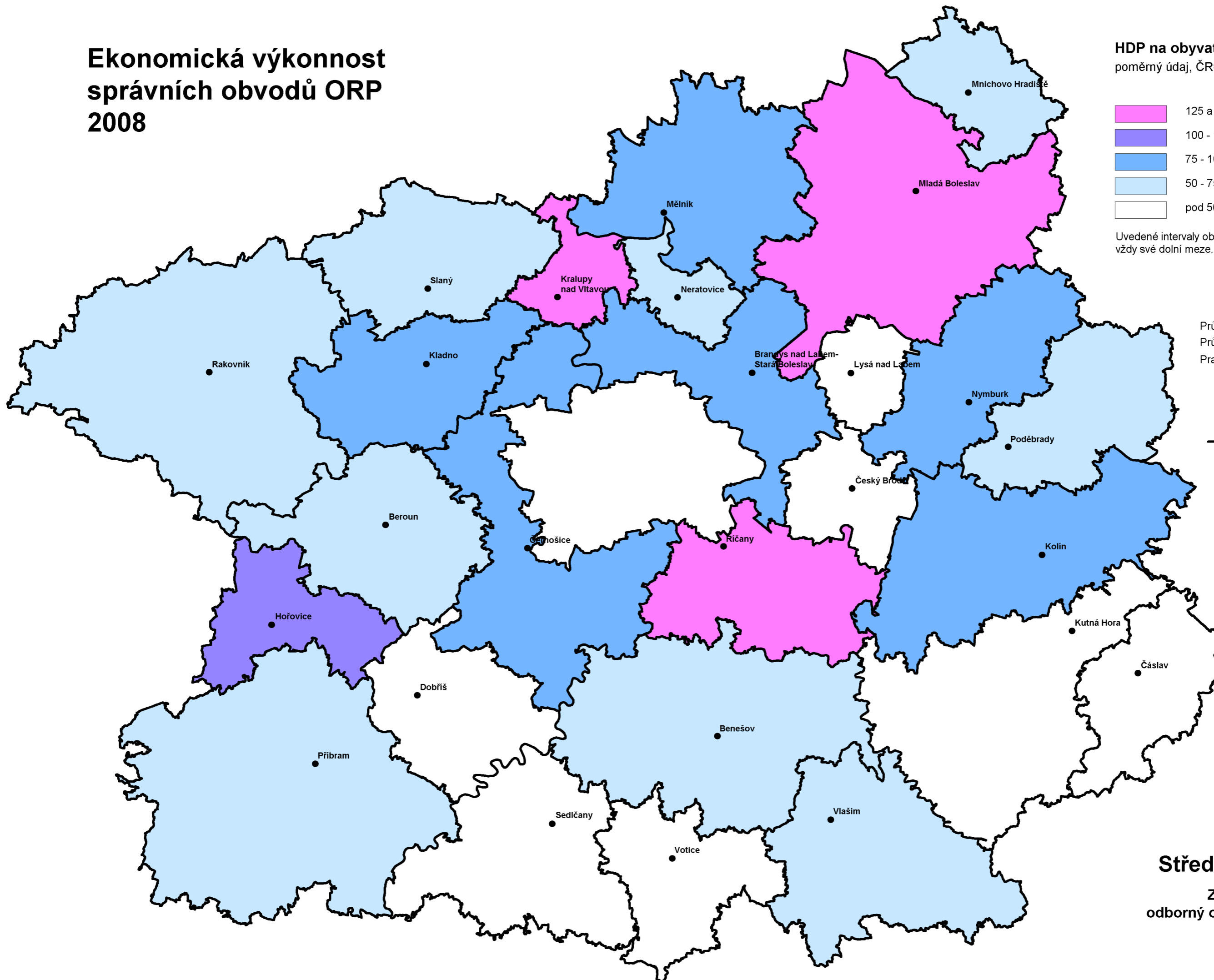
HDP na obyvatele  
poměrný údaj, ČR=100



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 100.0  
Průměr kraje : 91.9  
Praha : 215.5

●  
— obce III. stupně a  
hranice jejich obvodů

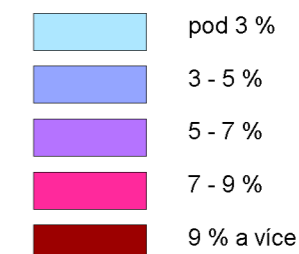


**Středočeský kraj**

Zdroj dat :  
odborný odhad zpracovatele

# Míra nezaměstnanosti k 31.12.2009

## Míra nezaměstnanosti (MND) v obcích k 31.12.2009

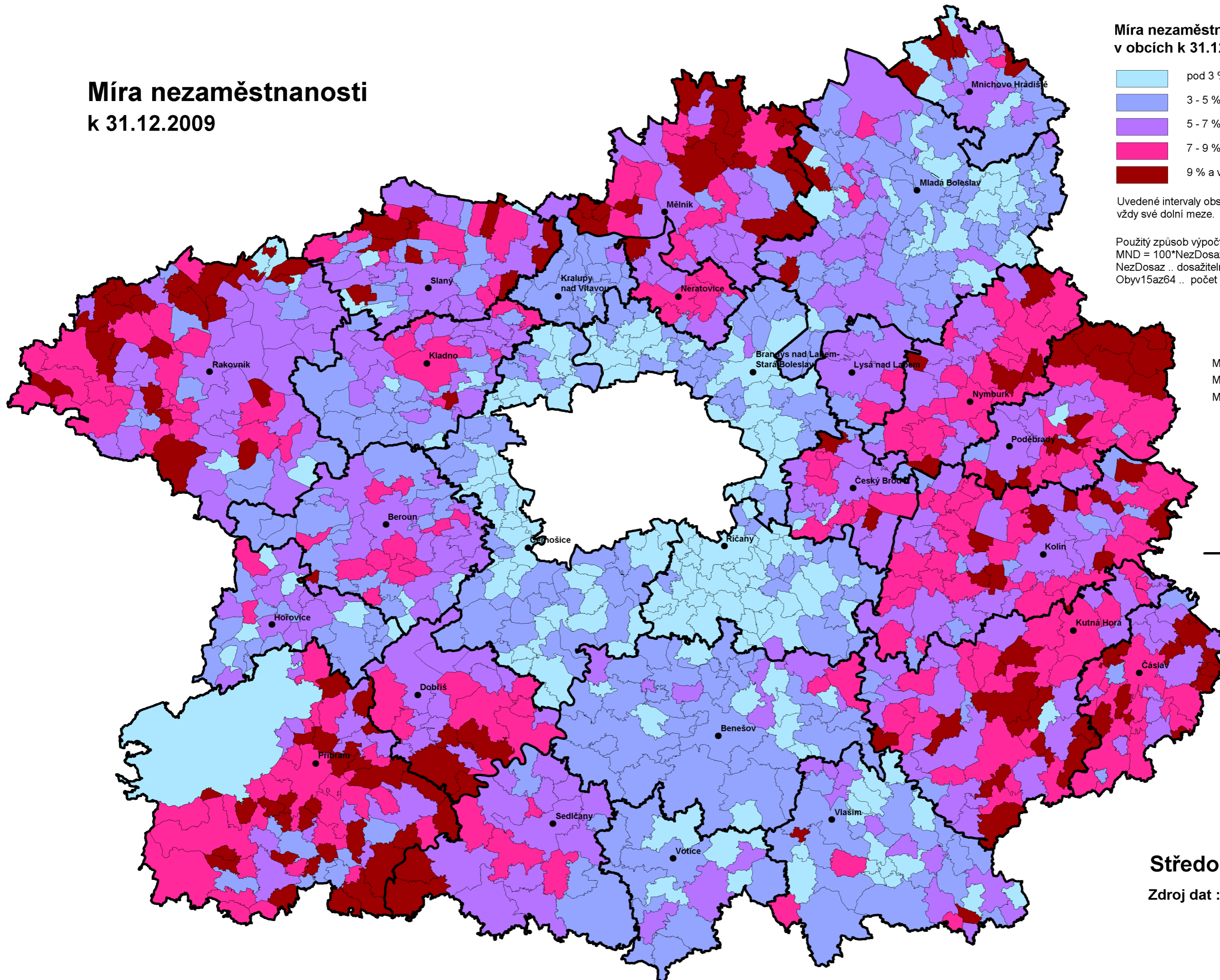


Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Použitý způsob výpočtu :  
 $MND = 100 * \frac{NezDosaz}{Obyv15az64}$   
NezDosaz .. dosažitelní uchazeči o zaměstnání  
Obyv15az64 .. počet obyvatel od 15 do 64 let včetně

MND za ČR : 7.1 %  
MND za kraj : 5.5 %  
MND za Prahu : 3.2 %

● obce III.stupně a  
— hranice jejich obvodů

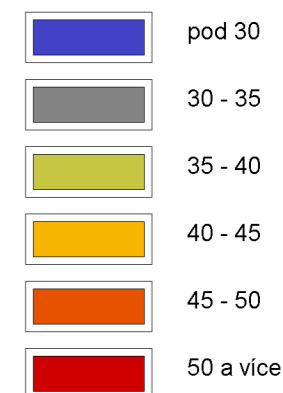


### Středočeský kraj

Zdroj dat : ČSÚ

# Počet pracovních příležitostí 2001

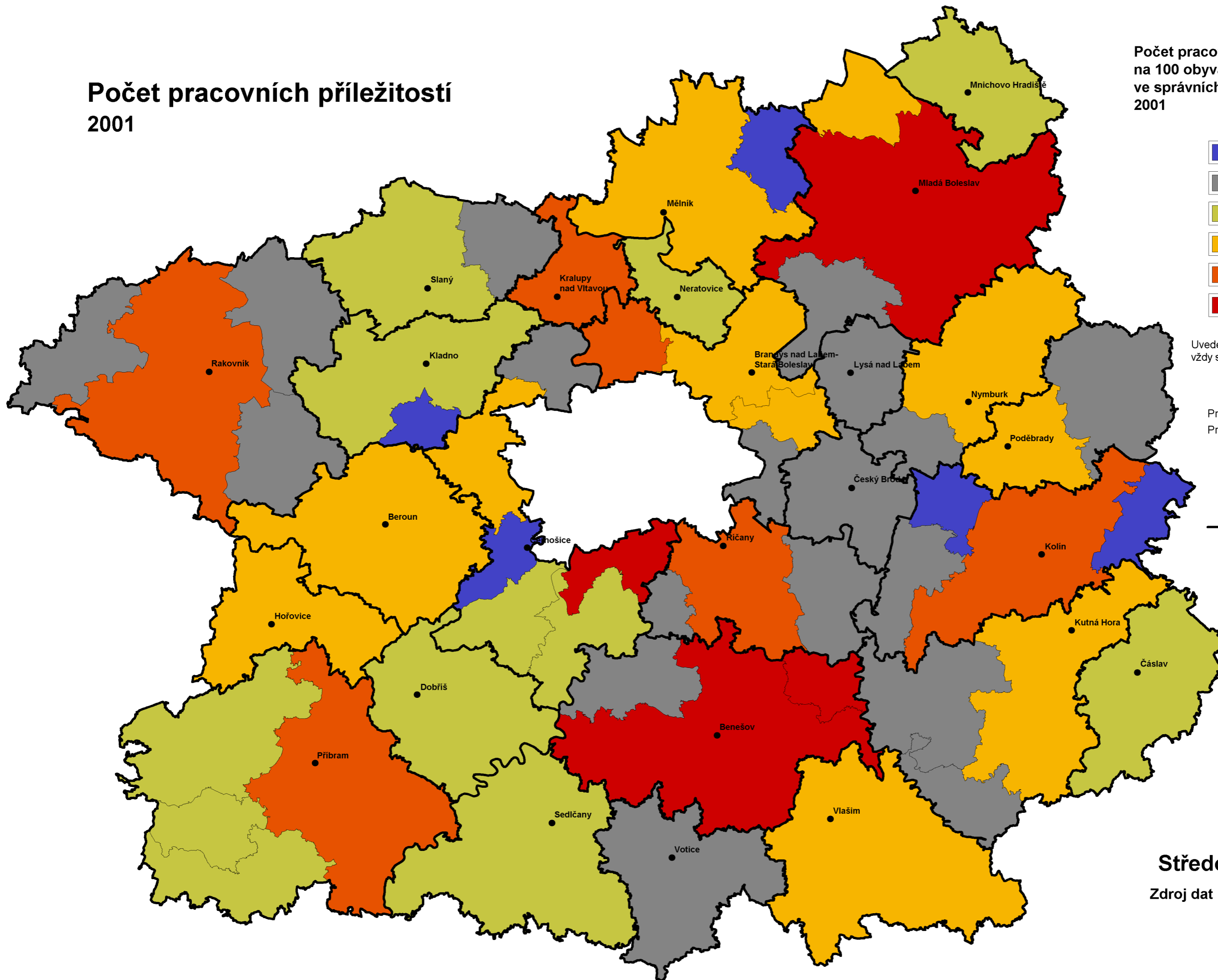
Počet pracovních příležitostí  
na 100 obyvatel  
ve správních obvodech POU  
2001



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 46.3  
Průměr kraje : 42.5

●  
— obce III. stupně a  
hranice jejich obvodů

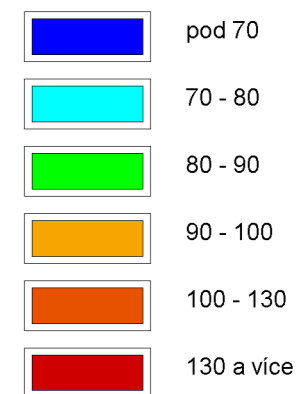


**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ, SLDB 2001


# Vývoj počtu pracovních příležitostí 1991 - 2001

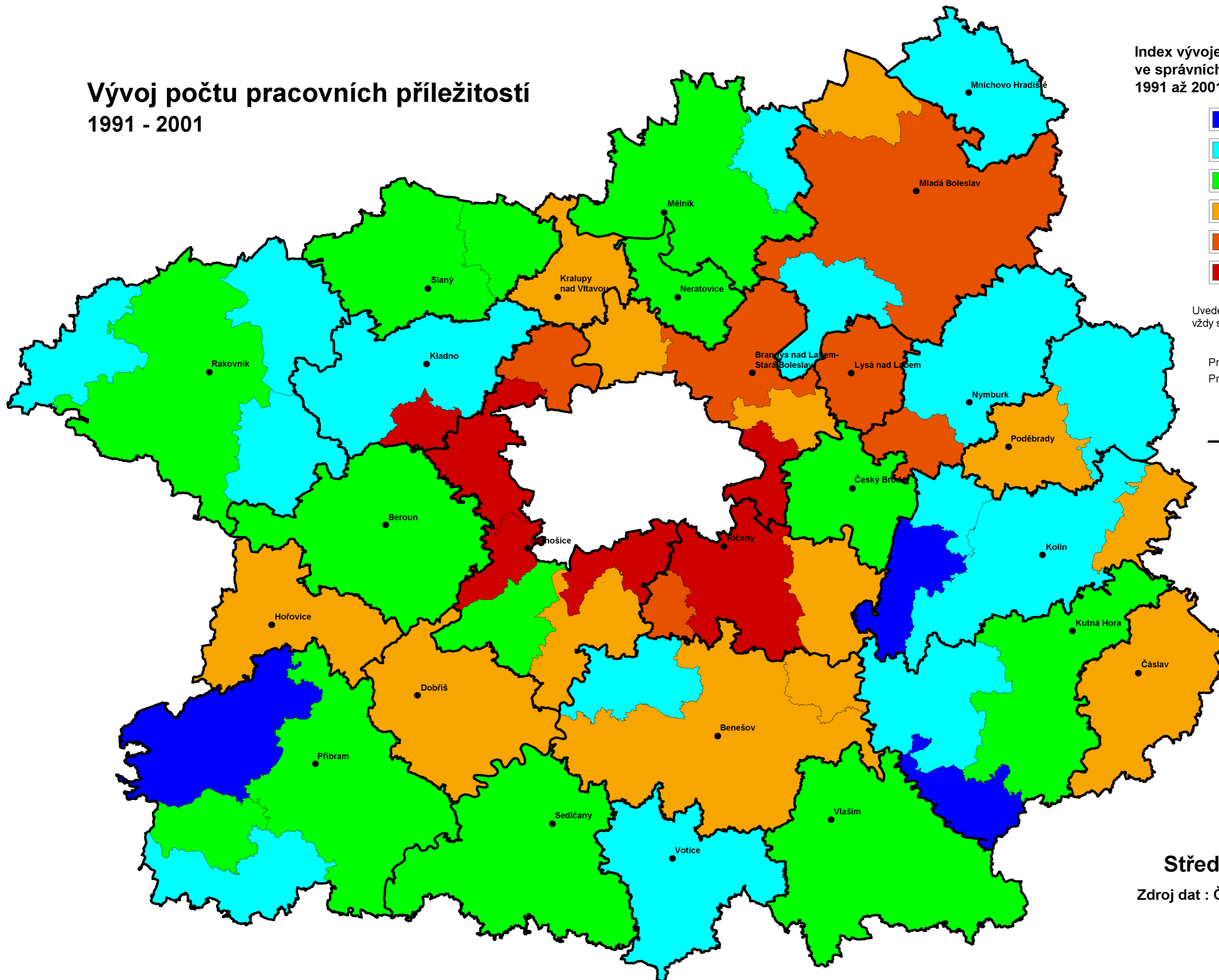
Index vývoje počtu prac. příležitostí  
ve správních obvodech POU  
1991 až 2001 (1991 = 100)



Uvedené intervaly obsahují  
vždy své dolní meze.

Průměr ČR : 89.7  
Průměr kraje : 92.2

 obce III. stupně a  
hranice jejich obvodů



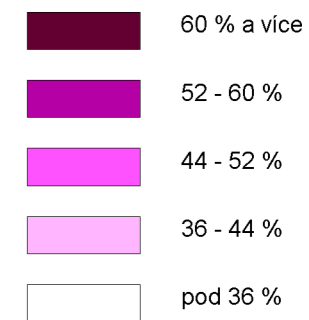
**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ, SLDB 1991,2001



# Podíl ekonomicky aktivních osob v nevýrobní sféře hospodářství

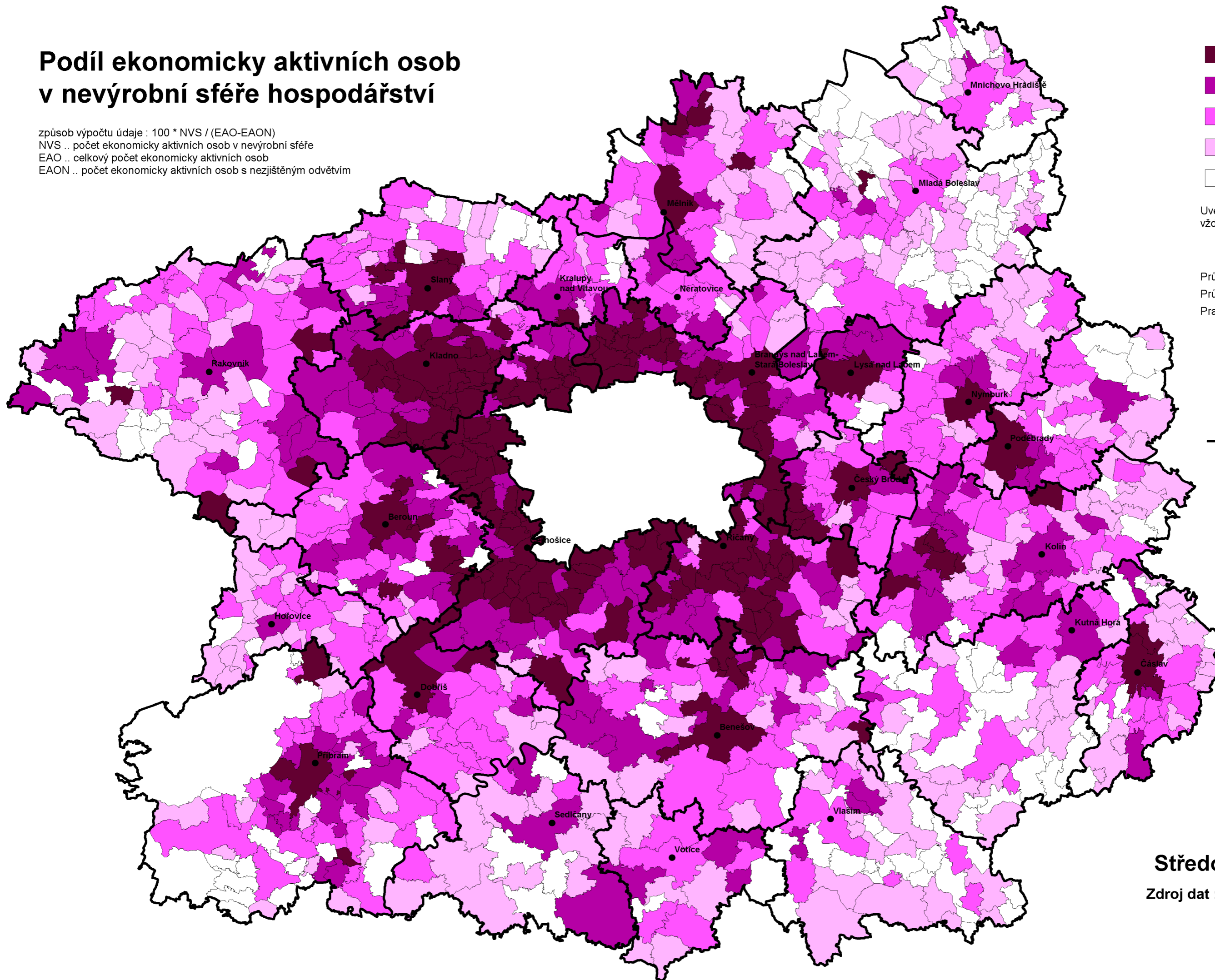
způsob výpočtu údaje :  $100 * NVS / (EAO - EAON)$   
NVS .. počet ekonomicky aktivních osob v nevýrobní sféře  
EAO .. celkový počet ekonomicky aktivních osob  
EAON .. počet ekonomicky aktivních osob s nezjištěným odvětvím



Uvedené intervaly obsahují vždy své dolní meze.

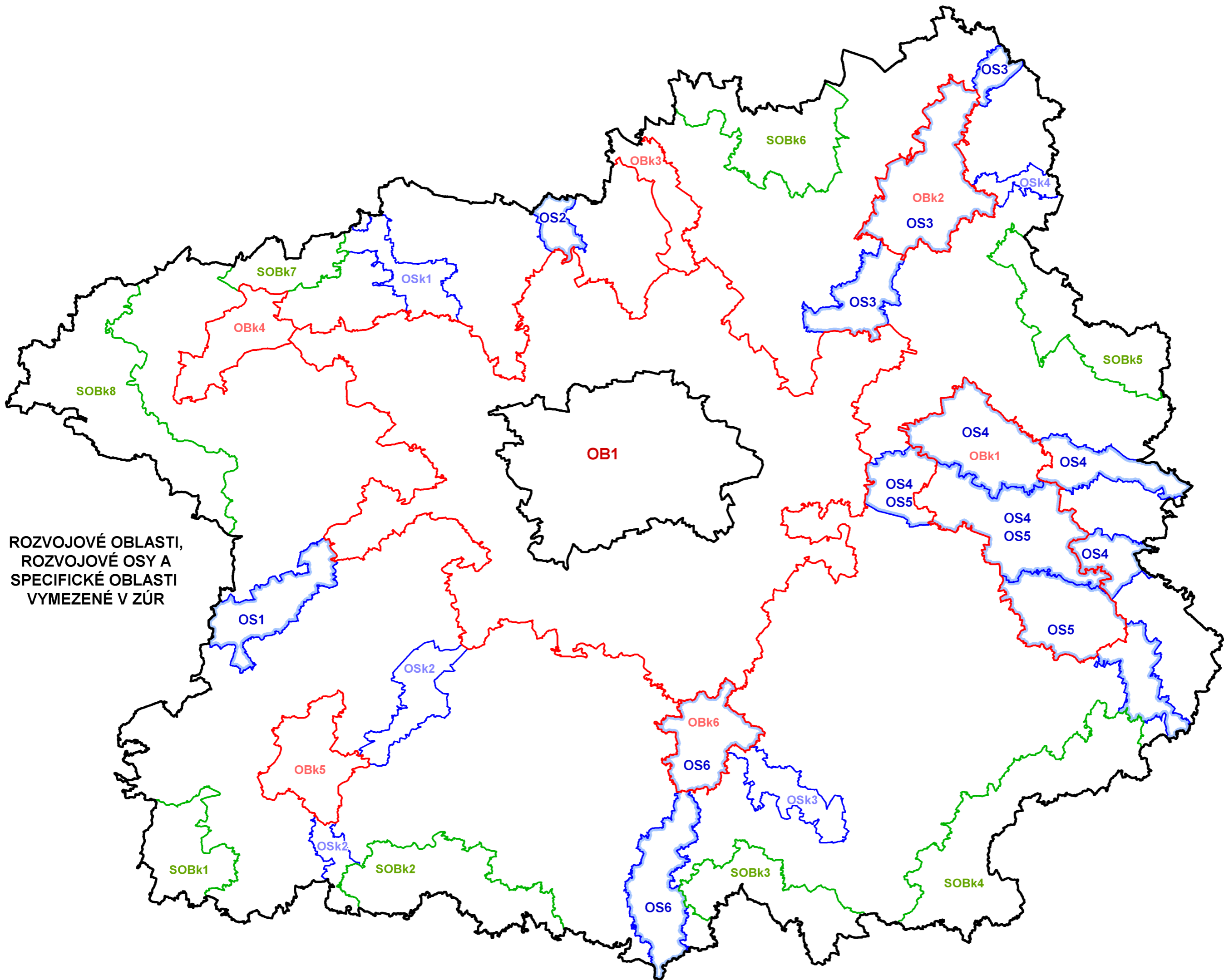
Průměr ČR : 54.5 %  
Průměr kraje : 54.6 %  
Praha : 77.1 %

● obce III. stupně a hranice jejich obvodů

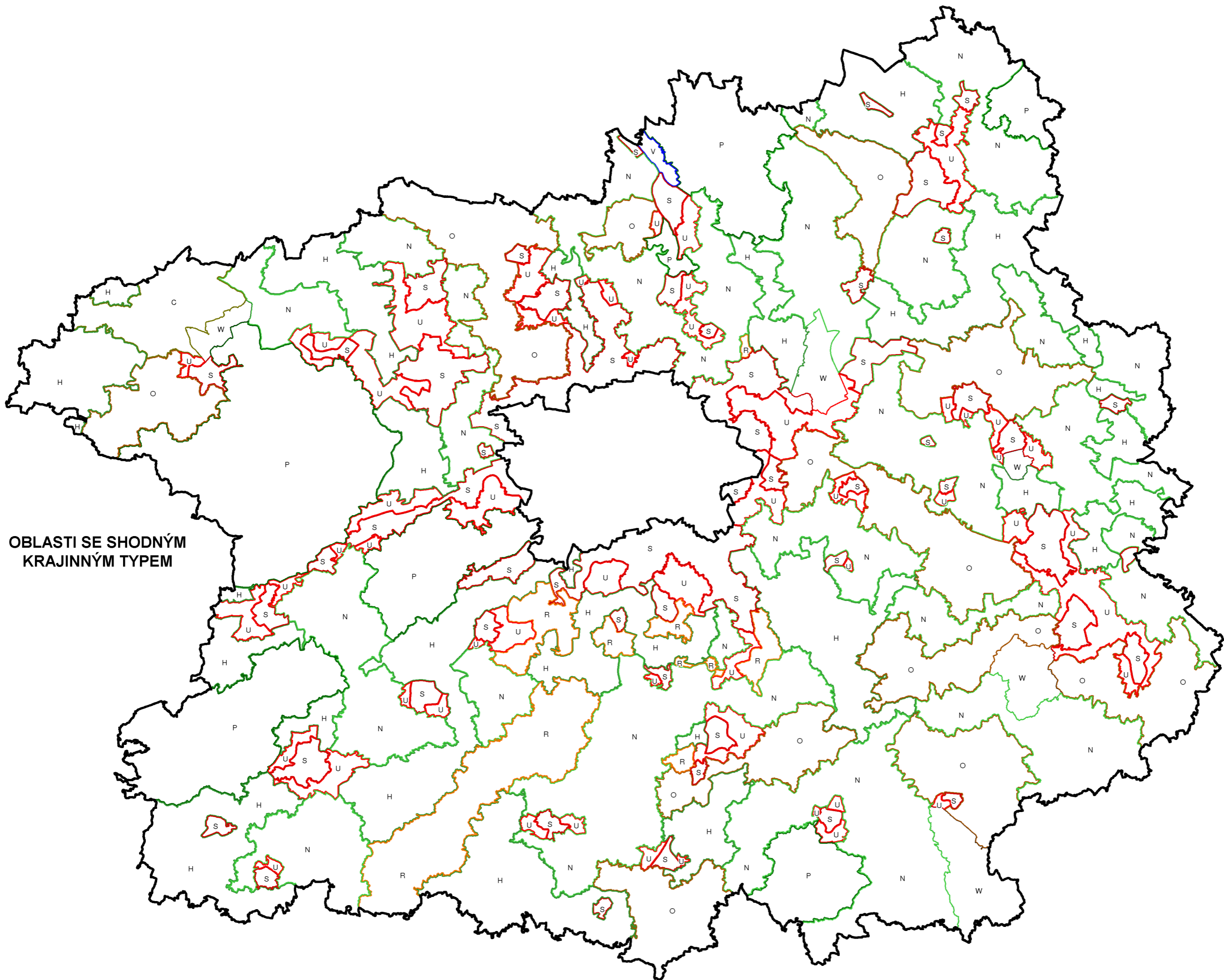


**Středočeský kraj**

Zdroj dat : ČSÚ, SLDB 2001



ROZVOJOVÉ OBLASTI,  
ROZVOJOVÉ OSY A  
SPECIFICKÉ OBLASTI  
VYMEZENÉ V ZÚR



OBLASTI SE SHODNÝM  
KRAJINNÝM TYPEM