

Demografický atlas

České republiky

příloha 1 k bakalářské práci

David ČIHÁK, 2020



Demografický atlas

České republiky

příloha 1 k bakalářské práci

Název bakalářské práce: **Atlas vybraných demografických charakteristik Česka**

Autor bakalářské práce: **David Čihák**

Vedoucí bakalářké práce: **RNDr. Alena Vondráková, PH.D., LL.M.**

Katedra geoinformatiky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

Tisk: Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci

Atlas byl vypracován v rámci projektů GA ČR 18-12166S a GA ČR 18-05432S

Olomouc, 2020

© David Čihák, 2020



Univerzita Palackého
v Olomouci

Demografický atlas

České republiky

OBSAH

Kapitola 1 – Úvod	4
Úvod	6
Administrativní členění	7



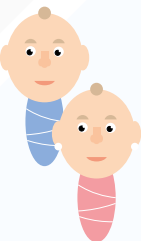
Kapitola 2 – Rozmístění obyvatelstva	8
Hustota zalidnění	10
Podíl žen a mužů	11
Hustota zalidnění a podíl žen a mužů v roce 2001	12
Hustota zalidnění a podíl žen a mužů v roce 2018	13
Věkové složení	14
Relativní změna věkového složení	15
Věkové složení v roce 2001	16
Věkové složení v roce 2018	17



Kapitola 3 – Sňatky, rozvody a potraty	18
Sňatečnost	20
Rozvodovost	22
Potratovost	24
Sňatečnost a rozvodovost v grafech	26
Potratovost v grafech	27
Sňatky, rozvody a potraty v roce 2001	28
Sňatky, rozvody a potraty v roce 2018	29



Kapitola 4 – Porodnost a úmrtnost	30
Porodnost	32
Průměrný věk prvorodiček	34
Živě narození mimo manželství	36
Úmrtnost	38
Zemřelí podle příčiny smrti v roce 2001	40



Zemřelí podle příčiny smrti v roce 2018	41
Porodnost a úmrtnost v grafech	42
Relativní změna zemřelých podle příčiny smrti	43



Kapitola 5 – Naděje dožití	44
Naděje dožití	46
Relativní změna naděje dožití	47
Naděje dožití žen při narození	48
Naděje dožití mužů při narození	49
Naděje dožití žen ve věku 45 let	50
Naděje dožití mužů ve věku 45 let	51
Naděje dožití žen ve věku 65 let	52
Naděje dožití mužů ve věku 65 let	53



Kapitola 6 – Migrace	54
Přirozený přírůstek	56
Migrační saldo	58
Celkový přírůstek obyvatel v roce 2001	60
Celkový přírůstek obyvatel v roce 2018	61
Vitální index	62



Kapitola 7 – Syntéza	64
Typy SO ORP podle sňatečnosti, rozvodovosti a potratovosti v roce 2001	66
Typy SO ORP podle sňatečnosti, rozvodovosti a potratovosti v roce 2018	67
Územní podmínky pro soudržnost obyvatel v roce 2001	68
Územní podmínky pro soudržnost obyvatel v roce 2018	69

Zdroje	70
---------------	-----------



1 ÚVOD

Úvod	6
Administrativní členění	7

ÚVOD

Demografie je vědní obor, který analyzuje události týkající se každého člověka (narozením dítěte, sňatkem apod.) jako hromadné jevy. Studuje lidské populace z hlediska velikosti, struktury, vývoje a dalších, především kvantitativních znaků.

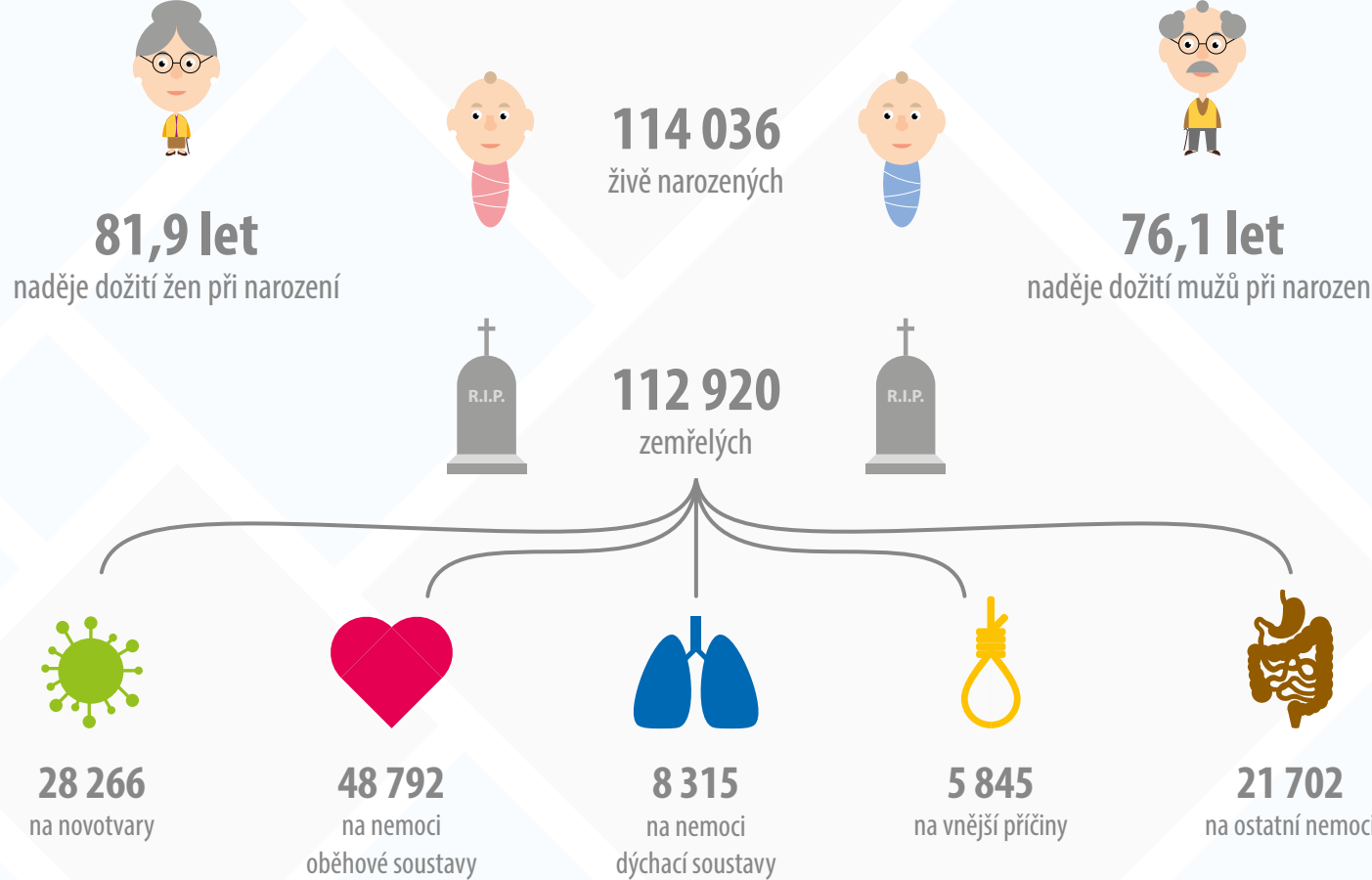
Tento atlas zobrazuje základní demografické charakteristiky ČR v podrobnosti na správní obvody ORP. Značná část těchto ukazatelů je zpracována formou časové řady za období 2001–2018.

Data o demografických jevech shromažďuje a zpracovává Český statistický úřad. V souvislosti se zmenšením (zrušením) vojenských újezdů k 1. 1. 2016 jsou data přepočtena na územní strukturu platnou k 1. 1. 2016. Základní údaje o počtu a složení obyvatelstva jsou získávány ze sčítání lidu, domů a bytů, na něž navazují každoroční statistické bilance dat o narození, sňatcích, rozvodech, úmrtí a stěhování. Ve všech publikovaných demografických ukazatelích se jedná o údaje definitivní, týkající se obyvatel s trvalým bydlištěm na uvedeném území (bez ohledu na státní příslušnost).

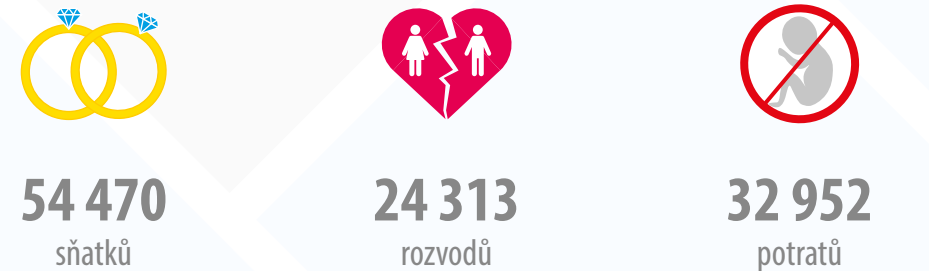
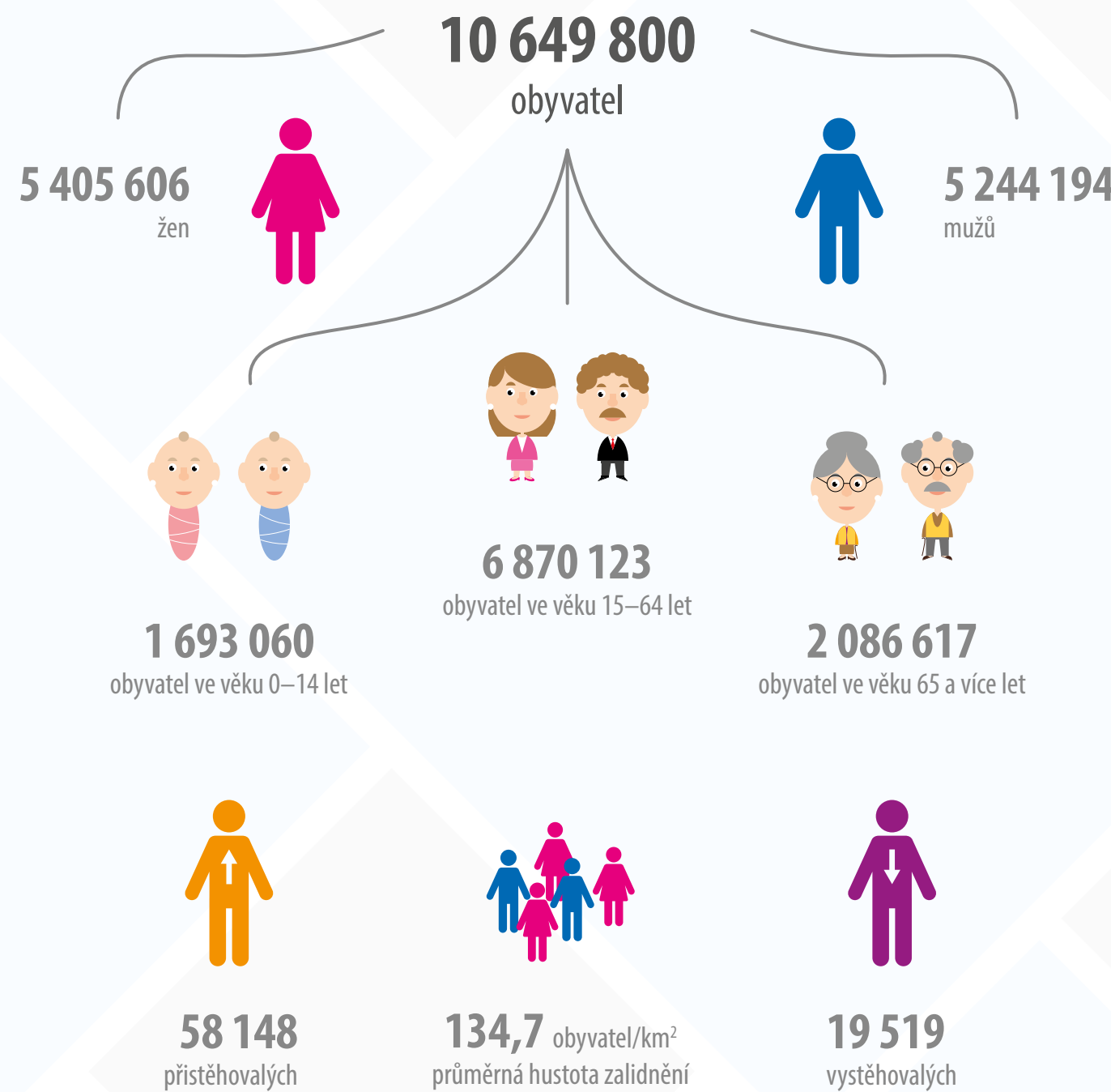
Většina dat ČSÚ je v podobě absolutních čísel (např. 159 živě narozených dětí). Pro správnější interpretaci byla data přepočítána na relativní ukazatele. Příkladem takového ukazatele je hrubá míra porodnosti, která vyjadřuje počet živě narozených dětí na 1 000 obyvatel středního stavu. Střední stav obyvatel vyjadřuje počet obyvatel daného území bilancovaný k 1. 7. sledovaného roku.

Tematická data byla nejprve upravena v tabulkovém editoru, poté byla propojena s geometrií prostorových dat v geografickém informačním systému a nakonec byly jednotlivé mapové listy upravena v grafickém editoru.

Všechny mapy jsou v souřadnicovém systému WGS 84 v zobrazení UTM Zone 33N.



ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE O ČR ZA ROK 2018



ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

České republiky

- PLZEŇ** krajské město
- Klatovy obec s rozšířenou působností (ORP)
- státní hranice
- hranice kraje
- hranice správního obvodu ORP (SO ORP)



KRAJE ČESKÉ REPUBLIKY



NEJMENŠÍ
počet písmen v názvu
2 písmena
SO ORP AŠ

NEJVĚTŠÍ
počet písmen v názvu
28 písmen
SO ORP BRANDÝS NAD LABEM-
-STARÁ BOLESLAV



2 ROZMÍSTĚNÍ OBYVATELSTVA

Hustota zalidnění	10
Podíl žen a mužů	11
Hustota zalidnění a podíl žen a mužů v roce 2001	12
Hustota zalidnění a podíl žen a mužů v roce 2018	13
Věkové složení	14
Relativní změna věkového složení	15
Věkové složení v roce 2001	16
Věkové složení v roce 2018	17

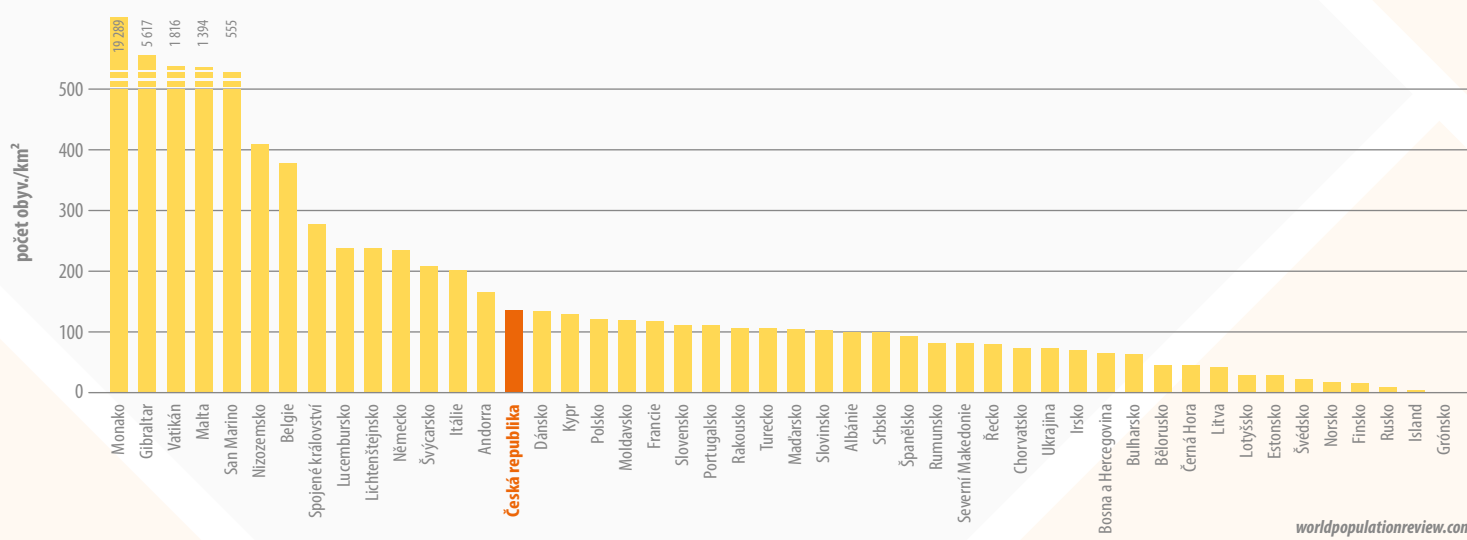
HUSTOTA ZALIDNĚNÍ

Hustota zalidnění nebo též míra lidnatosti vyjadřuje poměr mezi počtem obyvatel s trvalým nebo dlouhodobým pobytem a velikostí území. Udává tedy průměrný počet obyvatel na kilometr čtverečný nebo na jeden hektar (např. u aglomerací). Rozptýlení obyvatelstva pak závisí na typu osídlení. Někdy se také vypočítávají různé srovnávací ukazatele lidnatosti, např. zemědělská lidnatost, která je přepočítána na jednotku obdělátné půdy.

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)

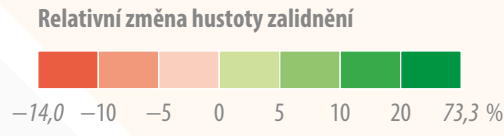
HUSTOTA ZALIDNĚNÍ EVROPSKÝCH STÁTŮ

v roce 2019

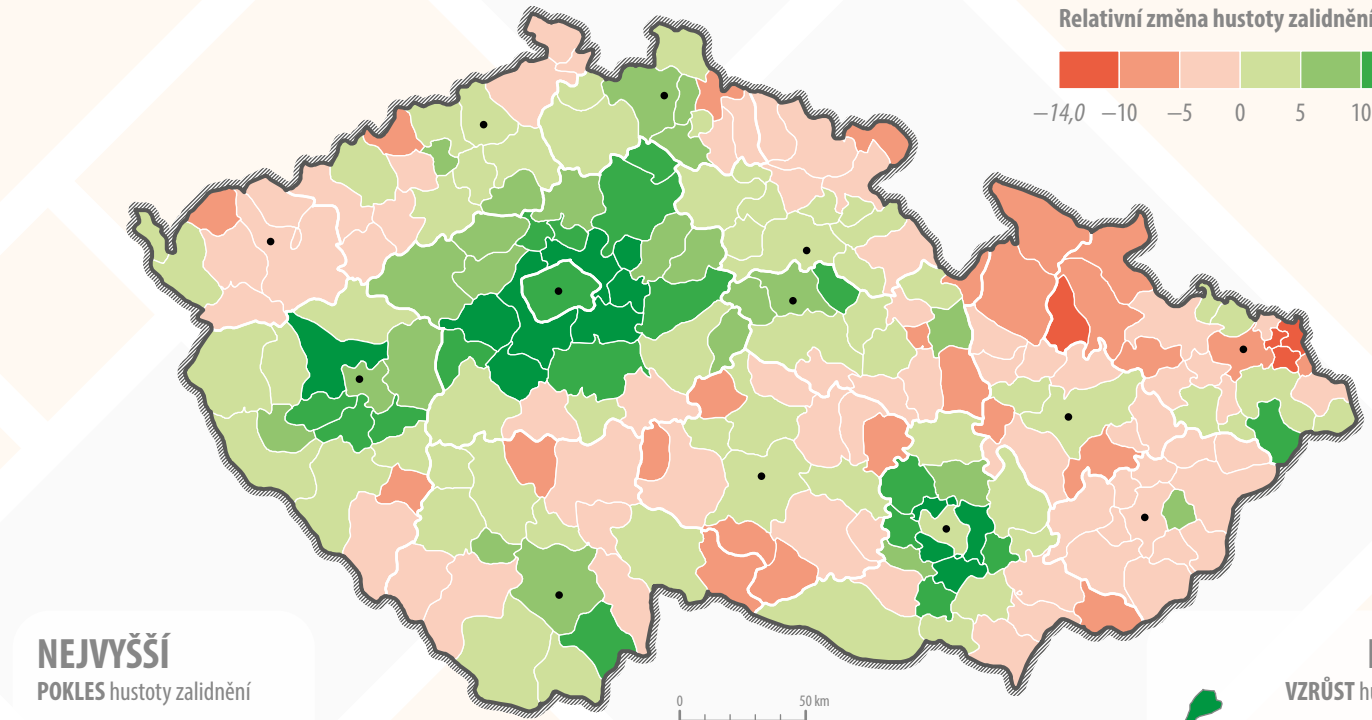


RELATIVNÍ ZMĚNA HUSTOTY ZALIDNĚNÍ

mezi lety 2001 a 2018



• krajské město



NEJVYŠŠÍ
POKLES hustoty zalidnění
-14,0 %
v SO ORP ORLOVÁ

NEJVYŠŠÍ
VZRŮST hustoty zalidnění
73,3 %
v SO ORP ČERNOŠICE

OBLASTI S NEJVYŠŠÍ HUSTOTOU ZALIDNĚNÍ

1. Macao 21 348 obyv./km²
2. Monaco 19 289 obyv./km²
3. Singapur 8 175 obyv./km²
4. Hong Kong 6 736 obyv./km²
5. Gibraltar 5 617 obyv./km²

OBLASTI S NEJNIŽŠÍ HUSTOTOU ZALIDNĚNÍ

1. Grónsko 0,03 obyv./km²
2. Falklandy 0,28 obyv./km²
3. Mongolsko 2,06 obyv./km²
4. Západní Sahara 2,19 obyv./km²
5. Namibie 3,02 obyv./km²

NEJVYŠŠÍ
hustota zalidnění na Zemi
MACAO
21 348,2 obyv./km²



Rozloha: 30 km²
Počet obyvatel: 640 445

Oficiální název:
Zvláštní administrativní oblast
Čínské lidové republiky Macao

na 1 obyvatele
průměrně připadá
46,8 m²
prostoru
6,8 m

Česko
na 1 obyvatele
průměrně připadá
7 378 m²
prostoru
85,9 m

Grónsko
na 1 obyvatele
průměrně připadá
38,2 km²
prostoru
6,2 km



Na obou těchto územních celcích
žije přibližně stejný počet lidí
640 000 obyvatel

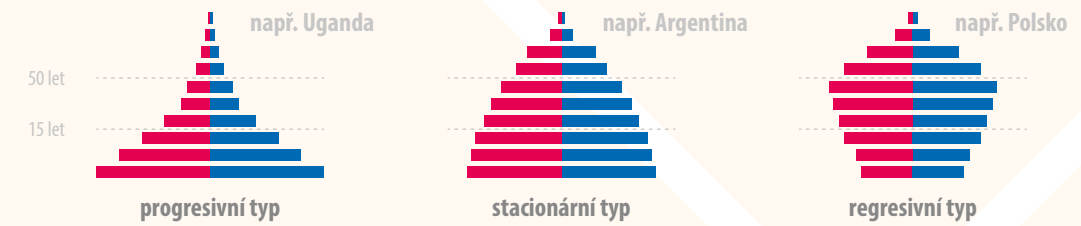
PODÍL ŽEN A MUŽŮ

Muž a žena označují jedince různého pohlaví, u dětí a mládeže se používá také termín chlapec a dívka. Při studiu složení obyvatelstva podle pohlaví se vytvářejí různé ukazatele, kdy se počet osob jednoho pohlaví vztahuje k počtu osob druhého pohlaví nebo jako podíl z celkového počtu obyvatelstva. Je-li v čitateli počet mužů, jedná se o ukazatele maskulinity obyvatelstva. Je to jednak podíl mužů v celkovém obyvatelstvu, jednak index maskulinity, který vyjadřuje počet mužů na 100 žen. Obdobně lze konstruovat ukazatele femininity, kdy v čitateli bude počet žen. Rozdělení obyvatelstva podle pohlaví spolu s věkovou strukturou je možno graficky znázornit věkovou pyramidou.

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)

TYPY VĚKOVÝCH PYRAMID

PODLE SUNBÄRGA



OBLASTI S NEJVYŠŠÍM PODÍLEM ŽEN

1. Curaçao 54,18 %
2. Lotyšsko 54,07 %
3. Hong Kong 54,01 %
4. Litva 53,93 %
5. Ukrajina 53,77 %

Česká republika
50,85 % 49,15 %

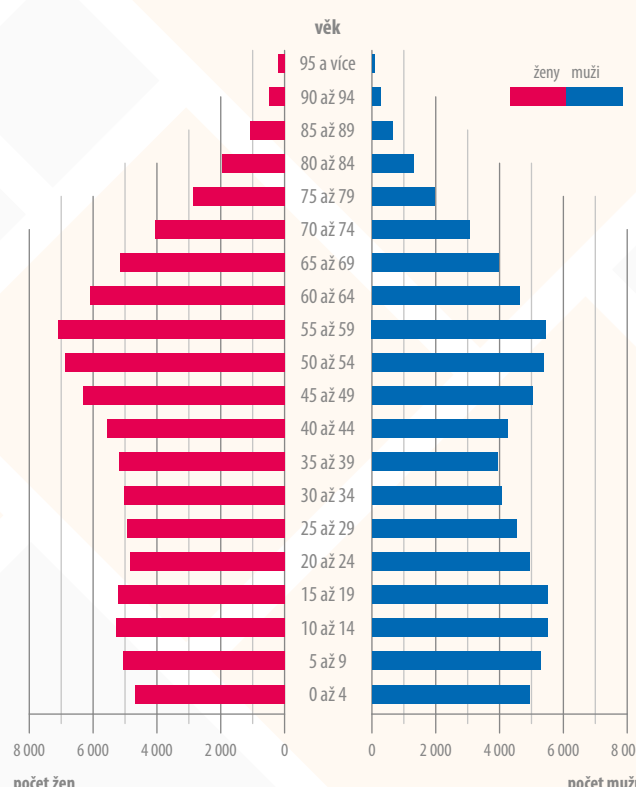
OBLASTI S NEJVYŠŠÍM PODÍLEM MUŽŮ

1. Katar 75,07 %
2. Spojené arabské emiráty 72,40 %
3. Omán 65,84 %
4. Bahrajn 62,73 %
5. Kuvajt 57,42 %

zdroj dat: ourworldindata.org

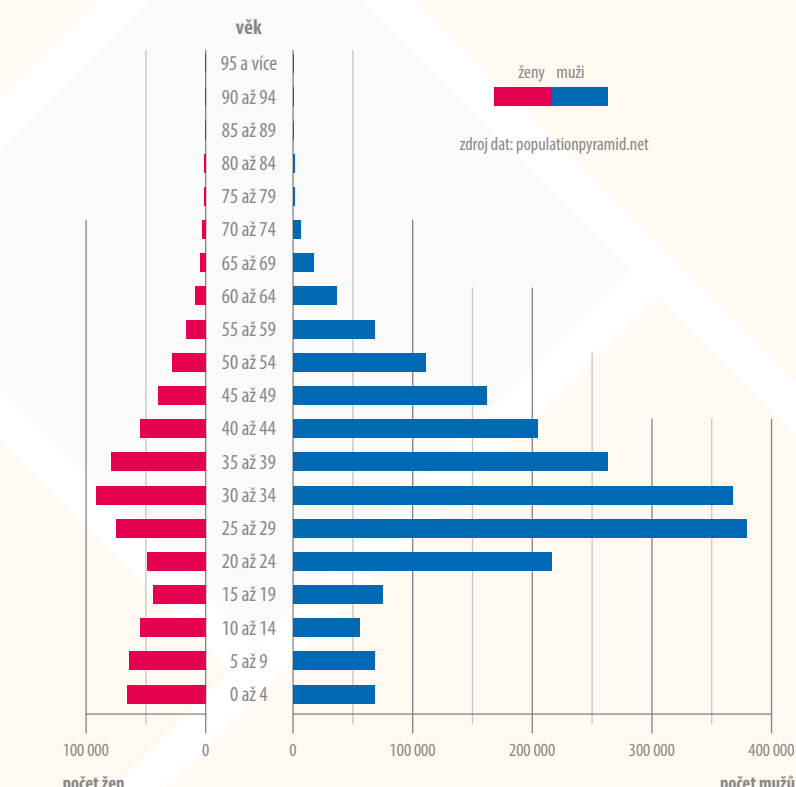
VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL

na Curaçau v roce 2018



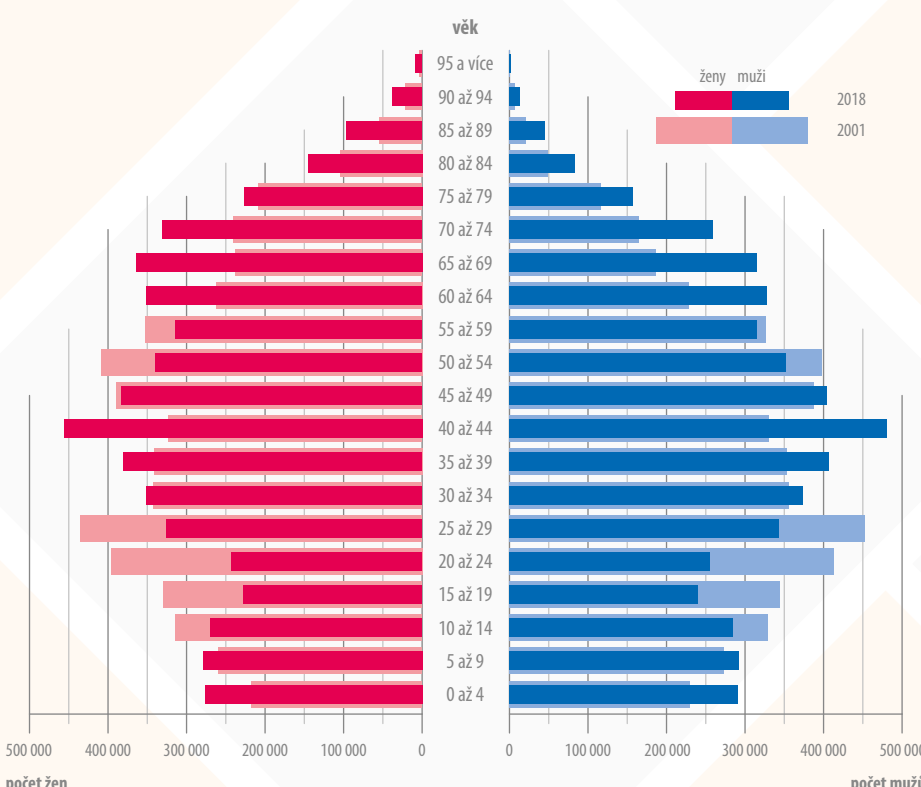
VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL

v Kataru v roce 2018



VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL PODLE POHLAVÍ

v České republice v letech 2001 a 2018



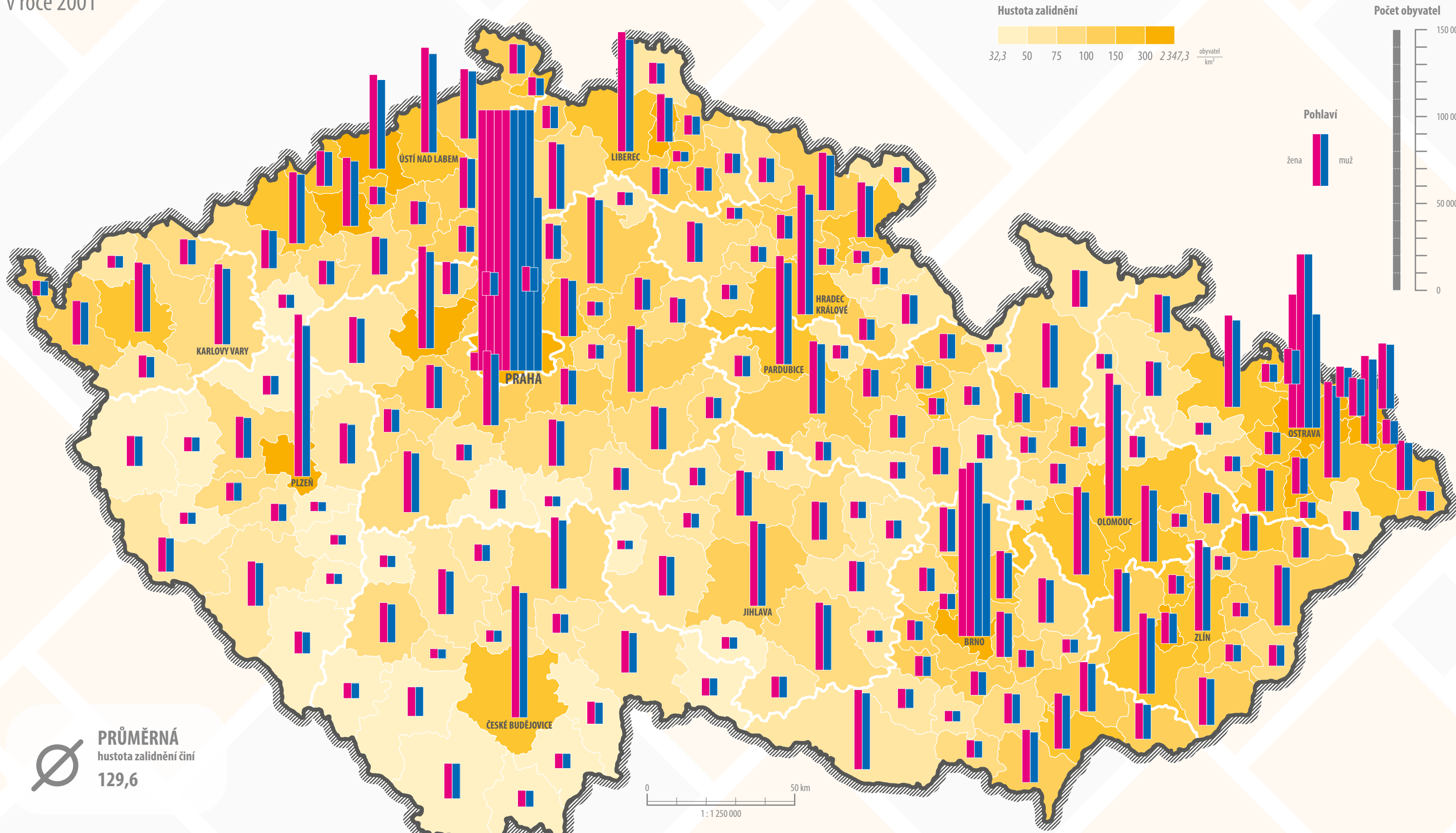
REGRESIVNÍ TYP
věkové pyramidy

NEJPOČETNĚJŠÍ
věková skupina v roce 2018
40 až 44 let

NEJPOČETNĚJŠÍ
věková skupina v roce 2001
25 až 29 let

HUSTOTA ZALIDNĚNÍ A PODÍL ŽEN A MUŽŮ

v roce 2001



PRŮMĚRNÁ
hustota zalidnění činí
129,6

NEJNIŽŠÍ
hustota zalidnění činí
32,3
v SO ORP **SUŠICE**

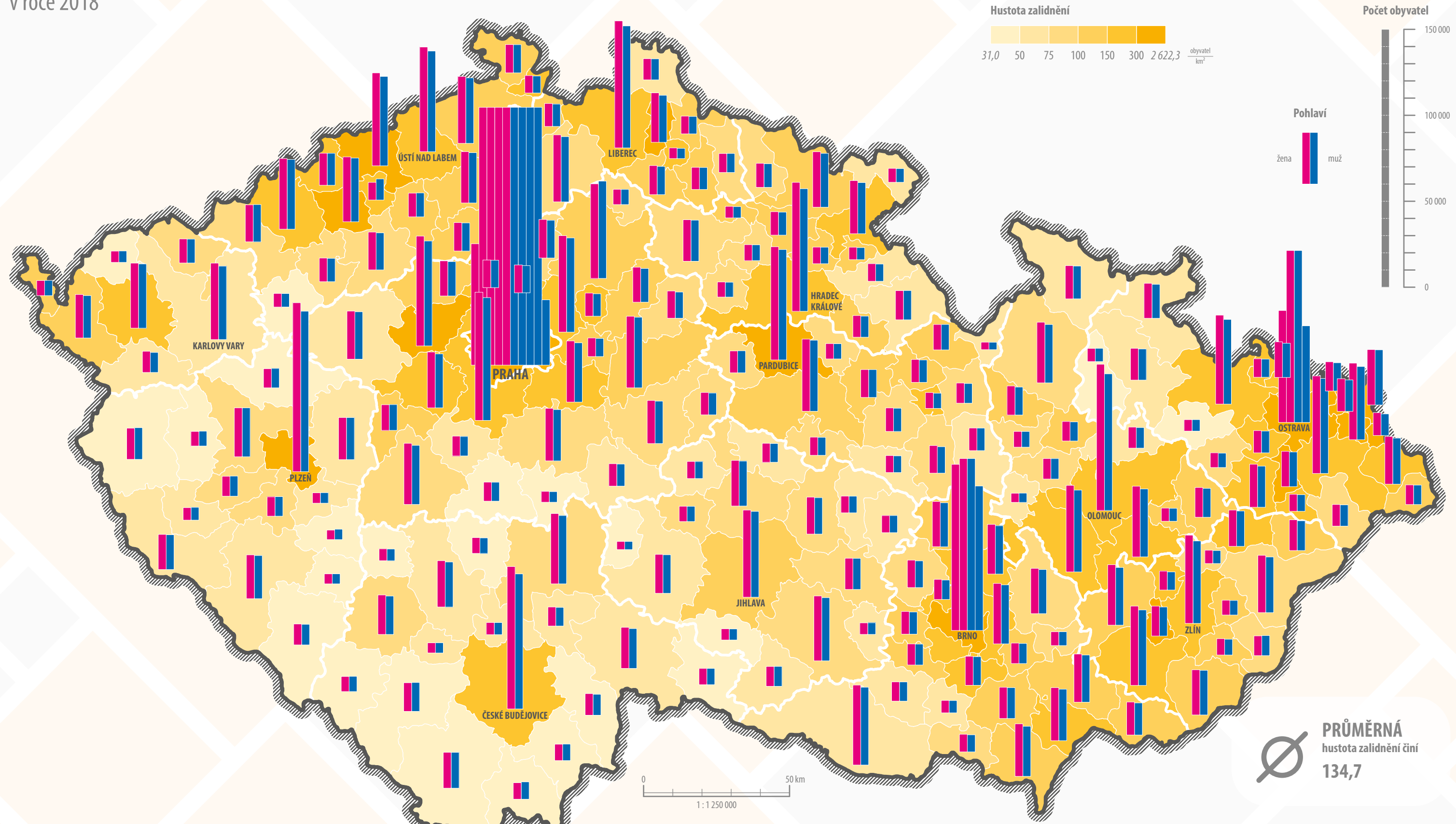
NEJVVYŠŠÍ
hustota zalidnění činí
2 347,3
v SO ORP **PRAHA**

NEJVVYŠŠÍ
podíl žen činí
52,6 %
v SO ORP **BRNO**

NEJVVYŠŠÍ
podíl mužů činí
50,2 %
v SO ORP **PRACHATICE**

HUSTOTA ZALIDNĚNÍ A PODÍL ŽEN A MUŽŮ

v roce 2018



PRŮMĚRNÁ
hustota zalidnění činí
134,7

NEJNIŽŠÍ
hustota zalidnění činí
31,0
v SO ORP **SUŠICE**

NEJVVYŠŠÍ
hustota zalidnění činí
2 622,3
v SO ORP **PRAHA**

NEJVVYŠŠÍ
podíl žen činí
51,7 %
v SO ORP **BRNO**

NEJVVYŠŠÍ
podíl mužů činí
54,3 %
v SO ORP **BÍLINA**

VĚKOVÉ SLOŽENÍ

Věk je jednou ze základních charakteristik používaných v demografii. Většinou se vyjadřuje v letech nebo letech a měsících, u malých dětí může být stanoven v měsících a dnech nebo v letech a desetinách let. V demografii se zpravidla vyjadřuje věk v počtu prožitých dokončených let. Třídění obyvatelstva podle věku se provádí buď podle jednotek věku nebo podle věkových skupin, často podle pětiletých věkových skupin nebo podle velkých skupin věku, např. 0–14, 15–64, 65 a více let. Na rozdíl od jednotek věku se někdy třídění provádí podle roku narození.

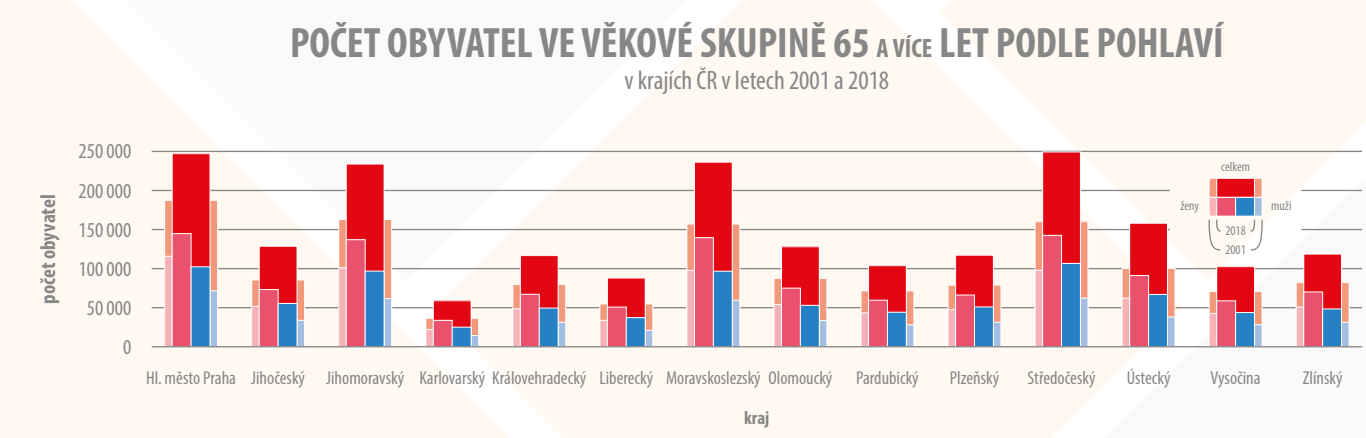
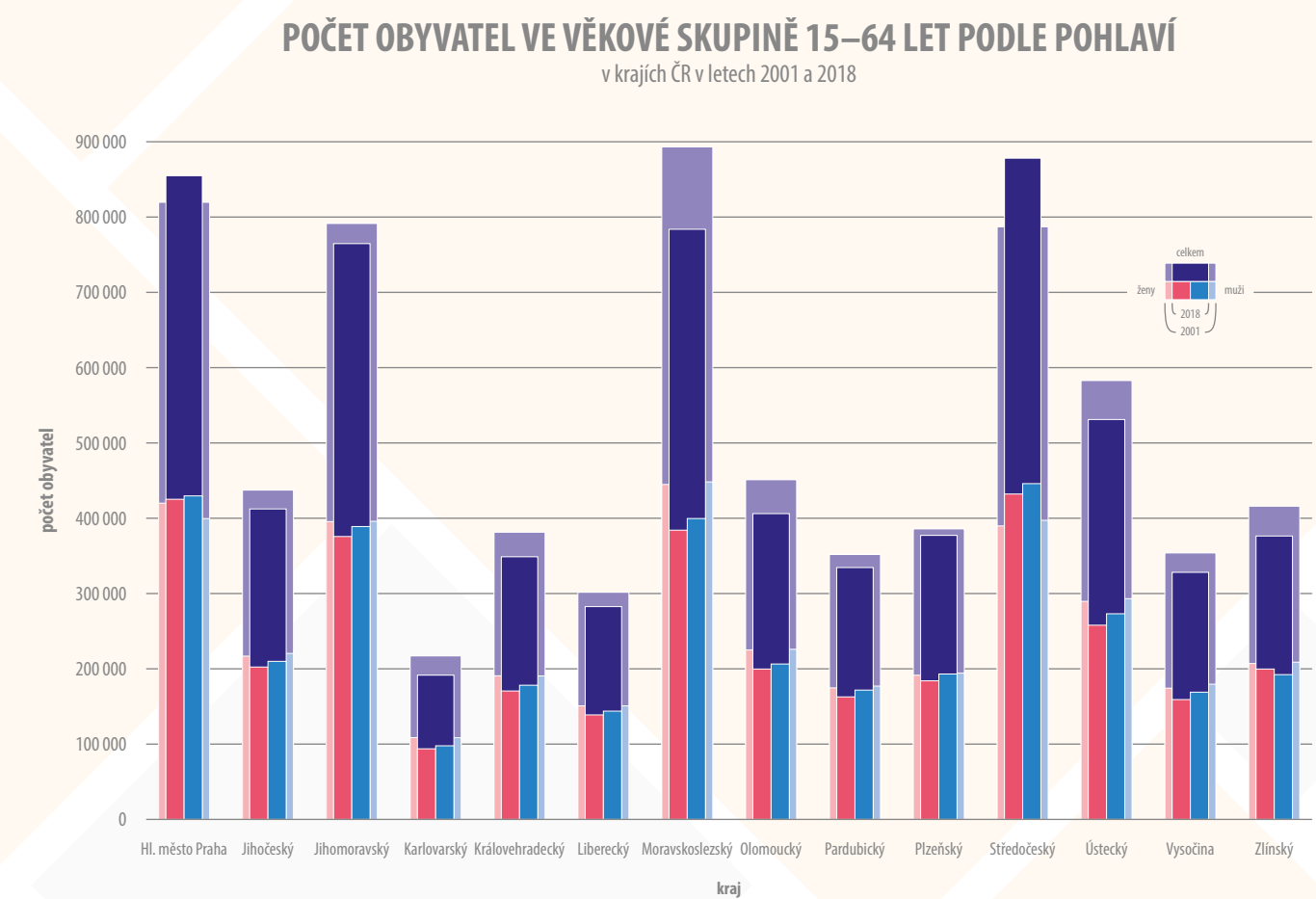
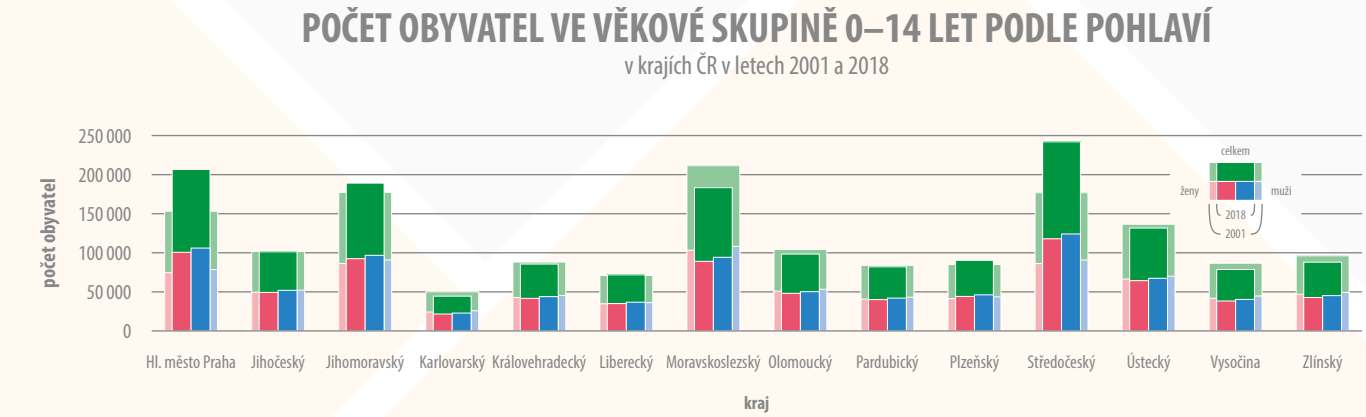
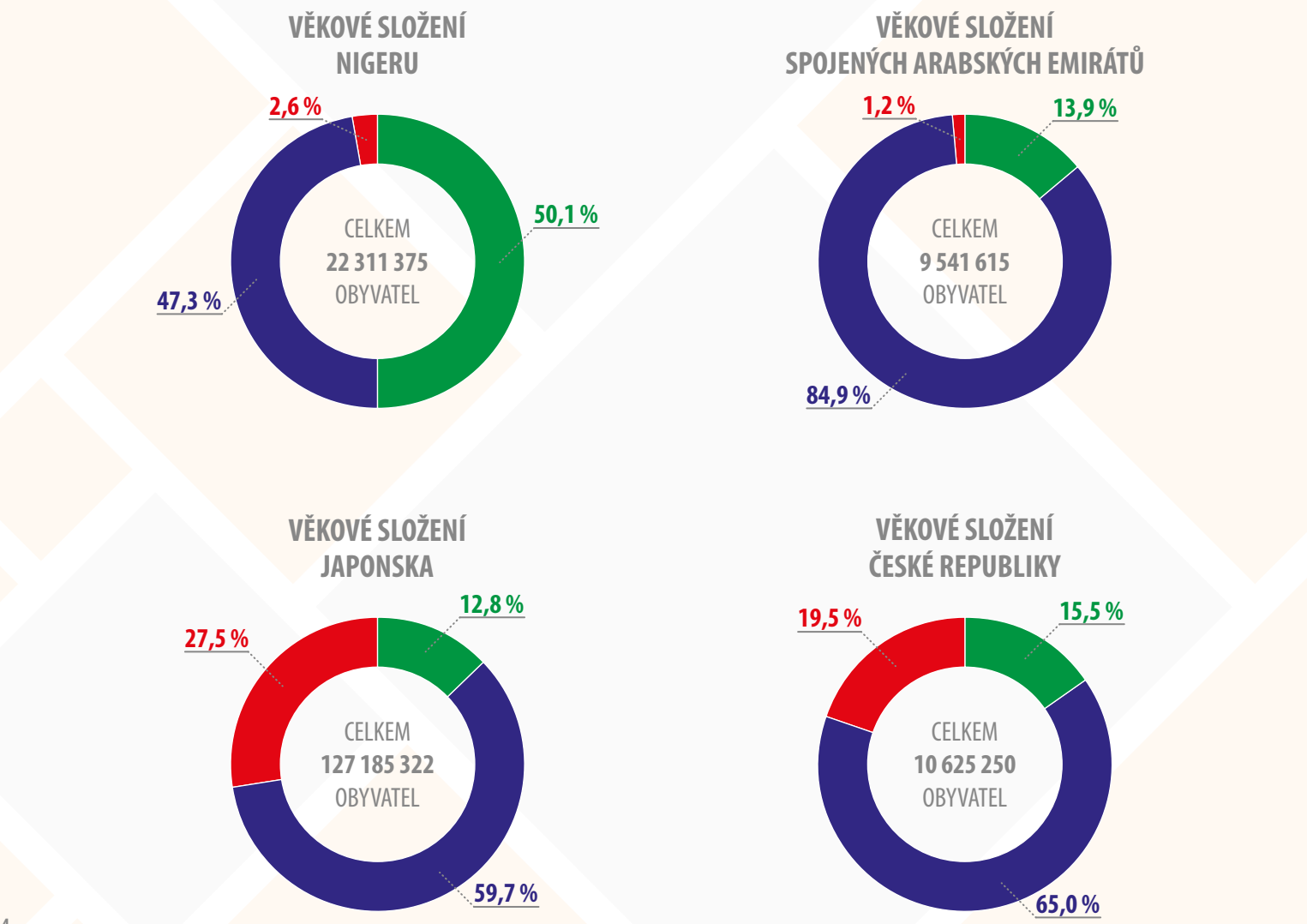
(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)

OBLASTI S NEJVYŠŠÍM PODÍLEM OBYVATEL 0–14 LET			
1.		Niger	54,12 %
2.		Mali	47,53 %
3.		Uganda	47,41 %
4.		Chad	46,86 %
5.		Angola	46,62 %

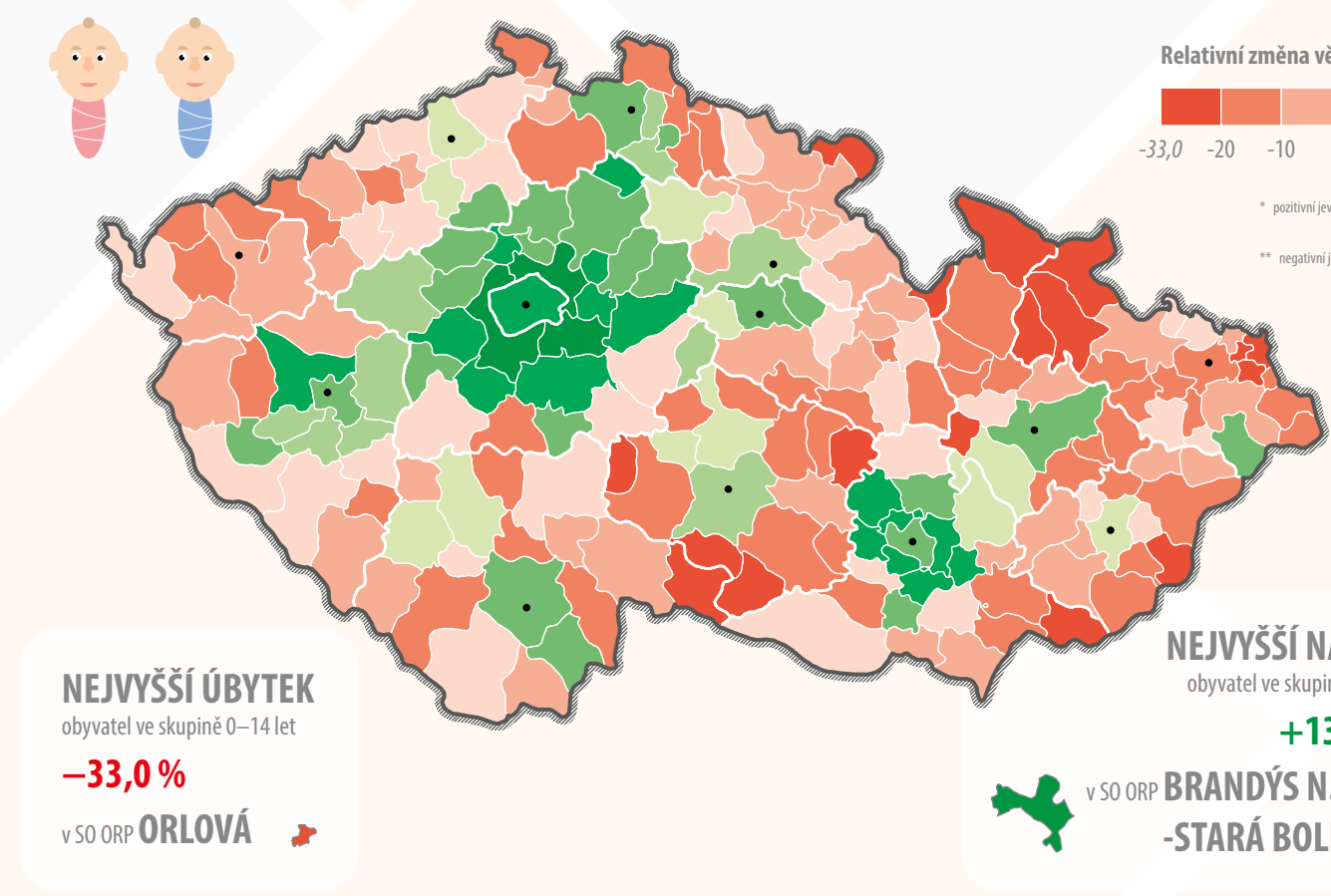
OBLASTI S NEJVYŠŠÍM PODÍLEM OBYVATEL 15–64 LET			
1.		SAE	84,90 %
2.		Katar	84,67 %
3.		Bahrajn	78,40 %
4.		Kuvajt	76,25 %
5.		Omán	76,01 %

OBLASTI S NEJVYŠŠÍM PODÍLEM OBYVATEL 65 a více LET			
1.		Japonsko	27,48 %
2.		Itálie	23,31 %
3.		Portugalsko	21,89 %
4.		Německo	21,66 %
5.		Finsko	21,61 %

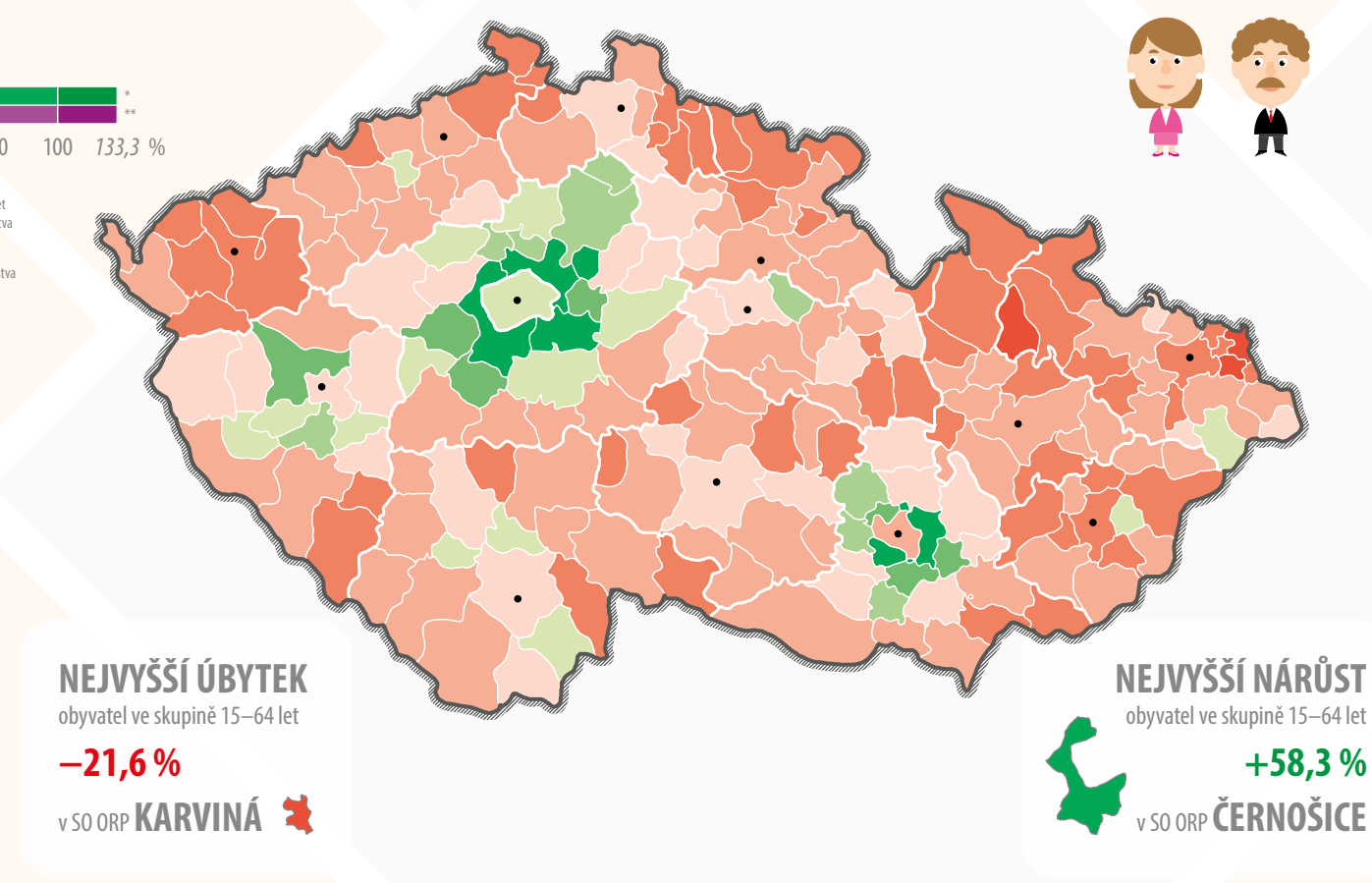
zdroj dat: ourworldindata.org



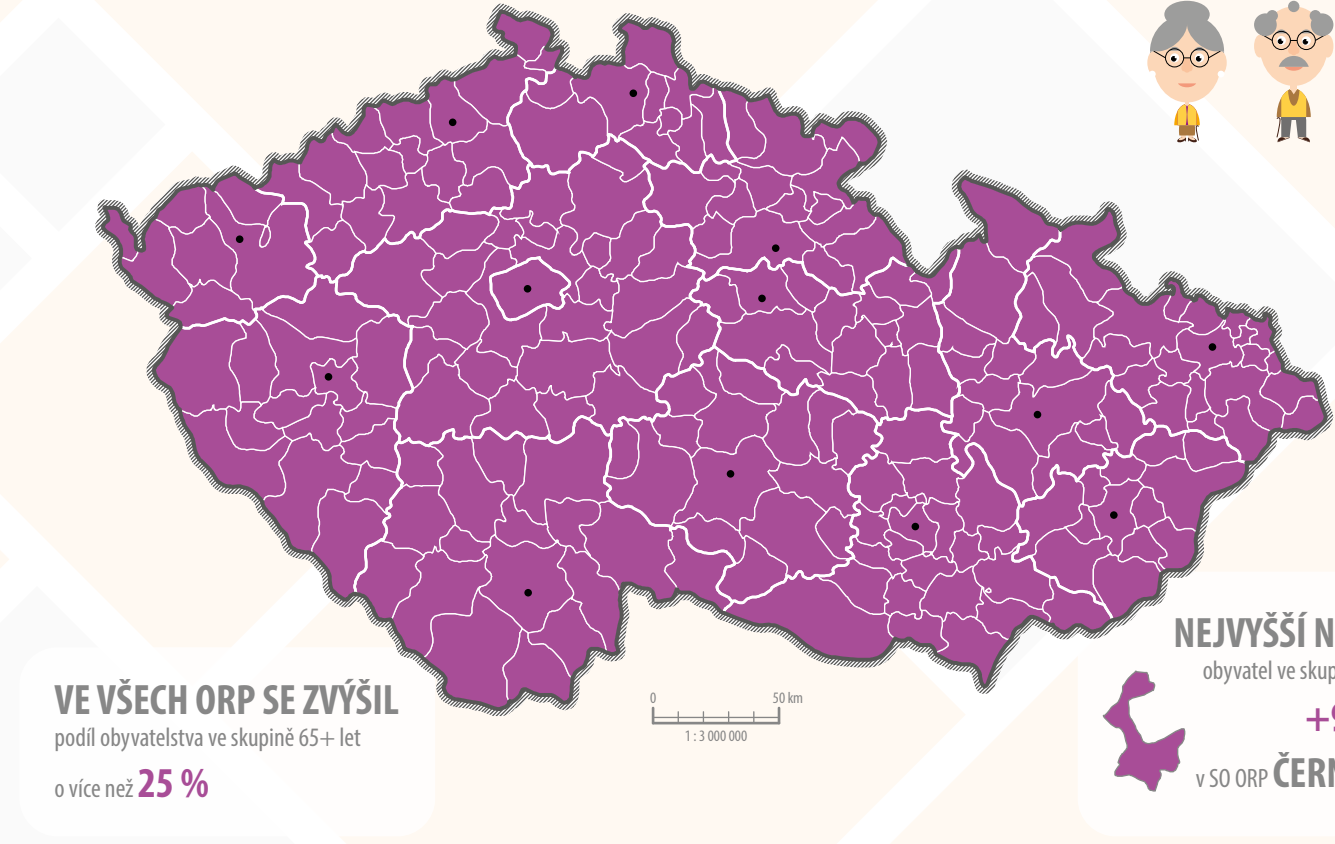
RELATIVNÍ ZMĚNA PODÍLU OBYVATEL VE SKUPINĚ 0–14 LET mezi lety 2001 a 2018



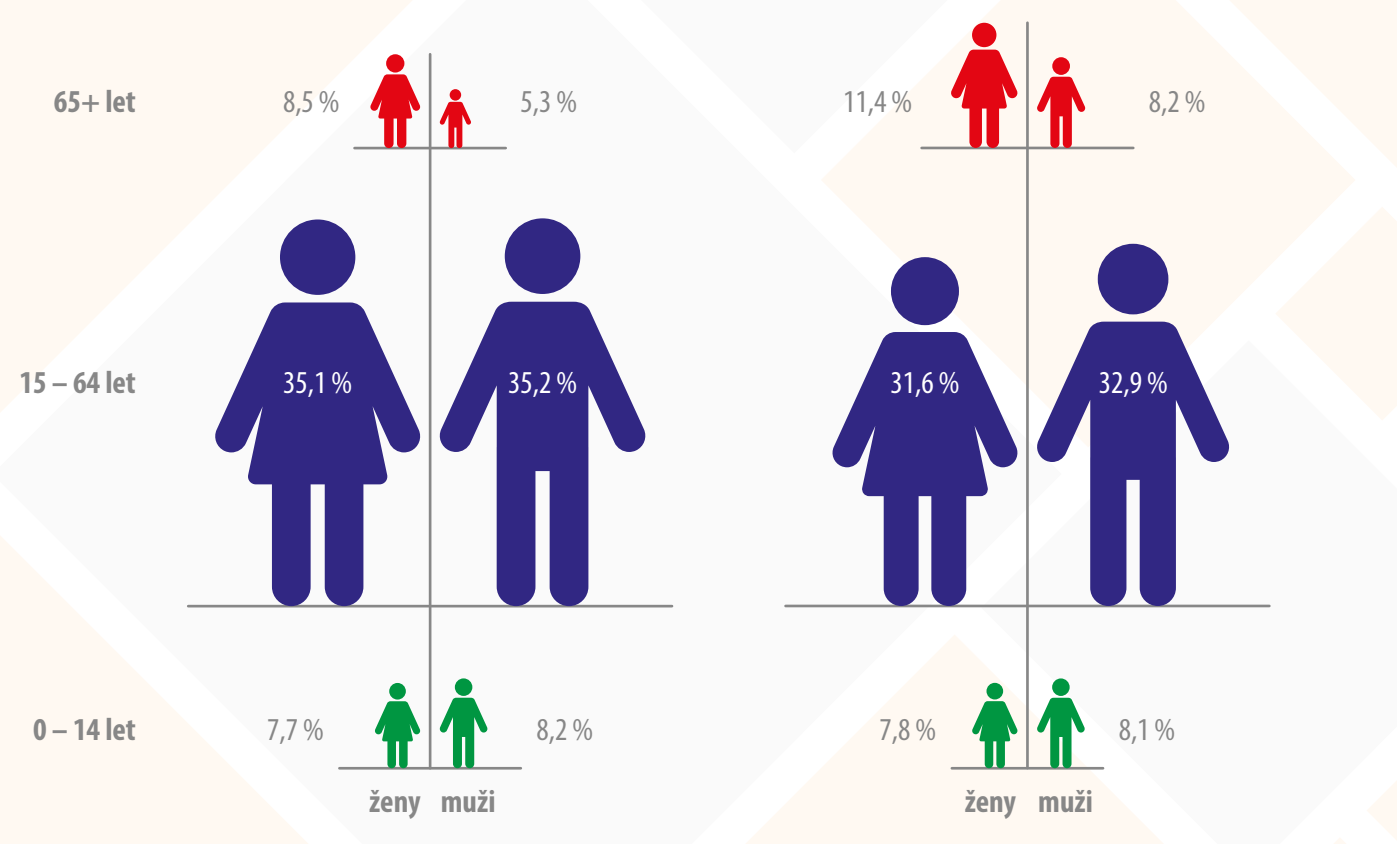
RELATIVNÍ ZMĚNA PODÍLU OBYVATEL VE SKUPINĚ 15–64 LET mezi lety 2001 a 2018



RELATIVNÍ ZMĚNA PODÍLU OBYVATEL VE SKUPINĚ 65 A VÍCE LET mezi lety 2001 a 2018

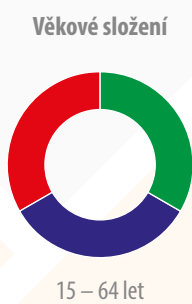
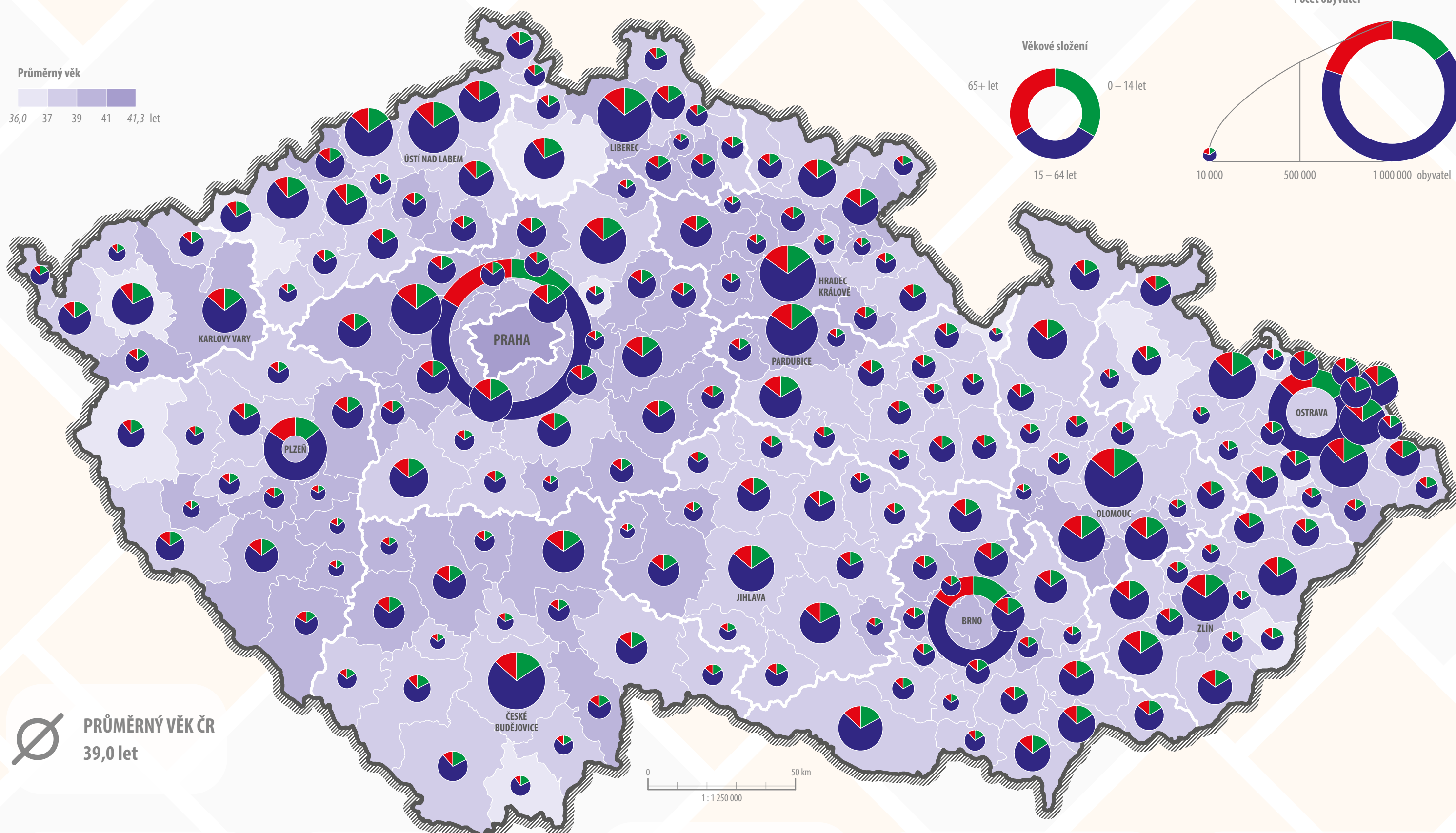
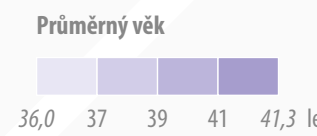


PODÍL OBYVATEL VE VĚKOVÝCH SKUPIN podle pohlaví



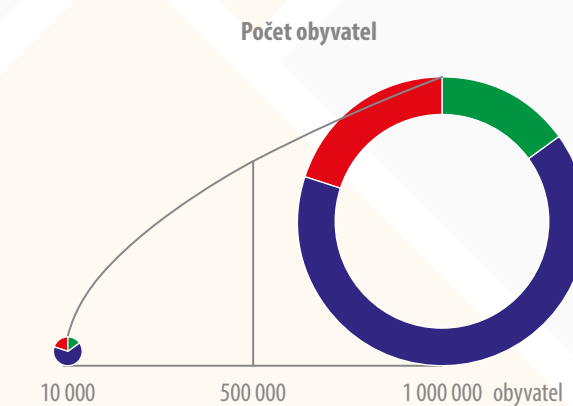
VĚKOVÉ SLOŽENÍ OBYVATELSTVA PODLE PRODUKČNÍCH SKUPIN

v roce 2001



0 – 14 let

15 – 64 let



PRŮMĚRNÝ VĚK ČR
39,0 let

NEJNIŽŠÍ
průměrný věk
36,0 let
v SO ORP ČESKÁ LÍPA

NEJVVYŠŠÍ
průměrný věk
41,3 let
v SO ORP PRAHA

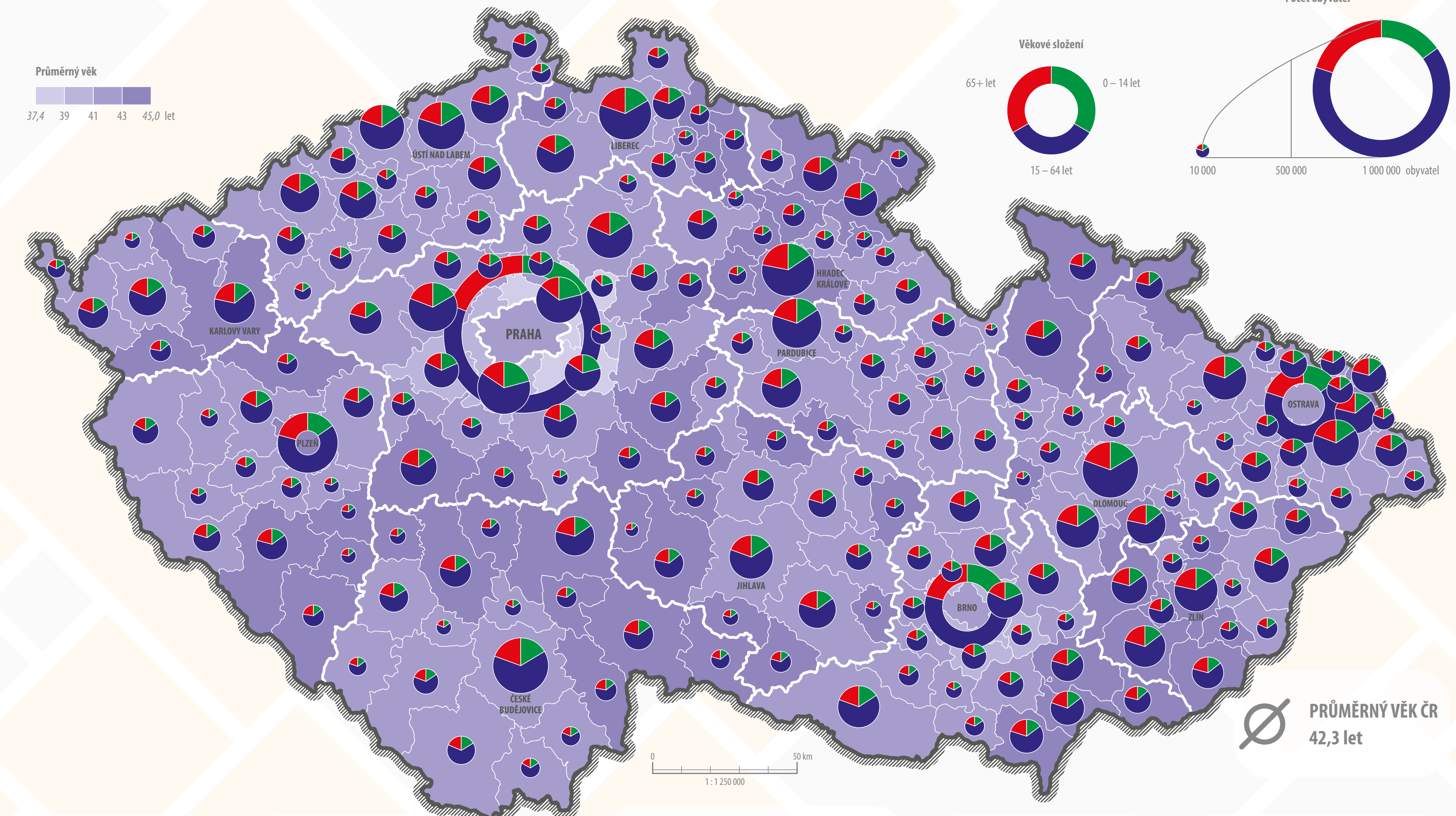
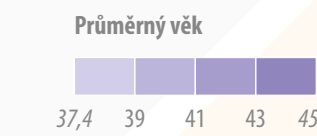
NEJVVYŠŠÍ
podíl obyvatel 0–14 let
19,5 %
v SO ORP VALAŠSKÉ KLOBOUKY

NEJVVYŠŠÍ
podíl obyvatel 15–64 let
72,3 %
v SO ORP KADAŇ

NEJVVYŠŠÍ
podíl obyvatel 65+ let
17,4 %
v SO ORP NEPOMUK

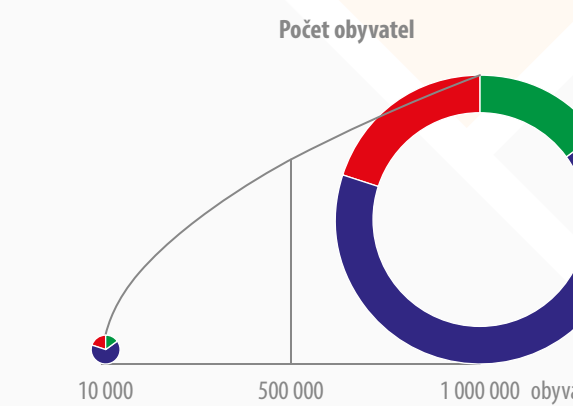
VĚKOVÉ SLOŽENÍ OBYVATELSTVA PODLE PRODUKČNÍCH SKUPIN

v roce 2018



0 – 14 let

15 – 64 let



PRŮMĚRNÝ VĚK ČR
42,3 let

NEJNIŽŠÍ
průměrný věk
37,4 let
v SO ORP LYSÁ NAD LABEM

NEJVVYŠŠÍ
průměrný věk
45,0 let
v SO ORP MILEVSKO

NEJVVYŠŠÍ
podíl obyvatel 0–14 let
21,2 %
v SO ORP BRANDÝS N. LAB. – STARÁ BOLESLAV

NEJVVYŠŠÍ
podíl obyvatel 15–64 let
68,2 %
v SO ORP BÍLINA

NEJVVYŠŠÍ
podíl obyvatel 65+ let
23,7 %
v SO ORP MILEVSKO



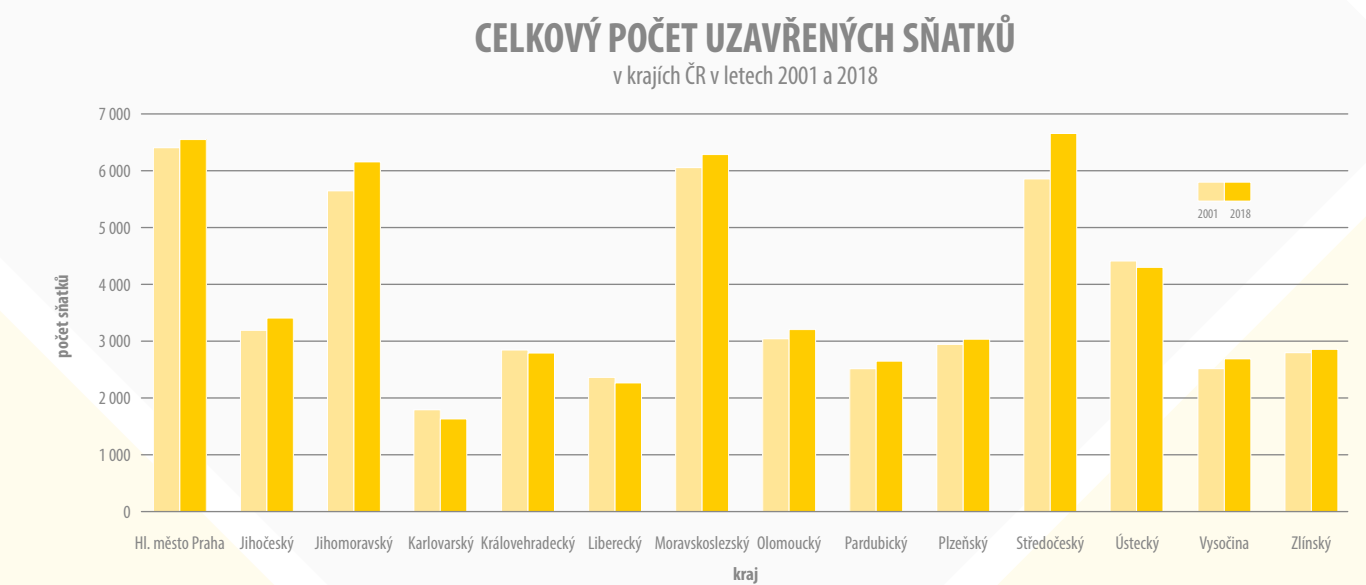
3 SŇATKY, ROZVODY A POTRATY

Sňatečnost	20
Rozvodovost	22
Potratovost	24
Sňatečnost a rozvodovost v grafech	26
Potratovost v grafech	27
Sňatky, rozvody a potraty v roce 2001	28
Sňatky, rozvody a potraty v roce 2018	29

SŇATEČNOST

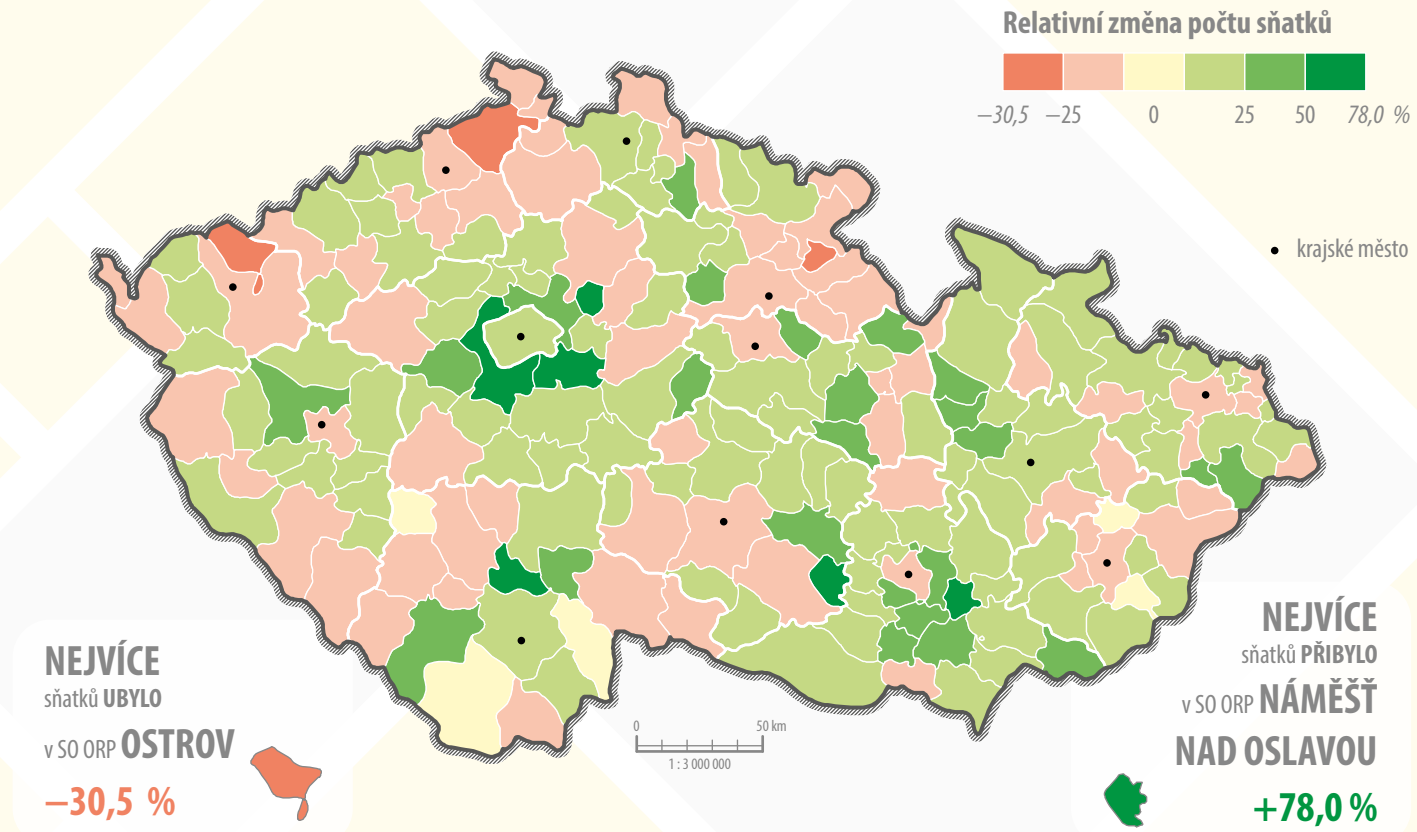
Pojmem sňatek se označuje právní akt vzniku manželství, termínem svatba se obvykle rozumí příslušný ceremoniál, který je předepsán zákonem nebo vychází z přijatých zvyklostí. V některých zemích mohou být zákonné svazky uzavřeny jen občanským sňatkem (před občanským orgánem), jiná zákonodárství přiznávají právní platnost také církevním sňatkům (v souladu s církevním právem). V mnoha zemích je stanoven zákonem minimální sňatkový věk. V ČR je to 18 let, ale ve výjimečných případech (např. těhotenství) může soud povolit sňatek i osobám starším 16 let. Základním ukazatelem je hrubá míra sňatečnosti, která vyjadřuje podíl ročního počtu uzavřených sňatků a středního stavu obyvatelstva.

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník, is.mendelu.cz)



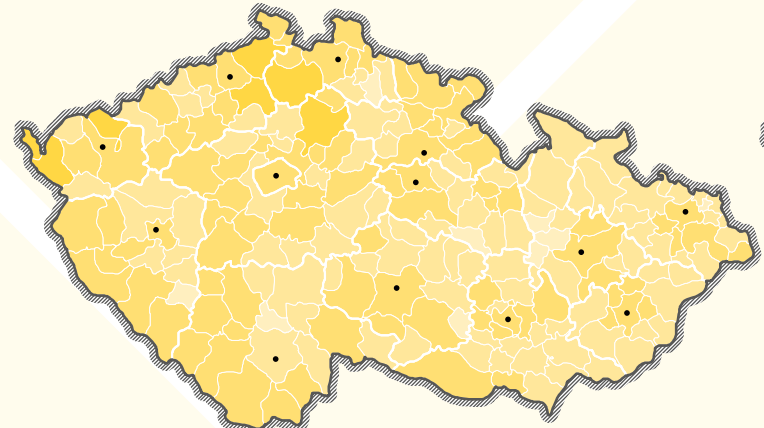
RELATIVNÍ ZMĚNA POČTU SŇATKŮ

mezi lety 2001 a 2018

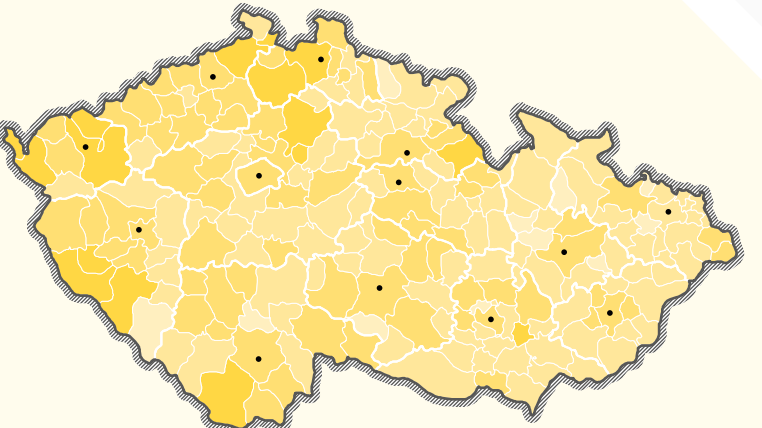


HRUBÁ MÍRA SŇATEČNOSTI

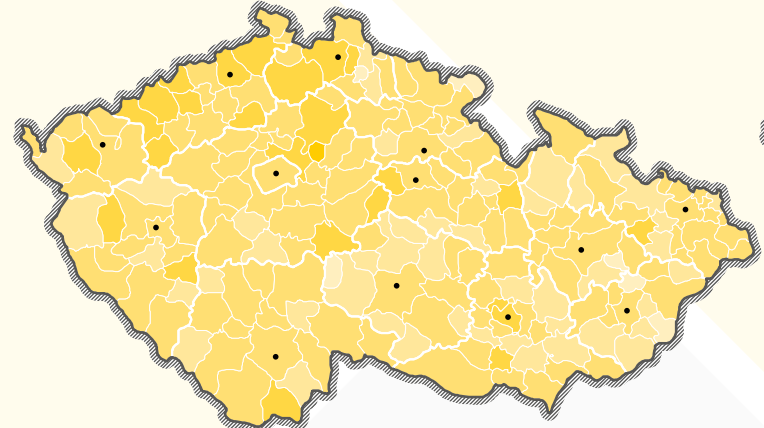
v roce 2001



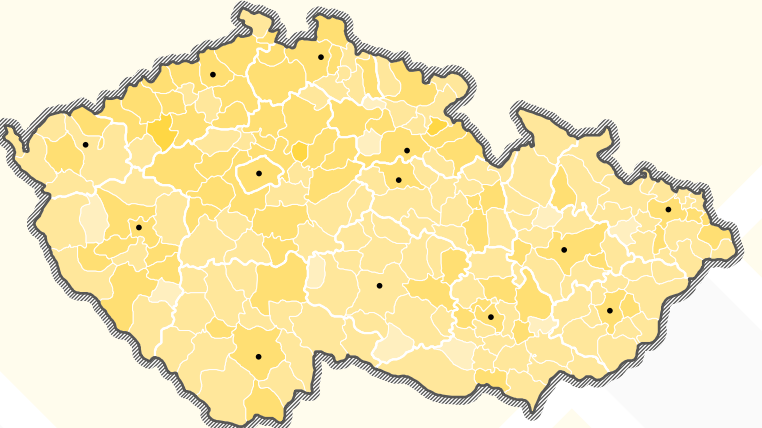
v roce 2002



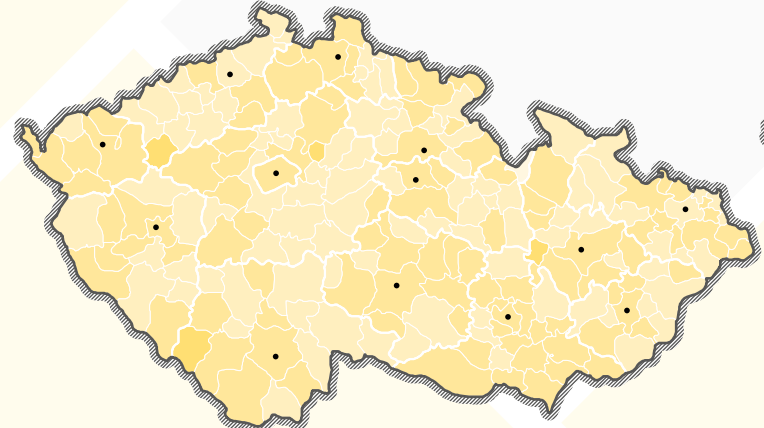
v roce 2007



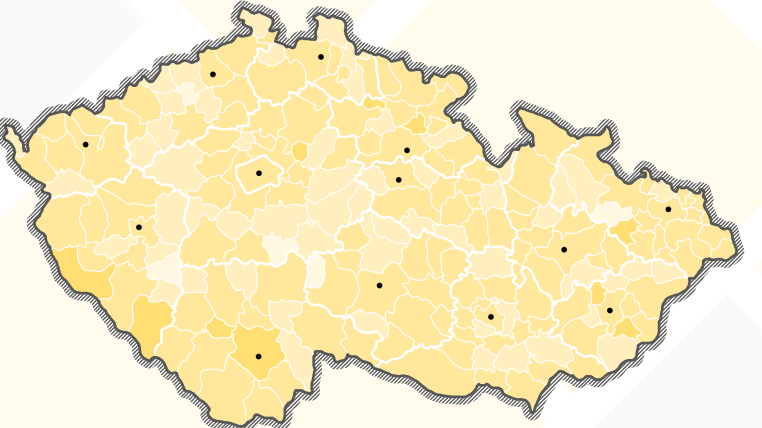
v roce 2008



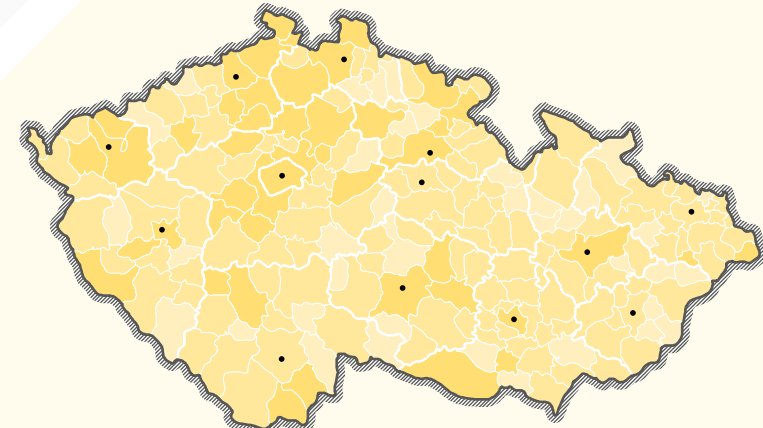
v roce 2013



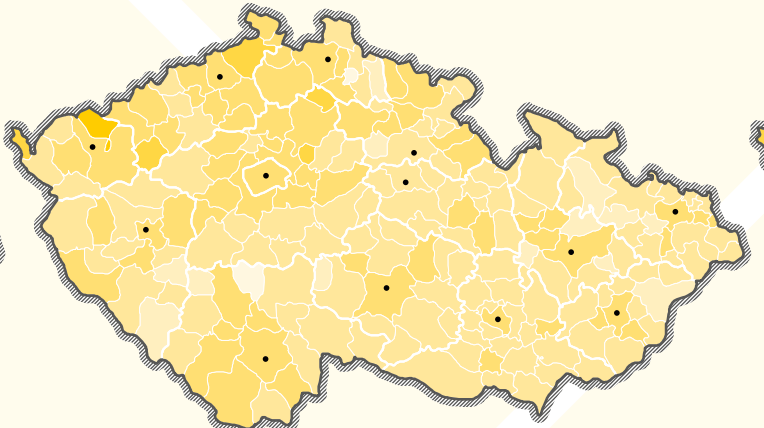
v roce 2014



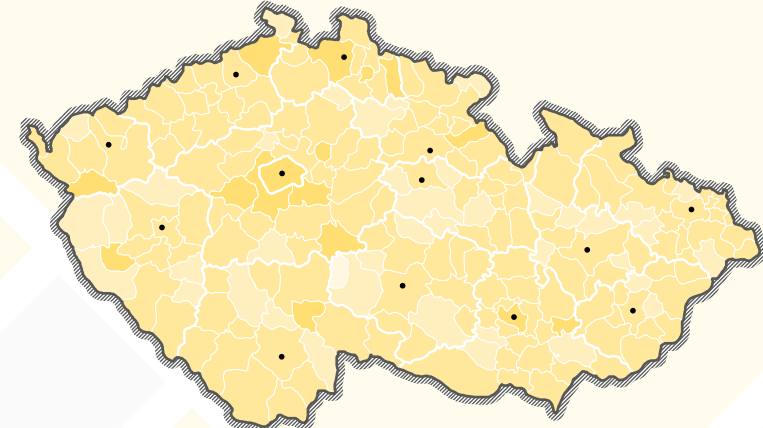
v roce 2003



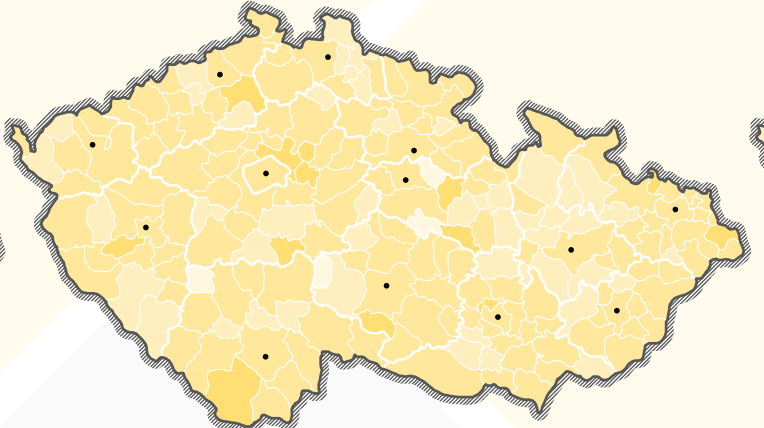
v roce 2004



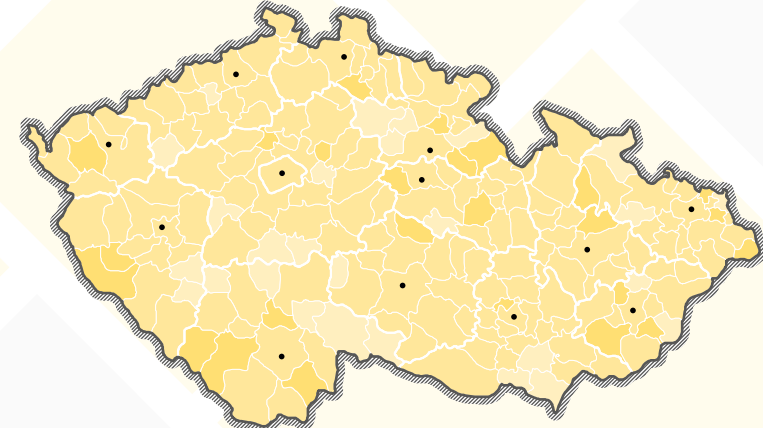
v roce 2009



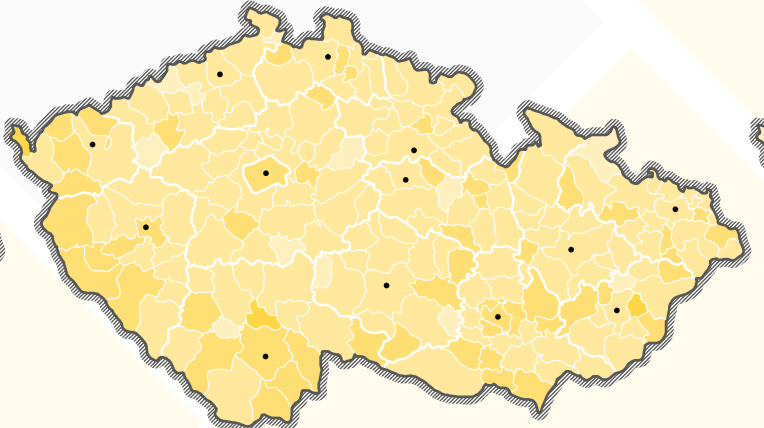
v roce 2010



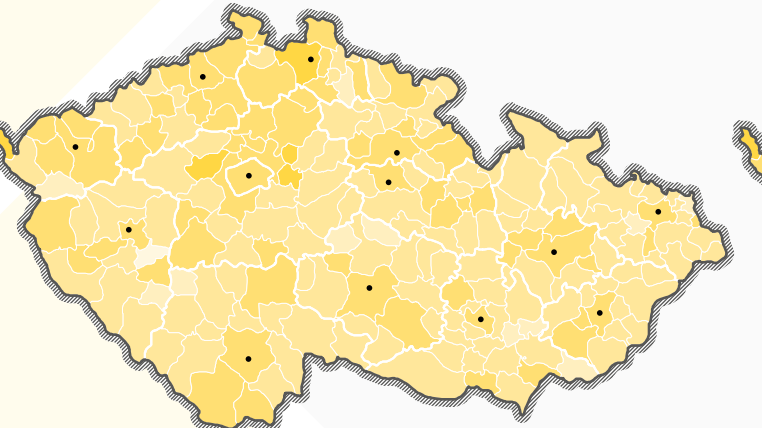
v roce 2015



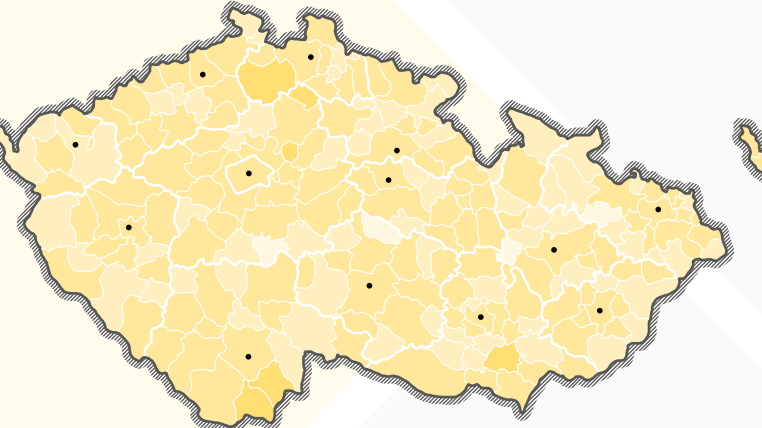
v roce 2016



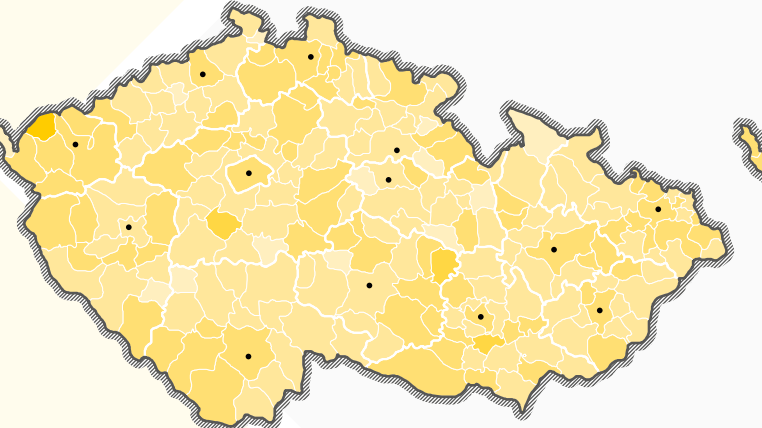
v roce 2005



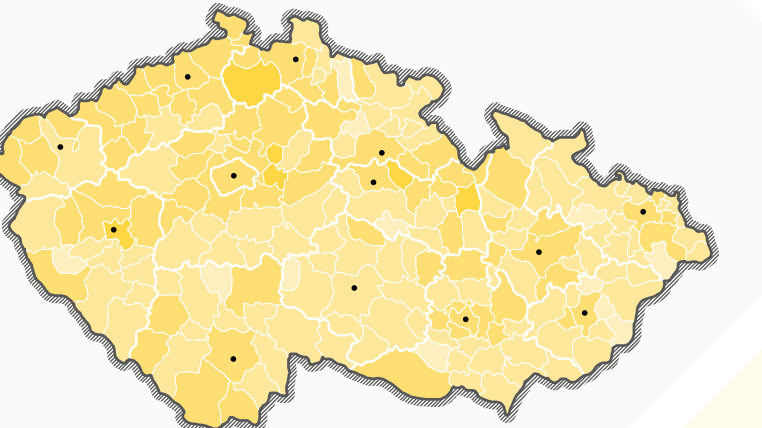
v roce 2011



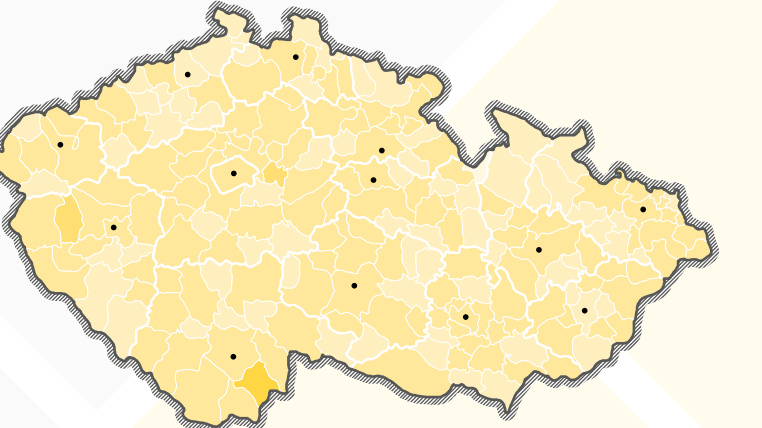
v roce 2017



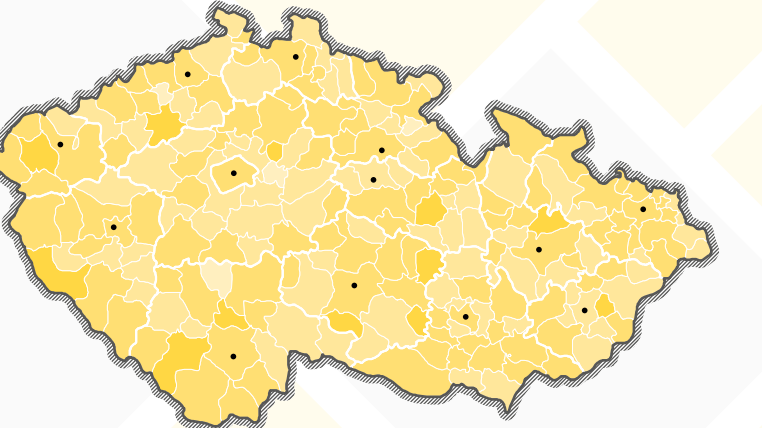
v roce 2006



v roce 2012

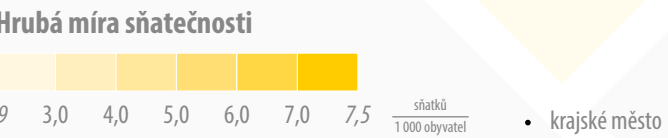


v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra sňatečnosti byla v roce **2010**
v SO ORP **PACOV (1,9)**

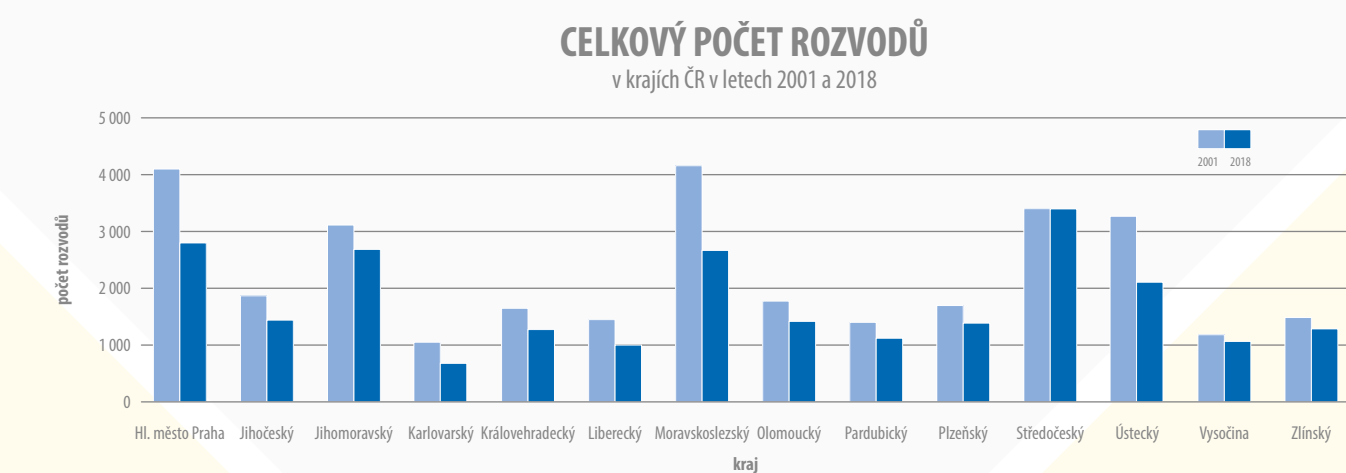
NEJVYŠŠÍ
hrubá míra sňatečnosti byla v roce **2004**
v SO ORP **OSTROV (7,5)**



ROZVODOVOST

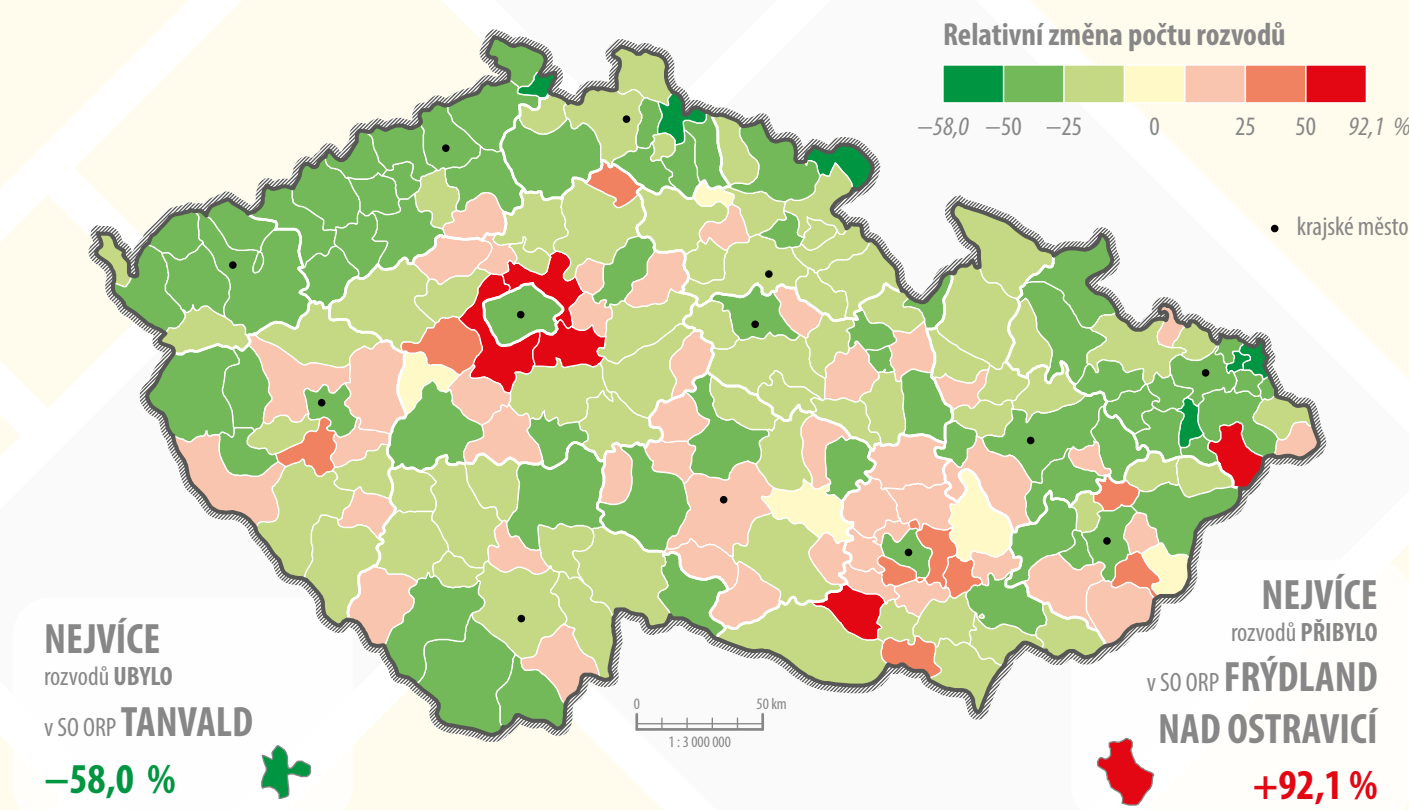
Rozvod představuje zákonný nebo zvykový prostředek zániku manželství a uskutečňuje se zpravidla na základě soudního rozhodnutí o rozvodu. Vedle toho může také dojít k separaci manželů, jestliže mezi nimi neexistuje dostatečná vůle k soužití. Může mít formu faktického odloučení na základě souhlasu obou manželů nebo může být výsledkem opuštění jednoho manžela druhým. Do konce roku 1949 existovaly v českém právním řádě rozvod, který měl formu separace (právního odloučení od stolu a lože), a rozlučka, která znamenala zánik manželství. Nejjednodušším ukazatelem procesu rozvodovosti je hrubá míra rozvodovosti, která je konstruována jako poměr počtu rozvodů v daném roce ke střednímu stavu obyvatelstva.

(zdroj: *Mnohojazyčný demografický slovník*)



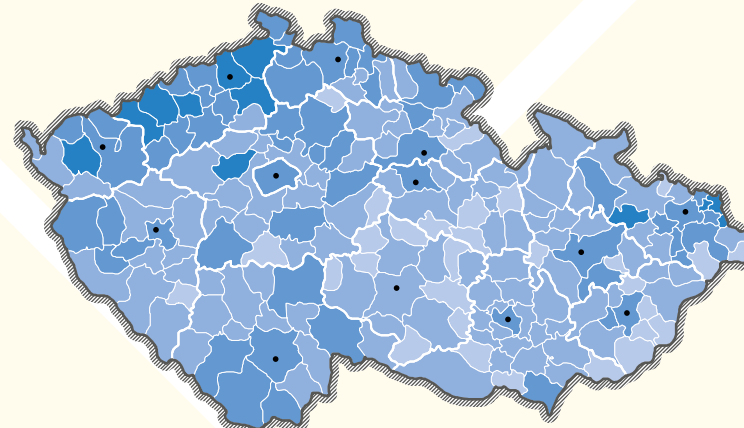
RELATIVNÍ ZMĚNA POČTU ROZVODŮ

mezi lety 2001 a 2018

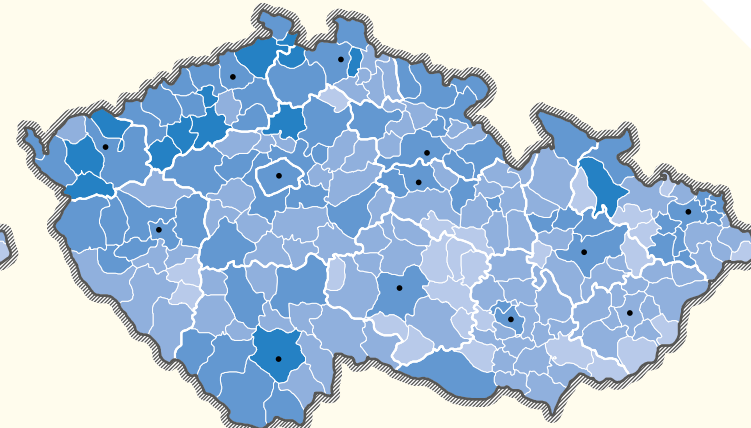


HRUBÁ MÍRA ROZVODOVOSTI

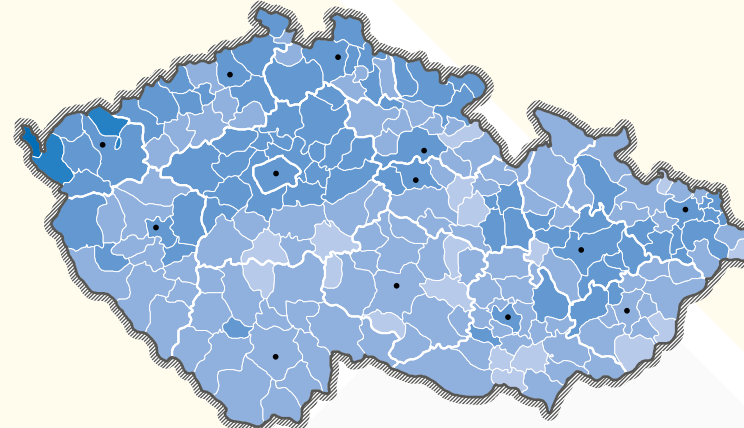
v roce 2001



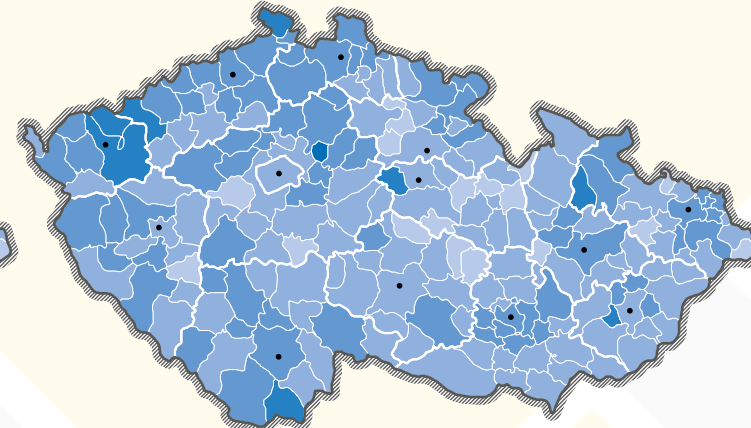
v roce 2002



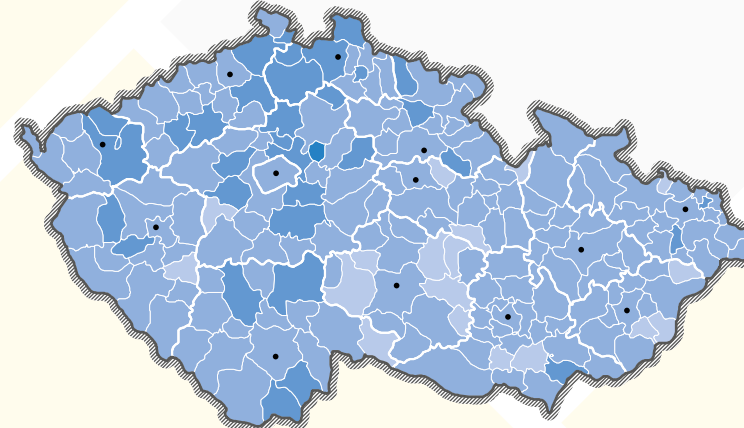
v roce 2007



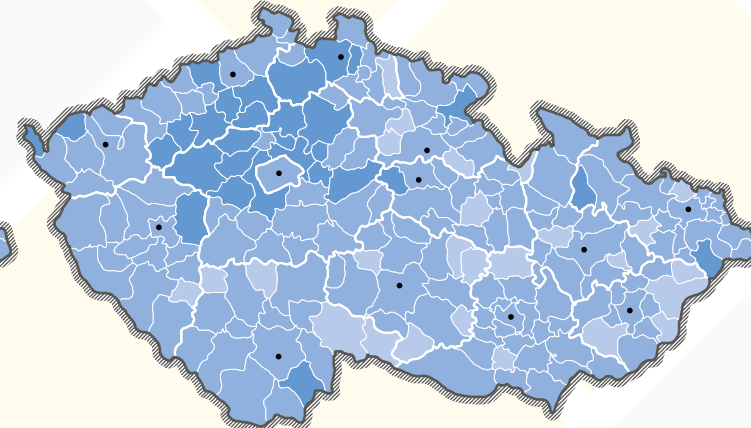
v roce 2008



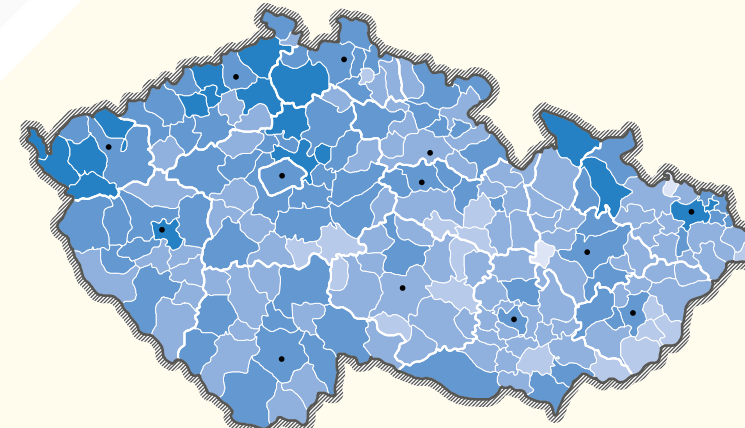
v roce 2013



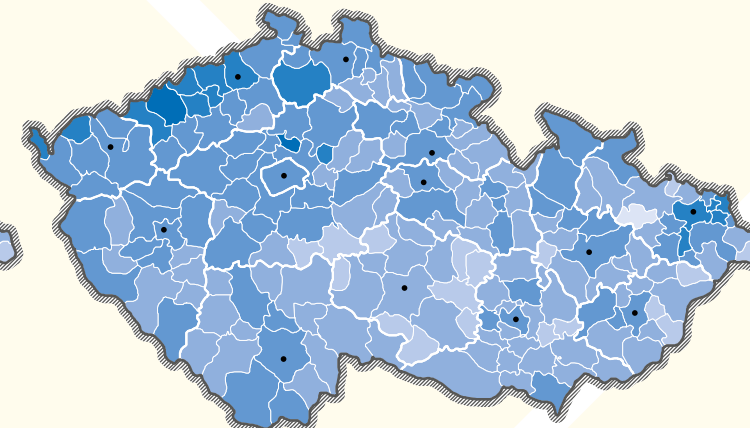
v roce 2014



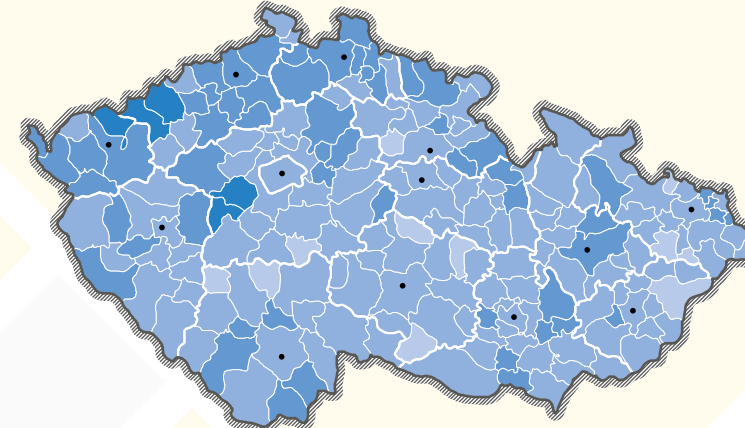
v roce 2003



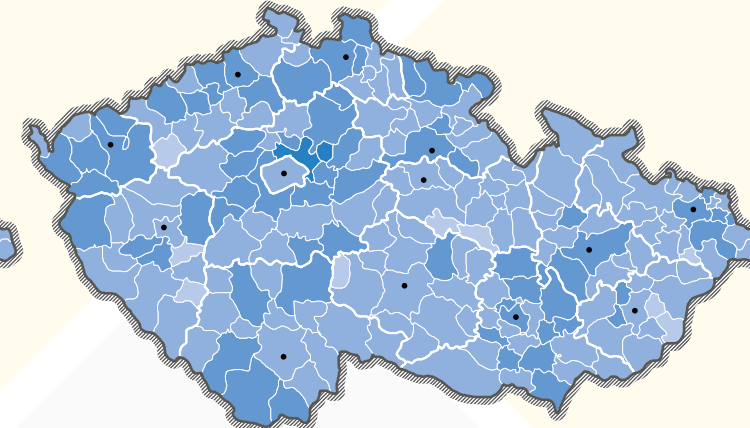
v roce 2004



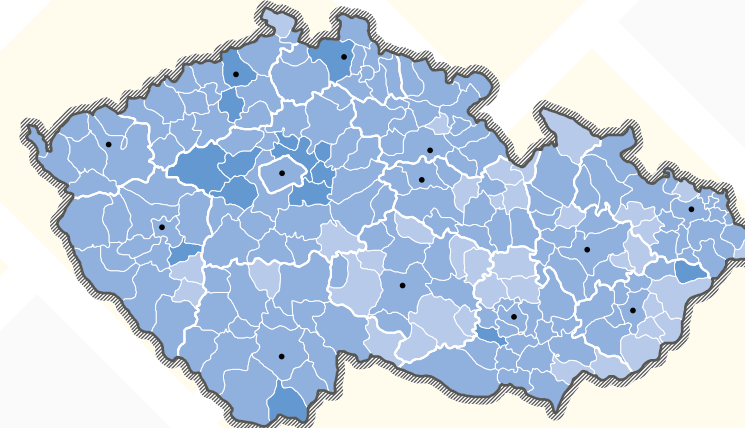
v roce 2009



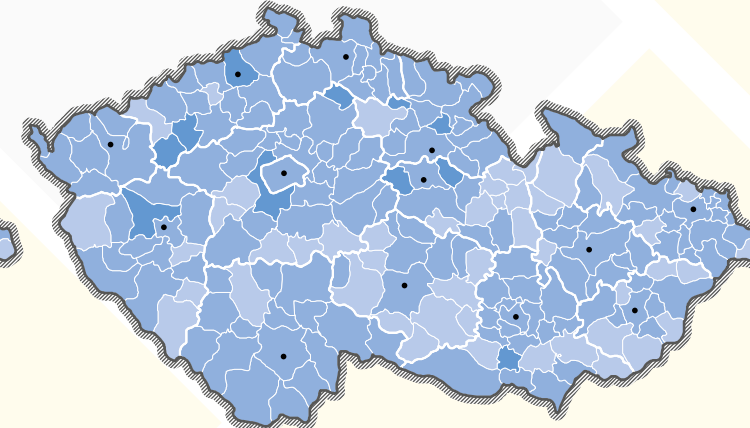
v roce 2010



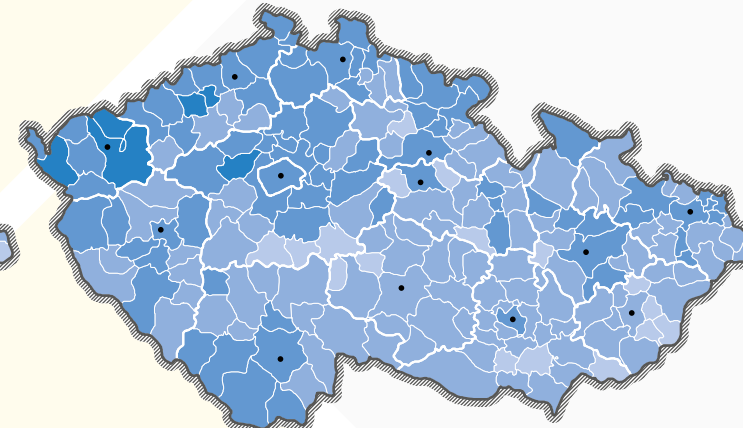
v roce 2015



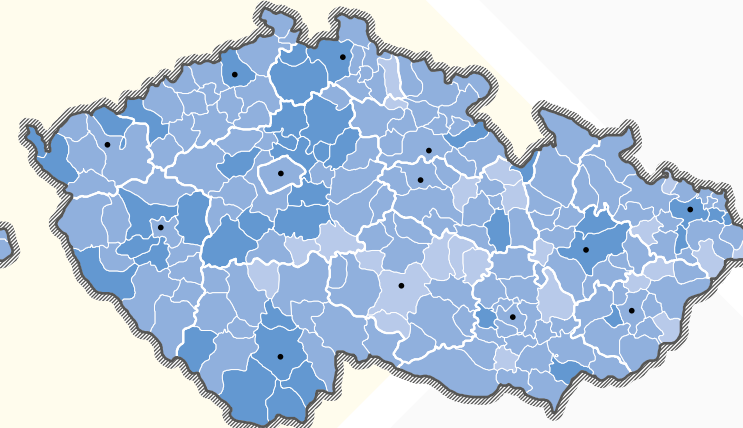
v roce 2016



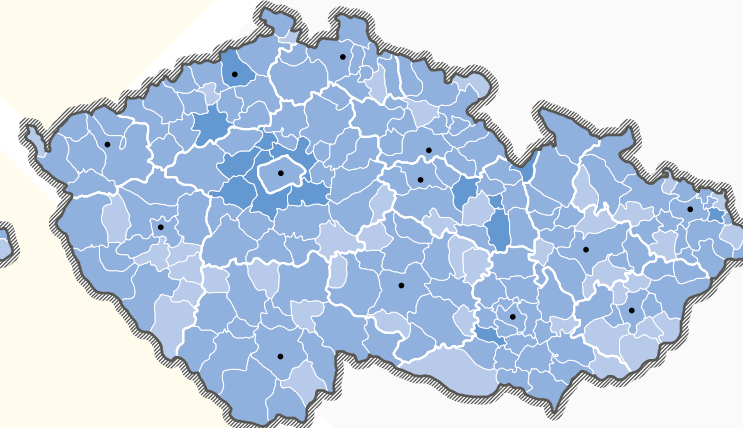
v roce 2005



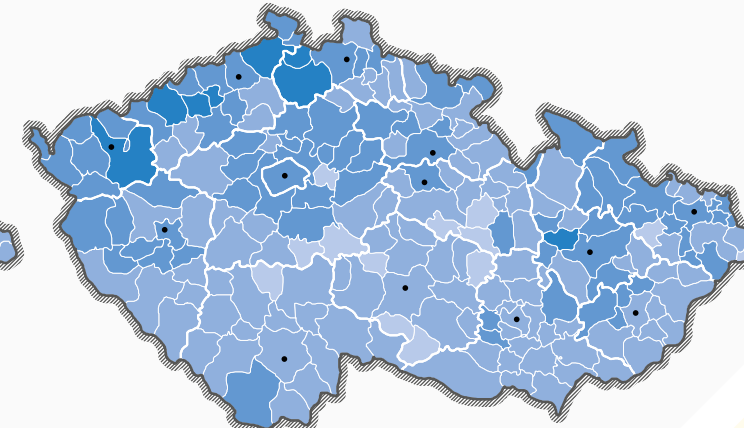
v roce 2011



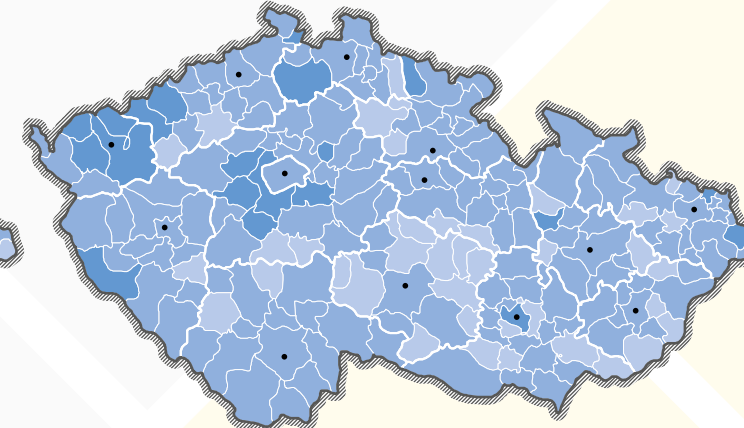
v roce 2017



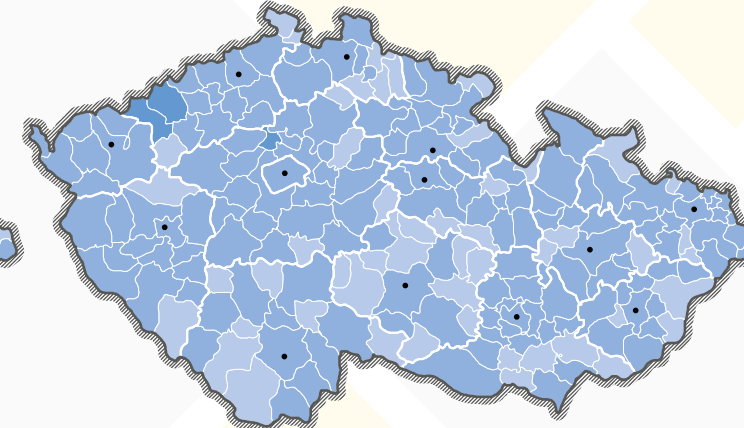
v roce 2006



v roce 2012

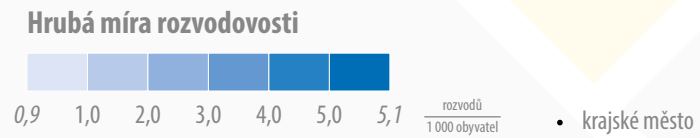


v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra rozvodovosti byla v roce **2003**
v SO ORP **KONICE (0,9)**

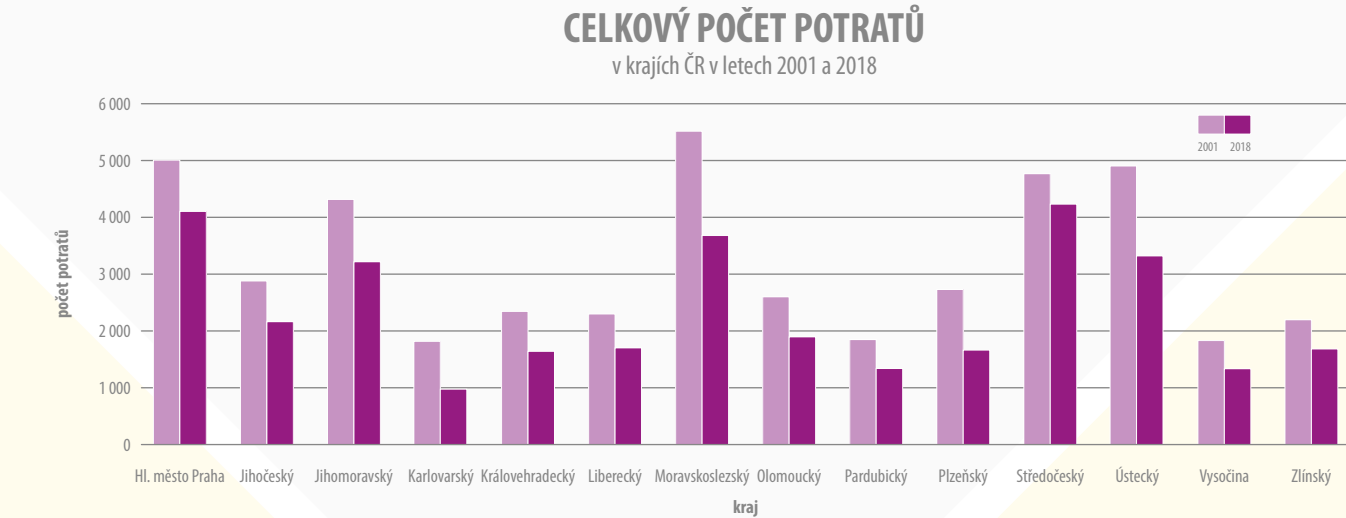
NEJVYŠŠÍ
hrubá míra rozvodovosti byla
v roce **2004** v SO ORP **Chomutov (5,1)**
v roce **2008** v SO ORP **Lysá n. Lab. (5,1)**



POTRATOVOST

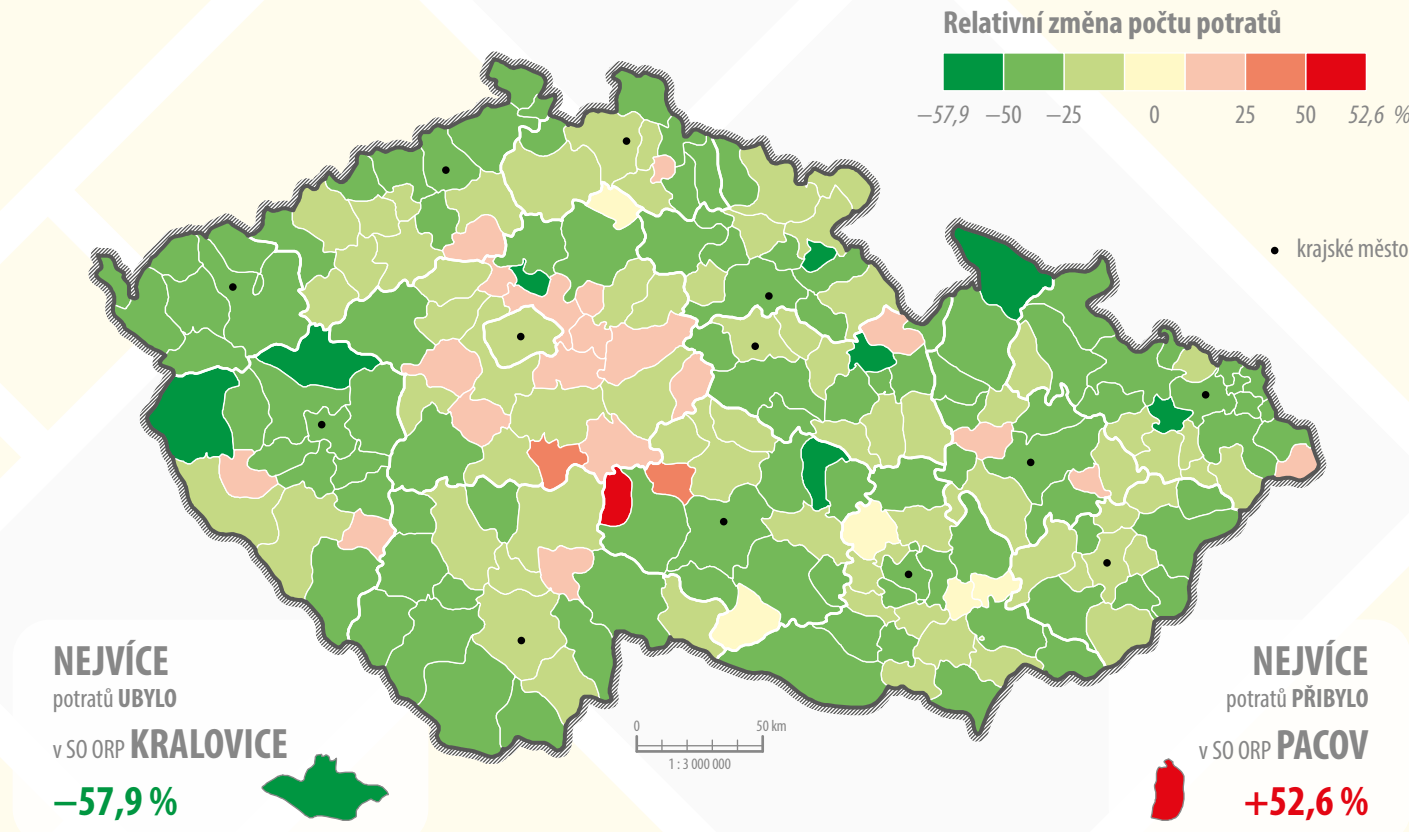
Potratem se rozumí ukončení těhotenství v době od početí do takového vývojového stadia plodu, než je plod podle platných definic považován za dítě (obvykle před dosažením 28. týdne těhotenství). Potraty se dělí na samovolné potraty (spontánní potraty), umělá ukončení těhotenství (indukované potraty) a ostatní potraty. Dále se ve vztahu k platné potratové legislativě rozlišují potraty legální, které se provádějí v souladu s platnou potratovou legislativou a potraty nelegální (nezákonné). Pokud v dané zemi existuje evidence indukovaných potratů, lze sestavit statistiku legální potratovosti a vypočítat např. hrubou míru potratovosti, která udává intenzitu potratů v populaci během daného časového úseku, obvykle roku.

(zdroj: *Mnohojazyčný demografický slovník*)



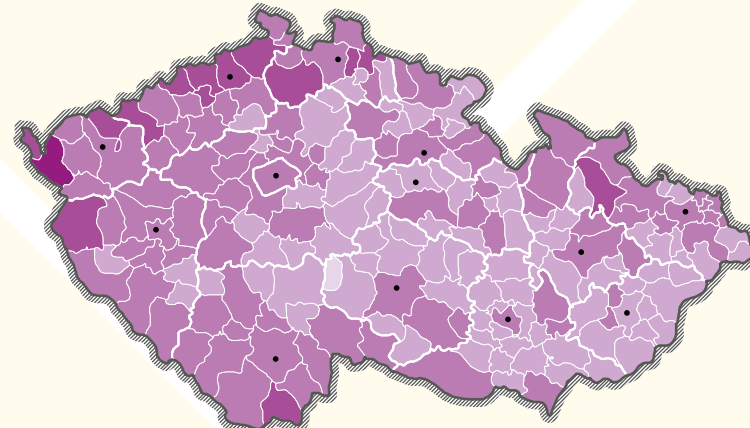
RELATIVNÍ ZMĚNA POČTU POTRATŮ

mezi lety 2001 a 2018

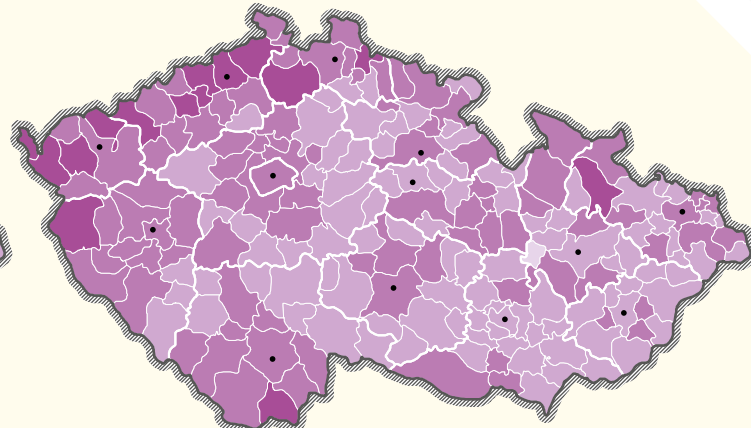


HRUBÁ MÍRA POTRATOVOSTI

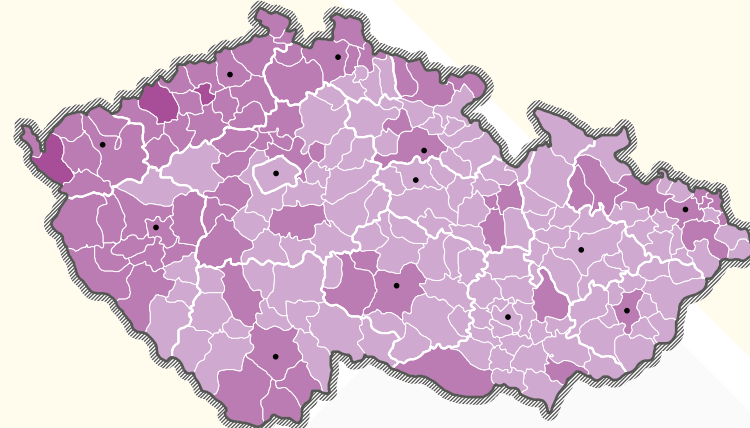
v roce 2001



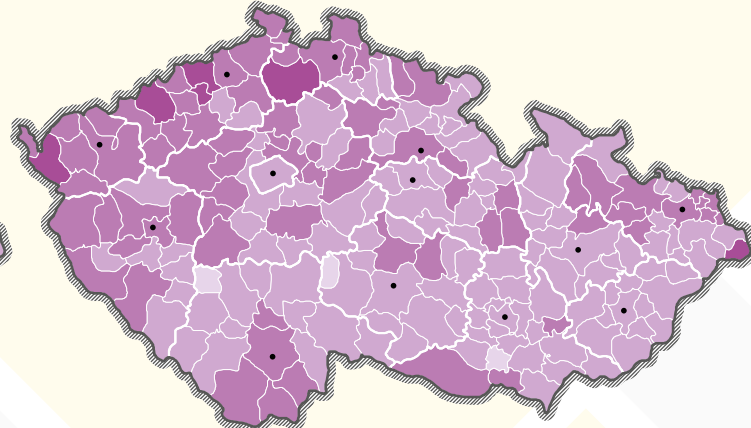
v roce 2002



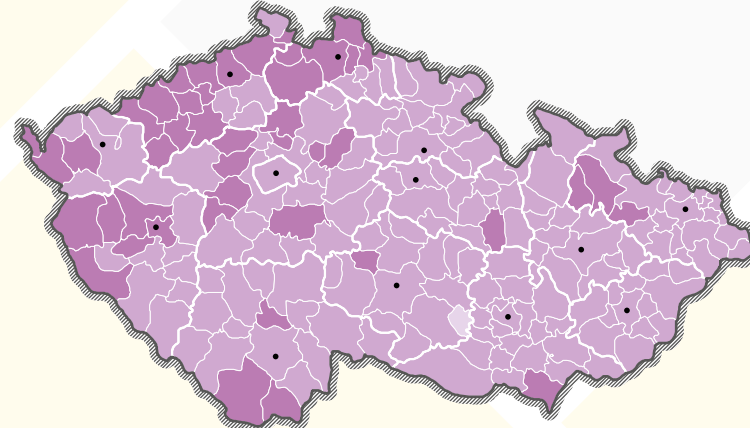
v roce 2007



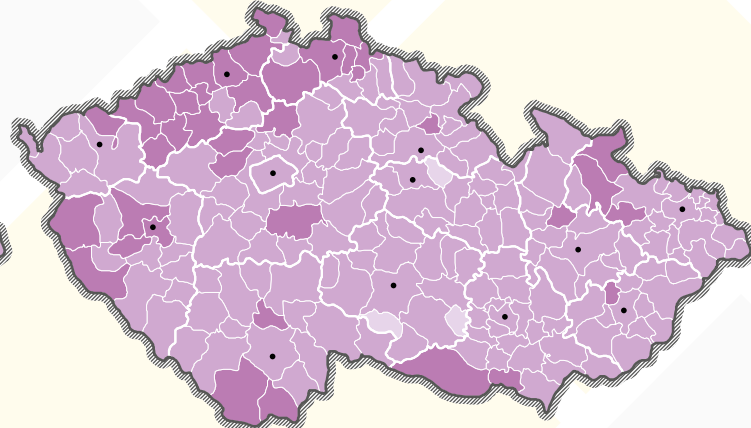
v roce 2008



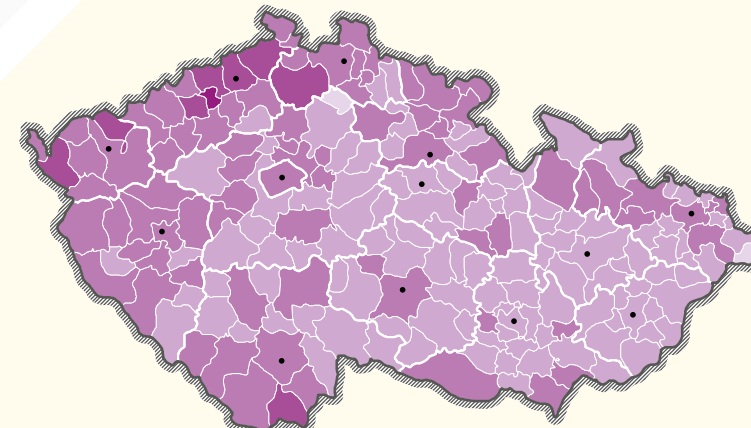
v roce 2013



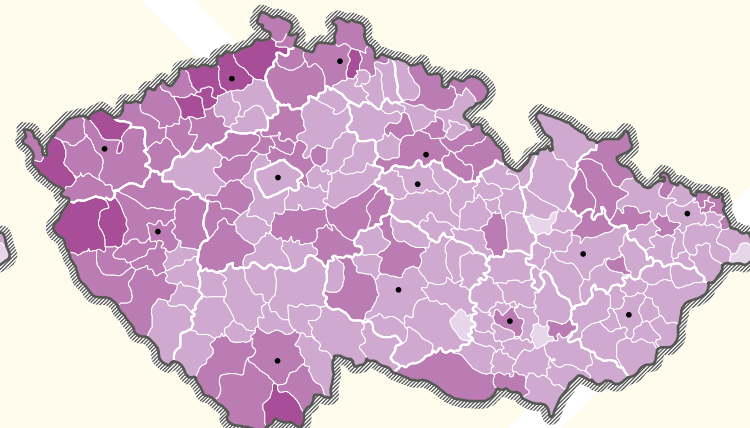
v roce 2014



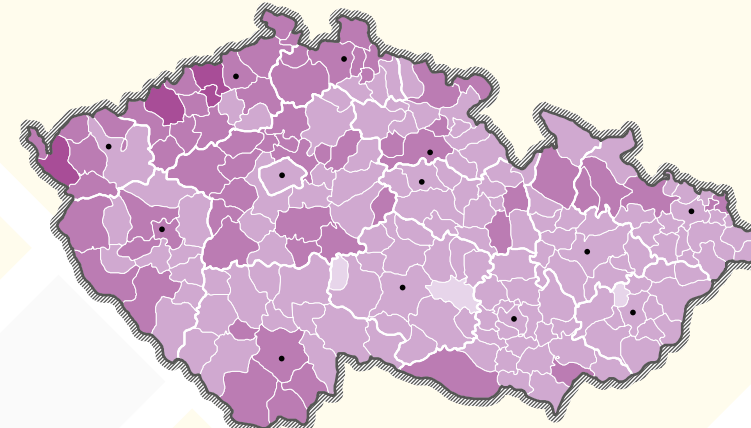
v roce 2003



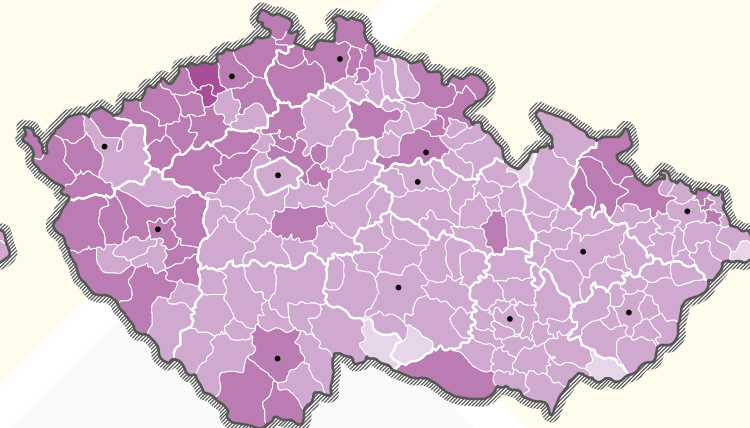
v roce 2004



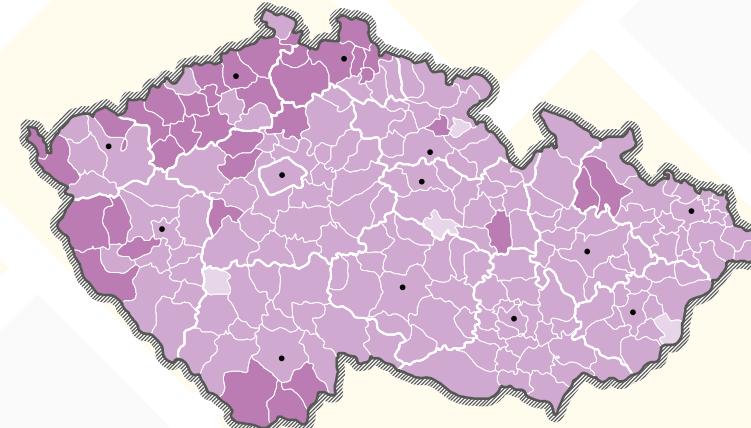
v roce 2009



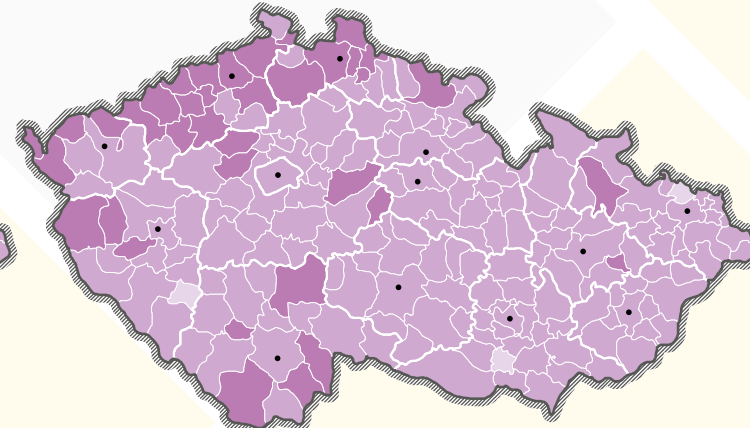
v roce 2010



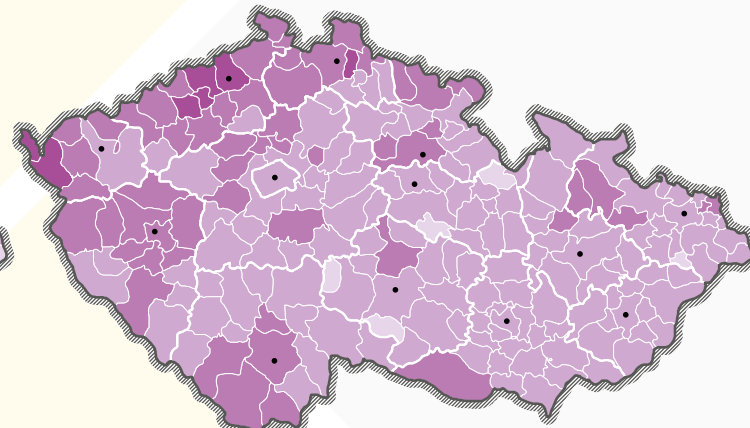
v roce 2015



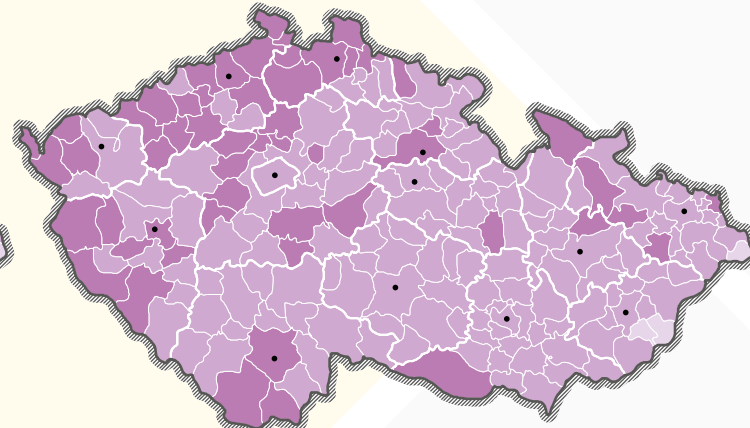
v roce 2016



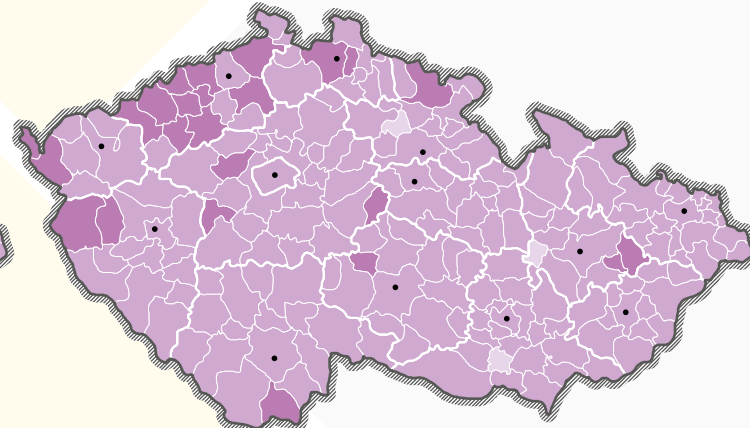
v roce 2005



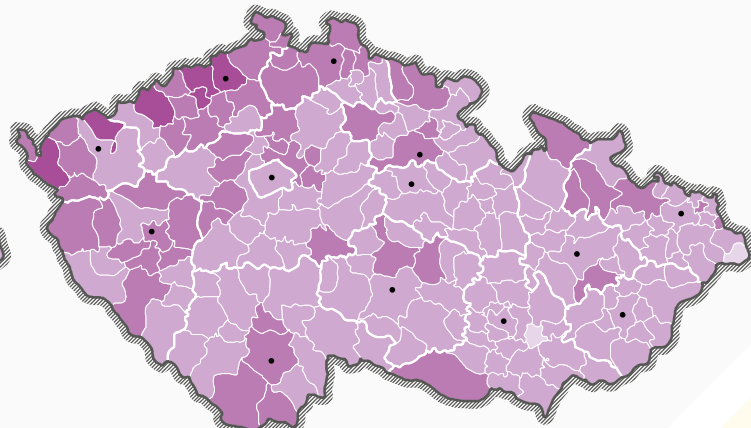
v roce 2011



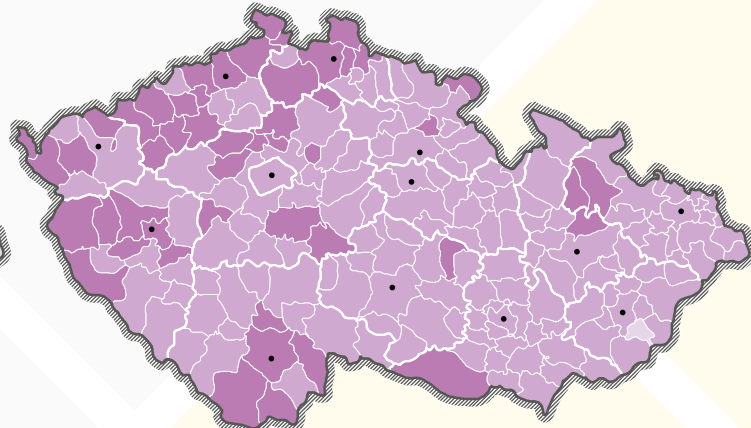
v roce 2017



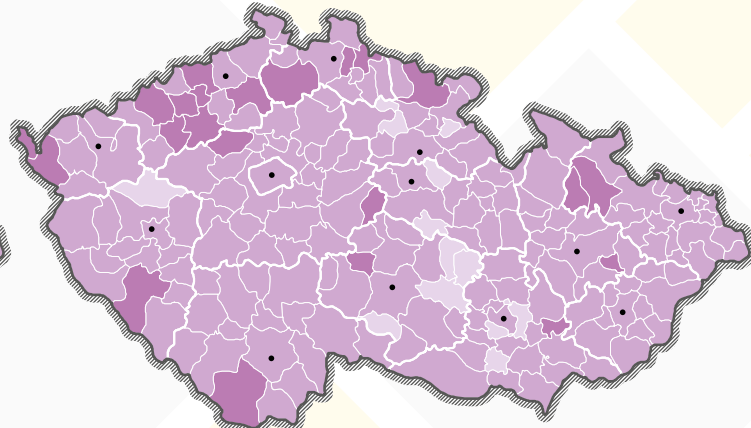
v roce 2006



v roce 2012

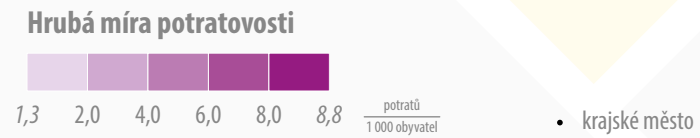


v roce 2018



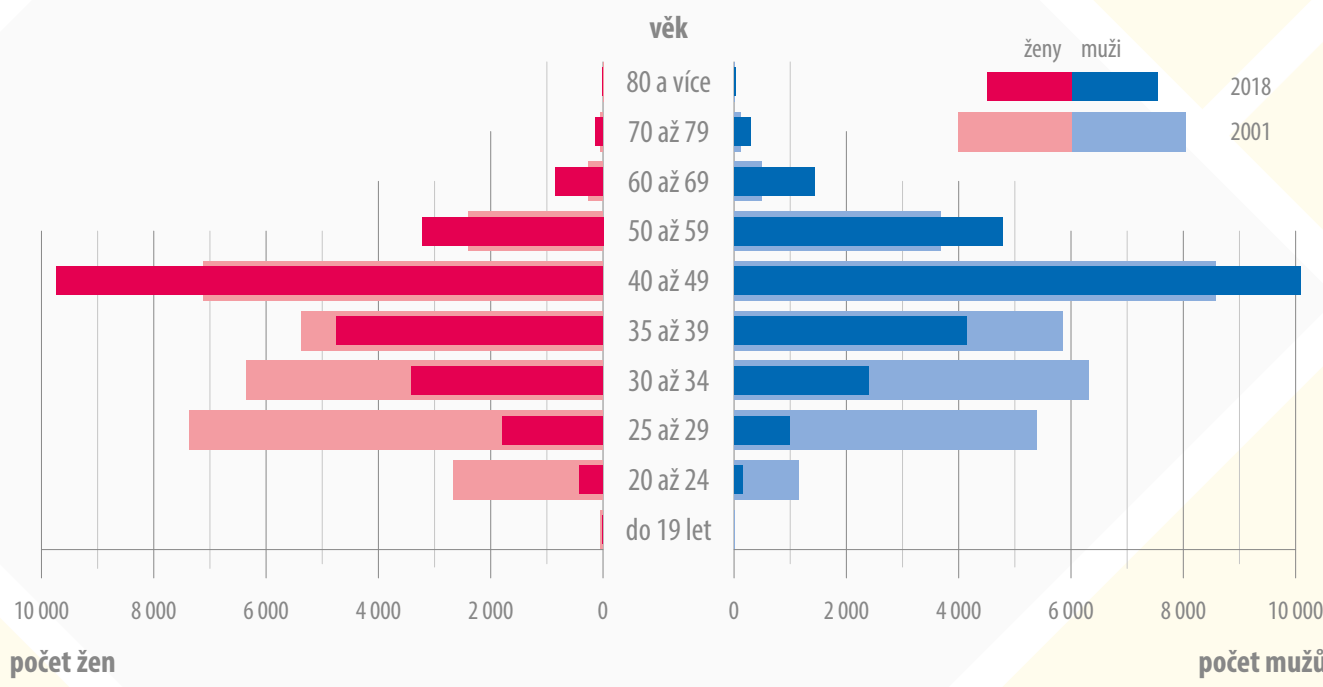
NEJNIŽŠÍ
hrubá míra potratovosti byla v roce **2003**
v SO ORP **JABLUNKOV (1,3)**

NEJVYŠŠÍ
hrubá míra potratovosti byla v roce **2003**
v SO ORP **BÍLINA (8,8)**

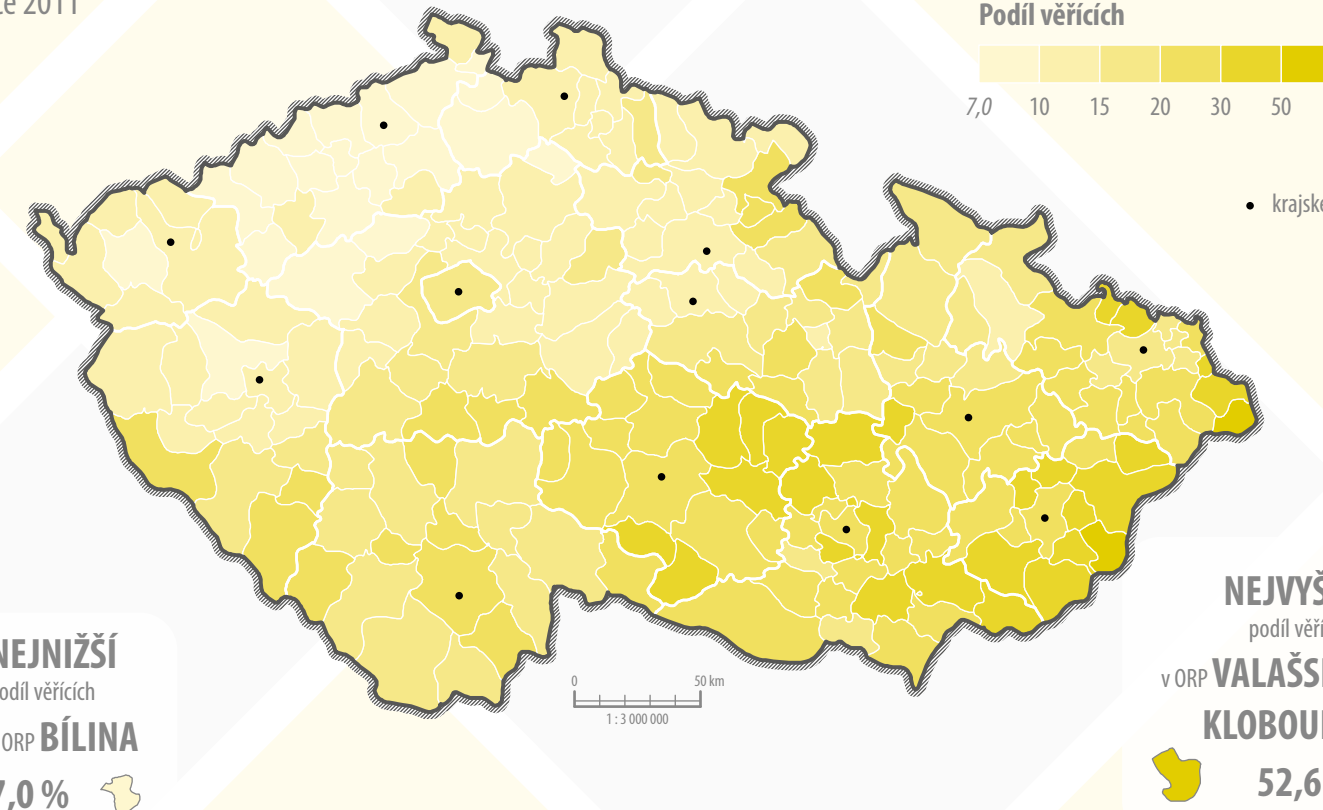


SŇATEČNOST A ROZVODOVOST V GRAFECH

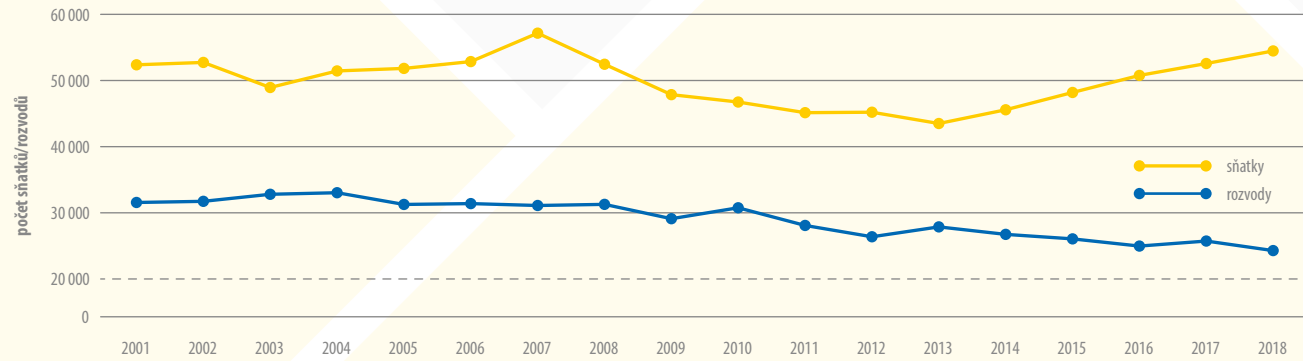
VĚKOVÁ STRUKTURA ROZVEDENÝCH ŽEN A MUŽŮ
v České republice v letech 2001 a 2018



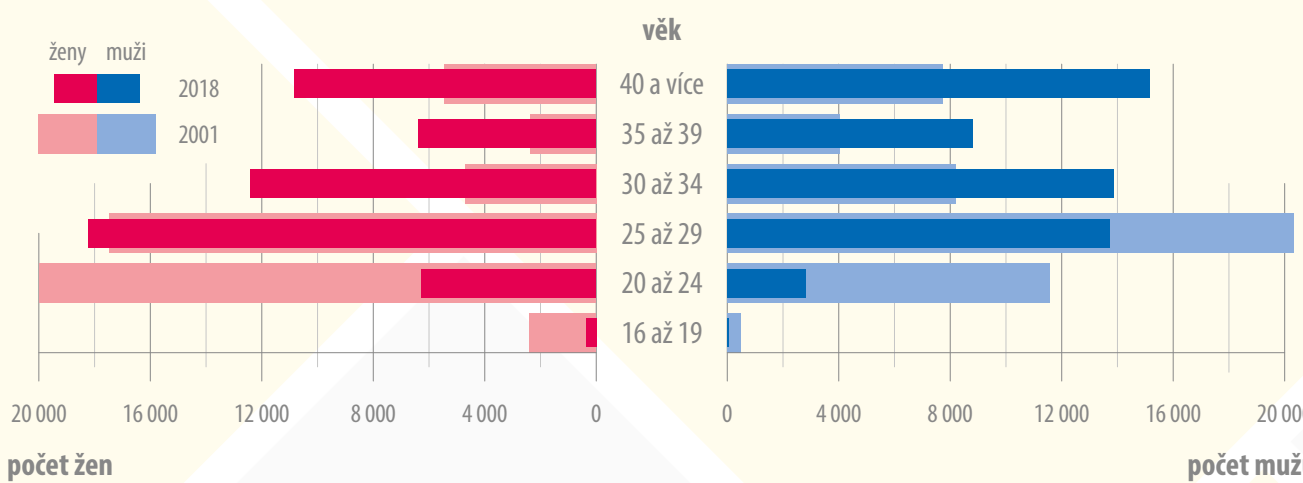
PODÍL VĚŘÍČÍCH
v roce 2011



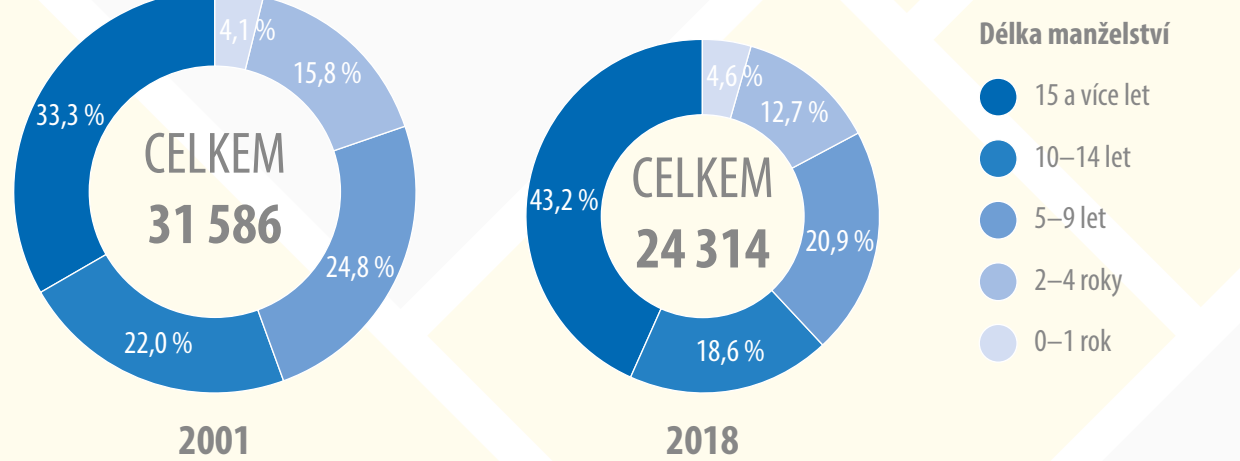
CELKOVÝ POČET SŇATKŮ A ROZVODŮ
v ČR v letech 2001–2018



VĚKOVÁ STRUKTURA NEVĚST A ŽENICHŮ
v České republice v letech 2001 a 2018

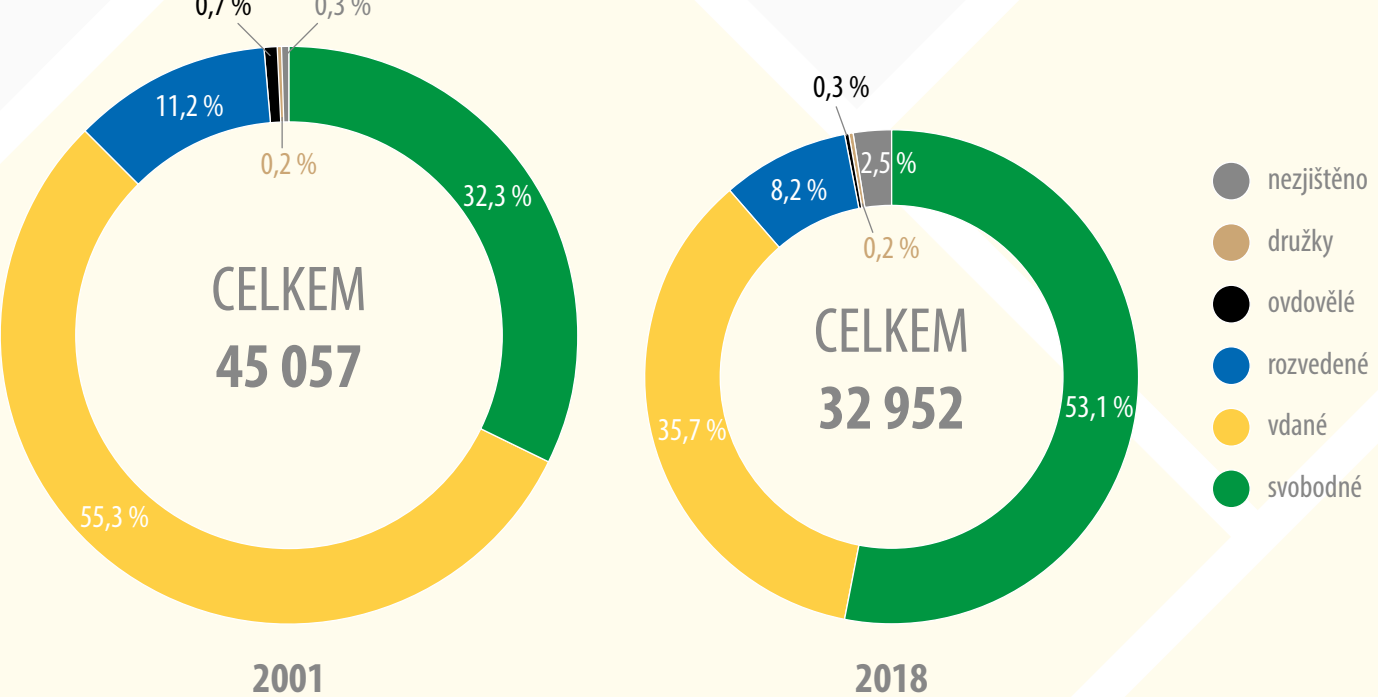


ROZVODY PODLE DÉLKY MANŽELSTVÍ
v ČR v letech 2001 a 2018

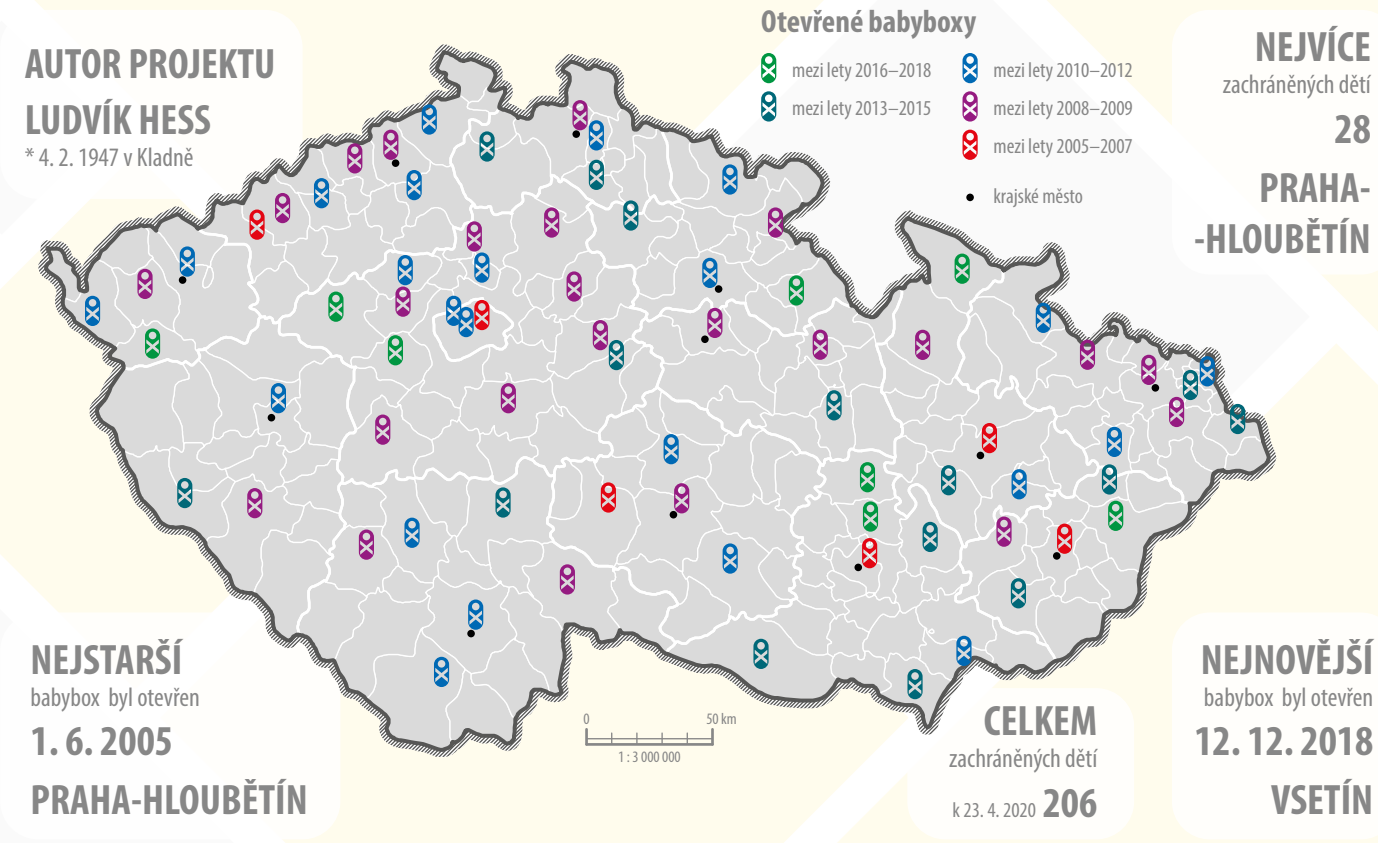


POTRATOVOST V GRAFECH

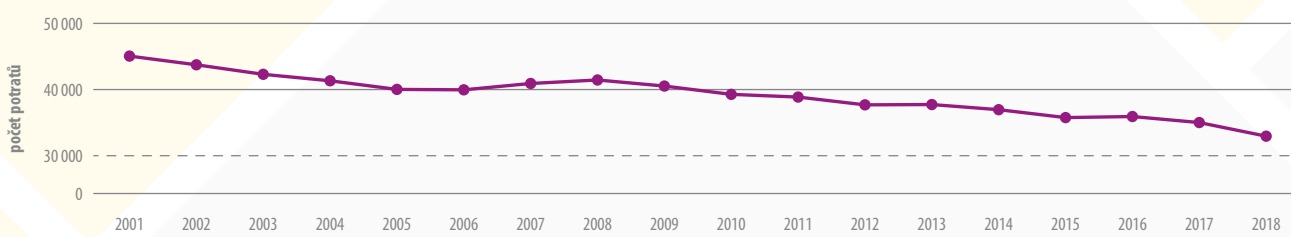
POTRATY PODLE RODINNÉHO STAVU GRAVIDNÍ ŽENY
v ČR v letech 2001 a 2018



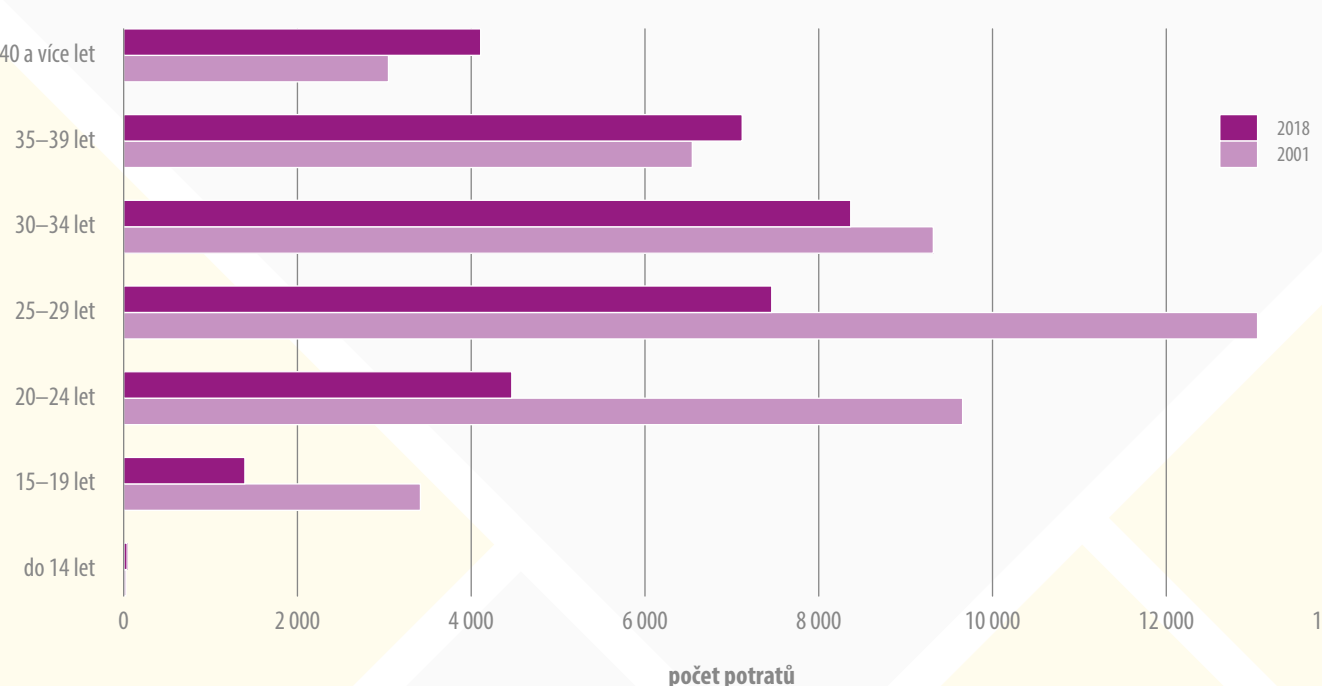
ROZMÍSTĚNÍ BABYBOXŮ
v ČR mezi lety 2005–2018



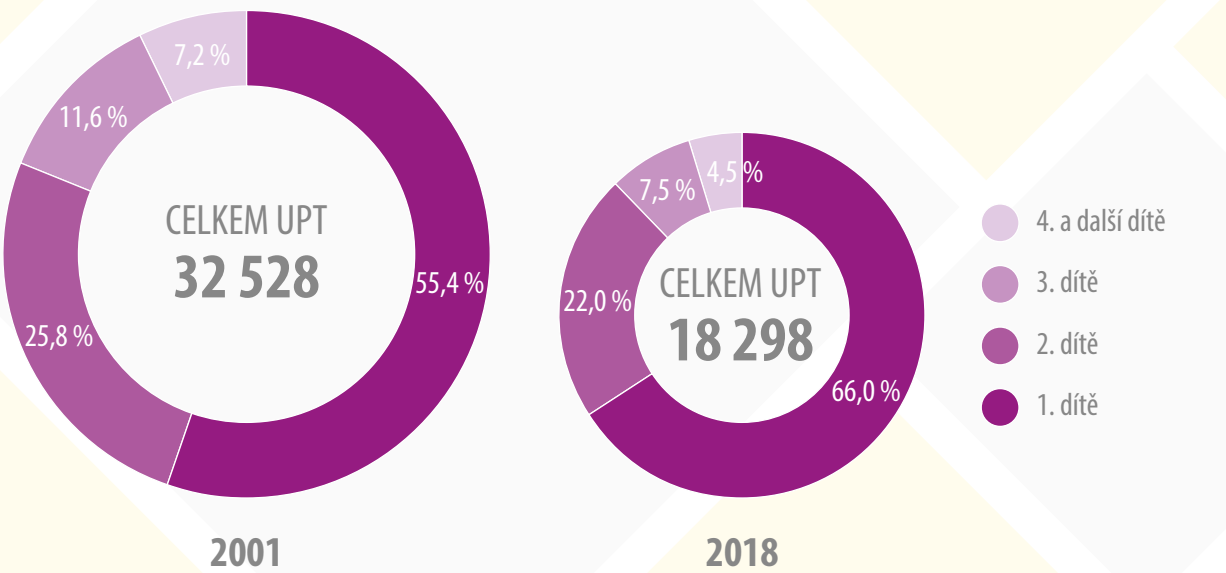
CELKOVÝ POČET POTRATŮ
v ČR v letech 2001–2018



POČET POTRATŮ PODLE VĚKU GRAVIDNÍ ŽENY
v ČR v letech 2001 a 2018

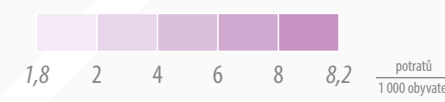


UMĚLÁ PŘERUŠENÍ TĚHOTENSTVÍ PODLE POŘADÍ DÍTĚTE
v ČR v letech 2001 a 2018



v roce 2001

Hrubá míra potratovost



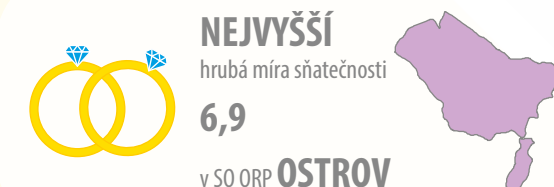
NEJVYŠŠÍ
hrubá míra potratovosti
8,2
v SO ORP **CHEB**



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra rozvodovosti
1,4
v SO ORP **PACOV**



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra sňatečnosti
3,6
v SO ORP **SEMILY**

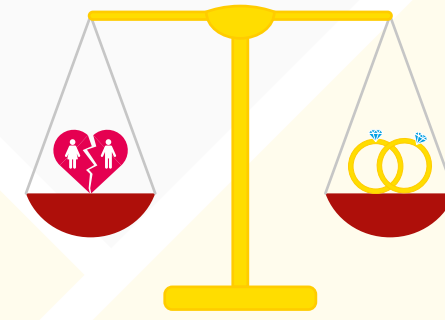


NEJVYŠŠÍ
hrubá míra sňatečnosti
6,9
v SO ORP **OSTROV**



NEJVYŠŠÍ
hrubá míra rozvodovosti
4,6
v SO ORP **DĚČÍN**

ROZVODY NA 100 SŇATKŮ

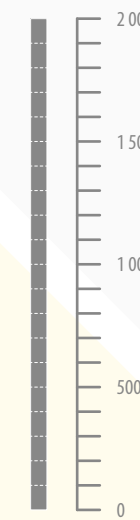


NEJVÍCE
107,7
ORLOVÁ

NEJMĚNÍ
26,5
v SO ORP **MN**



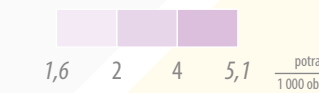
Počet daných jevů



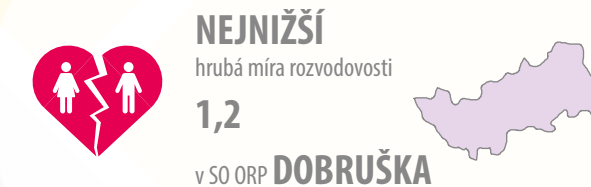
NEJNIŽŠÍ
hrubá míra potratovosti
1,8
v SO ORP **PACOV**

v roce 2018

Hrubá míra potratovosti



NEJVYŠŠÍ
hrubá míra potratovosti
5,1
v SO ORP **ČESKÁ I**



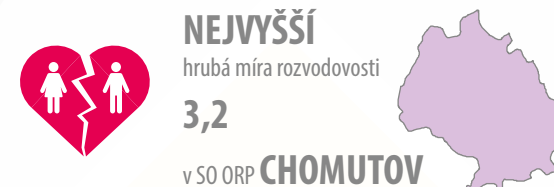
NEJNIŽŠÍ
hrubá míra rozvodovosti
1,2
v SO ORP **DOBRUŠKA**



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra sňatečnosti
3,5
v SO ORP **ČESKÝ BROD**

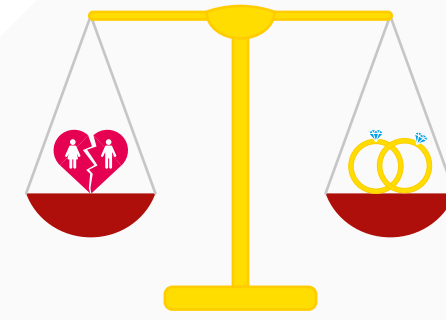


NEJVYŠŠÍ
hrubá míra sňatečnosti
6,9
v SO ORP **PRACHATICE**



NEJvyšší
hrubá míra rozvodovosti
3,2
v SO ORP **CHOMUTOV**

ROZVODY NA 100 SŇATKŮ



NEJVÍCE
75,7
ČESKÝ BROD

NEJMÉNĚ
23,4
v SO ORP **BYST**



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra potratovosti
1,6
v SO ORP **BYSTRICE**



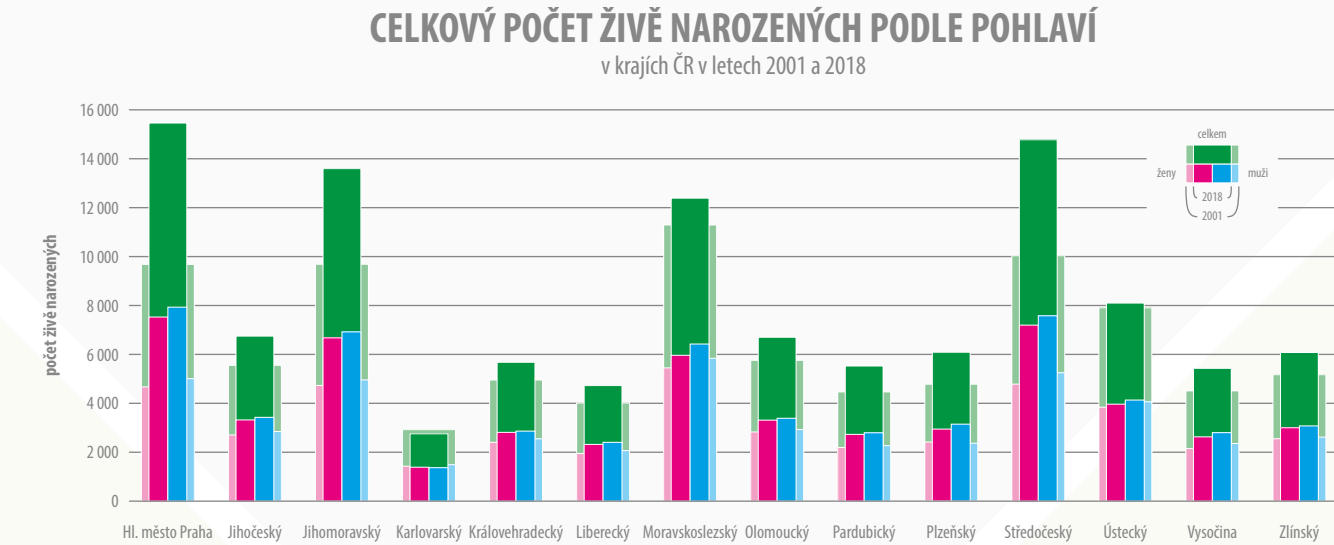
4 PORODNOST A ÚMRTNOST

Porodnost	32
Průměrný věk prvorodiček	34
Živě narození mimo manželství	36
Úmrtnost	38
Zemřelí podle příčiny smrti v roce 2001	40
Zemřelí podle příčiny smrti v roce 2018	41
Porodnost a úmrtnost v grafech	42
Relativní změna zemřelých podle příčiny smrti	43

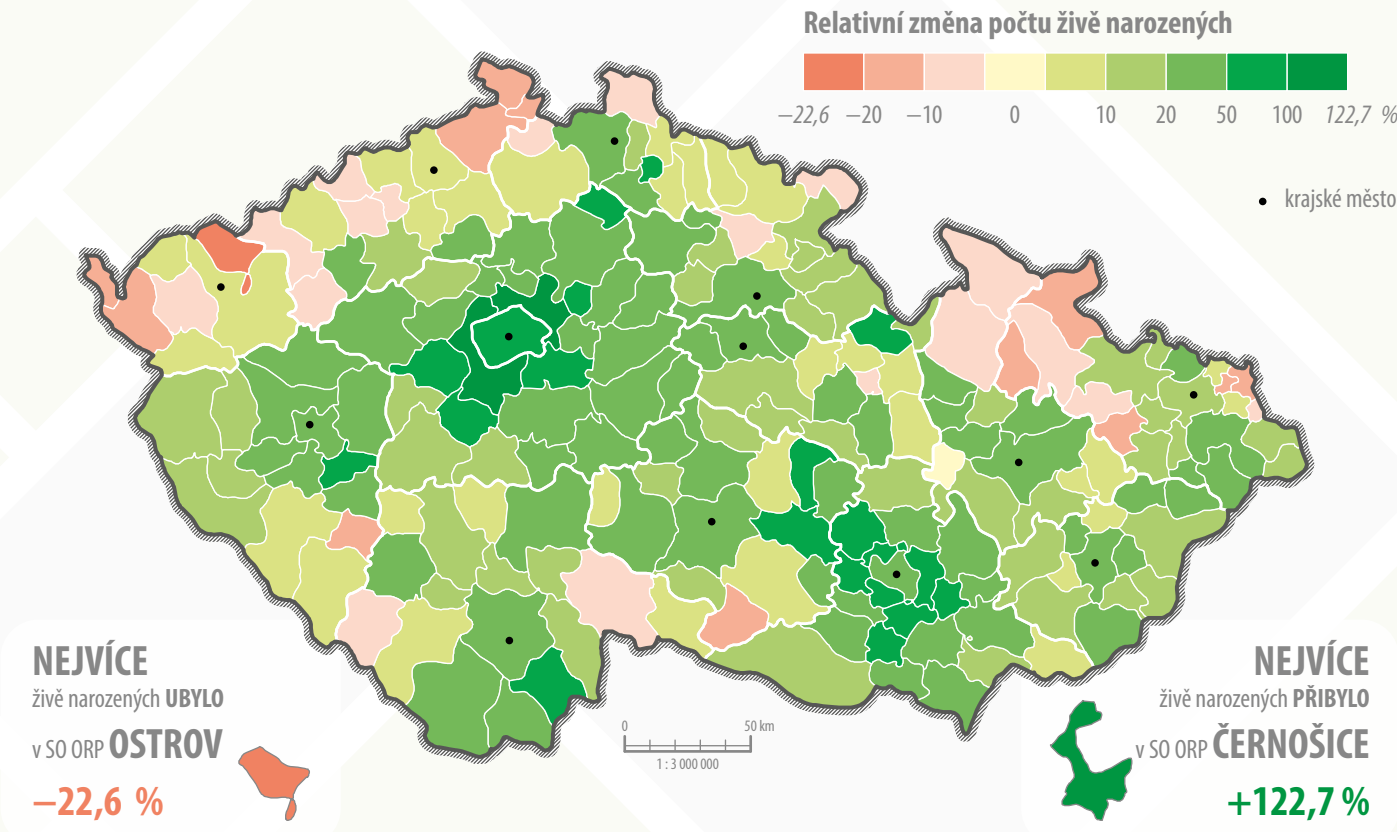
PORODNOST

Hrubá míra porodnosti vyjadřuje poměr živě narozených k celkovému počtu obyvatel a udává se nejčastěji v promilích, tedy počet živě narozených na 1 000 obyvatel středního stavu. V české statistice se za živě narozené dítě považuje takové, které má porodní hmotnost vyšší než 500 gramů (v případě nižší porodní hmotnosti, pokud dítě přežije 24 hodin po porodu) a projevuje alespoň jednu ze známek života, za které se považují dech nebo akce srdeční, pulzace pupečníku a aktivní pohyb svalstva. V případě, že plod neprojevuje ani jednu ze známek života a má porodní hmotnost 1 000 gramů a vyšší, jedná se o mrtvě narozené dítě.

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)

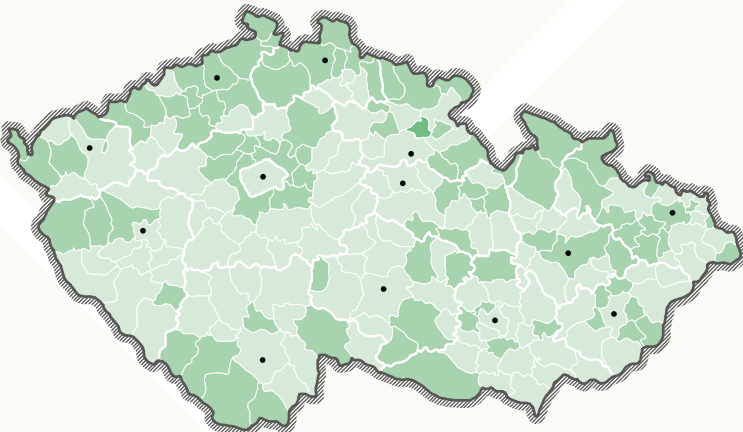


RELATIVNÍ ZMĚNA POČTU ŽIVĚ NAROZENÝCH
mezi lety 2001 a 2018

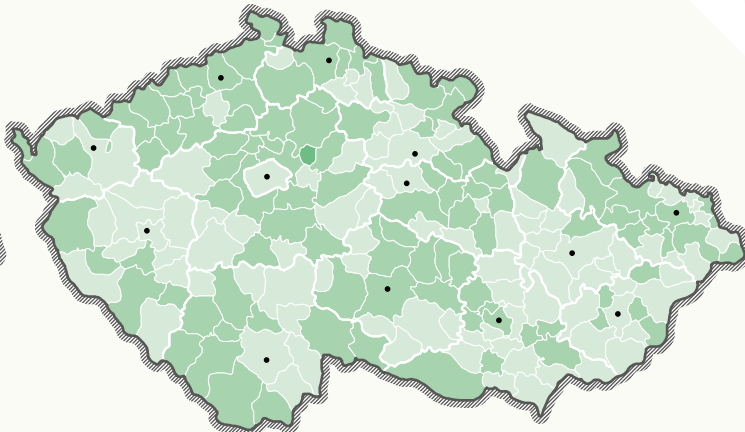


HRUBÁ MÍRA PORODNOSTI

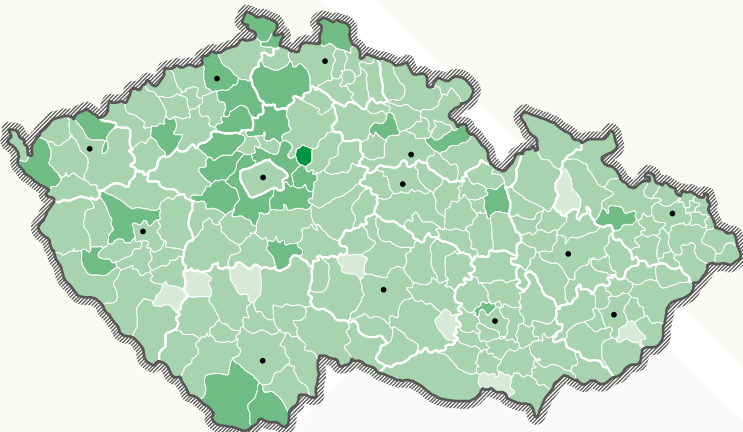
v roce 2001



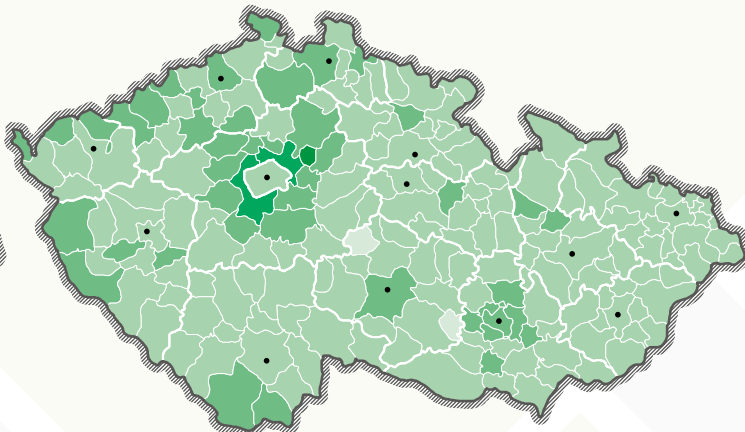
v roce 2002



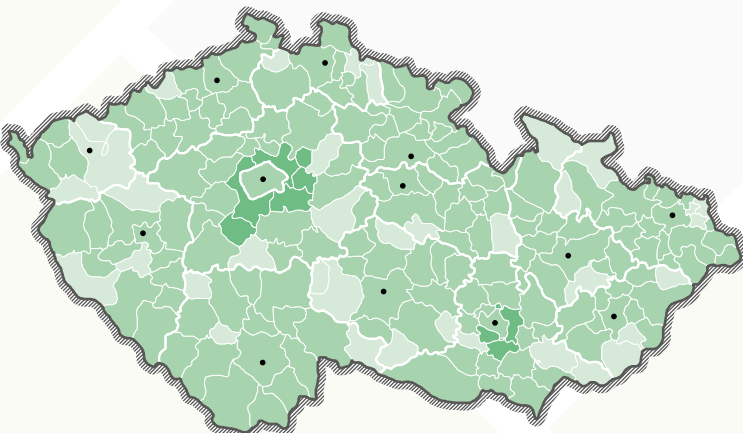
v roce 2007



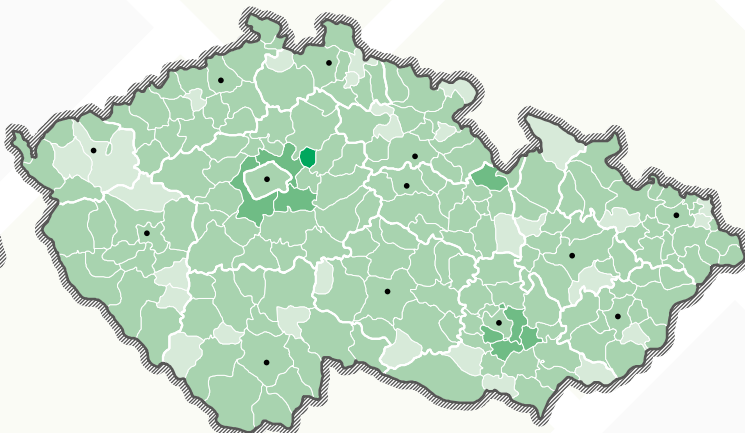
v roce 2008



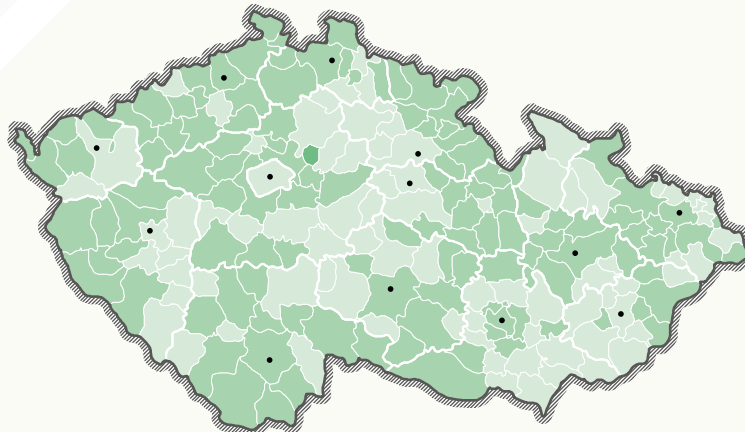
v roce 2013



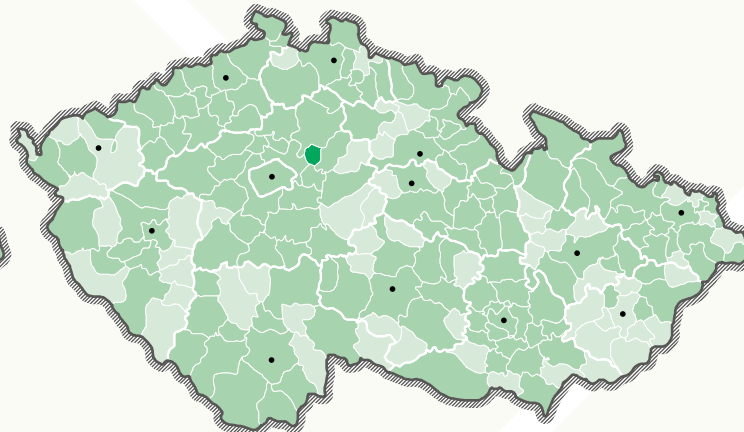
v roce 2014



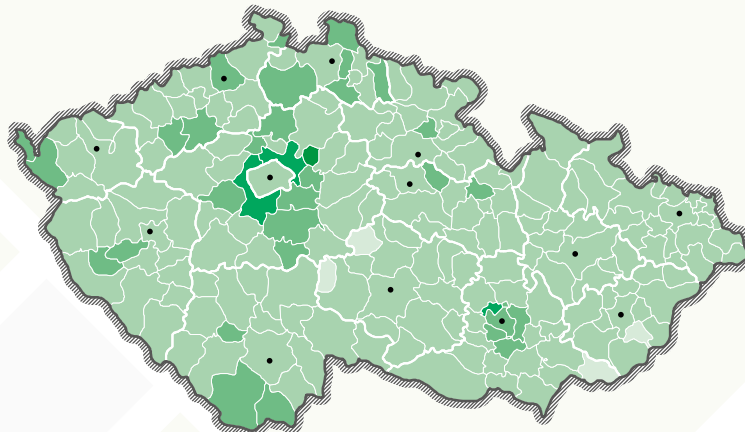
v roce 2003



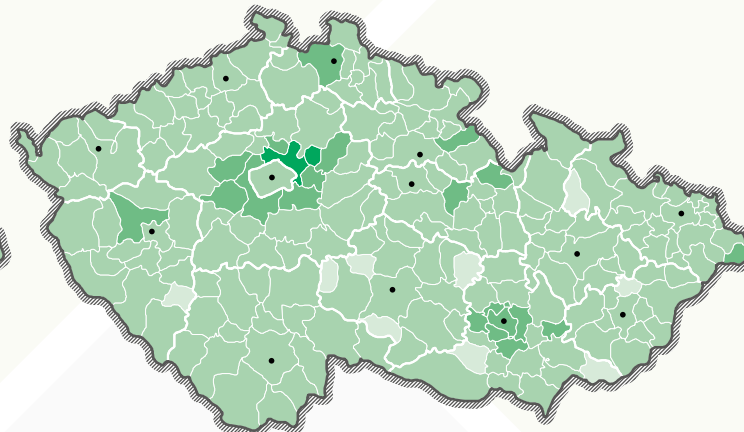
v roce 2004



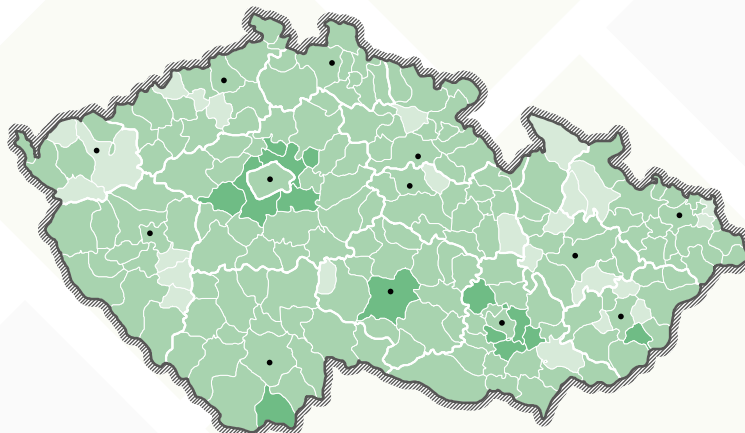
v roce 2009



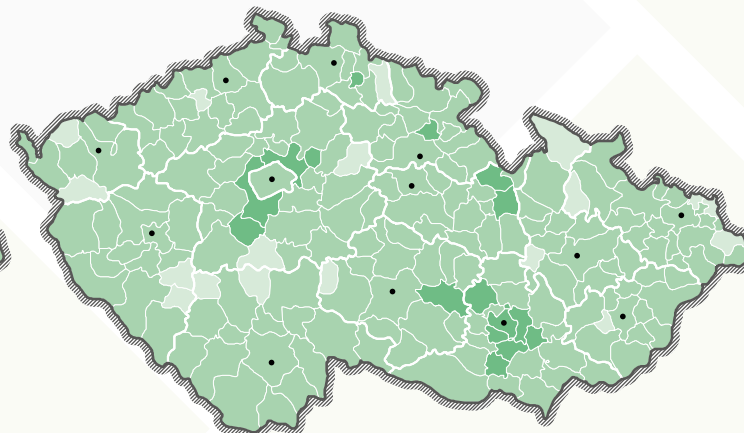
v roce 2010



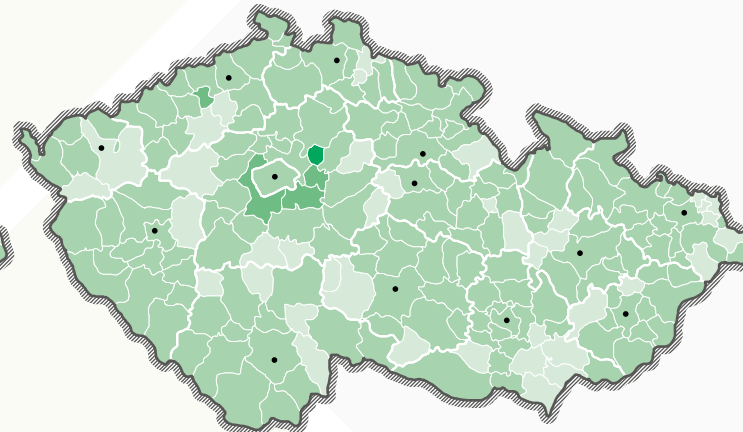
v roce 2015



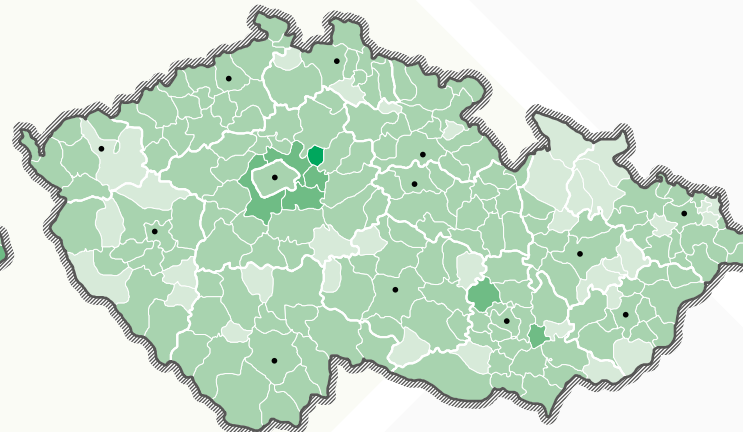
v roce 2016



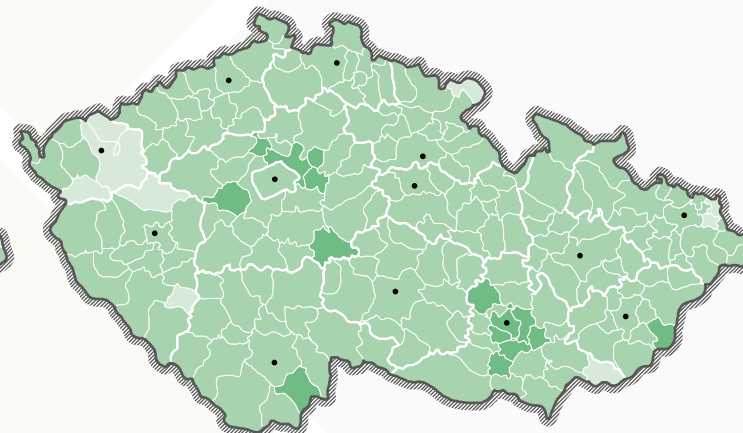
v roce 2005



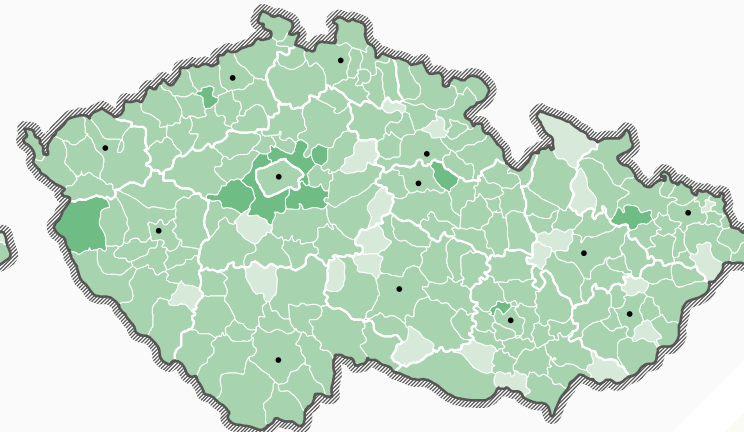
v roce 2011



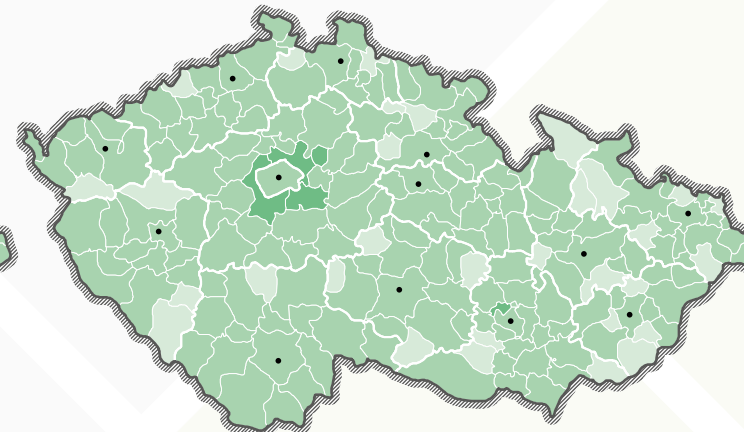
v roce 2017



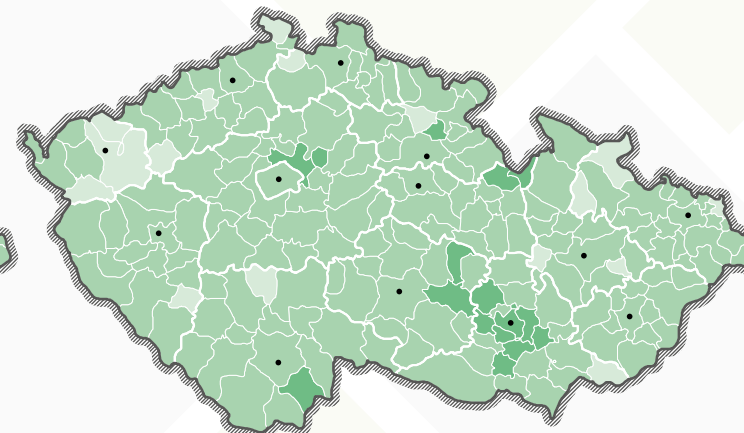
v roce 2006



v roce 2012



v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra porodnosti byla v roce 2011
v SO ORP **PACOV** (6,0)

NEJVYŠŠÍ
hrubá míra porodnosti byla v roce 2009
v SO ORP **LYSÁ N. LAB.** (18,7)

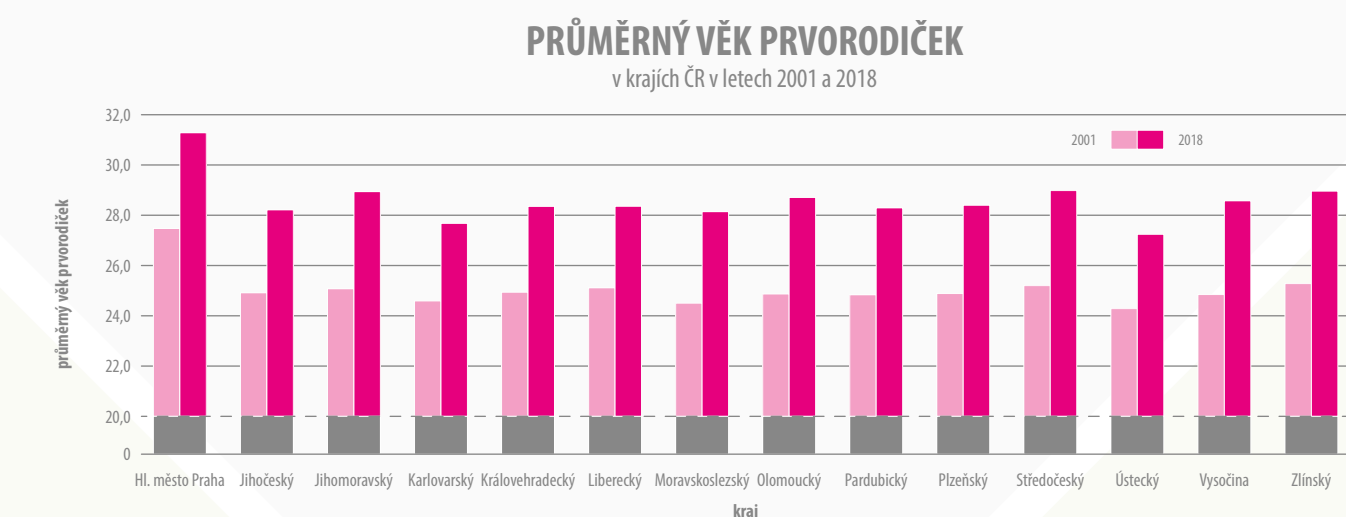


• krajské město

PRŮMĚRNÝ VĚK PRVORODIČEK

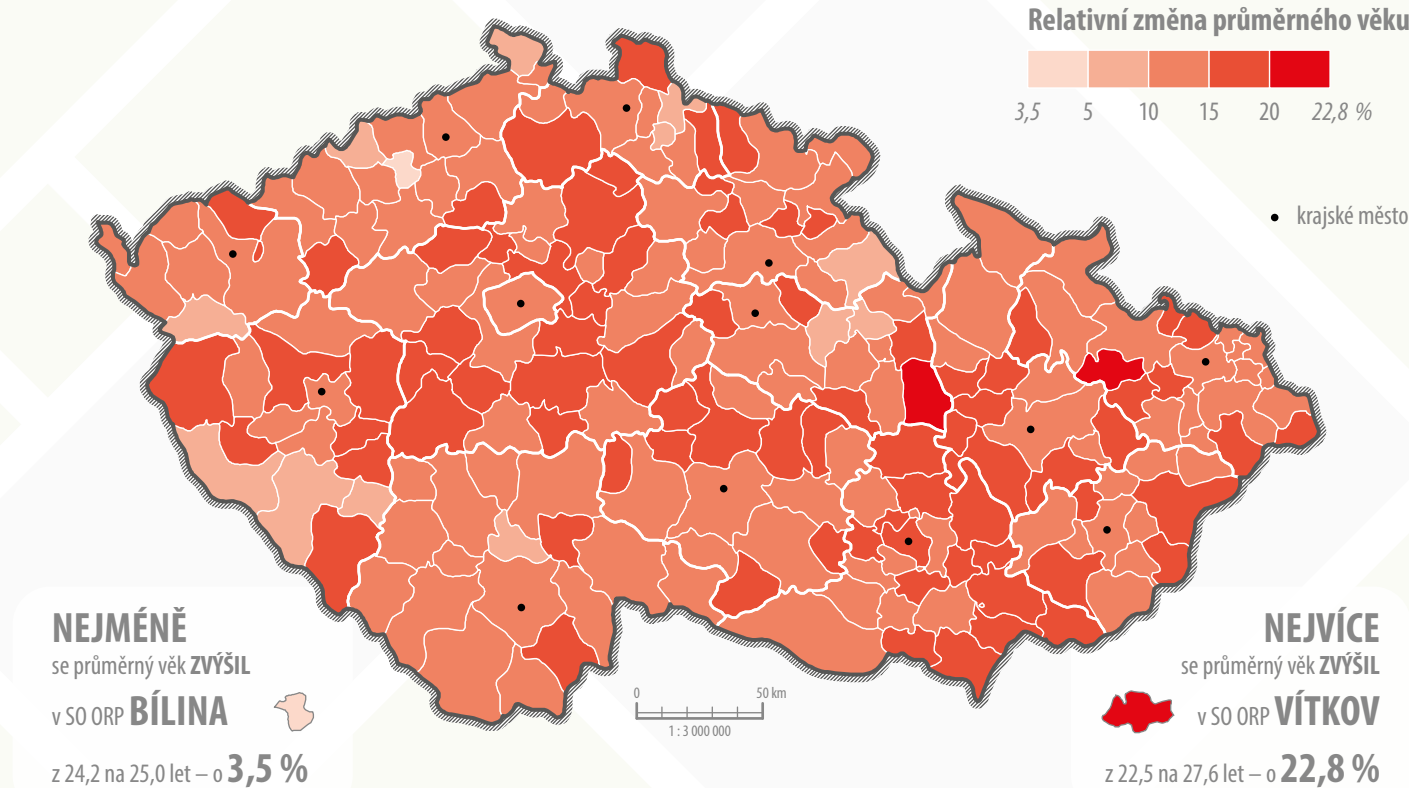
Narozené děti jsou klasifikovány podle pořadí dítěte, tj. děti prvního pořadí, druhého pořadí atd. V úvahu se bere počet všech předchozích dětí narozených matce, nebo pouze počet dětí z nynějšího manželství. Pořadí dítěte se obvykle určuje pouze podle počtu živě narozených dětí. Na stejném principu je založena klasifikace žen podle pořadí narozených dětí, tj. nejen na základě počtu živě narozených dětí. Žena, která nikdy nerodila, se nazývá nullipara, žena rodící poprvé prvorodička (primapara), žena rodící již poněkoličtější včeročička (multipara).

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)



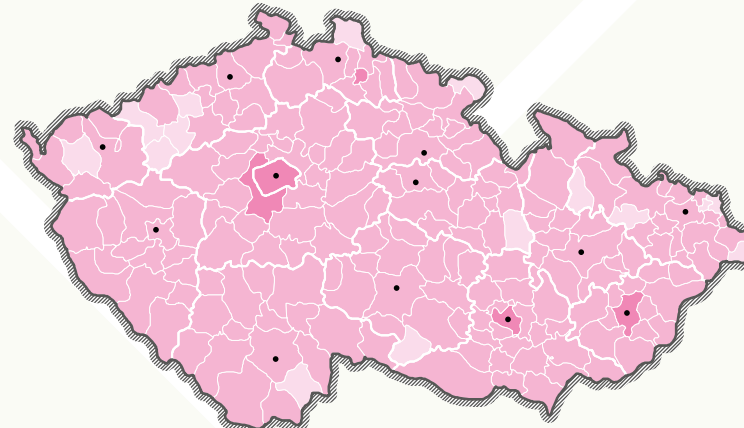
RELATIVNÍ ZMĚNA PRŮMĚRNÉHO VĚKU PRVORODIČEK

mezi lety 2001 a 2018

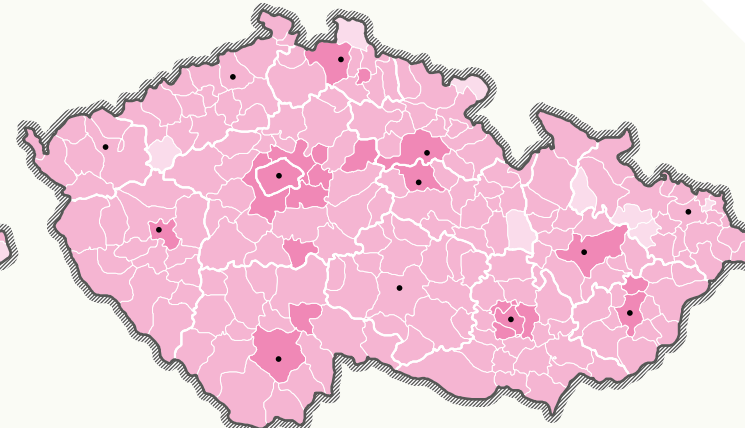


PRŮMĚRNÝ VĚK PRVORODIČEK

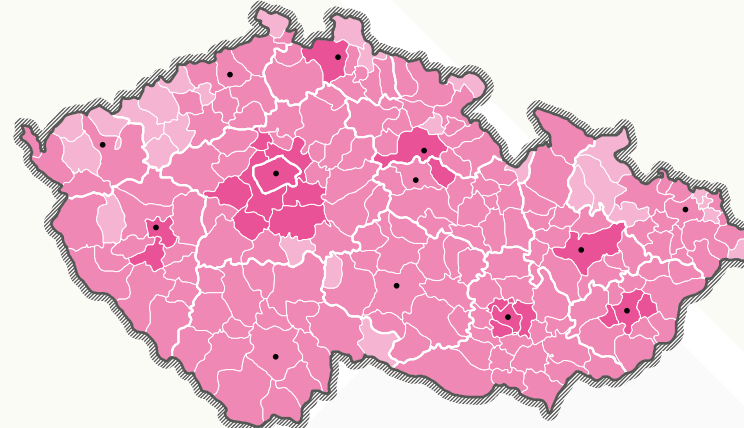
v roce 2001



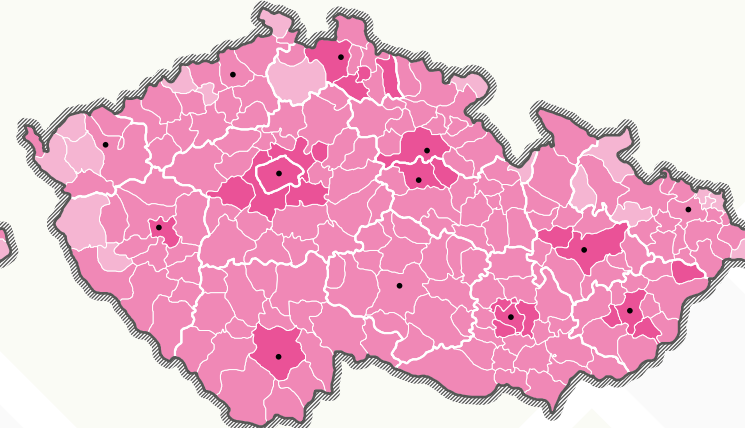
v roce 2002



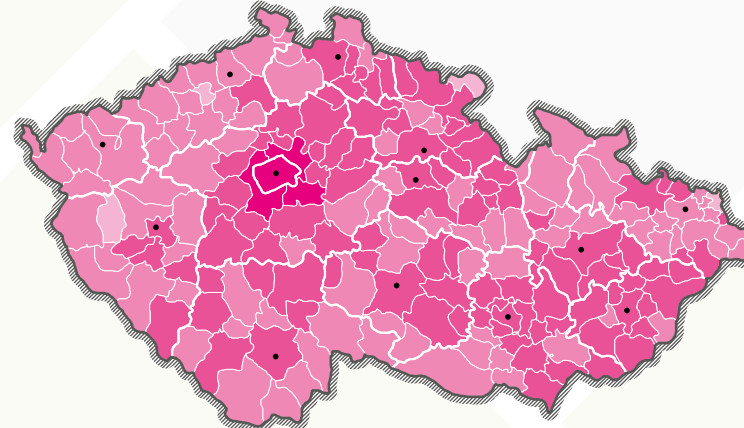
v roce 2007



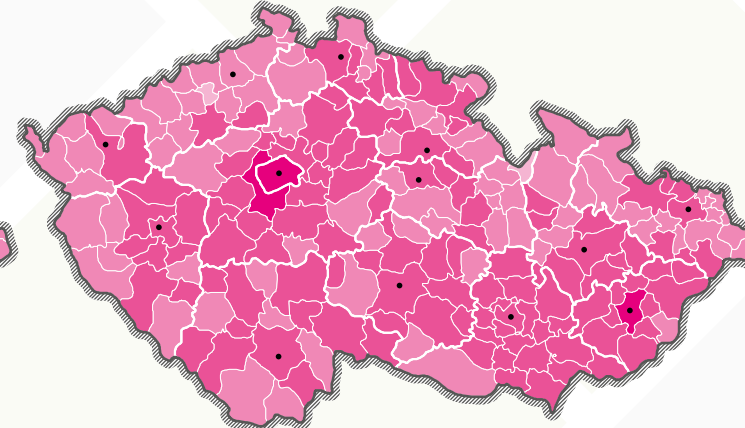
v roce 2008



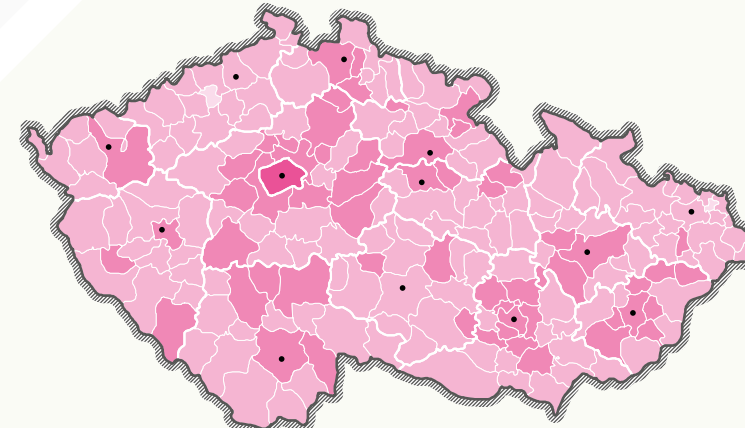
v roce 2013



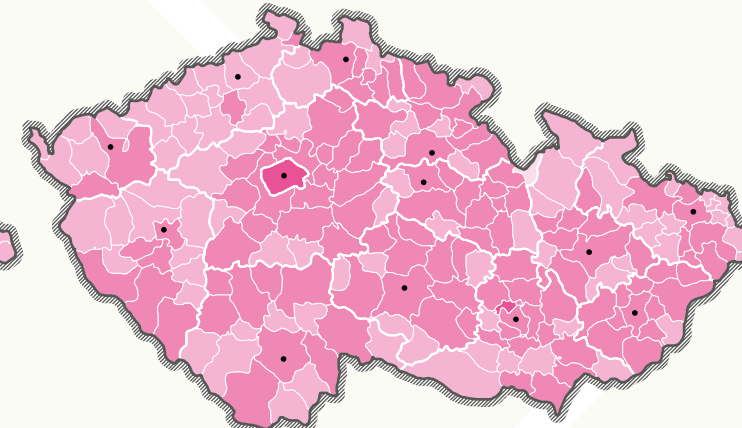
v roce 2014



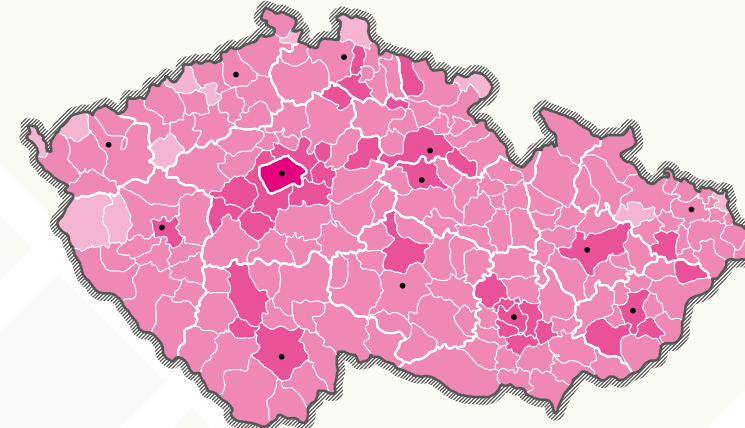
v roce 2003



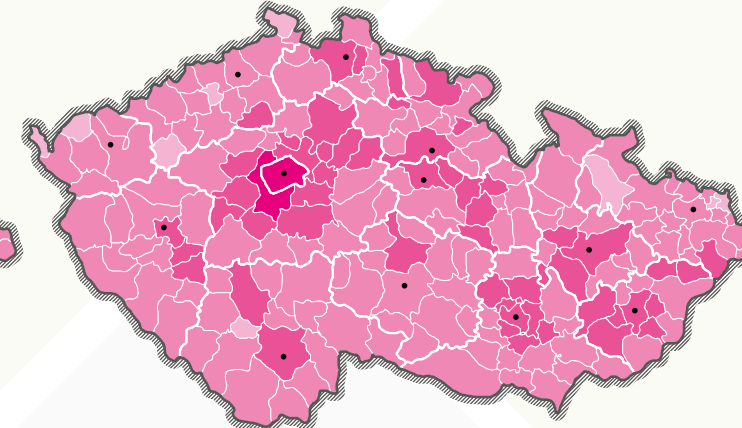
v roce 2004



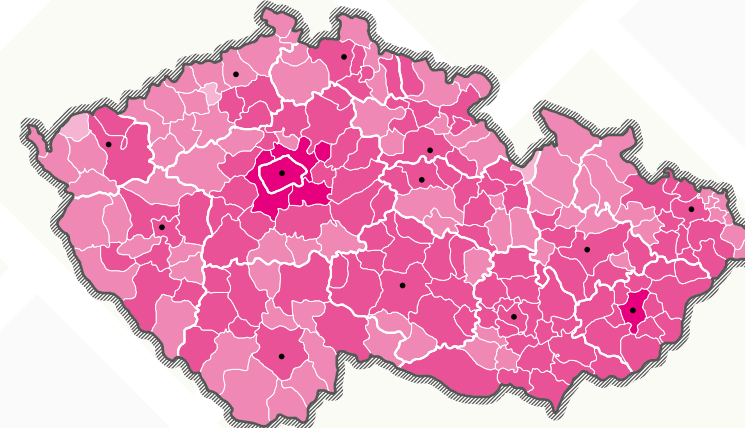
v roce 2009



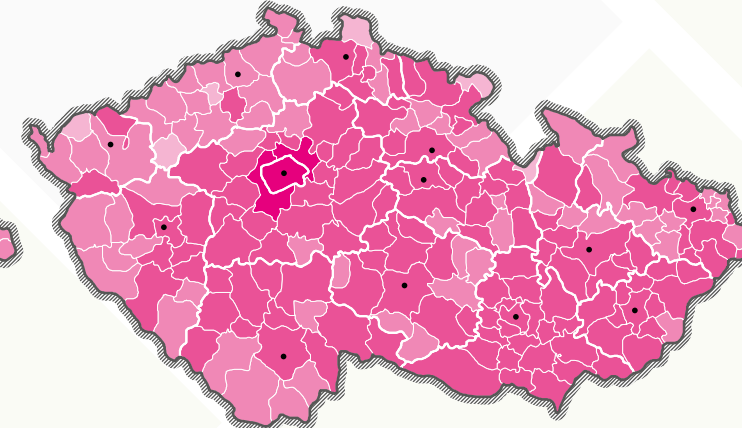
v roce 2010



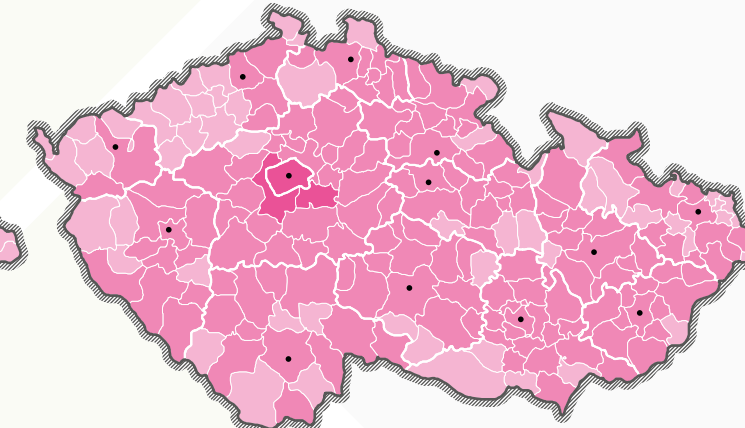
v roce 2015



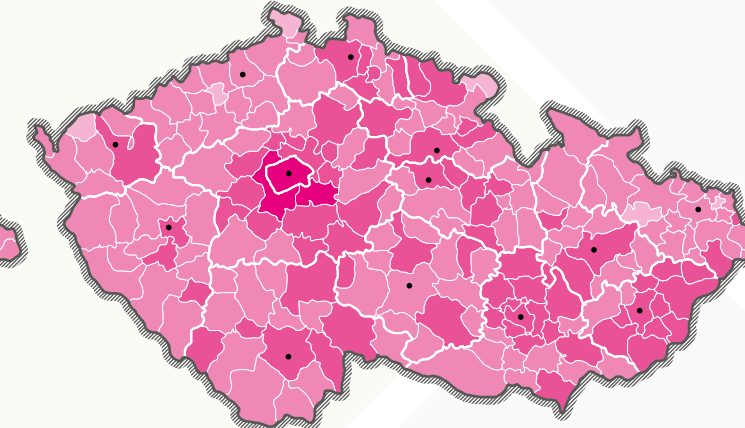
v roce 2016



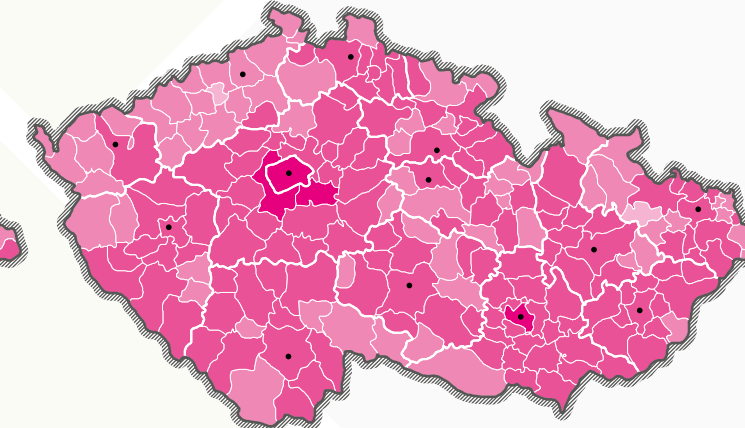
v roce 2005



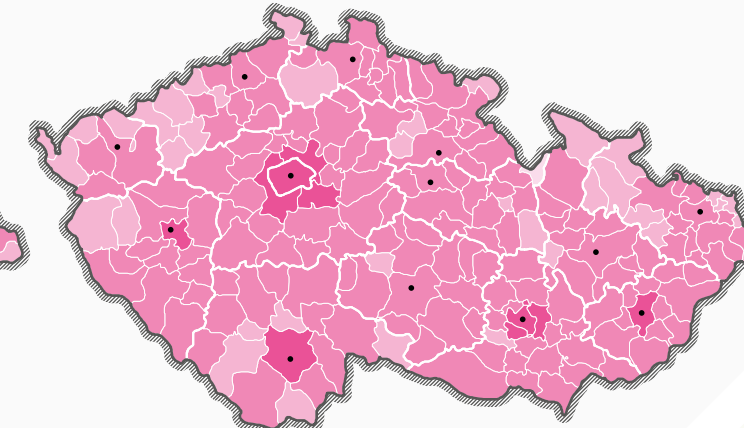
v roce 2011



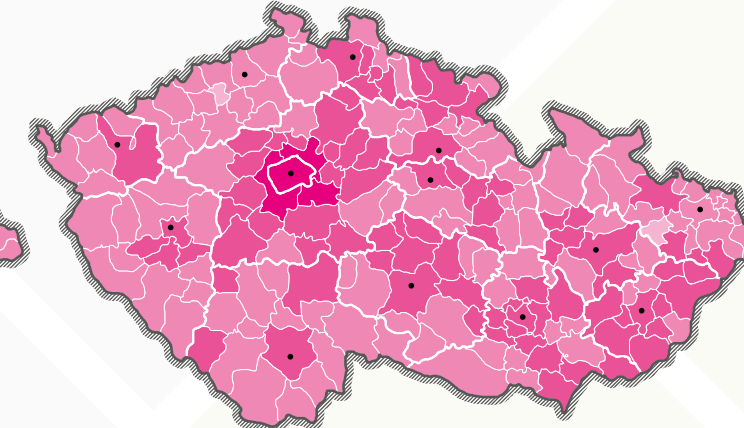
v roce 2017



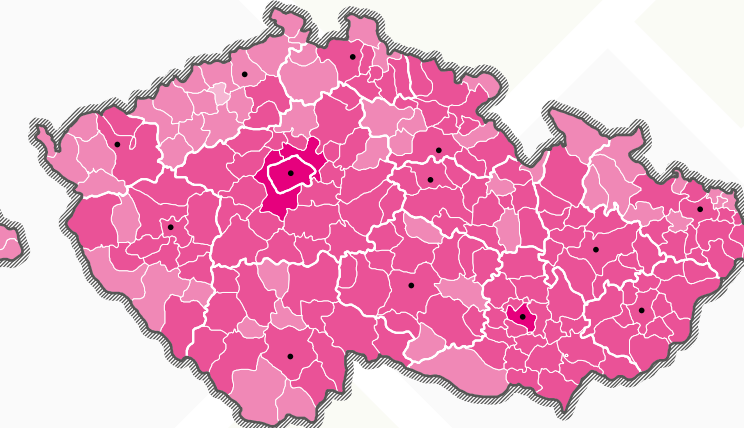
v roce 2006



v roce 2012



v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
průměrný věk prvorodiček byl v roce **2001**
v SO ORP **VÍTKOV** (22,5)

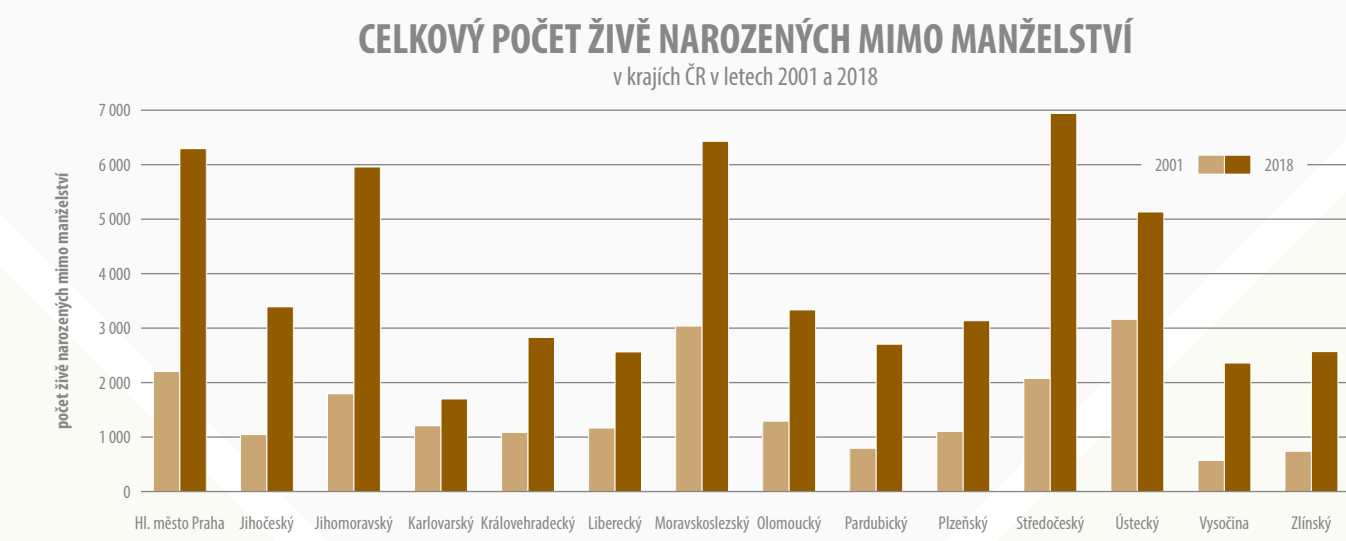
NEJVYŠŠÍ
průměrný věk prvorodiček byl v roce **2018**
v SO ORP **PRAHA** (31,3)



ŽIVĚ NAROZENÍ MIMO MANŽELSTVÍ

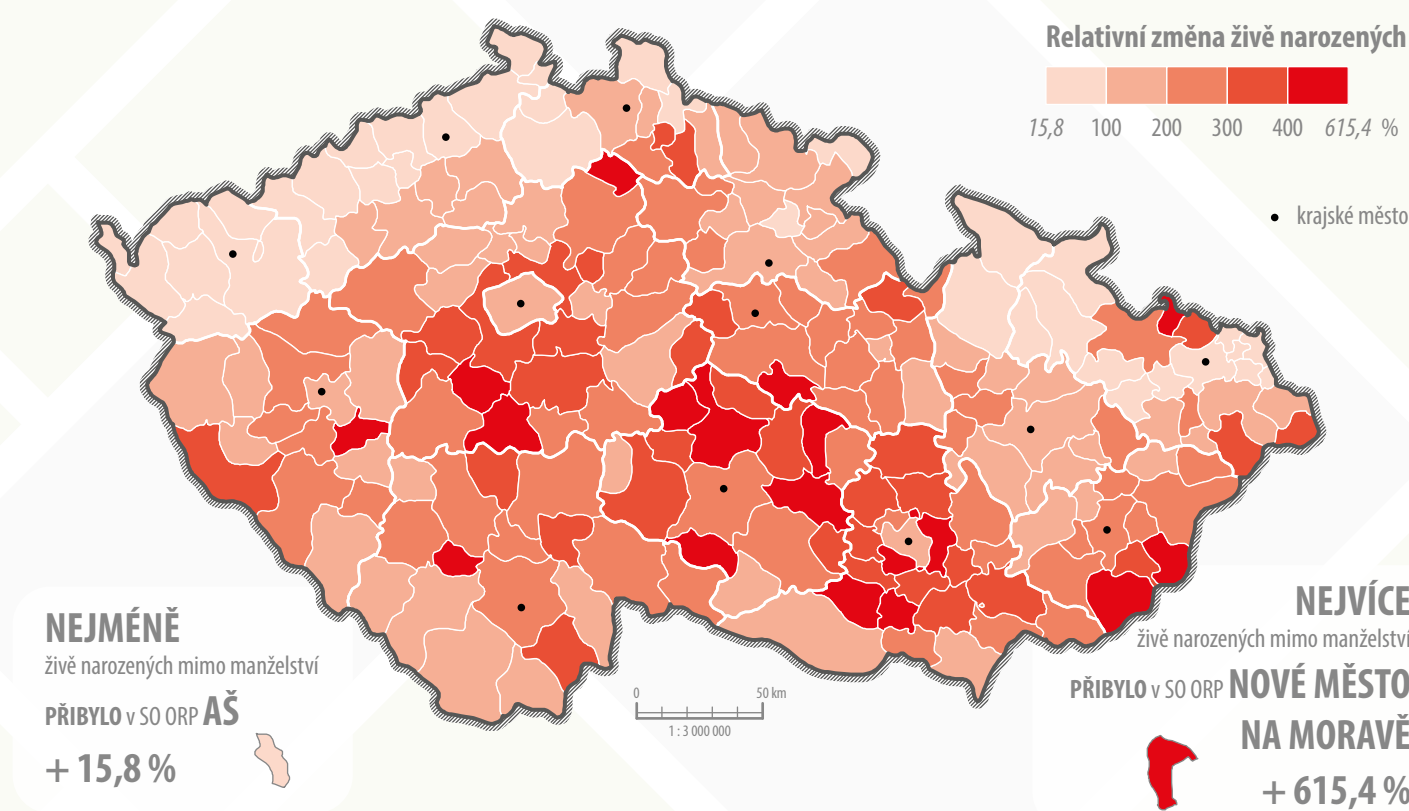
Narozené děti jsou klasifikovány podle legitimacy a obecně je toto členění závislé na rodinném stavu matky v době porodu, či početi. Za legitimní (manželské) dítě se považuje takové, jehož rodiče byli manželé již v době jeho početi. V praxi se bere v úvahu rodinný stav matky při narození dítěte nebo v předpokládané době otěhotnění. Obecně se za legitimní považují i děti z předmanželských koncepcí (tj. děti narozené do 8 měsíců po sňatku). Nelegitimní dítě (narozené mimo manželství) může být legitimováno následným uzavřením manželství jeho rodičů. Proces legitimace je v každé zemi odlišný a může nelegitimním dětem přiznat některá nebo všechna práva dětí legitimních, tj. dětí narozených v manželství.

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)



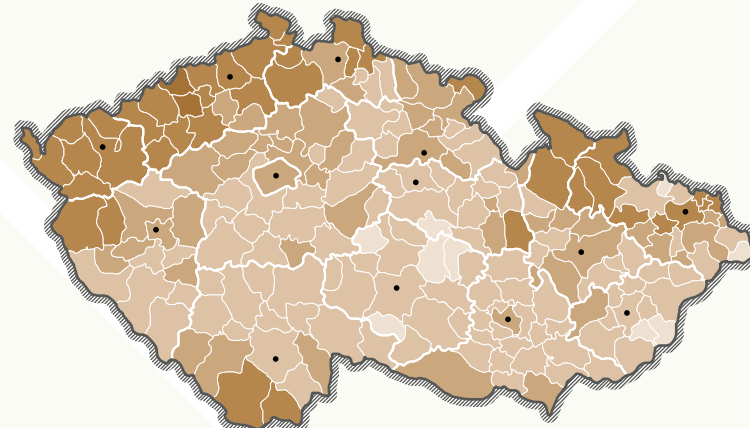
RELATIVNÍ ZMĚNA ŽIVĚ NAROZENÝCH MIMO MANŽELSTVÍ

mezi lety 2001 a 2018

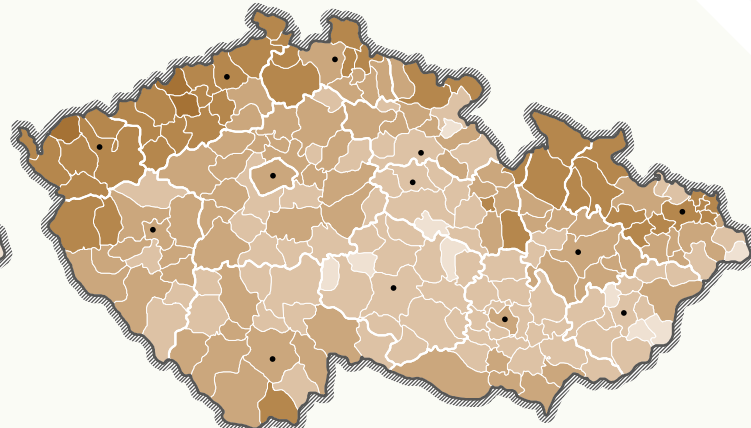


ŽIVĚ NAROZENÍ MIMO MANŽELSTVÍ

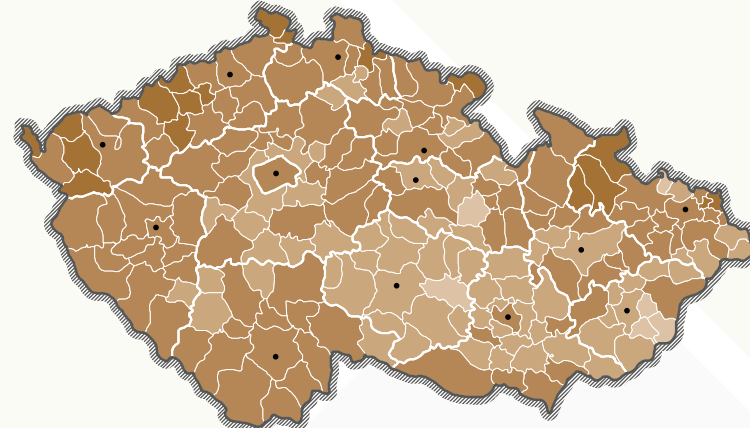
v roce 2001



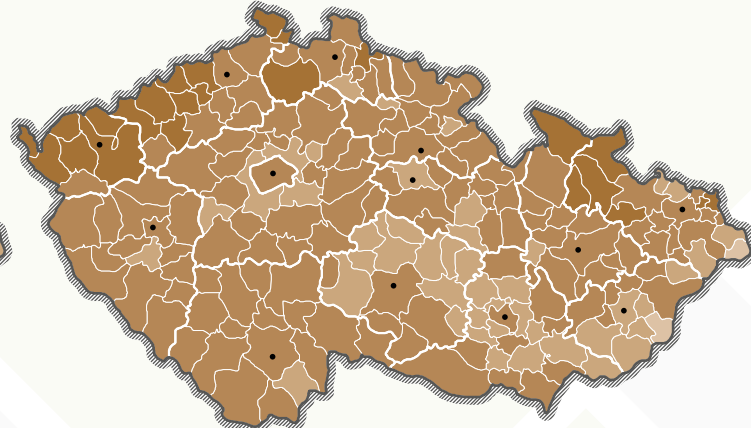
v roce 2002



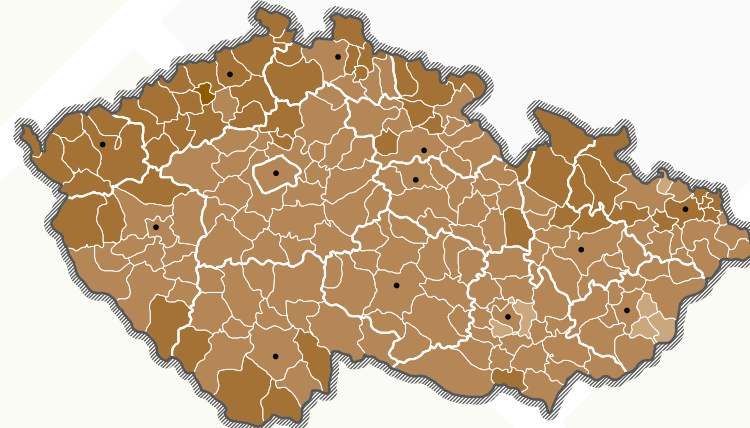
v roce 2007



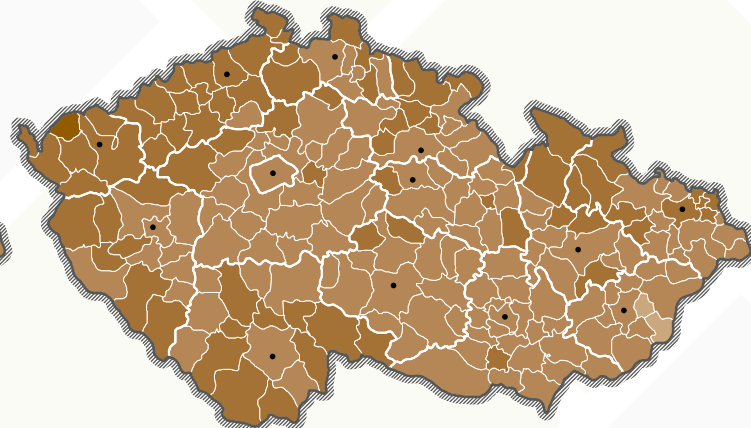
v roce 2008



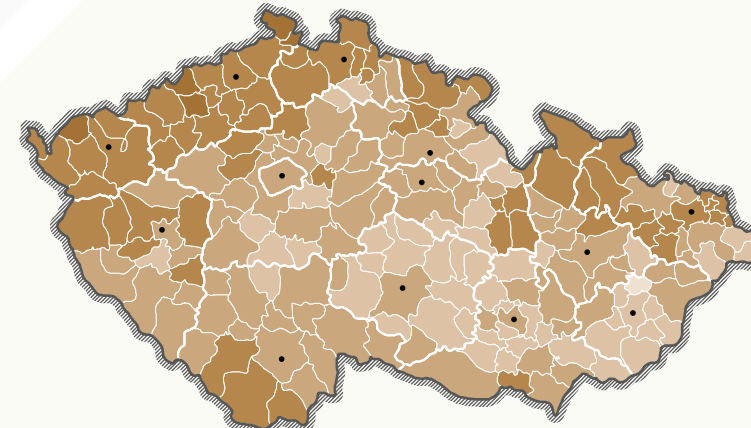
v roce 2013



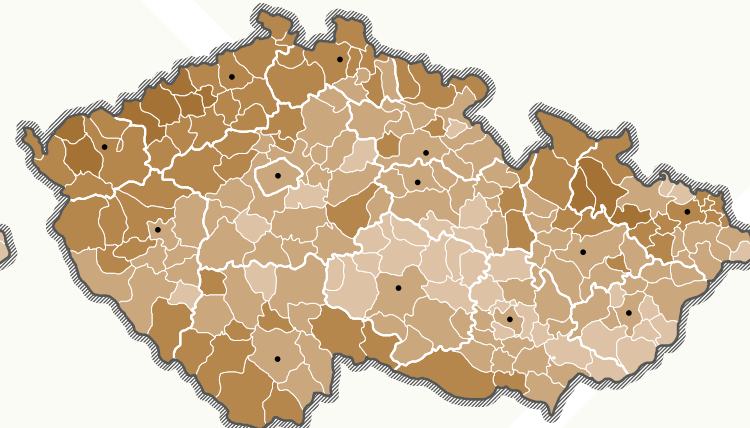
v roce 2014



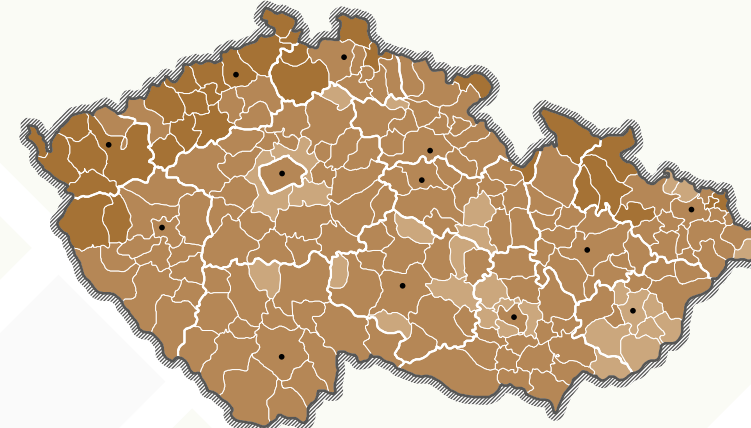
v roce 2003



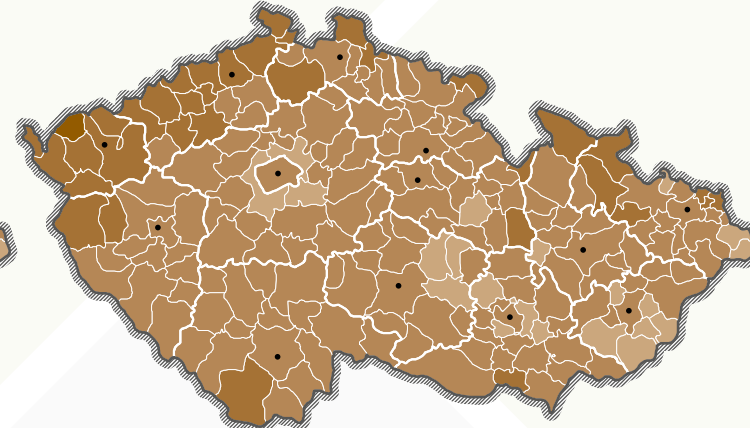
v roce 2004



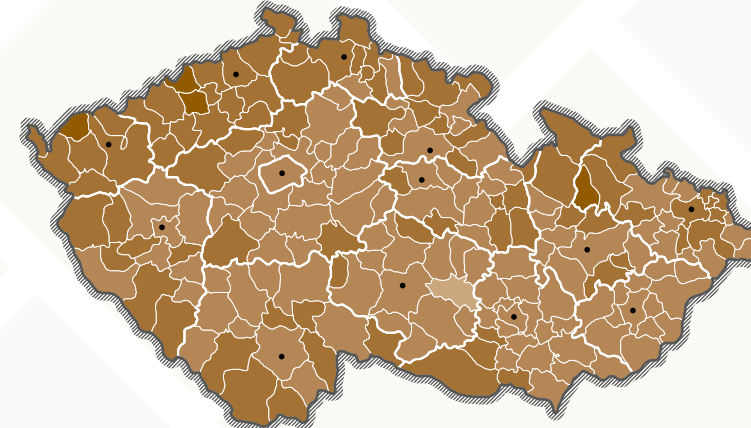
v roce 2009



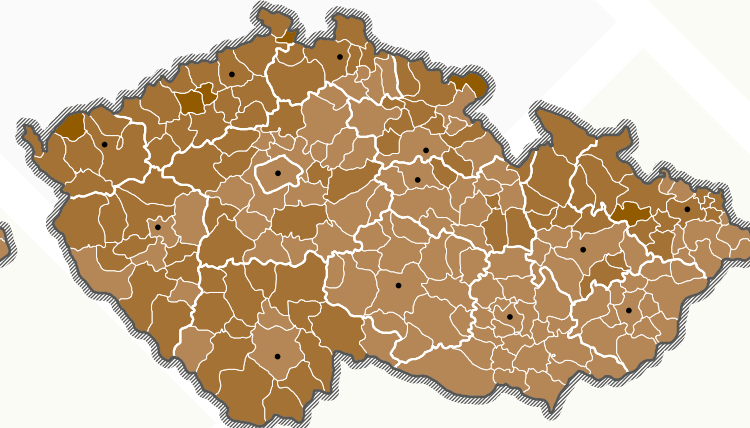
v roce 2010



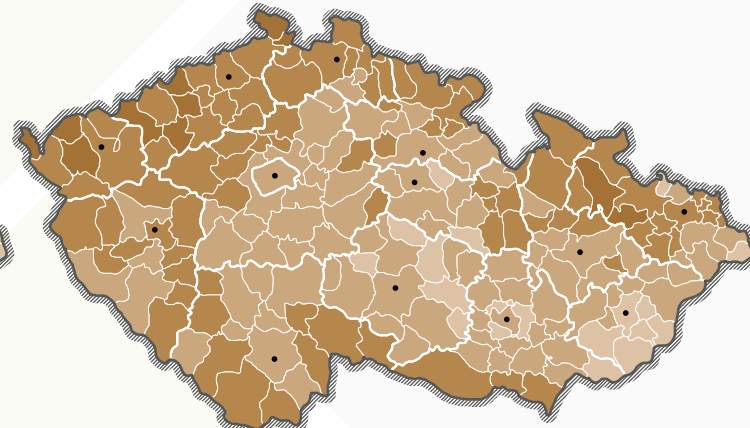
v roce 2015



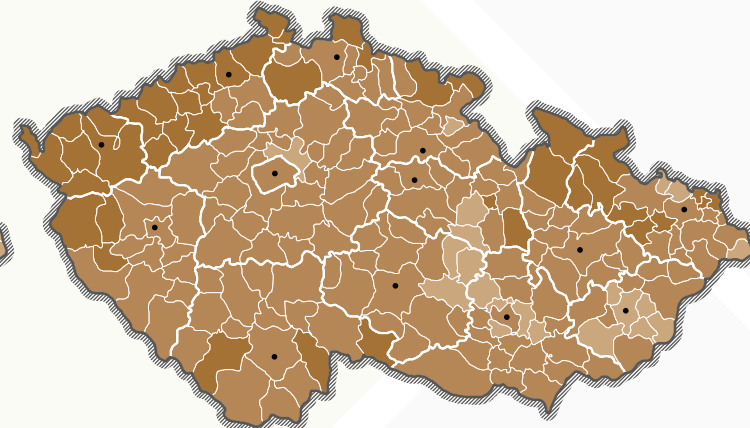
v roce 2016



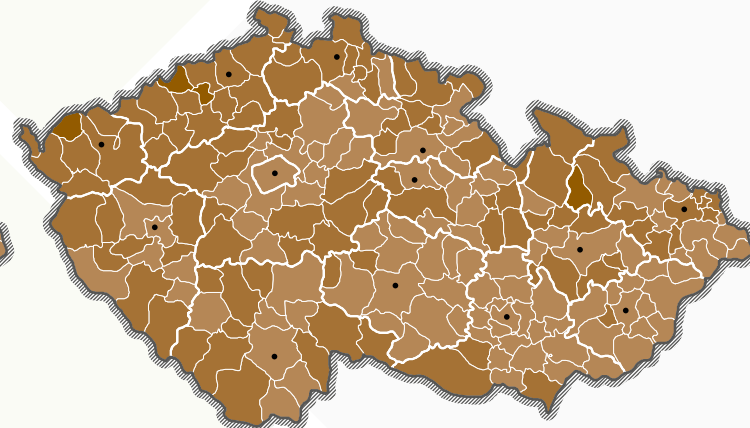
v roce 2005



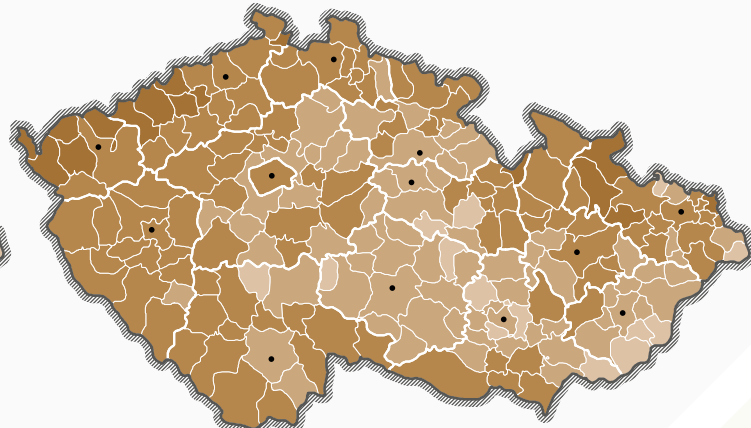
v roce 2011



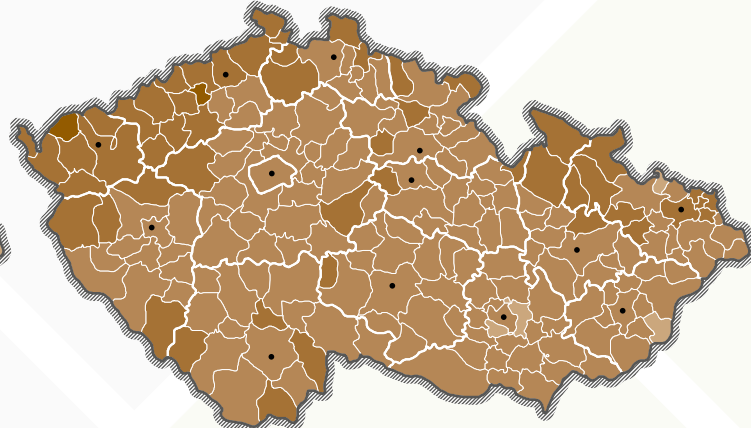
v roce 2017



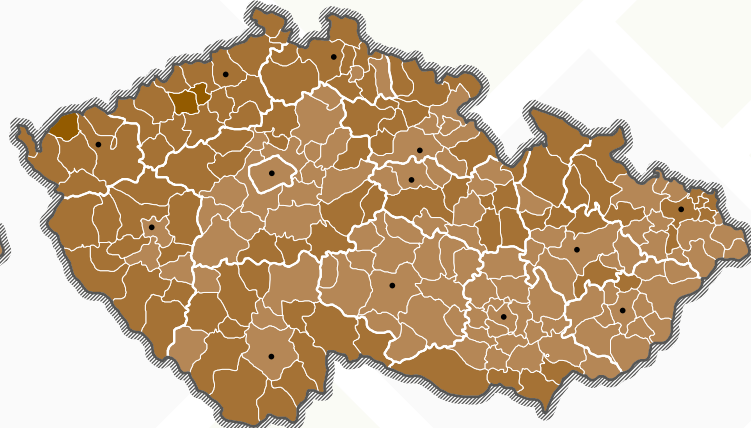
v roce 2006



v roce 2012

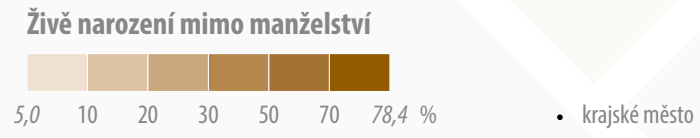


v roce 2018



NEJNIŽŠÍ PODÍL
živě narozených mimo manželství byl v roce 2002
v SO ORP **NOVÉ MĚSTO N. METUJÍ** (5,0)

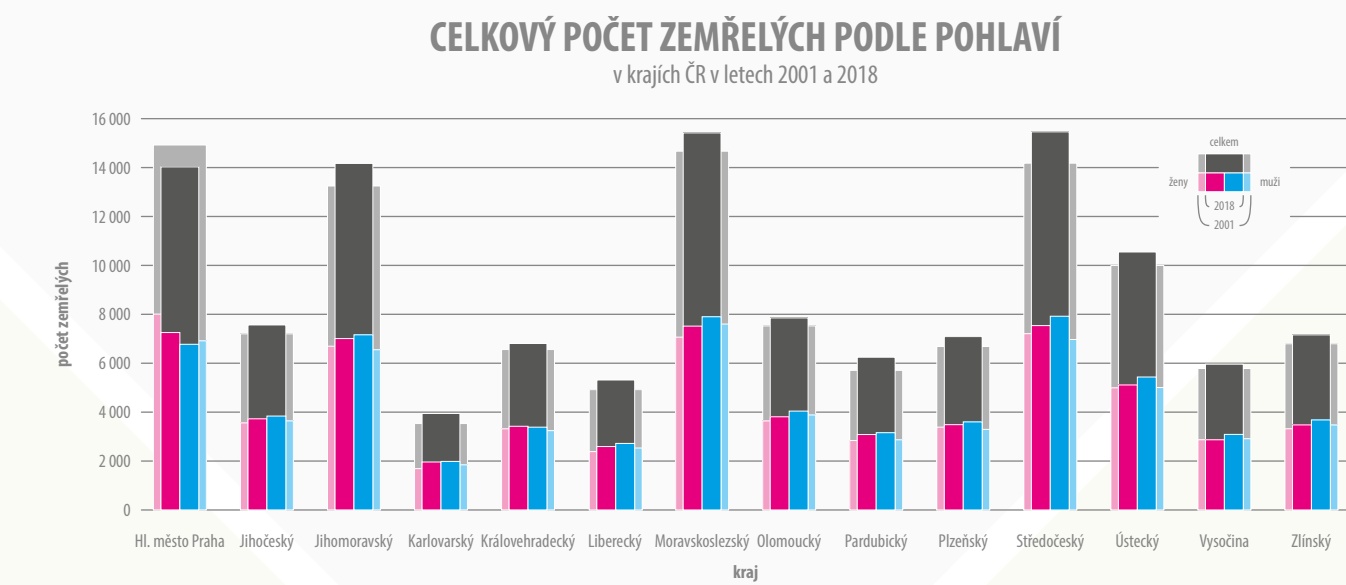
NEJVYŠŠÍ PODÍL
živě narozených mimo manželství byl v roce 2018
v SO ORP **BÍLINA** (78,4)



ÚMRTNOST

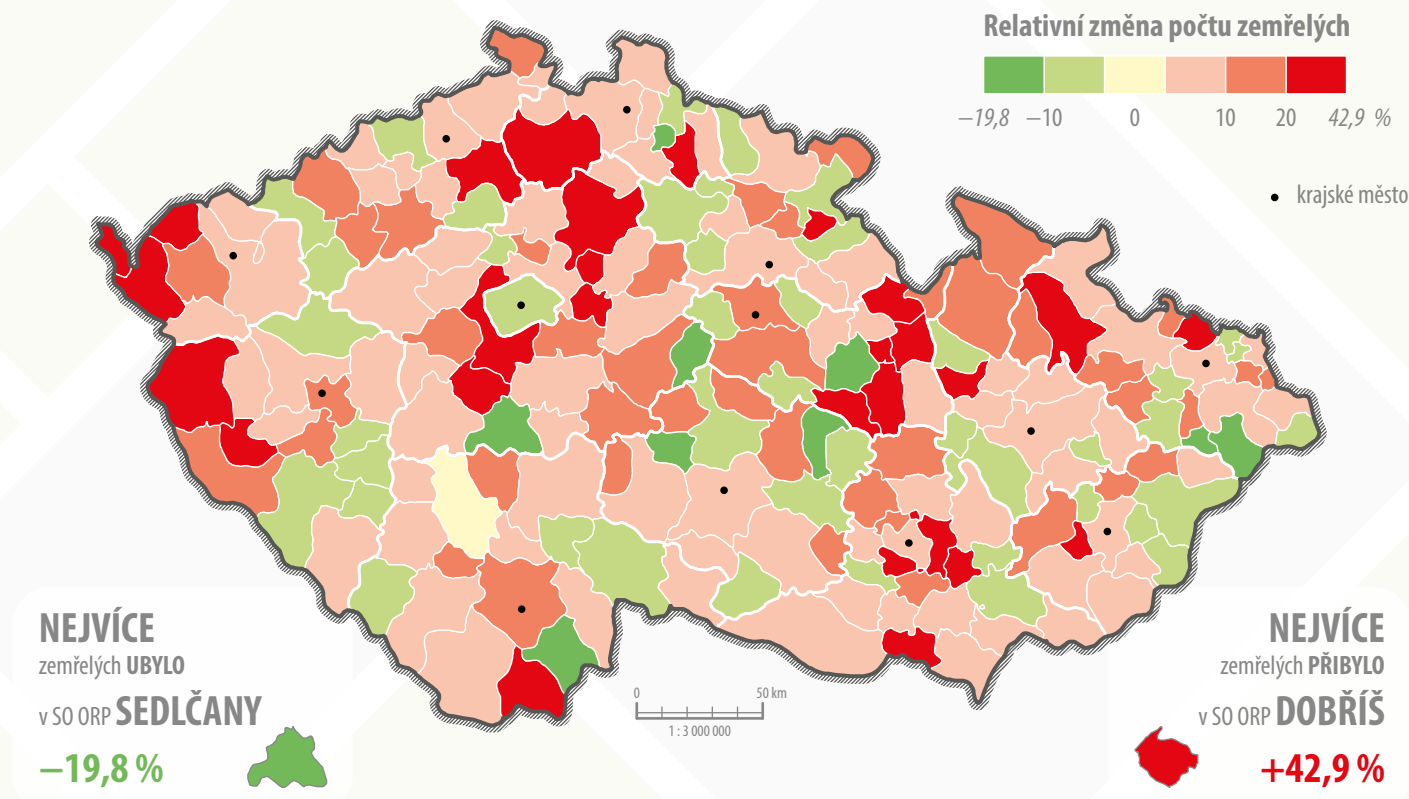
Úmrtností se v demografii rozumí proces vymírání populace. Hrubá míra úmrtnosti neboli obecná úmrtnost udává poměr celkového počtu zemřelých z jednotlivých generací ke střednímu stavu obyvatelstva v daném období. Tato míra se většinou vyjadřuje v promilách, tj. na 1 000 obyvatel. Její hodnota závisí na intenzitě úmrtnosti v jednotlivých věkových skupinách a na věkové struktuře zkoumané populace. Jde o hrubý ukazatel, protože při jejím výpočtu nebyl odstraněn vliv věkové struktury. Pro odstranění tohoto vlivu se konstruuí srovnávací ukazatele úmrtnosti, které umožňují porovnávání celkové intenzity úmrtnosti. Jestliže se nepočítají míry úmrtnosti za celou populaci, ale pouze za její část, označují se jako specifické míry úmrtnosti podle pohlaví a věku.

(zdroj: *Mnohojazyčný demografický slovník*)



RELATIVNÍ ZMĚNA POČTU ZEMŘELÝCH

mezi lety 2001 a 2018



HRUBÁ MÍRA ÚMRTNOSTI

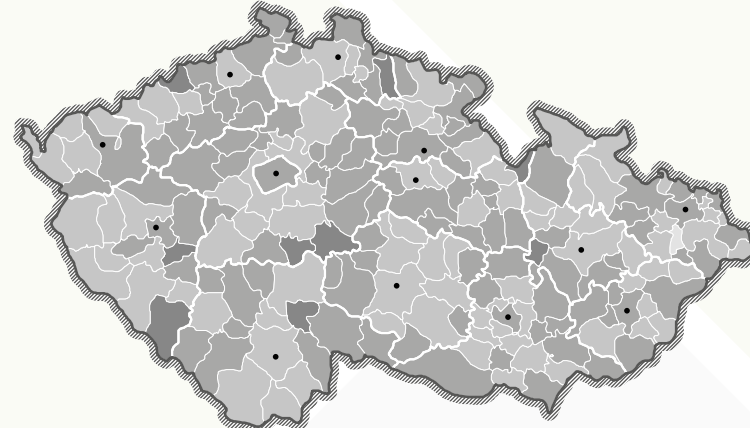
v roce 2001



v roce 2002



v roce 2007



v roce 2008



v roce 2013



v roce 2014



v roce 2003



v roce 2004



v roce 2009



v roce 2010



v roce 2015



v roce 2016



v roce 2005



v roce 2011



v roce 2017



v roce 2006



v roce 2012

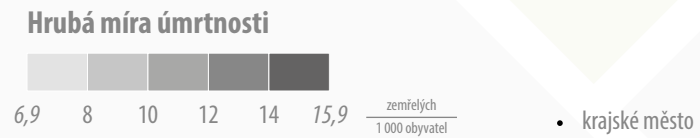


v roce 2018



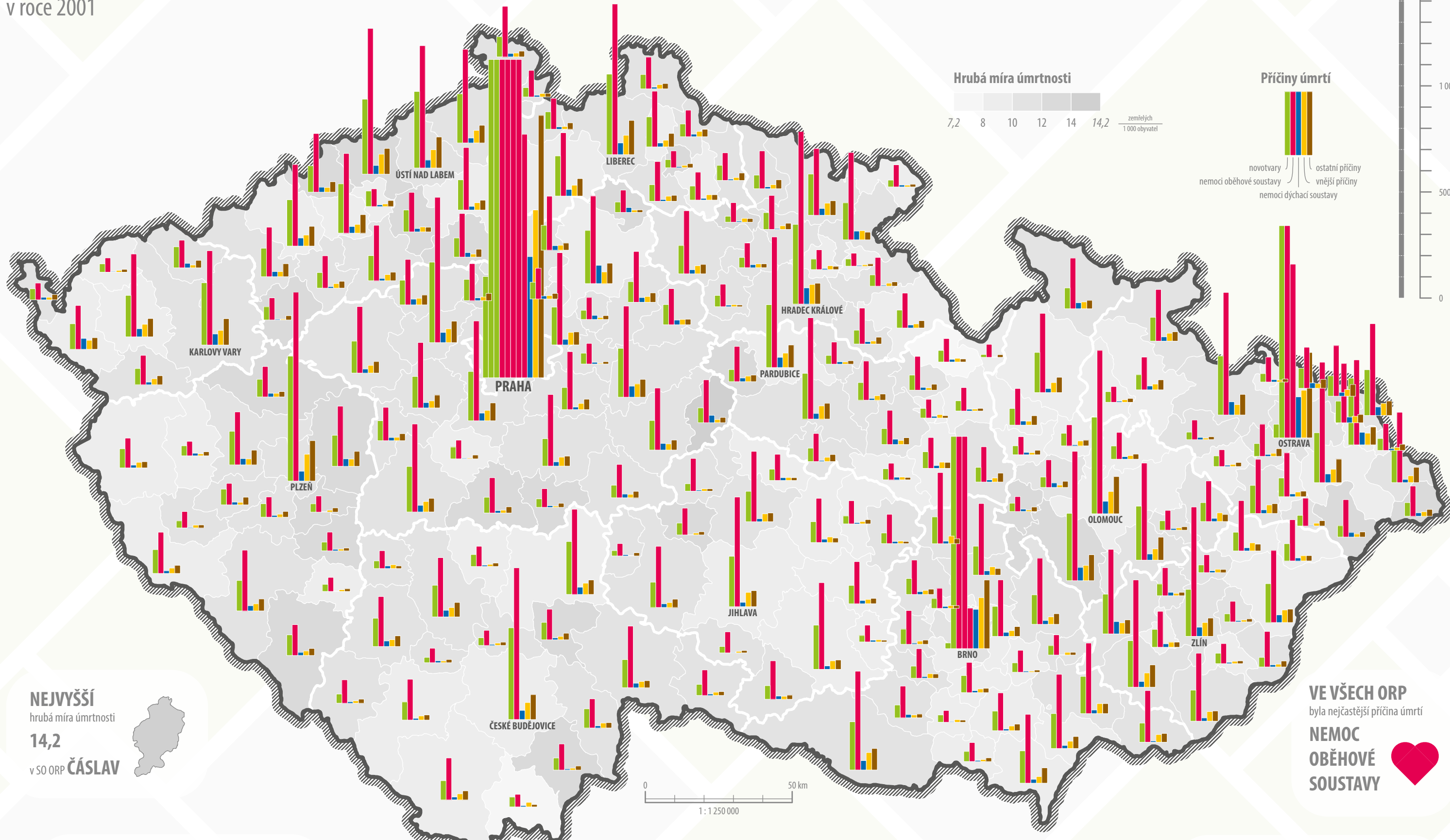
NEJNIŽŠÍ
hrubá míra úmrtnosti byla v roce 2012
v SO ORP **LYSÁ N. LAB.** (6,9)

NEJVYŠŠÍ
hrubá míra úmrtnosti byla v roce 2004
v SO ORP **VOTICE** (15,9)



ZEMŘELÍ PODLE PŘÍČINY SMRTI

v roce 2001



NEJVYŠŠÍ
hrubá míra úmrtnosti
14,2
v SO ORP **ČÁSLAV**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na nemoci oběhové soustavy
71,3 %
v SO ORP **SVĚTLÁ
NAD SÁZAVOU**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na novotvary
35,8 %
v SO ORP **BÍLINA**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na ostatní příčiny
15,3 %
v SO ORP **STOD**

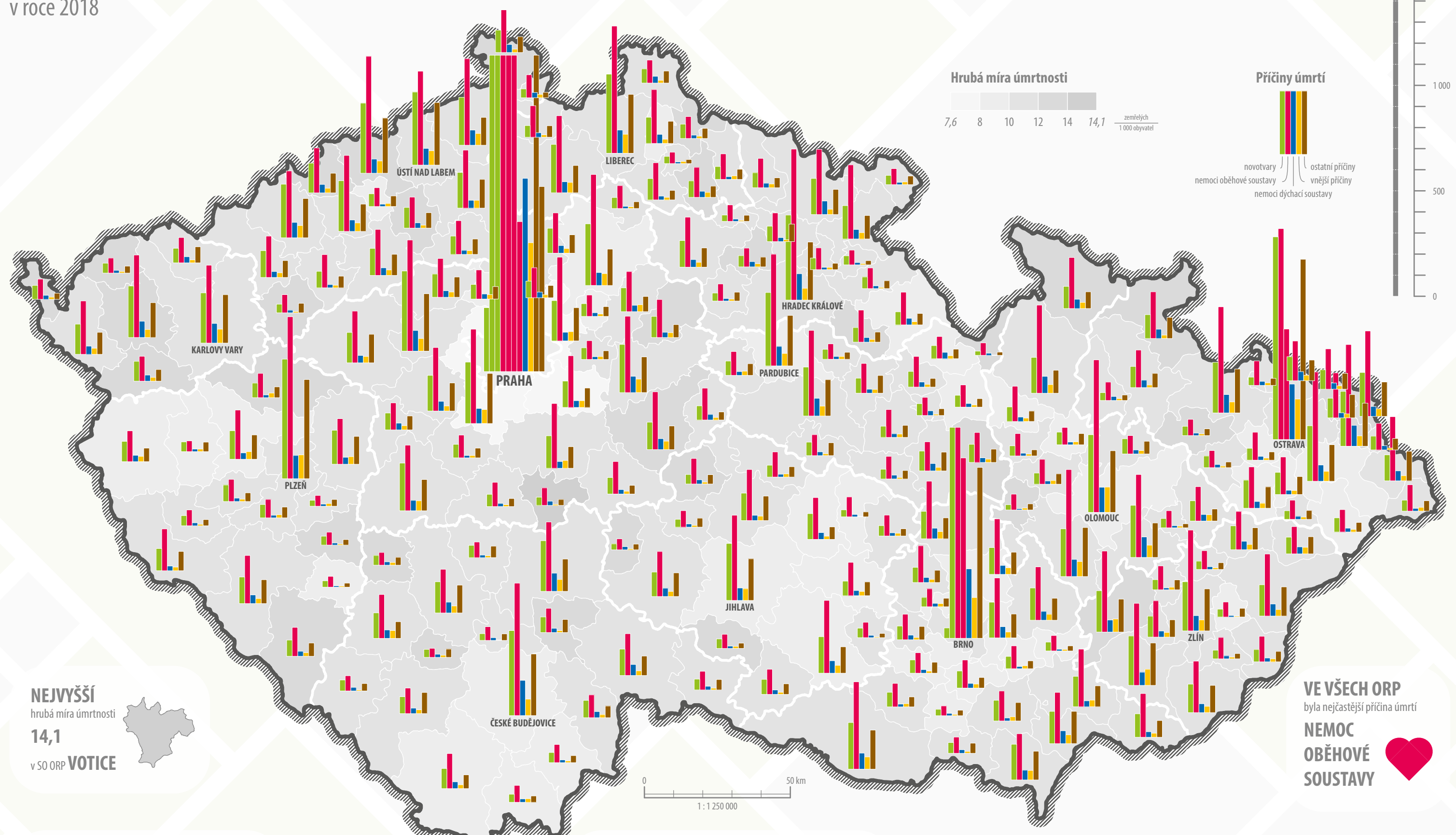
NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na vnější příčiny
14,7 %
v SO ORP **KAPLICE**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na nemoci dýchací soustavy
11,5 %
v SO ORP **MNICHOVO
HRADIŠTĚ**

VE VŠECH ORP
byla nejčastější příčina úmrtí
**NEMOC
OBĚHOVÉ
SOUSTAVY**

ZEMŘELÍ PODLE PŘÍČINY SMRTI

v roce 2018



NEJVYŠŠÍ
hrubá míra úmrtnosti
14,1
v SO ORP **VOTICE**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na nemoci oběhové soustavy
57,7 %
v SO ORP **NOVÉ MĚSTO
NA MORAVĚ**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na novotvary
31,1 %
v SO ORP **STOD**

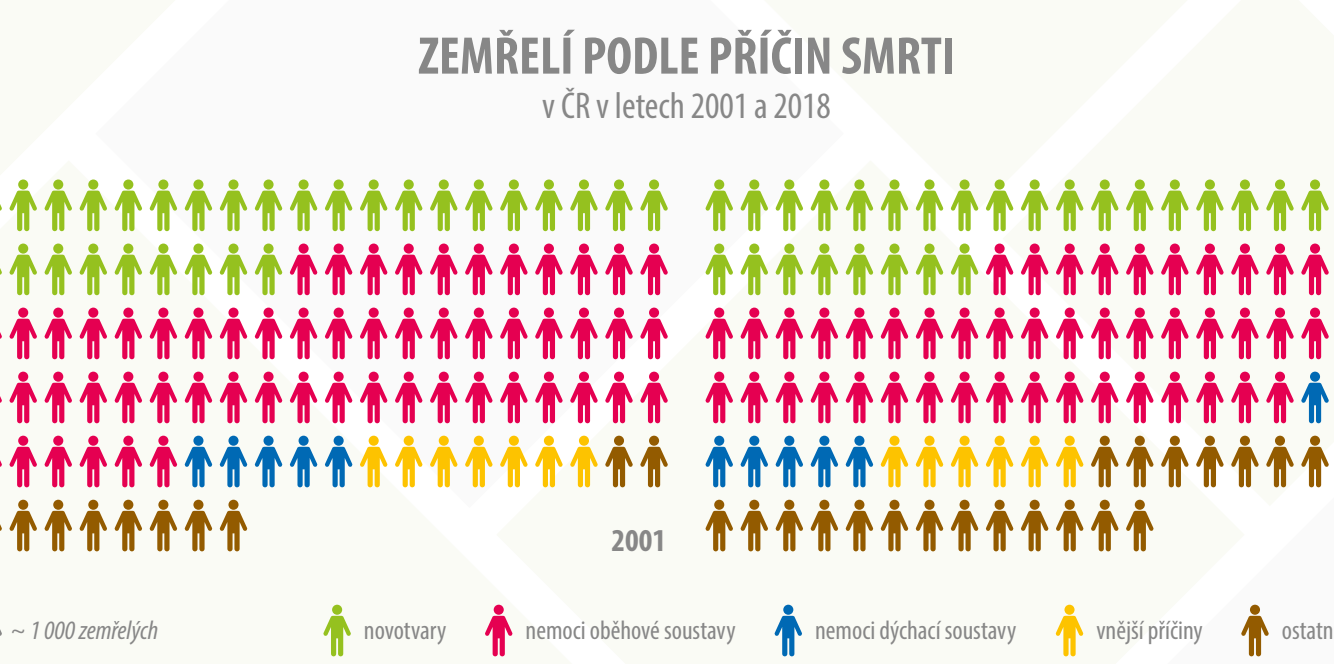
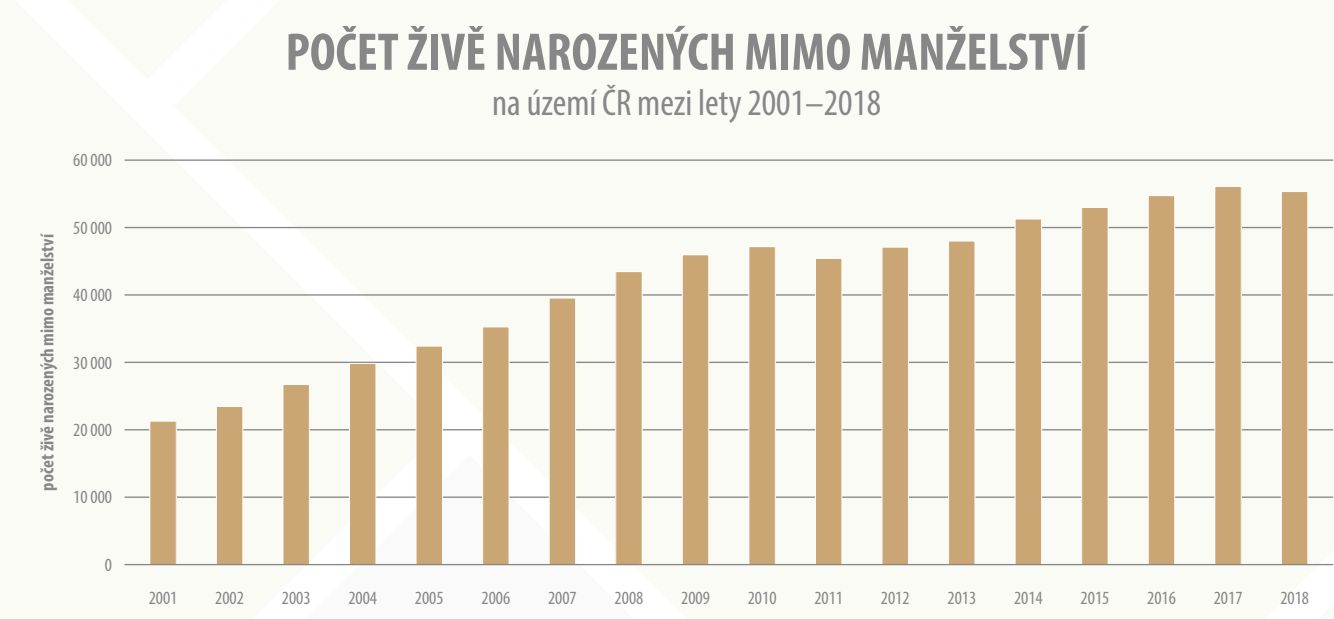
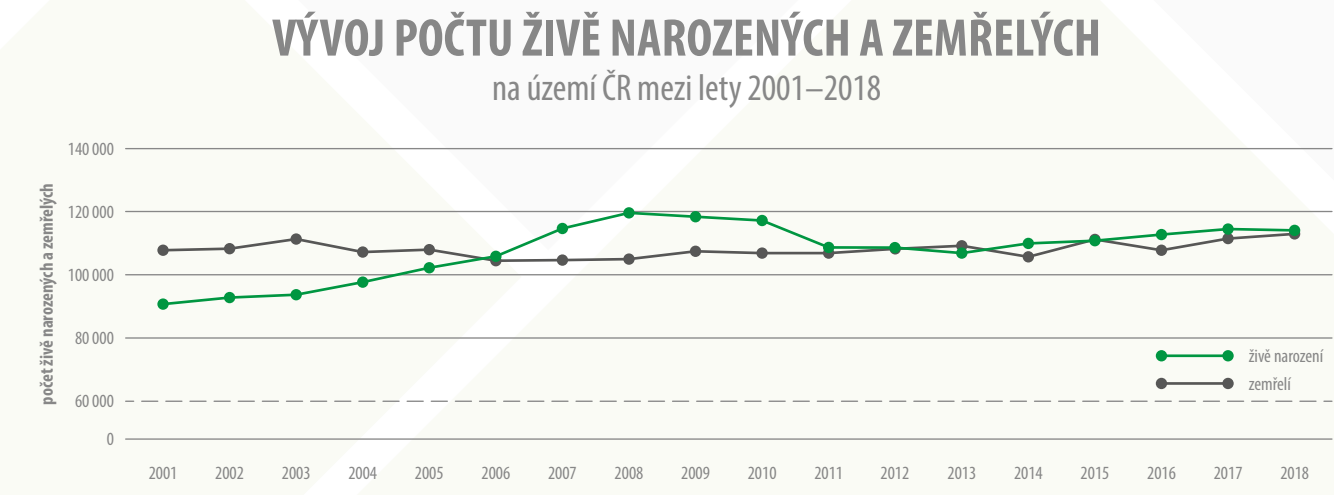
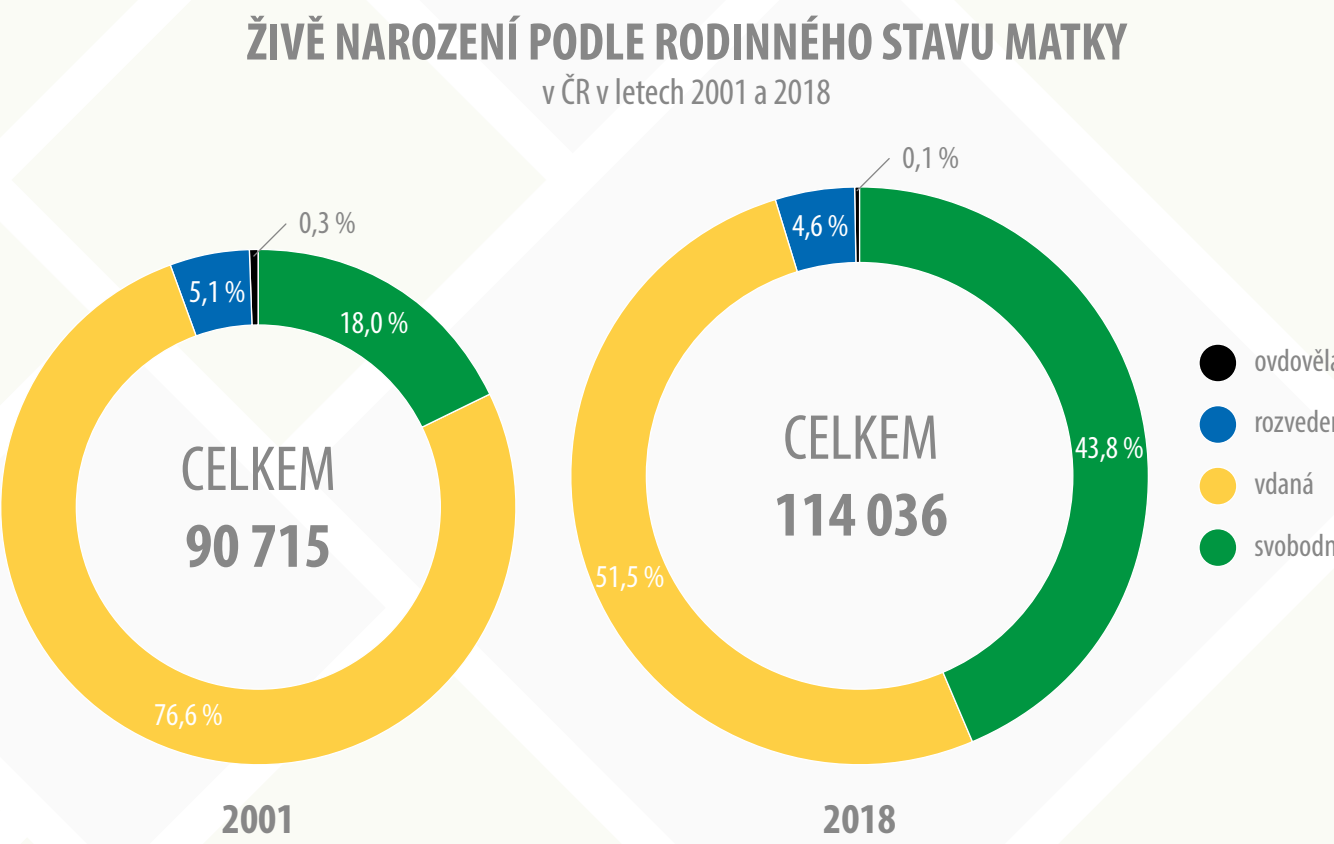
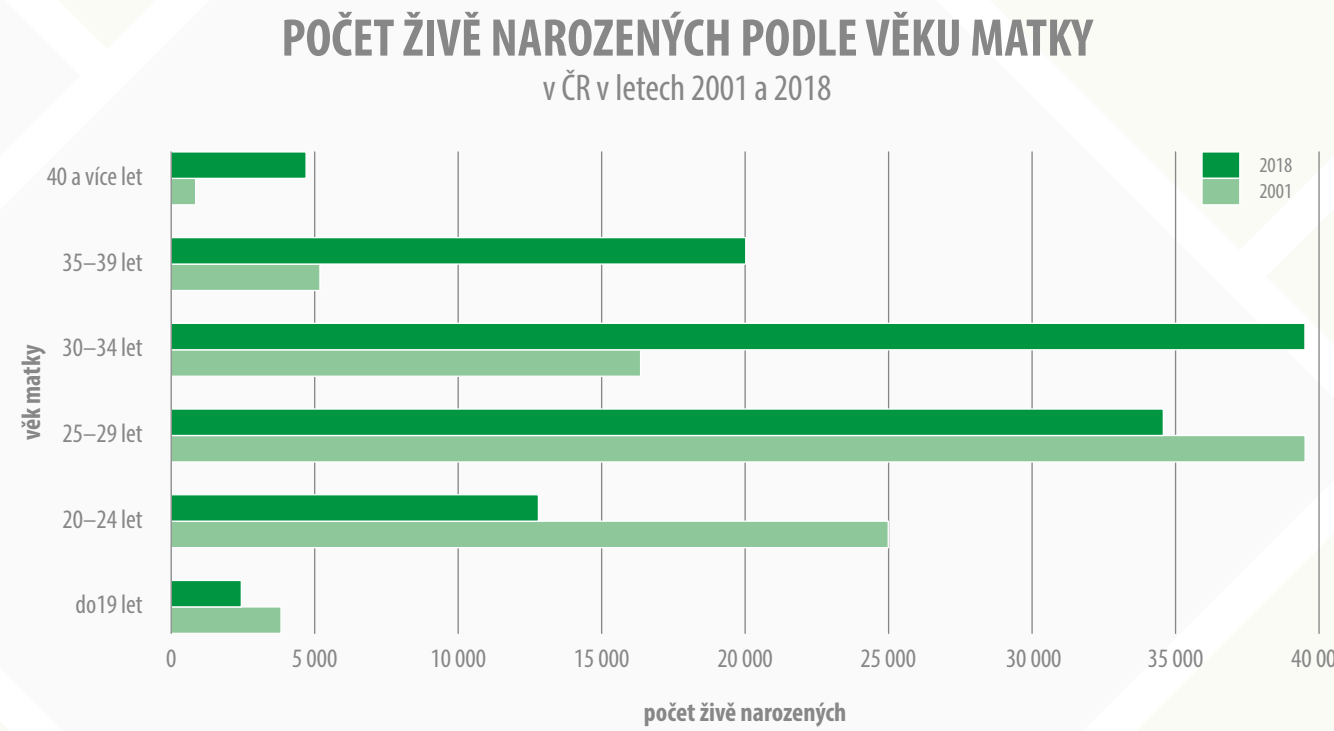
NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na ostatní příčiny
29,0 %
v SO ORP **PRACHATICE**

NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na nemoci dýchací soustavy
11,8 %
v SO ORP **PACOV**

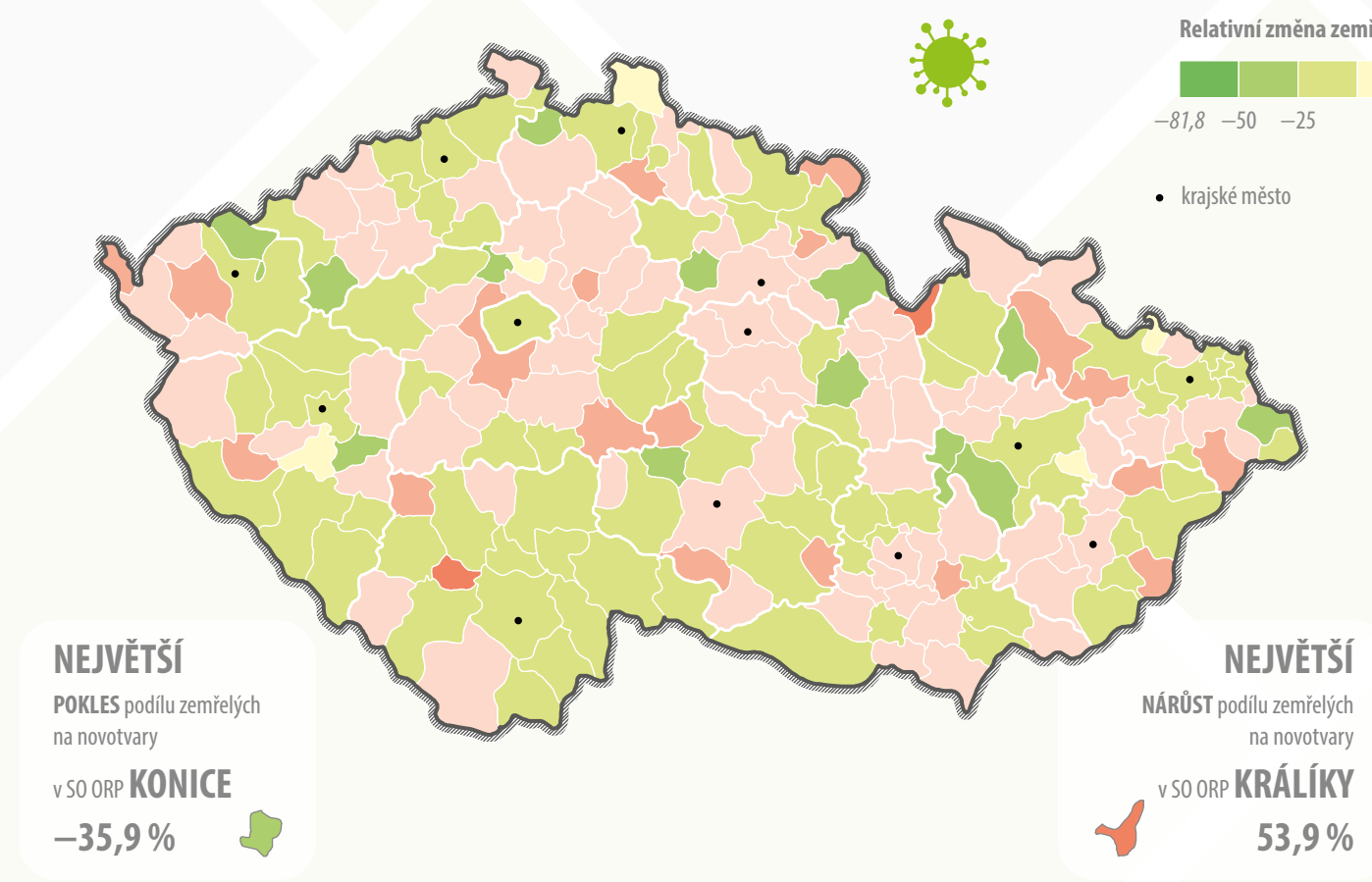
NEJVYŠŠÍ podíl zemřelých
na vnější příčiny
9,7 %
v SO ORP **BLOVICE**

VE VŠECH ORP
byla nejčastější příčina úmrtí
**NEMOC
OBĚHOVÉ
SOUSTAVY**

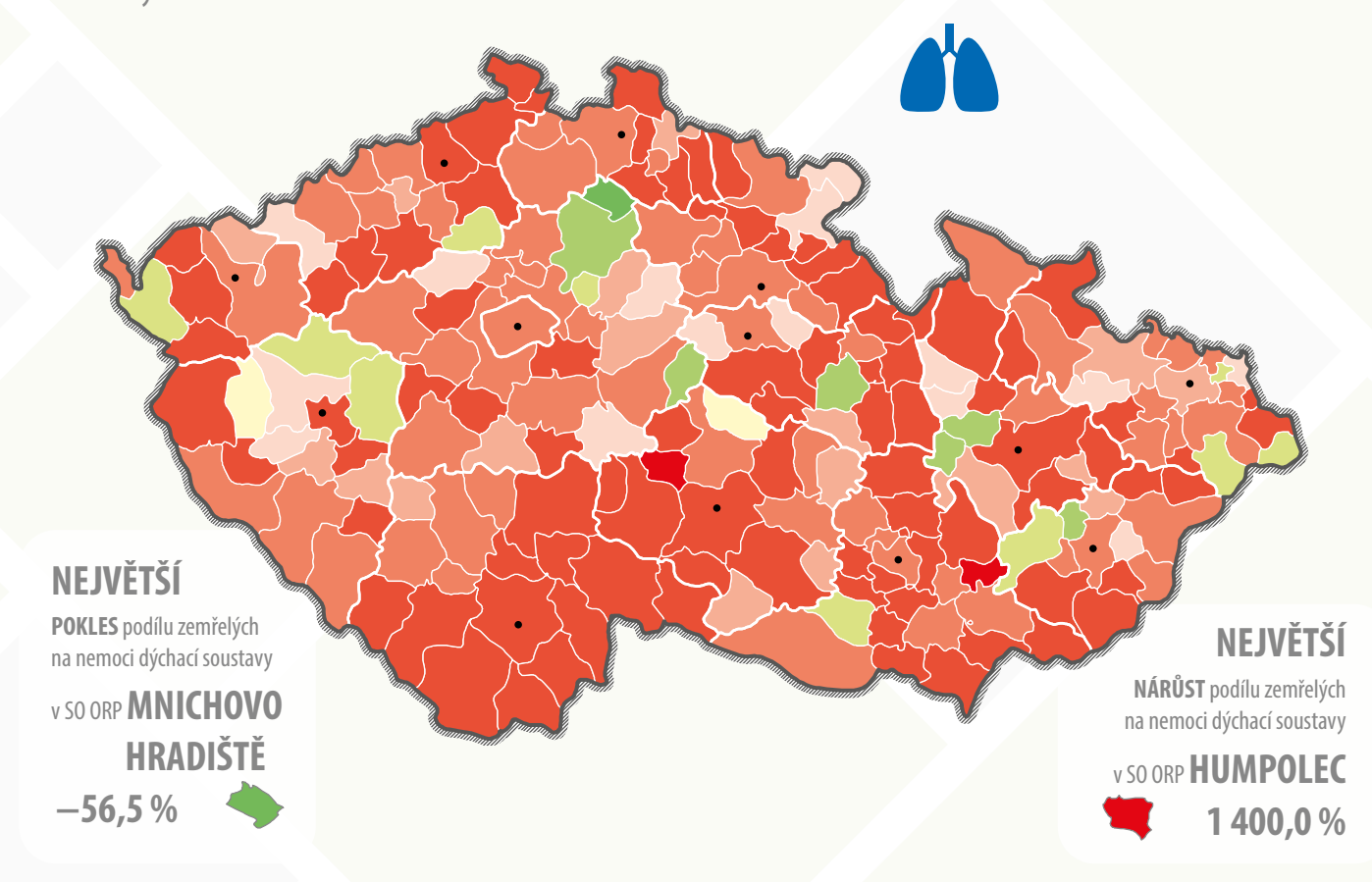
PORODNOST A ÚMRTNOST V GRAFECH



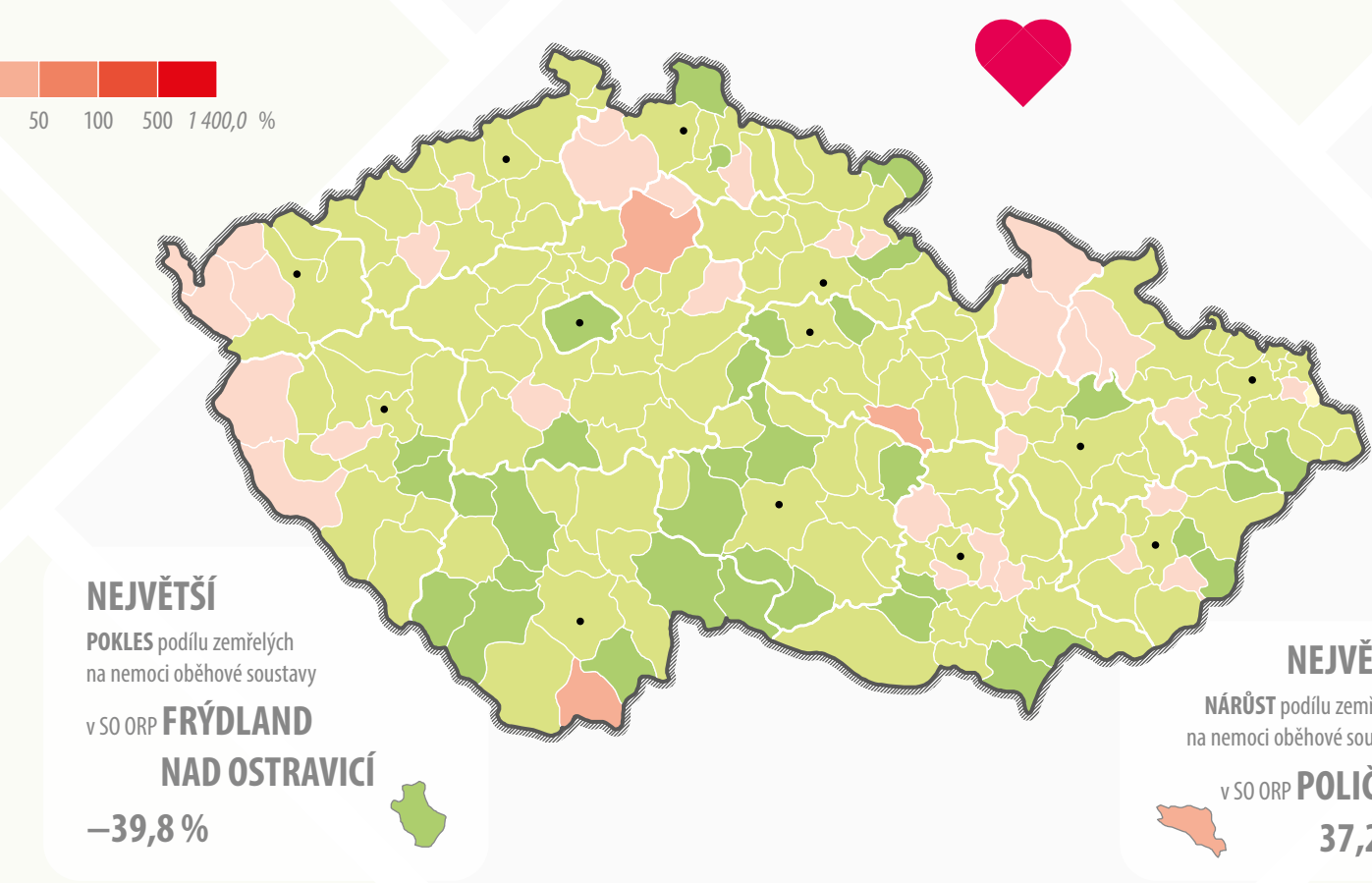
RELATIVNÍ ZMĚNA ZEMŘELÝCH NA NOVOTVARY
mezi lety 2001 a 2018



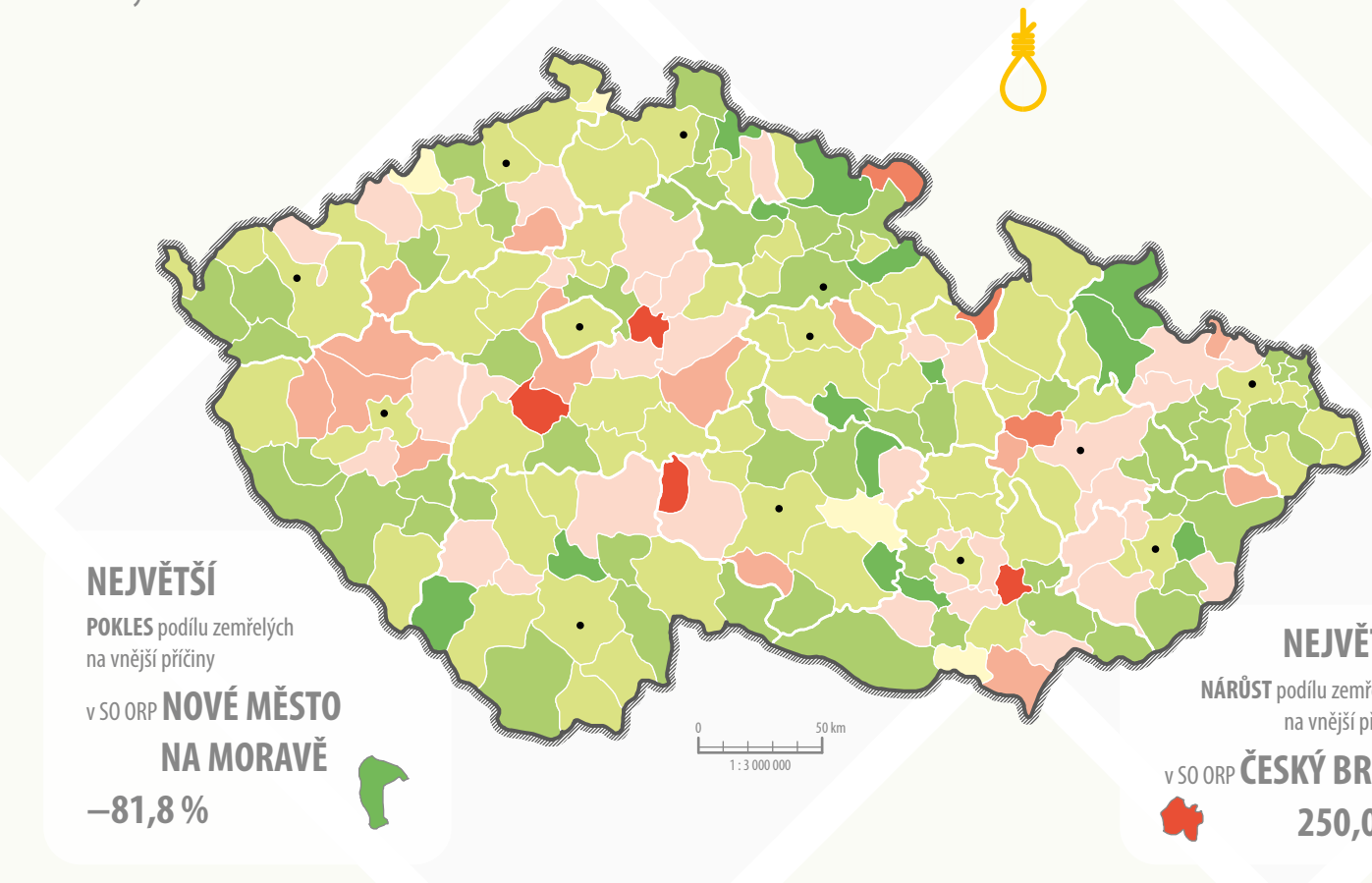
RELATIVNÍ ZMĚNA ZEMŘELÝCH NA NEMOCI DÝCHACÍ SOUSTAVY
mezi lety 2001 a 2018



RELATIVNÍ ZMĚNA ZEMŘELÝCH NA NEMOCI OBĚHOVÉ SOUSTAVY
mezi lety 2001 a 2018



RELATIVNÍ ZMĚNA ZEMŘELÝCH NA VNĚJŠÍ PŘÍČINY
mezi lety 2001 a 2018





5 NADĚJE DOŽITÍ

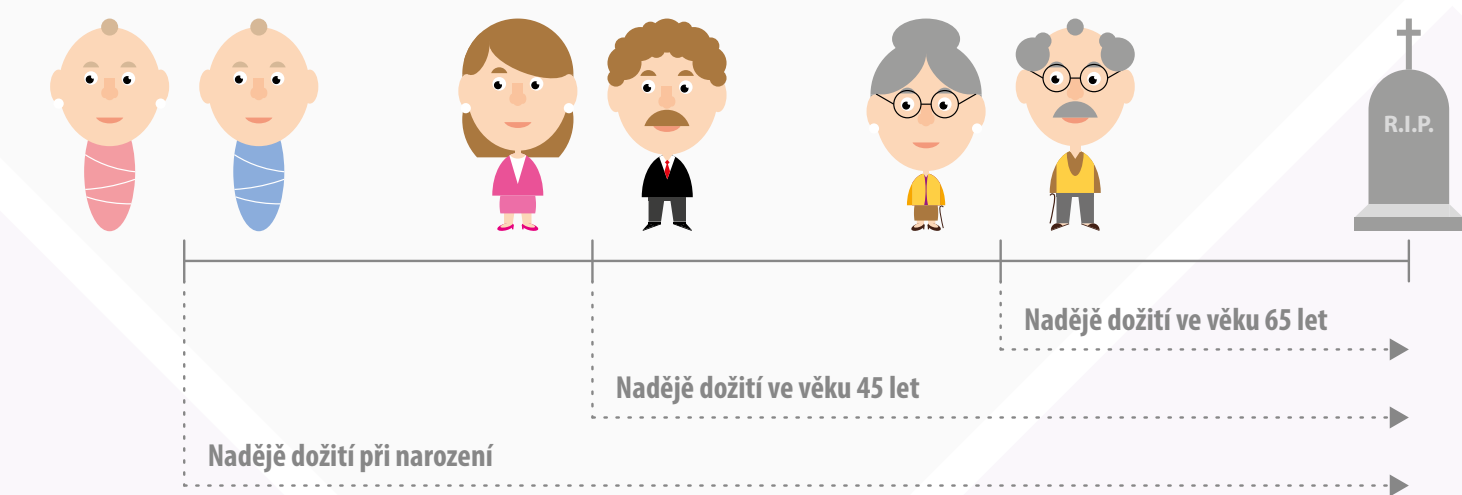
Naděje dožití	46
Relativní změna naděje dožití	47
Naděje dožití žen při narození	48
Naděje dožití mužů při narození	49
Naděje dožití žen ve věku 45 let	50
Naděje dožití mužů ve věku 45 let	51
Naděje dožití žen ve věku 65 let	52
Naděje dožití mužů ve věku 65 let	53

NADĚJE DOŽITÍ

Naděje dožití, neboli střední délka života, je ukazatel, který vyjadřuje, kolik let v průměru ještě prožije jedinec v určitém věku, pokud by po zbytek jeho života byla úmrtnost stejná jako v roce, pro který je tento ukazatel počítán. Sledované období může být i jiné než jeden rok. Například na úrovni okresů jsou s ohledem na vyloučení nahodilých výkyvů dostupné pouze pětileté intervaly. Naděje dožití se vypočítává z úmrtnostních tabulek a lze ji určit pro jakýkoli věk. Nejčastěji se tento ukazatel využívá ve formě naděje dožití při narození, tedy kolika roků se dožije osoba právě narozená. Vzhledem k odlišné úmrtnosti mužů a žen se pro každé pohlaví konstruuje odděleně.

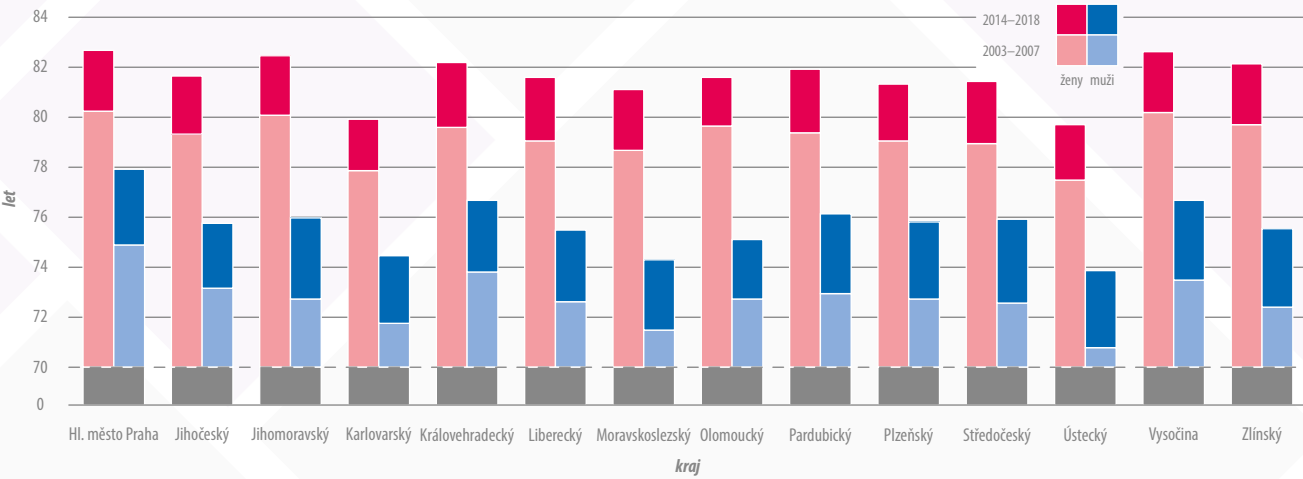
(zdroje: web czso.cz, O složitěm jednoduše)

Na následujících osmi stránkách je podrobně znázorněna naděje dožití mužů i žen při narození, ve věku 45 let a ve věku 65 let.



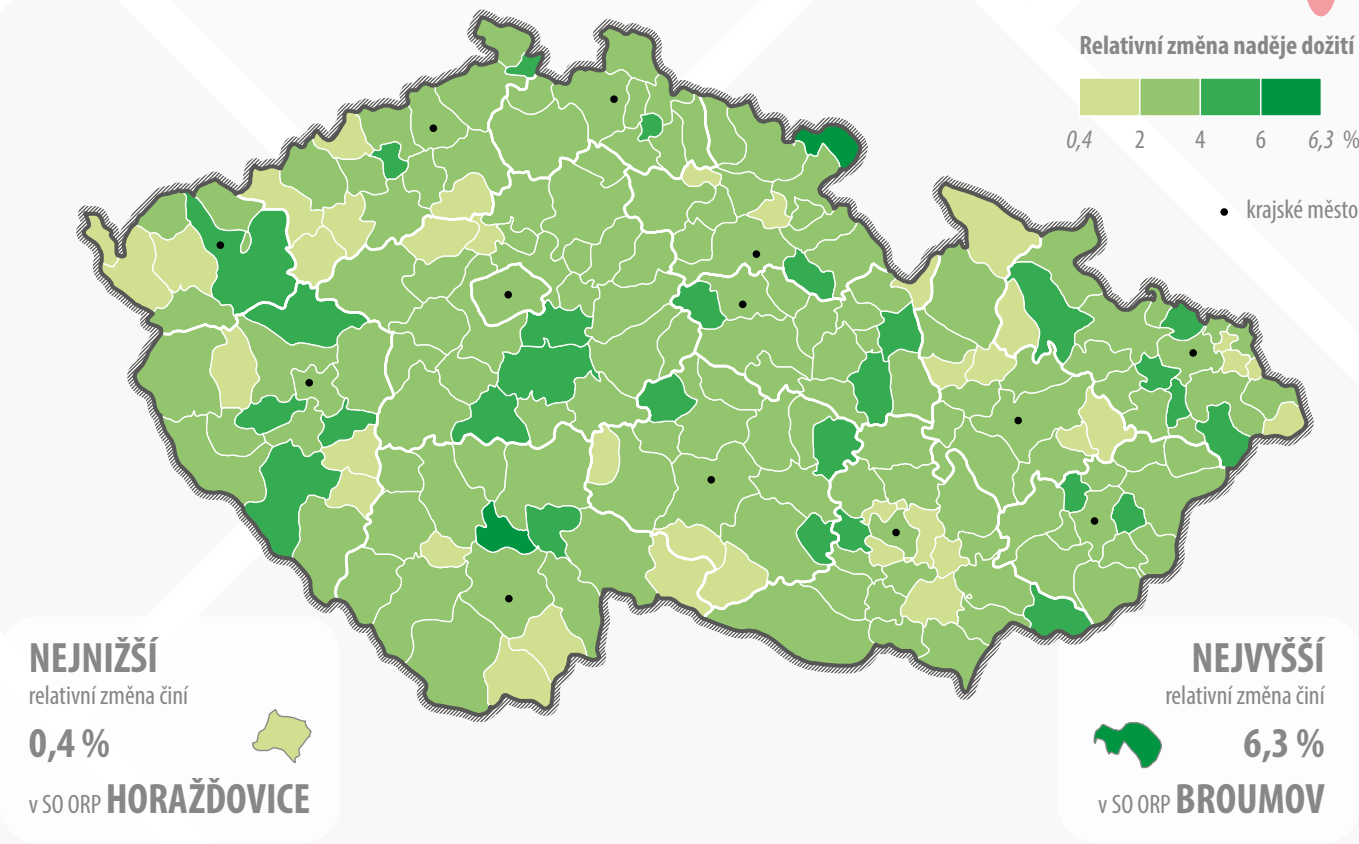
PRŮMĚRNÁ NADĚJE DOŽITÍ NAROZENÝCH ŽEN A MUŽŮ V KRAJÍCH

ve sledovaných obdobích 2003–2007 a 2014–2018



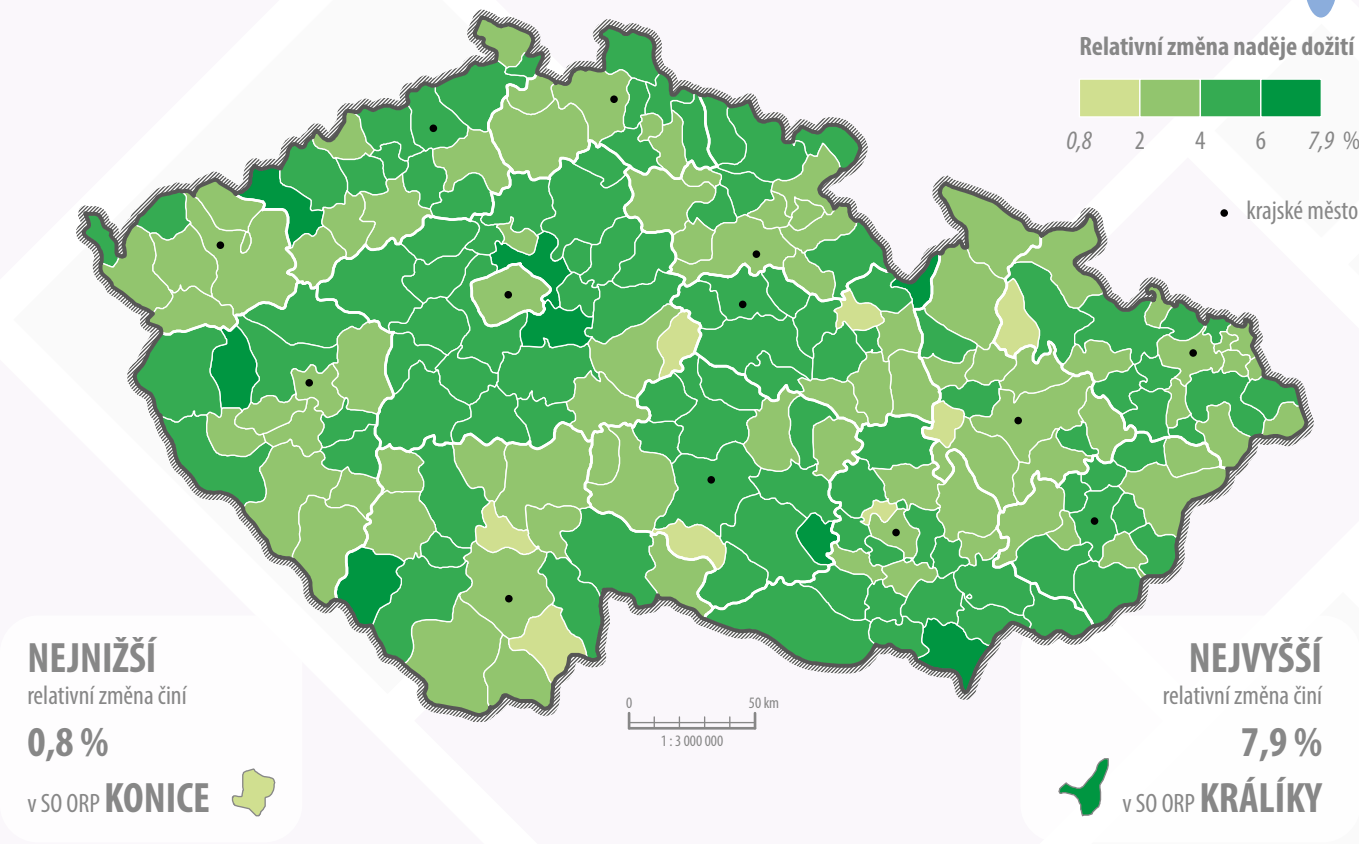
RELATIVNÍ ZMĚNA NADĚJE DOŽITÍ ŽEN PŘI NAROZENÍ

mezi sledovanými obdobími 2003–2007 a 2014–2018



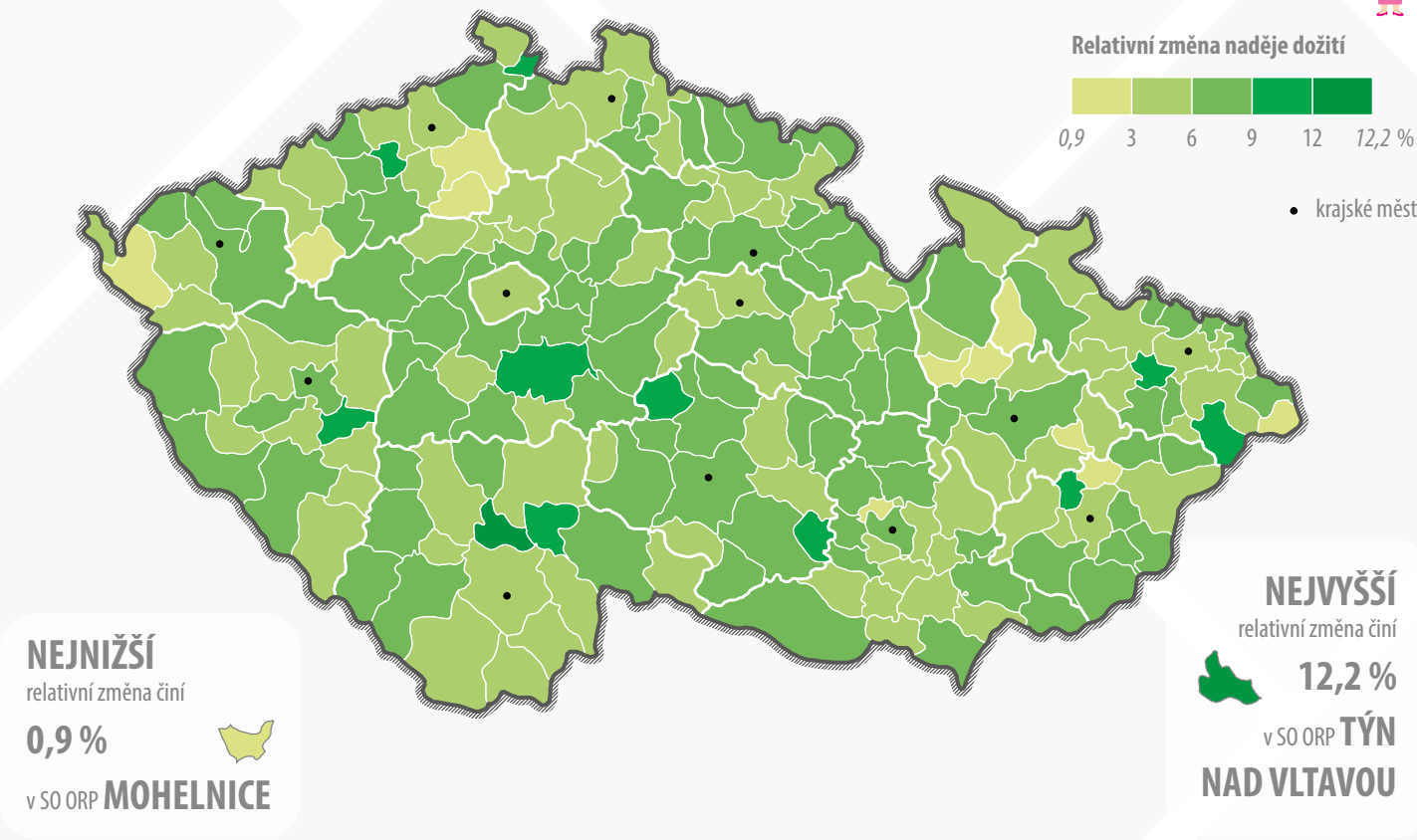
RELATIVNÍ ZMĚNA NADĚJE DOŽITÍ MUŽŮ PŘI NAROZENÍ

mezi sledovanými obdobími 2003–2007 a 2014–2018



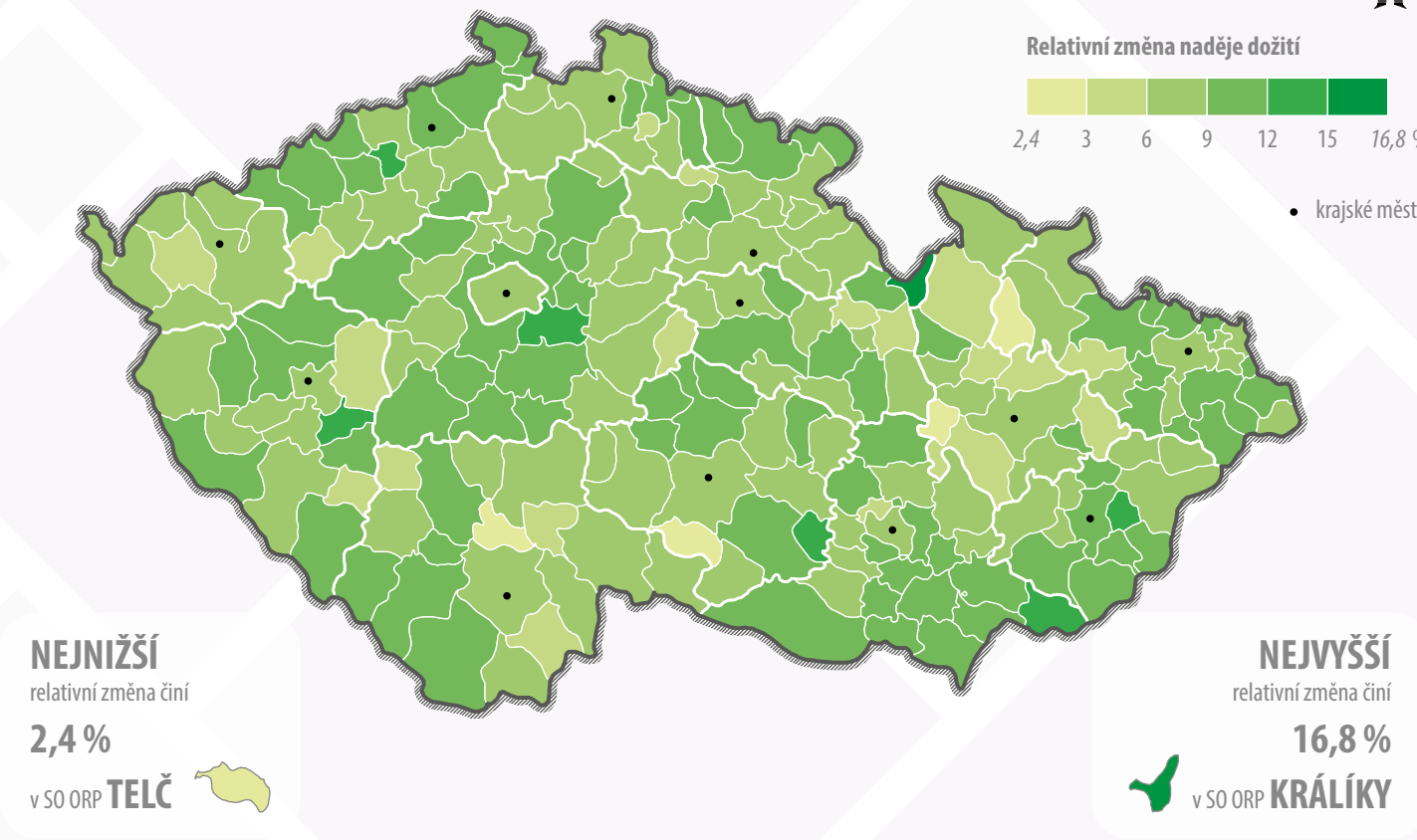
RELATIVNÍ ZMĚNA NADĚJE DOŽITÍ ŽEN VE VĚKU 45 LET

mezi sledovanými obdobími 2003–2007 a 2014–2018



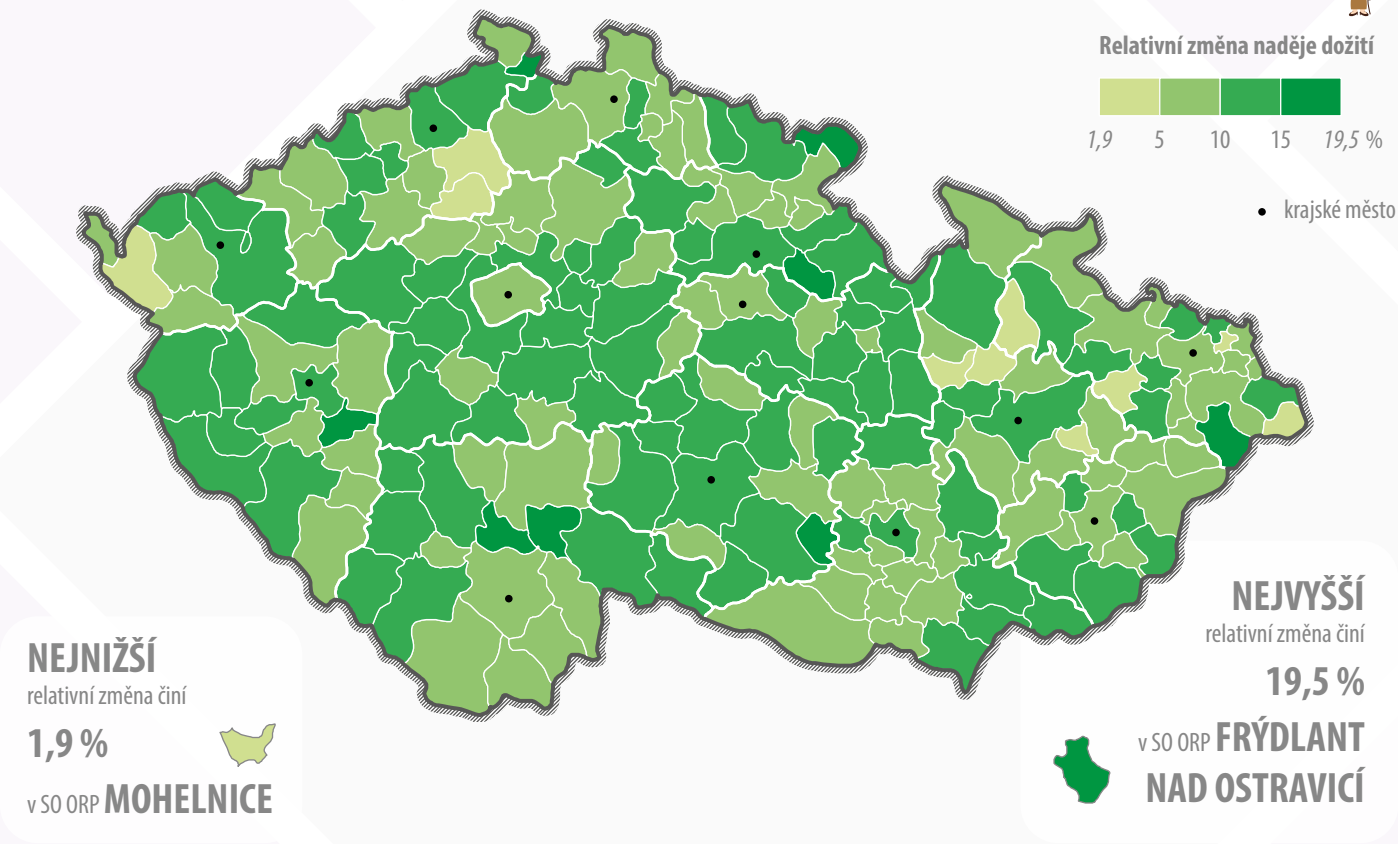
RELATIVNÍ ZMĚNA NADĚJE DOŽITÍ MUŽŮ VE VĚKU 45 LET

mezi sledovanými obdobími 2003–2007 a 2014–2018



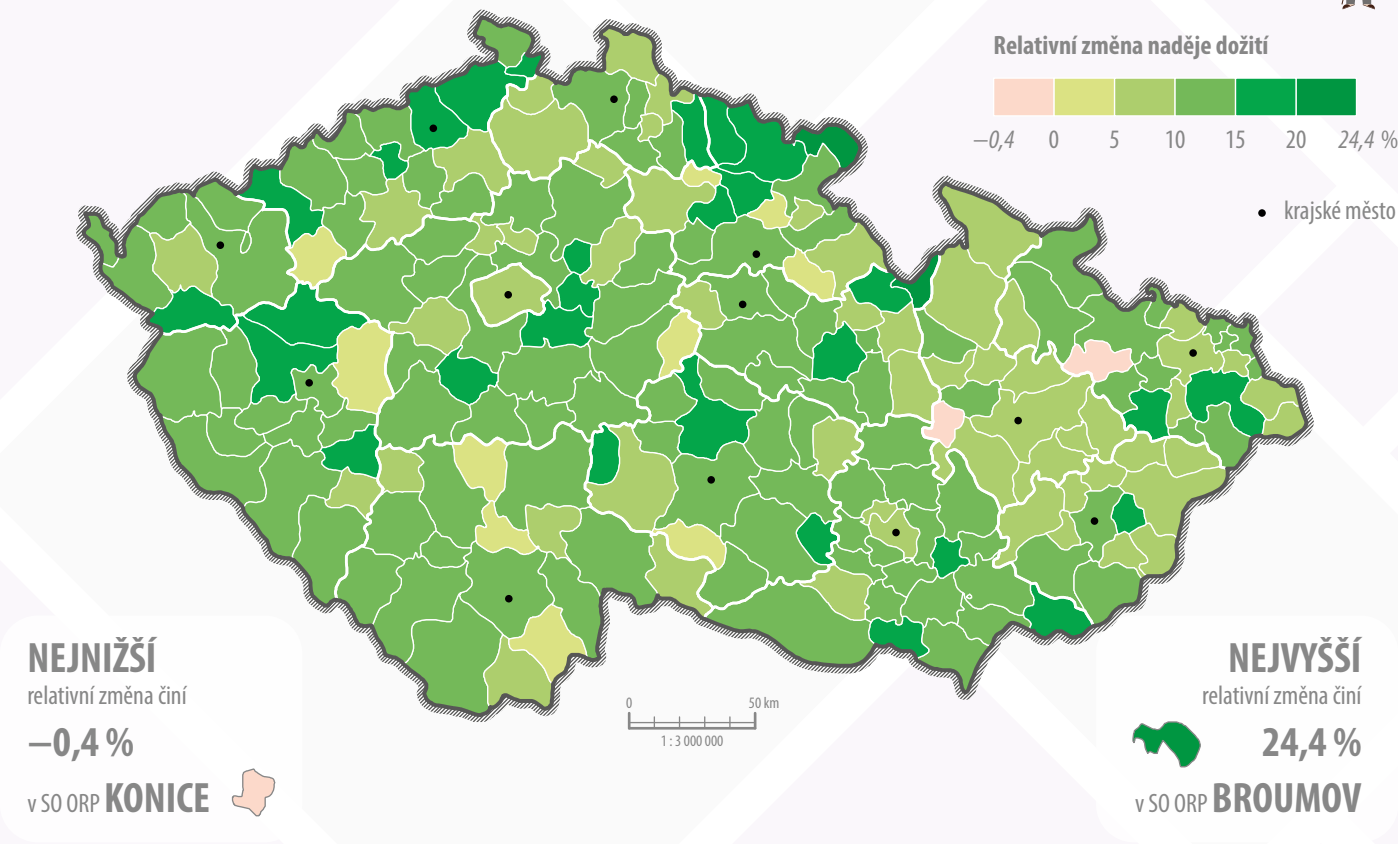
RELATIVNÍ ZMĚNA NADĚJE DOŽITÍ ŽEN VE VĚKU 65 LET

mezi sledovanými obdobími 2003–2007 a 2014–2018



RELATIVNÍ ZMĚNA NADĚJE DOŽITÍ MUŽŮ VE VĚKU 65 LET

mezi sledovanými obdobími 2003–2007 a 2014–2018



K 31. prosinci 2018 žilo v ČR **438** stotelých a starších lidí

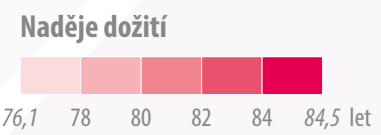
z toho **388** žen a **50** mužů

NADĚJE DOŽITÍ ŽEN PŘI NAROZENÍ

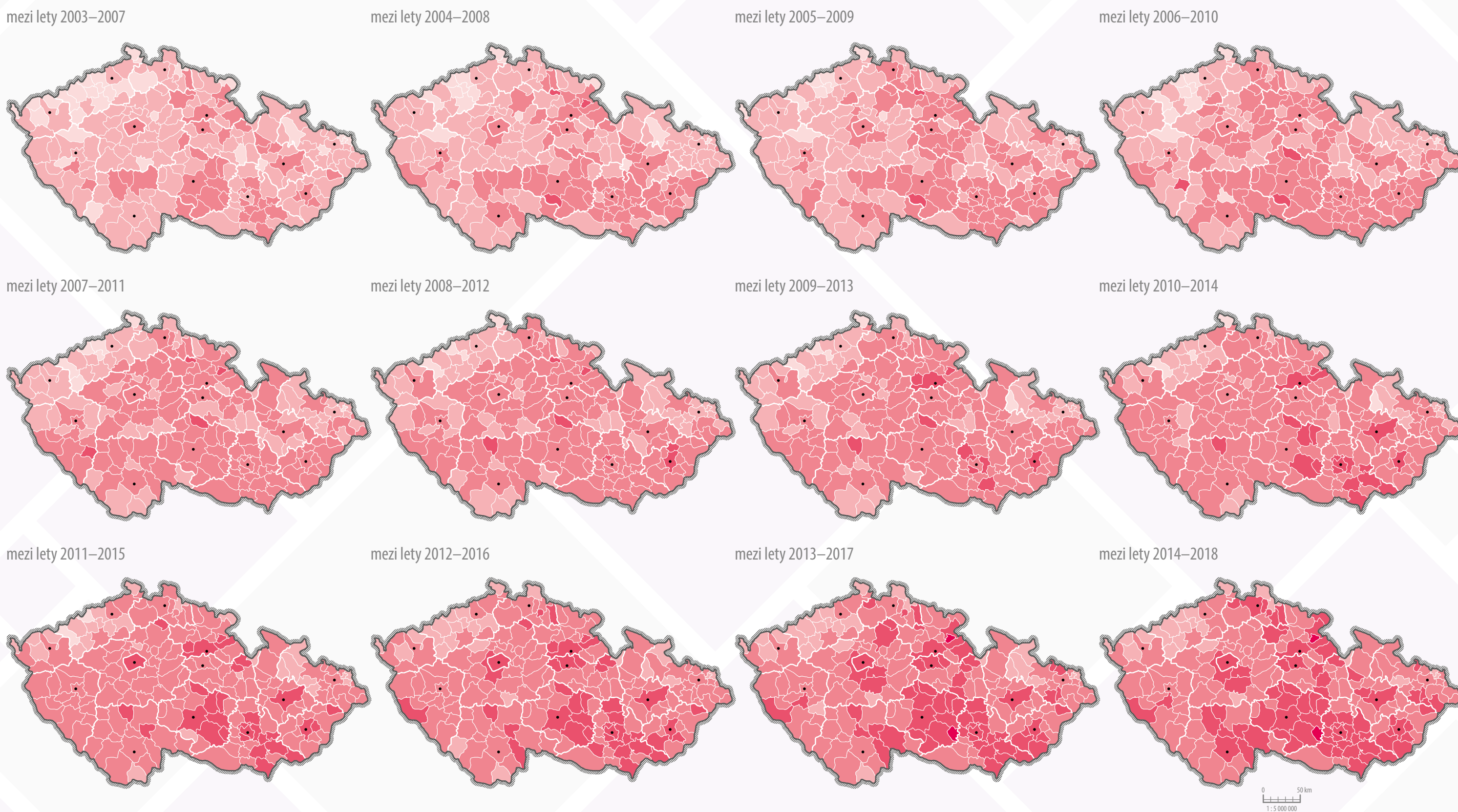
ve sledovaném období

NEJNIŽŠÍ
naděje dožití byla v období 2003–2007
v SO ORP **BÍLINA** (76,1)

NEJVVYŠŠÍ
naděje dožití byla v období 2014–2018
v SO ORP **NÁMĚŠŤ N. OSLAVOU** (84,5)



• krajské město

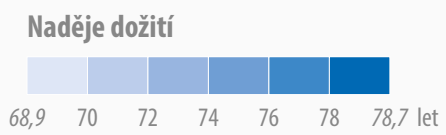


NADĚJE DOŽITÍ MUŽŮ PŘI NAROZENÍ

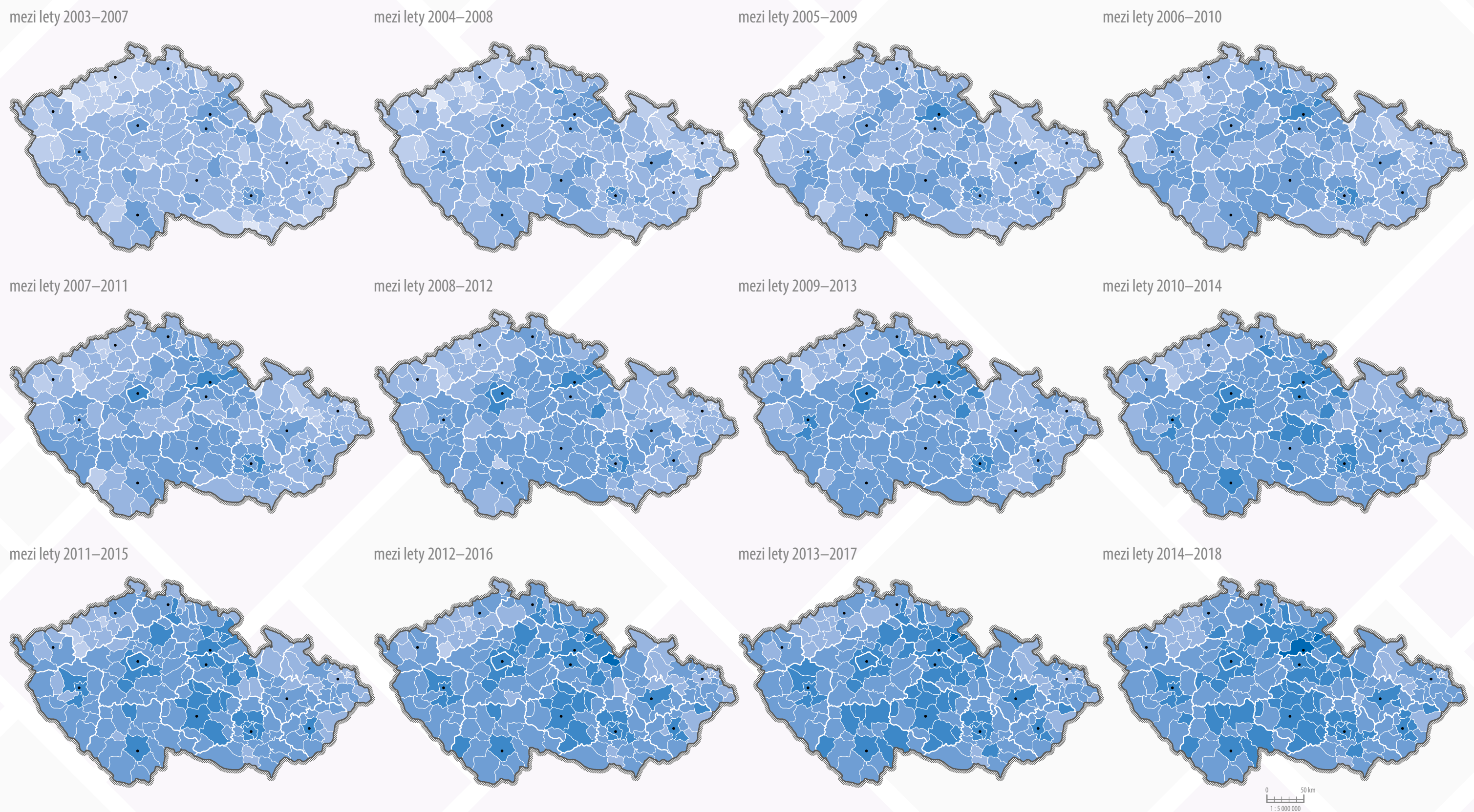
ve sledovaném období

NEJNIŽŠÍ
naděje dožití byla v období 2006–2010
v SO ORP **BÍLINA** (68,9)

NEJVVYŠŠÍ
naděje dožití byla v období 2014–2018
v SO ORP **NOVÉ MĚSTO N. METUJÍ** (78,7)



• krajské město

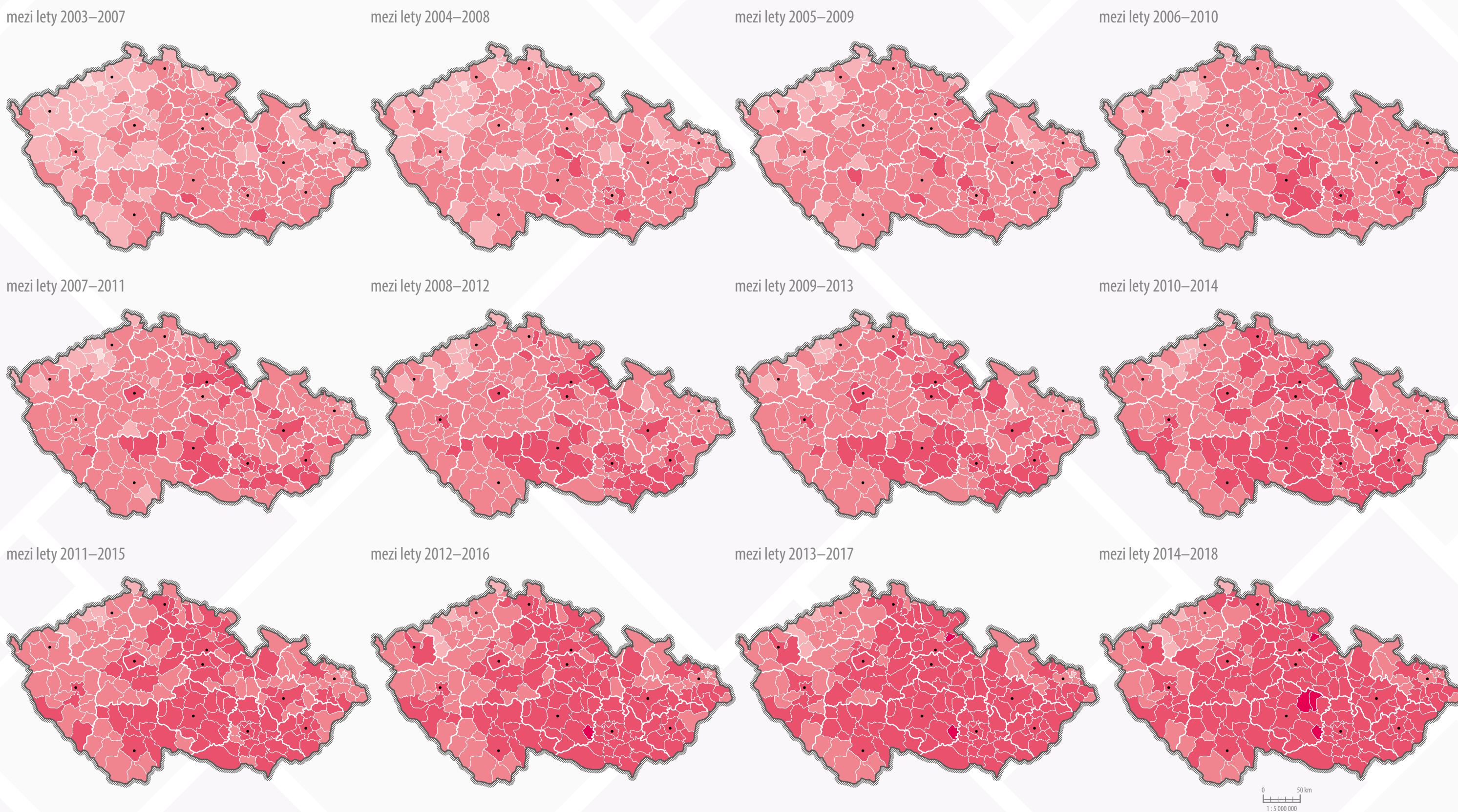
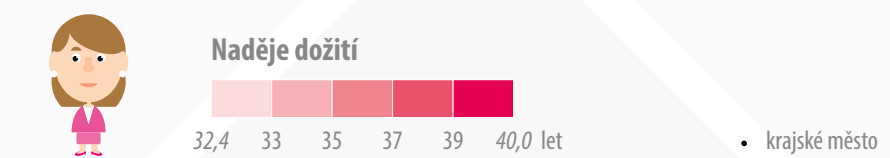


NADĚJE DOŽITÍ ŽEN VE VĚKU 45 LET

ve sledovaném období

NEJNIŽŠÍ
naděje dožití byla v roce 2004–2008
v SO ORP **BÍLINA** (32,4)

NEJVYŠŠÍ
naděje dožití byla v roce 2014–2018
v SO ORP **NÁMĚŠTÍ N. OSLAVOU** (40,0)

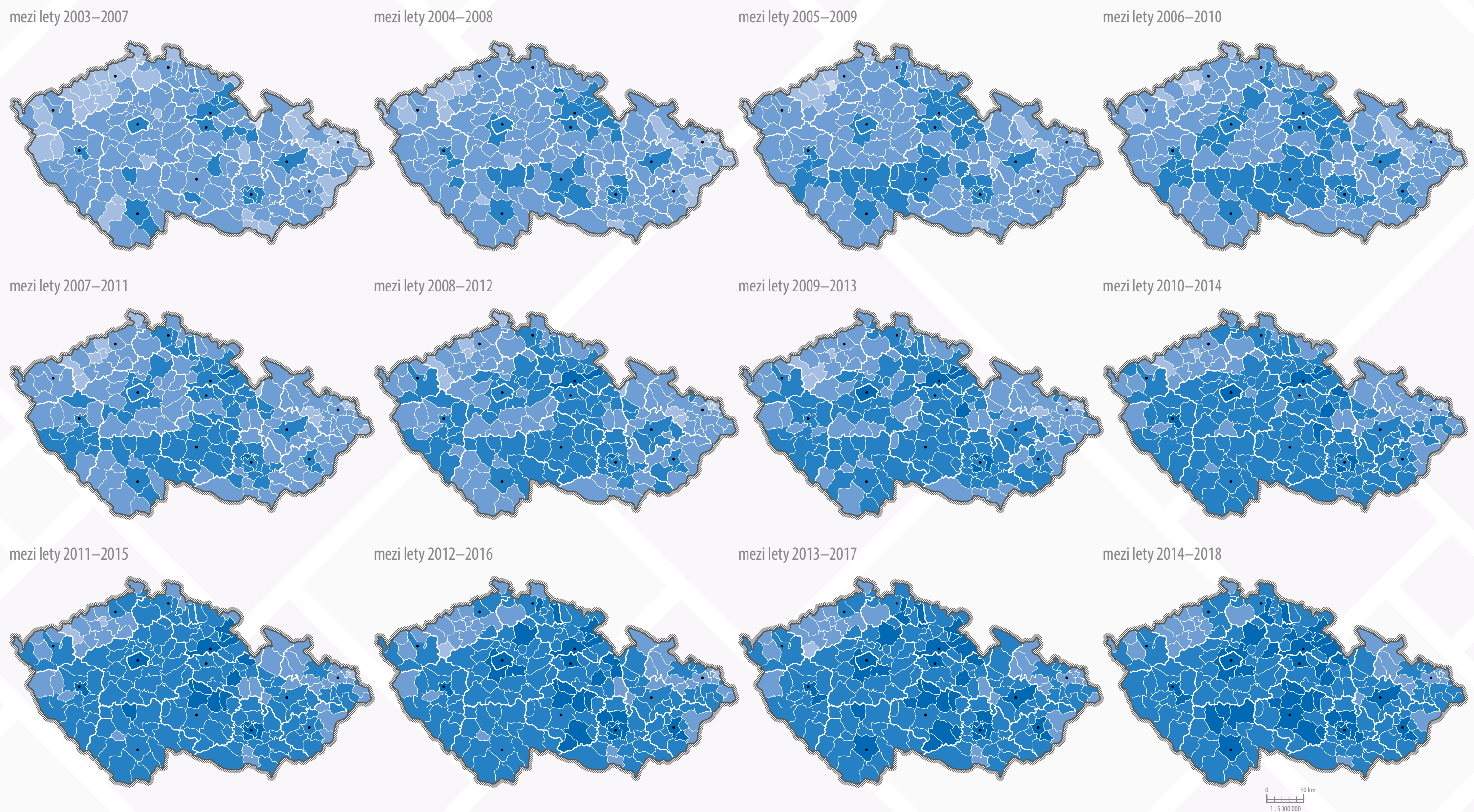
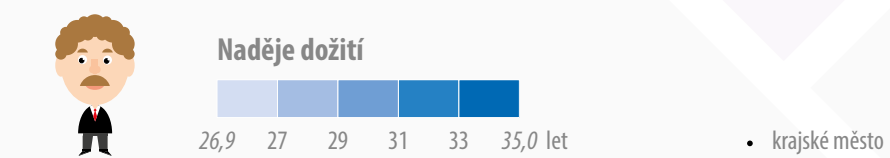


NADĚJE DOŽITÍ MUŽŮ VE VĚKU 45 LET

ve sledovaném období

NEJNIŽŠÍ
naděje dožití byla v roce 2003–2007
v SO ORP **KRÁLÍKY** (26,9)

NEJVYŠŠÍ
naděje dožití byla v roce 2014–2018
v SO ORP **NOVÉ MĚSTO N. METUJÍ** (35,0)

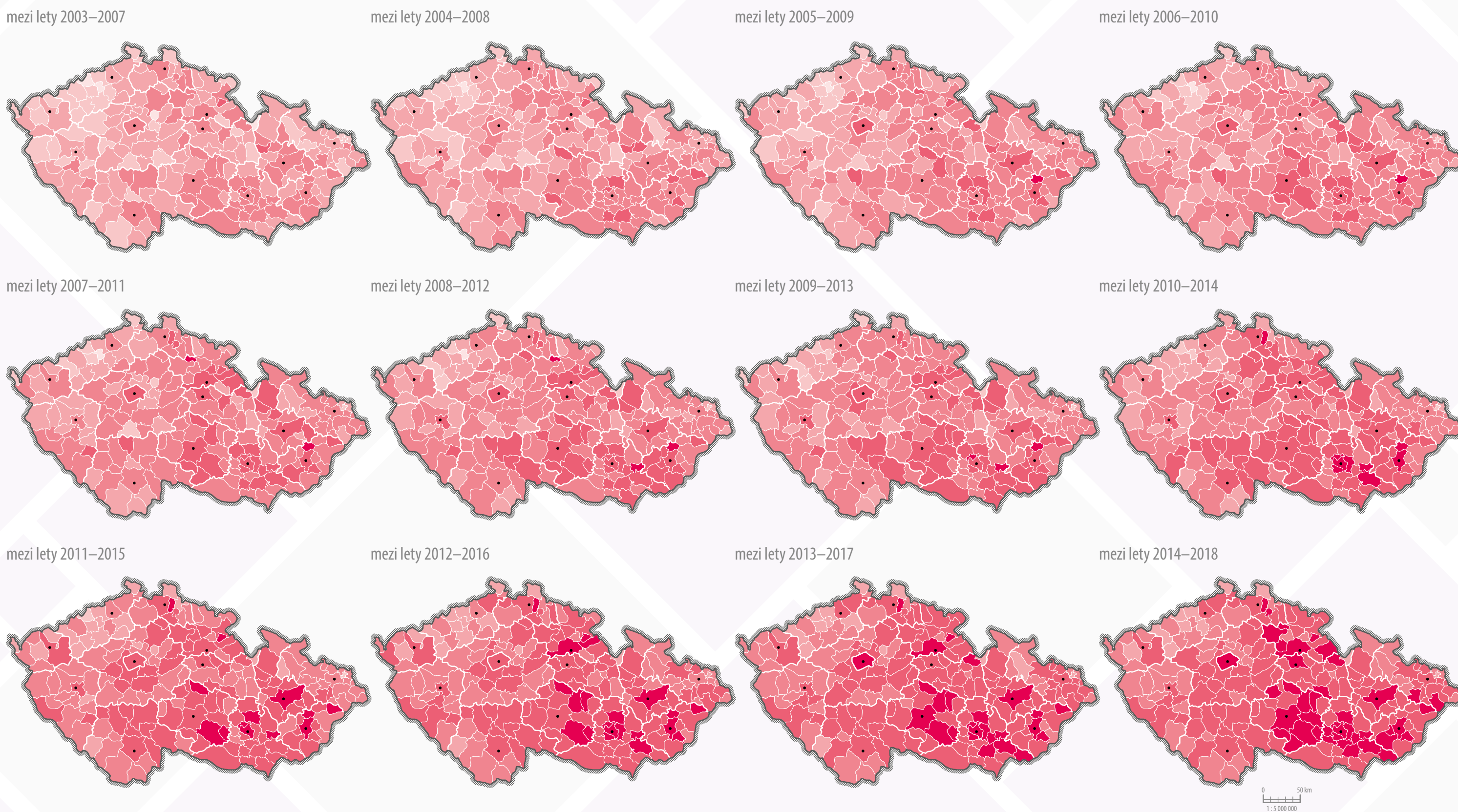
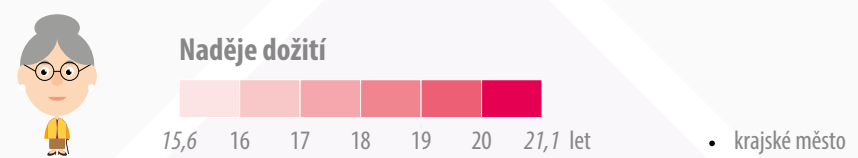


NADĚJE DOŽITÍ ŽEN VE VĚKU 65 LET

ve sledovaném období

NEJNIŽŠÍ
naděje dožití byla v období 2003–2007
v SO ORP **LITVÍN**OV (15,6)

NEJVYŠŠÍ
naděje dožití byla v období 2014–2018
v SO ORP **NÁMĚŠTÍ N. OSLAVOU** (21,1)

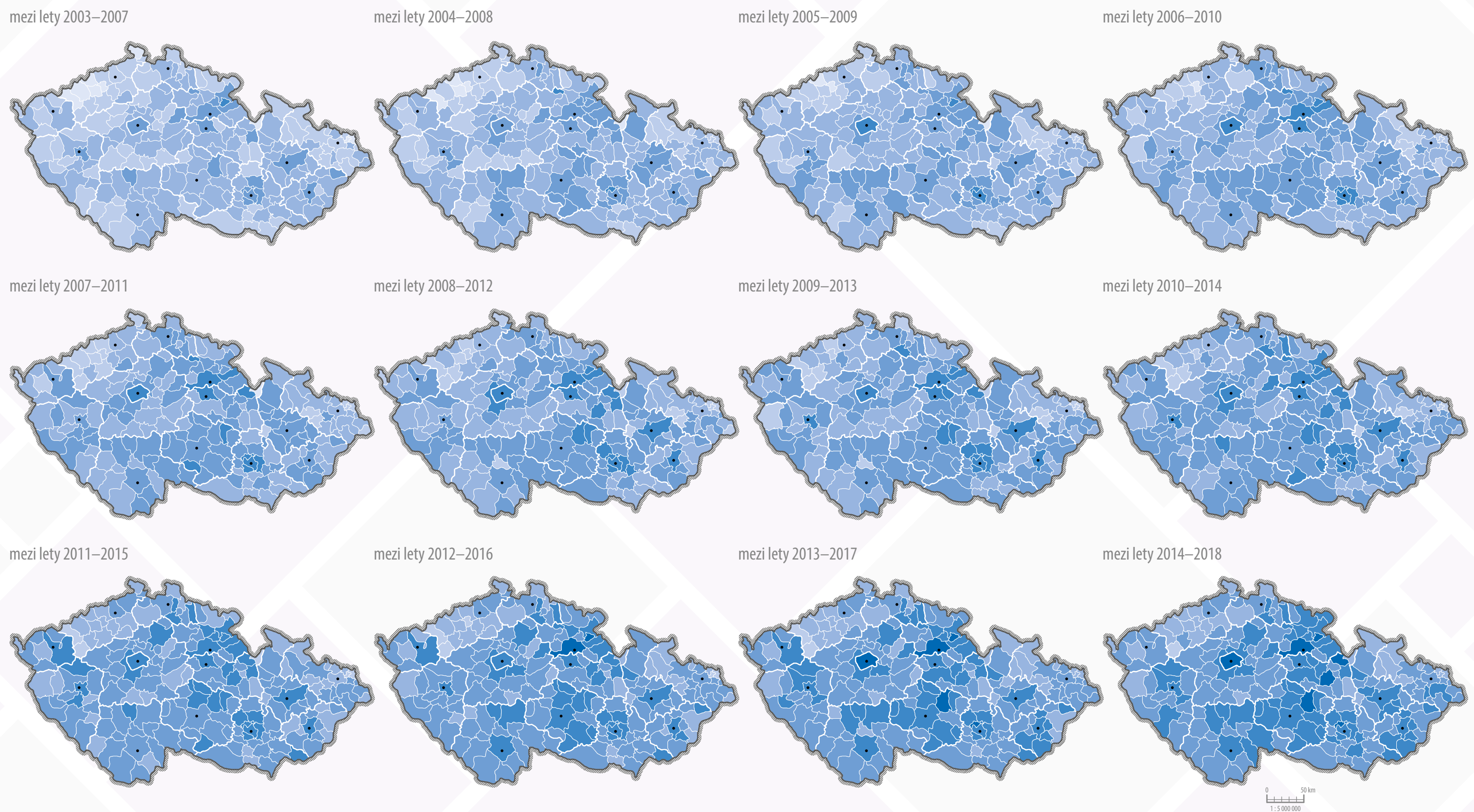
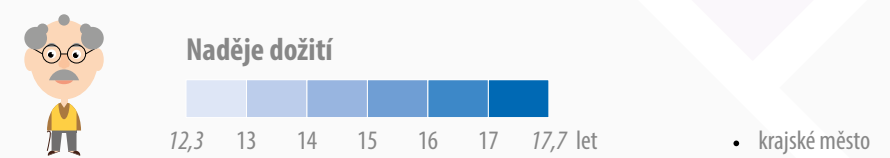


NADĚJE DOŽITÍ MUŽŮ VE VĚKU 65 LET

ve sledovaném období

NEJNIŽŠÍ
naděje dožití byla v období 2003–2007
v SO ORP **KADAŇ** a **KRÁLÍKY** (12,3)

NEJVYŠŠÍ
naděje dožití byla v období 2014–2018
v SO ORP **NOVÉ MĚSTO N. METUJÍ** (17,7)





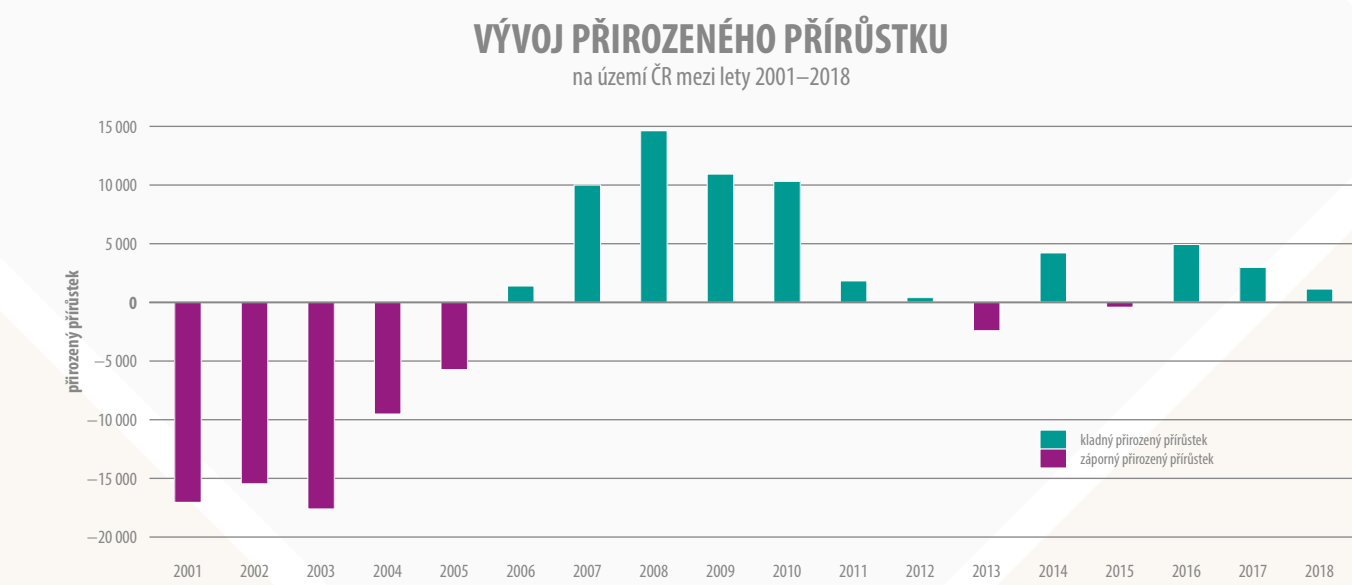
6 MIGRACE

Přirozený přírůstek	56
Migrační saldo	58
Celkový přírůstek obyvatel v roce 2001	60
Celkový přírůstek obyvatel v roce 2018	61
Vitální index	62

PŘIROZENÝ PŘÍRŮSTEK

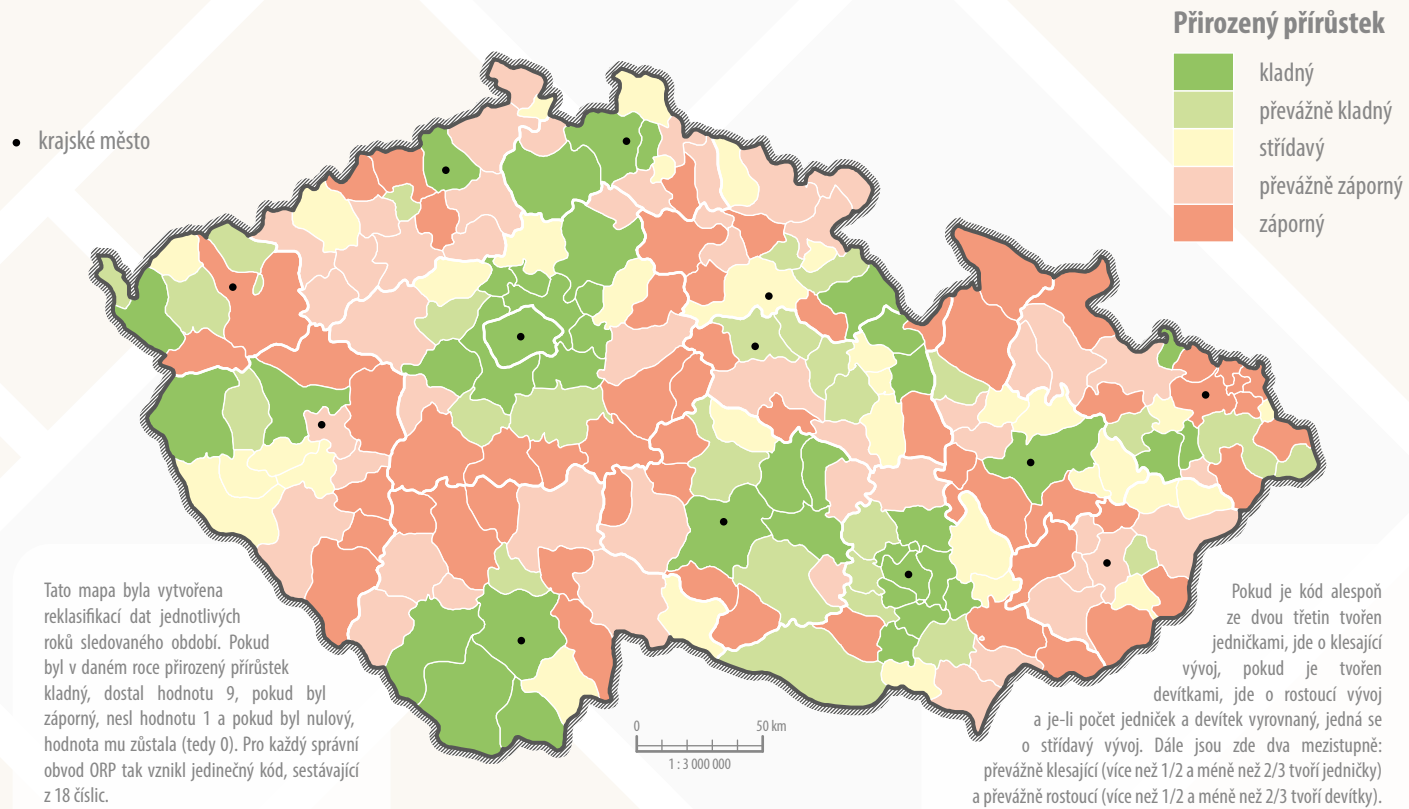
Populační růst je výsledkem společného působení procesů porodnosti, úmrtnosti a migrace. Je vhodné rozlišovat uzavřenou populaci, ve které populační růst závisí pouze na rozdílu mezi počtem živě narozených a zemřelých, od otevřené populace, jejíž růst ovlivňují také migrace. Přirozený přírůstek vzniká přebytkem živě narozených nad zemřelými. Opačným jevem je přirozený úbytek, který vzniká přebytkem zemřelých nad živě narozenými. Souhrně se tyto jevy označují jako bilance přirozené měny. Poměr přirozeného přírůstku ke střednímu stavu obyvatelstva se označuje jako hrubá míra přirozeného přírůstku.

(zdroj: Mnohojazyčný demografický slovník)



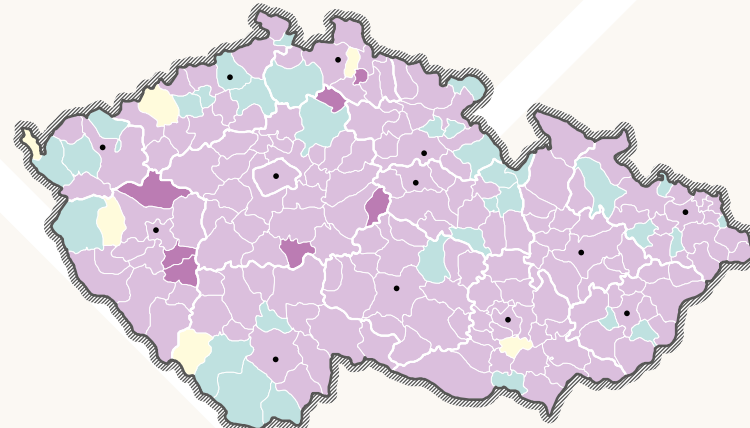
VÝVOJ PŘIROZENÉHO PŘÍRŮSTKU

ve sledovaném období 2001–2018

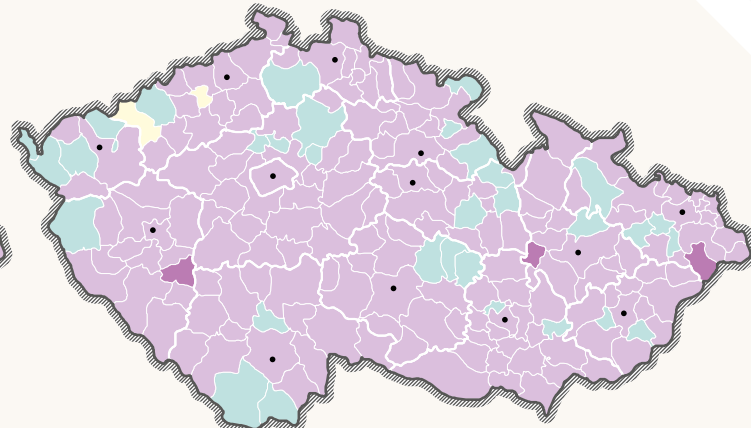


HRUBÁ MÍRA PŘIROZENÉHO PŘÍRŮSTKU

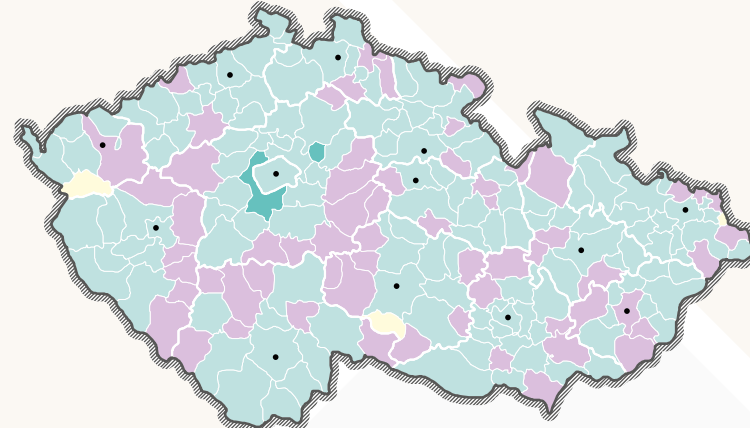
v roce 2001



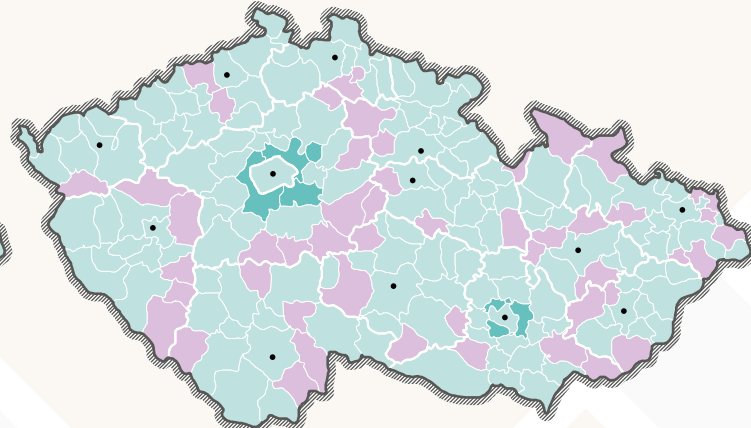
v roce 2002



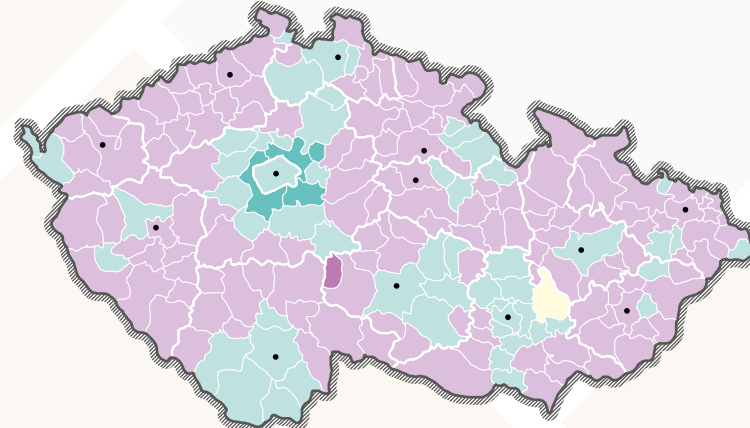
v roce 2007



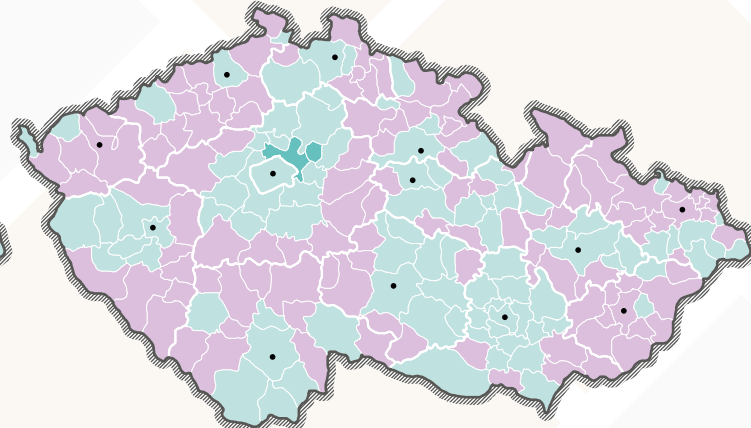
v roce 2008



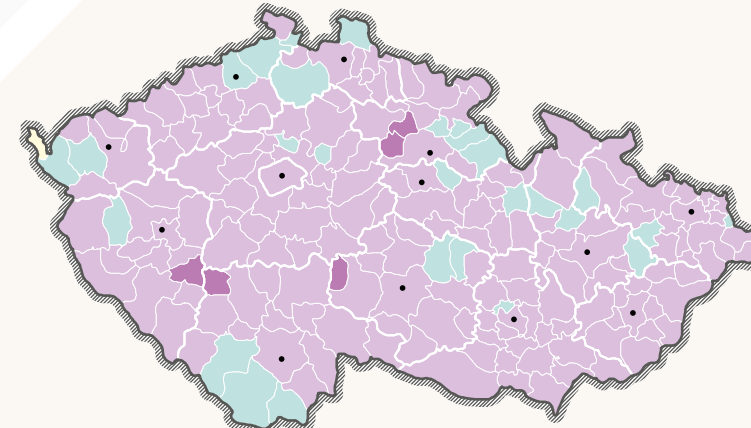
v roce 2013



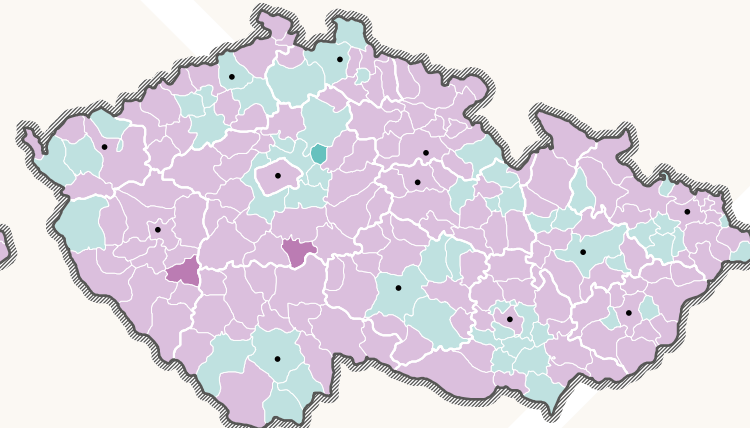
v roce 2014



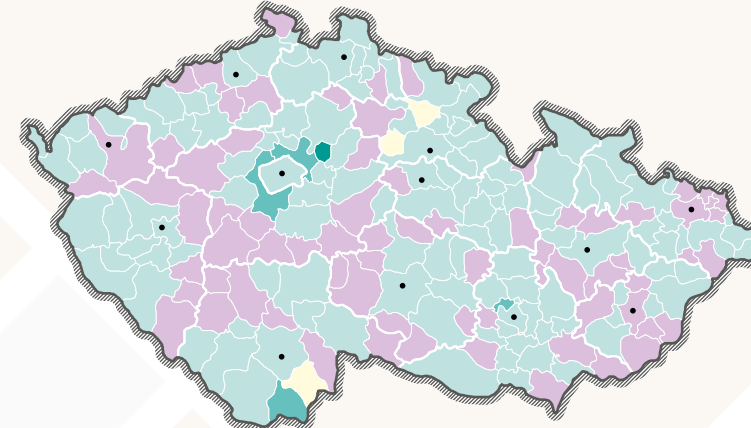
v roce 2003



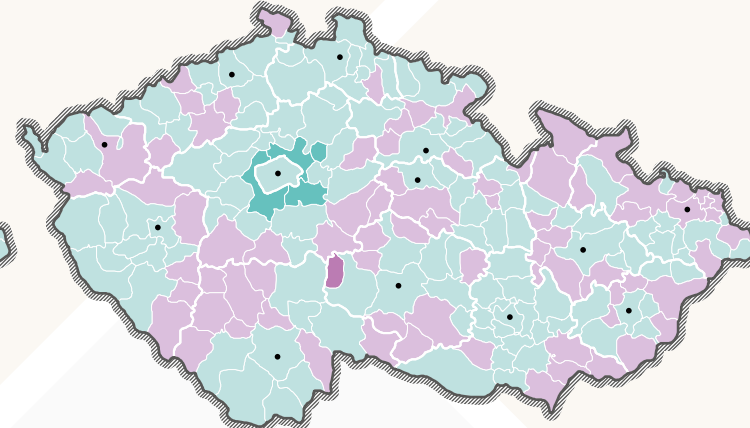
v roce 2004



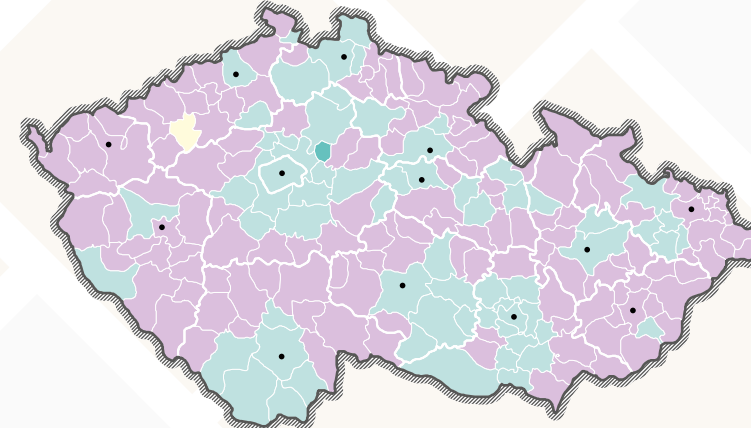
v roce 2009



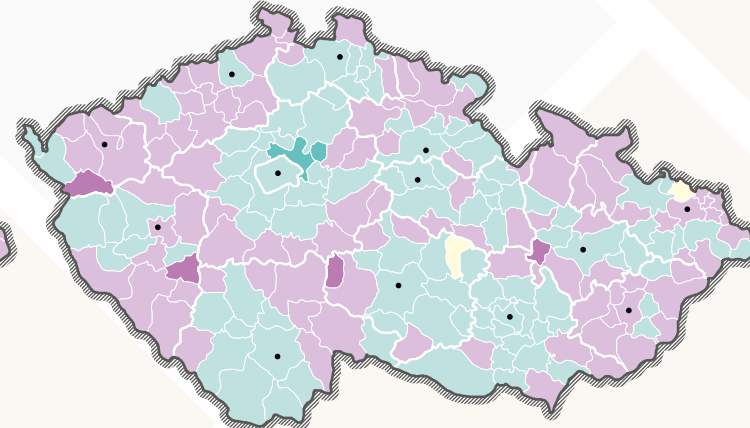
v roce 2010



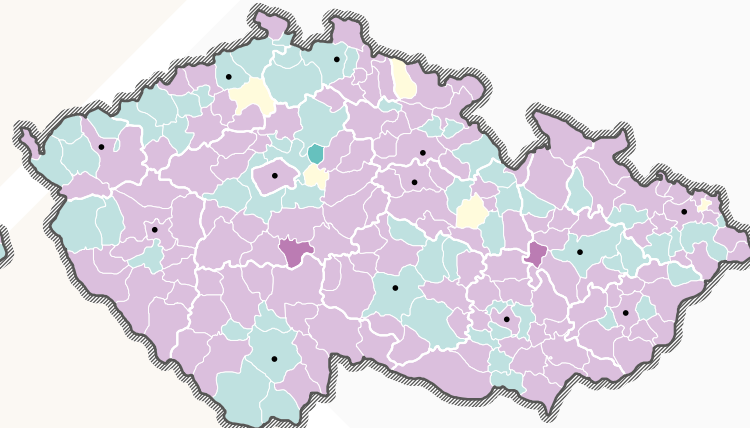
v roce 2015



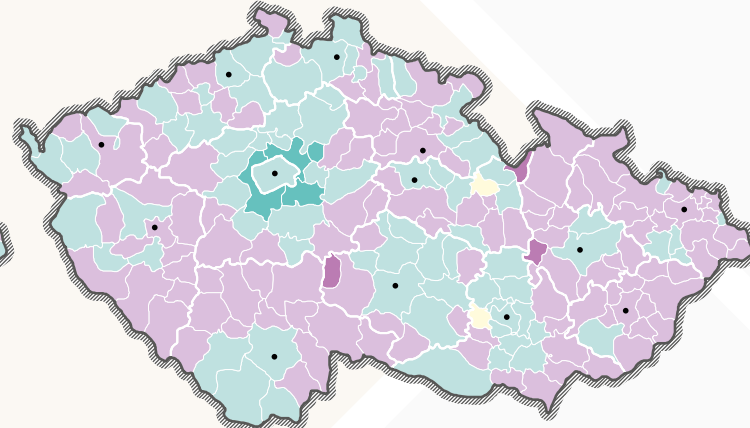
v roce 2016



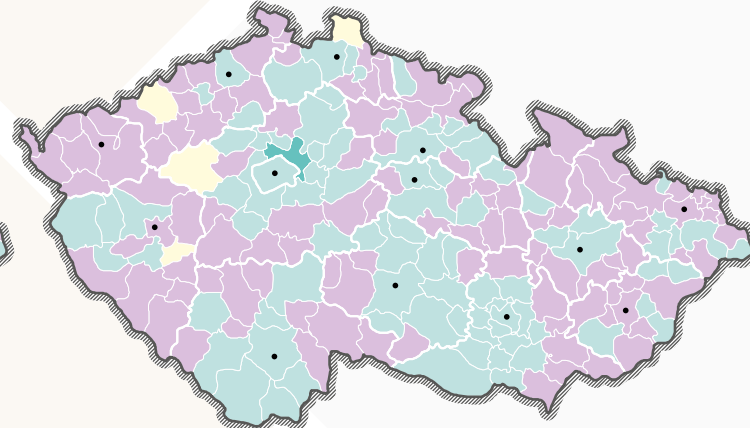
v roce 2005



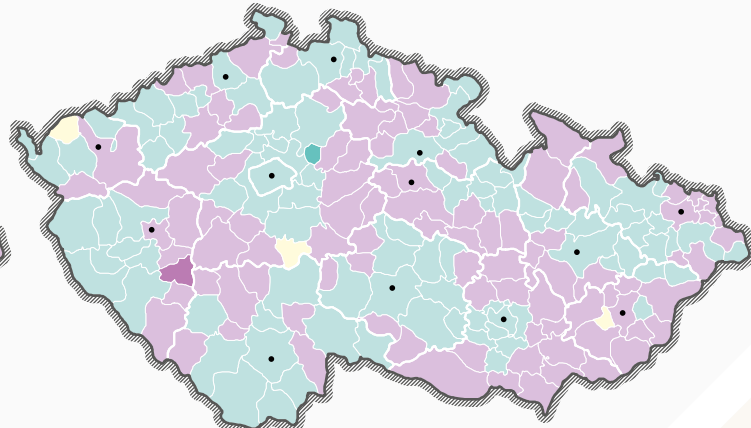
v roce 2011



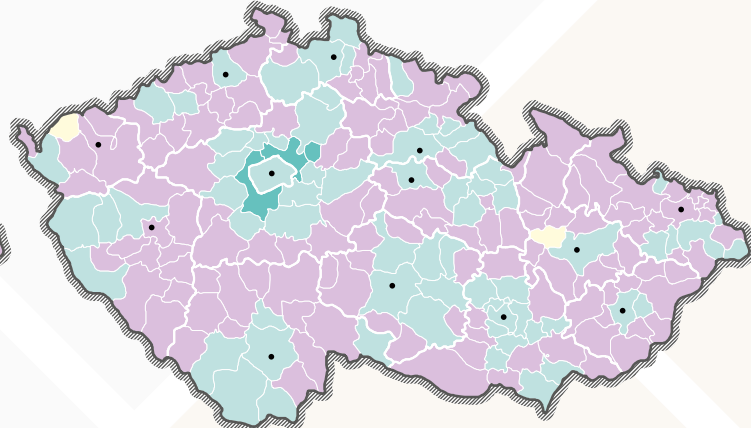
v roce 2017



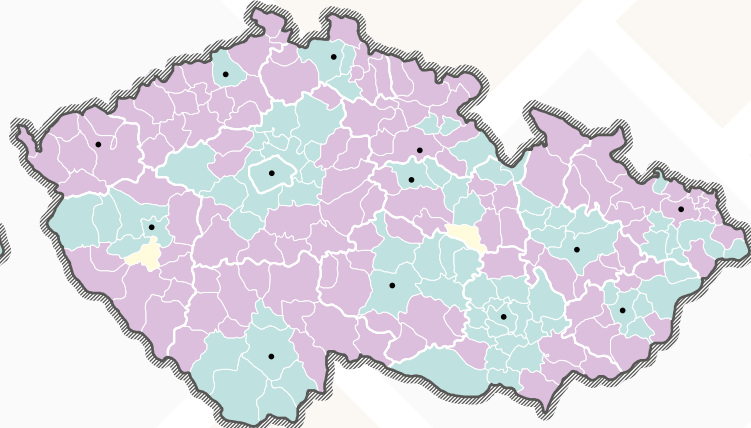
v roce 2006



v roce 2012

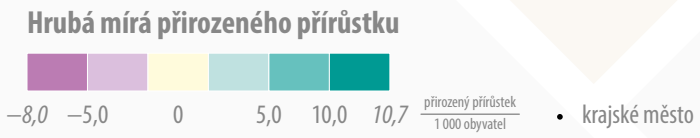


v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra přirozeného přírůstku byla v roce 2002
v SO ORP **NEPOMUK** (–8,0)

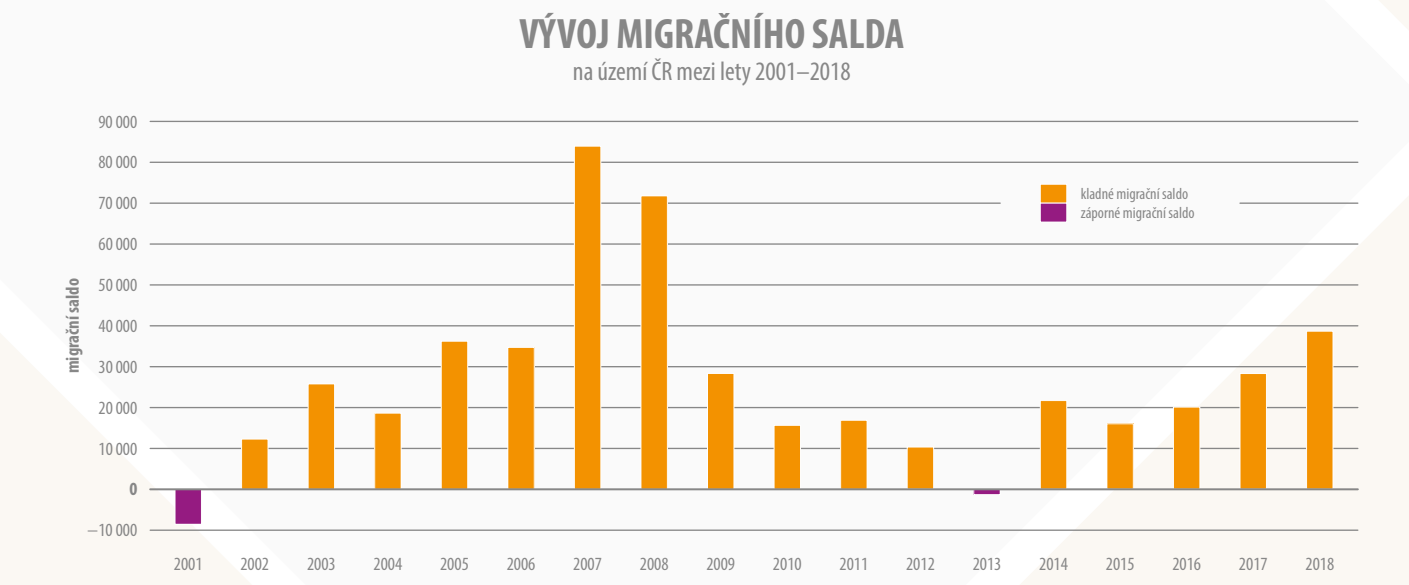
NEJVYŠŠÍ
hrubá míra přirozeného přírůstku byla v roce 2009
v SO ORP **Lysá nad Labem** (10,7)



MIGRAČNÍ SALDO

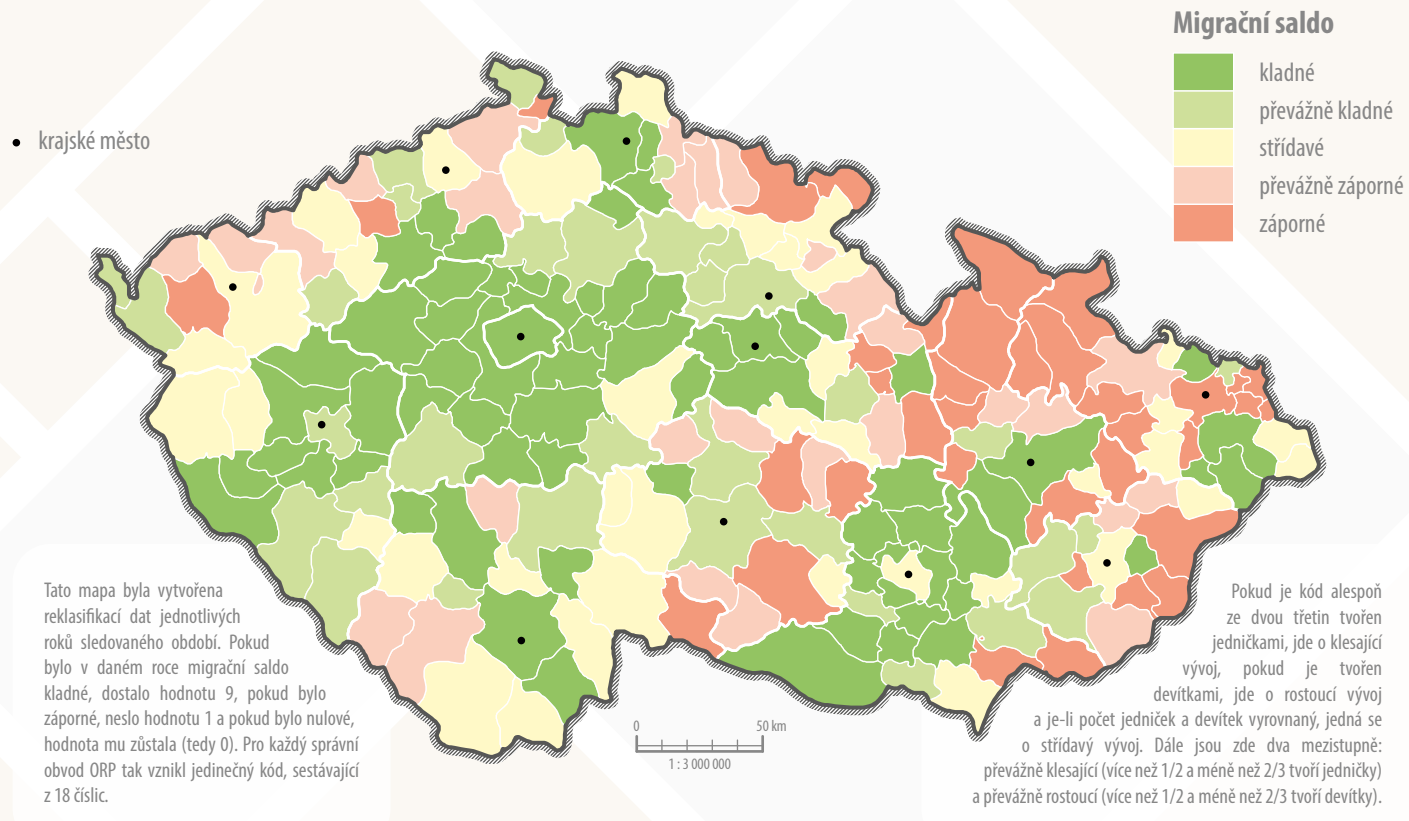
V ČR je migrace definována jako změna trvalého pobytu přes hranice určité administrativní jednotky, zpravidla obce. Na celkovém přírůstku obyvatelstva se migrace podílí tzv. čistou migrací, což je rozdíl mezi počtem přistěhovalých a počtem vystěhovalých, který je označován také jako migrační saldo. Čistá migrace může mít kladnou nebo zápornou hodnotu. V případě, že počet přistěhovalých je vyšší než počet vystěhovalých se jedná o migrační přírůstek (čistou imigraci), v opačném případě jde o migrační úbytek (čistou emigraci). Jako relativní ukazatel slouží hrubá míra migračního salda neboli migrační saldo na 1 000 obyvatel středního stavu.

(zdroje: *Mnohojazyčný demografický slovník*, czso.cz)



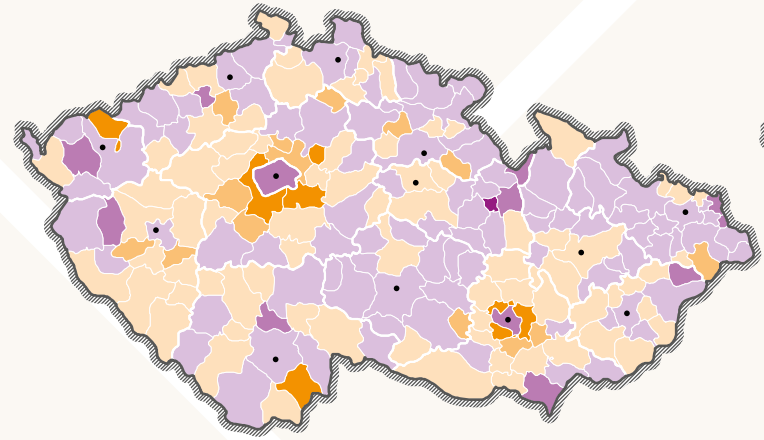
VÝVOJ MIGRAČNÍHO SALDA

ve sledovaném období 2001–2018

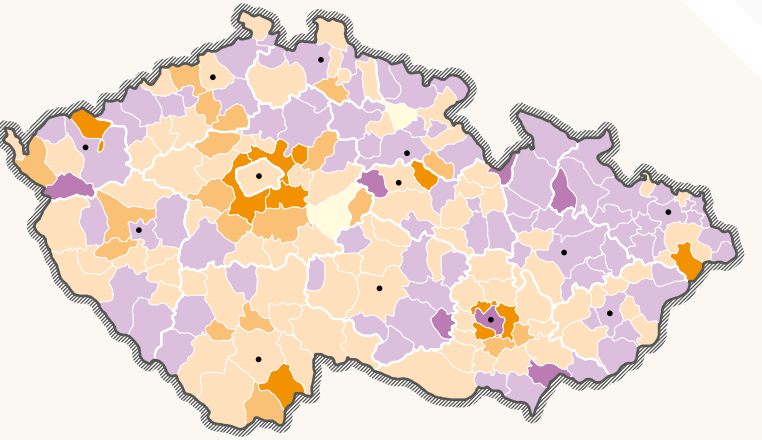


HRUBÁ MÍRA MIGRAČNÍHO SALDA

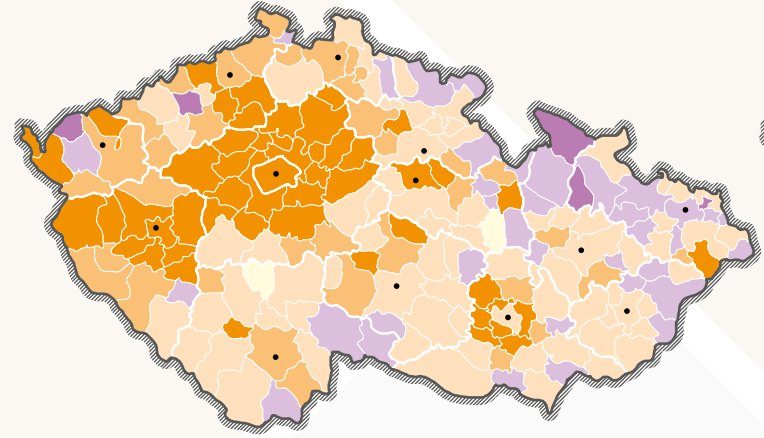
v roce 2001



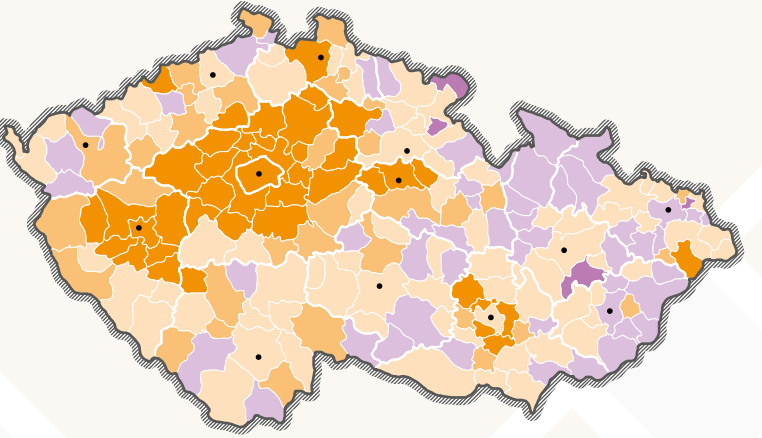
v roce 2002



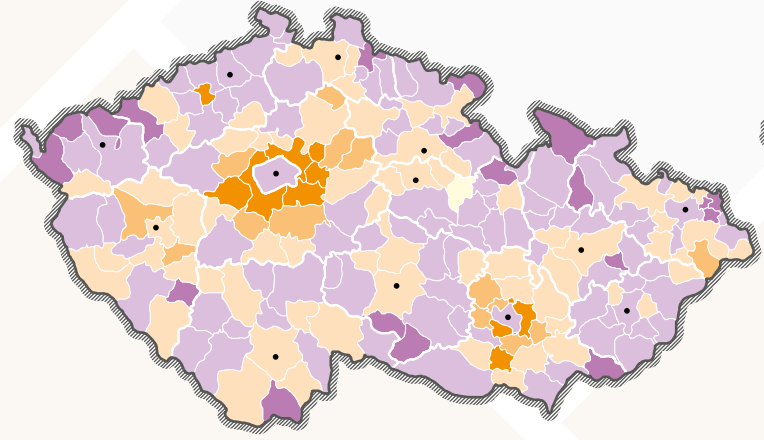
v roce 2007



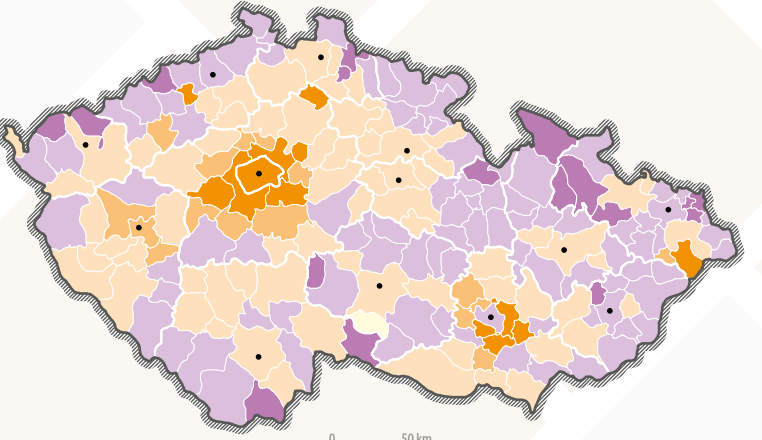
v roce 2008



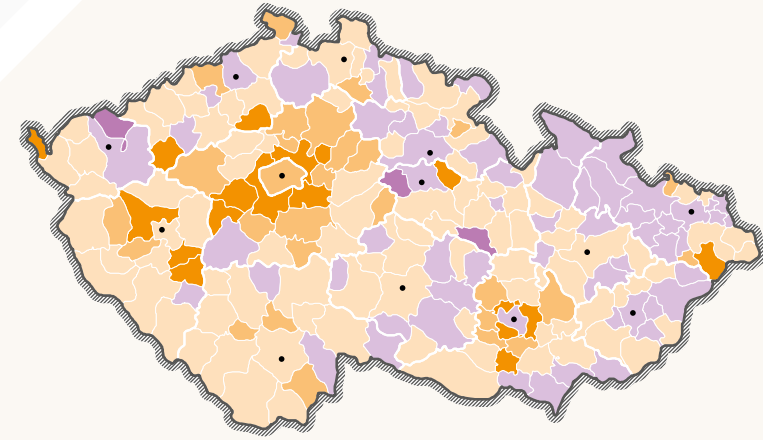
v roce 2013



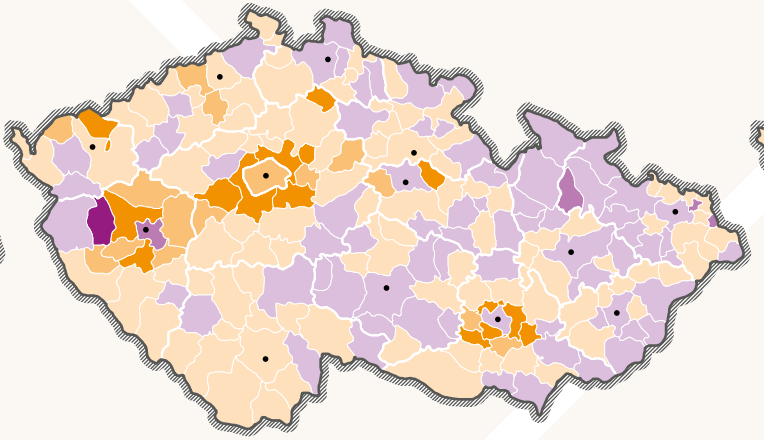
v roce 2014



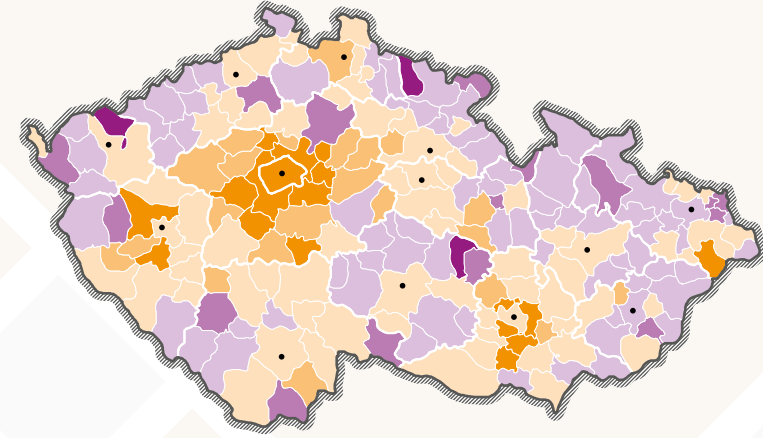
v roce 2003



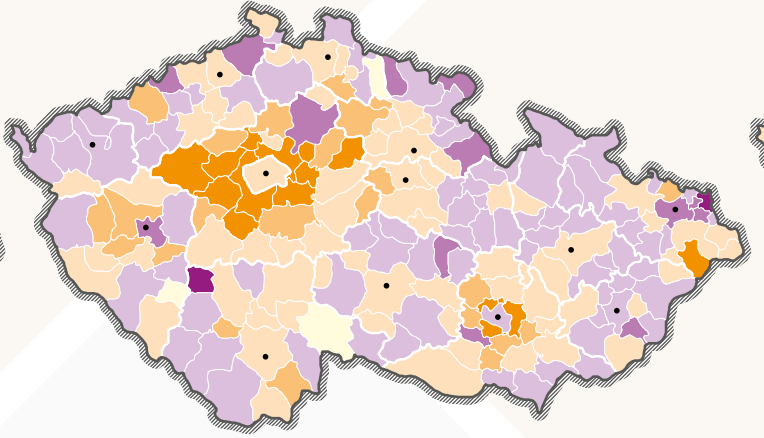
v roce 2004



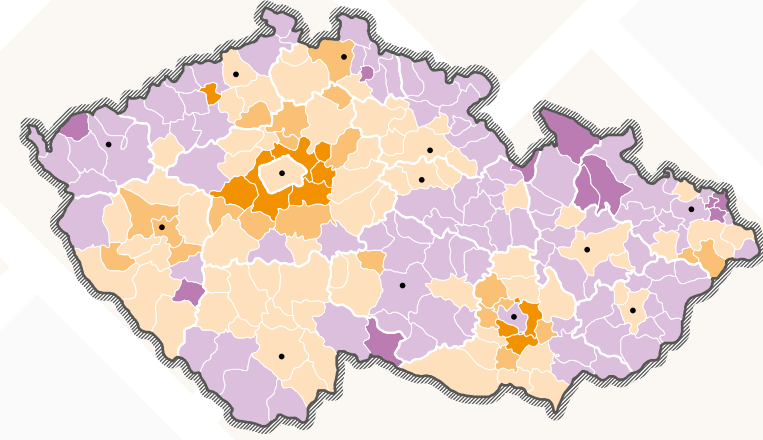
v roce 2009



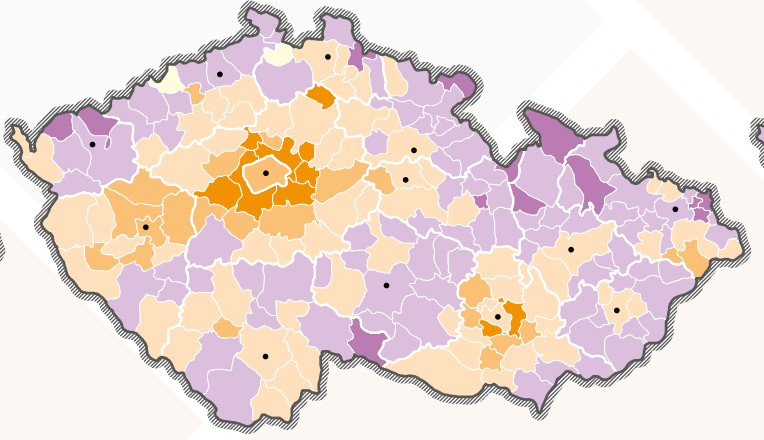
v roce 2010



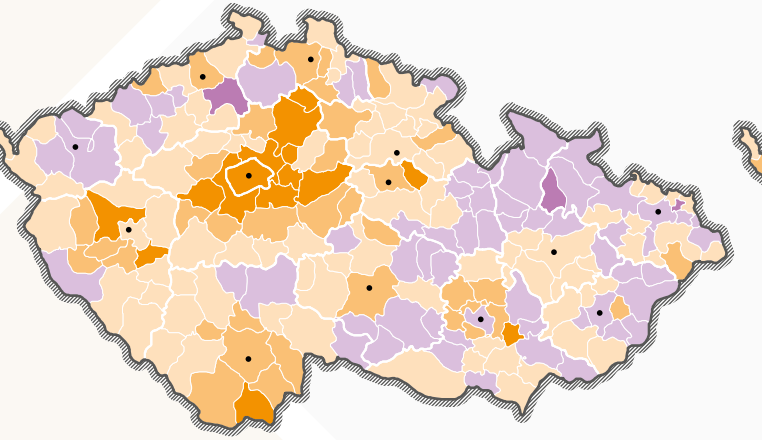
v roce 2015



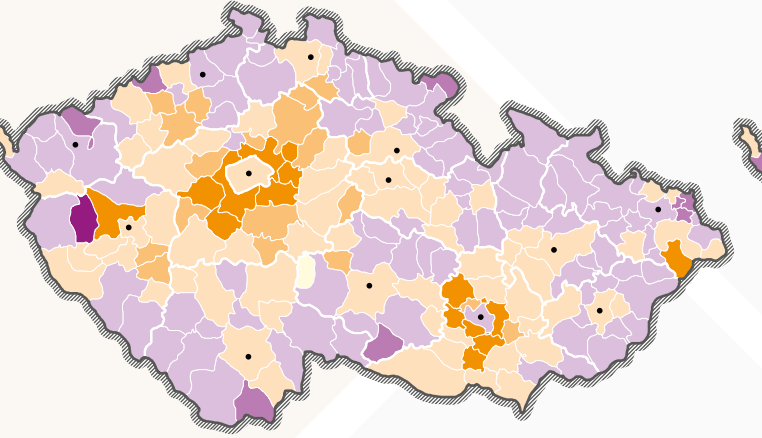
v roce 2016



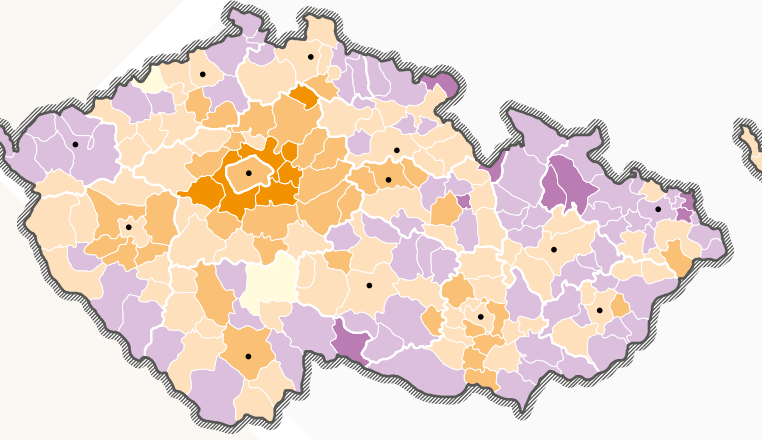
v roce 2005



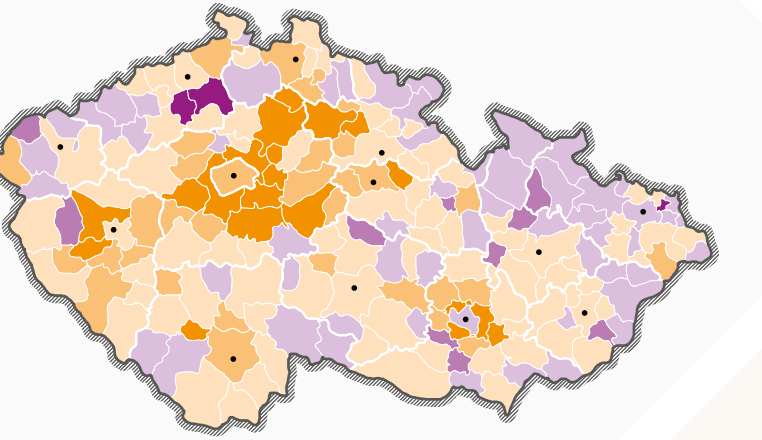
v roce 2011



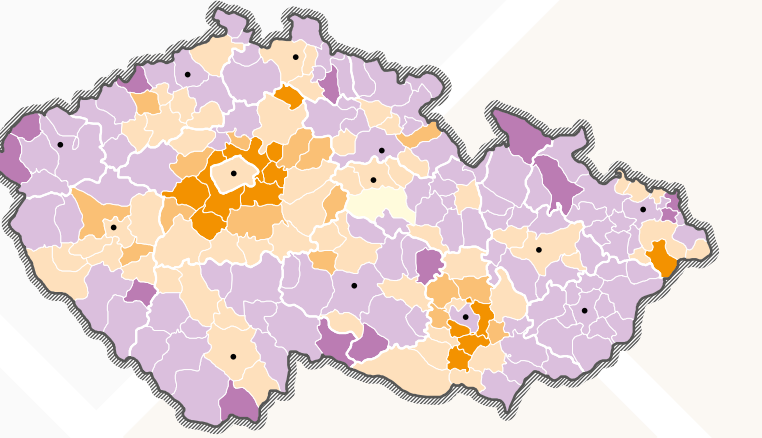
v roce 2017



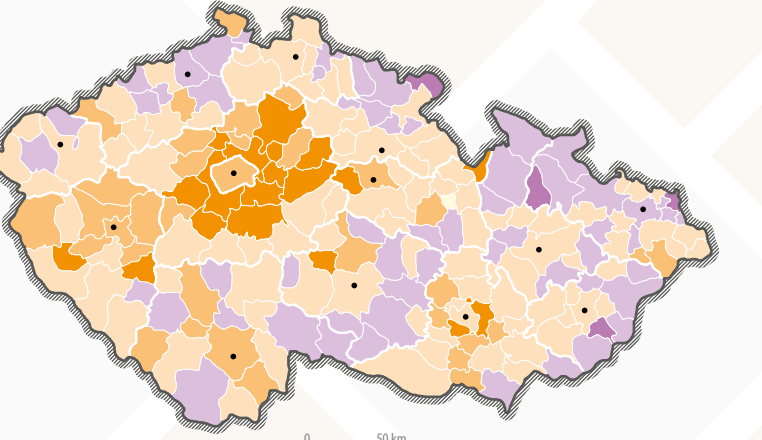
v roce 2006



v roce 2012

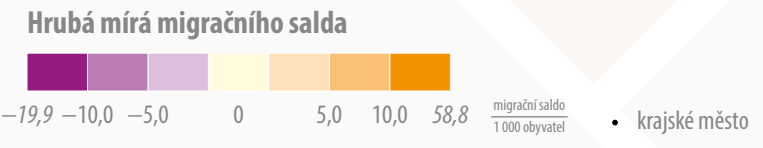


v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
hrubá míra migračního salda byla v roce 2009
v SO ORP **OSTROV** (–19,9)

NEJVYŠŠÍ
hrubá míra migračního salda byla v roce 2008
v SO ORP **ŘÍČANY** (58,8)



CELKOVÝ PŘÍRŮSTEK OBYVATEL

v roce 2001

HRUBÁ MÍRA
CELKOVÉHO PŘÍRŮSTKU
V ČESKÉ REPUBLICE
-2,5

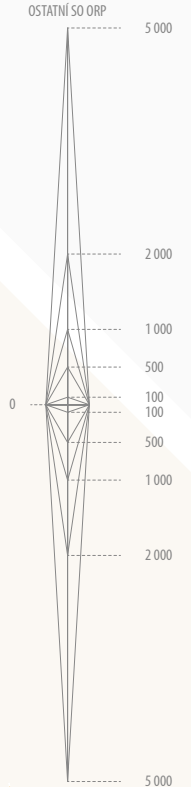
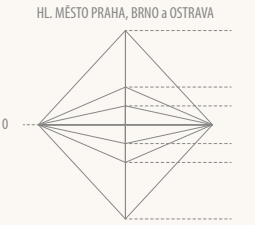
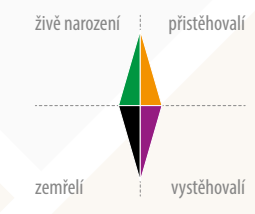
NEJNIŽŠÍ hrubá míra
celkového přírůstku činí
-9,3
v SO ORP BRNO

NEJVYŠŠÍ
podíl živě narozených
28,1 %
v SO ORP ŽDÁR
NAD SÁZAVOU

NEJVYŠŠÍ
podíl zemělých
30,3 %
v SO ORP PROSTĚJOV

NEJVYŠŠÍ
podíl přistěhovaných
53,2 %
v SO ORP ČERNOŠICE

NEJVYŠŠÍ
podíl vystěhovaných
41,3 %
v SO ORP ČESKÁ TŘEBOVÁ



NEJVYŠŠÍ hrubá míra
celkového přírůstku činí
25,8
v SO ORP LYSÁ NAD LABEM

CELKOVÝ PŘÍRŮSTEK OBYVATEL

v roce 2018

HRUBÁ MÍRA
CELKOVÉHO PŘÍRŮSTKU
V ČESKÉ REPUBLICE
+3,7

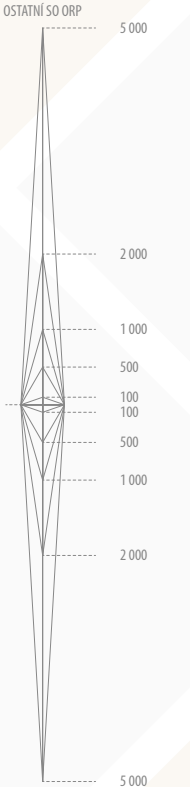
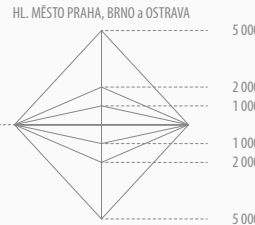
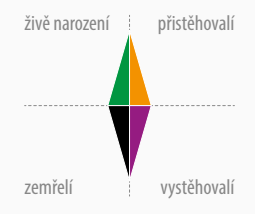
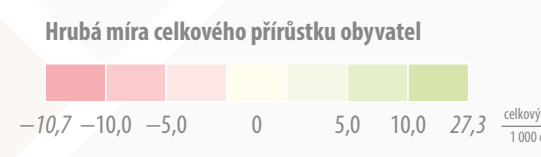
NEJVYŠŠÍ hrubá míra
celkového přírůstku činí
27,3
v SO ORP BRANDÝS N. LABEM-
STARÁ BOLESLAV

NEJVYŠŠÍ
podíl živě narozených
29,0 %
v SO ORP VELKÉ
MEZIRČÍ

NEJVYŠŠÍ
podíl zemělých
26,9 %
v SO ORP ŠUMPERK

NEJVYŠŠÍ
podíl přistěhovaných
52,4 %
v SO ORP ŘÍČANY

NEJVYŠŠÍ
podíl vystěhovaných
38,3 %
v SO ORP RÝMAŘOV

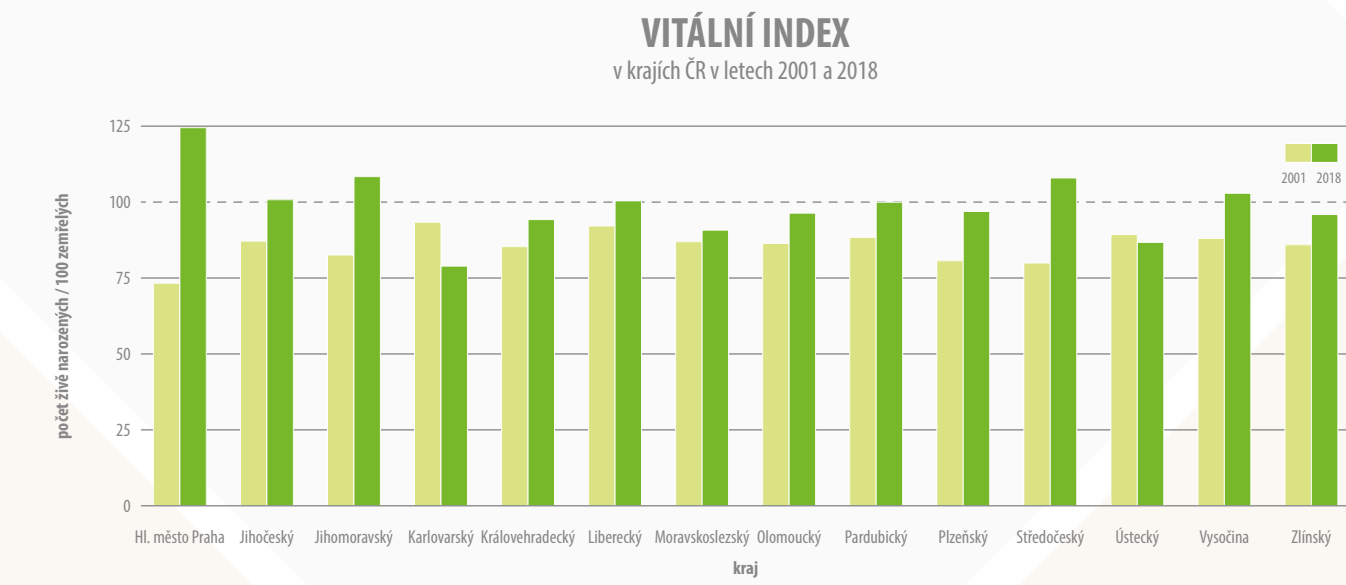


NEJNIŽŠÍ hrubá míra
celkového přírůstku činí
-10,7
v SO ORP KARVINÁ

VITÁLNÍ INDEX

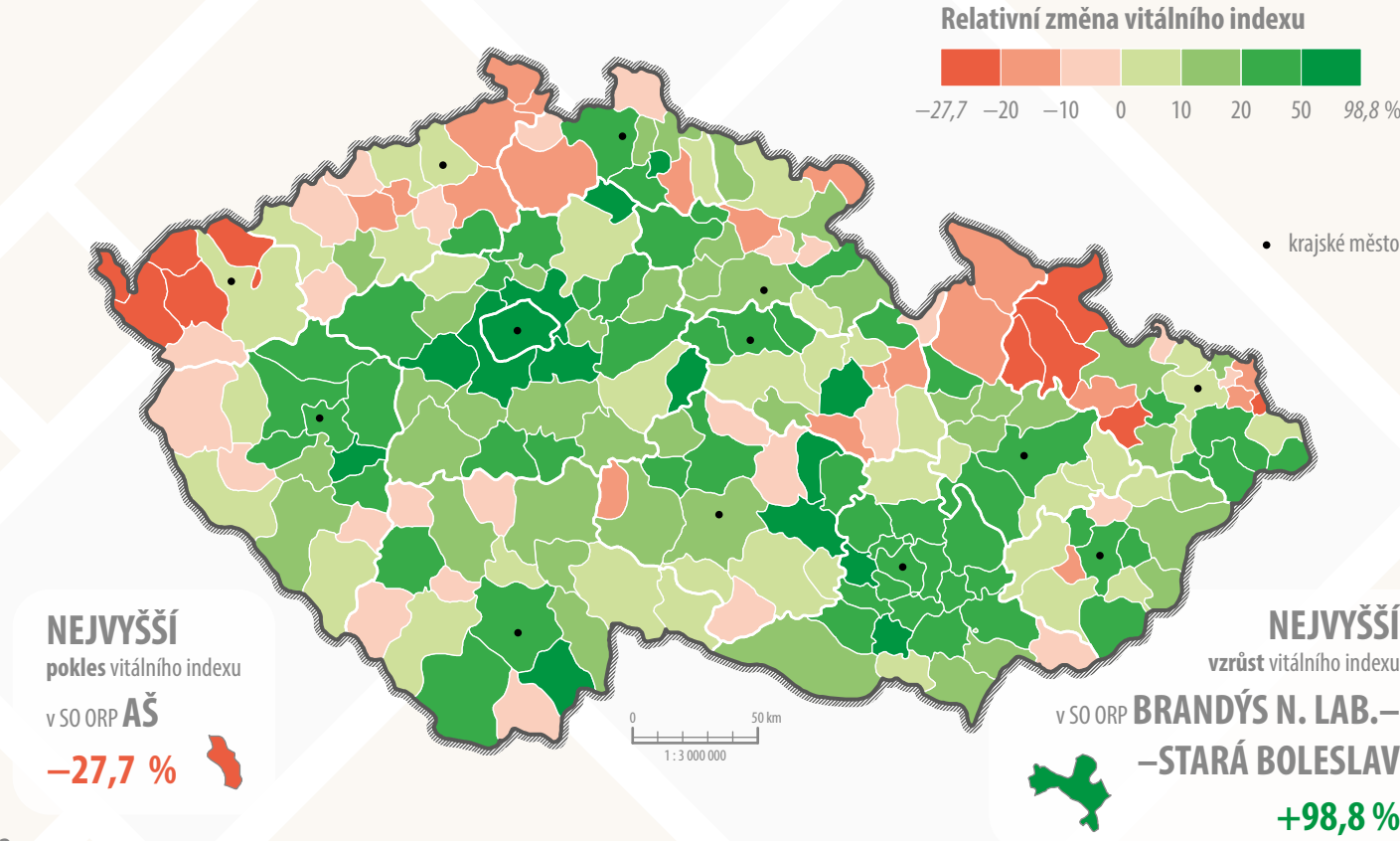
V současné době málo používaným demografickým ukazatelem je vitální index, což je poměr mezi počtem živě narozených a zemřelých v daném období. Vitální index se používá většinou v zemích s méně dokonalou statistickou evidencí narozených a zemřelých. Pokud má vitální index hodnotu jedna, znamená to, že v daném místě je populace stabilní (počet narozených odpovídá počtu zemřelých). Vitální index menší než jedna značí přirozený úbytek (počet narozených nestačí vyrovnávat počet zemřelých) a vitální index s hodnotou větší než jedna značí přirozený přírůstek (charakteristická je rozšířená reprodukce obyvatelstva).

(zdroje: is.muni.cz, Mnohojazyčný demografický slovník)



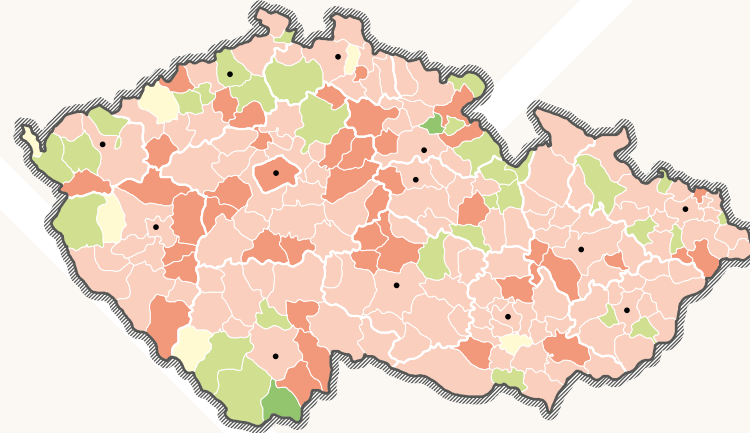
RELATIVNÍ ZMĚNA VITÁLNÍHO INDEXU

mezi lety 2001 a 2018

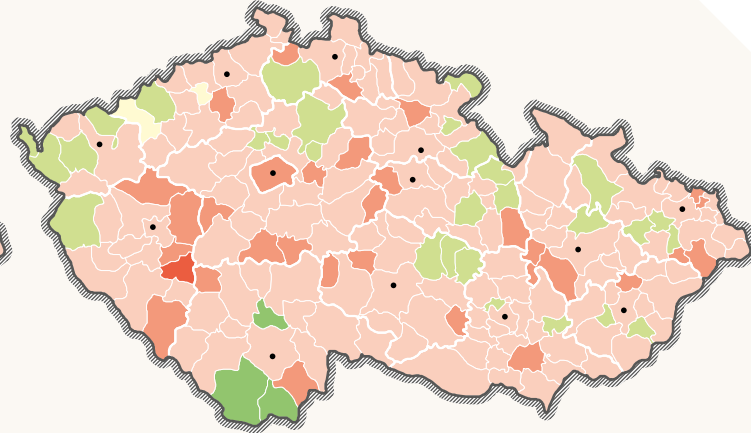


VITÁLNÍ INDEX

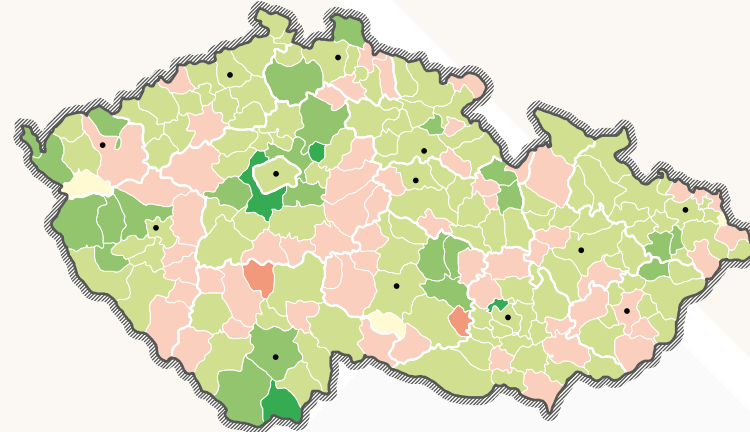
v roce 2001



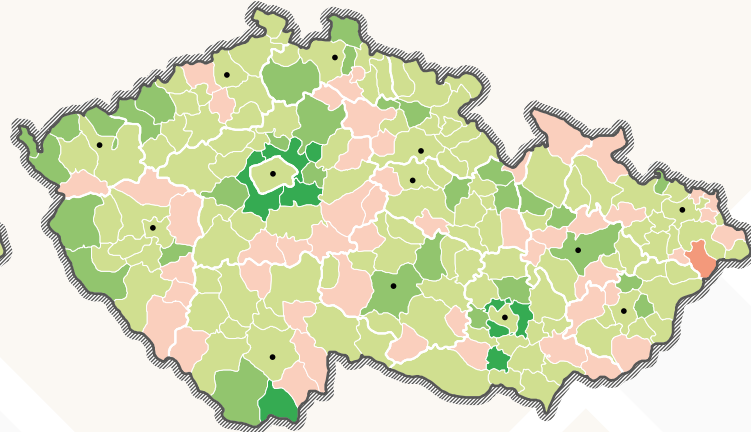
v roce 2002



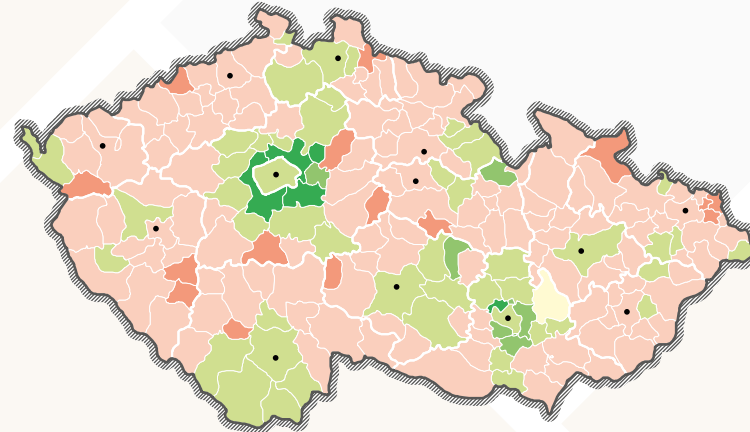
v roce 2007



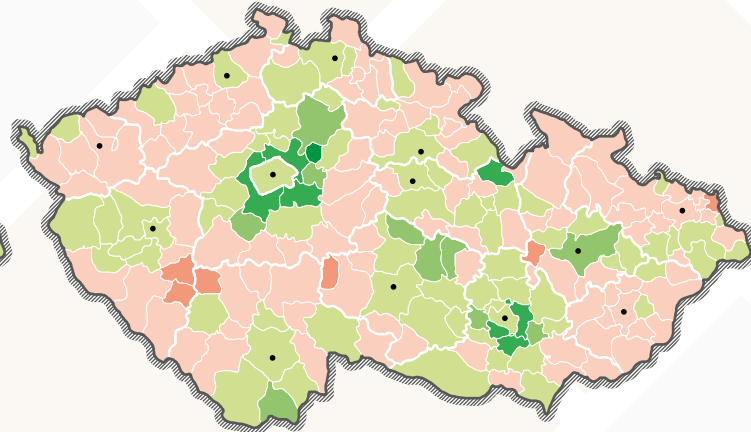
v roce 2008



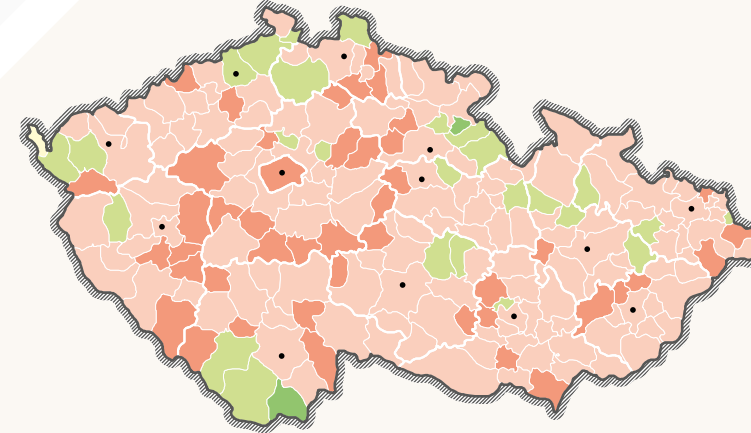
v roce 2013



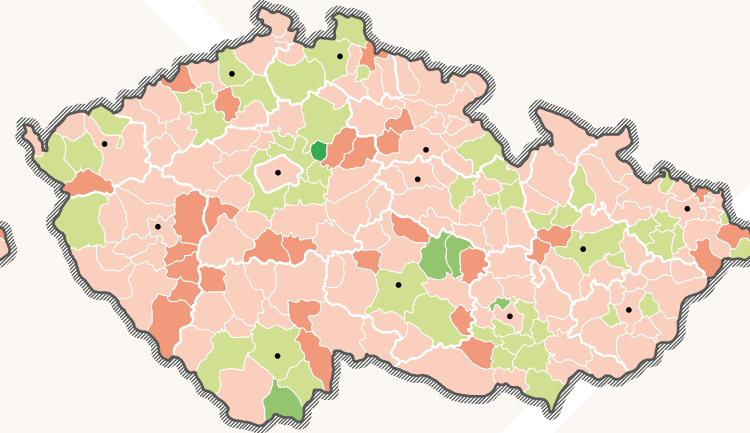
v roce 2014



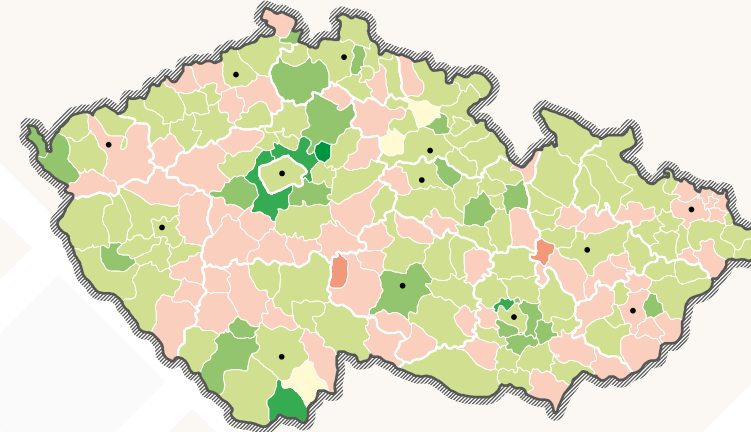
v roce 2003



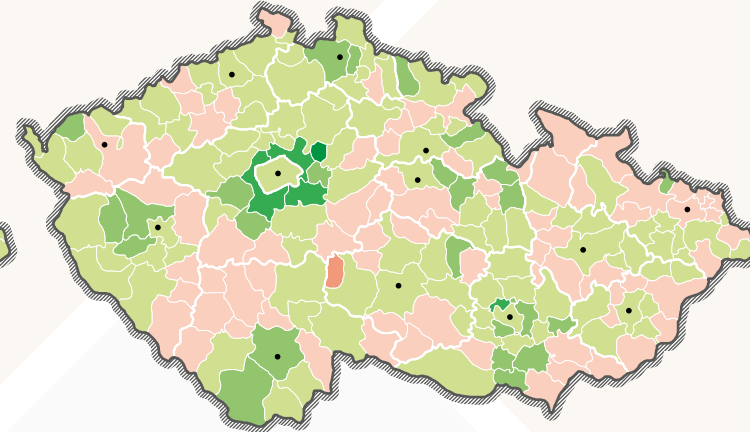
v roce 2004



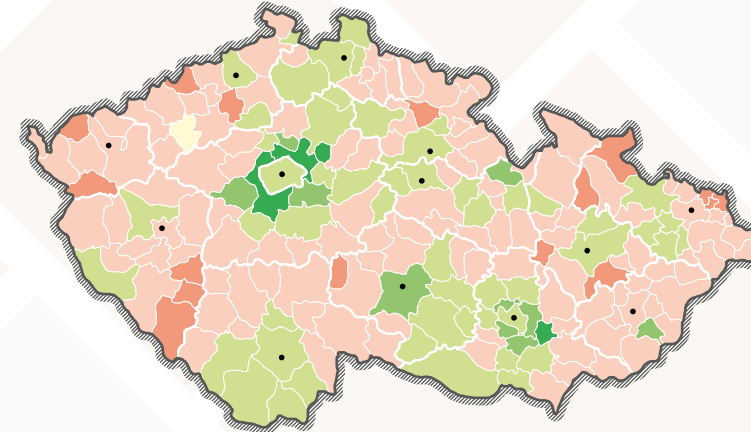
v roce 2009



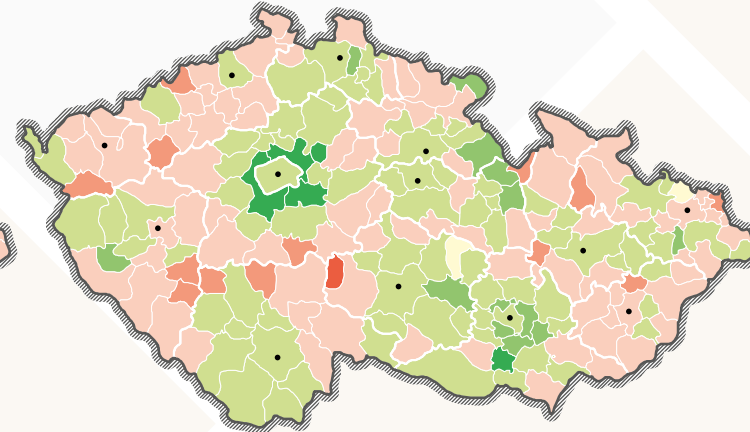
v roce 2010



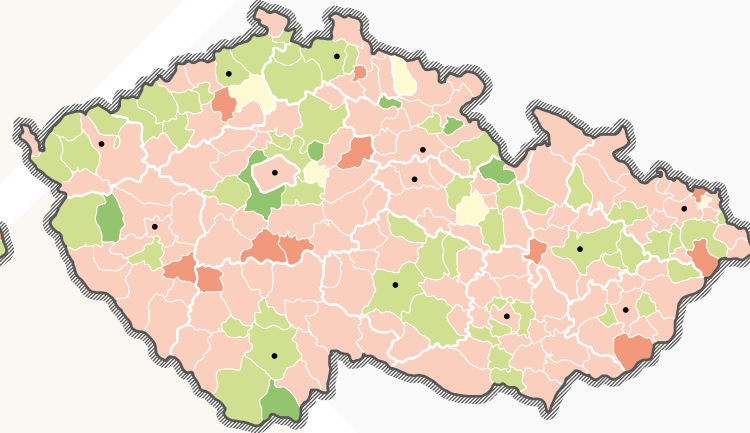
v roce 2015



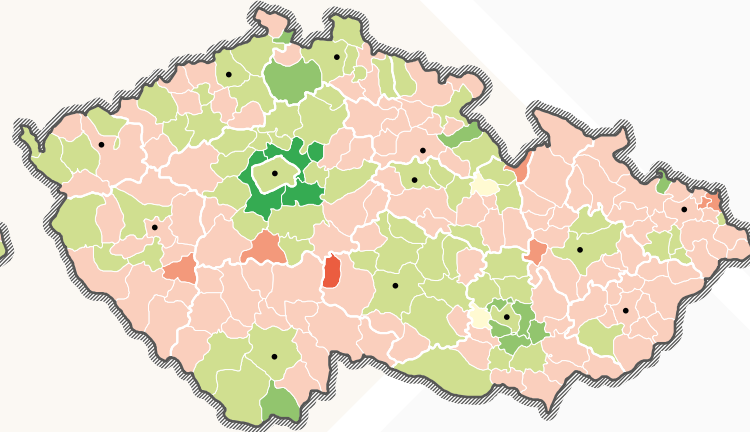
v roce 2016



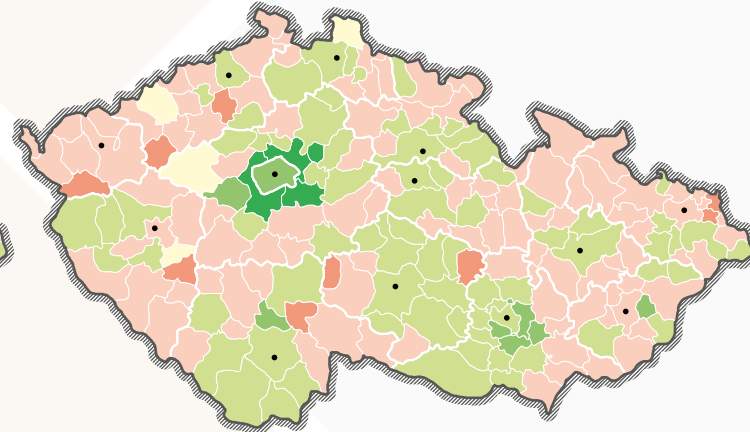
v roce 2005



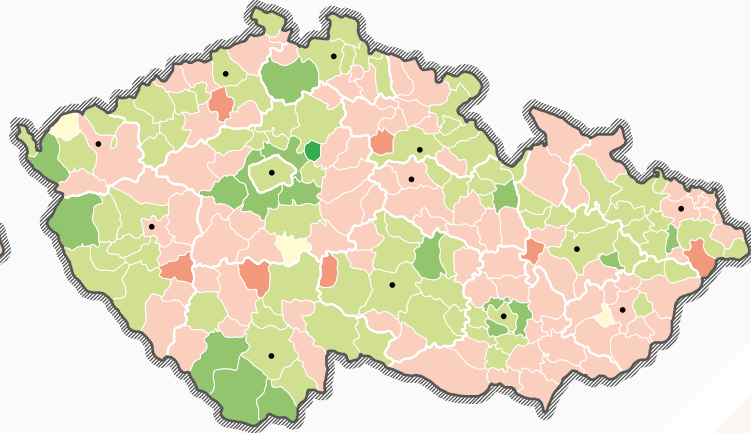
v roce 2011



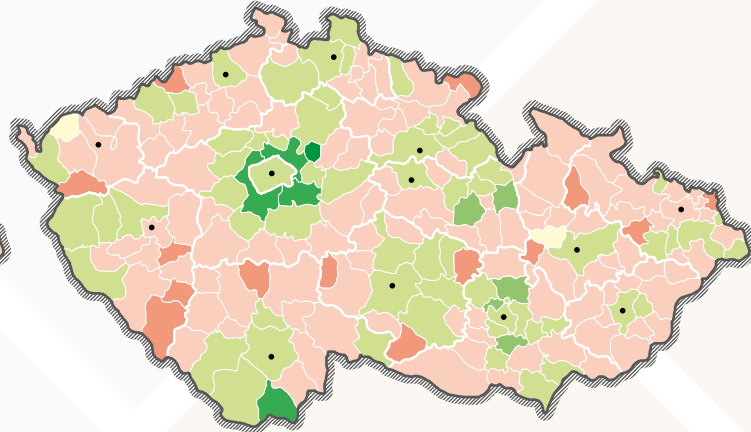
v roce 2017



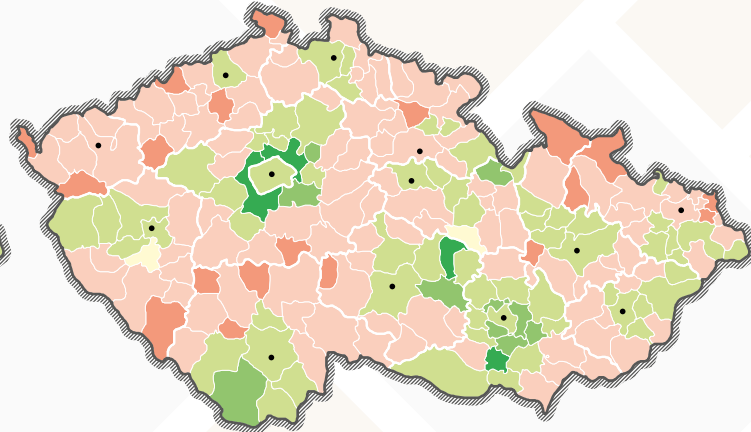
v roce 2006



v roce 2012

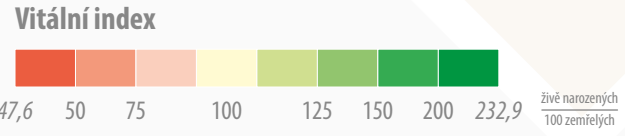


v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
vitální index byl v roce 2011
v SO ORP **PACOV (47,6)**

NEJVYŠŠÍ
vitální index byl v roce 2009
v SO ORP **LYSÁ N. LAB. (232,9)**



• krajské město



An aerial photograph of a village with a geometric pattern overlay. The pattern consists of white lines forming a grid of squares and rectangles, some of which are filled with a light gray color. The village features several houses with red roofs, surrounded by green fields and trees. A road runs through the center of the village.

7 SYNTÉZA

Typy SO ORP podle sňatečnosti, rozvodovosti a potratovosti v roce 2001	66
Typy SO ORP podle sňatečnosti, rozvodovosti a potratovosti v roce 2018	67
Územní podmínky pro soudržnost obyvatel v roce 2001	68
Územní podmínky pro soudržnost obyvatel v roce 2018	69

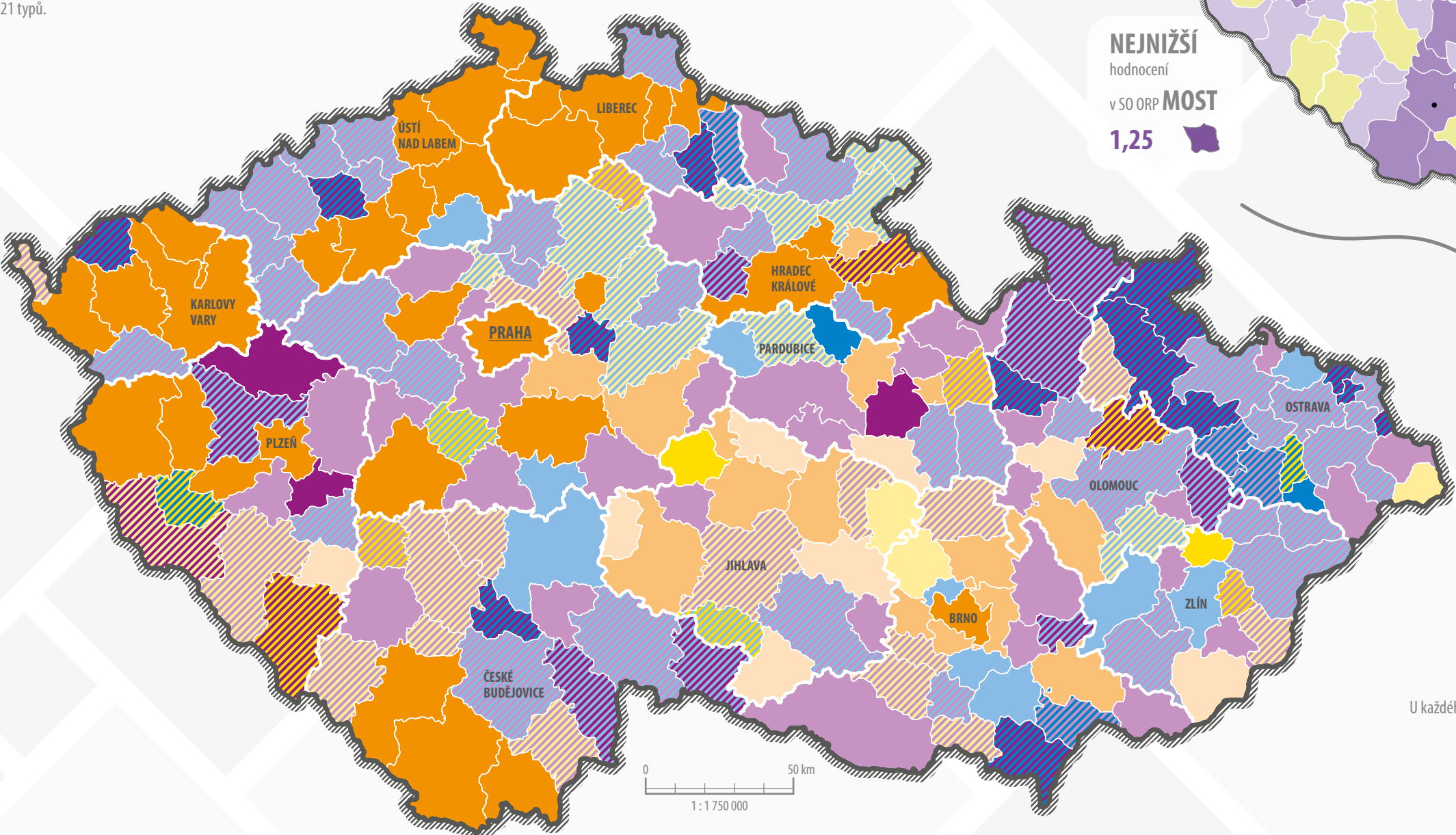
TYPY SPRÁVNÍCH OBVODŮ ORP

podle sňatečnosti, rozvodovosti a potratovosti v roce 2001

Mapa ukazuje, ve kterých správních obvodech ORP převažuje sňatečnost, rozvodovost, potratovost, jejich vzájemné kombinace nebo ve kterých SO ORP jsou tyto jevy vyrovnané. Tyto tři jevy byly klasifikovány do třech intervalů a následně jim byly přiřazeny čísla od 1 do 3 podle tabulky vpravo.

Poté byly prostým sešupením čísel k sobě vytvořeny jednotlivé typy. Pokud byla např. hrubá míra sňatečnosti z intervalu 5,21 a více, hrubá míra rozvodovosti z intervalu 2,20 a méně a hrubá míra potratovosti z intervalu 3,00 a méně vznikl typ S 311. Písmeno S značí, že v daném SO ORP převažují sňatky nad ostatními jevy a číslo 3 v tomto případě vyjadřuje vyšší intenzitu převažujícího jevu. Celkem tímto způsobem vzniklo 27 typů, ale pro lepší přehlednost bylo několik typů sloučeno. Po této úpravě lze v mapě nalézt 21 typů.

Hrubá míra sňatečnosti	4,70 a méně	4,71 – 5,20	5,21 a více
	1	2	3
Hrubá míra rozvodovosti	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,81 a více
	1	2	3
Hrubá míra potratovosti	3,00 a méně	3,01 – 4,00	4,01 a více
	1	2	3

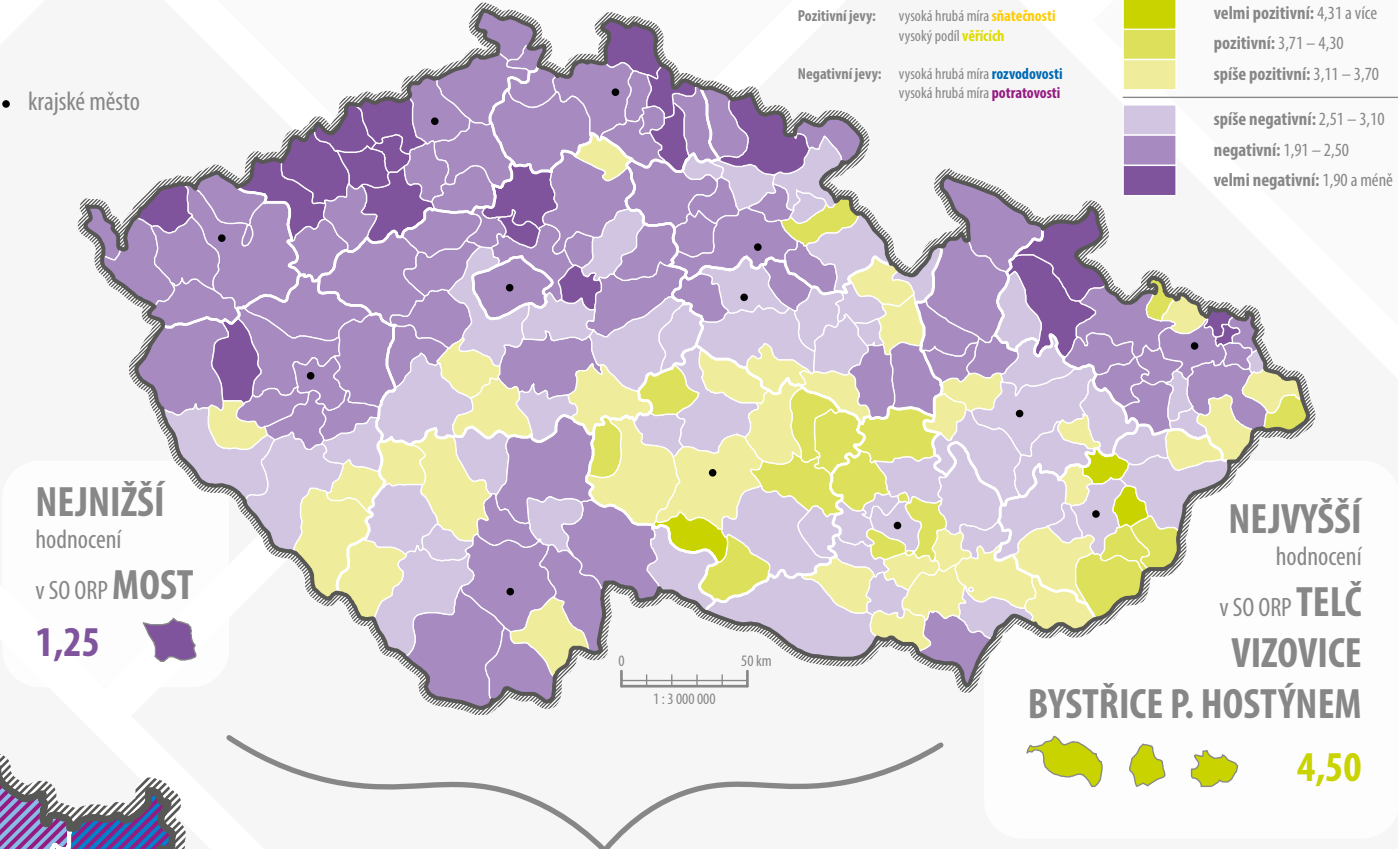


	SO ORP s převahou sňatků					SO ORP s převahou sňatků a rozvodů			SO ORP s převahou rozvodů					SO ORP s převahou rozvodů a potratů			SO ORP s převahou potratů					SO ORP s převahou potratů a sňatků			SO ORP s vyváženými jevy			
Typ	S312	S211	S322	S311	S321	SR221	SR332	SR331	R231	R121	R232	R131	R132	RP122	RP233	RP133	P123	P112	P223	P113	P213	PS212	PS323	PS313	V111	V222	V333	
Hrubá míra sňatečnosti	5,21 a více	4,71 – 5,20	5,21 a více	5,21 a více	5,21 a více	4,71 – 5,20	5,21 a více	5,21 a více	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,70 a méně	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,70 a méně	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,71 – 5,20	5,21 a více	5,21 a více	4,70 a méně	4,71 – 5,20	5,21 a více	
Hrubá míra rozvodovosti	2,20 a méně	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,21 – 2,80	2,81 a více	2,81 a více	2,81 a více	2,21 – 2,80	2,81 a více	2,81 a více	2,81 a více	2,21 – 2,80	2,81 a více	2,81 a více	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,20 a méně	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,81 a více	
Hrubá míra potratovosti	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,00 a méně	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,00 a méně	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,01 – 4,00	4,01 a více	4,01 a více	4,01 a více	4,01 a více	3,01 – 4,00	4,01 a více	4,01 a více	4,01 a více	3,01 – 4,00	4,01 a více	4,01 a více	3,00 a méně	3,01 – 4,00	4,01 a více
Barva typu																												

OBLASTI S POZITIVNÍMI A NEGATIVNÍMI JEVI

v roce 2001

- krajské město



Mapa ukazuje, ve kterých správních obvodech ORP převažují pozitivní jevy a ve kterých SO ORP převažují negativní jevy. Jako pozitivní jevy jsou vnímány vysoká hrubá míra sňatečnosti a vysoký podíl věřících, jako negativní jevy jsou brány vysoká hrubá míra rozvodovosti a potratovosti. Všechny jevy byly klasifikovány do pěti intervalů a následně jim byly přiřazeny čísla od 1 do 5 podle následující tabulky.

Hrubá míra sňatečnosti	4,40 a méně	4,41 – 4,80	4,81 – 5,20	5,21 – 5,60	5,61 a více
Podíl věřících *	14,20 a méně	14,21 – 19,40	19,41 – 24,60	24,61 – 29,80	29,81 a více
Hrubá míra rozvodovosti	1,80 a méně	1,81 – 2,20	2,21 – 2,80	2,81 – 3,40	3,41 a více
Hrubá míra potratovosti	2,70 a méně	2,71 – 3,40	3,41 – 4,30	4,31 – 5,40	5,41 a více

U každého správního obvodu ORP byl z těchto čísel vytvořen aritmetický průměr a vzniklo tak výsledné hodnocení.

* data o podílu věřících nebyla za rok 2001 dostupná, proto byla použita data ze SLDB 2011

TYPY SPRÁVNÍCH OBVODŮ ORP

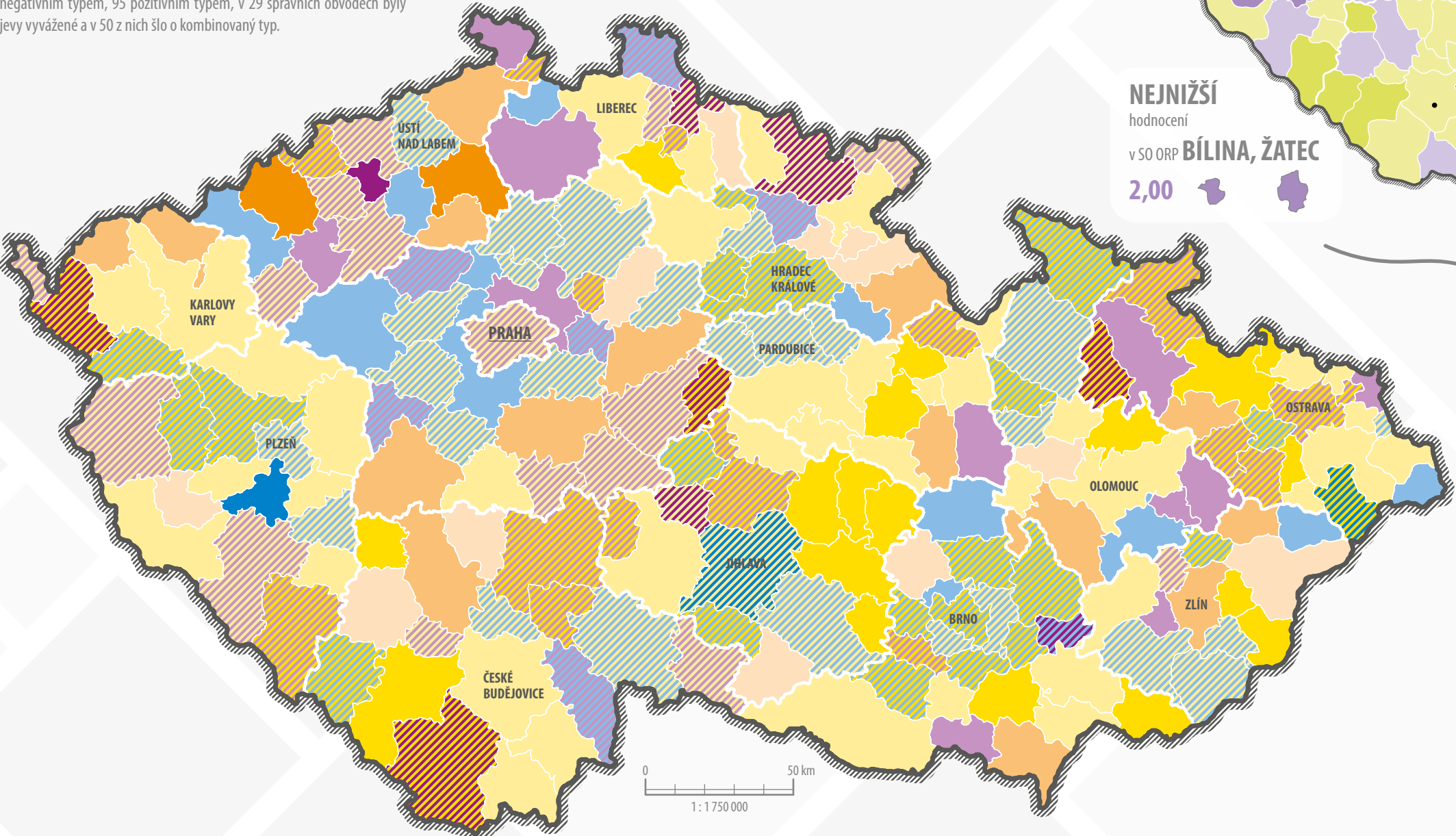
podle sňatečnosti, rozvodovosti a potratovosti v roce 2018

Typy se v jednotlivých správních obvodech často mění. Pouze osm správních obvodů mělo stejný typ v roce 2001 i v roce 2018. Jedná se např. o SO ORP Litoměřice, Klatovy, Aš, Telč nebo Litovel.

Sňatečnost se považuje za pozitivní jev, rozvodovost a potratovost za jevy negativní. V tomto ohledu lze obecně říci, že se situace výrazně zlepšila. V roce 2001 bylo 109 správních obvodů reprezentováno negativním typem (tzn. že převažovala rozvodovost, potratovost nebo oba tyto jevy). Pouze v jedenácti SO ORP převažovala sňatečnost, tedy pozitivní typ, v 54 byly jevy vyvážené a v 32 případech šlo o kombinace převahy pozitivního a negativního jevu (nad druhým negativním jevem).

V roce 2018 bylo naopak pouze 32 správních obvodů ORP reprezentováno negativním typem, 95 pozitivním typem, v 29 správních obvodech byly jevy vyvážené a v 50 z nich šlo o kombinovaný typ.

Hrubá míra sňatečnosti	4,70 a méně	4,71 – 5,20	5,21 a více
	1	2	3
Hrubá míra rozvodovosti	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,81 a více
	1	2	3
Hrubá míra potratovosti	3,00 a méně	3,01 – 4,00	4,01 a více
	1	2	3

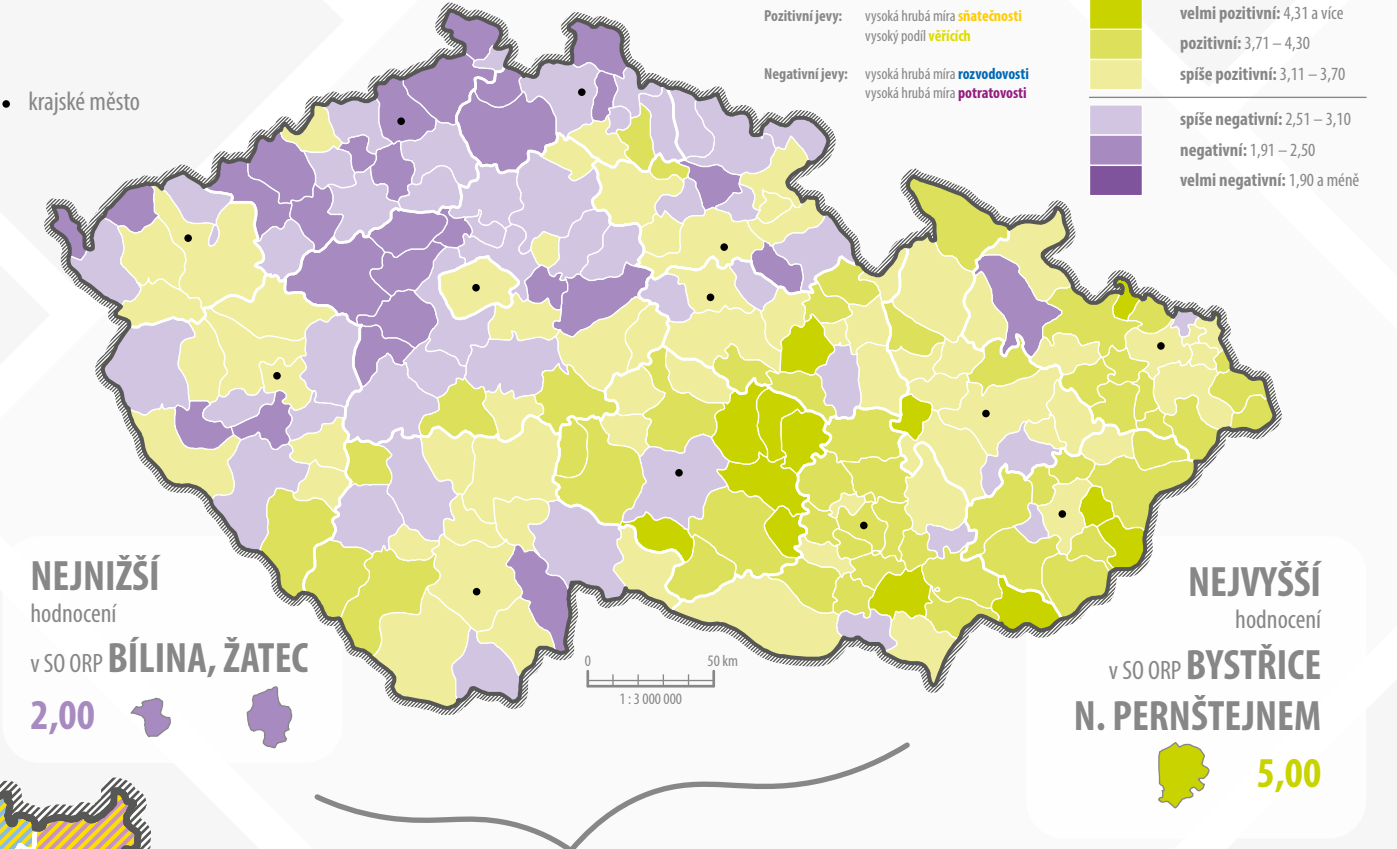


	SO ORP s převahou sňatků					SO ORP s převahou sňatků a rozvodů			SO ORP s převahou rozvodů					SO ORP s převahou rozvodů a potratů			SO ORP s převahou potratů					SO ORP s převahou potratů a sňatků			SO ORP s vyváženými jevy			
Typ	S 312	S 211	S 322	S 311	S 321	SR 221	SR 332	SR 331	R 231	R 121	R 232	R 131	R 132	RP 122	RP 233	RP 133	P 123	P 112	P 223	P 113	P 213	PS 212	PS 323	PS 313	V 111	V 222	V 333	
Hrubá míra sňatečnosti	5,21 a více	4,71 – 5,20	5,21 a více	5,21 a více	5,21 a více	4,71 – 5,20	5,21 a více	5,21 a více	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,70 a méně	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,70 a méně	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,70 a méně	4,71 – 5,20	4,71 – 5,20	4,71 – 5,20	5,21 a více	5,21 a více	4,70 a méně	4,71 – 5,20	5,21 a více
Hrubá míra rozvodovosti	2,20 a méně	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,21 – 2,80	2,81 a více	2,81 a více	2,81 a více	2,21 – 2,80	2,81 a více	2,81 a více	2,81 a více	2,21 – 2,80	2,81 a více	2,81 a více	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,20 a méně	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,20 a méně	2,21 – 2,80	2,81 a více
Hrubá míra potratovosti	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,00 a méně	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,00 a méně	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,00 a méně	3,01 – 4,00	3,01 – 4,00	4,01 a více	4,01 a více	4,01 a více	4,01 a více	3,01 – 4,00	4,01 a více	4,01 a více	4,01 a více	3,01 – 4,00	4,01 a více	4,01 a více	3,00 a méně	3,01 – 4,00	4,01 a více
Barva typu																												

OBLASTI S POZITIVNÍMI A NEGATIVNÍMI JEVI

v roce 2018

- krajské město



Také zde je patrný rozdíl mezi sledovanými roky. Zatímco v roce 2001 převažovaly pozitivní jevy pouze v 53 správních obvodech ORP, v roce 2018 už jich bylo pozitivních 131. Situace se zlepšila celkem ve 178 územních celcích, nejvíce v SO ORP Orlová a Semily (o 2,0). Ve dvanácti SO ORP zůstala situace beze změny a v šestnácti případech došlo ke zhoršení situace, nejvíce v SO ORP Horšovský Týn a Dobruška (o –0,75).

Hrubá míra sňatečnosti	4,40 a méně	4,41 – 4,80	4,81 – 5,20	5,21 – 5,60	5,61 a více
Podíl věřících *	14,20 a méně	14,21 – 19,40	19,41 – 24,60	24,61 – 29,80	29,81 a více
Hrubá míra rozvodovosti	1,80 a méně	1,81 – 2,20	2,21 – 2,80	2,81 – 3,40	3,41 a více
Hrubá míra potratovosti	2,70 a méně	2,71 – 3,40	3,41 – 4,30	4,31 – 5,40	5,41 a více

* data o podílu věřících nebyla za rok 2018 dostupná, proto byla použita data ze SLDB 2011

ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO SOUDRŽNOST OBYVATEL

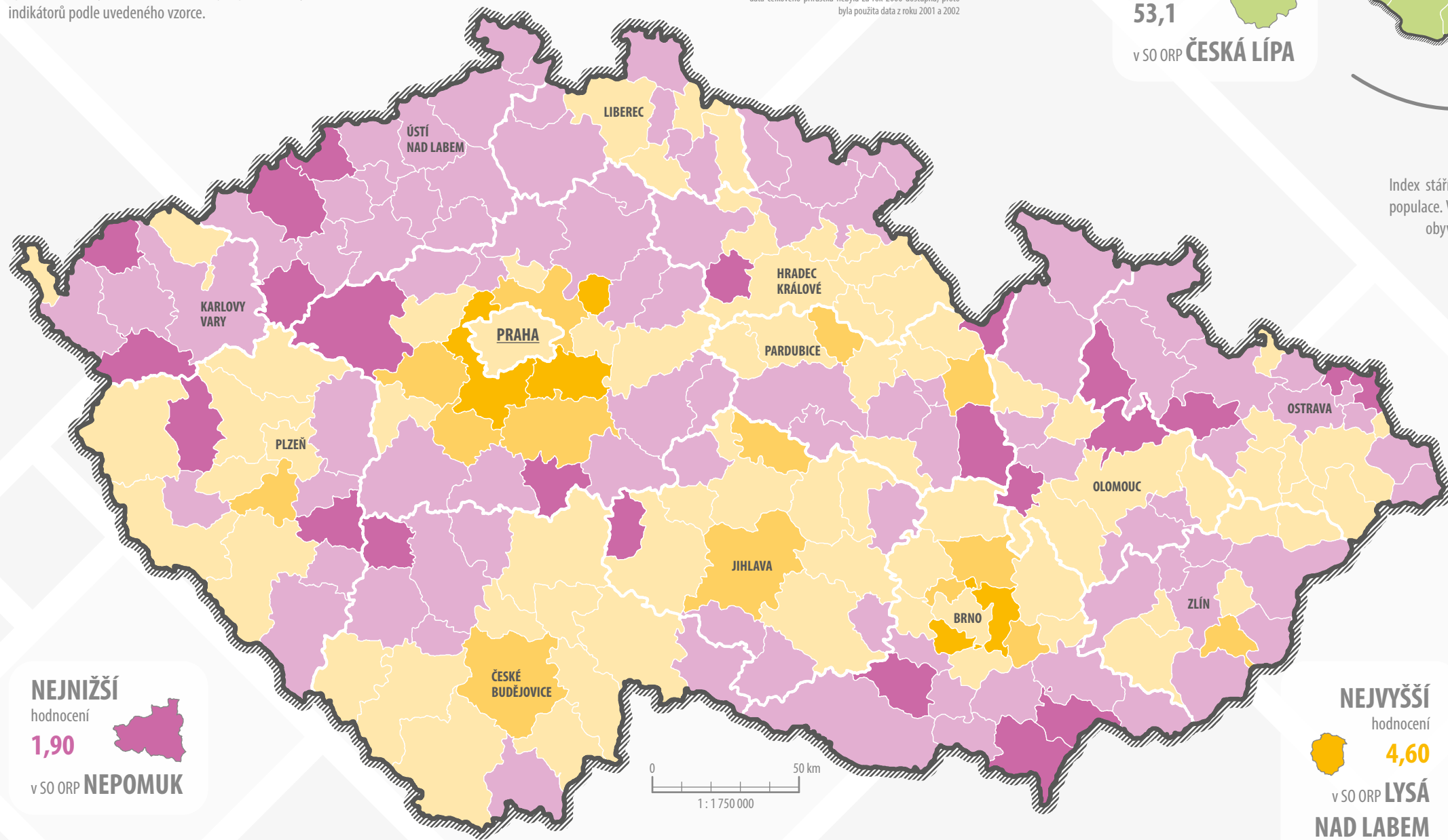
v roce 2001

Mapa ukazuje, ve kterých správních obvodech ORP jsou vyhovující a ve kterých SO ORP jsou nevyhovující územní podmínky pro soudržnost společnosti obyvatel. Jedná se o tzv. sociální pilíř v rámci kvantitativního hodnocení rozboru udržitelného rozvoje území.

Do této analýzy vstupuje šest ukazatelů: hrubá míra přirozeného přírůstu, hrubá míra migračního salda, počet dokončených bytů přepočítaný na 1 000 obyvatel, index stáří, index vzdělanosti a trend celkového přírůstu. Index vzdělanosti vyjadřuje v procentech podíl obyvatel se středoškolským a vysokoškolským vzděláním z celkového počtu obyvatel starších 15ti let. Trend celkového přírůstu udává rozdíl celkového přírůstu stávajícího a předchozího roku.

Všechny ukazatele byly klasifikovány do pěti intervalů a následně jim byly přiřazeny čísla 1–5 podle tabulky vpravo.

Dále byly jednotlivým indikátorům přiřazeny různé váhy podle tabulky vpravo dole. Výsledné hodnocení je pak vážený součet všech indikátorů podle uvedeného vzorce.



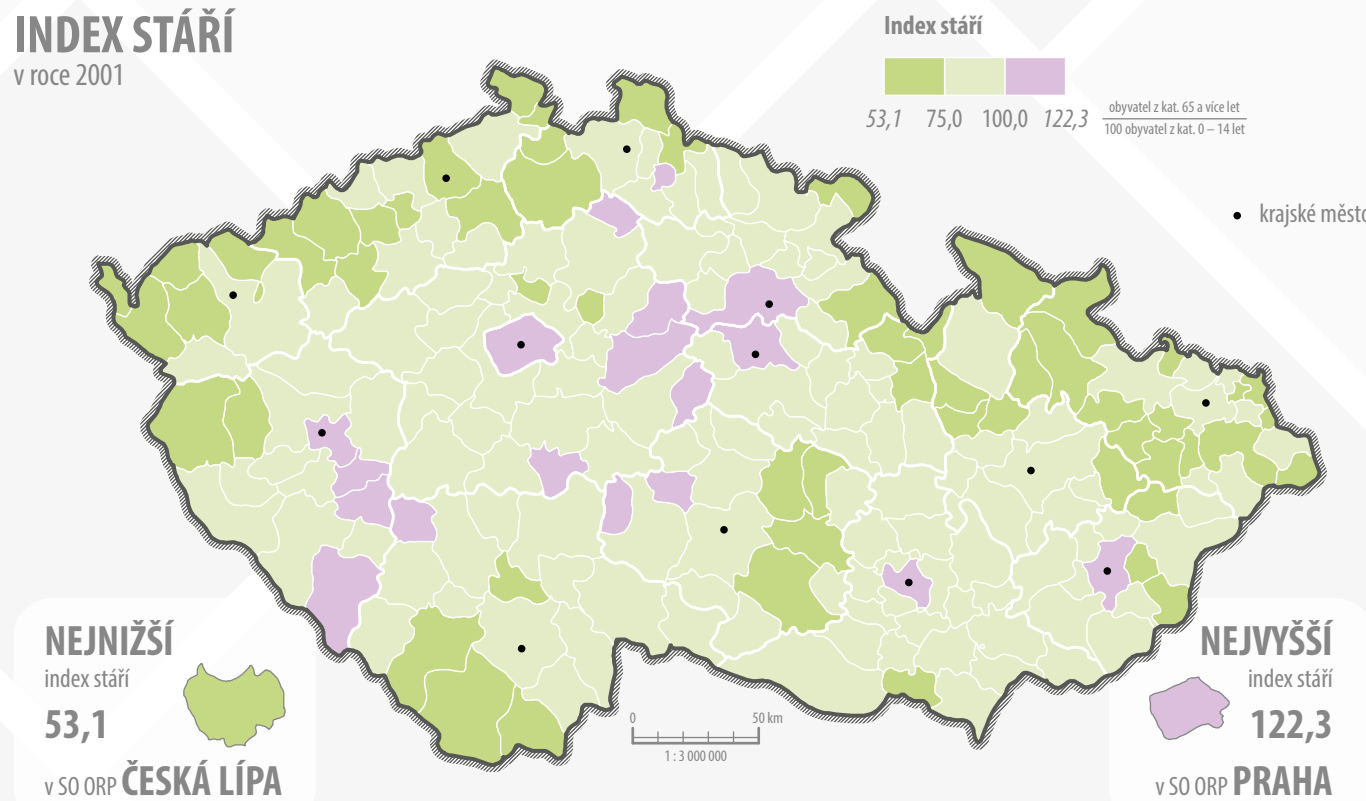
NEJNIŽŠÍ
hodnocení
1,90
v SO ORP **NEPOMUK**

NEJVYŠŠÍ
hodnocení
4,60
v SO ORP **LYSÁ
NAD LABEM**

Hrubá míra přirozeného přírůstu	−3,86 a méně	−3,85 – −1,86	−1,85 – 0,15	0,16 – 2,15	2,16 a více
Hrubá míra migračního salda	−2,11 a méně	−2,10 – −3,30	3,31 – 8,70	8,71 – 14,10	14,11 a více
Dokončené byty na 1 000 obyvatel*	1,50 a méně	1,51 – 2,50	2,51 – 3,50	3,51 – 5,00	5,01 a více
Index stáří	75,00 a méně	75,01 – 100,00	100,01 – 120,00	120,01 – 140,00	140,01 a více
Index vzdělanosti**	70,00 a méně	70,01 – 74,00	74,01 – 76,00	76,01 – 78,00	78,01 a více
Trend celkového přírůstu***	−3,11 a méně	−3,10 – 0,00	0,01 – 3,10	3,11 – 6,20	6,21 a více

* data o dokončených bytech nebyla za rok 2001 dostupná, proto byla použita data z roku 2006
** data o nejvyšším dokončeném vzdělání nebyla za rok 2001 dostupná, proto byla použita data ze SÚOR 2011
*** data celkového přírůstu nebyla za rok 2000 dostupná, proto byla použita data z roku 2001 a 2002

INDEX STÁŘÍ v roce 2001



NEJNIŽŠÍ
index stáří
53,1
v SO ORP **ČESKÁ LÍPA**

NEJVYŠŠÍ
index stáří
122,3
v SO ORP **PRAHA**

Index stáří je velmi často používanou charakteristikou věkové struktury obyvatelstva, která vypovídá o stárnutí populace. Vyjadřuje, kolik obyvatel ze starších věkových skupin připadá na sto dětí. Konkrétně v tomto případě kolik obyvatel ve věku 65 a více let připadá na 100 dětí do 15 let. Je-li výsledná velikost indexu nižší než sto, je podíl sledované dětské složky obyvatel vyšší než podíl starších osob, a naopak převyšuje-li výsledná hodnota indexu sto, je počet osob ve věku nad 65 let vyšší než počet dětí v populaci.

zdroj: web czso.cz

Celkové hodnocení SO ORP

velmi vyhovující: 4,21 a více
vyhovující: 3,61 – 4,20
spíše vyhovující: 3,01 – 3,60
spíše nevyhovující: 2,41 – 3,00
nevyhovující: 1,81 – 2,40

$$\sum_{i=1}^n v_i = v_{i1} + v_{i2} + v_{i3} + \dots + v_{in}$$

kde v váha
i indikátor
n celkový počet indikátorů
i index indikátoru a váhy

Indikátor	Váha
Hrubá míra přirozeného přírůstu	0,15
Hrubá míra migračního salda	0,15
Dokončené byty na 1 000 obyvatel	0,20
Index stáří	0,20
Index vzdělanosti	0,20
Trend celkového přírůstu	0,10

ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO SOUDRŽNOST OBYVATEL

v roce 2018

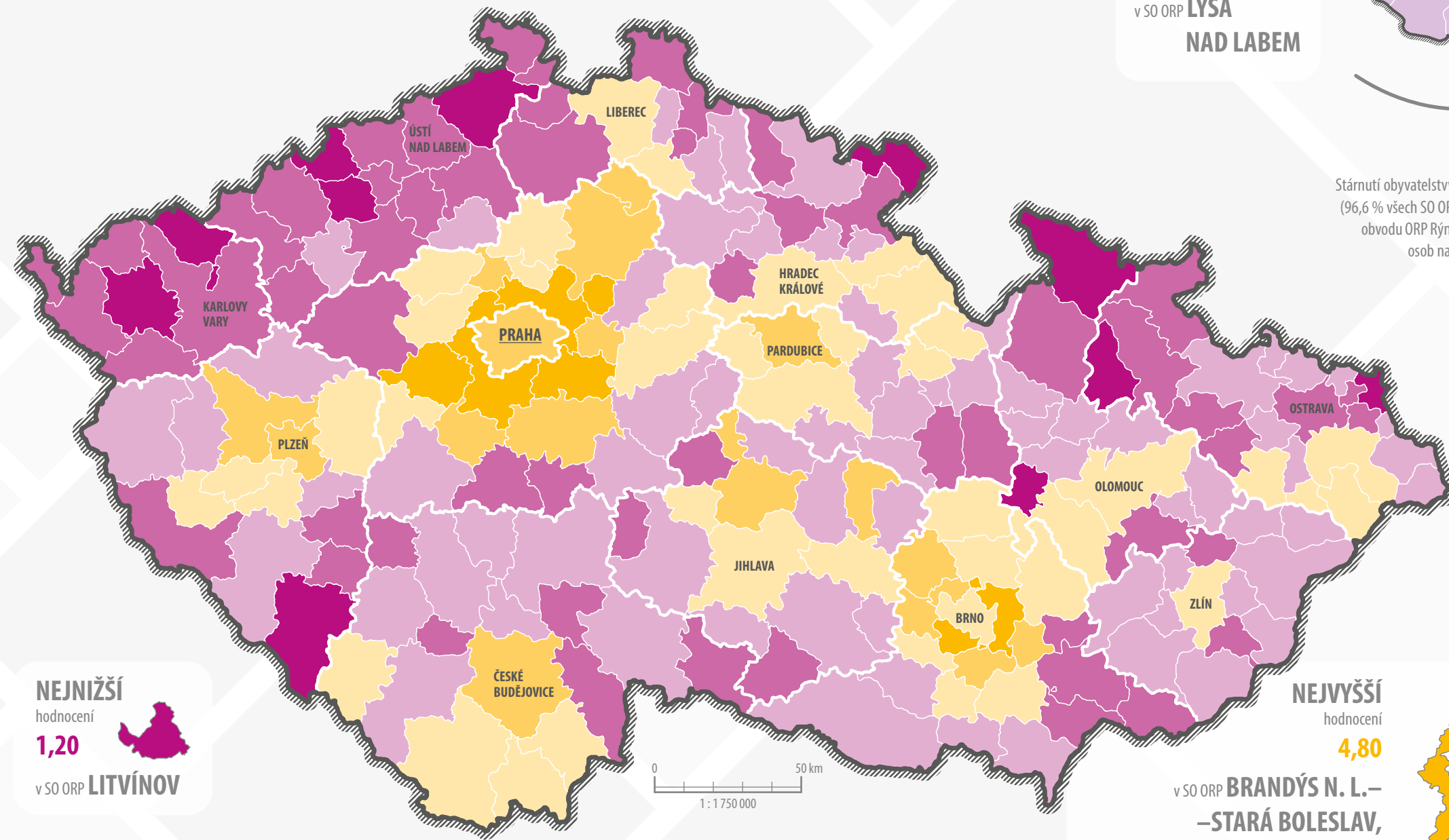
Ve 131 správních obvodech ORP došlo od roku 2001 do roku 2018 ke zhoršení situace. Nejvíce v **SO ORP Ostrov** (o −2,05), především díky zápornému přirozenému přírůstu a migračnímu saldu. A dále ve správních obvodech ORP Luhačovice a Jeseník, kde hlavními příčinami poklesu hodnocení byly nízký podíl mladých osob a nízký počet nově dokončených bytů.

Pět správních obvodů zůstalo beze změny. Jedná se o SO ORP Blatná, Litomyšl, Písek, Nový Jičín a Stod.

Zlepšení územních podmínek pro soudržnost společnosti obyvatel bylo zaznamenáno v 70 správních obvodech. Nejvíce v **SO ORP Mladá Boleslav a Poděbrady** (o 1,10), díky vysokému migračnímu saldu a vysokému počtu nově dokončených bytů. Další SO ORP s vyšším hodnocením v roce 2018: Mnichovo Hradiště, Mělník, Kralupy nad Vltavou, Beroun. Obecně se dá konstatovat, že k největšímu zlepšení došlo ve Středočeském kraji.

Hrubá míra přirozeného přírůstu	−3,86 a méně	−3,85 – −1,86	−1,85 – 0,15	0,16 – 2,15	2,16 a více
Hrubá míra migračního salda	−2,11 a méně	−2,10 – −3,30	3,31 – 8,70	8,71 – 14,10	14,11 a více
Dokončené byty na 1 000 obyvatel	1,50 a méně	1,51 – 2,50	2,51 – 3,50	3,51 – 5,00	5,01 a více
Index stáří	75,00 a méně	75,01 – 100,00	100,01 – 120,00	120,01 – 140,00	140,01 a více
Index vzdělanosti *	70,00 a méně	70,01 – 74,00	74,01 – 76,00	76,01 – 78,00	78,01 a více
Trend celkového přírůstu	−3,11 a méně	−3,10 – 0,00	0,01 – 3,10	3,11 – 6,20	6,21 a více

* data o nejvyšším dokončeném vzdělání nebyla za rok 2001 dostupná, proto byla použita data ze SÚOR 2011



NEJNIŽŠÍ
hodnocení
1,20
v SO ORP **LITVÍNOV**

NEJVYŠŠÍ
hodnocení
4,80
v SO ORP **BRANDÝS N. L. –
–STARÁ BOLESLAV,
ČERNOŠICE, LYSÁ N. L., ŘÍČANY**

Celkové hodnocení SO ORP

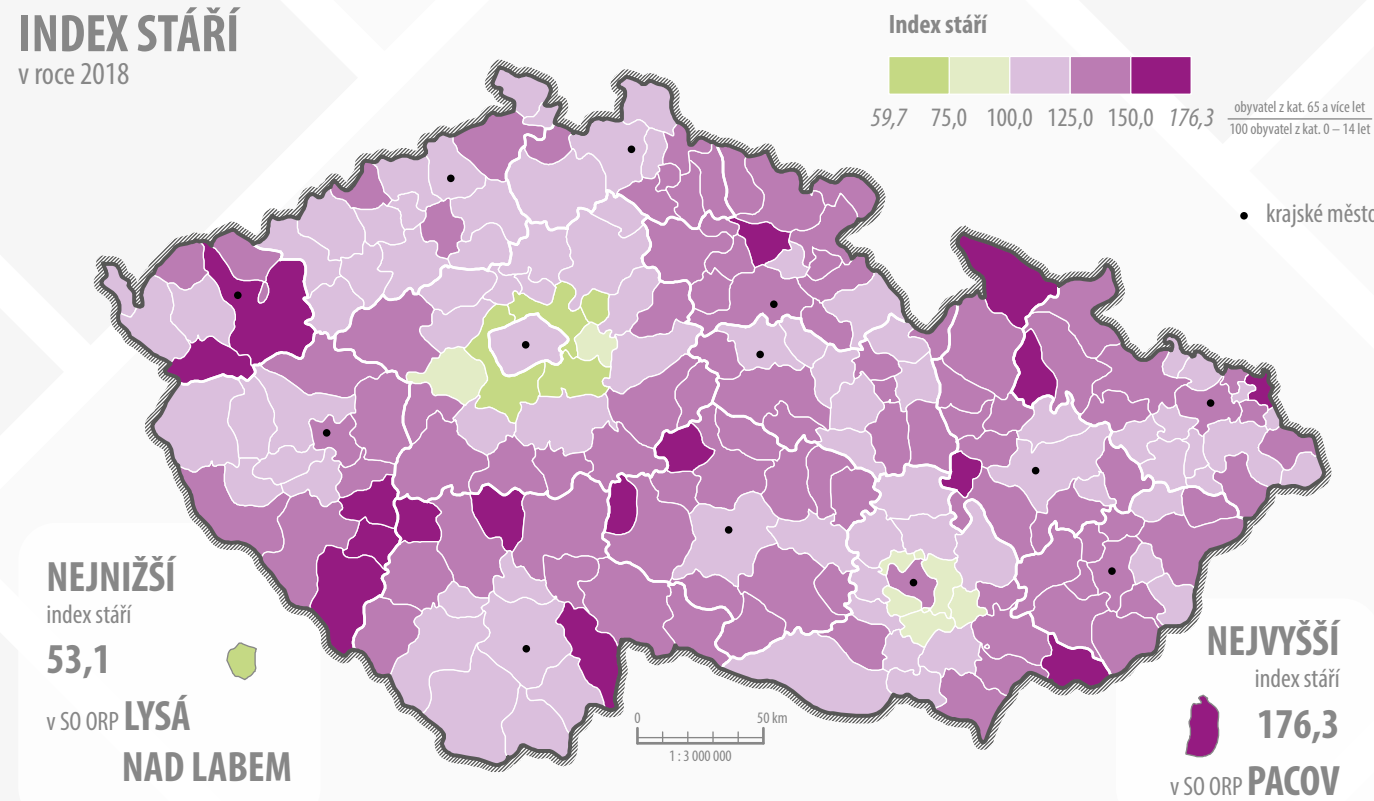
velmi vyhovující: 4,21 a více
vyhovující: 3,61 – 4,20
spíše vyhovující: 3,01 – 3,60
spíše nevyhovující: 2,41 – 3,00
nevyhovující: 1,81 – 2,40
velmi nevyhovující: 1,80 a méně

$$\sum_{i=1}^n v_i = v_{i1} + v_{i2} + v_{i3} + \dots + v_{in}$$

kde v váha
i indikátor
n celkový počet indikátorů
i index indikátoru a váhy

Indikátor	Váha
Hrubá míra přirozeného přírůstu	0,15
Hrubá míra migračního salda	0,15
Dokončené byty na 1 000 obyvatel	0,20
Index stáří	0,20
Index vzdělanosti	0,20
Trend celkového přírůstu	0,10

INDEX STÁŘÍ v roce 2018



NEJNIŽŠÍ
index stáří
53,1
v SO ORP **LYSÁ
NAD LABEM**

NEJVYŠŠÍ
index stáří
176,3
v SO ORP **PACOV**

Stárnutí obyvatelstva je často viditelným jevem ve vyspělejších zemích. Česko není výjimkou. Ve 199 správních obvodech ORP (96,6 % všech SO ORP) se v roce 2018 oproti roku 2001 zvýšil podíl osob nad 65 let. Největší rozdíl byl zaznamenán ve správním obvodu ORP Rýmařov. Zatímco v roce 2001 zde na 100 dětí do 15 let připadalo 65 seniorů, v roce 2018 už to bylo necelých 161 osob nad 65 let. Dalšími SO ORP, ve kterých výrazně vzrostl index stáří, jsou Jeseník, Karviná, Milevsko nebo Králupy.

Pouze v sedmi SO ORP došlo k opačnému procesu, tedy k mládnutí obyvatelstva. Stalo se tak v zázemí Prahy a Brna, tedy ve správních obvodech ORP Brandýs n. Labem–Stará Boleslav, Říčany, Lysá n. L., Černošice, Český Brod, Praha a Slavkov u Brna.

POUŽITÁ DATA A LITERATURA

Kapitola 1 – Úvod

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová
©ArcČR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016

Kapitola 2 – Rozmístění obyvatelstva

PAVLÍK, Zdeněk a Květa KALIBOVÁ. Mnohojazyčný demografický slovník: český svazek. 2. vyd. Praha: Česká demografická společnost, 2005.
ISBN 80-239-4864-4.

World Population Review [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://worldpopulationreview.com/>

Our World in Data [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://ourworldindata.org/>

PopulationPyramid.net [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://populationpyramid.net/>

Veřejná databáze. Český statistický úřad [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/>

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová
©ArcČR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016

Kapitola 3 – Sňatky, rozvody a potraty

PAVLÍK, Zdeněk a Květa KALIBOVÁ. Mnohojazyčný demografický slovník: český svazek. 2. vyd. Praha: Česká demografická společnost, 2005.
ISBN 80-239-4864-4.

Univerzitní informační systém MENDELU [online]. Dostupné z <https://is.mendelu.cz/>

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová

Veřejná databáze. Český statistický úřad [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://czso.cz/csu/slodb/>

Babybox [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://babybox.cz/>

Kapitola 4 – Porodnost a úmrtnost

PAVLÍK, Zdeněk a Květa KALIBOVÁ. Mnohojazyčný demografický slovník: český svazek. 2. vyd. Praha: Česká demografická společnost, 2005.
ISBN 80-239-4864-4.

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová

Kapitola 5 – Naděje dožití

PAVLÍK, Zdeněk a Květa KALIBOVÁ. Mnohojazyčný demografický slovník: český svazek. 2. vyd. Praha: Česká demografická společnost, 2005.
ISBN 80-239-4864-4.

KOŠŤÁKOVÁ, Tereza. O složitém jednoduše, aneb, Nebojte se statistiky, nekouše. Ilustroval Tomáš ZIMA. Praha: Český statistický úřad, 2019.
ISBN 978-80-250-2908-4.

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová

Česká správa sociálního zabezpečení [online]. Dostupné z <https://www.cssz.cz/web/cz/duchodova-statistika>

Kapitola 6 – Migrace

PAVLÍK, Zdeněk a Květa KALIBOVÁ. Mnohojazyčný demografický slovník: český svazek. 2. vyd. Praha: Česká demografická společnost, 2005.
ISBN 80-239-4864-4.

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová

Informační systém Masarykovy univerzity [online]. Dostupné z <https://is.muni.cz/>

Kapitola 7 – Syntéza

Veřejná databáze. Český statistický úřad [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://czso.cz/csu/slodb/>

Veřejná databáze. Český statistický úřad [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/>

Krajská správa Českého statistického úřadu v Olomouci, Ing. Jarmila Benešová

Prostorová data

©ArcČR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016

DIVA-GIS [online]. [cit. 2020-03-06]. Dostupné z <https://diva-gis.org/>

Katedra geoinformatiky, Univerzita Palackého v Olomouci

ZDROJE FOTOGRAFIÍ

Úvodní strana

https://www.freepik.com/free-photo/cute-togetherness-outdoor-parenting-group_1100079.htm
autor: uživatel „prstooleh“

https://www.freepik.com/free-photo/young-beautiful-bride-is-standing-near-house-with-her-husband_2528661.htm
autor: uživatel „prstooleh“

https://www.freepik.com/free-photo/portrait-adorable-baby-sleeping_5932808.htm#page=4&query=newborn&position=2
autor: freepik

https://www.freepik.com/free-photo/retired-spouses_5400537.htm#page=3&query=grandparents&position=26
autor: pressfoto

Kapitola 1 – Úvod

https://www.freepik.com/free-photo/monuments-prague_1253889.htm#page=1&query=prague&position=0
autor: uživatel „photoangel“

Kapitola 2 – Rozmístění obyvatelstva

https://www.freepik.com/free-photo/cute-togetherness-outdoor-parenting-group_1100079.htm
autor: uživatel „prstooleh“

Kapitola 3 – Sňatky, rozvody a potraty

https://www.freepik.com/free-photo/young-beautiful-bride-is-standing-near-house-with-her-husband_2528661.htm
autor: uživatel „prstooleh“

Kapitola 4 – Porodnost a úmrtnost

https://www.freepik.com/free-photo/portrait-adorable-baby-sleeping_5932808.htm#page=4&query=newborn&position=2
autor: freepik

Kapitola 5 – Naděje dožití

https://www.freepik.com/free-photo/retired-spouses_5400537.htm#page=3&query=grandparents&position=26
autor: pressfoto

Kapitola 6 – Migrace

https://www.freepik.com/free-photo/couple-with-house-figurine_1441074.htm#page=5&query=move&position=1
autor: freepik

Kapitola 7 – Syntéza

<https://ct24.ceskatelevize.cz/ekonomika/1528098-rozdily-mezí-zivotem-ve-meste-a-na-venkove-mensi-nez-zda#&gid=1&pid=1>
zdroj: ISIFA, autor: Jiří Částka



<http://www.geoinformatics.upol.cz/dprace/bakalarske/cihak20/>

Katedra geoinformatiky (založena v roce 2001) je přední akademické pracoviště v České republice s mezinárodním významem. Zaměřuje se především na geoinformatiku a geoinformační technologie v oblasti vzdělávání, výzkumu a propagace u nás i v zahraničí.

Garantuje studium geoinformatiky s důrazem na geografické úlohy, tvorbu map, atlasů a sestavování počítačových modelů. Výzkum zaměřuje do tří směrů – prostorové modelování geografických jevů v GIS, digitální kartografii a bezkontaktní monitoring krajiny.

