

# **Vymezení obyvatelstva Česka ve sčítání 2021**

## **Jak vznikl pokles o 200 tisíc**

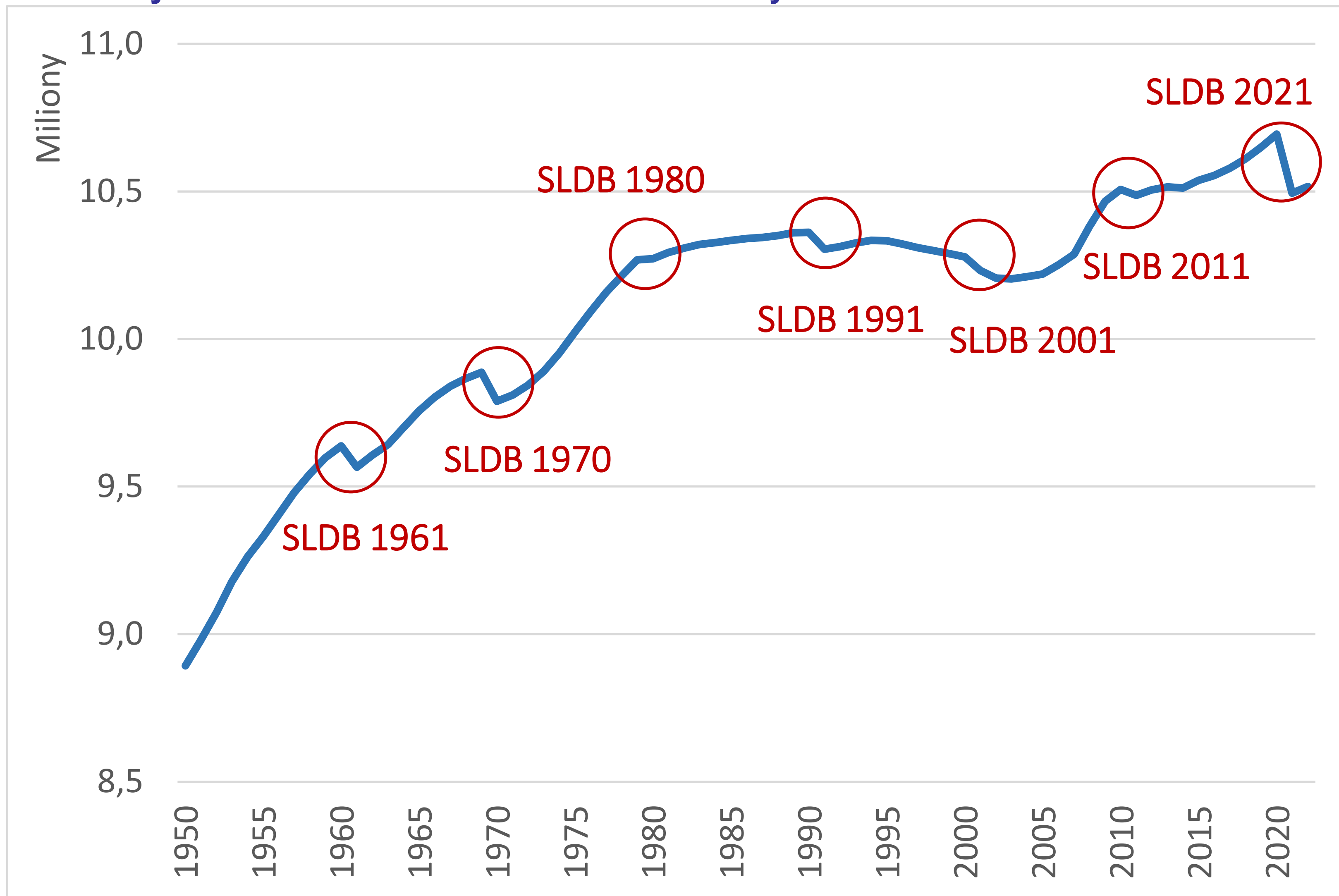
**Robert Šanda**

**52. konference České demografické společnosti**

**Hradec Králové, 23. 5. 2023**

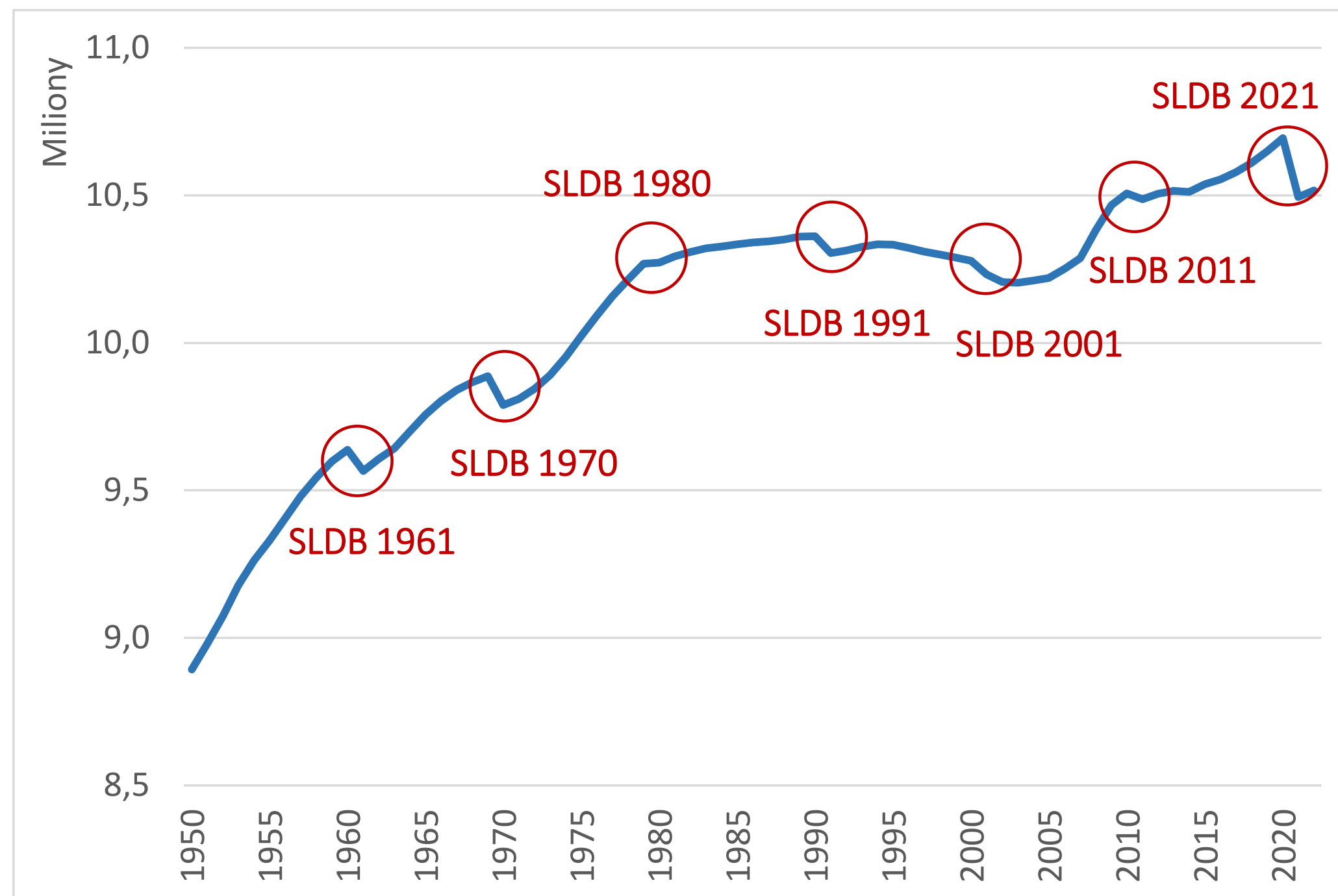
# Dopady sčítání lidu na vývoj počtu obyvatel

Počet obyvatel Česka v období 1950 – 2022 Stav k 1. 1.



# Dopady sčítání lidu na vývoj počtu obyvatel

Počet obyvatel Česka v období 1950 – 2022 Stav k 1. 1.



Obyvatelstvo Česka podle základních věkových skupin ve vybraných letech (stavy před a po sčítání lidu)

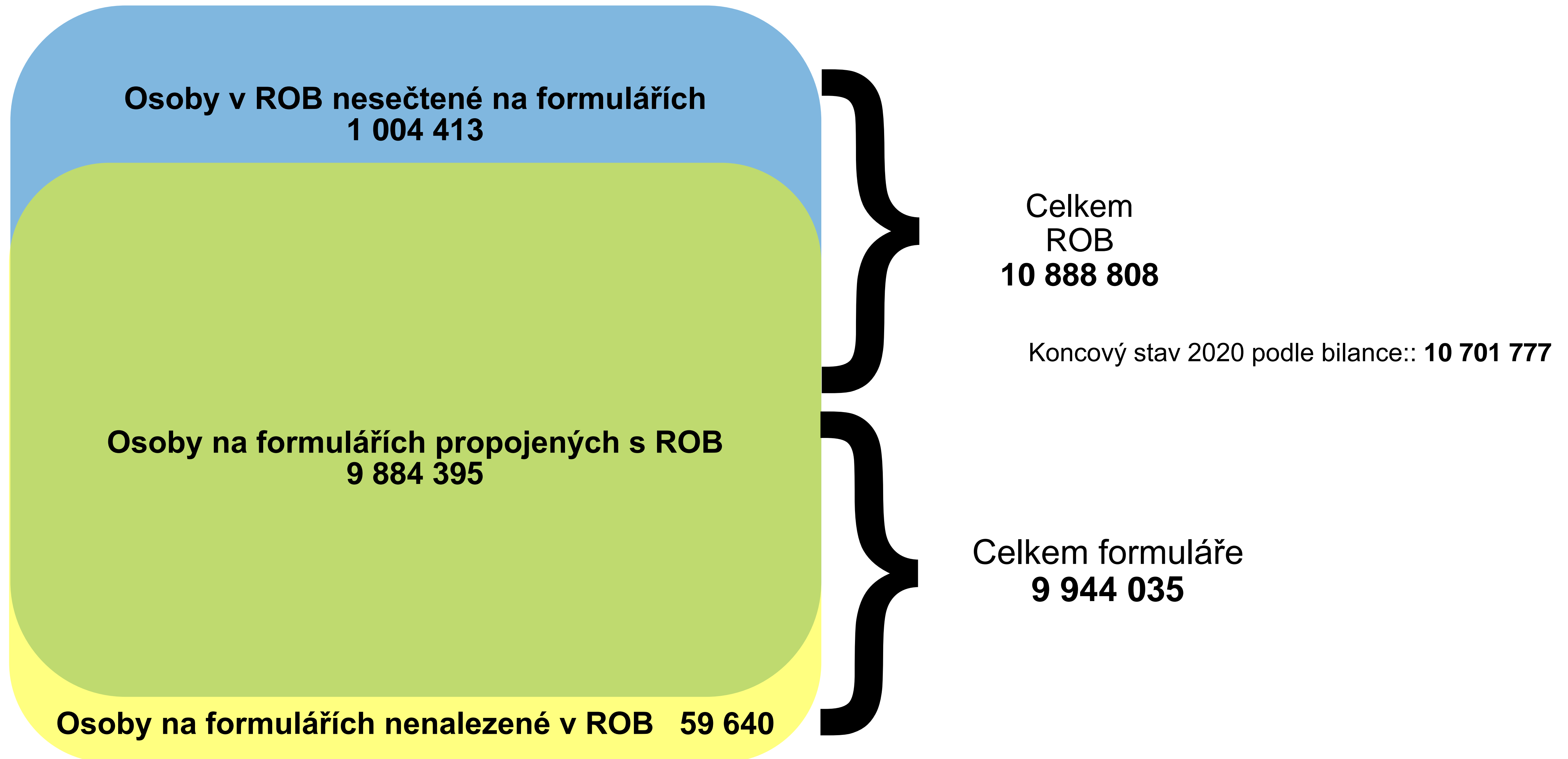
Věk	Stav k											
	31.12.1969	01.01.1970	31.12.1979	01.01.1980	31.12.1990	01.01.1991	31.12.2000	01.01.2001	31.12.2010	01.01.2011	31.12.2020	01.01.2021
0 - 14	2 115 048	2 089 919	2 407 530	2 405 708	2 193 682	2 175 638	1 664 434	1 662 040	1 518 142	1 521 765	1 719 741	1 684 379
15 - 64	6 608 415	6 530 232	6 504 728	6 474 884	6 867 991	6 826 911	7 179 109	7 159 345	7 378 802	7 327 997	6 823 714	6 658 623
65 a více	1 183 011	1 169 328	1 403 411	1 392 005	1 302 451	1 302 058	1 423 003	1 410 642	1 635 826	1 636 969	2 158 322	2 151 834
<b>celkem</b>	<b>9 906 474</b>	<b>9 789 479</b>	<b>10 315 669</b>	<b>10 272 597</b>	<b>10 364 124</b>	<b>10 304 607</b>	<b>10 266 546</b>	<b>10 232 027</b>	<b>10 532 770</b>	<b>10 486 731</b>	<b>10 701 777</b>	<b>10 494 836</b>
rozdíl	<b>-116 995</b>		<b>-43 072</b>		<b>-59 517</b>		<b>-34 519</b>		<b>-46 039</b>		<b>-206 941</b>	

# Sčítání lidu 2021

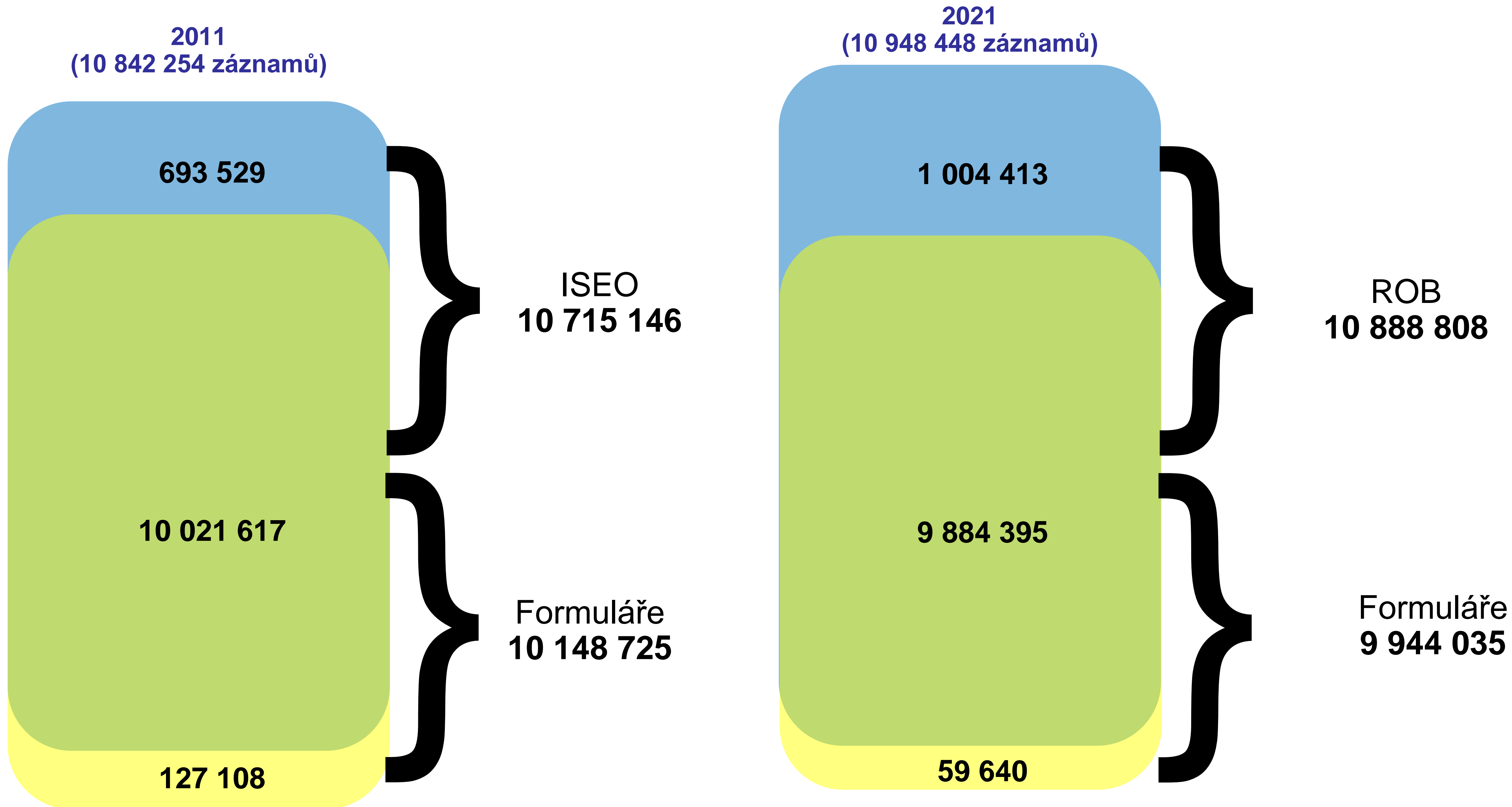
## Zdroje dat

- **Kombinované sčítání**
  - vyčerpávající terénní šetření kombinované s administrativními zdroji dat
  - druhý kombinovaný cenzus v Česku
  - výrazně více zdrojů než v roce 2011
- **Konstitutivní zdroje**
  - sčítací formuláře (listinné, elektronické)
  - základní registr obyvatel (ROB) + jeho agendové (zdrojové) systémy AISEO a AISC
- **Doplňkové administrativní zdroje**
  - centrální registr pojištěnců (zdravotní pojištění)
  - integrovaný IS České správy sociálního zabezpečení
  - systémy Ministerstva práce a sociálních věcí
  - uchazeči o zaměstnání, rodičovský příspěvek, příjemci pomoci v hmotné nouzi
  - databáze žáků a studentů od základních škol po VŠ (VŠ včetně nedávných absolventů)
  - údaje z přiznání k dani z příjmů za rok 2020

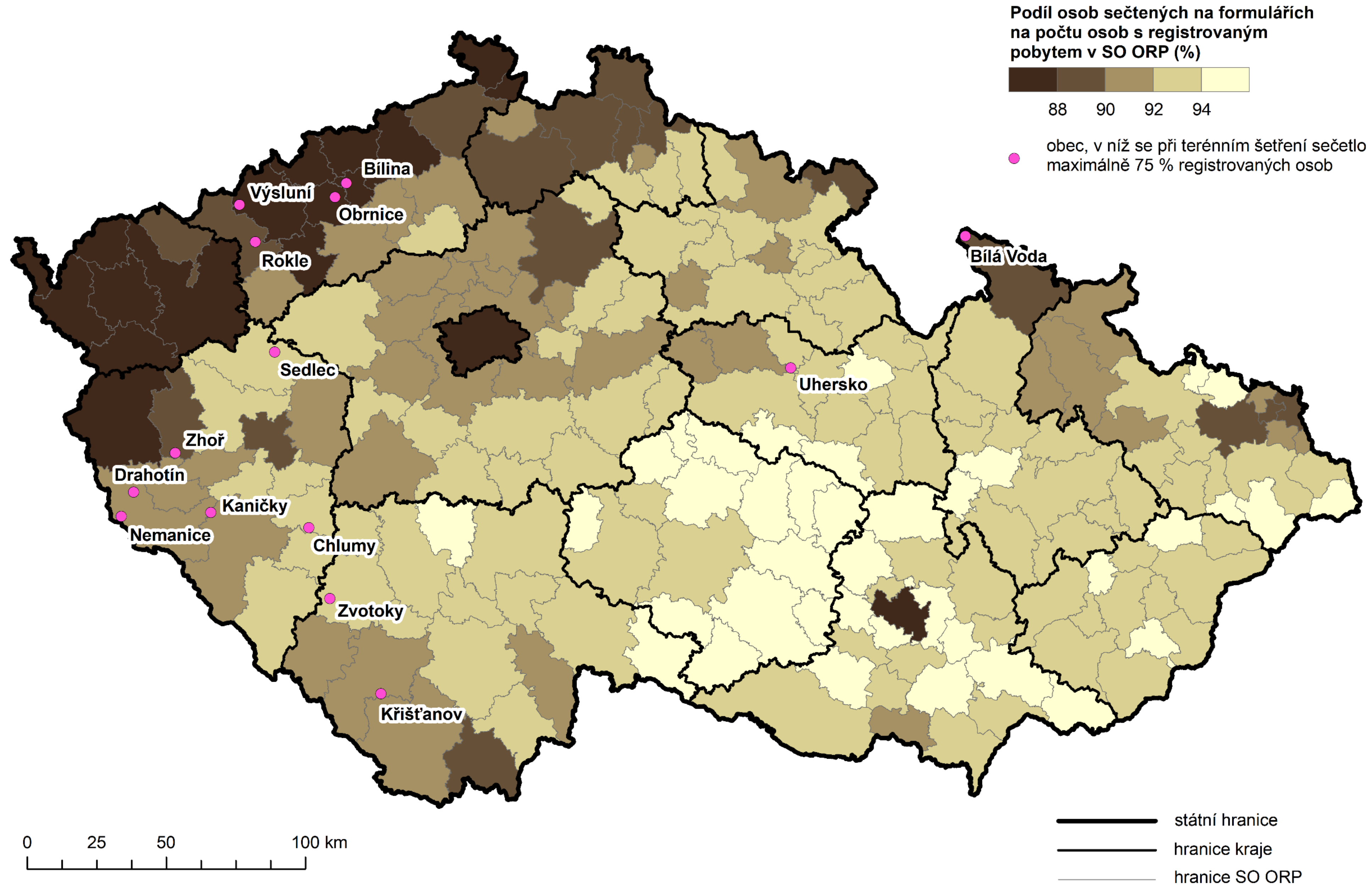
# Výsledek napojování formulářů na ROB a deduplikace



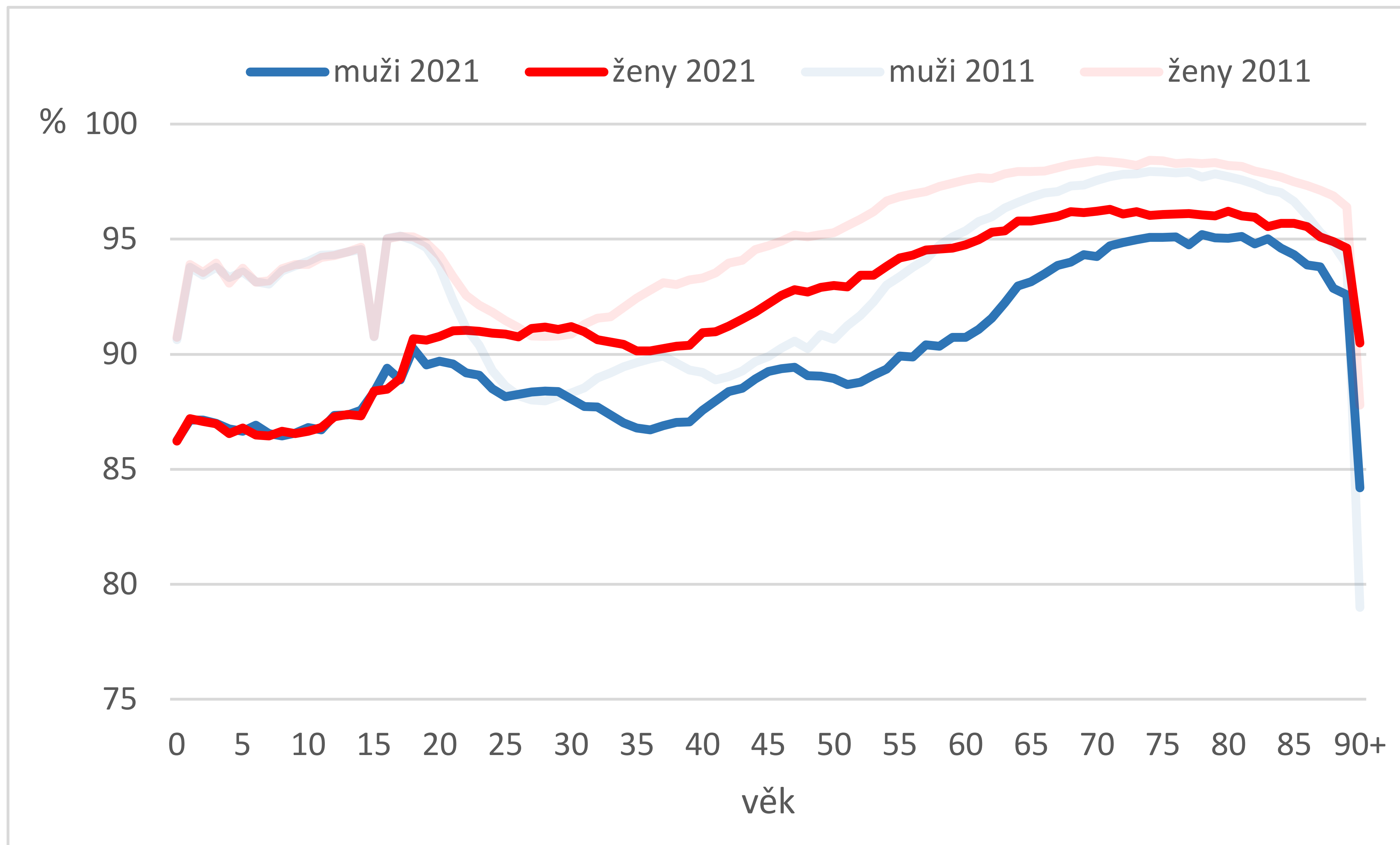
# Výsledek propojování ve sčítáních 2011 a 2021



# Pokrytí osob vedených v registru obyvatel terénním šetřením SLDB 2021

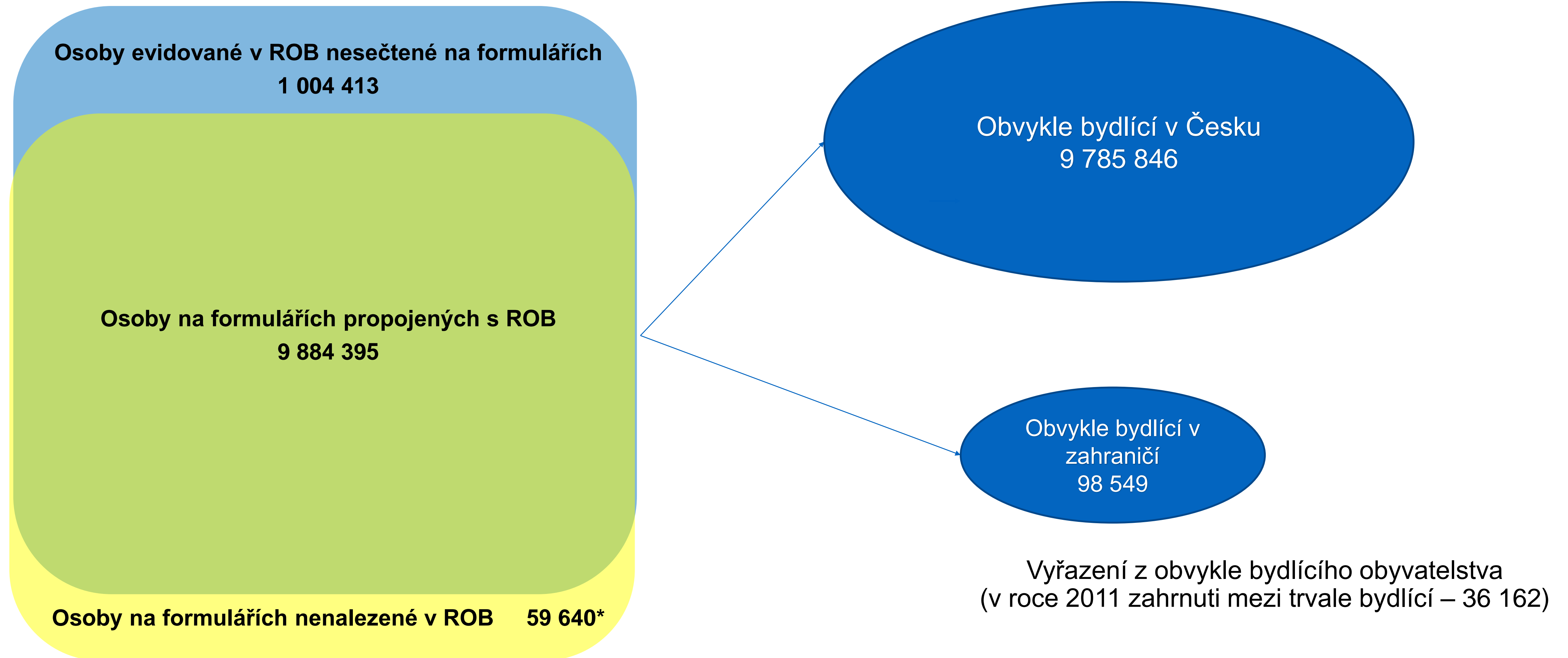


## Podíly osob sečtených na sčítacích formulářích na osobách s evidovaným pobytem v registru obyvatel podle věku a pohlaví v letech 2011 a 2021

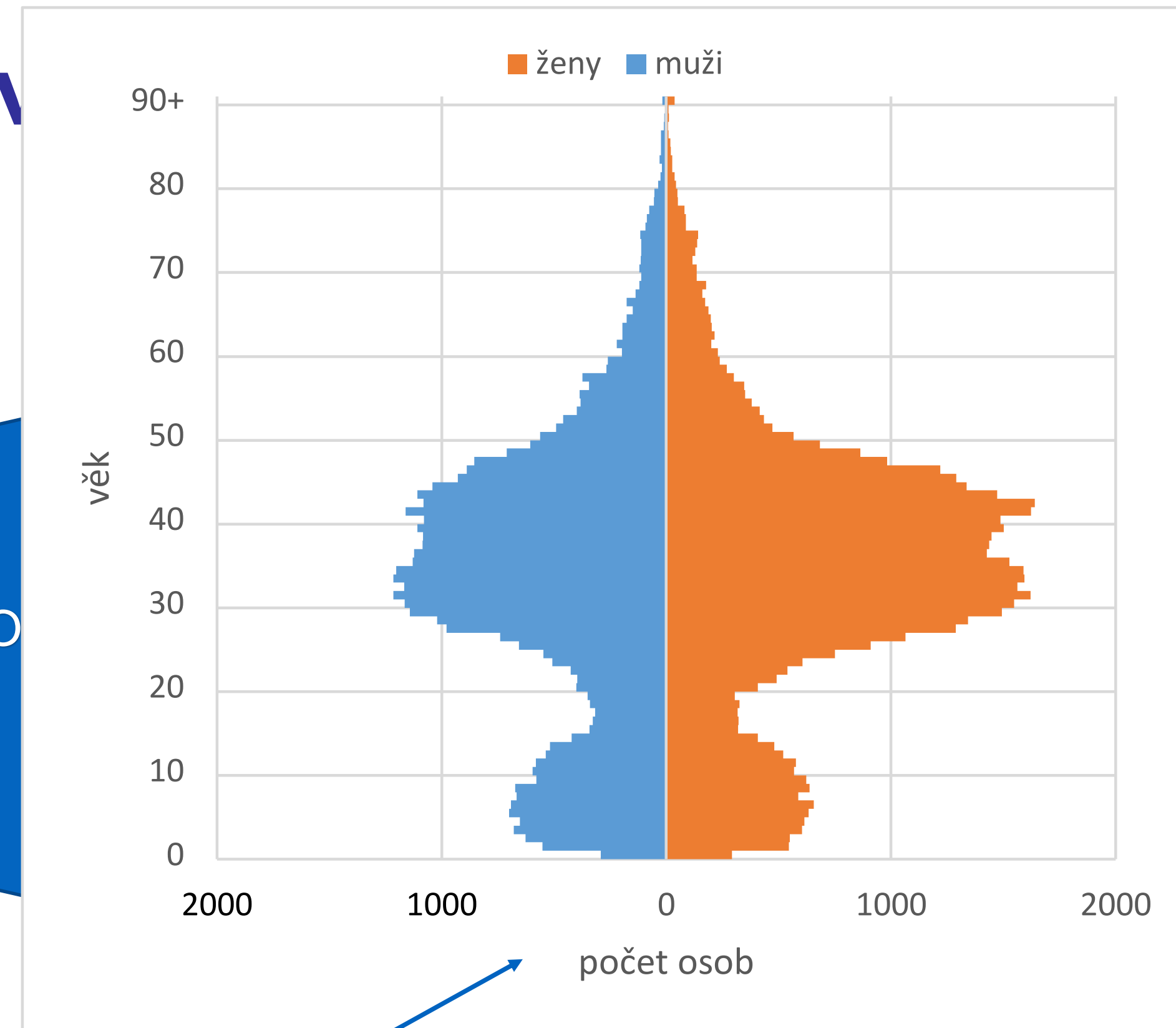
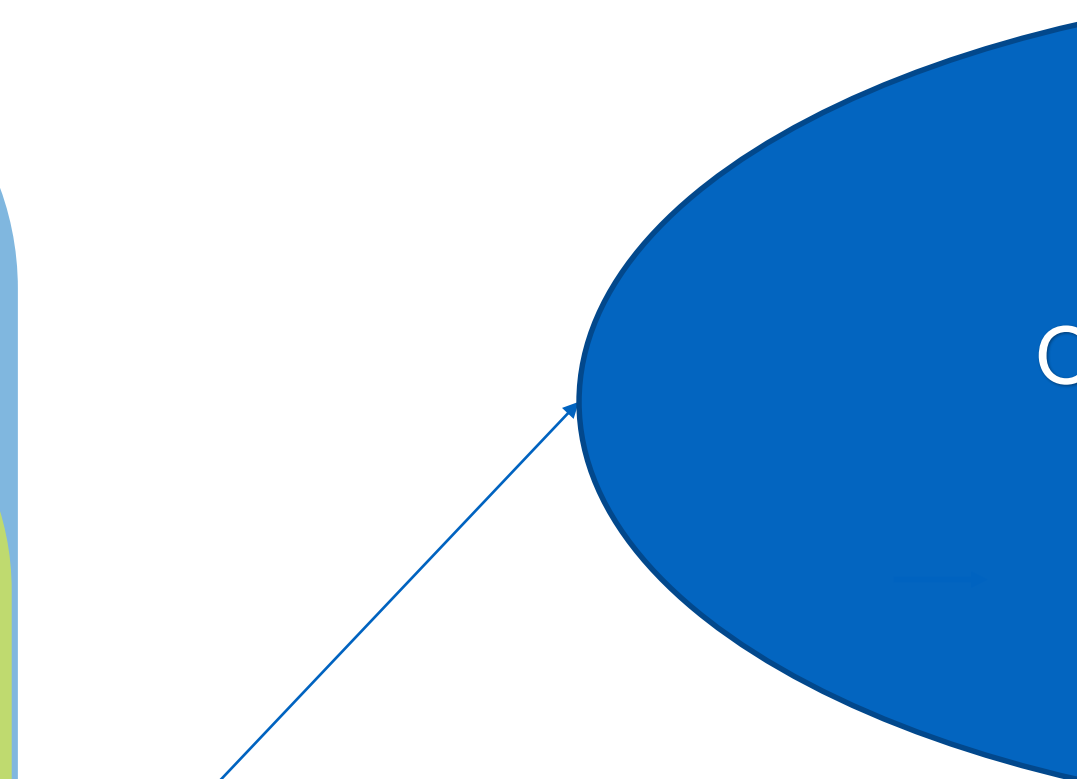
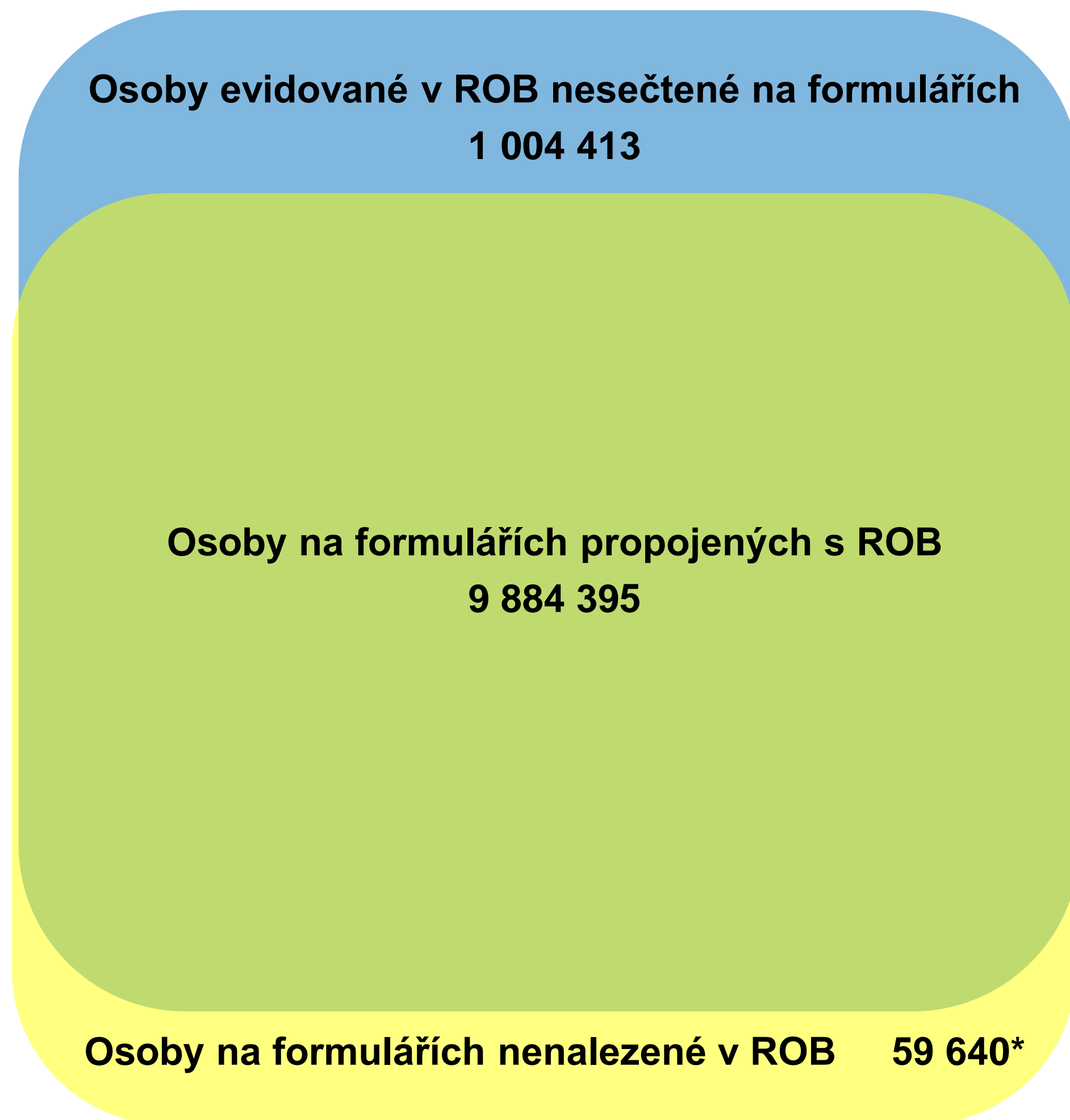




# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021



# Vymezení registrovaného obyvatelstva v



Obvykle bydlící v zahraničí  
98 549

Vyřazení z obvykle bydlícího obyvatelstva  
(v roce 2011 zahrnuti mezi trvale bydlící – 36 162)

# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

Osoby evidované v ROB nesečtené na formulářích  
1 004 413

Osoby na formulářích propojených s ROB  
9 884 395

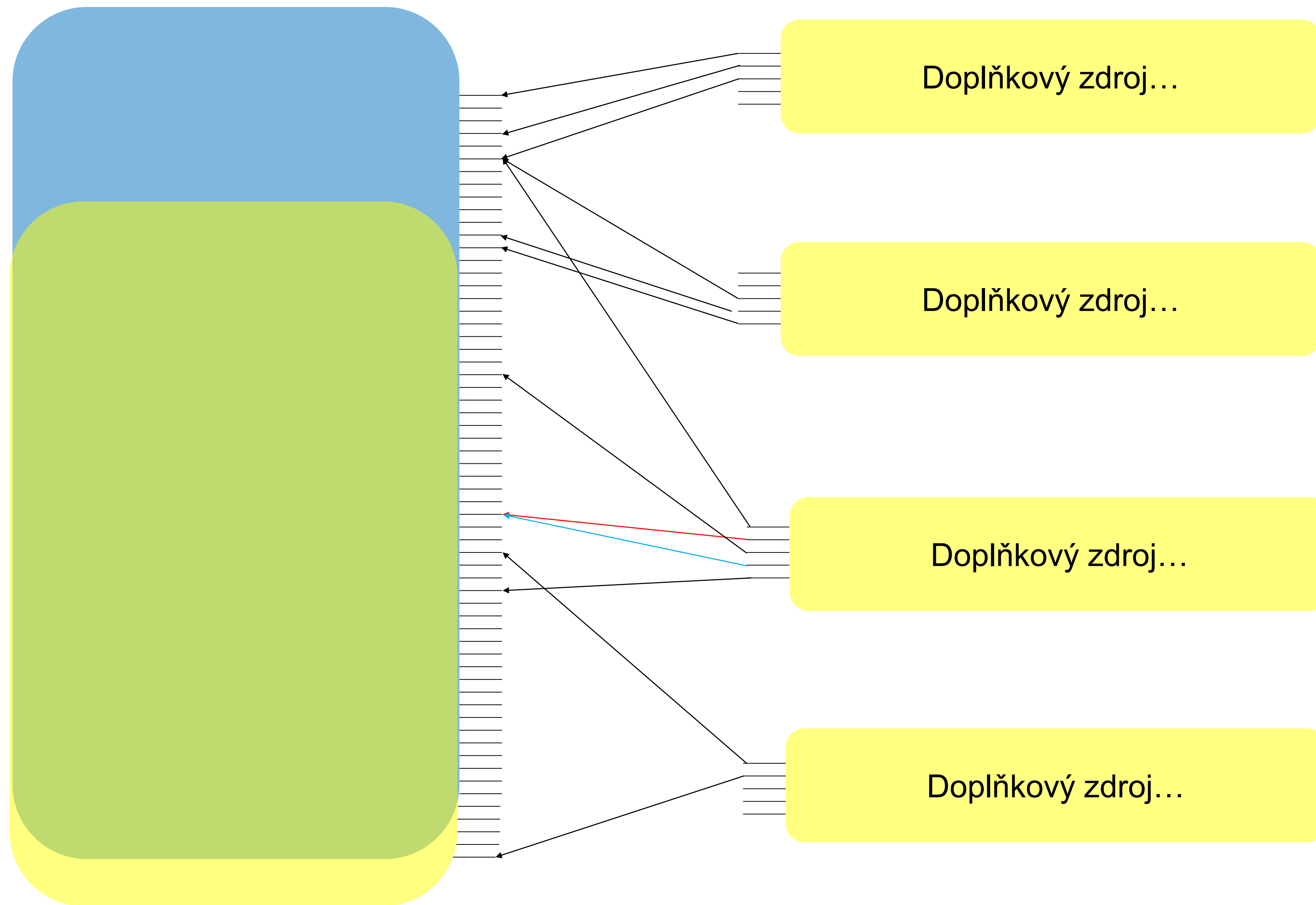
Osoby na formulářích nenalezené v ROB 59 640\*

## Signs-of-life analýza (SoL)

- Posouzení faktické přítomnosti osob evidovaných v populačním registru na základě administrativních dat (populační registry běžně obsahují záznamy osob, které na území daného státu již nežijí)
- V různých podobách aplikována v řadě zemí provádějících kombinované nebo čistě administrativní sčítání (např. Rakousko, Švédsko, Španělsko, Estonsko,...)
- Nutný přístup k co největšímu počtu administrativních zdrojů

# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

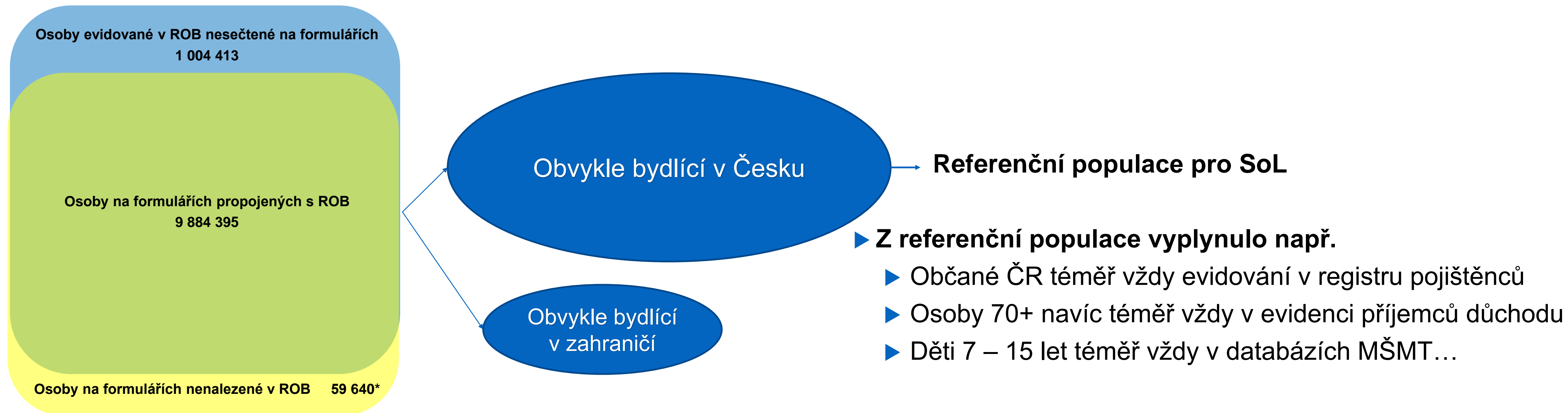
Napojení doplňkových administrativních zdrojů



# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

## SoL - stanovení kritérií pro zařazení do obyvatelstva

- Založena na „chování“ referenční populace v administrativních zdrojích

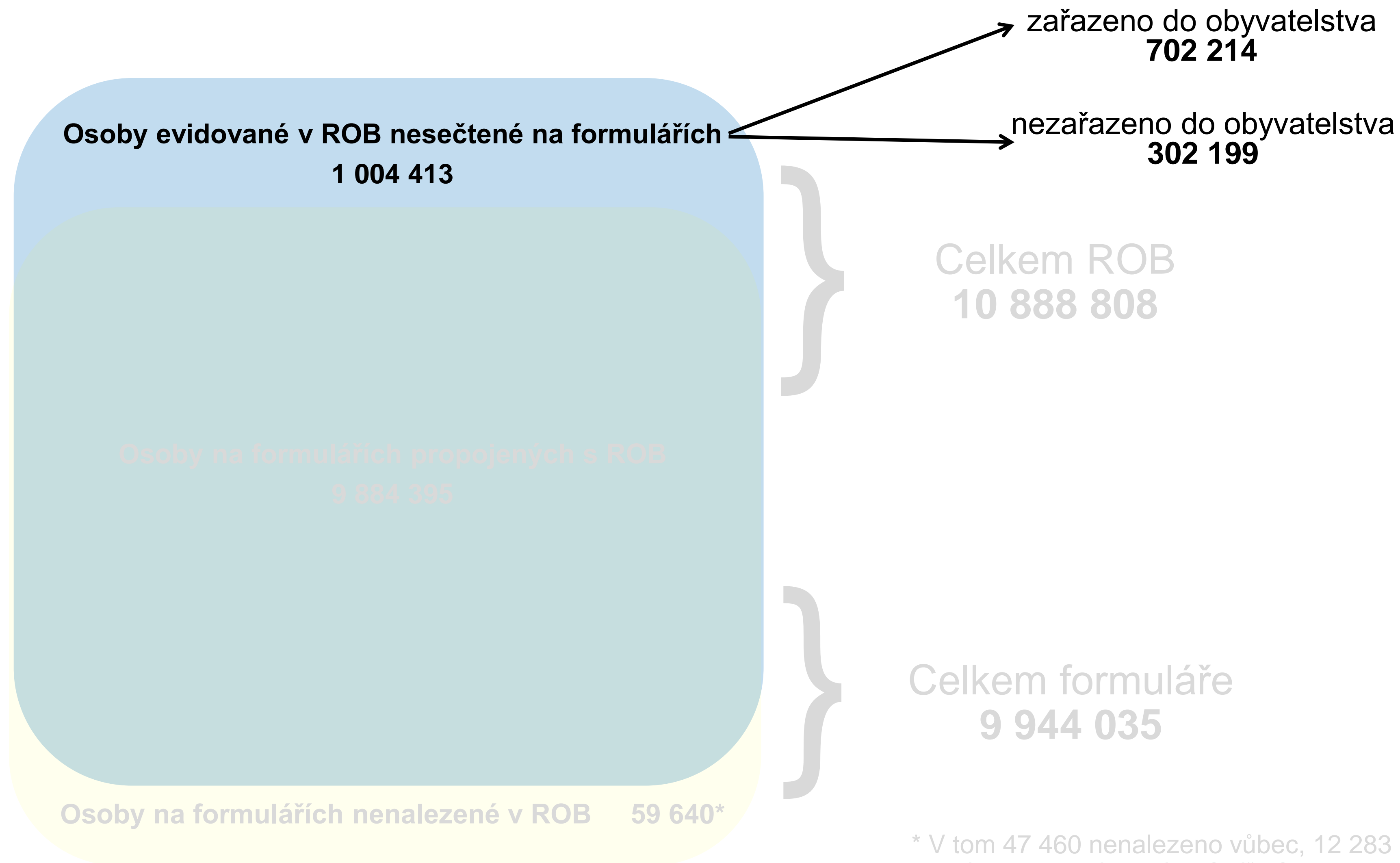


### ► Další pravidla

- Osoby vedené Úřadem práce jako uchazeči o zaměstnání byly vždy považovány za přítomné v Česku
- Bez ohledu na výskyt v jiných zdrojích nyla nedávná změna záznamu v ROB považována za důkaz přítomnosti na území Česka
- ...

# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

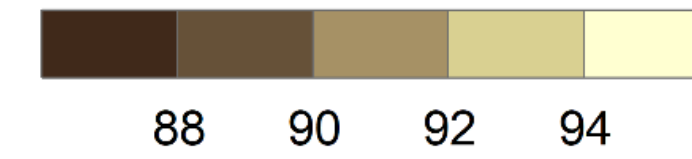
## SoL - výsledek



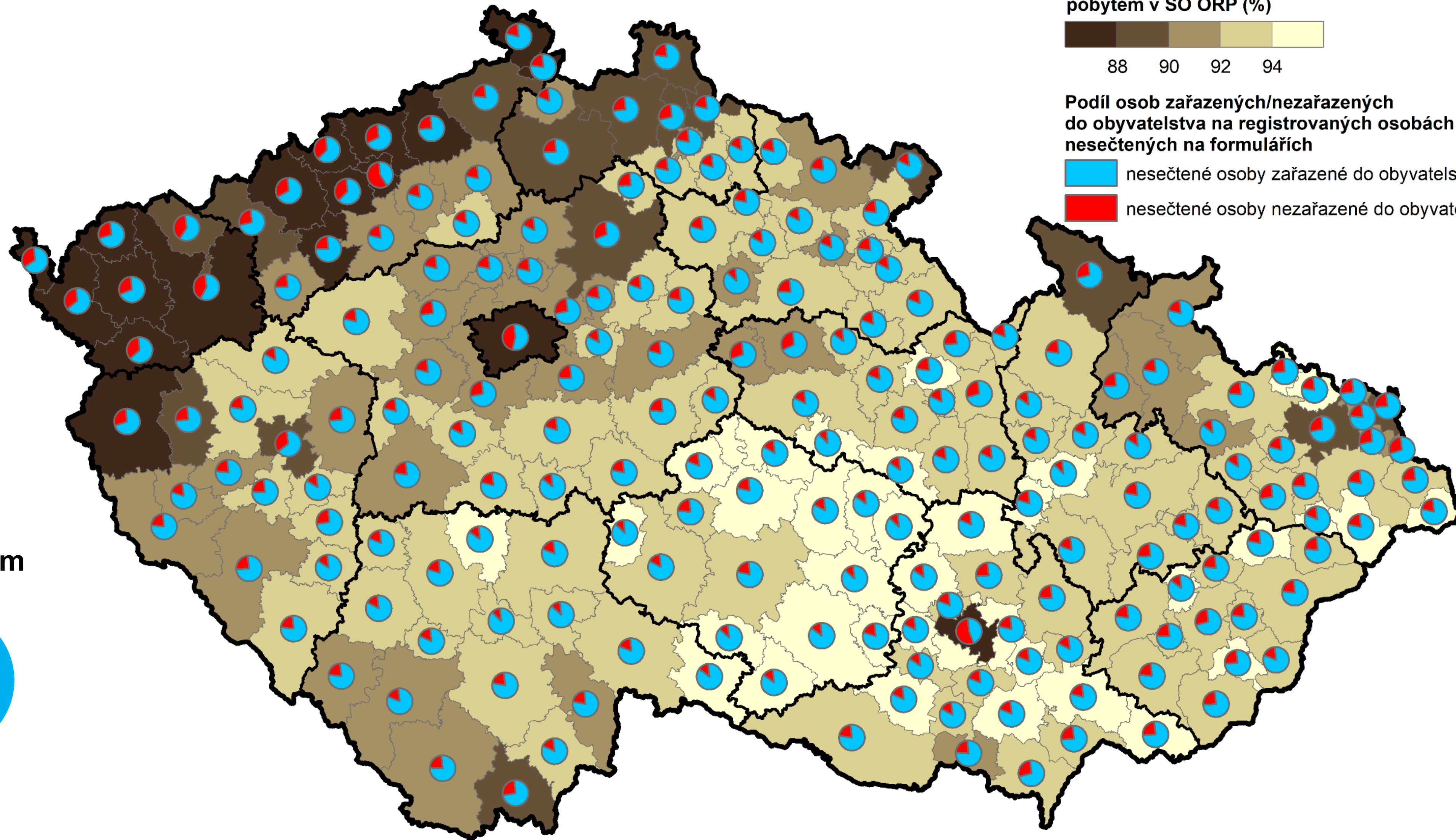
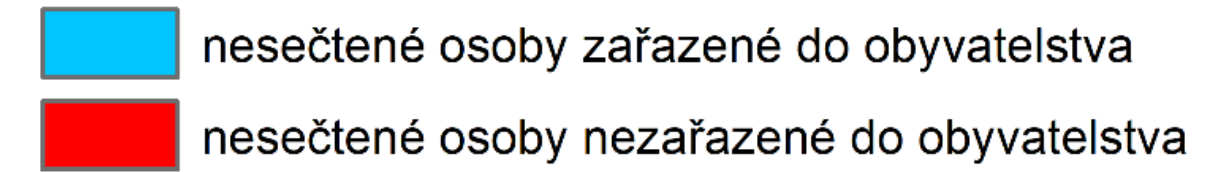
\* V tom 47 460 nenalezeno vůbec, 12 283 nalezeno mezi „neplatnými“ záznamy

# Pokrytí osob vedených v registru obyvatel terénním šetřením SLDB 2021 a zahrnutí nesečtených osob do obyvatelstva

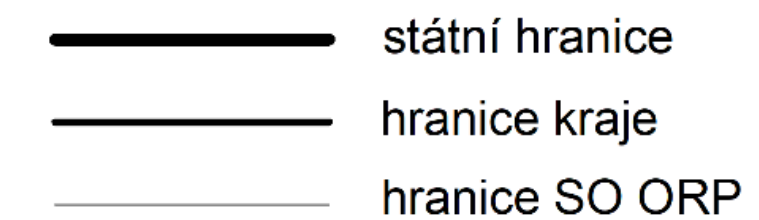
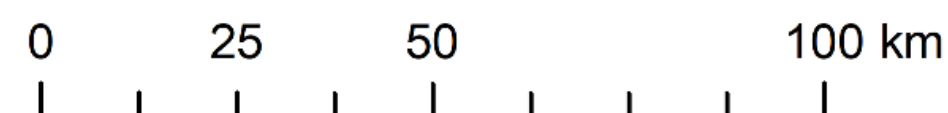
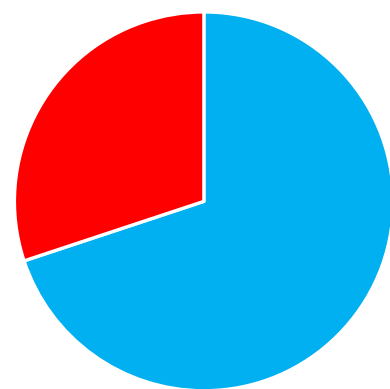
Podíl osob sečtených na formulářích na počtu osob s registrovaným pobytem v SO ORP (%)



Podíl osob zařazených/nezařazených do obyvatelstva na registrovaných osobách nesečtených na formulářích



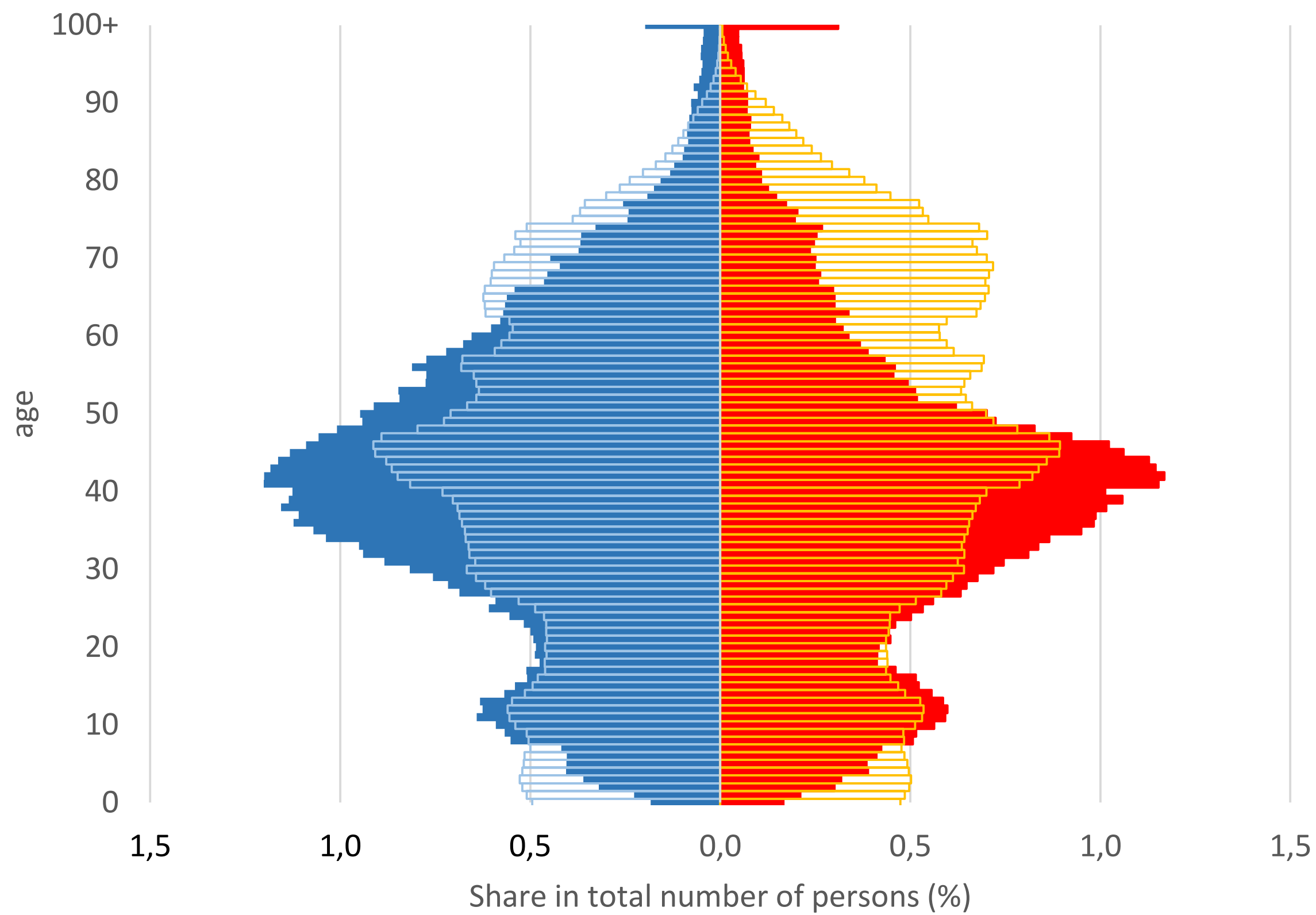
ČR celkem



# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

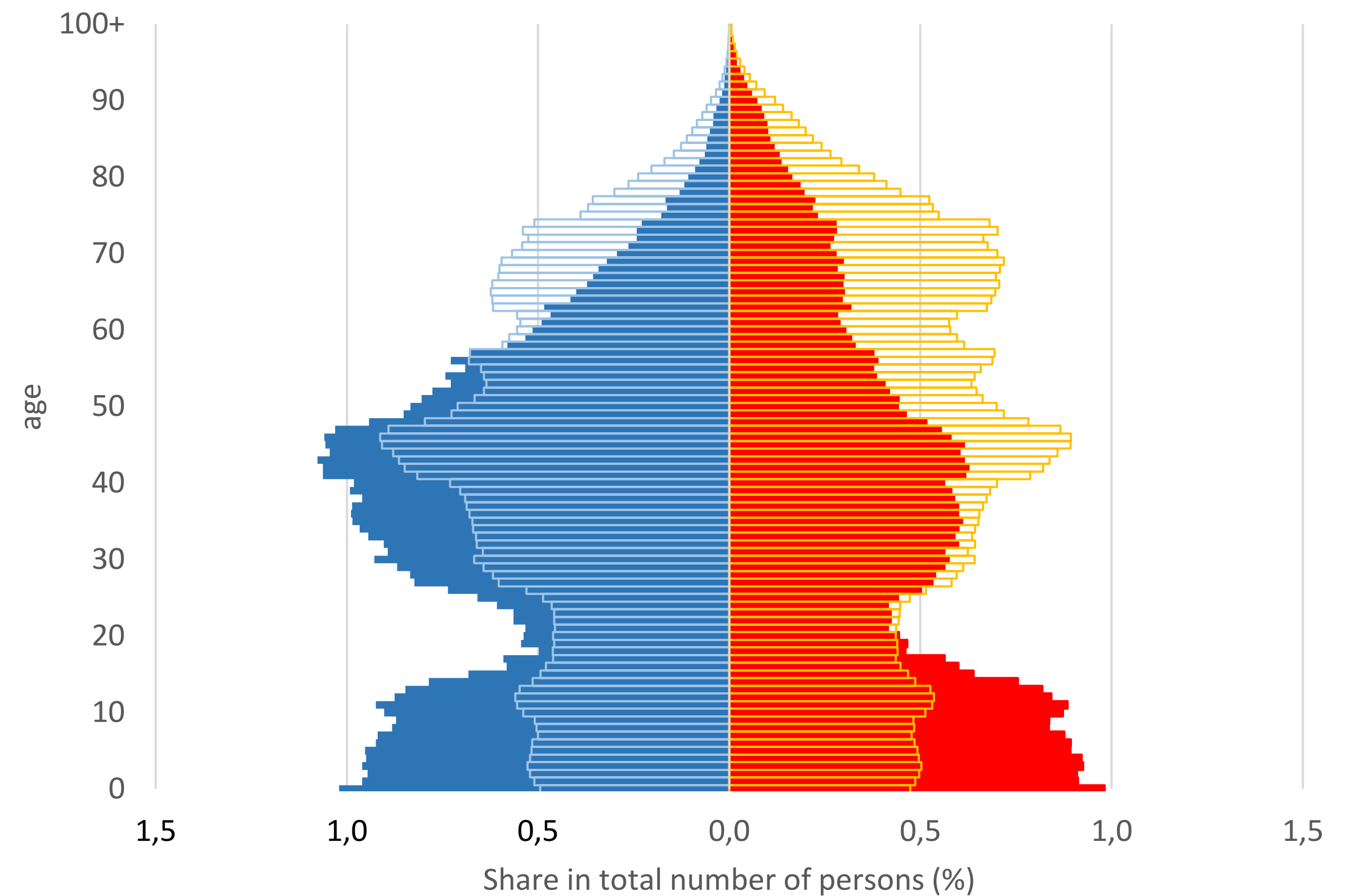
## SoL - výsledek

### Vyřazení podle věku a pohlaví (302 199 osob)



usually resident females (census forms) usually resident males (census forms)  
females - overcoverage males - overcoverage

### Zařazení do obyvatelstva podle věku a pohlaví (702 214 osob)

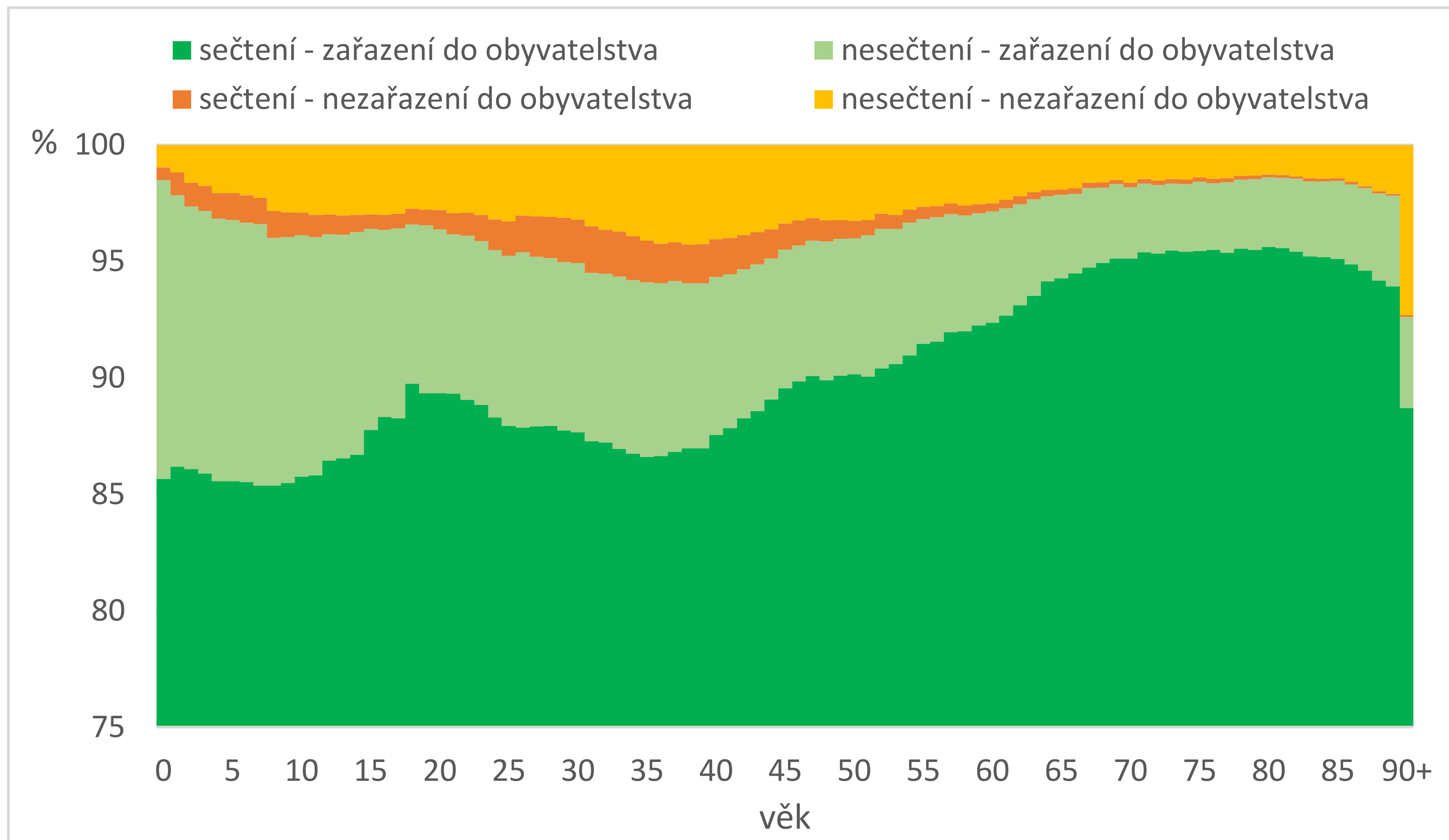


usually resident females (census forms) usually resident males (census forms)  
usually resident females - CPR (signs of life) usually resident males - CPR (signs of life)



# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

SoL - výsledek

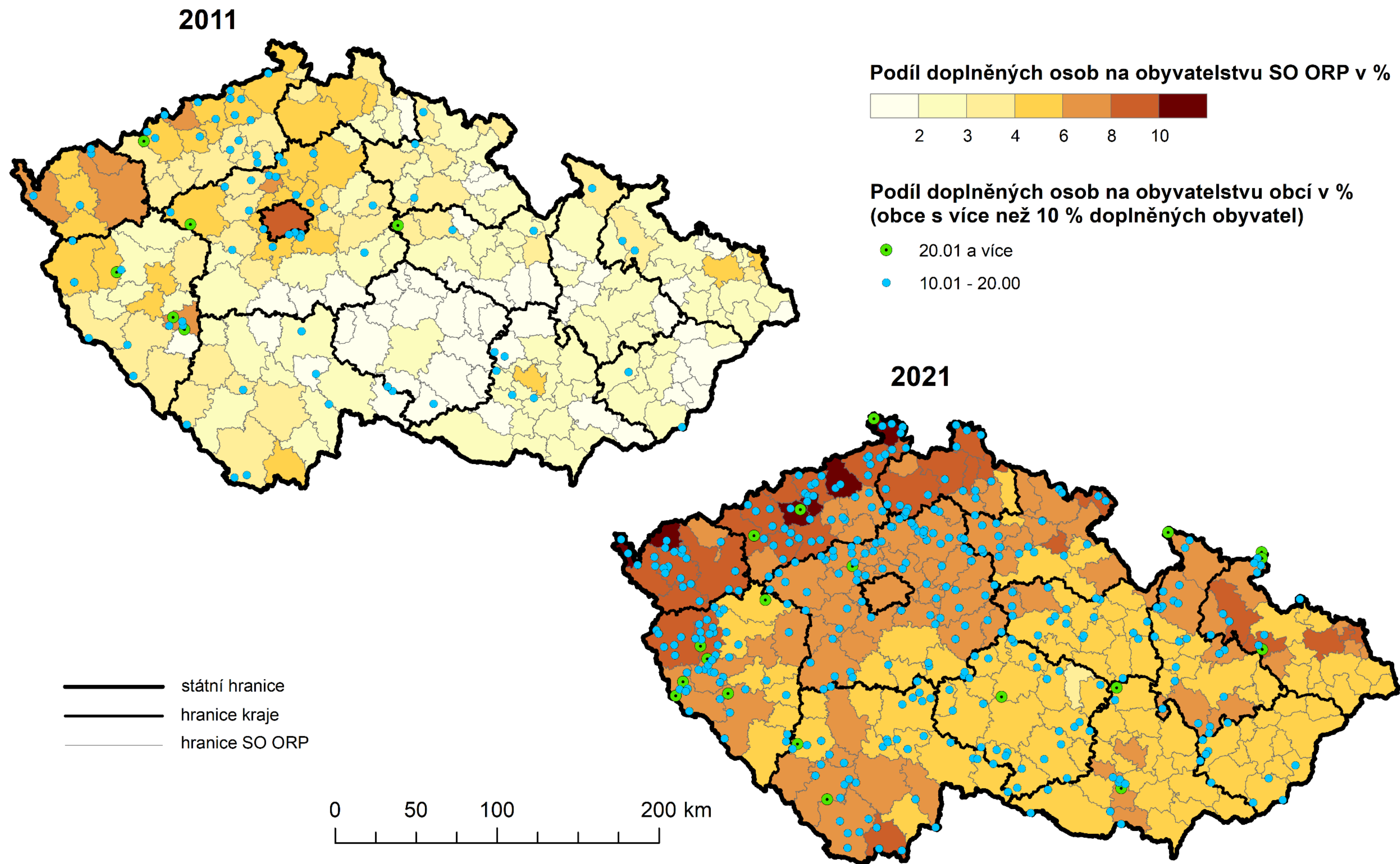


# Vymezení registrovaného obyvatelstva ve sčítání 2021

## SoL - výsledek

státní občanství	registrovaní v ROB	registrovaní, sečtení na formuláři		registrovaní, nesečtení na formuláři		podíl sečtených na formuláři na registrovaných	podíl nesečtených na formuláři na výsledném obyvatelstvu	podíl vyřazených na registrovaných
		zařazení do obyvatelstva	nezařazení do obyvatelstva	zařazení do obyvatelstva	nezařazení do obyvatelstva			
ČR	10 249 602	9 393 679	87 856	603 452	164 615	92.5	6.0	2.5
cizinci celkem	639 206	391 855	11 005	98 762	137 584	63.0	20.1	23.2
Německo	20 764	4 217	265	1 331	14 951	21.6	24.0	73.3
Polsko	20 563	11 226	180	3 095	6 062	55.5	21.6	30.4
Rusko	42 229	31 243	708	4 349	5 929	75.7	12.2	15.7
Slovensko	123 877	73 148	918	20 775	29 036	59.8	22.1	24.2
Vietnam	63 841	48 770	2 160	5 055	7 856	79.8	9.4	15.7
Ukrajina	168 554	113 112	2 793	35 679	16 970	68.8	24.0	11.7
ostatní a nezj.	199 378	110 139	3 981	28 478	56 780	57.2	20.5	30.5
<b>celkem</b>	<b>10 888 808</b>	<b>9 785 534</b>	<b>98 861</b>	<b>702 214</b>	<b>302 199</b>	<b>90.8</b>	<b>6.7</b>	<b>3.7</b>
<i>podíl občanů ČR</i>	<i>94.1</i>	<i>96.0</i>	<i>88.9</i>	<i>54.5</i>	<i>85.9</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>

# Podíl obyvatel doplněných z ISEO/ROB na trvale bydlicím obyvatelstvu ve sčítáních lidu 2011 a 2021



**Děkuji za pozornost.**

**[robert.sanda@czso.cz](mailto:robert.sanda@czso.cz)**