

# Administrativní zdroje dat – jejich využití při zpracování sčítání a záměry do budoucnosti

Jitka Rychtaříková  
Katedra demografie a geodemografie  
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze  
Albertov 6, 128 43 Praha  
rychta@natur.cuni.cz +420 221951420



# Dvě otázky:

- Má smysl v Česku, v rámci jedné akce, sbírat data s dobrovolnou odpovědí, vedle povinných položek?
- Proč propojovat administrativní zdroje dat na základě jednotného osobního identifikátoru.....



# Sčítání

<https://www.czso.cz/csu/scitani2021/vysledky-prvni>

## Obyvatelstvo podle vybraných národností v letech 1991 až 2021

v roce 1991 a 2001 podle trvalého pobytu, v roce 2011 a 2021 podle obvyklého pobytu

Česká republika

Rok sčítání	Obyvatelstvo celkem	z toho podle národnosti <sup>1)</sup>										
		česká	moravská	slezská	slovenská	polská	německá	romská	ruská	ukrajinská	vietnamská	neuvedeno
1991	10 302 215	8 363 768	1 362 313	44 446	314 877	59 383	48 556	32 903	5 062	8 220	421	22 017
2001	10 230 060	9 249 777	380 474	10 878	193 190	51 968	39 106	11 746	12 369	22 112	17 462	172 827
2011	10 436 560	6 711 624	521 801	12 214	147 152	39 096	18 658	5 135	17 872	53 253	29 660	2 642 666
2021	10 524 167	6 033 014	359 621	12 451	96 041	26 802	9 128	4 458	25 296	78 068	31 469	3 321 058

<sup>1)</sup> zahrnuje pouze osoby s jednou uvedenou národností

Vyplnění otázky na národnost bylo dobrovolné.

**2021: národnost neuvedena 31,6 %**



# Sčítání

<https://www.czso.cz/csu/scitani2021/vysledky-prvni>

## Obyvatelstvo podle náboženské víry v letech 1991 až 2021

Při interpretaci dat o náboženské víře je nutno vycházet z detailních informací uvedených v tabulce „Obyvatelstvo věřící - hlásící se k církvi podle církve, náboženské společnosti roce 2021“ dostupné níže v sekci Ke stažení, ve které jsou uvedena kompletní data.

v roce 1991 a 2001 podle trvalého pobytu, v roce 2011 a 2021 podle obvyklého pobytu

Česká republika

Rok sčítání	Obyvatelstvo celkem	v tom podle náboženské víry						
		věřící, hlásící se k církvi, náboženské společnosti nebo směru <sup>1)</sup>	z toho			věřící, nehlásící se k církvi, náboženské společnosti	bez náboženské víry	neuvedeno
			Církev římskokatolická	Církev československá husitská	Českobratrská církev evangelická			
1991	10 302 215	4 523 734	4 021 385	178 036	203 996	.	4 112 864	1 665 617
2001	10 230 060	3 288 088	2 740 780	99 103	117 212	.	6 039 991	901 981
2011	10 436 560	1 463 584	1 082 463	39 229	51 858	705 368	3 604 095	4 662 455
2021	10 524 167	1 374 285	741 019	23 610	32 577	960 201	5 027 141	3 162 540

<sup>1)</sup> v roce 1991 a 2001 včetně věřících nehlásících se ke konkrétní církvi

Vyplnění otázky na náboženství bylo dobrovolné.

**2021: náboženství neuvedeno 30,1 % (2011: 44,7 %)**



# Sčítání

<https://www.czso.cz/csu/scitani2021/vysledky-prvni>

## Obyvatelstvo ve věku 15 a více let podle nejvyššího dosaženého vzdělání v letech 1991 až 2021

v roce 1991 a 2001 podle trvalého pobytu, v roce 2011 a 2021 podle obvyklého pobytu

Česká republika

Rok sčítání	Obyvatelstvo ve věku 15 a více let	v tom nejvyšší dosažené vzdělání						
		bez vzdělání	základní vč. neukončeného	střední vč. vyučení (bez maturity)	úplné střední (s maturitou), vč. nástavbového a pomaturitního	vyšší odborné, konzervatoř	vysokoškolské	nezjištěno
1991	8 136 422	27 768	2 695 812	2 878 564	1 857 815	9 138	582 821	84 504
2001	8 571 715	37 922	1 974 781	3 254 921	2 322 623	108 111	762 235	111 122
2011	8 912 005	41 632	1 568 732	2 948 280	2 670 725	116 988	1 113 887	451 761
2021	8 832 407	56 100	1 107 860	2 736 983	2 729 091	138 588	1 552 407	511 378

Vyplnění otázky na vzdělání bylo povinné!

**2021: vzdělání neuvedeno 5,8 %**



## Procento vzdělání neudáno

rok	Muži	Ženy	Obě pohlaví
1995	1,20	0,88	1,04
1996	0,95	0,76	0,86
1997	0,94	0,73	0,84
1998	0,86	0,64	0,75
1999	0,76	0,60	0,68
2000	0,74	0,54	0,64
2001	0,69	0,49	0,59
2002	0,70	0,51	0,61
2003	0,65	0,47	0,56
2004	0,62	0,48	0,55
2005	0,62	0,46	0,54
2006	0,66	0,41	0,54
2007	6,71	6,45	6,58
2008	8,53	9,01	8,77
2009	13,56	13,87	13,72
2010	37,38	37,26	37,32
2011	39,62	40,10	39,86
2012	42,44	43,15	42,79
2013	66,23	67,22	66,72
2014	69,05	70,26	69,64
2015	69,60	70,72	70,16
2016	71,88	73,33	72,59
2017	74,21	75,79	74,99
2018	76,13	77,66	76,88
2019	77,37	79,08	78,21
2020	78,60	80,61	79,57

## Běžná evidence

## ZEMŘELÍ: vzdělání

1991-1993 vzdělání nebylo zjišťováno u zemřelých

**V roce 2020 u 80 % zemřelých  
nebylo vzdělání uvedeno!**

Nejvyšší vzdělání \*\*\*) Poskytnutí údaje je dobrovolné.



## Naděje dožití podle vzdělání ve věku 25 a 65 let 2002-2008

	základní	střední bez maturity	střední s maturitou	vysokoškolské
	$e_{25}$			
<b>muži</b>	42,40	48,00	53,52	60,34
<b>ženy</b>	55,12	52,24	58,90	64,71
	$e_{65}$			
<b>muži</b>	11,68	14,10	18,10	22,53
<b>ženy</b>	18,43	16,19	21,15	26,00



## Procento neudaného vzdělání matek

2006	0,00
2007	0,15
2008	0,98
2009	1,72
2010	3,86
2011	3,93
2012	4,09
2013	6,13
2014	8,23
2015	11,79
2016	14,94
2017	14,22
2018	13,47
2019	13,00
2020	13,28

**Běžná evidence**

**NAROZENÍ: vzdělání**





# Use of administrative data for official statistics:

## The Global Perspective

### UN Statistics Division/DESA

[https://unstats.un.org/sdgs/files/meetings/sdg-inter-workshop-june-2018/Day2\\_Session3\\_Adm%20Data\\_UNSD.pdf](https://unstats.un.org/sdgs/files/meetings/sdg-inter-workshop-june-2018/Day2_Session3_Adm%20Data_UNSD.pdf)



- **Compilation of statistics based on administrative sources is increasingly common**
- **Benefits of integrating administrative data sources into statistical production process**
  - Reduced cost
  - Reduced response burden
  - Improved data coverage and availability
  - Ability to compile disaggregated statistics
  - *Often, the results of sample surveys pertaining to population sub-groups cannot be presented due to unacceptably large sampling error*
  - Improve the quality and efficiency across the entire statistical production system



# Preconditions for effective integration of administrative data sources

- **Quality of administrative systems**
  - Coverage, timeliness, reliability, documentation...
- **System of national identity numbers**
  - For natural and legal persons, as well as of locations
- **Sound data governance**
  - For data access and collaboration with administrative authorities
- **Statistical integration frameworks**
  - Base statistical registers
  - Standard statistical classifications



# Central Population Registers as a Source of Demographic Statistics in Europe

**Michel Poulain, Anne Herm**, Translated by **Roger Depledge**

In **Population** Volume 68, Issue 2, 2013, pages 183 to 212

ISSN 0032-4663

ISBN 9782733201701

DOI 10.3917/popu.1302.0215

Available online at:

-----  
-----  
<https://www.cairn-int.info/journal-population-2013-2-page-183.htm>



Link between register and census	Countries
<p>The census is taken <b>entirely</b> from administrative databases (central population register and other registers)</p>	<p>Austria, Denmark, Finland, Iceland, Norway, Sweden</p>
<p>The census is taken <b>partly</b> from administrative databases (central population register) and existing or ad hoc statistical surveys</p>	<p>Belgium, Germany, Netherlands, Slovenia</p>
<p>The census uses <b>only</b> the central population register for the population count</p>	<p>Czech Republic, Estonia, Italy, Latvia, Lithuania, Poland, Spain, Switzerland</p>
<p><b>No link</b> between the central population register and the census</p>	<p>Bulgaria, Hungary, Luxembourg, Romania, Slovakia</p>



# Moje odpovědi na obě otázky

- Domnívám se, že nemá smysl v Česku, v rámci jedné akce, sbírat data s dobrovolnou odpovědí vedle povinných položek. Je potřeba učinit důležité znaky povinnými.
- Jedinou možnost, jak efektivně a bez značných nákladů vést statistiky obyvatelstva, představují registry propojené na základě jednotných osobních identifikátorů.



Děkuji za pozornost.

