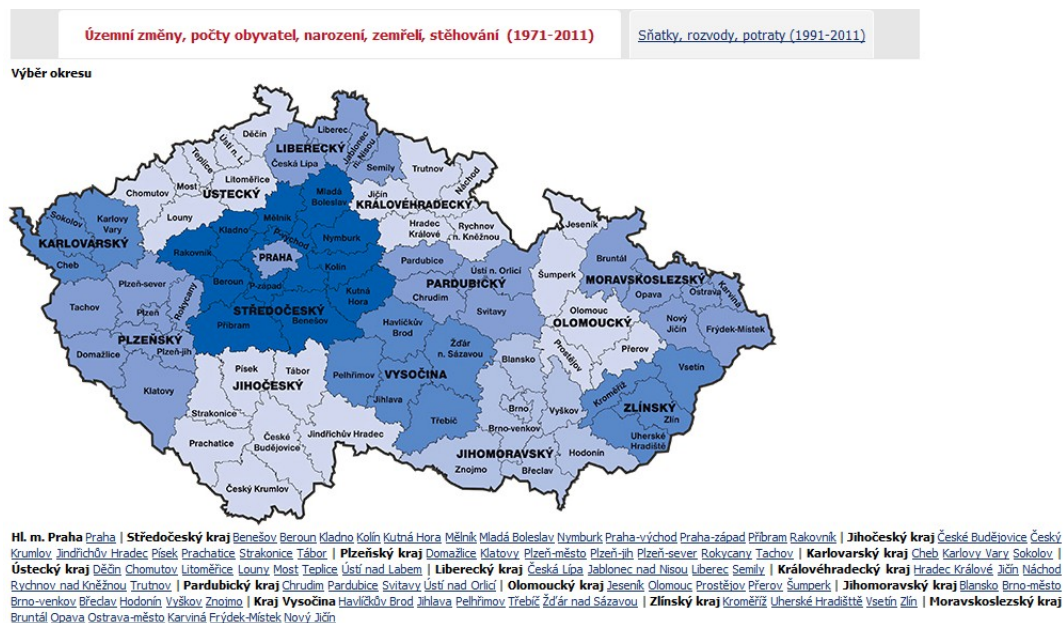


DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Databáze demografických údajů za obce ČR

- dostupné na webu ČSÚ ve formátu XLS:
 - hlavní stránka (www.czso.cz),
 - Statistiky – Obyvatelstvo – část „Data“ – odkaz na databázi
- přímý odkaz:
<http://www.czso.cz/cz/obce_d/index.htm>.



Databáze demografických údajů za obce ČR

- obce řazeny do okresů podle aktuálního stavu
 - po celé období zařazena do okresu, kde aktuálně náleží
- číslo obce
 - jasný identifikátor,
 - aktuálně existující obce začínají „5“,
 - aktuálně neexistující obce začínají „2“ (např. sloučeny).
- pokud došlo ke změně v průběhu roku, promítá se v roce následujícím

Databáze demografických údajů za obce ČR

- **Územní změny, počty obyvatel, narození, zemřelí, stěhování**
 - data od roku 1971, absolutní hodnoty
- stav 1. 1. a 31. 12.
- narození, zemřelí
- přistěhovalí, vystěhovalí
- přírůstek přirozený, přírůstek migrační a přírůstek celkový
- územní změny
- v databázi:
 - narození = živě narození
 - přistěhovalí a vystěhovalí včetně zahraniční migrace

Databáze demografických údajů za obce ČR

- **Územní změny, počty obyvatel, narození, zemřelí, stěhování**
- návaznost stavu 31. 12. a 1. 1., ALE !
 - neplatí 31. 12. 1980 a 1. 1. 1981
 - neplatí 31. 12. 1990 a 1. 1. 1991
 - neplatí 31. 12. 2000 a 1. 1. 2001
 - neplatí 31. 12. 2010 a 1. 1. 2011
- územní změny:
 - územní změna 1: do roku 1990 (včetně), slučování a rozpojování obcí v průběhu roku
 - vznik + územní změna 2:
- odkud – kam
 - „x5“ = připojeno 5 obcí nebo částí různých obcí či odpojené části připojeny do 5 obcí

Databáze demografických údajů za obce ČR

- Územní změny, počty obyvatel, narození, zemřelí, stěhování

- Co můžeme vypočítat? – přirozený pohyb

- střední stav obyvatelstva (S) $S = (\text{počet obyvatel 1. 1.} + 31. 12.) / 2$

- hrubá míra porodnosti (hmp) $\text{hmp} = (N^v / S) * 1\ 000 (\text{‰})$

- hrubá míra úmrtnosti (hmú) $\text{hmú} = (M / S) * 1\ 000 (\text{‰})$

- přirozený přírůstek, přirozený úbytek) $\text{pp (pú)} = N^v - M$

- relativní ukazatel přirozeného přírůstku

$$\text{pp} = (N^v / S) * 1\ 000 - (M / S) * 1\ 000 (\text{‰})$$

Databáze demografických údajů za obce ČR

- Územní změny, počty obyvatel, narození, zemřelí, stěhování
- Co můžeme vypočítat? – migrace (mechanický pohyb)
 - hrubá migrace (objem migrace) $hm = I + E$
 - hrubá míra imigrace (I_i) $I_i = (I / S) * 1\ 000 (\text{‰})$
 - hrubá míra emigrace (I_e) $I_e = (E / S) * 1\ 000 (\text{‰})$
 - intenzita migračního obratu (index mobilnosti) $M_i = [(I + E) / S] * c$
 - migrační saldo (ms) $ms = I - E$
 - hrubá míra migračního salda (hmms) $hmms = [(I - E) / S] * c$

Databáze demografických údajů za obce ČR

- Územní změny, počty obyvatel, narození, zemřelí, stěhování
- Co můžeme vypočítat? – celkový pohyb
 - celkový přírůstek $cp = N^v - M + I - E$
 - relativní ukazatel celkového přírůstku $cp = [(N^v - M + I - E) / S] * c$

Databáze demografických údajů za obce ČR

- **Sňatky, rozvody, potraty**
 - data od roku 1991, absolutní hodnoty
- počet sňatků, rozvodů a potratů
 - údaje o potratech jsou za všechny obce až od roku 1992, předchozí rok jen za vybraná města

Databáze demografických údajů za obce ČR

- Sňatky, rozvody, potraty

- Co můžeme vypočítat?

- hrubá míra sňatečnosti (hms)

$$\text{hms} = (\text{počet sňatků} / S) * 1\,000 (\text{‰})$$

- hrubá míra rozvodovosti (hmr)

$$\text{hmr} = (\text{počet rozvodů} / S) * 1\,000 (\text{‰})$$

- hrubá míra potratovosti (hmpo)

$$\text{hmpo} = (\text{počet potratů} / S) * 1\,000 (\text{‰})$$

- index rozvodovosti (i_r)

$$i_r = \text{počet rozvodů} / \text{počet sňatků} * 100$$

Příklad

- Počet živě narozených dětí v obcích SO ORP Kuřim v roce 1993

Název obce	Počet narozených dětí
Čebín	14
Česká	6
Hvozdec	5
Chudčice	5
Jinačovice	6
Kuřim	100
Lelekovice	12
Moravské Knínice	6
Rozdrojovice	7
Veverská Bítýška	34
SO ORP Kuřim	195

Příklad

- Hrubá míra porodnosti (‰) v obcích SO ORP Kuřim v roce 1993

Název obce	hmp [‰]
Čebín	8,9
Česká	11,4
Hvozdec	27,2
Chudčice	8,2
Jinačovice	12,3
Kuřim	11,3
Lelekovice	9,3
Moravské Knínice	8,0
Rozdrojovice	15,0
Veverská Bítýška	12,3
SO ORP Kuřim	11,1

Příklad

- Hrubá míra porodnosti (‰) v obcích SO ORP Kuřim v letech 1990 - 1994

Název obce	hmp [‰]
Čebín	11,1
Česká	11,7
Hvozdec	10,8
Chudčice	17,2
Jinačovice	11,4
Kuřim	11,4
Lelekovice	11,2
Moravské Knínice	8,8
Rozdrojovice	9,8
Veverská Bítýška	12,2
SO ORP Kuřim	11,5

Praktické rady

- pro porovnání mezi obcemi (regiony) slouží relativní hodnoty
- je vhodné uvádět vyšší řádovostní jednotky
- v některých případech jsou vhodnější víceleté průměry