

ZADÁNÍ 4. CVIČENÍ

1. SŇATEČNOST

- zjistěte, jaká byla **hrubá míra sňatečnosti** za obce vašeho SO ORP v roce 1991, 2001 a 2011 + za celé SO ORP

$$hms = \frac{S}{\bar{S}} \cdot 1000$$

hms – hrubá míra sňatečnosti, *S* – počet uzavřených sňatků, *S* (*s* pruhem) – střední stav obyvatelstva

Výstup:

- **1 tabulka** pro všechny obce a součet za SO ORP pro všechny roky. Bude v ní:
 - *S*, *S* (*s* pruhem), *hms*
- **komentář** zhodnocující vývoj hrubé míry sňatečnosti – **cca odstavec**

Zdroj dat:

- <https://www.czso.cz/csu/czso/databaze-demografickych-udaju-za-obce-cr>

2. ROZVODOVOST

- vypočítejte **hrubou míru rozvodovosti** a **index rozvodovosti** za obce vybraného SO ORP v letech 1991, 2001 a 2011 + za celé SO ORP

$$hmro = \frac{R}{\bar{S}} \cdot 1000$$

MS – *hmro* – hrubá míra rozvodovosti, *R* – počet rozvodů, *S* (*s* pruhem) – střední stav obyvatelstva

$$ir = \frac{R}{S} \cdot 100$$

i_r – index rozvodovosti, *R* – počet rozvodů, *S* – počet uzavřených sňatků

Výstup:

- **1 tabulka** pro všechny roky a obce + za celé SO ORP. Bude v ní:
 - R*, *S*, *S* (*s* pruhem), *hmro*, *ir*
- **komentář** zhodnocující vývoj *hmro* a *ir* – **cca odstavec textu**

Zdroj dat:

- <https://www.czso.cz/csu/czso/databaze-demografickych-udaju-za-obce-cr>

3. POTRATOVOST

- vypočítejte **hrubou míru potratovosti** a **index potratovosti** za obce vybraného SO ORP v letech 1991, 2001 a 2011 + za celé SO ORP

$$hmpo = \frac{A}{S} \cdot 1000$$

hmpo – hrubá míra potratovosti, *A* – počet potratů, *S* (s pruhem) – střední stav obyvatelstva

$$ipo = \frac{A}{N} \cdot 100$$

ipo – index potratovosti, *A* – počet potratů, *N* – počet narozených celkem

Výstup:

- **1 tabulka** pro všechny roky a obce + za celé SO ORP. Bude v ní:
-A, N, S (s pruhem), hmpo, ipo
- **komentář** zhodnocující vývoj hmpo a ipo – cca **odstavec textu**

Zdroj dat:

- <https://www.czso.cz/csu/czso/databaze-demografickych-udaju-za-obce-cr>

4. MRTVOROZENOST

- vypočítejte Ukazatel mrtvorozenosti (mortality) za vybraný okres v letech 2001 a 2011 a komparace s daty za celou ČR (jiná data nedohledatelná)
- Pracujte s okresem, ve kterém se nachází vaše SO ORP

$$Nm = \frac{Nm}{N} \cdot 1000$$

Nm – ukazatel mrtvorozenosti, *Nm* – počet mrtvě narozených, *N* – počet narozených celkem

Výstup:

- **1 tabulka** pro oba roky za okres a ČR. Bude v ní:
- *Nm*, *Nm*, *N*
- **komentář** zhodnocující vývoj *Nm* a komparaci – cca **odstavec**

Zdroj dat:

ÚZIS:

<https://www.uzis.cz/sites/default/files/knihovna/demonar2001.pdf>

<https://www.uzis.cz/sites/default/files/knihovna/narzem2011.pdf>

5. KOJENECKÁ ÚMRTNOST

- vypočítejte kvocient kojenecké úmrtnosti za vybraný okres v letech 2001 a 2011 a komparace s daty za celou ČR (jiná data nedohledatelná nebo dosahují nízkých hodnot)

$$kú = \frac{D0}{Nv} \cdot 1000$$

kú – kvocient kojenecké úmrtnosti, D0 – počet zemřelých ve stáří do 1 roku, Nv – počet živě narozených

Výstup:

- **1 tabulka** pro oba roky za okres a ČR. Bude v ní:
 - D0, Nv, kú
- **Komentář** zhodnocující vývoj kú a komparaci – **cca odstavec**

Zdroj dat:

Vše potřebné lze nalézt v demografických ročenkách (za okresy/ČR) na webu ČSÚ

<https://www.czso.cz/csu/czso/demograficka-rocenka-okresu-2000-2009-4aj3ztrq1o>

- rok 2011 v archivu

https://www.czso.cz/csu/czso/casova_rada_demografie_2009_1990

- PDF je seznam tabulek – řekne vám, ve kterém excelu hledat to co potřebujete (např. zemřelí jsou ve složce s indexem ,f')
- ZIP soubor obsahuje všechny možná data – vyhledejte si správnou složku

DATUM ODEVZDÁNÍ: 13. 12. 2020 do 23:59

V PŘÍPADĚ DOTAZŮ NEBO PROBLÉMU S DATY PIŠTE EMAIL

PROJEĎTE SI I PREZENTACI!