



GEOGRAFIE OBYVATELSTVA A GEODEMOGRAFIE CVIČENÍ 7.

Podzim 2023

Alan Faltýnek

PREZENTACE

- Patzeltová
- Křehlíková
- Klusáková

ZADÁNÍ 4. ČÁSTI CVIČENÍ

- 5 podčástí
- sňatečnost, rozvodovost, potratovost = roky 1991, 2001, 2011 a 2021 (první tři části) + **všechny obce ORP + celé ORP**
- mrtvorozenost, kojenecká úmrtnost = roky 2001, 2011 a 2021 (poslední dvě části) + okres

4. I. SŇATEČNOST

- **Hrubá míra sňatečnosti** = počet sňatků na 1 000 obyvatel středního stavu
- **Za všechny obce + ORP** za roky 1991, 2001, 2011 a 2021
- $hms = \frac{S}{S} * 1\ 000$
(Hrubá míra sňatečnosti = $\frac{\text{Počet sňatků}}{\text{Střední stav obyvatel}} * 1\ 000$)
- **Výstup:** 1 tabulka (počet sňatků, střední stav a hms) + krátký komentář

4. II. ROZVODOVOST

- **Hrubá míra rozvodovosti** = počet rozvodů na 1 000 obyvatel středního stavu
- **Index rozvodovosti** = poměrový ukazatel počtu rozvodů na 100 nově uzavřených manželství v daném roce

- $hmro = \frac{R}{S} * 1\ 000$

(Hrubá míra rozvodovosti = $\frac{\text{Počet rozvodů}}{\text{Střední stav obyvatel}} * 1\ 000$)

- $ir = \frac{R}{S} * 100$

(Index rozvodovosti = $\frac{\text{Počet rozvodů}}{\text{Počet sňatků}} * 100$)

- **Výstup:** 1 tabulka (počet rozvodů, střední stav, hmro, ir) + krátký komentář

4. III. POTRATOVOST

- **Hrubá míra potratovosti** = počet potratů na 1 000 žen středního stavu
- **Index potratovosti** = poměrový ukazatel potratů na 100 narozených dětí v daném roce

$$\bullet \text{ hmpo} = \frac{A}{S} * 1\ 000$$

$$(\text{Hrubá míra potratovosti} = \frac{\text{Počet potratů}}{\text{Střední stav obyvatel}} * 1\ 000)$$

$$\bullet \text{ ipo} = \frac{A}{N} * 100$$

$$(\text{Index potratovosti} = \frac{\text{Počet potratů}}{\text{Počet narozených celkem}} * 100)$$

- **Výstup:** 1 tabulka (počet potratů, střední stav, hmpo a ipo) + krátký komentář
- **Data:** <https://www.czso.cz/csu/czso/databaze-demografickych-udaju-za-obce-cr>
- Nejsou data za rok 1991, proto použijte rok 1992

4. IV. MRTVOROZENOST

- **Mortinatalita (mrtvorozenost)** = počet mrtvě narozených dětí připadající na 1 000 všech narozených dětí (živě i mrtvě narozených)
- **Za celý okres** (data za ORP a obce nejsou)
- Interpretovat stav vzhledem k průměrnému stavu v ČR
- Roky **2001, 2011 a 2021**
- $$N_m = \frac{N^m}{N} * 1\ 000$$

(Mortinatalita = $\frac{\text{Počet mrtvě narozených}}{\text{Počet narozených celkem}} * 1\ 000$)
- **Výstup:** 1 tabulka (Nm, počet mrtvě narozených a počet narozených celkem) + krátký komentář/interpretace
- Data:
- <https://www.uzis.cz/sites/default/files/knihovna/demonar2001.pdf>
- <https://www.uzis.cz/sites/default/files/knihovna/narzem2011.pdf>

4. V. KOJENECKÁ ÚMRTNOST

- **Kojenecká úmrtnost** = počet zemřelých dětí do 1 roku věku (0 – 364 ukončených dnů)
- **Za celý okres** (roky 2001, 2011, 2021)
- Interpretovat stav vzhledem k průměrnému stavu v ČR

$$kú = \frac{D0}{N^v} * 1000$$

$$(\text{Kojenecká úmrtnost} = \frac{\text{Počet zemřelých ve stáří do 1 roku}}{\text{Počet živě narozených}} * 1000)$$

- **Výstup:** 1 tabulka (kú, počet zemřelých do 1 roku a počet živě narozených) + krátký komentář
- Data: (zbytek v archivu ČSÚ)
- (okres): <https://www.czso.cz/csu/czso/demograficka-rocenka-okresu-2000-2009-4aj3ztrq1o>
- (ČR): https://www.czso.cz/csu/czso/casova_rada_demografie_2009_1990

SHRNUTÍ

- Odevzdat do **29. 11. 2023** (5 tabulek + 5 krátkých komentářů)
- Příští cvičení s Mgr. Myšákem: 16. 11.: prezentace (Hockeová B., Krotil H.)
- V případě dotazů mne neváhejte kontaktovat

Díky za pozornost