

## ZADÁNÍ 5. CVIČENÍ

- celé 5. cvičení vypracovávejte pouze za celé SO ORP.

### 1. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE POHLAVÍ

- vypočítejte Index maskulinity, index feminity, koeficient maskulinity a koeficient feminity za celé SO ORP pro roky 2001 a 2011

- $im = \frac{M}{\check{Z}} \cdot 100$
- $if = \frac{\check{Z}}{M} \cdot 100$
- $km = \frac{M}{\bar{s}} \cdot 100$
- $kf = \frac{\check{Z}}{\bar{s}} \cdot 100$

$I_m$  – index maskulinity,  $I_f$  – index feminity,  $k_m$  – koeficient maskulinity,  $k_f$  – koeficient feminity,  
 $M$  – počet mužů,  $\check{Z}$  – počet žen

#### Výstup:

- 1 tabulka za celé SO ORP pro roky 2001 a 2011. Bude v ní:

-  $M$ ,  $\check{Z}$ ,  $\bar{s}$ ,  $i_m$ ,  $i_f$ ,  $k_m$ ,  $k_f$

- komentář – cca odstavec

#### Zdroj dat:

Rok 2011: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30708>

Rok 2001: <https://www.czso.cz/staticke/sldb/sldb2001.nsf/index>

- rok 2001 nutné sečíst po jednotlivých obcích

## 2. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE VĚKU

- vypočítejte absolutní a relativní počet lidí v předproduktivním, produktivním a poproduktivním věku a index stáří za celé SO ORP pro roky 2001 a 2011

$$I_s = \frac{S_{65+}}{S_{0-14}} \cdot 100$$

$I_s$  – index stáří,  $S_{65+}$  – počet lidí ve věku 65+,  $S_{0-14}$  – počet lidí ve věku 0-14

### Výstup:

- **1 tabulka** za celé SO ORP pro roky 2001 a 2011. Bude v ní:
  - $I_s$ , absolutní i relativní S0-14, absolutní a relativní S65+
- **komentář** – cca **odstavec**

### Zdroj dat:

Rok 2011: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30708>

Rok 2001: <https://www.czso.cz/staticke/sldb/sldb2001.nsf/index>

- rok 2001 nutné sečíst po jednotlivých obcích

## 3. VĚKOVÉ PYRAMIDY

- vytvořte věkovou pyramidu a vypočítejte průměrný věk mužů a žen za celé SO ORP pro rok 2011

- návod na vytvoření věkové pyramidy je v IS a prezentaci

### Výstup:

- **1 tabulka** za celé SO ORP pro rok 2011. Bude v ní:
  - pětileté věkové skupiny – zvlášť pro muže a pro ženy
  - průměrný věk mužů a průměrný věk žen
- **1 věková pyramida**
- **komentář** – cca **odstavec** – co vše z ní lze vyčíst – jaký má tvar – na co poukazují jednotlivé zářezy?

### Zdroj dat:

<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30708> (tab. 112)

- nutno sečíst za obce

#### 4. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE RELIGIOZITY

- vypočítejte absolutní a relativní počet lidí věřících, nevěřících a těch, u kterých chybí data za celé SO ORP v roce 2011.

- vypište i 2 nejčastější církve + absolutní počet věřících

| Druh pobytu, státní občanství, národnost, náboženské vyznání | Muži | Ženy | Celkem |      |                |
|--|------|------|--------|------|----------------|
|  |      |      | abs.   | %    |                |
| Obyv. podle náboženského vyznání:                            |      |      |        |      |                |
| věřící   | 624  | 828  | 1452   | 29,2 | věřící         |
| v tom:   |      |      |        |      |                |
| Církev římskokatolická                                       | 549  | 728  | 1277   | 25,7 | 1. nejčastější |
| Církev československá husitská                               | 11   | 15   | 26     | 0,5  | 2. nejčastější |
| Českobratr. církev evangelická                               | 7    | 14   | 21     | 0,4  |                |
| Slezská církev evangelická a. v.                             | -    | -    | -      | -    |                |
| Pravoslavná církev v čes. zemích                             | 1    | 1    | 2      | 0,0  |                |
| Náb. spol. Svědkové Jehovovi                                 | -    | 1    | 1      | 0,0  |                |
| Církev adventistů sedmého dne                                | -    | -    | -      | -    |                |
| Starokatolická církev v ČR                                   | -    | -    | -      | -    |                |
| ostatní a nepřesně určené                                    | 56   | 69   | 125    | 2,5  |                |
| bez vyznání  | 1528 | 1380 | 2908   | 58,5 | nevěřící       |
| nezjištěno   | 305  | 305  | 610    | 12,3 | nezjištěno     |

#### Výstup:

- 1 tabulka za celé SO ORP pro rok 2011. Bude v ní:

- absolutní a relativní podíl věřících + 2 nejčastější církve
- nevěřící počet lidí
- počet lidí, u kterých není náboženství k dispozici

- komentář – cca odstavec textu

#### Zdroj dat:

<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30719> (tab. 14)

#### 5. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE PŘÍSLUŠNOSTI K SEKTORŮM NÁRODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

- vypočítejte absolutní a relativní počet lidí pracujících v priméru, sekundéru, terciéru a těch, kde chybí data z celé SO ORP v roce 2011.

#### Výstup:

- 1 tabulka za celé SO ORP pro rok 2011. Bude v ní:

- absolutní a relativní počet lidí pracujících v priméru, sekundéru a terciéru + nezjištěno

- komentář – cca odstavec textu

| Ekonomická aktivita,<br>odvětví                   | Muži | Ženy | Celkem |      |
|---|------|------|--------|------|
|   |      |      | abs.   | %    |
| <b>Ekonomicky aktivní podle odvětví:</b>          |      |      |        |      |
| zemědělství, lesnictví, rybolov                   | 29   | 12   | 41     | 1,6  |
| průmysl   | 797  | 529  | 1326   | 52,2 |
| stavebnictví                                      | 129  | 8    | 137    | 5,4  |
| obchod, opravy motor. vozidel a spotř. zboží      | 79   | 113  | 192    | 7,6  |
| pohostinství a ubytování                          | 26   | 44   | 70     | 2,8  |
| doprava, pošty a telekomunikace                   | 43   | 27   | 70     | 2,8  |
| peněžnictví a pojišťovnictví                      | 11   | 21   | 32     | 1,3  |
| činn. v oblasti nemov., služ. pro podniky, výzkum | 58   | 60   | 118    | 4,6  |
| veřejná správa, obrana, soc. zabezpečení          | 61   | 32   | 93     | 3,7  |
| školství, zdravotn., veterin. a sociální činnosti | 33   | 188  | 221    | 8,7  |
| ostatní veřejné a osob. služby                    | 39   | 60   | 99     | 3,9  |
| nezjištěné odvětví                                | 73   | 70   | 143    | 5,6  |

PRIMÉR

SEKUNDÉR

TERCIÉR

NEZJIŠTĚNO

**Zdroj dat:**

<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30713> (tab. 10)

## 6. ZÁVĚR

- shrnutí všech 5 cvičení – alespoň půl strany
- není nutné zmínit všechny ukazatele, ale popsat a vysvětlit stav obyvatelstva ve vaší SO ORP
- zamyslete se i nad vývojem v budoucnu

**DATUM ODEVZDÁNÍ: 27. 12. 2020 do 23:59**

**V PŘÍPADĚ DOTAZŮ NEBO PROBLÉMU S DATY PIŠTE EMAIL**

**PROJEĎTE SI I PREZENTACI!**