



# Geografie obyvatelstva a geodemografie

## Cvičení 6.

Podzim 2021

Eva Kašparová

# Harmonogram seminářů

		Počet prezentací	Splněno
14.9.	úvod		✓
21.9.	zadání seminárky 1		✓
28.9.	svátek		✓
5.10.	zadání seminárky 2	2	✓
12.10.	prezentace	3	✓
19.10.	zadání seminárky 3	2	✓
2.11.	prezentace	3	✓
9.11.	zadání seminárky 4	3	✓
16.11.	prezentace	4	✓
23.11.	zadání seminárky 5	3	
30.11.	prezentace	4	
7.12.	prezentace	4	
14.12.	Vánoce		
21.12.	Vánoce		



# Harmonogram seminářů

- ▶ Nový termín: Gabriela Novotná a Jan Žilka
- ▶ <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1otPsWOvXYeBS9zERaRn9dzVxSEOTvt1e-o6inOeniCm4/edit?fbclid=IwAR34EelaGRaFW47fsaLjRMY4NilEoTMh7nqI5tD00RJVdLwKx92OpwGY3IQ#gid=0>



# Zadání 5. cvičení

- ▶ Struktura obyvatelstva
  1. Podle pohlaví
  2. Podle věku
  3. Věková pyramida
  4. Podle vyznání
  5. Podle příslušnosti k sektorům NH



## 5. cvičení – I. Podle pohlaví

- ▶ Index maskulinity/feminity
- ▶ Koeficient maskulinity/feminity
- ▶ Za celé ORP
- ▶ Za roky 2001 a 2011
- ▶ **1 tabulka** (všechny ukazatele) a **1 komentář** (interpretace)

## 5. cvičení – I. Podle pohlaví

► **Index maskulinity** - počet mužů připadající na 100 žen

$$\text{► } i_m = \frac{M}{Z} \cdot 100$$

► **Index femininity** - počet žen připadající na 100 mužů

$$\text{► } i_f = \frac{Z}{M} \cdot 100$$

► **Koeficient maskulinity** - procentuální podíl mužů na celkovém počtu obyvatel (střední stav)

$$\text{► } k_m = \frac{M}{S} \cdot 100$$

► **Koeficient femininity** - procentuální podíl žen na celkovém počtu obyvatel (střední stav)

$$\text{► } k_f = \frac{Z}{S} \cdot 100$$



## 5. cvičení – II. Podle věku

- Absolutní a relativní počet lidí v předproduktivním, produktivním a poproduktivním věku
- Za celé ORP
- Za roky 2001 a 2011
- **1 tabulka** (všechny ukazatele) a **1 komentář** (interpretace)

## 5. cvičení – II. Podle věku

- ▶ Věkové kategorie 0-14, 15-64, 65+
- ▶ Index stáří - poměr počtu obyvatel ve věku 65 a více let k počtu obyvatel ve věku 0–14 let (celkový počet obyvatel bez „nezjištěno“)
- ▶  $i_s = \frac{s_{65+}}{s_{0-14}} \cdot 100$





## 5. cvičení – data pro I. a II.

- ▶ 2011:  
<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30708>
- ▶ 2001:  
<https://www.czso.cz/staticke/sldb/sldb2001.nsf/index>

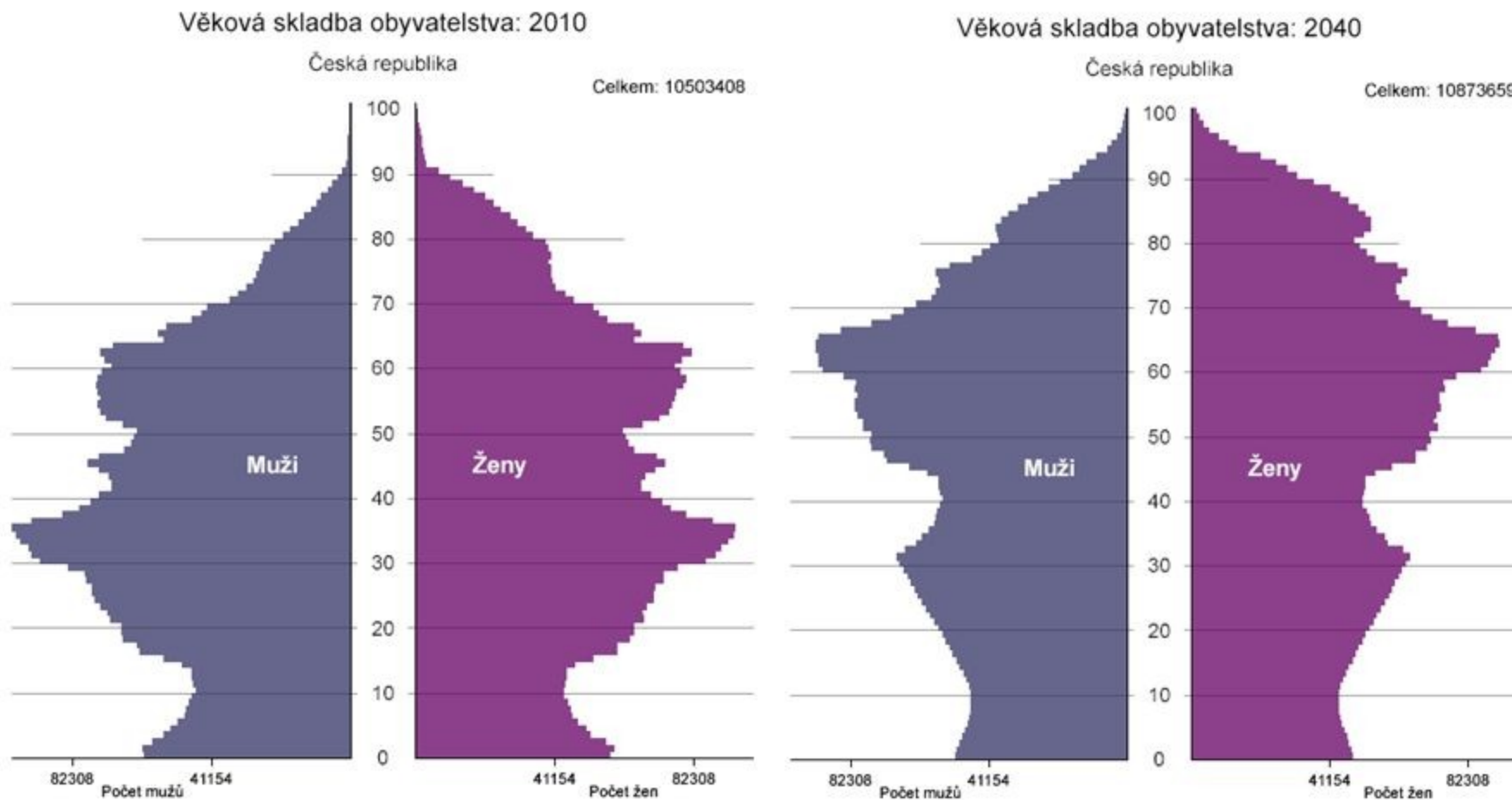


## 5. cvičení – III. Věková pyramida

- Za celé ORP
- Muži a ženy
- 5leté věkové skupiny
- Rok 2011
- **1 tabulka** (věkové skupiny dle pohlaví, průměrný věk žen a mužů) + **1 věková pyramida** + **1 komentář** (interpretace a možný vývoj do budoucna)

# VĚKOVÉ SLOŽENÍ OBYVATELSTVA

 Porovnejte obě věkové pyramidy ČR.  
Jaké změny můžeme v naší zemi očekávat v roce 2040?





## 5. cvičení – III. Věková pyramida

- ▶ Vlevo muži, vpravo ženy
- ▶ Po pěti věkových kategoriích sepsat počet obyvatel
- ▶ Hodnoty mužů dát do mínusu (!)
- ▶ Podrobný postup ve studijních materiálech v ISu



## 5. cvičení – IV. Podle religiozity

- ▶ Za celé ORP
- ▶ Za rok 2011
- ▶ Absolutní i relativní počet obyvatel dle vyznání
- ▶ Počet obyvatel dle celkového počtu věřících, (z toho) 1. a 2. převažující víry, kolik obyvatel je bez vyznání, nezjištěno

## 5. cvičení – IV. Podle religiozity

- **1 tabulka** (absolutní i relativní počet věřících, 1. a 2. nejčastější vyznání, nevěřící a nezjištěno) + **1 komentář** (interpretace + vývoj do budoucna)

Druh pobytu, státní občanství, národnost, náboženské vyznání	Muži	Ženy	Celkem		
			abs.	%	
Obyv. podle náboženského vyznání:					
věřící	624	828	1452	29,2	<b>věřící</b>
v tom:					
Církev římskokatolická	549	728	1277	25,7	<b>1. nejčastější</b>
Církev československá husitská	11	15	26	0,5	<b>2. nejčastější</b>
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	<b>nevěřící</b>
nezjištěno	305	305	610	12,3	<b>nezjištěno</b>



## 5. cvičení – V. Podle příslušnosti k sektorům NH

- ▶ Za celé ORP
- ▶ Za rok 2011
- ▶ Absolutní a relativní počet obyvatel dle příslušnosti NH (národní hospodářství)
- ▶ Podíl priméru, sekundéru, terciéru a nezjištěno (chybí data)

## 5. cvičení – IV. Podle příslušnosti k sektorům NH

- **1 tabulka** (absolutní i relativní počet obyvatel pracujících v priméru, sekundéru, terciéru a nezjištěno) + **1 komentář** (interpretace + vývoj do budoucna)

Ekonomická aktivita, 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>
- ▶ Pořádně si to proklikejte 😊



# Shrnutí



- ▶ Do 7. 12. 2021 včetně odevzdat 5. cvičení (5 tabulek, 5 komentářů, 1 věková pyramida)
- ▶ Finální verzi odevzdat nejlépe před prvními předtermíny (jak kdo odevzdá, tak dostane eventuálně zápočet)
- ▶ Příští cvičení: 30. 11. prezentace 4 článků (?)
  
- ▶ V případě jakýchkoliv dotazů mne neváhejte kontaktovat



Děkuji za pozornost

