

# HUMÁNNÍ GEOGRAFIE

Cvičení č. 10  
7.12.2021

Marek Lichter

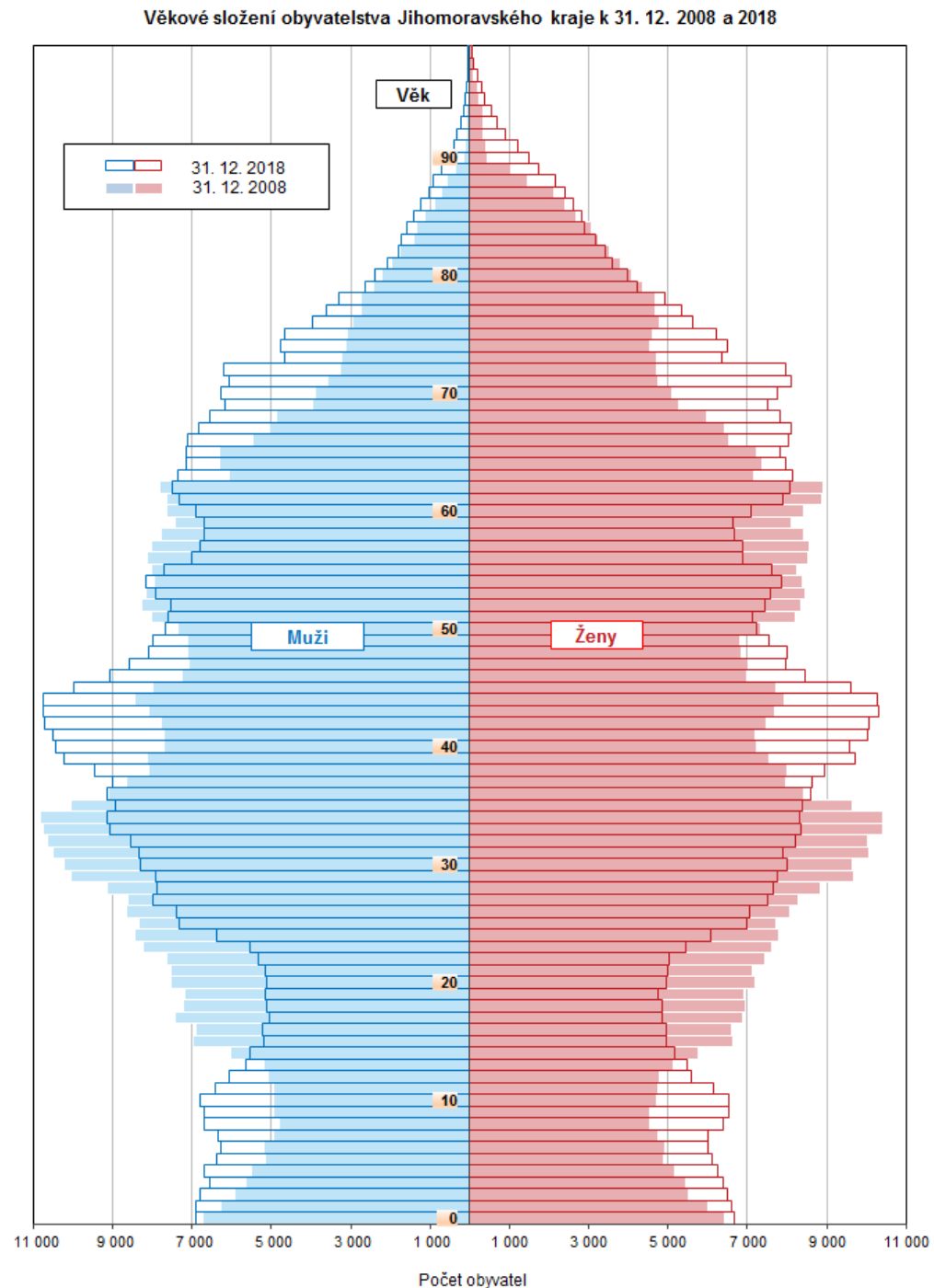


# DEMOGRAFIE

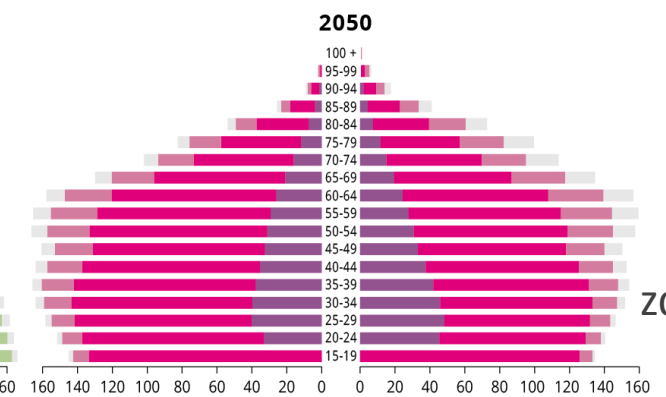
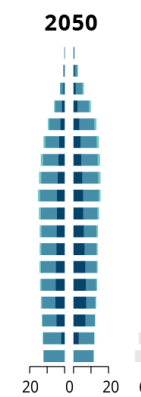
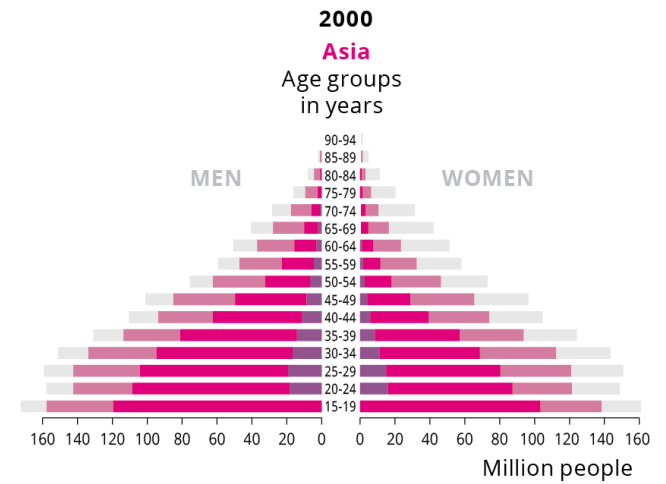
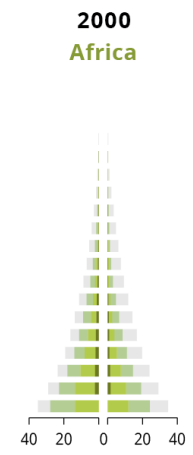
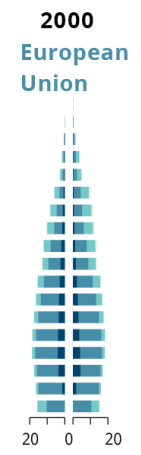
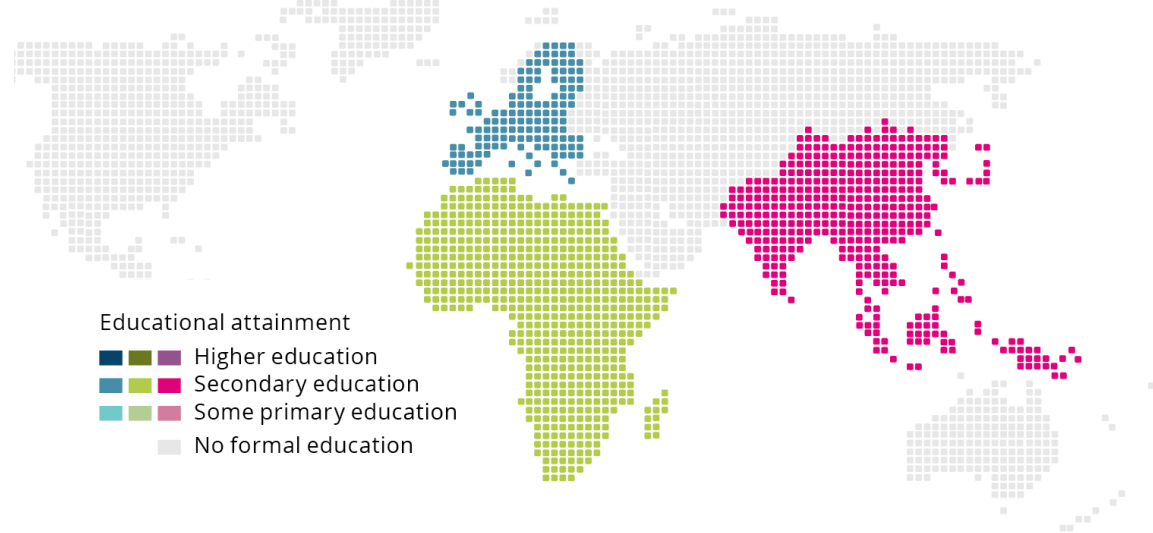
- Věková pyramida, aneb oč tu běží

Eurostat

- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/EDN-20190711-1?inheritRedirect=true&redirect=/eurostat/>



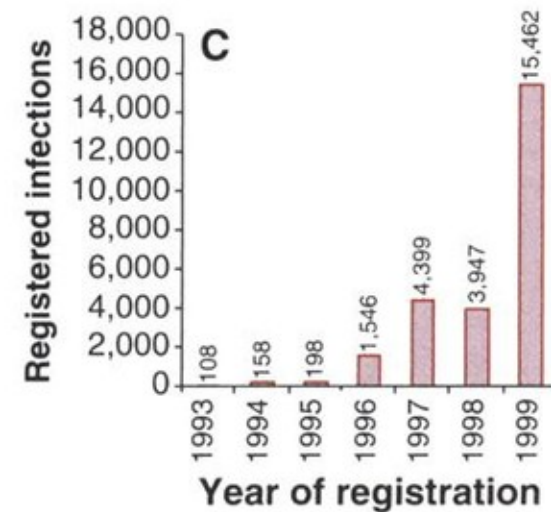
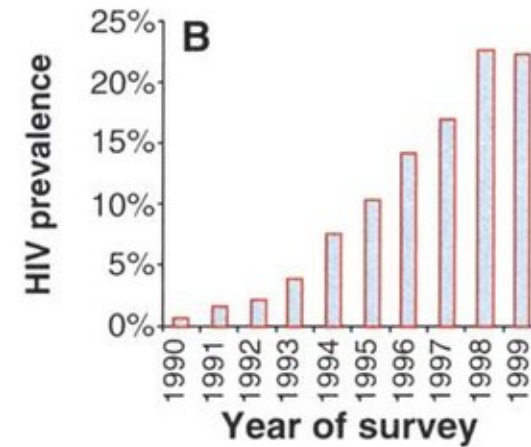
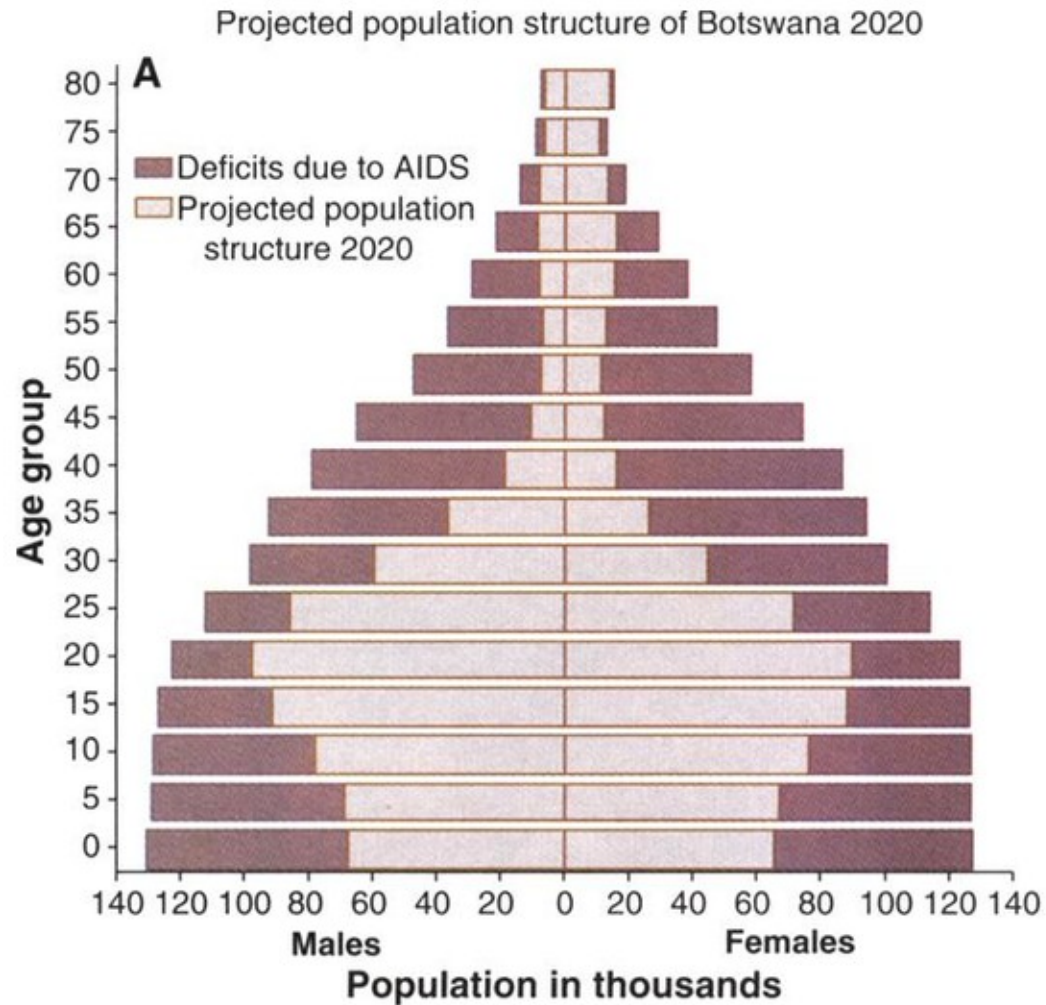
# TYPY VĚKOVÝCH PYRAMID



- regresivní
- progresivní
- stacionární

zdroj: eea.europa.eu

# VĚKOVÉ PYRAMIDY



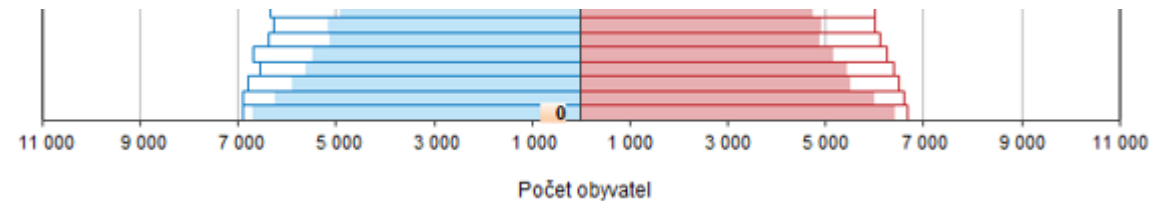
Schwartländer et al. (2000)

# JAK NA VĚKOVOU PYRAMIDU?

- Pro online studenty

<https://www.youtube.com/watch?v=txSSvUqllKU>

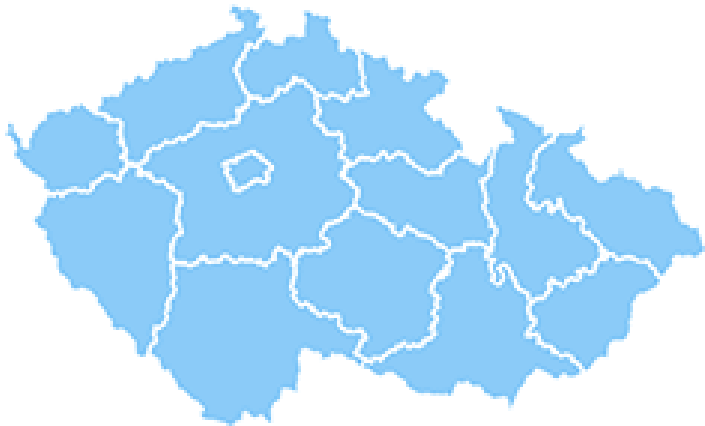
- Výpočtů v čase 0:56 až 1:56 si nevšímejte, použijte počet obyvatel ve věkové skupině



# KDE VZÍT DATA?

- na webu ČSÚ (<https://www.czso.cz/>) si vyberte kraj

Vyberte si kraj



# KDE VZÍT DATA?



## Statistiky

- > [Ceny](#)
- > [Cestovní ruch](#)
- > [Cizinci](#)
- > [Doprava](#)
- > [HDP, regionální účty](#)
- > [Informační technologie](#)
- > [Kriminalita, nehody](#)
- > [Kultura](#)
- > [Lesnictví](#)
- > [Mzdy, nakłady práce](#)
- > [Obyvatelstvo](#)
- > [Organizační statistika](#)
- > [Průmysl, energetika](#)
- > [Příjmy, výdaje a životní podmínky domácností](#)
- > [Sčítání lidu, domů a bytů](#)
- > [Sociální zabezpečení](#)
- > [Stavebnictví, byty](#)
- > [Území, sídelní struktura](#)
- > [Územní rozpočty](#)
- > [Věda, výzkum](#)
- > [Volby](#)
- > [Vzdělávání](#)
- > [Zaměstnanost, nezaměstnanost](#)
- > [Zdravotnictví, pracovní neschopnost](#)
- > [Zemědělství](#)
- > [Životní prostředí](#)

# KDE VZÍT DATA?

## Obyvatelstvo

---



- v některých krajích ještě třeba kliknout na „Věkové složení obyvatel v obcích kraje“, někde už jsou přímo excel
- stáhnout Excel „Věkové složení obyvatelstva v obcích XY kraje k 31. 12. 2020“ (názvy se mohou drobně lišit, někde mohou být data jen k 31. 12. 2019, takže vzít nejnovější)
- jedná se o data za pětileté věkové kategorie
- je třeba pracovat s daty za muže a za ženy, nikoliv za obě pohlaví dohromady





# ZADÁNÍ DESÁTÉHO CVIČENÍ

- V rámci libovolného kraje ČR (**pouze ne JMK**) si vyberte tři obce či města a u nich vytvořte graf věkové pyramidy.
- Výběr těchto tří obcí či měst dobře argumentujte a stejně tak odlišnosti věkových pyramid. Proč jste předpokládali odlišnost věkových pyramid? Naplnil se tento předpoklad? Proč vypadají věkové pyramidy daných obcí a měst tak jak vypadají? Jaké faktory na výslednou podobu mají vliv? Může se jednat např. o zóny suburbanizace, periferní regiony, obce s velkými lůžkovými sociálními zařízeními pro seniory atd.



# KE CVIČENÍ

- Důležité:
  - Hodnoty na ose x musí být kladné i u skupiny mužů, tj. vlevo! = formátování 0;0
- Klíčová témata
  - věková struktura
  - demografický vývoj
- Dotazy?
- Odevzdání klasicky do týdne
- 3 prezentující příště
  - Dobrovolníci + záloha?



# PREZENTACE

- 1
  - Vojta
  - Nosek
  - Dvořáčková
  - Měrka náhradník
- 2
  - Hrubá
  - Beleš
  - Kusák
  - Dušek (Martin) náhradník
- 3
  - Karaivanov
  - Špačková
  - Juříčka
  - Neznajová náhradník
- 4
  - Karásková
  - Kousal
  - Šinkorová
  - Hájek náhradník
  - Mužný náhradník

DÍKY ZA POZORNOST!

