

Věková struktura obyvatel – věková pyramida

Na stránkách U.S. Census Bureau

<http://www.census.gov/ipc/www/idb/summaries.html> jsou k dispozici data o obyvatelstvu jednotlivých států.

Na této stránce

<http://www.census.gov/ipc/www/idb/informationGateway.php>

najděte data o věkové struktuře obyvatel dvou zemí, které jste již řešily v dřívějším cvičení a vyberte si rok 2005

pak si zvolte

- Population Pyramids
- a následně Download selected pyramid data as: Excel

máte k dispozici 5 leté věkové kategorie

Vypočítejte *Procentuální podíly*, např. na dvě desetinná místa

- zvláště pro muže (aby se v grafu zobrazovala data vlevo od svislé osy, je **potřeba je vynásobit číslem –1**),
- a rovněž pro ženy

Vytvořte graf – pruhový (kategorie vynášíme na svislou osu).

Aby graf vypadal jako věková pyramida, je potřeba ho dále upravit:

1. Doplnit název a legendu
2. Odstranit mřížky
3. Formát svislé osy – hlavní značky žádné, popisky značek dole (vlevo)
4. Formát datové řady – možnosti – překryv 100, šířka mezery 0
5. Formát vodorovné osy – číslo – vlastní 0;0

Stejný postup opakujte i pro druhou zemi.

Výsledek ve formátu Excel – jako jeden soubor o více listech vložte do ISu.