



2. Cvičení – Zdroje dat na internetu

Ze0132 Geografie obyvatelstva a sídel

Zdroje statistických dat na internetu

- Značné množství dostupných dat, avšak rozdílných parametrů plynoucích z:
 - Původu zdroje
 - Způsobu pořízení
 - Účelu využití těchto dat

Zdroje statistických dat na internetu

- Nejlepším pomocníkem jsou tzv. **metadata** – data o datech popisující *obsah, reprezentaci, rozsah (prostorový i časový), kvalitu, administrativní i obchodní aspekty* využití digitálních dat
- U nich je třeba zjistit:
 - Pokrytí
 - Podrobnost a přesnost
 - Strukturu a uspořádání
 - Popisné atributy
 - Aktualizace dat
 - Atd.

Zdroje statistických dat na internetu

- Zdroji dat na internetu mohou být jednak stránky statistických úřadů a institucí s prověřenými, a tudíž správnými informacemi, jednak specializované stránky
- Údaje jsou prezentovány v tabulce, zakresleny v grafu nebo zobrazeny v mapě
- Informace lze z Internetu stáhnout v různých formátech - *.xls, *.dbf, *.pdf, *.html, v některých případech je třeba pro přístup k datům instalovat speciální software
- Existují web stránky, které umožňují data pouze objednat, publikovány jsou jednak aktuální údaje, jednak historická data (časové řady), případně předpovědi atd.

Zdroje statistických dat na internetu

- <https://www.cia.gov/the-world-factbook/> (The World Factbook)
- <https://www.census.gov/> (Americký federální statistický úřad, odkazy na statistické úřady celého světa)
- <https://data.oecd.org/pop/population.htm> (OECD)
- <https://ec.europa.eu/eurostat> (Eurostat)
- <http://www.citypopulation.de/> (Populace měst)
- <http://www.iom.int/> (Mezinárodní organizace pro migraci)
- <https://population.un.org/wpp/> (OSN)

Zdroje statistických dat na internetu

- **National statistics** (<https://www.ons.gov.uk/>) – stránka statistického úřadu Velké Británie (Office for National Statistics) – hlavně záložka People, population and community
- **Statistisches Bundesamt Deutschland** (https://www.destatis.de/EN/Home/_node.html) – základní údaje o Německu, také v anglickém jazyku, vyhledávání v Database of the Federal Statistical Office of Germany
- **Instituto nazionale Statistica** (<https://www.istat.it/en/>) – italské statistiky jsou k shlédnutí také v angličtině, Population and Households – Data and microdata
- **Bundesamt für Statistik** (<https://www.bfs.admin.ch/bfs/en/home.html>) – Švýcaři nabízí svou kompletní statistickou ročenku online (Statistical Yearbook of Switzerland 2021), přístup je placený, zdarma jsou jen základní informace, lze je nalézt následovně: Look for statistics – 01 -Population

Zadání cvičení

- **Cvičení 2: Zahraniční statistické zdroje – světové statistiky**

- **Zadání:**

- 1) Porovnejte pro vámi zvolený zahraniční stát (dle počátečního písmene příjmení) tři statistické údaje (počet obyvatel + 2 další libovolné údaje) ze tří statistických zdrojů (např. CIA World Factbook, Eurostat + jedna vámi zvolená regionální statistika) - vyhodnotit, srovnat, komentovat
 - Jak je dlouhá časová řada dostupných dat?
 - Jak se data liší?

Zadání cvičení

- **Cvičení 2: Zahraniční statistické zdroje – světové statistiky**
- **Zadání:**
 - 2) Vyhledejte na zahraničních statistických internetových stránkách libovolný vzdělávací materiál (pro učitele, žáky, studenty), vložte ukázkou, stručně komentujte zvolený materiál – jaké je jeho využití ve výuce

<https://www.census.gov/> záložka Educators – Explore classroom activities - Geography

Zadání cvičení

- Záhlaví: jméno, učo
- Název cvičení: **Cvičení 2: Zahraniční statistické zdroje – světové statistiky**
- Zadání cvičení
- Vypracování cvičení
- Závěr cvičení
- Použité zdroje (dle citační normy)
- Pozor na popis tabulek a grafů

Termín odevzdání: 31.10./3.11. do půlnoci + šablona