



1. Cvičení – Zdroje dat na internetu

Ze0132 Geografie obyvatelstva a sídel

Podmínky udělení zápočtu

- **Docházka** – maximálně 1 neomluvená absence
- **Body za cvičení (budou ve dvojicích)** – 5 cvičení, je potřeba získat alespoň 10b z 15 možných, při opravě cvičení je možné získat +1b oproti původně odevzdanému cvičení
- **Jednotná struktura cvičení**
 - Záhlaví: jméno, učo
 - Název cvičení
 - Zadání cvičení
 - Vypracování cvičení + komentář
 - Závěr cvičení – jak lze využít cvičení ve výuce
 - Použité zdroje (dle citační normy)
- **Pozor na popis tabulek a grafů**

Body za cvičení

- **Body za cvičení (budou ve dvojicích)** – 5 cvičení (každé za max 3b), celkově je potřeba získat alespoň 10b z 15 možných, při opravě cvičení je možné získat +1b oproti původně odevzdanému cvičení
 - Neodevzdané cvičení (či cvičení s chybějícími částmi) je za 0b, je možné odevzdat opravu
 - Na konci semestru musíte mít alespoň 1b z každého cvičení
 - Každé cvičení je možné opravit 1x
- **Bonusové body ke zkoušce** – při dosažení dostatečného počtu bodů můžete získat body navíc ke zkoušce, ty se ale započítávají až po dosažení známky E
 - 12b z cvičení = 0,5b ke zkoušce
 - 13b z cvičení = 1b ke zkoušce
 - 14b z cvičení = 1,5b ke zkoušce
 - 15b z cvičení = 2b ke zkoušce
- **Hodnocení cvičení**
 - **0b** – neodevzdané cvičení, cvičení s chybějícími částmi, cvičení neodpovídající zadání
 - **1b** – cvičení obsahující mnoho chyb, cvičení s velmi podstatnými chybami
 - **2b** – cvičení obsahující drobné chyby
 - **3b** – cvičení téměř bez chyb, cvičení bez chyb

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, Statistical themes – Population - Population and Households
- **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: Statistics – Population

Zadání cvičení

- **Cvičení 1: 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, rozličné, týkající se geografie obyvatelstva/demografie) ze tří statistických zdrojů (např. CIA World Factbook, Eurostat + jedna vámi zvolená regionální statistika) - vyhodnotit, srovnat, komentovat
 - Jak je dlouhá časová řada dostupných dat – za jaké roky data poskytují?
 - Jak se data liší?
 - V jakých formách jsou data dostupná?
 - Jaká je přesnost (jednotka) dat?

Zadání cvičení

- **Cvičení 1: 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?

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

Zadání cvičení

- Záhlaví: jméno, učo
- Název cvičení: **Cvičení 1: Zdroje dat na internetu**
- Zadání cvičení
- Vypracování cvičení
- Závěr cvičení (0,5 + 0,5 A4)
- Použité zdroje (dle citační normy)
- Pozor na popis tabulek a grafů

Termín odevzdání: 14.10. do půlnoci (jedno do dvojice)