

# Geografie obyvatelstva a sídel

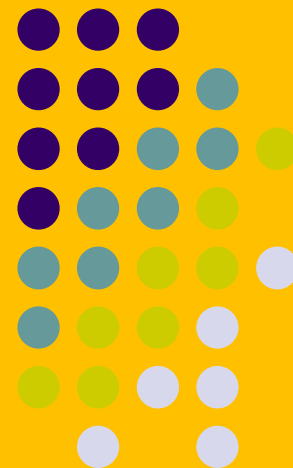
Pondělí 13:00 – 14:50

Čtvrtek 14:00 – 15:50



## *1. cvičení*

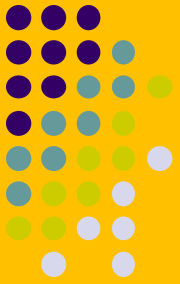
**Zdroje dat na internetu**



Mgr. Radomír Talafa,  
[318919@mail.muni.cz](mailto:318919@mail.muni.cz)

Konzultační hodiny: dle domluvy email, MS TEAMS

# Podmínky udělení zápočtu



- docházka, aktivita
- včasné odevzdání cvičení (**týden na vypracování) do odevzdáárny)**
- maximálně 1 oprava cvičení

## Jednotná struktura cvičení:

Záhlaví: jméno, učo

Název cvičení

Zadání cvičení

Vypracování cvičení

Závěr cvičení

Použité zdroje (dle citační normy)

<https://pedagogika.phil.muni.cz/studium/citacni-norma-apa>

Pozor na popis tabulek a grafů!

Při opravné verzi ponechat i verzi původní.

MASARYKOVA UNIVERZITA

PEDAGOGICKÁ FAKULTA

Katedra geografie



Geografie obyvatelstva a sídel - cvičení

**Cvičení 1:** Zdroje dat na internetu

PdF:Ze0113 GOS

Podzim 2020

Vypracoval: Josef Novák, UČO: 123456

Vyučující: Mgr. Josefina Nováková

Zadání cvičení: 12. 10. 2020

Vypracování cvičení: 16. 10. 2020

# Co od Vás očekávám?



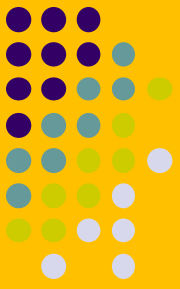
- komunikace
- aktivita
- samostatnost
- fair-play
- poctivost
- včasnost
- ...



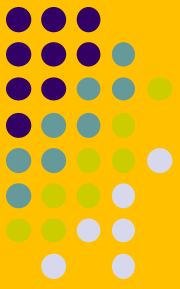
Obr. 1 Students

Co očekáváte ode mě?

# Zdroje statistických dat na Internetu



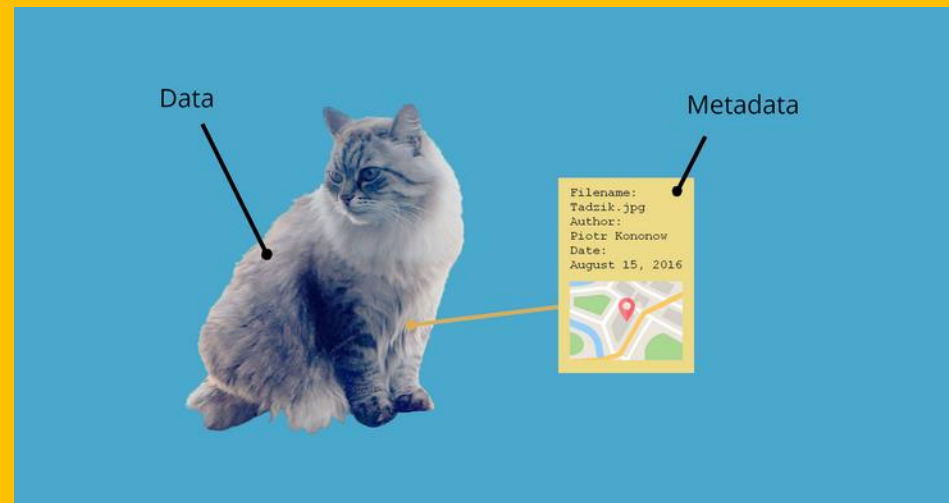
- značné množství dostupných dat, avšak rozdílných parametrů plynoucích z:
  - původu zdroje,
  - způsobu pořízení,
  - účelu využití těchto dat atd.



- Nejlepším pomocníkem jsou tzv. **metadata**. Metadata jsou data o datech popisující *obsah, reprezentaci, rozsah* (prostorový i časový), *kvalitu, administrativní i obchodní aspekty využití* digitálních dat.

Z nich je třeba zjistit:

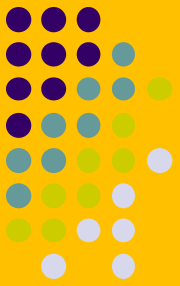
- pokrytí
- podrobnost a přesnost
- struktura a uspořádání
- popisné atributy
- aktualizace dat
- atd.



Obr. 2 What is metadata?

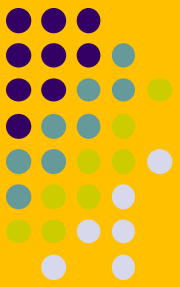
Zdroj: <https://dataedo.com/kb/data-glossary/what-is-metadata>

# Zdroje dat



- Zdroji dat na Internetu mohou být jak stránky statistických úřadů a institucí s prověřenými, a tudíž správnými informacemi, tak i 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 www stránky, které umožňují data pouze objednat. Publikovány jsou jednak aktuální údaje, jednak historická data (časové řady), případně předpovědi atd.

# Odkazy



<https://www.cia.gov/library/publications/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)

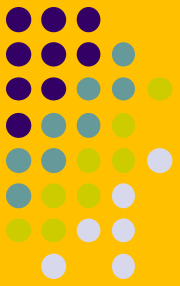
<http://www.iom.int/> (Mezinárodní organizace pro migraci)

<https://population.un.org/wpp/>



- **National statistics** ([www.statistics.gov.uk](http://www.statistics.gov.uk)) – stránka statistického úřadu Velké Británie. Databanka informací online se schovává v rubrice StatBase, vyhledávat statistické údaje o Velké Británii je možné také pomocí vyhledávacího stroje (Search).
- **Statistisches Bundesamt Deutschland** ([www.destatis.de](http://www.destatis.de)) – základní údaje o Německu lze nalézt v rubrice Zahlen und Fakten/Basisdaten, údaje o hospodářství v rubrice Indikatoren a databanku a vyhledávací stroj naleznete v rubrice Zeitreihen. Stránky jsou pouze v němčině.
- **Instituto nazionale Statistica** ([www.istat.it/homeing.html](http://www.istat.it/homeing.html)) – italské statistiky jsou k shlédnutí v angličtině a italštině. K orientaci na stránkách slouží mapa serveru.
- **Bundesamt für Statistik** ([www.statistik.admin.ch](http://www.statistik.admin.ch)) – Švýcaři nabízí svou kompletní statistickou ročenku online, přístup je placený. Základní údaje o Švýcarsku jsou zdarma. Statistiky jednotlivých kantonů se schovávají pod názvem pod názvem Eckdaten. Přehled o celé zemi najdete v rubrice Fachbereiche. Zajímavá je rubrika Internationale Statistik, která nabízí srovnání Švýcarska s některými zeměmi ve vybraných indikátorech.





## 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) ze tří statistických zdrojů (např. CIA World Factbook, Eurostat + jedna vámi zvolená regionální statistika) - vyhodnoťte, srovnajte, okomentujte.

Jak se data liší?



## Cvičení 1:

### Zahraniční statistické zdroje – světové statistiky

#### Zadání:

2) Vyhledejte na zahraničních statistických internetových stránkách libovolný vzdělávací materiál (pro učitele, žáky, studenty).

Jak byste jako učitelé tyto vzdělávací materiály využili v hodině zeměpisu?

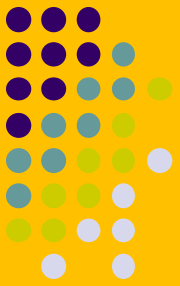
Vložte ukázkou, stručně okomentujte a zhodnoťte zvolený materiál.

<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

<https://www.census.gov/>

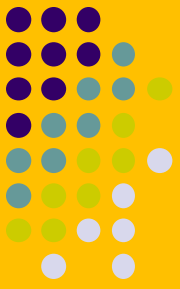
## Cvičení 1:

### Zahraníční statistické zdroje – světové statistiky



#### Zadání:

3) Vyhledejte dva statistické údaje týkající se pandemie covid-19 z libovolného internetového zahraničního statistického zdroje. Stručně okomentujte.



Záhlaví: jméno, učo

Název cvičení:

**Cvičení 1: Zahraniční statistické zdroje – světové statistiky**

Zadání cvičení

Vypracování cvičení

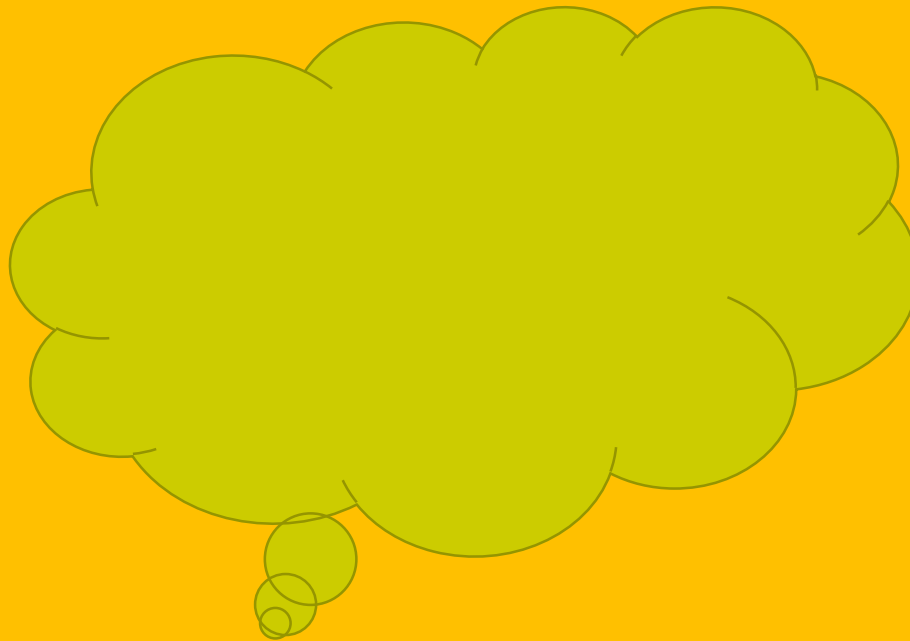
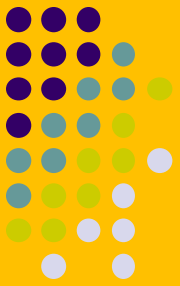
Závěr cvičení

Použité zdroje (dle citační normy)

Pozor na popis tabulek a grafů! viz oborový standard bp a dp nebo pokyn děkana  
[https://is.muni.cz/do/ped/VPAN/pokdek/Pokyn\\_dekana\\_zaverecne\\_prace\\_finale\\_1.pdf](https://is.muni.cz/do/ped/VPAN/pokdek/Pokyn_dekana_zaverecne_prace_finale_1.pdf)

**Termín odevzdání: do 19.10.2020 nebo 22.10.2020**

# Otázky, komentáře, diskuze





**Děkuji Vám za pozornost!**