



# Analýza a vizualizace dat

## Vilém Pařil

Centrum výzkumu neziskového  
sektoru

Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita

**Vilém Pařil**

eMail: vilem@mail.muni.cz

tel.: 608 177 138

Regionální rozvoj, environmentální ekonomie

Ekonomika neziskových organizací

Hodnocení dopadů projektů



# Software

- Instalace softwaru pro přípravu dat
  - Software na práci s tabulkami a daty - standard:
    - Excel
    - OpenOffice
  - Příprava dat do tabulkového softwaru:
    - <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>
- Instalace ArcGIS:
  - Inet - Software/získat
    - <https://inet.muni.cz>
  - VPN muni
    - <https://it.muni.cz/sluzby/vpn>
  - ArcČR - základní sada dat pro ČR
    - <https://www.arcddata.cz/produkty/geograficka-data/arccr-500>

# Zdroje dat

- Zdroje dat:
  - Monitor státní pokladny
    - <https://monitor.statnipokladna.cz/>
  - Vyhláška o rozpočtové skladbě
    - <https://www.mfcr.cz/cs/legislativa/legislativni-dokumenty/2002/vyhlaska-c-323-2002-sb-3461>

# Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- Každý student musí odevzdat zpracovaný semestrální projekt:
  - Obecné zadání
    - Vytvořit mapu výdajů obcí a krajů ČR (průměr období 2010 až 2019), pro vybraný paragraf odvětvového členění,
    - Vytvořit graf zachycující vývoj tohoto paragrafu v obcích, krajích, státním rozpočtu a státních фондах v období 2010 až 2019
    - Text s interpretací dvou výše uvedených výstupů – mapy a grafu

# Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- **individuální zadání**

- Každý/á student/ka si musí vybrat minimálně jeden odvětvový paragraf z níže uvedeného seznamu:

- 3311 Divadelní činnost
- 3312 Hudební činnost
- 3313 Filmová tvorba, distribuce, kina a shromažďování audiovizuálních archiválií
- 3314 Činnosti knihovnické
- **3315 Činnosti muzeí a galerií**
- 3316 Vydavatelská činnost
- 3317 Výstavní činnosti v kultuře
- 3319 Ostatní záležitosti kultury
- 3321 Činnosti památkových ústavů, hradů a zámků
- 3322 Zachování a obnova kulturních památek
- 3324 Výkup předmětů kulturní hodnoty
- 3325 Pražský hrad
- 3326 Pořízení, zachování a obnova hodnot místního kulturního, národního a historického povědomí
- 3329 Ostatní záležitosti ochrany památek a péče o kulturní dědictví
- 3330 Činnosti registrovaných církví a náboženských společností
- 3341 Rozhlas a televize
- 3349 Ostatní záležitosti sdělovacích prostředků
- 3361 Činnost ústředního orgánu státní správy v oblasti kultury a církví
- 3362 Činnost ústředního orgánu státní správy v oblasti sdělovacích prostředků
- 3380 Výzkum a vývoj v oblasti kultury, církví a sdělovacích prostředků
- 3391 Mezinárodní spolupráce v kultuře, církvích a sdělovacích prostředcích
- 3392 Zájmová činnost v kultuře
- 3399 Ostatní záležitosti kultury, církví a sdělovacích prostředků

# Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- Individuální zadání:

- 01. 513359 Horák, Štěpán paragraf ???
- 02. 472270 Krupová, Simona paragraf ???
- 03. 463666 Kubová, Lucia paragraf ???
- 04. 449117 Lukůvka, Adam paragraf ???
- 05. 456613 Pleva, Tomáš paragraf ???
- 06. 513367 Půčková, Michaela paragraf ???
- 07. 501038 Racková, Samuela paragraf ???
- 08. 501150 Skládalová, Alžběta paragraf ???
- 09. 110807 Šolc, Petr paragraf 3315
- 10. 501113 Vítková, Terezie paragraf ???

Děkuji za  
pozornost