



# 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 geografického informačního systému 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-4>

# Software

- Instalace freewarového geografického softwaru Qgis:
  - <https://qgis.org/downloads/>
    - (QGIS-OSGeo4W-3.10.6-1-Setup-x86\_64.exe 17-May-2020 02:51 411M)
    - (QGIS-OSGeo4W-3.10.6-1-Setup-x86\_64.exe.sha256sum 17-May-2020 02:51 105)
- Instalace modulu v rámci Qgis pro využití řady veřejně dostupných dat
  - Modul MAR
  - Manuál + modul
  - <https://meziobor.cz/#produkt>

# Zdroje dat

- Zdroje dat:
  - Monitor státní pokladny
    - <https://monitor.statnipokladna.cz/>
  - Vyhláška o rozpočtové skladbě
    - Systém rozpočtové skladby
      - původní (<https://www.mfcr.cz/cs/legislativa/legislativni-dokumenty/2002/vyhlaska-c-323-2002-sb-3461>)
      - <https://www.mfcr.cz/cs/legislativa/legislativni-dokumenty/2021/vyhlaska-c-412-2021-sb-43882>

# Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- Každý student musí odevzdat zpracovaný semestrální projekt:
  - Obecné zadání
    - Vytvořit mapu výdajů obcí ČR (období 2010 až 2022), pro vybraný paragraf odvětvového členění či pro kombinaci paragrafu a položky (druhového členění),
    - Vytvořit graf zachycující vývoj tohoto paragrafu v obcích v období 2010 až 2022
    - Text s interpretací dvou výše uvedených výstupů – mapy a grafu
  - Potenciálně lze zahrnout i vývoj v *krajích, státním rozpočtu a státních фонdech*

# Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

- individuální zadání (po konzultaci lze zvolit i jiný paragraf než je uvedeno ve výčtu)
  - 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
- Další potenciální zájmové oblasti:
  - 31a 32 Vzdělávání a školské služby
  - 34 Tělovýchova a zájmová činnost
  - 43 Sociální služby a společné činnosti v sociálním zabezpečení a politice zaměstnanosti
  - 61 Státní moc, státní správa, územní samospráva a politické strany

# Požadavky na úspěšné zakončení předmětu

## • Individuální zadání:

• Student	Studium	Paragraf
• 1. 541021 Ambrožová, Lenka	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ k	
• 2. 527519 Dřevěná, Eliška	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ k	3330 Činnosti církví
• 3. 498095 Galušková, Kristýna	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3313 Filmová tvorba
• 4. 498686 Gašparová, Veronika	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ k	3312 Hudební činnost
• 5. 490182 Graciasová, Barbora	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3313 Filmová tvorba
• 6. 541091 Jedličková, Iva	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3311 Divadelní činnost
• 7. 553943 Kavková, Markéta	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ k	3312 Hudební činnost
• 8. 542421 Koleček, Šimon	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3311 Divadelní činnost
• 9. 484084 Priehradníková, Alica	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3311 Divadelní činnost
• 10. 361183 Přidalová, Marta	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ k	3392 Zájmová činnost v kultuře
• 11. 499722 Semrádová, Jana	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3315 Činnosti muzeí a galerií
• 12. 498483 Tomášková, Kristýna	FF N-MNGK_ FNMNGKpJ	3312 Hudební činnost
• 13. 541040 Višňovec, Ján	FF N-MNGK_ FNMNGKkJ k	3311 Divadelní činnost

Děkuji za  
pozornost