

Analýza dat evidovaných v CEP IS VaVal s důrazem na longitudinální a geografické aspekty kolaborativních projektů

Ondřej Pecha

Teoretická východiska

Podobné studie/analýzy:

2013 – David Marek & Kristýna Meislová: *Regionální specializace s využitím individuálních dat.* (Seminář TC a ČSÚ „Výzkum, vývoj a inovace ve statistikách a analýzách“)

2016 - David Marek & Jiří Blažek: *The challenge of breaking the academia–business firewall...*(European Planning Studies)

2017 – Ondřej Pecha & Daniel Frank: *Rozložení účasti zemí v projektech ERC v letech 2007 až 2016*

<https://svizualizace.tc.cas.cz/maps/main.html>

2018 – Seminář TC a ČSÚ „Podnikový výzkum a jeho podpora“

2020 – Vladislav Čadil & Miroslav Kostić: *Výsledky a přínosy programů aplikovaného výzkumu: Případová studie programů TIP a KUS.* (Ergo)

Zdroj: Marek & Blažek (2016)

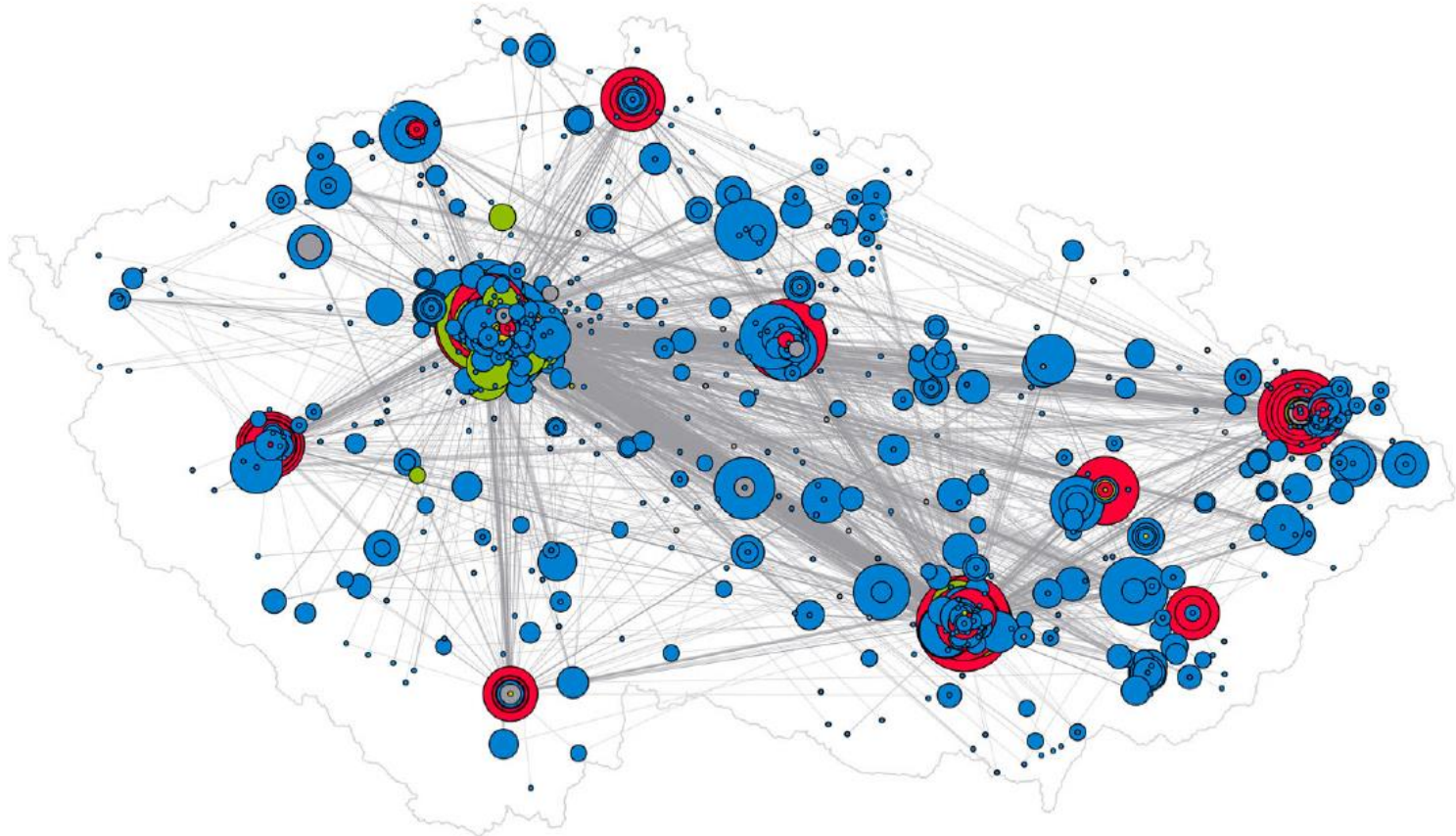
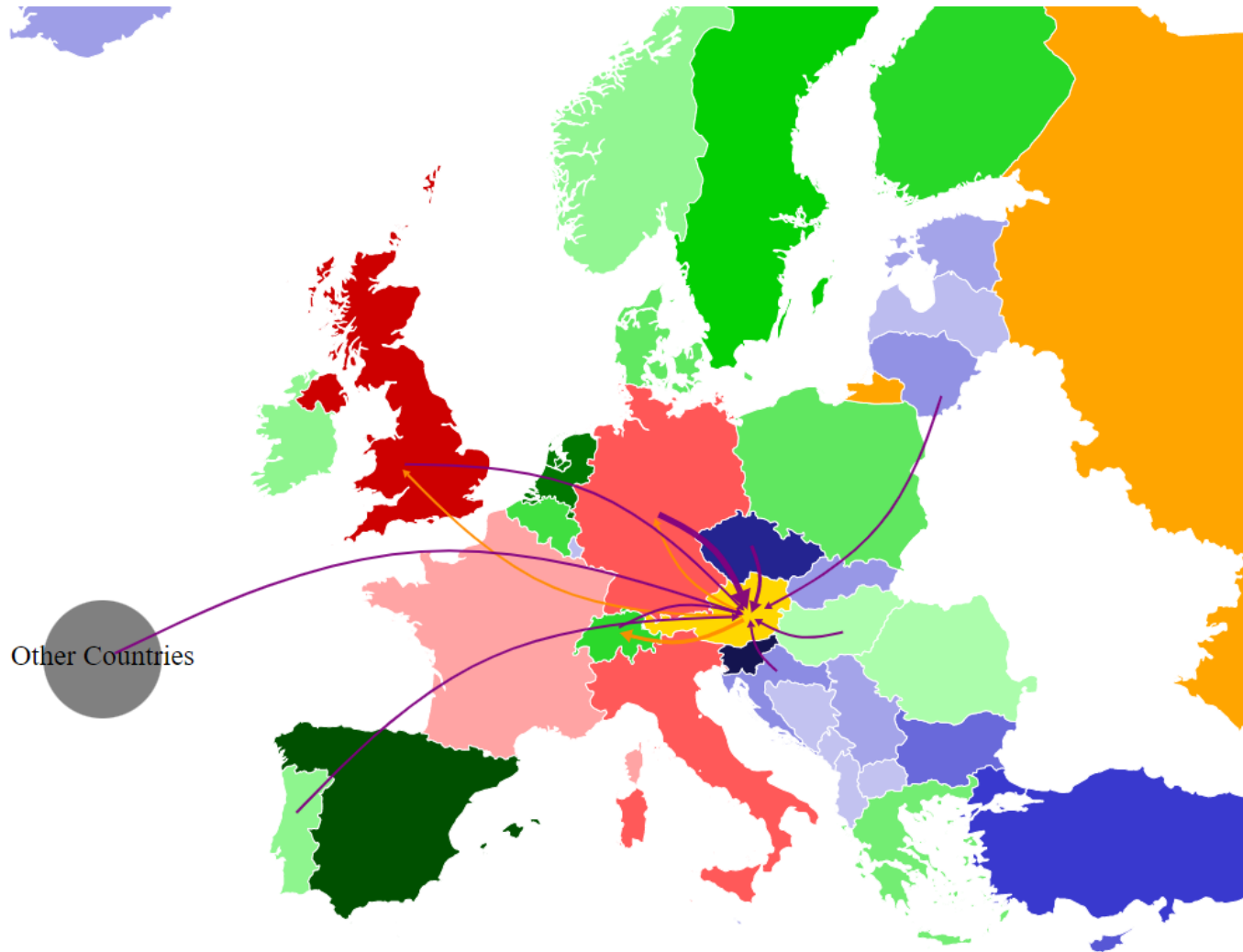


Figure 4. Geography of collaborative networks in Czechia.

Note: ● Private firms, ● Faculties of public universities, ● Public research institutions, ● Other actors.

Granty ERC 2007 - 2016



Projekty evidované v CEP podle okresů

Časové období: 2008 – 2021 (stav CEP k 1. září 2021)

Počet projektů: 26 378

Počet projektů ve spolupráci: 10 379

Projekty Science-Industry (SI): 4 882

Počet všech subjektů (bez OCS): 4 470 (*SI* = 3 078)

Počet podniků (a FO): 3 747 (*SI* = 2 612)

Vybrané programy: ALFA, EPSILON, TIP, TRIO, KUS, ZEMĚ

Statistiky okresů (a Prahy): Počet obyvatel, počet registrovaných subjektů, fyzické osoby (Zdroj: ČSÚ)

Indikátory a hlediska třídění

Indikátory:

1. Počet projektů (PP)
2. Frakční počet projektů (FPP)
3. Financování z národních zdrojů (NZ)
4. Celkové uznané náklady (CUN)

Skupiny projektů:

1. Všechny projekty
2. Projekty Science-Industry (SI)

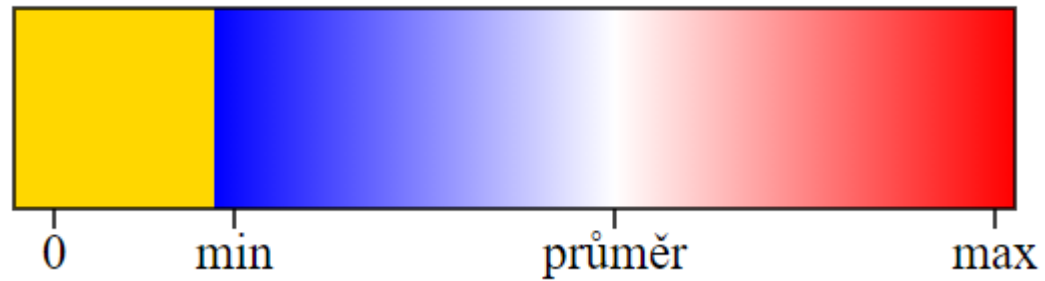
Skupiny organizací:

1. Všechny typy organizací
2. Podniky (a FO)

Interpretace hodnot:

1. Absolutní
2. Relativní – vzhledem k počtu registrovaných subjektů

Škála – výplň polygonů (okresů a Prahy) Celkem 672 různých map

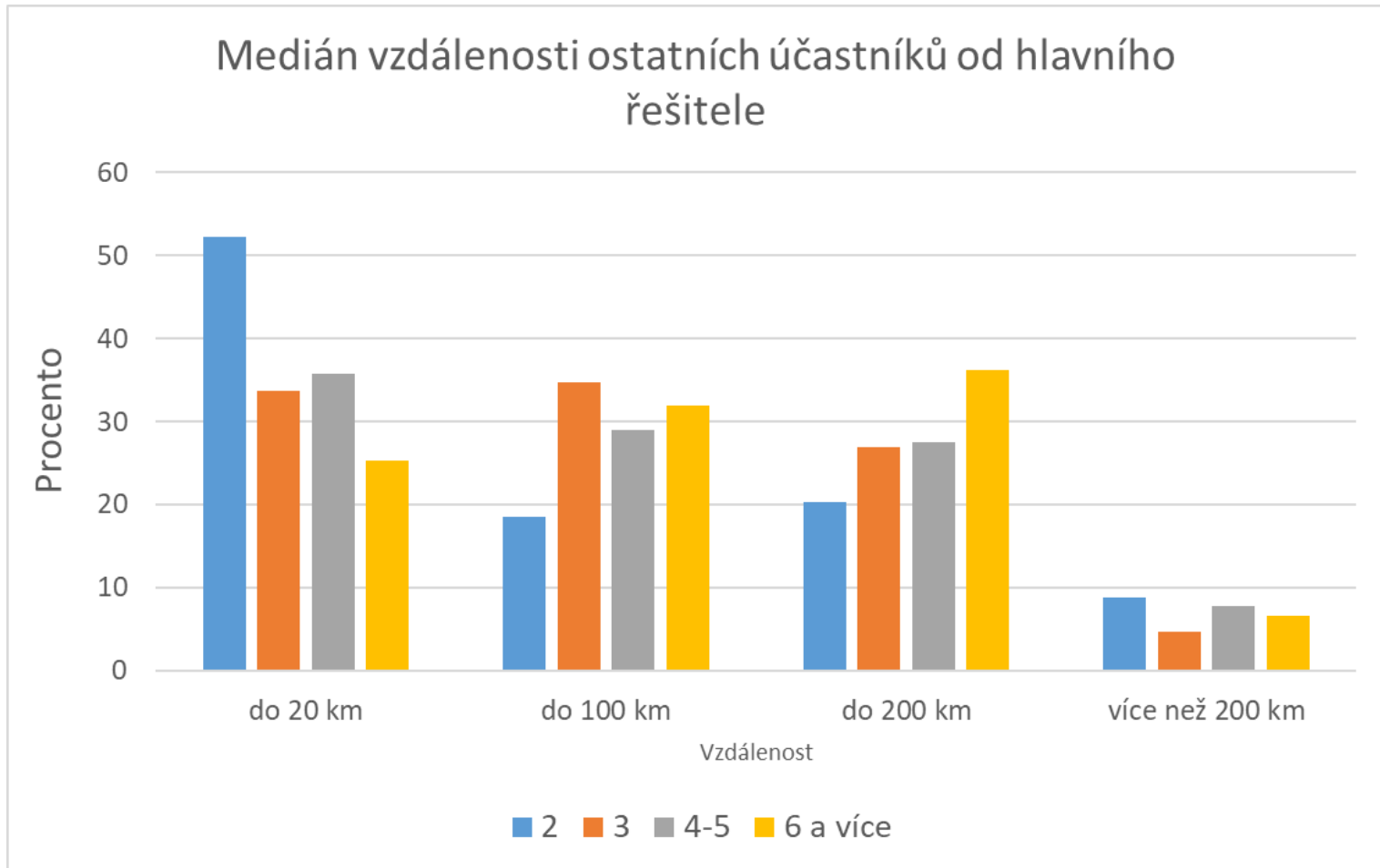


Přechod do vizualizace

Adresa:

<https://svizualizace.tc.cas.cz/seminar2021/ukazka.html>

Ukázka dalšího indikátoru



Další kroky

Dokončení v případě zájmu ze strany uživatelů (STRATIN+, KAPR)

Další kroky:

- Zahrnutí OCS např. formou agregace
- Zahrnutí “pokročilých“ indikátorů (parametry centrality, geografické indikátory obsažené ve vědecké literatuře)
- Zahrnutí dalšího obsahu IS VaVal
- Napojení na pravidelně aktualizovanou (a čištěnou) databázi
- Další hlediska třídění – obory, ale i témata napříč obory (např. UI, nanotechnologie, Covid-19)