

**T**

**A**

**Č**

**R**

**Research useful to society**

T A  
Č R

# Experience of TA CR with using data

**Martin Buněk**

*Technology Agency of the Czech Republic*

**TAFTIE Annual Conference**

June 6, 2017

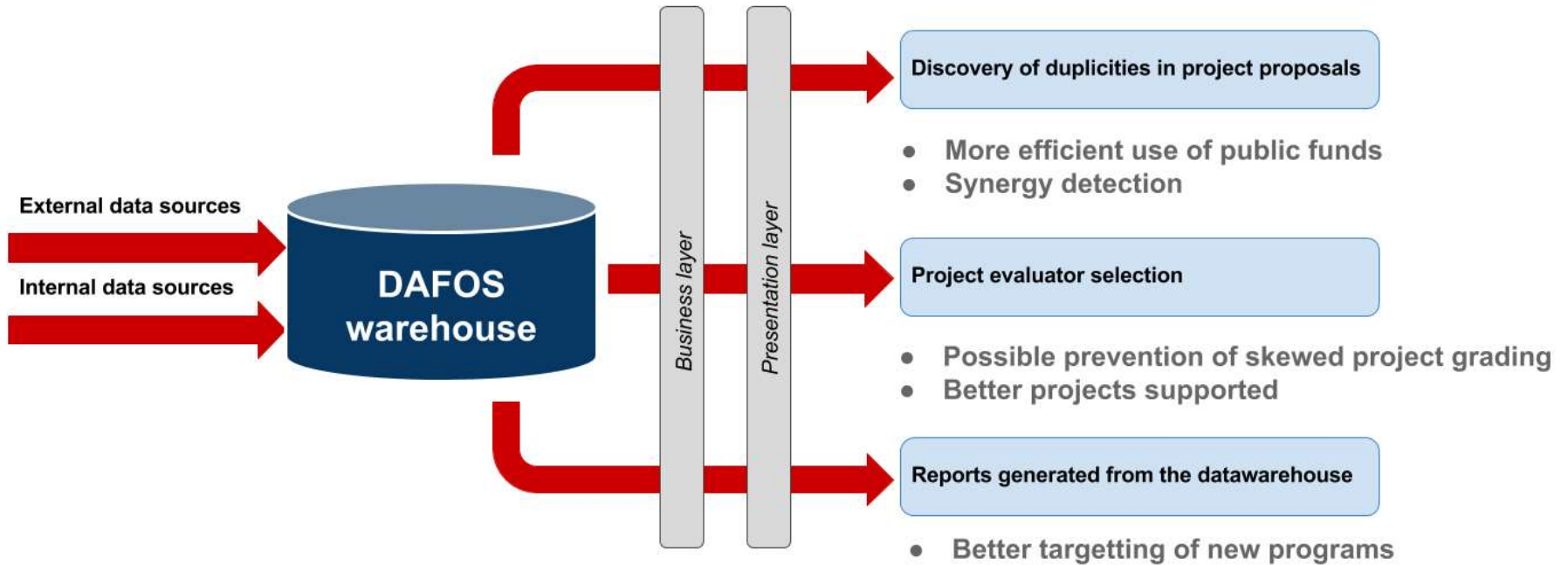
## Too much data in too many different forms

- Open data is a new issue in Czech Republic
- Scattered data through the public/govt. admin.
- Various data sources are not integrated
- Some R&D data are in ISVaV
  - ISVaV is a central database of Czech R&D activities funded by government

There are many sources of R&D data that are incoherent:

- CSO (Czech Statistical Office)
- IPO (Industrial Property Office)
- Data for individual beneficiaries at Ministry of Finance (CEDR)
- IS VAV ; doesn't contain unsupported R&D project
- other „individual“ data
  - all funding providers
  - other data (like INKA - innovation capacity of companies)

# Unlocked potential - DAFOS



# Example: Analysis of personal collaboration in R&D

Resitel 1: Martin Nečaský (5412595)

Resitel 2: Jindřich Mynarz (5035422)

Znají se přímo.

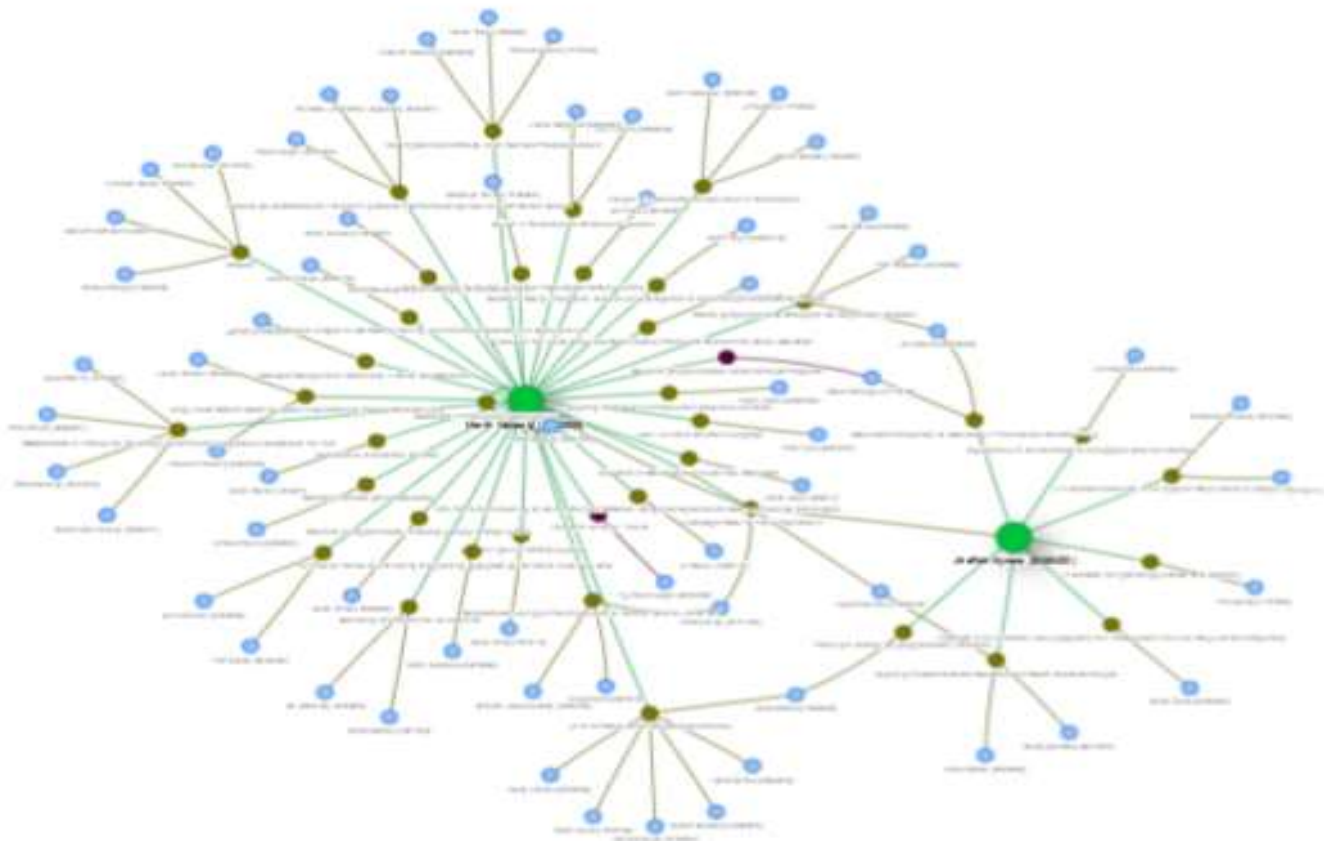
Znají se přes osobu Tomáš Knap (8777780) .

Znají se přes osobu Jan Kučera (6845266) .

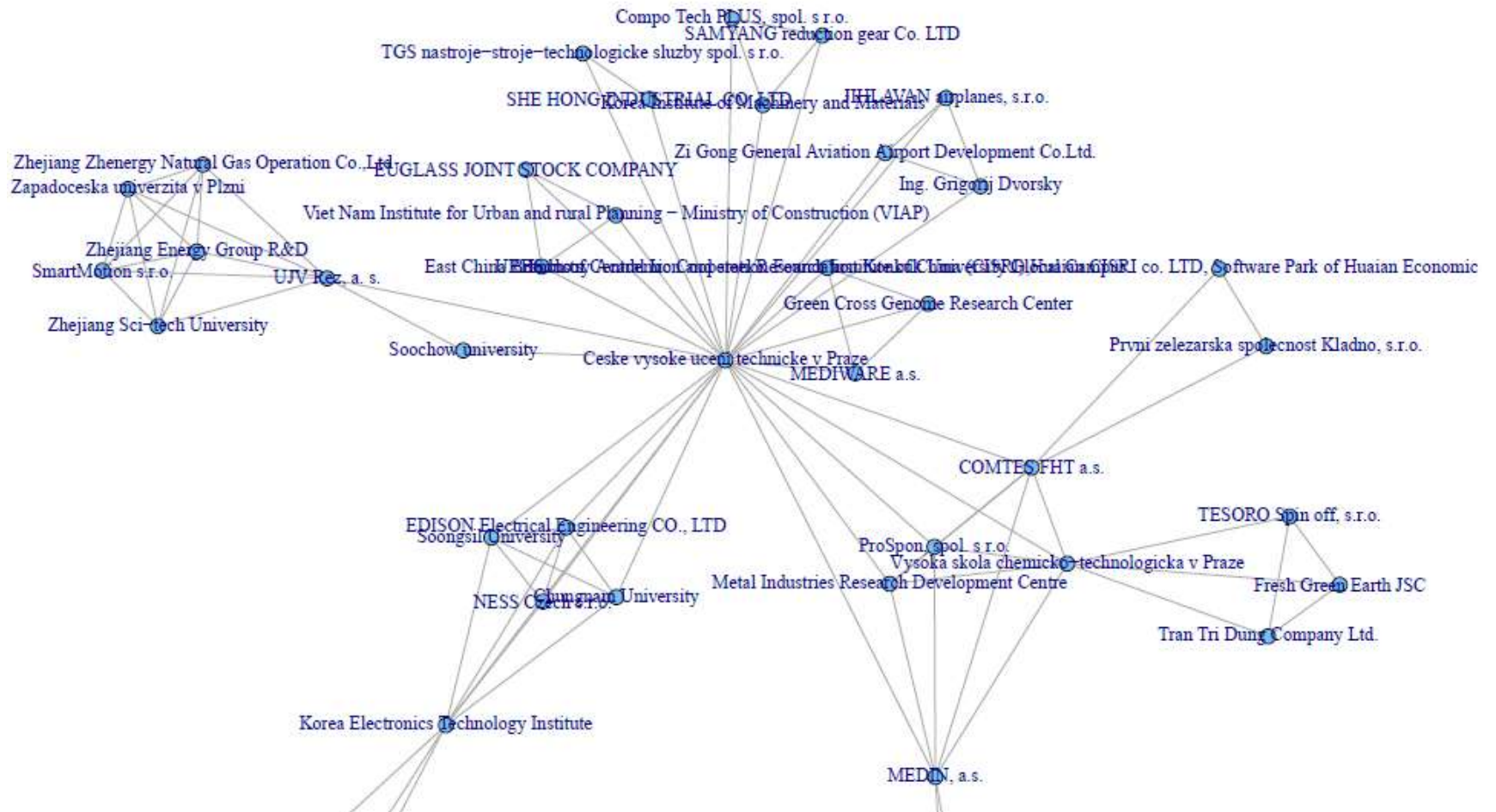
Znají se přes osobu Vojtěch Svátek (4496450) .

Znají se přes osobu Dušan Chlapek (1476785) .

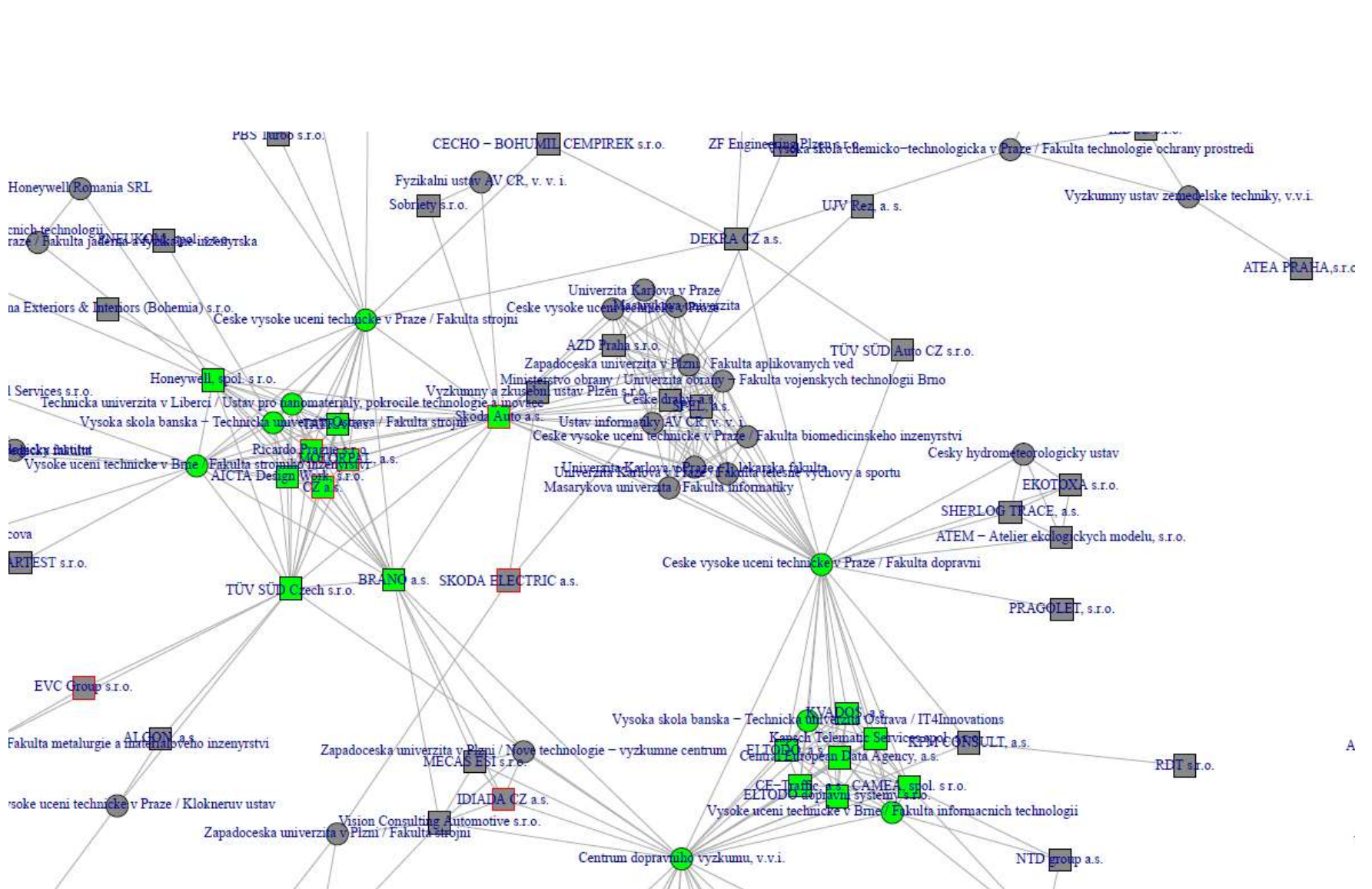
Znají se přes osobu Jakub Stárka (7205090) .



# Example: Network analysis of R&D collaboration of TA CR's international programme



# Example: Network analysis of Czech R&D Automotive collaboration





# Example: Project finder from all R&D projects in Czechia

[Exportovat](#)

Identifikační kód projektu	Název projektu	Klíčová slova	Míra podobnosti (Rank)	Ohodnocení (známka)
<a href="#">KAN101630651</a>	EN:Preparation of nano-films and nano-coatings on textiles using plasma surface treatment at atmospheric pressure CZ:Tvorba nano-vrstev a nano-povlaků na textilích s využitím plazmových povrchových úprav za atmosférického tlaku	plasma; atmospheric pressure; activation; nano-coating; nano-particle; immobilisation; deposition; nanocomposites	7,38410476192	-- ▼
<a href="#">2A-3TP1/126</a>	EN:In-line plasma-treatments and surface nano-treatments of nonwoven fabrics CZ:Kontinuální plazmatické a nano-plazmatické úpravy pro netkané textilie (Upozornění: toto je validní verze přihlášky projektu, dříve podaná přihláška evidovaná pod ID 2A-3TP1/074 je neplatná !)	nonwoven textiles, nanotechnology, atmospheric pressure gas discharges, plasma treatment, polymers, nanopowders, clean technologies, hydrophilicity	6,50046129173	-- ▼
<a href="#">TA01011740</a>	EN:Hybrid high-density low-temperature microwave plasma sources in matrix configuration suitable for growth of advanced materials and their (nano) composites on 2D and 3D substrates CZ:Nízkoteplotní hybridní mikrovlnné plazmové zdroje s vysokým stupněm ionizace uspořádaných v maticové konfiguraci umožňujících depozice perspektivních materiálů a jejich (nano) kompozitů na 2D a 3D objekty	cold plasma; plasma assisted chemical vapor deposition; thin films; nanotechnology; advanced materials; hybrid and modular system; environmental; reliability; reproducibility	6,44412174456	-- ▼
<a href="#">7E09057</a>	EN:FLEXIBLE PRODUCTION TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT BASED ON ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA PROCESSING FOR 3D NANO STRUCTURED SURFACES CZ:FLEXIBLE PRODUCTION TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT BASED ON ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA PROCESSING FOR 3D NANO STRUCTURED SURFACES	atmospheric pressure technologies; nano structured surfaces; plasma chemical etching; bioactive surfaces; transparent conductive surfaces; photovoltaics; aligned single wall carbon nanotubes	6,35503248269	-- ▼

Pro zaslání hodnocení ohodnoťte alespoň jeden projekt

**T A**

**Č R**

**Thank you for your attention**

**[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)**