

## **Spolupráce VaVpl center s podniky a výzkumnými organizacemi**

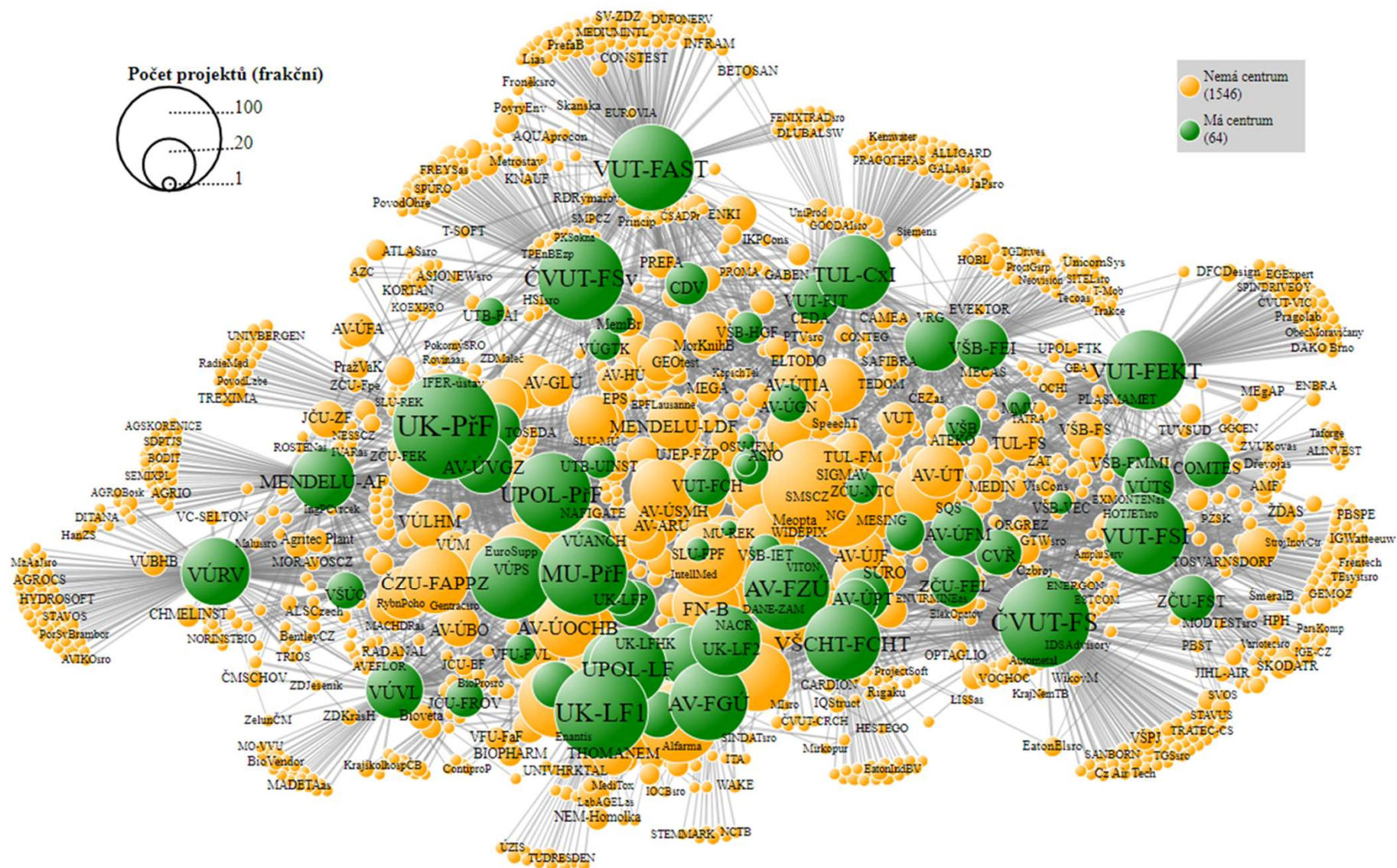
VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE VE STATISTIKÁCH A ANALÝZÁCH

Ondřej Pecha

## Vymezení základních pojmů

- Předběžné sdělení
- Účel: podkladový materiál pro MŠMT
- 48 VaVpl center (projekty OP VaVpl viz .pdf)
- 64 zakládajících organizací
- Spolupráce na projektech registrovaných v CEP
- **2 hlavní fáze**
  - a) globální pohled (sítě spoluprací)
  - b) lokální pohled (analýza jednotlivých center)

# Projekty (2015-2019) organizací s alespoň 1 VaVpl centrem



## Projekty realizované ve VaVpl centrech

Šetření MŠMT

Červenec-říjen 2020

Návratnost: 48/48

Projekty v CEP 2010-2019

**3223** projektů

**3027** unikátních projektů

Projekt OP VaVpI	Kód projektu	Název projektu
ED2.1.00/01.0024 - Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	ED2.1.00/01.0024	Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz
ED2.1.00/01.0024 - Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	GPP502/10/P426	Fertilizační proces jeseterů, funkce akrosomu a prevence polyspermie
ED2.1.00/01.0024 - Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	GPP503/10/P492	Studium patomorfologických a patofyziologických změn u ryb po jejich expozici dusitanům
ED2.1.00/01.0024 - Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	ME10015	Využití zvratu pohlaví a proteomiky zmrazeného spermatu veslonosa amerického pro produkci kaviáru
ED2.1.00/01.0024 - Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	ME10125	Moderní metody intenzivního chovu původních evropských raků s cílem podpořit jejich výskyt ve volných vodách a využít jejich bioindikační hodnoty vzhledem ke kvalitě povrchových vod.
ED2.1.00/01.0024 - Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	ME10126	Environmentálně a hormonálně indukovaná reprodukce, anestézie, raný ontogenetický vývoj a odchov vybraných ohrožených a hospodářsky významných druhů ryb.

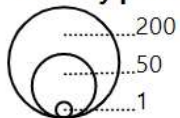


## Centra VaVpl v asociovaných projektech

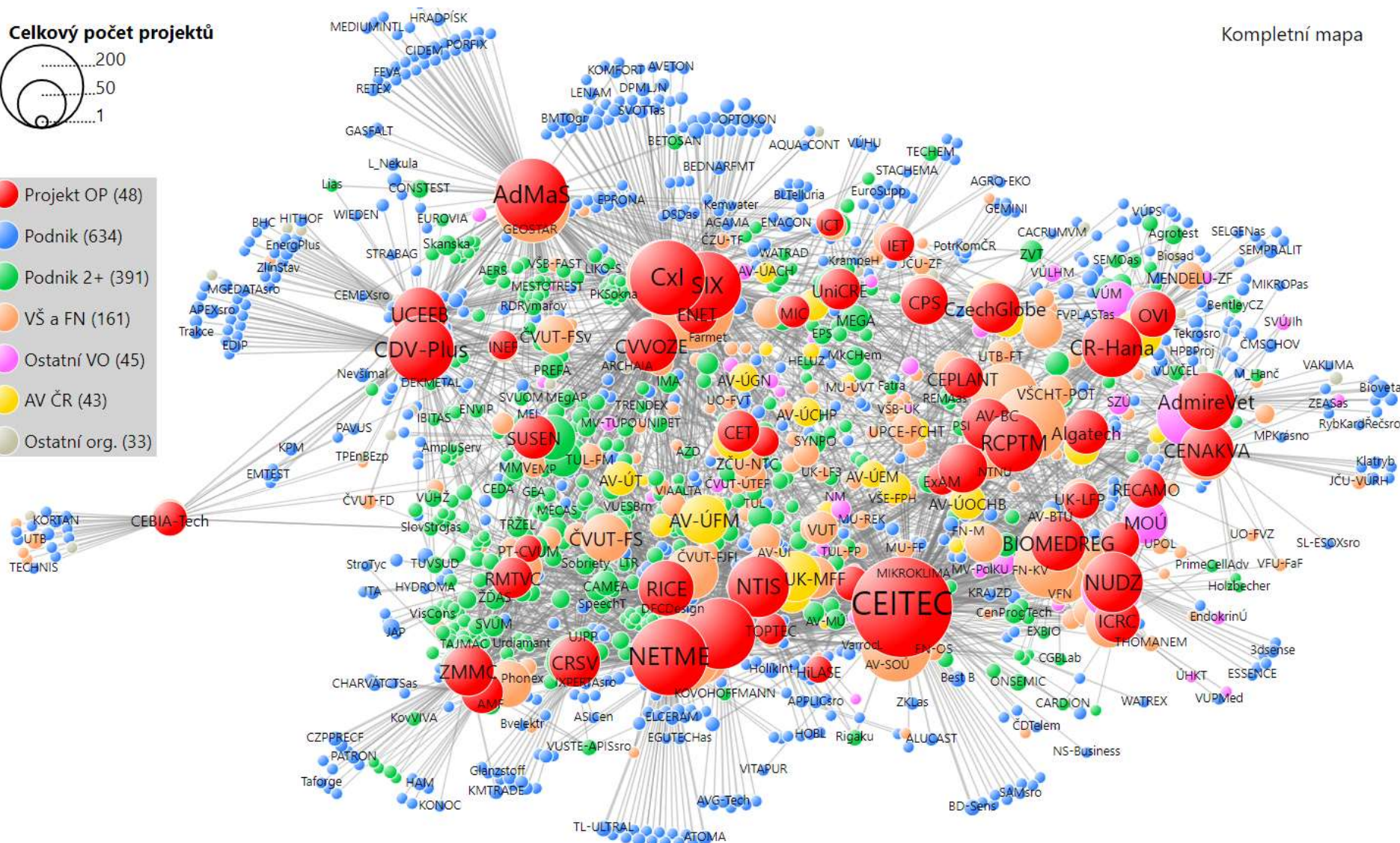
Kód projektu	Název	Účastníci
TE01020218	Ekologicky šetrné nanotechnologie a biotechnologie pro čištění vod a půd	AECOM, AQUATEST, DEKONTA, MEGA, GEOtest, LACsro, AV-MBÚ, UPOL-PŘF, TUL-CxI, RCPTM, CxI
FV40076	Výzkum imunoprolaxe klíšťové encefalitidy psů	Bioveta, VÚVL, AdmireVet
TA04020685	Výzkum a vývoj korozně odolné NT lopatky pro parní turbíny	CVŘ, VZÚP, DoosanŠP, SUSEN
GA13-20031S	Vlastnosti hydrofobních povrchů v interakci s kapalinou	VUT-FSI, MU-PŘF, TUL-CxI, CEPLANT, CxI, NETME

# Spolupráce organizací a VaVpl center na projektech (2010-2019)

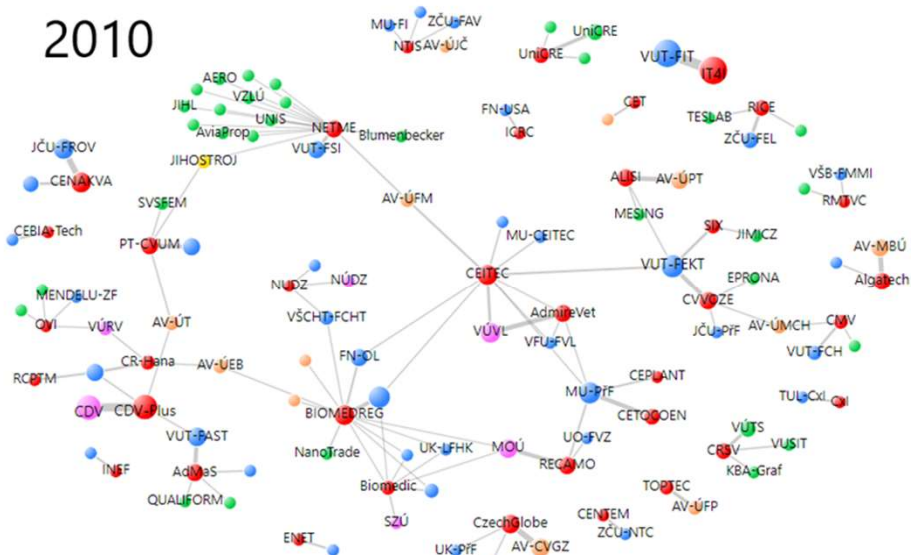
Celkový počet projektů



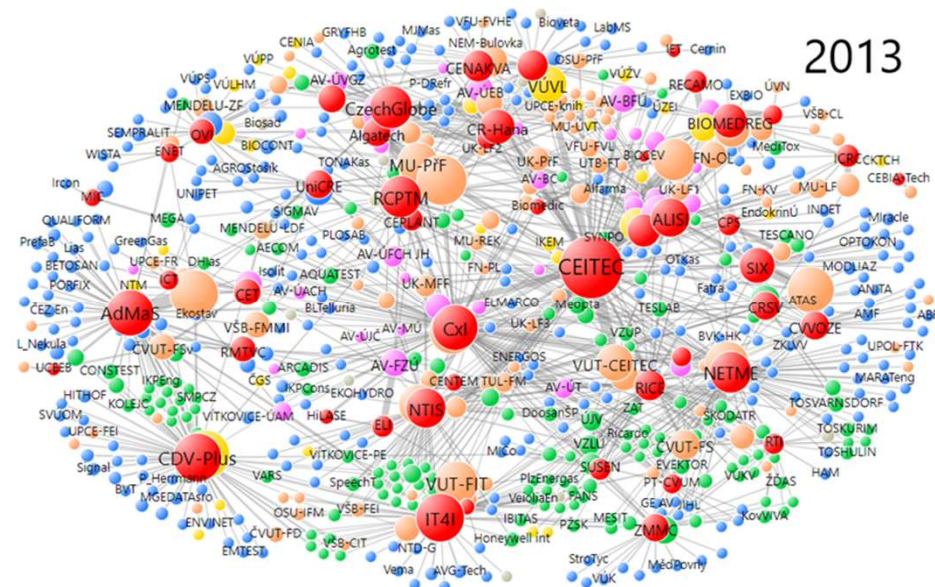
- Projekt OP (48)
- Podnik (634)
- Podnik 2+ (391)
- VŠ a FN (161)
- Ostatní VO (45)
- AV ČR (43)
- Ostatní org. (33)



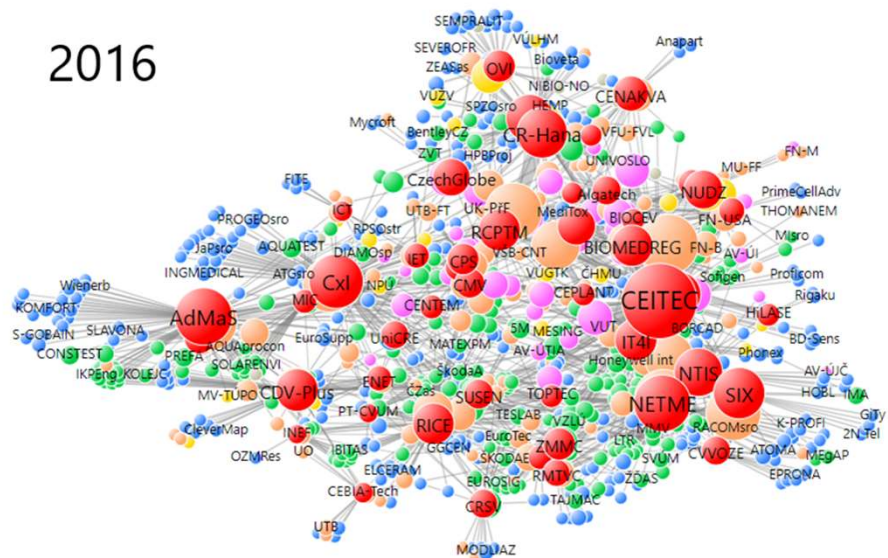
2010



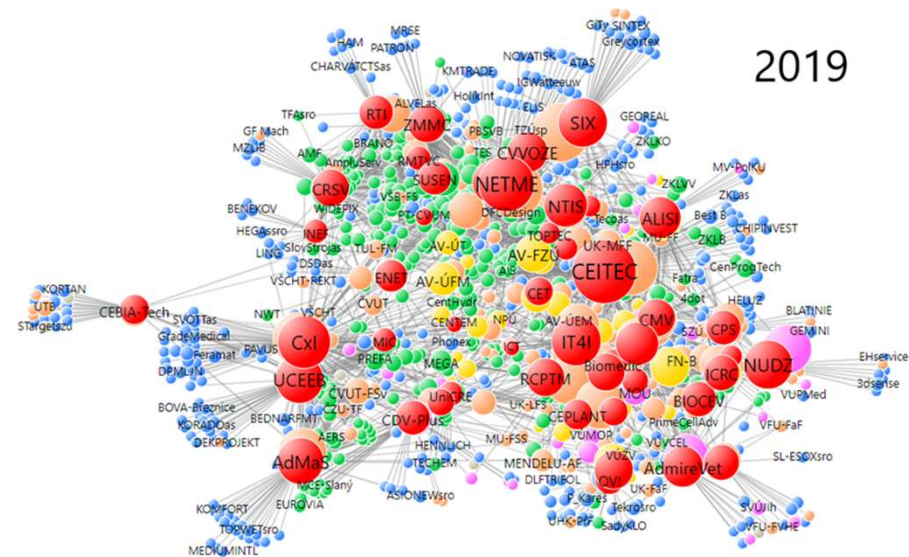
2013



2016

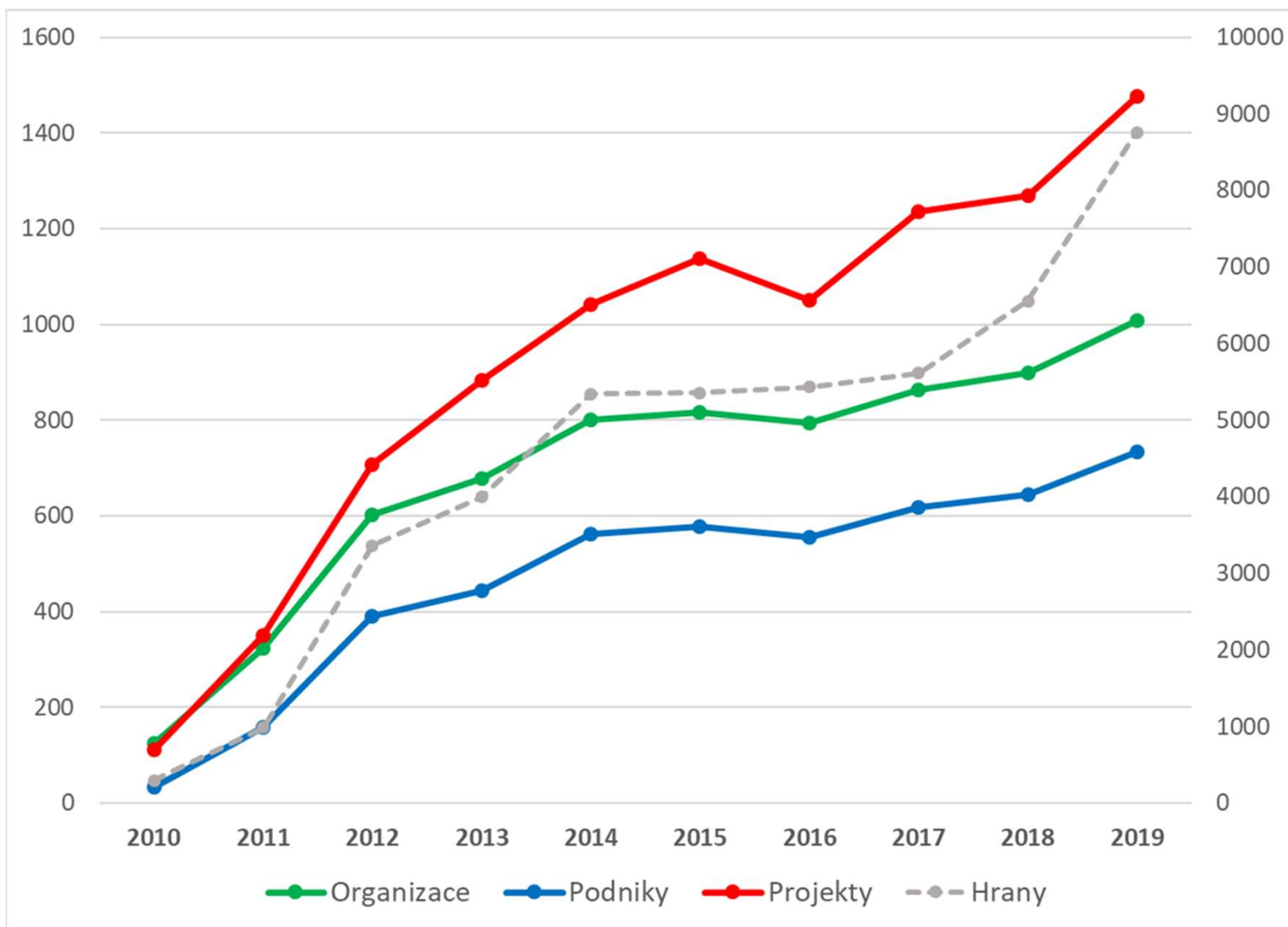


2019

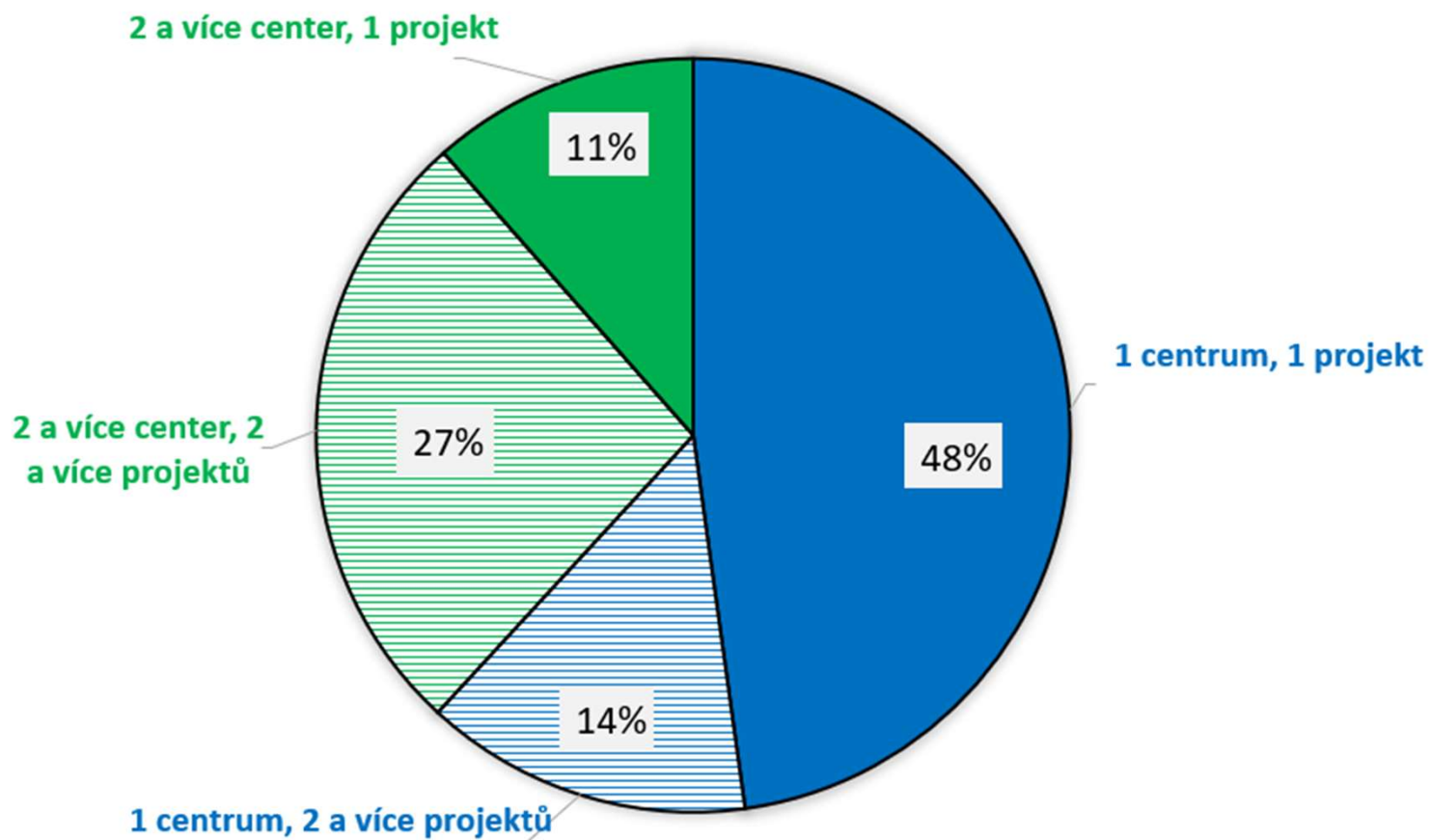




## Vývoj počtu organizací, podniků, hran a aktuálních projektů



## Charakter spolupráce podniků (N=1025) s VaVpl centry



## Příklady opakovaných spoluprací (**1 centrum**)

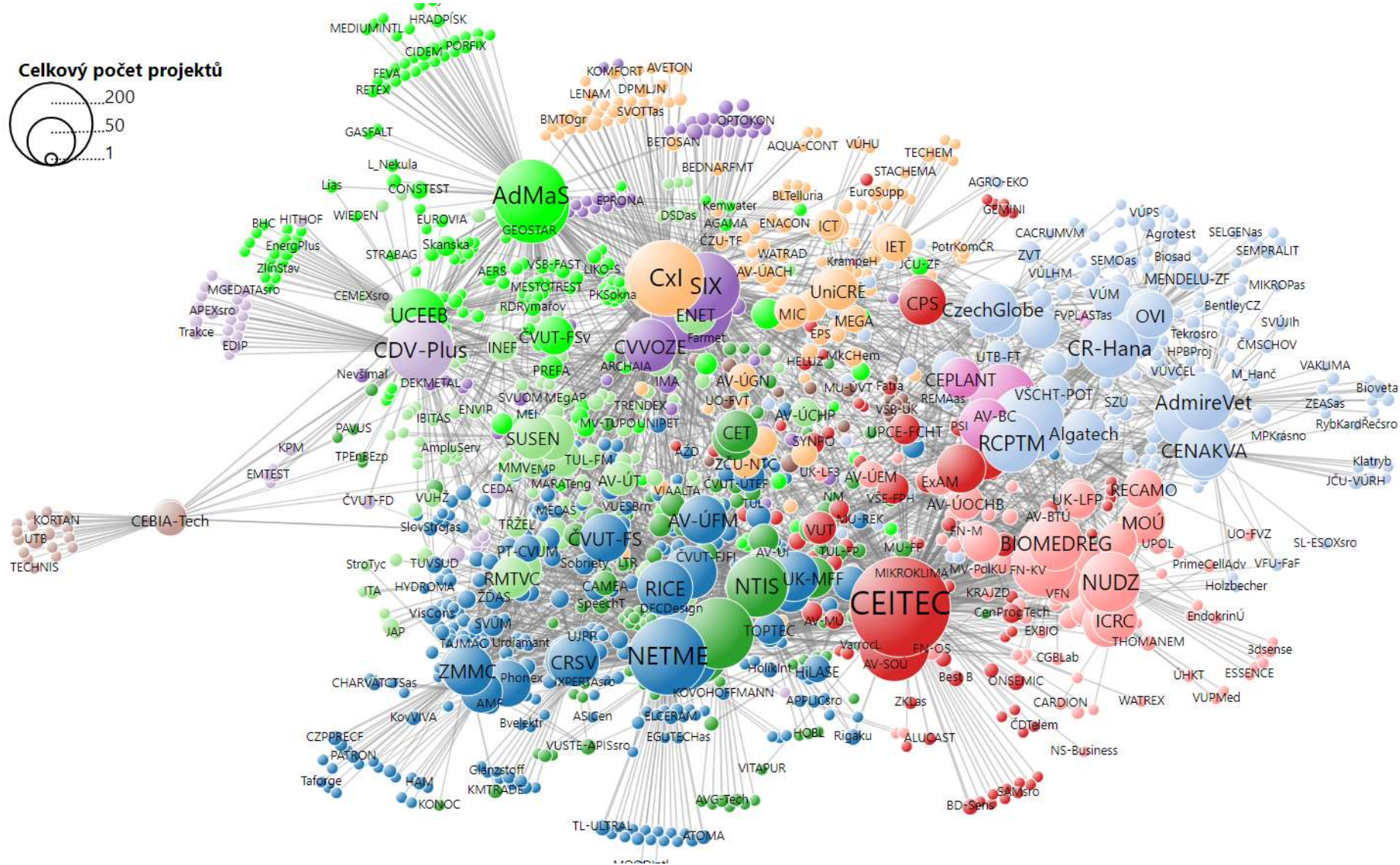
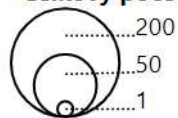
- Bioveta, a.s. – **AdmireVet** (Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně) – **6 projektů**
- VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. – **RMTVC** (Regionální materiálově technologické výzkumné centrum) – **5 projektů**
- Phonexia s.r.o. – **IT4Innovations** – **6 projektů**
- NAFIGATE Corporation, a.s. – **CMV** (Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně) – **5 projektů**
- ATAS elektromotory Náchod a.s. – **CVVOZE** (Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie) – **5 projektů**

## Příklady opakovaných spoluprací (2 a více center)

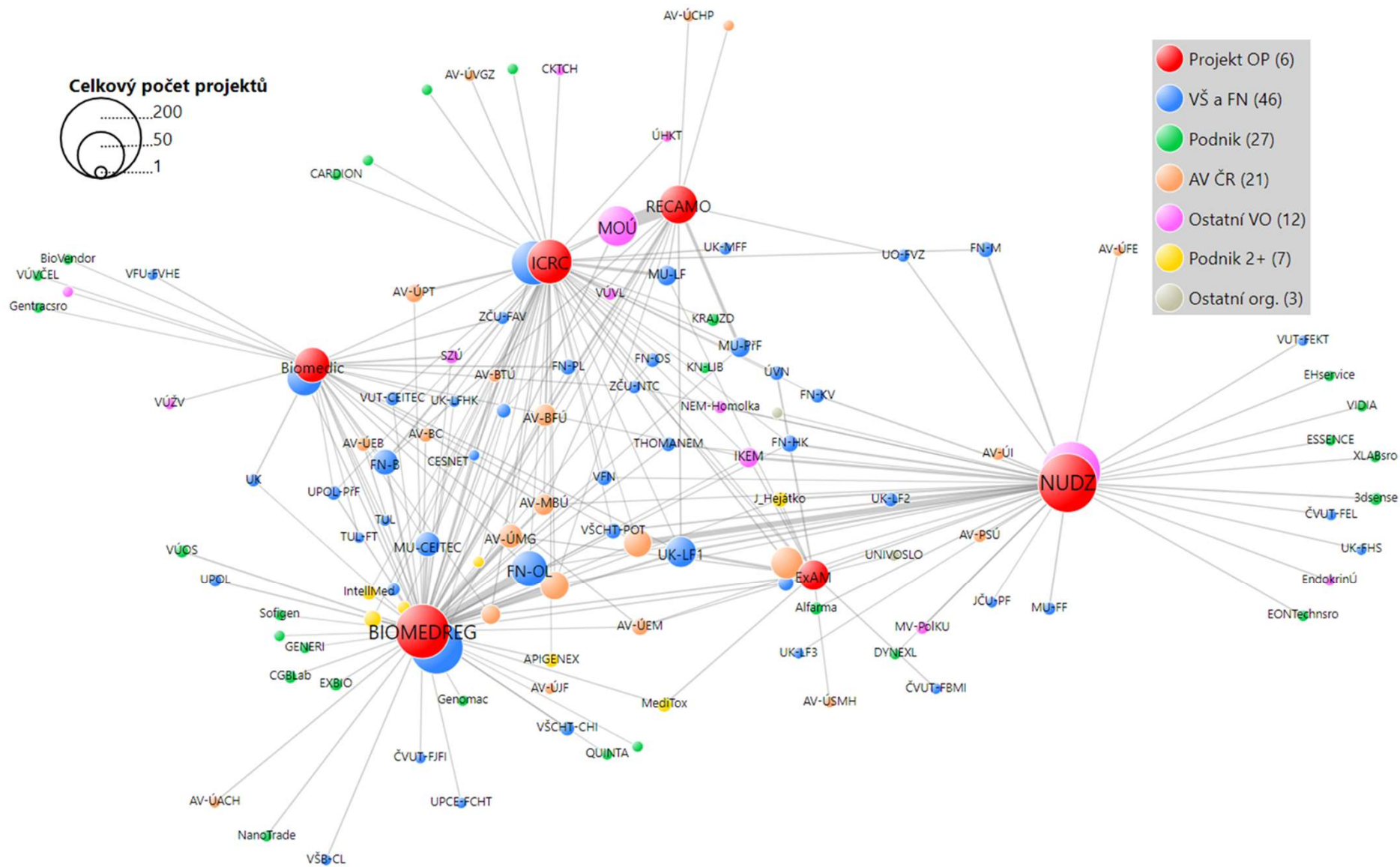
- Zemědělský výzkum, spol. s r.o. – OVI, ENET, IET, CR-Haná, CMV – **10 projektů**
- Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o. – AdmireVet, CR-Haná, MIC, CPS – **12 projektů**
- MEGA a.s. – MIC, CxI, RCPTM – **15 projektů**
- Meopta - optika, s.r.o. – RCPTM, ALISI, CEPLANT, TOPTEC, CxI, CEITEC – **10 projektů**
- CAMEA, spol. s r.o. – IT4I, CDV-Plus, NTIS, CEITEC – **12 projektů**

# Obory podle klastrů

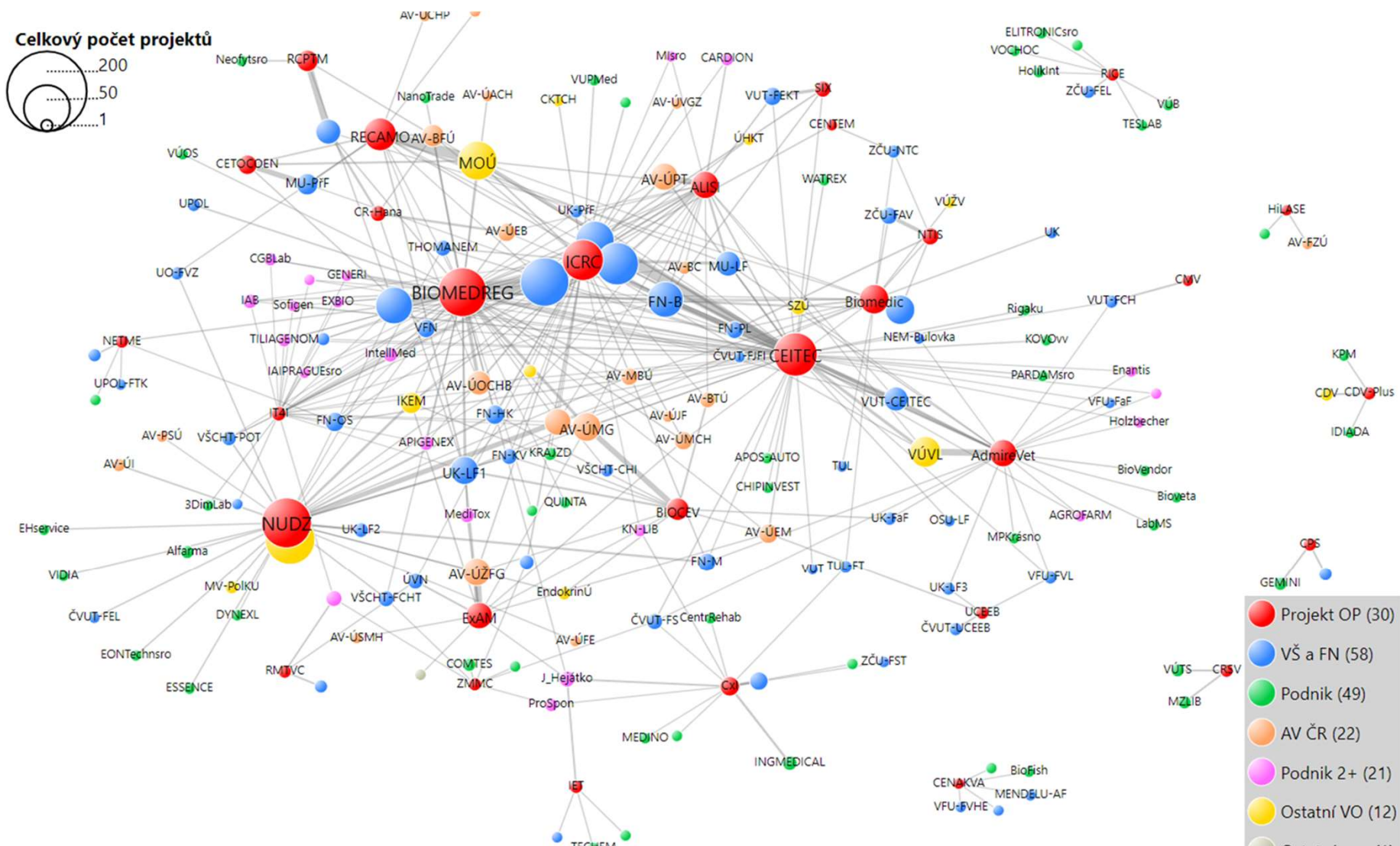
Celkový počet projektů



## F – Lékařské vědy (původní projekty OP VaVpl)



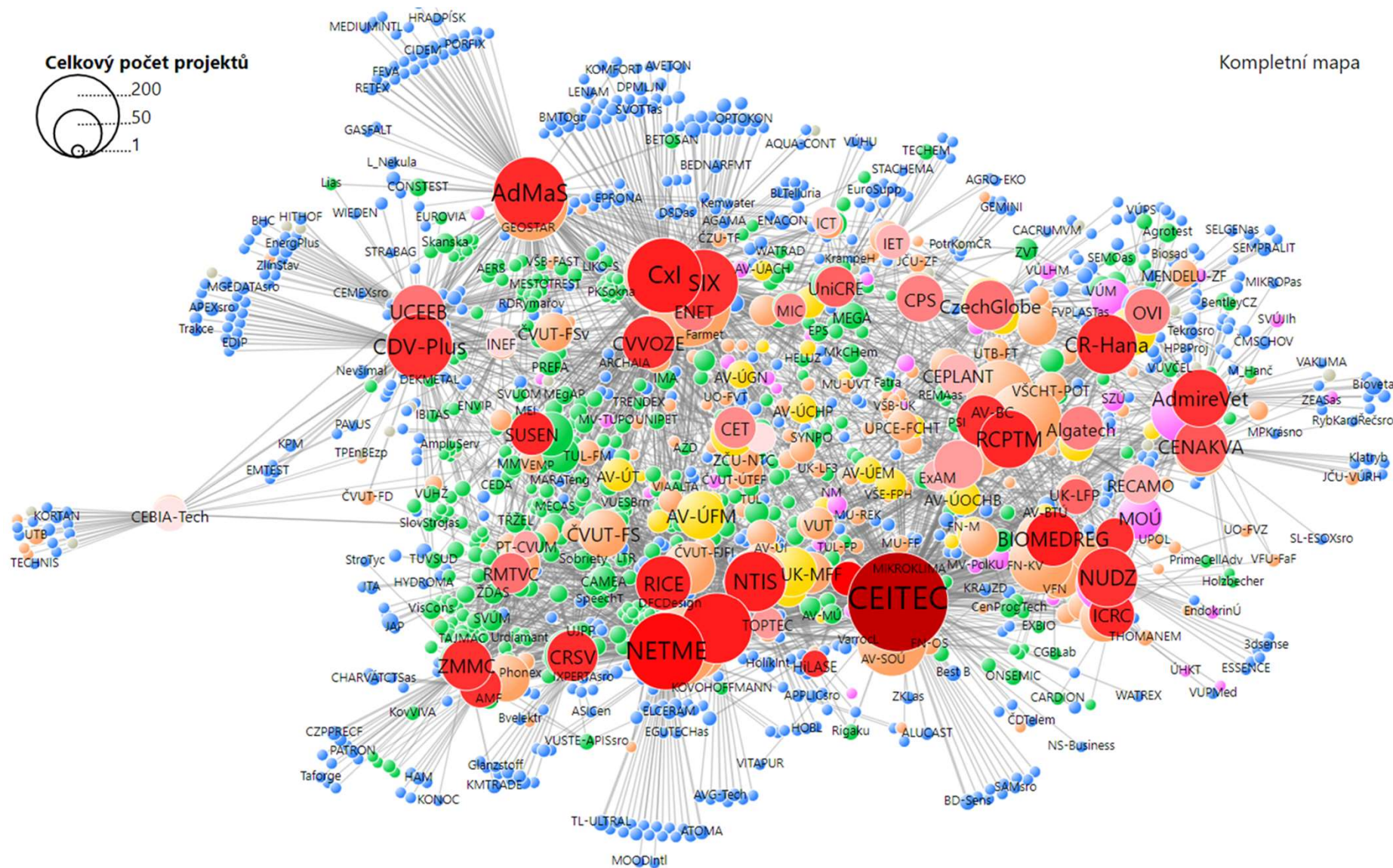
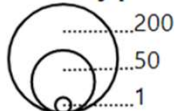
# F – Lékařské vědy || 3 – Medical and Health Sciences (asociované projekty)



# Výše podpory ze státního rozpočtu - absolutní

Kompletní mapa

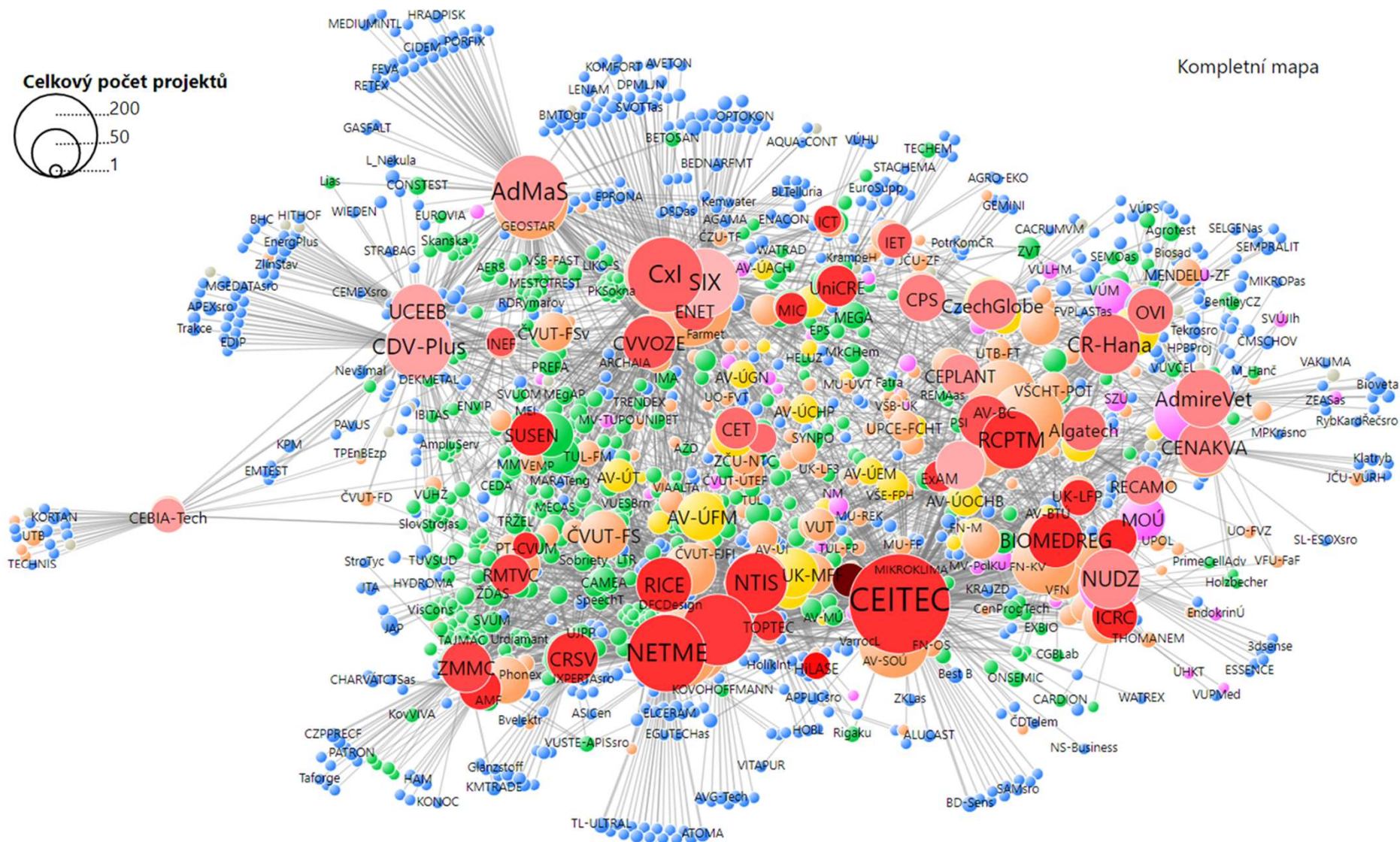
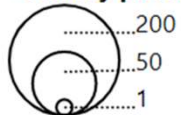
Celkový počet projektů





# Výše podpory ze státního rozpočtu – relativní (na 1 projekt)

Celkový počet projektů



## Další kroky

- Analýza finančních dat
- Analýza agregovaných dat (např. Evropská centra excellence a regionální VaV centra)
- Detailní longitudinální analýza jednotlivých VaVpl center
- Regionální dimenze

**Možné výstupy:** a) Podkladový materiál pro MŠMT (nyní)  
b) Online vizualizace pro zainteresovanou veřejnost  
c) Poster  
d) Článek

Děkuji za pozornost  
[pecha@tc.cz](mailto:pecha@tc.cz)