

# Mapování výzkumných kapacit v Královéhradeckém kraji



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Mgr. Pavel Doležal  
Centrum investic, rozvoje a inovací  
dolezal@cirihk.cz

- **Zpracovatel šetření:** Tým projektu Smart akcelerátor KHK (Královéhradecký kraj a Centrum investic, rozvoje a inovací)
- **Metoda:** Šetření probíhalo metodou řízených rozhovorů
- **Výběr respondentů:**
  - Základní soubor tvořilo 15 pracovišť výzkumných organizací
  - Zvolen výběrový soubor 12 výzkumných pracovišť výzkumných organizací působících v Královéhradeckém kraji:
    - 7 fakult vysokých škol
    - 3 veřejné výzkumné organizace
    - 1 příspěvková organizace státu
    - 1 soukromá výzkumná organizace

Dostupné na [www.proinovace.cz/cs/aktivity/analyzy](http://www.proinovace.cz/cs/aktivity/analyzy)

# Cíle mapování výzkumných kapacit

---

Zmapovat hlavní směry zaměření výzkumných aktivit výzkumných pracovišť v kraji a jejich změny

---

Zjistit jaká je úspěšnost komercializace výsledků činností výzkumných organizací

---

Zjistit podrobnosti o spolupráci výzkumných organizací s aplikační sférou a se vzdělávacími institucemi

---

Umožnit navržení nových nebo nastavení stávajících nástrojů podpory výzkumných organizací





Léčiva, zdravotnické  
prostředky, zdravotní péče  
a ochrana zdraví



Pokročilé  
zemědělství  
a lesnictví



Elektronika,  
optoelektronika, optika,  
elektrotechnika a IT



Mimo RIS3 domény

# Zaměření výzkumných pracovišť v kraji



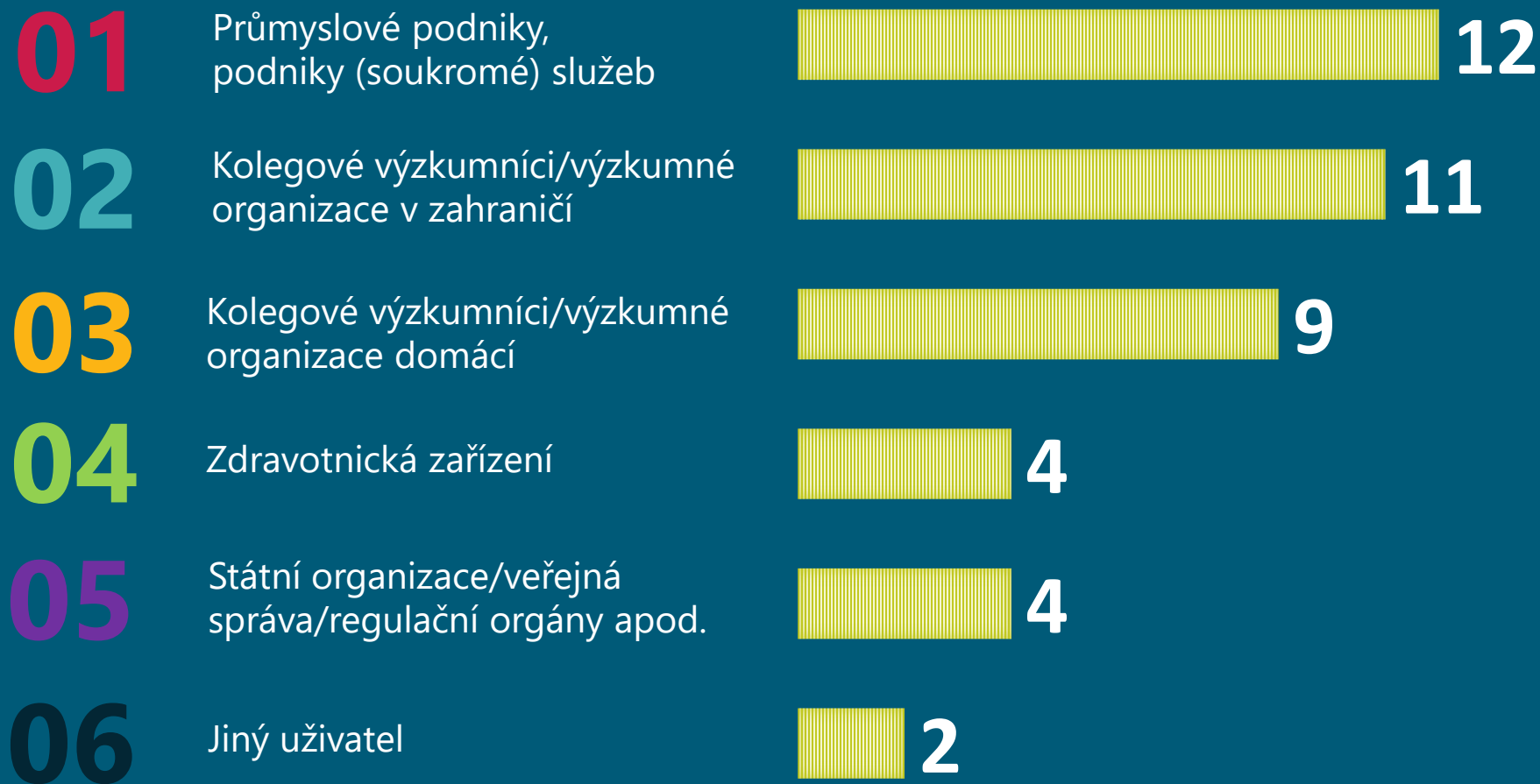
## Nedávné změny výzkumných směrů

- oblast nanotechnologií a nanomateriálů
- chytré technologie v zemědělství
- šlechtění nových odrůd rostlin
- možnosti zpracování dat získaných lékařskými sensory
- moderní diagnostické metody
- výzkum léčby Alzheimerovy choroby
- podvýživa
- endogenní stress
- záněty oční rohovky
- aplikovaná sociologie
- terénní práce v archeologii
- filosofie jazyka

## Nové výzkumné směry v budoucnosti

- welfare prasat
- chytré technologie v zemědělství
- digitální vzdělávání
- farmaceutické technologie
- IT v biomedicíně
- digital humanities

# Cílové skupiny výzkumných aktivit



# Spolupráce s aplikační sférou

- Prakticky 100 % VO spolupracuje s aplikační sférou
- Motivace: **finanční** (licence, užité vzory...) x **nefinanční** (PR organizace, testování nových nástrojů, rozvoj odbornosti pracovníků)
- CÍL: rozvoj výzkumné činnosti v aktuálních výzkumných tématech, aplikovatelnost výsledků v praxi, rozšíření studijních oborů, přiblížení se zahraniční praxi,...

Spolupráce  
s podniky

A

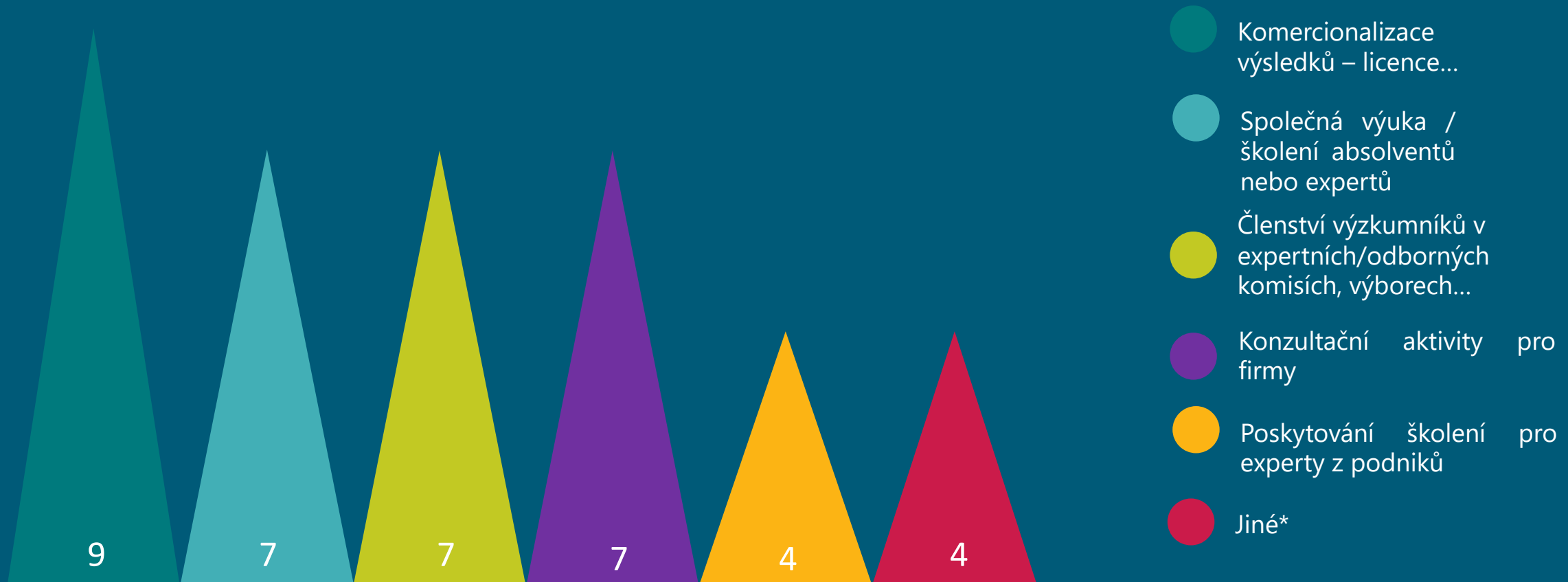
9 odpovědí

Spolupráce s  
jinými  
organizacemi

B

8 odpovědí

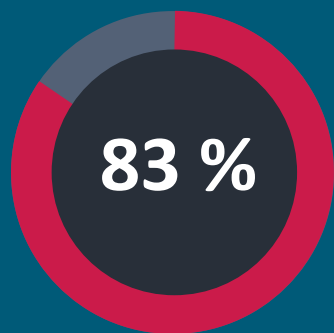
# Druhy / formy spolupráce s aplikační sférou



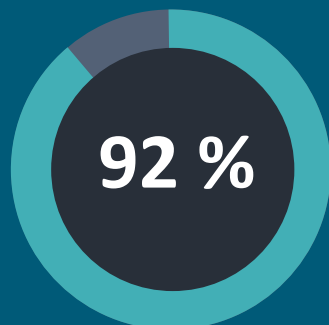


# Druhy / formy spolupráce s aplikační sférou

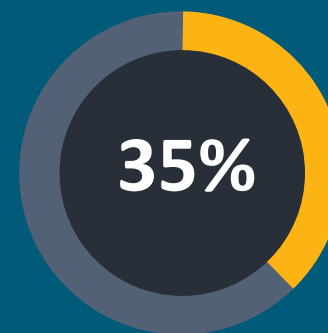
Spolupráce s firmami v oblasti smluvního výzkumu



Spolupráce s podniky formou veřejně dotovaných projektů



Účast zaměstnanců na stážích ve firmách



## Domény spolupráce

- Pokročilé zemědělství a lesnictví
- Léčiva, zdravotnické prostředky, zdravotní péče a ochrana zdraví
- Elektronika, optoelektronika optika, elektrotechnika a IT

# Bariéry v oblasti komerčního využití výsledků výzkumu

## Bariéry komercializace výzkumu vnímá

42 % aktivně  
podniká kroky  
pro  
získání/zlepšení  
poptávky  
potenciálních  
klientů/uživatelů  
jejich výzkumu

0 %



83 %

100 %

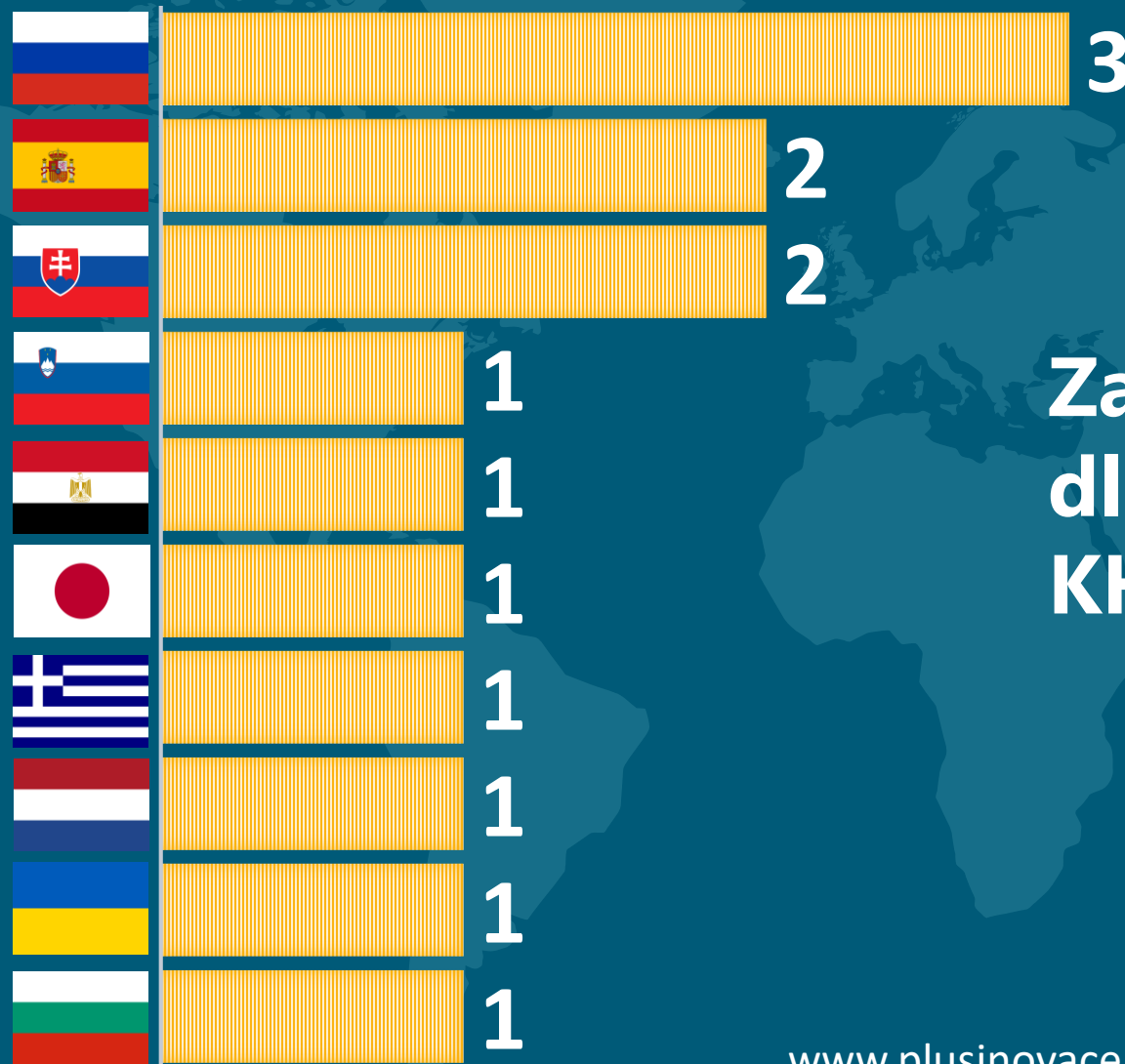
25 % VO oslovilo  
klienty  
komercializace  
výsledků  
výzkumu i mimo  
hranice České  
republiky

# Bariéry v oblasti komerčního využití výsledků výzkumu

komerční výzkum dlouhodobost  
nevýhoda rizikovitost oddělení firmy chybí komerčně úspěšní  
chybí není  
ČR nelze komercializace nákladné  
náročný mezinárodní CTBT

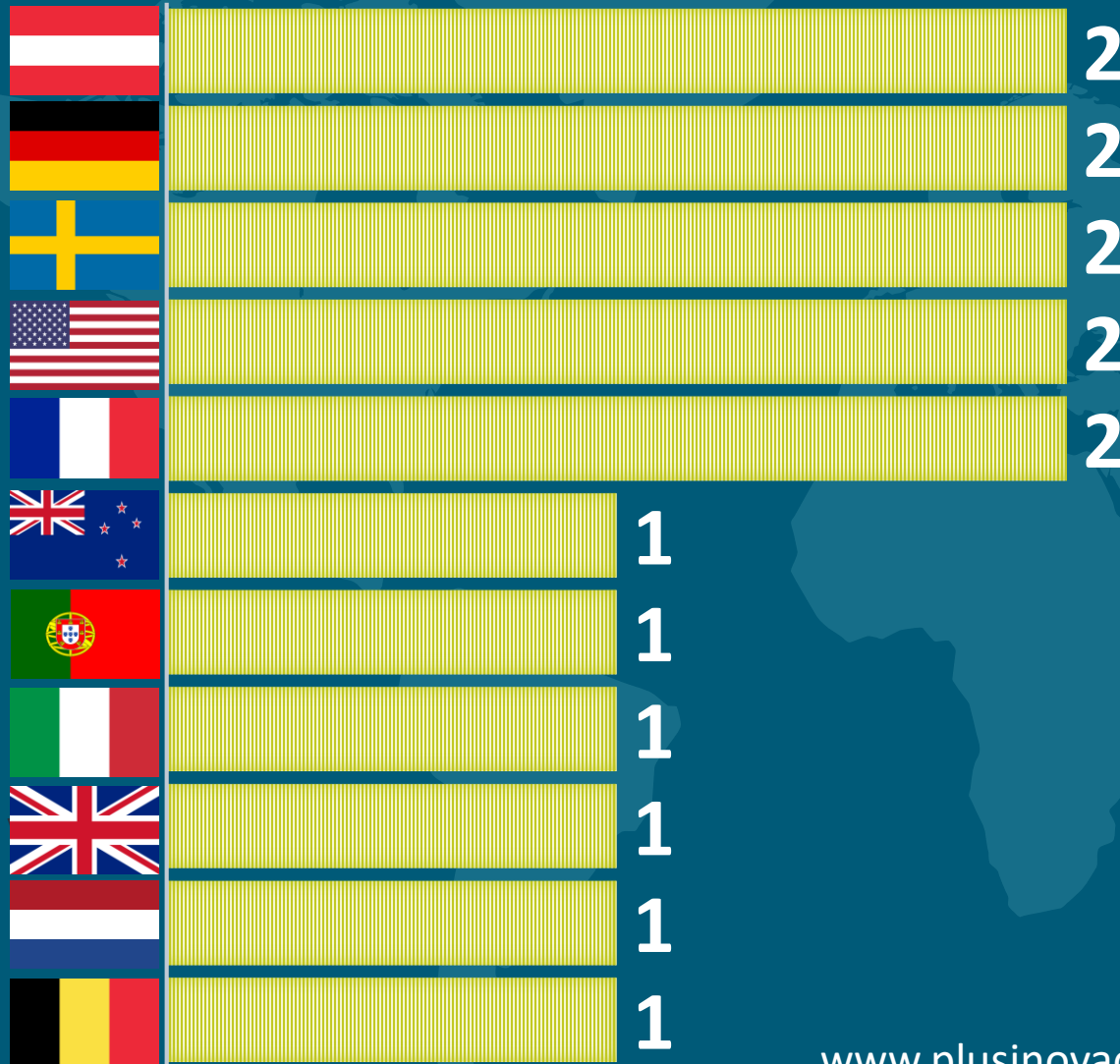


# Zahraniční mobilita výzkumných pracovníků



Zahraniční výzkumníci  
dlouhodobě působící v  
KHK

# Zahraniční mobilita výzkumných pracovníků



**Výzkumní pracovníci VO  
z KHK dlouhodobě  
působící v zahraničí**

# Hlavní bariéry výzkumné činnosti VO

Málo finančních zdrojů, nedostatečná podpora a systém přerozdělování

Chybí lidské zdroje

Rizikovost a dlouhodobost výsledků

Byrokracie a administrativní náročnost

Malá osvěta firem, špatná orientace pro firmy v činnosti VO

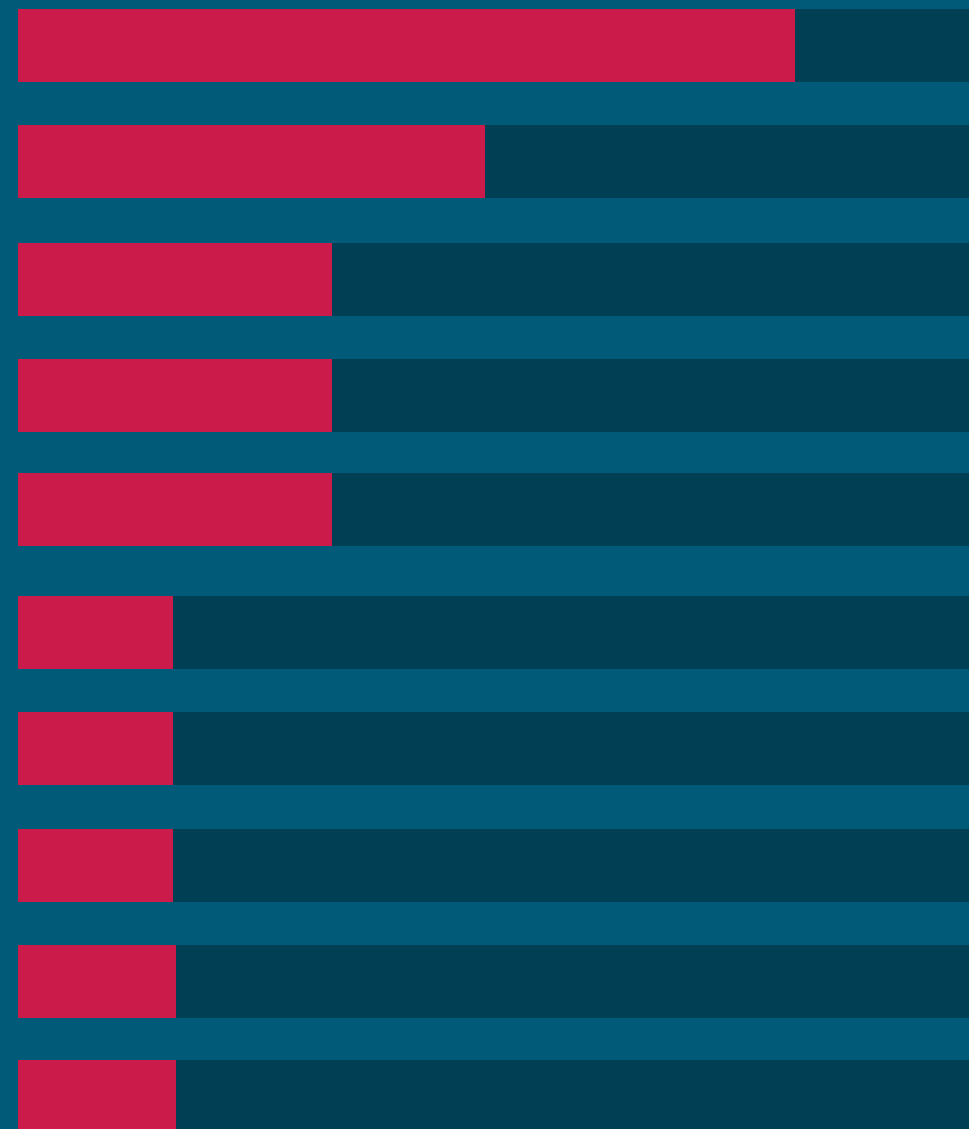
Legislativní omezení pro spolupráci

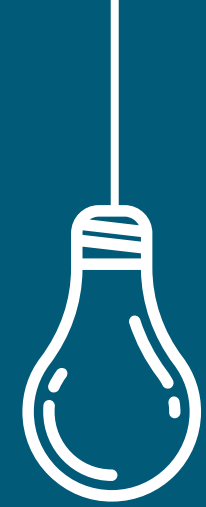
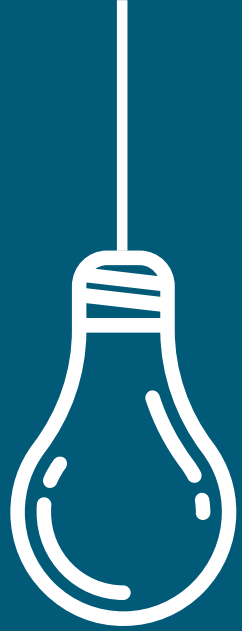
Nedostatečná podpora aplikovaného výzkumu

Podfinancování základního výzkumu

Nízká popularita oboru

Metodika hodnocení VVI





**DĚKUJI**  
**ZA POZORNOST**

[www.plusinovace.cz](http://www.plusinovace.cz)

**+inovace**