



Celkové zhodnocení

- Bylo podpořeno 8 center excelence a 40 regionálních center
- Došlo k modernizaci a rozšíření kapacit výzkumných institucí
- Byla podpořena pracoviště s vyšším potenciálem
- Infrastruktura umožňuje zapojení do mezinárodních projektů
- Centra podpořená v OP VaVpI vykazují progresivnější přístup při naplňování svých vizí
- Naplňování vlastní vize je ovlivněno mírou autonomie centra
- Podporu VaV z ESIF není možné oddělovat od celkového systému financování VaV
- Představa, že „centra by si na sebe měla vydělat“ neplatí



Co se osvědčilo

- Zajištění moderního vybavení
- Aktivní propagace centra
- Pravidelné hodnocení výzkumných týmů vede k vyšší výkonnosti centra (např. publikační činnost)
- Vyšší autonomie centra
- Administrativní podpora vědeckým pracovníkům



Identifikované překážky

- Nejistota ohledně budoucího financování center
- Nízká kapacita back office (administrativní podpora)
- Zaměstnávání zahraničních vědců (byrokratické, finanční a kulturní překážky)
- Systém financování VaV v ČR nemotivuje vědce ke spolupráci s praxí
- Regionální centra pod VŠ nejsou adekvátně hodnocena
- Pravidla veřejné podpory limitují rozsah smluvního výzkumu



Doporučení

- Důkladnější provázání intervencí s ohledem na nastavení systému VaV
- Koncentrace kapacit a konsolidace výzkumných týmů
- Pokračování podpory spolupráce s aplikační sférou a mezinárodní spolupráce
- Pokračování víceúčelového financování nastaveného v období 2014–2020
- Podpora nových a modernizace stávajících výzkumných kapacit
- Přístup ŘO/poskytovatele podpory orientovaný na účel intervence
- Adekvátní nastavení indikátorů

Výzkumné metody použité v rámci evaluace

DESK RESEARCH

- statistika
- výstupy evaluací
- informační systém MSC 2007

PŘÍPADOVÉ STUDIE

- 8 center
- hloubkové rozhovory
- výsledky center

EXPERTNÍ PANEL

- 13 expertů
- bohaté zkušenosti z prostředí Výzkumu a vývoje

Navštivte knihovnu evaluací na: www.dotaceEU.cz/evaluace

Zadavatel evaluace: Ministerstvo pro místní rozvoj
 Realizace evaluace: březen až říjen 2018
 Zpracovatel: Evaluation Advisory CE s. r. o.



EVROPSKÁ UNIE
 Fond soudržnosti
 Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR



EX-POST EVALUACE V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE

v programovém období
2007–2013

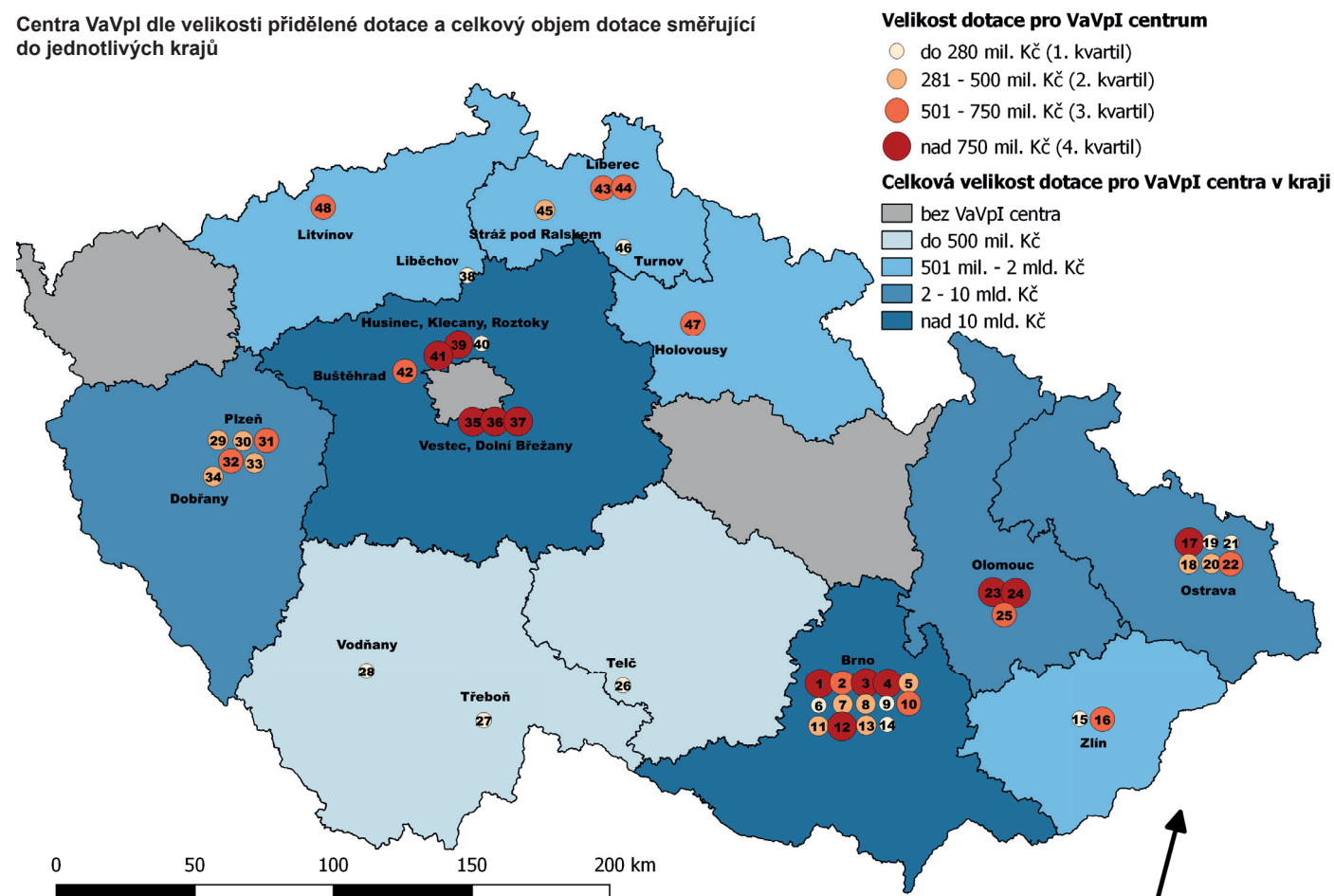


Hodnocení bylo primárně zaměřeno na výsledky a dopady intervencí prioritních os 1 a 2 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), v rámci kterých bylo podpořeno:

8 center excellence (CE)

40 regionálních výzkumných center (RVC)

Centra VaVpI dle velikosti přidělené dotace a celkový objem dotace směřující do jednotlivých krajů



Příklady podpořených výzkumných center



Ústav výzkumu globální změny (CzechGlobe) zkoumá zejména:

- vývoj klimatu a jeho budoucí scénáře
- uhlíkový cyklus
- dopady měnících se podmínek na produkci a biologickou rozmanitost ekosystémů
- dopady měnících se podmínek na rozvoj a chování společnosti

25 vědců různých národností (z 300 zaměstnanců jich je přes 50 ze zahraničí).

2x větší počet publikací v impaktovaných časopisech od roku 2014 do 2016

12 projektů v rámci programu Horizon 5 projektů podpořených ESA

34 Ph.D. studentů a z toho 12 je ze zahraničí



CEITEC Masarykovy univerzity je samostatným ústavem. Sdílené laboratoře vytváří podmínky pro řešení multidisciplinárních otázek v oblastech:

- strukturní biologie
- genomiky
- molekulární medicíny
- neurověd
- nanotechnologií
- a mikrotechnologií

372 Ph.D. studentů a 26 absolventů Ph.D. programu se zapojilo do výzkumu.

13 % příjmů má ze zahraničí

17 realizovaných projektů v programu Horizon 2020

2 ERC granty

Naplnění intervenční logiky

Výzkum a Vývoj pro inovace - Prioritní osa 1 (Evropská centra excelence) a Prioritní osa 2 (Regionální VaV centra)

Naplnění očekávaných krátkodobých přínosů

realizované aktivity PO1

- Zlepšení materiálního vybavení výzkumných týmů
- Zvýšení zapojení českých výzkumných týmů do mezinárodních projektů
- Studenti využívají nově vybudovanou infrastrukturu

realizované aktivity PO2

- Zvýšení intenzity spolupráce výzkumných institucí s aplikační sférou
- Navazování partnerství s inovativními MSP
- Zvýšená intenzita využívání infrastruktury ze strany studentů vysokých škol

Naplnění očekávaných dlouhodobých přínosů

realizované aktivity PO1

- Zajištění kritické velikosti podpořených center
- Centra se etablovují na zahraniční VaV scéně (zapojení do spolupráce)
- Ve vybraných pracovištích částečně dochází k transferu technologií
- Centra přispívají k ekonomickému růstu

realizované aktivity PO2

- Centra spolupracují s aplikační sférou na bázi smluvního i kolaborativního výzkumu
- Studenti a vědečtí pracovníci získávají zkušenosti ze spolupráce s aplikační sférou
- Centra přispívají ke zvýšení konkurenceschopnosti českých regionů

Neočekávané pozitivní a negativní přínosy intervencí

Pozitivní

- Proměna role některých RVC v CE (tzn. některá RVC se zaměřují na excelentní výzkum a účast v mezinárodních soutěžích) a některá CE se intenzivněji zaměřují na spolupráci s aplikační sférou
- Vznikem center došlo ke změně ve vnitřním fungování u řady institucí (fakult, ústavů AV ČR) směrem k vyšší výkonnosti
- Zvýšení profesionalizace v řízení a přípravě projektů (podpora back office vědeckým pracovníkům v centrech)
- Zvýšení tlaku na růst mezd výzkumných pracovníků
- Částečné narušení zavedených vazeb v české vědě v důsledku mezinárodního peer review hodnocení výzkumných programů v některých centrech
- Vznik řady aktivit realizovaných ze strany center — vzájemné sdílení zkušeností
- Posílení image vybraných regionů v oblasti VaV
- Zvýšená medializace problematiky VaV

Negativní

- Podpořením vysokého počtu center nedošlo ke koncentraci VaV
- Soutěž mezi podpořenými centry navzájem namísto spolupráce
- Založení duality Praha vs. ostatní regiony ČR v oblasti VaV
- Nejasná (chybějící) koncepce udržitelnosti center
- Do budoucna vysoká zátěž pro státní rozpočet ČR
- Postupná byrokratizace vědy — standard nastavený především v rámci projektů ze SF EU s malou nadějí na změnu do budoucna
- Nastalé komplikace při nastavování vztahu mezi mateřskou institucí a centrem (např. převod výzkumníků z kateder pod centra, rozdělování výstupů mezi katedry a centra)