

Dílčí závěry analýzy příčin nízkého zapojení států EU-13 do rámcových programů EU pro výzkum, vývoj a inovace

Michal Pazour, alteruje Vlastimil Růžička

Zadavatel: Evropský parlament – panel STOA (Science and Technology Options Assessment)

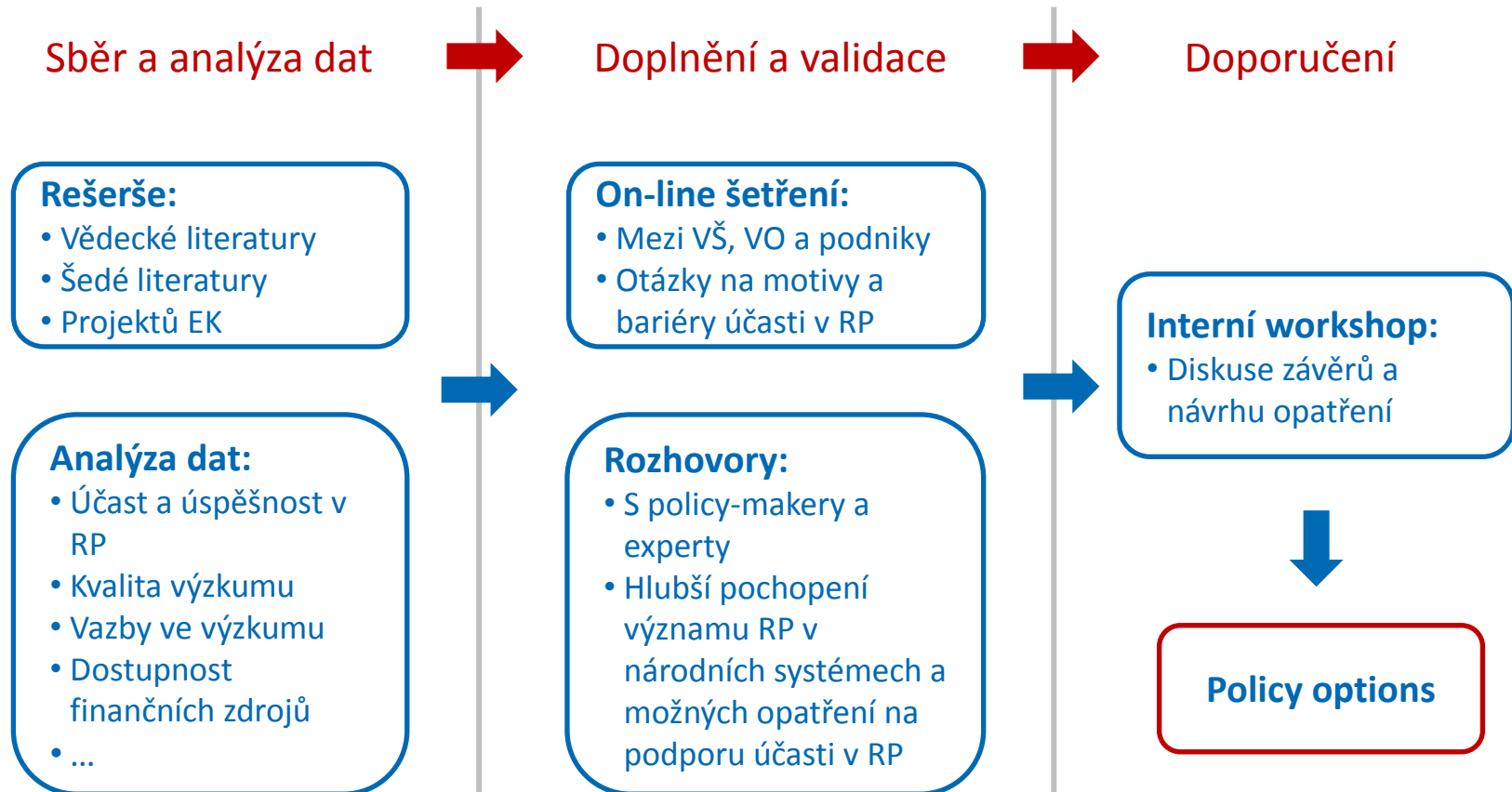
Studie: How to overcome the innovation gap in Europe: structural shortcomings in the EU-13 and recommendations for a better performance in Horizon 2020

Cíl: Analyzovat a popsat příčiny nízké účasti a úspěšnosti zemí EU-13 v Rámcových programech EU pro VaV a navrhnout opatření pro zlepšení v H2020 a FP9

Zpracovatelé: Rathenau Institut (NL) a TC AV ČR (CZ) – členové sítě European Technology Assessment Group (ETAG)

Období řešení: 11/2016 – 4/2017

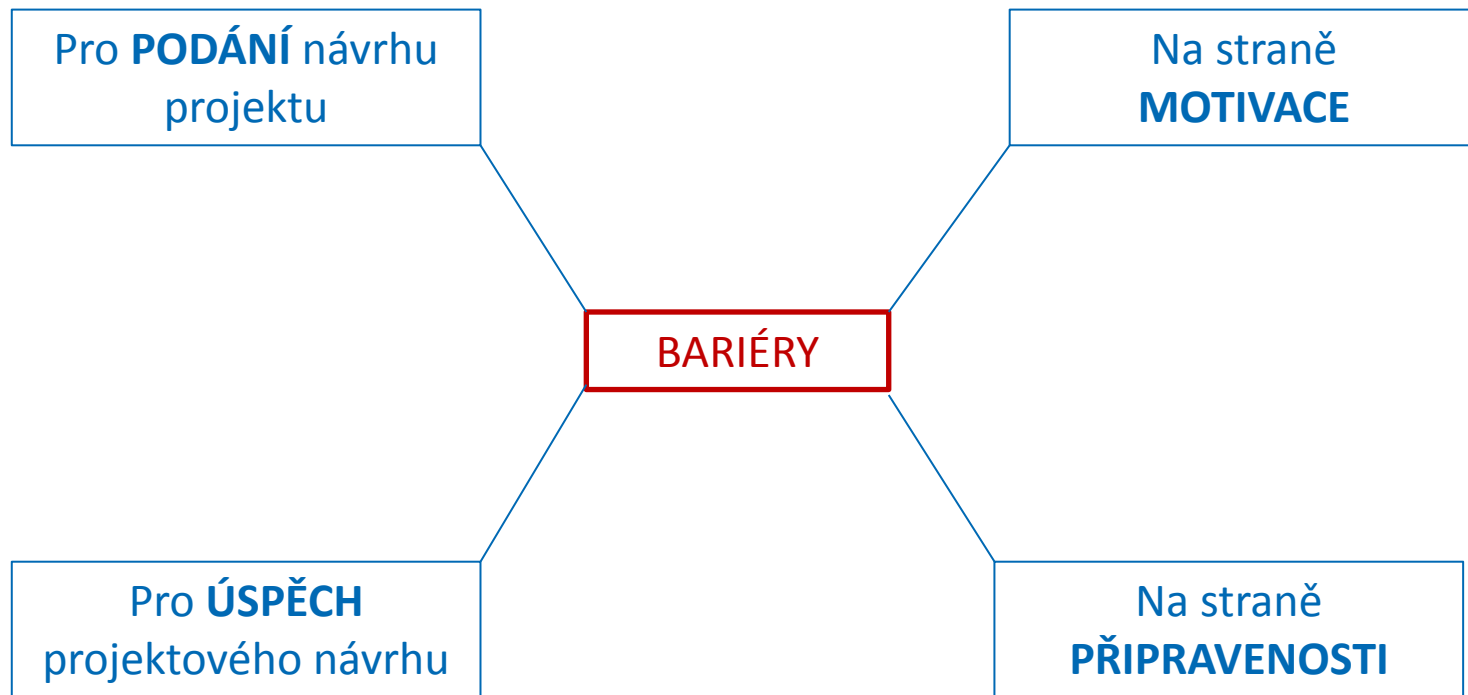
Postup zpracování studie



Dílčí závěry

1. Nízká účast je do určité míry ovlivněna velikostí výzkumných systémů (počet účastí relativně na počet výzkumníků je v EU-13 nižší, počet účastí na objem GERD vyjádřený v € naopak mírně vyšší)
2. Nízká je účast i úspěšnost koordinátorů z EU-13
3. Projekty připravené s TOP15 snižují riziko neúspěchu v hodnocení projektů
4. Role partnerů z EU-13 v projektech H2020 je méně významná, což odráží nižší podíl finančního příspěvku na účastníka
5. Naopak produkce výsledků a jejich kvalita je srovnatelná s EU-15, v případě kvality však musí být spolupracujícím partnerem organizace z EU-15
6. Schopnost využít výsledky projektů H2020 je u EU-13 nižší
7. Výrazně nižší je účast EU-13 v aktivitách zaměřených na excelenci (ERC, MSCA, RIA), naopak relativně vyšší je účast v CSA
8. Region EU-13 je z hlediska účastí a úspěšnosti heterogenní

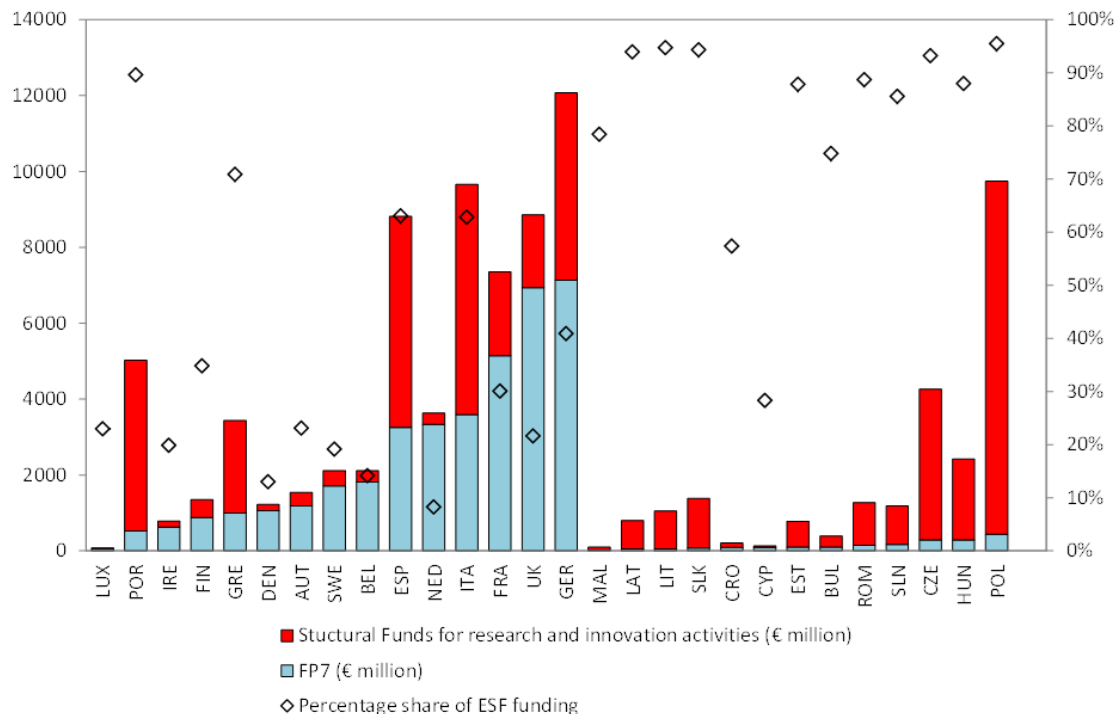
Identifikované bariéry - typy



Identifikované bariéry *Pro podání návrhu projektu*

MOTIVACE:

1. Dostupnost národních a ESF zdrojů
2. Systém hodnocení VO nemotivuje k mezinárodní spolupráci
3. Nízká úspěšnost projektů
4. Omezené možnosti pro využití výsledků VaV
5. Nízká motivace managementu VO k účasti výzkumných týmů v RP
6. Vnímání omezených přínosů účasti v RP



Distribution of EU expenditure on research, development and innovation among the EU-28 in 2007-2013 from FP7 and the Structural funds (million euros)

Source: The Royal Society (2015). UK Research and the European Union. The role of the EU in funding UK research. December 2015, DES3891.

Identifikované bariéry *Pro podání návrhu projektu*

PŘIPRAVENOST:

1. Omezené profesní kontakty a napojení na existující sítě spolupráce
2. Značný rozdíl mezi vědeckou a technologickou úrovní EU-13 a EU-15
3. Omezené výzkumné a inovační kapacity
4. Nesoulad mezi zaměřením a schopnostmi výzkumných týmů a poptávkou po znalostech v pracovních programech RP
5. Struktura průmyslu EU-13 a pozice firem v hodnotových řetězcích
6. Malé zkušenosti s realizací výzkumu zaměřeného na potřeby společnosti

Identifikované bariéry

Pro úspěch projektového návrhu

MOTIVACE:

1. Existující sítě vytváří překážku vstupu pro nové účastníky a nová konsorcia

PŘIPRAVENOST:

1. Nižší kvalita výzkumu (počet publikací, jejich citovanost, počet patentů, spolupráce s průmyslem)
2. Nedostatečné zkušenosti s řízením projektů a omezená interní podpora projektového managementu v organizaci
3. Malé zapojení jako hodnotitelů v RP
4. Omezené zkušenosti s psaním projektů

Na úrovni EU:

1. Zvýšit atraktivitu výzkumných center a infrastruktur vybudovaných v zemích EU-13 ze SF EU (např. podpora výzkumných týmů z EU-15 při realizaci výzkumu ve spolupráci s novými centry v EU-13)
2. Vytvořit databázi výsledků projektů RP => lepší propagace přínosů RP ve výzkumné komunitě, průmyslu, společnosti
3. Podpora využívání výsledků RP např. formou programu proof of concept (obdoba ERC PoC)
4. Klást důraz na excelenci výzkumných týmů a koncentrovat podporu do větších projektů vedených špičkovými organizacemi spolupracujícími s menšími týmy se specifickou expertízou (prostor pro týmy z EU-13)
5. Zohlednit v hodnocení projektů kvalitu strategického řízení v instituci – tlak na institucionální změnu a posílení kvality řízení výzkumných organizací v zemích EU-13

Na úrovni členských států EU-13:

1. Zavést systém hodnocení VO, který bude zohledňovat kvalitu řízení, rozvoj lidských zdrojů a internacionalizaci, s vazbou na financování
2. Zvyšovat objem a efektivitu investice do VaV
3. Posilovat inovační kapacitu domácí ekonomiky (zvýšení absorpce výsledků VaV)
4. Posilovat principy smart specialization, vyhodnocovat jejich implementaci a koncentrovat zdroje (národní, H2020 a ESF) na podporu výzkumných a inovačních aktivit
5. Zlepšit propagaci nových výzkumných kapacit vytvořených z ESF
6. Navazovat a institucionalizovat bilaterální spolupráci mezi domácími VO a TOP15

Otázky do diskuse

Byly identifikovány nejvýznamnější bariéry účasti a úspěšnosti EU-13 v RP?

Cílí navržená opatření na odstranění hlavních faktorů, které omezují účast a úspěšnost EU-13 v RP?



Děkuji/děkujeme za pozornost, za příp. náměty na další doporučení

pazour@tc.cz; ruzickav@tc.cz

www.tc.cz