

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ  
Národní orgán pro koordinaci

# Ex-post evaluace 2007 – 13, podnikový výzkum a data

Martin Hruška

12. června 2018, Konference ČES



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# OBSAH

## 1. Ex-post evaluace 2007-13

- I. Syntéza
- II. Obecně
- III. Pozitiva a negativa
- IV. První výsledky

## 2. Ex-post podnikový výzkum

- I. Obecně
- II. Výsledky Potenciál
- III. Výsledky Prosperita

## 3. Data

- I. Data k ex-post evaluaci
- II. Sehnatelnost dat obecně

# Syntéza výsledkových evaluací 2007–2013

**Cíl1: zmapovat evaluační zprávy za období 7 – 13**

**Cíl2: identifikovat oblasti, které nebyly pokryty a zhodnotit proveditelnost evaluace**

## Zdroje informací

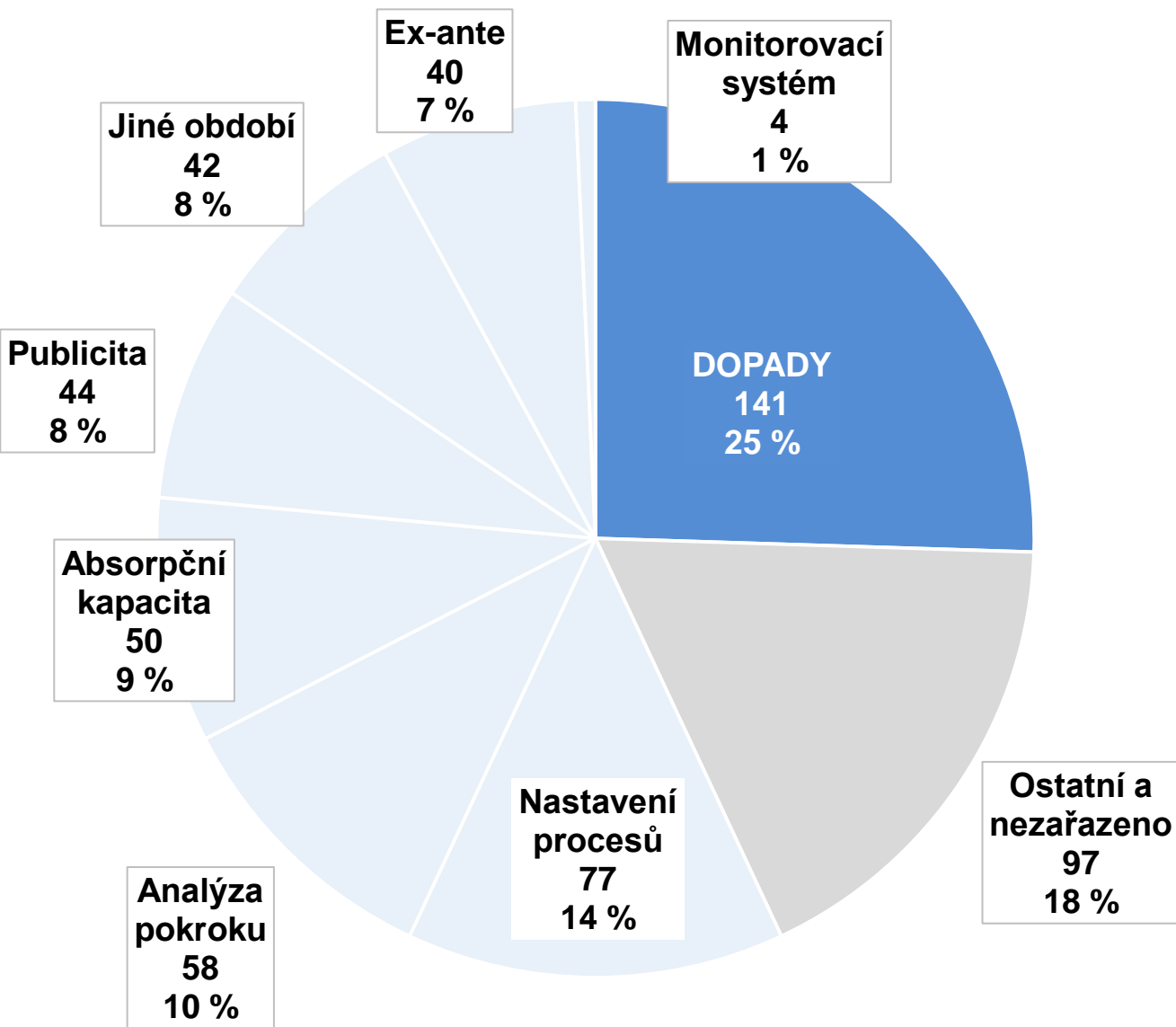
- Realizované studie, zprávy, analýzy a hodnocení (zejména výsledkové/dopadové, ex-post hodnocení).
- Knihovna evaluací (ale nejenom)

## Výstupy:

- Přehled vybraných evaluačních zpráv v kontextu OP
- Vyhodnocení proveditelnosti ex-post evaluací

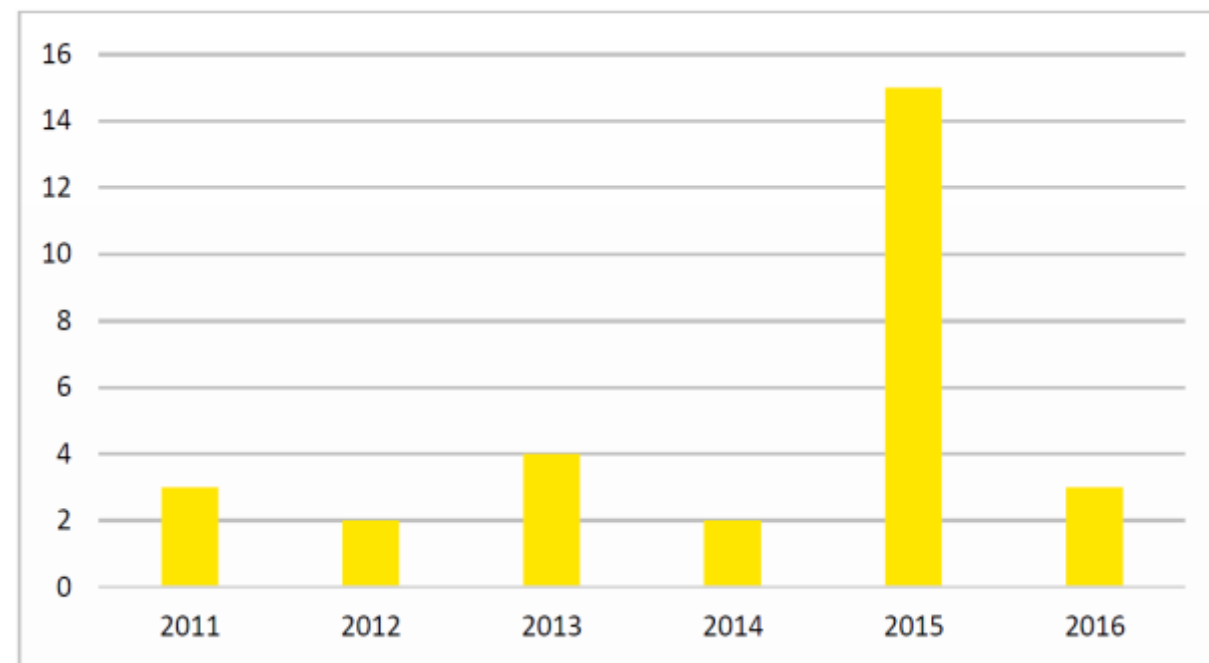
# Syntéza: typy evaluací podle tématu

*n (počet evaluačních zpráv) = 553*



# Syntéza: rok ukončení realizace zahrnutých evaluací

*n (počet evaluačních zpráv) = 29*



# Ex-post evaluace 2007-13

- Výsledková evaluace, zaměřená na vyhodnocení výsledků a přínosů kohezní politiky období 2007 – 13 (15)
- Cílem
  - » Zjistit zda bylo intervencemi dosaženo plánovaných výsledků
  - » Vyhodnotit intervence na příkladech podpořených projektů, identifikování klíčových faktorů, které ovlivnily (ne)úspěch projektů, vč. zaměření na udržitelnost výsledků
- Vyšším cílem 😊
  - » poučit se a nastavit lépe systém (především tedy období 2021+)

# Ex-post evaluace 2007-13

- Jedna velká evaluace
  - » Mnoho dílčích témat / zakázek
- V realizaci
  - » Odpady a energetika
  - » Výzkum a vývoj
  - » Podnikový výzkum
- V přípravě / přemýšlení
  - » Doprava – hledání vhodného přístupu
  - » Sociální služby – v jednání s MPSV
  - » Veřejná správa – činnost institucí
  - » ...

# Ex-post evaluace 2007-13 – pozitiva a negativa

## (+) Pilotáž, co a jak jde

- » jaká témata má smysl hodnotit a jak (propojenost projektů a intervencí)
- » jaká máme data a jak se k nim dá dostat
- » „dopadové“ metody (kontrafaktuální evaluace, theory-based impact evaluation)

## (-) Data a jejich dostupnost

- » Nejsou k dispozici
- » není časová řada nebo data před zahájením intervence
- » nepodpořené subjekty
- » citlivá data

## ✓ Dobrá praxe

- » „šablona“
- » prezentace s diskuzí místo dlouhých zpráv

# Ex-post evaluace 2007-13 – první výsledky

- Výzkum a vývoj – nejmladší zakázka, zatím menší pokrok
  - » MŠMT - VaVpl centra + část OP VK na ně navázaná
  - » Postavené na Teorii změny a jejím testování
- Odpady a energetika
  - » Kompilát dvou témat, podobná tematika a podobné metody
    - Odpady => OP ŽP (4.1 - Zkvalitnění nakládání s odpady)
    - Energetika => OP ŽP (3.2 „Realizace úspor energie“) + OP PI (3.1 „Úspory energie“)
  - » Postavené na Teorii změny a jejím testování + kontrafaktuálu
- Podnikový výzkum – nejpokročilejší (viz dále)



	TYP PŘÍJEMCE	NÁZEV PŘÍJEMCE	NÁZEV CENTRA	PO (TYP CENTRA)	VELIKOST PROJEKTU	OBOROVÉ ZAMĚŘENÍ	REGION
1	VŠ	MASARYKOVA UNIVERZITA	CEITEC	PO 1	VELKÝ	BIOLOGIE, BIOMEDICÍNA	JIHOMORAVSKÝ KRAJ
2	VŠ	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI	RCPTM	PO 2	BĚŽNÝ	MATERIÁLOVÝ VÝZKUM	OLOMOUCKÝ KRAJ
3	VŠ	VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TUO	INOVACE PRO EFEKTIVITU A ŽP	PO 2	BĚŽNÝ	ENERGETIKA	MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
4	VŠ	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI	RTI - REGIONÁLNÍ TECHNOLOGICKÝ INSTITUT	PO 2	BĚŽNÝ	STROJÍRENSTVÍ	PLZEŇSKÝ KRAJ
5	AV ČR	FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR	HiLASE	PO 2	BĚŽNÝ	FYZIKA	STŘEDOČESKÝ KRAJ
6	AV ČR	ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY (dříve ÚSBE)	CZECHGLOBE	PO 1	BĚŽNÝ	SYSTÉMOVÁ BIOLOGIE, EKOLOGIE	JIHOMORAVSKÝ KRAJ
7	FN	FAKULTNÍ NEMOCNICE U SVATÉ ANNY	FNUSA – ICRC	PO 1	VELKÝ	MEDICÍNA	JIHOMORAVSKÝ KRAJ
8	SOUKROMÝ SUBJEKT	MEMBRAIN S.R.O.	MEMBRÁNOVÉ INOVAČNÍ CENTRUM	PO 2	BĚŽNÝ	FYZIKA – MEMBRÁNOVÉ PROCESY	LIBERECKÝ KRAJ

# Ex-post evaluace 2007-13 – první výsledky

- Výzkum a vývoj – nejmladší zakázka, zatím menší pokrok
  - » MŠMT - VaVpl centra + část OP VK na ně navázaná
  - » Postavené na Teorii změny a jejím testování
- Odpady a energetika
  - » Kompilát dvou témat, podobná tematika a podobné metody
  - Odpady => OP ŽP (4.1 - Zkvalitnění nakládání s odpady)
  - Energetika => OP ŽP (3.2 „Realizace úspor energie“) + OP PI (3.1 „Úspory energie“)
  - » Postavené na Teorii změny a jejím testování + kontrafaktuálu
- Podnikový výzkum – nejpokročilejší (viz dále)

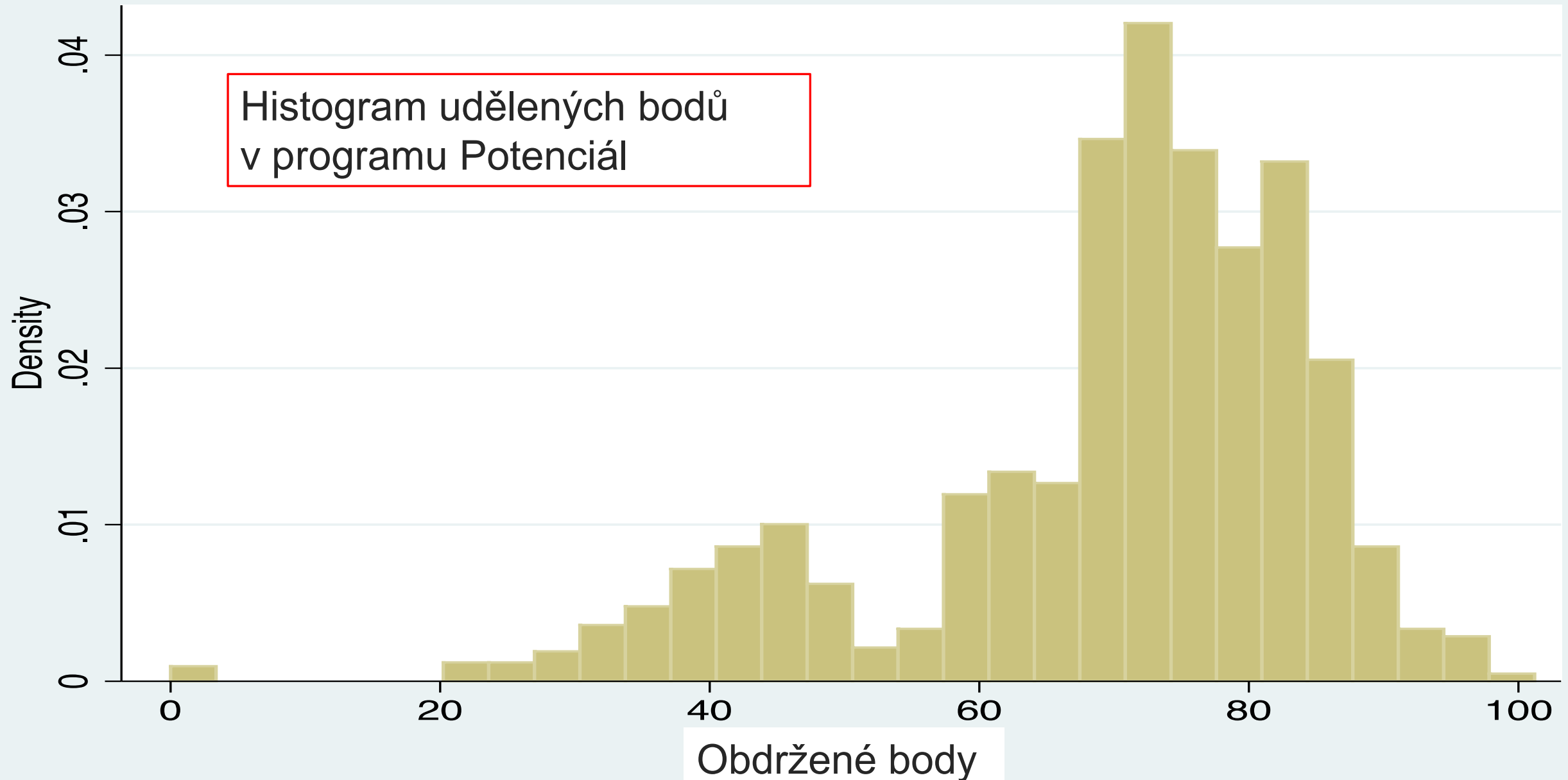
# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu

- Externě zpracovávaná zakázka
  - » zpracovatelem HaskoningDHV (Brown, Drahotová) + J. Čadil
- Krátká a intenzivní zakázka
  - (6 měsíců – teorie vs. praxe + 1,5 měsíce)
- OP PI – programy podpory Potenciál a Prosperita
  - » Potenciál – podpora vybudování zcela nových, rozšíření stávajících kapacit společností pro realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit + spolupráce ve VaV
  - » Prosperita – podpora zakládání a další rozvoj subjektů infrastruktury pro průmyslový výzkum, technologický vývoj a inovace (VTP, PI)
- Aktuální stav
  - ✓ Průběžná zpráva
  - Případové studie – zpracování + Syntéza poznatků a zpracování ZZ

# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky

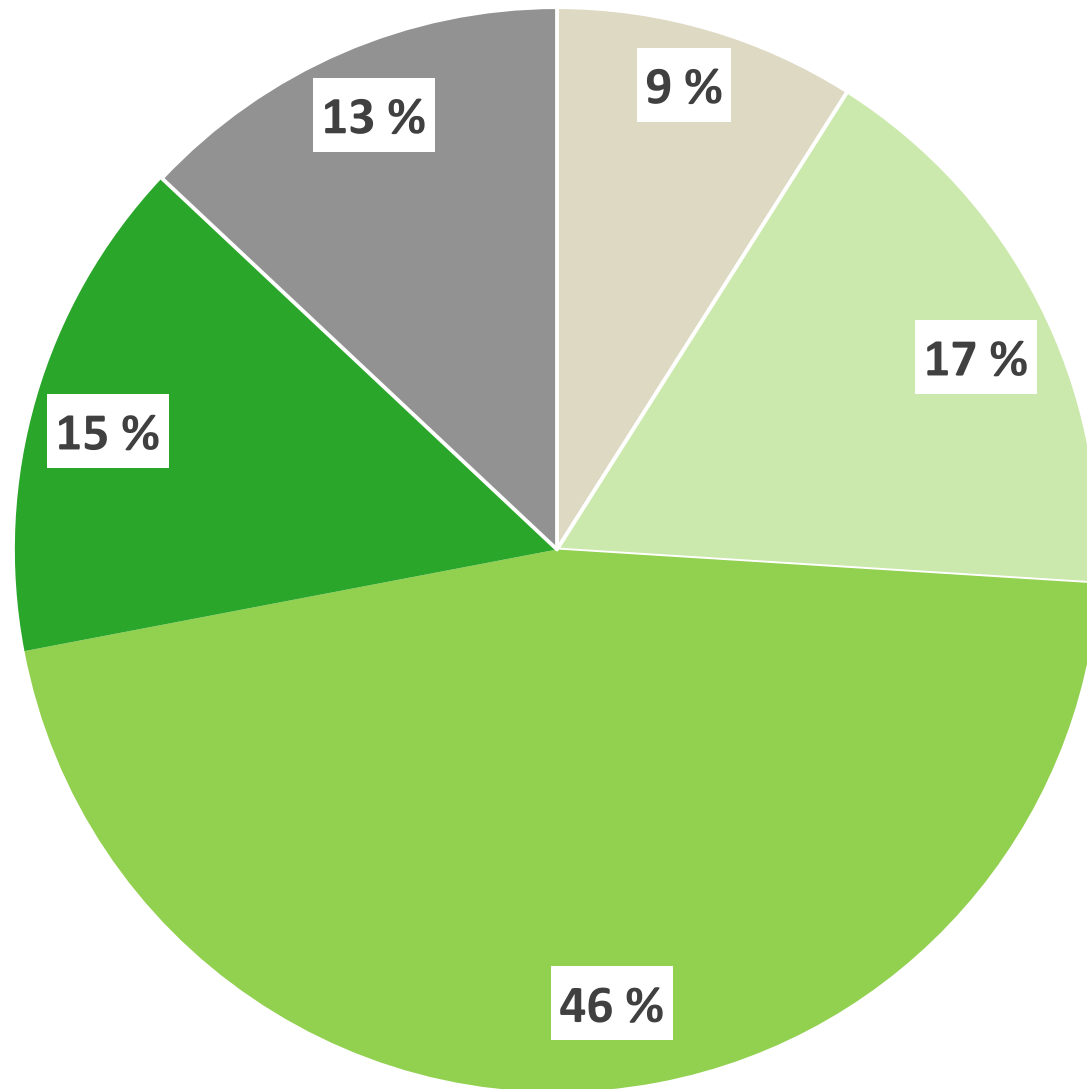
- **Souběh / částečné spojení** se zakázkou MPO
  - » Neobtěžovat podnikatele 2x se stejnou otázkou ohledně projektu 8 let zpátky
  - » I tak velmi nízká návratnost
- Největší podíl **s.r.o.** (70 % všech žádostí) x **a.s.** byly výrazně úspěšnější
  - (úspěšnost 25 %) (úspěšnost 60 %)
- **Úspěšnost závisí na velikosti firmy**
  - » patrně by prospělo zjednodušení řízení
  - » snížení administrativních nákladů spojených se žádostí
  - » poradenství pro malé podnikatele
  - » ...

# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky



# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky

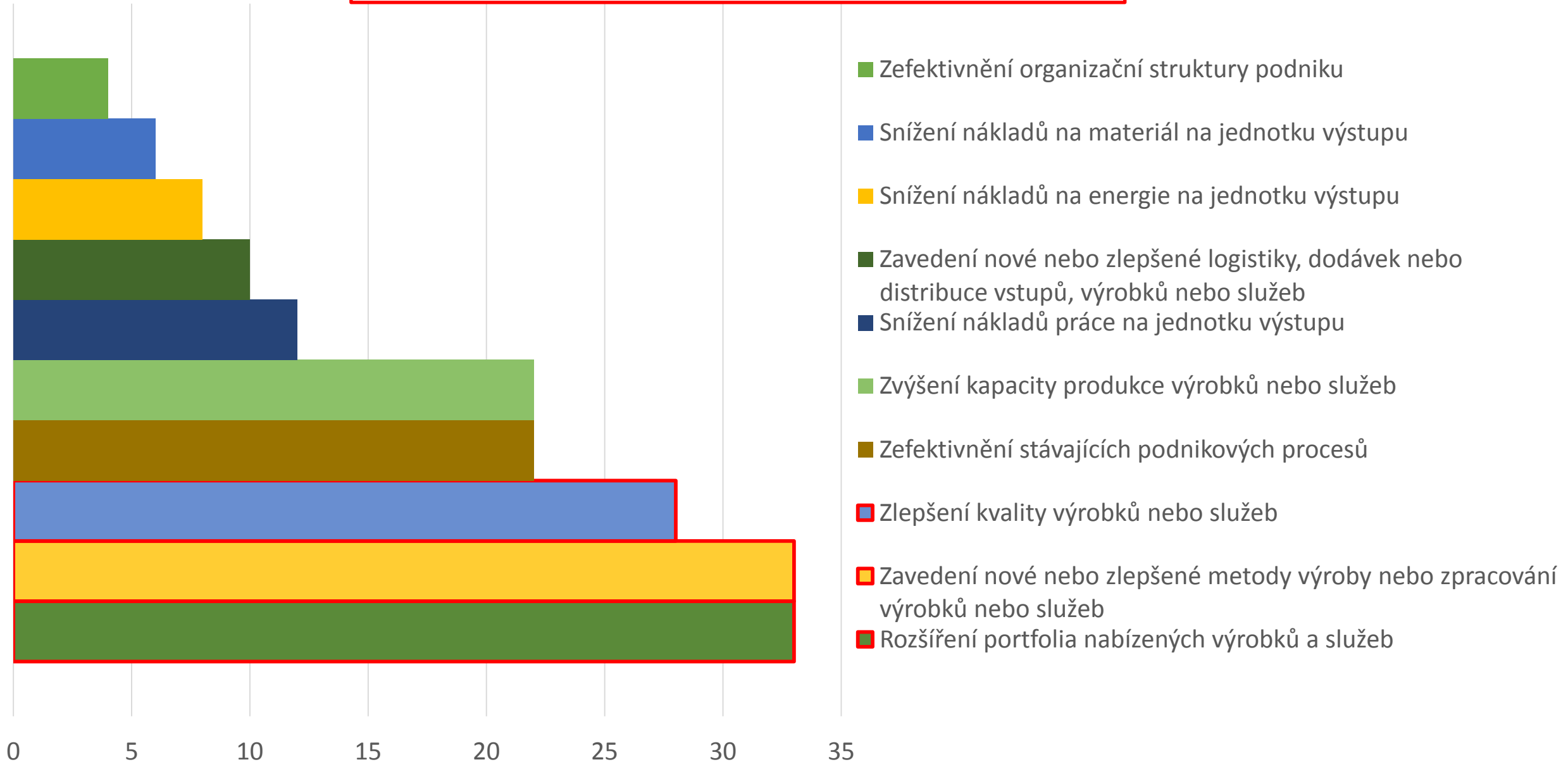
## vliv dotace (z programu Potenciál) na rozvoj vlastního výzkumu a vývoje



- Vlastní výzkum a vývoj náš podnik před realizací projektu vůbec neprováděl
- Došlo k malému rozšíření kapacit pro výzkum a vývoj podniku (do 20 %)
- Došlo k značnému rozšíření kapacit pro výzkum a vývoj podniku (o 20 - 50 %)
- Došlo k podstatnému rozšíření kapacit pro výzkum a vývoj podniku (o více než 50 %)
- Bez odpovědi

# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky

K jakým z následujících změn došlo v podniku



# CIE

- Období před podporou: 2004 - 2007
- Období po podpoře: 2015 - 2016
- Výstupní proměnné:

Tržby	HIM	NIM	Osobní náklady
Přidaná hodnota	Hospodářský výsledek	Počet zaměstnanců	Produktivita práce

Vzhledem k dostupnosti dat (Bisnode) došlo k další redukci datového zdroje

- » podpořená skupina: 189 subjektů
- » nepodpoření žadatelé: 203 subjektů
- Redukce především díky nedostupnosti dat u malých firem



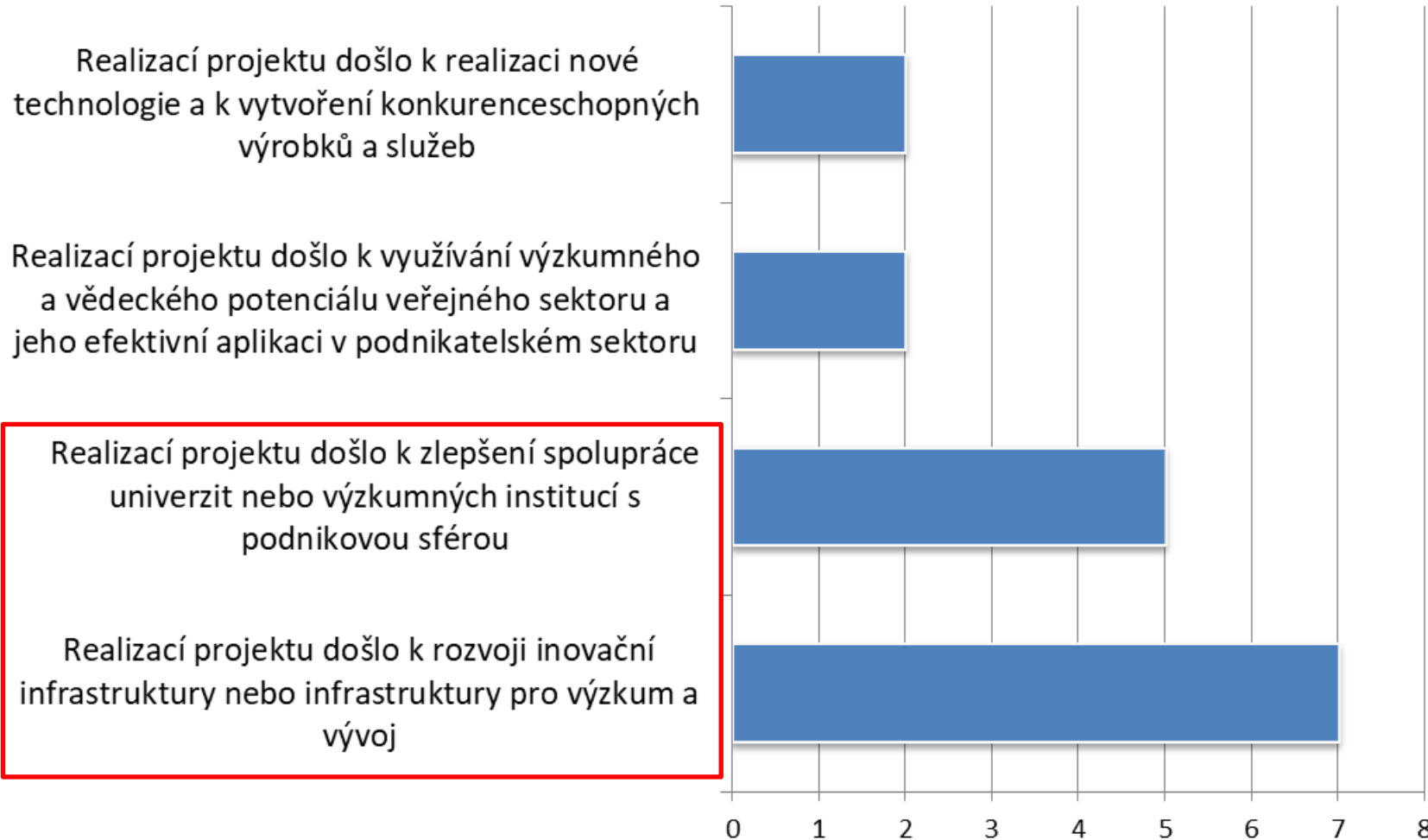
# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky

Souhrn odhadovaných efektů programu **Potenciál** na podpořené subjekty

Výstupní proměnná	Odhadovaný efekt (růst podpořené vs. kontrolní)	Statistická významnost
Tržby	+30%	nízká
<b>Osobní náklady</b>	+19% až +42%	<b>Vysoká</b>
HIM	0	Není významné
<b>NIM</b>	+68% až +117%	<b>Vysoká</b>
Vlastní kapitál	+27% až +44%	Nízká
Hospodářský výsledek	0	Není významné
Počet zaměstnanců	0	Není významné
<b>Přidaná hodnota</b>	+31% až +36%	<b>Vysoká</b>
Produktivita práce	+16% až +20%	nízká

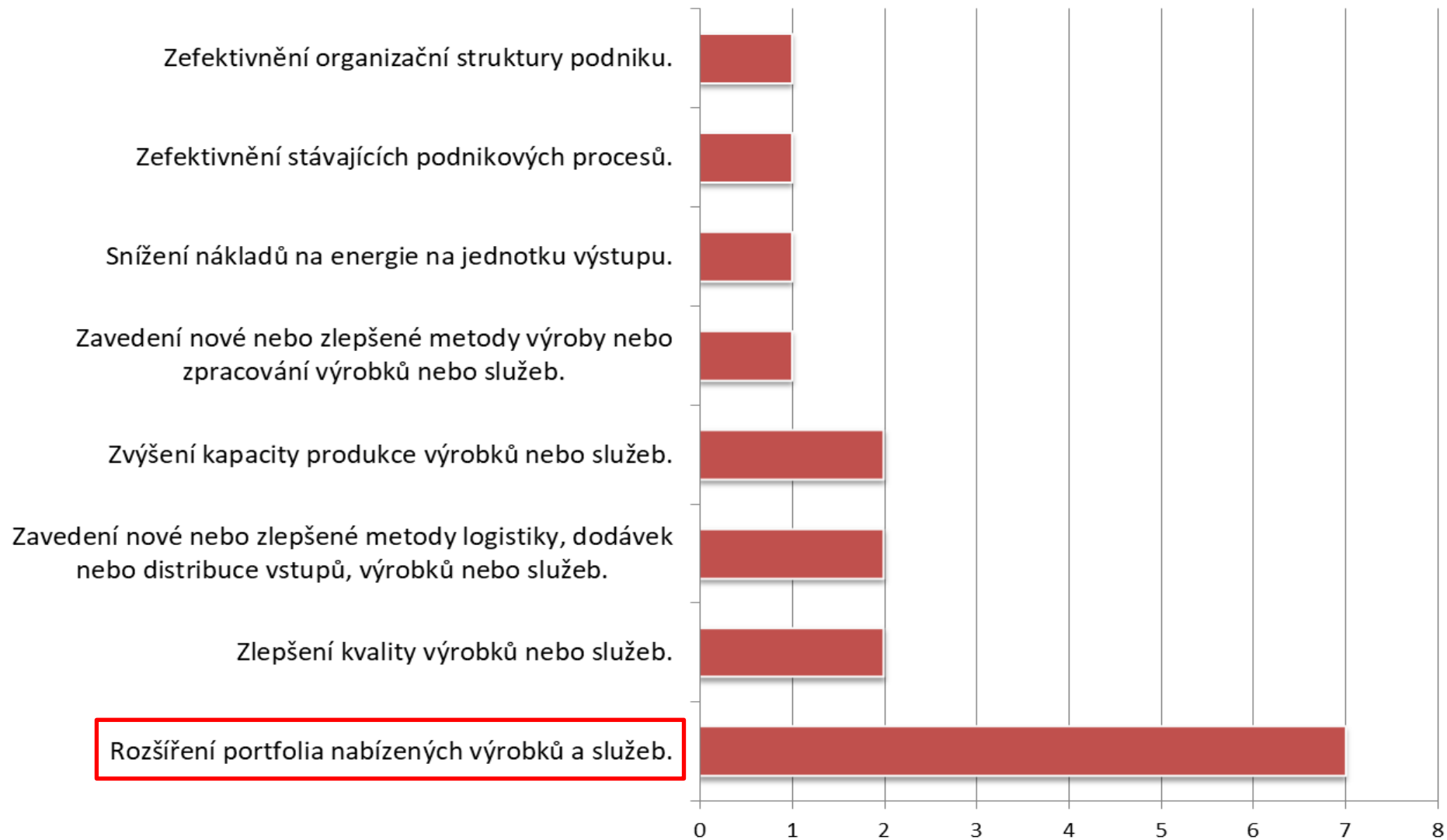
# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky

## Výsledky, kterých se podařilo díky projektu dosáhnout



# Ex-post evaluace 2007-13 v oblasti podnikového výzkumu - výsledky

## K jakým z následujících změn došlo v podniku



# Podnikatelský inkubátor Karlovy Vary - Dvory



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# Data, data, data I.

- Nejsou k dispozici
- Není časová řada, nebo nejsou data před zahájením intervence
- Obtížné získat data od nepodpořených subjektů
- Jsou data, ale jsou citlivá (+ GDPR)
- Jsou data, ale zdlooooooouhavý administrativní přístup k nim

# Data, data, data II.

- Administrativní
  - » Resortismus, OPEN DATA?
- Statistická
  - » ČSÚ – zákon o státní statistické službě ☹️
- Formální i neformální platformy
- Další příležitost – Evaluační konference na MMR

# Děkuji za Vaši pozornost! Otázky?

Martin Hruška

[martin.hruska@mmr.cz](mailto:martin.hruska@mmr.cz)

(Evaluační jednotka NOK)

s laskavým souhlasem evaluačního týmu HaskoningDHV



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR