

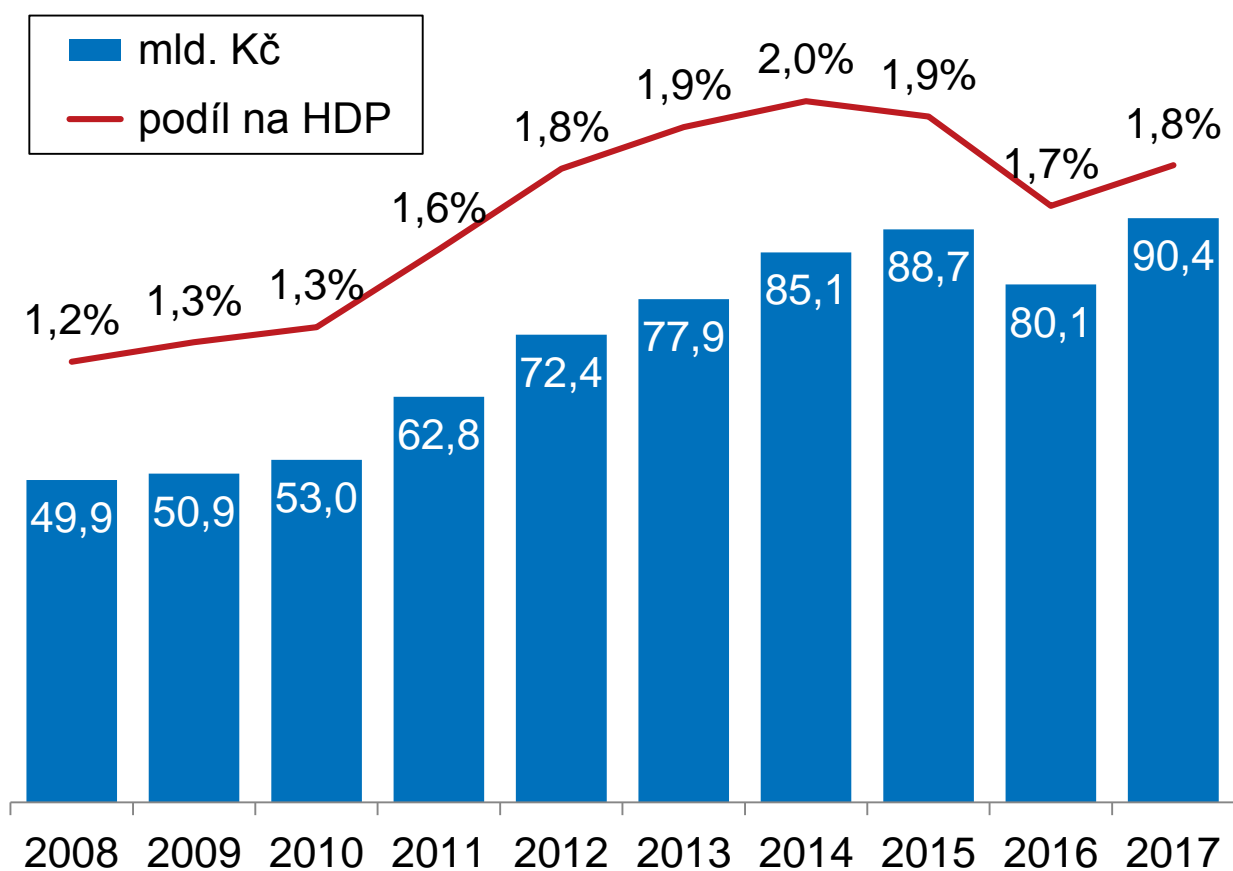


# VÝZKUM A VÝVOJ V ČESKÉ REPUBLICE

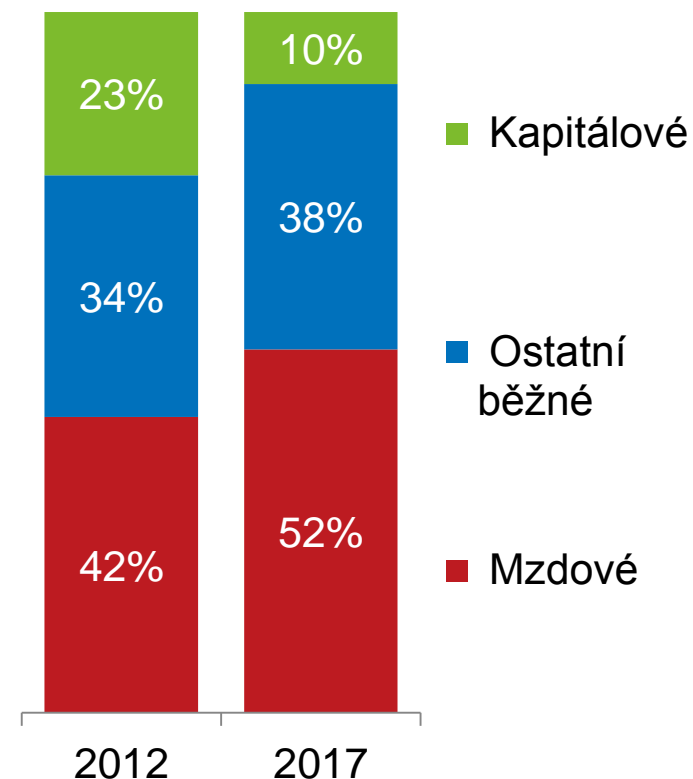
**Martin Mana**  
**Marek Štampach**

Tisková konference, 23. října 2018, ČSÚ Praha

# Kolik peněz jde v Česku na výzkum a vývoj



## Podle druhu výdajů na VaV



## Meziroční změny celkových výdajů na výzkum a vývoj – ukazatel GERD

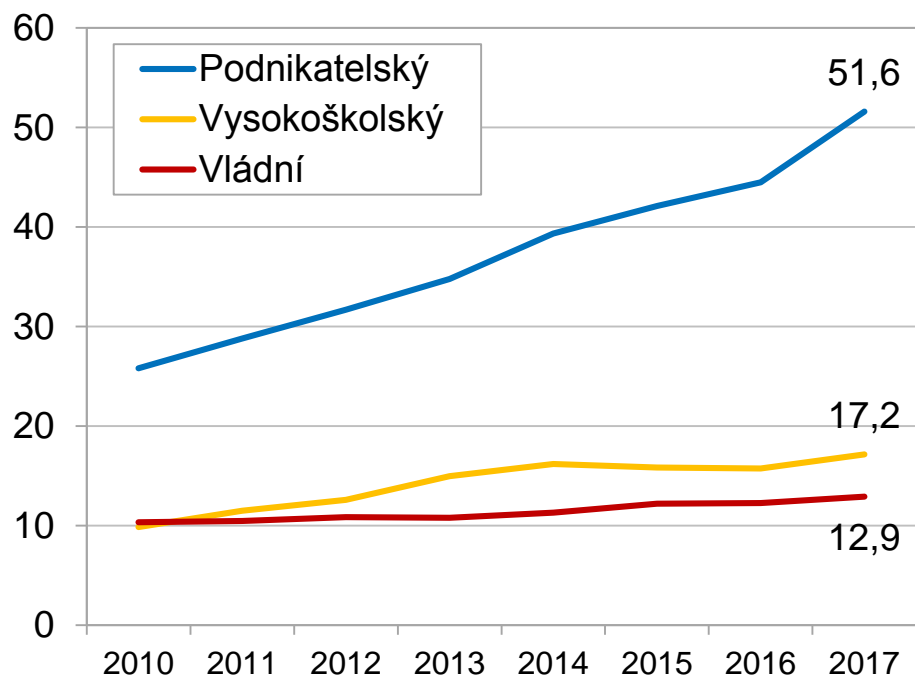
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Absolutní (v mld. Kč)</b>	-0,1	1,0	2,1	9,8	9,6	5,5	7,3	3,6	-8,6	10,3
<b>Procentuální</b>	-0,3 %	2,0 %	4,1 %	18,5 %	15,3 %	7,6 %	9,3 %	4,2 %	-9,6 %	12,8 %

# Kde jsou v Česku výdaje na výzkum a vývoj vynakládány

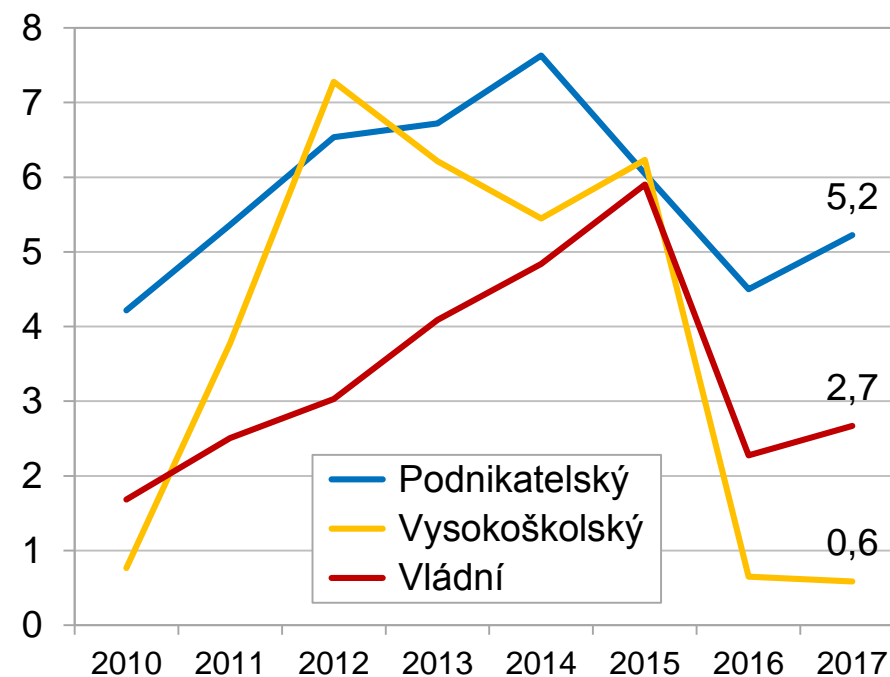
## Celkové výdaje na výzkum a vývoj podle sektorů provádění



## Běžné výdaje na VaV v mld. Kč

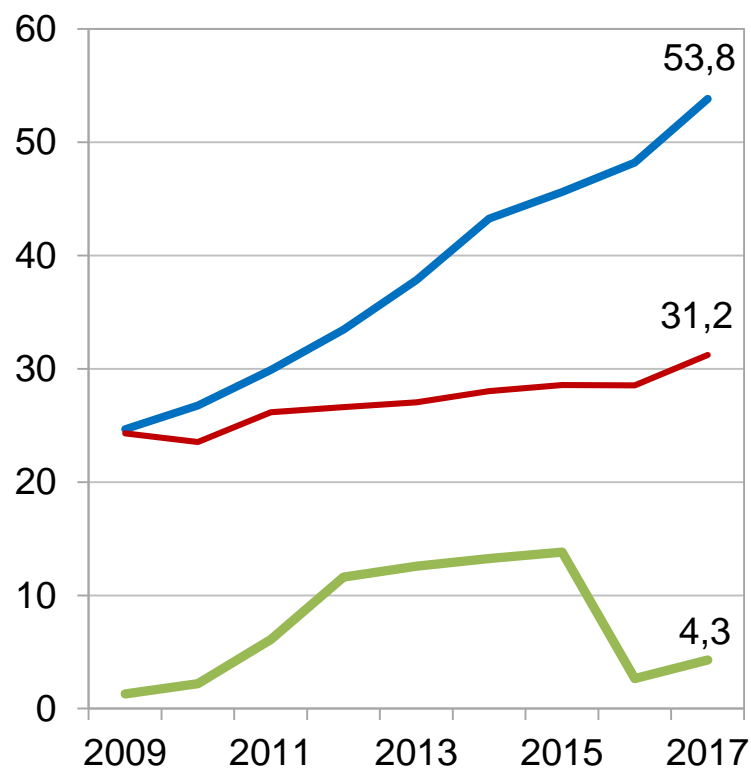


## Kapitálové výdaje na VaV v mld. Kč

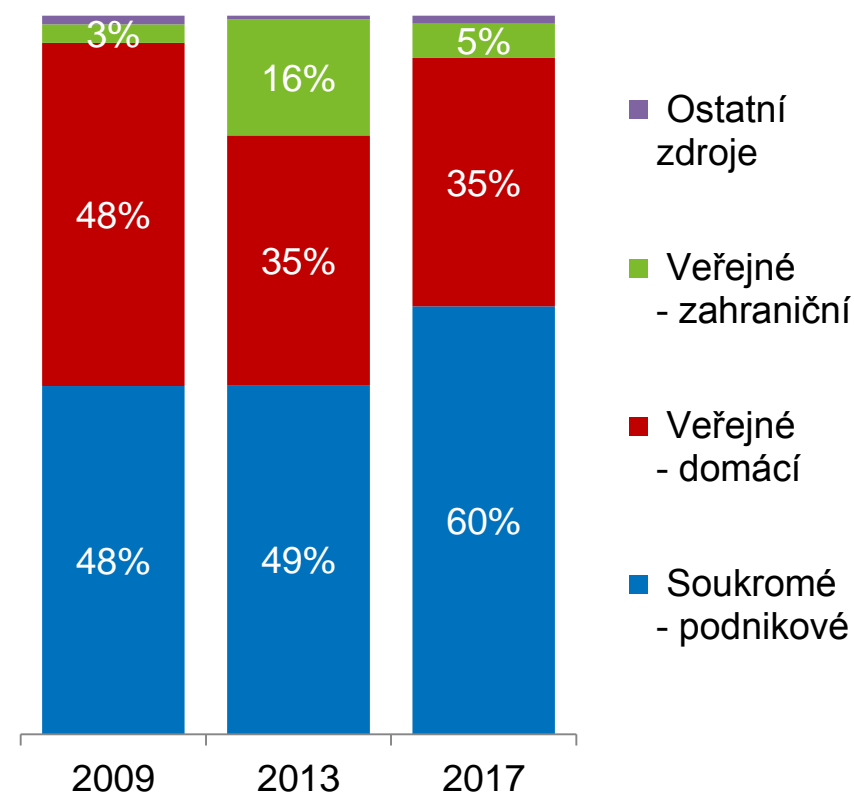


# Z jakých zdrojů je výzkum a vývoj v Česku financován

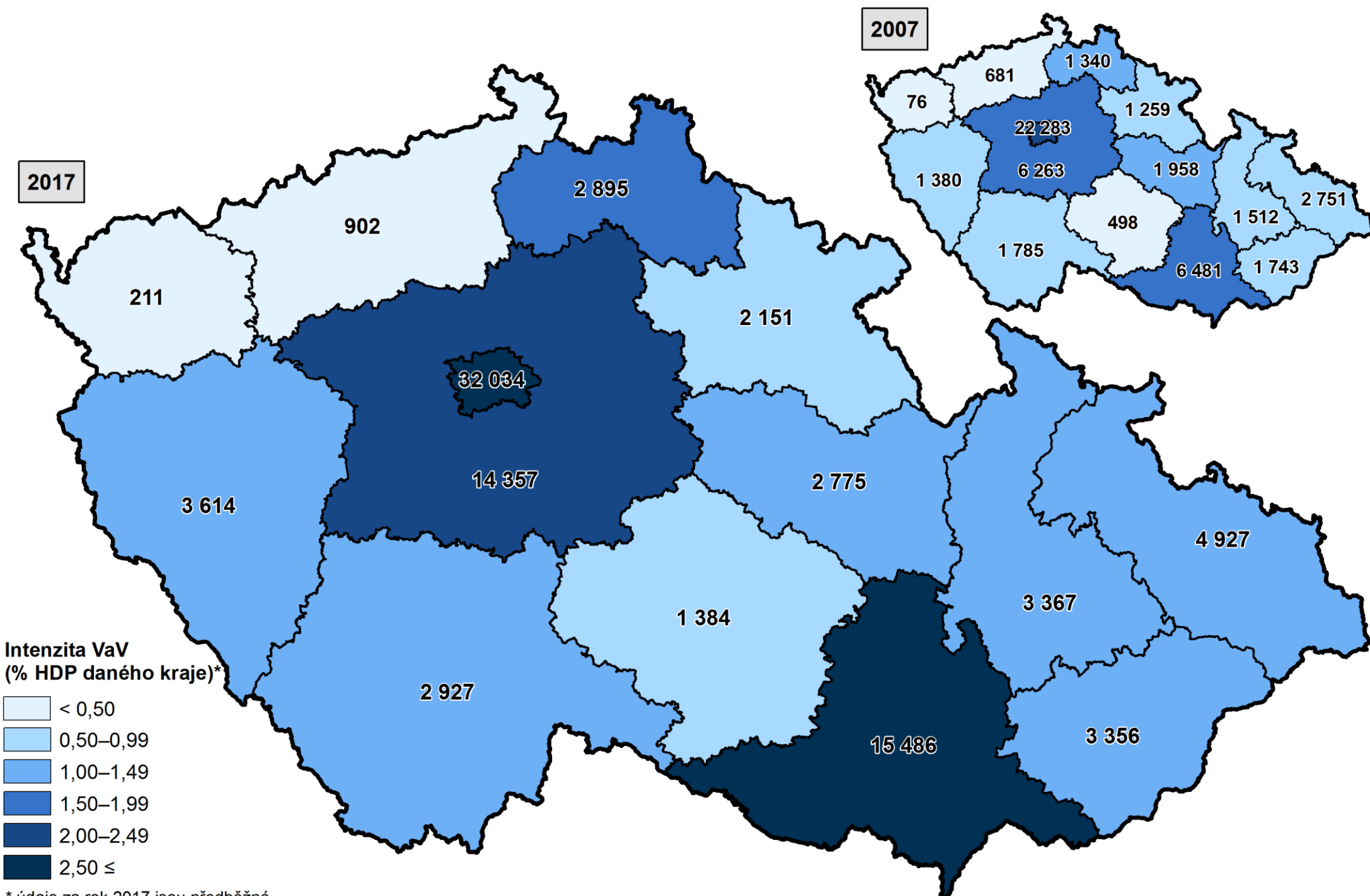
Mld. Kč



— Soukromé podnikové  
— Veřejné domácí  
— Veřejné zahraniční

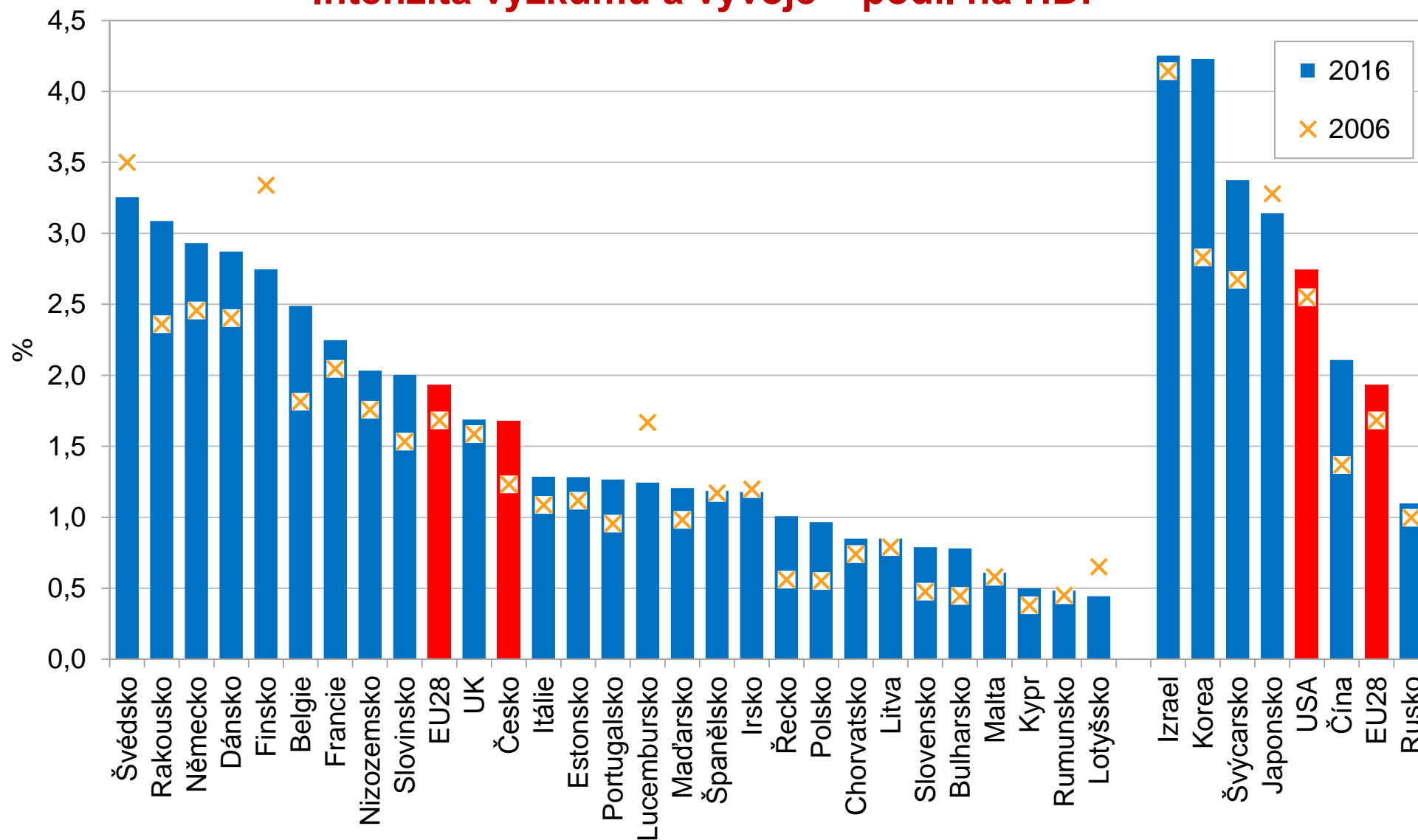


# Celkové výdaje na výzkum a vývoj v krajích ČR (mil. Kč)



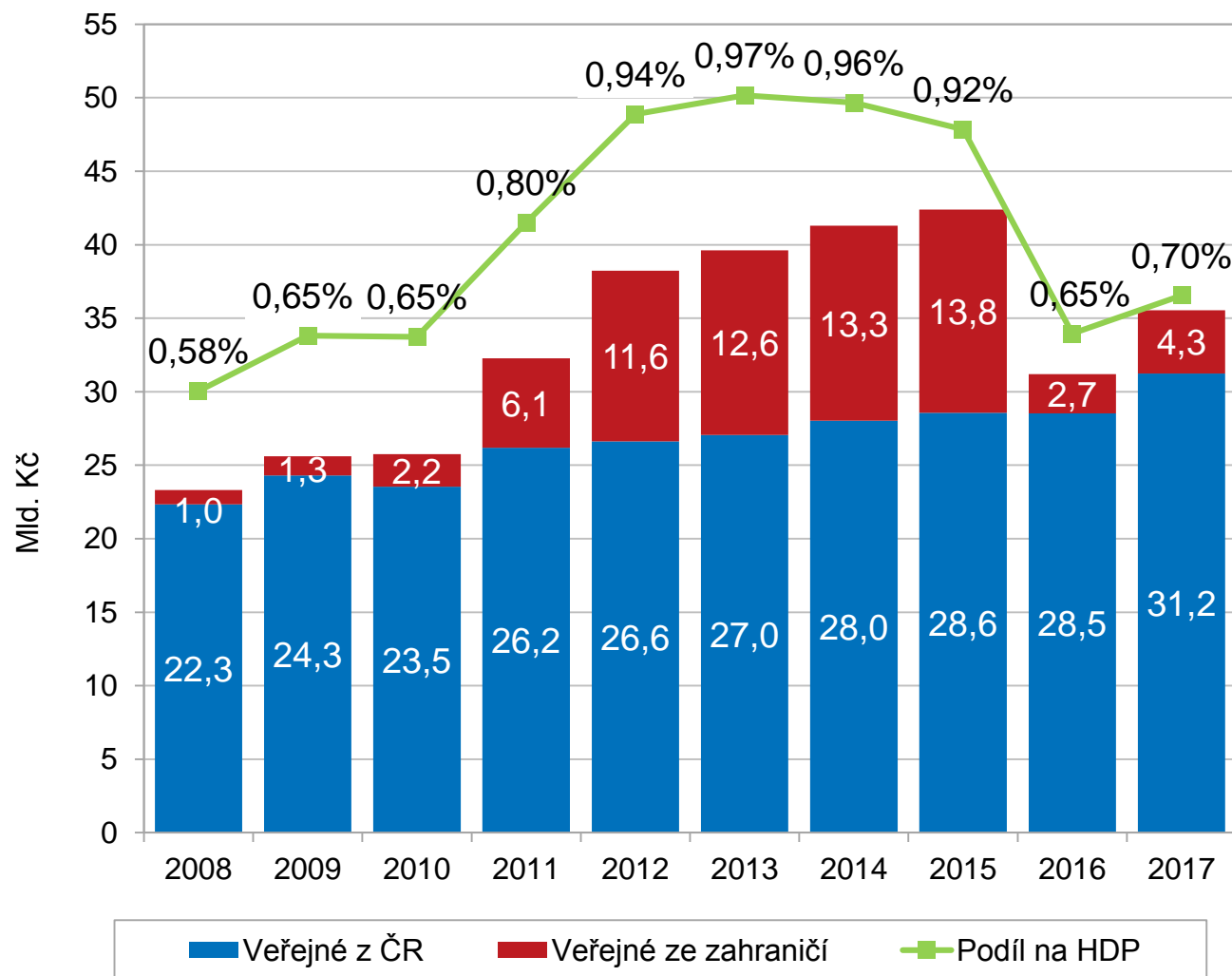
# Výdaje na výzkum a vývoj – mezinárodní srovnání

## Intenzita výzkumu a vývoje – podíl na HDP

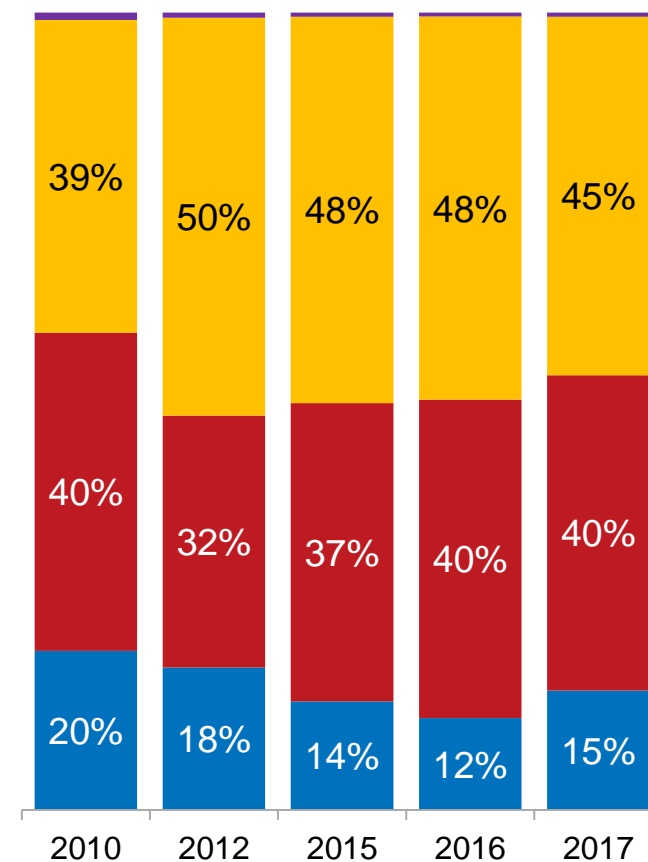


Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 18.10.2018

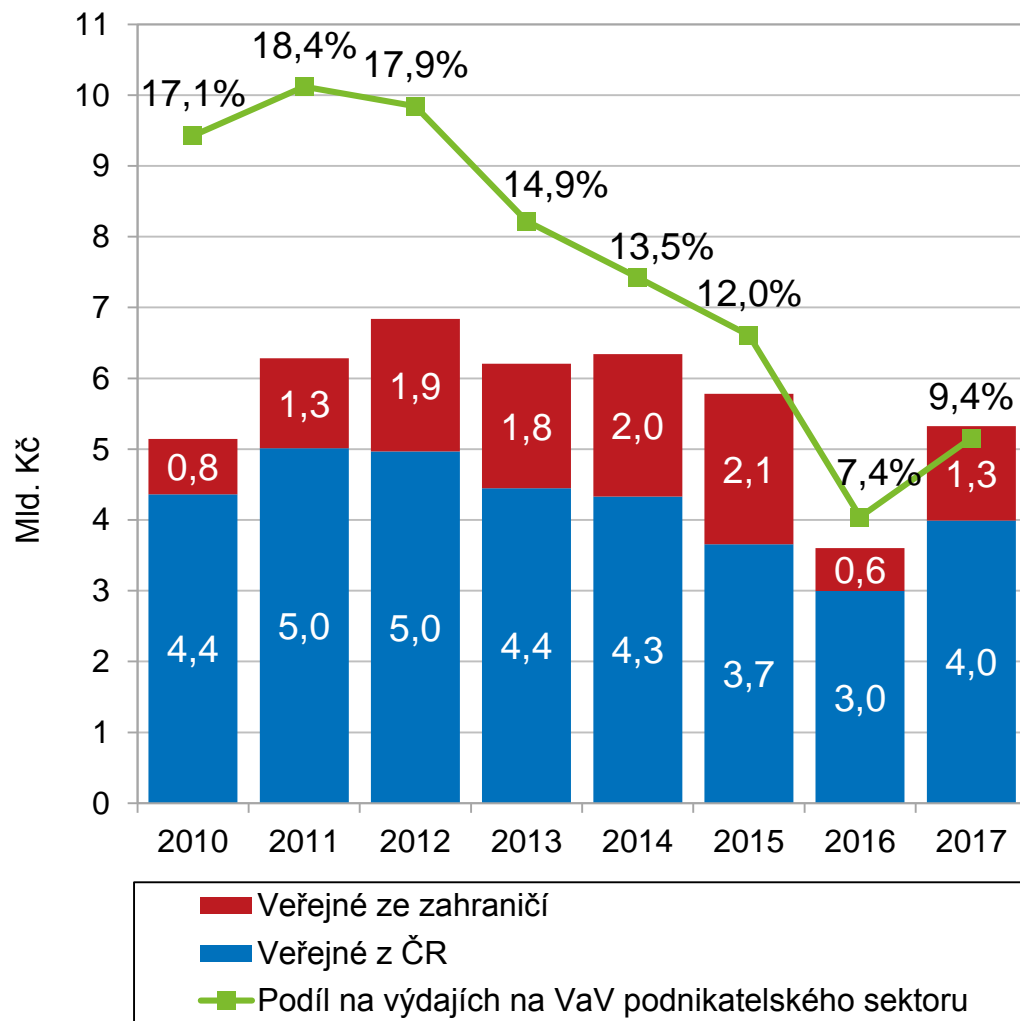
# Výzkum a vývoj financovaný z veřejných zdrojů



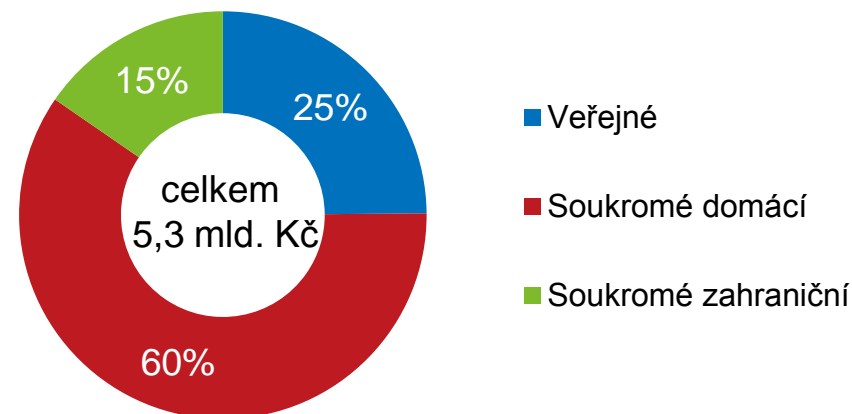
## Podle sektorů provádění



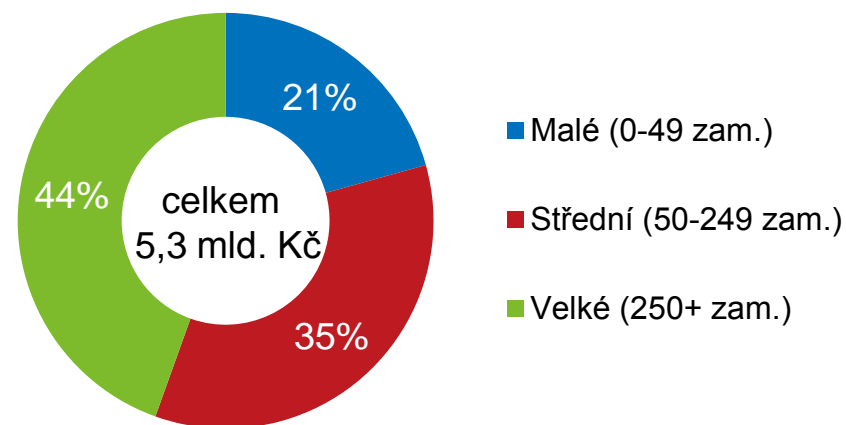
# Financování podnikového výzkumu z veřejných zdrojů



## Podle vlastnictví podniku, 2017

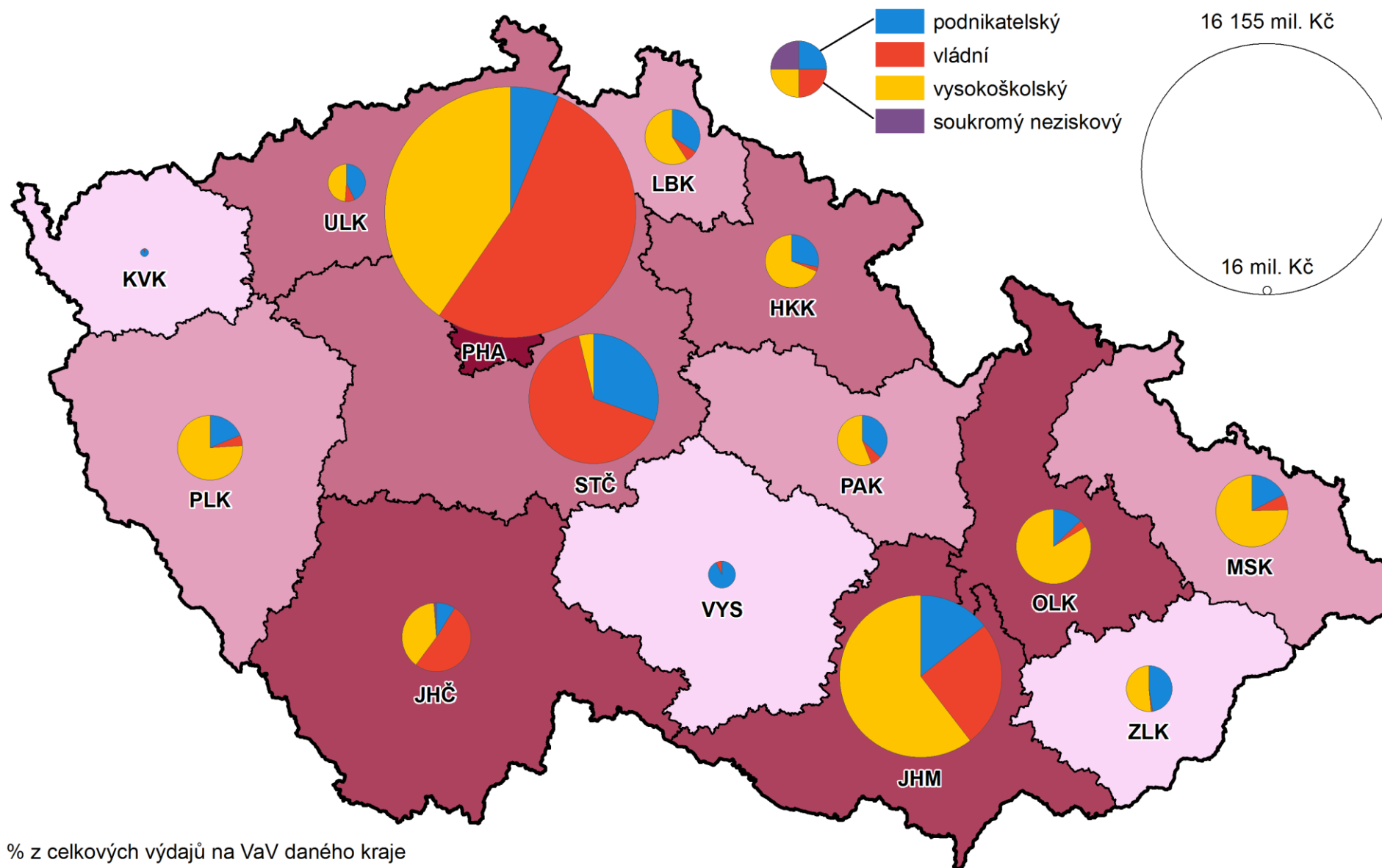


## Podle velikosti podniku, 2017



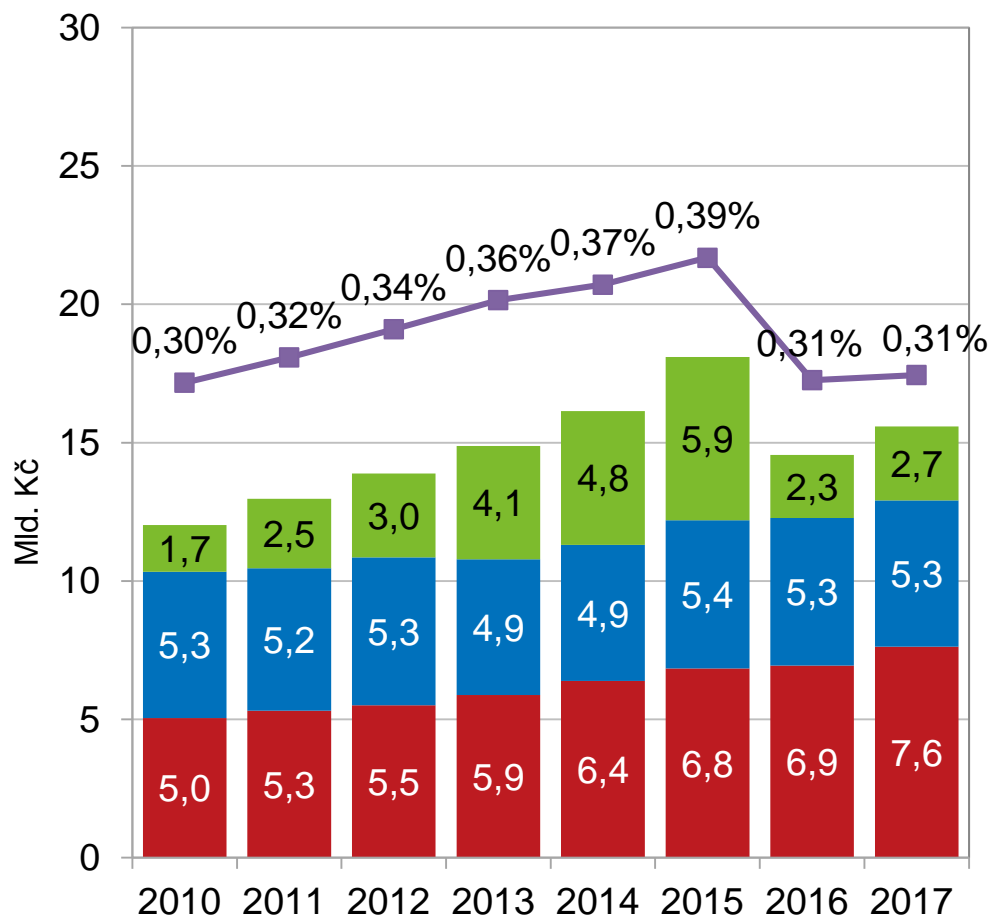


# Veřejné zdroje v krajích ČR podle sektorů provádění, 2017

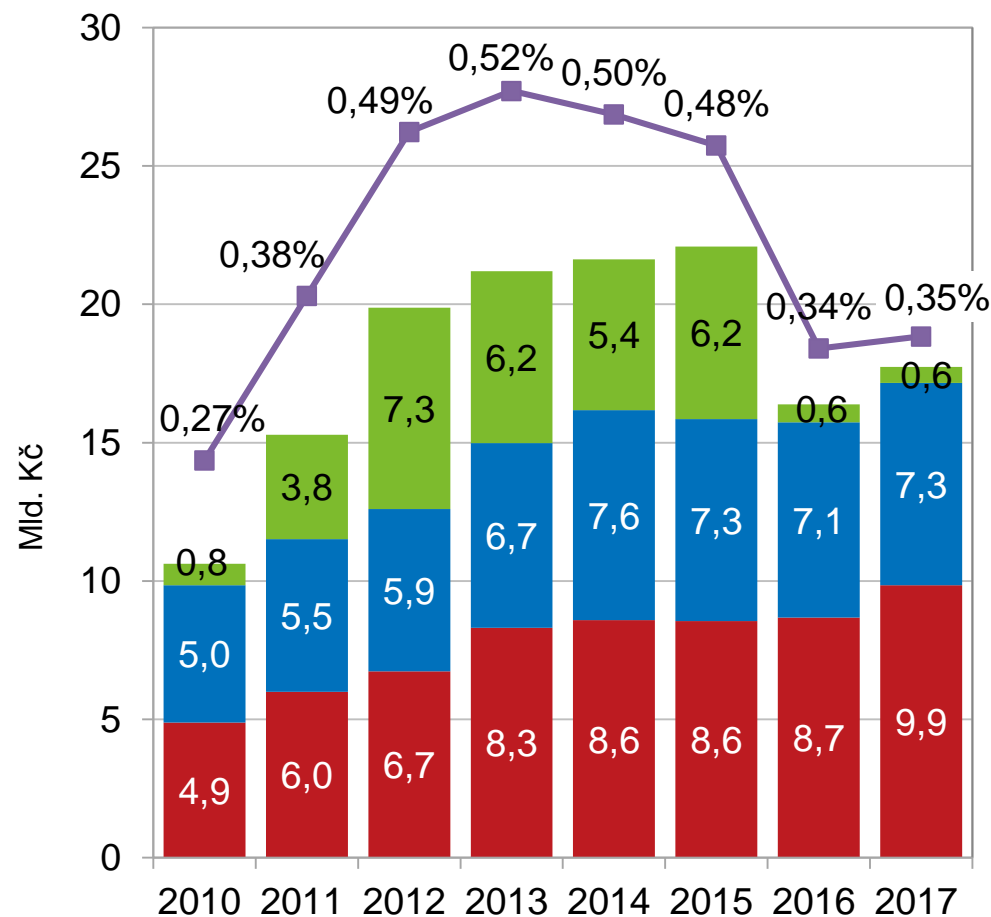


# Výdaje na VaV ve veřejném sektoru podle druhu výdajů

## Vládní sektor



## Vysokoškolský sektor



Investiční  
Ostatní běžné  
Mzdové

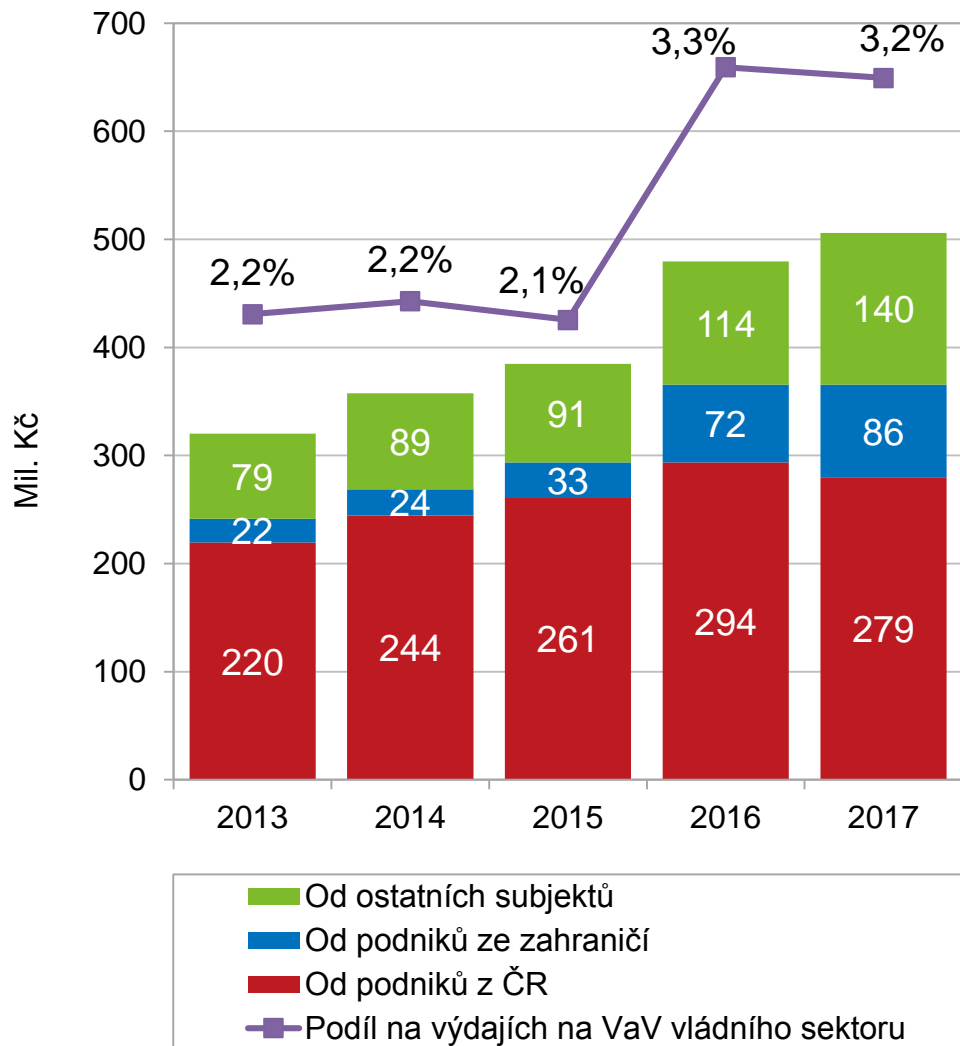
Podíl výdajů na VaV vládního sektoru na HDP

Investiční  
Ostatní běžné  
Mzdové

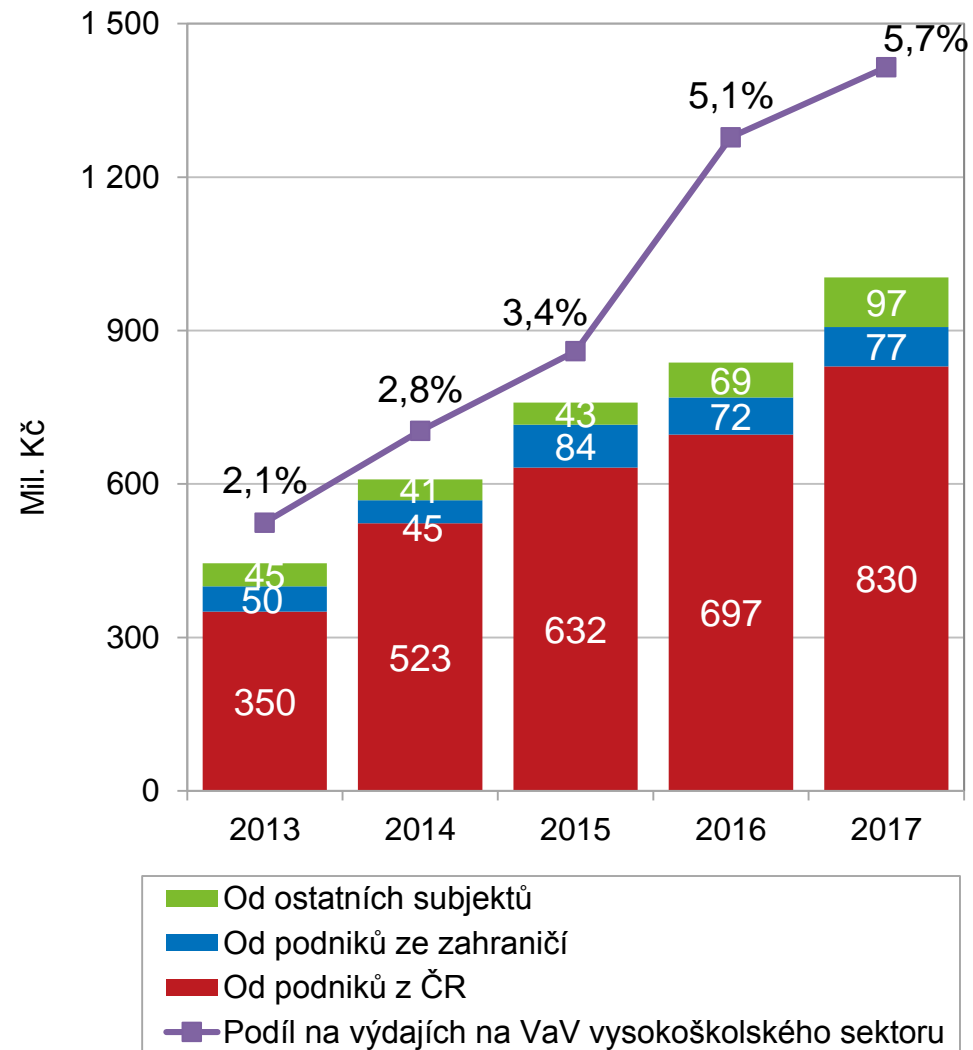
Podíl výdajů na VaV VŠ sektoru na HDP

# Příjmy z prodeje služeb VaV

## a) Vládní sektor



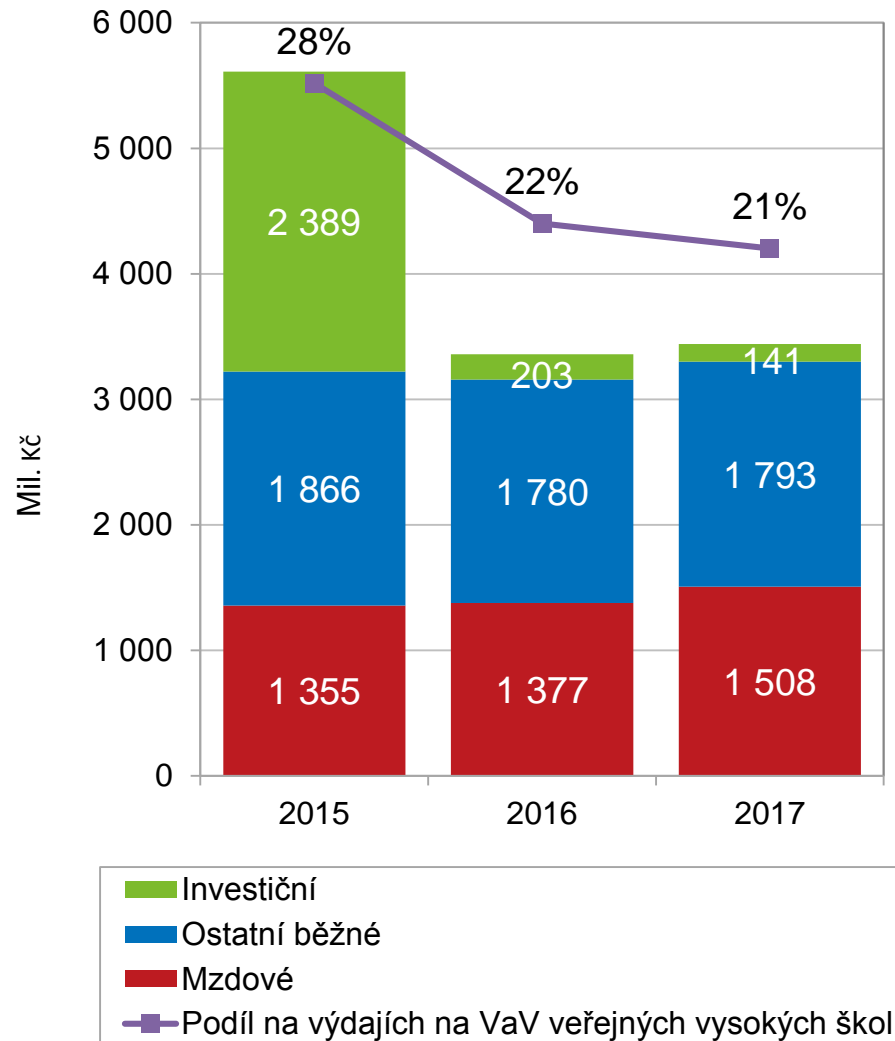
## b) Vysokoškolský sektor



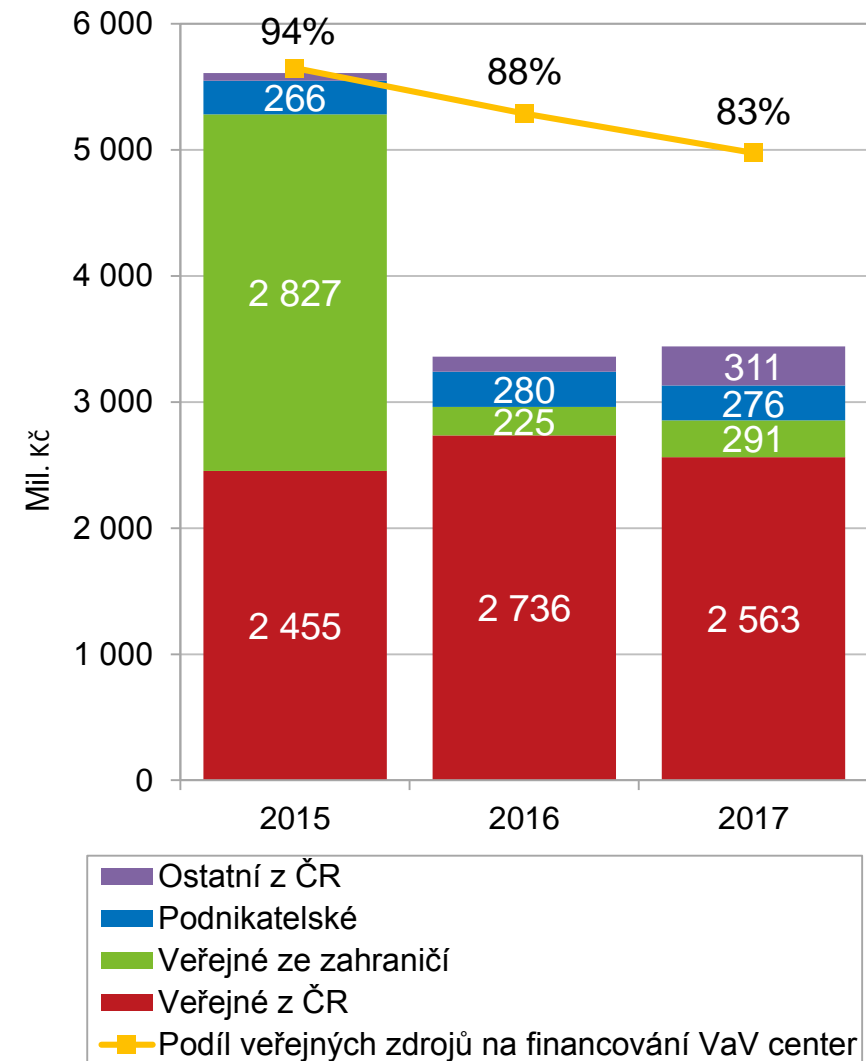
# Výzkumná centra na vysokých školách – výdaje na VaV

28 výzkumných center v rámci OP VaVpl (Brno, Ostrava, Plzeň, Olomouc, Zlín, Liberec, České Budějovice, Střední Čechy)

a) Podle druhu výdajů

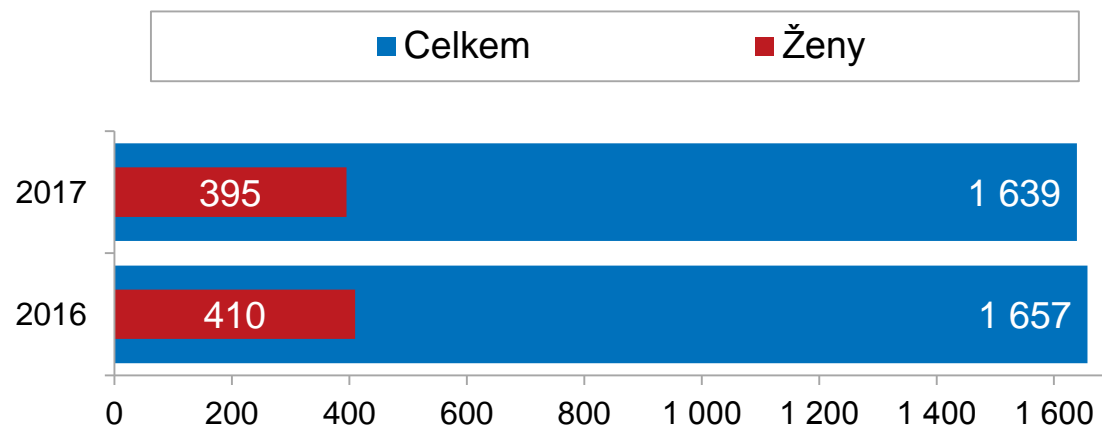


b) Podle zdroje financování

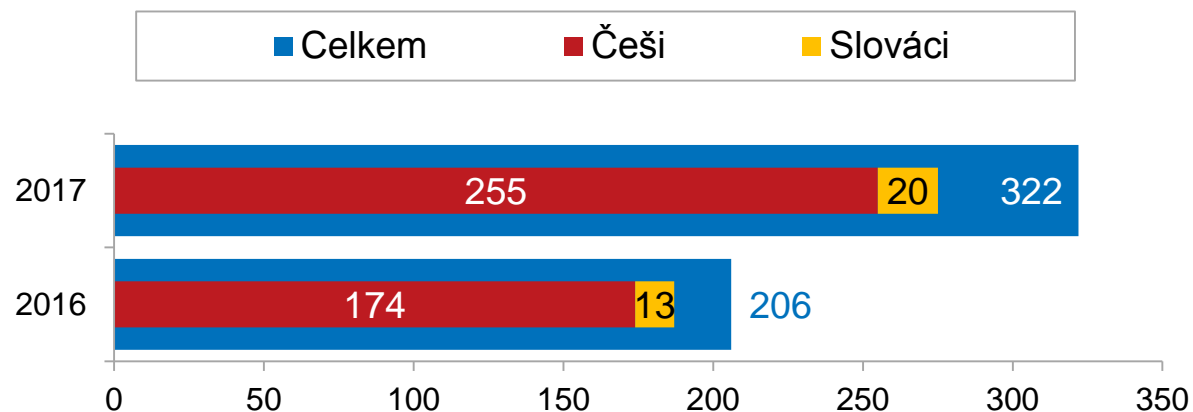


# Výzkumná centra na vysokých školách – výzkumní pracovníci

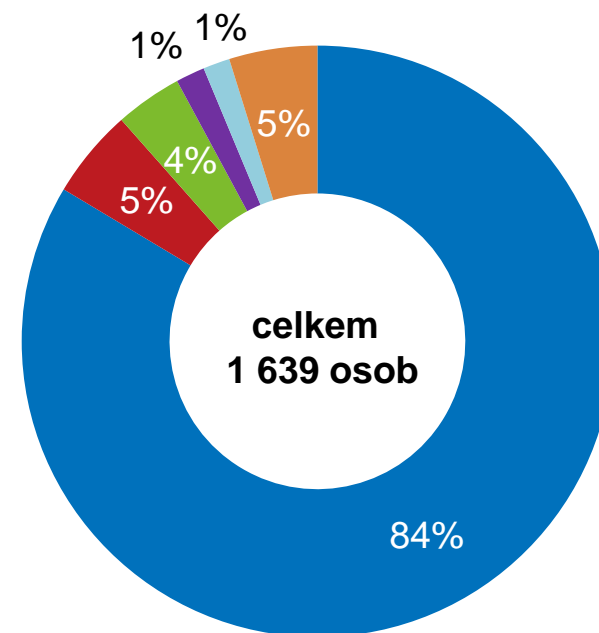
a) Celkem – fyzické osoby (HC)



b) Nově zaměstnaní



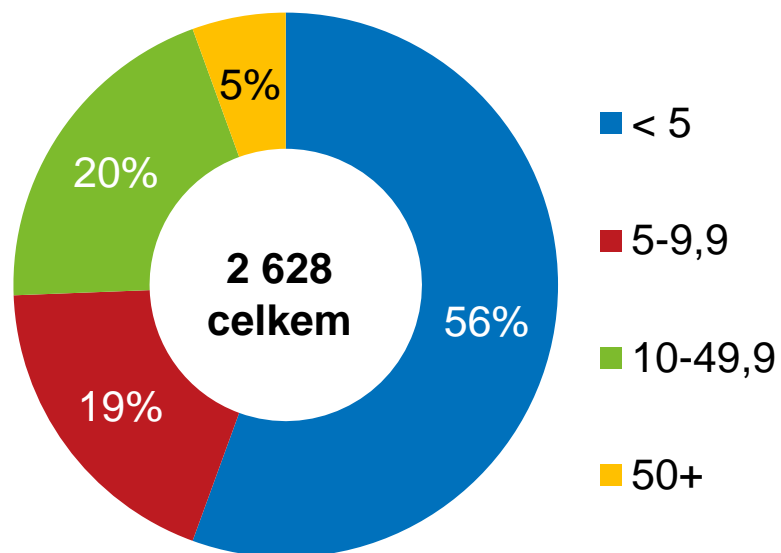
c) Podle státního občanství, 2017



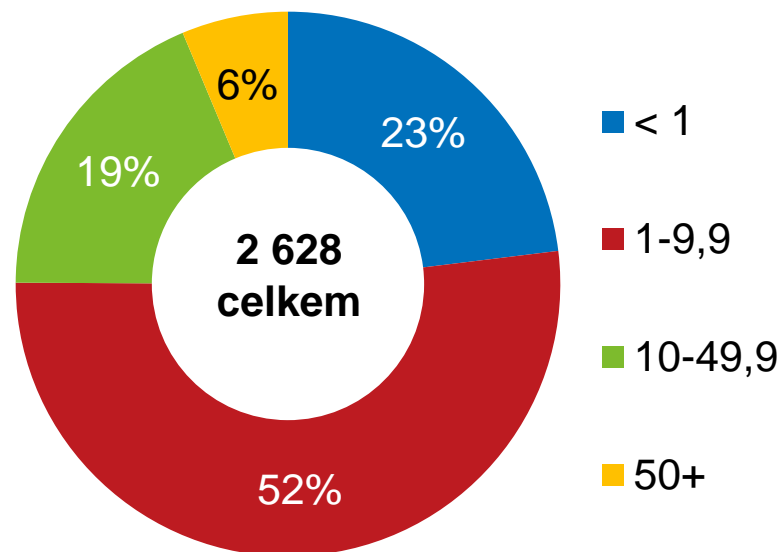
- Česká republika
- Slovensko
- Ostatní státy EU
- Ukrajina
- Indie
- Ostatní

# V kolika podnicích a kde se v ČR prováděl VaV v r. 2017

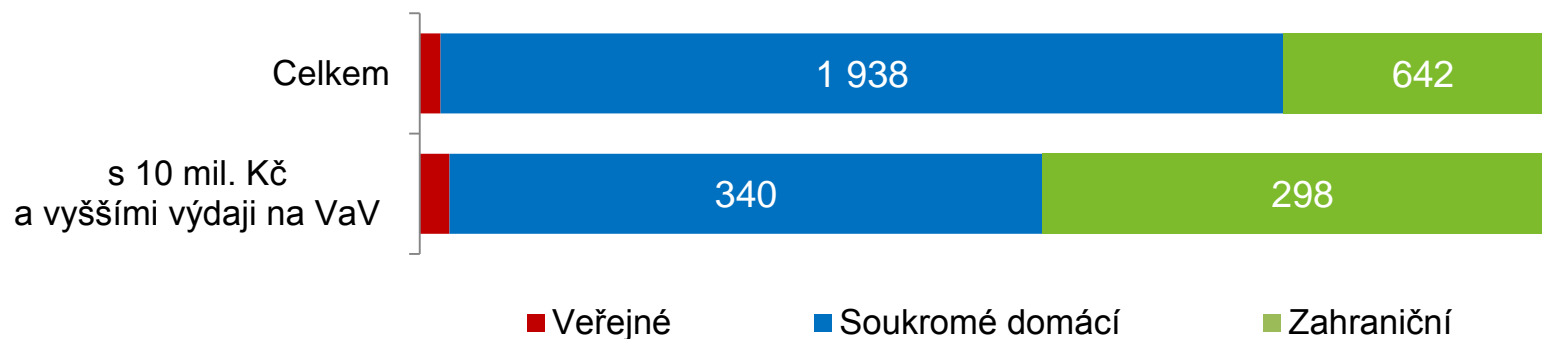
Podle počtu zaměstnanců zde pracujících ve výzkumu a vývoji – přepočtené osoby (FTE)



Podle výše výdajů vynaložených za zde provedený výzkum a vývoj (mil. Kč)

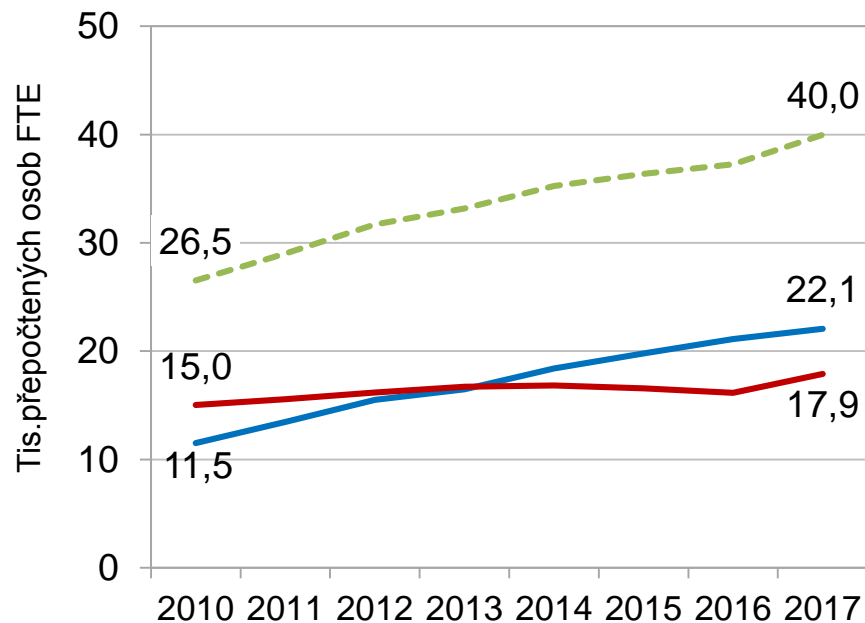


Podle vlastnictví podniků, 2017

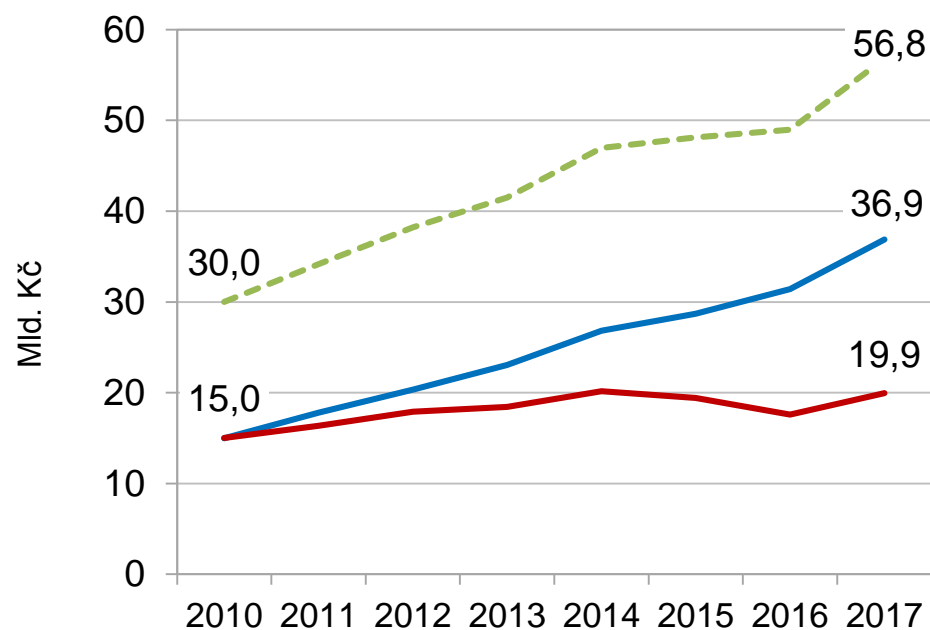


# Podnikový výzkum a vývoj – základní ukazatele

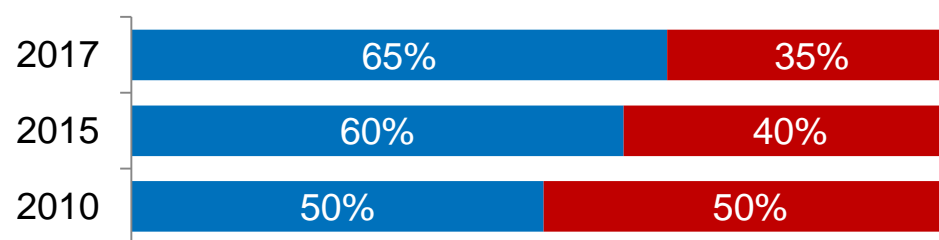
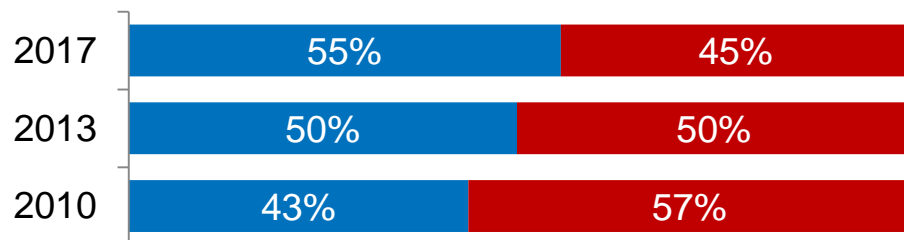
## Počet osob zaměstnaných ve VaV



## Celkové výdaje na VaV



--- Celkem   
 — Podniky pod zahraniční kontrolou   
 — Domácí podniky

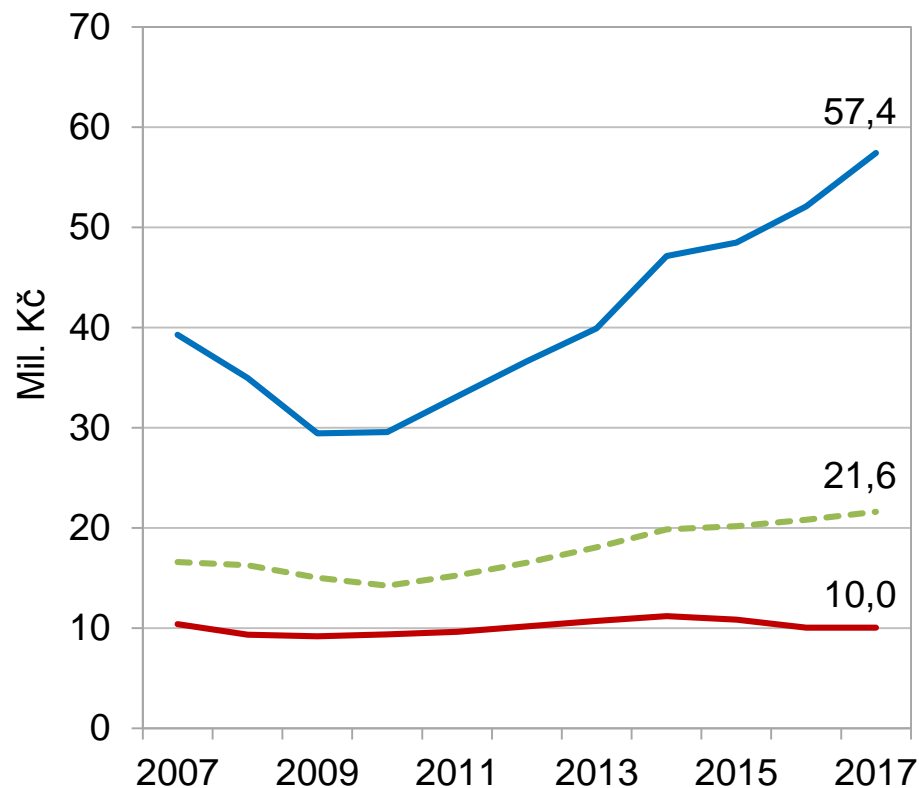


■ Podniky pod zahraniční kontrolou

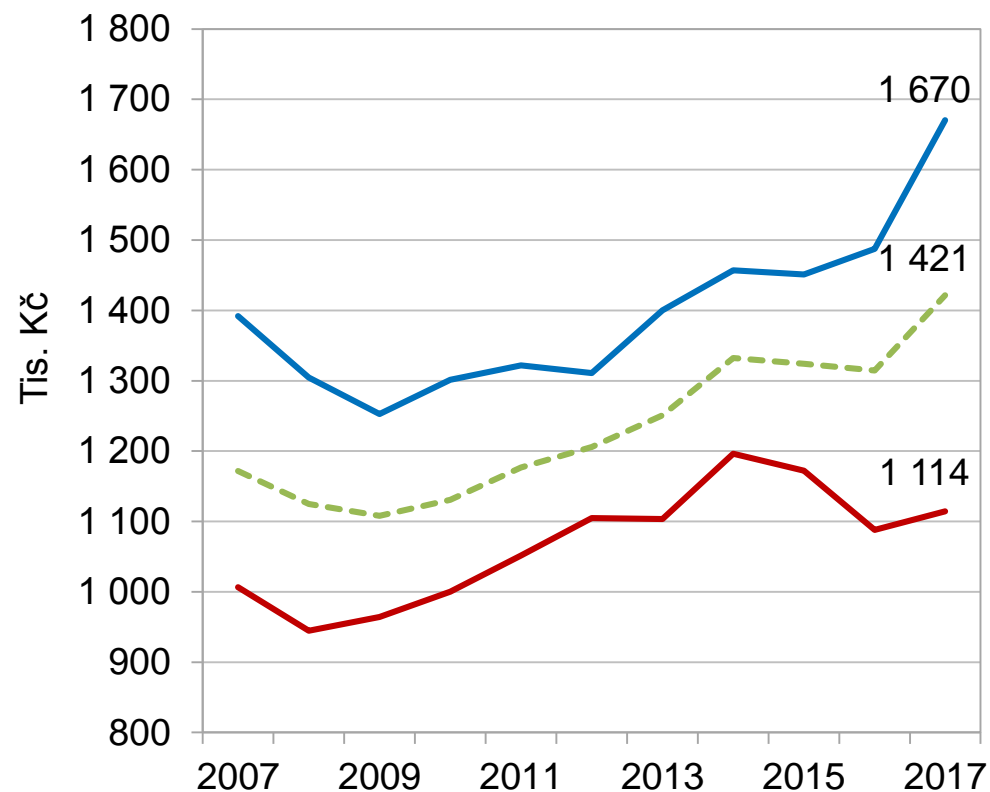
■ Domácí podniky

# Výdaje na výzkum a vývoj podle vlastnictví podniků

## Výdaje na 1 pracoviště VaV



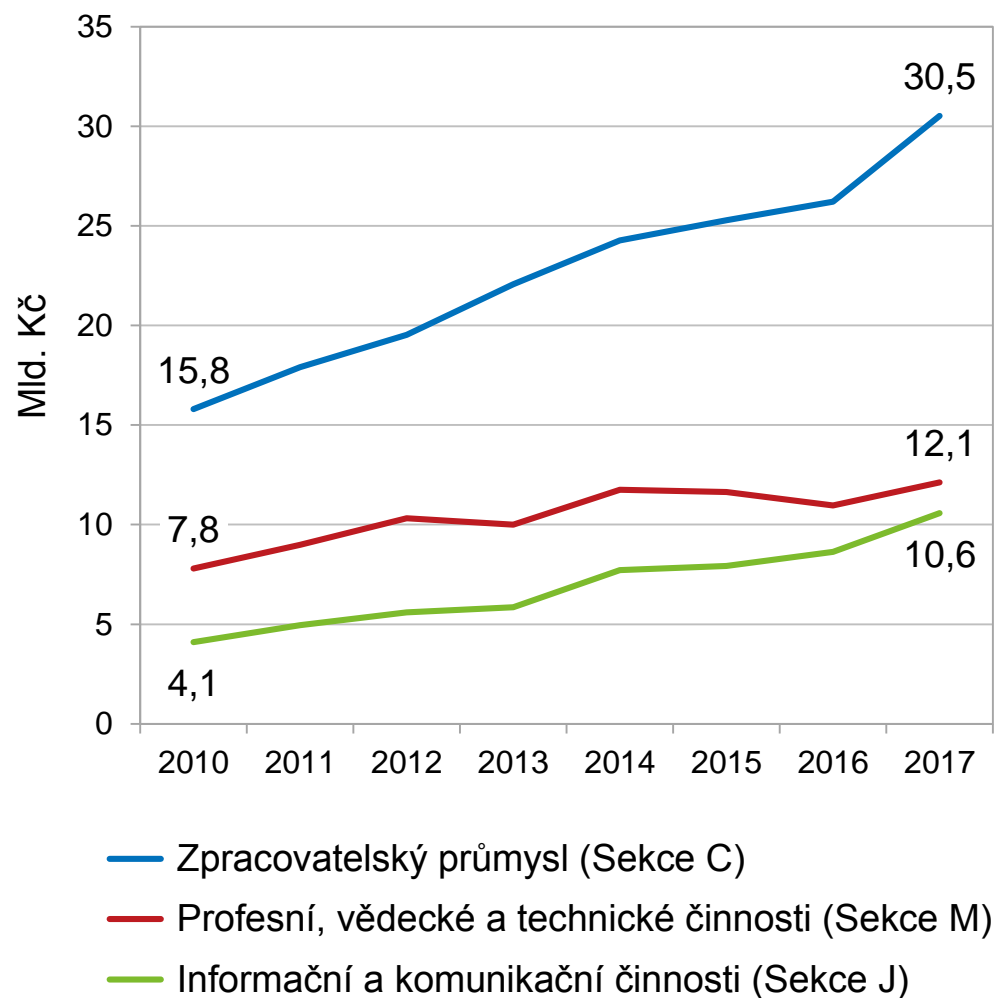
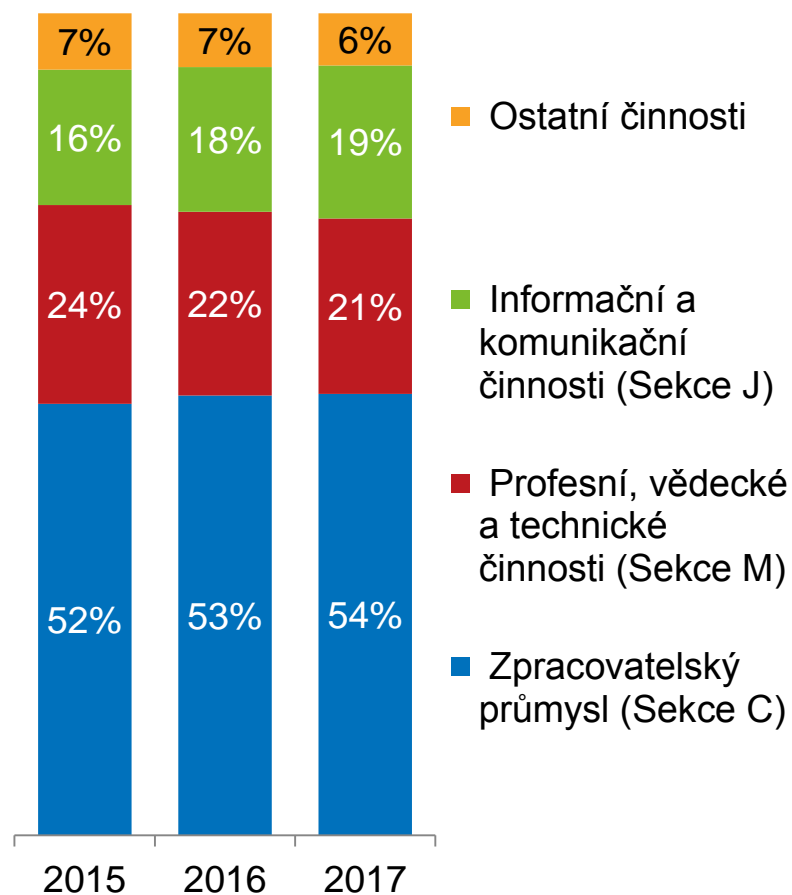
## Výdaje na 1 zaměstnance VaV (FTE)



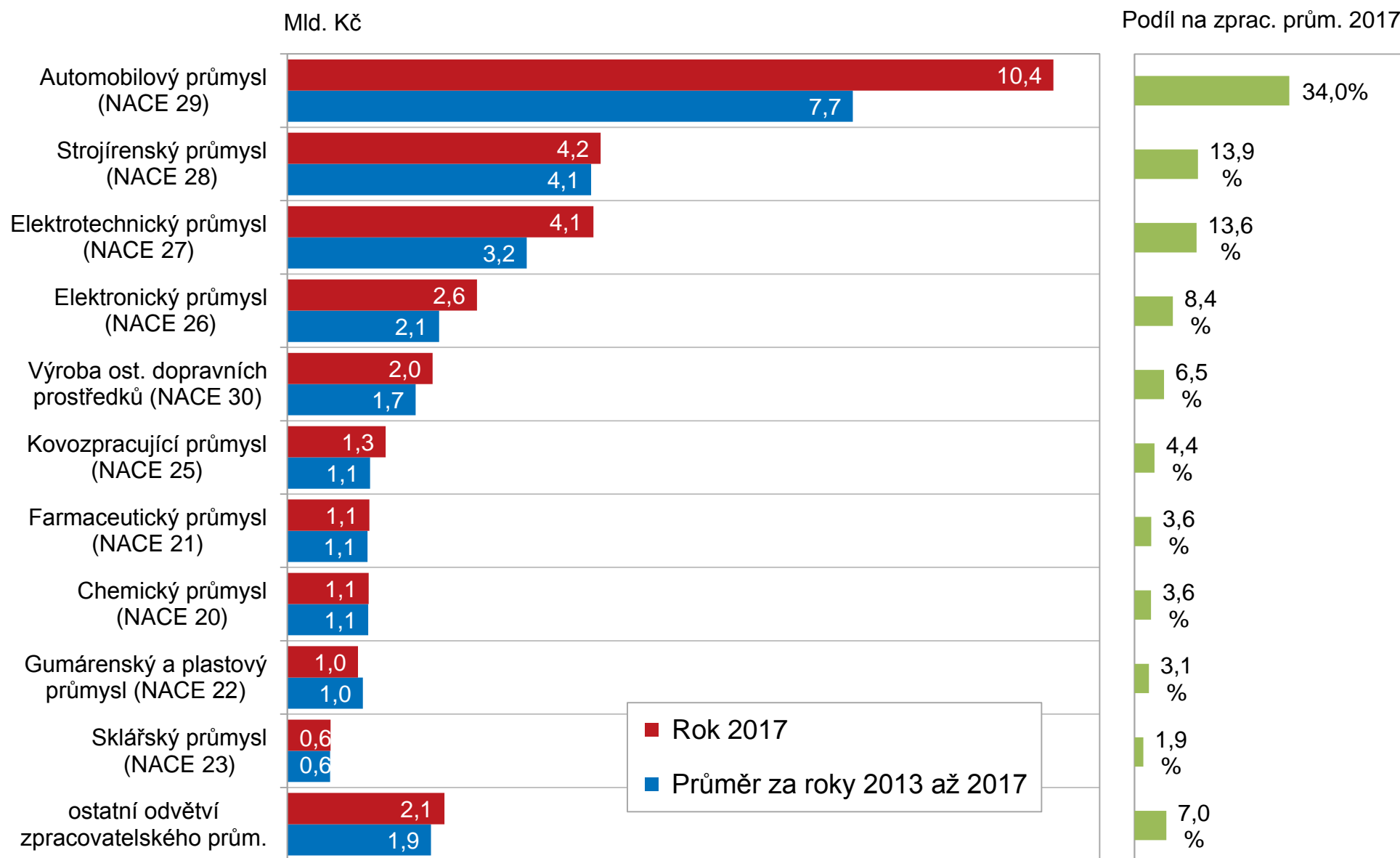
— Podniky pod zahraniční kontrolou — Domácí podniky - - - Podniky celkem



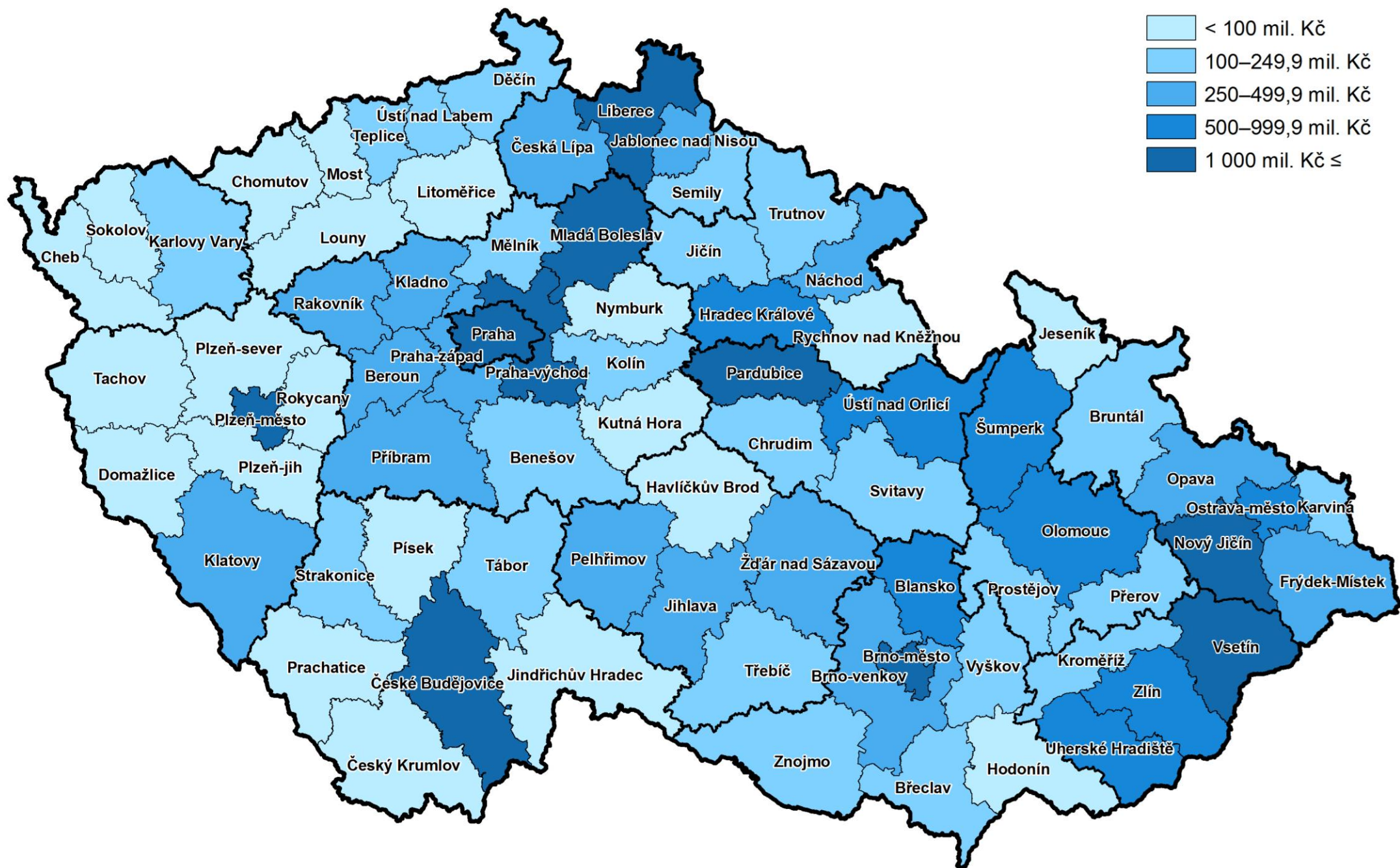
# Výdaje na VaV v podnicích podle odvětvových sekcí



# Průmysl – TOP 10 odvětví podle výše výdajů na VaV



# Výdaje za podnikový výzkum a vývoj v okresech ČR v roce 2017





# Děkujeme za pozornost

Martin Mana, ředitel odboru

tel.: 274 052 369, e-mail: [martin.mana@czso.cz](mailto:martin.mana@czso.cz)

Marek Štampach

tel.: 274 054 150, e-mail: [marek.stampach@czso.cz](mailto:marek.stampach@czso.cz)

Odbor statistik rozvoje společnosti ČSÚ