

Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji – mezinárodní srovnání

A. Zaměstnanci VaV celkem

- Graf A.1 Zaměstnanci VaV (FTE), 2011 (počet zaměstnanců VaV a % z EU28)
- Graf A.2 Zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2011
- Graf A.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE), 2000 – 2011
- Graf A.4 Zaměstnanci VaV (FTE)
- Graf A.5 Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle sektorů provádění VaV, 2011 (%)
- Graf A.6 Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle typu pracovní činnosti, 2011 (%)

B. Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru

- Graf B.1 Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2011 (počet zaměstnanců VaV a % z EU28)
- Graf B.2 Podíl zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2011 (%)
- Graf B.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2011
- Graf B.4 Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru

C. Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru

- Graf C.1 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2011 (počet zaměstnanců VaV a % z EU28)
- Graf C.2 Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2011 (%)
- Graf C.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2000 – 2011
- Graf C.4 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru

D. Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru

- Graf D.1 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2011 (počet zaměstnanců VaV a % z EU28)
- Graf D.2 Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2011 (%)
- Graf D.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2011
- Graf D.4 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru

E. Výzkumní pracovníci celkem

- Graf E.1 Výzkumní pracovníci (FTE), 2011 (počet zaměstnanců VaV a % z EU28)
- Graf E.2 Výzkumní pracovníci (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2011
- Graf E.3 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE), 2000 – 2011
- Graf E.4 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) na celkovém počtu zaměstnaných ve VaV (FTE), 2011
- Graf E.5 Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle sektorů provádění VaV, 2011 (%)
- Graf E.6 Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle pohlaví, 2010 (%)

F. Výzkumní pracovníci v podnikatelském sektoru

- Graf F.1 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2011
- Graf F.2 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2011

G. Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru

- Graf G.1 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2011
- Graf G.2 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vládním sektoru, 2000 – 2011

H. Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru

- Graf H.1 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2011
- Graf H.2 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2011

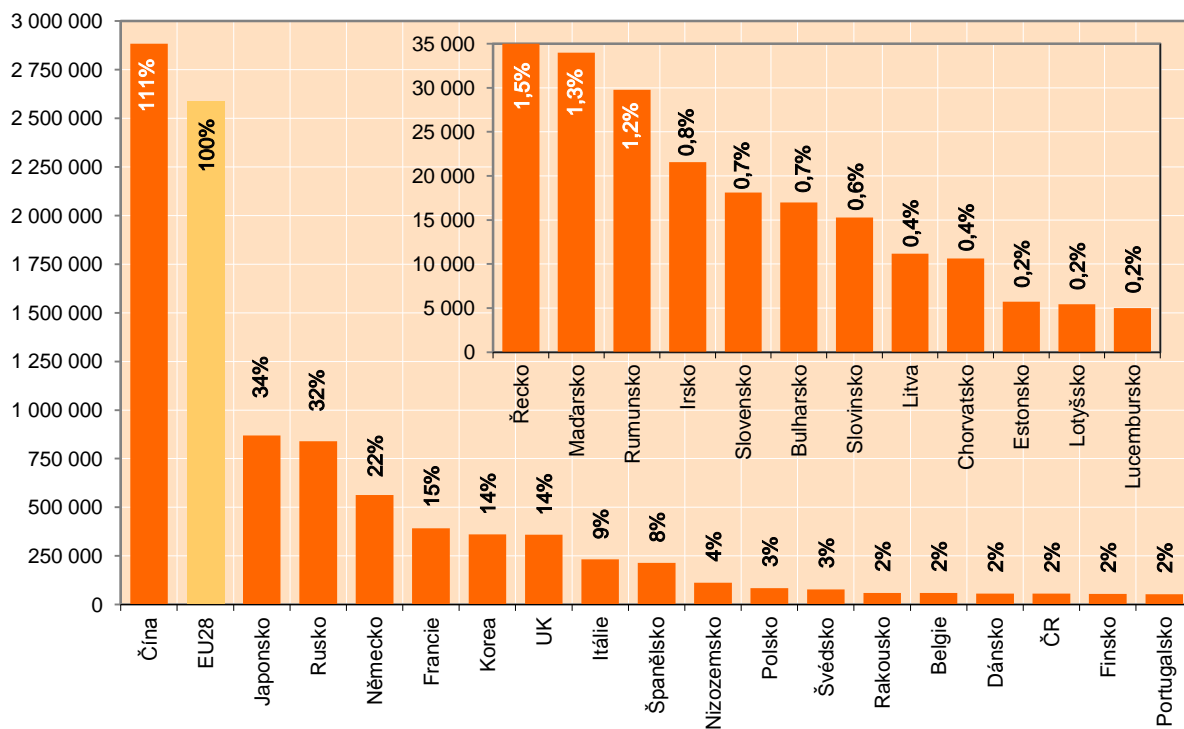
Poznámky:

FTE (Full Time Equivalent) – znamená průměrný počet zaměstnanců přepočtený na plný pracovní úvazek věnovaný výzkumným a vývojovým činnostem. Vystihuje skutečnou dobu věnovanou výzkumu a vývoji. Jeden FTE se rovná jednomu roku práce na plný pracovní úvazek zaměstnance, který se plně věnuje VaV činnosti. U zaměstnance, který má i jinou činnost než výzkumnou a vývojovou se tak započítává pouze doba na výzkumu a vývoji opravdu strávená.

Průměrný meziroční nárůst zaměstnanců VaV (výzkumných pracovníků) – je v tomto dokumentu vypočten jako geometrický průměr z počtu zaměstnanců VaV (výzkumných pracovníků) ve FTE.

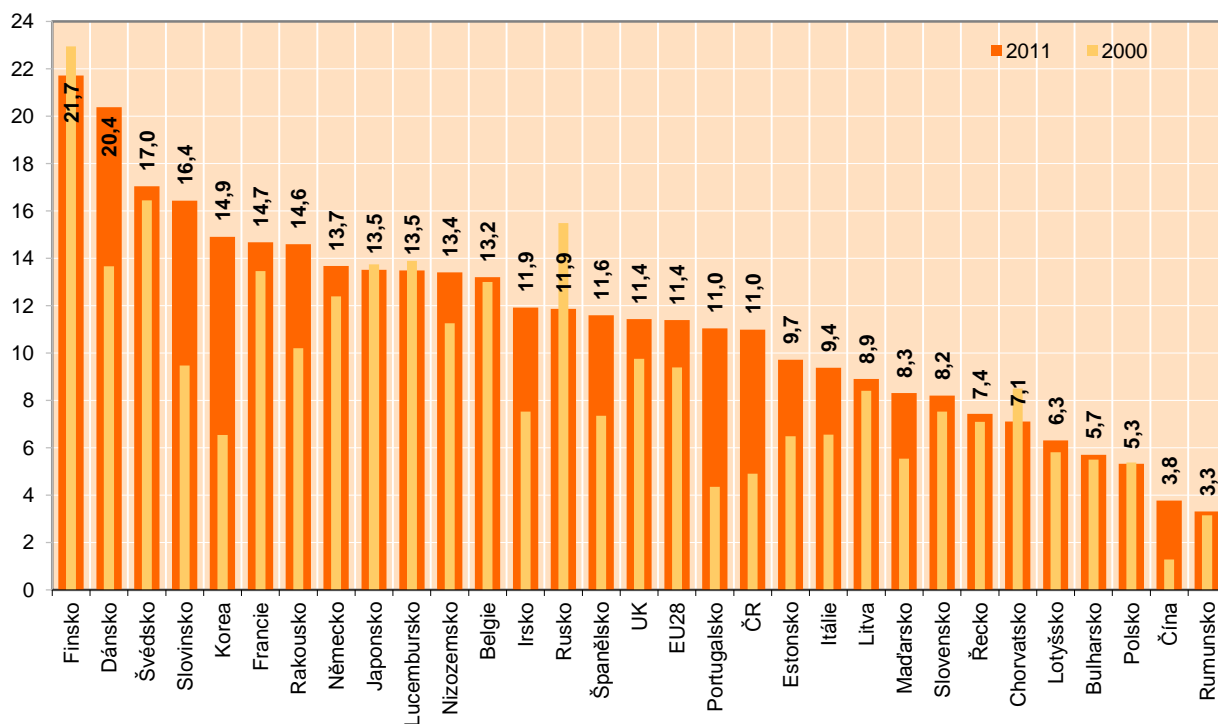
Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (výzkumných pracovníků) je za Českou republiku vypočten z evidenčního počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v České republice ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

**Graf A1: Zaměstnanci VaV (FTE), 2011
(počet zaměstnanců VaV a % z EU28)**



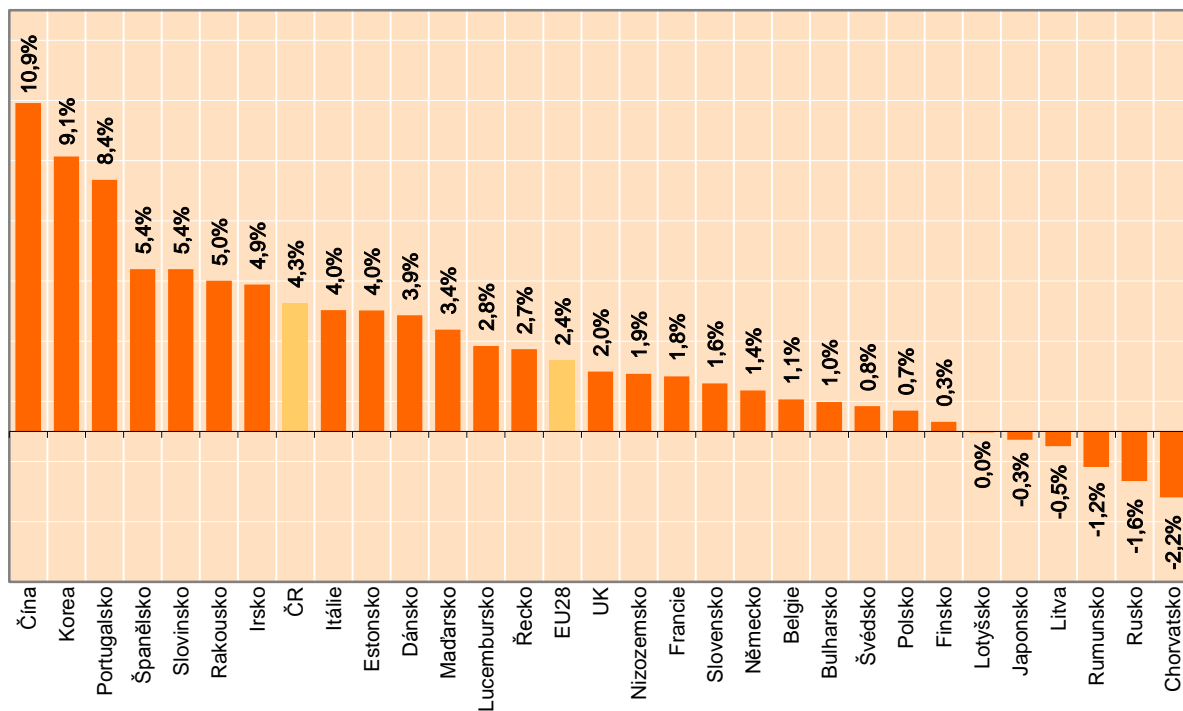
Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf A2: Zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2011



Pozn.: Místo roku 2000: Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002
Místo roku 2010: Francie – 2010; Řecko – 2007

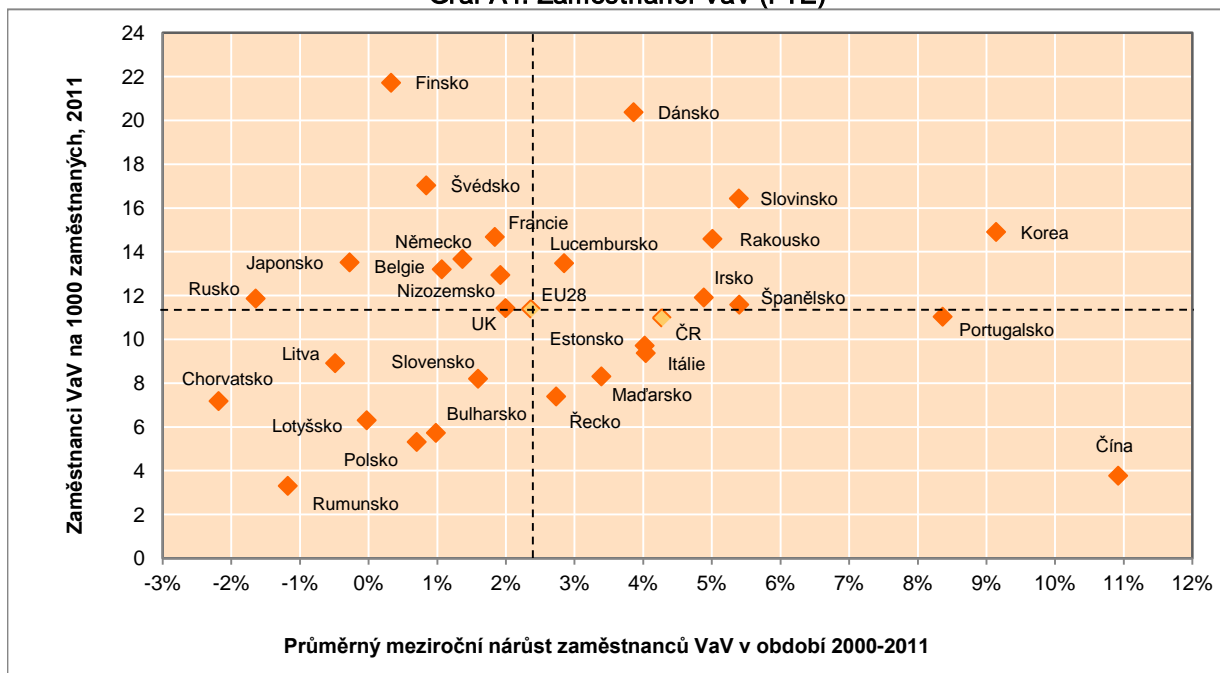
Graf A3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE), 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Švédsko: 2001 – 2011; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

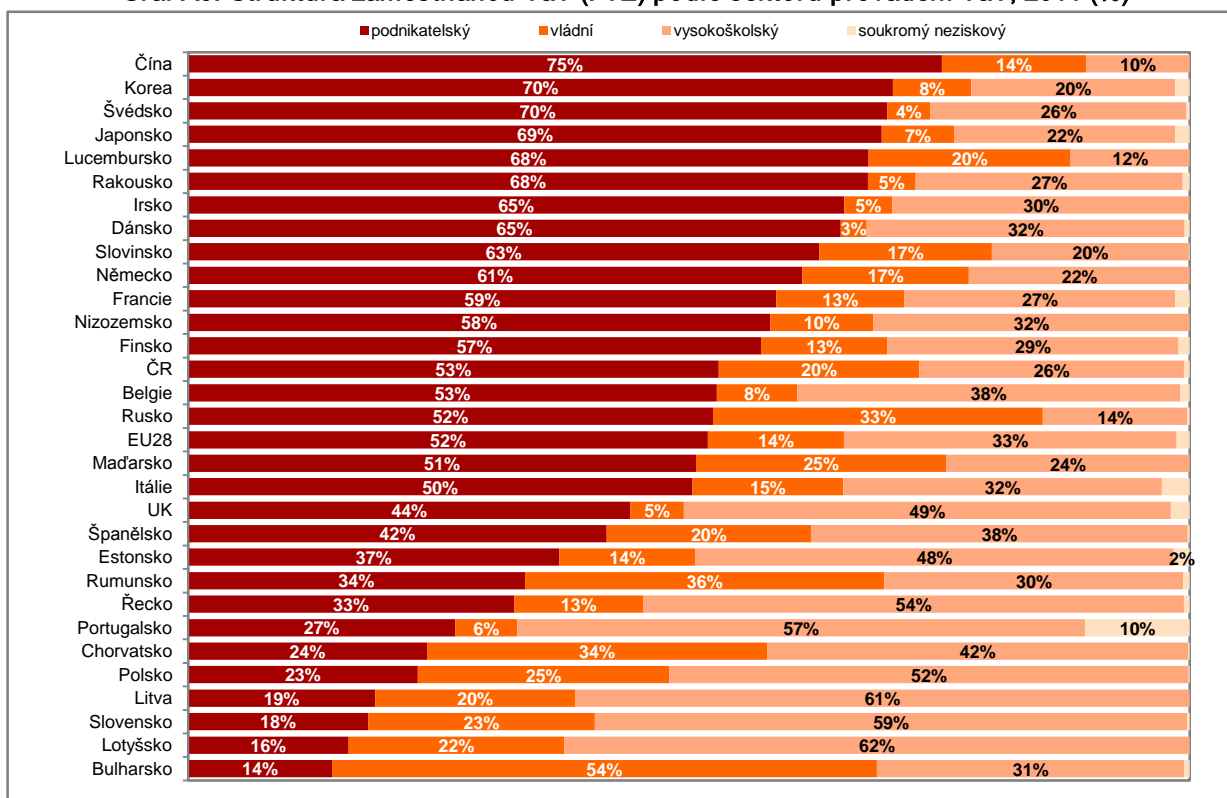
Graf A4: Zaměstnanci VaV (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Švédsko: 2001 – 2011; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

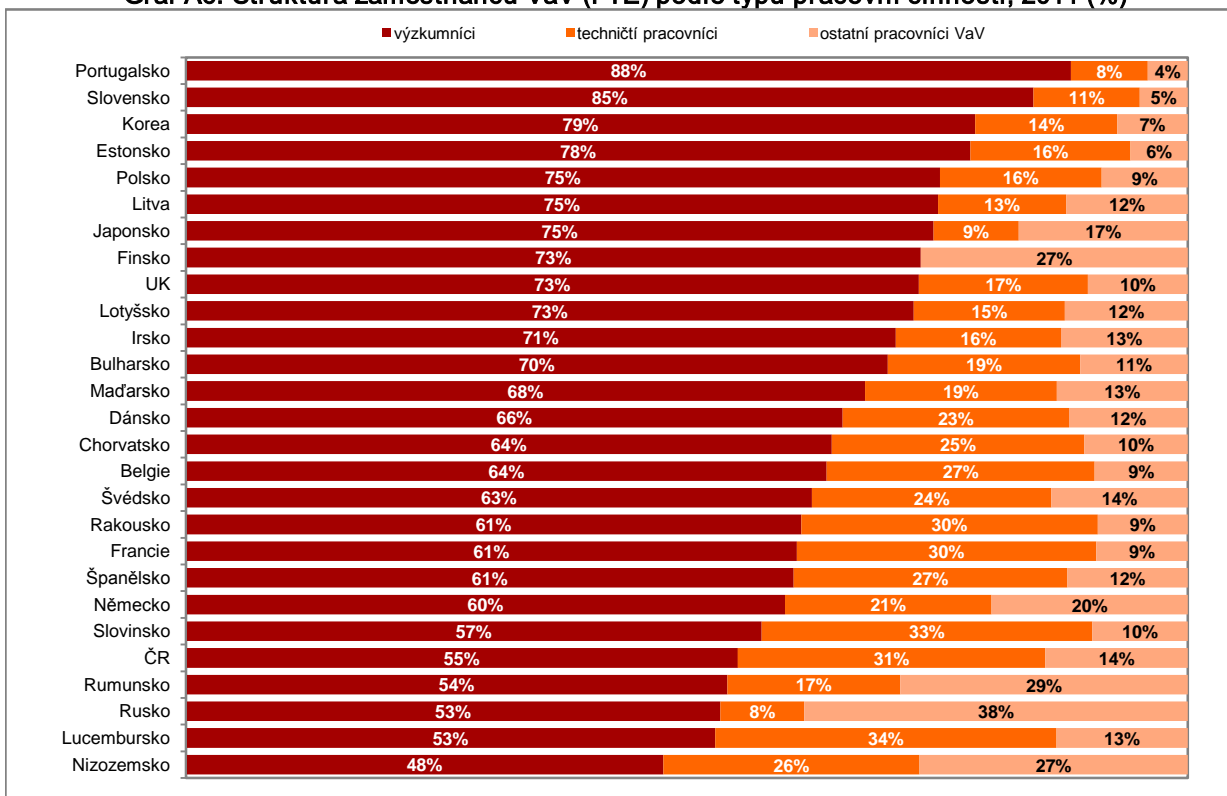
B) Zaměstnanci VaV na 1000 zaměstnaných v roce 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf A5: Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle sektoru provádění VaV, 2011 (%)



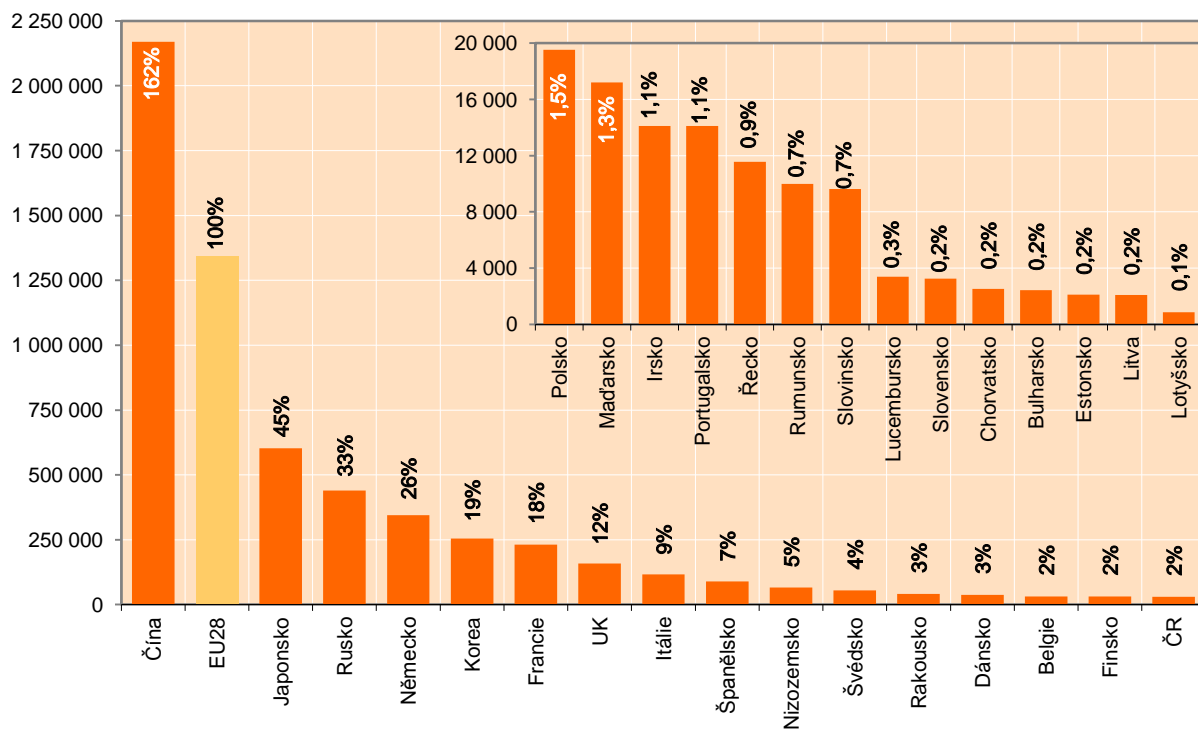
Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf A6: Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle typu pracovní činnosti, 2011 (%)



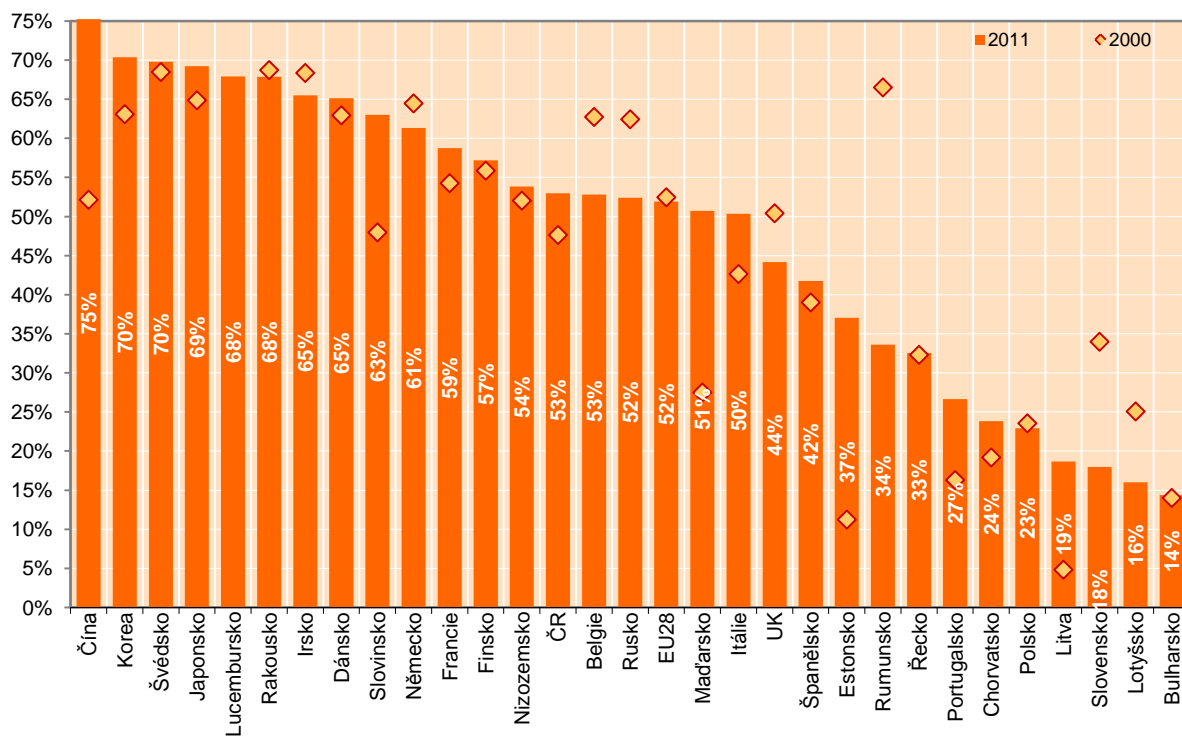
Pozn. Místo roku 2011: Japonsko, Belgie, Rakousko – 2009; Francie, Německo, Portugalsko, Nizozemsko, Korea – 2010

Graf B1: Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2011
(počet zaměstnanců VaV a % z EU28)



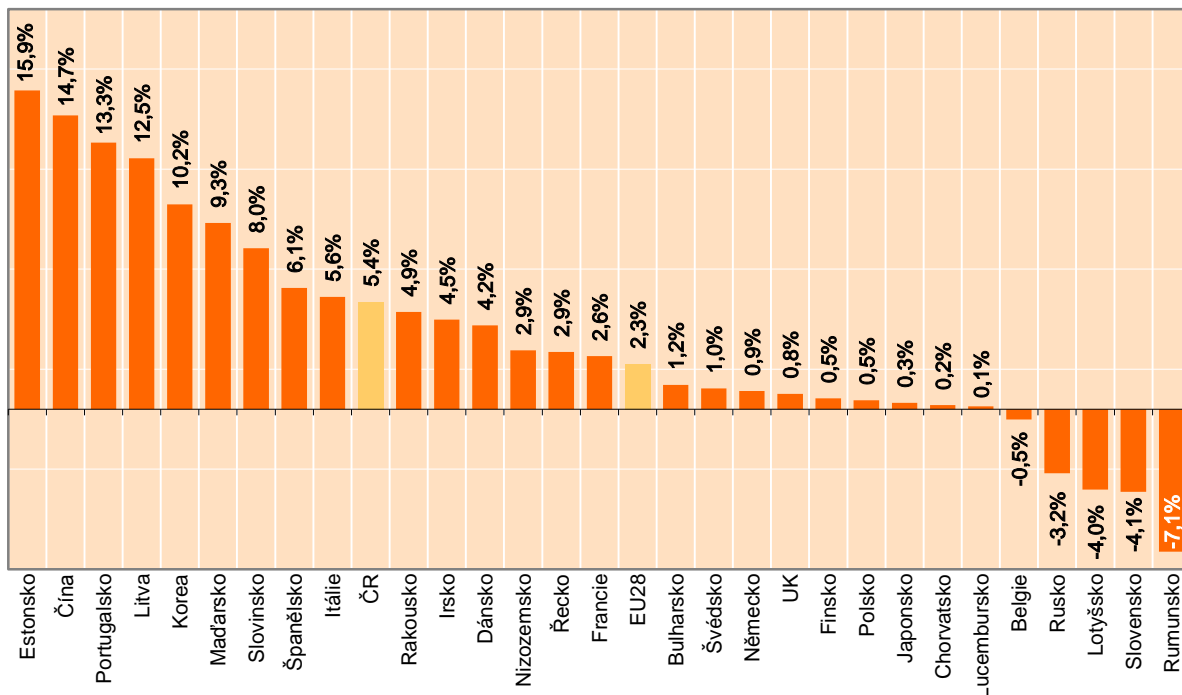
Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf B2: Podíl zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002
Místo roku 2010: Francie – 2010; Řecko – 2007

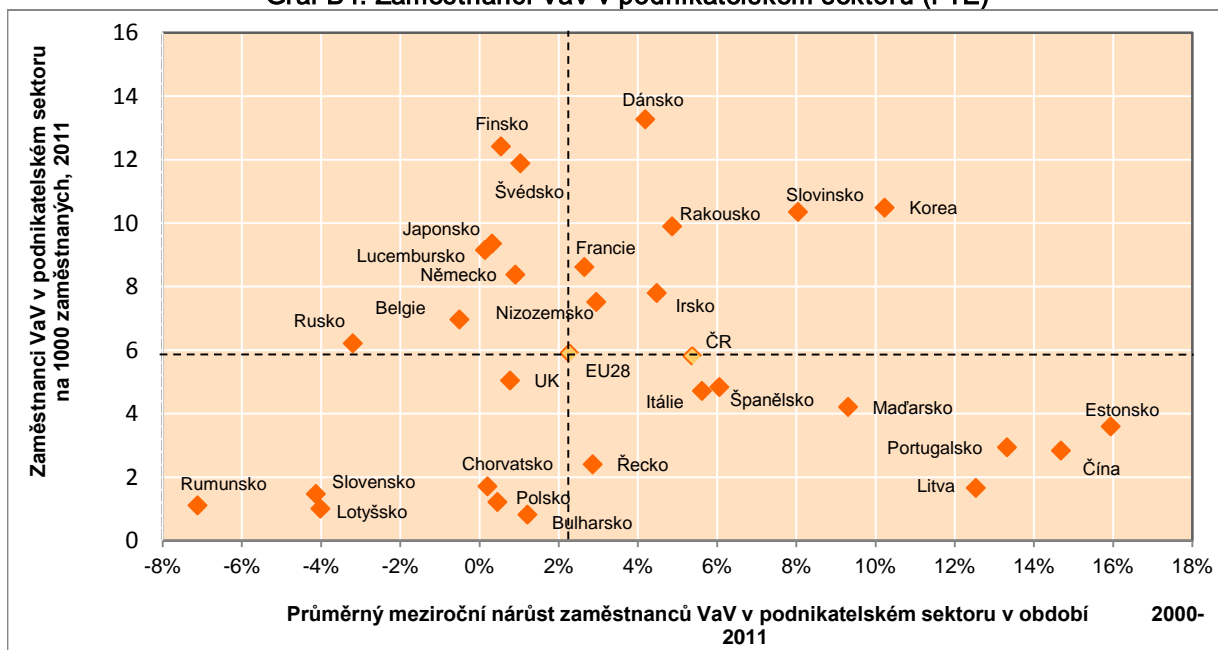
Graf B3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

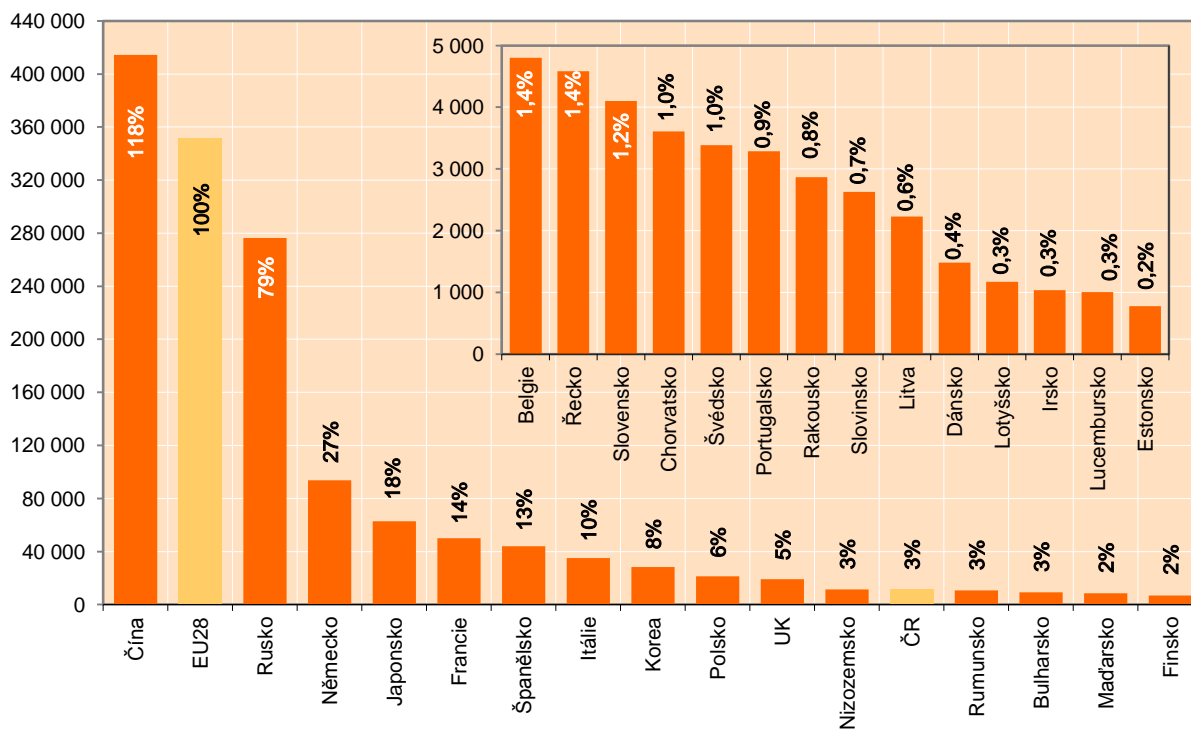
Graf B4: Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Francie: 2000 – 2010; Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

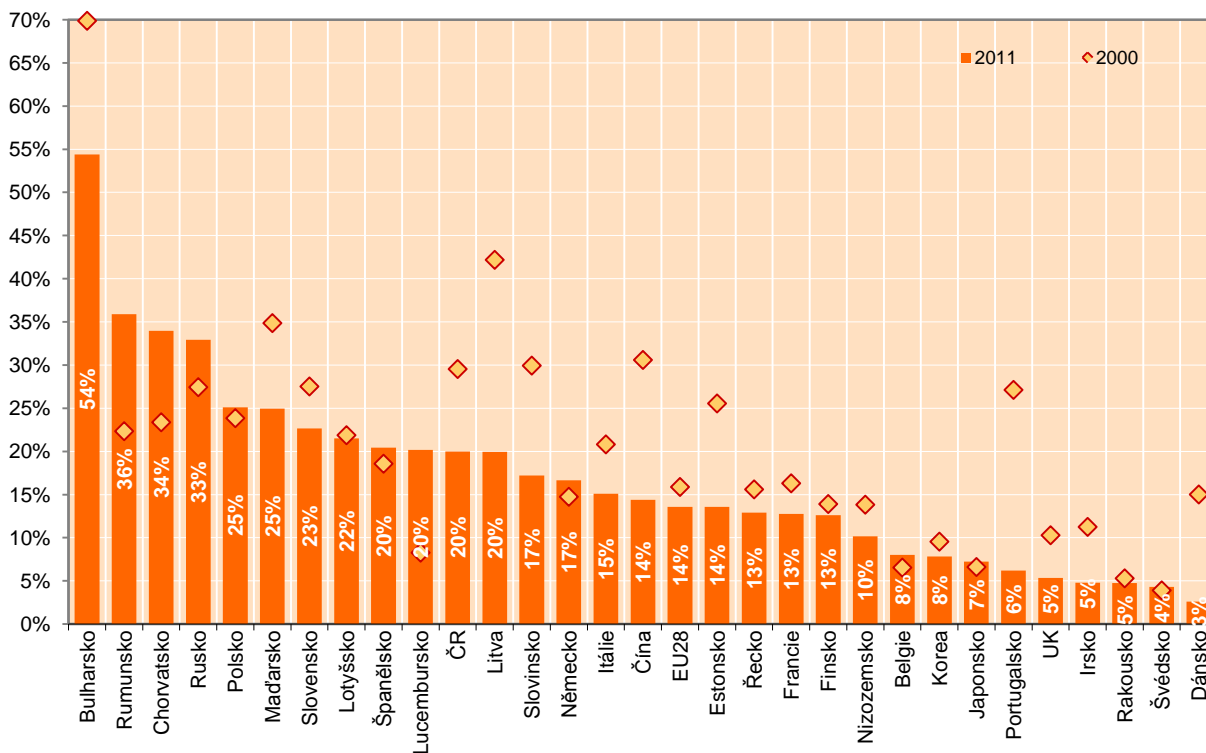
B) Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru na 1000 zaměstnanců v roce 2011: Francie – 2010, Řecko – 2007

**Graf C1: Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2011
(počet zaměstnanců VaV a % z EU28)**



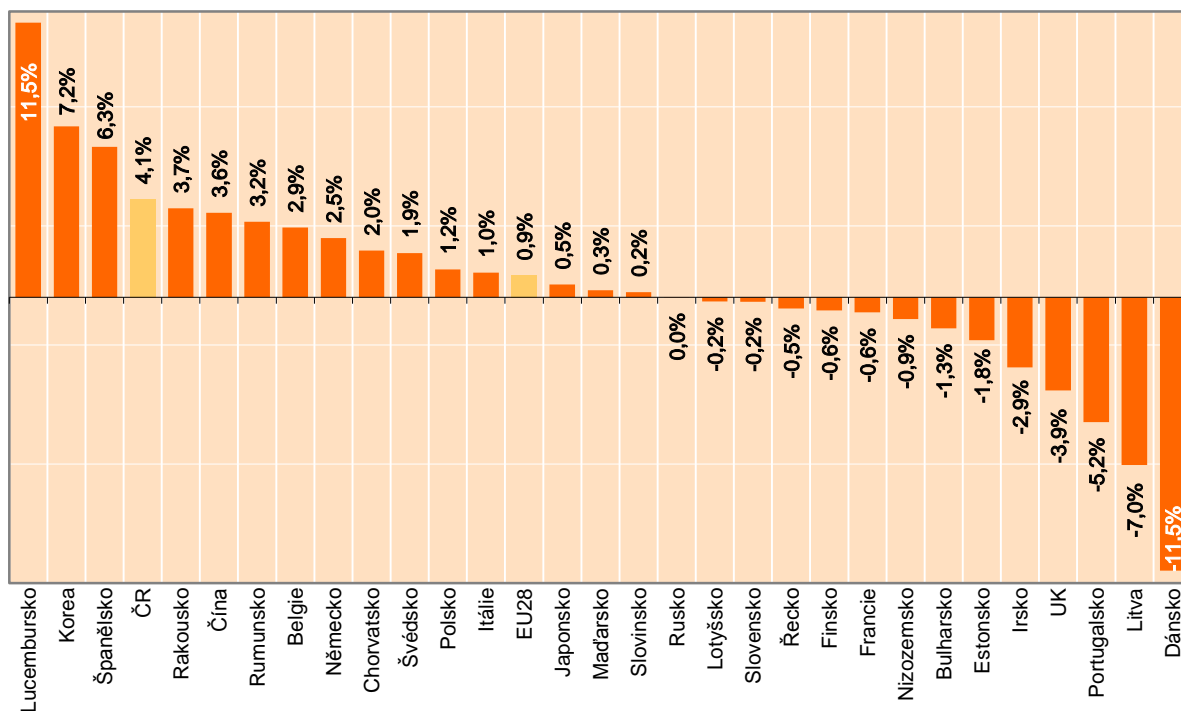
Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf C2: Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002
Místo roku 2010: Francie – 2010; Řecko – 2007

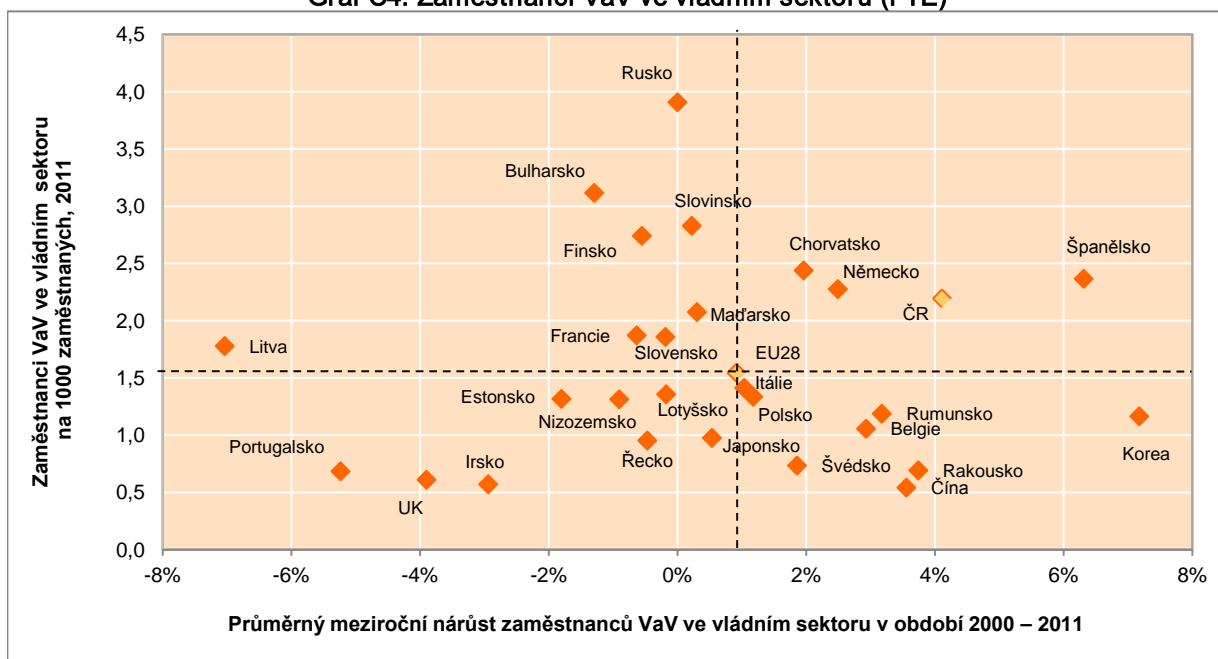
Graf C3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2000–2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

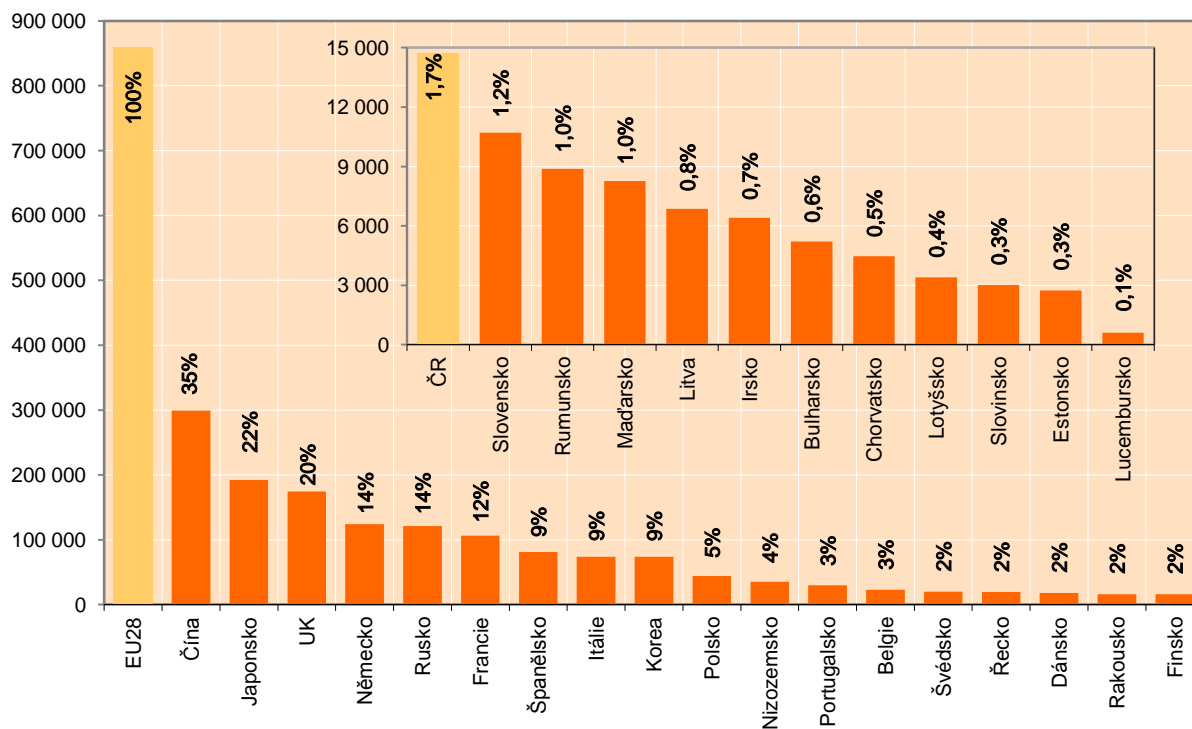
Graf C4: Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Francie: 2000 – 2010; Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

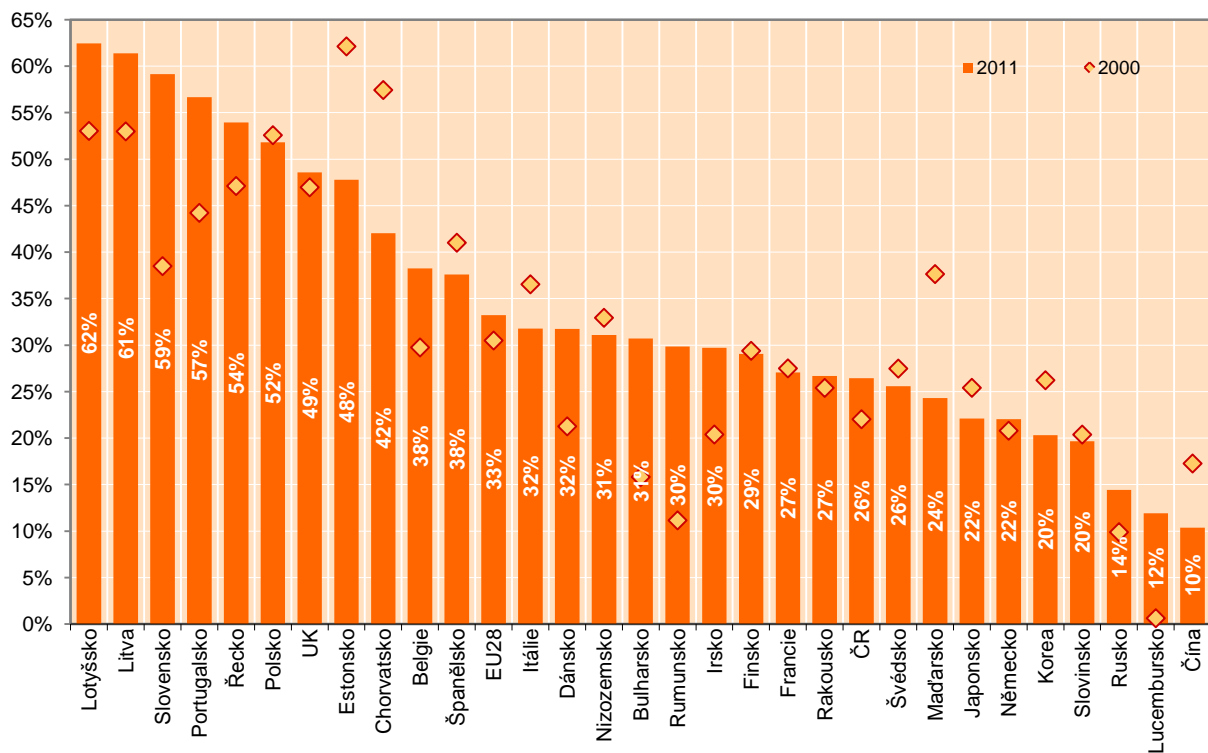
B) Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru na 1000 zaměstnaných v roce 2011: Francie – 2010, Řecko – 2007

**Graf D1: Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2011
(počet zaměstnanců VaV a % z EU28)**



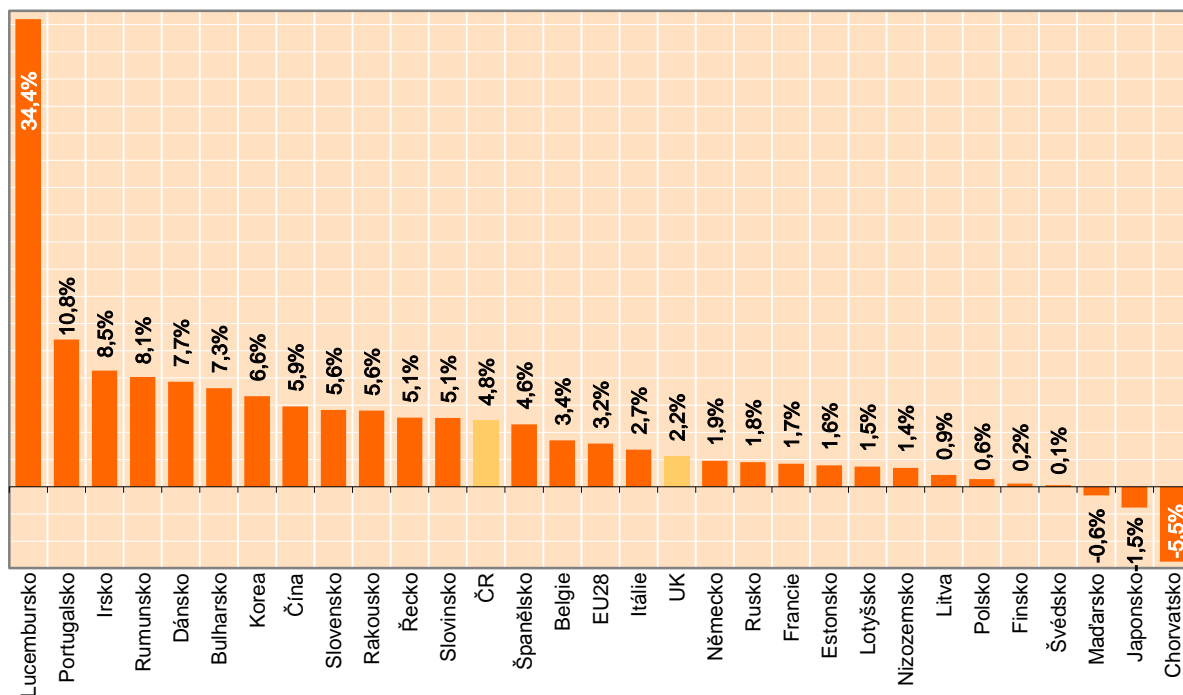
Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf D2: Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002, UK – 2005
Místo roku 2010: Francie – 2010; Řecko – 2007

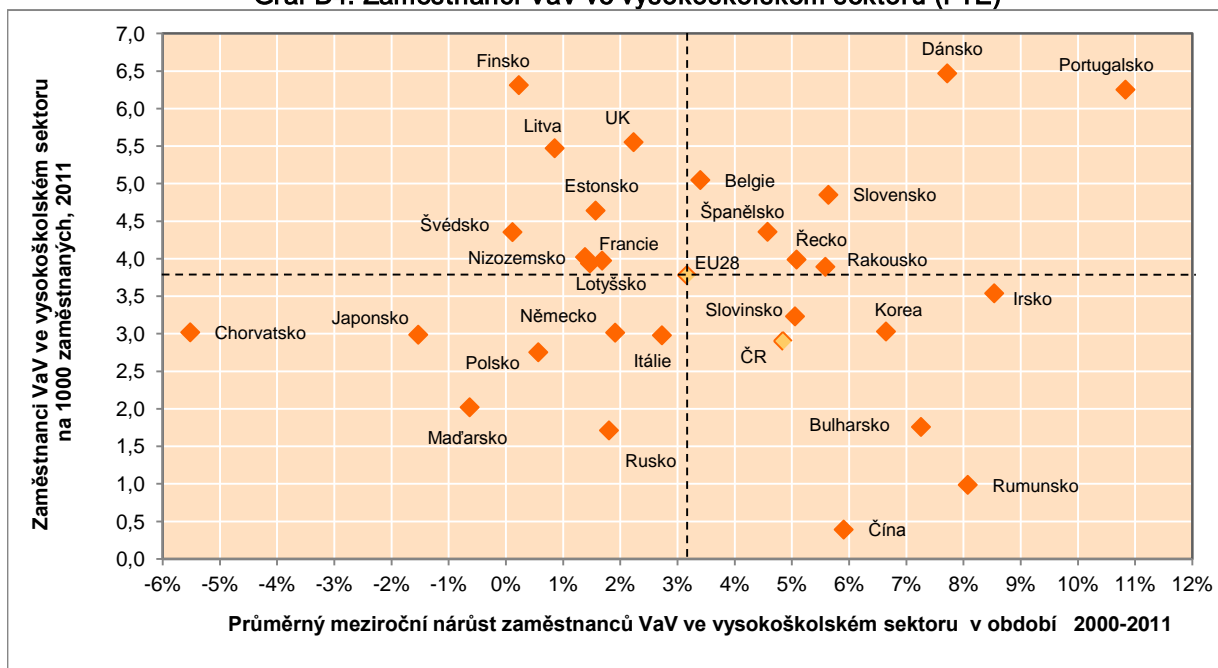
Graf D3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011; UK: 2005 – 2011

Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

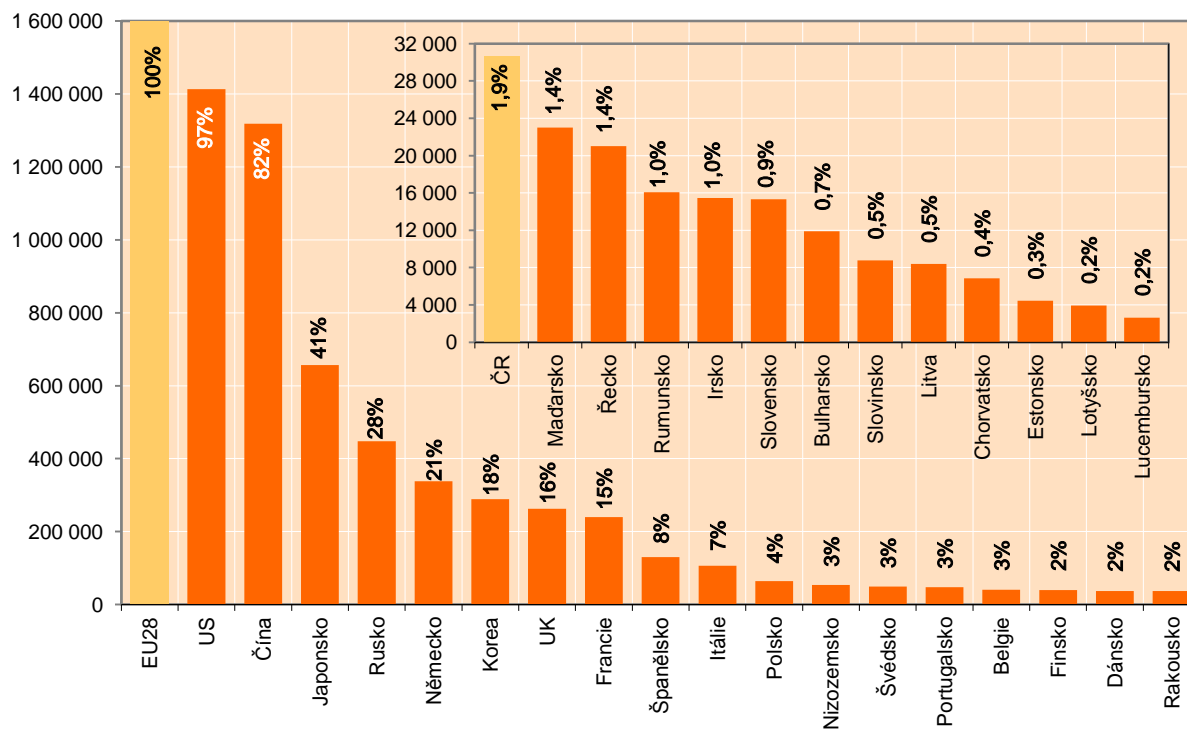
Graf D4: Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Francie: 2000 – 2010; Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

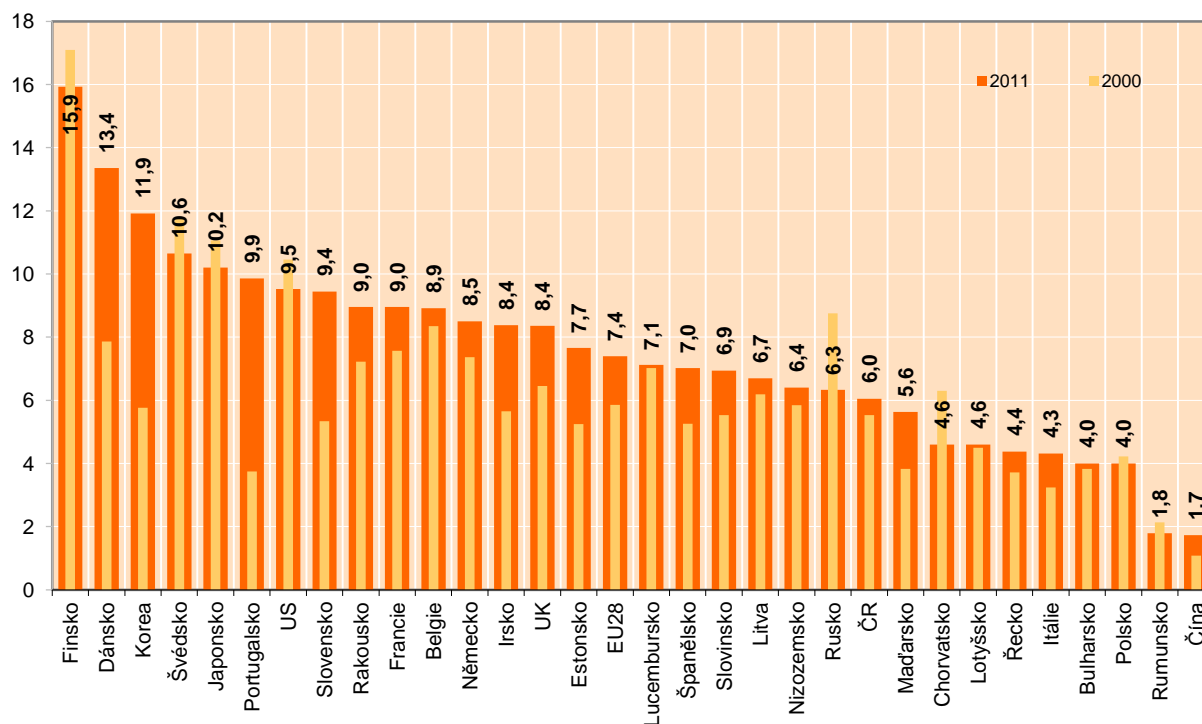
B) Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru na 1000 zaměstnaných v roce 2011: Francie – 2010, Řecko – 2007

**Graf E1: Výzkumní pracovníci (FTE), 2011
(počet výzkumných pracovníků a % z EU28)**



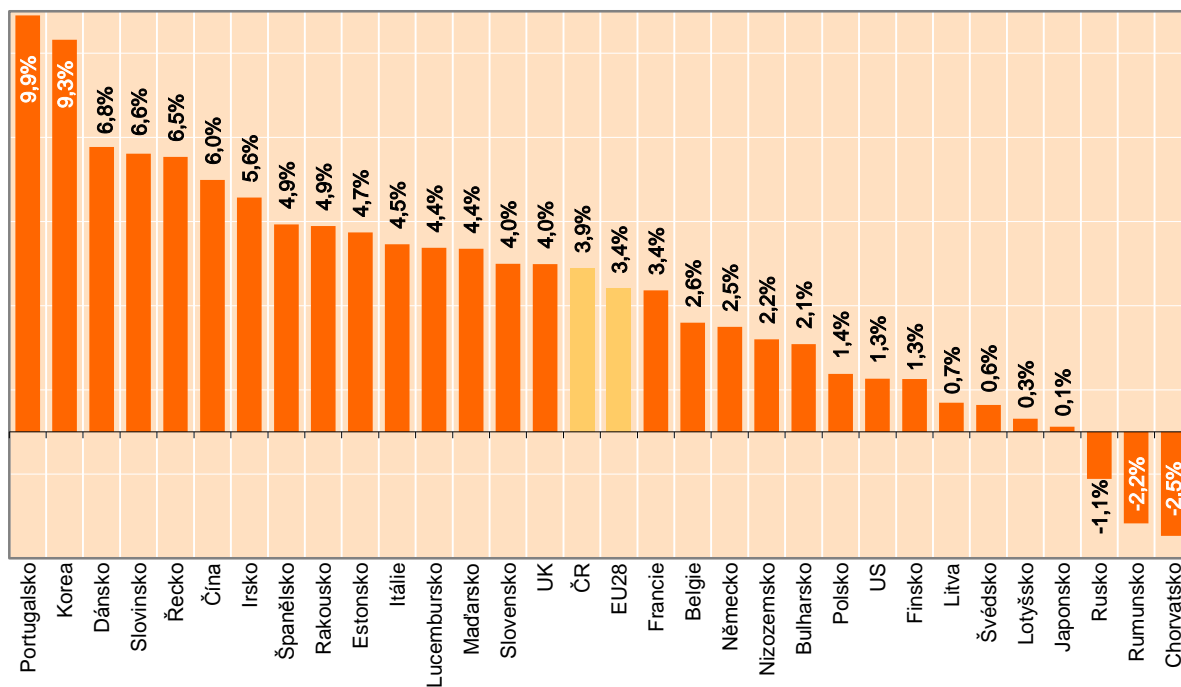
Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko, US – 2007

Graf E2: Výzkumní pracovníci (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2011



Pozn. Místo roku 2000: Dánsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002; ČR – 2005
Místo roku 2010: Francie – 2010; Řecko, US – 2007

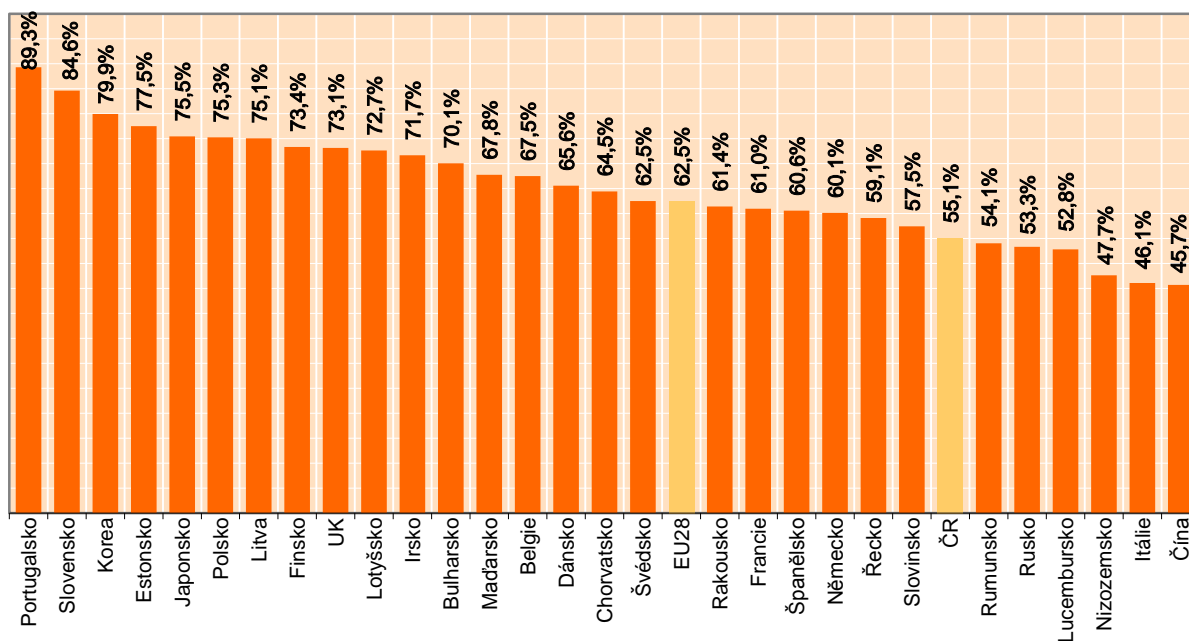
Graf E3: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků (FTE), 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Francie: 2000 – 2010; Dánsko, Švédsko: 2001 – 2011; US: 2000 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2010; Řecko: 2001 – 2007

Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků je za Českou republiku vypočten z počtu výzkumných pracovníků ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

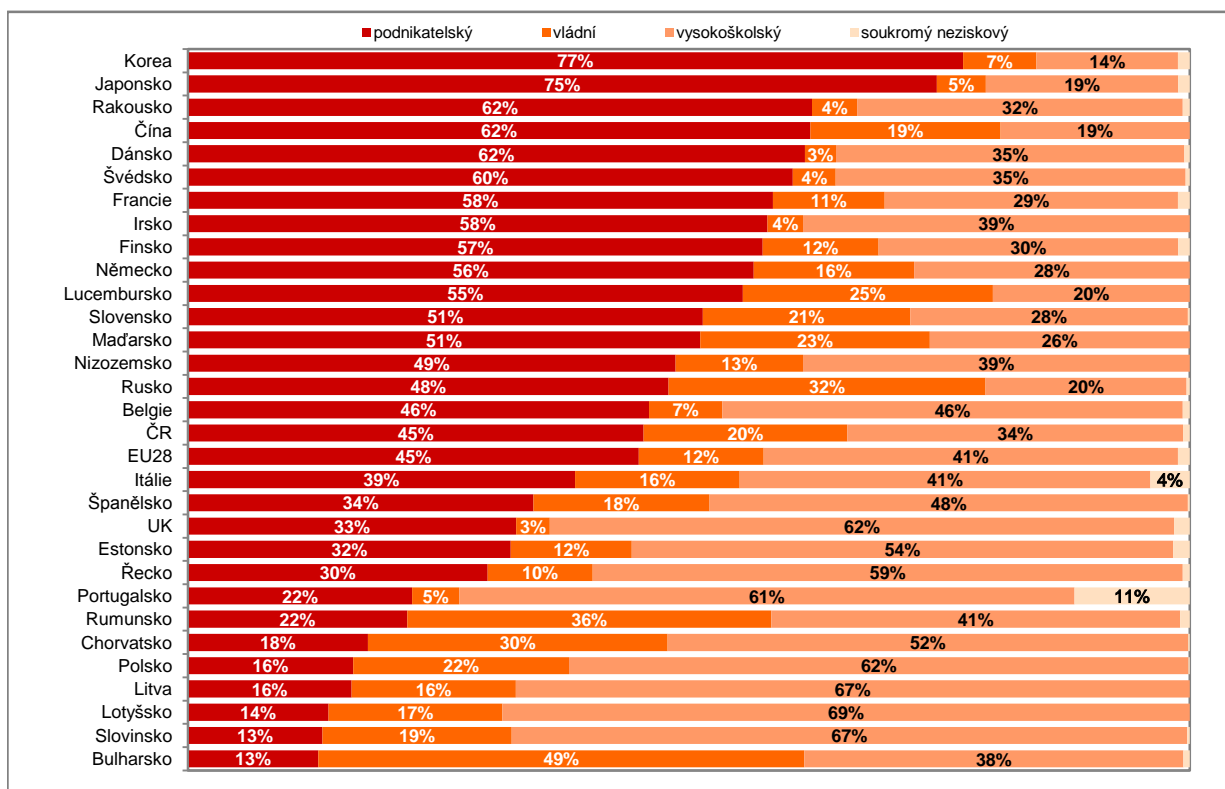
Graf E4: Podíl výzkumných pracovníků (FTE) na celkovém počtu zaměstnaných ve VaV (FTE), 2011



Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2009; Řecko – 2007

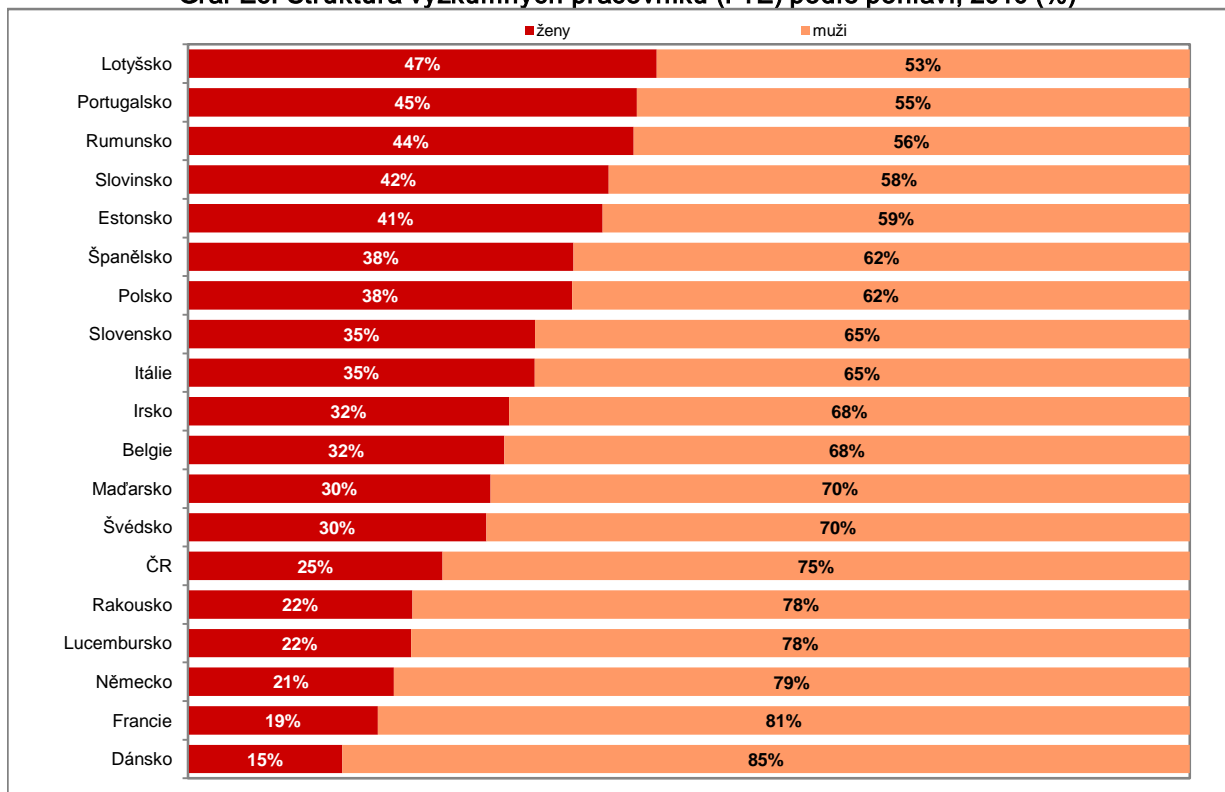
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf E5: Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle sektoru provádění VaV, 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko, US – 2007

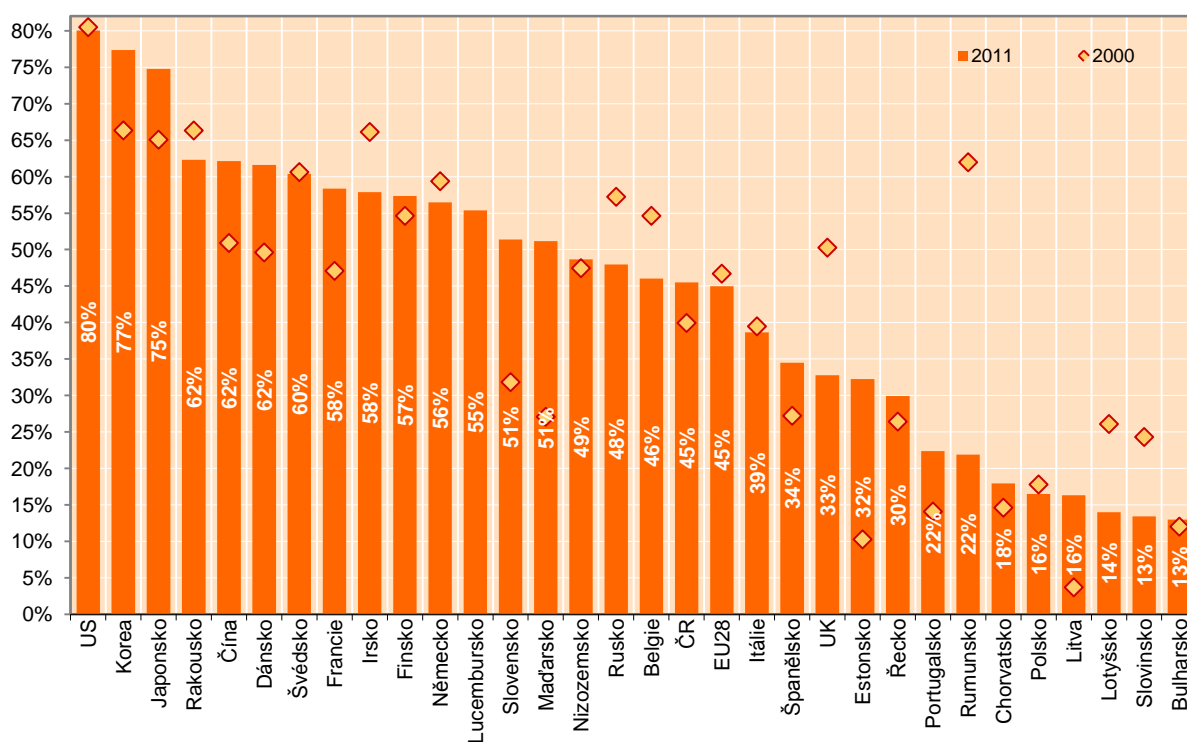
Graf E6: Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle pohlaví, 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2010: Belgie, Francie, Lucembursko, Německo, Rakousko, Švédsko – 2009

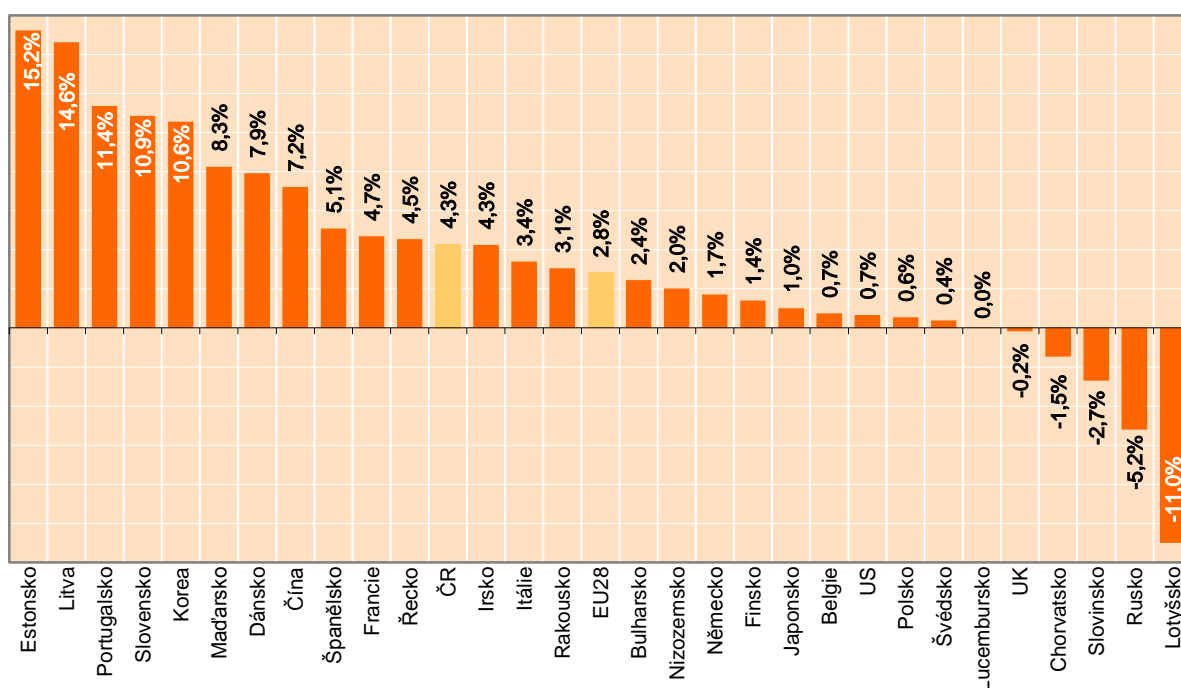
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf F1: Podíl výzkumných pracovníků VaV (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu výzkumných pracovníků (FTE), 2000 a 2011



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002
Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko, US – 2007

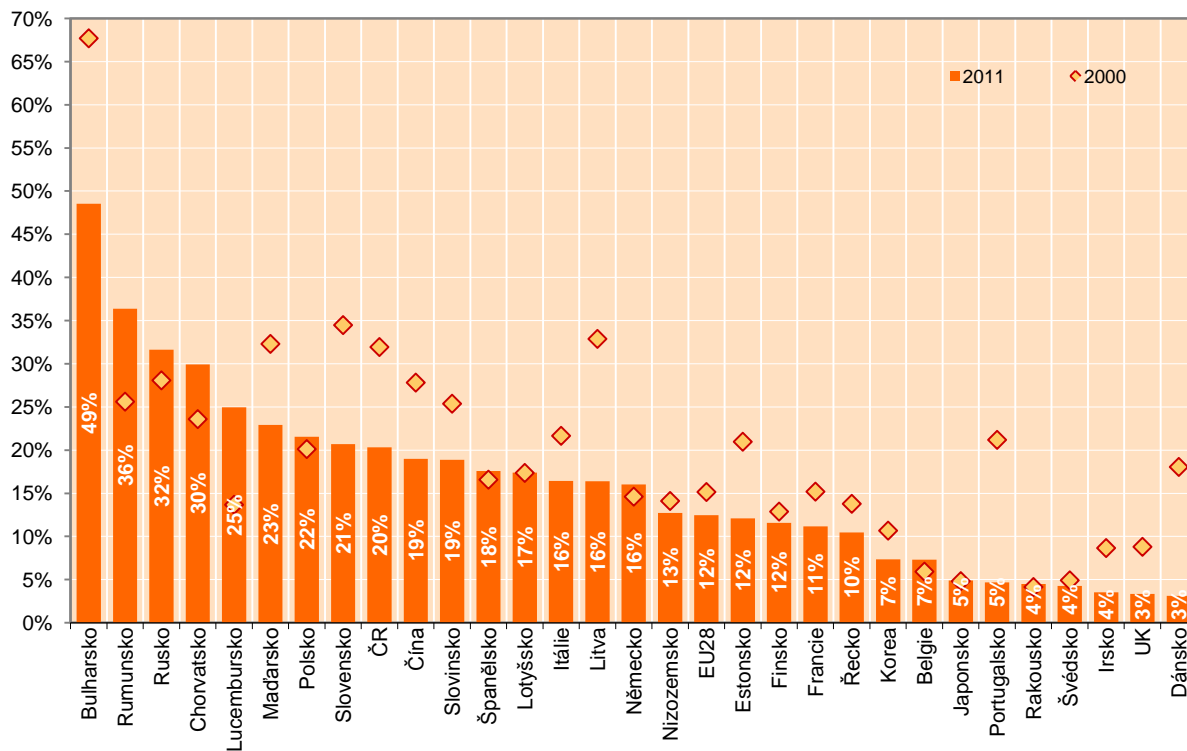
Graf F2: Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Dánsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; US: 2000 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2010

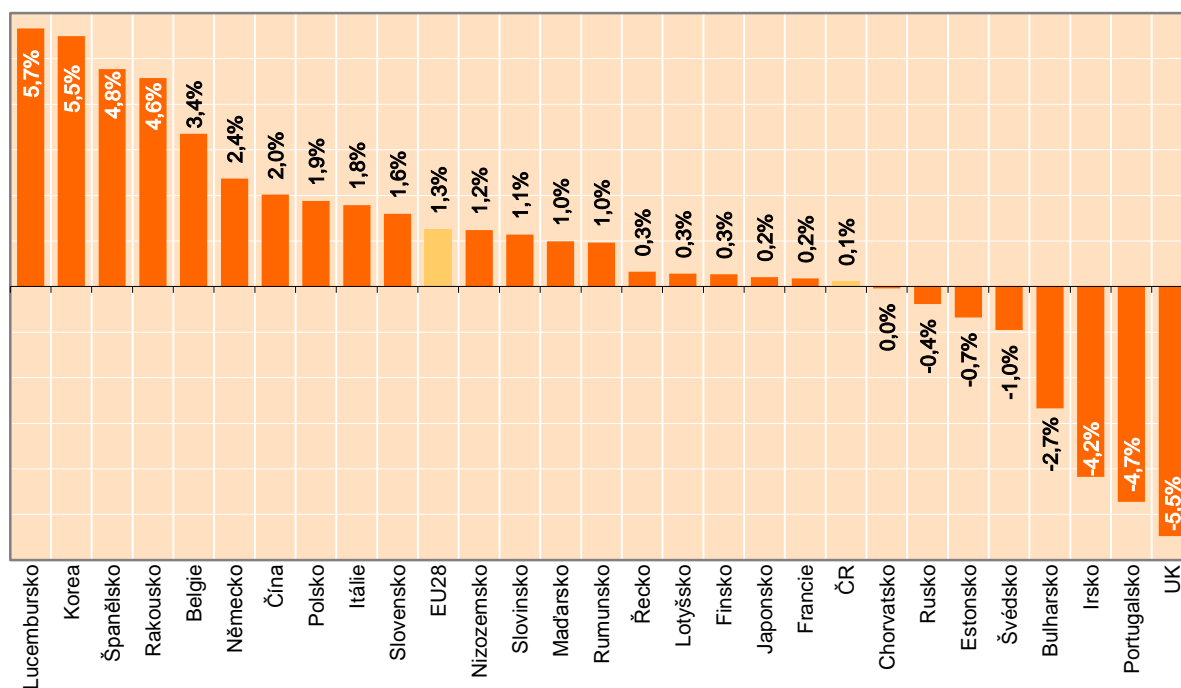
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků je za Českou republiku vypočten z počtu výzkumných pracovníků ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

Graf G1: Podíl výzkumných pracovníků VaV (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2011



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002
Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

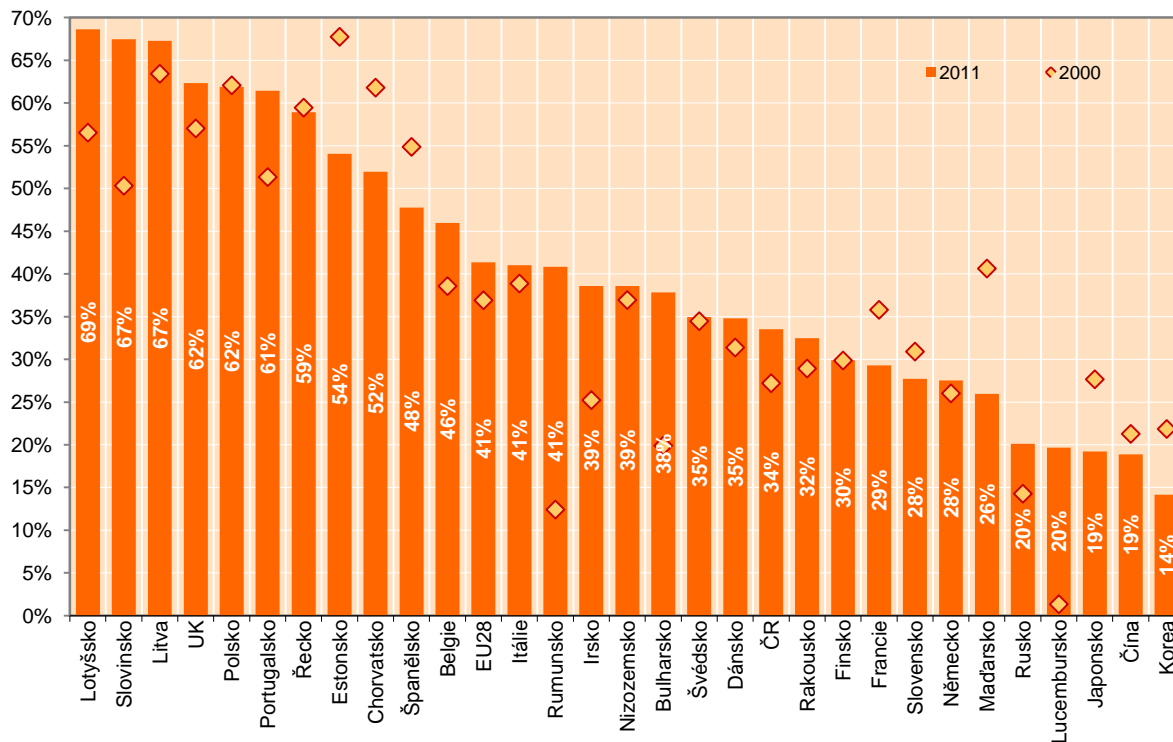
Graf G2: Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vládním sektoru, 2000–2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Dánsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2010

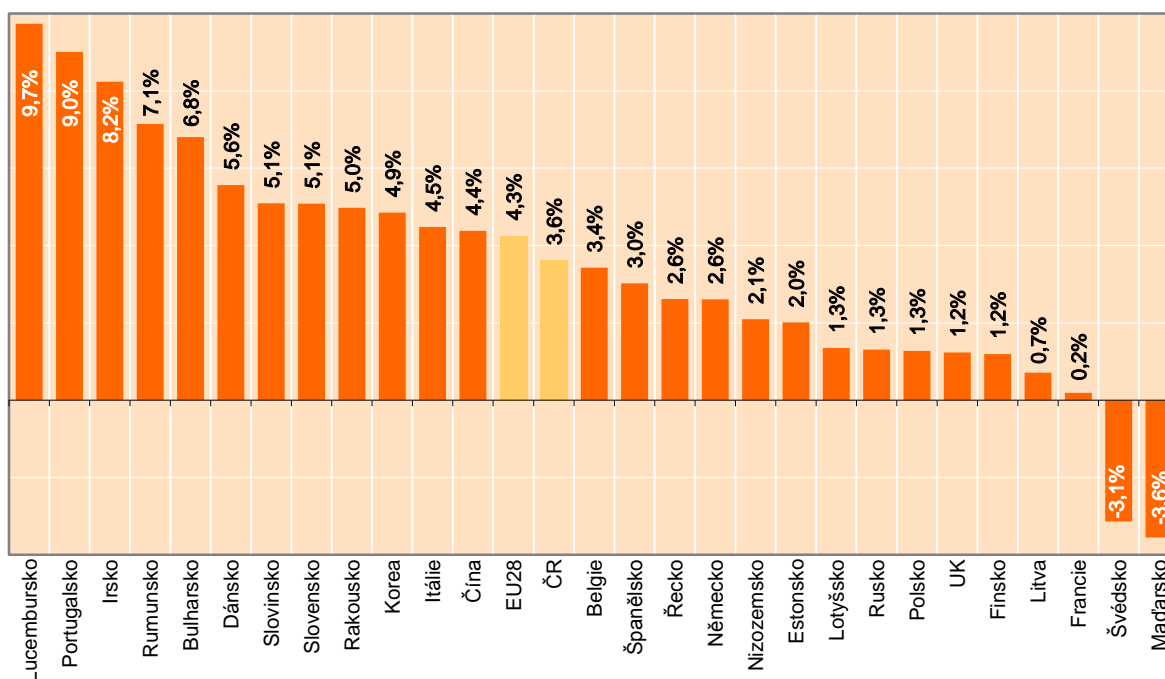
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků je za Českou republiku vypočten z počtu výzkumných pracovníků ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

Graf H1: Podíl výzkumných pracovníků VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2011



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko, Chorvatsko – 2002; UK – 2005
Místo roku 2011: Francie – 2010; Řecko – 2007

Graf H2: Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Francie: 2000 – 2010; Dánsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2001 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2010

Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků je za Českou republiku vypočten z počtu výzkumných pracovníků ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

Výdaje na výzkum a vývoj – mezinárodní srovnání

A. Celkové výdaje na VaV

Graf A.1	Celkové výdaje na VaV, 2011 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf A.2	Celkové výdaje na VaV na 1 obyvatele, 2000 a 2011
Graf A.3	Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP, 2011 (%)
Graf A.4	Změna podílu celkových výdajů na VaV na HDP v procentních bodech, 2000 – 2011
Graf A.5	Průměrný reálný roční nárůst celkových výdajů na VaV, 2000 – 2011
Graf A.6	Celkové výdaje na VaV (%)
Graf A.7	Struktura celkových výdajů na VaV podle zdroje financování VaV, 2010 (%)
Graf A.8	Struktura celkových výdajů na VaV podle sektoru provádění VaV, 2011 (%)

B. Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů

Graf B.1	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf B.2	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2010
Graf B.3	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů jako podíl na HDP, 2010 (%)
Graf B.4	Podíl veřejných zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)
Graf B.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů, 2000 – 2010
Graf B.6	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů (%)

C. Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů

Graf C.1	Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf C.2	Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2010
Graf C.3	Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP, 2010 (%)
Graf C.4	Podíl podnikatelských zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)
Graf C.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikatelských zdrojů, 2000 – 2010
Graf C.6	Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů (%)

D. Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů

Graf D.1	Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf D.2	Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2010
Graf D.3	Podíl zahraničních zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)
Graf D.4	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z zahraničních zdrojů, 2000 – 2010

E. Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru (BERD)

Graf E.1	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2011 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf E.2	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako podíl na HDP, 2011 (%)
Graf E.3	Podíl výdajů na VaV v podnikatelském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2011 (%)
Graf E.4	Struktura výdajů na VaV v podnikatelském sektoru podle zdroje financování, 2010
Graf E.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV v podnikatelském sektoru, 2000 – 2011
Graf E.6	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2011 (%)

F. Výdaje na VaV ve vládním sektoru (GOVERD)

Graf F.1	Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2011 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf F.2	Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP, 2011 (%)
Graf F.3	Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2011 (%)
Graf F.4	Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2010
Graf F.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000 – 2011
Graf F.6	Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2011 (%)

G. Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru (HERD)

Graf G.1	Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2011 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)
Graf G.2	Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru jako podíl na HDP, 2011 (%)
Graf G.3	Podíl výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2011 (%)
Graf G.4	Struktura výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru podle zdroje financování, 2010
Graf G.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2011
Graf G.6	Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2011 (%)

Poznámky:

Údaje o výdajích na VaV podle zdrojů jejich financování jsou v mezinárodním srovnání uvedeny za rok 2010, neboť tento rok je ve většině zemí posledním dostupným rokem, za který jsou tyto údaje známy.

Údaje o výdajích na VaV podle sektoru provádění VaV jsou v mezinárodním srovnání uvedeny za rok 2011, pokud není v poznámce uvedeno jinak.

Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV – je v tomto dokumentu vypočten z hodnot výdajů na VaV vyjádřených ve stálých cenách US\$ v paritě kupních sil. Tento ukazatel byl vypočten jako geometrický průměr.

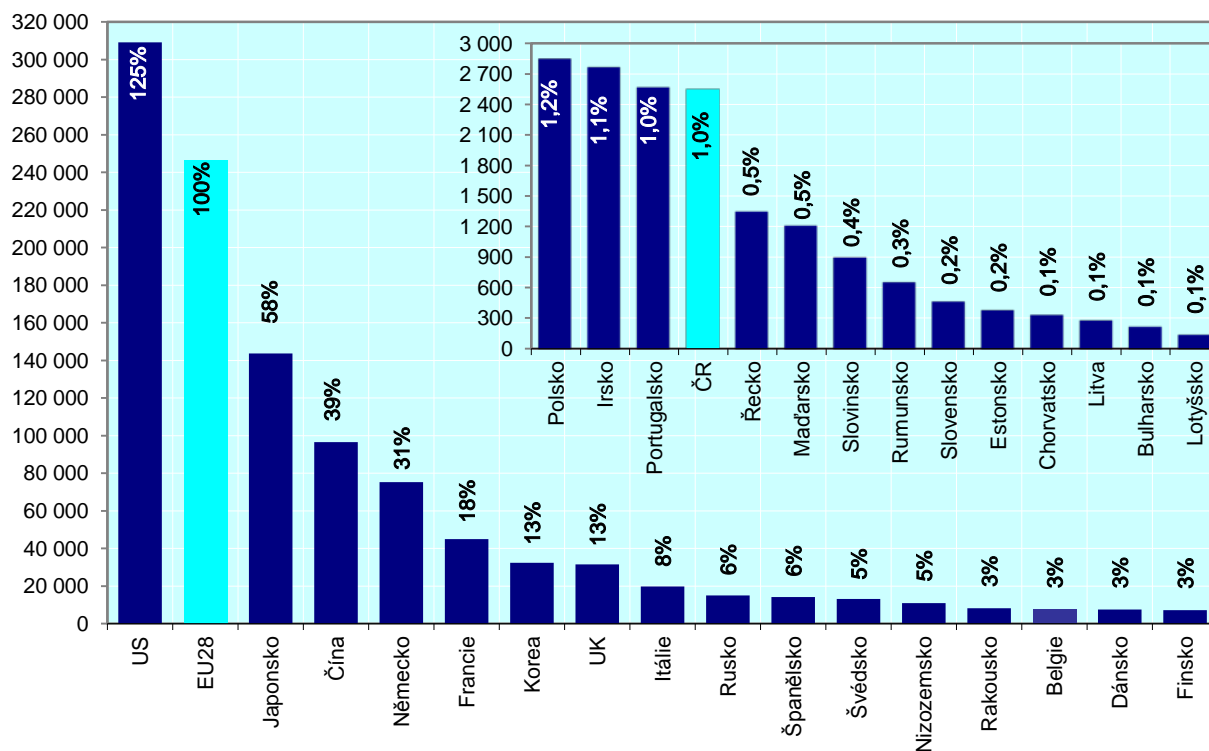
Procentní bod – udává změnu hodnoty v procentech. Např. pokud byly výdaje na VaV jako podíl HDP v jednom roce na úrovni 5 % a v dalším roce na úrovni 6 %, pak došlo k navýšení o 1 procentní bod (rozdíl hodnot).

PPP/PPS (Purchasing Power Parity) – parita kupní síly národní měny

Parity kupní síly měny XY vyjadřuje počet jednotek národní měny, za který lze koupit stejné množství výrobků a služeb na vnitrostátním trhu jako za jednotku měny XY na vnitrostátním trhu měny XY.

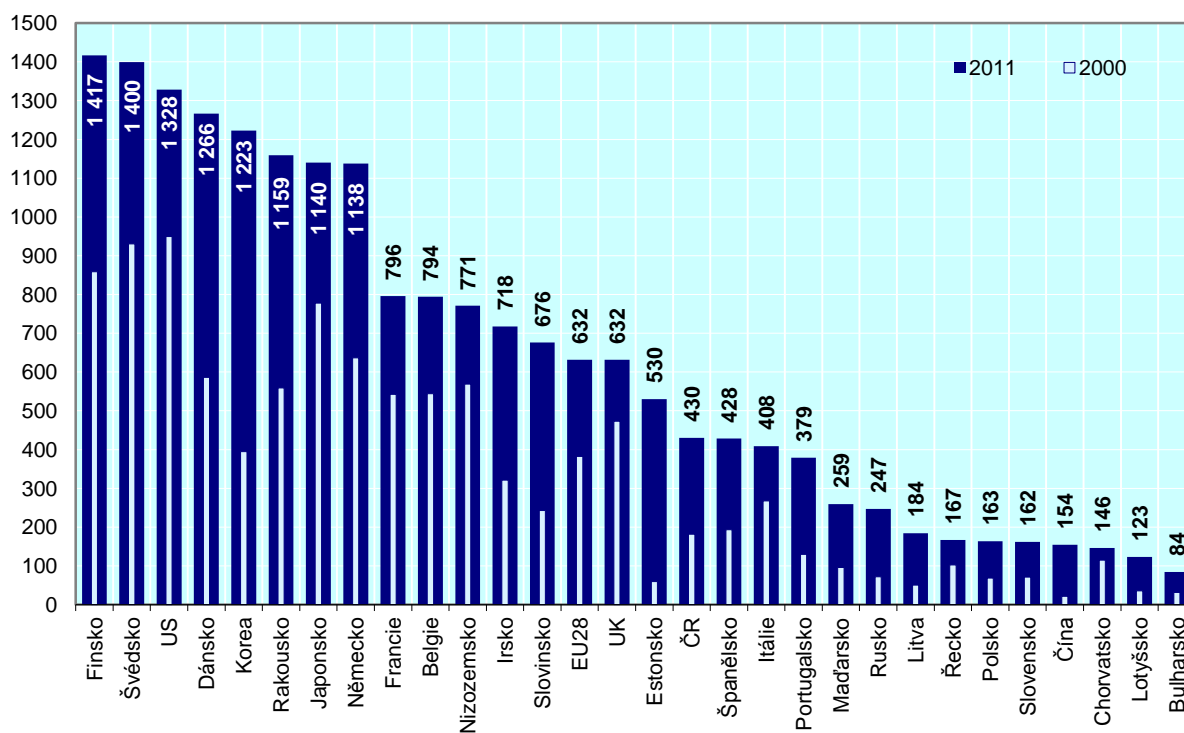
Parity kupní síly umožňují podstatně přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států. Základem výpočtu parit je porovnání cen v národních měnách u dostatečného počtu shodných výrobků a služeb na vnitrostátních trzích.

**Graf A1: Celkové výdaje na VaV, 2011
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)**



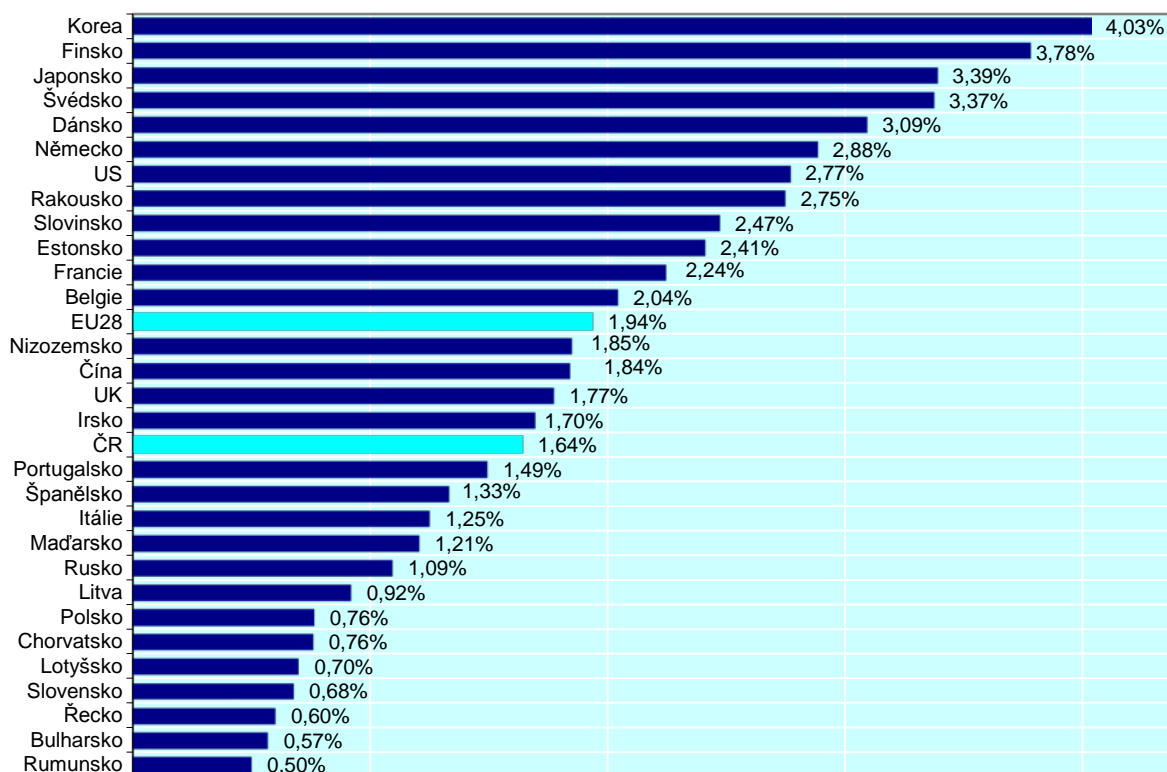
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

**Graf A2: Celkové výdaje na VaV na 1 obyvatele, 2000 a 2011
(US\$ v paritě kupních sil – běžné ceny)**



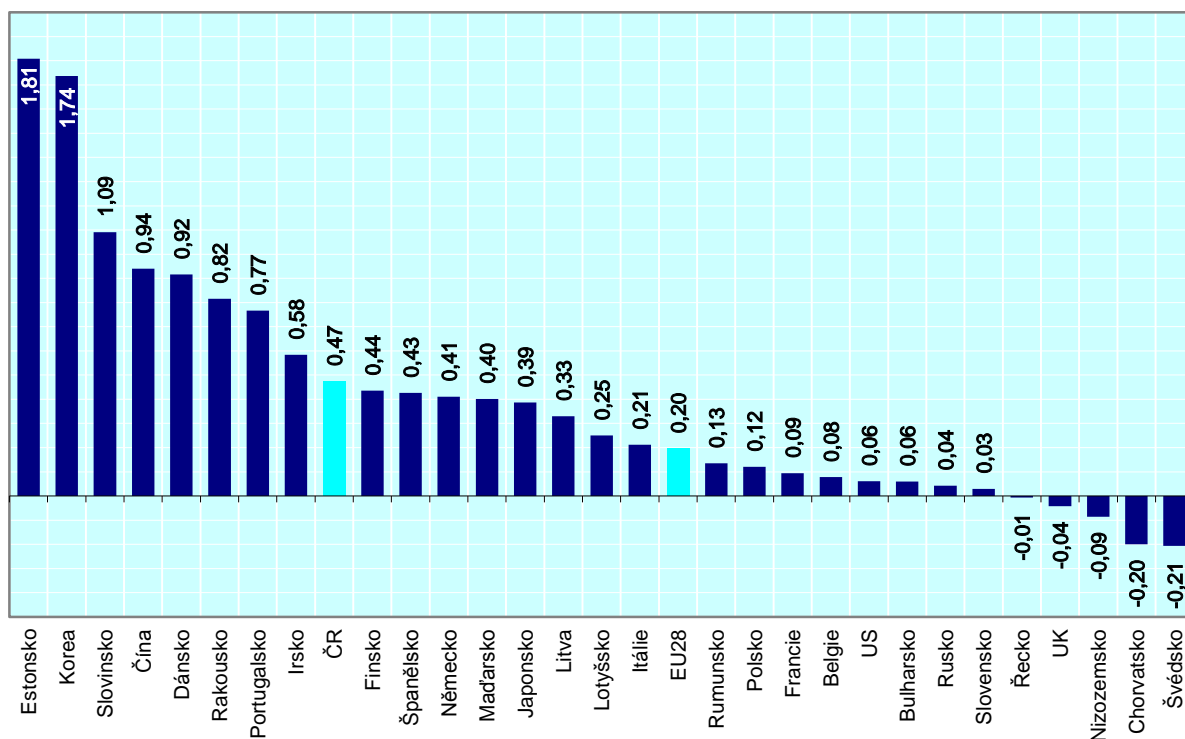
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko (1999), Švédsko (1999), Chorvatsko (2002)
Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf A3: Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP, 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

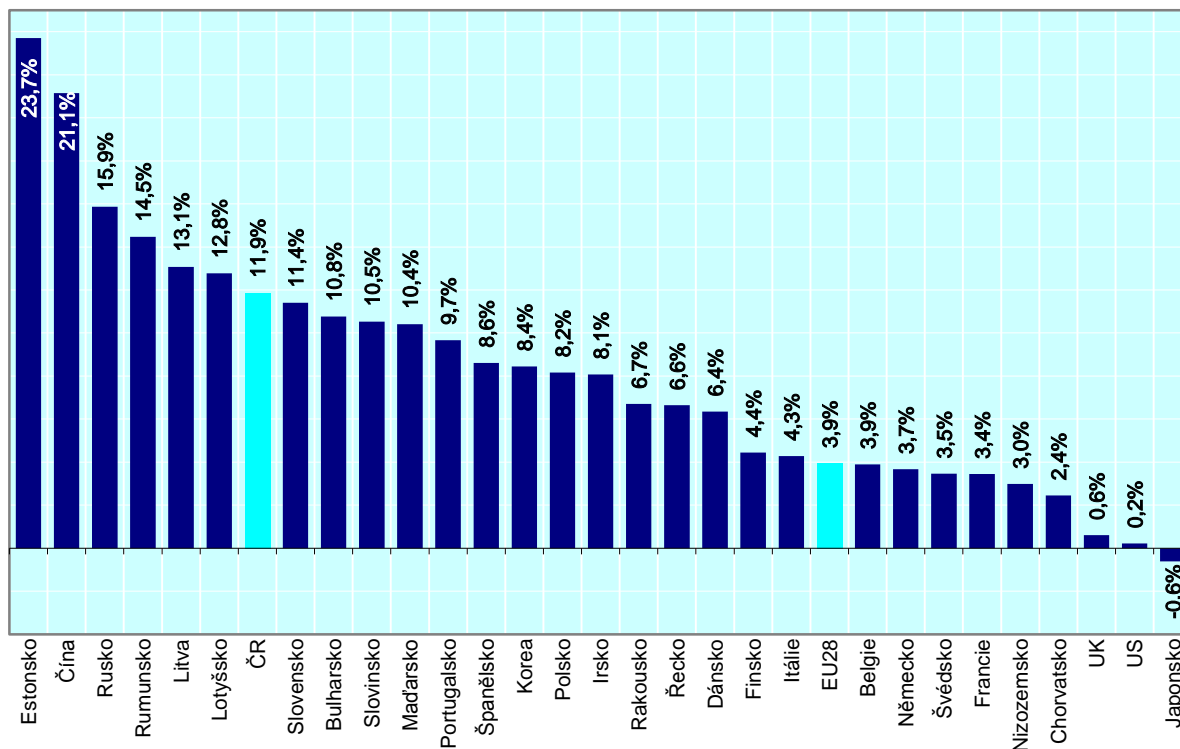
Graf A4: Změna podílu celkových výdajů na VaV na HDP v procentních bodech, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Nizozemsko: 2000 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Dánsko, Švédsko: 1999 – 2011; Chorvatsko 2002 – 2011

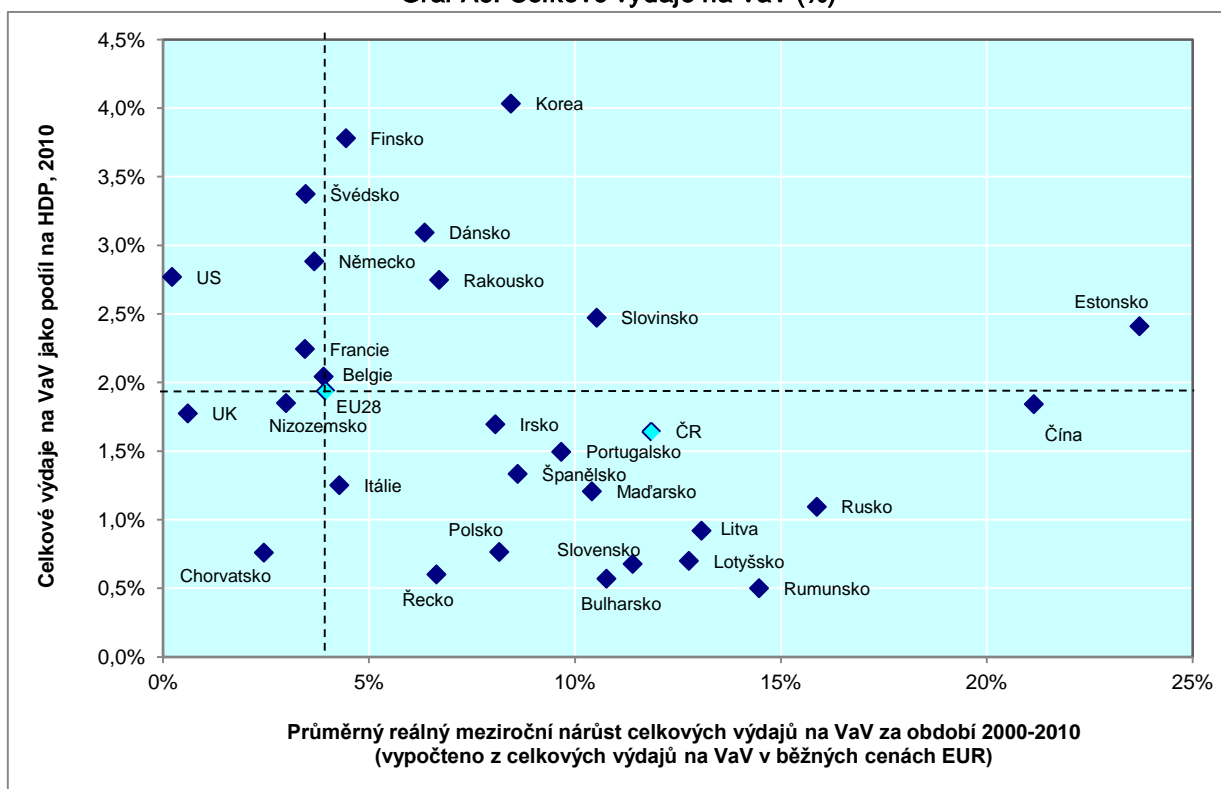
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf A5: Průměrný reálný roční nárůst celkových výdajů na VaV, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Nizemsko: 2000 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Dánsko, Švédsko: 1999 – 2011; Chorvatsko 2002 – 2011

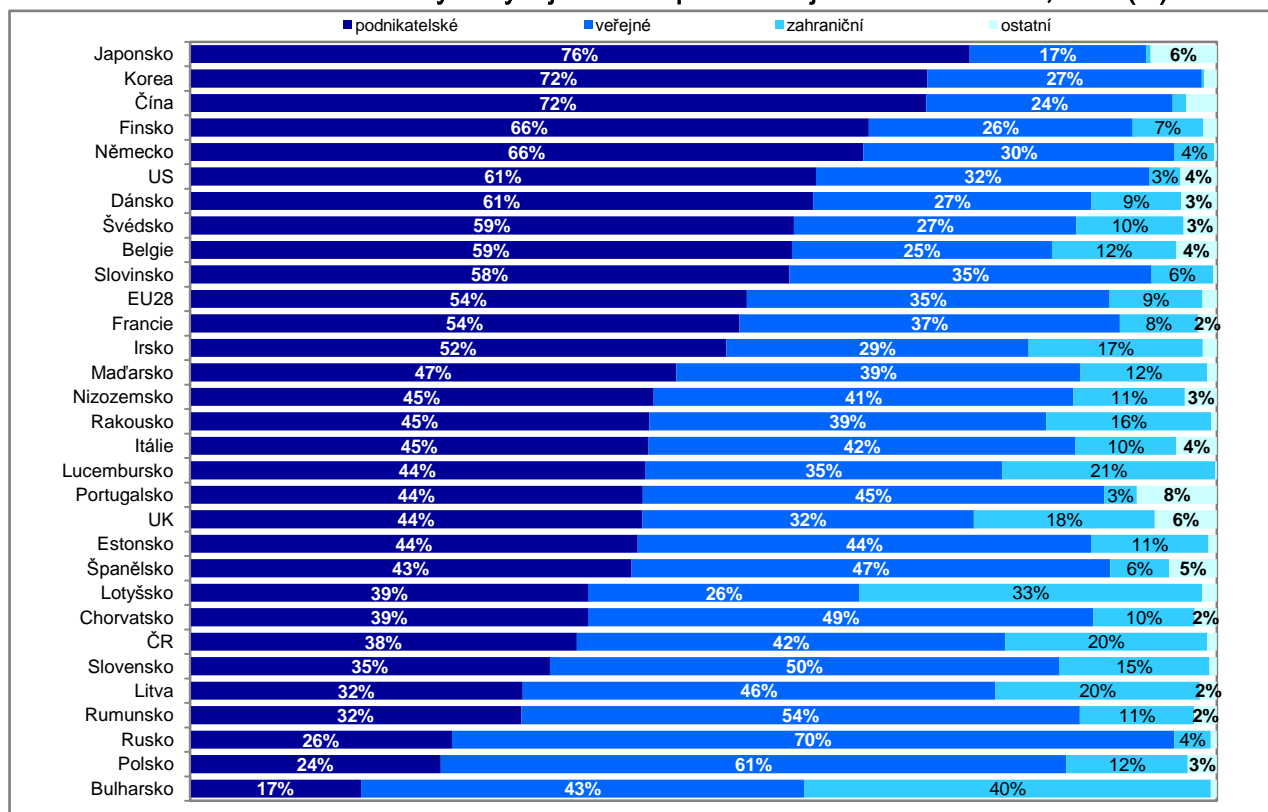
Graf A6: Celkové výdaje na VaV (%)



Pozn.: A) Průměrný reálný meziroční nárůst celkových výdajů na VaV za období 2000 – 2011: Nizemsko: 2000 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Dánsko, Švédsko: 1999 – 2011; Chorvatsko 2002 – 2011

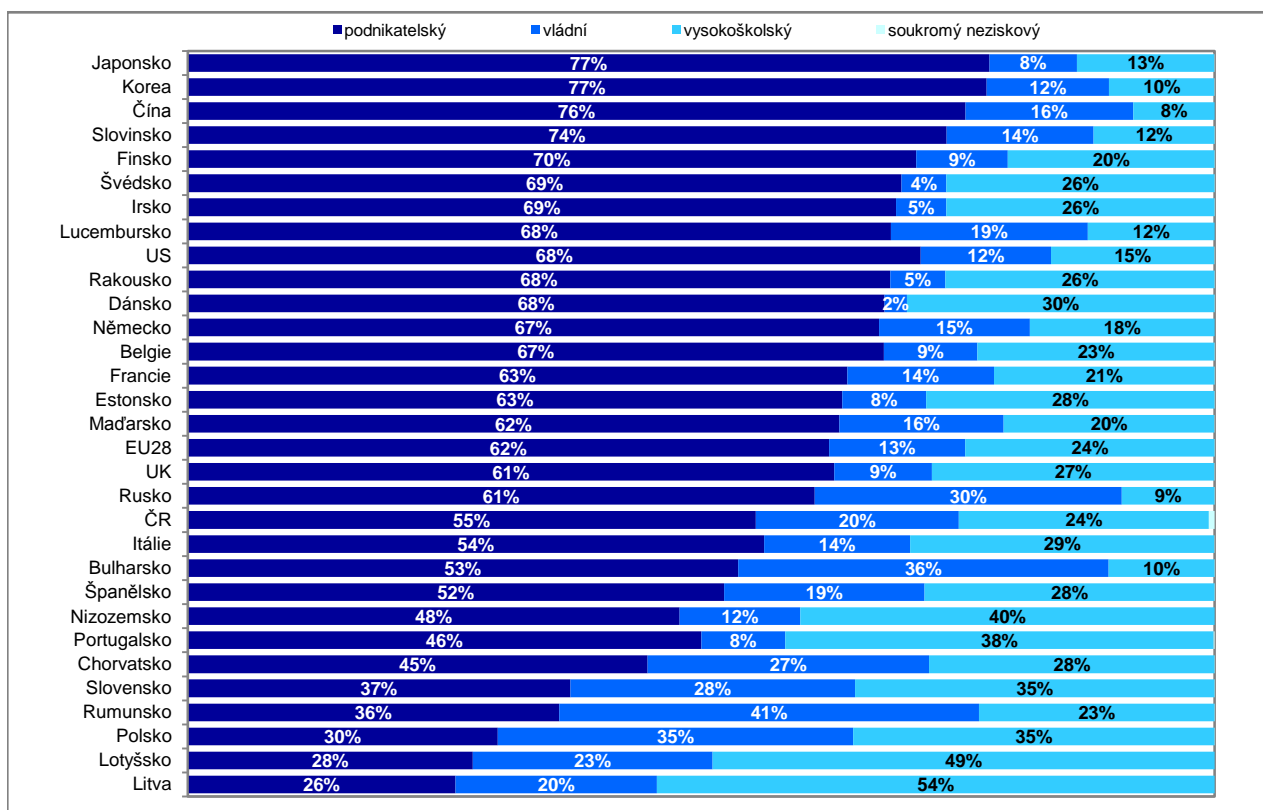
B) Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP za rok 2010: Nizozemsko: 2010; Řecko: 2007

Graf A7: Struktura celkových výdajů na VaV podle zdroje financování VaV, 2010 (%)



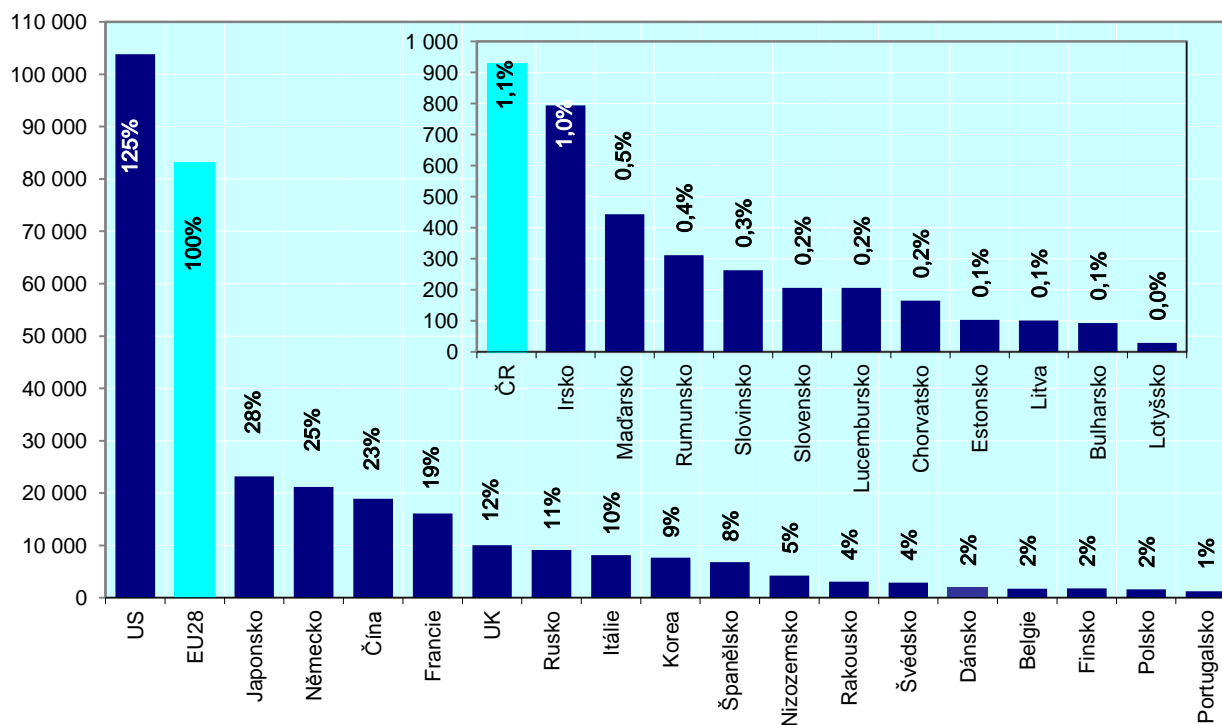
Pozn.: Místo roku 2010: Nizozemsko, Belgie, Švédsko – 2009

Graf A8: Struktura celkových výdajů na VaV podle sektoru provádění VaV, 2011 (%)



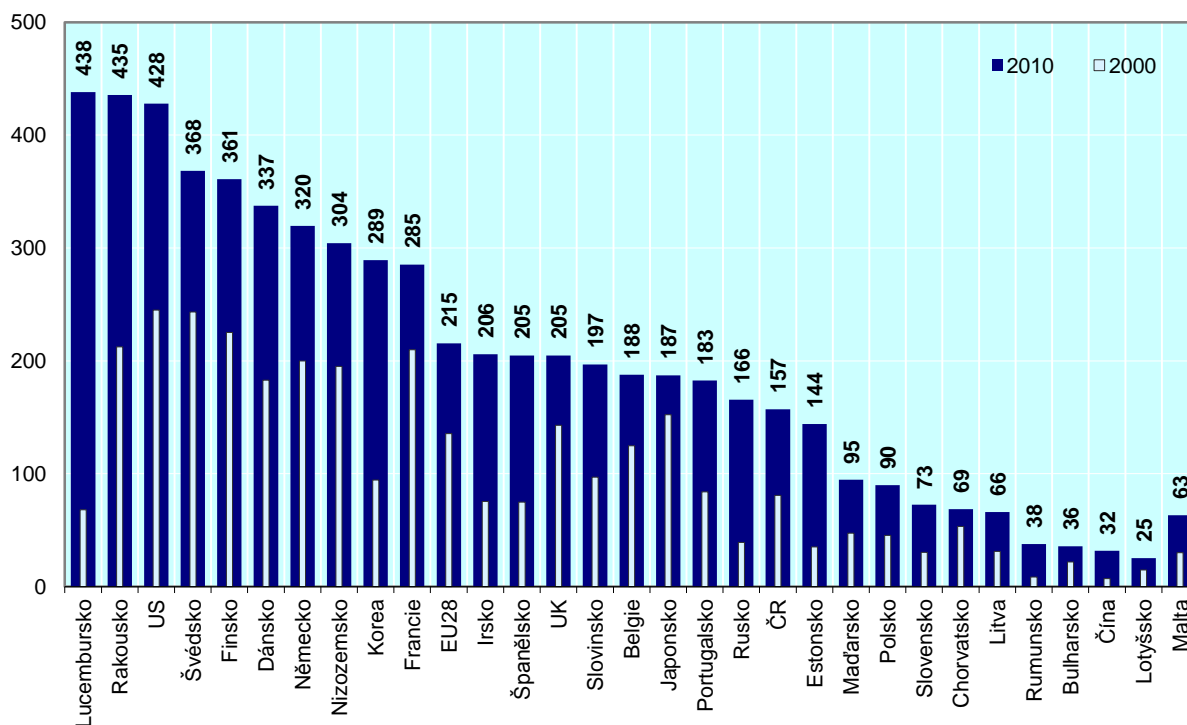
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010

**Graf B1: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů, 2010
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)**



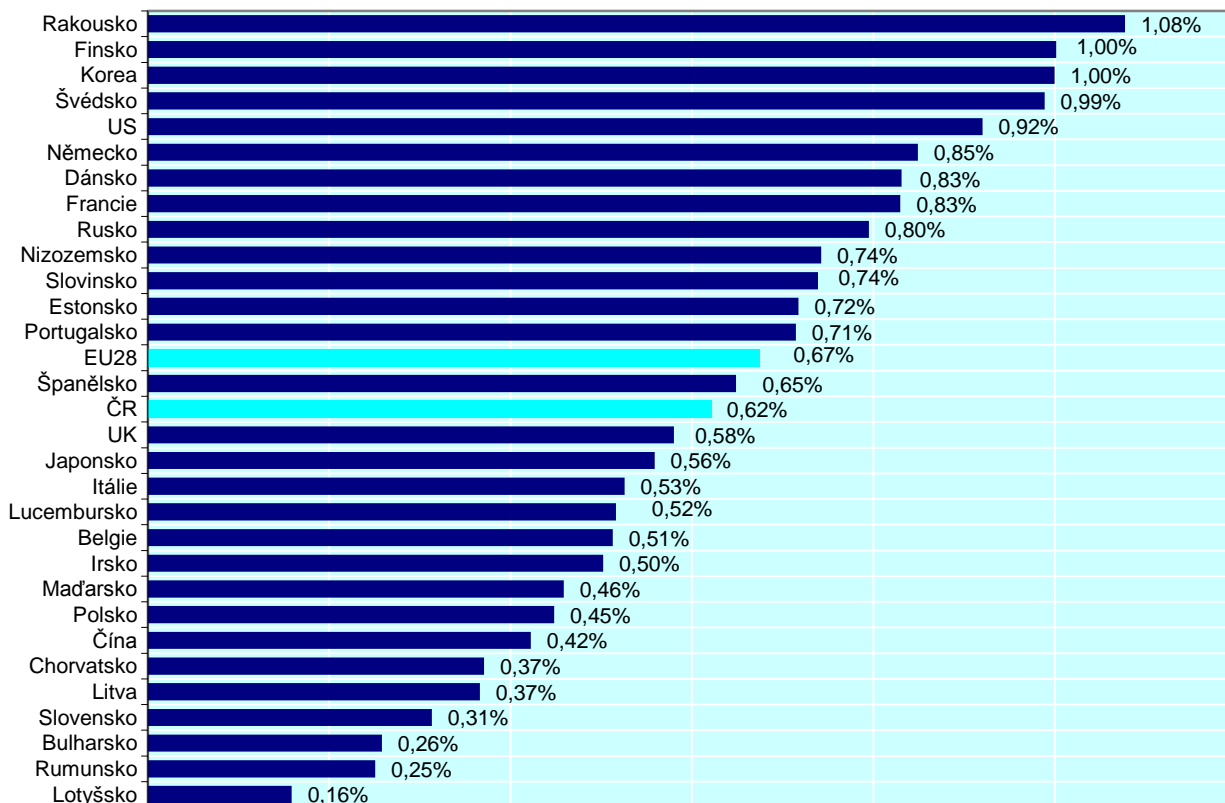
Pozn. Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie - 2009

**Graf B2: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2010
(US\$ v paritě kupních sil – běžné ceny)**



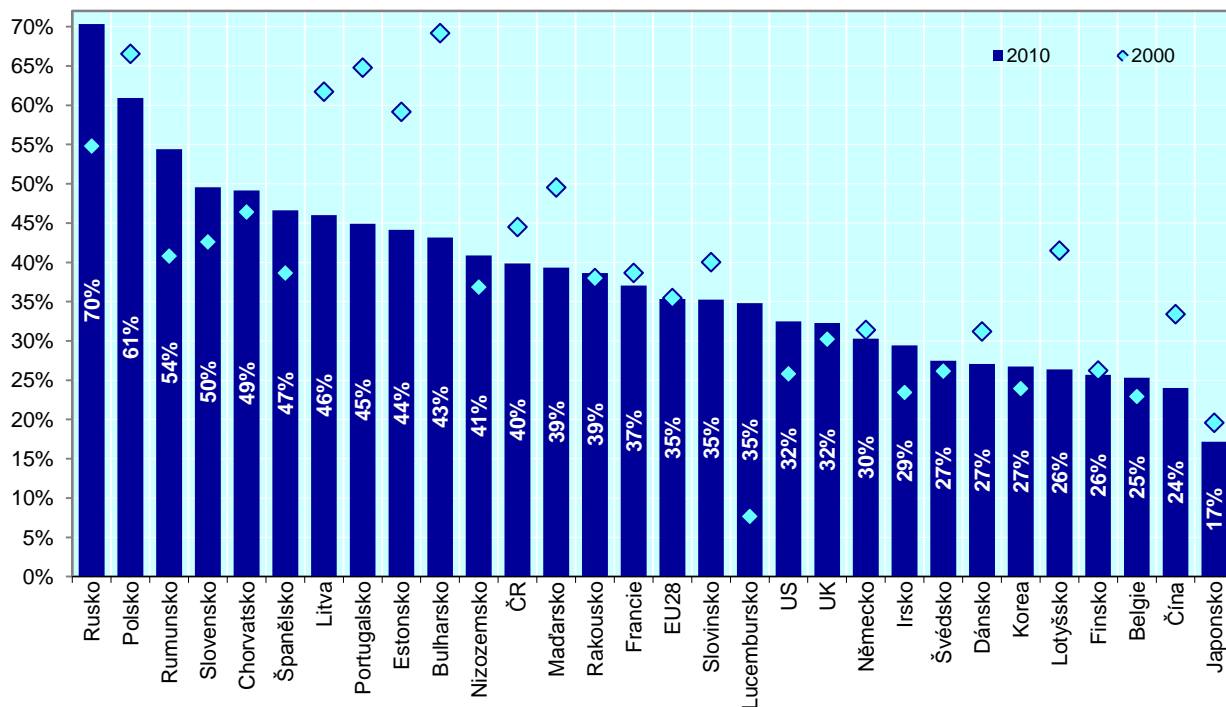
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko (1999), Nizozemsko (1999), Švédsko (1999), Chorvatsko (2002)
Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie - 2009

Graf B3: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů jako podíl na HDP, 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie - 2009

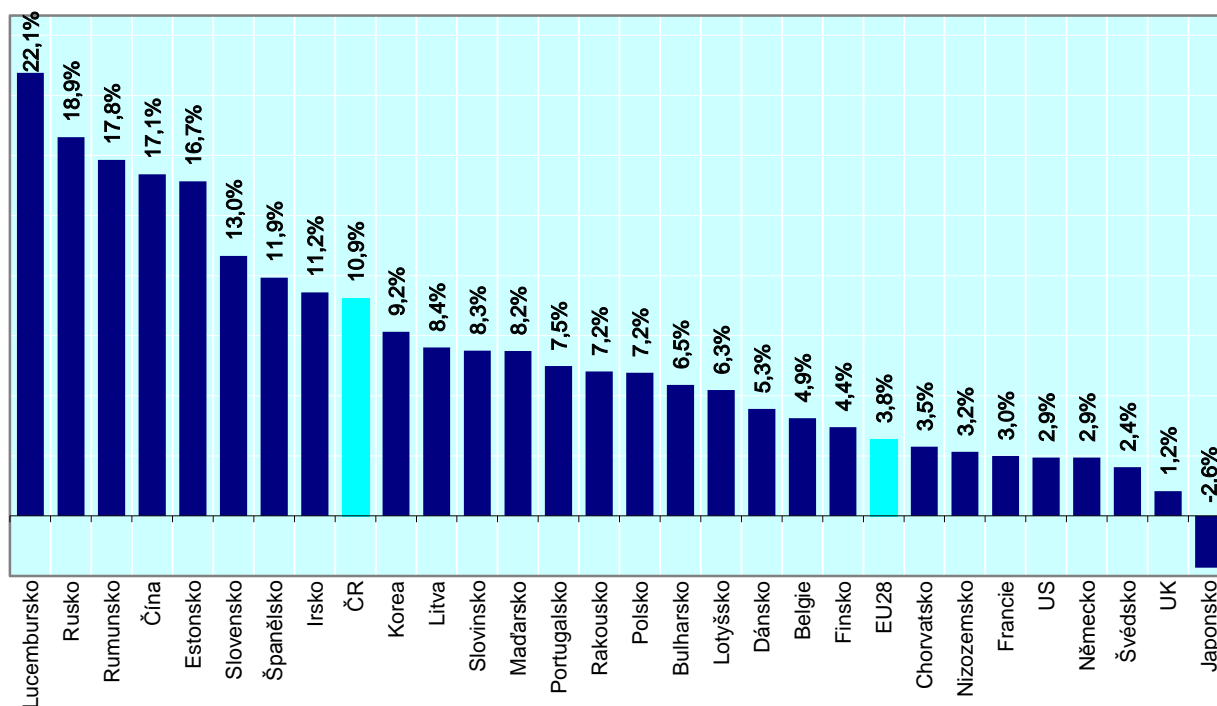
Graf B4: Podíl veřejných zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko (1999), Nizozemsko (1999), Švédsko (1999), Chorvatsko (2002)
Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie - 2009

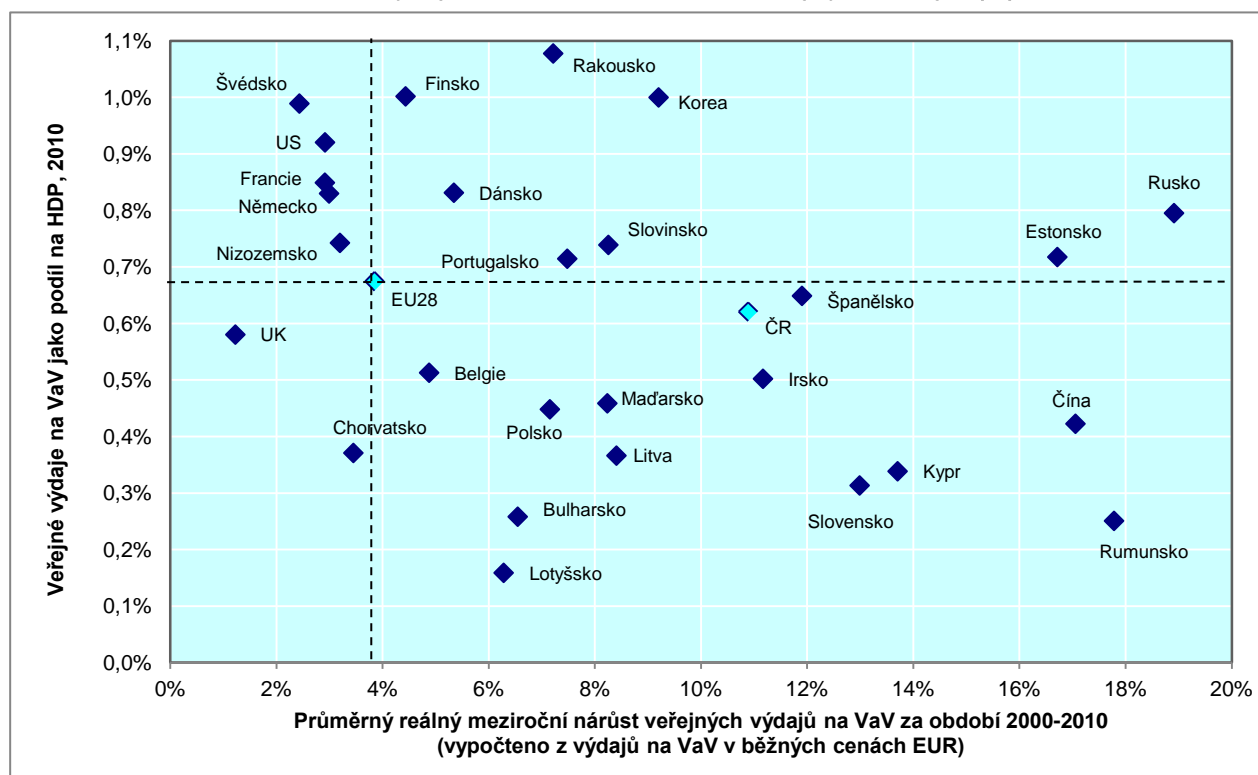
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf B5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Dánsko 1999 – 2010; Nizozemsko, Švédsko: 1999 – 2009; Belgie: 2000 – 2009; Chorvatsko 2002 – 2010

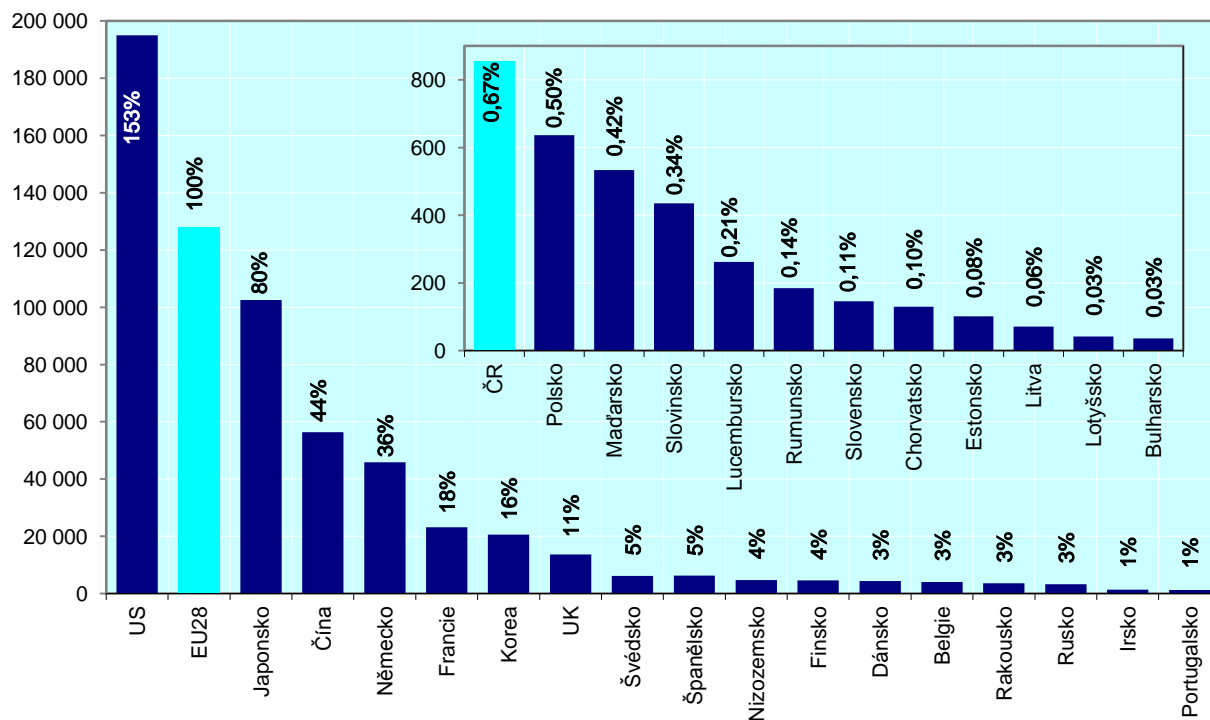
Graf B6: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů (%)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst celkových výdajů na VaV za období 2000 – 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie: 2000 – 2009; Chorvatsko: 2002 – 2010

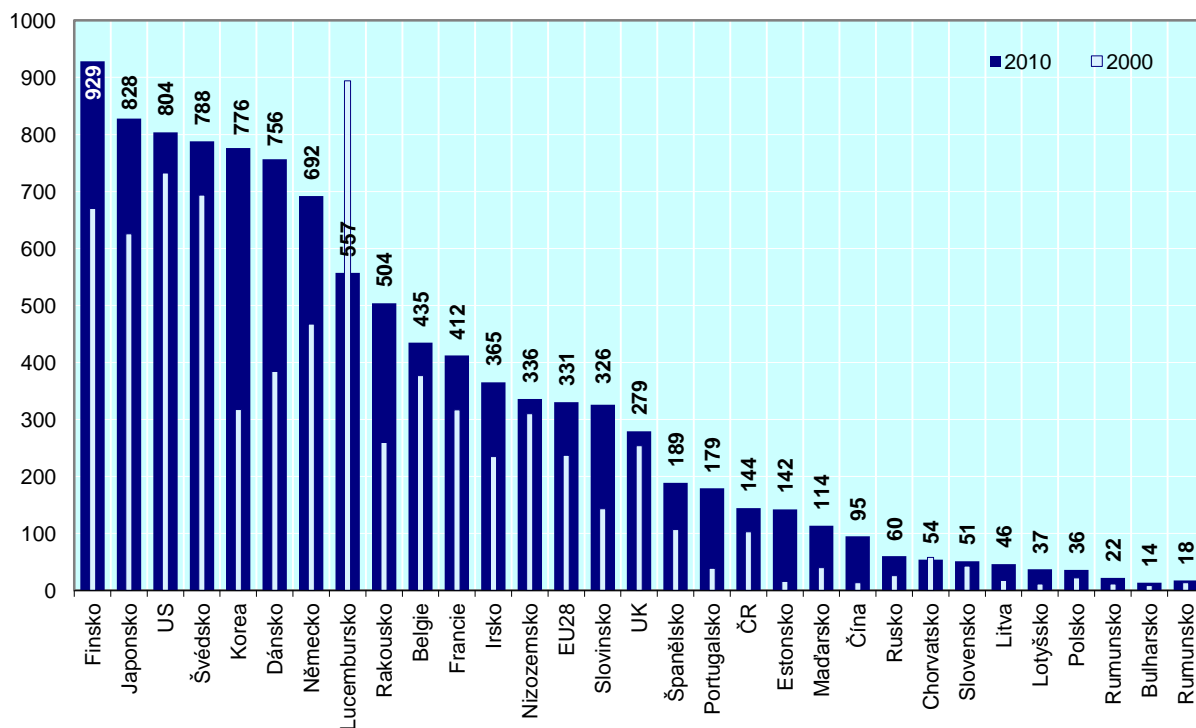
B) Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP za rok 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

**Graf C1: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů, 2010
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)**



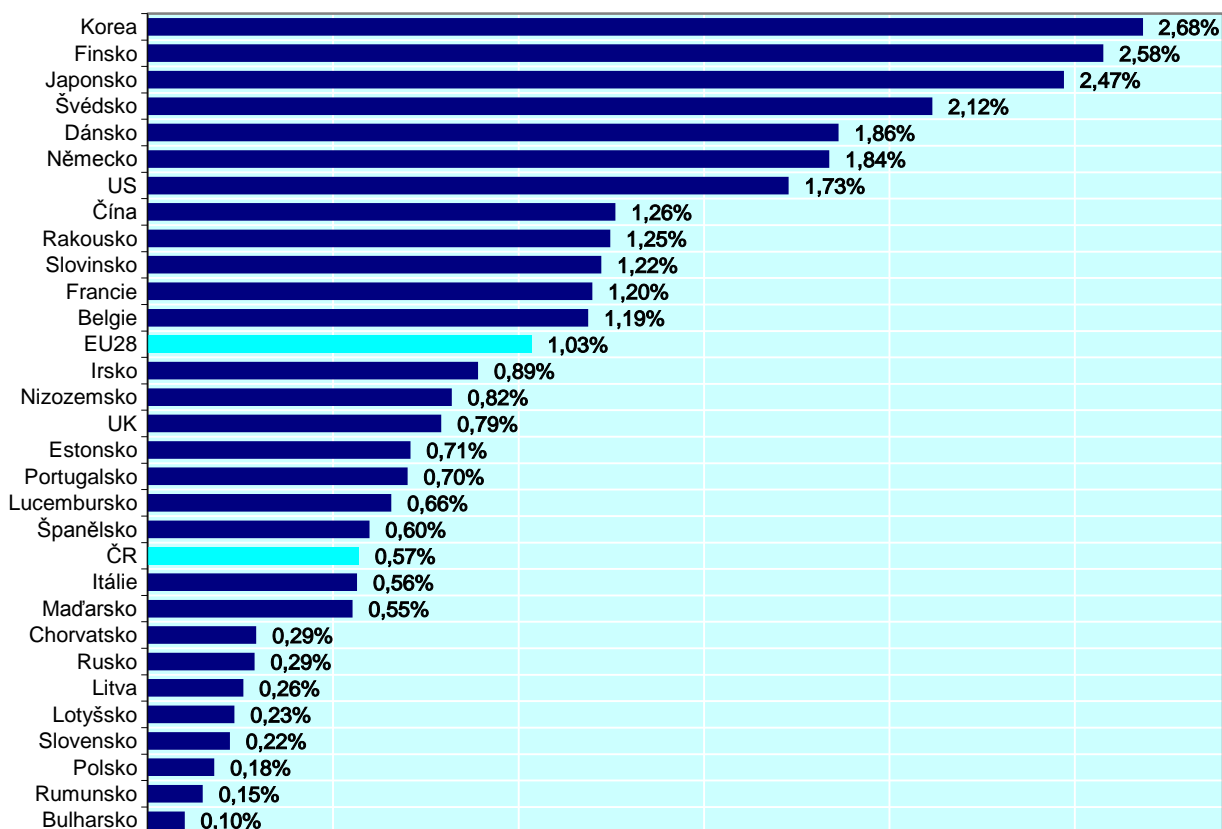
Pozn.: Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

**Graf C2: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2010
(US\$ v paritě kupních sil – běžné ceny)**



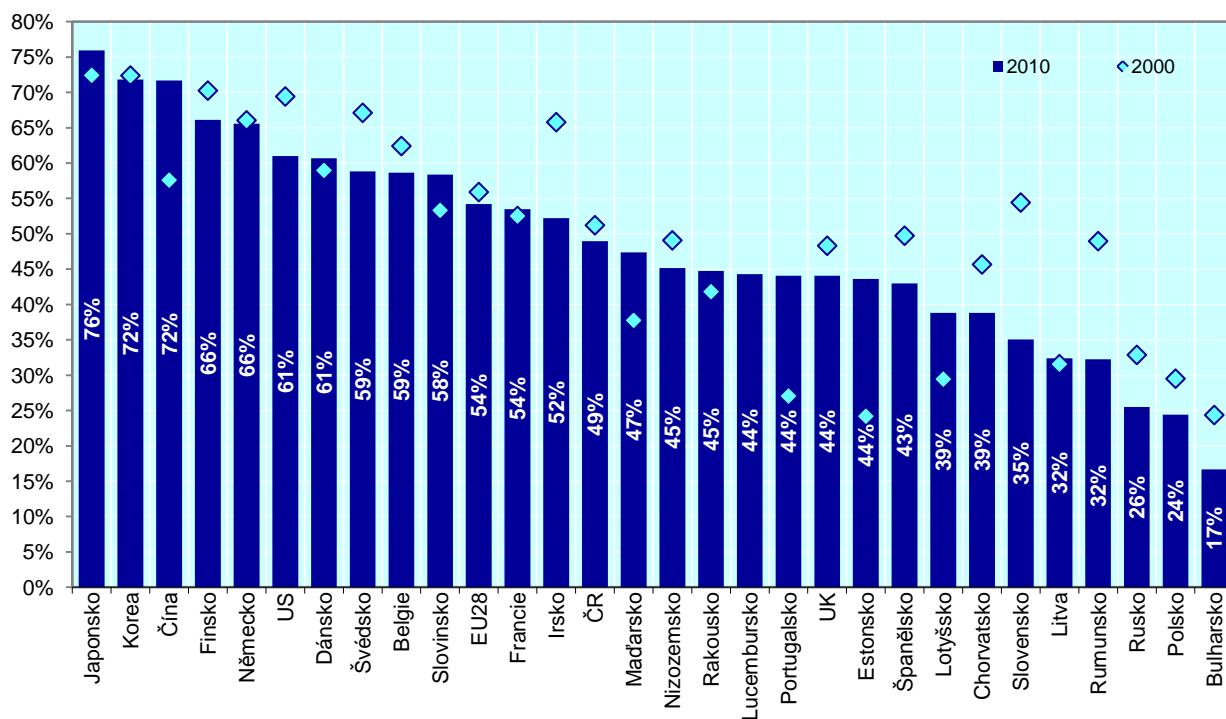
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko (1999), Nizozemsko (1999), Švédsko (1999), Chorvatsko (2002), Malta (2002)
Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

Graf C3: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP, 2010 (%)



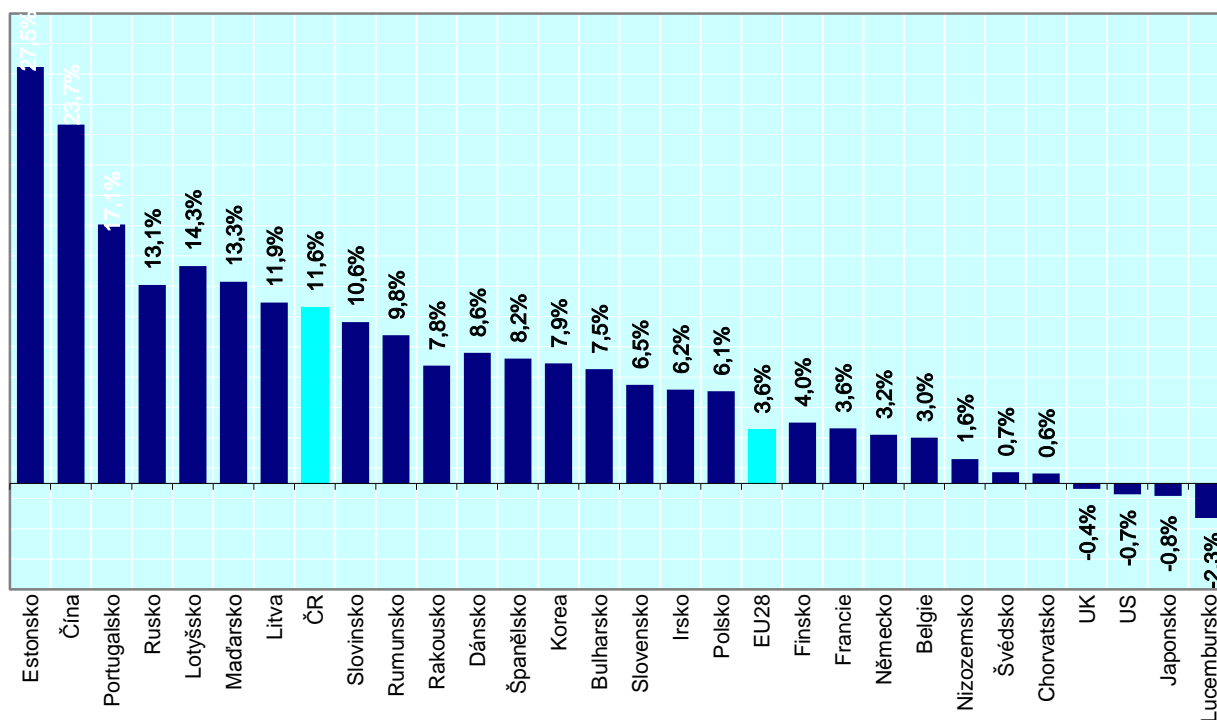
Pozn.: Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

Graf C4: Podíl podnikatelských zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)



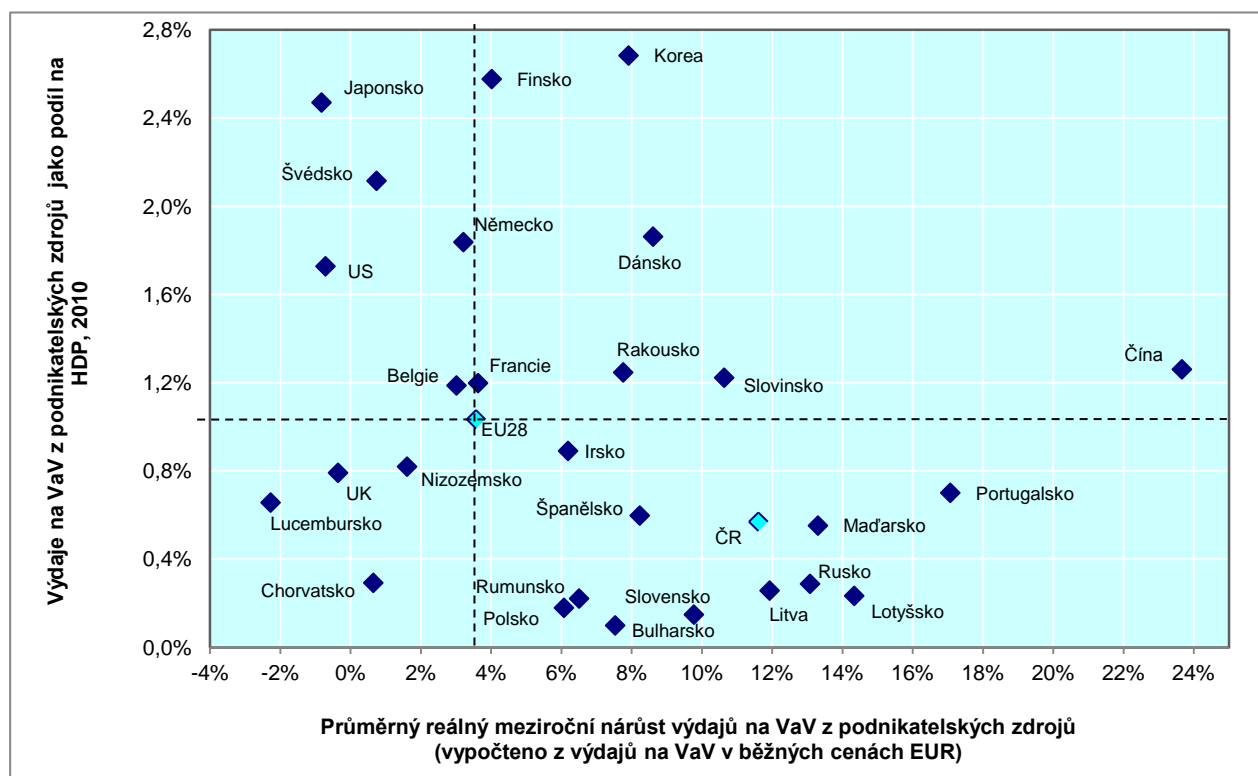
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko (1999), Nizozemsko (1999), Švédsko (1999), Chorvatsko (2002)
Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

Graf C5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikatelských zdrojů, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Dánsko 1999 – 2010; Nizozemsko, Švédsko: 1999 – 2009; Belgie: 2000 – 2009; Chorvatsko 2002 – 2010

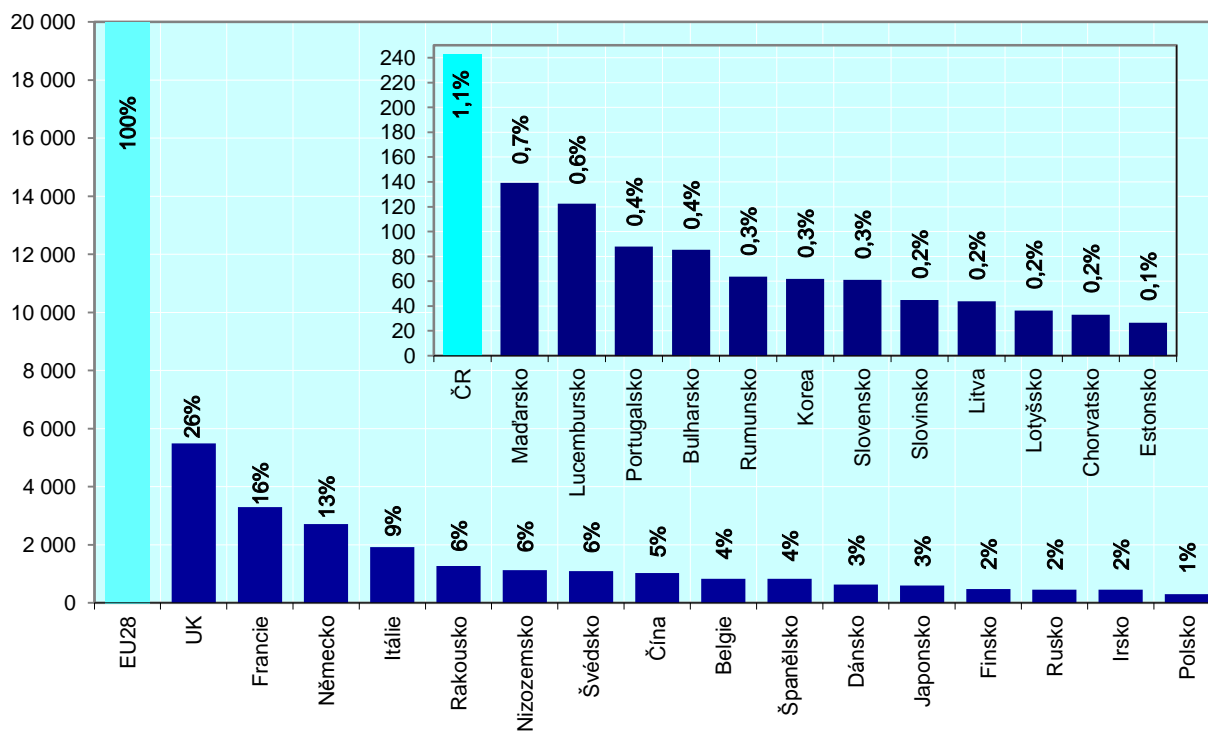
Graf C6: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů (%)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst celkových výdajů na VaV za období 2000 – 20140: Dánsko: 1999 – 2010; Nizozemsko, Švédsko: 1999 – 2009; Chorvatsko: 2002 – 2010

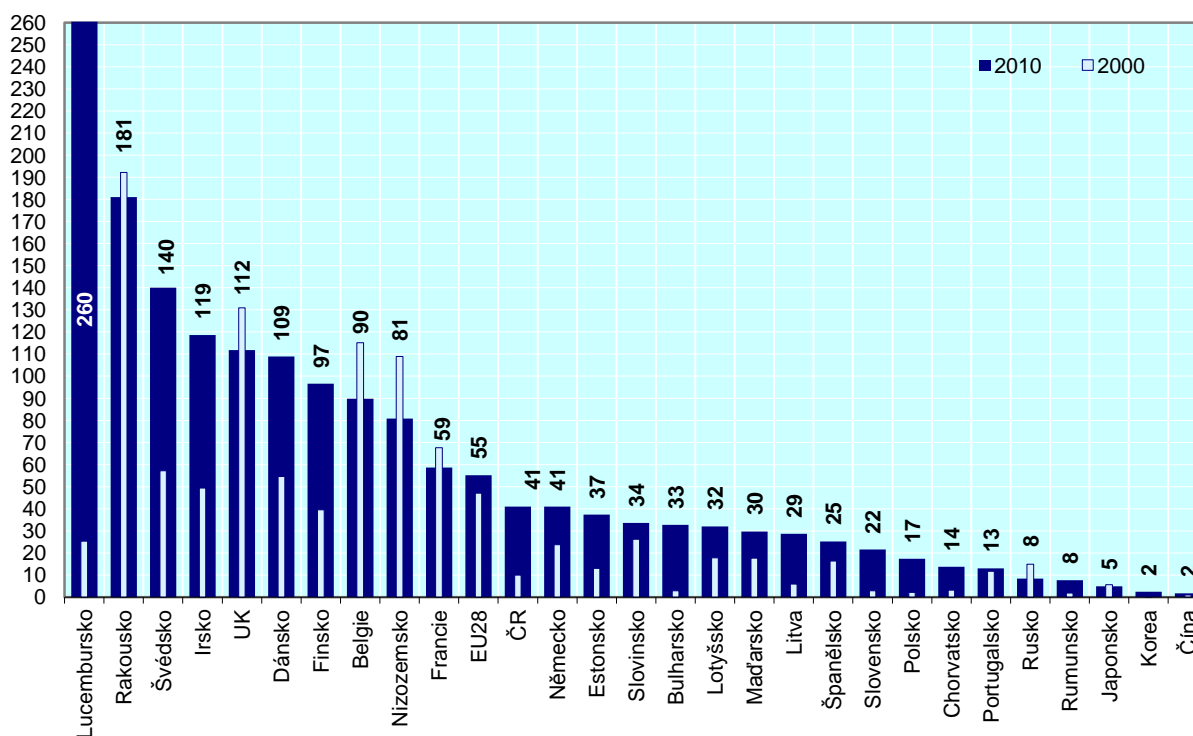
B) Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP za rok 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

**Graf D1: Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů, 2009
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)**



Pozn.: Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

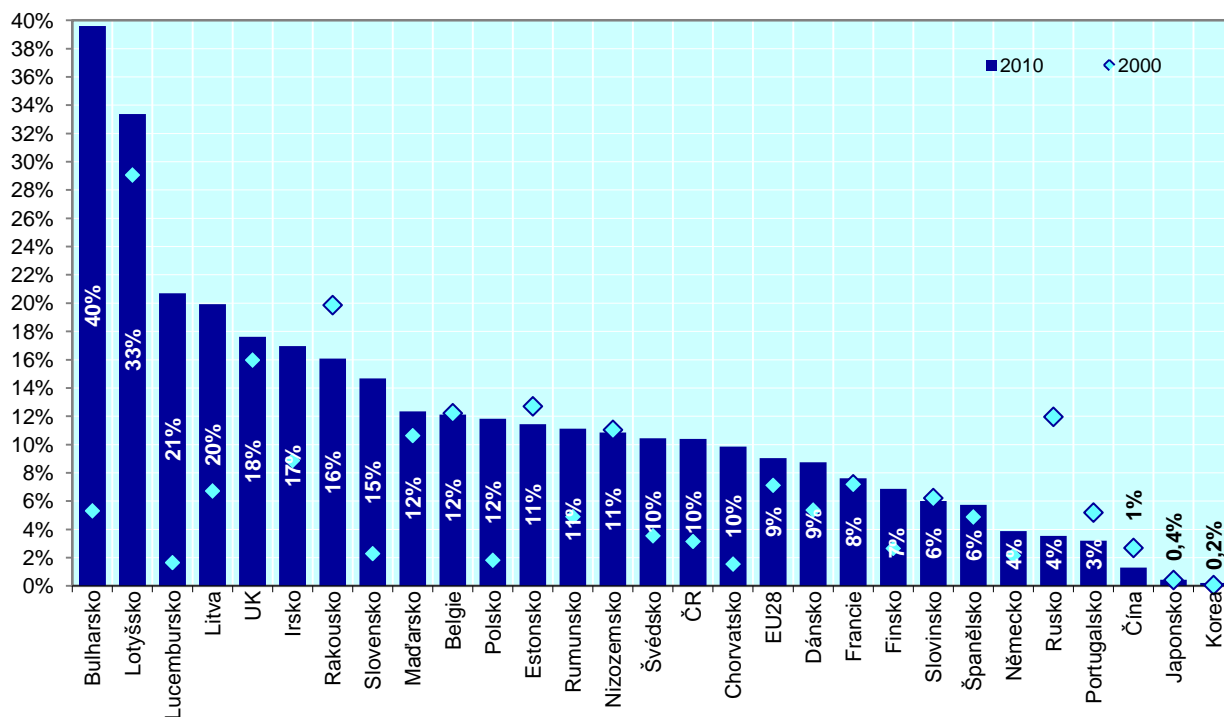
**Graf D2: Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2010
(US\$ v paritě kupních sil – běžné ceny)**



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Švédsko – 1999; Chorvatsko – 2002

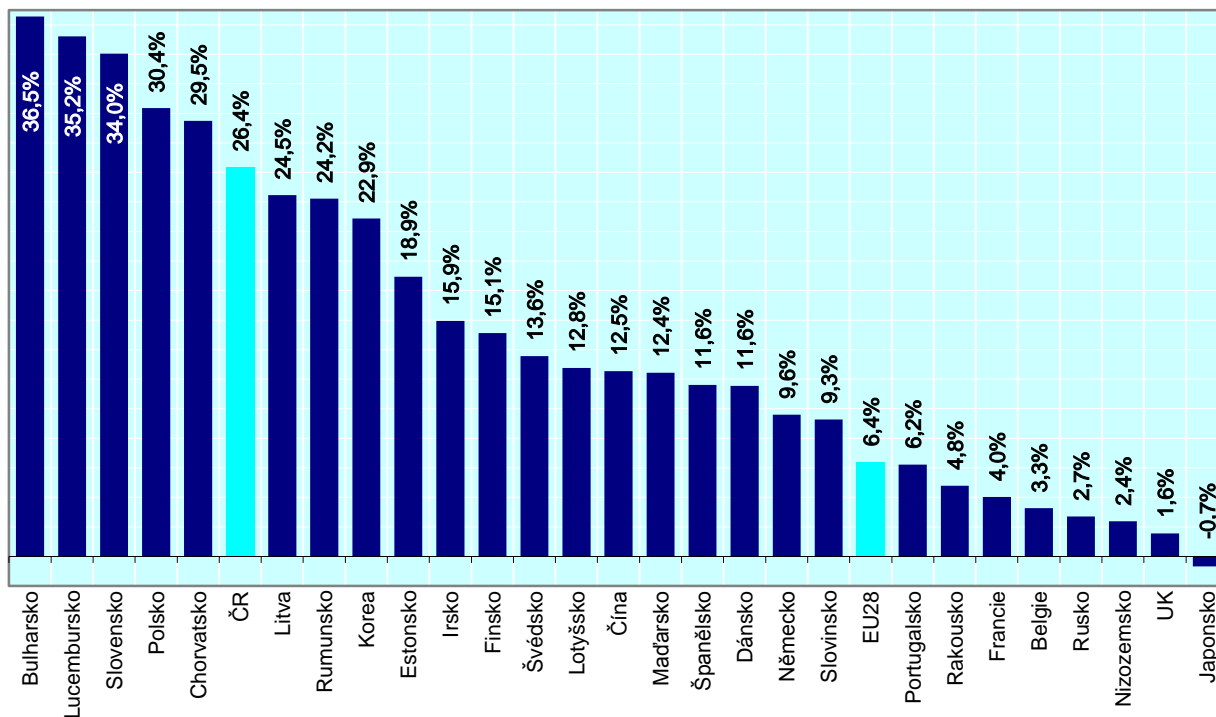
Místo roku 2010: Nizozemsko, Švédsko, Belgie – 2009

Graf D3: Podíl zahraničních zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2001;
Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

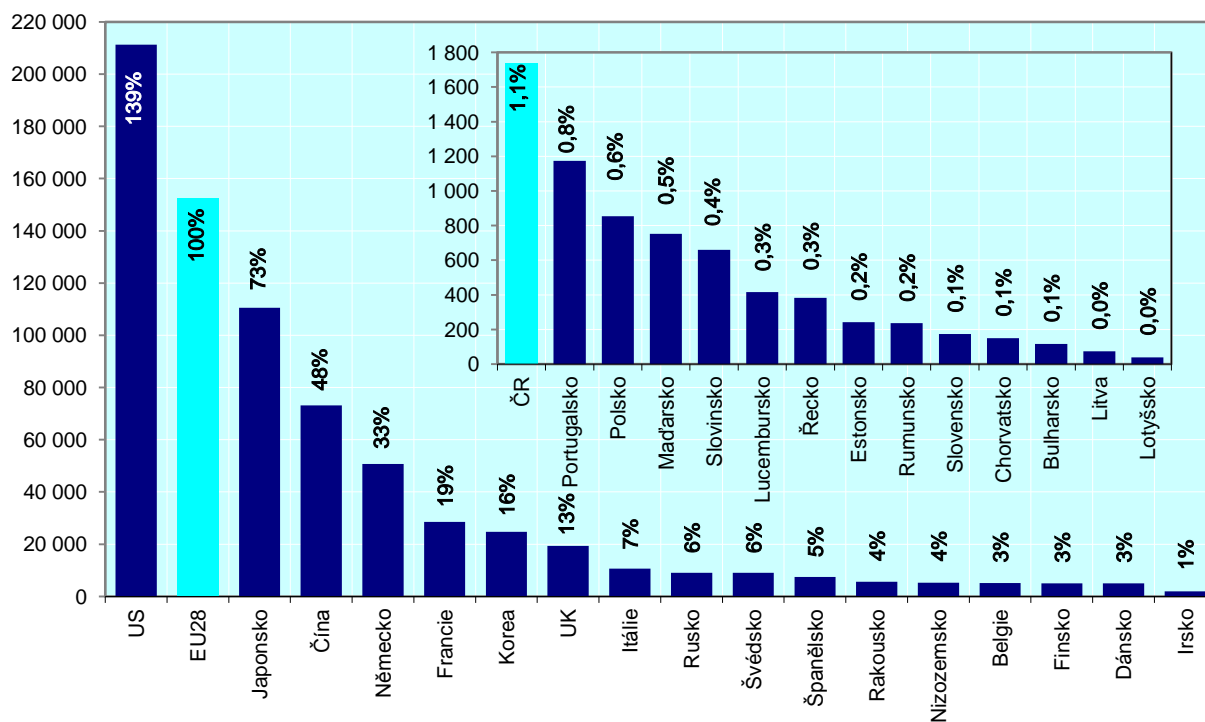
Graf D4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných ze zahraničních zdrojů, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Dánsko 1999 – 2010; Nizozemsko, Švédsko: 1999 – 2009; Belgie: 2000 – 2009; Chorvatsko 2002 – 2010

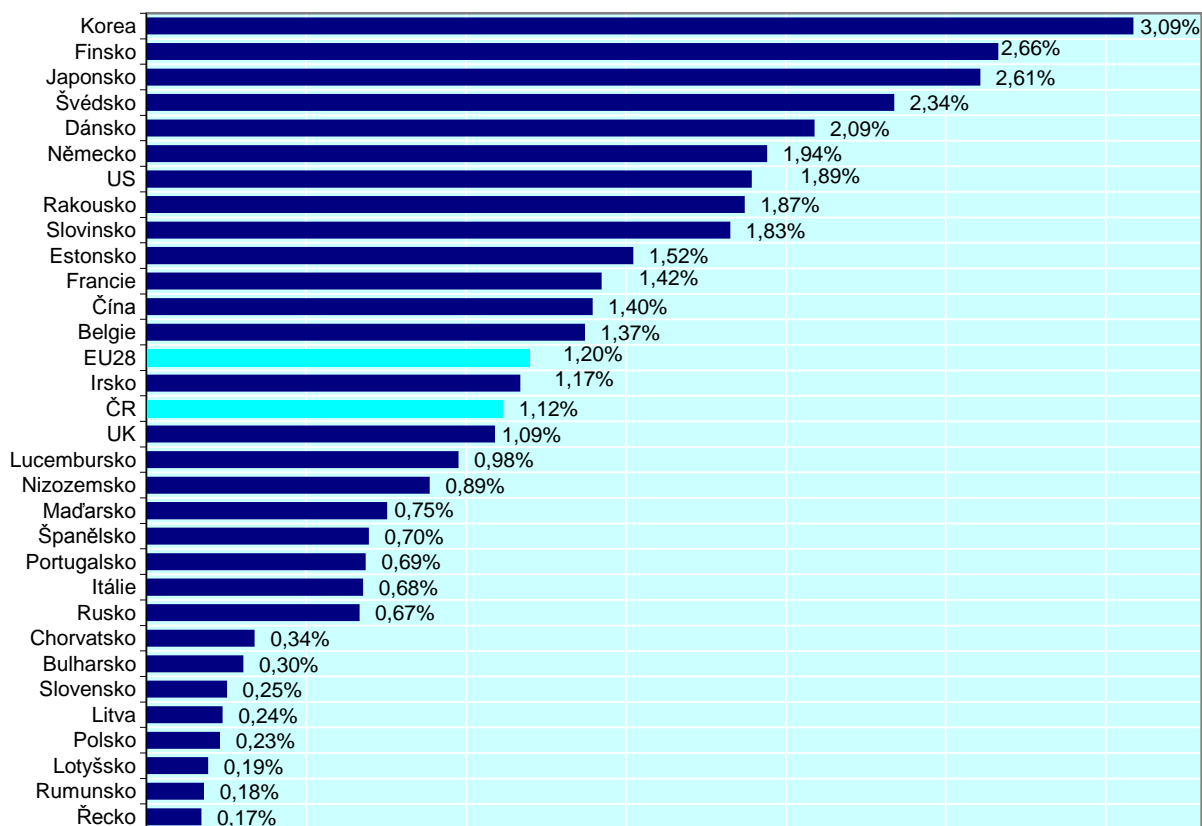
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

**Graf E1: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2011
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)**



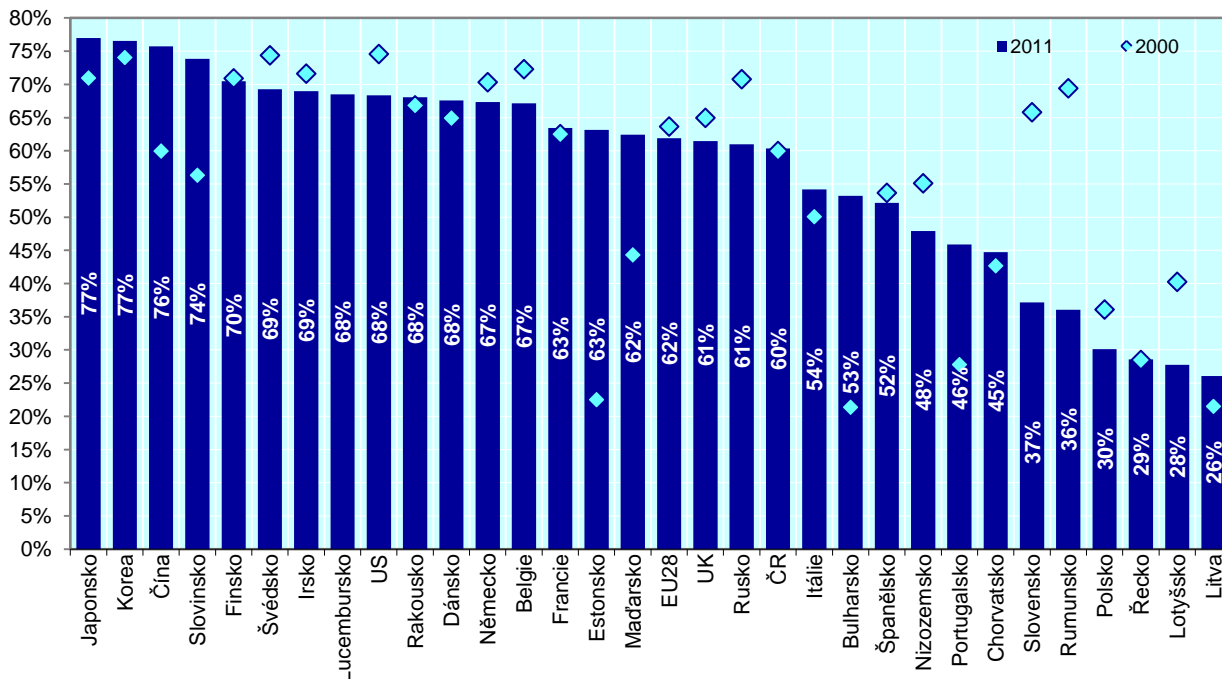
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf E2: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako podíl na HDP, 2011 (%)



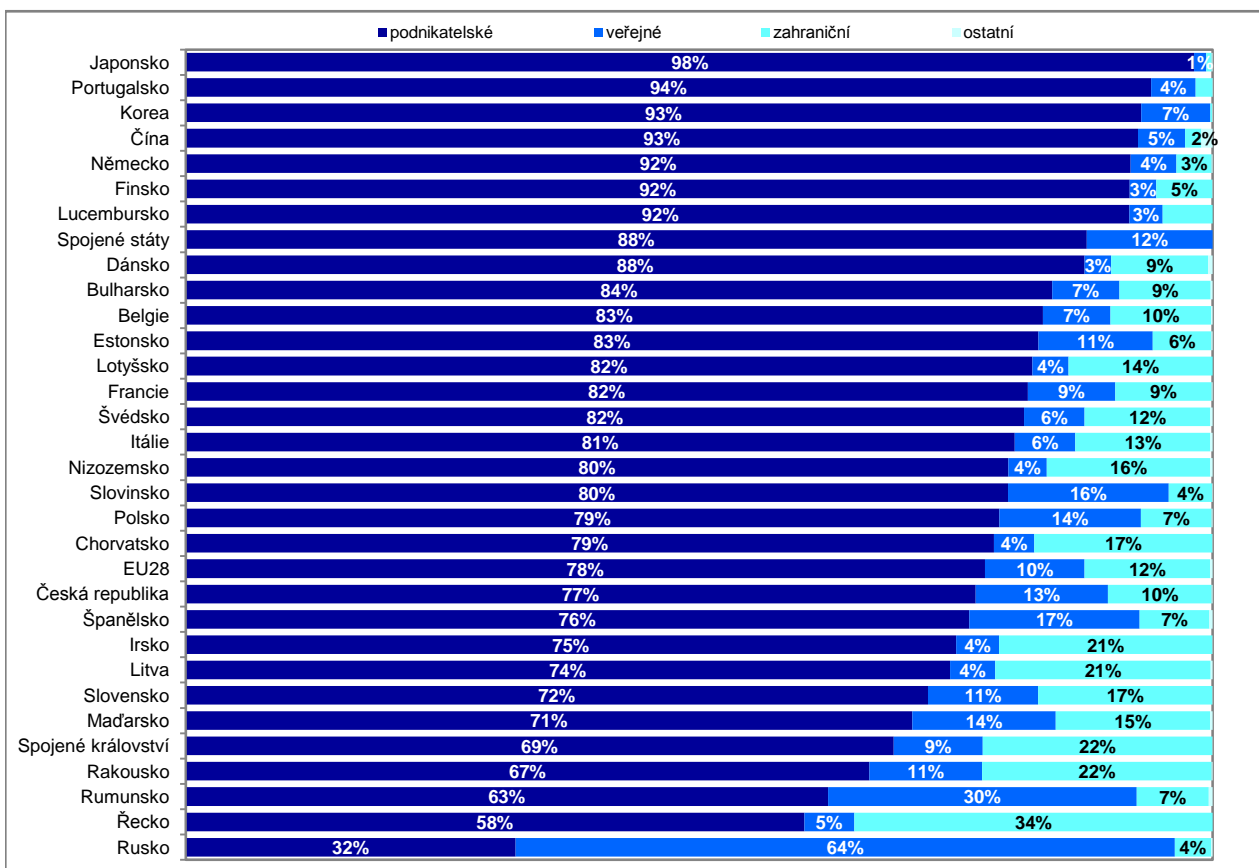
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf E3: Podíl výdajů na VaV v podnikatelském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2011 (%)



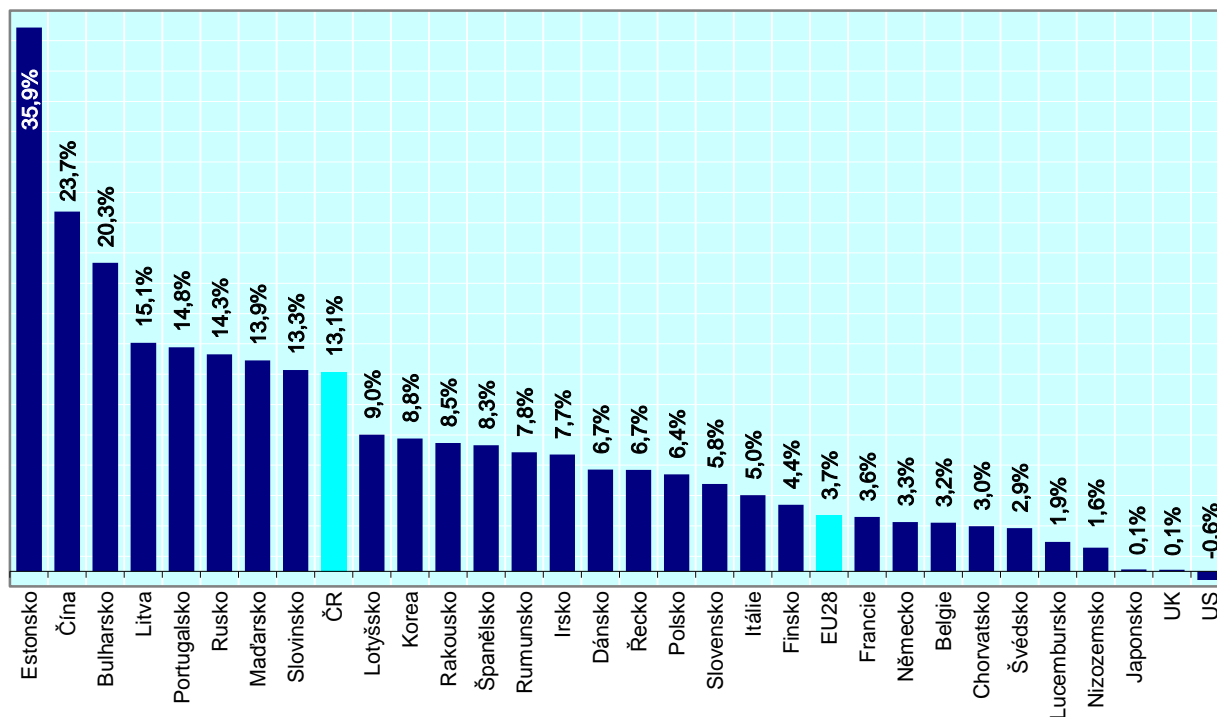
Pozn.: Místo roku 2000: Rakousko, Chorvatsko – 2002; Dánsko, Řecko a Švédsko – 1999;
Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf E4: Struktura výdajů na VaV v podnikatelském sektoru podle zdroje financování, 2010



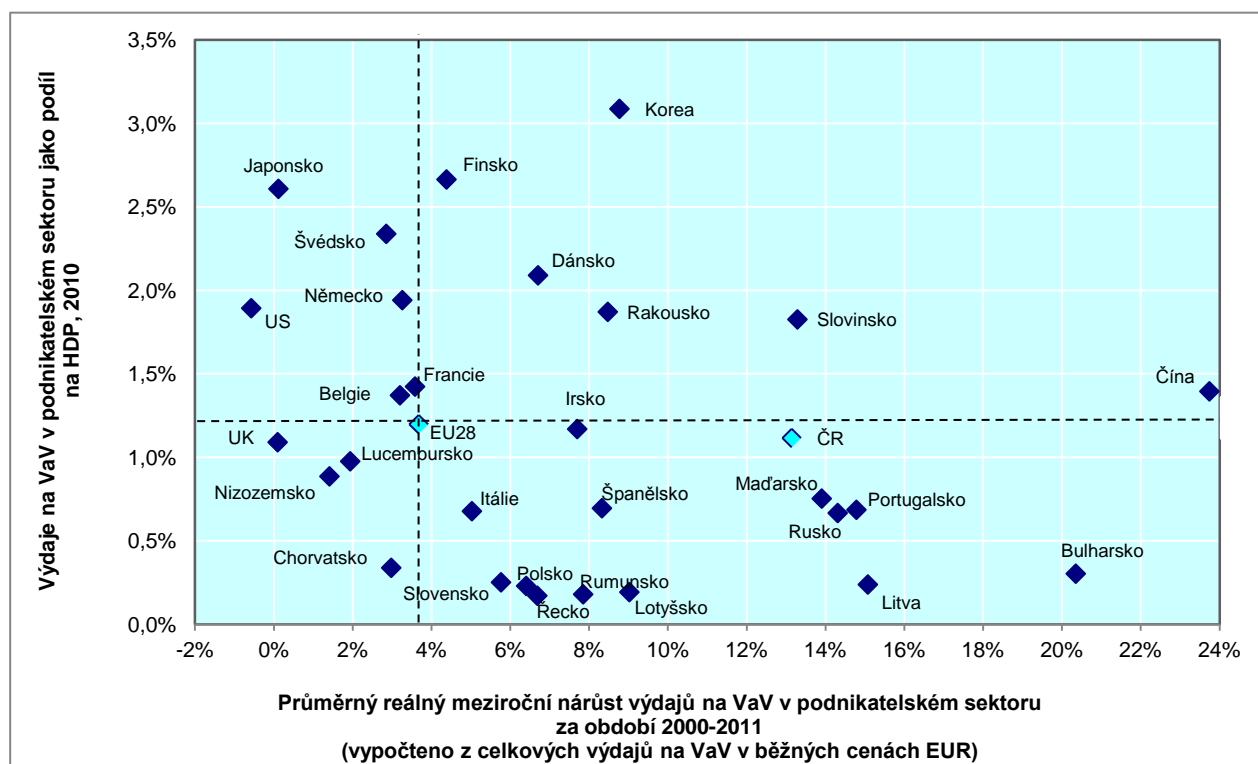
Pozn.: Místo roku 2010: Řecko - 2007, Belgie, Bulharsko, Lucembursko, Nizozemsko, Rakousko, Švédsko - 2009

Graf E5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV v podnikatelském sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Dánsko, Švédsko: 1999 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

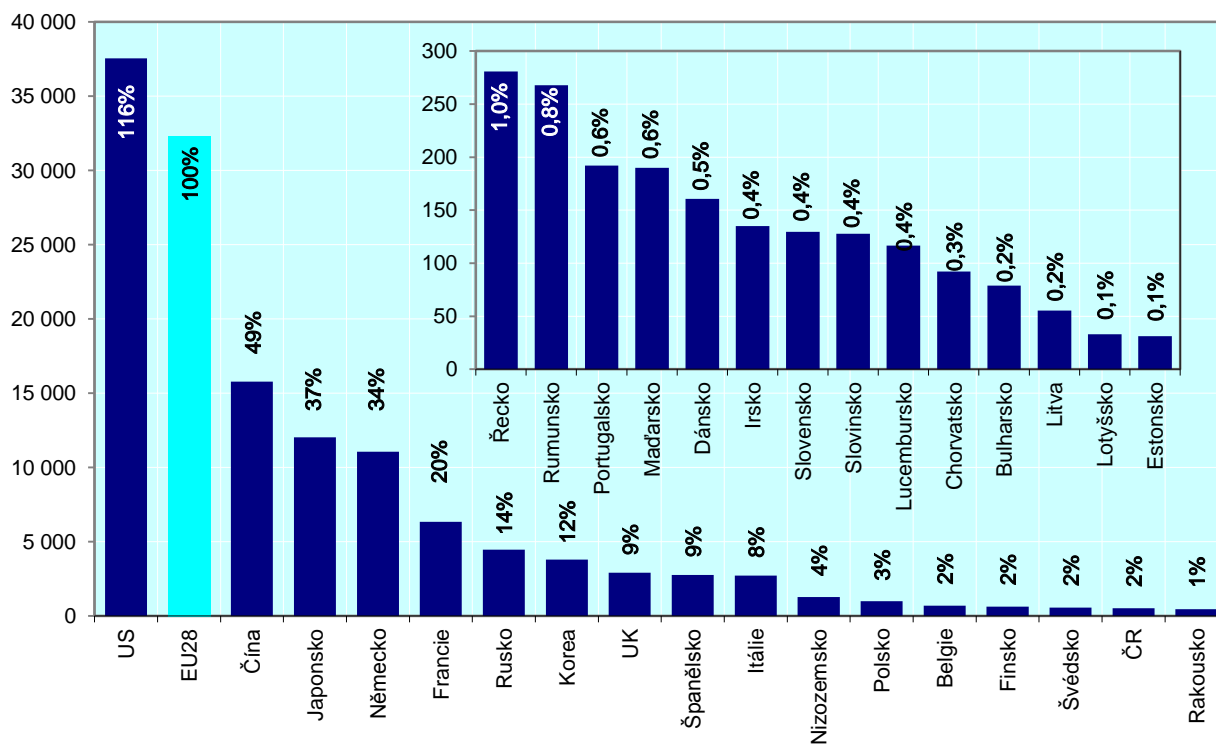
Graf E6: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru (%)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2011: Dánsko, Švédsko: 1999 – 2010; Řecko: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

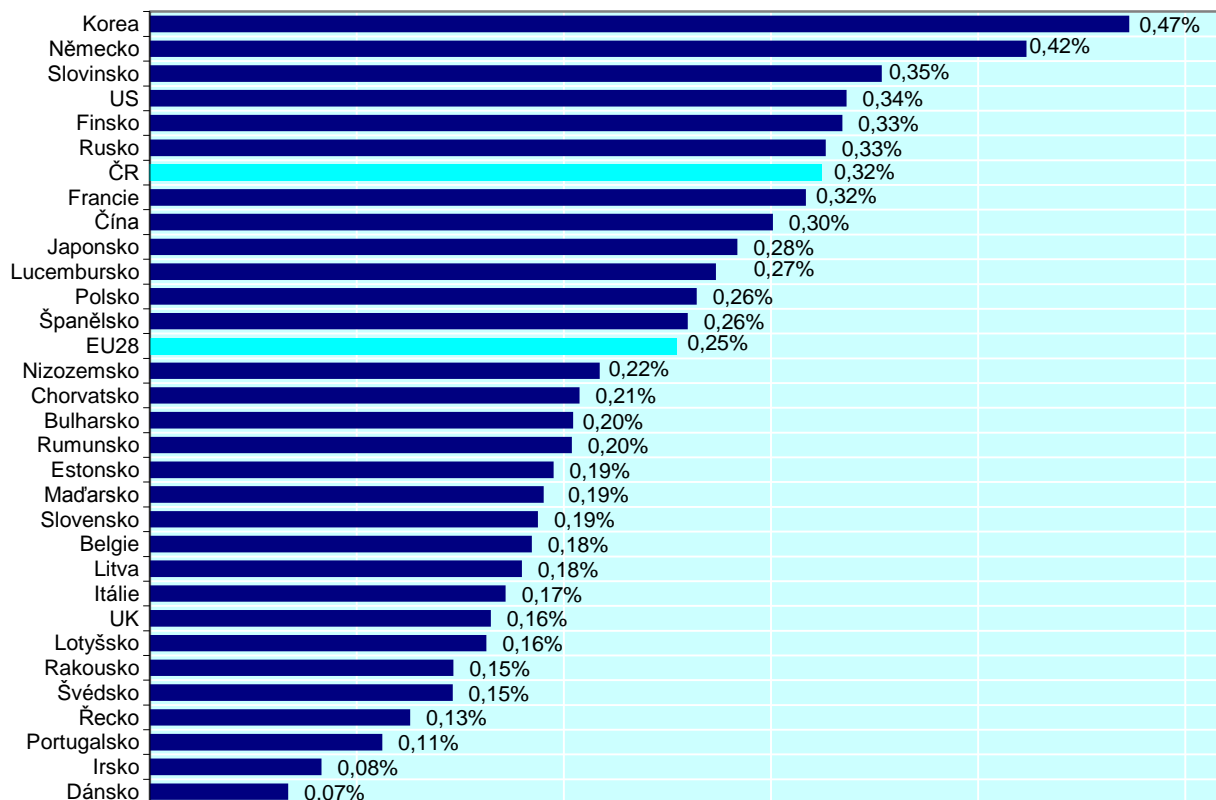
B) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako podíl na HDP za rok 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf F1: Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2011
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)



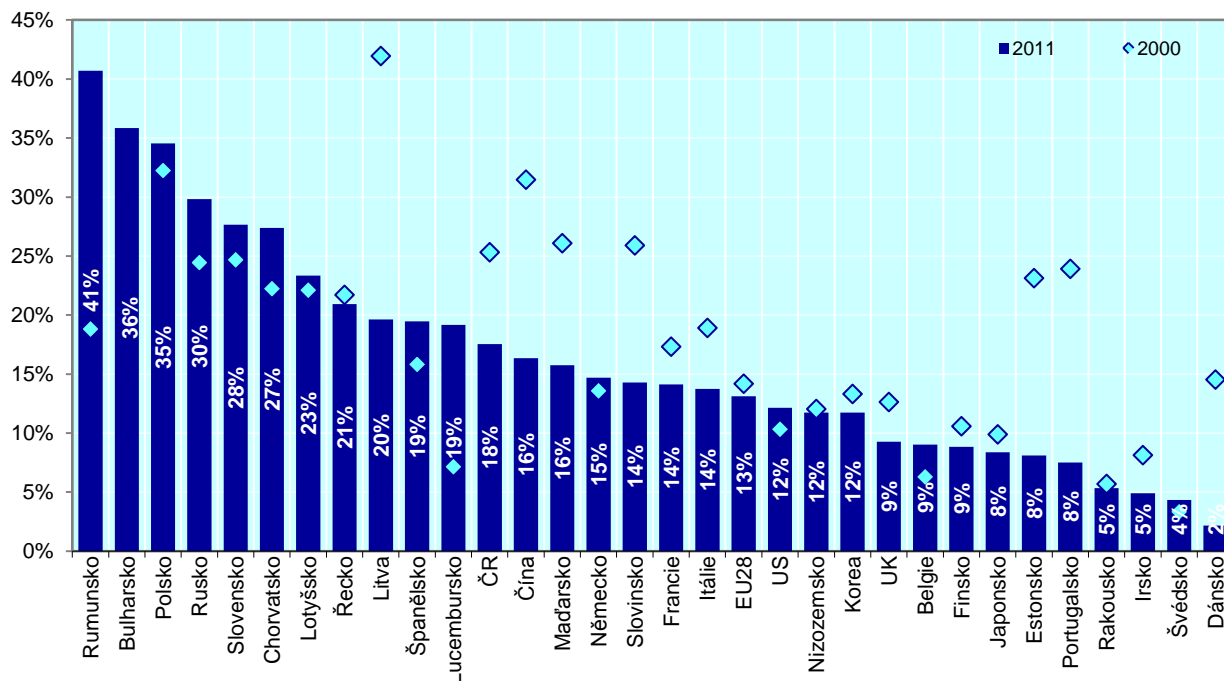
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf F2: Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP, 2011 (%)



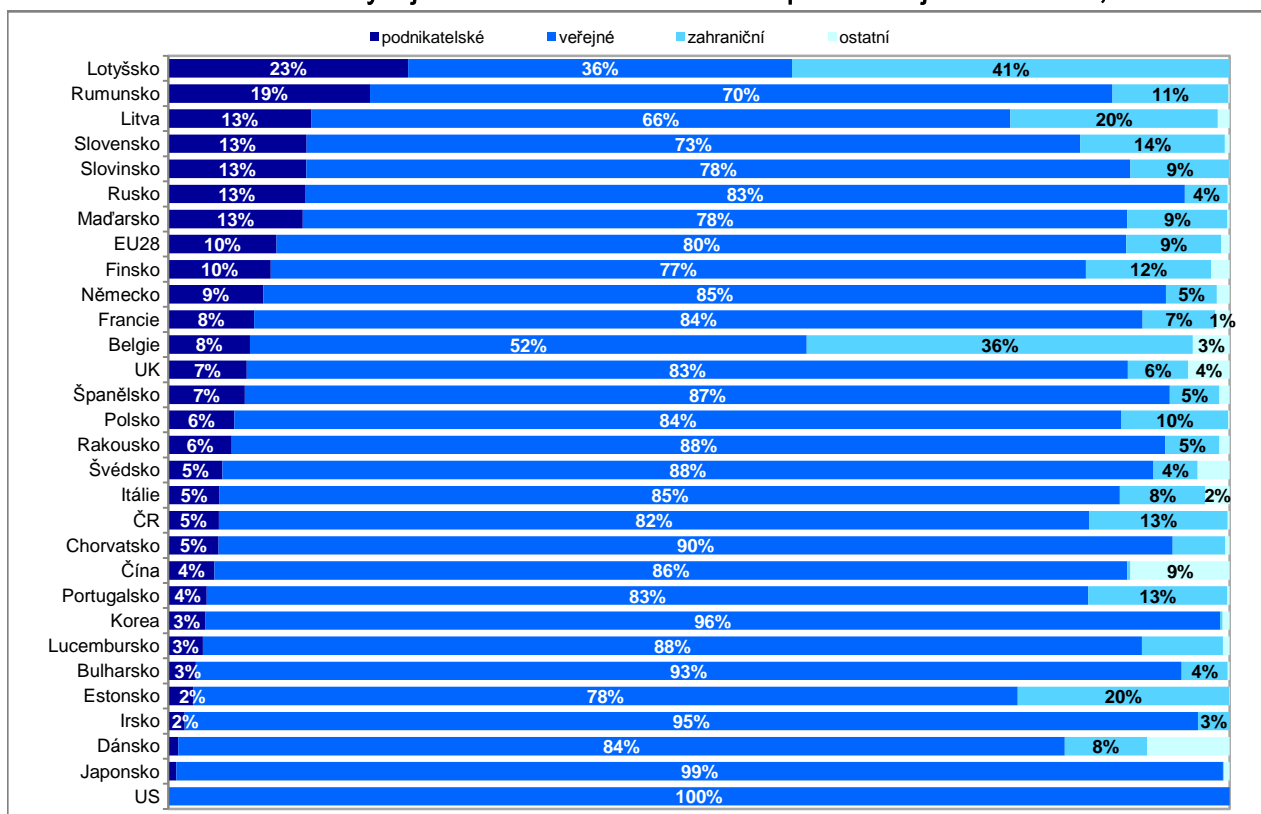
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf F3: Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Rakousko, Chorvatsko – 2002; Dánsko, Řecko a Švédsko – 1999;
Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

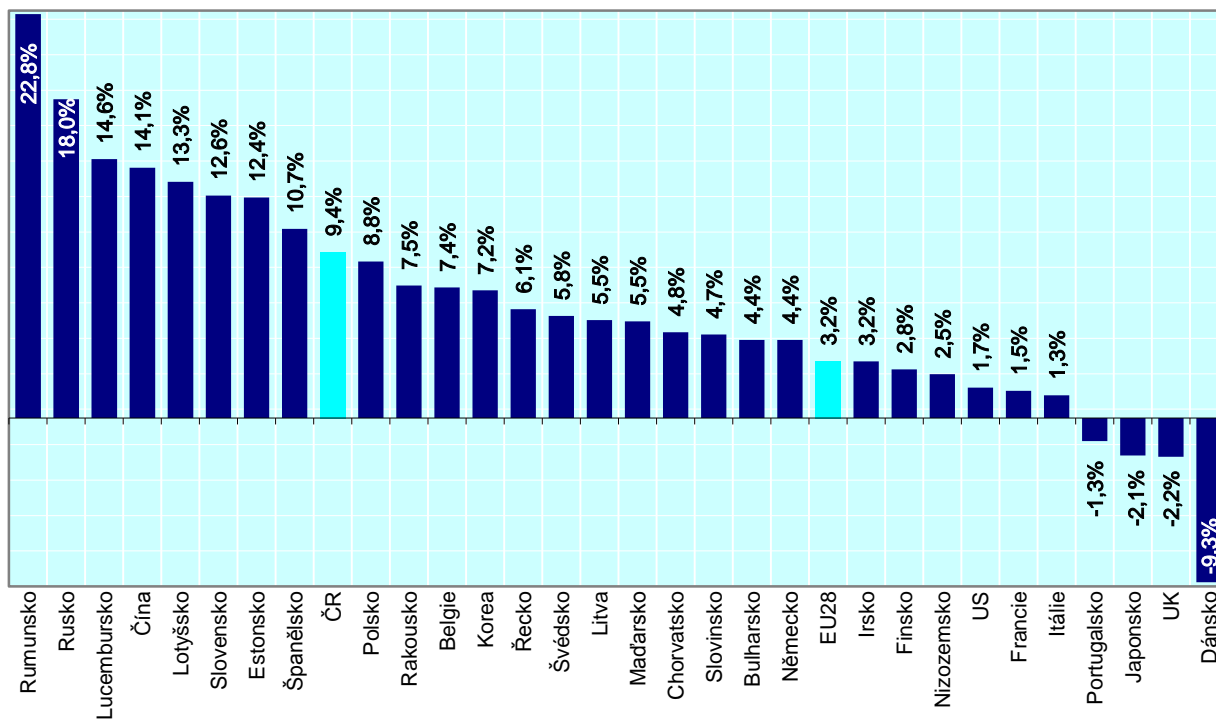
Graf F4: Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2010



Pozn.: Místo roku 2010: Řecko - 2007, Belgie, Bulharsko, Lucembursko, Nizozemsko, Rakousko, Švédsko - 2009

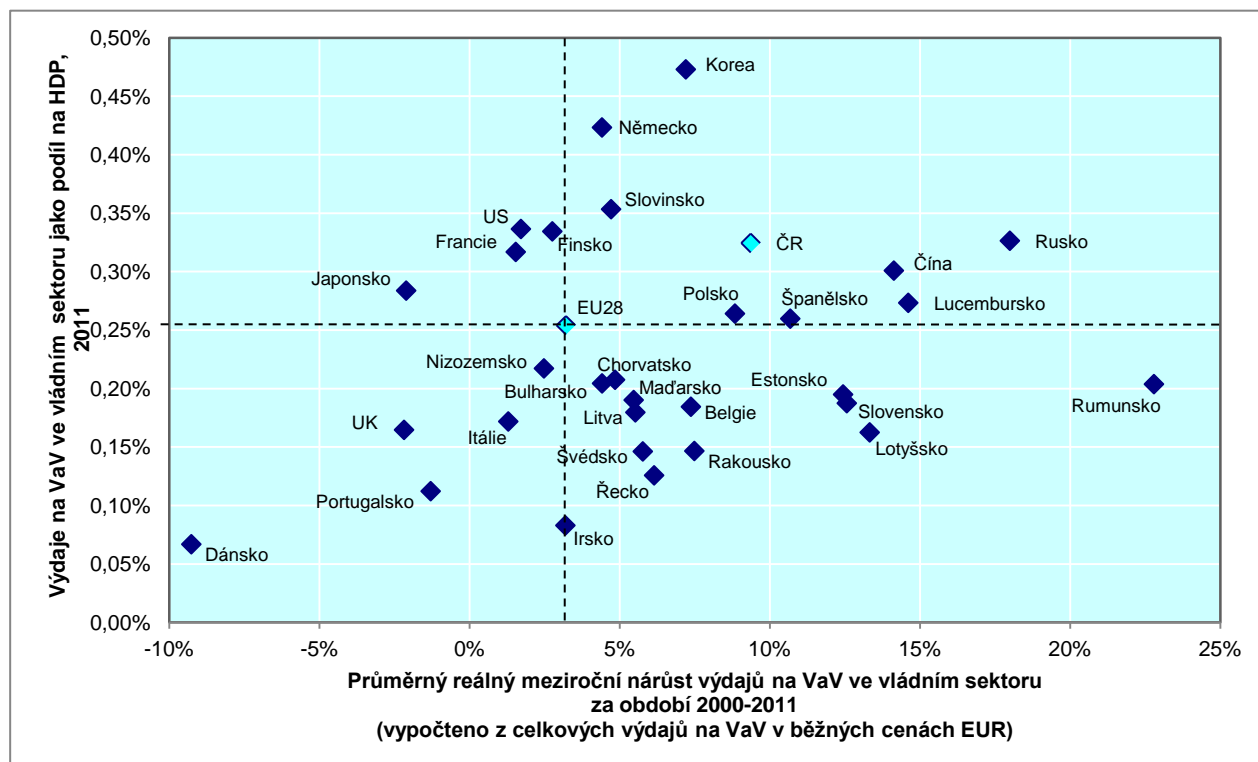
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf F5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Dánsko, Švédsko: 1999 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

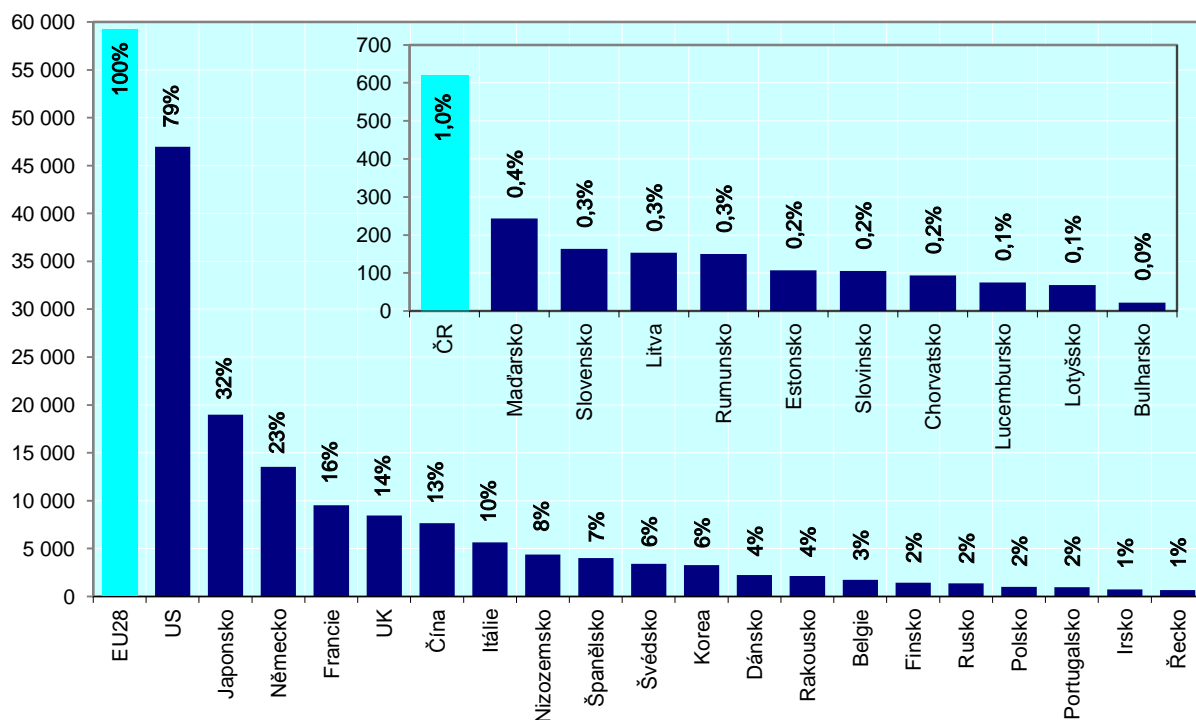
Graf F6: Výdaje na VaV ve vládním sektoru (%)



Pozn. A) Průměrný reálný meziroční nárůst za období 2000 – 2011: Dánsko, Švédsko: 1999 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

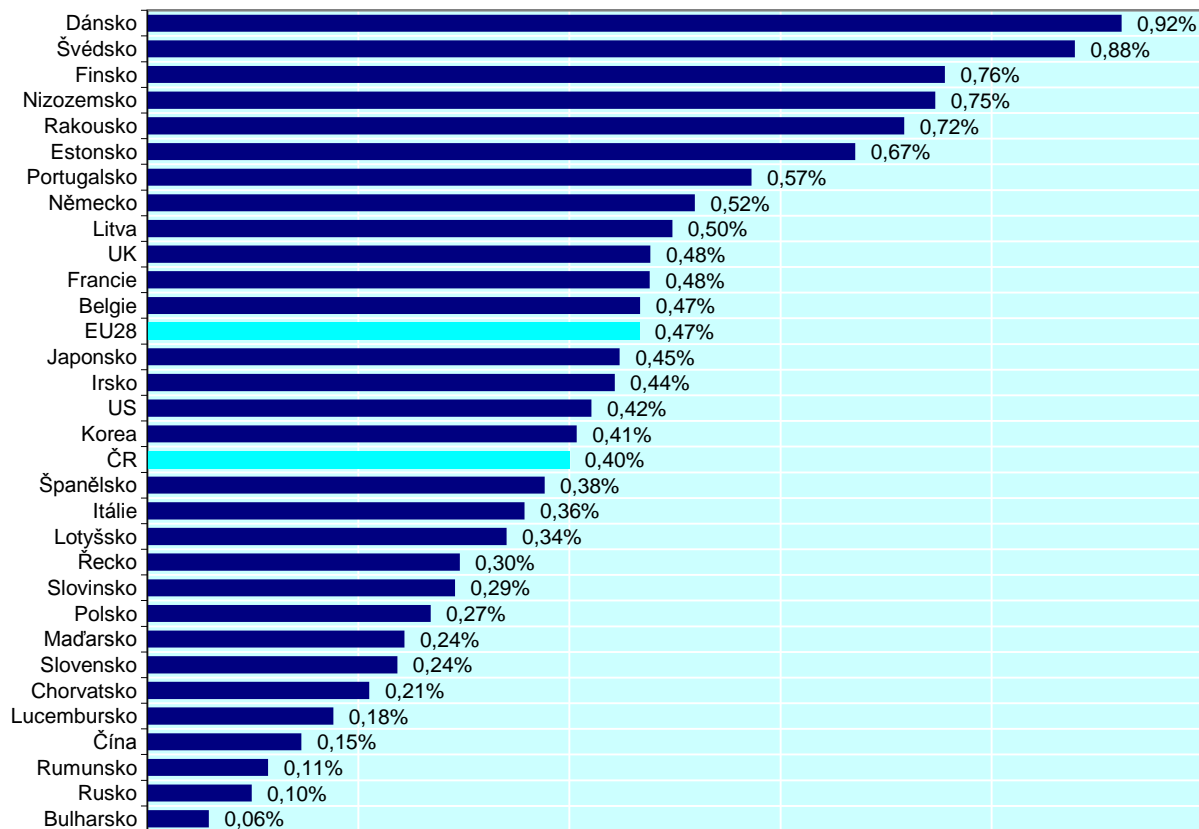
B) Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP za rok 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

**Graf G1: Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2011
běžné ceny (mil. EUR a % z EU28)**



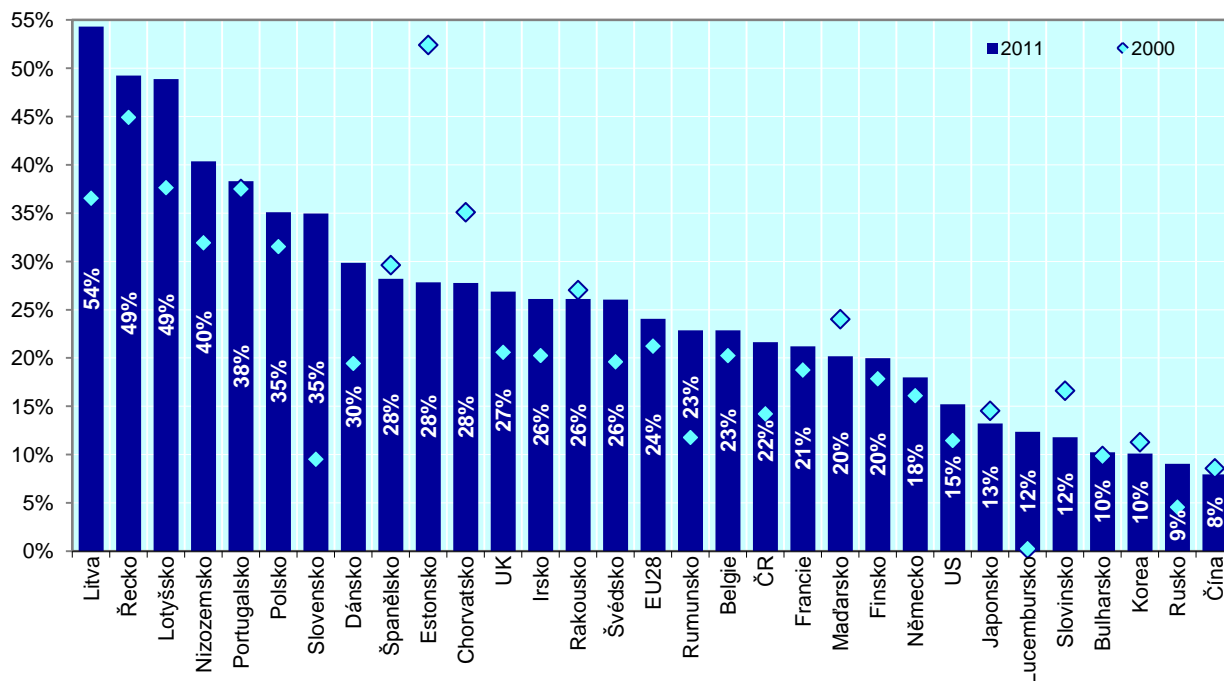
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf G2: Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru jako podíl na HDP, 2011 (%)



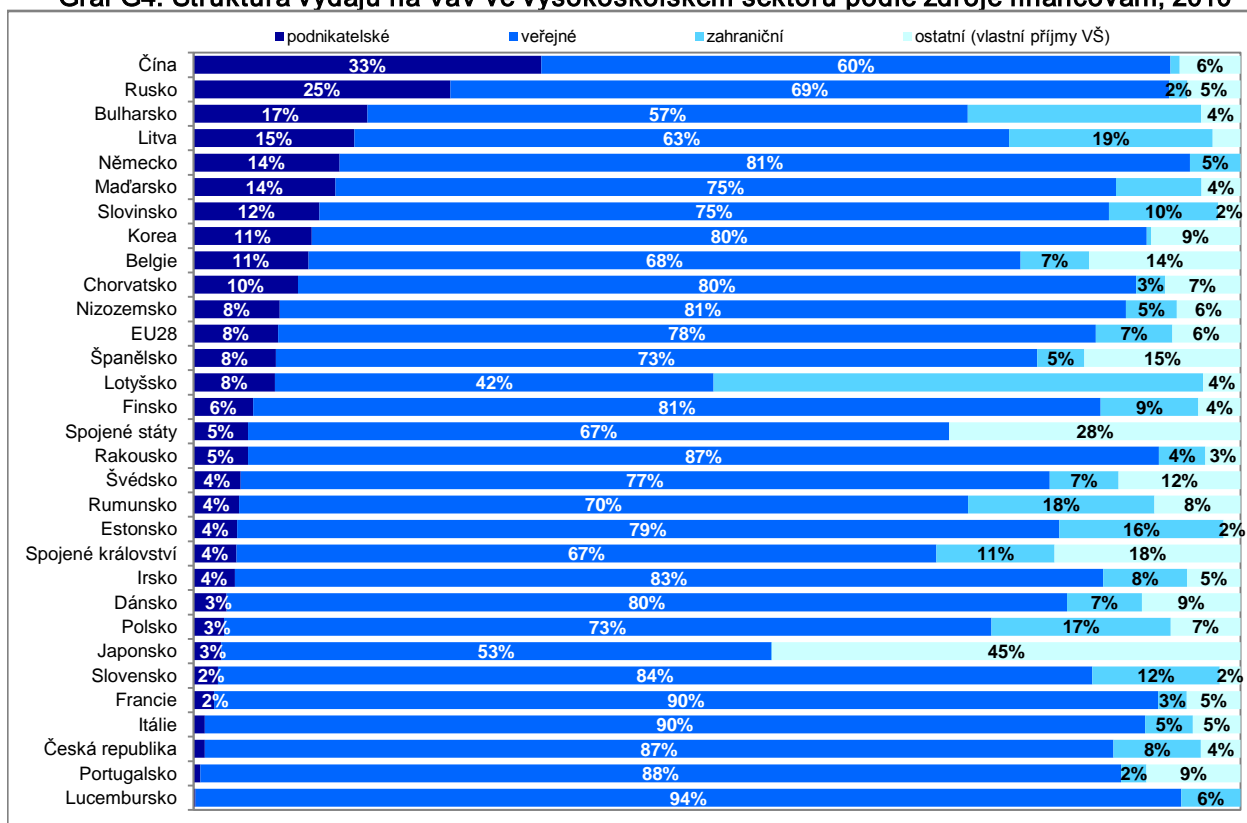
Pozn.: Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

Graf G3: Podíl výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2011 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Rakousko, Chorvatsko – 2002; Dánsko, Řecko a Švédsko – 1999;
Místo roku 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007

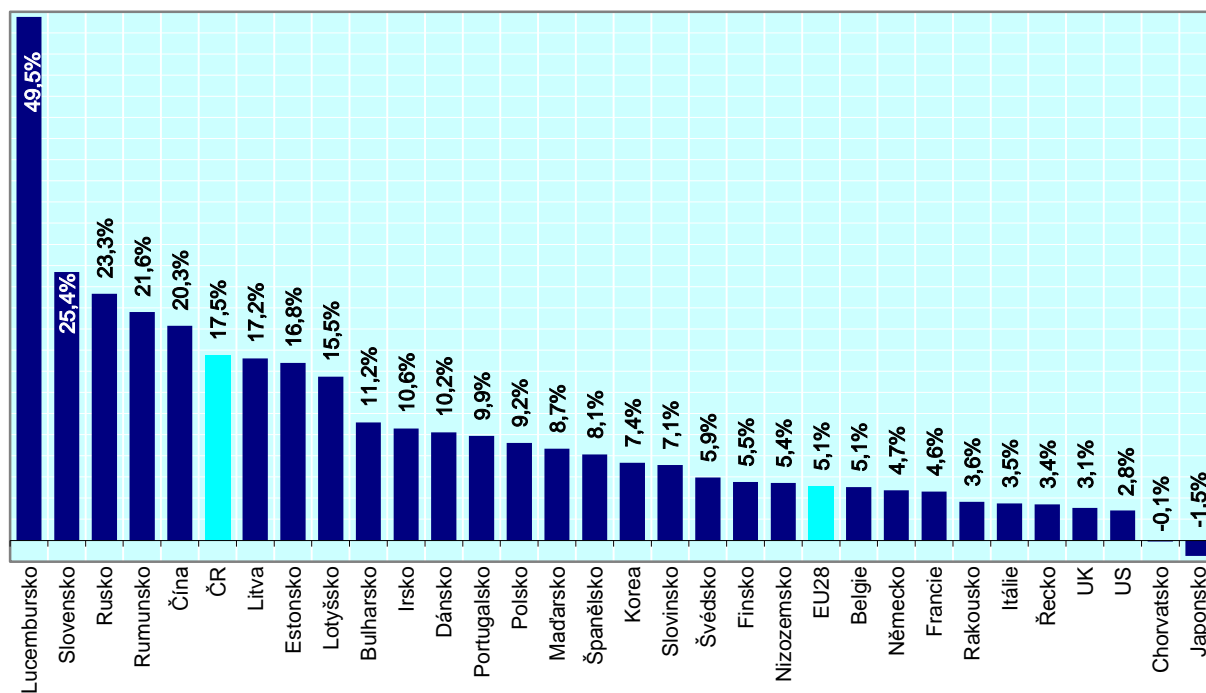
Graf G4: Struktura výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru podle zdroje financování, 2010



Pozn.: Místo roku 2010: Řecko - 2007, Belgie, Bulharsko, Lucembursko, Nizozemsko, Rakousko, Švédsko - 2009

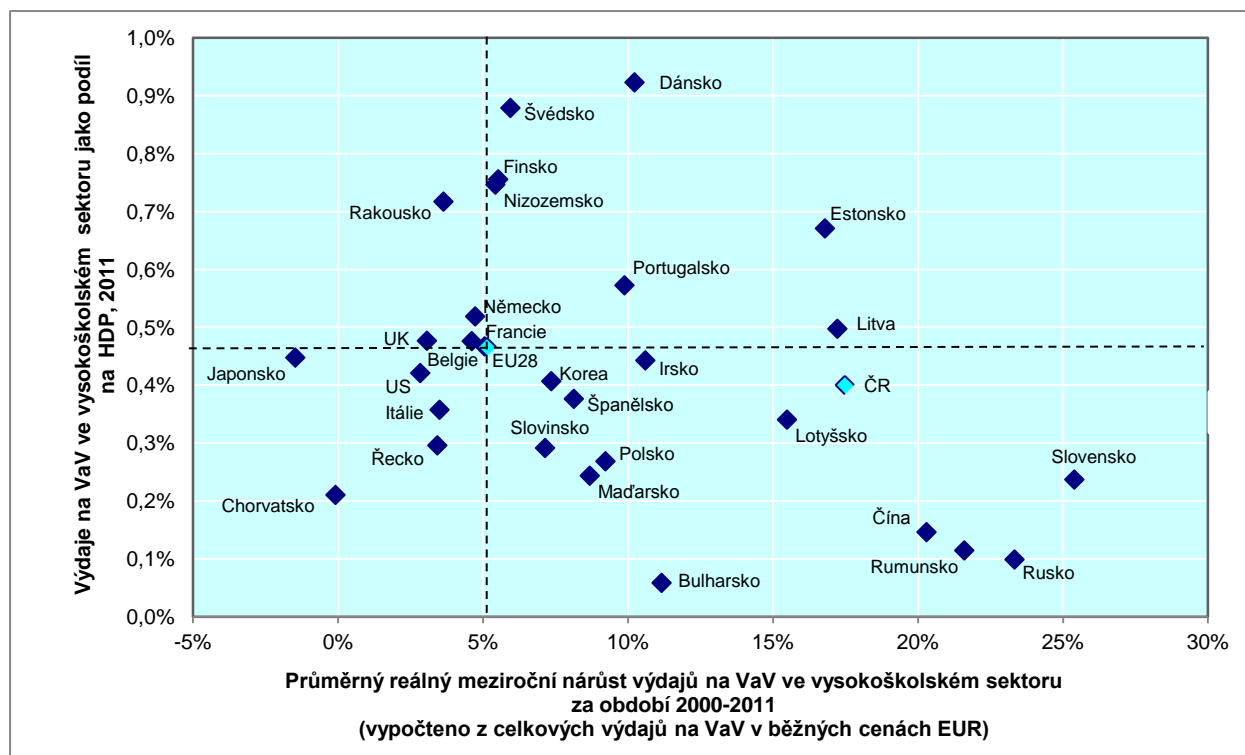
Zdroj: OECD MSTI 2013 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf G5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2011



Pozn.: Místo období 2000 – 2011: Dánsko, Švédsko: 1999 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

Graf G6: Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru (%)



Pozn. A) Průměrný reálný meziroční nárůst za období 2000 – 2011: Dánsko, Švédsko: 1999 – 2010; Řecko: 1999 – 2007; Rakousko, Chorvatsko: 2002 – 2011

B) Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP za rok 2011: Nizozemsko – 2010; Řecko – 2007