

Výdaje na výzkum a vývoj – mezinárodní srovnání

A. Celkové výdaje na VaV

Graf A.1	Celkové výdaje na VaV, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf A.2	Celkové výdaje na VaV na 1 obyvatele, 2000 a 2010
Graf A.3	Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP, 2010 (%)
Graf A.4	Změna podílu celkových výdajů na VaV na HDP v procentních bodech, 2000 – 2010
Graf A.5	Průměrný reálný roční nárůst celkových výdajů na VaV, 2000 – 2010
Graf A.6	Celkové výdaje na VaV (%)
Graf A.7	Struktura celkových výdajů na VaV podle zdroje financování VaV, 2009 (%)
Graf A.8	Struktura celkových výdajů na VaV podle sektoru provádění VaV, 2010 (%)

B. Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů

Graf B.1	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů, 2009 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf B.2	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2009
Graf B.3	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů jako podíl na HDP, 2009 (%)
Graf B.4	Podíl veřejných zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2009 (%)
Graf B.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů, 2000 – 2009
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, 2009 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf C.2	Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2009
Graf C.3	Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP, 2009 (%)
Graf C.4	Podíl podnikatelských zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2009 (%)
Graf C.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikatelských zdrojů, 2000 – 2009
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, 2009 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf D.2	Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2009
Graf D.3	Podíl zahraničních zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2009 (%)
Graf D.4	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z zahraničních zdrojů, 2000 – 2009

E. Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru (BERD)

Graf E.1	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf E.2	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako podíl na HDP, 2010 (%)
Graf E.3	Podíl výdajů na VaV v podnikatelském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)
Graf E.4	Struktura výdajů na VaV v podnikatelském sektoru podle zdroje financování, 2009
Graf E.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV v podnikatelském sektoru, 2000 – 2010
Graf E.6	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2010 (%)

F. Výdaje na VaV ve vládním sektoru (GOVERD)

Graf F.1	Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf F.2	Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP, 2010 (%)
Graf F.3	Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)
Graf F.4	Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2009
Graf F.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000 – 2010
Graf F.6	Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2010 (%)

G. Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru (HERD)

Graf G.1	Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2010 – běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)
Graf G.2	Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru jako podíl na HDP, 2010 (%)
Graf G.3	Podíl výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)
Graf G.4	Struktura výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru podle zdroje financování, 2009
Graf G.5	Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2010
Graf G.6	Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2010 (%)

Poznámky:

Údaje o výdajích na VaV podle zdrojů jejich financování jsou v mezinárodním srovnání uvedeny za rok 2009, 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 2010, 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.

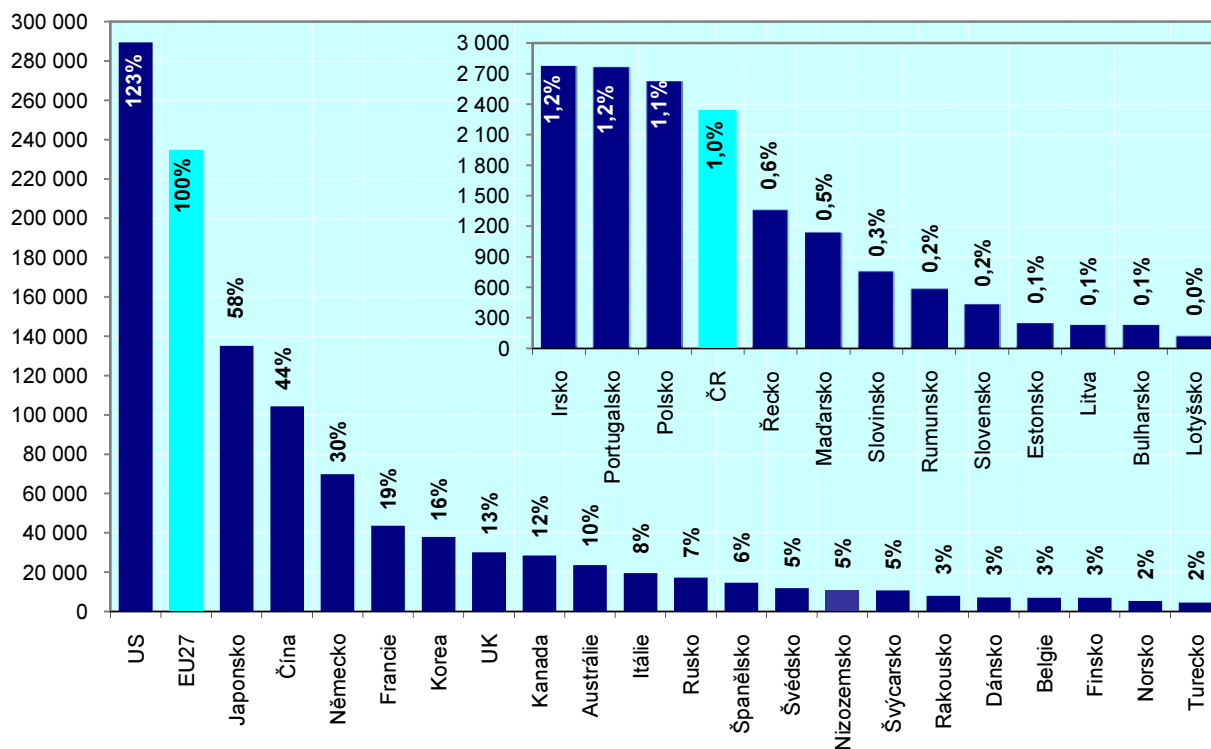
Procentní bod – udává změnu hodnoty v procentech. Např. pokud byly výdaje na VaV jako podíl HDP v jednom roce na úrovni 5 % a v dalším roce na úrovni 6 %, pak došlo k navýšení o 1 procentní bod (rozdíl hodnot).

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.

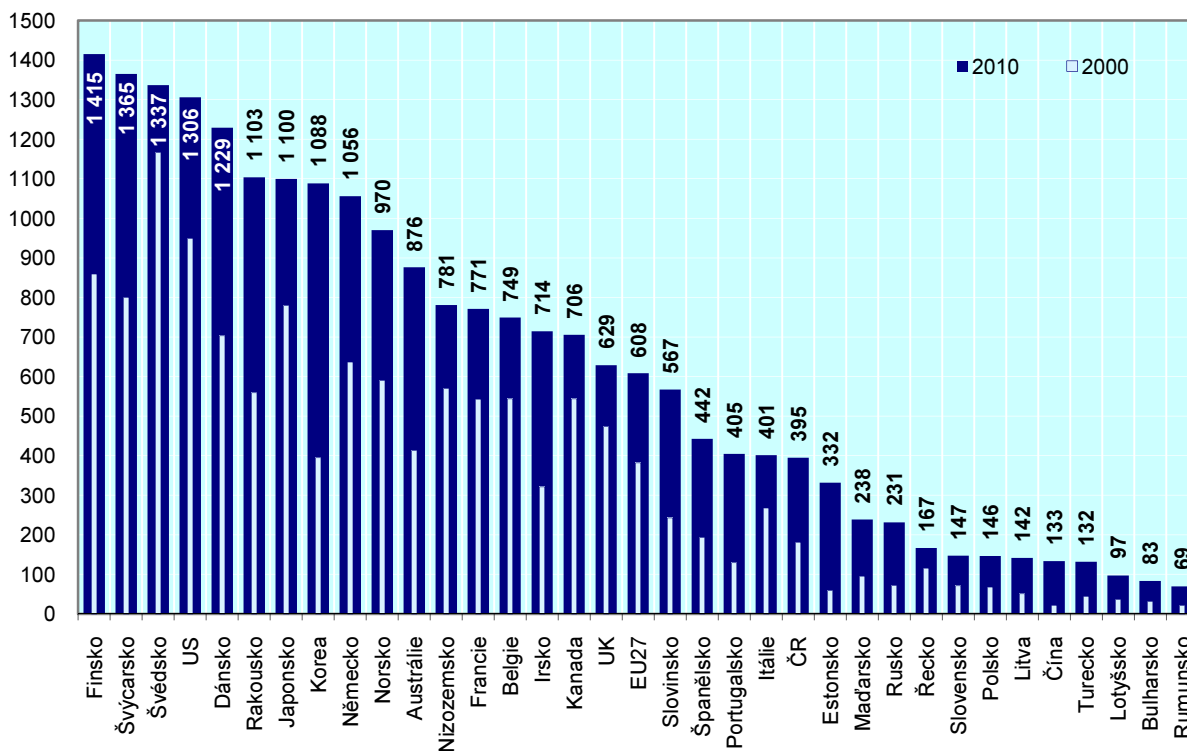
Parity kupní síly umožňují podstatně přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států. Základem výpočtu parit je porovnání cen v národních měnách u dostatečného počtu shodných výrobků a služeb na vnitrostátních trzích.

Graf A1: Celkové výdaje na VaV, 2010
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)



Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

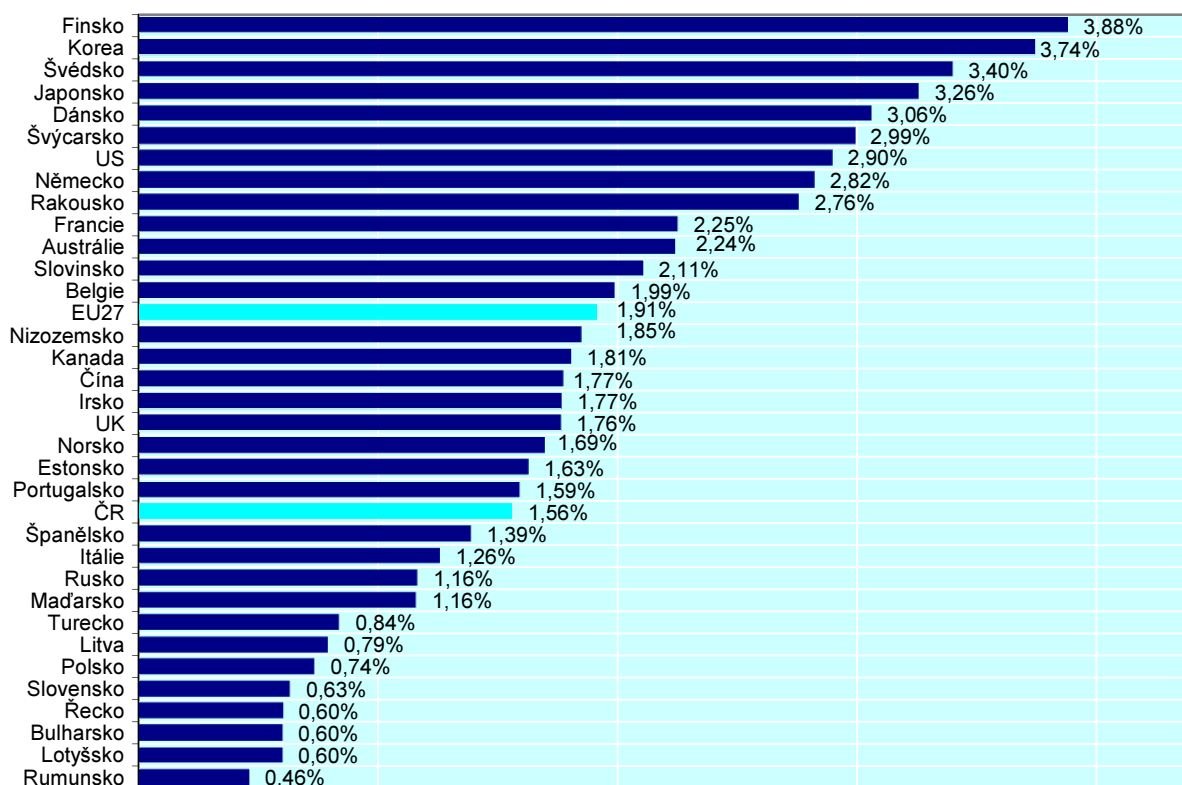
Graf A2: Celkové výdaje na VaV na 1 obyvatele, 2000 a 2010
(US\$ v paritě kupních sil – stálé ceny)



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001

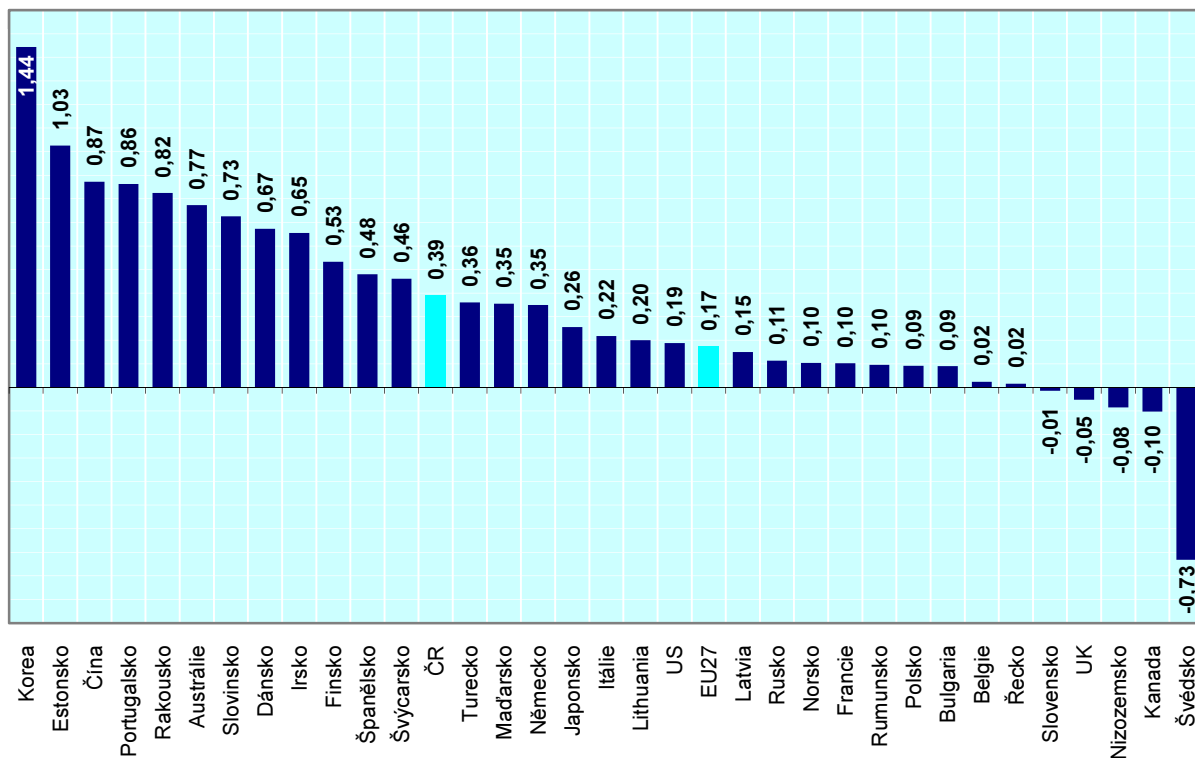
Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf A3: Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP, 2010 (%)



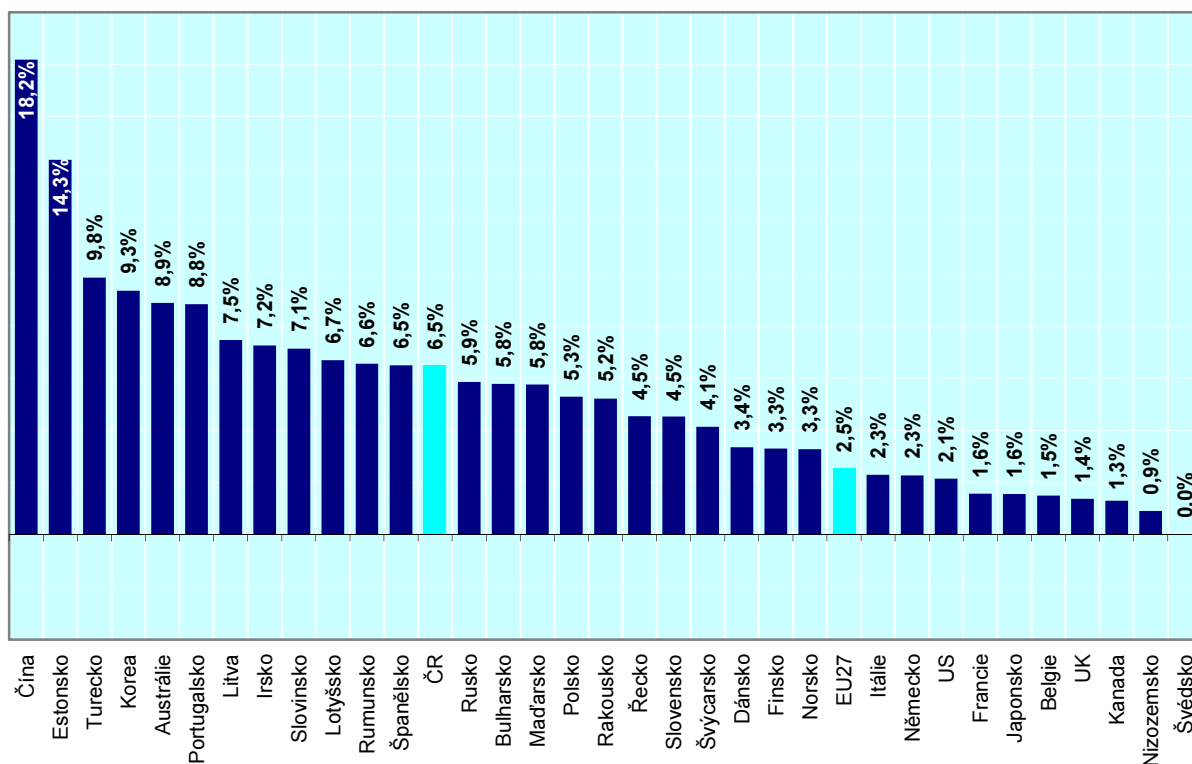
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf A4: Změna podílu celkových výdajů na VaV na HDP v procentních bodech, 2000 – 2010



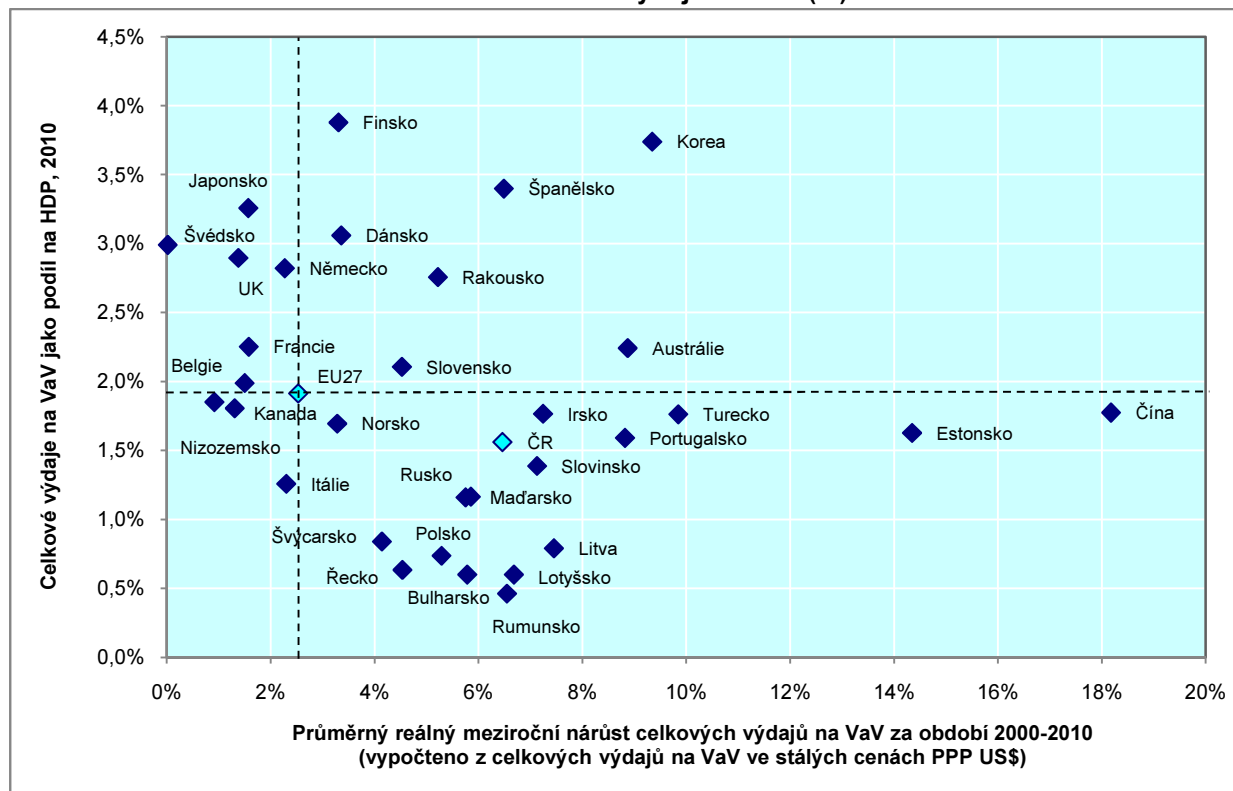
Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Austrálie, Švýcarsko: 2000 – 2008; US: 2000 – 2009; Řecko: 2001 – 2007

Graf A5: Průměrný reálný roční nárůst celkových výdajů na VaV, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; US: 2000 – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko: 2001 – 2007

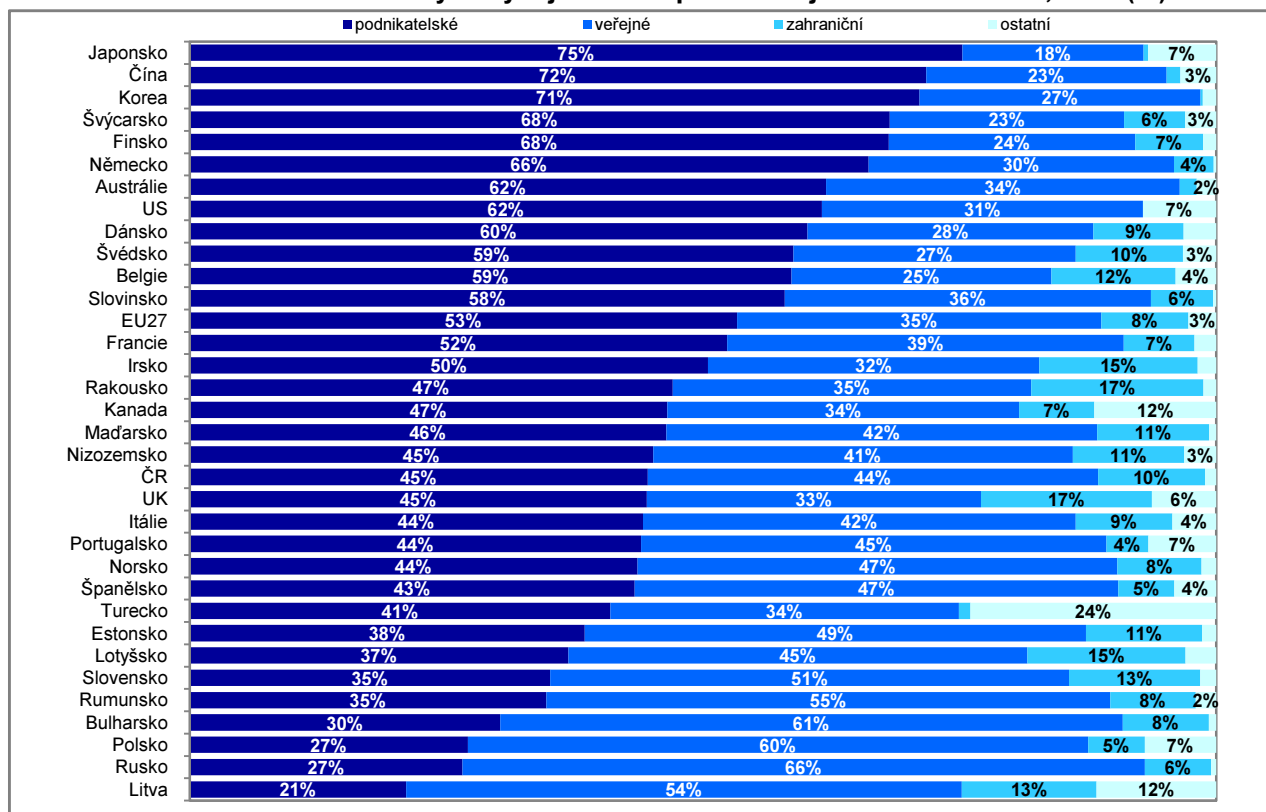
Graf A6: Celkové výdaje na VaV (%)



Pozn.: A) Průměrný reálný meziroční nárůst celkových výdajů na VaV za období 2000 – 2010: Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; US: 2000 – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko: 2001 – 2007

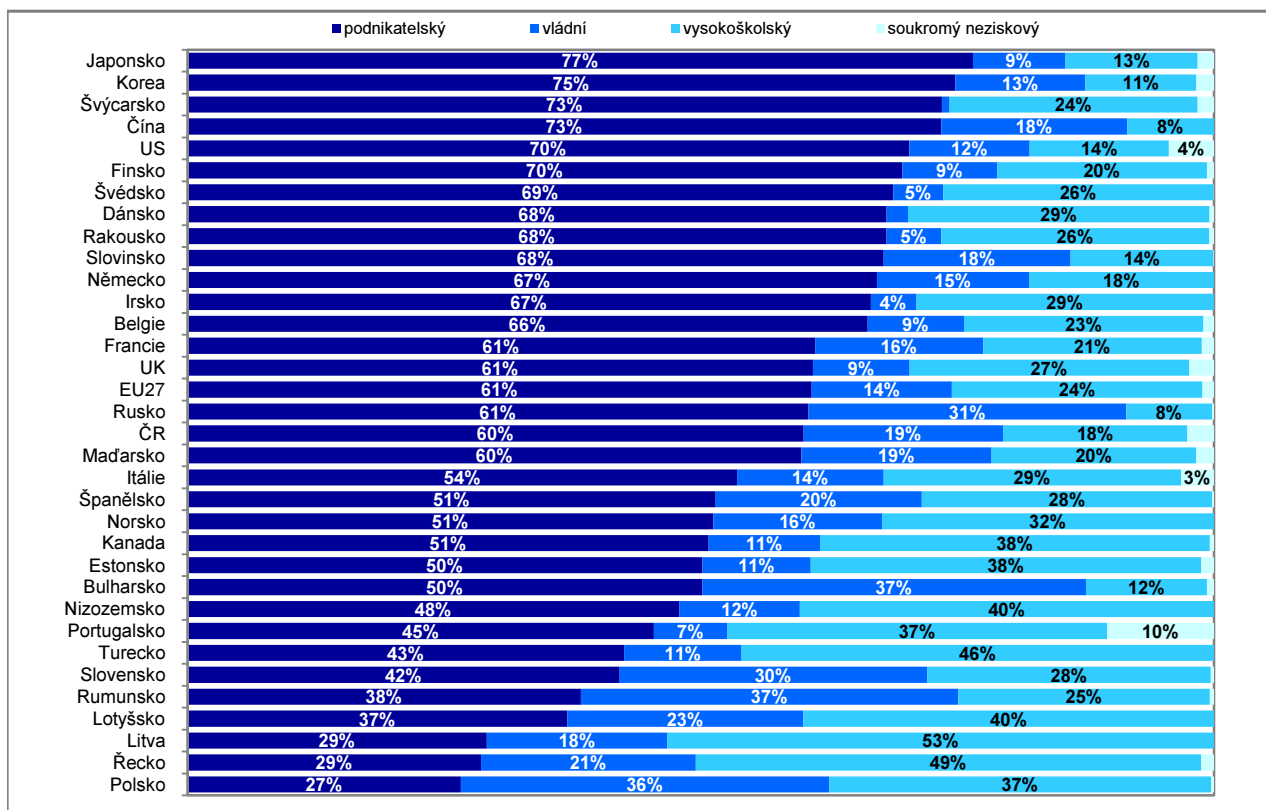
B) Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP za rok 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf A7: Struktura celkových výdajů na VaV podle zdroje financování VaV, 2009 (%)



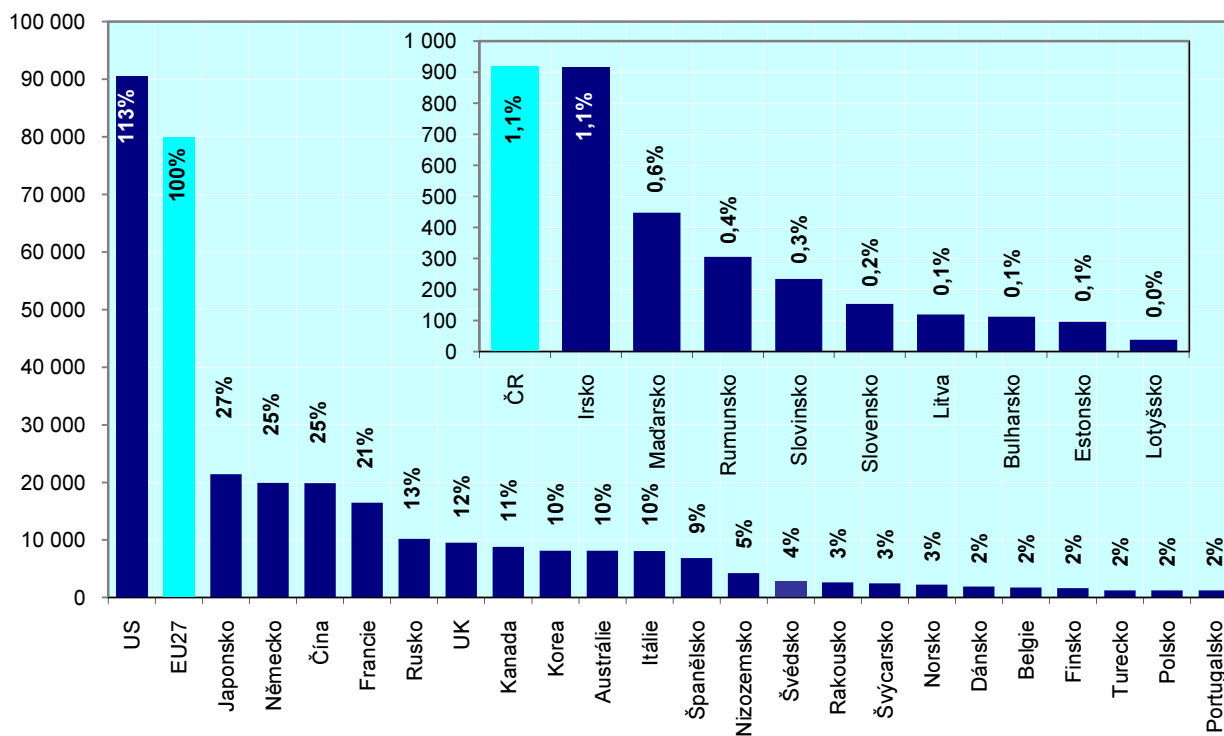
Pozn.: Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf A8: Struktura celkových výdajů na VaV podle sektoru provádění VaV, 2010 (%)



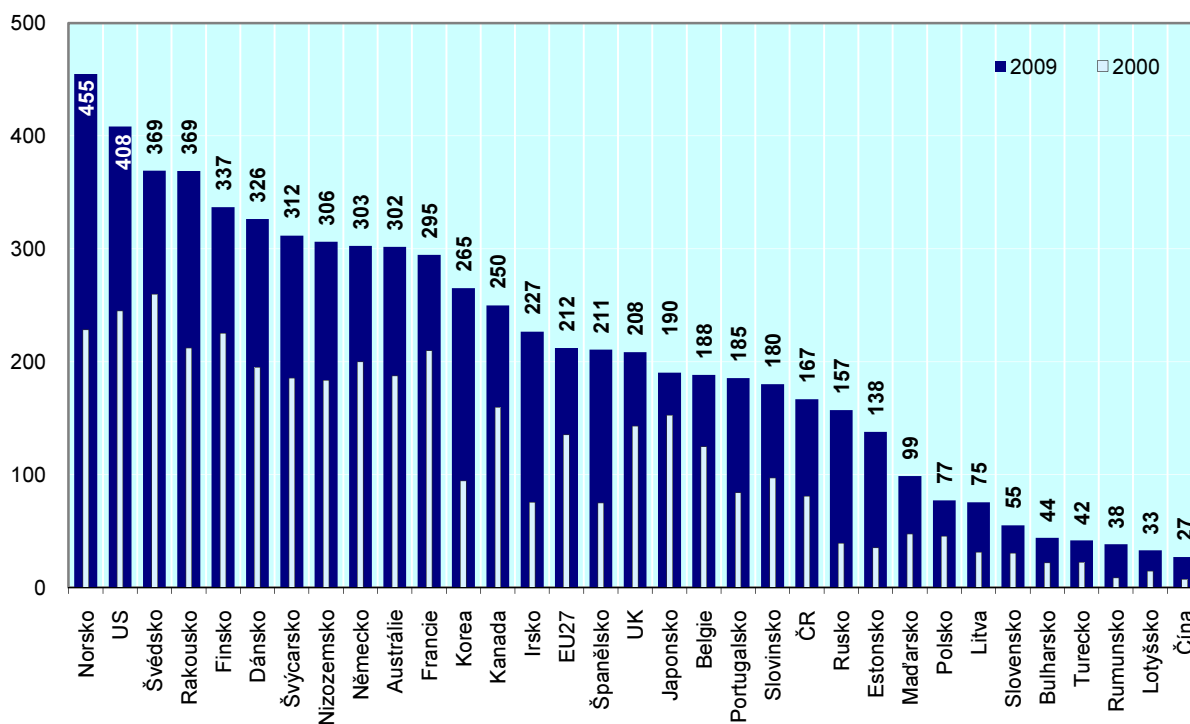
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

**Graf B1: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů, 2009
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)**



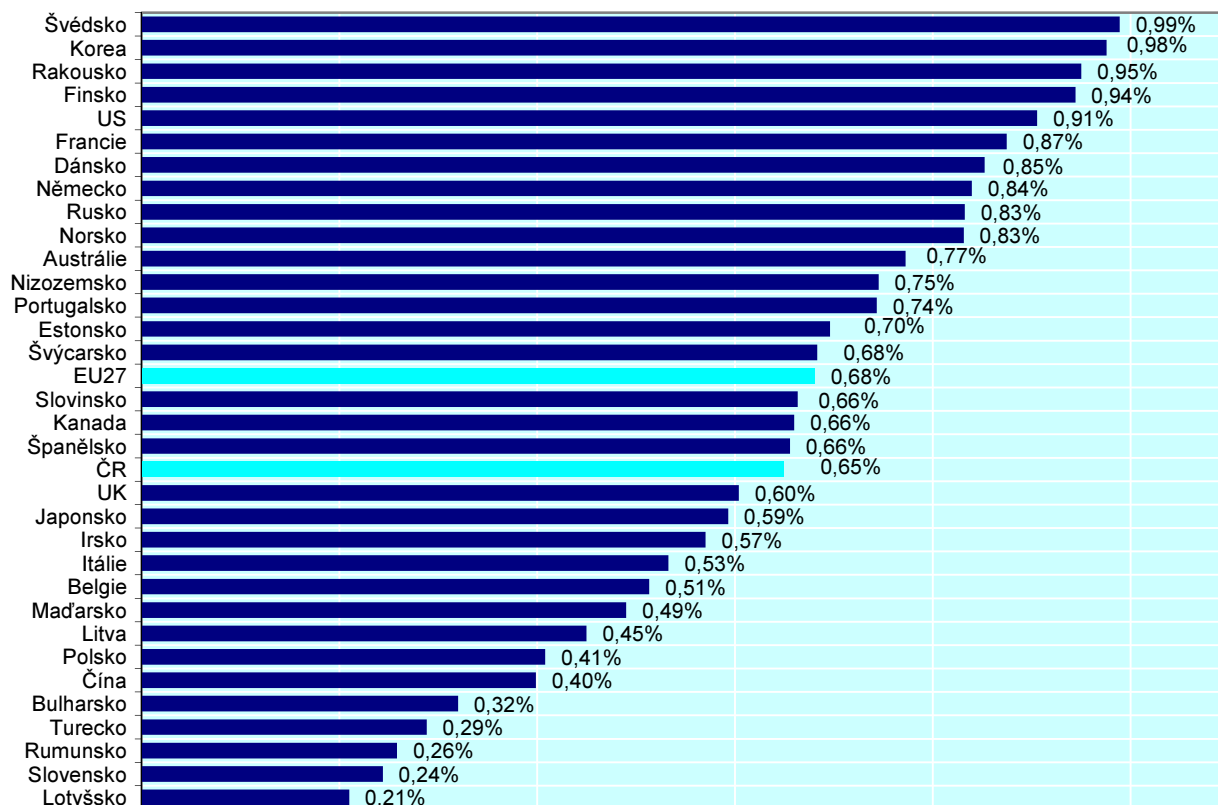
Pozn. Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko - 2008

**Graf B2: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2009
(US\$ v paritě kupních sil – stálé ceny)**



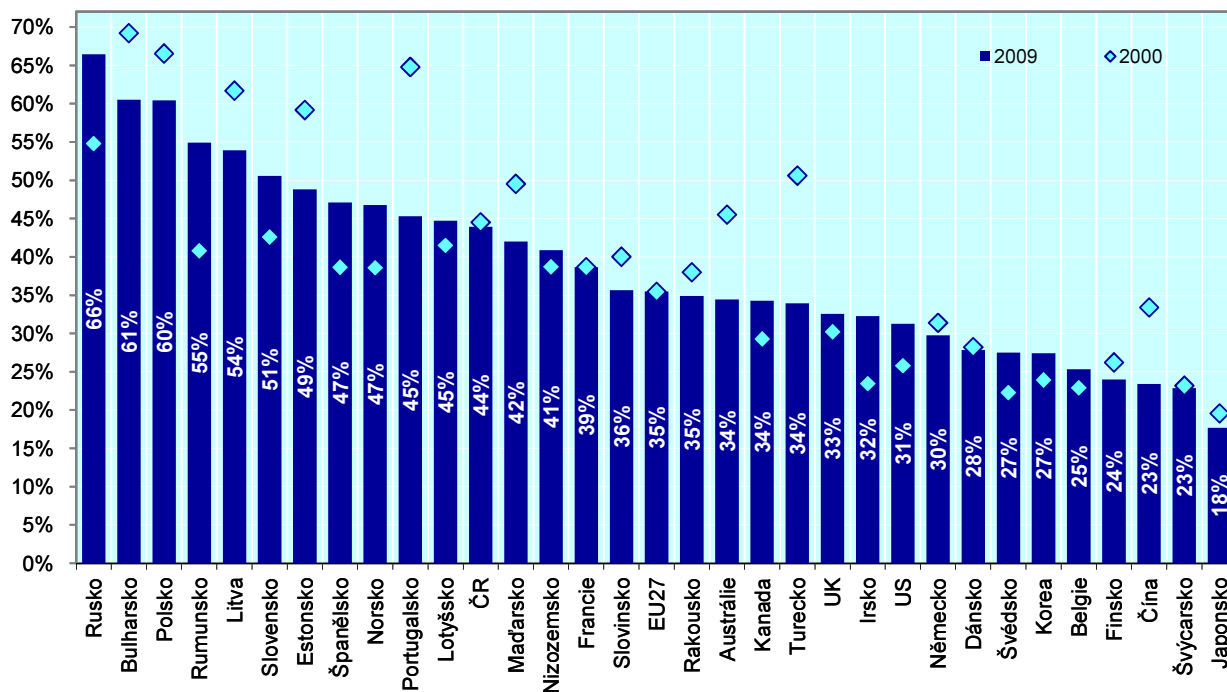
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Švédsko – 2001
Místo roku 2007: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf B3: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů jako podíl na HDP, 2009 (%)



Pozn. Místo roku 2009: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2010; Belgie – 2007

Graf B4: Podíl veřejných zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2009 (%)

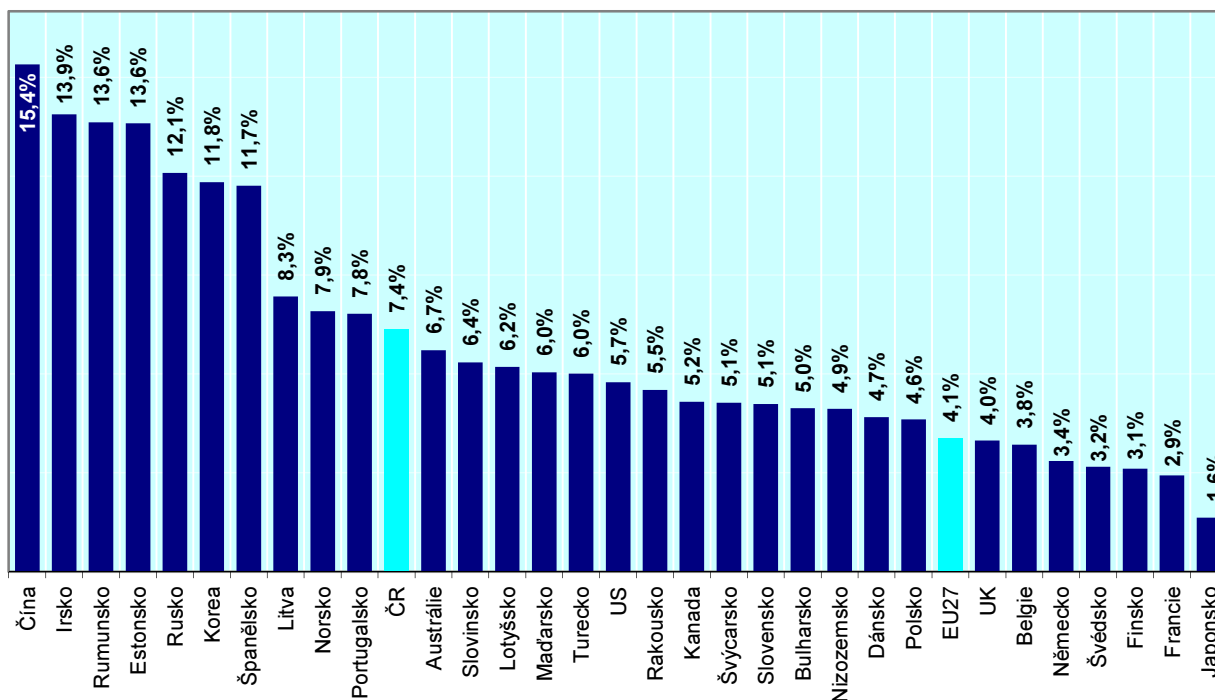


Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2001

Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

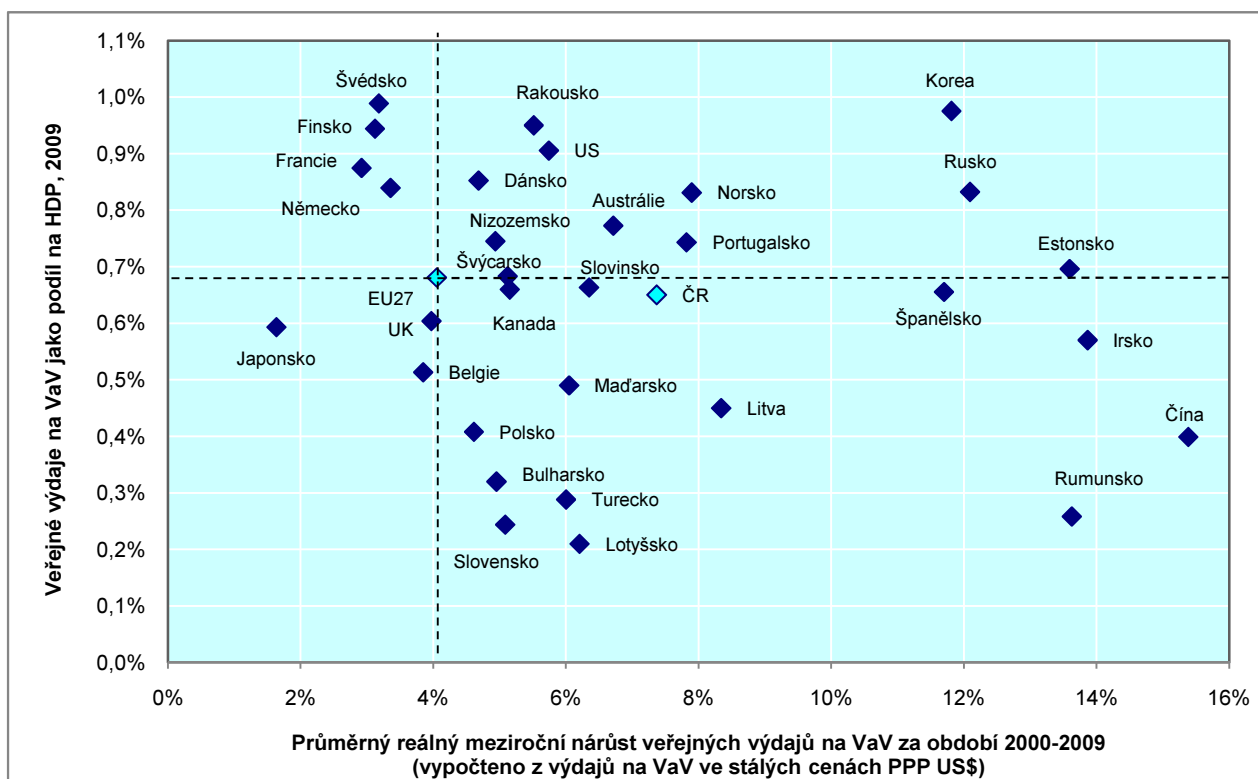
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf B5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů, 2000 – 2009



Pozn.: Místo období 2000 – 2009: Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Nizozemsko: 2000 – 2010; Belgie: 2000 – 2007

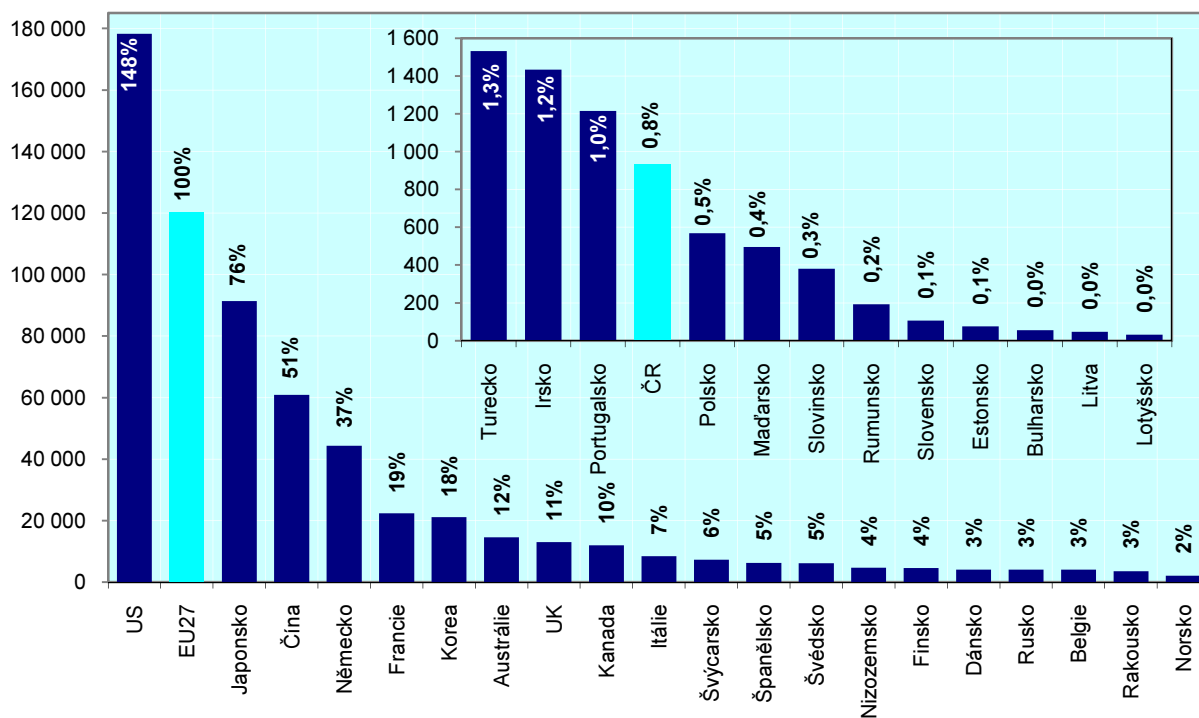
Graf B6: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů (%)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst celkových výdajů na VaV za období 2000 – 2009: Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Nizozemsko: 2000 – 2010; Belgie: 2000 – 2007

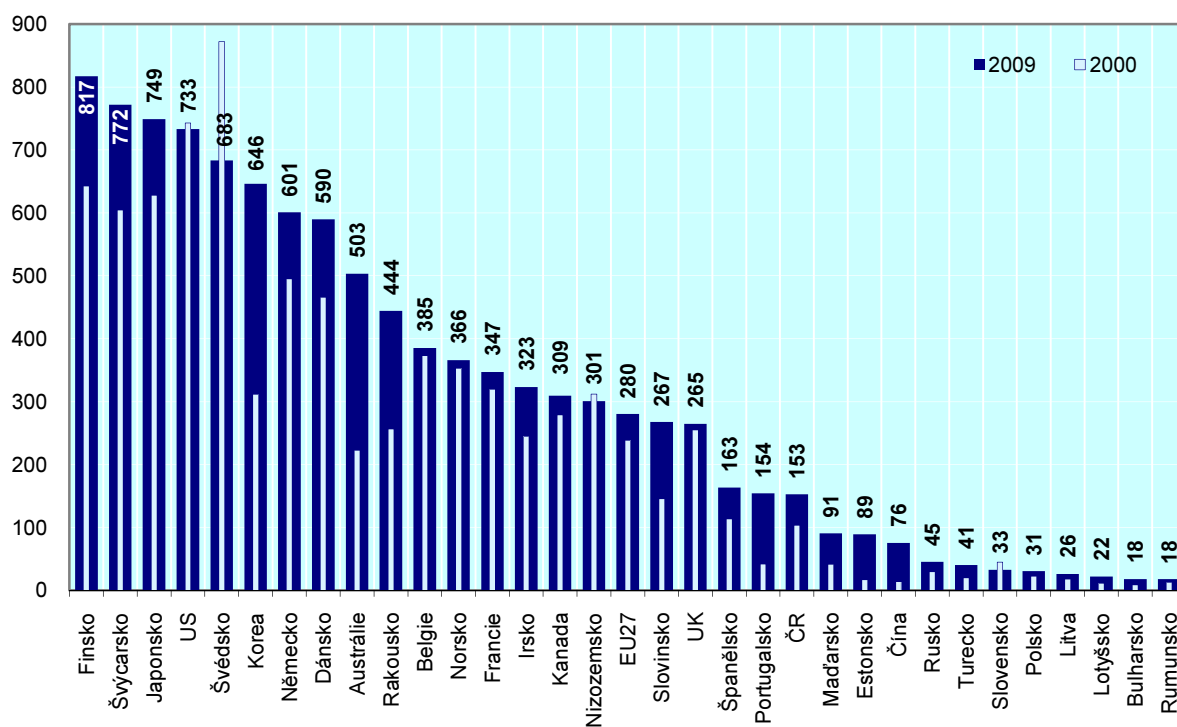
B) Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP za rok 2009: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2010; Belgie – 2007

Graf C1: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů, 2009
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)



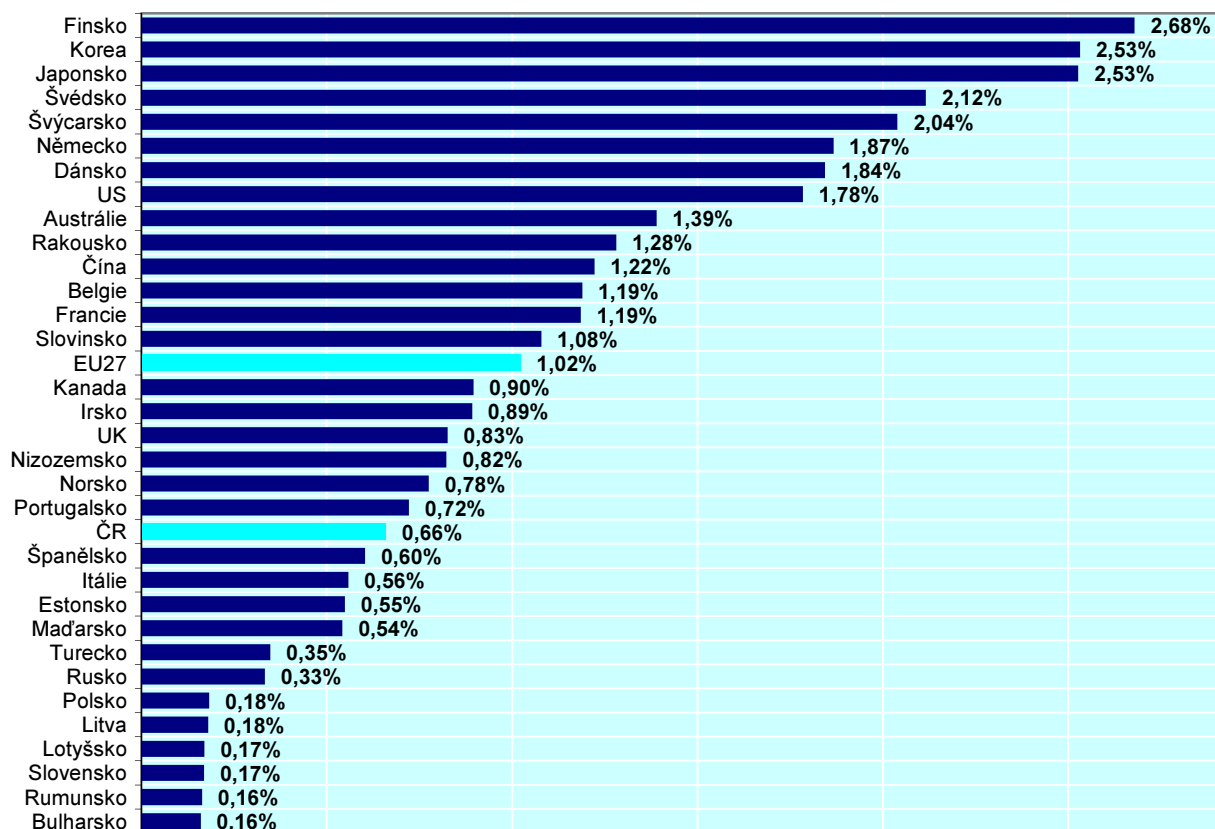
Pozn.: Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf C2: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2009
(US\$ v paritě kupních sil – stálé ceny)



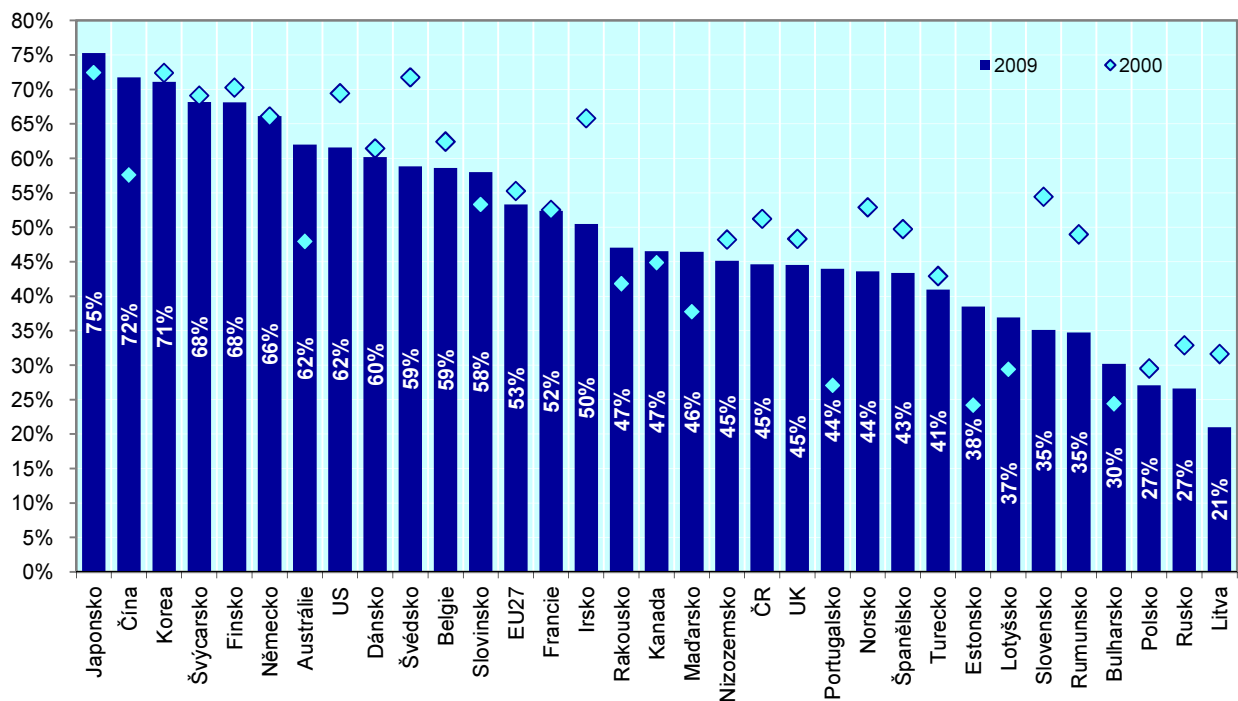
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2001
Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf C3: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP, 2009 (%)



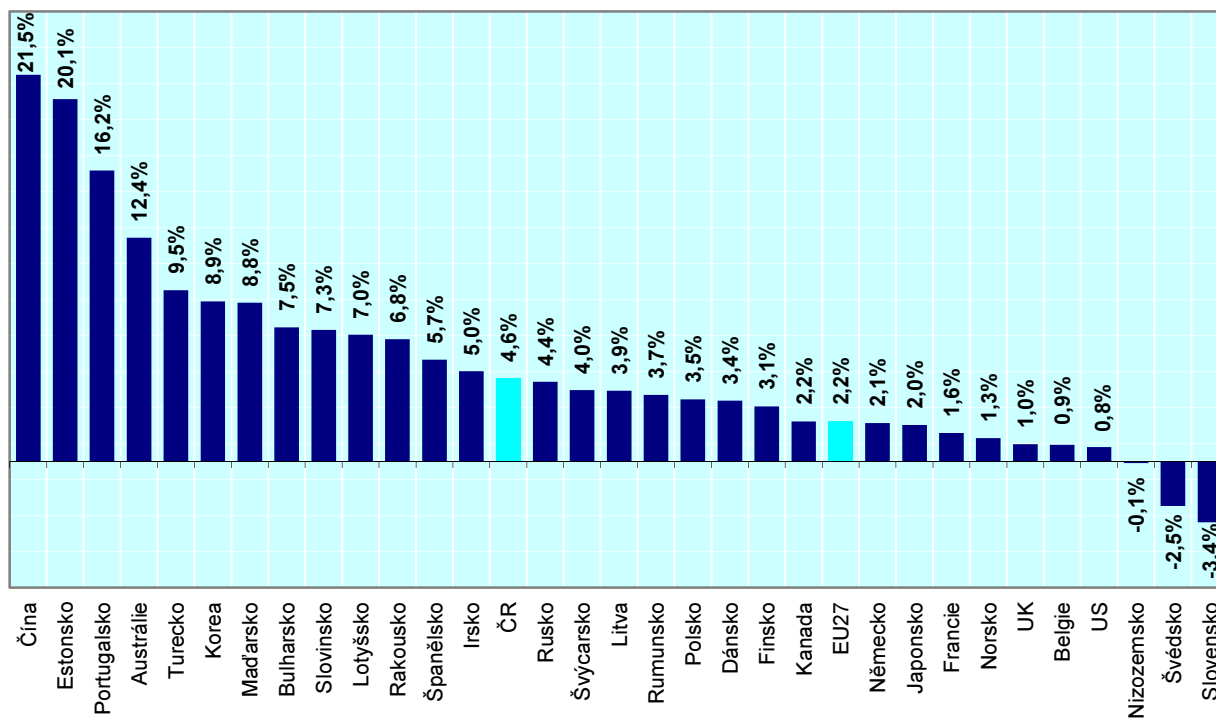
Pozn.: Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf C4: Podíl podnikatelských zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2009 (%)



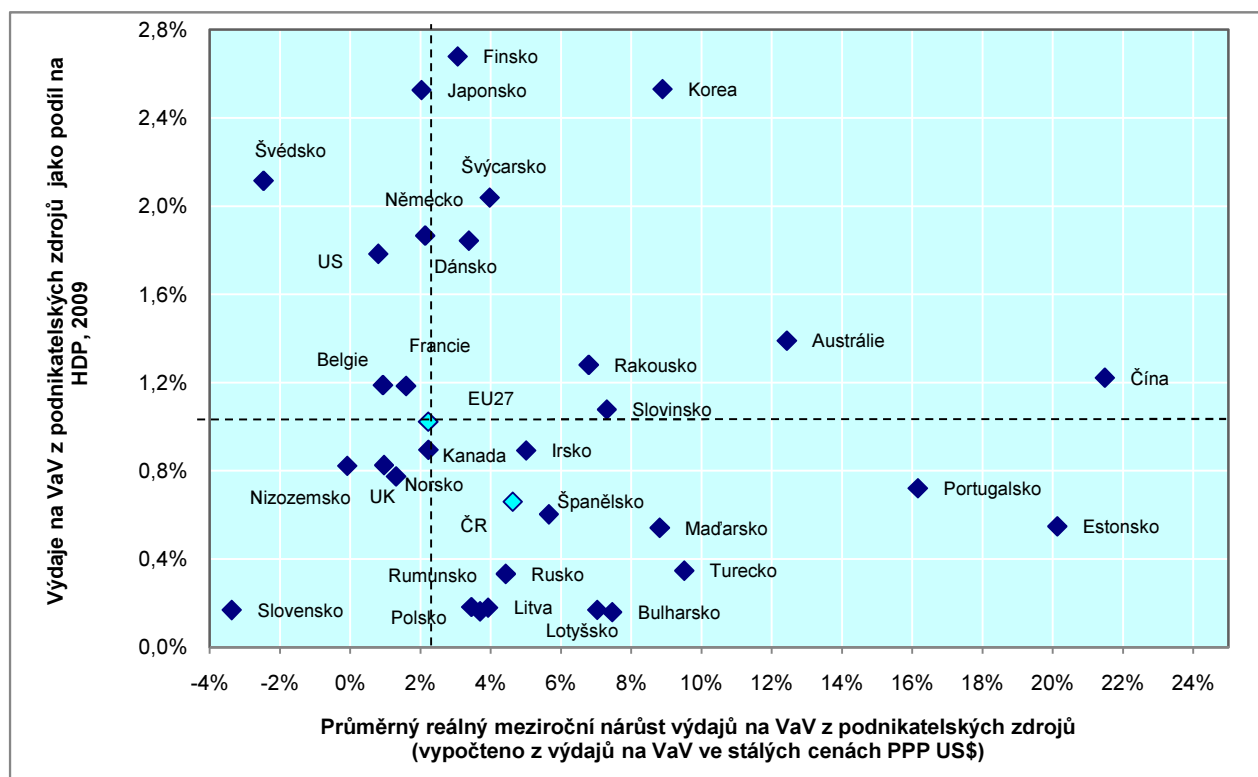
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2001
Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf C5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikatelských zdrojů, 2000 – 2009



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

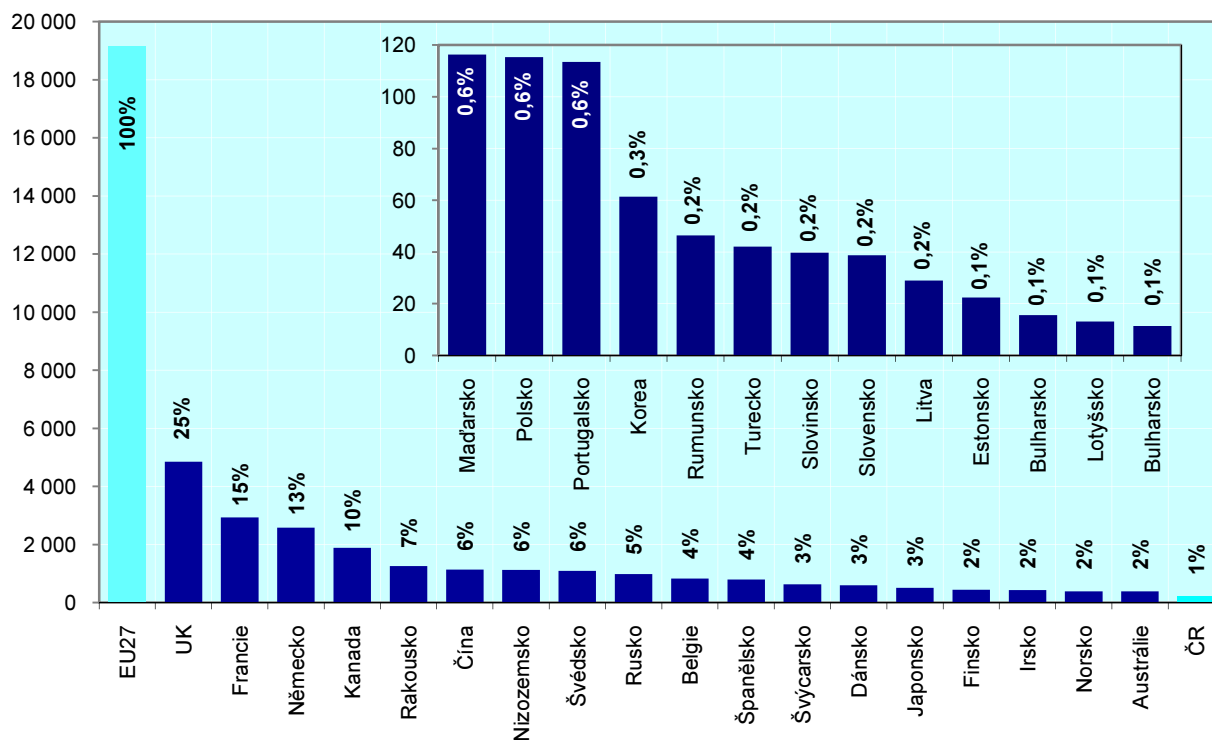
Graf C6: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů (%)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst celkových výdajů na VaV za období 2000 – 2009: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2009; Austrálie, Švýcarsko: 2000 – 2008

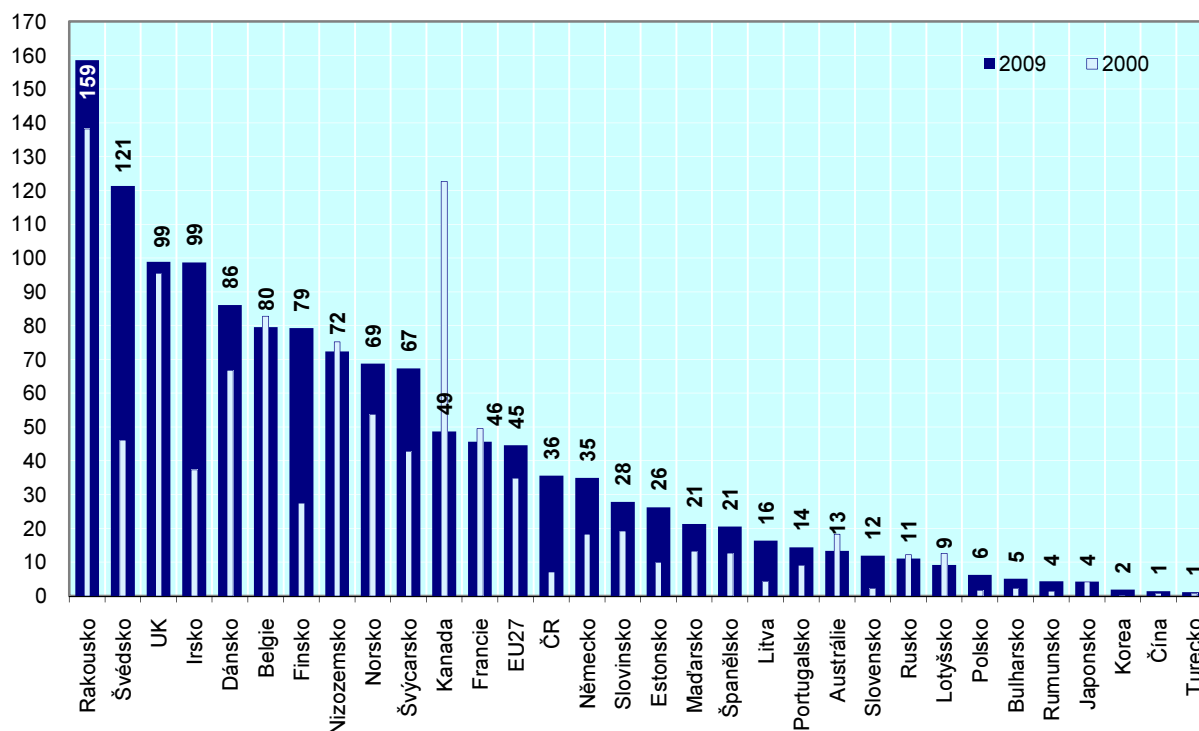
B) Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP za rok 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

**Graf D1: Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů, 2009
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)**



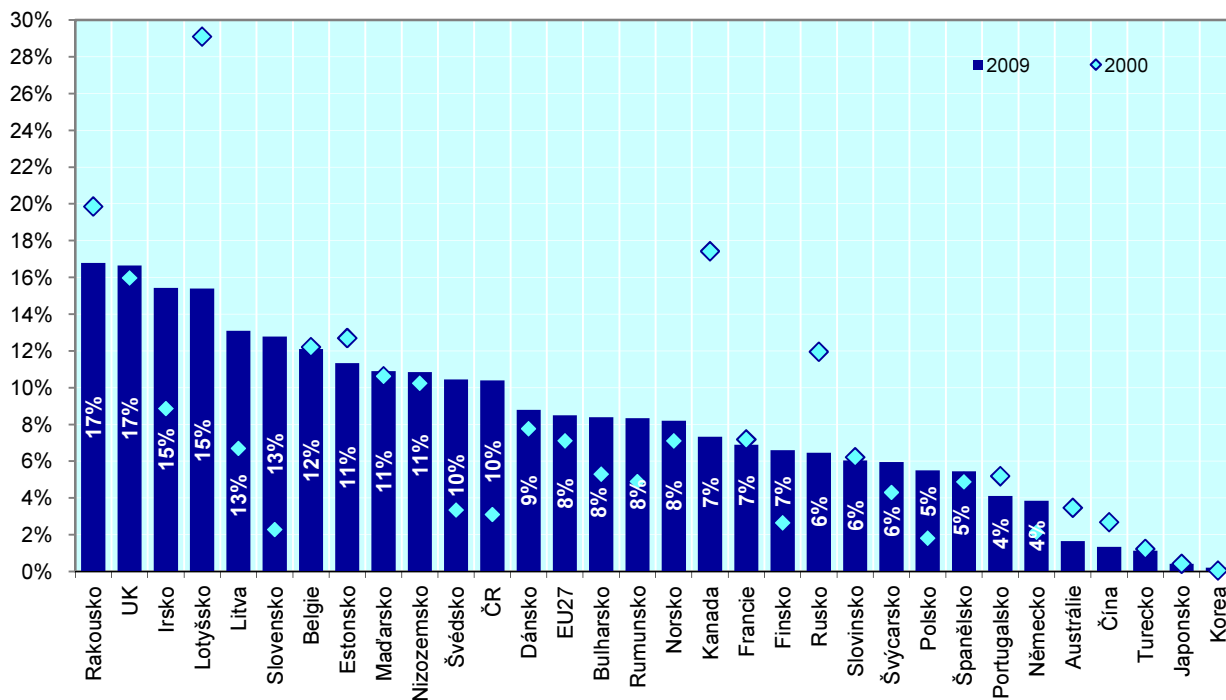
Pozn.: Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

**Graf D2: Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů na 1 obyvatele, 2000 a 2009
(US\$ v paritě kupních sil – stálé ceny)**



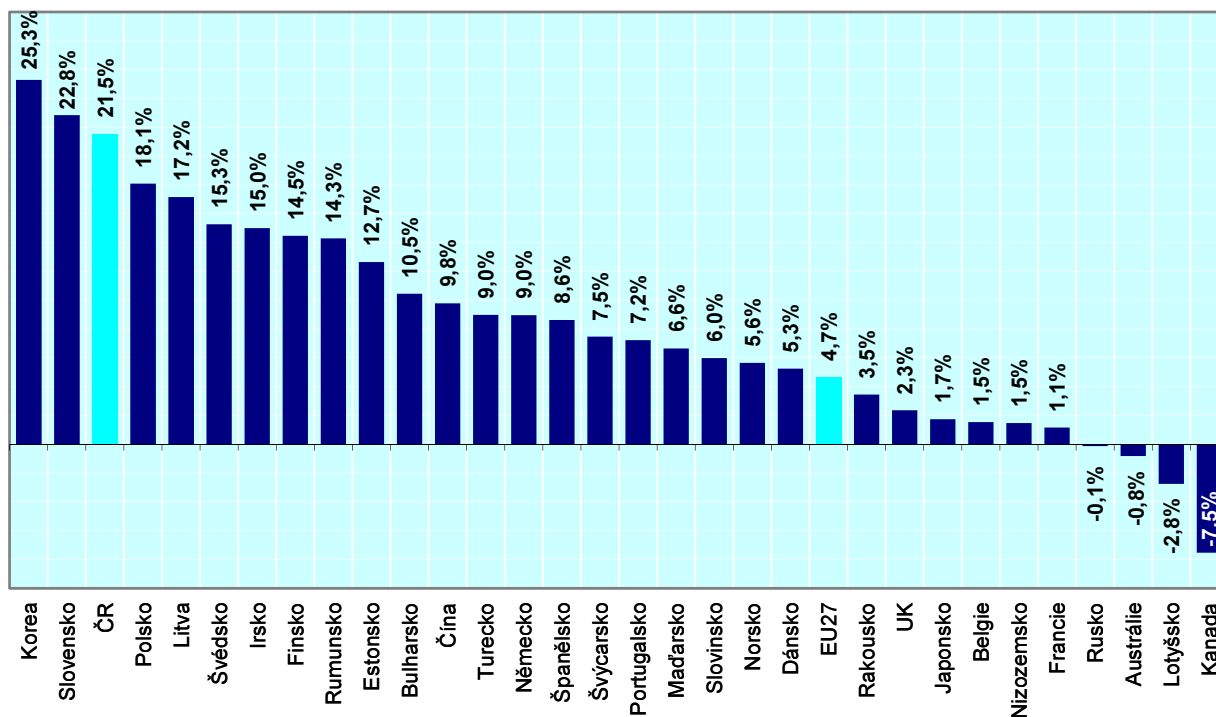
Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko – 2001;
Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008

Graf D3: Podíl zahraničních zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2009 (%)



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

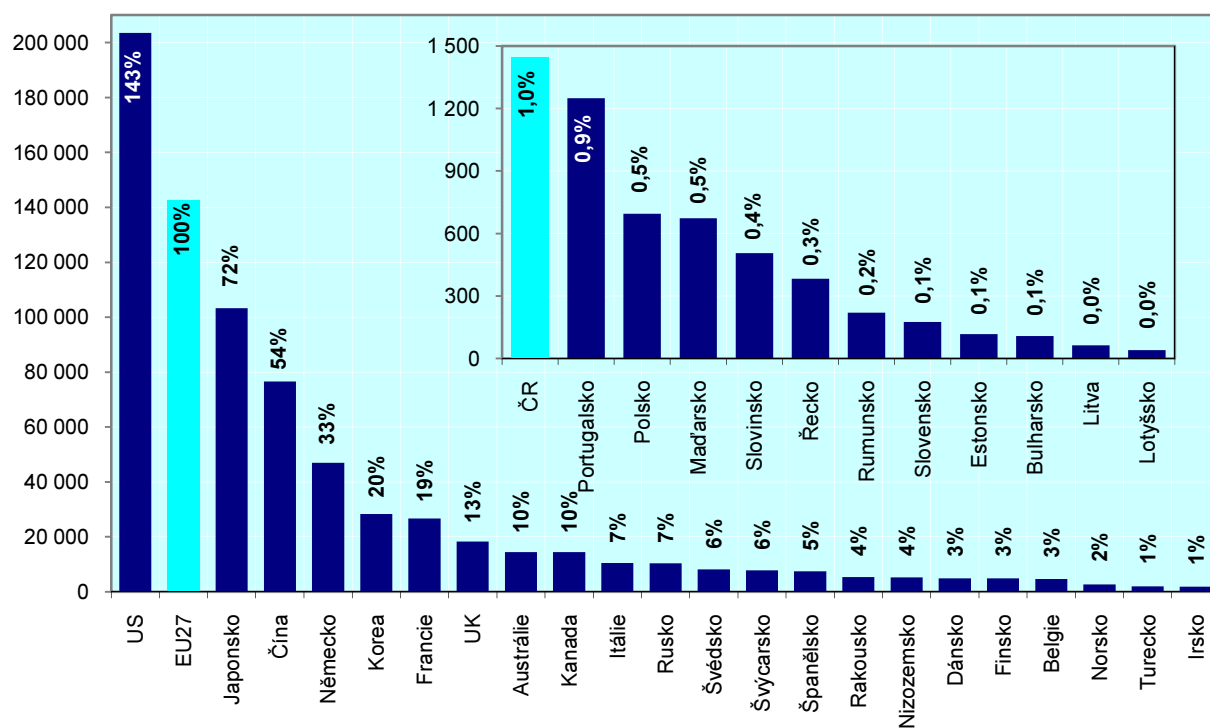
Graf D4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných ze zahraničních zdrojů, 2000 – 2009



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

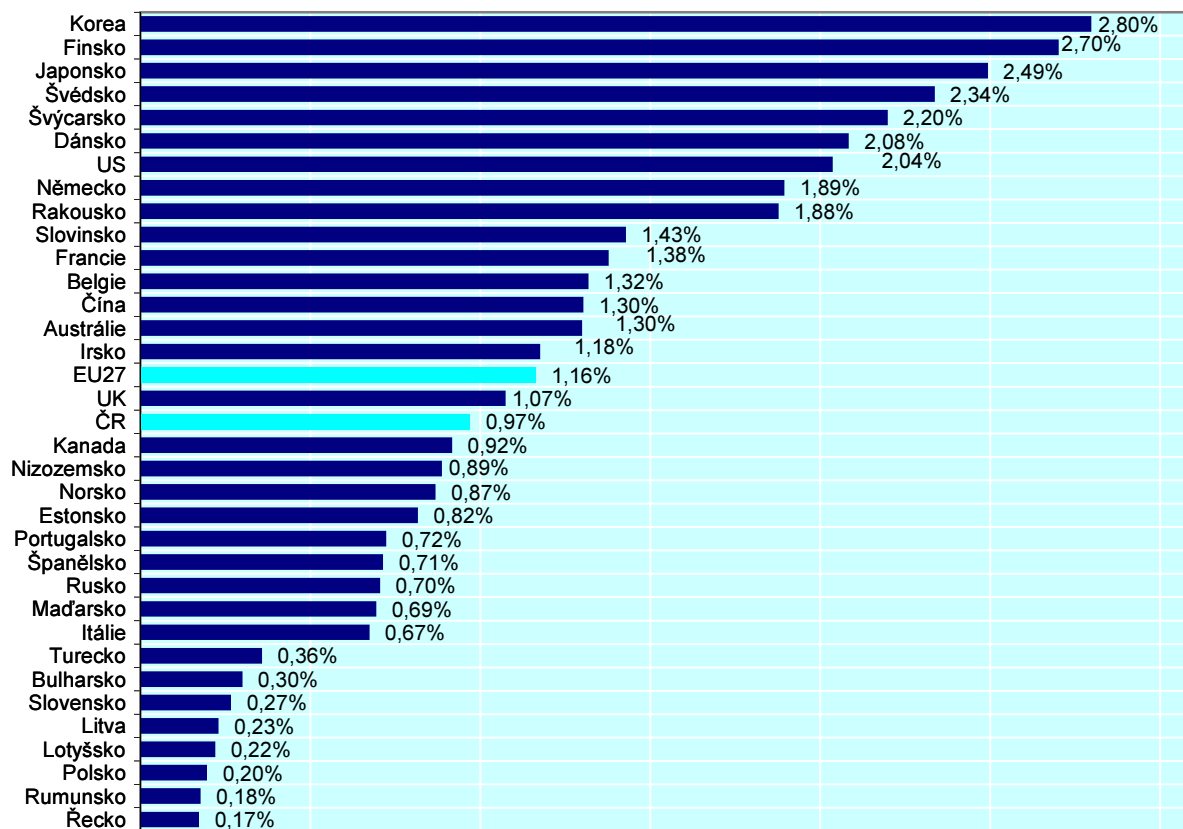
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

**Graf E1: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2010
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)**



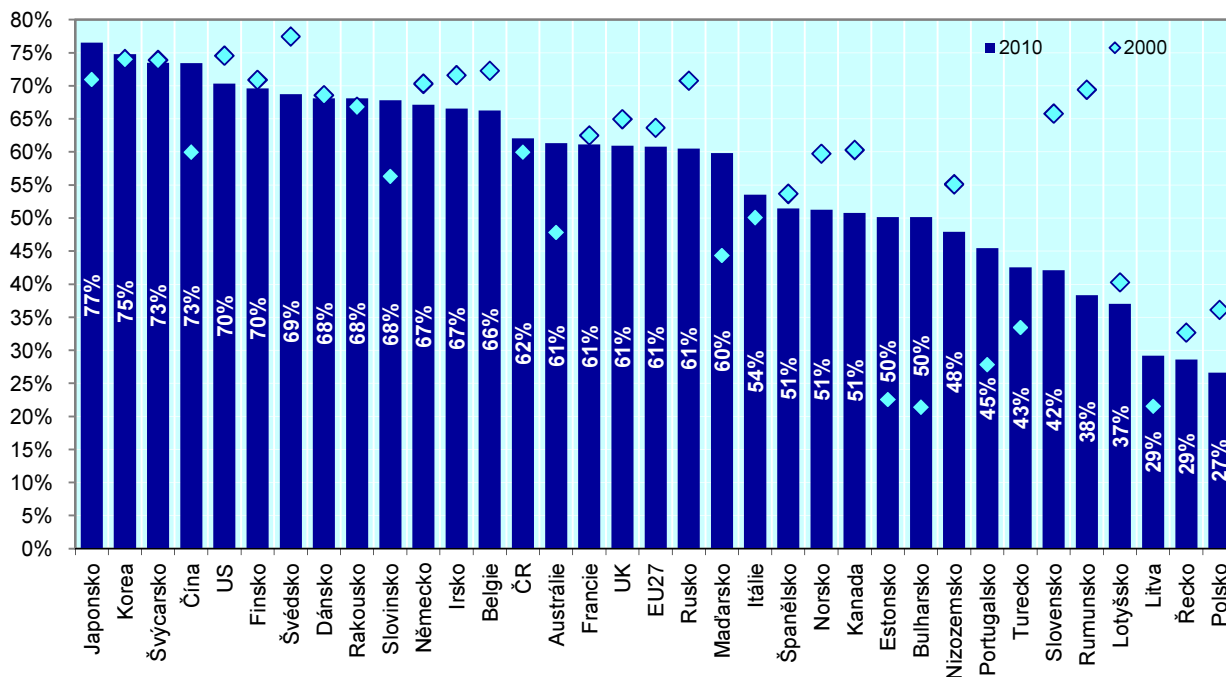
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf E2: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako podíl na HDP, 2010 (%)



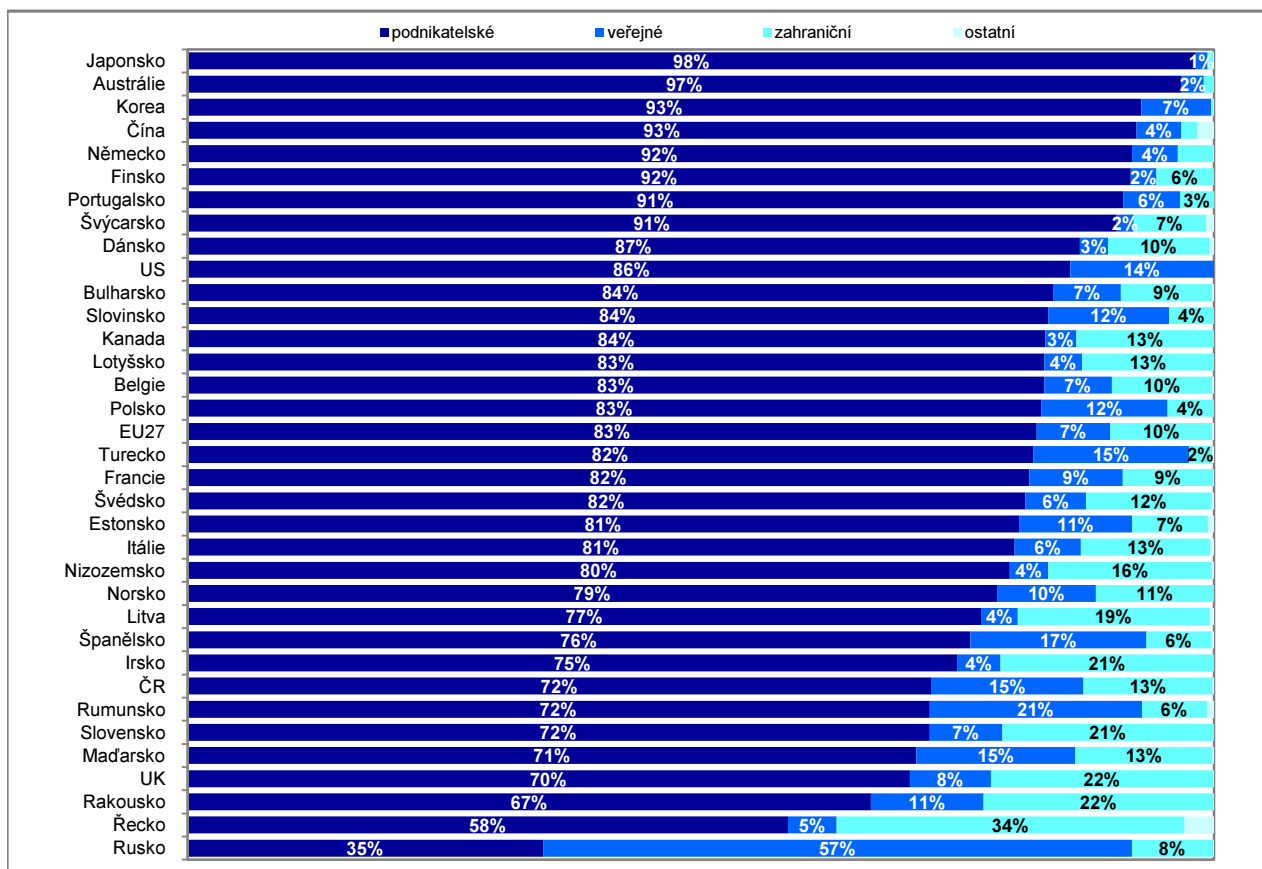
Pozn.: Místo roku 2010: Austrálie, US – 2009; Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf E3: Podíl výdajů na VaV v podnikatelském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)



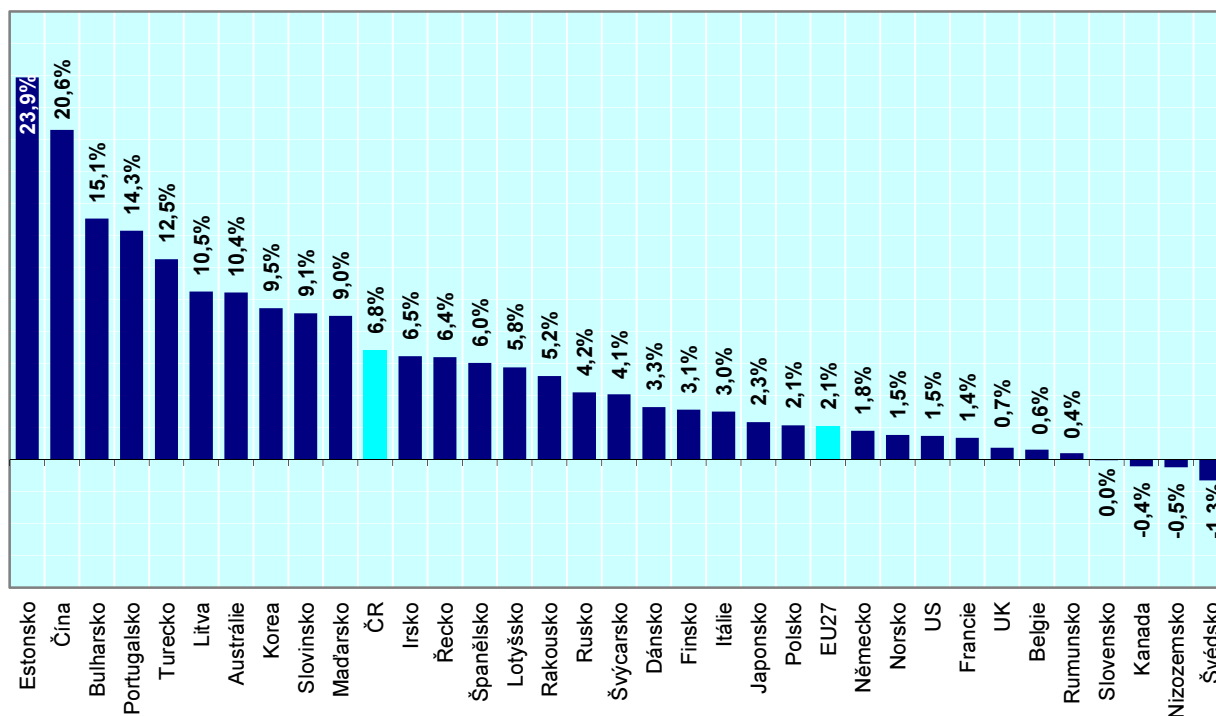
Pozn.: Místo roku 2000: Rakousko – 2002; Dánsko, Norsko, Řecko a Švédsko – 2001; Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf E4: Struktura výdajů na VaV v podnikatelském sektoru podle zdroje financování, 2009



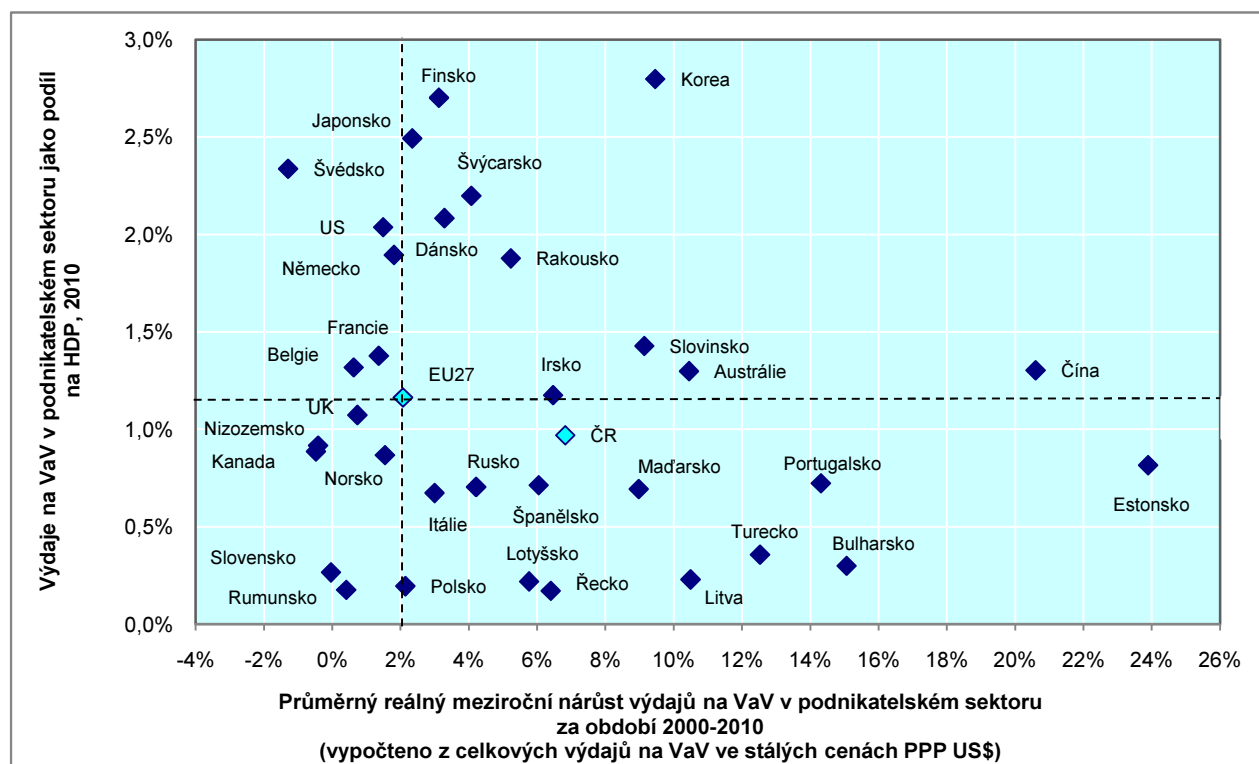
Pozn.: Místo roku 2009: Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf E5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV v podnikatelském sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Dánsko, Norsko a Švédsko: 2001 – 2010; Austrálie, US: 2000 – 2009; Švýcarsko: 2000 – 2008; Řecko: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

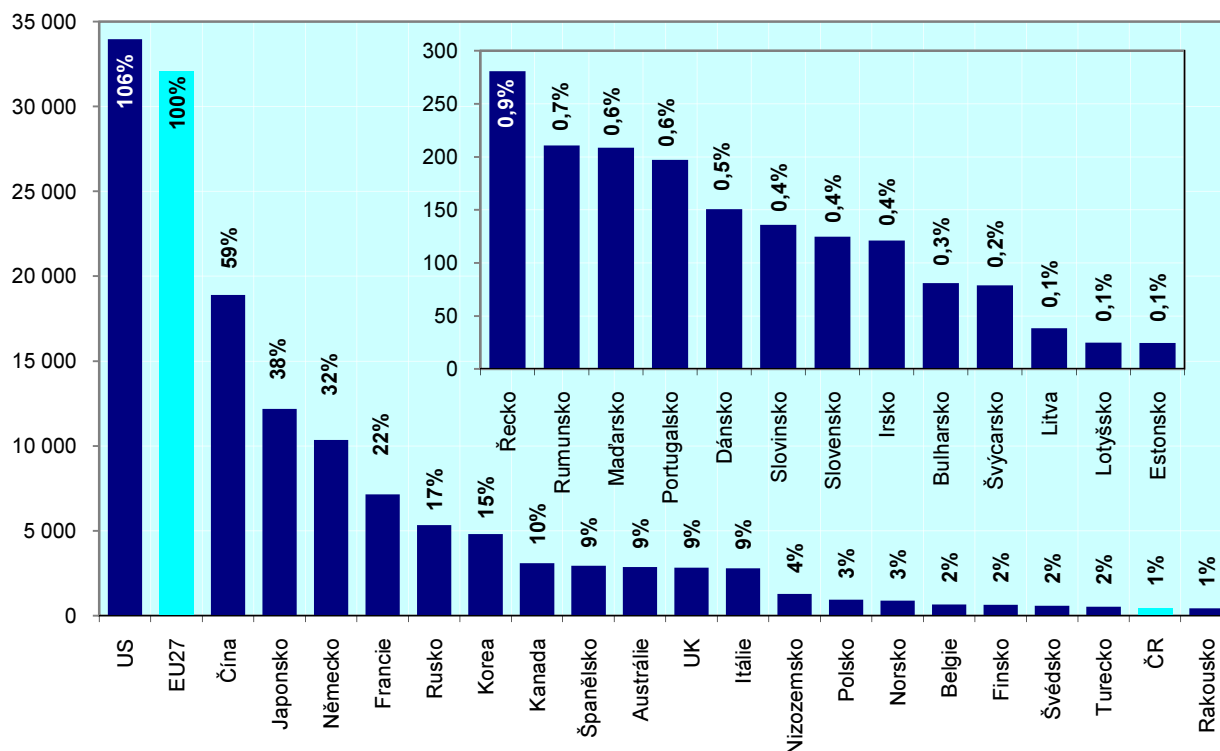
Graf E6: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru (%)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Dánsko, Norsko a Švédsko: 2001 – 2010; Austrálie, US: 2000 – 2009; Švýcarsko: 2000 – 2008; Řecko: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

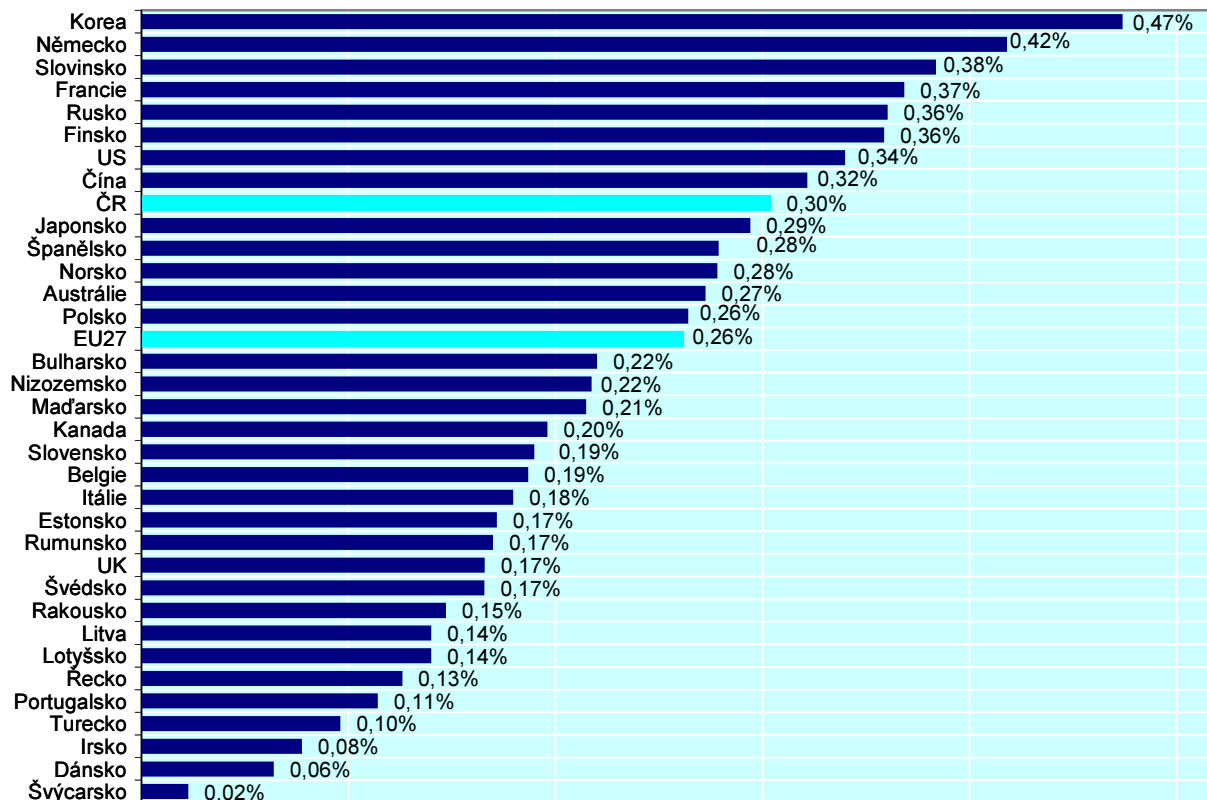
B) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako podíl na HDP za rok 2010: Austrálie, US – 2009; Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

**Graf F1: Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2010
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)**



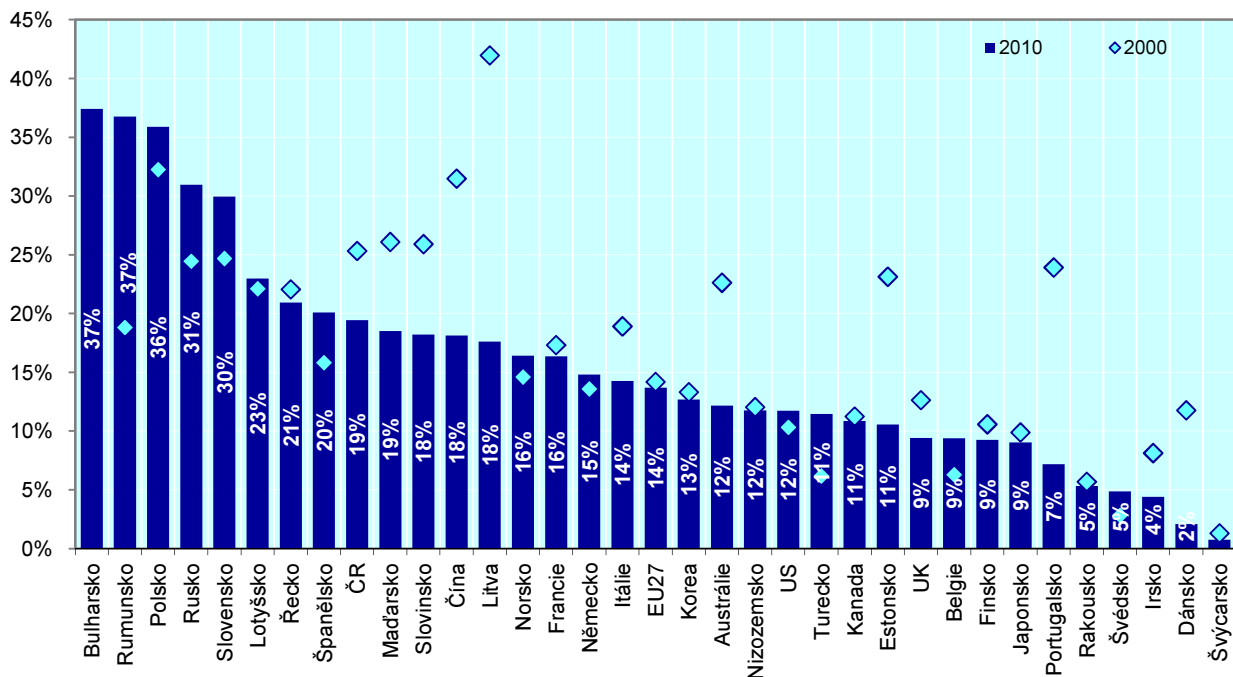
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf F2: Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP, 2010 (%)



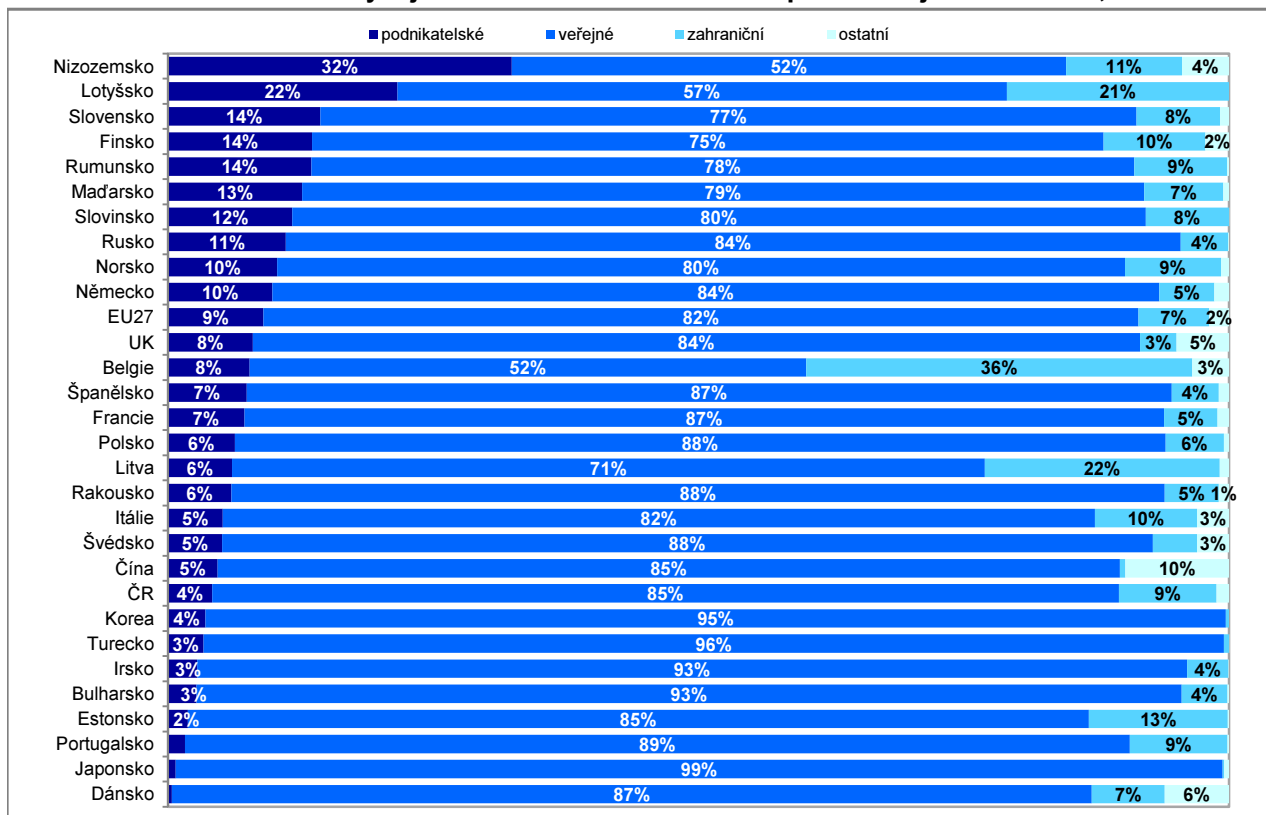
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie – 2008; Řecko – 2007

Graf F3: Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002
Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

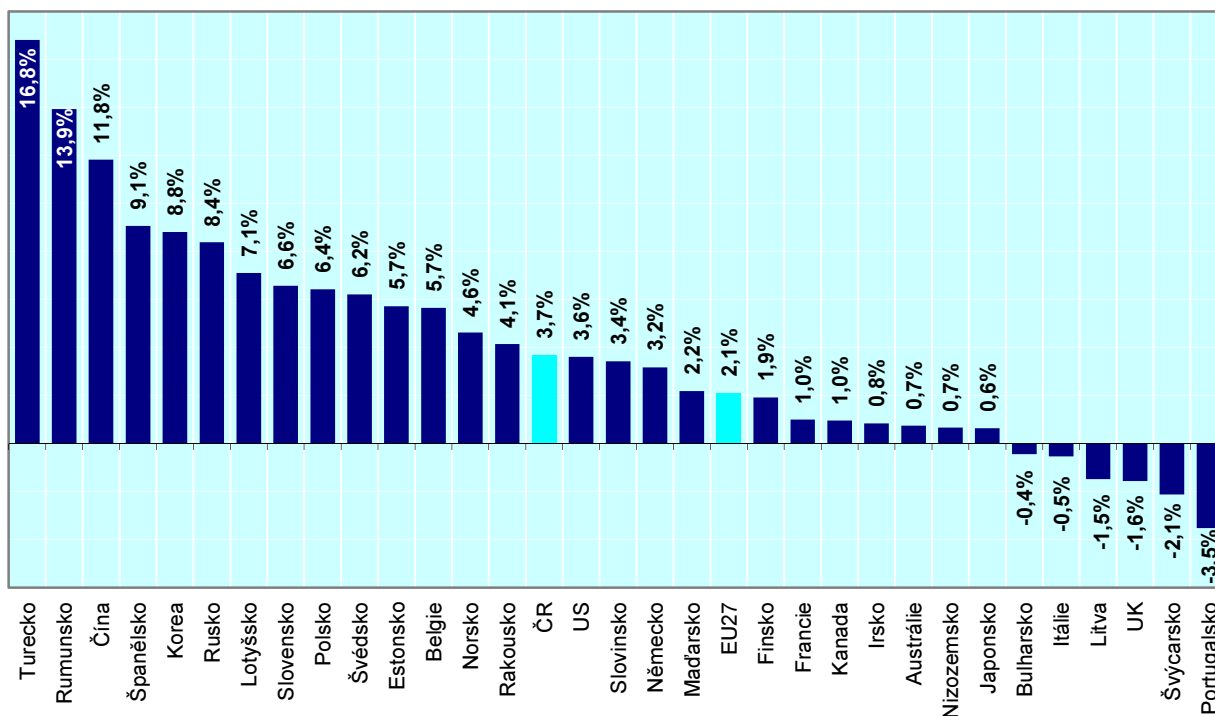
Graf F4: Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2009



Pozn.: Místo roku 2009: Čína, Japonsko, Korea – 2008

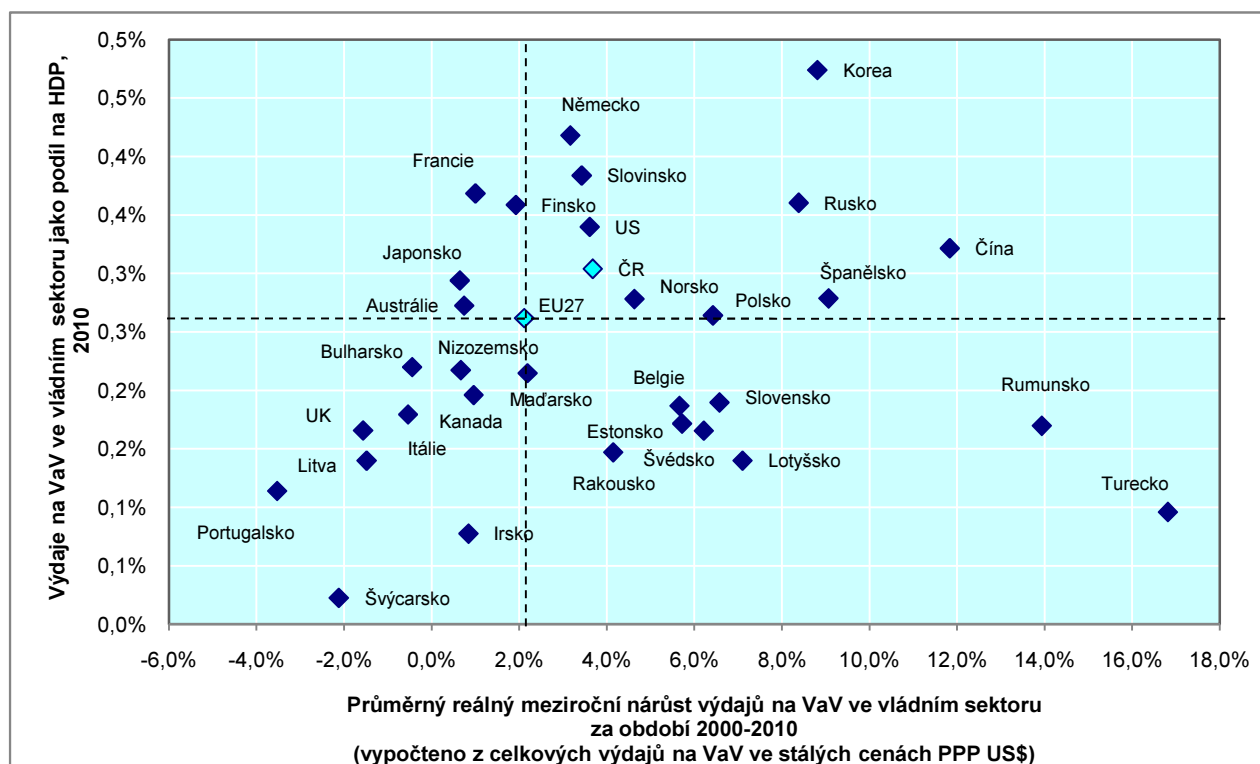
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf F5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; US: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Rakousko: 2002 – 2010

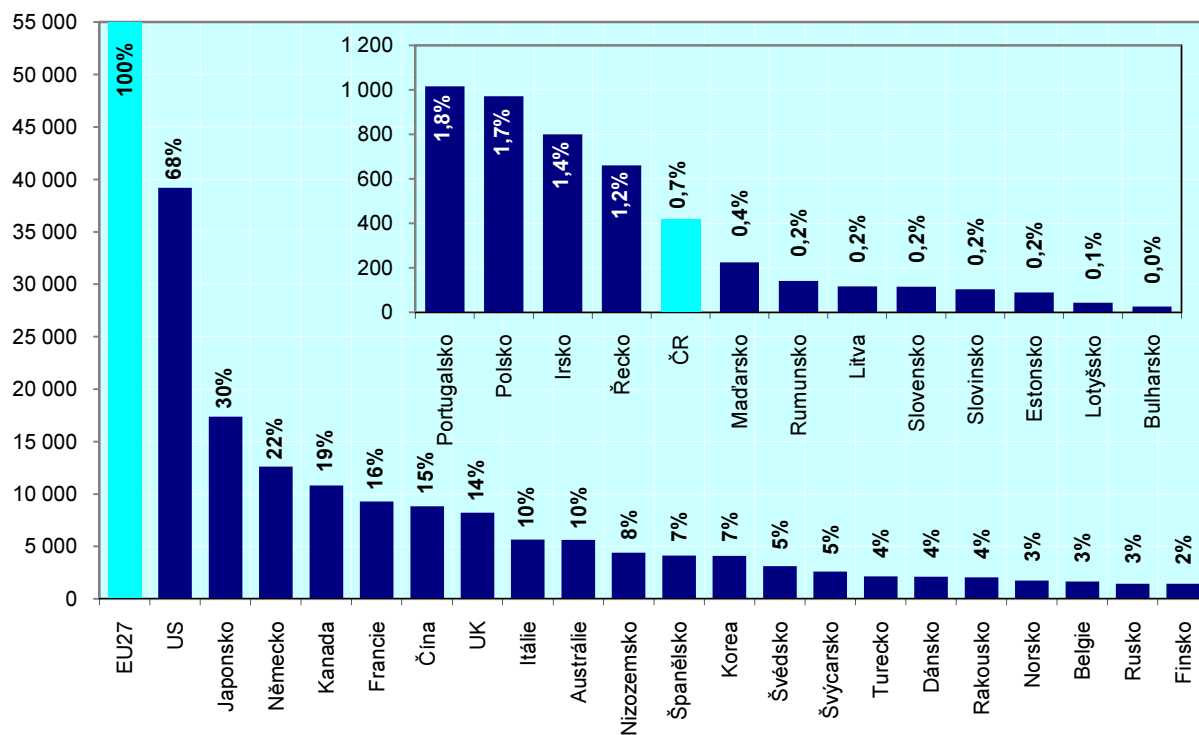
Graf F6: Výdaje na VaV ve vládním sektoru (%)



Pozn. A) Průměrný reálný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; US: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Rakousko: 2002 – 2010

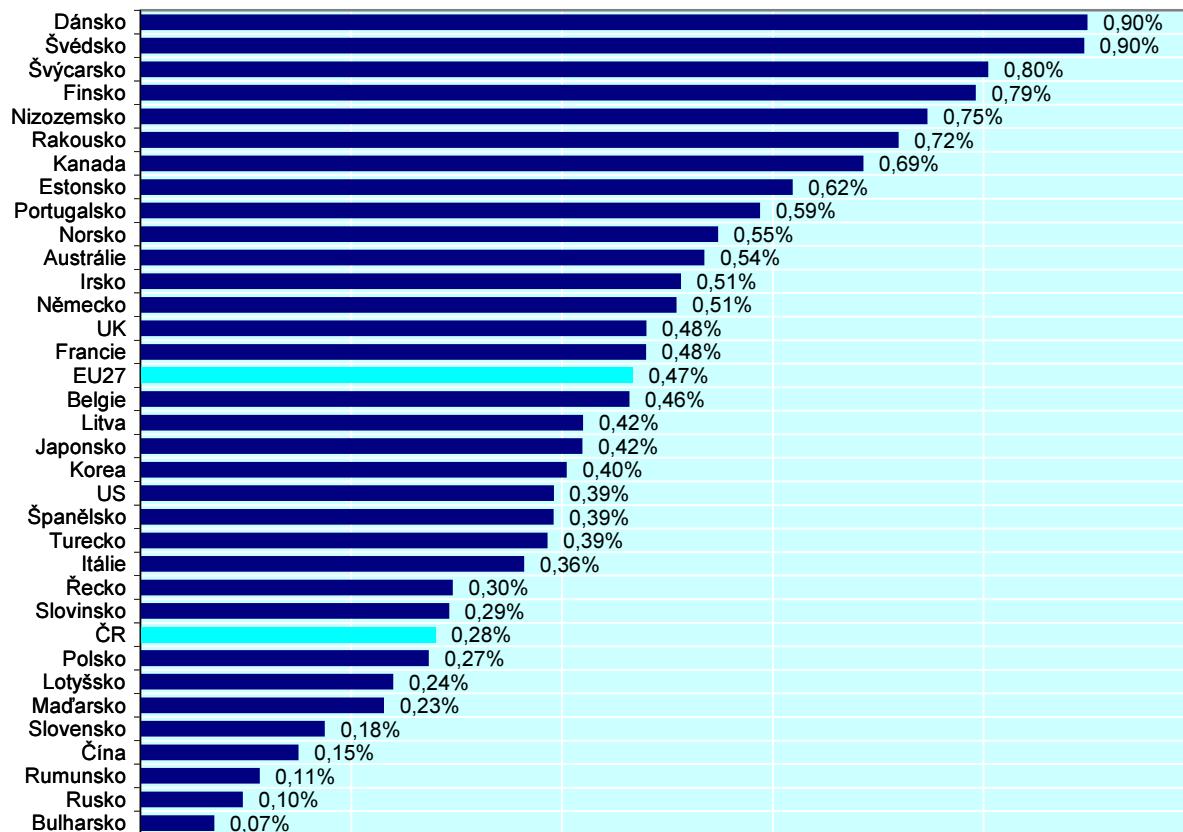
B) Výdaje na VaV ve vládním sektoru jako podíl na HDP za rok 2010: US – 2009; Austrálie – 2008; Řecko – 2007

**Graf G1: Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2010
běžné ceny (mil. EUR a % z EU27)**



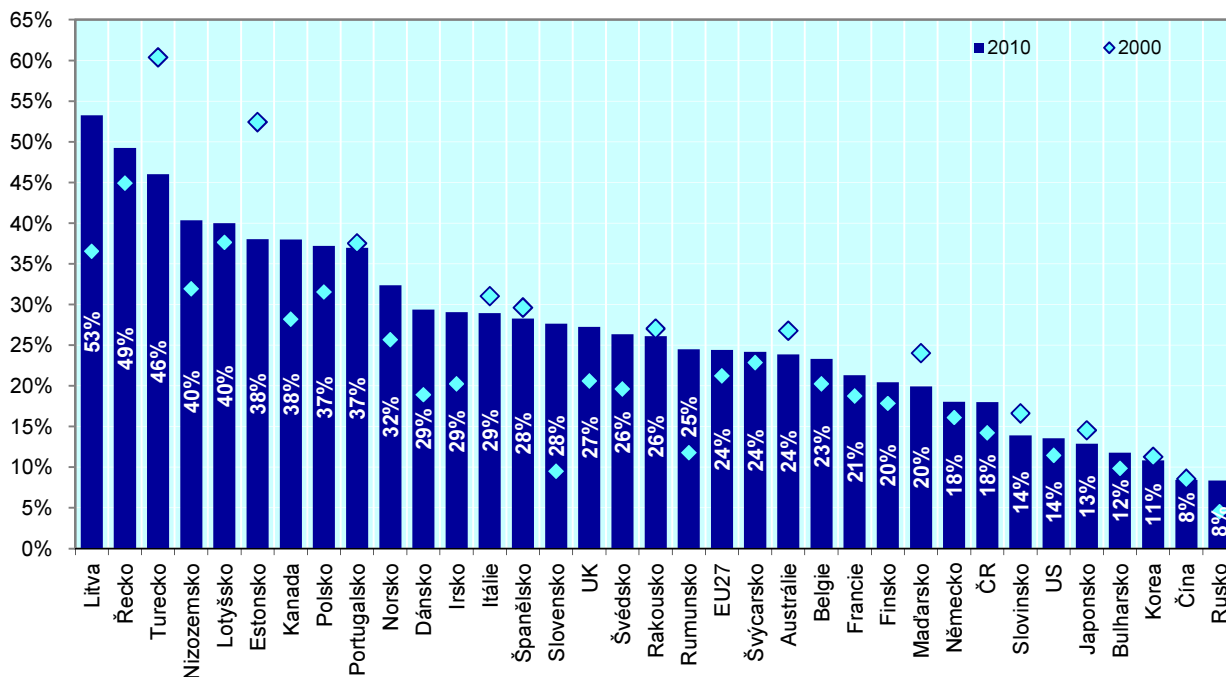
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf G2: Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru jako podíl na HDP, 2010 (%)



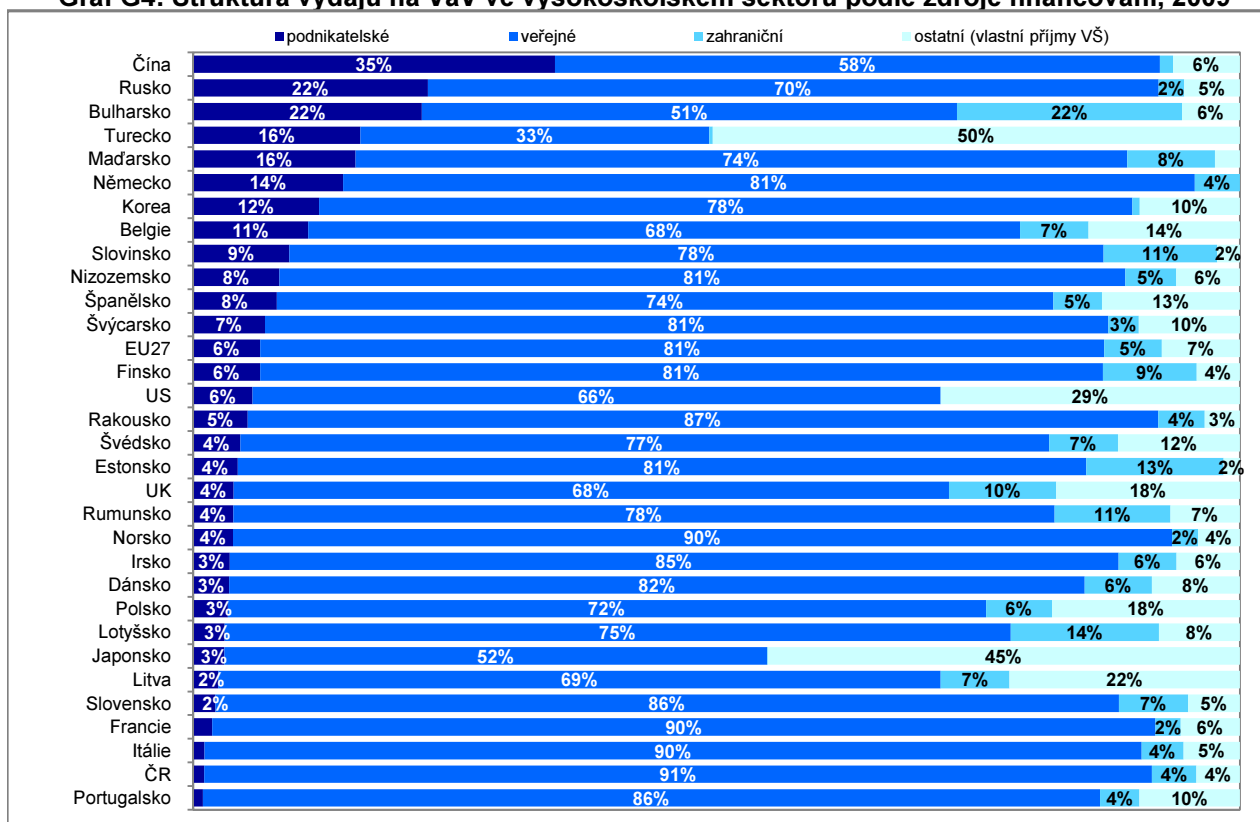
Pozn.: Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie – 2008; Řecko – 2007

Graf G3: Podíl výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002
Místo roku 2010: US – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

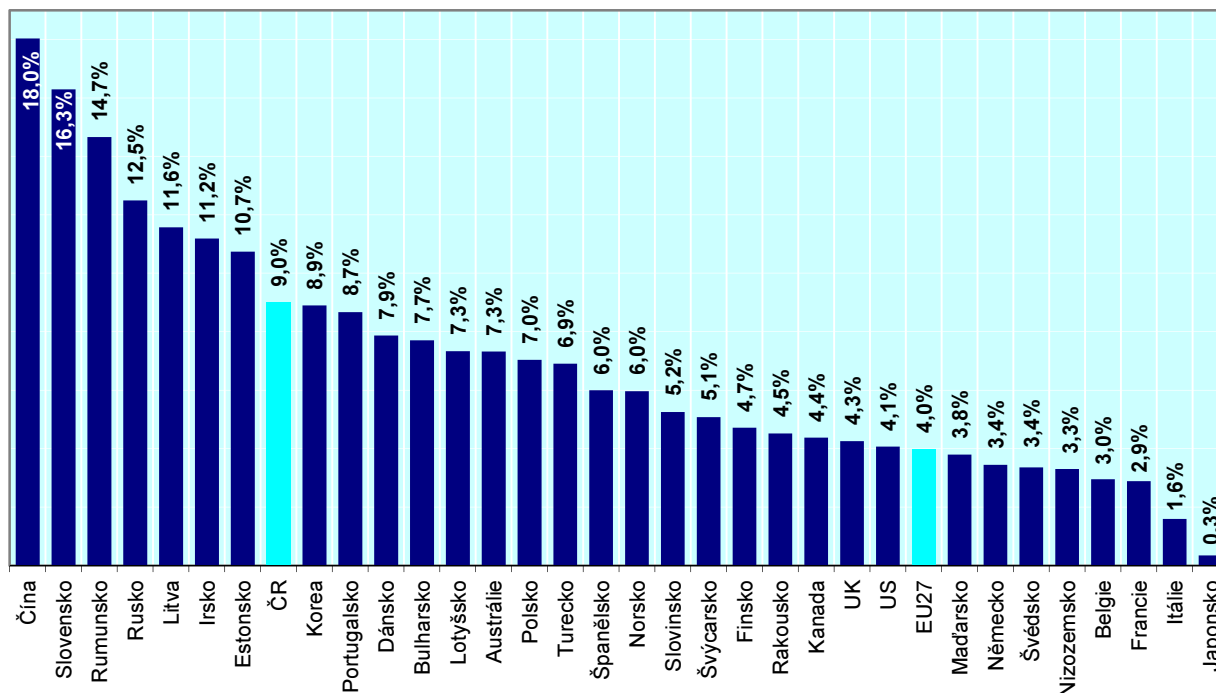
Graf G4: Struktura výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru podle zdroje financování, 2009



Pozn.: Místo roku 2009: Dánsko, Švédsko – 2010; Belgie, Nizozemsko, Norsko, Rakousko – 2007

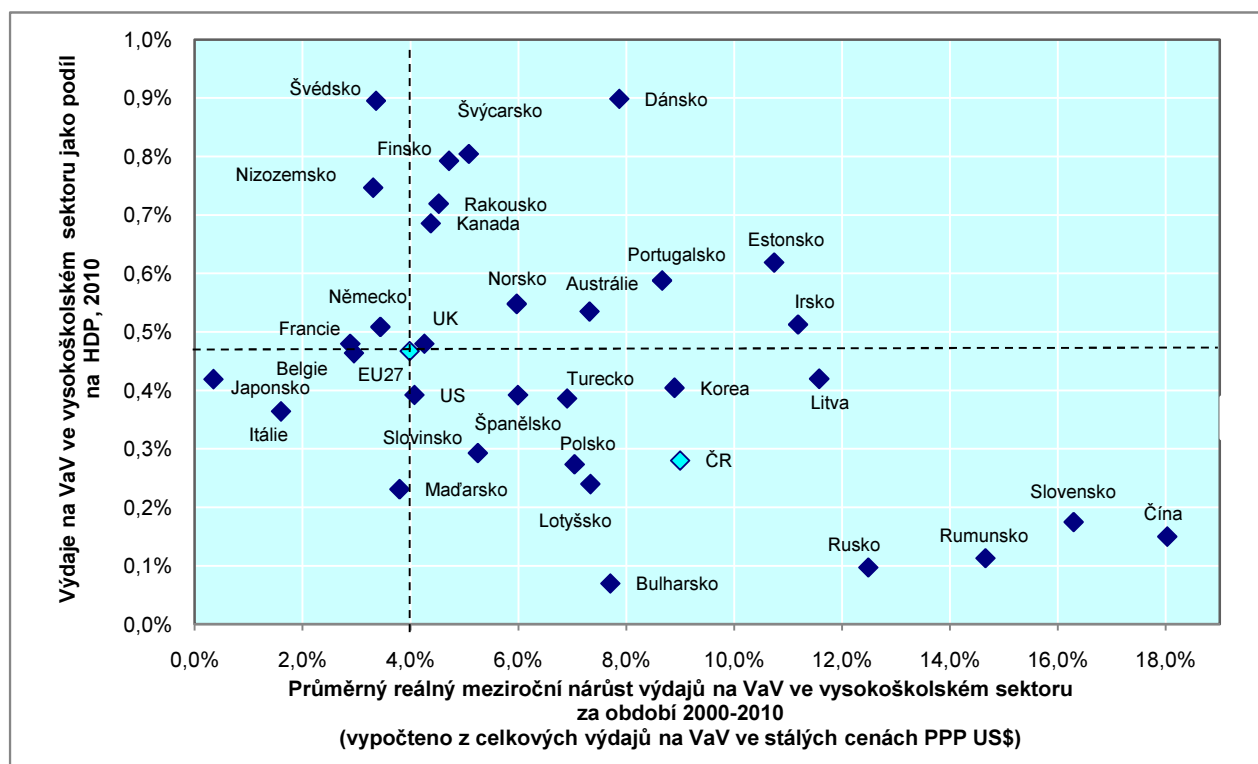
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf G5: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Rakousko: 2002 – 2010; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Austrálie: 2000 – 2008; US: 2000 – 2009

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



Pozn. A) Průměrný reálný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Rakousko: 2002 – 2010; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Austrálie: 2000 – 2008; US: 2000 – 2009

B) Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru jako podíl na HDP za rok 2010: US – 2009; Austrálie – 2008; Řecko – 2007

Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji – mezinárodní srovnání

A. Zaměstnanci VaV celkem

- Graf A.1 Zaměstnanci VaV (FTE), 2010 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf A.2 Zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2010
- Graf A.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE), 2000 – 2010
- Graf A.4 Zaměstnanci VaV (FTE)
- Graf A.5 Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle sektorů provádění VaV, 2010 (%)
- Graf A.6 Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle typu pracovní činnosti, 2010 (%)

B. Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru

- Graf B.1 Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2010 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf B.2 Podíl zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2010 (%)
- Graf B.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2010
- Graf B.4 Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru

C. Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru

- Graf C.1 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2010 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf C.2 Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2010 (%)
- Graf C.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2000 – 2010
- Graf C.4 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru

D. Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru

- Graf D.1 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2010 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf D.2 Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2010 (%)
- Graf D.3 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2010
- Graf D.4 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru

E. Výzkumní pracovníci celkem

- Graf E.1 Výzkumní pracovníci (FTE), 2010 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf E.2 Výzkumní pracovníci (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2010
- Graf E.3 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE), 2000 – 2010
- Graf E.4 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) na celkovém počtu zaměstnaných ve VaV (FTE), 2010
- Graf E.5 Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle sektorů provádění VaV, 2010 (%)
- Graf E.6 Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle pohlaví, 2009 (%)

F. Výzkumní pracovníci v podnikatelském sektoru

- Graf F.1 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2010
- Graf F.2 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2010

G. Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru

- Graf G.1 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2010
- Graf G.2 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vládním sektoru, 2000 – 2010

H. Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru

- Graf H.1 Podíl výzkumných pracovníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2010
- Graf H.2 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2010

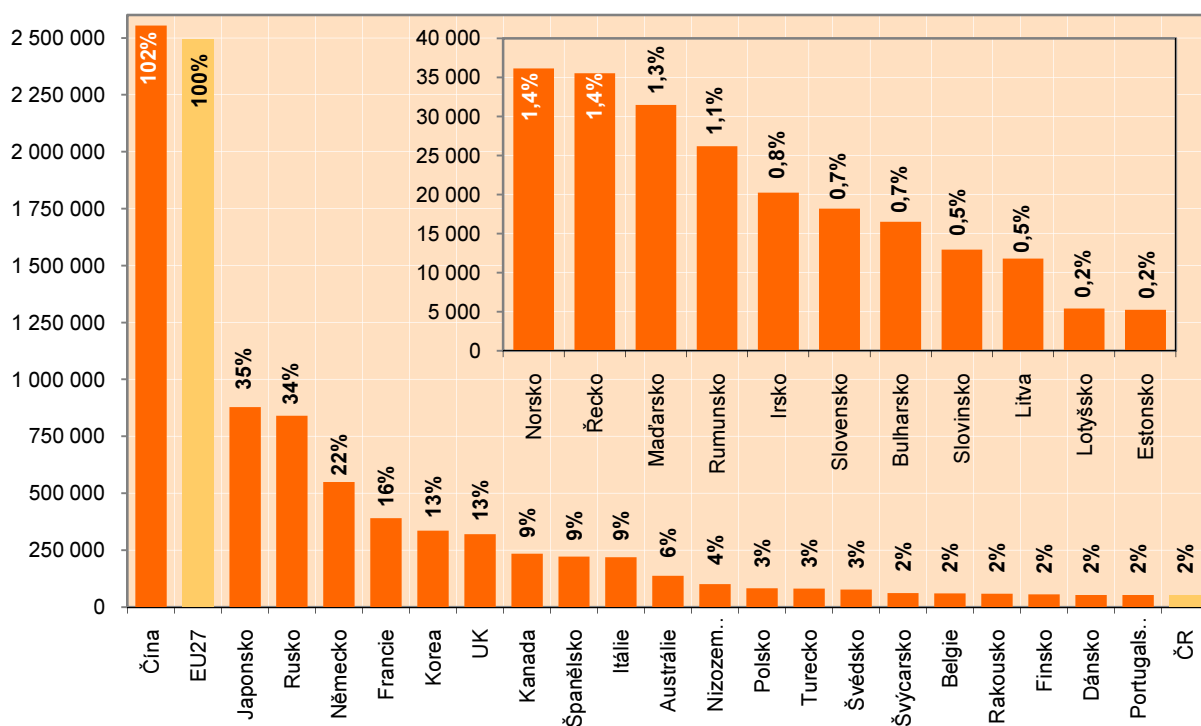
Poznámky:

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.

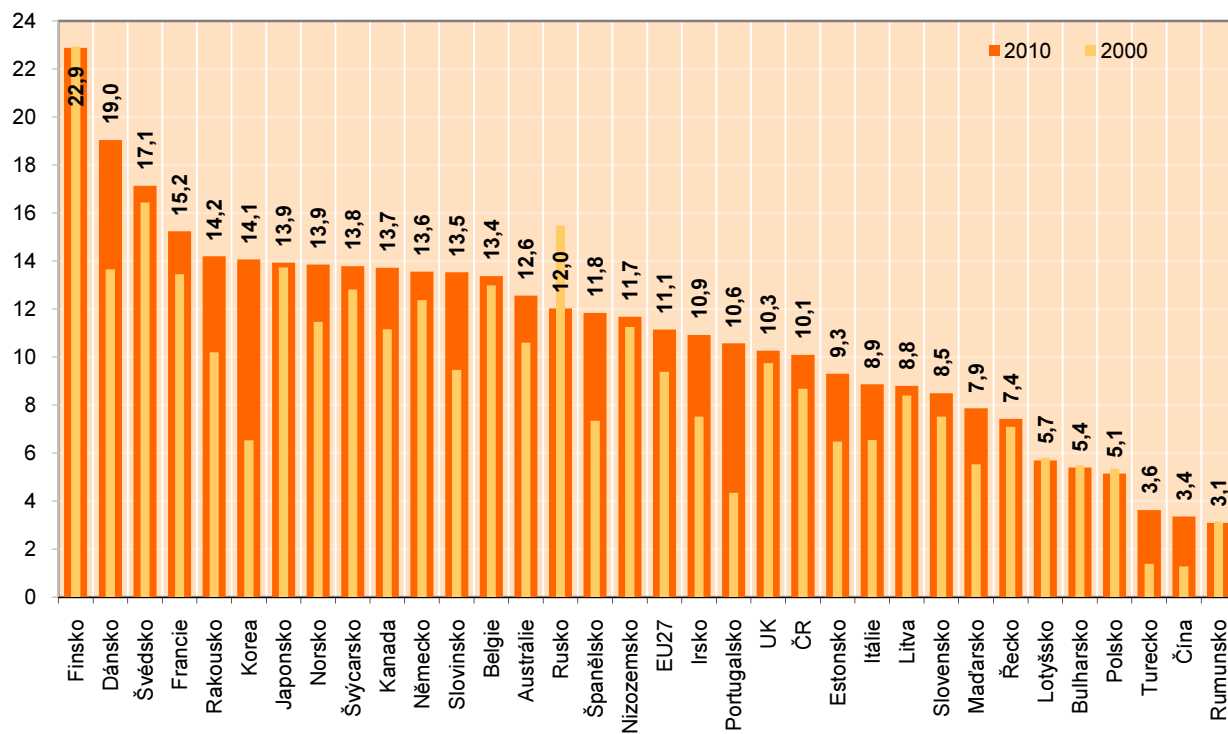
Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (výzkumných pracovníků) je za Českou republiku vypočten z evidenčního počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený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

**Graf A1: Zaměstnanci VaV (FTE), 2010
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)**



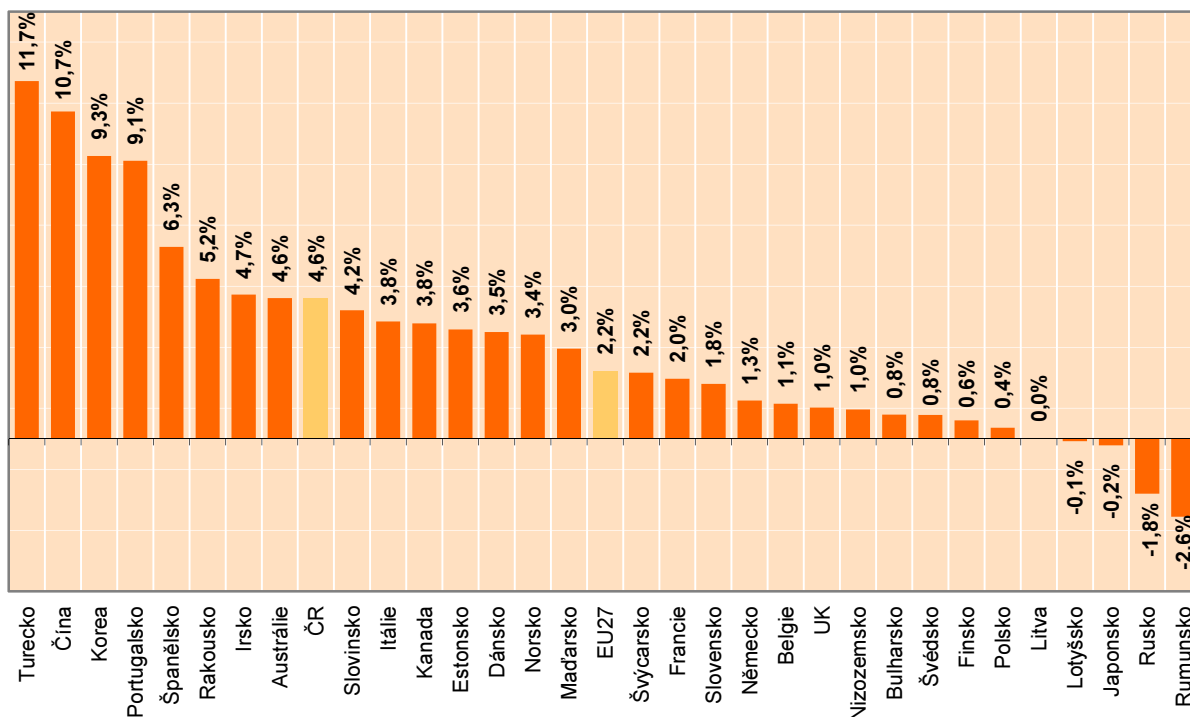
Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf A2: Zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2010



Pozn.: Místo roku 2000: Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002; ČR – 2005 (z důvodu změny metodologie)
Místo roku 2010: Francie, Kanada, Rumunsko – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

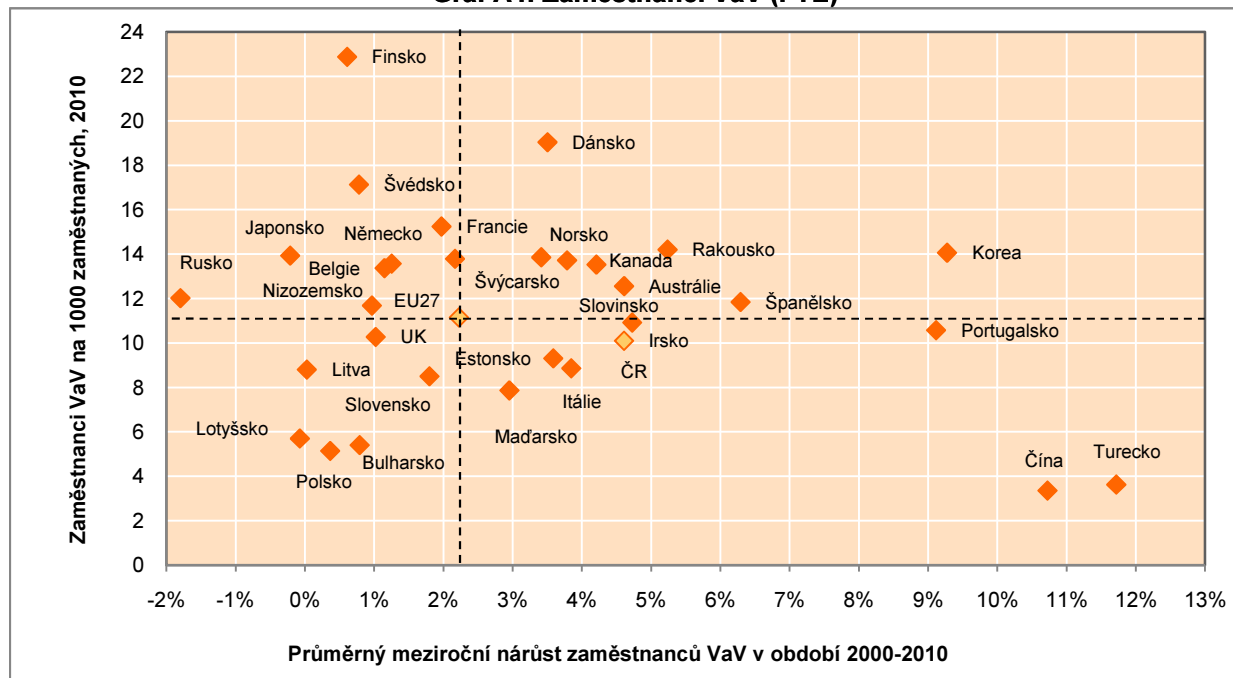
Graf A3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE), 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie, Švýcarsko: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Rakousko: 2002 – 2010

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)

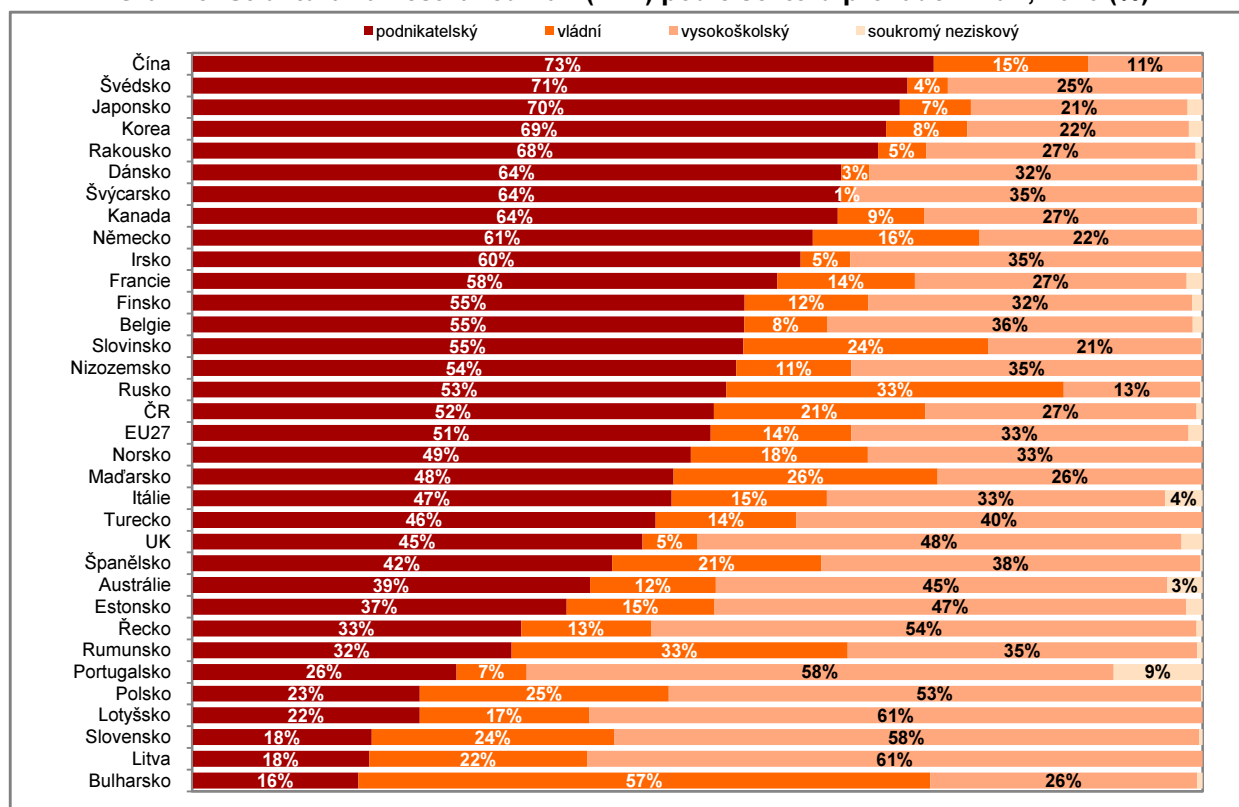


Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie, Švýcarsko: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Rakousko: 2002 – 2010

B) Zaměstnanci VaV na 1000 zaměstnaných v roce 2010: Francie, Kanada, Rumunsko – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008

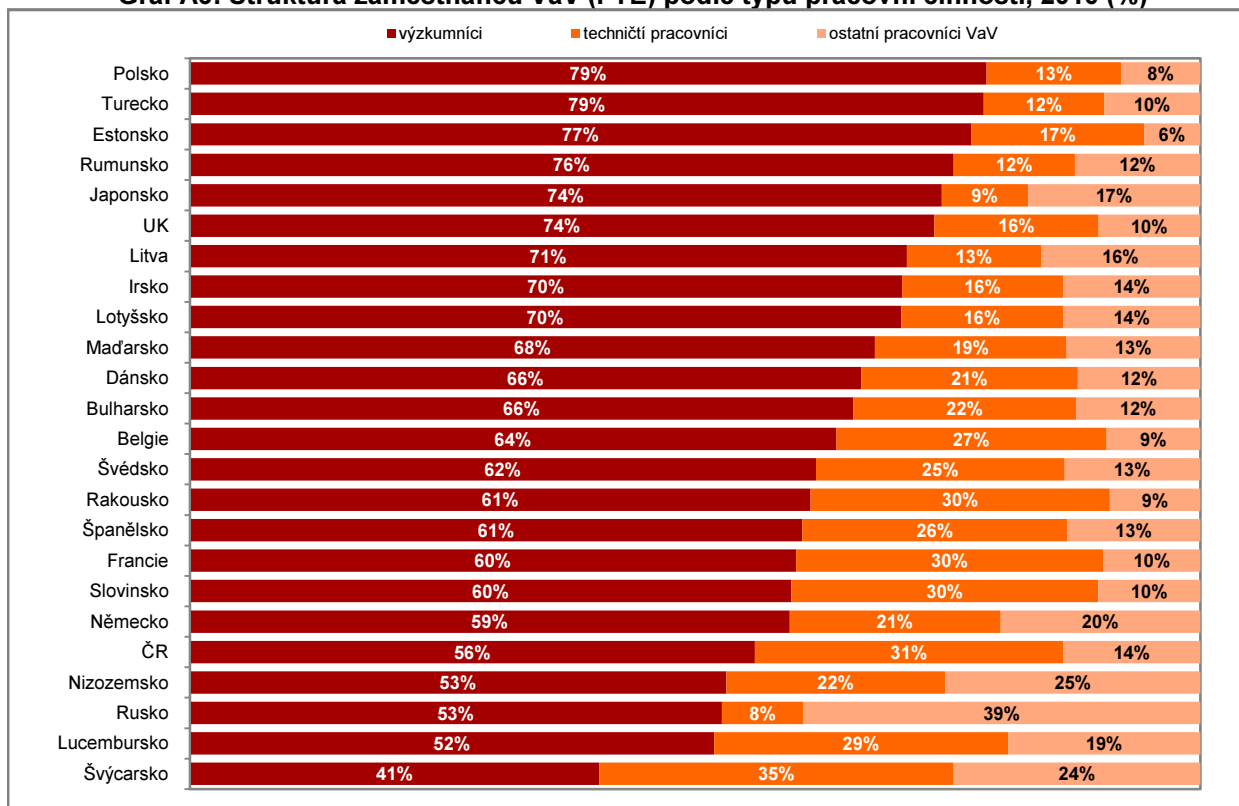
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf A5: Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle sektoru provádění VaV, 2010 (%)



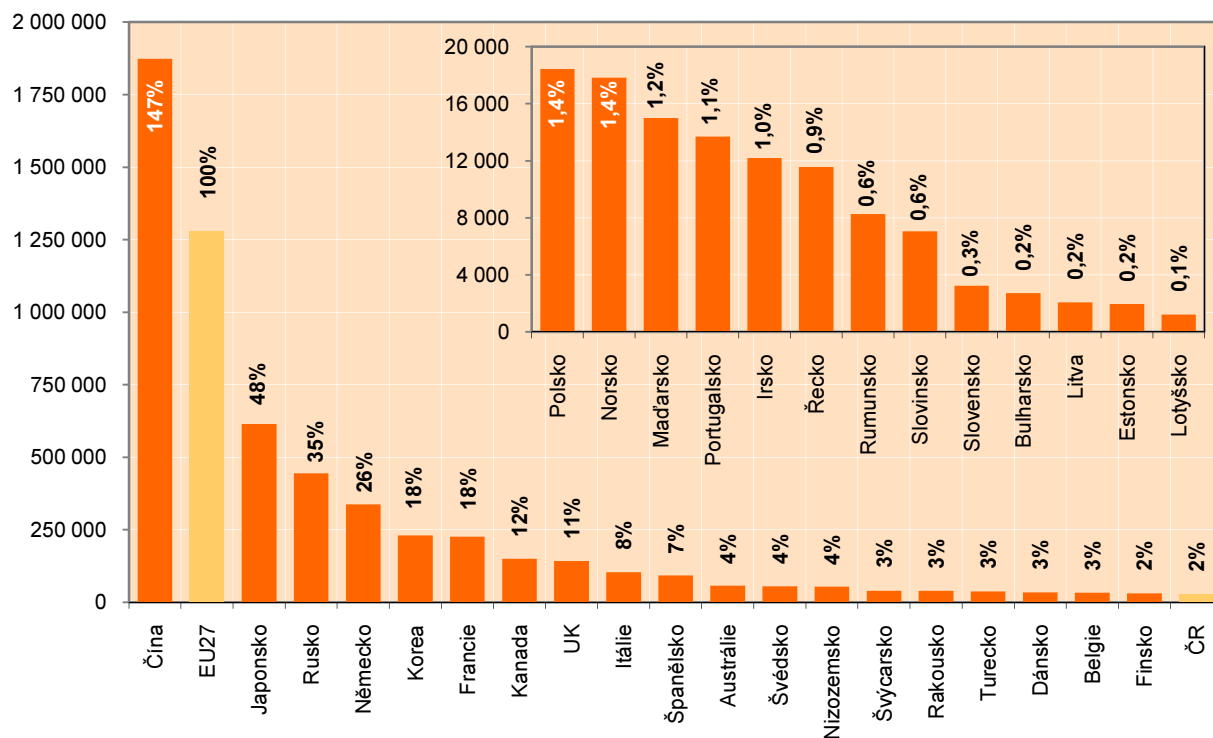
Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf A6: Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle typu pracovní činnosti, 2010 (%)



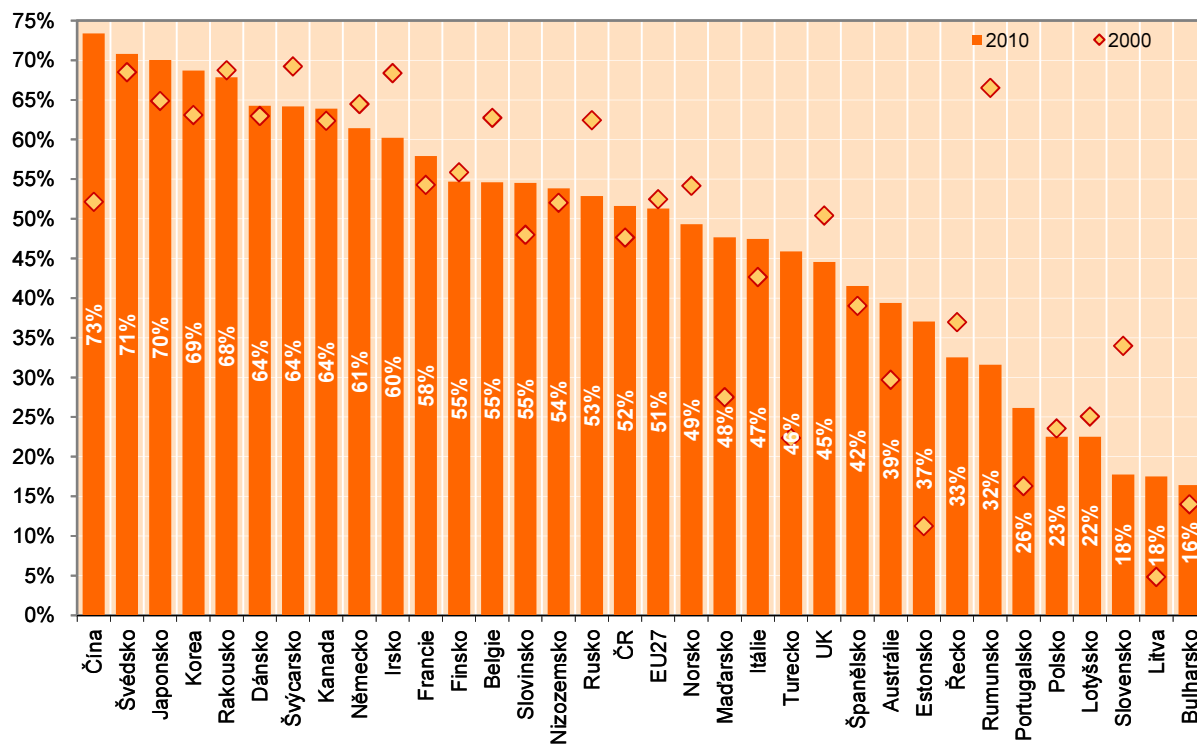
Pozn. Místo roku 2010: Japonsko, Korea, Švýcarsko – 2008; Belgie, Bulharsko, Francie, Německo, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko, Turecko – 2009

Graf B1: Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2010
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)



Pozn.: Místo roku 2010: Austrálie, Francie, Kanada, Korea, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

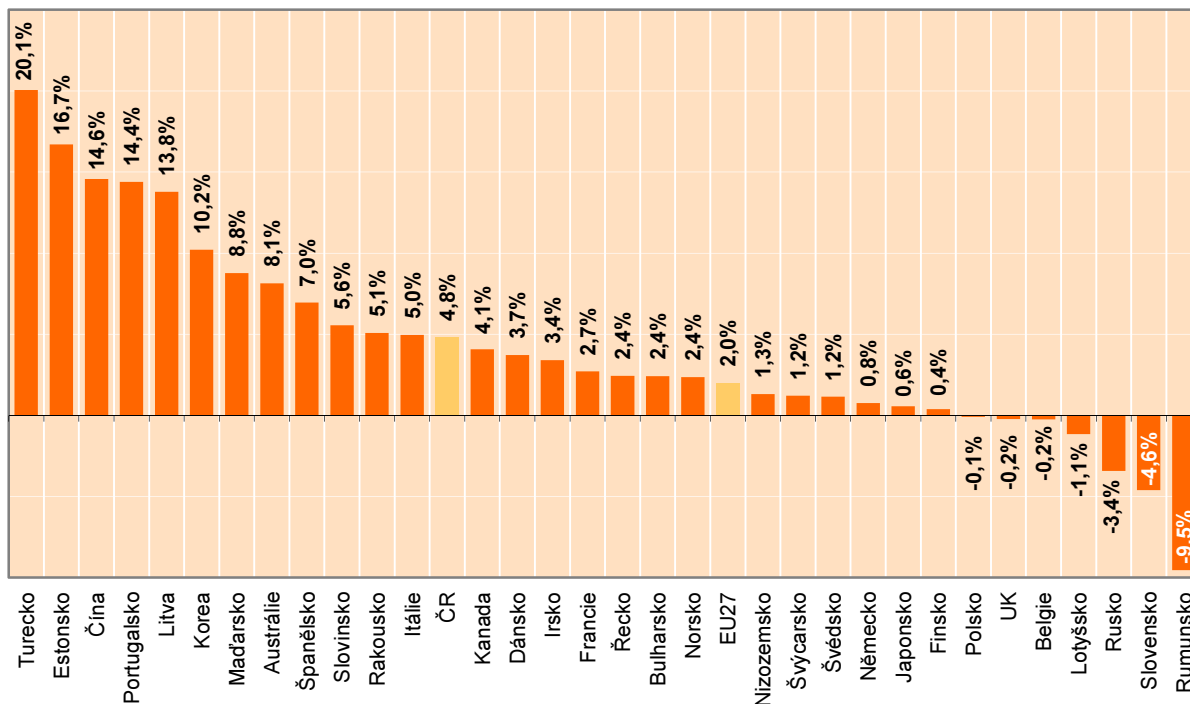
Graf B2: Podíl zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002;

Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

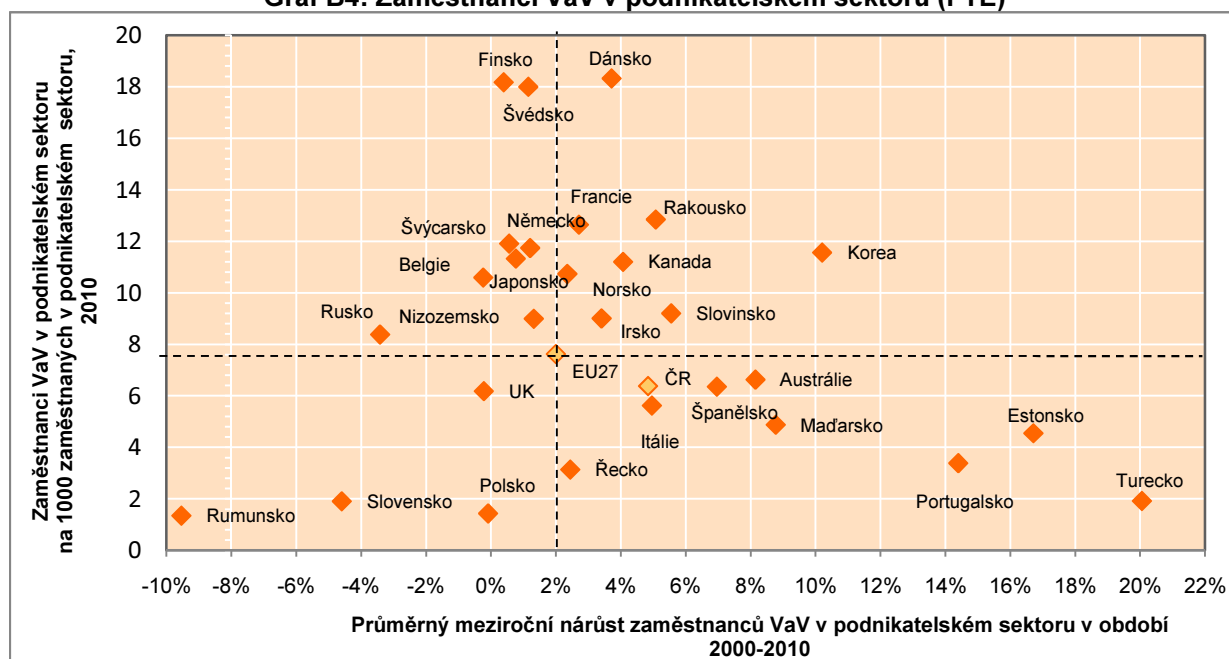
Graf B3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Austrálie, Francie, Kanada: 2000 – 2009; Švýcarsko: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

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.

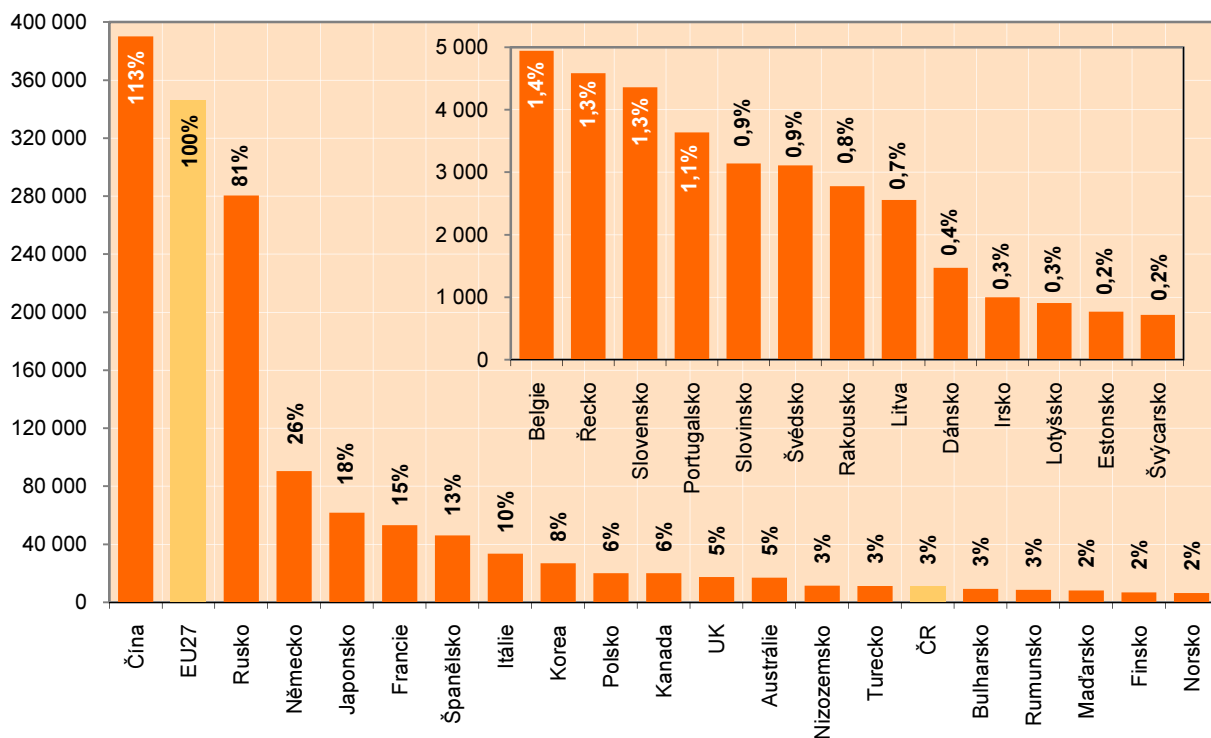
Graf B4: Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Austrálie, Francie, Kanada: 2000 – 2009; Švýcarsko: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

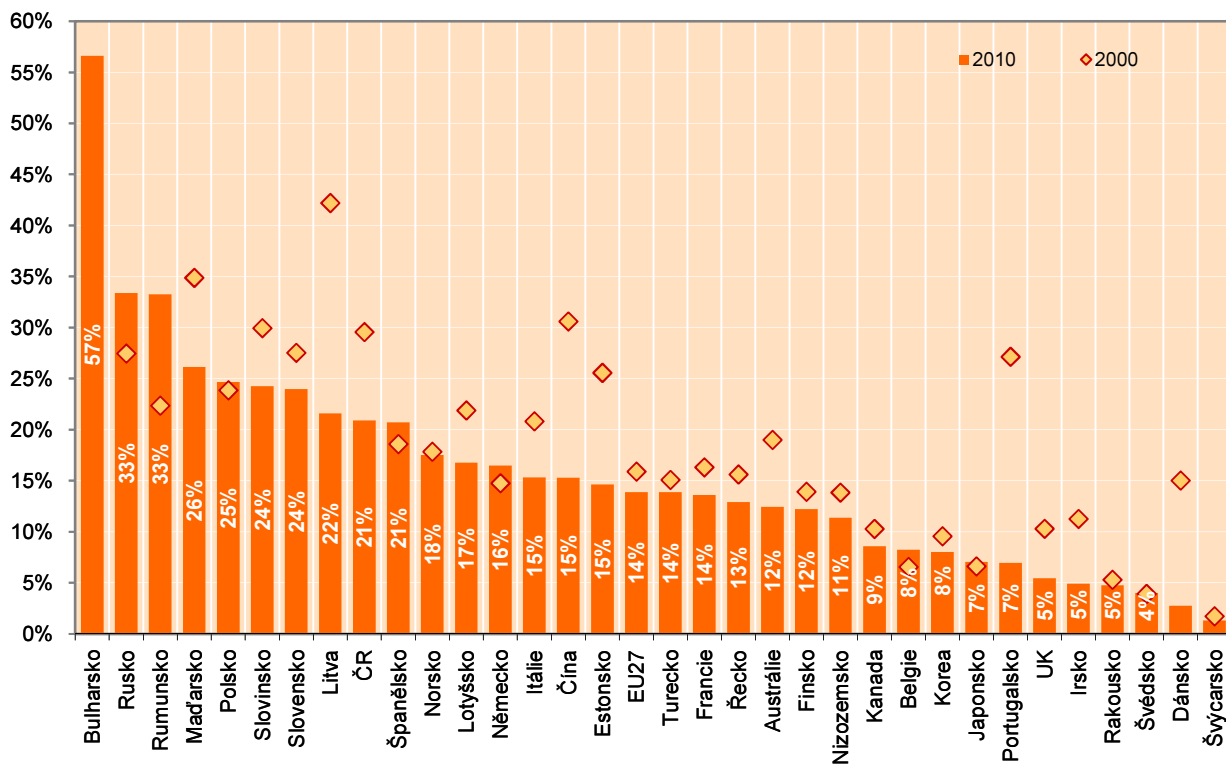
B) Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru na 1000 zaměstnanců v podnikatelském sektoru v roce 2010: Austrálie, Francie, Kanada, Rumunsko – 2009; Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf C1: Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2010
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)



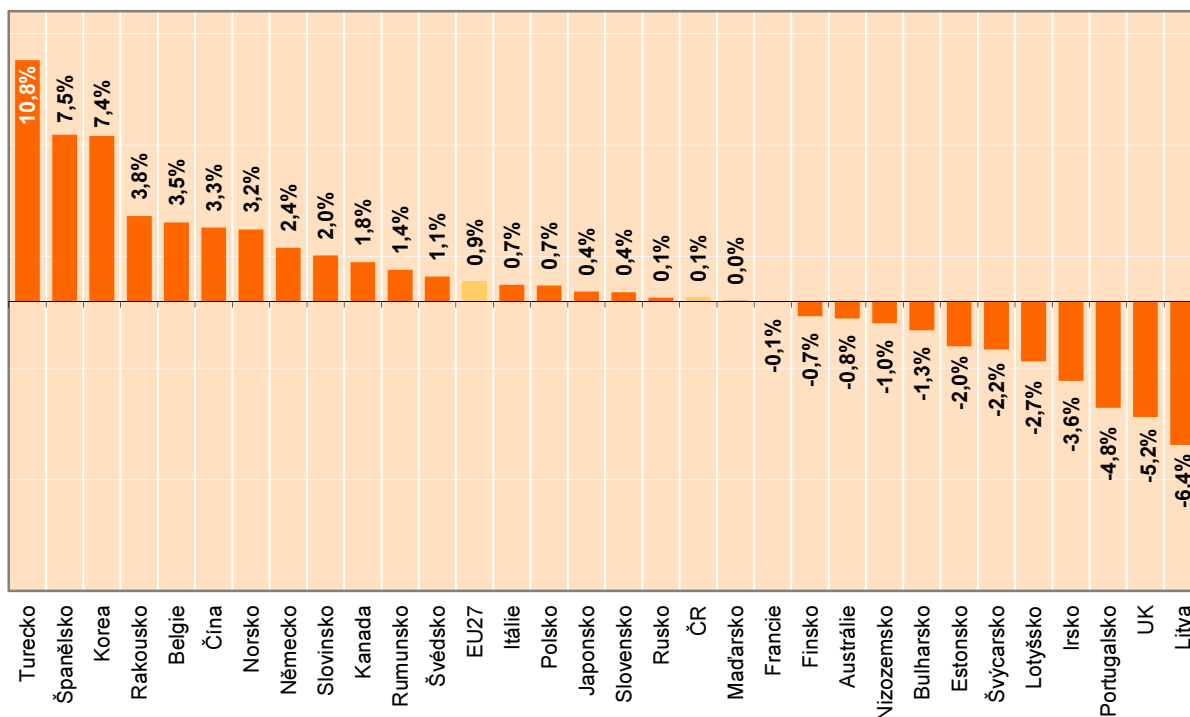
Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie – 2008; Řecko – 2007

Graf C2: Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002;
Místo roku 2010: Francie, Kanada, Švýcarsko – 2009; Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

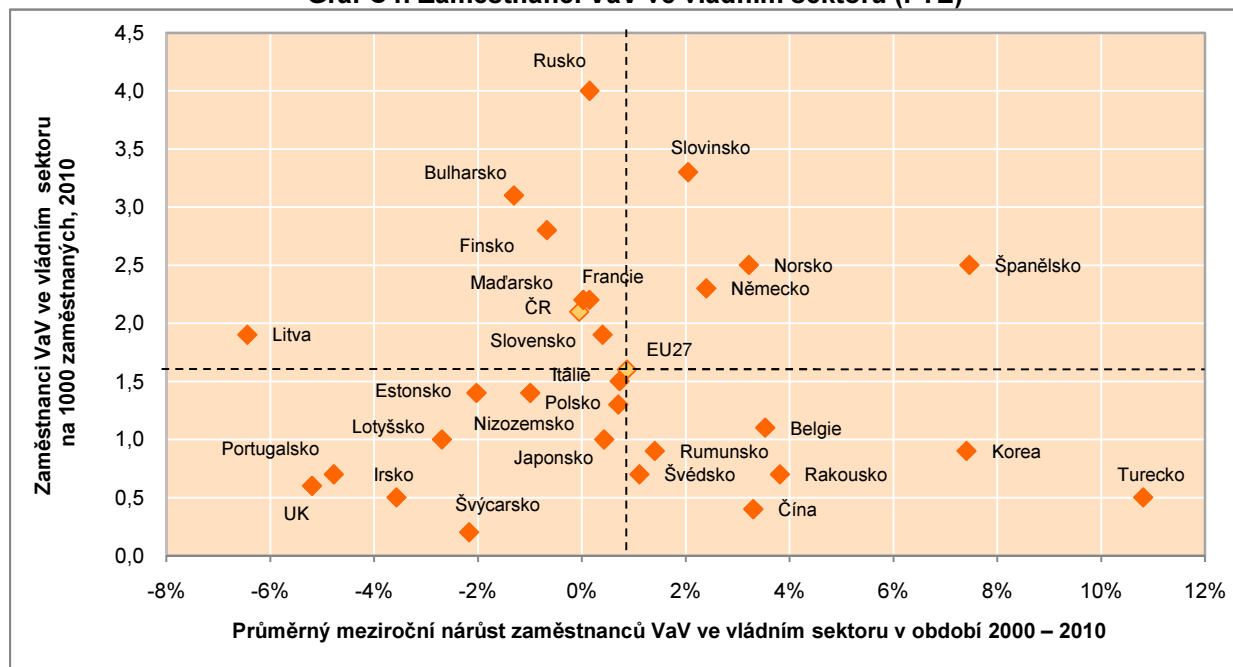
Graf C3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2000–2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Rakousko: 2002 – 2010

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.

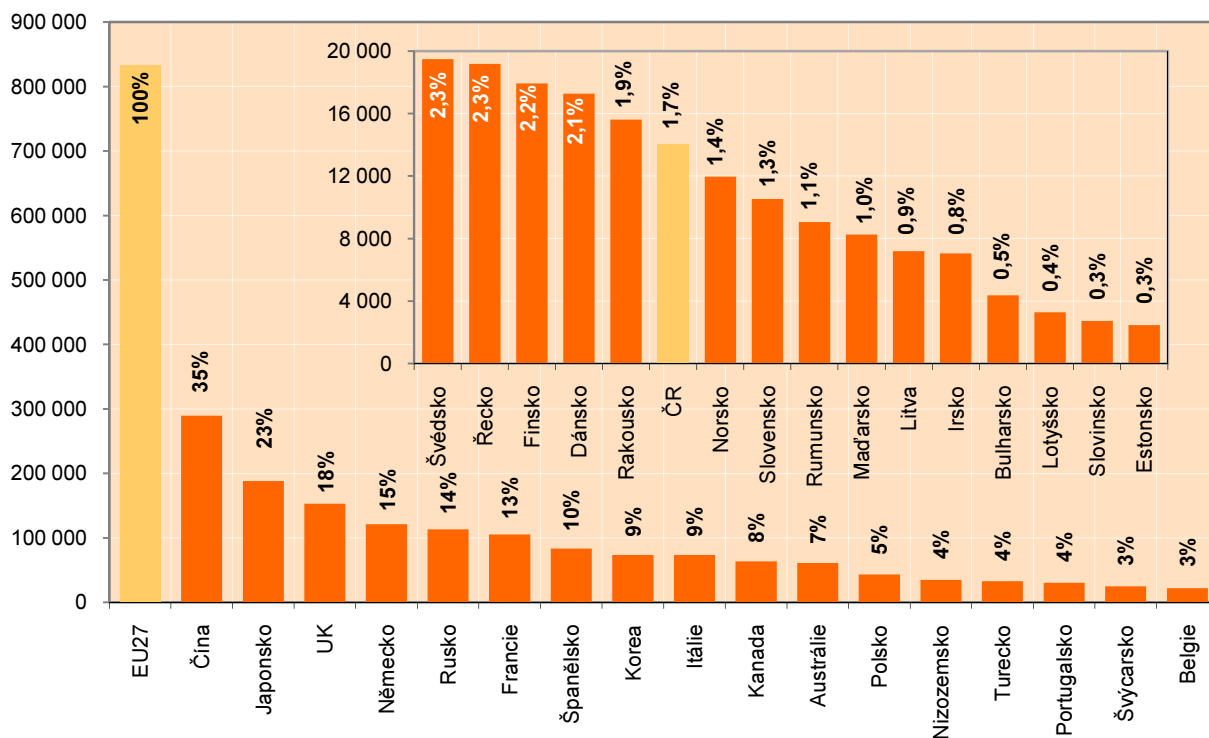
Graf C4: Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Rakousko: 2002 – 2010

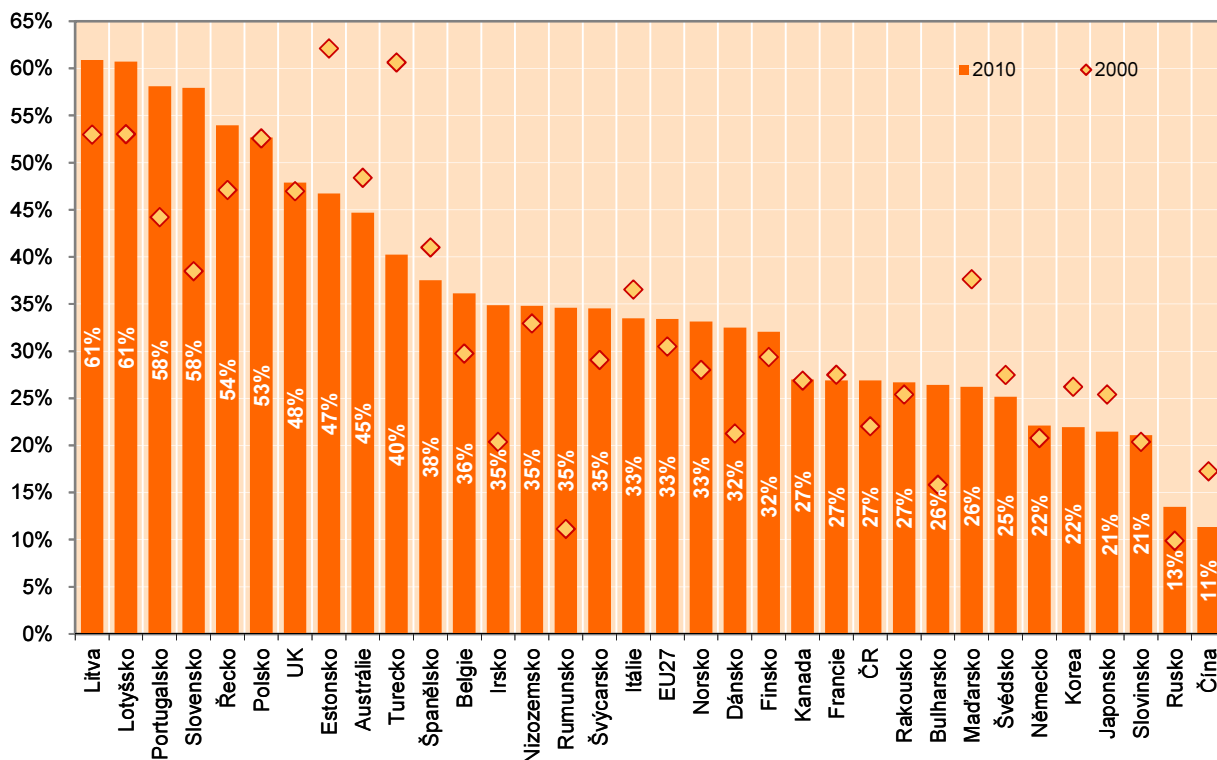
B) Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru na 1000 zaměstnaných v roce 2010: Francie, Turecko – 2009; Japonsko, Korea, Švýcarsko – 2008; Čína – 2007

**Graf D1: Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2010
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)**



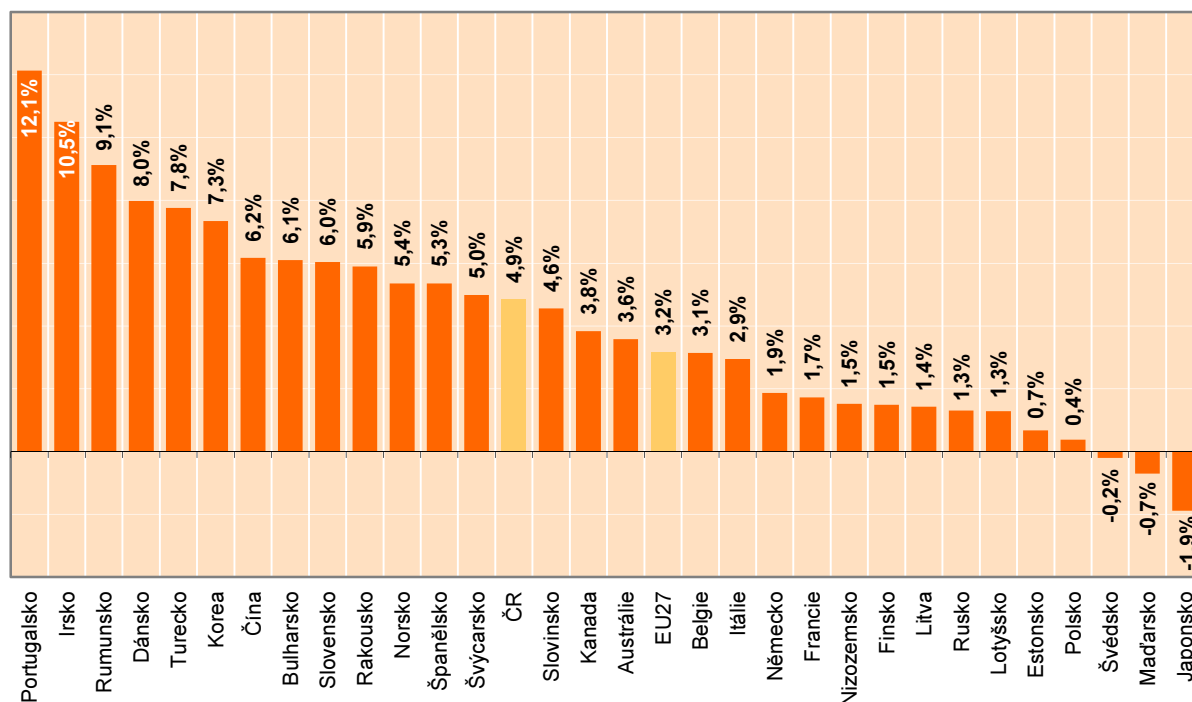
Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie – 2008; Řecko – 2007

Graf D2: Podíl zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu zaměstnanců VaV, 2000 a 2010 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: Norsko, Řecko, Švédsko, Turecko – 2001; Rakousko – 2002; UK – 2005
Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

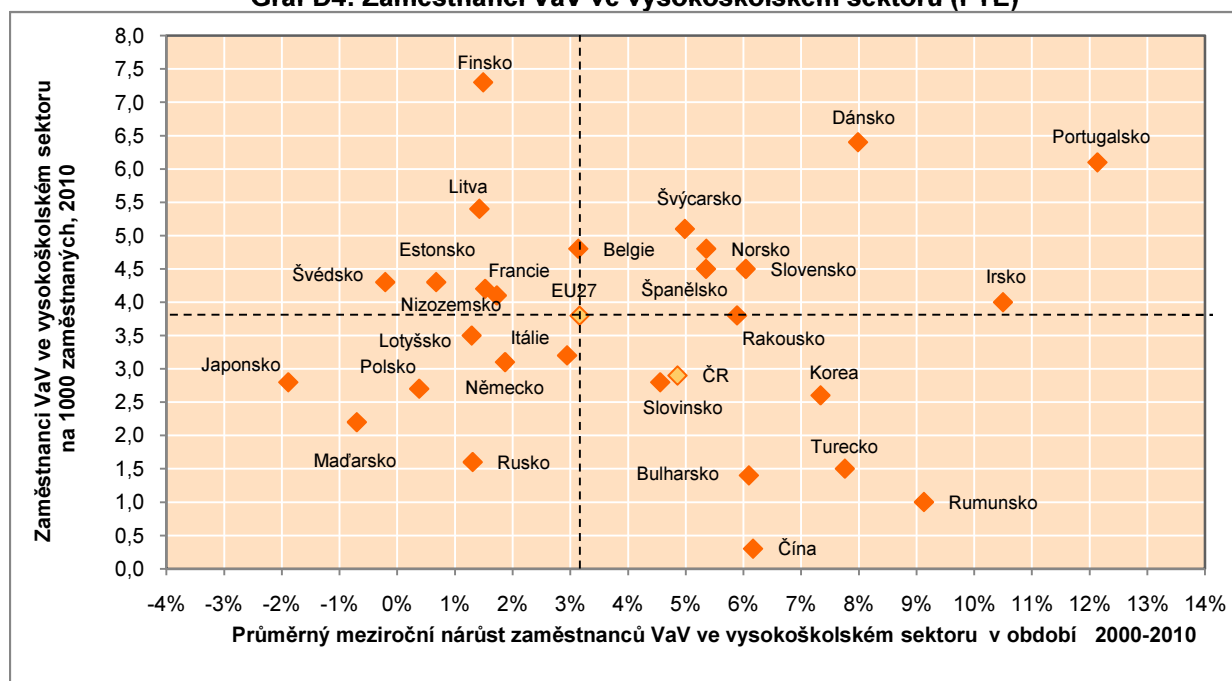
Graf D3: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko, Turecko: 2001 – 2010; Rakousko: 2002 – 2010

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.

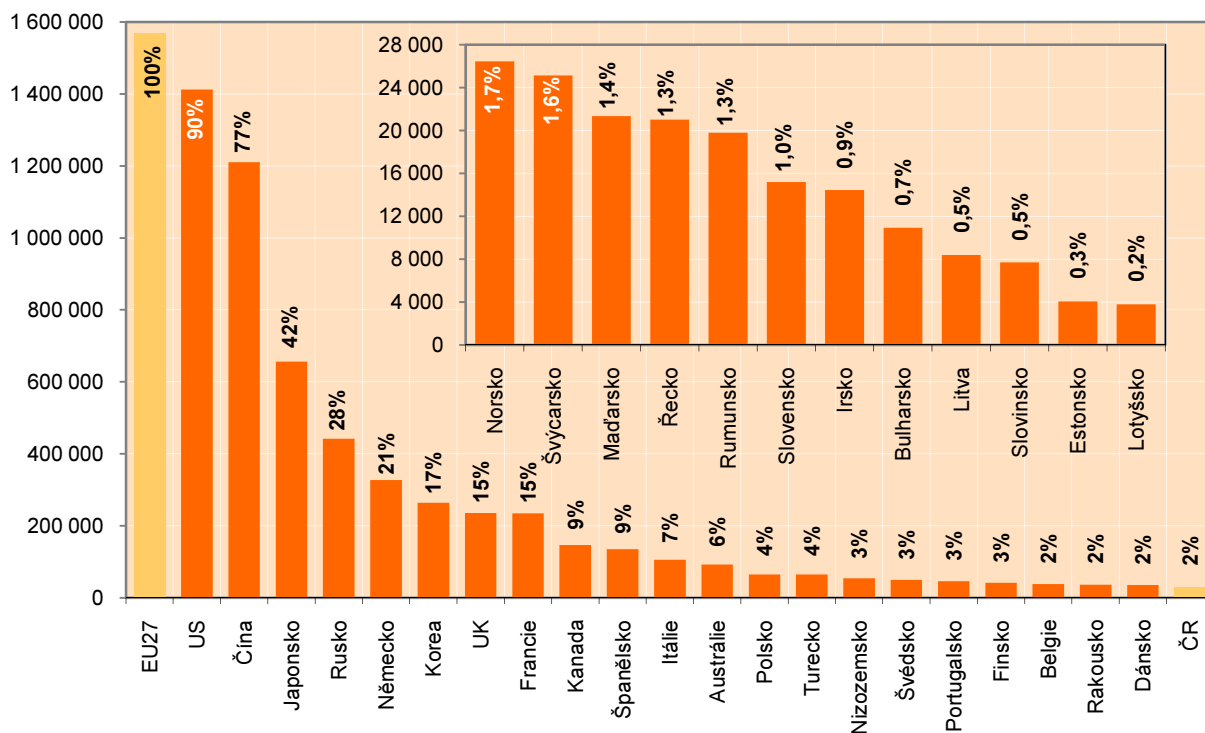
Graf D4: Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru (FTE)



Pozn.: A) Průměrný meziroční nárůst za období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Norsko, Švédsko, Turecko: 2001 – 2010; Rakousko: 2002 – 2010

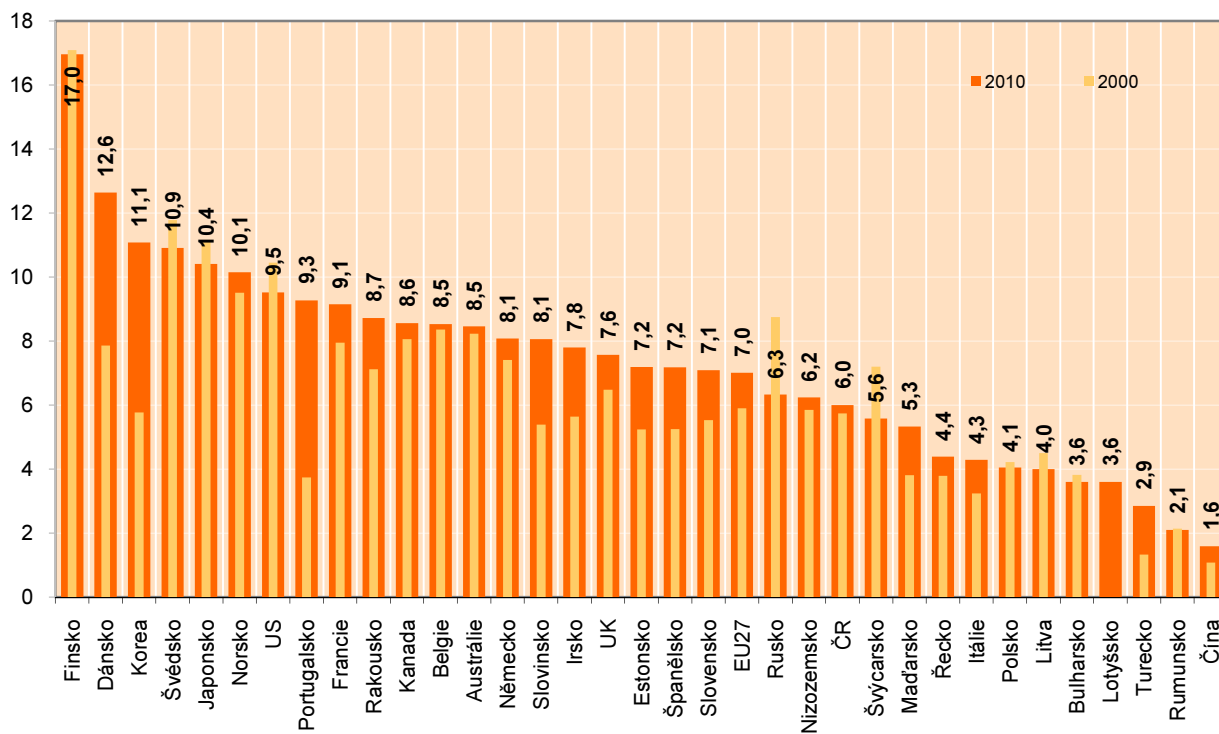
B) Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru na 1000 zaměstnaných v roce 2010: Francie, Turecko – 2009; Japonsko, Korea, Švýcarsko – 2008; Čína – 2007

Graf E1: Výzkumní pracovníci (FTE), 2010
(počet výzkumných pracovníků a % z EU27)



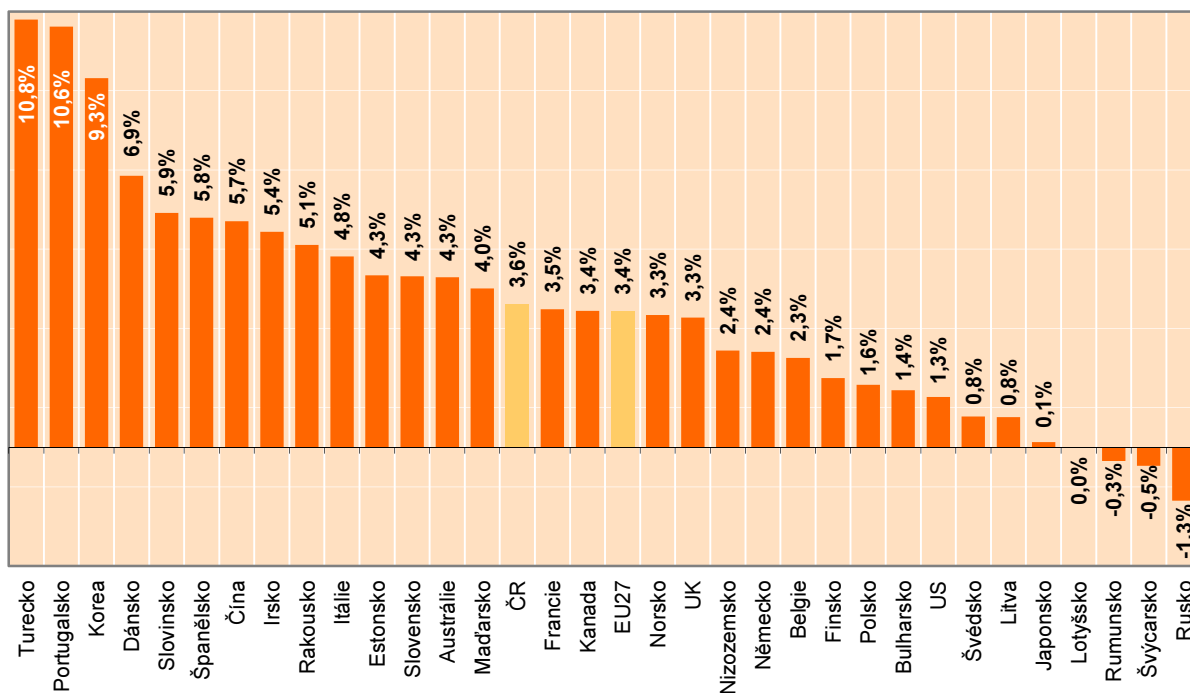
Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2009; Řecko, US – 2007

Graf E2: Výzkumní pracovníci (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2010



Pozn. Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002; ČR – 2005
Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2009; Řecko, US – 2007

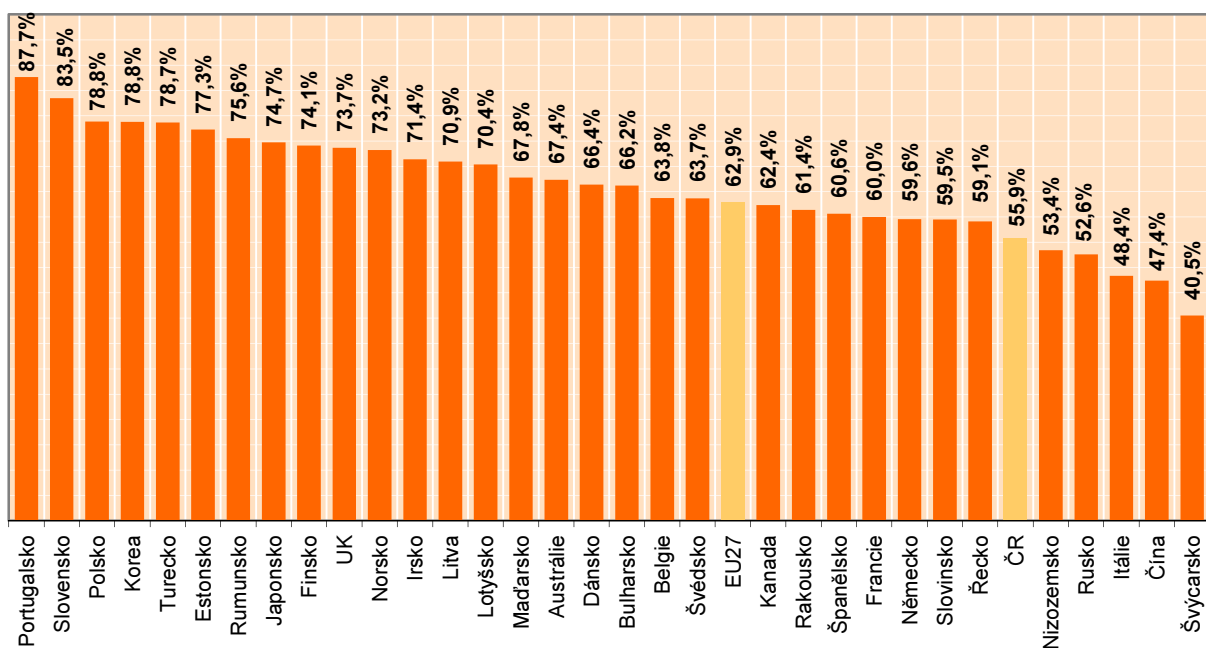
Graf E3: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků (FTE), 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Austrálie, Švýcarsko: 2000 – 2008; Francie, Kanada: 2000 – 2009; Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; US: 2000 – 2007; Rakousko: 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.

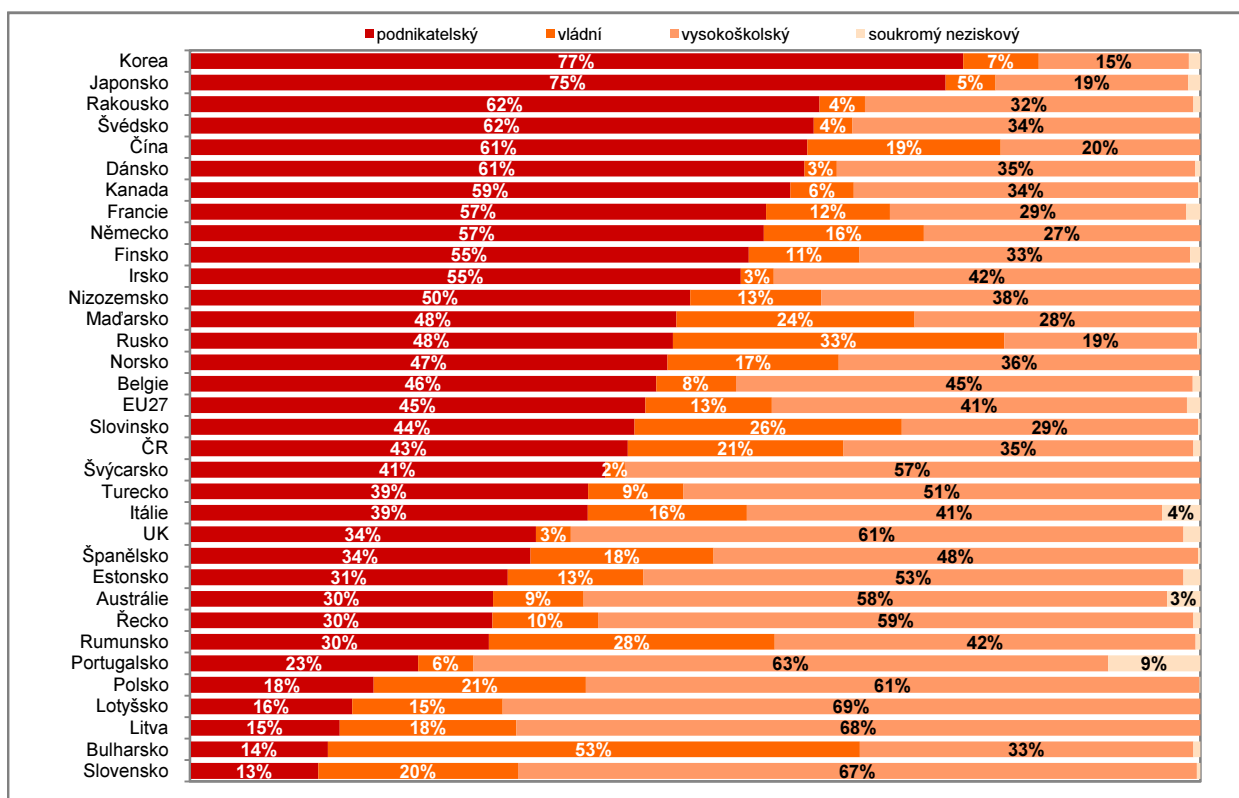
Graf E4: Podíl výzkumných pracovníků (FTE) na celkovém počtu zaměstnaných ve VaV (FTE), 2010



Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

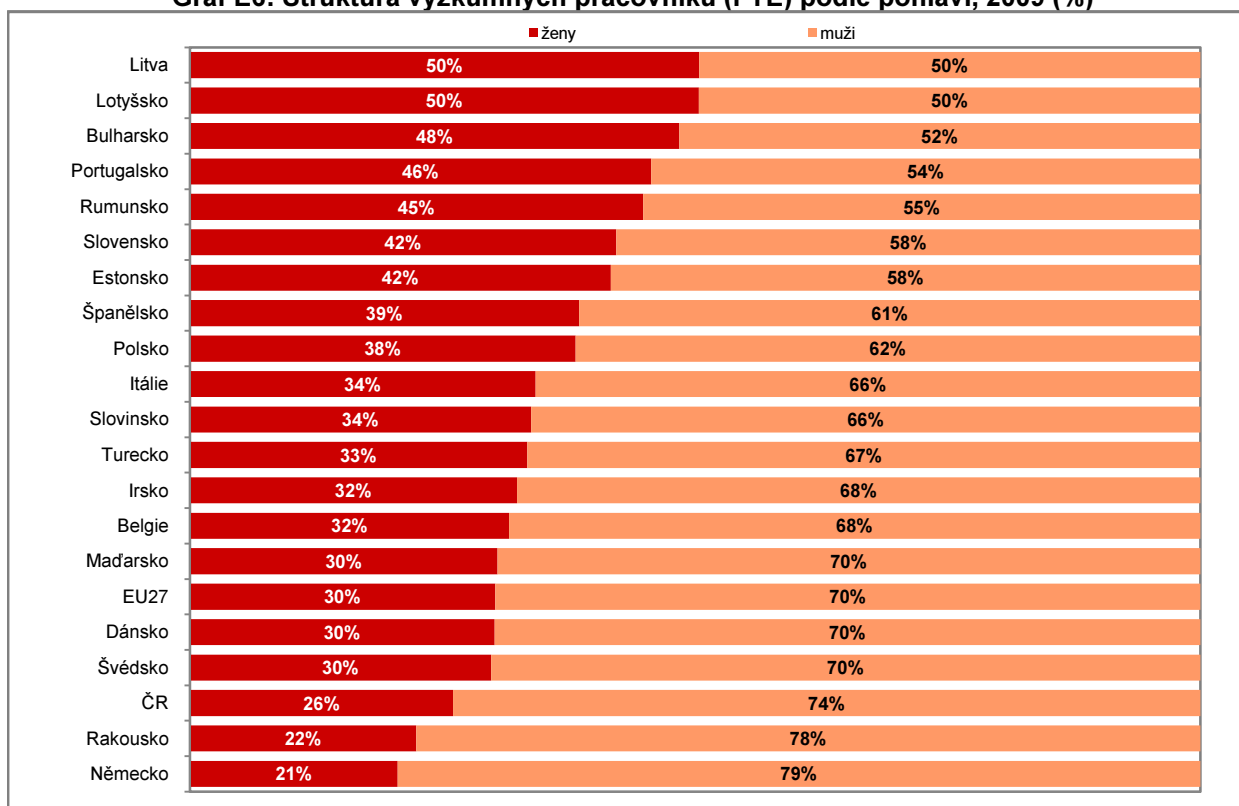
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf E5: Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle sektoru provádění VaV, 2010 (%)



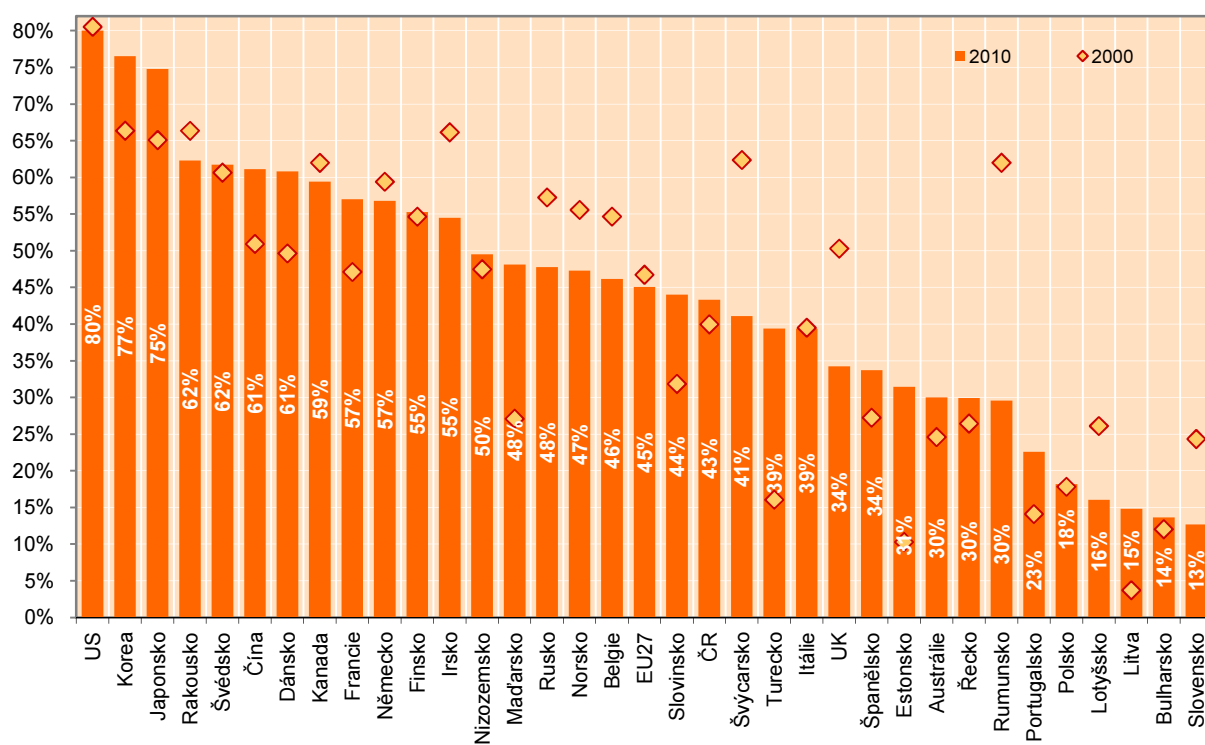
Pozn.: Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf E6: Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle pohlaví, 2009 (%)



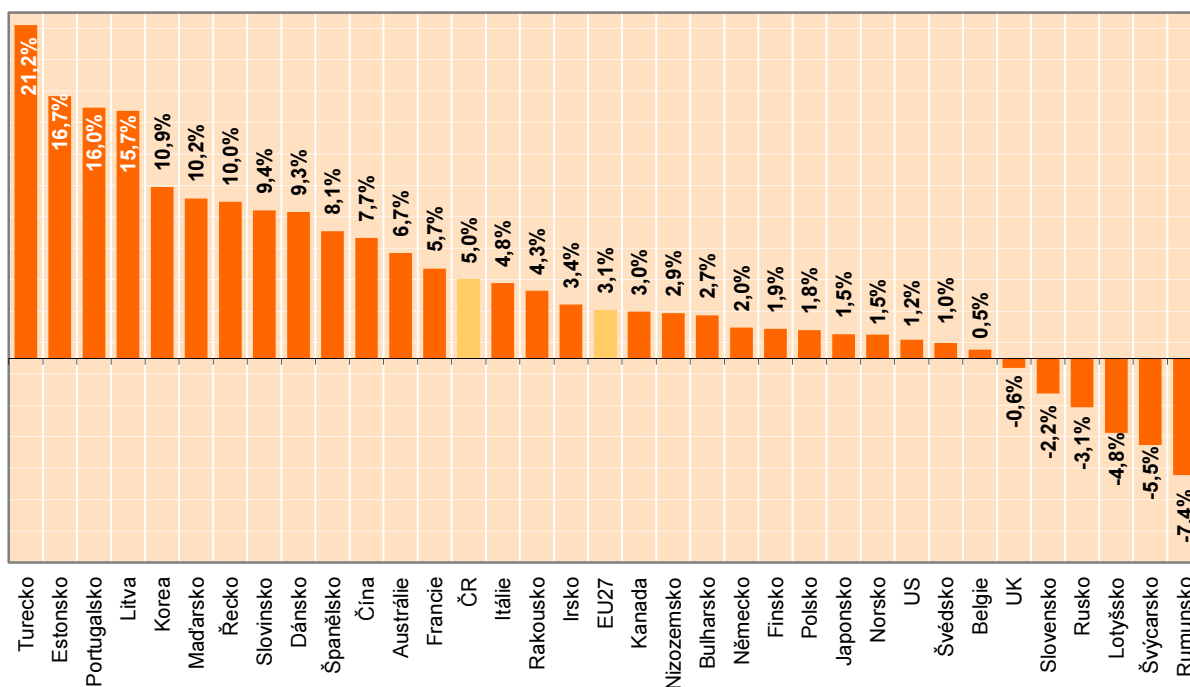
Zdroj: OECD MSTI 2012 – 1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf F1: Podíl výzkumných pracovníků VaV (FTE) v podnikatelském sektoru na celkovém počtu výzkumných pracovníků (FTE), 2000 a 2010



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002
Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

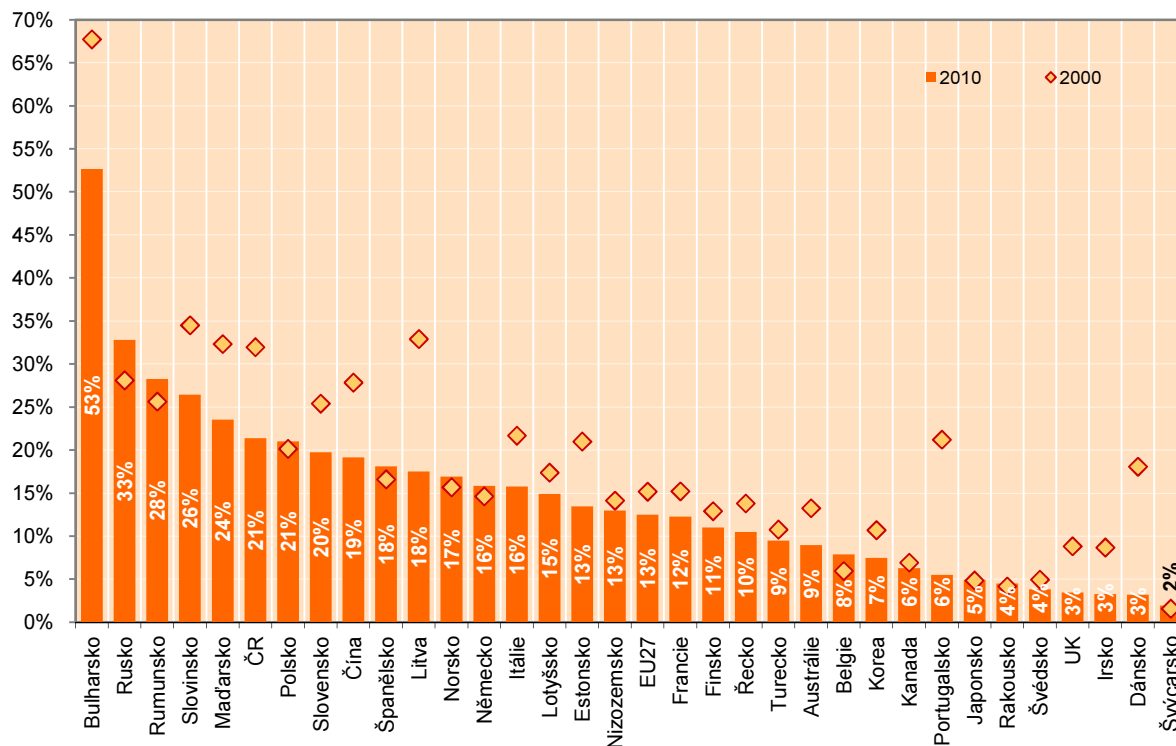
Graf F2: Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Austrálie, Francie, Kanada: 2000 – 2009; Švýcarsko: 2000 – 2008; Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko, US: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

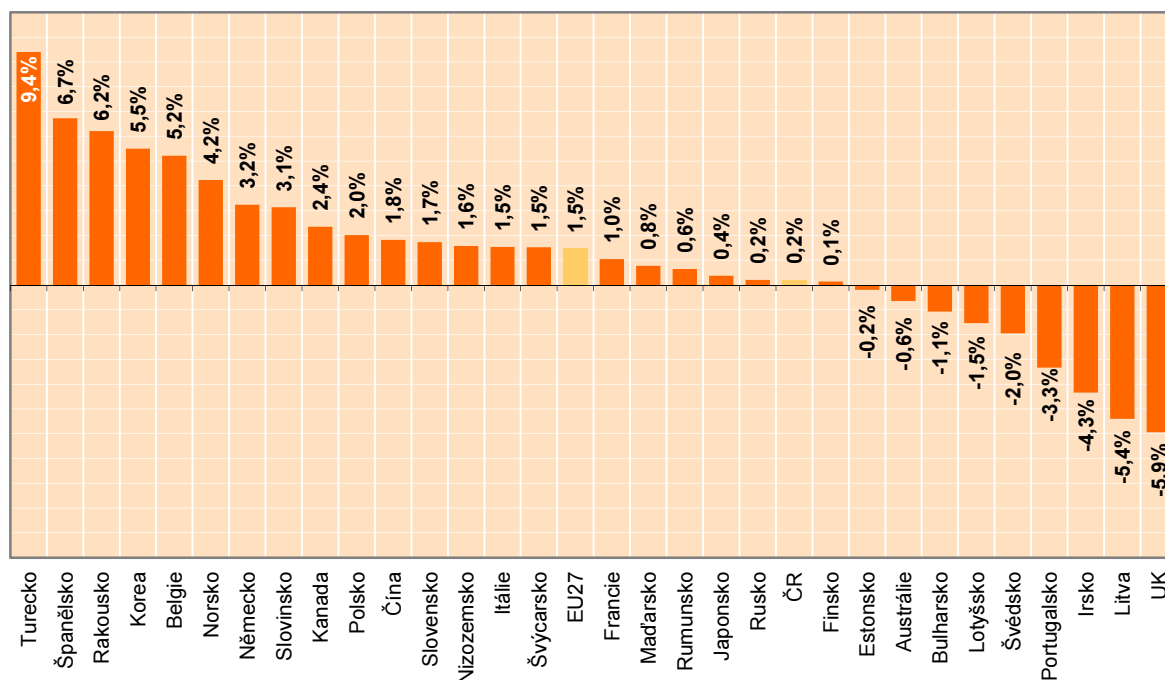
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků je za Českou republiku vypočten z počtu výzkumných pracovníků ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně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

Graf G1: Podíl výzkumných pracovníků VaV (FTE) ve vládním sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2010



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002
Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

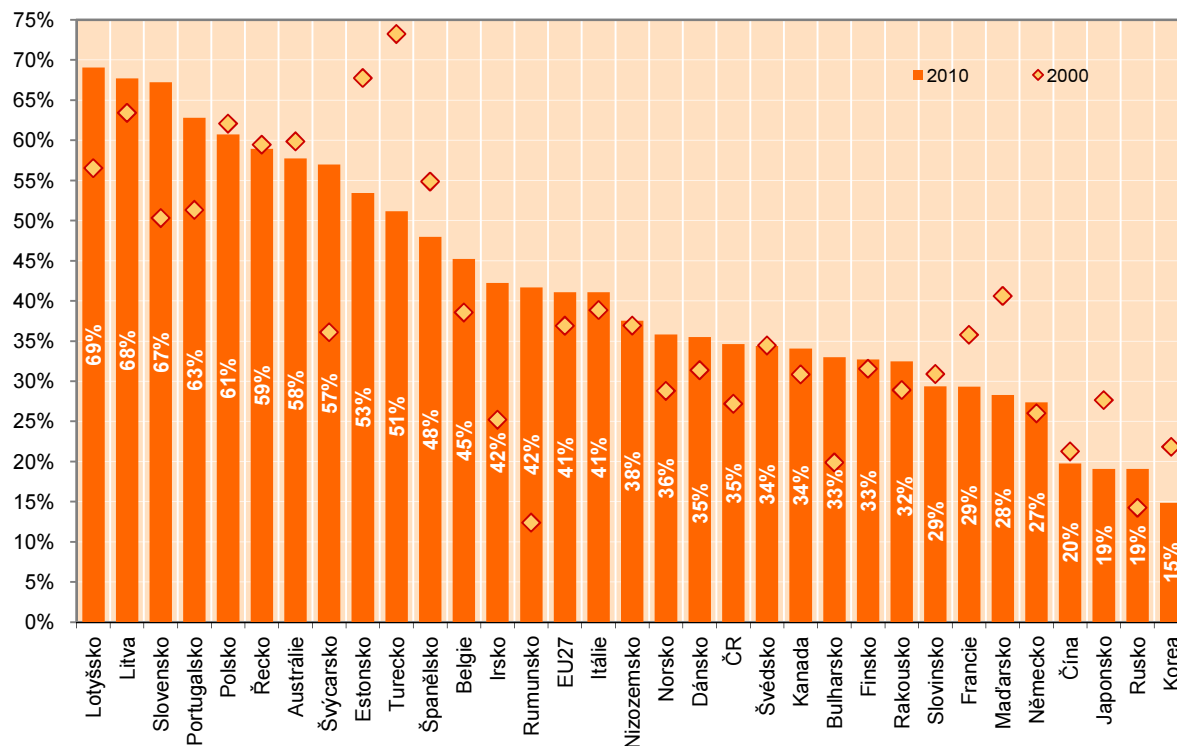
Graf G2: Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vládním sektoru, 2000–2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko, US: 2000 – 2007; Rakousko: 2002 – 2010

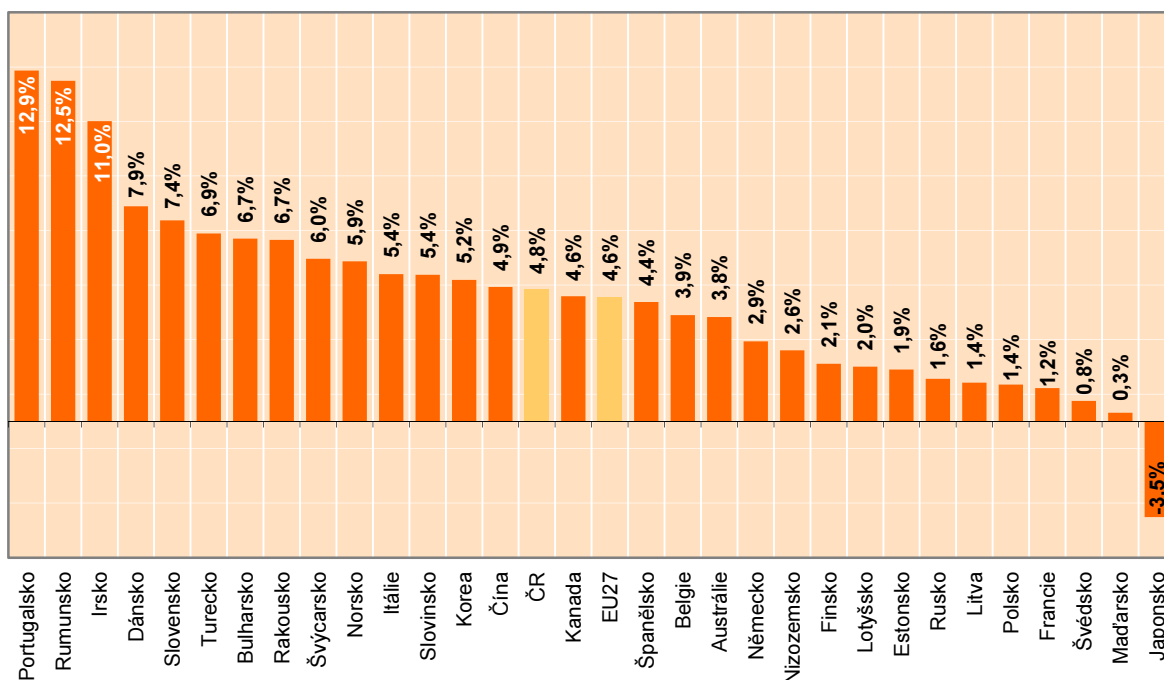
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků je za Českou republiku vypočten z počtu výzkumných pracovníků ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně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

Graf H1: Podíl výzkumných pracovníků VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru na celkovém počtu výzkumníků (FTE), 2000 a 2010



Pozn.: Místo roku 2000: Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko – 2001; Rakousko – 2002; UK – 2005
Místo roku 2010: Francie, Kanada – 2009; Austrálie, Švýcarsko – 2008; Řecko – 2007

Graf H2: Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000 – 2010



Pozn.: Místo období 2000 – 2010: Francie, Kanada: 2000 – 2009; Austrálie: 2000 – 2008; Dánsko, Norsko, Švédsko: 2001 – 2010; Řecko, US: 2000 – 2007; Rakousko: 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.