

Výdaje na výzkum a vývoj - mezinárodní srovnání

A. Celkové výdaje na vlastní výzkum a vývoj

- Graf A.1 Celkové výdaje na VaV, 2007 (mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)
- Graf A.2 Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP, 2007 (%)
- Graf A.3 Struktura celkových výdajů na VaV podle hlavního sektoru provádění VaV, 2007 (%)
- Graf A.4 Struktura celkových výdajů na VaV podle zdroje financování VaV, 2007 (%)

B. Výdaje na výzkum a vývoj financované z veřejných zdrojů

- Graf B.1 Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů, 2007 (mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)
- Graf B.2 Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů jako podíl na HDP, 2007 (%)
- Graf B.3 Podíl veřejných zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)
- Graf B.4 Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů, 2000–2007 (%)

C. Výdaje na výzkum a vývoj financované z podnikatelských zdrojů

- Graf C.1 Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů, 2007 (mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)
- Graf C.2 Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP, 2007 (%)
- Graf C.3 Podíl podnikatelských zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)
- Graf C.4 Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikatelských zdrojů, 2000–2007 (%)

E. Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněný v podnikatelském sektoru

- Graf E.1 Výdaje na VaV uskutečněný v podnikatelském sektoru, 2007 (mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)
- Graf E.2 Podíl výdajů na VaV v podnikatelském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)
- Graf E.3 Struktura výdajů na VaV v podnikatelském sektoru podle zdroje financování, 2007
- Graf E.4 Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV v podnikatelském sektoru, 2000–2007 (%)

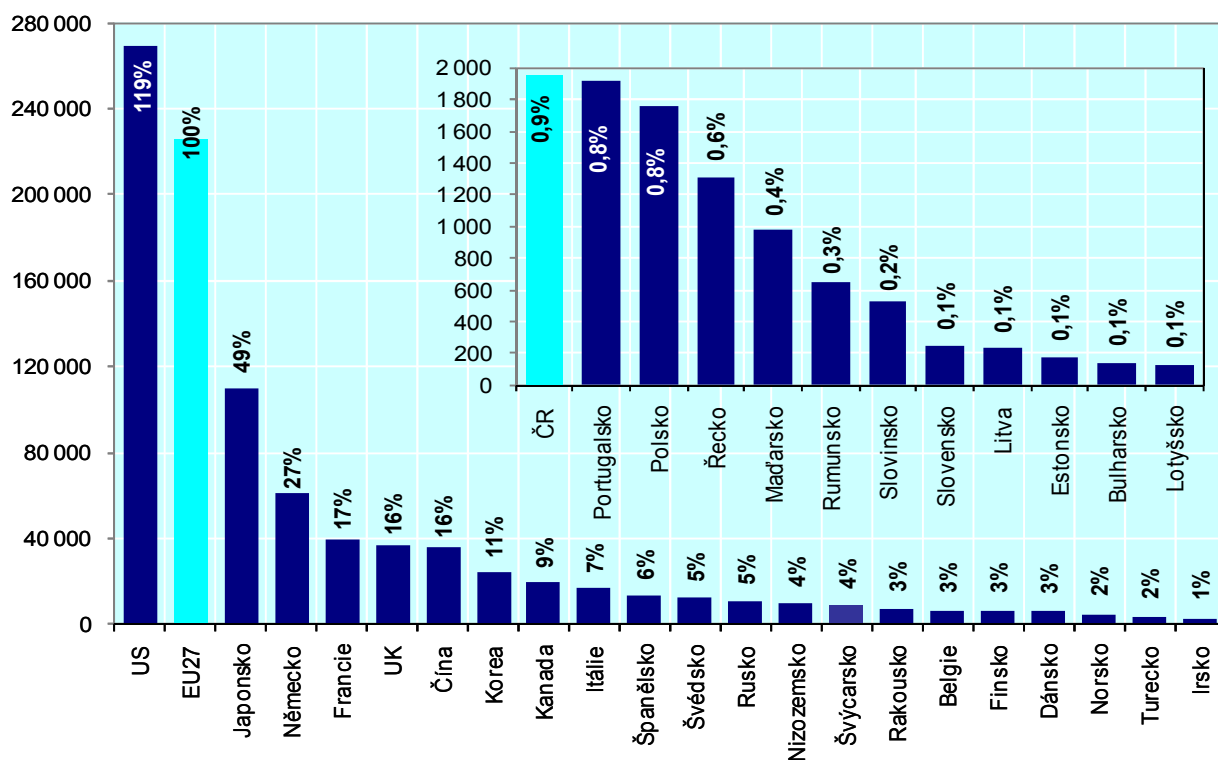
F. Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněný ve vládním sektoru

- Graf F.1 Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2007 (mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)
- Graf F.2 Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)
- Graf F.3 Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2007
- Graf F.4 Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000–2007 (%)

G. Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněný ve vysokoškolském sektoru

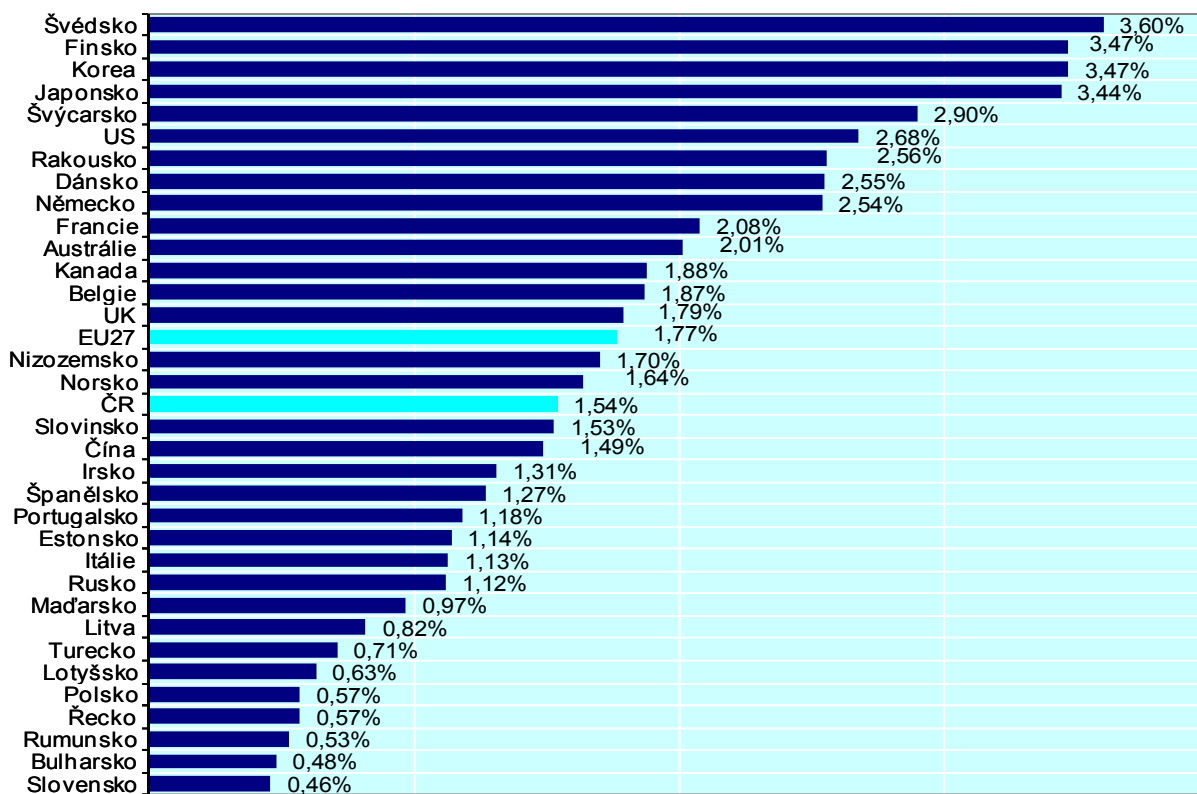
- Graf G.1 Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2007 (mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)
- Graf G.2 Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)
- Graf G.3 Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2007
- Graf G.4 Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000–2007 (%)

Graf A1: Celkové výdaje na VaV, 2007
(mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)



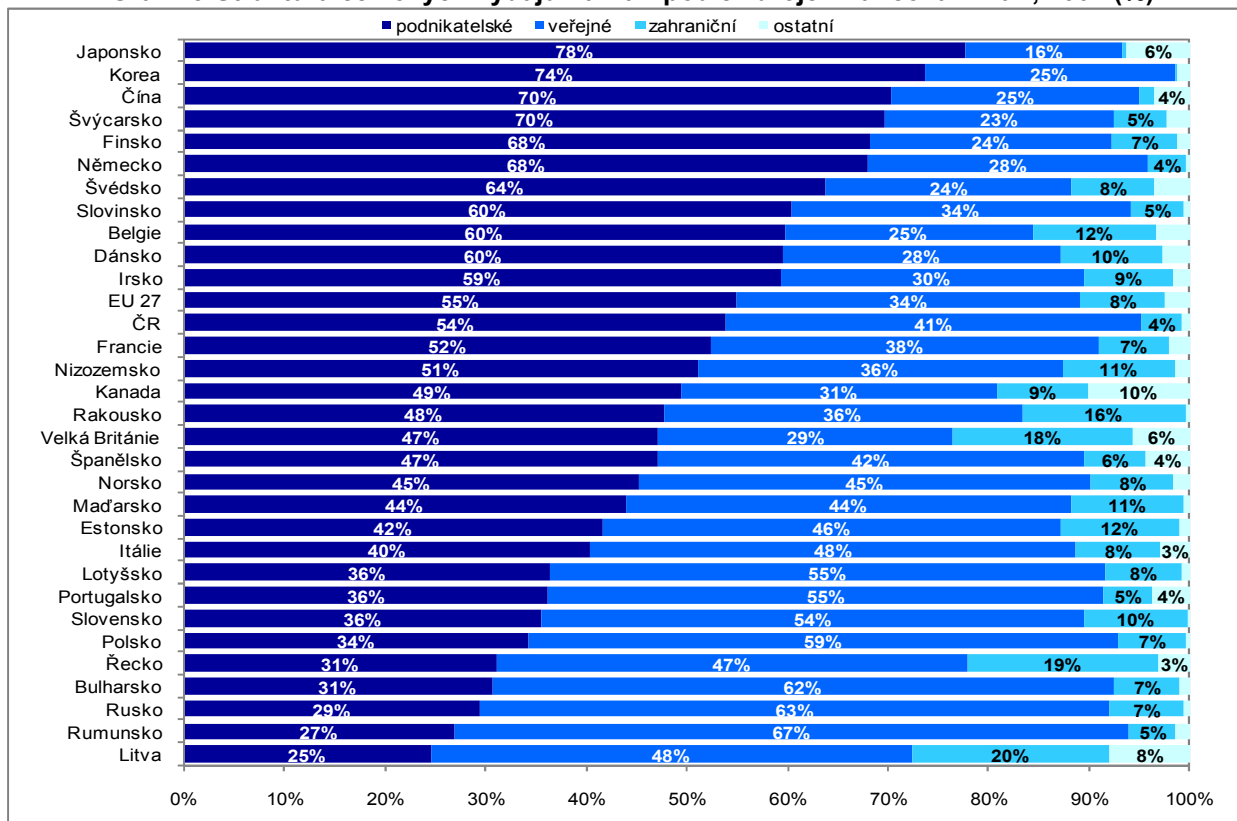
Pozn.: Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko), 2006 (Austrálie, Itálie).

Graf A2: Celkové výdaje na VaV jako podíl na HDP, 2007 (%)



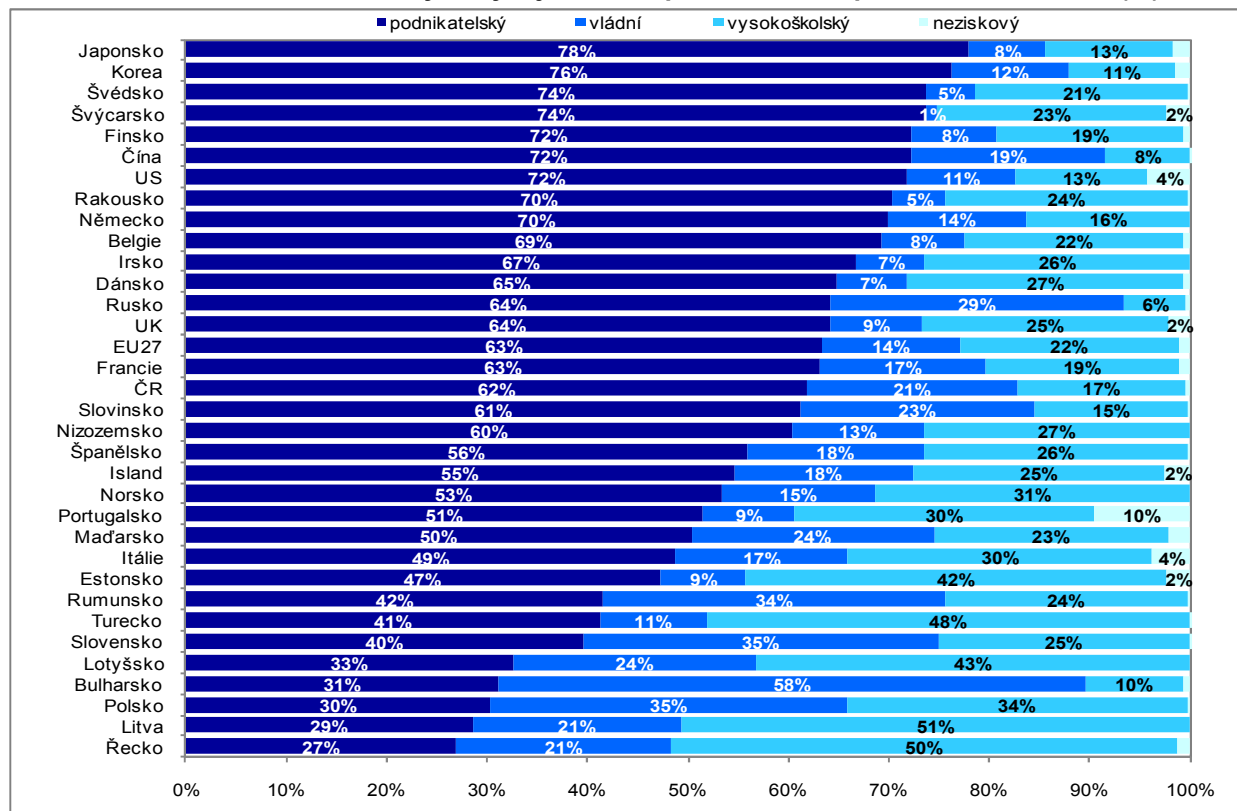
Pozn.: Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko); 2006 (Itálie, Austrálie).

Graf A3: Struktura celkových výdajů na VaV podle zdroje financování VaV, 2007 (%)



Pozn. Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko, Švédsko); 2006 (Austrálie, EU27, Francie, Irsko, Německo, Španělsko).

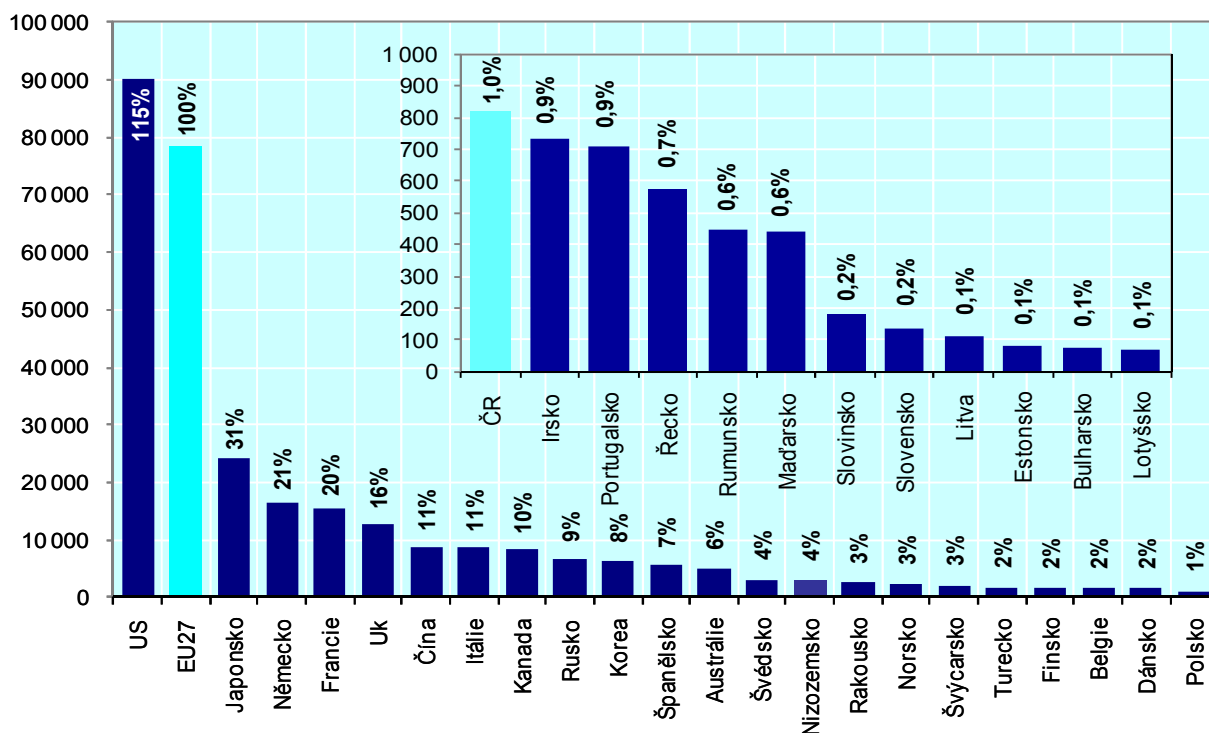
Graf A4: Struktura celkových výdajů na VaV podle sektoru provádění VaV, 2007 (%)



Pozn.: Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko); 2006 (Itálie, Austrálie).

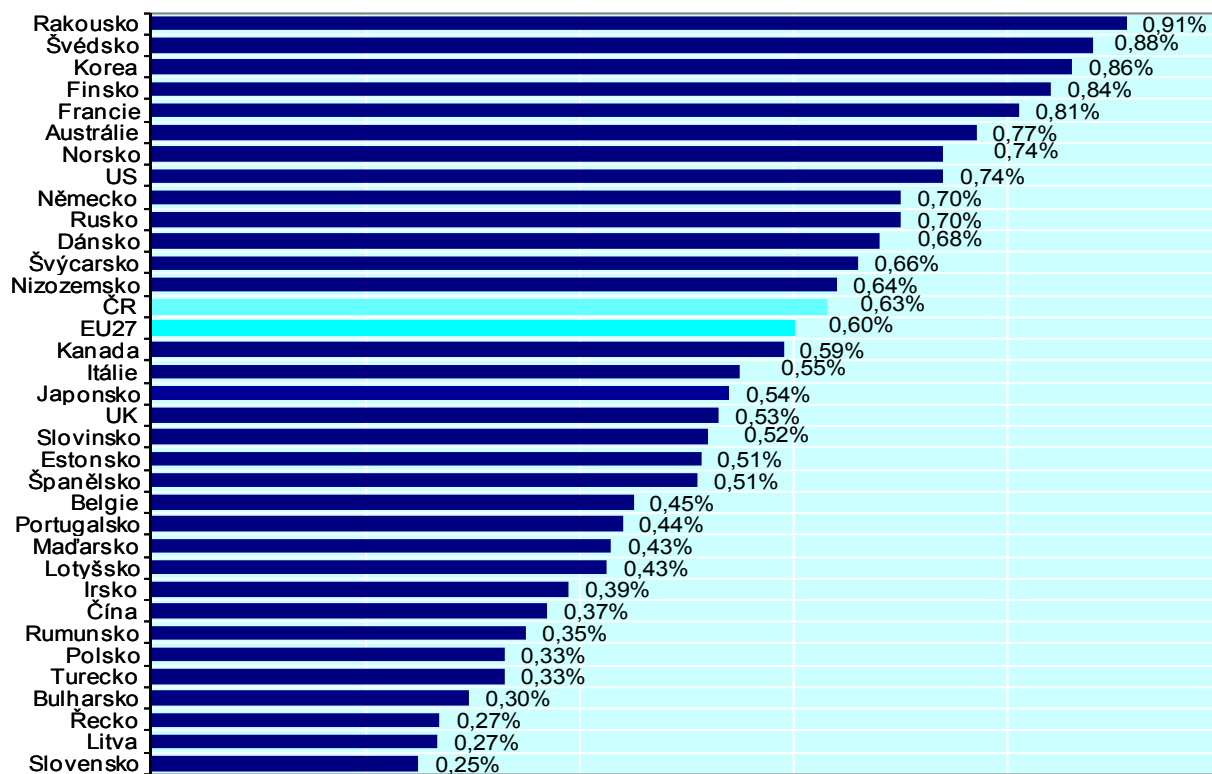
Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf B1: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů, 2007
(mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)



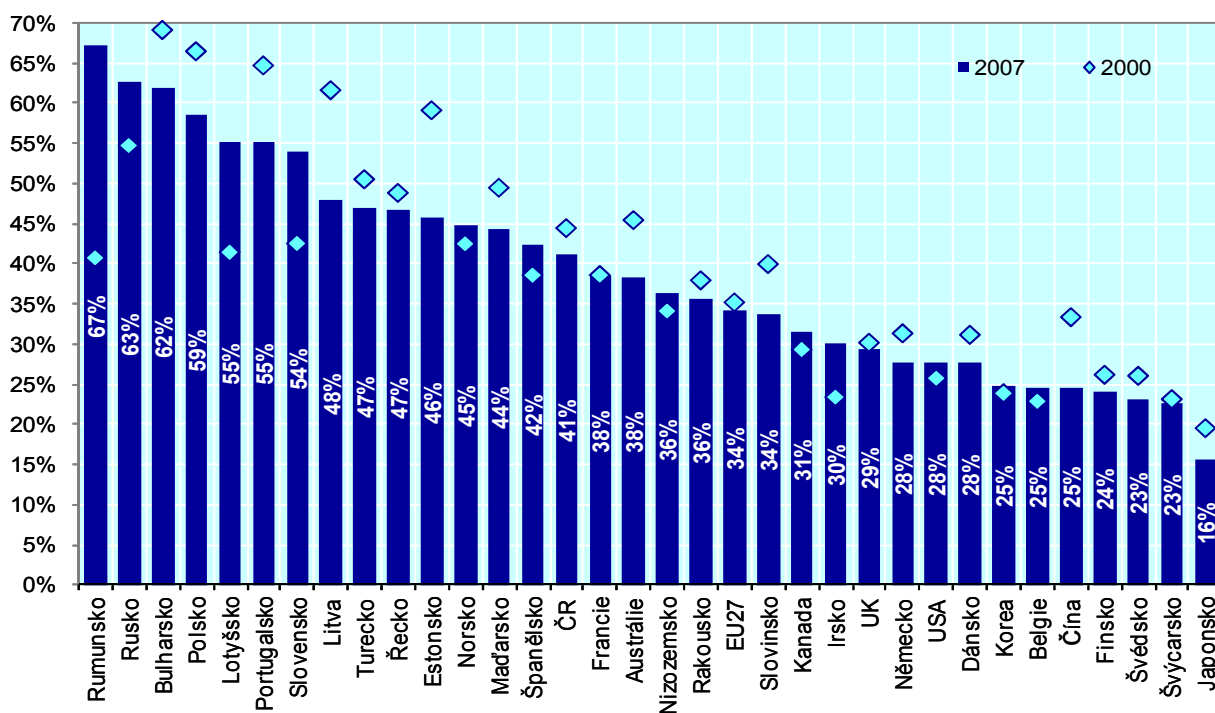
Pozn. Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko, Švédsko); 2006 (Austrálie, EU27, Francie, Irsko, Německo, Španělsko).

Graf B2: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů jako podíl na HDP, 2007 (%)



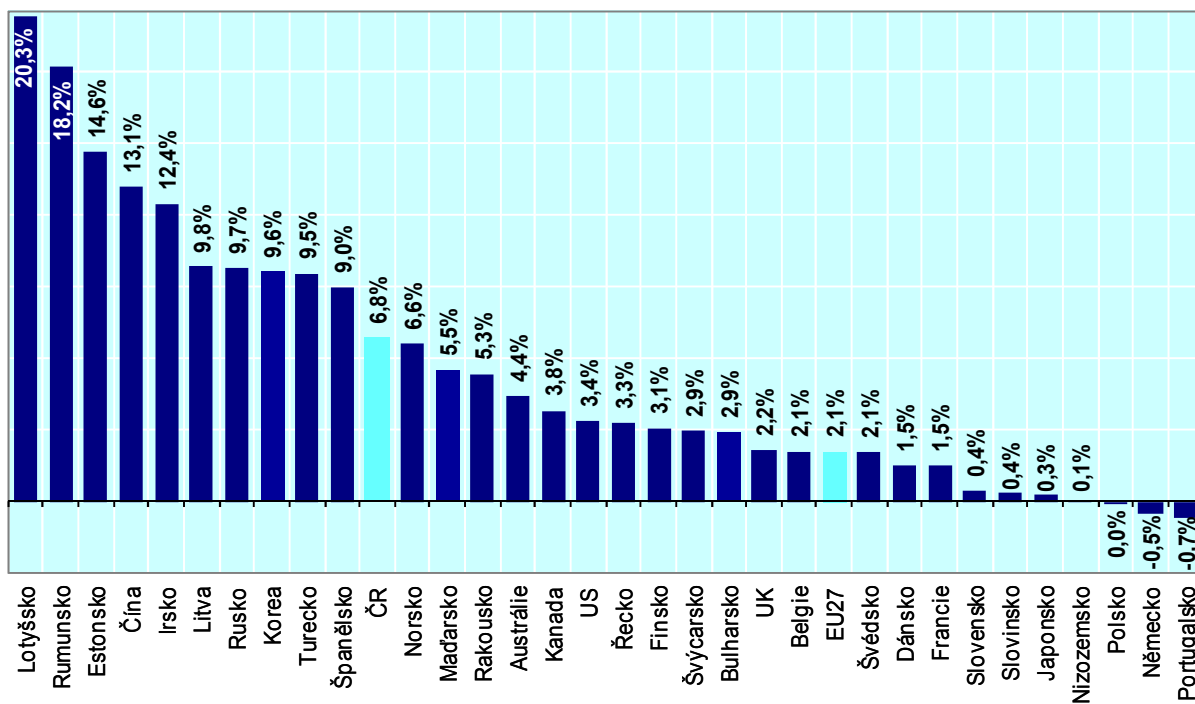
Pozn. Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko, Švédsko); 2006 (Austrálie, EU27, Francie, Irsko, Německo, Španělsko).

Graf B3: Podíl veřejných zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)



Pozn.: Místo roku 2000: rok 1999 (Dánsko, Norsko, Řecko a Švédsko);
Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko, Švédsko);
2006 (Austrálie, Bulharsko, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Španělsko).

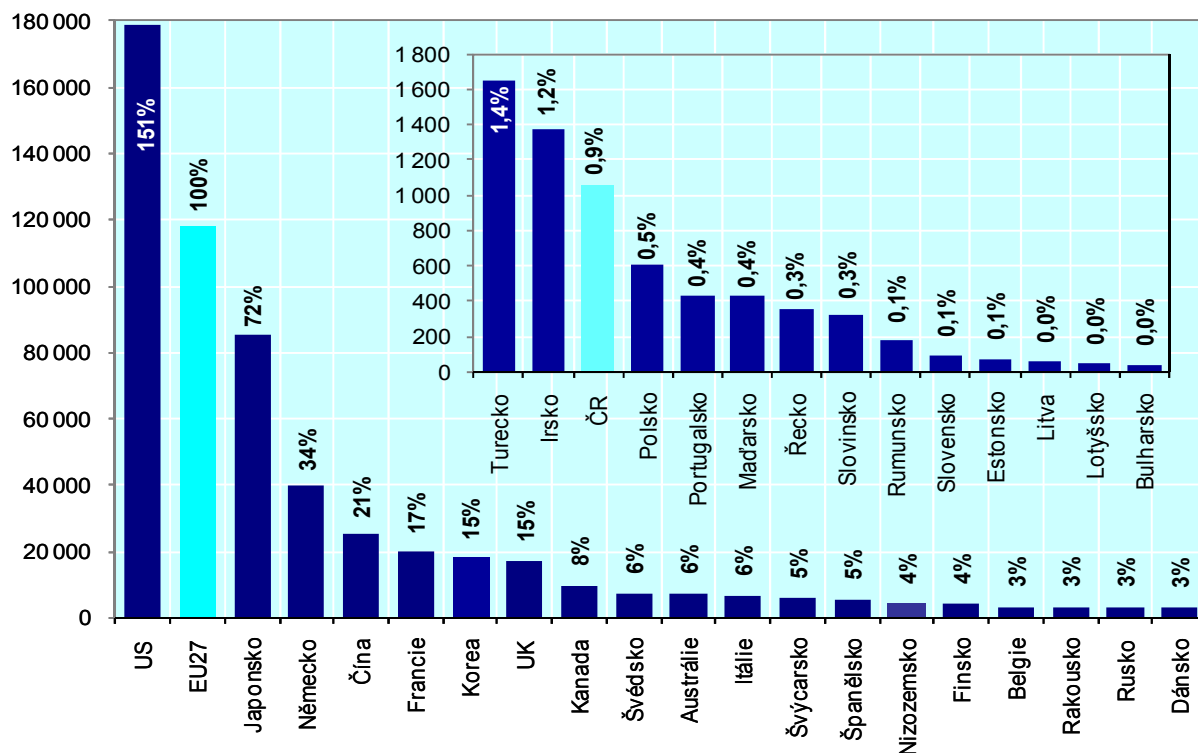
Graf B4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů, 2000–2007



Pozn.: Místo období 2000–2007: období 2000–2003 (Nizozemsko); 2000–2004 (Švýcarsko); 2000–2005 (Belgie, Portugalsko);
1999–2005 (Dánsko, Řecko a Švédsko); 2000–2006 (Austrálie, EU27, Francie, Irsko, Německo, Španělsko).

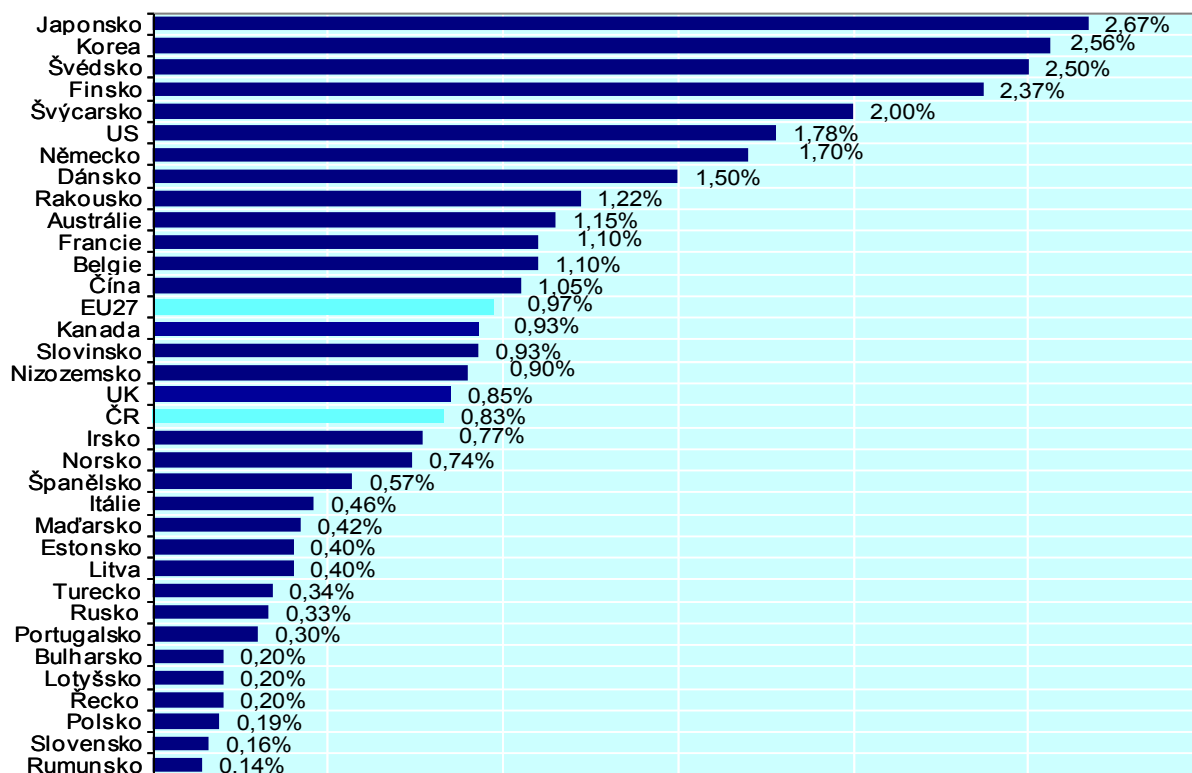
Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf C1: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů, 2007
(mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)



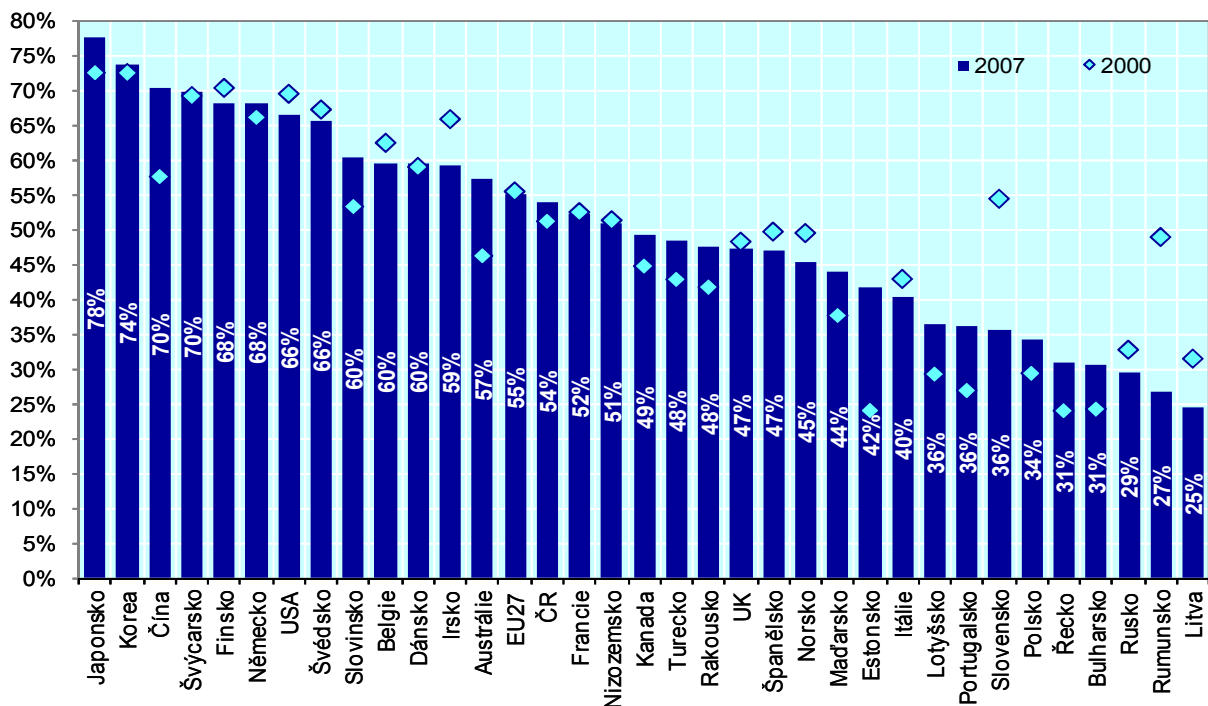
Pozn. Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko a Švédsko); 2006 (Austrálie, Bulharsko, Francie, EU27, Irsko, Itálie, Německo).

Graf C2: Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP, 2007 (%)



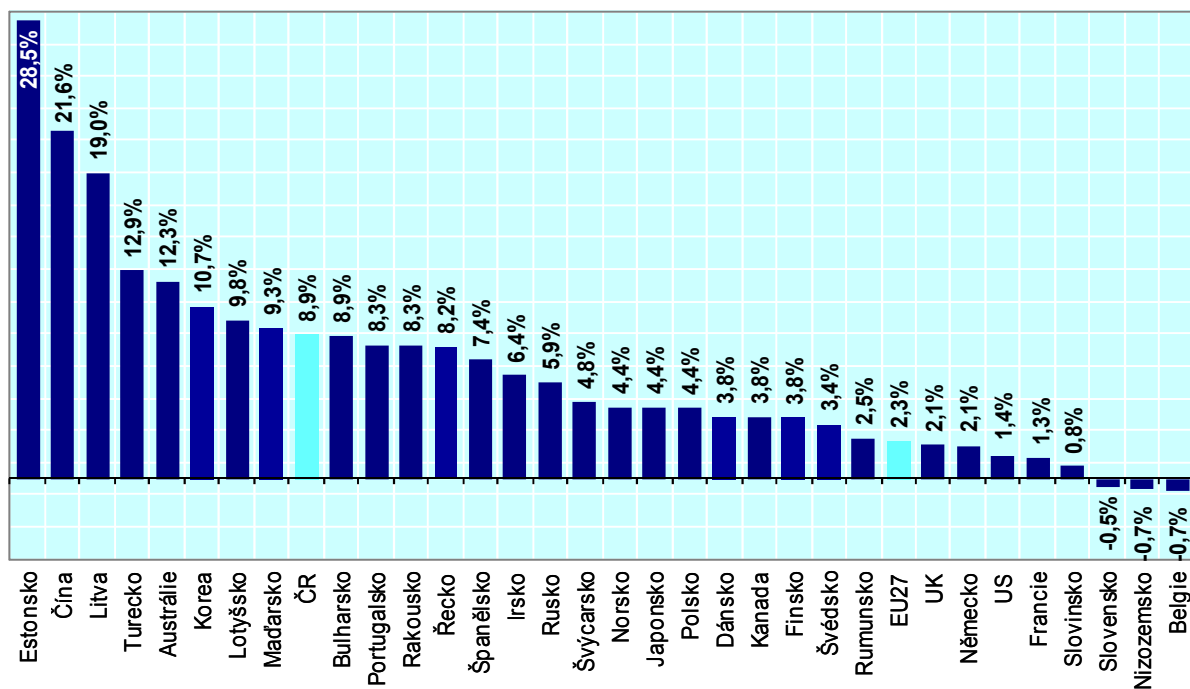
Pozn. Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko, Švédsko); 2006 (Austrálie, EU27, Francie, Irsko, Německo, Španělsko).

Graf C3: Podíl podnikatelských zdrojů na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)



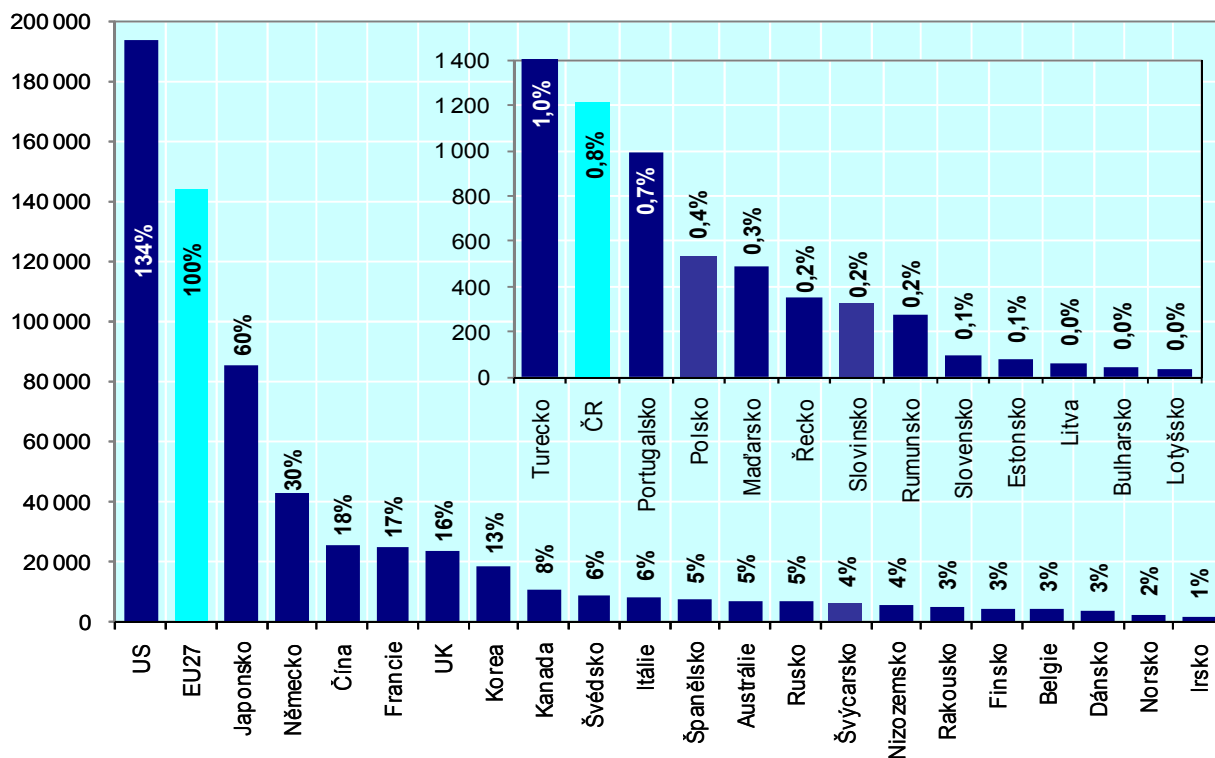
Pozn.: Místo roku 2000: 1996 (Itálie); 1999 (Dánsko, Norsko, Řecko a Švédsko);
Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Dánsko, Portugalsko, Řecko, Švédsko);
2006 (Austrálie, Bulharsko, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Španělsko).

Graf C4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikatelských zdrojů, 2000–2007



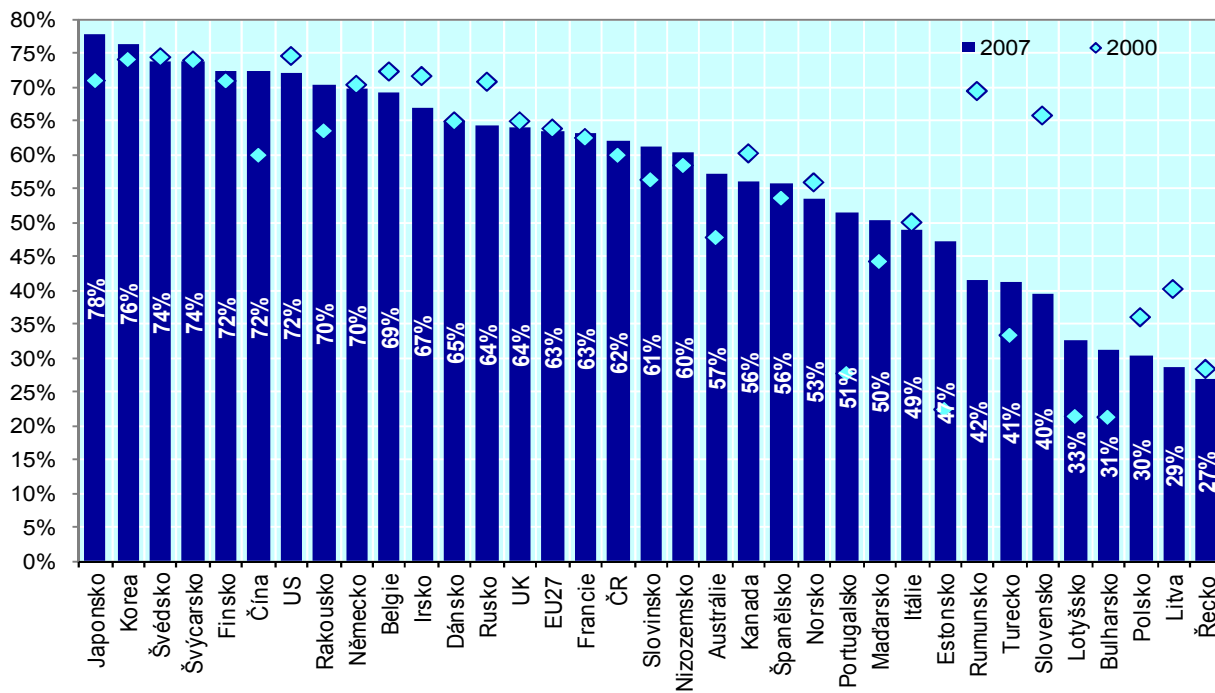
Pozn.: Místo období 2000–2007: období 2000–2003 (Nizozemsko); 2000–2004 (Švýcarsko); 2000–2005 (Belgie, Portugalsko);
1999–2005 (Dánsko, Řecko a Švédsko); 2000–2006 (Austrálie, EU27, Francie, Irsko, Německo, Španělsko).

Graf E1: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 2007
(mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)



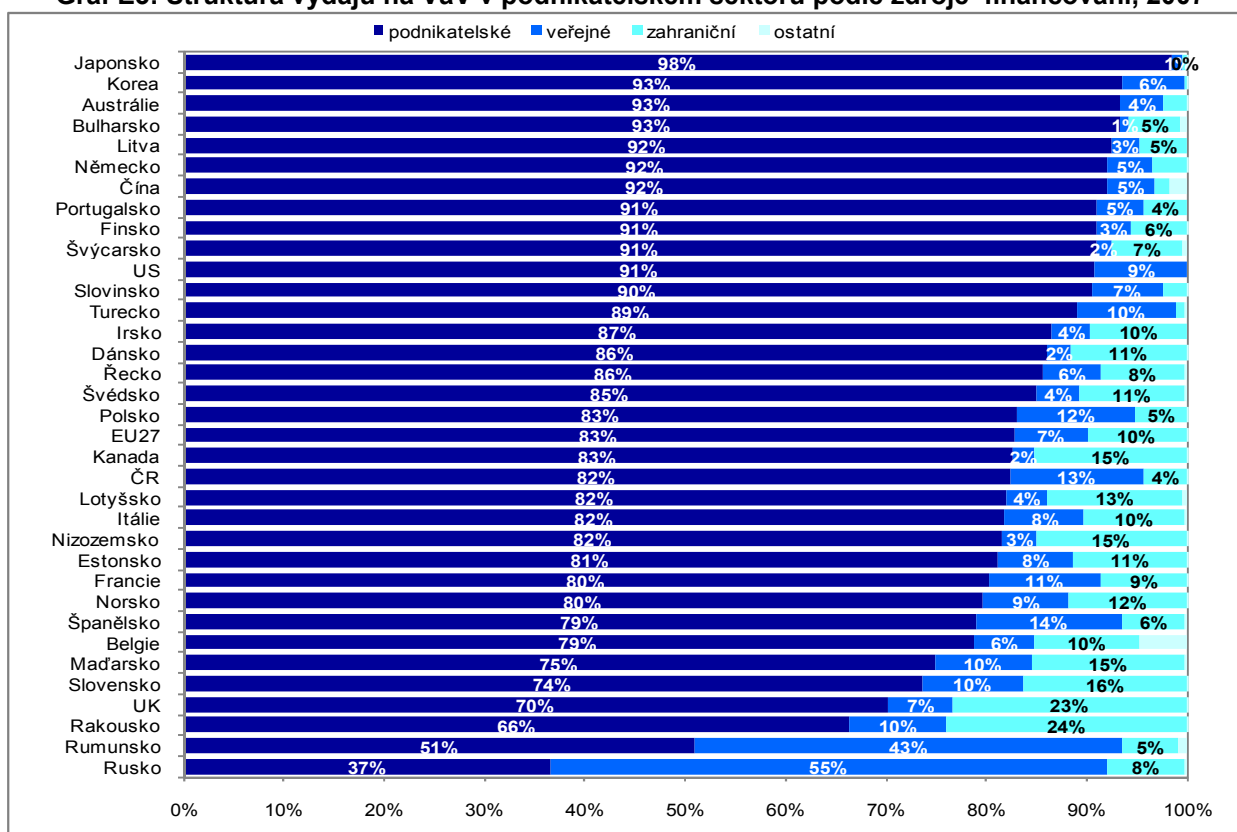
Pozn.: Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko), 2006 (Austrálie).

Graf E2: Podíl výdajů na VaV v podnikatelském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)



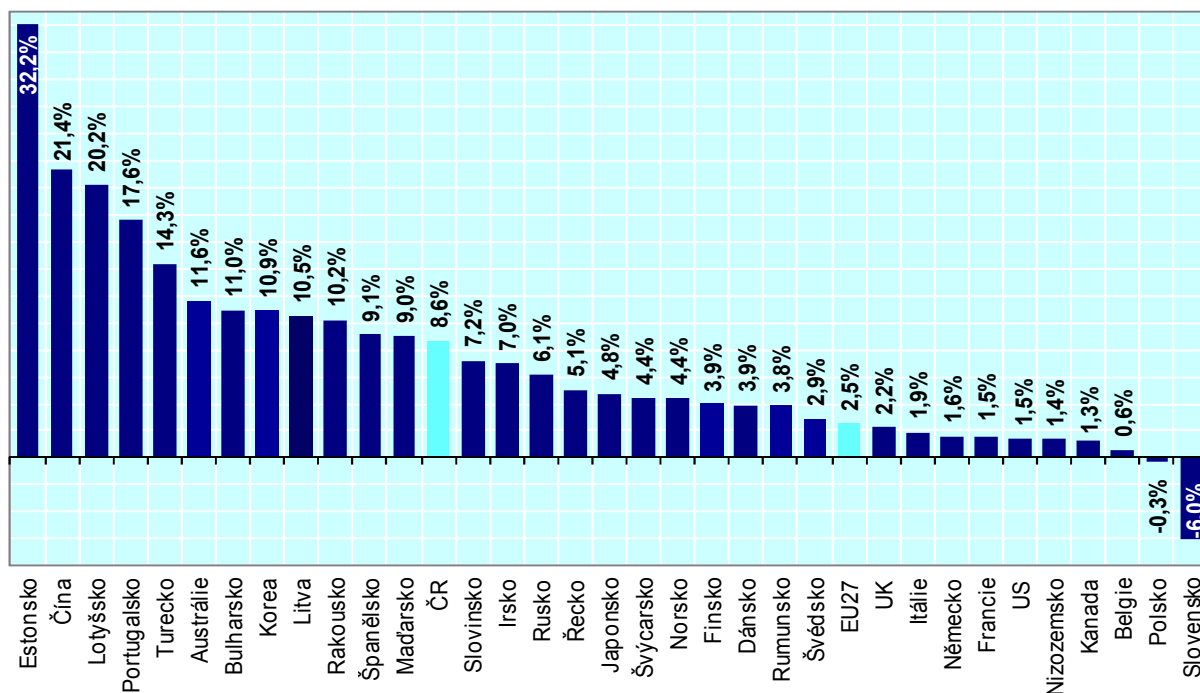
Pozn.: Místo roku 2000: 1998 (Rakousko); 1999 (Dánsko, Norsko, Řecko a Švédsko);
Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko); 2006 (Austrálie, Itálie).

Graf E3: Struktura výdajů na VaV v podnikatelském sektoru podle zdroje financování, 2007



Pozn.: Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Dánsko, Portugalsko, Řecko a Švédsko), 2006 (Belgie, Bulharsko, Estonsko, EU27, Francie, Irsko, Litva, Lotyšsko, Německo, Rakousko, Španělsko).

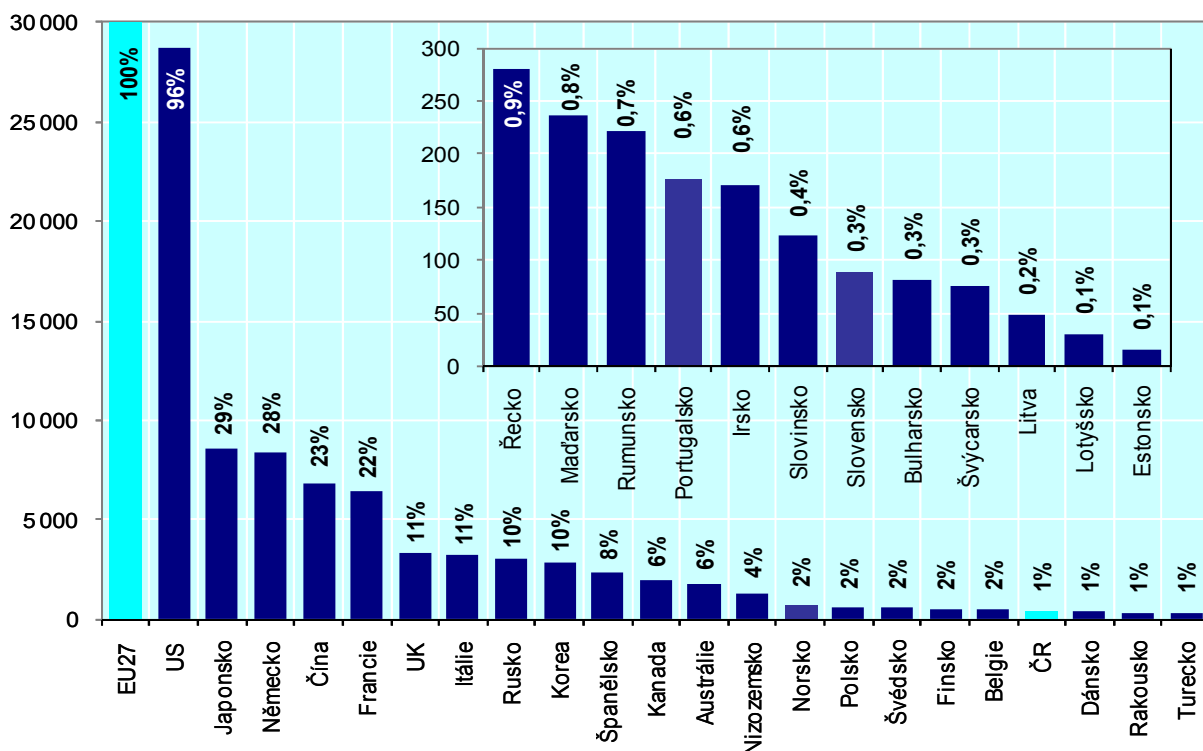
Graf E4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV v podnikatelském sektoru, 2000–2007



Pozn.: Místo období 2000–2007: období 2000–2004 (Švýcarsko); 1999–2007 (Dánsko, Norsko a Švédsko), 2000–2006 (Austrálie).

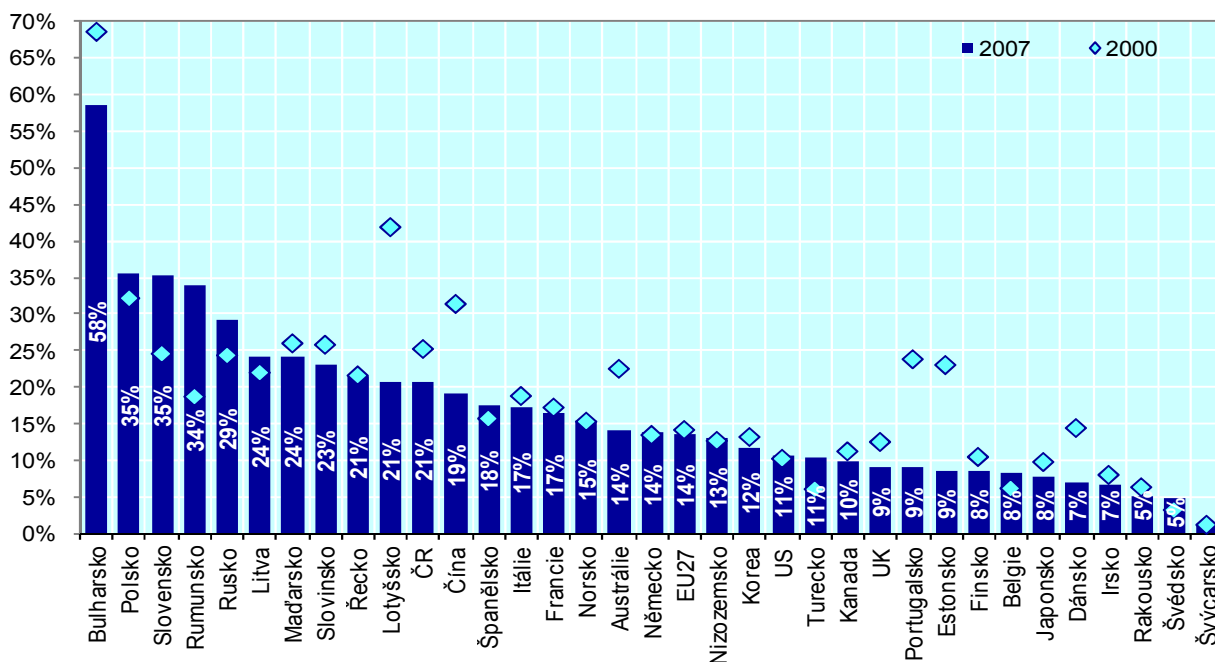
Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf F1: Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 2007
(mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)



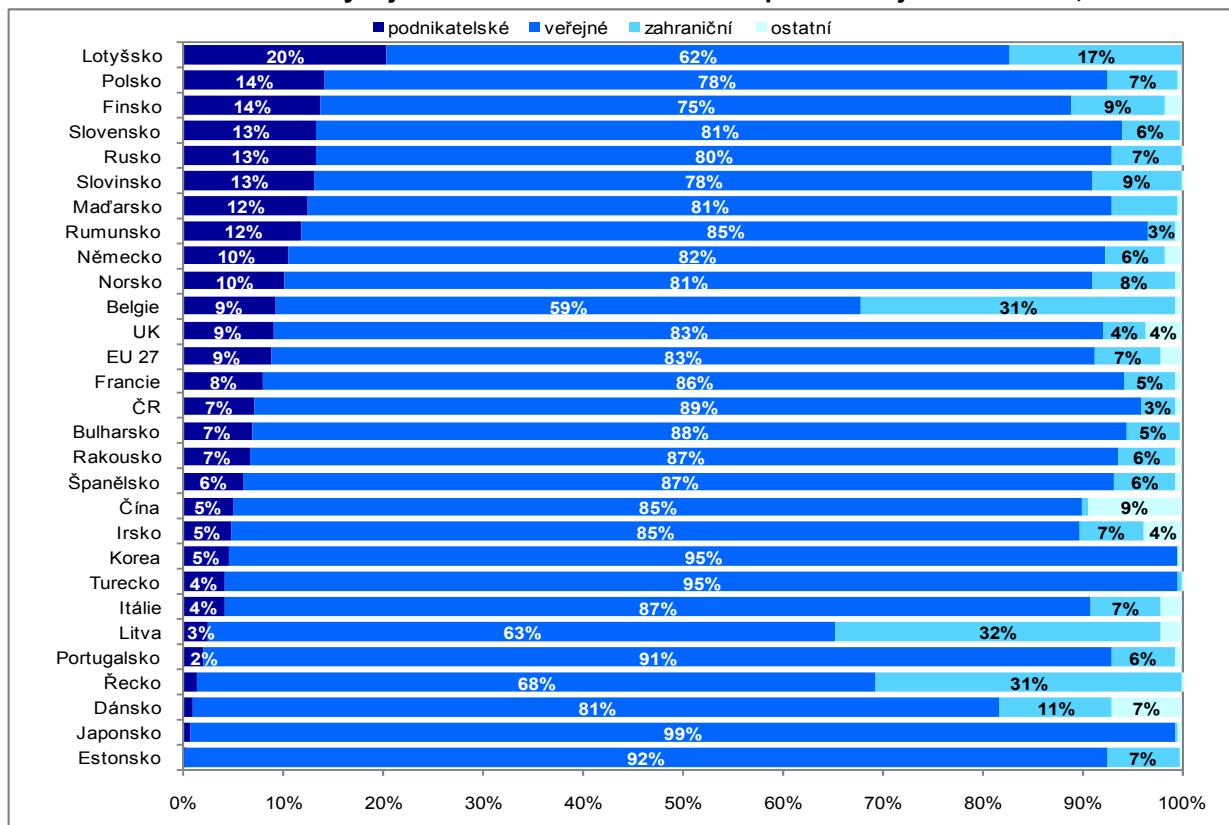
Pozn.: Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Švýcarsko).

Graf F2: Podíl výdajů na VaV ve vládním sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)



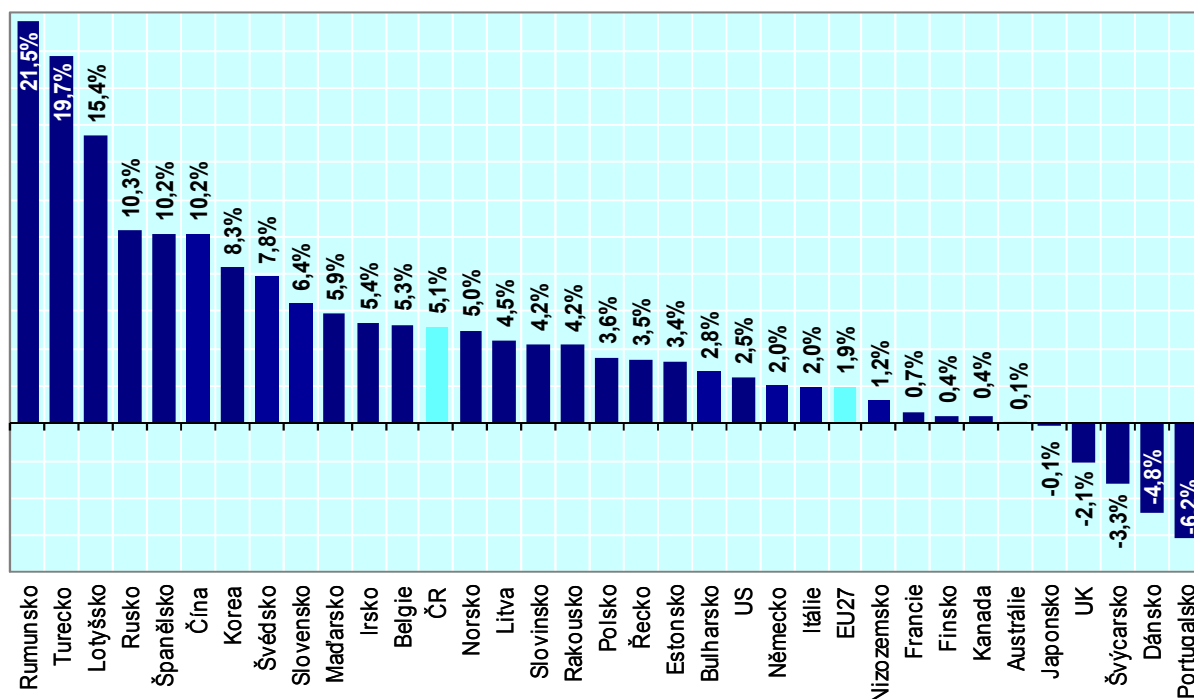
Pozn.: Místo roku 2000: 1998 (Rakousko); 1999 (Dánsko, Norsko, Řecko a Švédsko);
Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko), 2006 (Austrálie, Itálie).

Graf F3: Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle zdroje financování, 2007



Pozn.: Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Portugalsko, Řecko); 2006 (Bulharsko, EU27, Francie, Irsko, Japonsko, Korea, Německo, Rakousko, Španělsko).

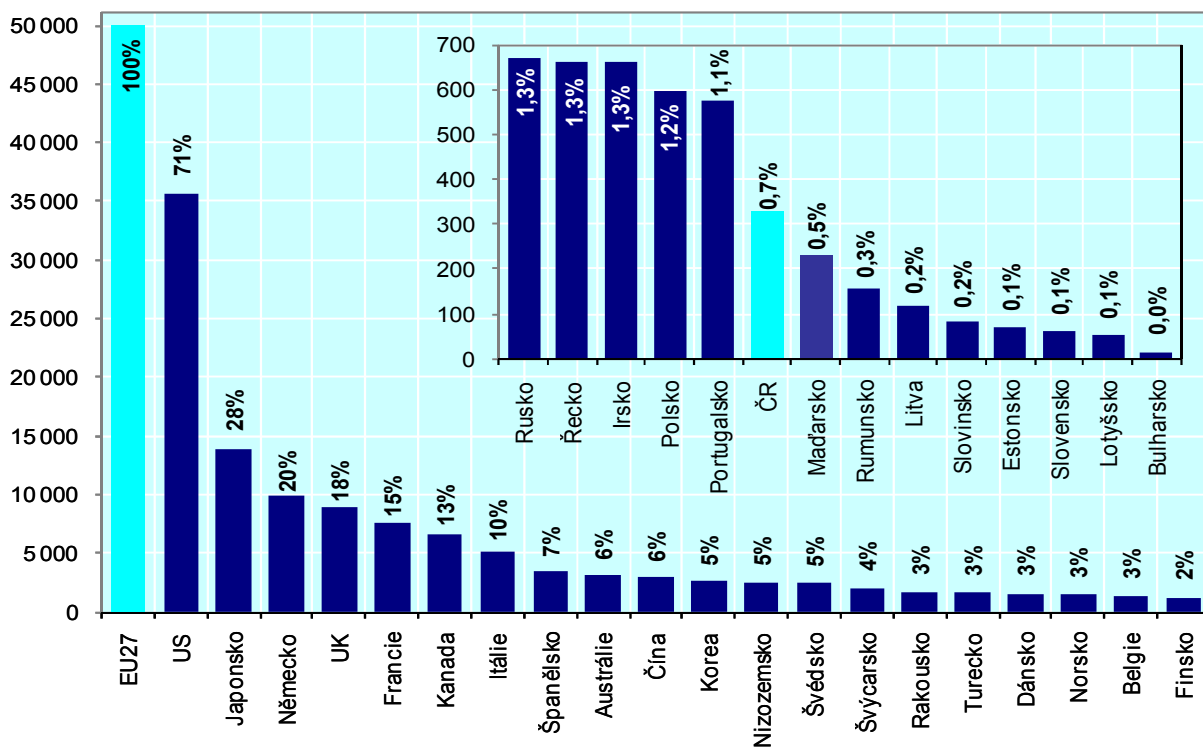
Graf F4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vládním sektoru, 2000–2007



Pozn.: Místo období 2000–2007: 2000–2006 (Austrálie, Švýcarsko); 1999–2007 (Dánsko, Norsko a Švédsko); 1998–2007 (Rakousko).

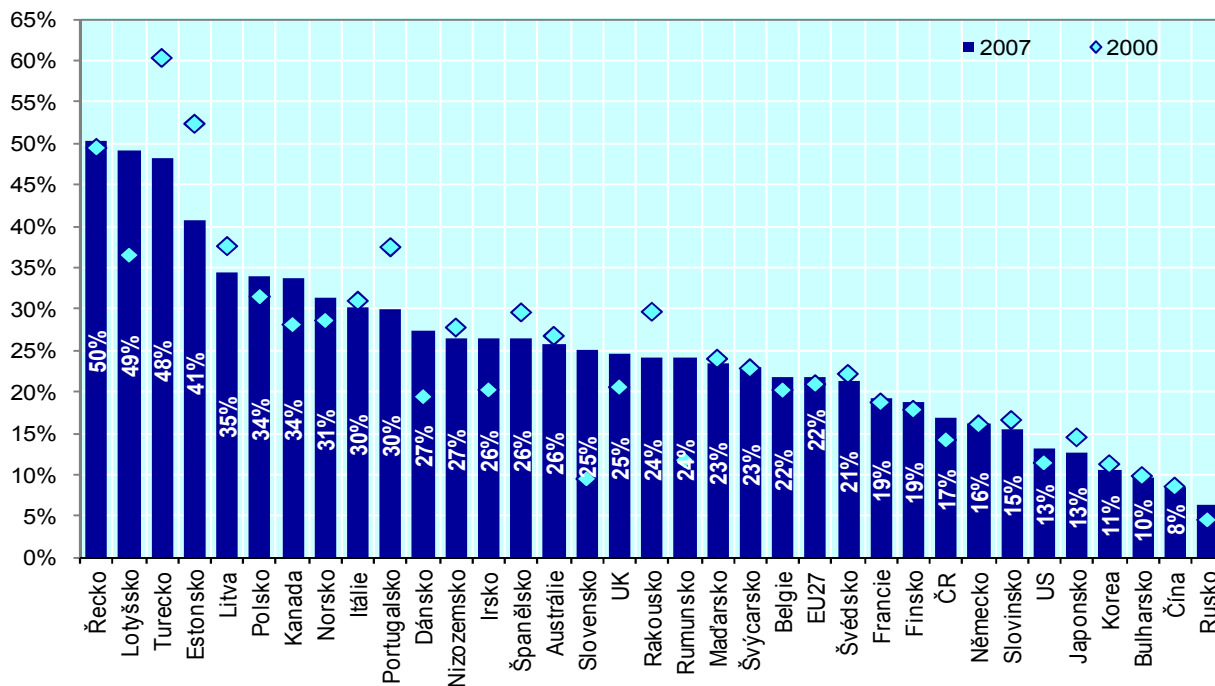
Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Graf G1: Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2007
(mil. EUR - běžné ceny a % z EU27)



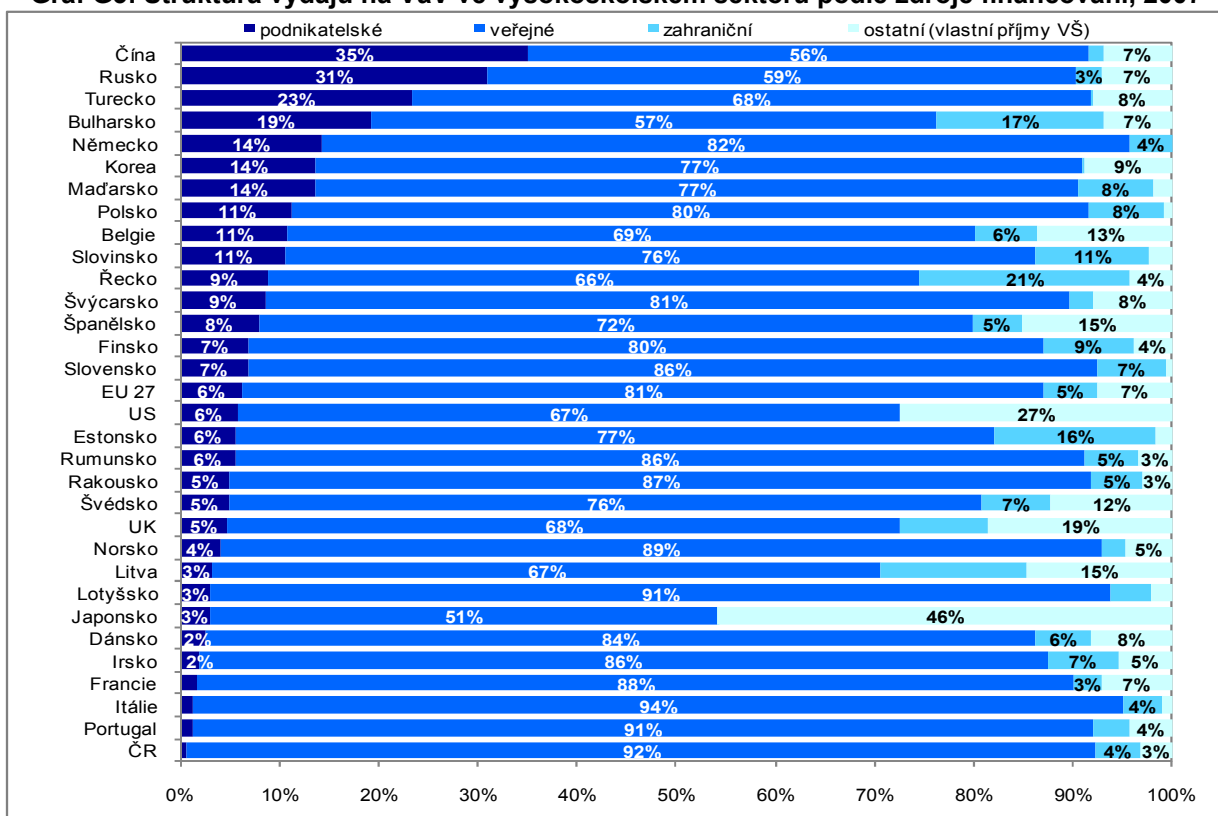
Pozn.: Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Itálie, Švýcarsko).

Graf G2: Podíl výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru na celkových výdajích na VaV, 2000 a 2007 (%)



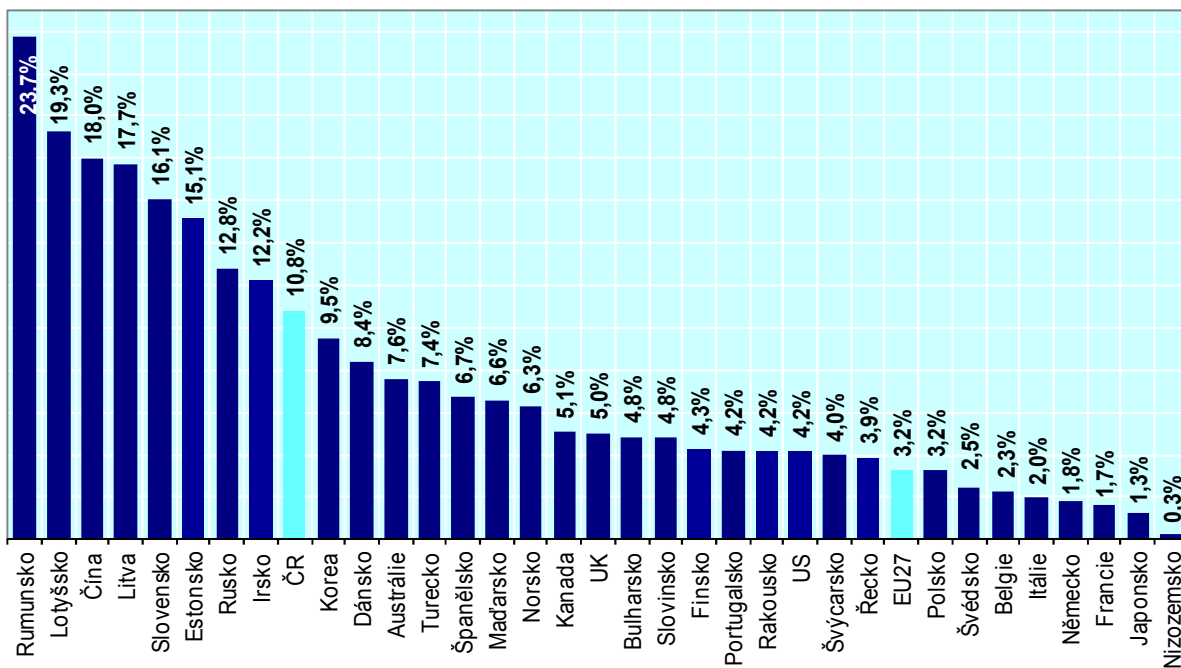
Pozn.: Místo roku 2000: 1998 (Rakousko); 1999 (Dánsko, Norsko, Řecko a Švédsko);
Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko), 2006 (Austrálie, Itálie).

Graf G3: Struktura výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru podle zdroje financování, 2007



Pozn.: Místo roku 2007: 2003 (Nizozemsko); 2004 (Švýcarsko); 2005 (Belgie, Portugalsko, Řecko); 2006 (Bulharsko, EU27, Francie, Irsko, Japonsko, Korea, Německo, Rakousko, Španělsko).

Graf G4: Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV ve vysokoškolském sektoru, 2000–2007



Pozn.: Místo období 2000-2007: 2000–2006 (Austrálie, Švýcarsko); 1999–2007 (Dánsko, Norsko a Švédsko); 1998-2007 (Rakousko).

Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ

Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji - mezinárodní srovnání

A. Zaměstnanci VaV celkem

- Graf A.1 Zaměstnanci VaV (FTE), 2007 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf A.2 Zaměstnanci VaV na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2007
- Graf A.3 Struktura zaměstnanců VaV (FTE) podle sektorů provádění VaV, 2007 (%)
- Graf A.4 Struktura zaměstnanců VaV podle typu pracovní činnosti, 2007 (%)

B. Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru

- Graf B.1 Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2007 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf B.2 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000-2007

C. Zaměstnanci VaV ve vládním sektoru

- Graf C.1 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2007 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf C.2 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2000-2007

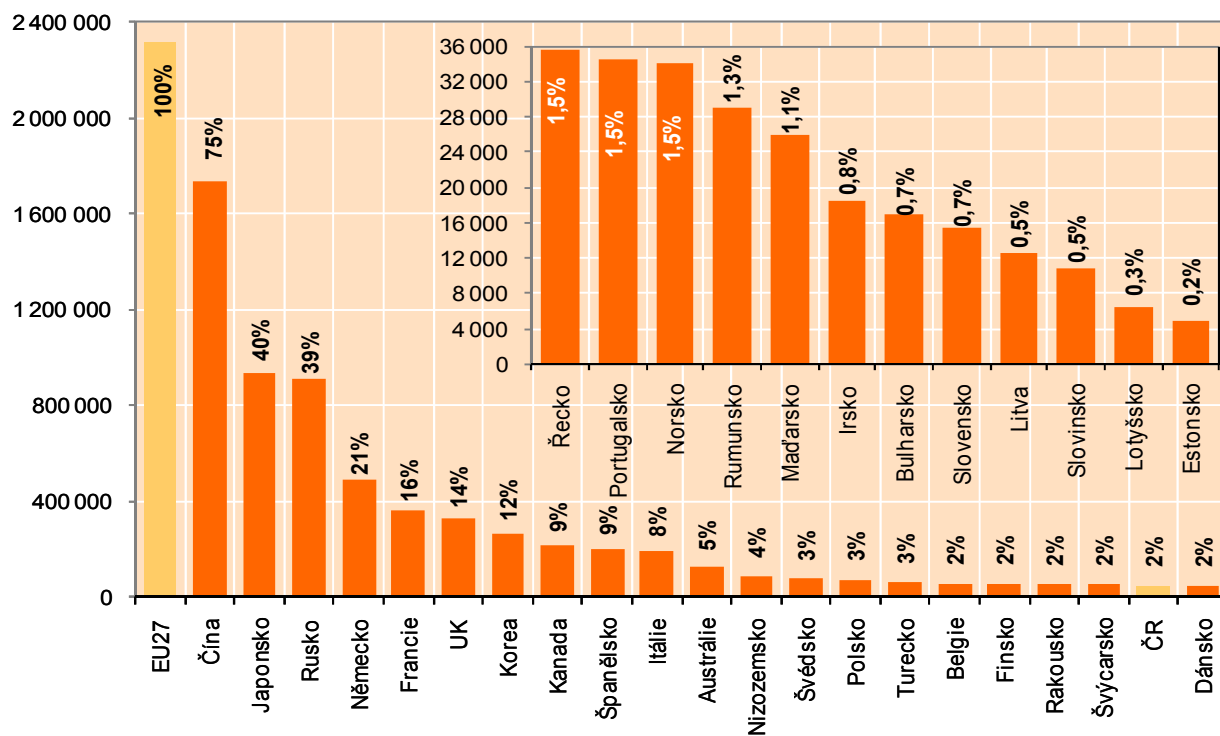
D. Zaměstnanci VaV ve vysokoškolském sektoru

- Graf D.1 Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2007 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
 - Graf D.2 Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000-2007
-

E. Výzkumní pracovníci celkem

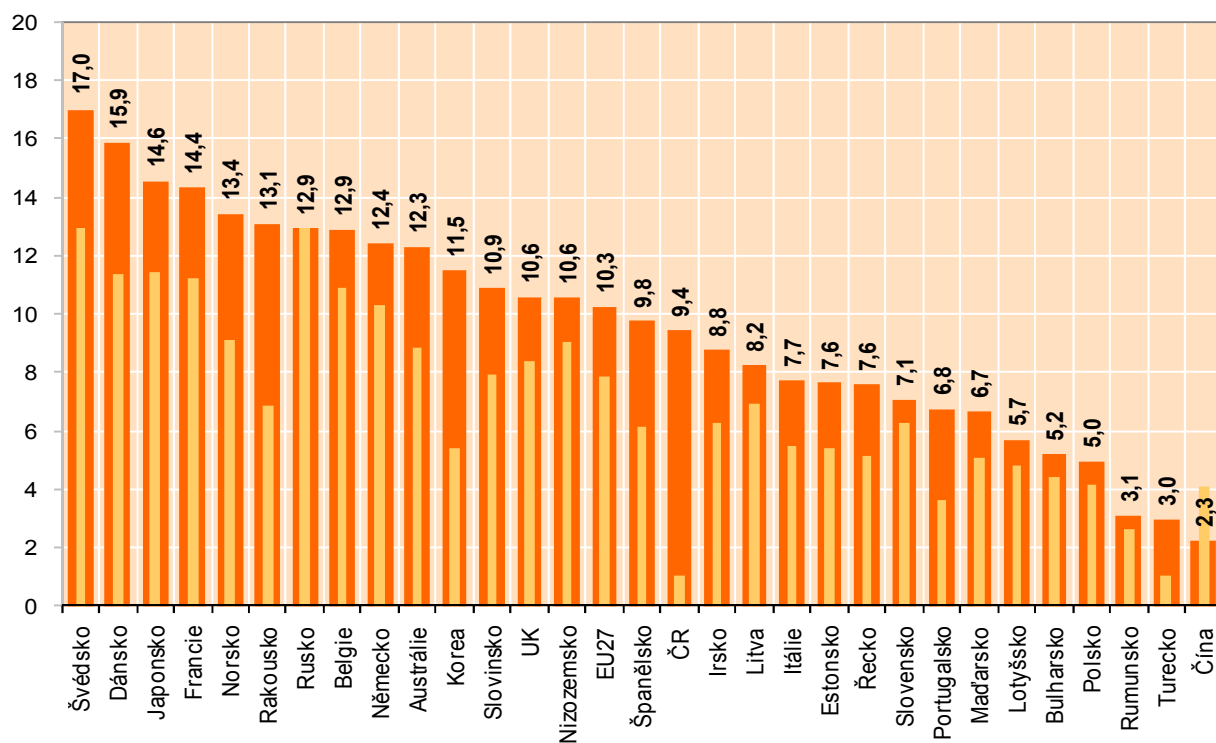
- Graf E.1 Výzkumní pracovníci VaV (FTE), 2007 (počet zaměstnanců VaV a % z EU27)
- Graf E.2 Výzkumní pracovníci VaV na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2007
- Graf E.3 Průměrný meziroční nárůst výzkumných pracovníků (FTE), 2000-2007
- Graf E.4 Struktura výzkumných pracovníků (FTE) podle sektorů provádění VaV, 2007 (%)

Graf A1: Zaměstnanci VaV (FTE), 2007
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)



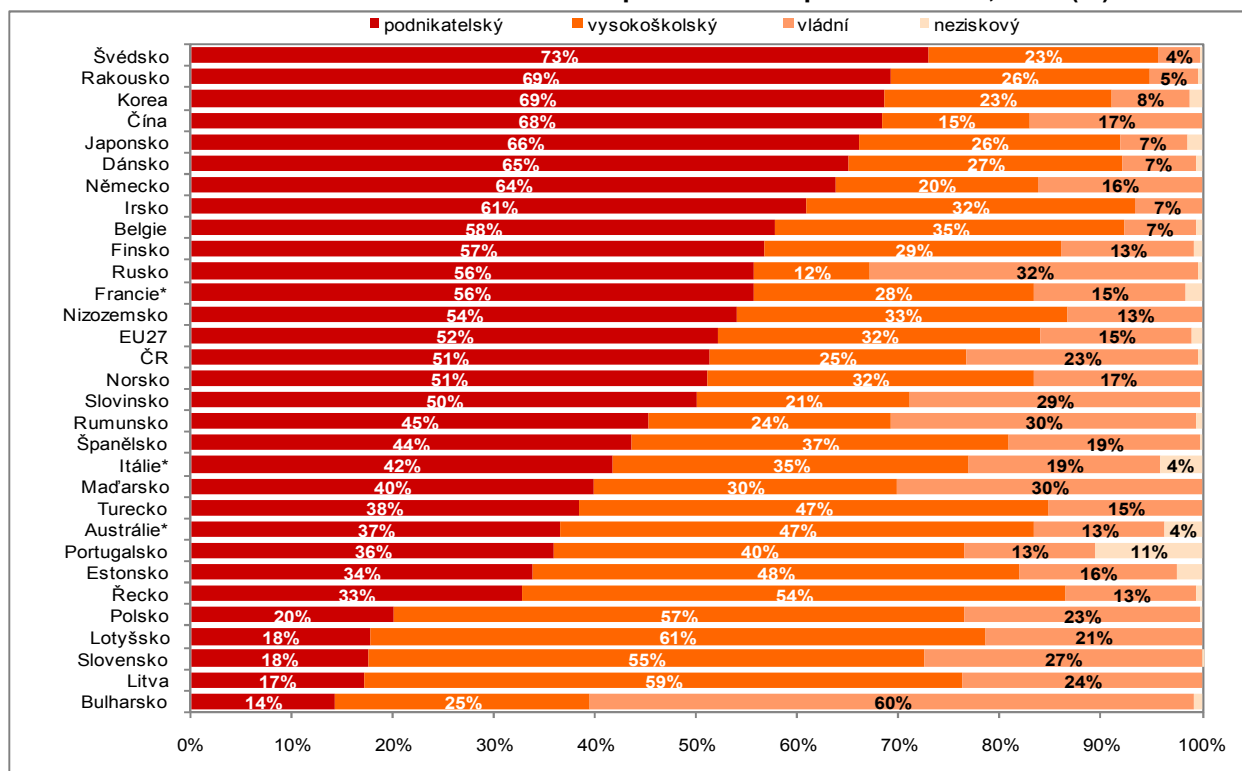
Pozn.: Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko), 2005 (Kanada); 2006 (Austrálie, Francie, Itálie).

Graf A2: Zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2007



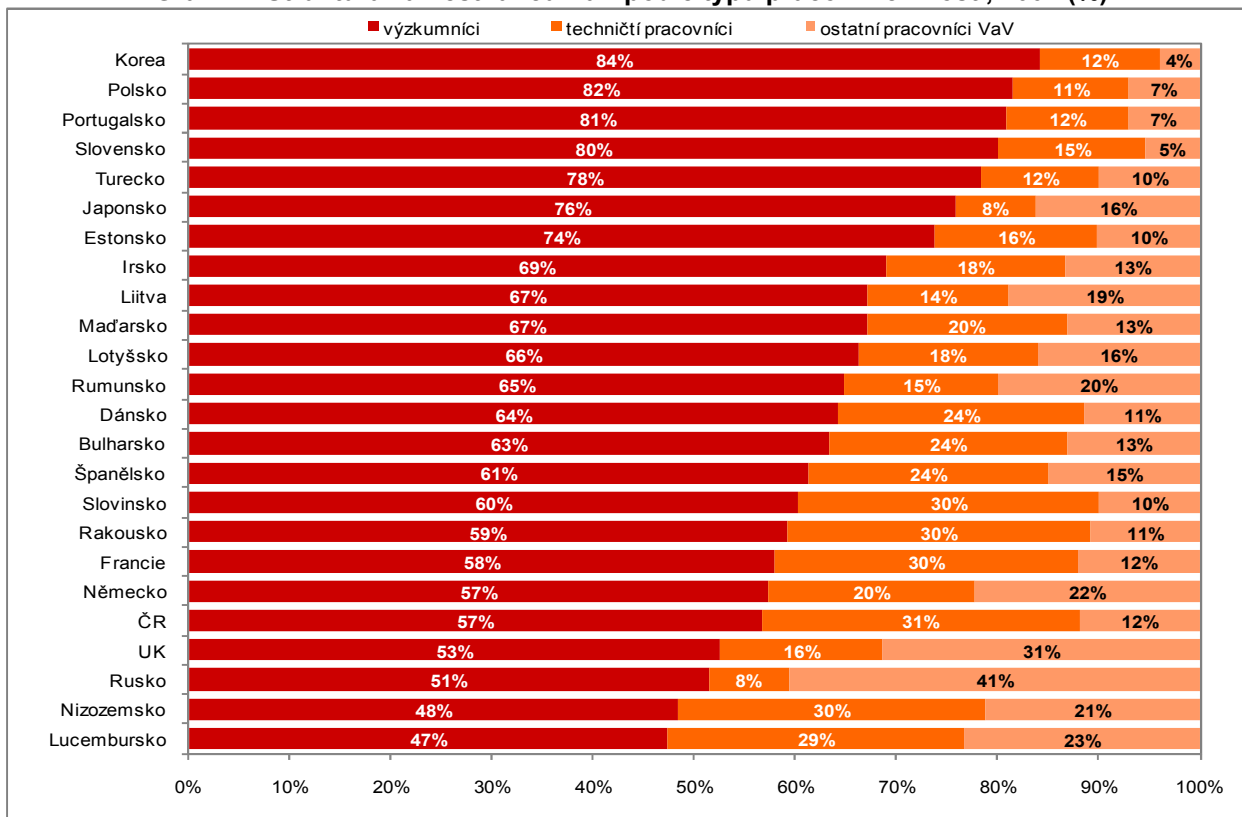
Pozn.: Místo roku 2000: 1998 (Rakousko); 1999 (Norsko, Řecko, Švédsko)
Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie, Itálie).

Graf A3: Struktura zaměstnanců VaV podle sektoru provádění VaV, 2007 (%)



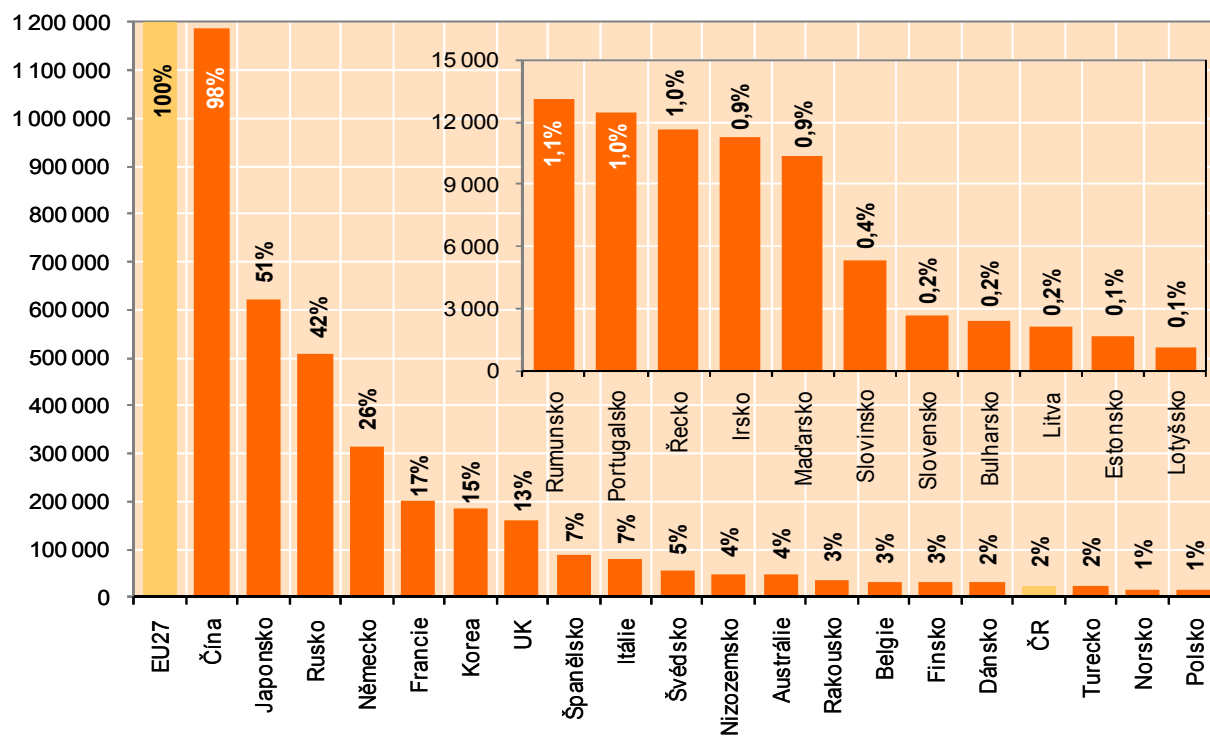
Pozn.: Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie, Itálie).

Graf A4: Struktura zaměstnanců VaV podle typu pracovní činnosti, 2007 (%)



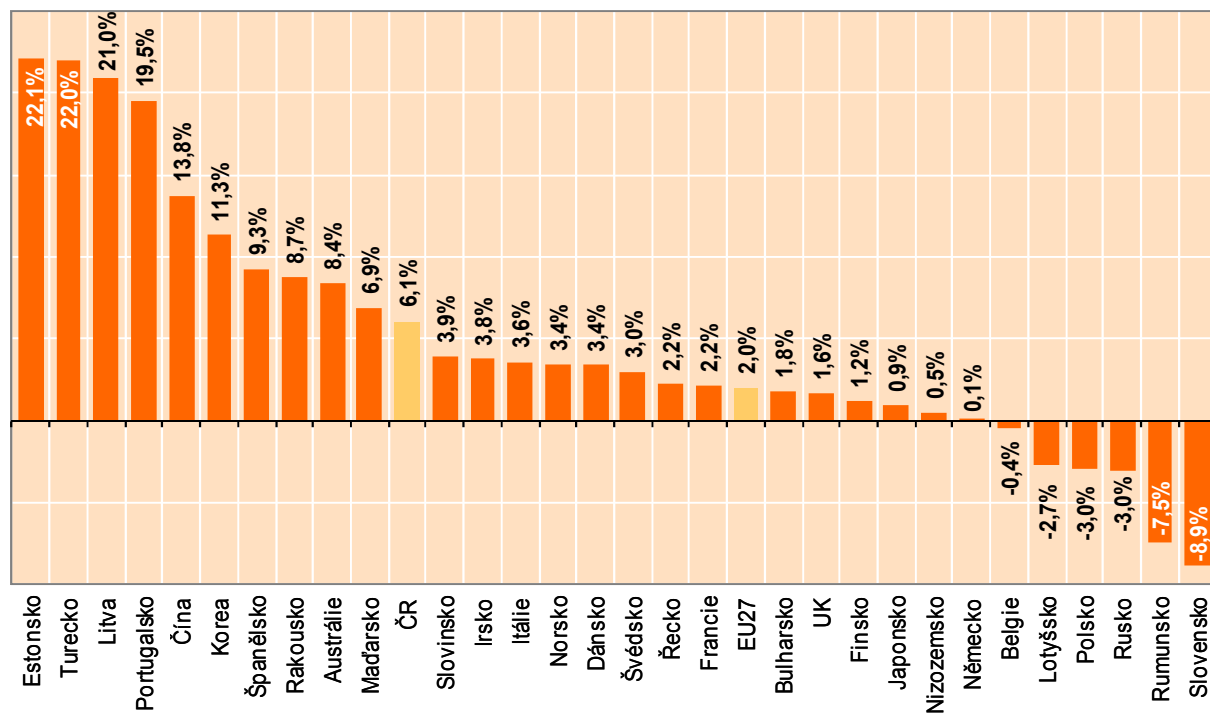
Pozn. Místo roku 2007: rok 2006 (Bulharsko, Dánsko, Irsko, Japonsko, Korea, Německo, Španělsko)

Graf B1: Zaměstnanci VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2007
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)



Pozn. Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie).

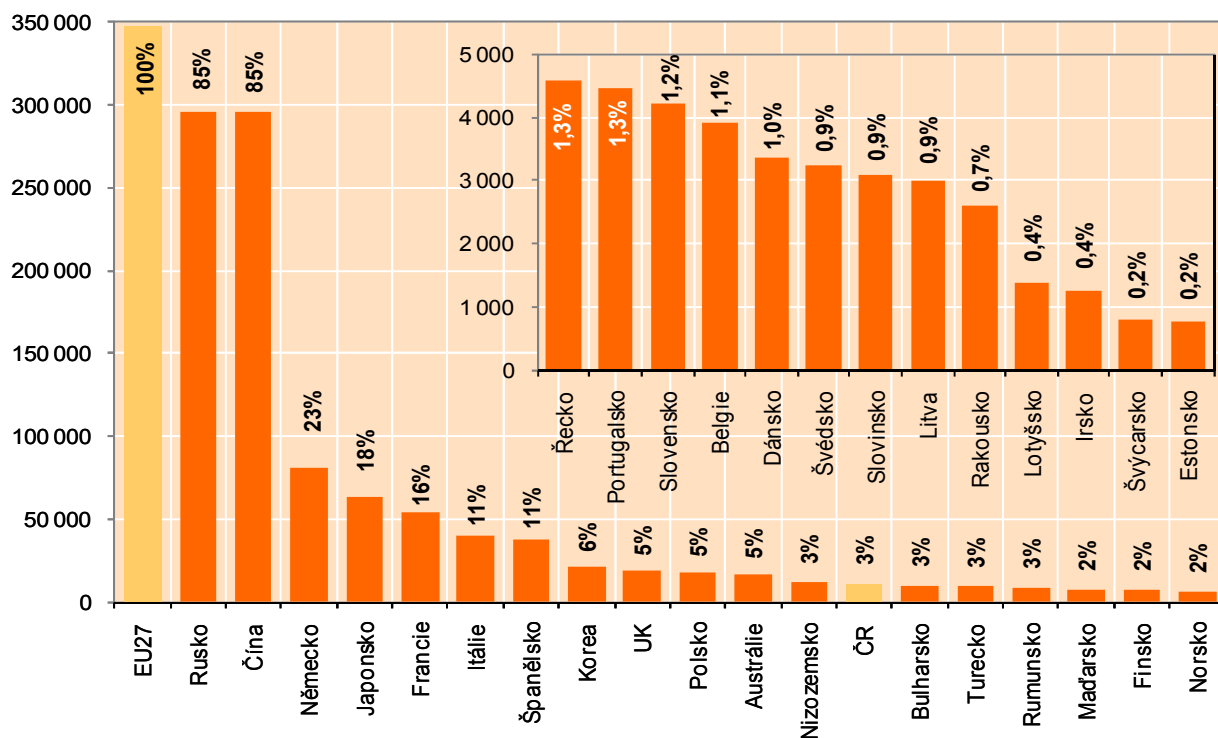
Graf B2: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) v podnikatelském sektoru, 2000-2007



Pozn.: Místo období 2000-2007: 1998-2007 (Rakousko); 1999-2007 (Norsko, Švédsko); 2000-2006 (Austrálie, Francie).

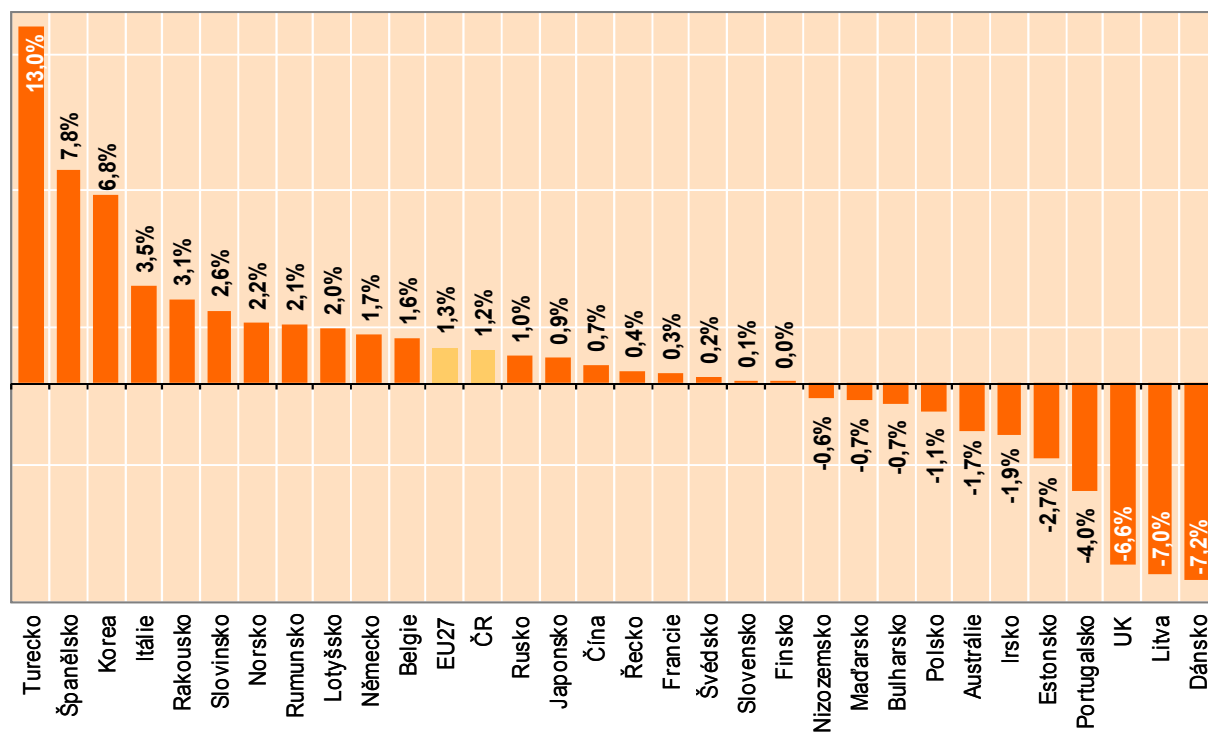
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

Graf C1: Zaměstnanci VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2007
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)



Pozn. Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie, Švýcarsko).

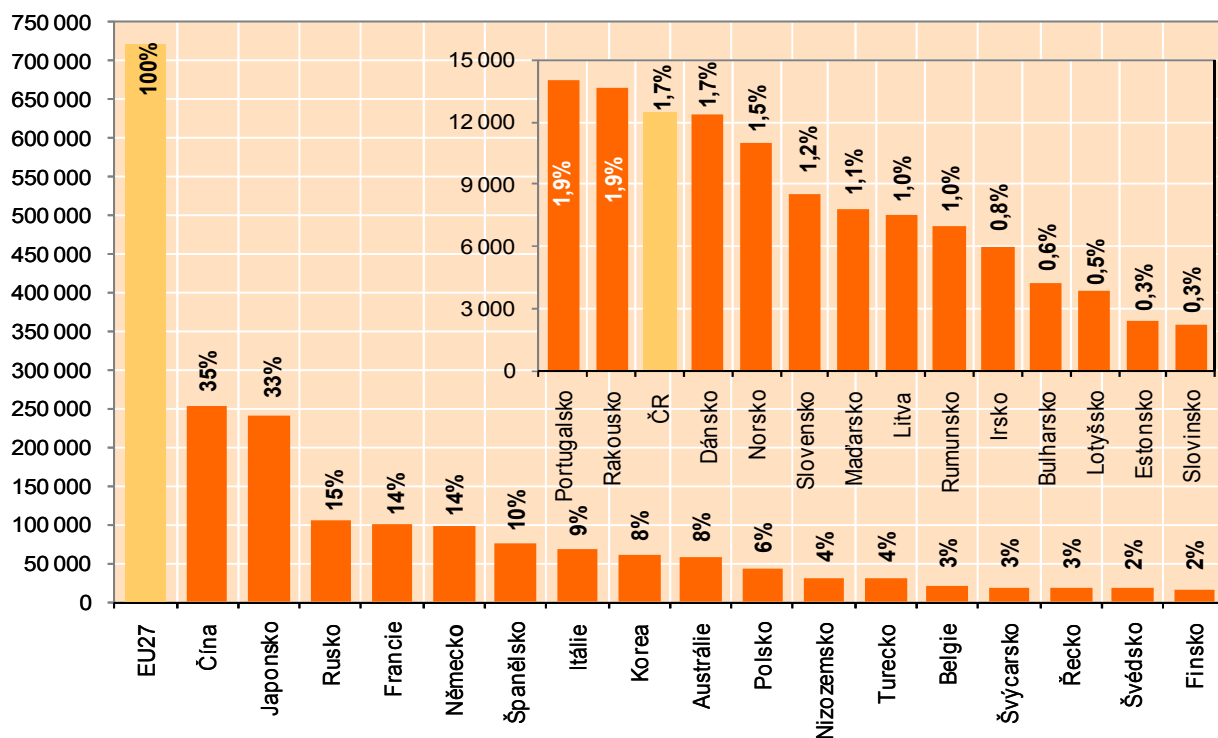
Graf C2: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vládním sektoru, 2000-2007



Pozn.: Místo období 2000-2007: 1998-2007 (Rakousko); 1999-2007 (Norsko, Švédsko); 2000-2006 (Austrálie, Francie).

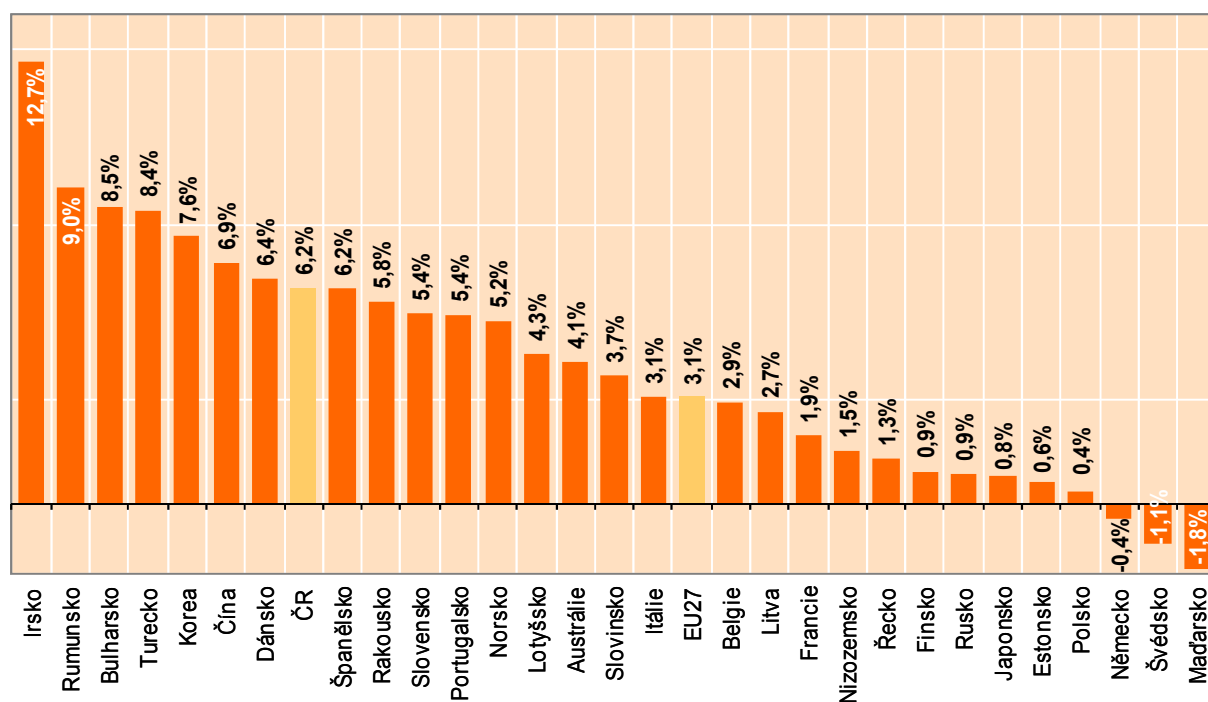
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

**Graf D1: Zaměstnanci VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2007
(počet zaměstnanců VaV a % z EU27)**



Pozn. Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie, EU 27, Itálie, Švýcarsko).

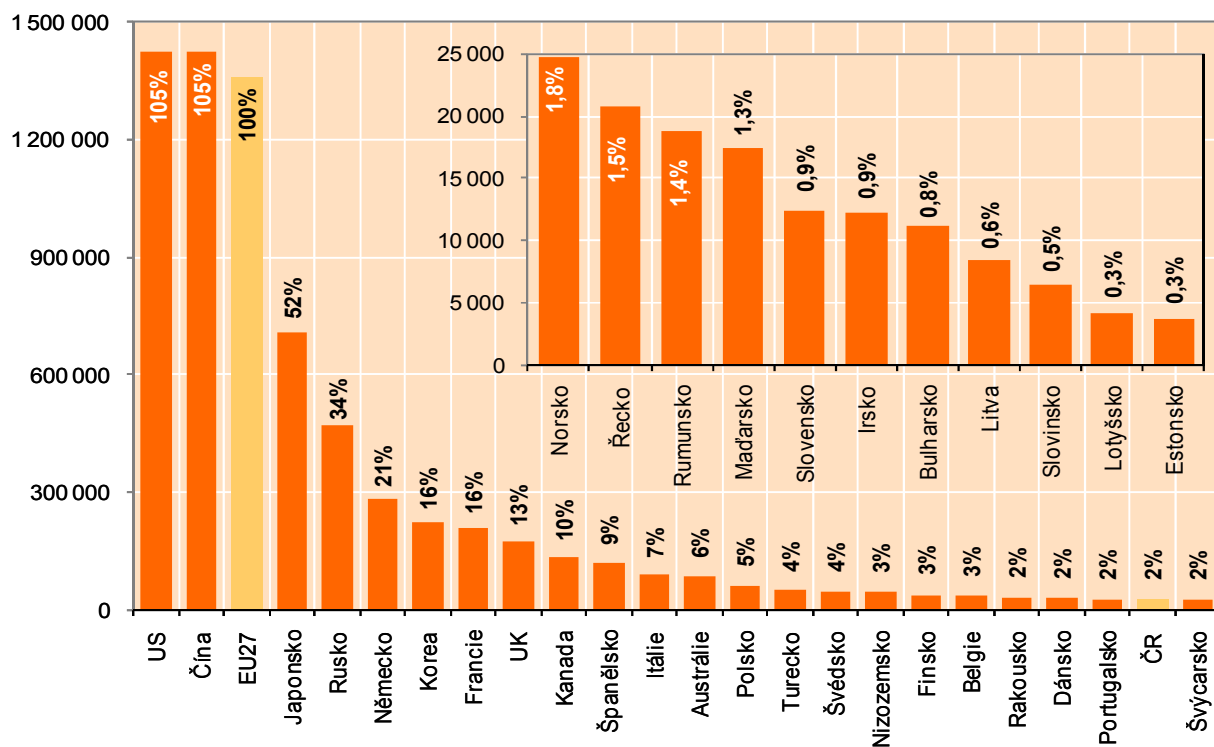
Graf D2: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru, 2000-2007



Pozn.: Místo období 2000-2007: 1998-2007 (Rakousko); 1999-2007 (Norsko, Řecko, Švédsko); 1999-2006 (EU 27); 2000-2006 (Austrálie, Francie, Itálie).

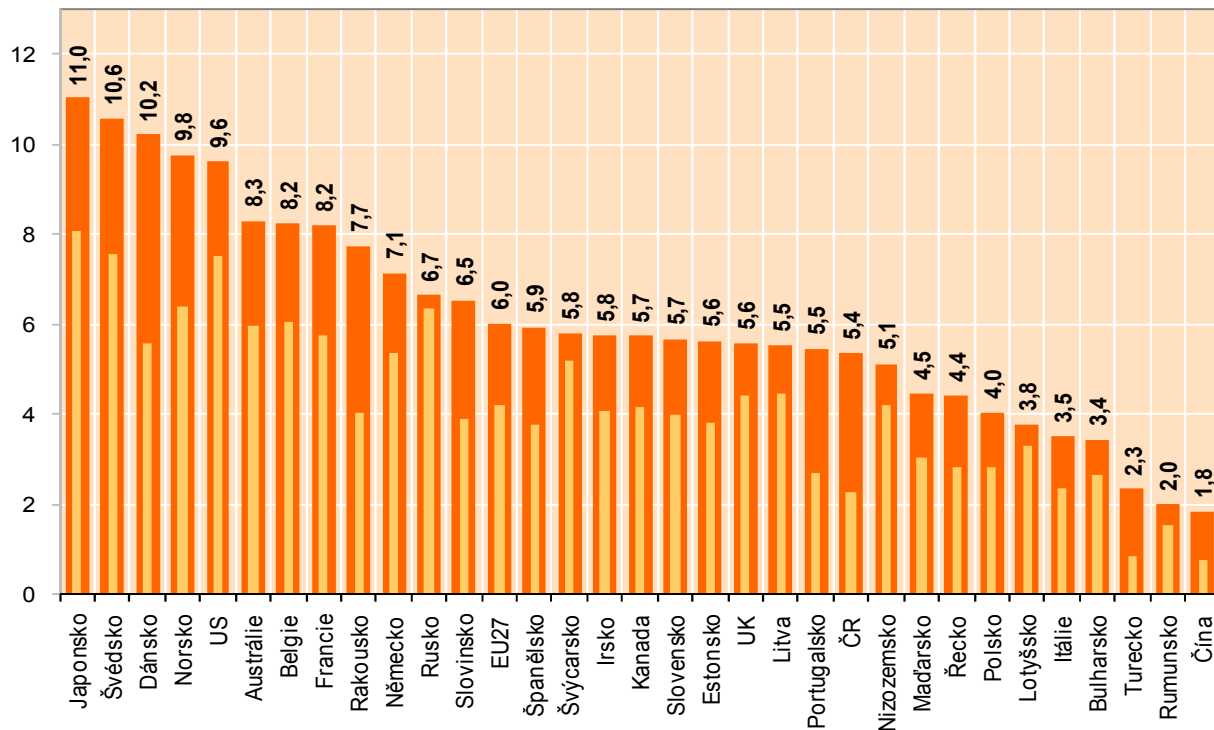
Pozn.: Průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců je za Českou republiku vypočten z počtu zaměstnanců ve fyzických osobách (HC), neboť v roce 2005 došlo v Česku ke změně metodiky výpočtu FTE a z tohoto důvodu by byl průměrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců vyjádřený z FTE významně nadhodnocen.

Graf E1: Výzkumní pracovníci (FTE), 2007
(počet výzkumných pracovníků a % z EU27)



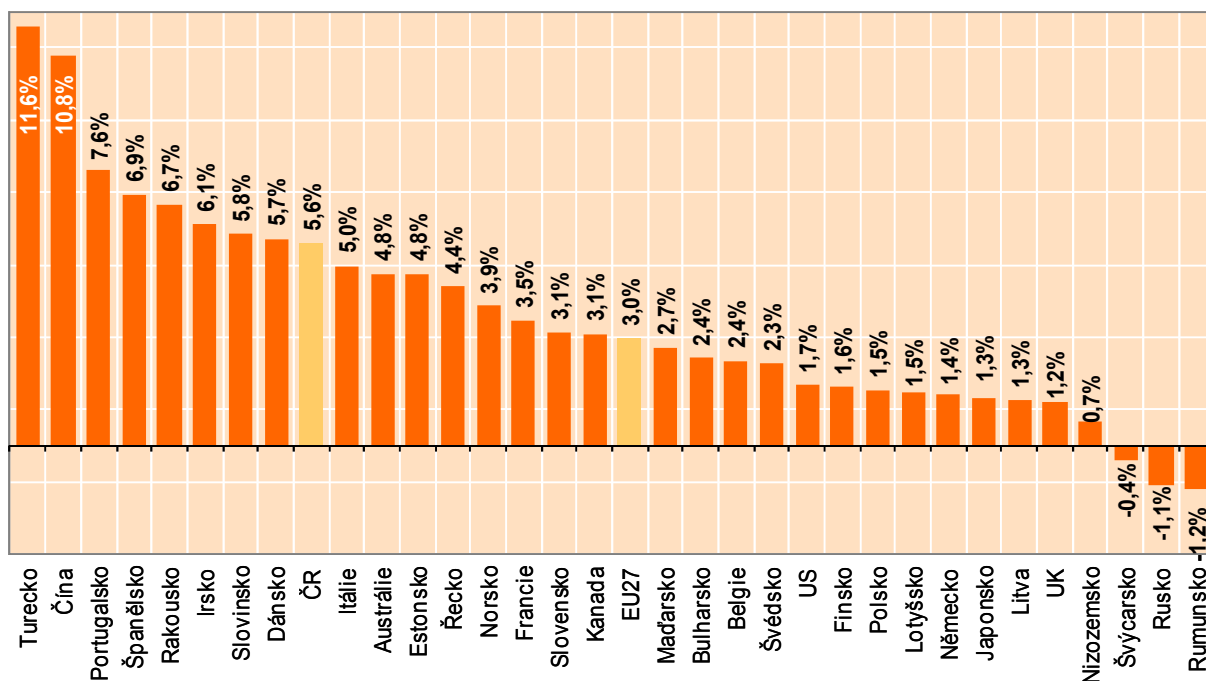
Pozn.: Místo roku 2007: 2004 (Švýcarsko), 2005 (Kanada); 2006 (Austrálie, Francie, Irsko, Itálie, USA).

Graf E2: Výzkumní pracovníci (FTE) na 1000 zaměstnaných, 2000 a 2007



Pozn.: Místo roku 2000: 1998 (Rakousko); 1999 (Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko)
Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie, Irsko, Itálie, USA).

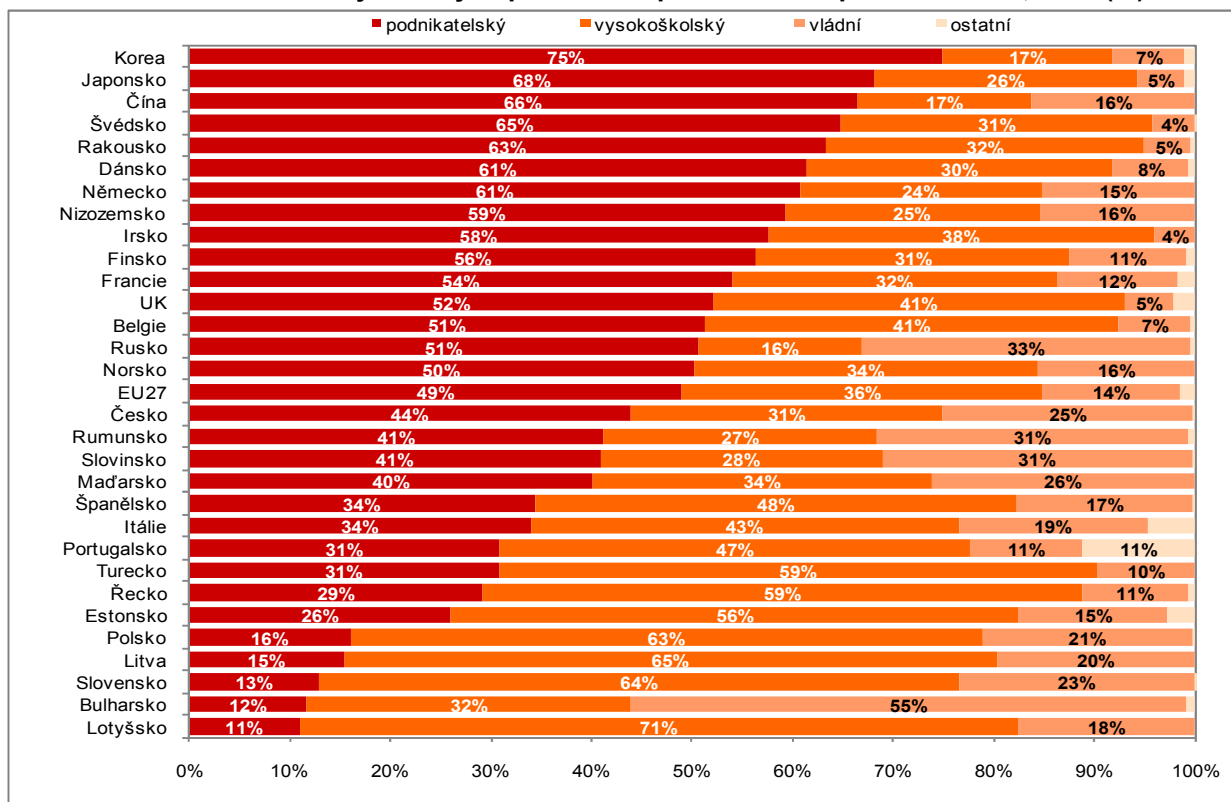
Graf E3: Průměrný meziroční nárůst počtu výzkumných pracovníků (FTE), 2000-2007



Pozn.: Místo období 2000-2007: 1998-2007 (Rakousko); 1999-2007 (Dánsko, Norsko, Řecko, Švédsko); 2000-2006 (Austrálie, Francie, Itálie).

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 E4: Struktura výzkumných pracovníků podle sektoru provádění VaV, 2007 (%)



Pozn.: Místo roku 2007: 2006 (Austrálie, Francie, Irsko, Itálie).

Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ