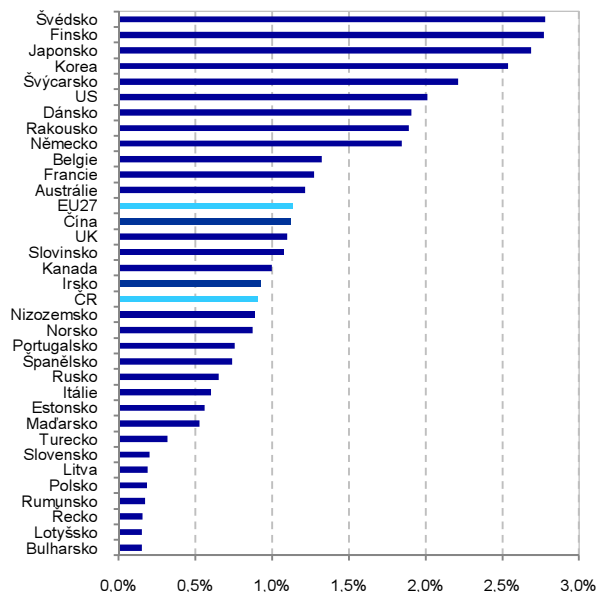


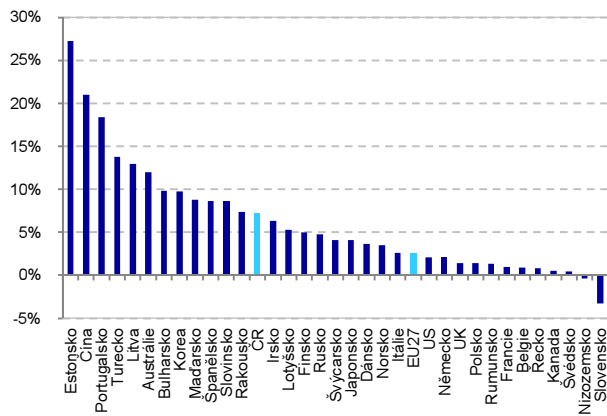
MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Výdaje na VaV uskutečněné v podnikatelském sektoru, 2008
(% HDP)



Pozn.: Místo roku 2008: Austrálie, Řecko – 2007

Průměrný reálný roční nárůst výdajů na VaV uskutečněných v podnikatelském sektoru v letech 2000-2008



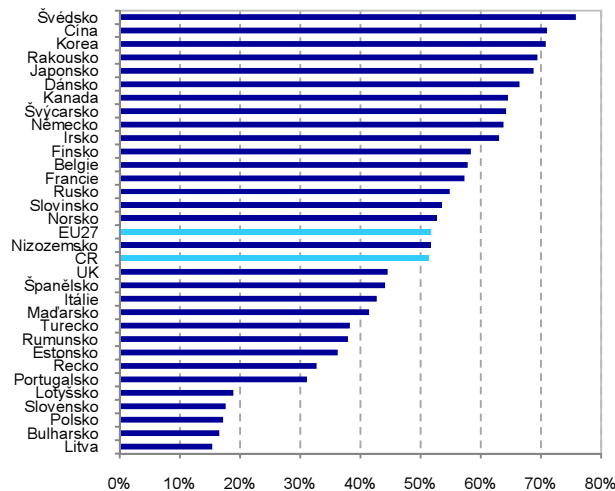
Pozn.: Místo období 2000–2008: Dánsko, Norsko a Švédsko 2001–2008; Austrálie 2000–2007; Řecko 2001–2007; Rakousko 2002–2008

Poznámka: Průměrný reálný meziroční nárůst byl vypočten jako geometrický průměr z hodnot výdajů na VaV vyjádřených ve stálých cenách roku 2000 US\$ v paritě kupních sil.

Zdroj: OECD, Eurostat a dopočty ČSÚ

MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru, 2008
(% osob zaměstnaných ve VaV celkem)



Pozn.: Místo roku 2008: Francie, Kanada, Řecko, Turecko – 2007

Zdroj: OECD, Eurostat a dopočty ČSÚ

Poznámky:

VaV – výzkum a vývoj

Základní výzkum zahrnuje teoretické nebo experimentální práce prováděné s cílem získat znalosti o základech či podstatě pozorovaných jevů, vysvětlení jejich příčin a možných dopadů při využití získaných poznatků bez úvah o jejich konkrétní aplikaci.

Aplikovaný výzkum zahrnuje teoretické a experimentální práce zaměřené na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb. Výsledky aplikovaného výzkumu jsou směřovány ke specifickému a praktickému cíli.

Experimentální vývoj (dále jen vývoj) je charakterizován jako získávání, spojování, formování a používání stávajících vědeckých, technologických, obchodních a jiných příslušných poznatků a dovedností pro návrh nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb.

Výdaje na VaV představují veškeré výdaje (běžné a investiční) určené na vlastní výzkum a vývoj prováděný v rámci statistické jednotky (ekonomického subjektu) nebo ekonomického sektoru na území státu v daném období bez ohledu na zdroj jejich financování. Výdaje vynakládané mimo zpravodajskou jednotku (externí výdaje na VaV) jsou do celkových výdajů na VaV započteny jen v případě, že přímo slouží pro podporu vlastního výzkumu a vývoje.

Zaměstnanci VaV jsou nejen výzkumní pracovníci, kteří provádějí přímo výzkum a vývoj, ale také pomocníci, techničtí, administrativní a jiní pracovníci pracující na pracovištích výzkumu a vývoje v jednotlivých zpravodajských jednotkách. Mezi zaměstnance VaV patří i zaměstnanci, kteří obstarávají přímé služby k výzkumným a vývojovým činnostem.

HC (Head Count) – Evidenční počet zaměstnanců pracujících ve výzkumu a vývoji k 31.12. ve fyzických osobách, který udává evidenční počet osob (plně či částečně) aktivních ve výzkumných a vývojových činnostech zaměstnaných ke konci sledovaného roku bez ohledu na dobu, kterou věnují VaV činnostem.

FTE (Full Time Equivalent) – Průměrný počet zaměstnanců přepočtený na plný pracovní úvazek věnovaný výzkumným a vývojovým činnostem, který vystihuje skutečnou dobu věnovanou výzkumu a vývoji. Jeden FTE je roven jednomu roku práce na plný pracovní úvazek zaměstnance, který se plně věnuje VaV činnosti.

Další informace ke statistice výzkumu a vývoje naleznete na:

http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/statistika_vyzkumu_a_vyvoje

Kontakt: hana.peroutkova@czso.cz; martin.mana@czso.cz

www.czso.cz

© Český statistický úřad, 2010

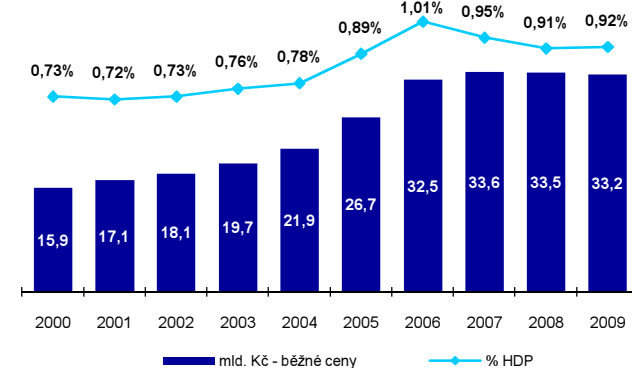


Český statistický úřad

www.czso.cz

VÝZKUM A VÝVOJ PODNIKATELSKÝ SEKTOR

Výdaje na VaV uskutečněné v podnikatelském sektoru ČR



Zdroj: Český statistický úřad, 2010

Údaje o výzkumu a vývoji pocházejí z ročního statistického šetření ČSÚ: „Roční výkaz o výzkumu a vývoji (VTR 5–01)“. Timto výkazem jsou obseslány všechny právnické a fyzické osoby, které provádějí výzkum a vývoj na území ČR jako svoji hlavní (OKEČ 73, od roku 2008 CZ-NACE 72 – výzkumná pracoviště) nebo vedlejší ekonomickou činnost, a to bez ohledu na počet jejich zaměstnanců, sektor nebo ekonomické odvětví, ve kterém působí.

Šetření VTR 5-01 je určeno k měření lidských a finančních zdrojů určených k výzkumným a vývojovým činnostem uskutečněných na území ČR. Toto statistické šetření je prováděno od roku 1995 a plně respektuje metodické principy EU a OECD uvedené ve Frascati manuálu a v příslušném Nařízení EU.

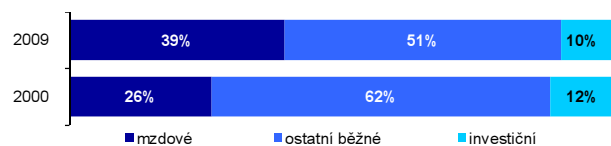
Podnikatelský sektor zahrnuje všechny firmy, organizace a instituce, jejichž hlavní činností je tržní výroba zboží nebo služeb pro prodej široké veřejnosti za ekonomicky významnou cenu. Je složen z ISEKTOR 11 – Nefinanční podniky, ISEKTOR 12 – Finanční instituce, ISEKTOR 141 – Domácnosti – zaměstnavatelé a ISEKTOR 142 – Domácnosti – osoby samostatně výdělečně činné.

Uváděné údaje o počtu pracovních sil působících ve výzkumu a vývoji (zaměstnanců VaV) a výdajích na VaV jsou vždy souhrnem zpracovaných dat za předložené dotazníky a od roku 2001 i za statisticky dopočtená data od zpravodajských jednotek, od kterých nebyl vyplněný dotazník získán.

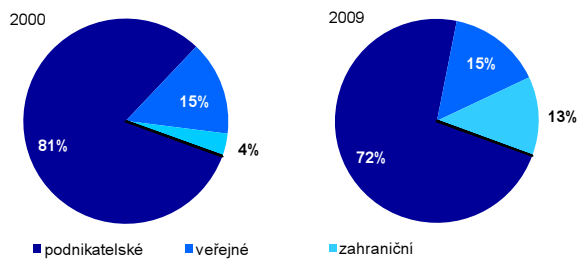
VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Struktura výdajů na výzkum a vývoj v podnikatelském sektoru

a) podle druhu výdajů



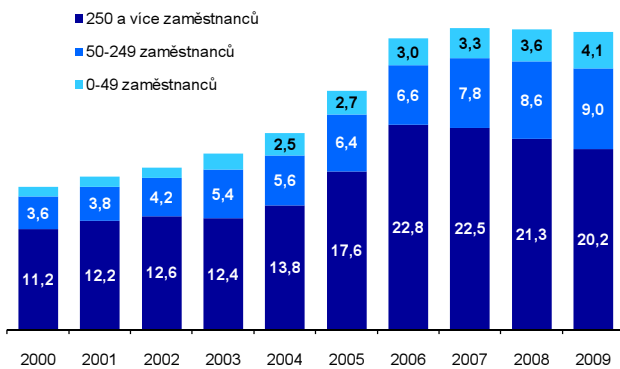
b) podle zdrojů financování



c) podle typu VaV činnosti



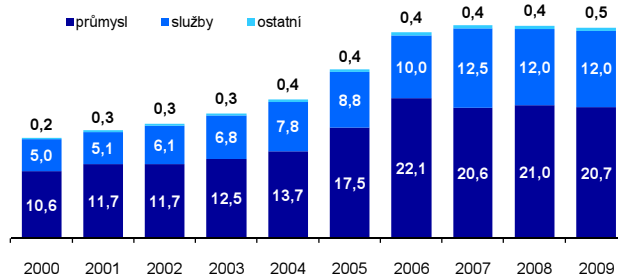
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle velikosti podniků (mld. Kč běžných cen)



Zdroj: Český statistický úřad, 2010

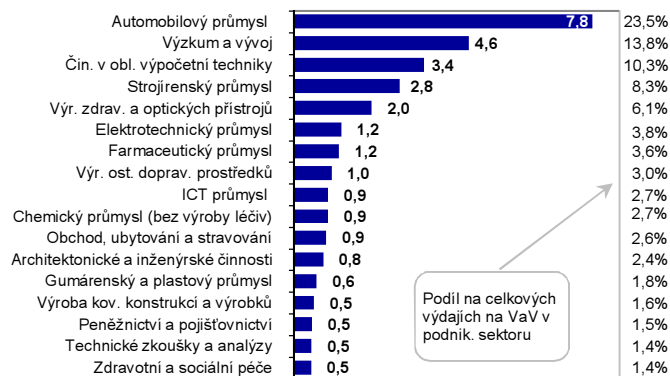
VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavních odvětví (mld. Kč běžných cen)

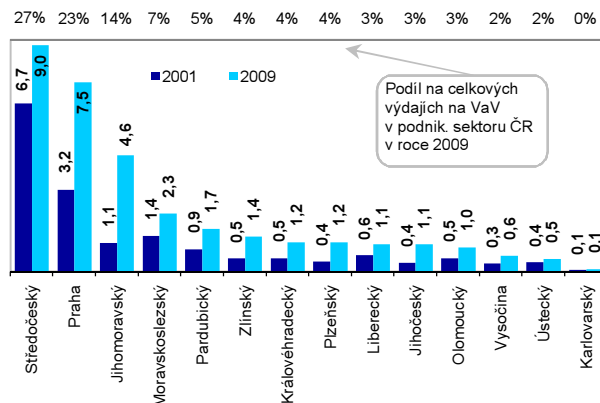


Pozn.: ostatní zahrnuje zemědělství a stavebnictví

Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle odvětví, 2009 (mld. Kč běžných cen)



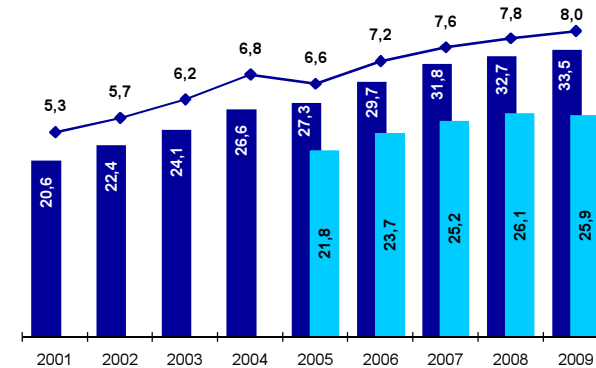
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle krajů ČR (mld. Kč běžných cen)



Zdroj: Český statistický úřad, 2010

ZAMĚŠTNANCI VÝZKUMU A VÝVOJE

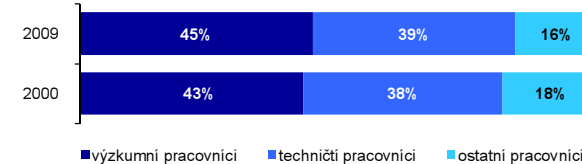
Počet zaměstnanců VaV v podnikatelském sektoru



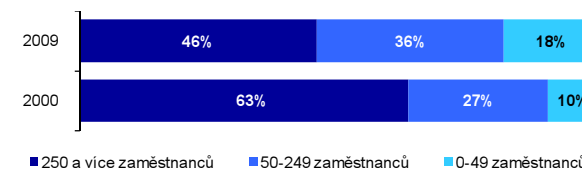
■ tis. fyzických osob (HC)
■ tis. přepočtených osob (FTE)
● zam. VaV (HC) na 1 000 zaměstnaných podnik. sektoru ČR

Struktura zaměstnanců VaV (HC) v podnikatelském sektoru

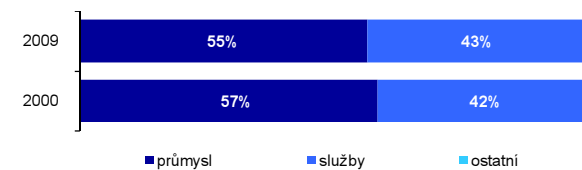
a) podle druhu zaměstnání



b) podle velikosti podniku



c) podle hlavních odvětví



Pozn.: ostatní zahrnuje zemědělství a stavebnictví

Zdroj: Český statistický úřad, 2010