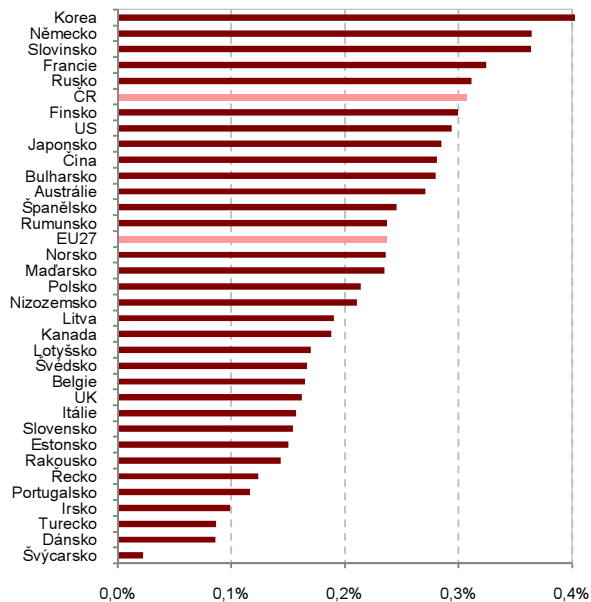


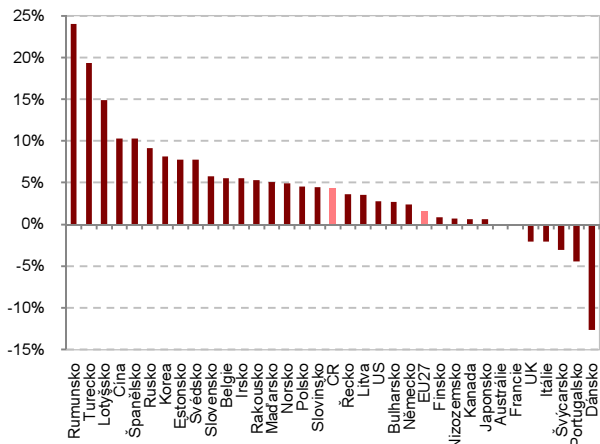
MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Výdaje na VaV uskutečněné ve vládním sektoru, 2008
(% HDP)



Pozn.: Místo roku 2008: Austrálie – 2006; Řecko – 2007

Průměrný reálný nárůst ročních výdajů na VaV uskutečněných ve vládním sektoru v letech 2000 – 2008



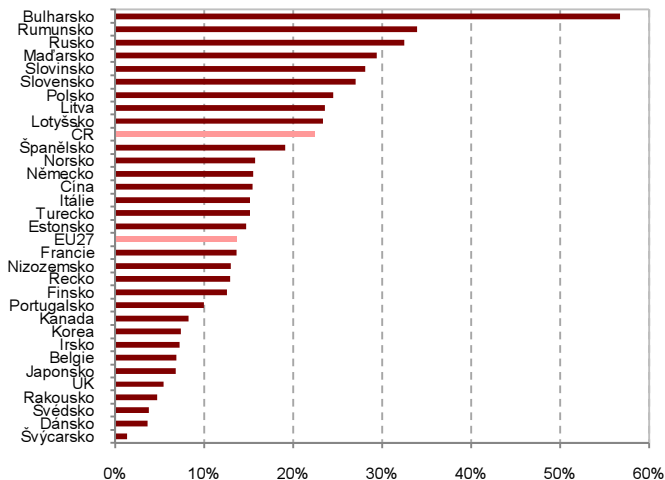
Pozn.: Místo období 2000–2008: Rakousko 2002–2007; Norsko, Švédsko 2001–2008; Austrálie 2000–2006; Řecko 2001–2007

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 ve vládním 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 evidenční 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_vvoje

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

www.czso.cz

© Český statistický úřad, 2010

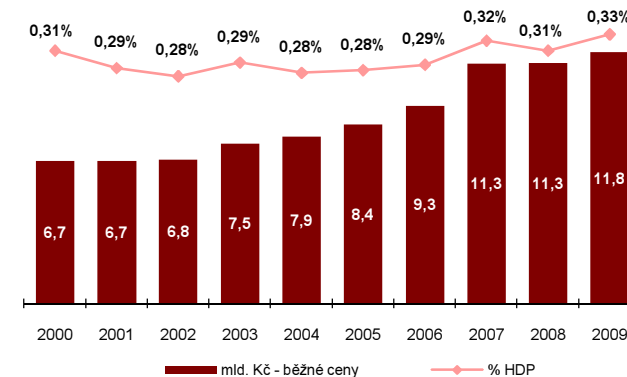


Český statistický úřad

www.czso.cz

VÝZKUM A VÝVOJ VLÁDNÍ SEKTOR

Výdaje na VaV uskutečněné ve vládním 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 obselány 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.

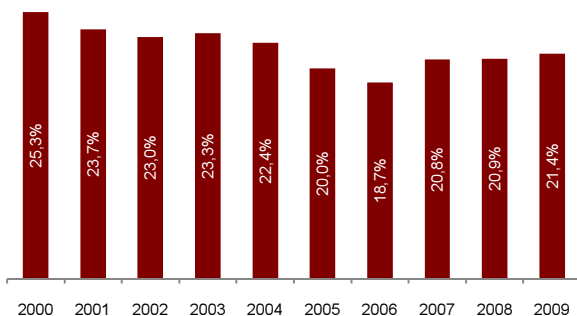
Šetření VTR 5–01 je určeno k měření lidských a finančních zdrojů určených k výzkumným a vývojovým činnostem uskutečněných na území ČR. Toto statistické šetření je prováděno od roku 1995 a plně respektuje metodické principy EU a OECD uvedené ve Frascati manuálu a v příslušném Nařízení EU.

Vládní sektor zahrnuje orgány státní správy a samosprávy na všech úrovních s výjimkou veřejně řízeného vyššího odborného a vysokého školství. Z hlediska výzkumu a vývoje patří do vládního sektoru především jednotlivá pracoviště Akademie věd ČR, ostatní výzkumná resortní pracoviště (od 1.1.2007 většina těchto subjektů přešla na nový statut veřejná výzkumná instituce), dále pak veřejné knihovny, archivy, muzea a jiná kulturní zařízení, která provádějí výzkum a vývoj jako svoji vedlejší činnost.

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

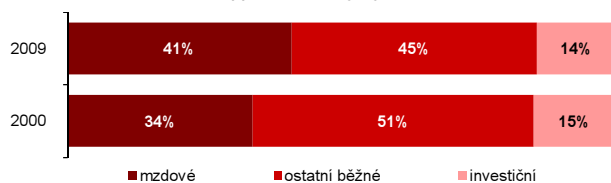
VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Výdaje na VaV ve vládním sektoru
(% z celkových výdajů na VaV v ČR)

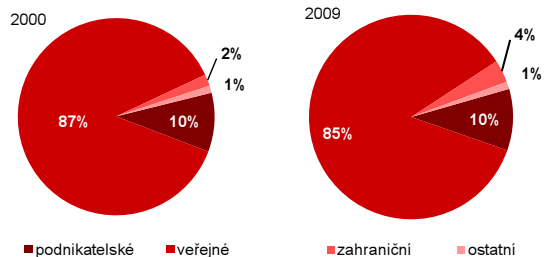


Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru

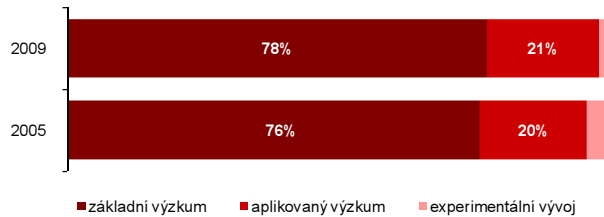
a) podle druhu výdajů



b) podle zdrojů financování



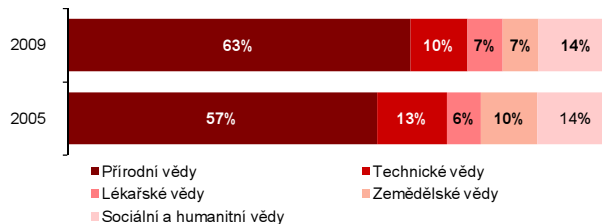
c) podle typu VaV činnosti



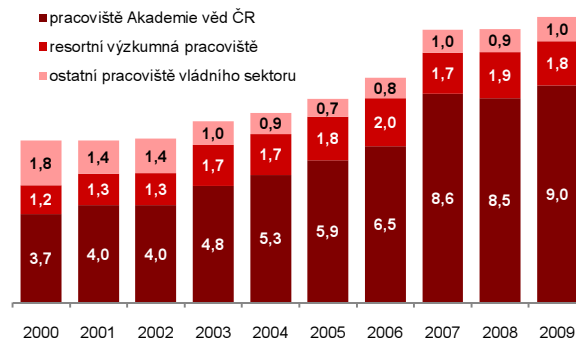
Zdroj: Český statistický úřad, 2010

VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

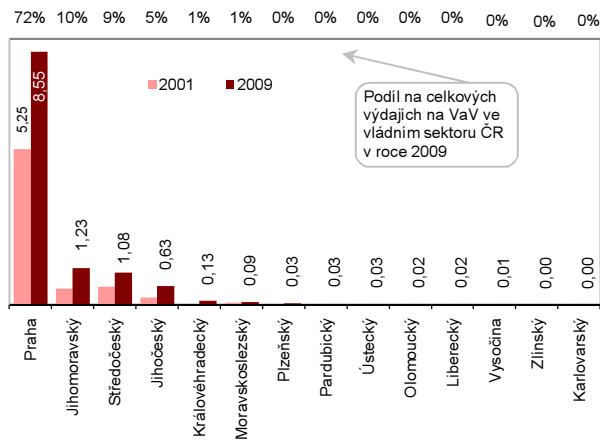
Struktura výdajů na VaV ve vládním sektoru podle vědních oblastí



Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle typu VaV pracoviště
(mld. Kč běžných cen)



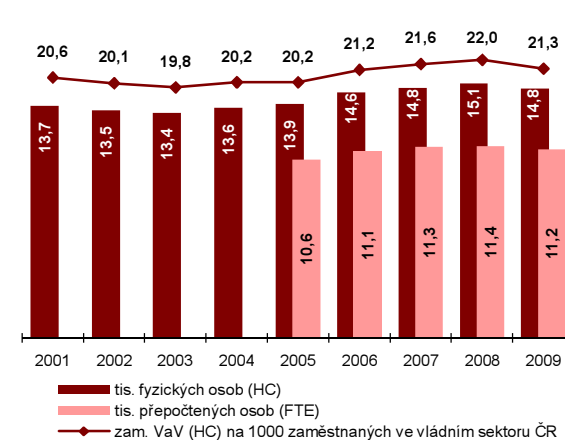
Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle krajů ČR
(mld. Kč běžných cen)



Zdroj: Český statistický úřad, 2010

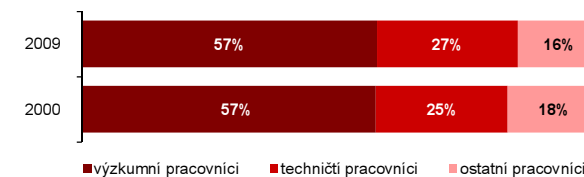
ZAMĚSTNANCI VÝZKUMU A VÝVOJE

Počet zaměstnanců VaV ve vládním sektoru

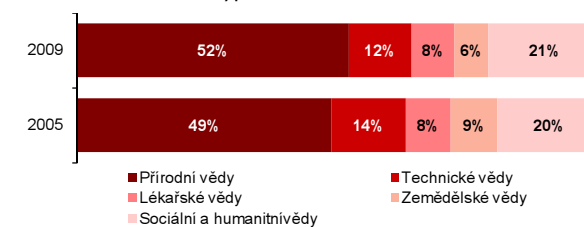


Struktura zaměstnanců VaV (HC) ve vládním sektoru

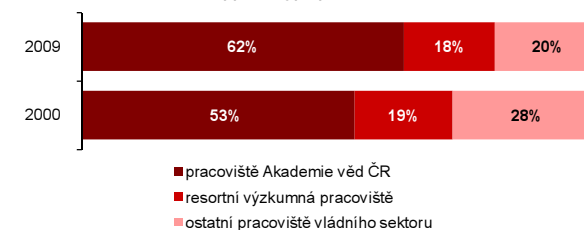
a) podle zaměstnání



b) podle vědních oblastí



c) podle typu pracoviště



Zdroj: Český statistický úřad, 2010