




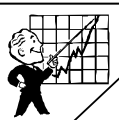
1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2011 - hlavní údaje za ČR celkem

Základní ukazatele VaV za rok 2011 - ČR celkem

 Počet pracovišť VaV: **2 720 zprav. jednotek**
z toho 258 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

 Výdaje na VaV celkem (GERD): **70 695 mil. Kč**
= 1,86 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **55 697**
z toho - 30 682 výzkumníků (55,1 %)
- 16 772 žen (30,1%)



Financování VaV v ČR

46,9 % (33 161 mil. Kč) z podnikatelských z.
37,0 % (26 179 mil. Kč) z veřejných zdrojů
15,2 % (10 764 mil. Kč) ze zahraničních z.
0,8 % (591 mil. Kč) z ostatních národních z.

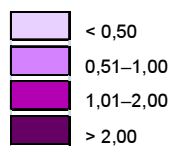
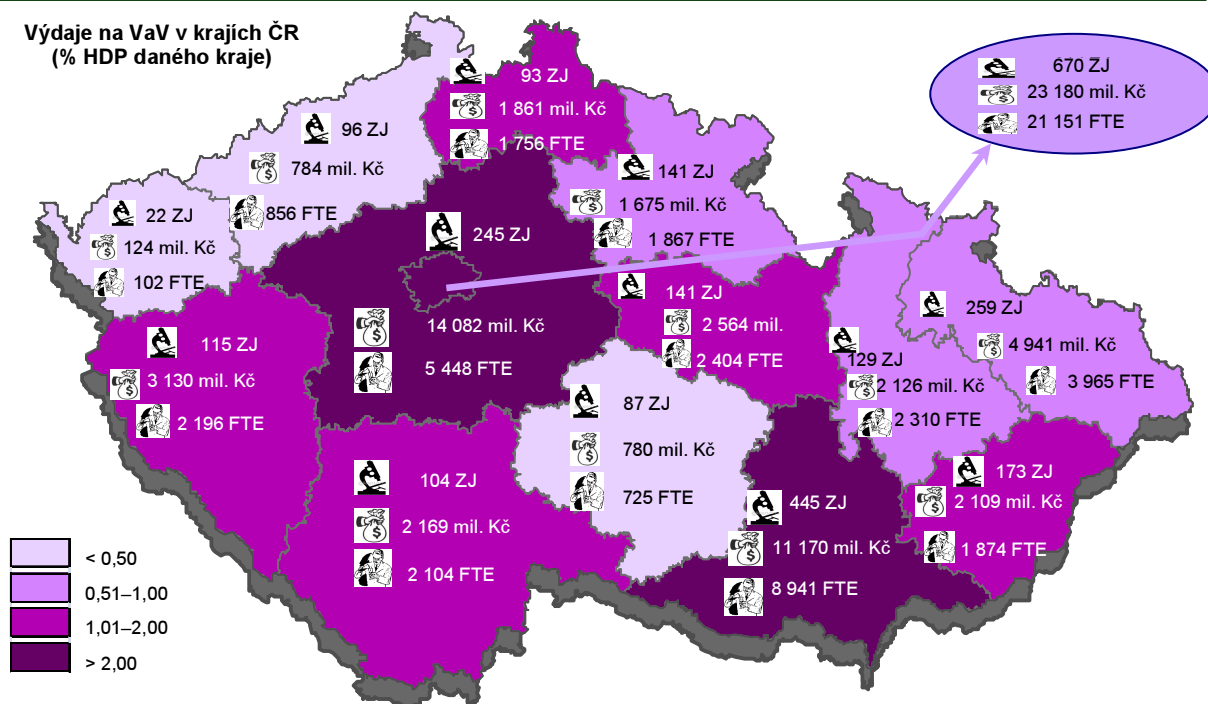
Výdaje na VaV podle sektorů provádění

60,3 % (42 658 mil. Kč) v podnikatelském sekt.
17,5 % (12 403 mil. Kč) ve vládním sektoru
21,6 % (15 288 mil. Kč) na vysokých školách
0,5 % (345 mil. Kč) v neziskovém sektoru

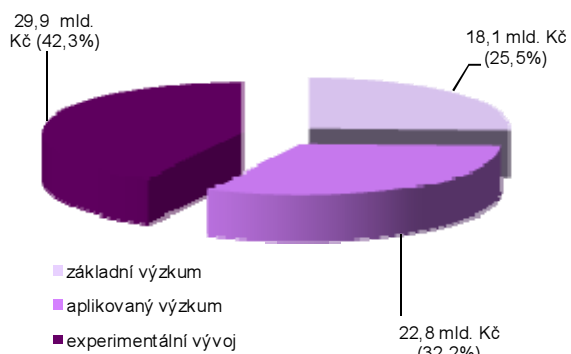
Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

53,0 % (29 509 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 13 958 (47,3 %) výzkumníků a 5 740 (19,5 %) žen
20,0 % (11 133 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 6 235 (56,0 %) výzkumníků a 5 188 (46,6 %) žen
26,4 % (14 724 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 10 289 (69,9 %) výzkumníků a 5 703 (38,7 %) žen
0,6 % (332 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 199 (60,1 %) výzkumníků a 141 (42,6 %) žen

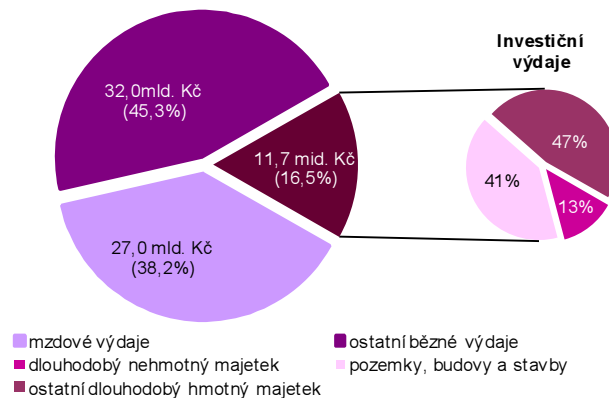
Výdaje na VaV v krajích ČR (% HDP daného kraje)



Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti



Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2011 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2011 – podniky

Počet pracovišť VaV: 2 261 zprav. jednotek
z toho 153 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

Výdaje na vlastní VaV: 42 658 mil. Kč
= 1,12 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 29 509
z toho - 13 958 výzkumníků (47,3 %)
- 5 740 žen (19,5 %)

Financování VaV v podnicích

76,2 % (32 485 mil. Kč) z podnikatelských z.
12,8 % (5 451 mil. Kč) z veřejných zdrojů
11,0 % (4 705 mil. Kč) ze zahraničních z.
0,0 % (18 mil. Kč) z ostatních národních z.

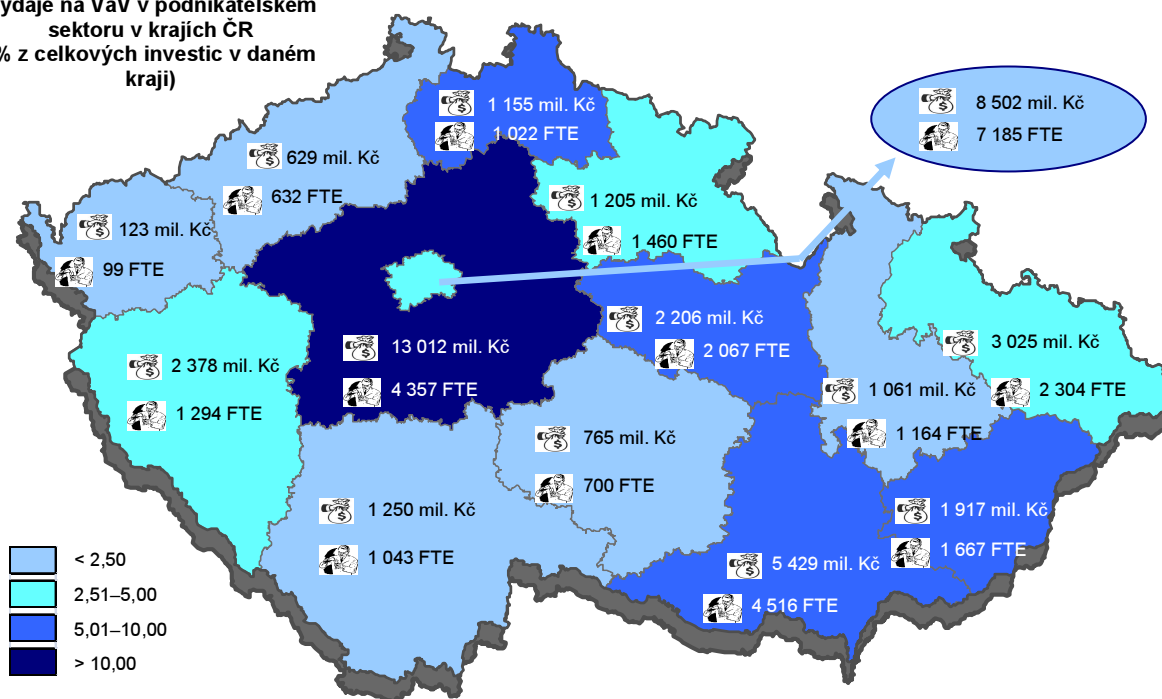
Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 12,4 % (5 321 mil. Kč)
střední (50–249 zam.): 23,1 % (9 835 mil. Kč)
velké (250 a více zam.): 64,5 % (27 502 mil. Kč)

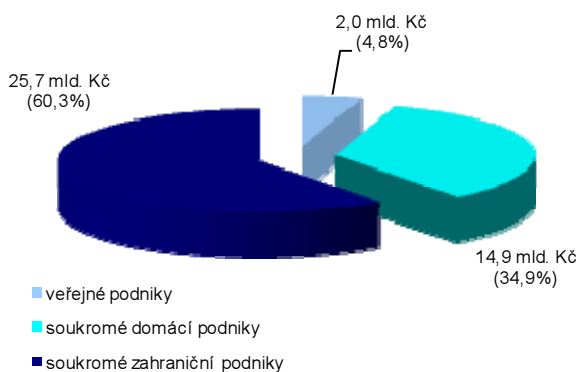
Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 18,4 % (5 432 přepočten. osob) z toho 2 343 (43,1 %) výzkumníků a 1 117 (20,6 %) žen
střední podniky: 33,1 % (9 756 přepočten. osob) z toho 4 485 (46,0 %) výzkumníků a 2 007 (20,6 %) žen
velké podniky: 48,5 % (14 321 přepočten. osob) z toho 7 129 (49,8 %) výzkumníků a 2 616 (18,3 %) žen

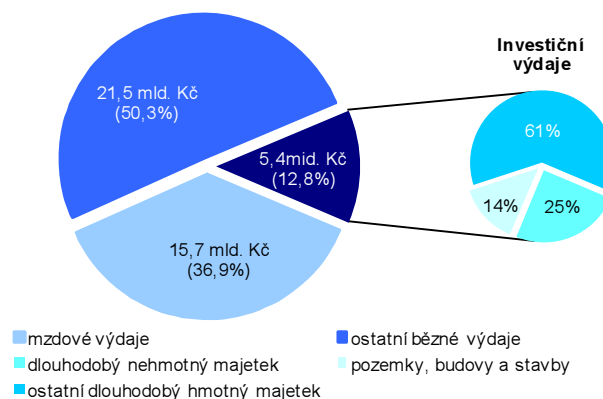
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových investic v daném kraji)



Struktura výdajů na VaV podle subsektoru




Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




Zdroj: ČSÚ 2012, Statistické šetření VTR 5-01

3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2011 - hlavní údaje za vládní sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2011 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **185 zprav. jednotek**
z toho 96 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

 Výdaje na VaV celkem: **12 403 mil. Kč**
= 0,33 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **11 133**
z toho - 6 235 výzkumníků (56,0 %)
- 5 188 žen (46,6 %)

Financování VaV ve vládním sektoru

3,4 % (427 mil. Kč) z podnikatelských z.
77,6 % (9 622 mil. Kč) z veřejných zdrojů
18,9 % (2 339 mil. Kč) ze zahraničních z.
0,1 % (15 mil. Kč) z ostatních národních z.

Výdaje na VaV podle vědních oblastí

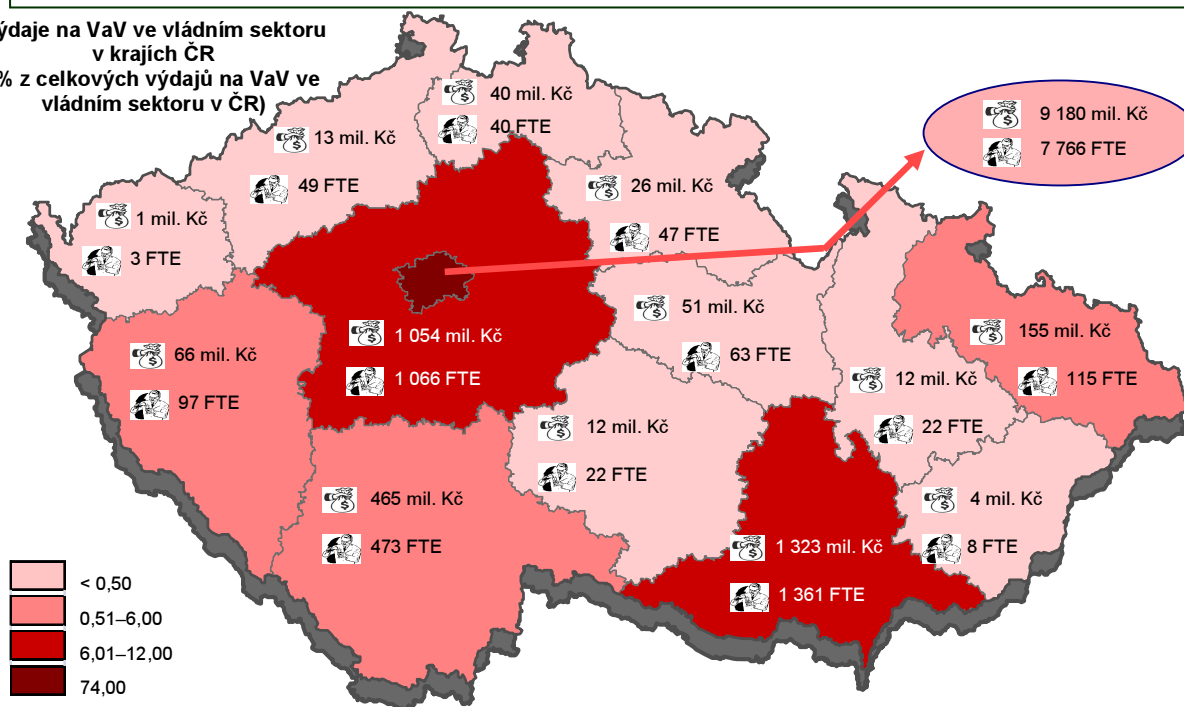
Přírodní vědy: 64,5 % (7 995 mil. Kč)
Technické vědy: 8,6 % (1 065 mil. Kč)
Lékařské vědy: 6,1 % (755 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 6,3 % (776 mil. Kč)
Sociální vědy: 6,3 % (783 mil. Kč)
Humanitní vědy: 8,3 % (1 030 mil. Kč)

Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

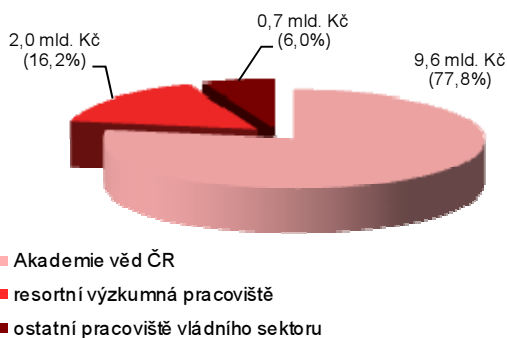
Přírodní vědy: 54,3 % (6 041 přepočten. osob) z toho 3 285 (54,4 %) výzkumníků a 2 703 (44,7 %) žen
Technické vědy: 8,8 % (978 přepočten. osob) z toho 630 (64,4 %) výzkumníků a 280 (28,7 %) žen
Lékařské vědy: 6,6 % (730 přepočten. osob) z toho 430 (59,0 %) výzkumníků a 462 (63,3 %) žen
Zemědělské vědy: 8,5 % (945 přepočten. osob) z toho 561 (59,3 %) výzkumníků a 512 (54,2 %) žen
Sociální vědy: 7,8 % (868 přepočten. osob) z toho 514 (59,2 %) výzkumníků a 454 (52,4 %) žen
Humanitní vědy: 14,1 % (1 572 přepočten. osob) z toho 815 (51,9 %) výzkumníků a 776 (49,4 %) žen

Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR

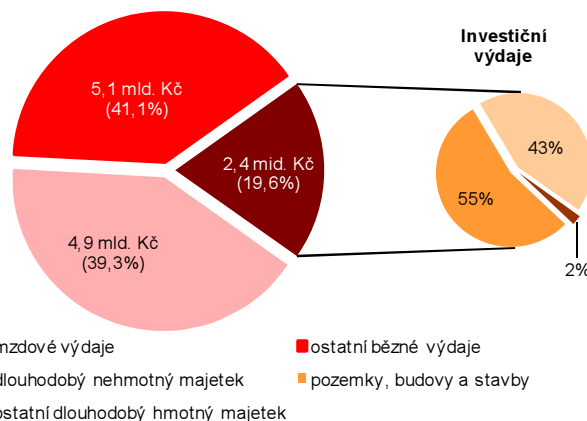
(% z celkových výdajů na VaV ve vládním sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle typu pracoviště





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2011 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2011 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **202 zprav. jednotek**
z toho 11 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **15 288 mil. Kč**
= 0,40 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **14 724**
z toho - 10 289 výzkumníků (69,9 %)
- 5 703 žen (38,7 %)



Financování VaV na VŠ

1,0 % (156 mil. Kč) z podnikatelských z.
71,6 % (10 947 mil. Kč) z veřejných zdrojů
23,8 % (3 641 mil. Kč) ze zahraničních z.
3,6 % (545 mil. Kč) z ostatních národních z.

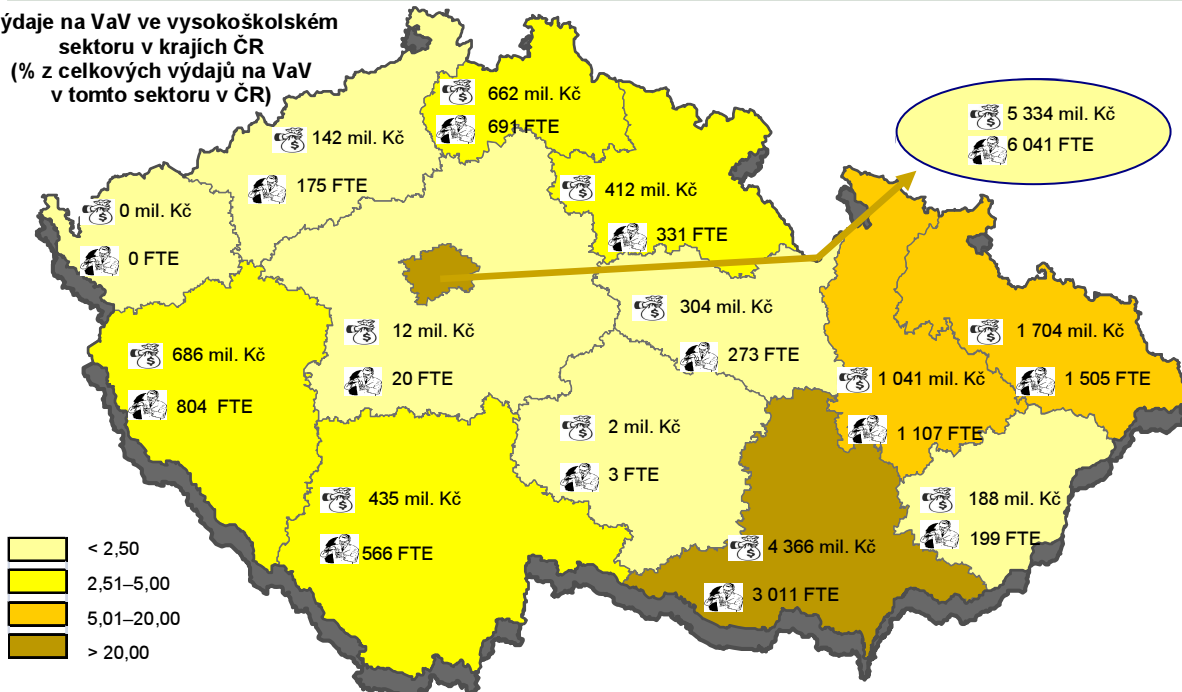
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 28,9 % (4 420 mil. Kč)
Technické vědy: 39,1 % (5 974 mil. Kč)
Lékařské vědy: 14,2 % (2 164 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 5,3 % (812 mil. Kč)
Sociální vědy: 6,9 % (1 058 mil. Kč)
Humanitní vědy: 5,6 % (860 mil. Kč)

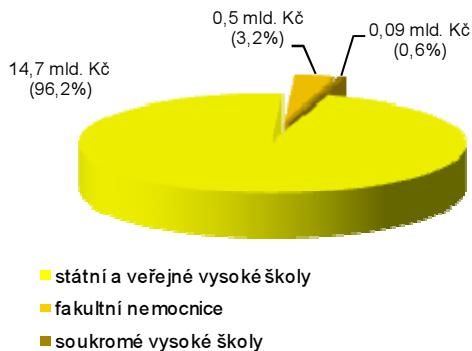
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 25,5 % (3 760 přepočten. osob) z toho 2 670 (71,0 %) výzkumníků a 1 377 (36,6 %) žen
Technické vědy: 31,5 % (4 637 přepočten. osob) z toho 3 168 (68,3 %) výzkumníků a 1 346 (29,0 %) žen
Lékařské vědy: 15,1 % (2 229 přepočten. osob) z toho 1 504 (67,5 %) výzkumníků a 1 165 (52,3 %) žen
Zemědělské vědy: 5,9 % (863 přepočten. osob) z toho 430 (49,9 %) výzkumníků a 378 (43,8 %) žen
Sociální vědy: 13,9 % (2 041 přepočten. osob) z toho 1 643 (80,5 %) výzkumníků a 933 (45,7 %) žen
Humanitní vědy: 8,1 % (1 193 přepočten. osob) z toho 875 (73,3 %) výzkumníků a 504 (42,2 %) žen

Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v tomto sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště



Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů

