

1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2012 - hlavní údaje za ČR celkem

Základní ukazatele VaV za rok 2012 - ČR celkem

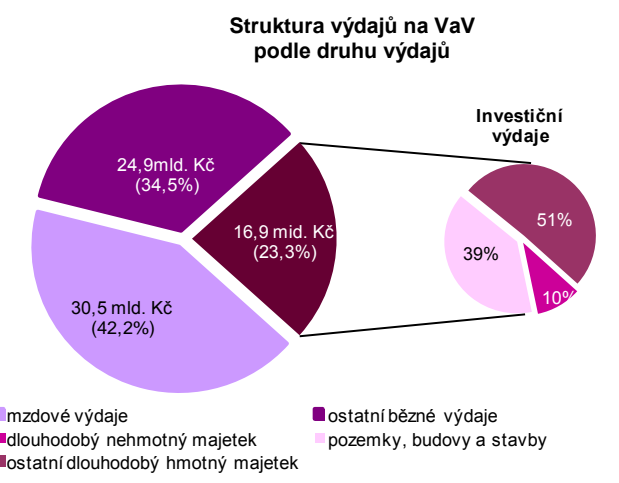
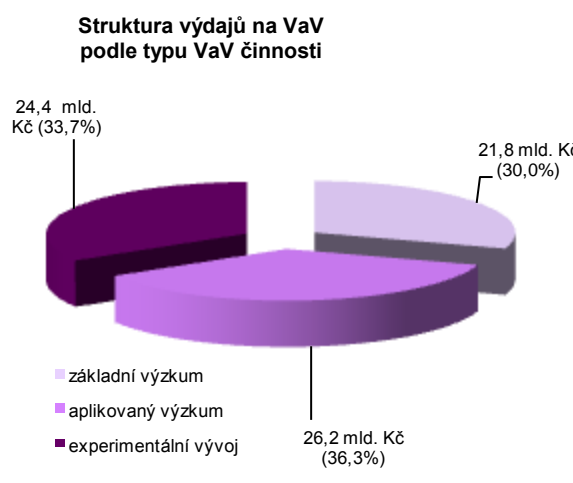
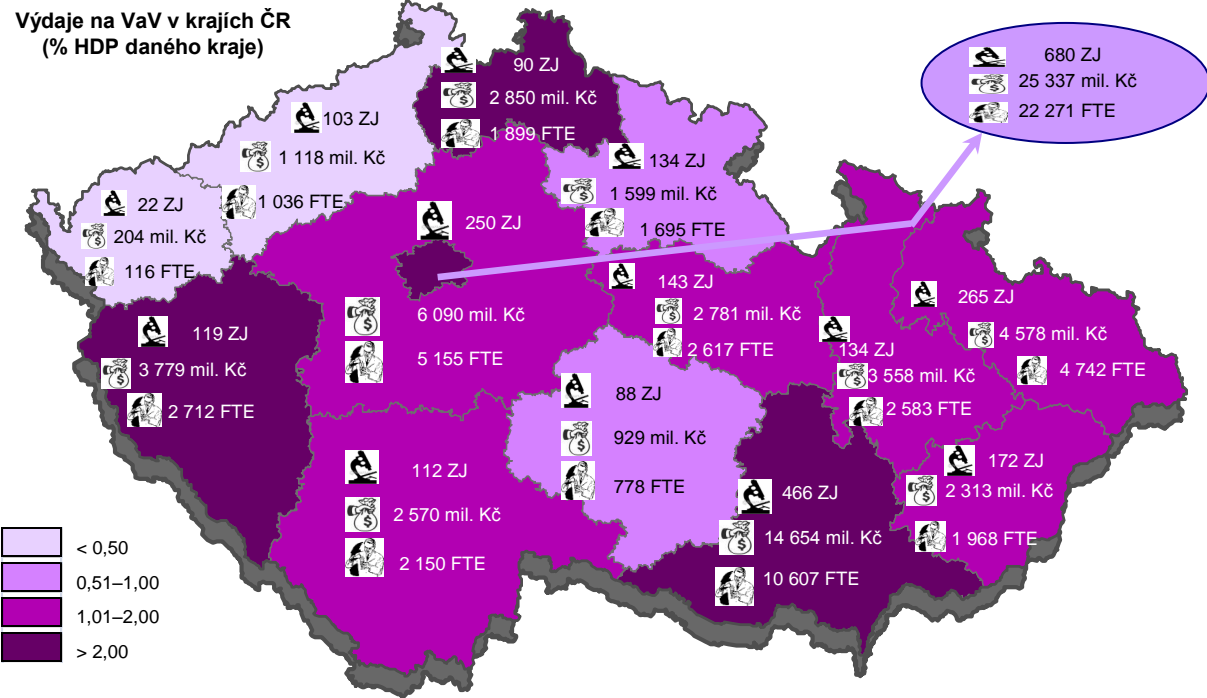
- Počet pracovišť VaV: 2 778 zprav. jednotek**
z toho 260 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)
- Výdaje na VaV celkem (GERD): 72 360 mil. Kč**
= 1,89 % HDP (intenzita výdajů na VaV)
- Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 60 329**
z toho - 33 217 výzkumníků (55,1 %)
- 18 133 žen (30,1%)

Zdroje financování VaV

- 36,4 % (26 328 mil. Kč) podnikatelské z ČR
- 9,9 % (7 136 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.
- 36,8 % (26 616 mil. Kč) veřejné z ČR
- 16,1 % (11 622 mil. Kč) veřejné ze zahr.
- 0,9 % (658 mil. Kč) ostatní z ČR

Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

53,4 % (32 224 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 15 444 (47,9 %) výzkumníků a 6 230 (19,3 %) žen
 18,8 % (11 345 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 6 066 (53,5 %) výzkumníků a 5 270 (46,4 %) žen
 27,3 % (16 441 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 11 498 (69,9 %) výzkumníků a 6 472 (39,4 %) žen
 0,5 % (319 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 208 (65,2 %) výzkumníků a 162 (50,7 %) žen



Zdroj: ČSÚ 2013, Statistické šetření VTR 5-01

2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2012 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2012 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 334 zprav. jednotek**
z toho 153 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

Výdaje na vlastní VaV: **38 790 mil. Kč**
= 1,0 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **32 224**
z toho - 15 444 výzkumníků (47,9 %)
- 6 230 žen (19,3 %)

Zdroje financování VaV v podnicích

65,8 % (25 513 mil. Kč) podnikatelské z ČR
15,3 % (5 954 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.
13,7 % (5 328 mil. Kč) veřejné z ČR
5,1 % (1 979 mil. Kč) veřejné ze zahr.
0,0 % (16 mil. Kč) ostatní z ČR

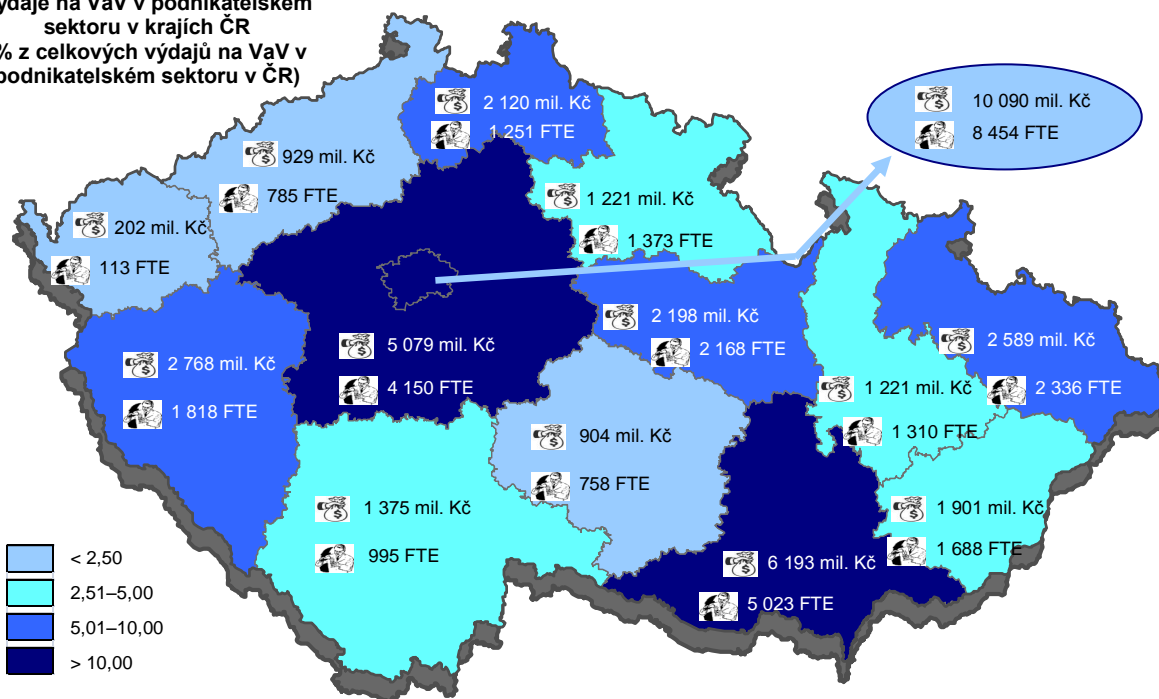
Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 12,8 % (4 956 mil. Kč)
střední (50–249 zam.): 30,2 % (11 703 mil. Kč)
velké (250 a více zam.): 57,1 % (22 131 mil. Kč)

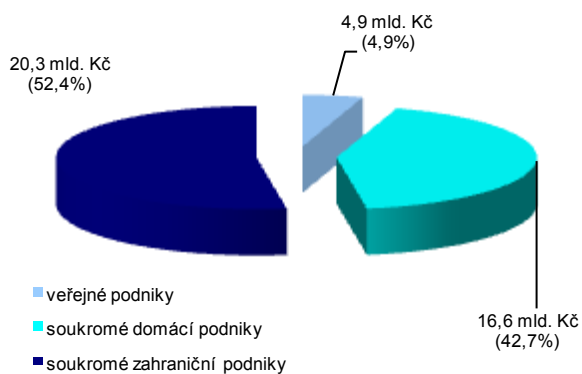
Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 16,4 % (5 271 přepočten. osob) z toho 2 673 (50,7 %) výzkumníků a 1 229 (23,3 %) žen
střední podniky: 32,9 % (10 615 přepočten. osob) z toho 5 056 (47,6 %) výzkumníků a 2 176 (20,5 %) žen
velké podniky: 50,7 % (16 338 přepočten. osob) z toho 7 716 (47,2 %) výzkumníků a 2 825 (17,3 %) žen

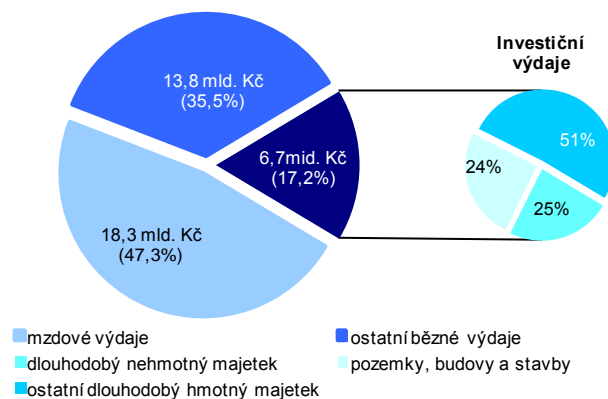
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle subsektoru





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2012 - hlavní údaje za vládní sektor


Základní ukazatele VaV za rok 2012 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **173 zprav. jednotek**
z toho 95 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)


 Výdaje na VaV celkem: **13 322 mil. Kč**
= 0,35 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **11 345**
z toho - 6 066 výzkumníků (53,5 %)
- 5 270 žen (46,4 %)


Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

 4,0 % (534 mil. Kč) podnikatelské z ČR
8,9 % (1 180 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.
71,2 % (9 483 mil. Kč) veřejné z ČR
15,9 % (2 118 mil. Kč) veřejné ze zahr.
0,0 % (6 mil. Kč) ostatní z ČR

Výdaje na VaV podle vědních oblastí

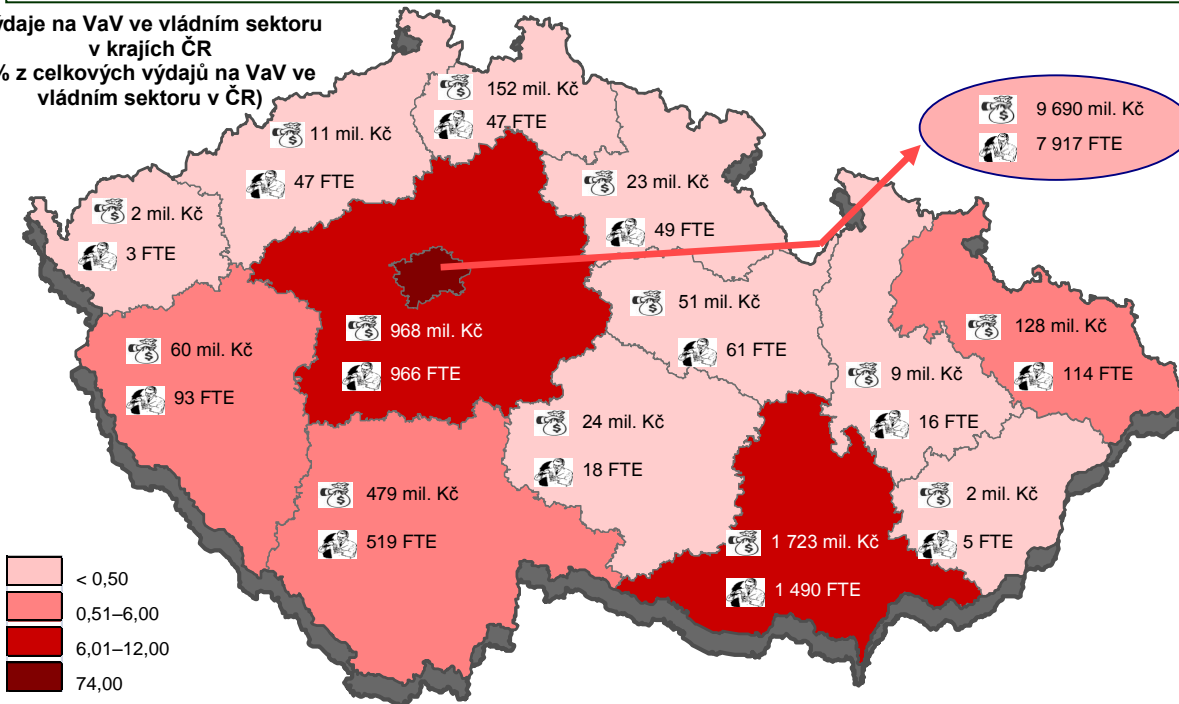
 Přírodní vědy: 70,2 % (9 347 mil. Kč)
Technické vědy: 7,2 % (957 mil. Kč)
Lékařské vědy: 4,6 % (613 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 3,8 % (507 mil. Kč)
Sociální vědy: 5,6 % (743 mil. Kč)
Humanitní vědy: 8,7 % (1 155 mil. Kč)

Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

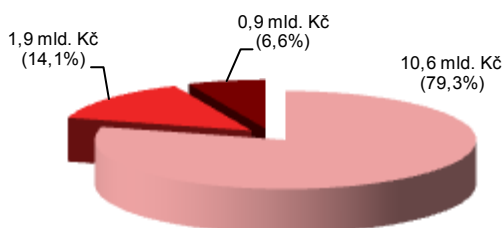
 Přírodní vědy: 59, % (6 784 přepočten. osob) z toho 3 557 (52,4 %) výzkumníků a 2 937 (43,3 %) žen
Technické vědy: 7,5 % (855 přepočten. osob) z toho 529 (61,9 %) výzkumníků a 246 (28,8 %) žen
Lékařské vědy: 5,6 % (636 přepočten. osob) z toho 393 (61,8 %) výzkumníků a 412 (64,7 %) žen
Zemědělské vědy: 6,8 % (767 přepočten. osob) z toho 333 (43,5 %) výzkumníků a 393 (51,2 %) žen
Sociální vědy: 6,3 % (720 přepočten. osob) z toho 441 (61,2 %) výzkumníků a 415 (57,7 %) žen
Humanitní vědy: 14,0 % (1 584 přepočten. osob) z toho 814 (51,4 %) výzkumníků a 867 (54,7 %) žen

Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR

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

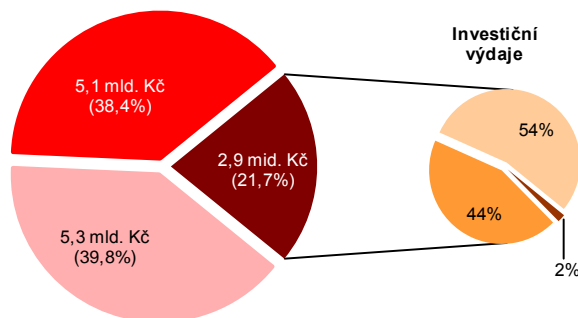


Struktura výdajů na VaV podle typu pracoviště



■ Akademie věd ČR
■ resortní výzkumná pracoviště
■ ostatní pracoviště vládního sektoru


Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




■ mzdové výdaje
■ dlouhodobý nehmotný majetek
■ ostatní běžné výdaje
■ pozemky, budovy a stavby
■ ostatní dlouhodobý hmotný majetek

4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2012 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2012 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **203 zprav. jednotek**
z toho 11 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **19 879 mil. Kč**
= 0,52 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **16 441**
z toho - 11 498 výzkumníků (69,9 %)
- 6 472 žen (39,4 %)



Zdroje financování VaV na VŠ

0,8 % (158 mil. Kč) podnikatelské z ČR
0,0 % (3 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.
58,6 % (11 640 mil. Kč) veřejné z ČR
37,4 % (7 443 mil. Kč) veřejné ze zahr.
3,2 % (634 mil. Kč) ostatní z ČR

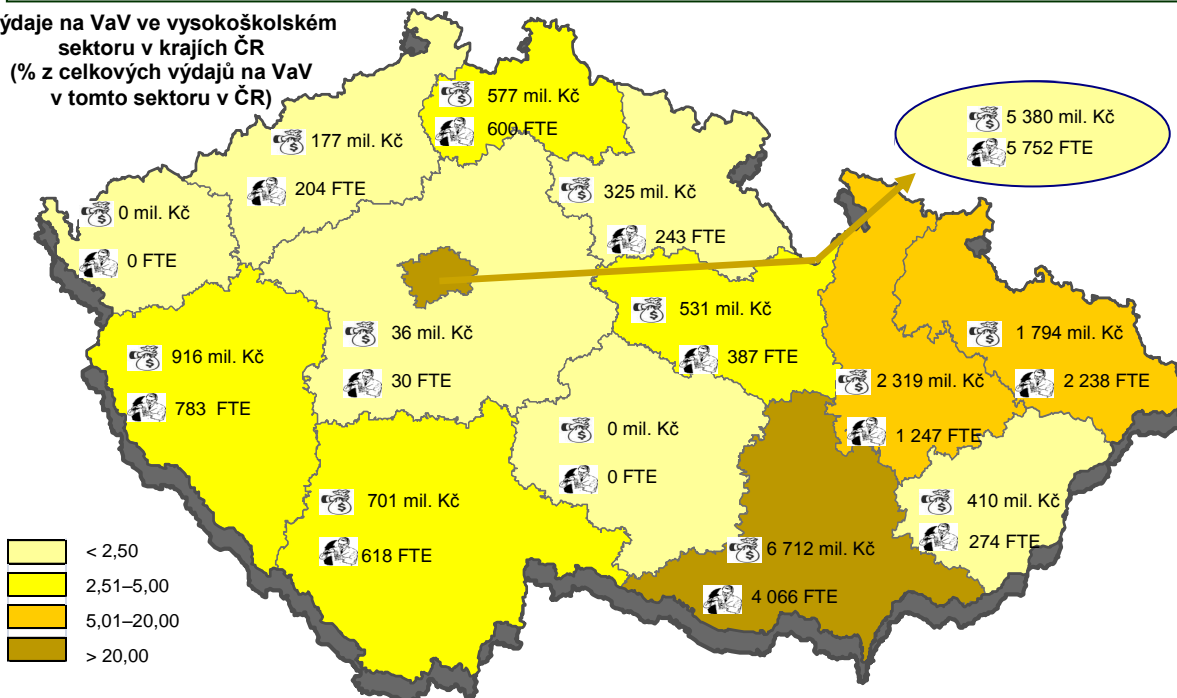
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 32,1 % (6 388 mil. Kč)
Technické vědy: 35,1 % (6 973 mil. Kč)
Lékařské vědy: 16,1 % (3 201 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 6,0 % (1 187 mil. Kč)
Sociální vědy: 5,8 % (1 157 mil. Kč)
Humanitní vědy: 4,9 % (972 mil. Kč)

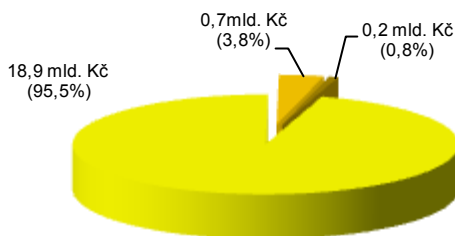
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 24,5 % (4 033 přepočten. osob) z toho 2 937 (72,8 %) výzkumníků a 1 391 (34,5 %) žen
Technické vědy: 33,9 % (5 570 přepočten. osob) z toho 3 652 (65,6 %) výzkumníků a 1 756 (31,5 %) žen
Lékařské vědy: 12,9 % (2 117 přepočten. osob) z toho 1 266 (59,8 %) výzkumníků a 1 153 (54,5 %) žen
Zemědělské vědy: 5,7 % (935 přepočten. osob) z toho 520 (55,6 %) výzkumníků a 397 (42,5 %) žen
Sociální vědy: 13,5 % (2 227 přepočten. osob) z toho 1 716 (77,1 %) výzkumníků a 1 034 (46,4 %) žen
Humanitní vědy: 9,5 % (1 559 přepočten. osob) z toho 1 408 (90,3 %) výzkumníků a 741 (47,5 %) 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



- státní a veřejné vysoké školy
- fakultní nemocnice
- soukromé vysoké školy

Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů

