

1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2010 - hlavní údaje za ČR celkem

Základní ukazatele VaV za rok 2010 - ČR celkem

Počet pracovišť VaV: 2 587 zprav. jednotek
z toho 259 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

Výdaje na VaV celkem (GERD): 59 033 mil. Kč
= 1,61 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 52 290
z toho - 29 228 výzkumníků (55,9 %)
- 15 939 žen (30,5 %)



Financování VaV v ČR

48,9 % (28 891 mil. Kč) z podnikatelských z.
39,9 % (23 539 mil. Kč) z veřejných zdrojů
10,4 % (6 142 mil. Kč) ze zahraničních z.
0,8 % (461 mil. Kč) z ostatních národních z.

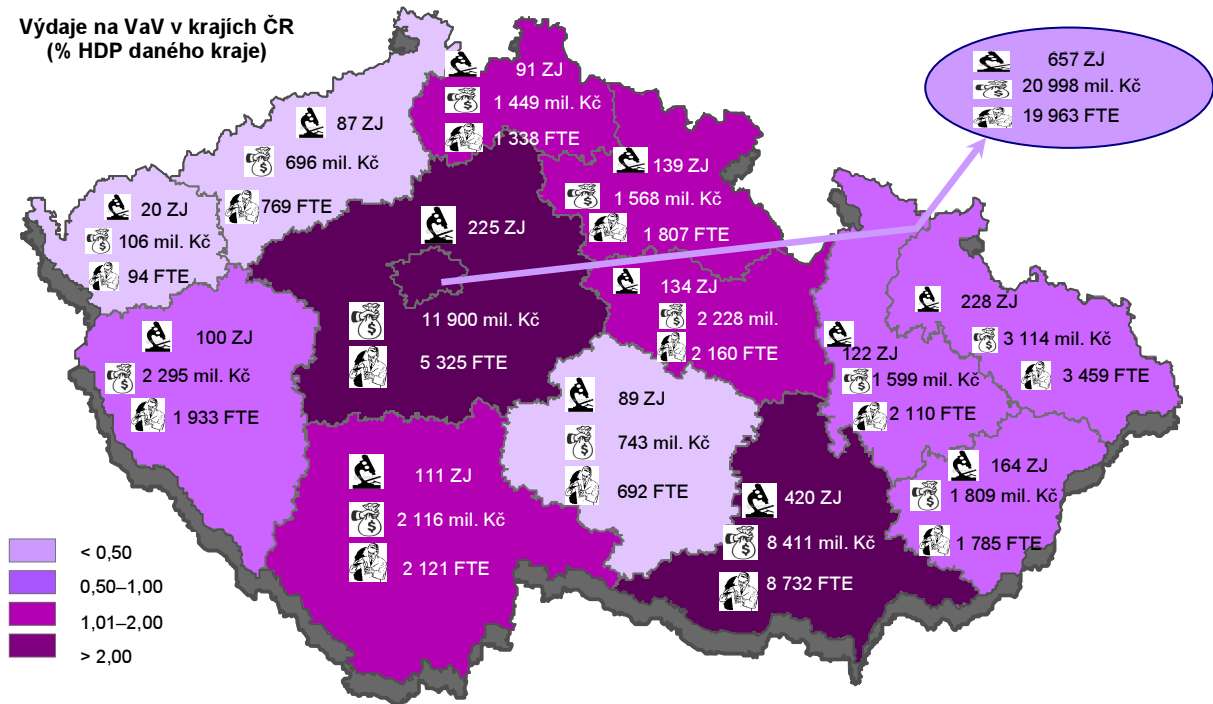
Výdaje na VaV podle sektorů provádění

62,0 % (36 623 mil. Kč) v podnikatelském sekt.
19,4 % (11 469 mil. Kč) ve vládním sektoru
18,0 % (10 616 mil. Kč) na vysokých školách
0,5 % (324 mil. Kč) v neziskovém sektoru

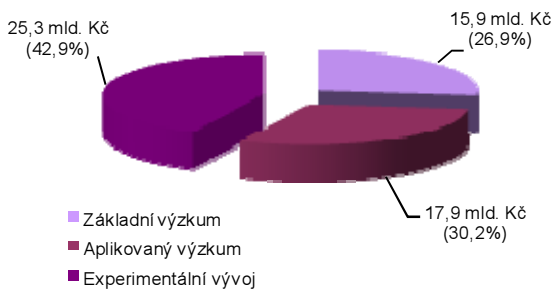
Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

51,6 % (26 998 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 12 661 (46,9 %) výzkumníků a 5 276 (19,5 %) žen
20,9 % (10 926 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 6 244 (57,1 %) výzkumníků a 5 018 (45,9 %) žen
26,9 % (14 056 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 10 115 (72,0 %) výzkumníků a 5 499 (39,1 %) žen
0,6 % (310 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 208 (67,3 %) výzkumníků a 146 (47,2 %) žen

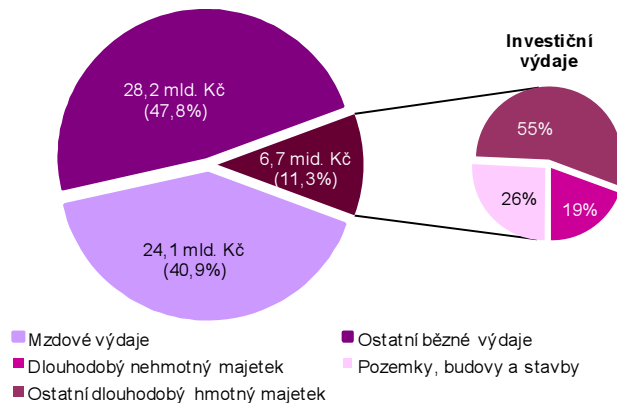
Výdaje na VaV v krajích ČR (% HDP daného kraje)



Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti



Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2010 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2010 – podniky

Počet pracovišť VaV: 2 130 zprav. jednotek
z toho 155 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

Výdaje na vlastní VaV (BERD): 36 623 mil. Kč
= 1,0 % HDP (intenzita podnikových výdajů na VaV)

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 26 998
z toho - 12 661 výzkumníků (46,9 %)
- 5 276 žen (19,5 %)

Financování VaV v podnicích

76,9 % (28 176 mil. Kč) z podnikatelských z.
12,9 % (4 712 mil. Kč) z veřejných zdrojů
10,1 % (3 705 mil. Kč) ze zahraničních z.
0,1 % (30 mil. Kč) z ostatních národních z.

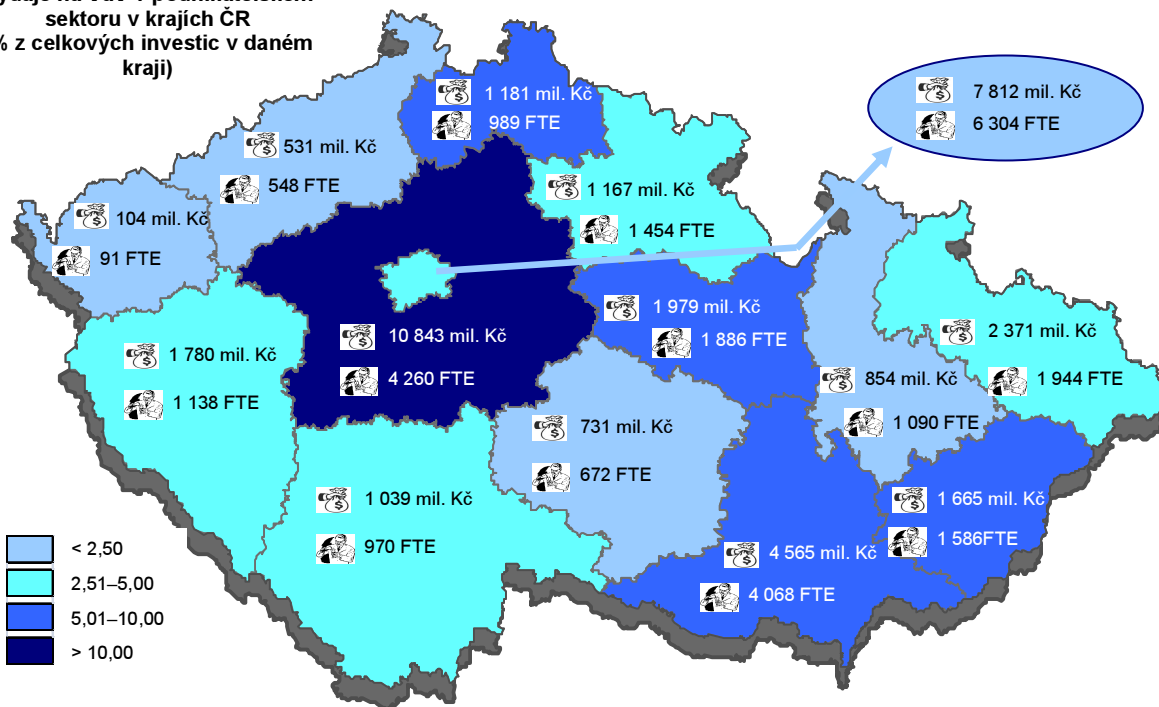
Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 11,3 % (4 125 mil. Kč)
střední (50–249 zam.): 26,8 % (9 799 mil. Kč)
velké (250 a více zam.): 62,0 % (22 699 mil. Kč)

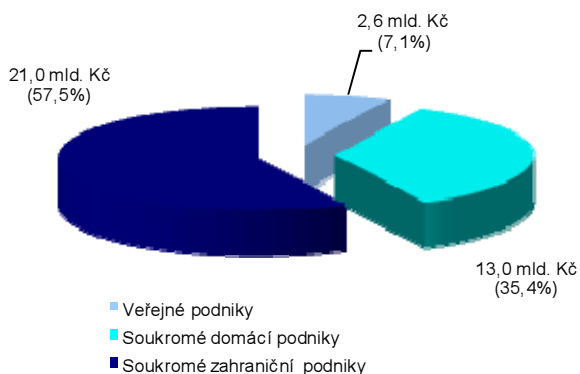
Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 16,7 % (4 521 přepočten. osob) z toho 2 172 (48,0 %) výzkumníků a 981 (21,7 %) žen
střední podniky: 36,1 % (9 745 přepočten. osob) z toho 4 594 (47,1 %) výzkumníků a 1 999 (20,5 %) žen
velké podniky: 47,2 % (12 732 přepočten. osob) z toho 5 895 (46,3 %) výzkumníků a 2 296 (18,0 %) žen

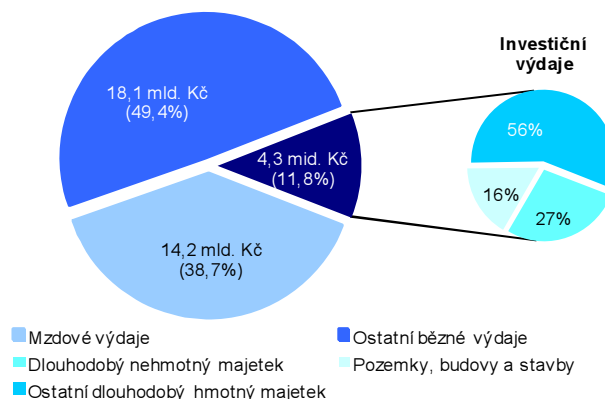
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových investic v daném kraji)



Struktura výdajů na VaV podle subsektoru





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2010 - hlavní údaje za vládní sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2010 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **196 zprav. jednotek**
z toho 96 ZJ v NACE 72 (výzkumná pracoviště)

 Výdaje na VaV celkem: **11 469 mil. Kč**
= 0,31 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **10 926**
z toho - 6 244 výzkumníků (57,1 %)
- 5 018 žen (45,9 %)

Financování VaV ve vládním sektoru

4,7 % (544 mil. Kč) z podnikatelských z.
82,0 % (9 406 mil. Kč) z veřejných zdrojů
13,1 % (1 498 mil. Kč) ze zahraničních z.
0,2 % (21 mil. Kč) z ostatních národních z.

Výdaje na VaV podle vědních oblastí

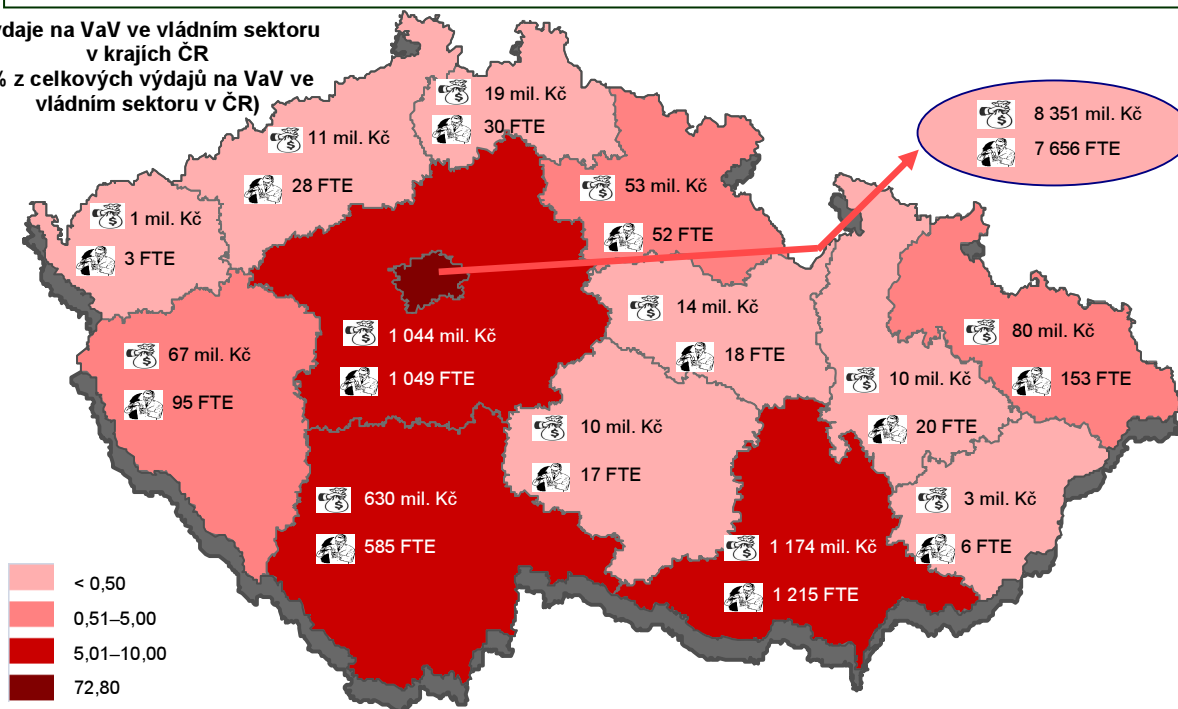
Přírodní vědy: 63,4 % (7 266 mil. Kč)
Technické vědy: 9,5 % (1 090 mil. Kč)
Lékařské vědy: 5,8 % (665 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 6,3 % (717 mil. Kč)
Sociální vědy: 6,3 % (728 mil. Kč)
Humanitní vědy: 8,7 % (1 003 mil. Kč)

Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

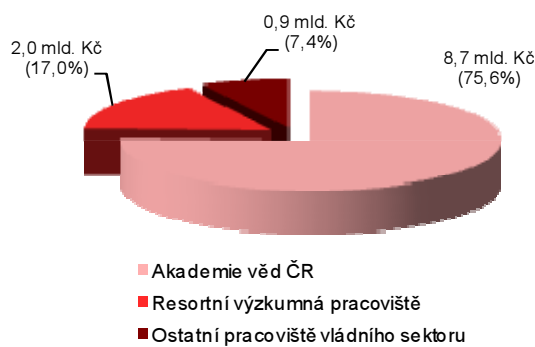
Přírodní vědy: 54,9 % (6 003 přepočten. osob) z toho 3 288 (54,8 %) výzkumníků a 2 602 (43,3 %) žen
Technické vědy: 9,7 % (1 059 přepočten. osob) z toho 672 (63,4 %) výzkumníků a 291 (27,5 %) žen
Lékařské vědy: 6,2 % (680 přepočten. osob) z toho 416 (61,3 %) výzkumníků a 410 (60,3 %) žen
Zemědělské vědy: 8,2 % (899 přepočten. osob) z toho 541 (60,2 %) výzkumníků a 489 (54,4 %) žen
Sociální vědy: 7,7 % (839 přepočten. osob) z toho 517 (61,5 %) výzkumníků a 462 (55,1 %) žen
Humanitní vědy: 13,2 % (1 446 přepočten. osob) z toho 810 (56,0 %) výzkumníků a 763 (52,8 %) žen

Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR

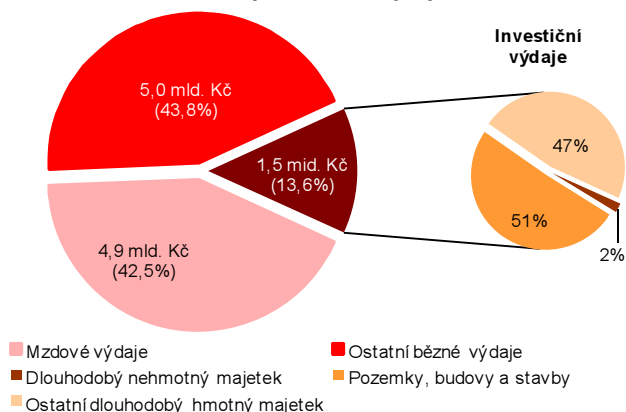
(% z celkových výdajů na VaV ve vládním sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle typu pracoviště





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2010 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2010 - vysoké školy


 Počet pracovišť VaV: **193 zprav. jednotek**
z toho 11 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem (GERD): **10 616 mil. Kč**
= 0,29 % HDP (intenzita výdajů na VaV)


 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **14 056**
z toho - 10 115 výzkumníků (72,0 %)
- 5 499 žen (39,1 %)




Financování VaV na VŠ

 1,1 % (113 mil. Kč) z podnikatelských z.
86,8 % (9 216 mil. Kč) z veřejných zdrojů
8,4 % (886 mil. Kč) ze zahraničních z.
3,8 % (400 mil. Kč) z ostatních národních z.

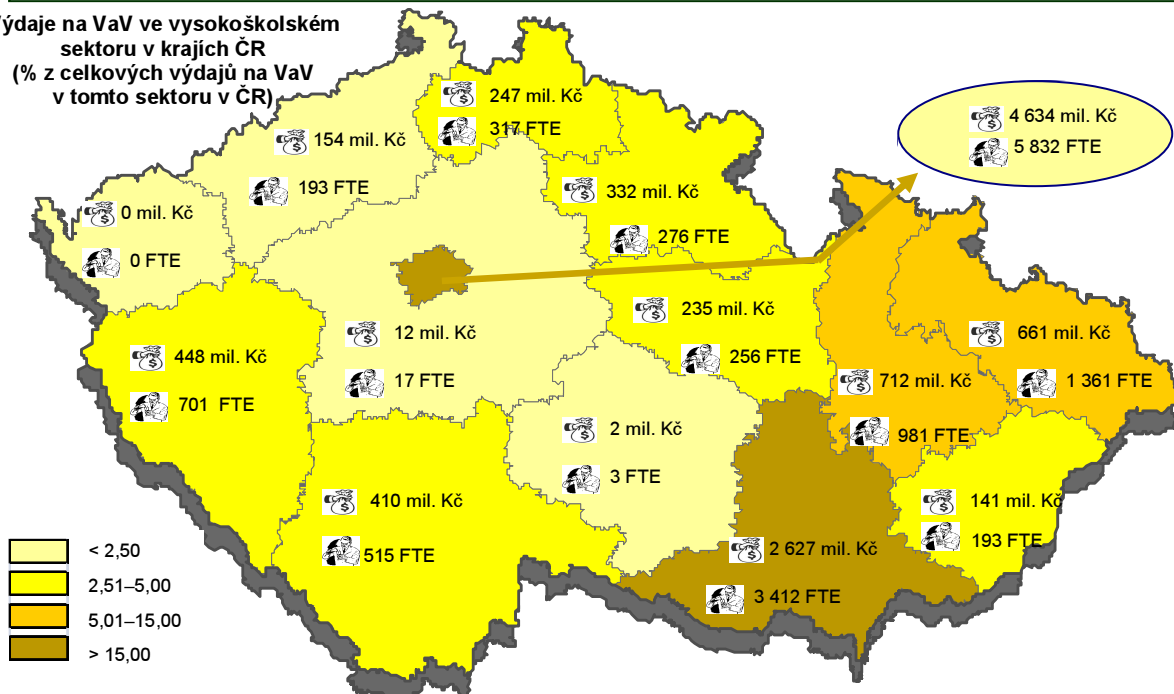
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 26,6 % (2 819 mil. Kč)
Technické vědy: 35,4 % (3 761 mil. Kč)
Lékařské vědy: 17,3 % (1 833 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 6,0 % (634 mil. Kč)
Sociální vědy: 7,4 % (784 mil. Kč)
Humanitní vědy: 7,4 % (786 mil. Kč)

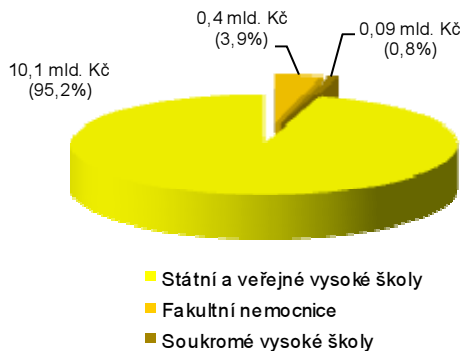
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 17,1% (2 406 přepočten. osob) z toho 1 695 (70,5 %) výzkumníků a 894 (31,7 %) žen
Technické vědy: 36,2 % (5 091 přepočten. osob) z toho 3 579 (70,3 %) výzkumníků a 1 449 (28,5 %) žen
Lékařské vědy: 17,1 % (2 407 přepočten. osob) z toho 1 657 (68,8 %) výzkumníků a 1 313 (54,5 %) žen
Zemědělské vědy: 7,4 % (1 045 přepočten. osob) z toho 601 (57,5 %) výzkumníků a 440 (42,1 %) žen
Sociální vědy: 9,7 % (1 364 přepočten. osob) z toho 1 084 (79,4 %) výzkumníků a 607 (44,5 %) žen
Humanitní vědy: 12,4 % (1 743 přepočten. osob) z toho 1 499 (86,0 %) výzkumníků a 796 (45,7 %) 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

