

1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2019 - hlavní údaje za ČR celkem

Základní ukazatele VaV za rok 2019 - ČR celkem

- Počet pracovišť VaV: 3 214**
z toho 255 výzkumných pracovišť (NACE-72)
- Výdaje na VaV celkem (GERD): 111 622 mil. Kč**
= 1,94 % HDP (intenzita výdajů na VaV)
- Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 79 245**
z toho - 42 500 výzkumníků (53,6 %)
- 22 819 žen (28,8 %)

Zdroje financování VaV

- 58,0 % (64 736 mil. Kč) podnikové
- 33,7 % (37 581 mil. Kč) veřejné domácí
- 7,2 % (8 064 mil. Kč) veřejné zahraniční
- 1,1 % (1 241 mil. Kč) ostatní domácí

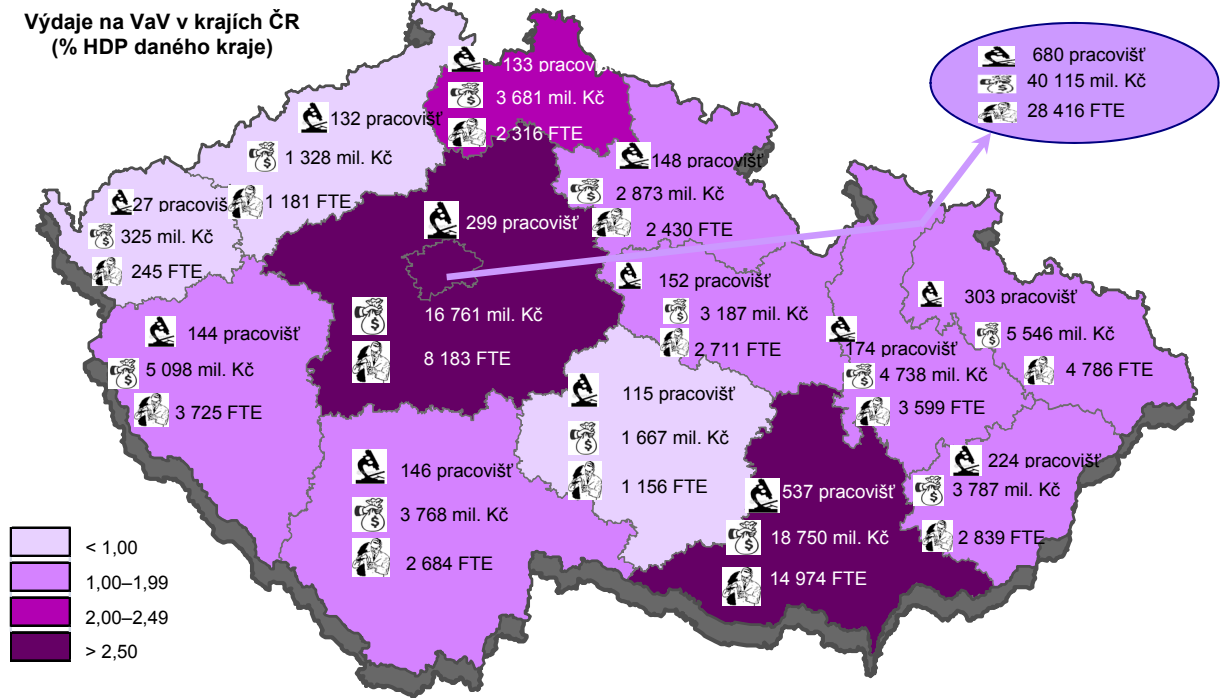
Výdaje na VaV podle sektorů provádění

- 61,6 % (68 808 mil. Kč) podnikatelský
- 16,3 % (18 171 mil. Kč) vládní
- 21,8 % (24 326 mil. Kč) vysokoškolský
- 0,3 % (317 mil. Kč) soukromý neziskový

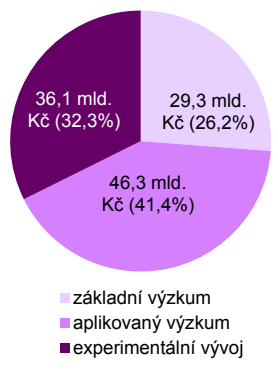
Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

56,5 % (44 792 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 21 707 (48,5 %) výzkumníků a 7 631 (17,0 %) žen
 18,3 % (14 530 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 7 968 (54,8 %) výzkumníků a 7 024 (48,3 %) žen
 24,8 % (19 647 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 12 663 (64,5 %) výzkumníků a 8 035 (40,9 %) žen
 0,3 % (276 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 162 (58,9 %) výzkumníků a 129 (46,9 %) žen

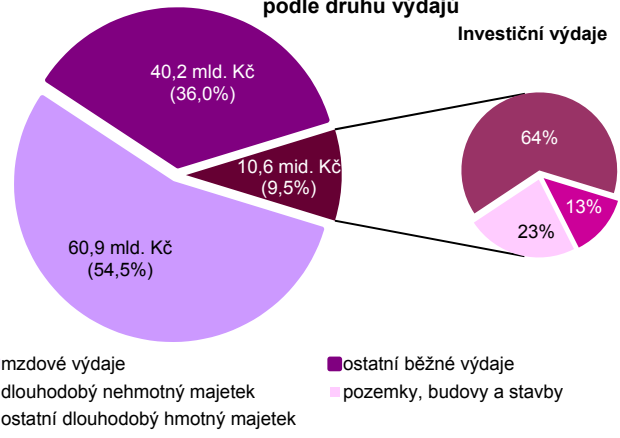
Výdaje na VaV v krajích ČR (% HDP daného kraje)



Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti



Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



Zdroj: ČSÚ 2020, Statistické šetření VTR 5-01

2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2019 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2019 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 704**
z toho 152 výzkumných pracovišť (NACE-72)

Výdaje na VaV celkem: **68 808 mil. Kč**
= 1,20 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **44 792**
z toho - 21 707 výzkumníků (48,5 %)
- 7 631 žen (17,0 %)



Zdroje financování VaV v podnicích

90,5 % (62 285 mil. Kč) podnikové
6,8 % (4 683 mil. Kč) veřejné domácí
2,6 % (1 793 mil. Kč) veřejné zahraniční
0,1 % (47 mil. Kč) ostatní domácí

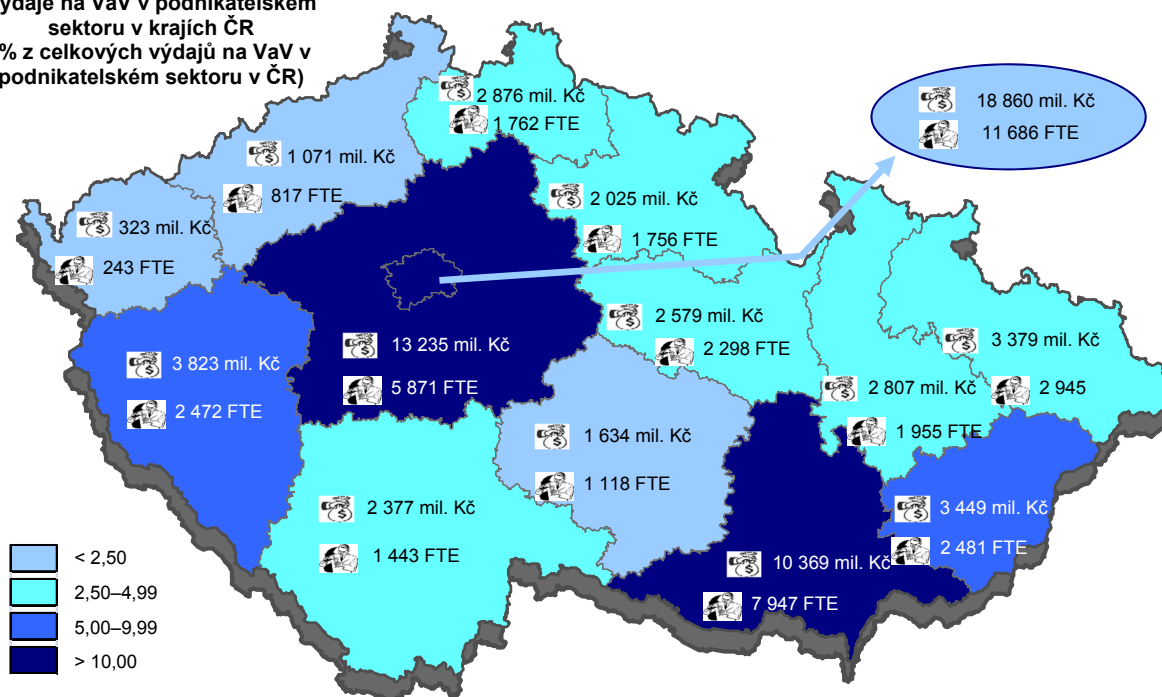
Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 8,8 % (6 088 mil. Kč)
střední (50–249 zam.): 18,1 % (12 432 mil. Kč)
velké (250 a více zam.): 73,1 % (50 289 mil. Kč)

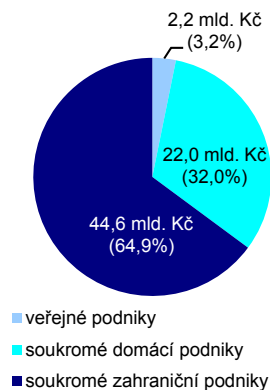
Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 13,4 % (6 003 přepočten. osob) z toho 2 909 (48,4 %) výzkumníků a 1 274 (21,2 %) žen
střední podniky: 24,2 % (10 842 přepočten. osob) z toho 4 763 (43,9 %) výzkumníků a 2 144 (19,8 %) žen
velké podniky: 62,4 % (27 947 přepočten. osob) z toho 14 035 (50,2 %) výzkumníků a 4 213 (15,1 %) žen

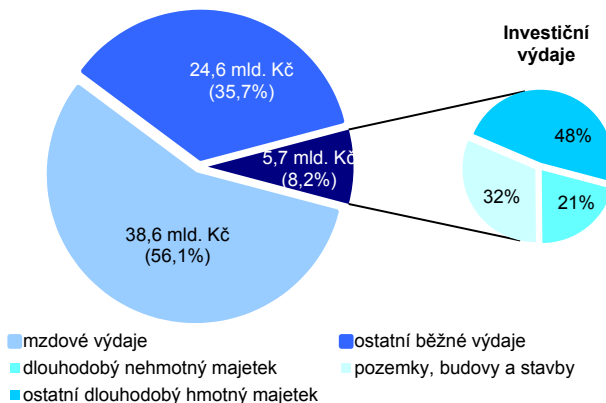
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2019 - hlavní údaje za vládní sektor


Základní ukazatele VaV za rok 2019 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **210**
z toho 98 výzkumných pracovišť (NACE-72)


 Výdaje na VaV celkem: **18 171 mil. Kč**
= 0,32 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **14 530**
z toho - 7 968 výzkumníků (54,8 %)
- 7 024 žen (48,3 %)


Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

 3,6 % (657 mil. Kč) podnikové domácí
3,9 % (703 mil. Kč) podnikové zahraniční
80,1 % (14 557 mil. Kč) veřejné domácí
11,8 % (2 140 mil. Kč) veřejné zahraniční
0,6 % (114 mil. Kč) ostatní domácí

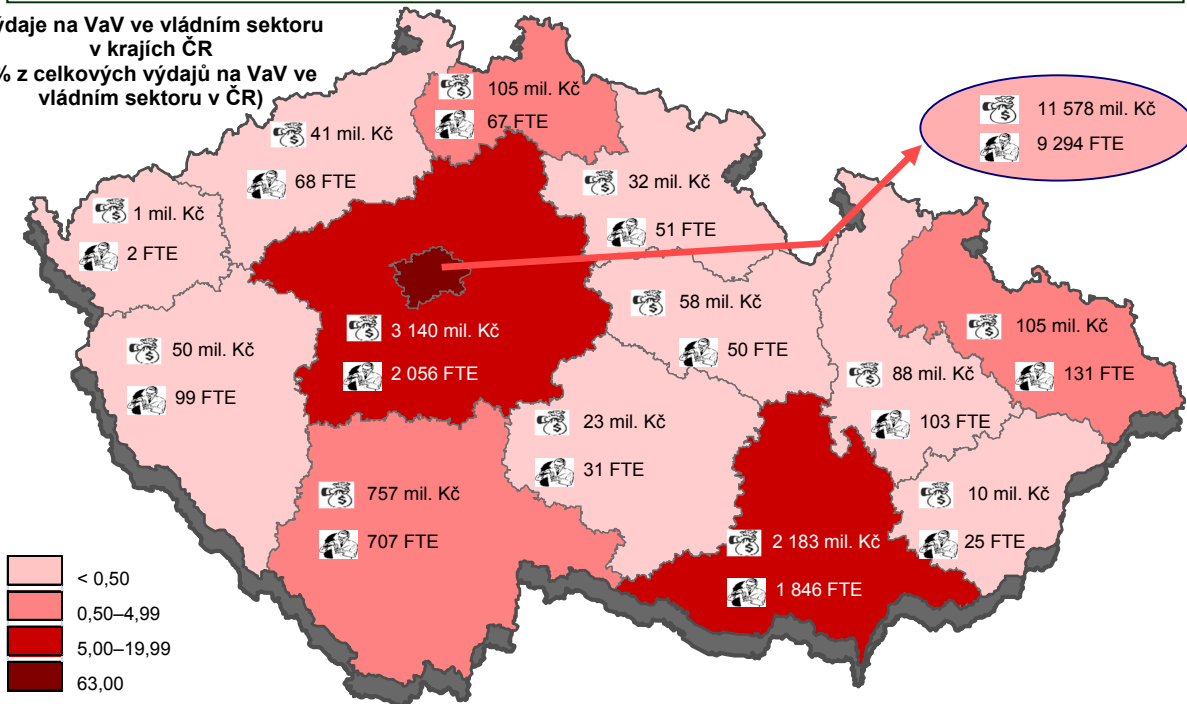
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 68,0 % (12 357 mil. Kč)
Technické vědy: 3,4 % (618 mil. Kč)
Lékařské vědy: 7,5 % (1 355 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 5,6 % (1 010 mil. Kč)
Sociální vědy: 6,1 % (1 107 mil. Kč)
Humanitní vědy: 9,5 % (1 724 mil. Kč)

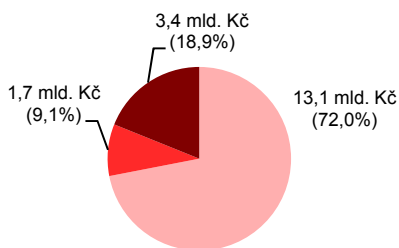
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 59,6 % (8 661 přepočten. osob) z toho 4 745 (54,8 %) výzkumníků a 3 810 (44,0 %) žen
Technické vědy: 2,9 % (423 přepočten. osob) z toho 324 (76,6 %) výzkumníků a 149 (35,2 %) žen
Lékařské vědy: 8,2 % (1 186 přepočten. osob) z toho 688 (58,0 %) výzkumníků a 779 (65,7 %) žen
Zemědělské vědy: 7,9 % (1 145 přepočten. osob) z toho 584 (51,0 %) výzkumníků a 629 (54,9 %) žen
Sociální vědy: 5,9 % (858 přepočten. osob) z toho 492 (57,4 %) výzkumníků a 522 (60,9 %) žen
Humanitní vědy: 15,5 % (2 256 přepočten. osob) z toho 1 135 (50,3 %) výzkumníků a 1 134 (50,3 %) žen

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

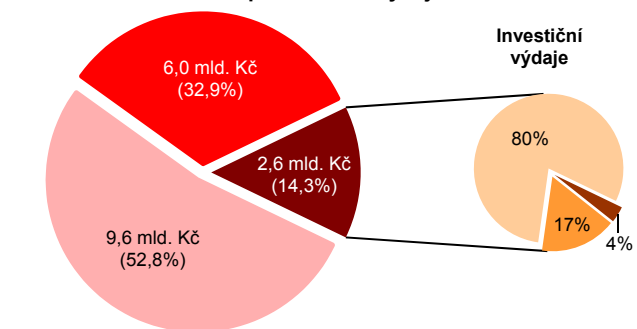


Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště



■ Akademie věd ČR
■ ostatní veřejné výzkumné instituce
■ ostatní pracoviště vládního sektoru


Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů





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

4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2019 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2019 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **225**
z toho 10 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **24 326 mil. Kč**
= 0,42 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **19 647**
z toho - 12 663 výzkumníků (64,5 %)
- 8 035 žen (40,9 %)



Zdroje financování VaV na VŠ

3,8 % (924 mil. Kč) podnikové domácí
0,4 % (96 mil. Kč) podnikové zahraniční
74,8 % (18 202 mil. Kč) veřejné domácí
16,6 % (4 029 mil. Kč) veřejné zahraniční
4,4 % (1 075 mil. Kč) ostatní domácí

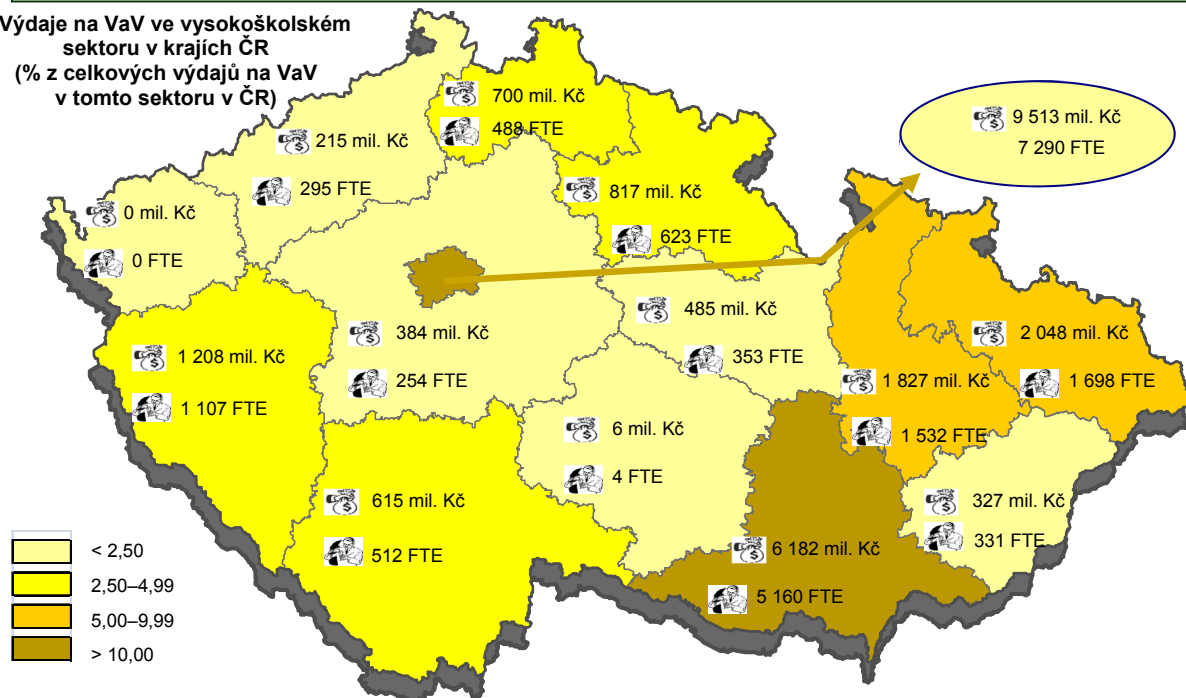
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 35,5 % (8 644 mil. Kč)
Technické vědy: 32,3 % (7 855 mil. Kč)
Lékařské vědy: 13,2 % (3 214 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 4,8 % (1 159 mil. Kč)
Sociální vědy: 7,8 % (1 889 mil. Kč)
Humanitní vědy: 6,4 % (1 566 mil. Kč)

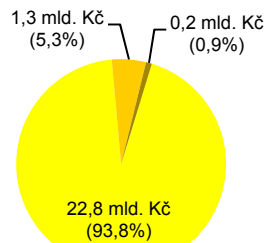
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 30,0 % (5 885 přepočten. osob) z toho 3 470 (59,0 %) výzkumníků a 2 363 (40,2 %) žen
Technické vědy: 28,4 % (5 571 přepočten. osob) z toho 3 780 (67,9 %) výzkumníků a 1 594 (28,6 %) žen
Lékařské vědy: 15,2 % (2 996 přepočten. osob) z toho 1 913 (63,8 %) výzkumníků a 1 632 (54,5 %) žen
Zemědělské vědy: 6,9 % (1 365 přepočten. osob) z toho 659 (48,3 %) výzkumníků a 697 (51,1 %) žen
Sociální vědy: 11,0 % (2 163 přepočten. osob) z toho 1 612 (74,5 %) výzkumníků a 1 050 (48,5 %) žen
Humanitní vědy: 8,5 % (1 667 přepočten. osob) z toho 1 230 (73,8 %) výzkumníků a 699 (41,9 %) 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

