

1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2020 - hlavní údaje za ČR celkem

Základní ukazatele VaV za rok 2020 - ČR celkem

- Počet pracovišť VaV: 3 227**
z toho 261 výzkumných pracovišť* (NACE-72)
- Výdaje na VaV celkem (GERD): 113 383 mil. Kč**
= 1,99 % HDP (intenzita výdajů na VaV)
- Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 80 958**
z toho - 44 206 výzkumníků (54,6 %)
- 23 160 žen (28,6 %)

Zdroje financování VaV

- 58,3 % (66 086 mil. Kč) podnikové
- 34,0 % (38 569 mil. Kč) veřejné domácí
- 6,4 % (7 236 mil. Kč) veřejné zahraniční
- 1,3 % (1 491 mil. Kč) ostatní domácí

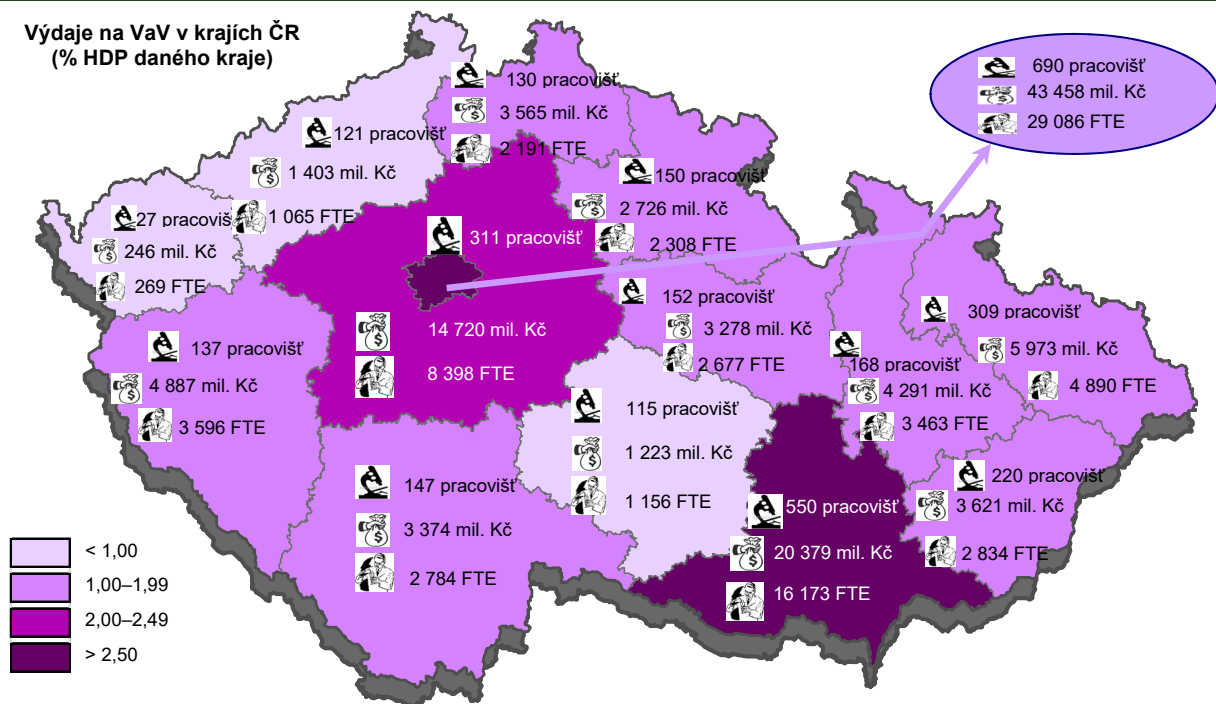
Výdaje na VaV podle sektorů provádění

- 61,0 % (69 113 mil. Kč) podnikatelský
- 17,1 % (19 437 mil. Kč) vládní
- 21,6 % (24 502 mil. Kč) vysokoškolský
- 0,3 % (331 mil. Kč) soukromý neziskový

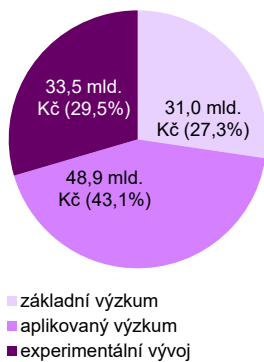
Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

57,1 % (46 234 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 22 527 (48,7 %) výzkumníků a 8 063 (17,4 %) žen
 17,8 % (14 438 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 8 169 (56,6 %) výzkumníků a 6 842 (47,4 %) žen
 24,7 % (20 007 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 13 331 (66,6 %) výzkumníků a 8 125 (40,6 %) žen
 0,3 % (278 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 179 (64,2 %) výzkumníků a 130 (46,6 %) žen

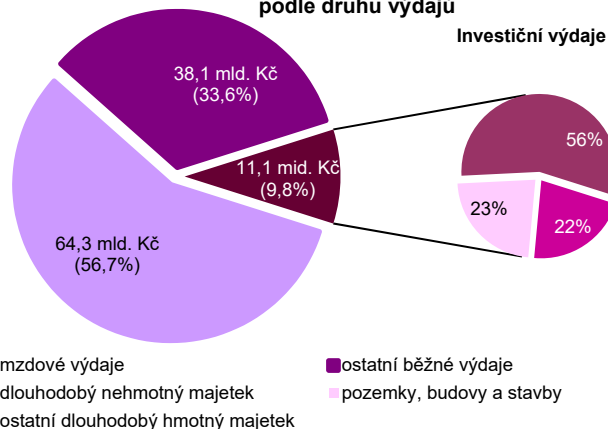
Výdaje na VaV v krajích ČR
(% HDP daného kraje)



Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti



Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2020 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2020 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 706**
z toho 159 výzkumných pracovišť (NACE-72)

Výdaje na VaV celkem: **69 113 mil. Kč**
= 1,21 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **46 234**
z toho - 22 527 výzkumníků (48,7 %)
- 8 063 žen (17,4 %)

Zdroje financování VaV v podnicích

90,4 % (62 484 mil. Kč) podnikové
6,8 % (4 699 mil. Kč) veřejné domácí
2,7 % (1 887 mil. Kč) veřejné zahraniční
0,1 % (43 mil. Kč) ostatní domácí

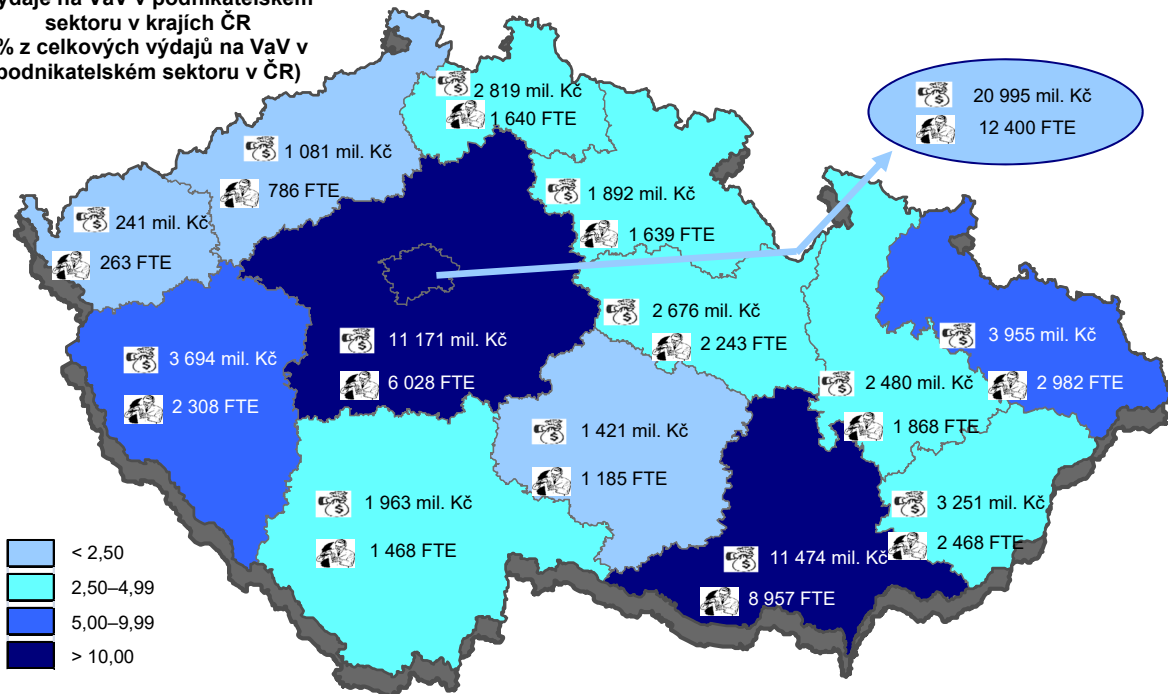
Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 9,9 % (6 861 mil. Kč)
střední (50–249 zam.): 17,1 % (11 846 mil. Kč)
velké (250 a více zam.): 72,9 % (50 406 mil. Kč)

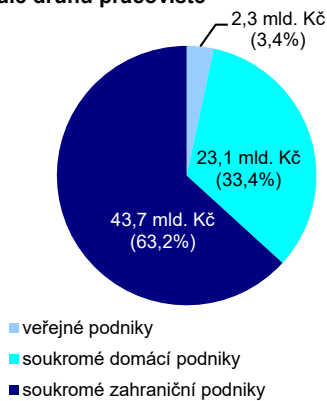
Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 13,4 % (6 199 přepočten. osob) z toho 2 944 (47,5 %) výzkumníků a 1 367 (22,1 %) žen
střední podniky: 22,4 % (10 366 přepočten. osob) z toho 4 637 (44,7 %) výzkumníků a 2 147 (20,7 %) žen
velké podniky: 64,2 % (29 670 přepočten. osob) z toho 14 946 (50,4 %) výzkumníků a 4 549 (15,3 %) žen

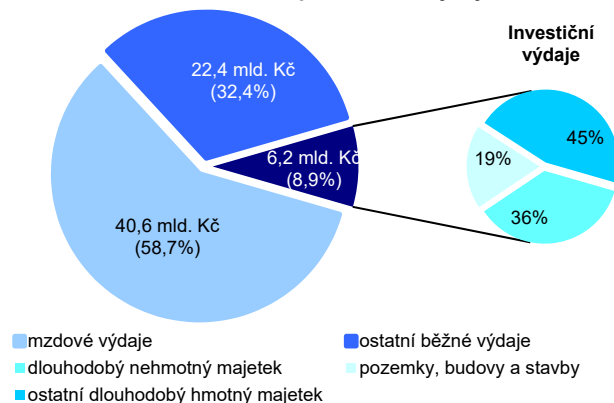
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2020 - hlavní údaje za vládní sektor


Základní ukazatele VaV za rok 2020 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **209**
z toho 98 výzkumných pracovišť (NACE-72)


 Výdaje na VaV celkem: **19 437 mil. Kč**
= 0,34 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **14 438**
z toho - 8 169 výzkumníků (56,6 %)
- 6 842 žen (47,4 %)


Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

 2,6 % (513 mil. Kč) podnikové domácí
10,4 % (2 023 mil. Kč) podnikové zahraniční
77,2 % (15 004 mil. Kč) veřejné domácí
9,2 % (1 779 mil. Kč) veřejné zahraniční
0,6 % (116 mil. Kč) ostatní domácí

Výdaje na VaV podle vědních oblastí

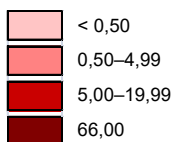
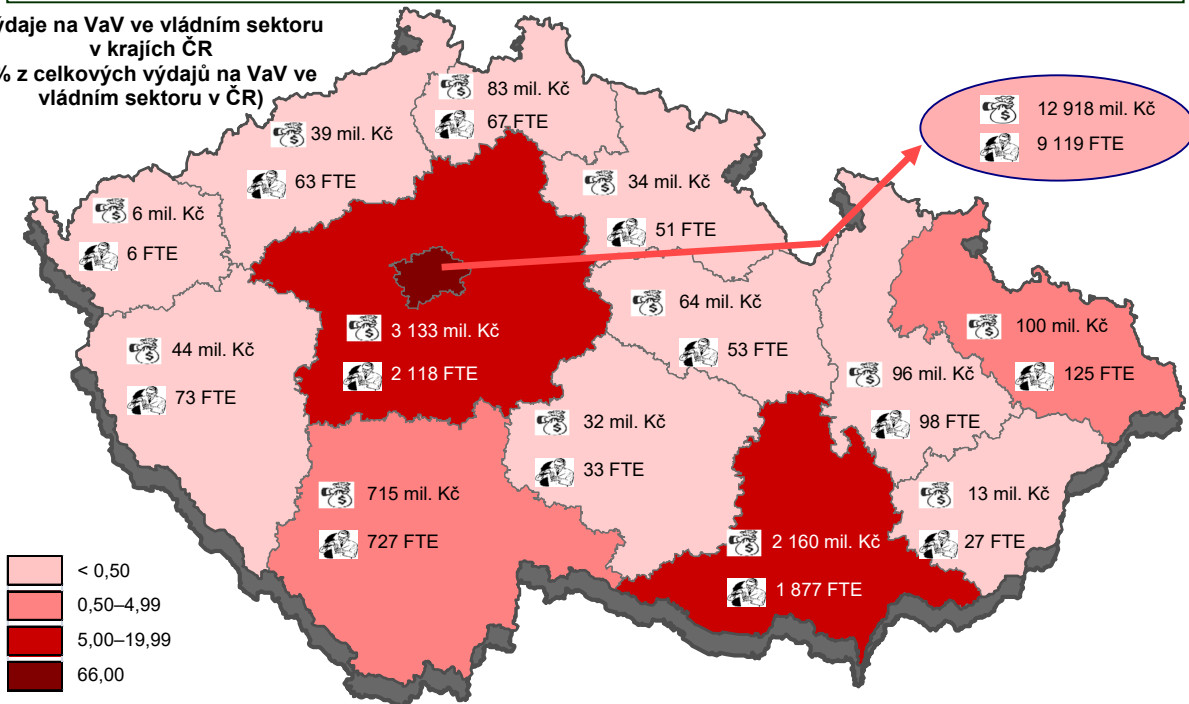
 Přírodní vědy: 72,2 % (14 025 mil. Kč)
Technické vědy: 3,1 % (596 mil. Kč)
Lékařské vědy: 5,5 % (1 074 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 5,0 % (965 mil. Kč)
Sociální vědy: 4,8 % (925 mil. Kč)
Humanitní vědy: 9,5 % (1 852 mil. Kč)

Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

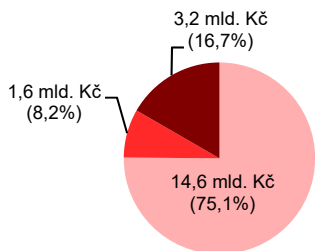
 Přírodní vědy: 61,6 % (8 898 přepočten. osob) z toho 5 078 (57,1 %) výzkumníků a 3 852 (43,3 %) žen
Technické vědy: 2,9 % (425 přepočten. osob) z toho 315 (74,0 %) výzkumníků a 148 (34,7 %) žen
Lékařské vědy: 7,0 % (1 006 přepočten. osob) z toho 566 (56,3 %) výzkumníků a 685 (68,1 %) žen
Zemědělské vědy: 7,9 % (1 146 přepočten. osob) z toho 599 (52,2 %) výzkumníků a 579 (50,5 %) žen
Sociální vědy: 4,1 % (598 přepočten. osob) z toho 367 (61,4 %) výzkumníků a 334 (55,8 %) žen
Humanitní vědy: 16,4 % (2 365 přepočten. osob) z toho 1 244 (52,6 %) výzkumníků a 1 244 (52,6 %) žen

Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR

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

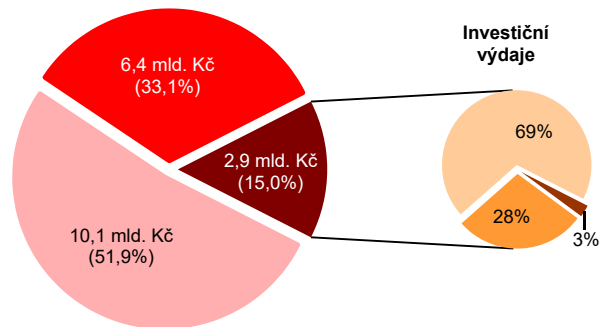


Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště



■ 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
■ pozemky, budovy a stavby
■ ostatní dlouhodobý hmotný majetek

4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2020 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2020 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **230**
z toho 12 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **24 502 mil. Kč**
= 0,43 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **20 007**
z toho - 13 331 výzkumníků (66,6 %)
- 8 125 žen (40,6 %)



Zdroje financování VaV na VŠ

3,7 % (901 mil. Kč) podnikové domácí
0,4 % (96 mil. Kč) podnikové zahraniční
76,4 % (18 723 mil. Kč) veřejné domácí
14,1 % (3 461 mil. Kč) veřejné zahraniční
5,4 % (1 322 mil. Kč) ostatní domácí

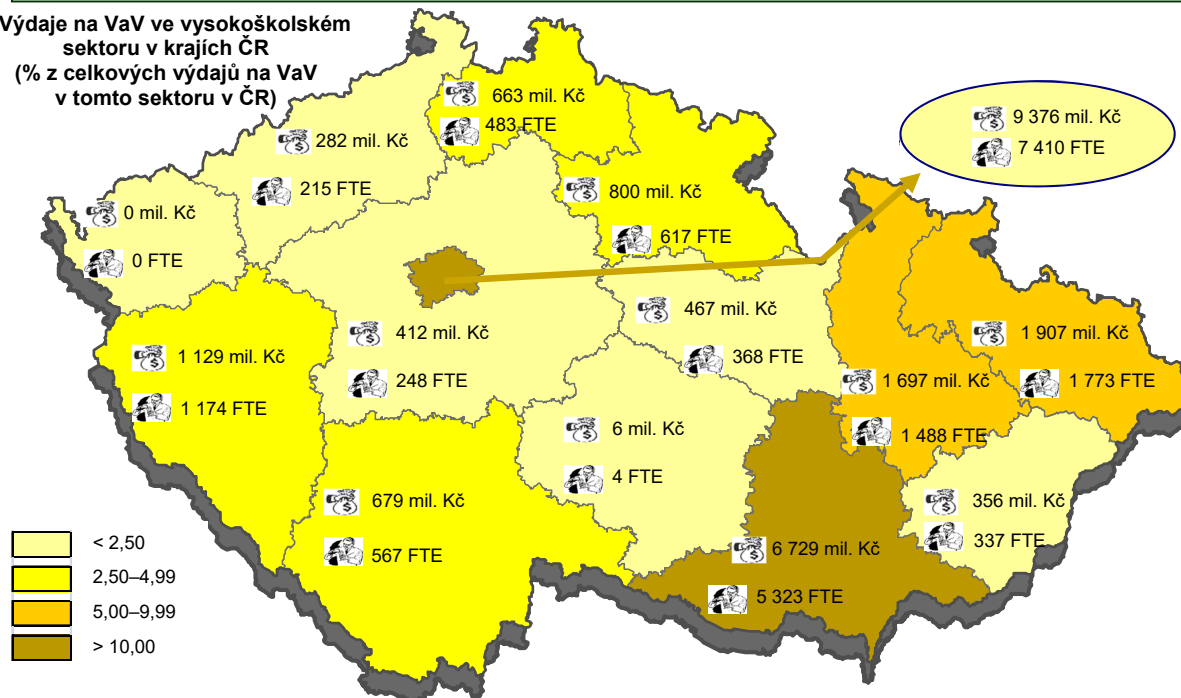
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 34,7 % (8 504 mil. Kč)
Technické vědy: 30,2 % (7 390 mil. Kč)
Lékařské vědy: 14,6 % (3 581 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 6,4 % (1 567 mil. Kč)
Sociální vědy: 7,6 % (1 868 mil. Kč)
Humanitní vědy: 6,5 % (1 593 mil. Kč)

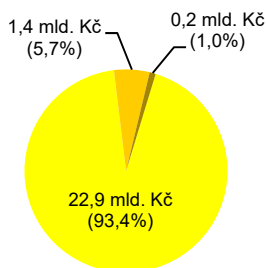
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 30,3 % (6 059 přepočten. osob) z toho 3 909 (64,5 %) výzkumníků a 2 099 (34,6 %) žen
Technické vědy: 26,6 % (5 324 přepočten. osob) z toho 3 629 (68,2 %) výzkumníků a 1 635 (30,7 %) žen
Lékařské vědy: 15,8 % (3 164 přepočten. osob) z toho 2 094 (66,2 %) výzkumníků a 1 754 (55,4 %) žen
Zemědělské vědy: 9,4 % (1 882 přepočten. osob) z toho 915 (48,6 %) výzkumníků a 986 (52,4 %) žen
Sociální vědy: 10,0 % (2 007 přepočten. osob) z toho 1 587 (79,1 %) výzkumníků a 970 (48,3 %) žen
Humanitní vědy: 7,9 % (1 572 přepočten. osob) z toho 1 198 (76,2 %) výzkumníků a 681 (43,3 %) žen

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

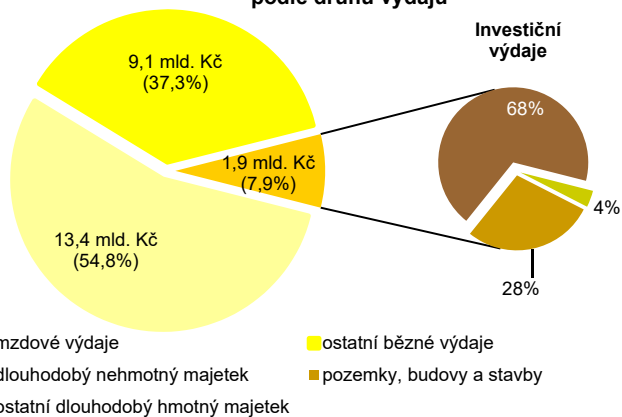


Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště



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

Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



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