

# 1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2015 - hlavní údaje za ČR celkem

**Základní ukazatele VaV za rok 2015 - ČR celkem**

- Počet pracovišť VaV: **2 870**  
z toho 243 výzkumných pracovišť (NACE-72)
- Výdaje na VaV celkem (GERD): **88 663 mil. Kč**  
= 1,95 % HDP (intenzita výdajů na VaV)
- Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **66 433**  
z toho - 38 081 výzkumníků (57,3 %)  
- 19 416 žen (29,2%)

**Zdroje financování VaV**

- 51,4 % (45 607 mil. Kč) podnikatelské
- 32,2 % (28 563 mil. Kč) veřejné z ČR
- 15,6 % (13 820 mil. Kč) veřejné ze zahraničí
- 0,8 % (674 mil. Kč) ostatní z ČR

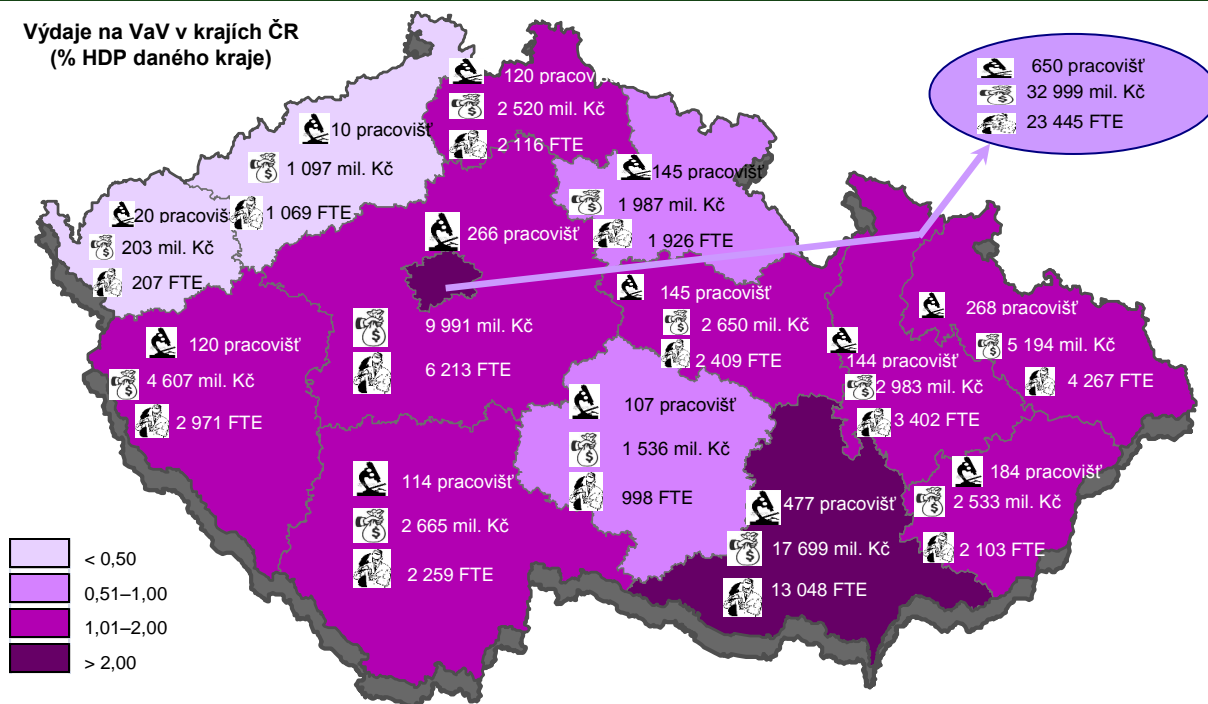
**Výdaje na VaV podle sektorů provádění**

- 54,3 % (48 148 mil. Kč) podnikatelský
- 20,4 % (18 091 mil. Kč) vládní
- 24,9 % (22 083 mil. Kč) vysokoškolský
- 0,4 % (343 mil. Kč) neziskový

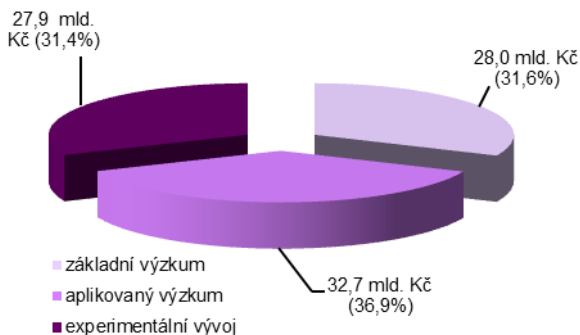
**Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení**

- 54,7 % (36 365 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 19 161 (52,7 %) výzkumníků a 6 345 (17,4 %) žen
- 19,5 % (12 953 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 7 393 (57,1 %) výzkumníků a 6 201 (47,9 %) žen
- 25,4 % (16 868 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 11 357 (67,3 %) výzkumníků a 6 758 (40,1 %) žen
- 0,4 % (247 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 170 (68,8 %) výzkumníků a 113 (45,7 %) žen

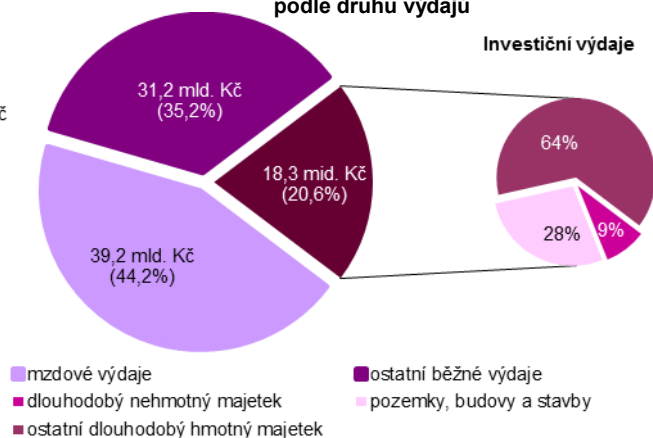
**Výdaje na VaV v krajích ČR (% HDP daného kraje)**



**Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti**



**Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů**



## 2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2015 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

### Základní ukazatele VaV za rok 2015 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 387**  
z toho 144 výzkumných pracovišť (NACE-72)

Výdaje na vlastní VaV: **48 148 mil. Kč**  
= 1,06 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **36 365**  
z toho - 19 161 výzkumníků (52,7 %)  
- 6 345 žen (17,4 %)

### Zdroje financování VaV v podnicích

87,9 % (42 340 mil. Kč) podnikatelské  
7,6 % (3 658 mil. Kč) veřejné z ČR  
4,4 % (2 124 mil. Kč) veřejné ze zahraničí  
0,05 % (25 mil. Kč) ostatní z ČR

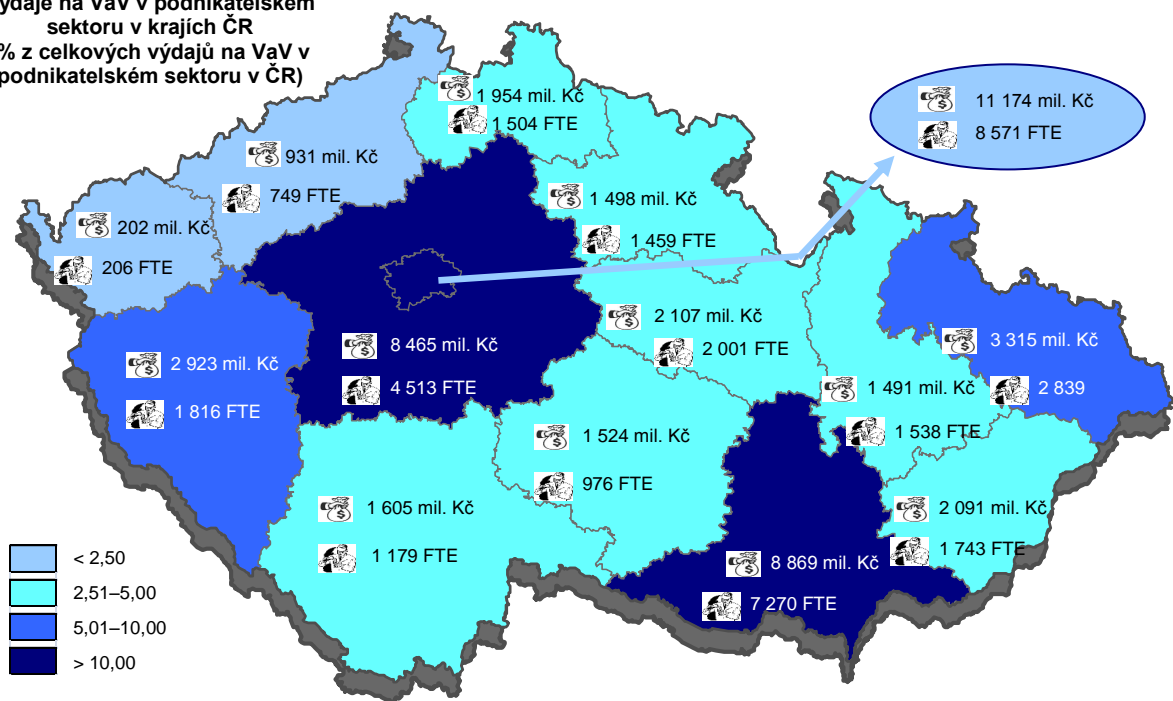
### Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 9,0 % (4 318 mil. Kč)  
střední (50–249 zam.): 26,2 % (12 613 mil. Kč)  
velké (250 a více zam.): 64,8 % (31 216 mil. Kč)

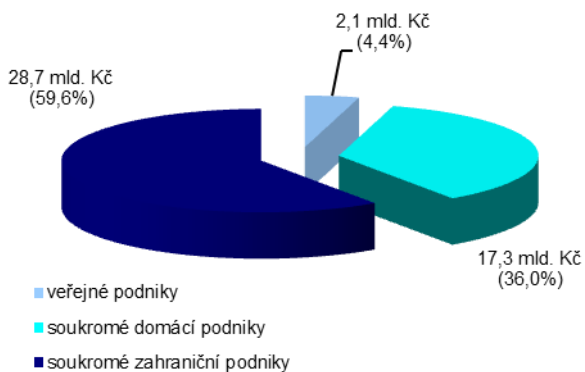
### Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 12,1 % (4 384 přepočten. osob) z toho 2 245 (51,1 %) výzkumníků a 942 (21,5 %) žen  
střední podniky: 31,1 % (11 315 přepočten. osob) z toho 5 353 (47,3 %) výzkumníků a 2 315 (20,5 %) žen  
velké podniky: 56,8 % (20 666 přepočten. osob) z toho 11 563 (56,0 %) výzkumníků a 3 088 (14,9 %) žen

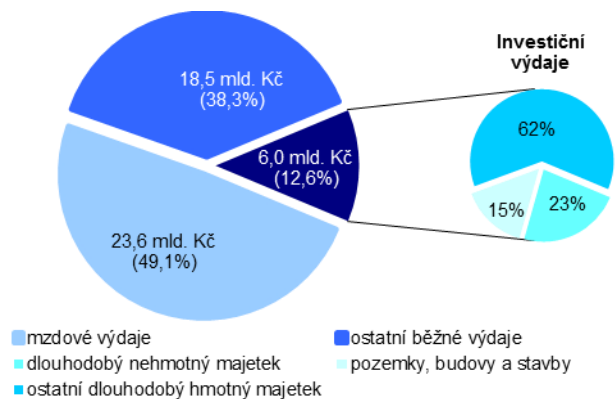
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště




Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




### 3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2015 - hlavní údaje za vládní sektor

#### Základní ukazatele VaV za rok 2015 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **196**  
z toho 92 výzkumných pracovišť (NACE-72)

 Výdaje na VaV celkem: **18 091 mil. Kč**  
= 0,42 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **12 953**  
z toho - 7 393 výzkumníků (57,1 %)  
- 6 201 žen (47,9 %)


#### Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

2,8 % (501 mil. Kč) podnikatelské z ČR  
9,5 % (1 716 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.  
61,4 % (11 100 mil. Kč) veřejné z ČR  
26,2 % (4 741 mil. Kč) veřejné ze zahr.  
0,2 % (32 mil. Kč) ostatní z ČR

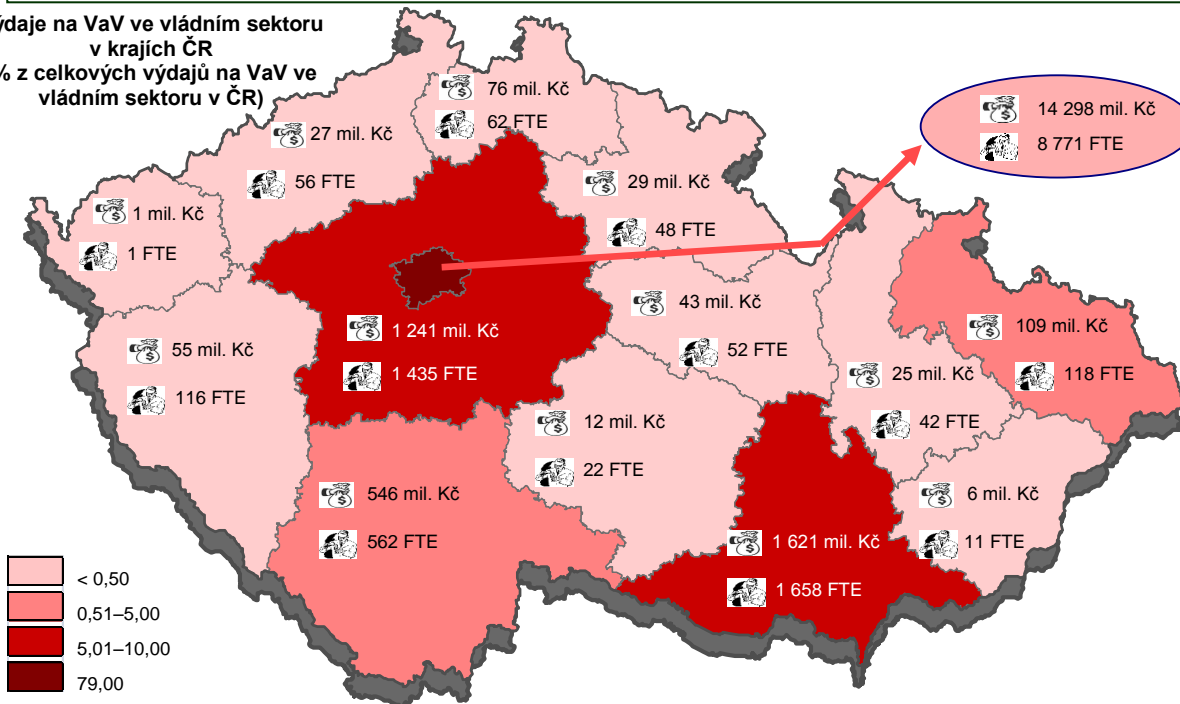
#### Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 75,2 % (13 597 mil. Kč)  
Technické vědy: 3,0 % (540 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 5,3 % (958 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 4,4 % (790 mil. Kč)  
Sociální vědy: 4,7 % (847 mil. Kč)  
Humanitní vědy: 7,5 % (1 359 mil. Kč)

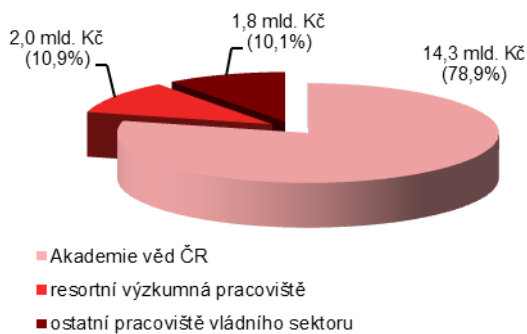
#### Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 59,6 % (7 222 přepočten. osob) z toho 4 321 (56,0 %) výzkumníků a 3 350 (43,4 %) žen  
Technické vědy: 3,4 % (436 přepočten. osob) z toho 347 (79,5 %) výzkumníků a 128 (29,4 %) žen  
Lékařské vědy: 8,1 % (1 043 přepočten. osob) z toho 710 (68,0 %) výzkumníků a 697 (66,8 %) žen  
Zemědělské vědy: 8,4 % (1 094 přepočten. osob) z toho 619 (56,6 %) výzkumníků a 620 (56,7 %) žen  
Sociální vědy: 6,0 % (780 přepočten. osob) z toho 443 (56,9 %) výzkumníků a 458 (58,8 %) žen  
Humanitní vědy: 14,5 % (1 879 přepočten. osob) z toho 954 (50,7 %) výzkumníků a 947 (50,4 %) žen

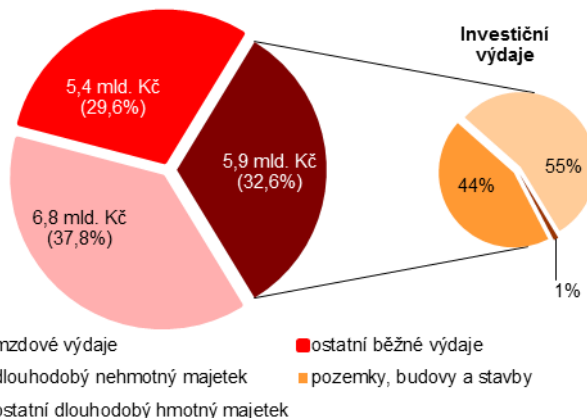
#### Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV ve vládním sektoru v ČR)



#### Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště




#### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




#### 4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2015 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

##### Základní ukazatele VaV za rok 2015 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **228**  
z toho 10 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **22 083 mil. Kč**  
= 0,48 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **16 868**  
z toho - 11 357 výzkumníků (67,3 %)  
- 6 758 žen (40,1 %)



##### Zdroje financování VaV na VŠ

4,0 % (875 mil. Kč) podnikatelské z ČR  
0,2 % (55 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.  
61,7 % (13 629 mil. Kč) veřejné z ČR  
31,3 % (6 908 mil. Kč) veřejné ze zahr.  
2,8 % (615 mil. Kč) ostatní z ČR

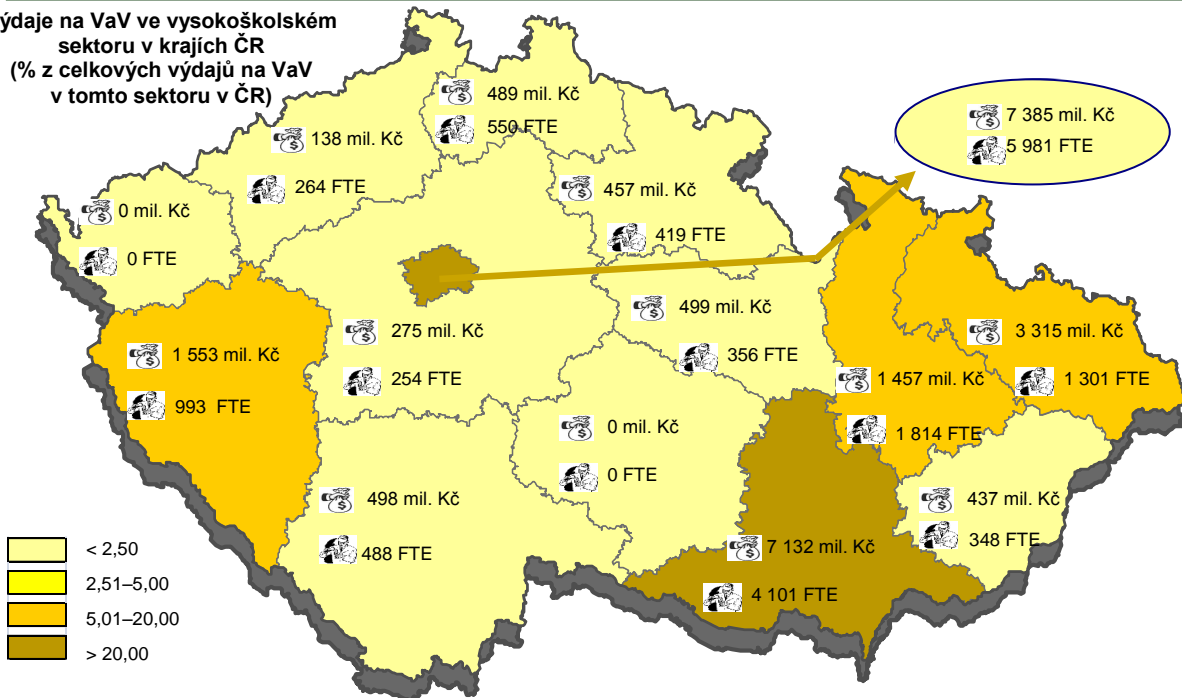
##### Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 31,7 % (7 007 mil. Kč)  
Technické vědy: 35,9 % (7 921 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 14,9 % (3 299 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 4,2 % (936 mil. Kč)  
Sociální vědy: 7,4 % (1 627 mil. Kč)  
Humanitní vědy: 5,9 % (1 294 mil. Kč)

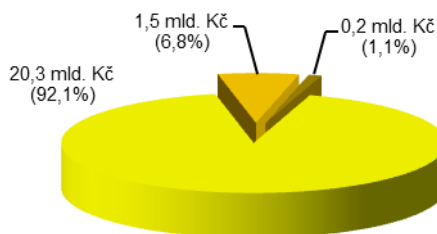
##### Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 28,0 % (4 728 přepočten. osob) z toho 3 055 (64,6 %) výzkumníků a 1 788 (37,8 %) žen  
Technické vědy: 29,6 % (4 995 přepočten. osob) z toho 3 345 (67,0 %) výzkumníků a 1 434 (28,7 %) žen  
Lékařské vědy: 15,3 % (2 577 přepočten. osob) z toho 1 449 (56,2 %) výzkumníků a 1 459 (56,6 %) žen  
Zemědělské vědy: 5,2 % (876 přepočten. osob) z toho 555 (63,3 %) výzkumníků a 399 (45,6 %) žen  
Sociální vědy: 12,5 % (2 103 přepočten. osob) z toho 1 764 (83,9 %) výzkumníků a 999 (47,5 %) žen  
Humanitní vědy: 9,4 % (1 588 přepočten. osob) z toho 1 189 (74,9 %) výzkumníků a 679 (42,7 %) 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



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

##### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů

