

# 1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2016 - hlavní údaje za ČR celkem

**Základní ukazatele VaV za rok 2016 - ČR celkem**

**Počet pracovišť VaV: 2 830**  
z toho 243 výzkumných pracovišť (NACE-72)

**Výdaje na VaV celkem (GERD): 80 109 mil. Kč**  
= 1,68 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

**Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 65 783**  
z toho - 37 338 výzkumníků (56,8 %)  
- 18 660 žen (28,4 %)

**Zdroje financování VaV**

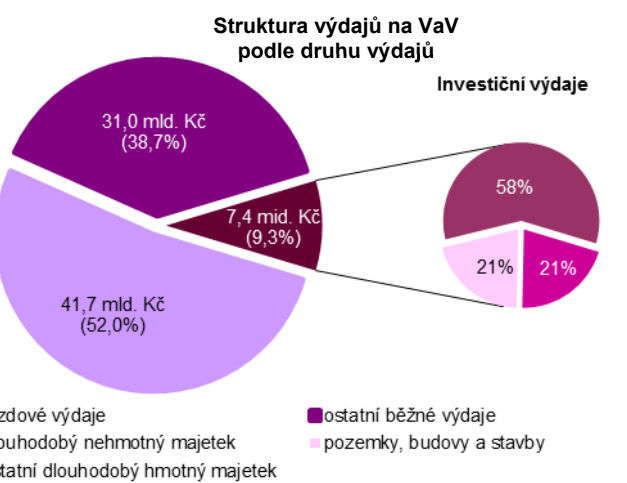
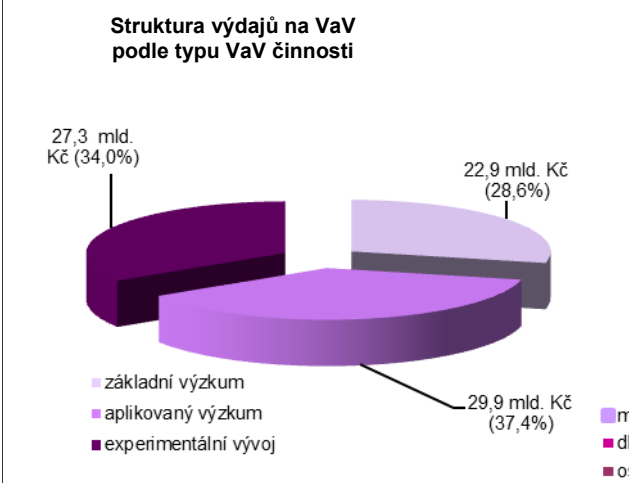
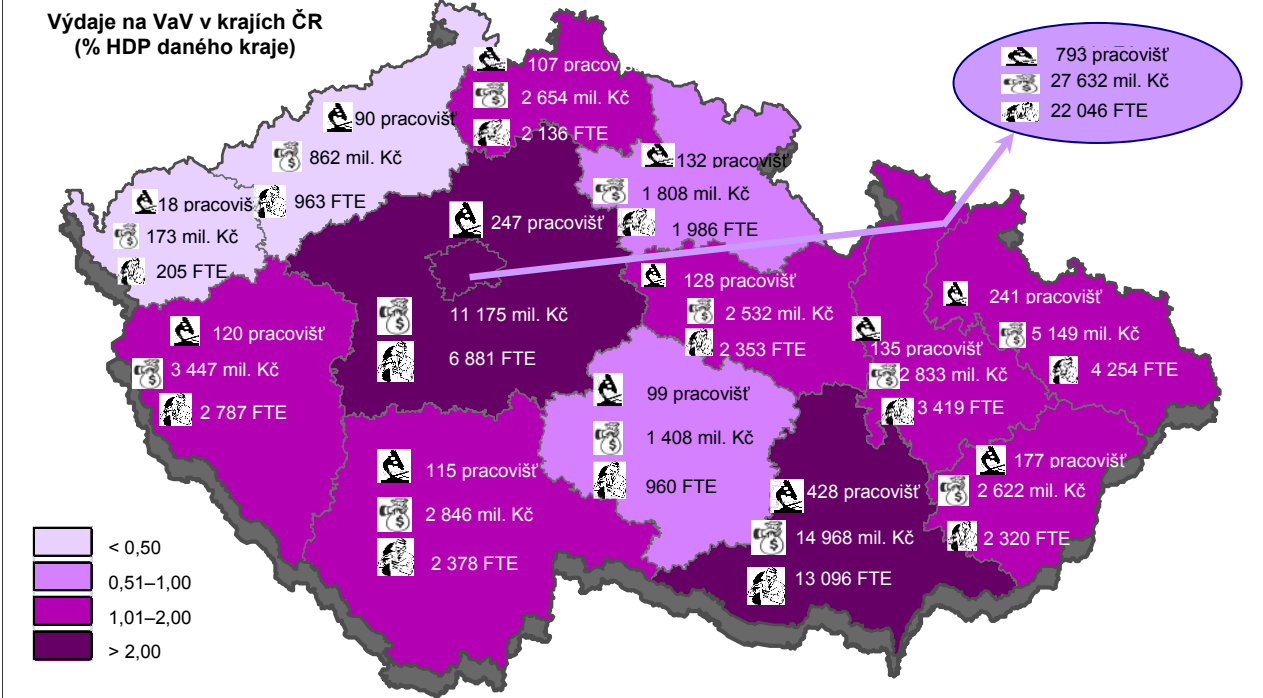
- 60,2 % (48 217 mil. Kč) podnikatelské
- 35,6 % (28 535 mil. Kč) veřejné z ČR
- 3,3 % (2 667 mil. Kč) veřejné ze zahraničí
- 0,9 % (691 mil. Kč) ostatní z ČR

**Výdaje na VaV podle sektorů provádění**

- 61,1 % (48 980 mil. Kč) podnikatelský
- 18,2 % (14 549 mil. Kč) vládní
- 20,4 % (16 382 mil. Kč) vysokoškolský
- 0,2 % (197 mil. Kč) neziskový

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

56,7 % (37 263 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 19 185 (51,5 %) výzkumníků a 6 383 (17,1 %) žen  
 19,9 % (13 099 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 7 500 (57,3 %) výzkumníků a 6 191 (47,3 %) žen  
 23,1 % (15 201 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 10 511 (69,2 %) výzkumníků a 5 984 (39,4 %) žen  
 0,3 % (220 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 142 (64,6 %) výzkumníků a 102 (46,3 %) žen



Zdroj: ČSÚ 2017, Statistické šetření VTR 5-01

## 2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2016 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

### Základní ukazatele VaV za rok 2016 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 355**  
z toho 142 výzkumných pracovišť (NACE-72)

Výdaje na VaV celkem: **48 980 mil. Kč**  
= 1,03 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **37 263**  
z toho - 19 185 výzkumníků (51,5 %)  
- 6 383 žen (17,1 %)

### Zdroje financování VaV v podnicích

92,6 % (45 343 mil. Kč) podnikatelské  
6,1 % (2 996 mil. Kč) veřejné z ČR  
1,2 % (605 mil. Kč) veřejné ze zahraničí  
0,07 % (37 mil. Kč) ostatní z ČR

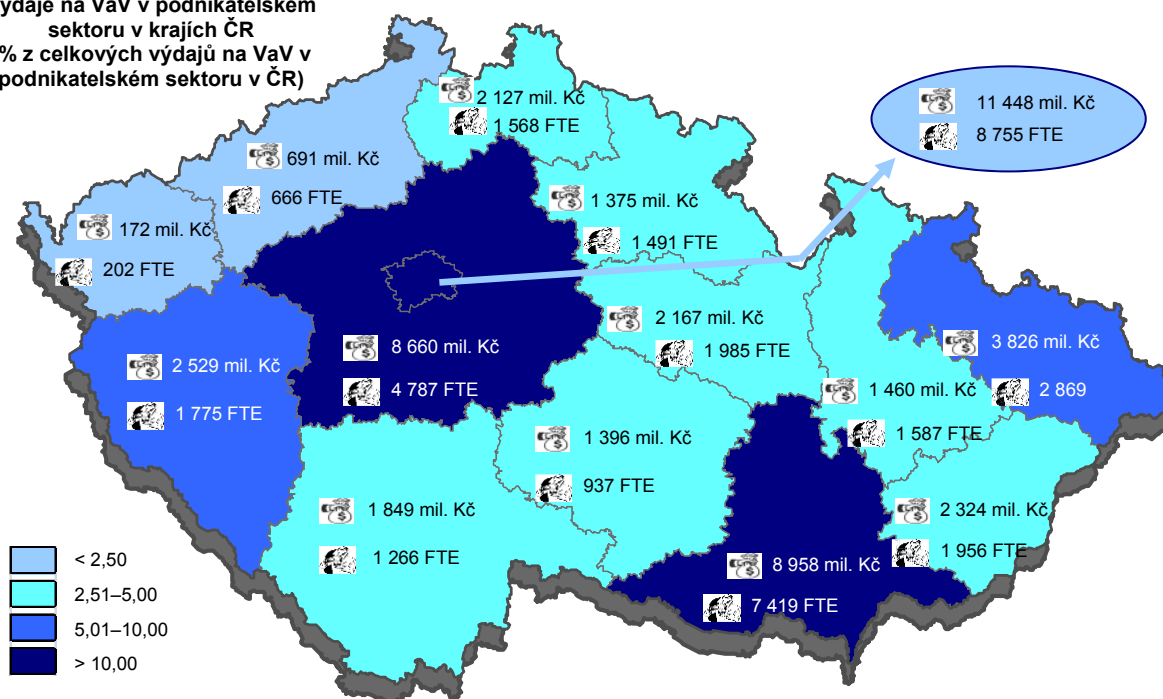
### Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 7,8 % (3 797 mil. Kč)  
střední (50–249 zam.): 21,1 % (10 372 mil. Kč)  
velké (250 a více zam.): 71,1 % (34 811 mil. Kč)

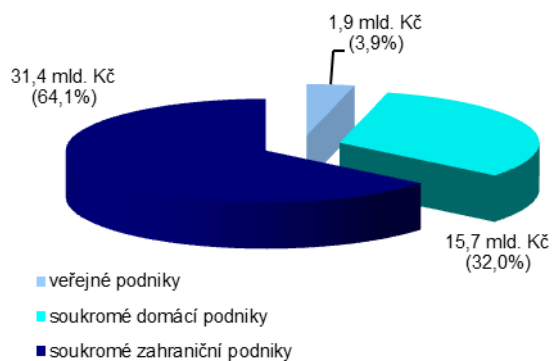
### Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 11,8 % (4 407 přepočten. osob) z toho 2 311 (52,4 %) výzkumníků a 928 (21,1 %) žen  
střední podniky: 27,1 % (10 111 přepočten. osob) z toho 5 008 (49,5 %) výzkumníků a 2 028 (20,1 %) žen  
velké podniky: 61,0 % (22 745 přepočten. osob) z toho 11 866 (52,1 %) výzkumníků a 3 427 (15,1 %) žen

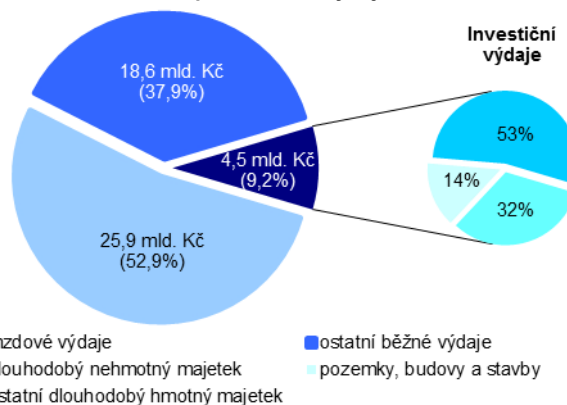
### Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



### Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště





### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




### 3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2016 - hlavní údaje za vládní sektor

#### Základní ukazatele VaV za rok 2016 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **195**  
z toho 94 výzkumných pracovišť (NACE-72)

 Výdaje na VaV celkem: **14 549 mil. Kč**  
= 0,30 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **13 099**  
z toho - 7 500 výzkumníků (57,3 %)  
- 6 191 žen (47,3 %)

#### Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

4,0 % (584 mil. Kč) podnikatelské z ČR  
9,5 % (1 383 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.  
77,3 % (11 242 mil. Kč) veřejné z ČR  
8,4 % (1 221 mil. Kč) veřejné ze zahr.  
0,8 % (120 mil. Kč) ostatní z ČR

#### Výdaje na VaV podle vědních oblastí

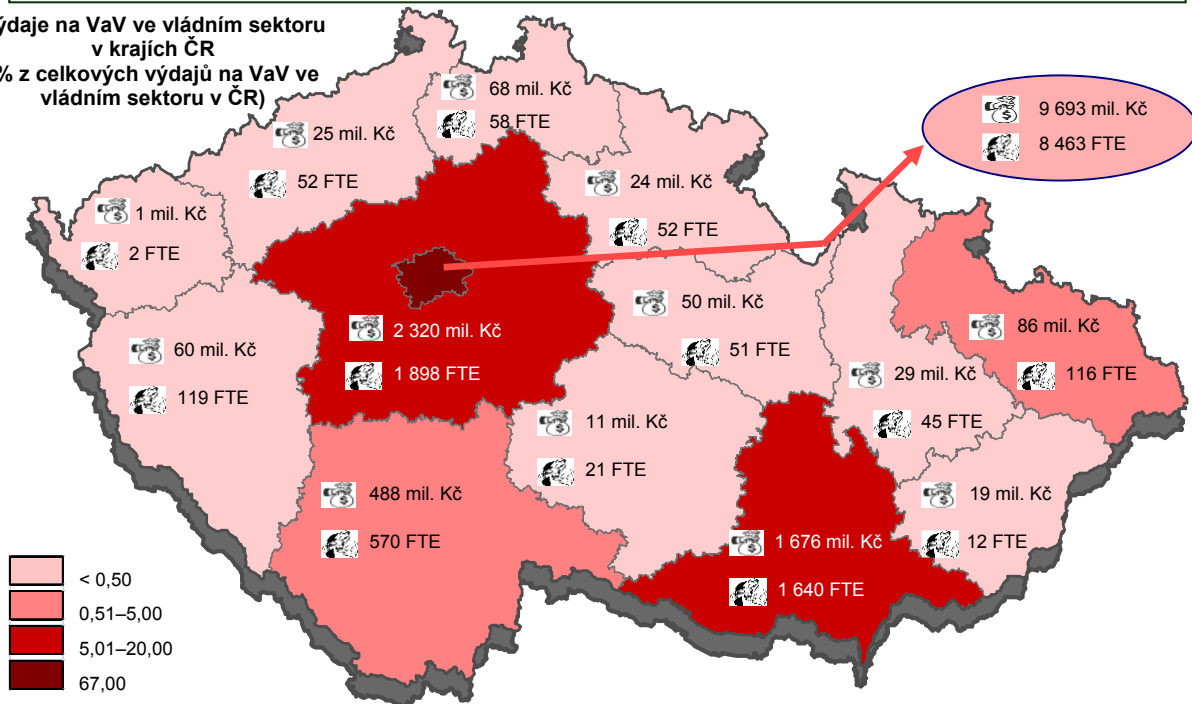
Přírodní vědy: 69,5 % (10 107 mil. Kč)  
Technické vědy: 3,9 % (574 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 6,3 % (919 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 5,6 % (814 mil. Kč)  
Sociální vědy: 5,3 % (773 mil. Kč)  
Humanitní vědy: 9,4 % (1 362 mil. Kč)

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

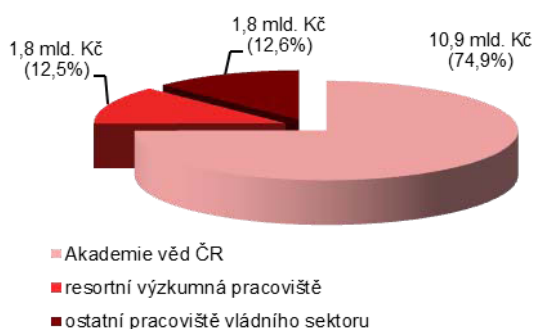
Přírodní vědy: 60,4 % (7 909 přepočten. osob) z toho 4 409 (55,7 %) výzkumníků a 3 377 (42,7 %) žen  
Technické vědy: 3,3 % (438 přepočten. osob) z toho 360 (82,3 %) výzkumníků a 129 (29,6 %) žen  
Lékařské vědy: 7,4 % (968 přepočten. osob) z toho 660 (68,2 %) výzkumníků a 653 (67,5 %) žen  
Zemědělské vědy: 8,4 % (1 097 přepočten. osob) z toho 604 (55,0 %) výzkumníků a 603 (55,0 %) žen  
Sociální vědy: 5,5 % (723 přepočten. osob) z toho 413 (57,1 %) výzkumníků a 423 (58,5 %) žen  
Humanitní vědy: 15,0 % (1 964 přepočten. osob) z toho 1 054 (53,6 %) výzkumníků a 1 005 (51,2 %) žen

#### Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR

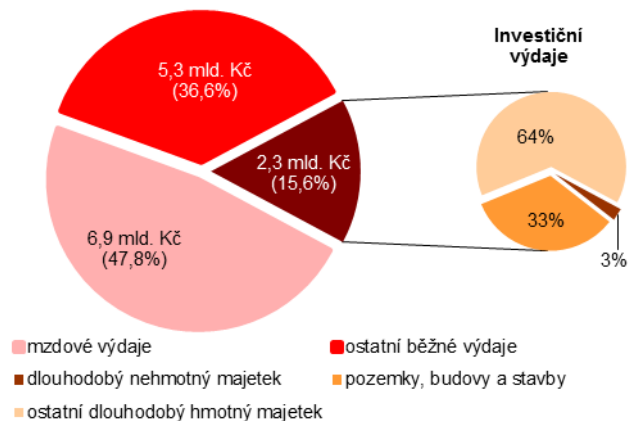
(% z celkových výdajů na VaV ve vládním sektoru v ČR)



#### Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště




#### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




#### 4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2016 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

##### Základní ukazatele VaV za rok 2016 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **227**  
z toho 10 fakultních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **16 382 mil. Kč**  
= 0,34 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **15 201**  
z toho - 10 511 výzkumníků (69,2 %)  
- 5 984 žen (39,4 %)



##### Zdroje financování VaV na VŠ

4,7 % (768 mil. Kč) podnikatelské z ČR  
0,6 % (103 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.  
86,6 % (14 181 mil. Kč) veřejné z ČR  
4,9 % (803 mil. Kč) veřejné ze zahr.  
3,2 % (529 mil. Kč) ostatní z ČR

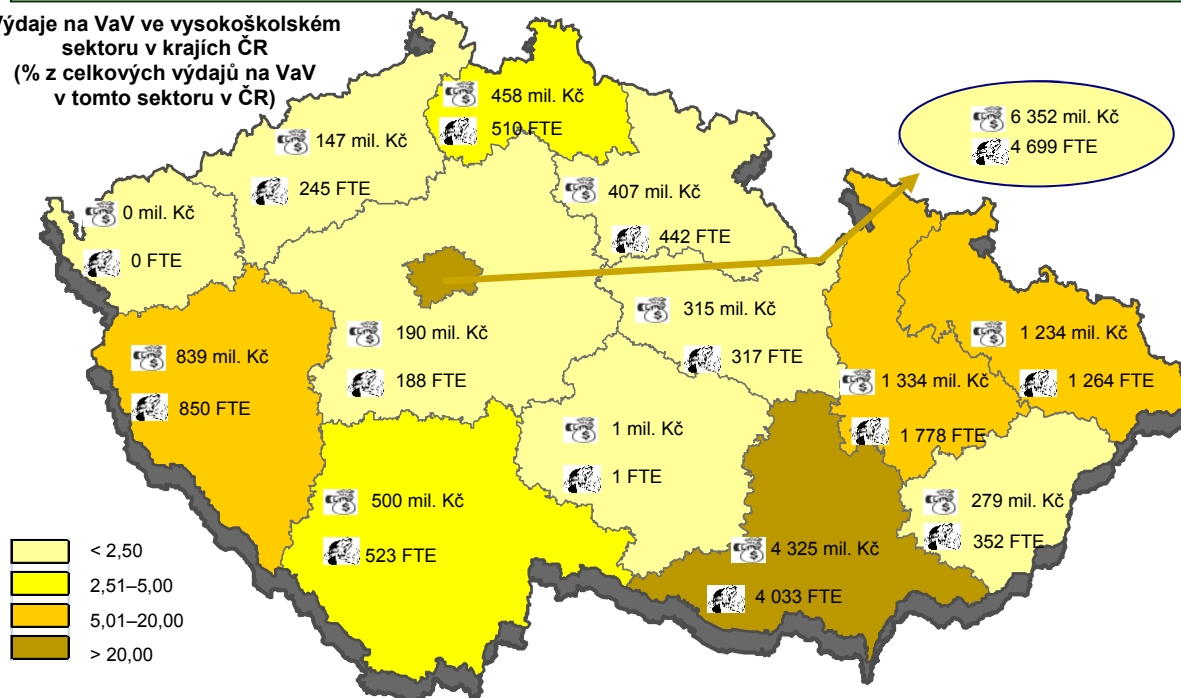
##### Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 33,4 % (5 469 mil. Kč)  
Technické vědy: 33,6 % (5 502 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 14,3 % (2 342 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 4,1 % (670 mil. Kč)  
Sociální vědy: 8,1 % (1 326 mil. Kč)  
Humanitní vědy: 6,6 % (1 074 mil. Kč)

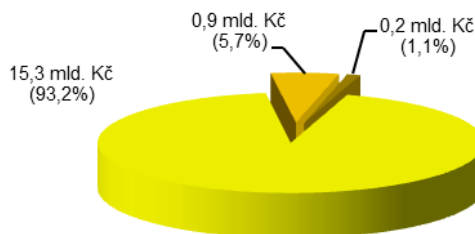
##### Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 28,9 % (4 388 přepočten. osob) z toho 2 811 (64,1 %) výzkumníků a 1 606 (36,6 %) žen  
Technické vědy: 31,1 % (4 731 přepočten. osob) z toho 3 321 (70,2 %) výzkumníků a 1 263 (26,7 %) žen  
Lékařské vědy: 14,0 % (2 136 přepočten. osob) z toho 1 348 (63,1 %) výzkumníků a 1 226 (57,4 %) žen  
Zemědělské vědy: 5,8 % (884 přepočten. osob) z toho 598 (67,7 %) výzkumníků a 444 (50,3 %) žen  
Sociální vědy: 12,1 % (1 841 přepočten. osob) z toho 1 526 (82,9 %) výzkumníků a 904 (49,1 %) žen  
Humanitní vědy: 8,0 % (1 222 přepočten. osob) z toho 906 (74,2 %) výzkumníků a 540 (44,2 %) 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

