

# 1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2009 - hlavní údaje za ČR celkem

## Základní ukazatele VaV za rok 2009 - ČR celkem

**Počet pracovišť VaV: 2 345 zprav. jednotek**  
z toho 246 ZJ v OKEČ 73 (výzkumná pracoviště)

**Výdaje na VaV celkem (GERD): 55 350 mil. Kč**  
= 1,53 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

**Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 50 961**  
z toho - 28 759 výzkumníků (56,4 %)  
- 15 822 žen (31,0 %)



## Financování VaV v ČR

45,8 % (25 367 mil. Kč) z podnikatelských z.  
43,9 % (24 301 mil. Kč) z veřejných zdrojů  
9,2 % (5 070 mil. Kč) ze zahraničních z.  
1,1 % (612 mil. Kč) z ostatních národních z.

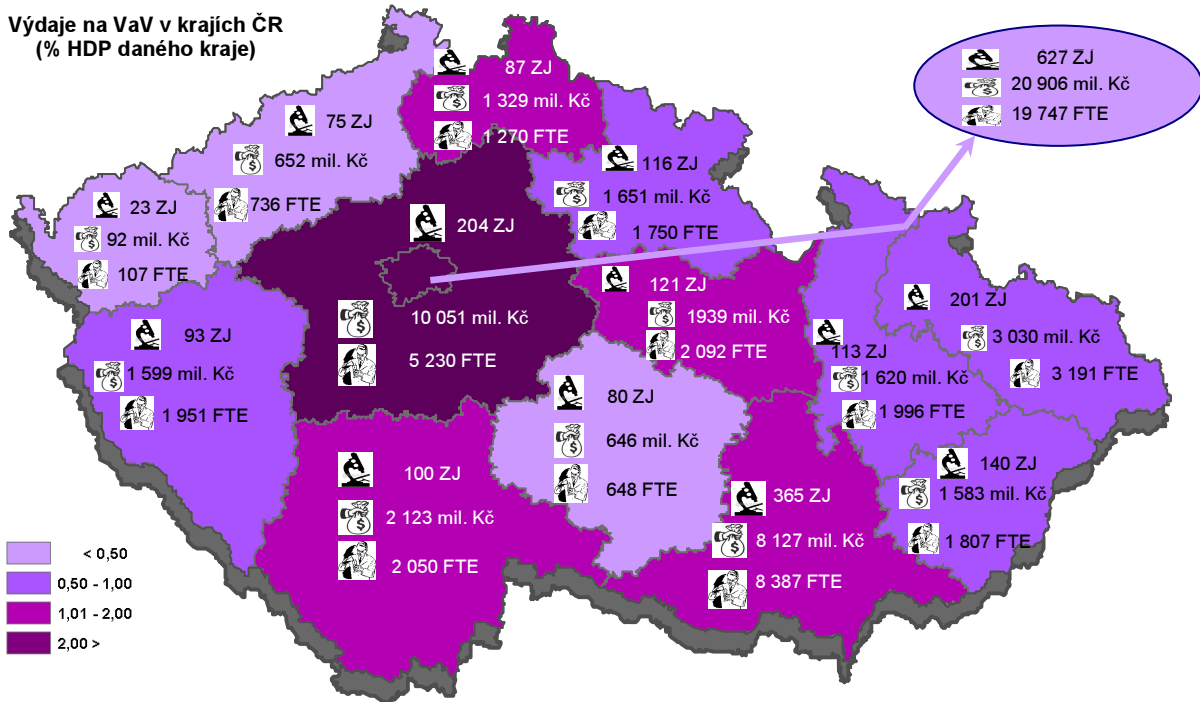
## Uskutečnění výdajů na VaV v ČR

60,0 % (33 218 mil. Kč) v podnikatelském sekt.  
21,4 % (11 836 mil. Kč) ve vládním sektoru  
18,1 % (10 022 mil. Kč) na vysokých školách  
0,5 % (274 mil. Kč) v neziskovém sektoru

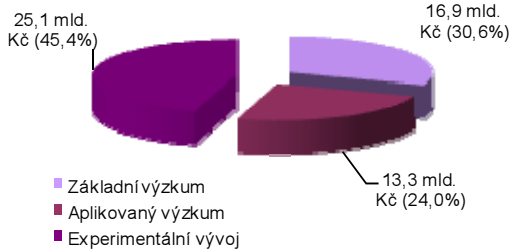
## Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

50,8 % (25 884 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 12 657 (48,9 %) výzkumníků a 5 266 (20,3 %) žen  
21,9 % (11 180 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 6 270 (56,1 %) výzkumníků a 5 197 (46,5 %) žen  
26,8 % (13 648 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 9 664 (70,8 %) výzkumníků a 5 253 (38,5 %) žen  
0,5 % (249 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 168 (67,5 %) výzkumníků a 106 (42,7 %) žen

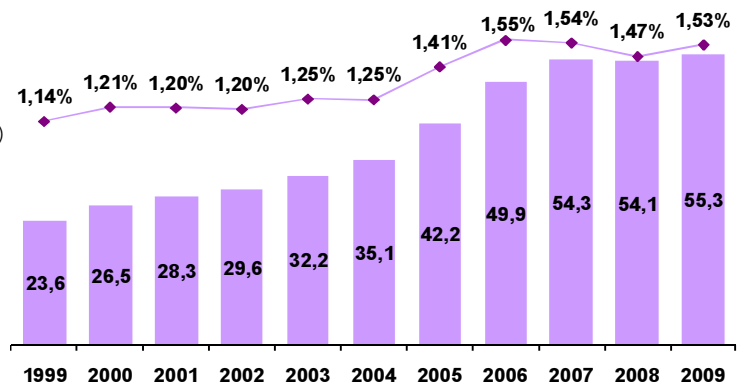
## Výdaje na VaV v krajích ČR (% HDP daného kraje)



## Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti



## Výdaje na VaV (v mld. Kč) a jejich intenzita (% HDP); 1999-2009



## 2. Výzkum a vývoj České republiky za rok 2009 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

### Základní ukazatele VaV za rok 2009 – podniky

**Počet pracovišť VaV: 1 899 zprav. jednotek**  
z toho 144 ZJ v OKEČ 73 (výzkumná pracoviště)

**Výdaje na vlastní VaV (BERD): 33 218 mil. Kč**  
= 0,92 % HDP (intenzita podnikových výdajů na VaV)

**Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 26 069**  
z toho - 13 253 výzkumníků (50,8 %)  
- 5 336 žen (20,5 %)

### Financování VaV v podnicích

72,5 % (24 079 mil. Kč) z podnikových zdrojů  
14,8 % (4 911 mil. Kč) z veřejných zdrojů  
12,6 % (4 181 mil. Kč) ze zahraničních z.  
0,1 % (46 mil. Kč) z ostatních národních z.

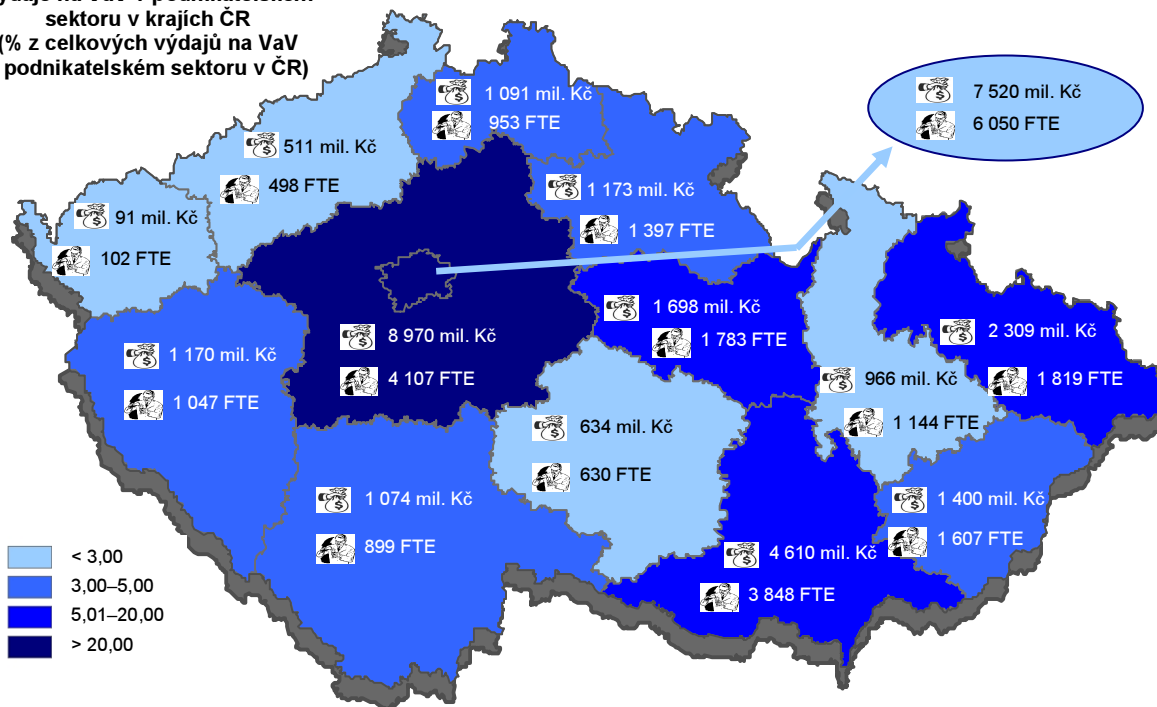
### Výdaje na VaV podle velikosti podniků

velmi malé (0–9 zam.) 2,1 % (695 mil. Kč)  
malé (10 – 49 zam.) 10,1 % (3 361 mil. Kč)  
střední (50 – 249 zam.) 27,1 % (9 004 mil. Kč)  
velké (250 a více zam.) 60,7 % (20 157 mil. Kč)

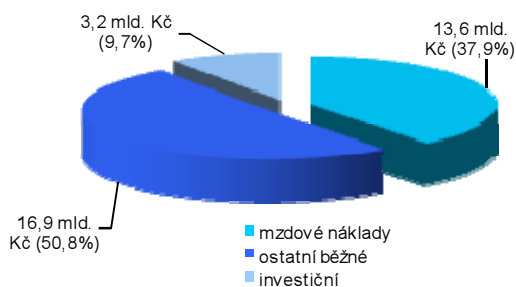
### Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

velmi malé podniky: 3,0 % (764 přepočten. osob) z toho 394 (51,5 %) výzkumníků a 202 (26,4 %) žen  
malé podniky: 14,2 % (3 664 přepočten. osob) z toho 1 747 (47,7 %) výzkumníků a 776 (21,2 %) žen  
střední podniky: 35,5 % (9 189 přepočten. osob) z toho 4 374 (47,6 %) výzkumníků a 1 919 (20,9 %) žen  
velké podniky: 47,4 % (12 266 přepočten. osob) z toho 6 142 (50,1 %) výzkumníků a 2 370 (19,3 %) žen

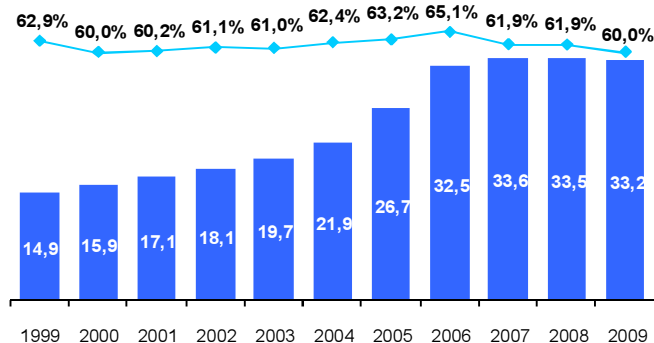
### Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů





### Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, 1999-2009 (mld. Kč a % celkových výdajů na VaV)




### 3. Výzkum a vývoj České republiky za rok 2009 - hlavní údaje za vládní sektor


#### Základní ukazatele VaV za rok 2009 – vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **198 zprav. jednotek**  
z toho 96 ZJ v OKEČ 73 (výzkumná pracoviště)


 Výdaje na VaV celkem: **11 836 mil. Kč**  
= 0,33 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **11 180**  
z toho - 6 270 výzkumníků (56,1%)  
- 5 197 žen (46,5%)


#### Financování VaV ve vládním sektoru

 9,8 % (1 158 mil. Kč) z podnikových zdrojů  
85,5 % (10 117 mil. Kč) z veřejných zdrojů  
3,6 % (422 mil. Kč) ze zahraničních zdrojů  
1,2 % (139 mil. Kč) z ostatních národních

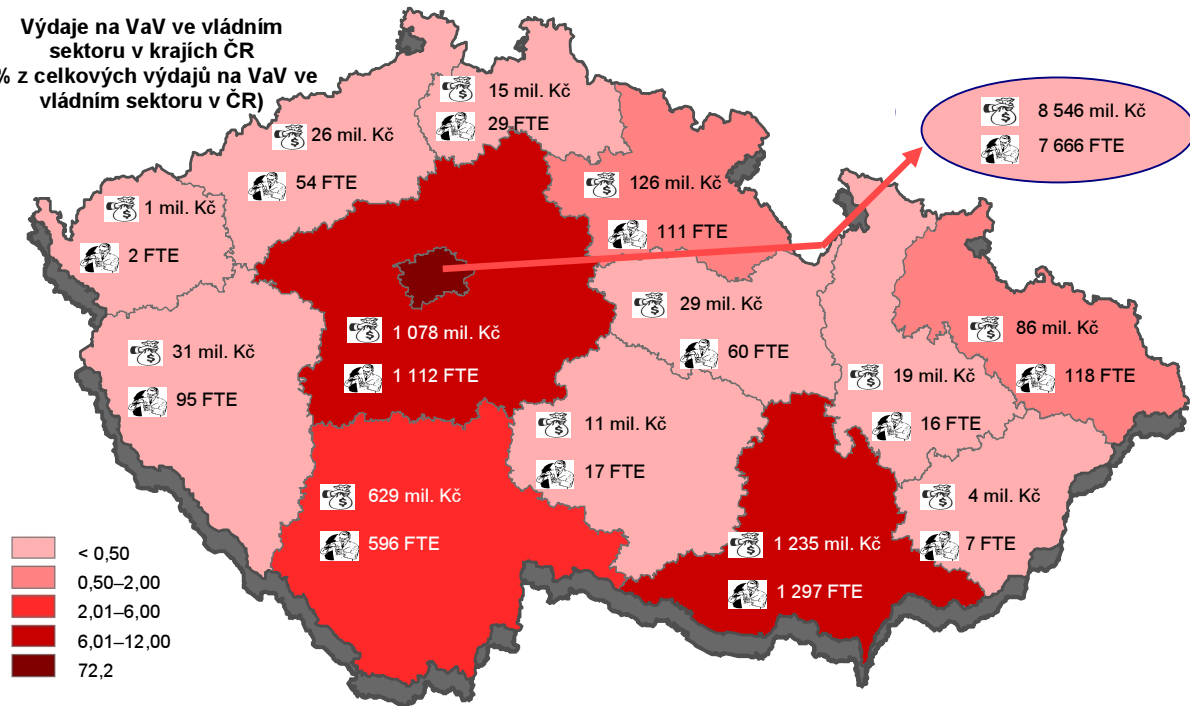
#### Uskutečnění výdajů podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 62,8 % (7 428 mil. Kč)  
Technické vědy: 10,5 % (1 237 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 6,5 % (770 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 6,5 % (775 mil. Kč)  
Sociální a humanitní v.: 13,7 % (1 626 mil. Kč)

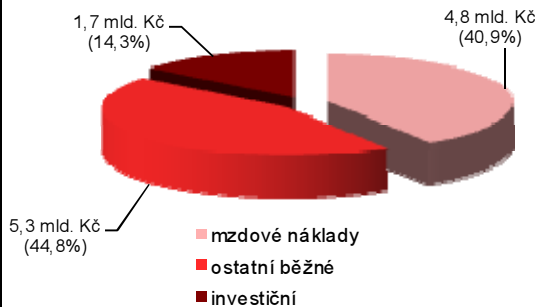
#### Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 55,5 % (6 201 přepočten. osob) z toho 3 274 (52,8 %) výzkumníků a 2 709 (43,7 %) žen  
Technické vědy: 11,0 % (1 227 přepočten. osob) z toho 821 (66,9 %) výzkumníků a 338 (27,5 %) žen  
Lékařské vědy: 6,6 % (735 přepočten. osob) z toho 449 (61,0 %) výzkumníků a 461 (62,7 %) žen  
Zemědělské vědy: 6,8 % (757 přepočten. osob) z toho 455 (60,1 %) výzkumníků a 449 (59,3 %) žen  
Sociální a humanitní vědy: 20,2 % (2 260 přepočten. osob) z toho 1 272 (56,3 %) výzkumníků a 1 240 (54,8 %) žen

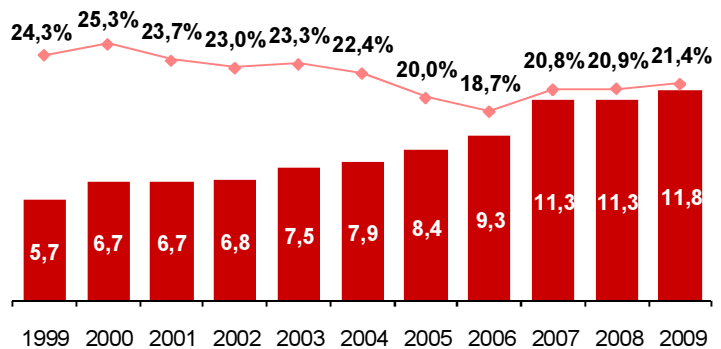
#### Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV ve vládním sektoru v ČR)



#### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů





#### Výdaje na VaV ve vládním sektoru, 1999-2009 (mld. Kč a % celkových výdajů na VaV)




#### 4. Výzkum a vývoj České republiky za rok 2009 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor


##### Základní ukazatele VaV za rok 2009 – vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **185 zprav. jednotek**  
z toho 0 ZJ v OKEČ 73 (výzkumná pracoviště)


 Výdaje na VaV celkem (GERD): **10 022 mil. Kč**  
= 0,28 % HDP (intenzita výdajů na VaV)

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **13 648**  
z toho - 9 664 výzkumníků (70,8%)  
- 5 253 žen (38,5%)


##### Financování VaV na VŠ

 1,1 % (106 mil. Kč) z podnikových zdrojů  
90,6 % (9 076 mil. Kč) z veřejných zdrojů  
4,3 % (426 mil. Kč) ze zahraničních zdrojů  
4,1 % (415 mil. Kč) z ostatních národních

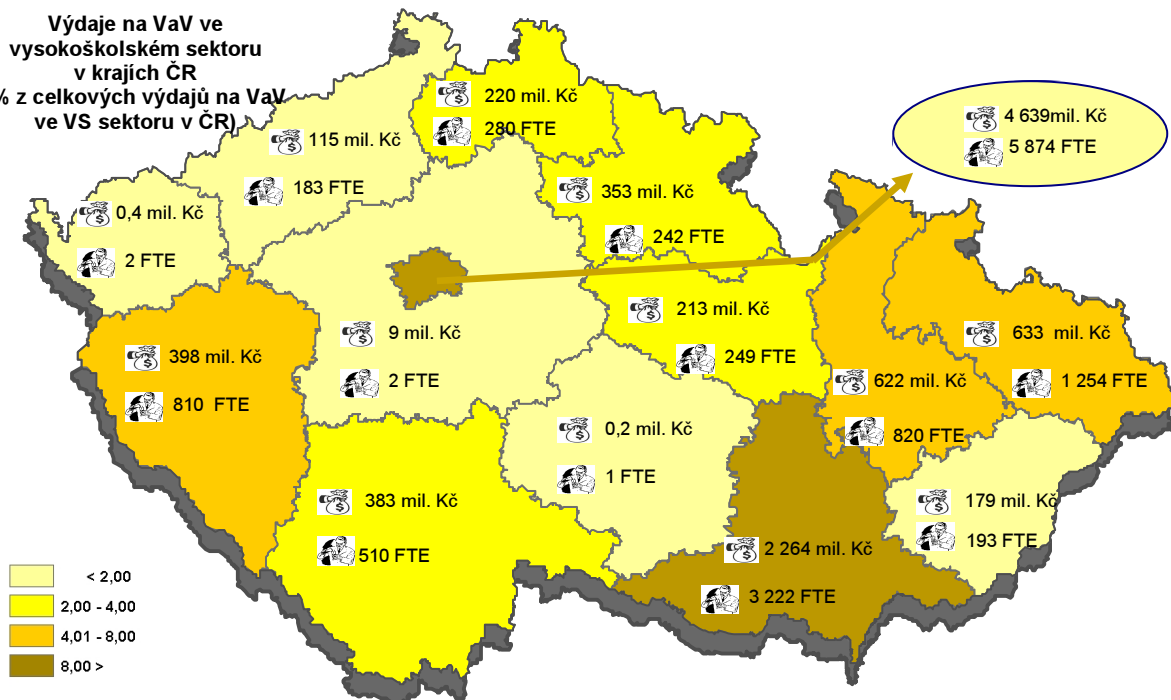
##### Uskutečnění výdajů podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 24,4 % (2 446 mil. Kč)  
Technické vědy: 34,7 % (3 474 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 20,8 % (2 084 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 7,2 % (717 mil. Kč)  
Sociální a humanitní v.: 13,0 % (1 301 mil. Kč)

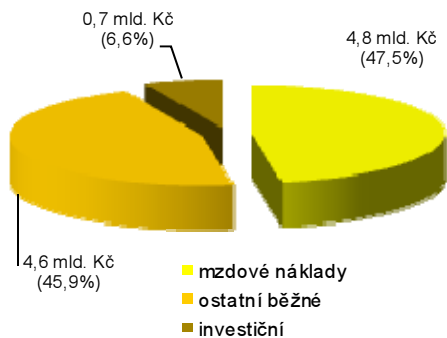
##### Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

 Přírodní vědy: 16,3 % (2 221 přepočten. osob) z toho 1 469 (66,1 %) výzkumníků a 704 (31,7 %) žen  
Technické vědy: 36,4 % (4 970 přepočten. osob) z toho 3 444 (69,3 %) výzkumníků a 1 468 (29,5 %) žen  
Lékařské vědy: 17,8 % (2 435 přepočten. osob) z toho 1 690 (69,4 %) výzkumníků a 1 338 (54,9 %) žen  
Zemědělské vědy: 7,8 % (1 069 přepočten. osob) z toho 596 (55,8 %) výzkumníků a 468 (43,8 %) žen  
Sociální a humanitní v.: 21,6 % (2 953 přepočten. osob) z toho 2 466 (83,5 %) výzkumníků a 1 273 (43,2 %) žen

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



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



##### Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru, 1999-2009 (mld. Kč a % celkových výdajů na VaV)

