

1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2017 - hlavní údaje za ČR celkem

Základní ukazatele VaV za rok 2017 - ČR celkem

- Počet pracovišť VaV: 3 114**
z toho 265 výzkumných pracovišť (NACE-72)
- Výdaje na VaV celkem (GERD): 90 386 mil. Kč**
= 1,79 % HDP (intenzita výdajů na VaV)
- Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 69 736**
z toho - 39 181 výzkumníků (56,2 %)
- 19 560 žen (28,1 %)

Zdroje financování VaV

- 59,6 % (53 839 mil. Kč) podnikatelské
- 34,6 % (31 232 mil. Kč) veřejné z ČR
- 4,8 % (4 307 mil. Kč) veřejné ze zahraničí
- 1,1 % (1 008 mil. Kč) ostatní z ČR

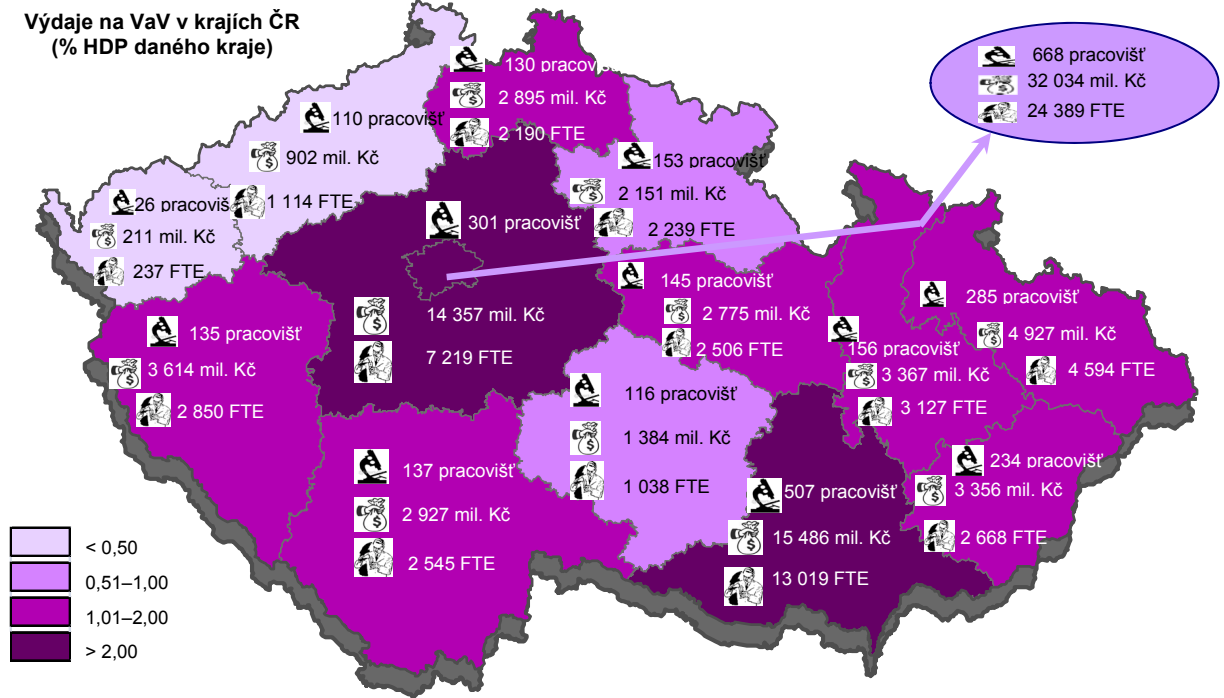
Výdaje na VaV podle sektorů provádění

- 62,9 % (56 810 mil. Kč) podnikatelský
- 17,2 % (15 582 mil. Kč) vládní
- 19,6 % (17 741 mil. Kč) vysokoškolský
- 0,3 % (252 mil. Kč) neziskový

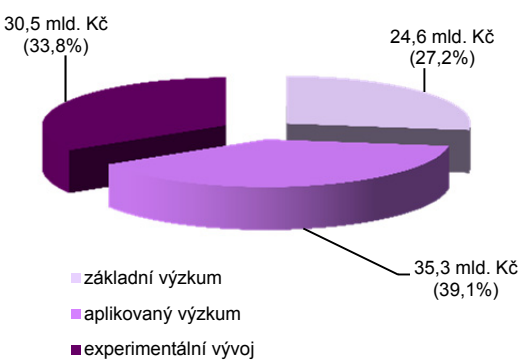
Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení

57,3 % (39 968 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 20 206 (50,6 %) výzkumníků a 6 768 (16,9 %) žen
 19,6 % (13 689 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 7 908 (57,8 %) výzkumníků a 6 538 (47,8 %) žen
 22,6 % (15 803 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 10 875 (68,8 %) výzkumníků a 6 162 (39,0 %) žen
 0,4 % (276 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 192 (69,6 %) výzkumníků a 122 (44,2 %) žen

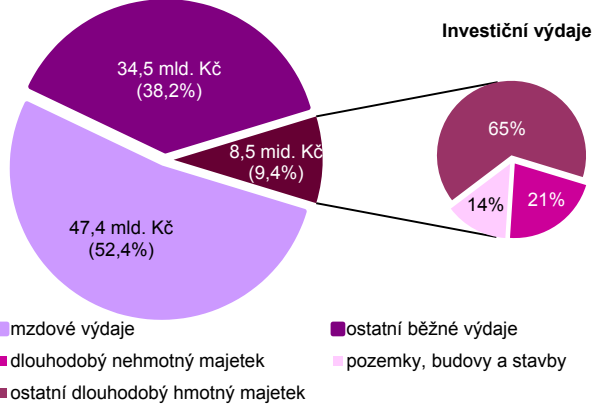
Výdaje na VaV v krajích ČR (% HDP daného kraje)



Struktura výdajů na VaV podle typu VaV činnosti



Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



Zdroj: ČSÚ 2018, Statistické šetření VTR 5-01

2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2017 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2017 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 628**
z toho 162 výzkumných pracovišť (NACE-72)

Výdaje na VaV celkem: **56 810 mil. Kč**
= 1,13 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **39 968**
z toho - 20 206 výzkumníků (50,6 %)
- 6 786 žen (16,9 %)

Zdroje financování VaV v podnicích

90,5 % (51 439 mil. Kč) podnikatelské
7,0 % (3 991 mil. Kč) veřejné z ČR
2,4 % (1 335 mil. Kč) veřejné ze zahraničí
0,08 % (44 mil. Kč) ostatní z ČR

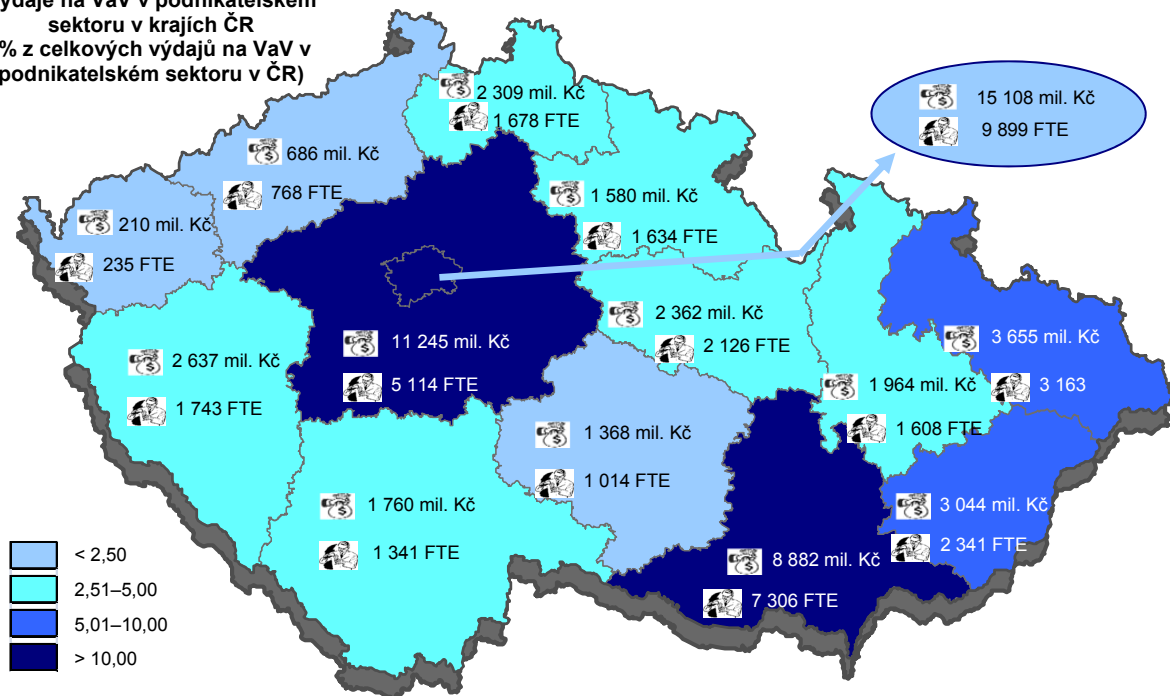
Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 8,4 % (4 773 mil. Kč)
střední (50–249 zam.): 20,8 % (11 818 mil. Kč)
velké (250 a více zam.): 70,8 % (40 220 mil. Kč)

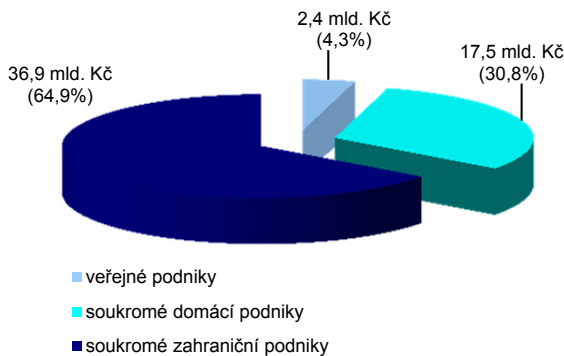
Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 13,1 % (5 219 přepočten. osob) z toho 2 602 (49,9 %) výzkumníků a 1 113 (21,7 %) žen
střední podniky: 28,4 % (11 332 přepočten. osob) z toho 5 507 (48,6 %) výzkumníků a 2 202 (19,4 %) žen
velké podniky: 58,6 % (23 417 přepočten. osob) z toho 12 097 (51,7 %) výzkumníků a 3 43 (14,7 %) žen

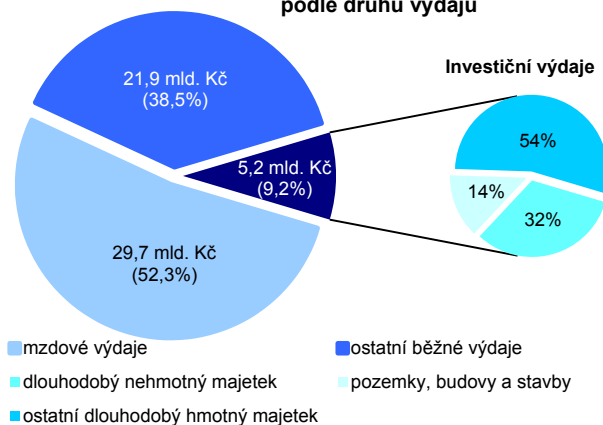
Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2017 - hlavní údaje za vládní sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2017 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **199**
z toho 95 výzkumných pracovišť (NACE-72)

 Výdaje na VaV celkem: **15 582 mil. Kč**
= 0,31 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **13 689**
z toho - 7 908 výzkumníků (57,8 %)
- 6 538 žen (47,8 %)

Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

3,6 % (555 mil. Kč) podnikatelské z ČR
5,3 % (822 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.
77,9 % (12 141 mil. Kč) veřejné z ČR
12,3 % (1 914 mil. Kč) veřejné ze zahr.
1,0 % (151 mil. Kč) ostatní z ČR

Výdaje na VaV podle vědních oblastí

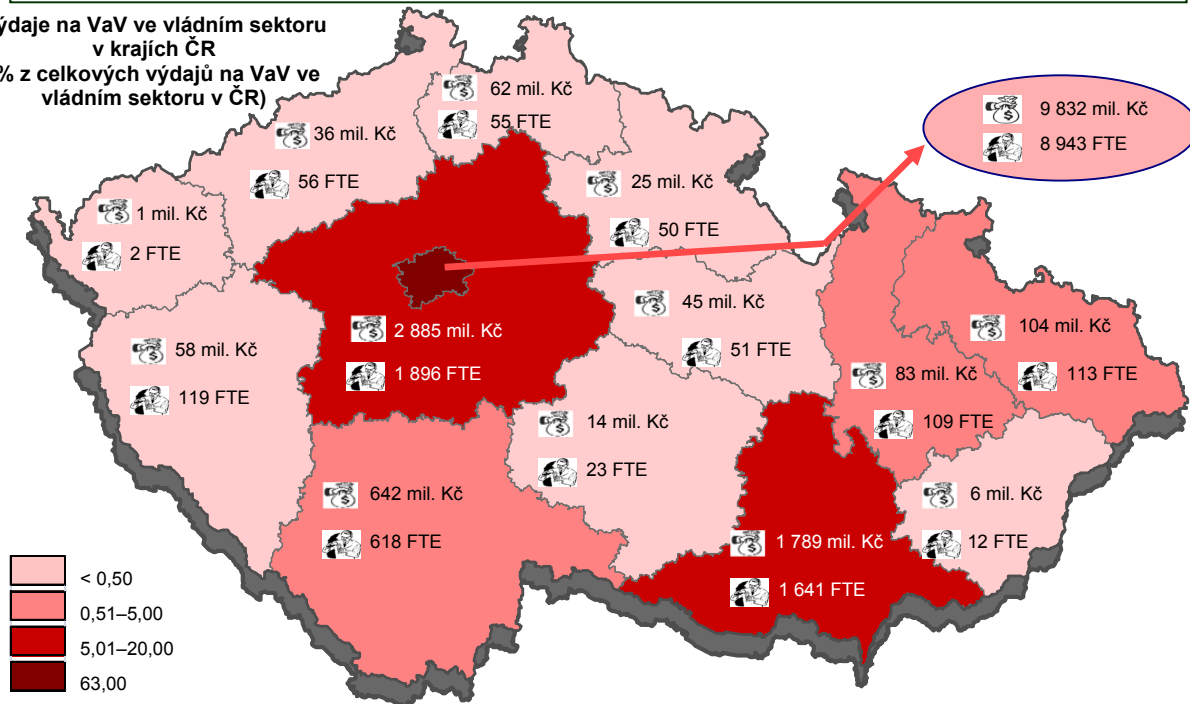
Přírodní vědy: 69,3 % (10 800 mil. Kč)
Technické vědy: 3,9 % (611 mil. Kč)
Lékařské vědy: 6,9 % (1 083 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 6,0 % (929 mil. Kč)
Sociální vědy: 4,9 % (766 mil. Kč)
Humanitní vědy: 8,9 % (1 394 mil. Kč)

Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

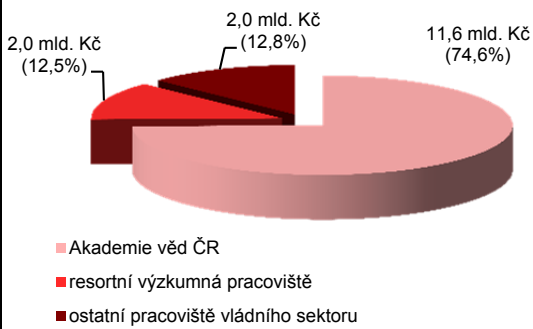
Přírodní vědy: 60,4 % (8 265 přepočten. osob) z toho 4 817 (58,3 %) výzkumníků a 3 577 (43,3 %) žen
Technické vědy: 2,8 % (384 přepočten. osob) z toho 315 (82,0 %) výzkumníků a 110 (28,6 %) žen
Lékařské vědy: 7,2 % (987 přepočten. osob) z toho 612 (62,0 %) výzkumníků a 661 (66,9 %) žen
Zemědělské vědy: 8,3 % (1 131 přepočten. osob) z toho 604 (53,4 %) výzkumníků a 640 (56,6 %) žen
Sociální vědy: 6,2 % (852 přepočten. osob) z toho 478 (56,1 %) výzkumníků a 506 (59,4 %) žen
Humanitní vědy: 15,1 % (2 070 přepočten. osob) z toho 1 082 (52,3 %) výzkumníků a 1 045 (50,5 %) žen

Výdaje na VaV ve vládním sektoru v krajích ČR

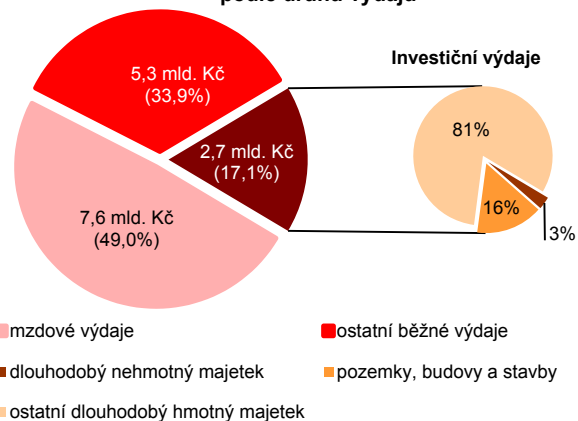
(% z celkových výdajů na VaV ve vládním sektoru v ČR)



Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště





Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2017 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

Základní ukazatele VaV za rok 2017 - vysoké školy

 Počet pracovišť VaV: **229**
z toho 10 fakulturních nemocnic

 Výdaje na VaV celkem: **17 741 mil. Kč**
= 0,35 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **15 803**
z toho - 10 875 výzkumníků (68,8 %)
- 6 162 žen (39,0 %)



Zdroje financování VaV na VŠ

5,1 % (900 mil. Kč) podnikatelské z ČR
0,4 % (66 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.
84,4 % (14 974 mil. Kč) veřejné z ČR
5,6 % (995 mil. Kč) veřejné ze zahr.
4,5 % (806 mil. Kč) ostatní z ČR

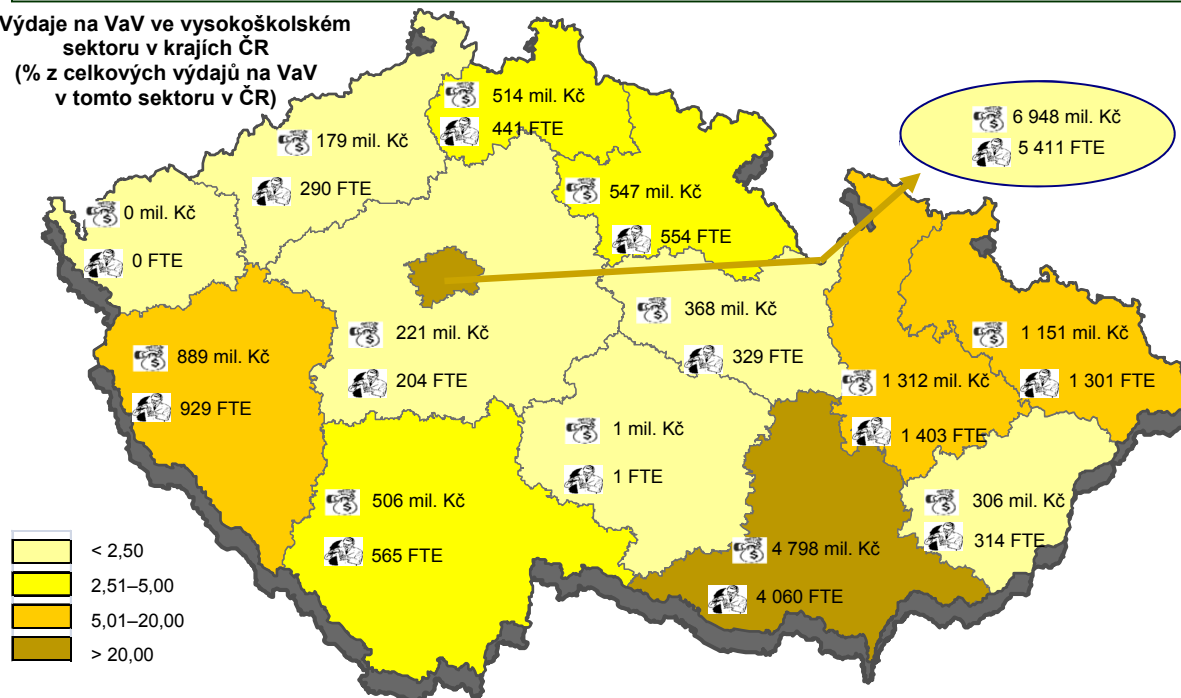
Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 33,3 % (5 913 mil. Kč)
Technické vědy: 32,9 % (5 829 mil. Kč)
Lékařské vědy: 15,0 % (2 653 mil. Kč)
Zemědělské vědy: 4,2 % (742 mil. Kč)
Sociální vědy: 8,4 % (1 484 mil. Kč)
Humanitní vědy: 6,3 % (1 120 mil. Kč)

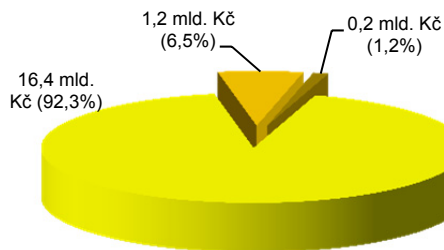
Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 29,0 % (4 584 přepočten. osob) z toho 2 825 (61,6 %) výzkumníků a 1 694 (37,0 %) žen
Technické vědy: 30,9 % (4 878 přepočten. osob) z toho 3 409 (69,9 %) výzkumníků a 1 338 (27,4 %) žen
Lékařské vědy: 14,0 % (2 209 přepočten. osob) z toho 1 445 (65,4 %) výzkumníků a 1 245 (56,4 %) žen
Zemědělské vědy: 5,9 % (938 přepočten. osob) z toho 638 (68,0 %) výzkumníků a 452 (48,2 %) žen
Sociální vědy: 12,3 % (1 940 přepočten. osob) z toho 1 614 (83,2 %) výzkumníků a 914 (47,1 %) žen
Humanitní vědy: 7,9 % (1 253 přepočten. osob) z toho 943 (75,3 %) výzkumníků a 518 (41,3 %) žen

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

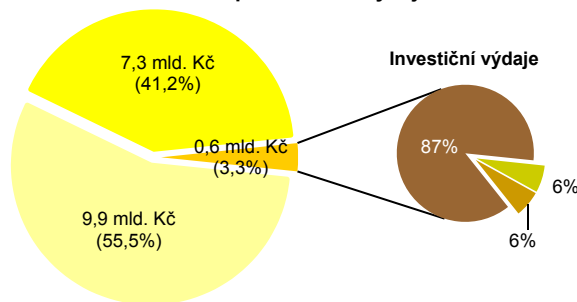


Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště



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

Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů



■ mzdové výdaje
■ dlouhodobý nehmotný majetek
■ ostatní dlouhodobý hmotný majetek
■ ostatní běžné výdaje
■ pozemky, budovy a stavby
■ investiční výdaje (87%)