

# 1. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2018 - hlavní údaje za ČR celkem

**Základní ukazatele VaV za rok 2018 - ČR celkem**

- Počet pracovišť VaV: 3 106**  
z toho 263 výzkumných pracovišť (NACE-72)
- Výdaje na VaV celkem (GERD): 102 754 mil. Kč**  
= 1,93 % HDP (intenzita výdajů na VaV)
- Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): 74 969**  
z toho - 41 198 výzkumníků (55,0 %)  
- 21 432 žen (28,6 %)

**Zdroje financování VaV**

- 58,3 % (59 947 mil. Kč) podnikatelské
- 34,1 % (35 037 mil. Kč) veřejné z ČR
- 6,4 % (6 621 mil. Kč) veřejné ze zahraničí
- 1,1 % (1 150 mil. Kč) ostatní z ČR

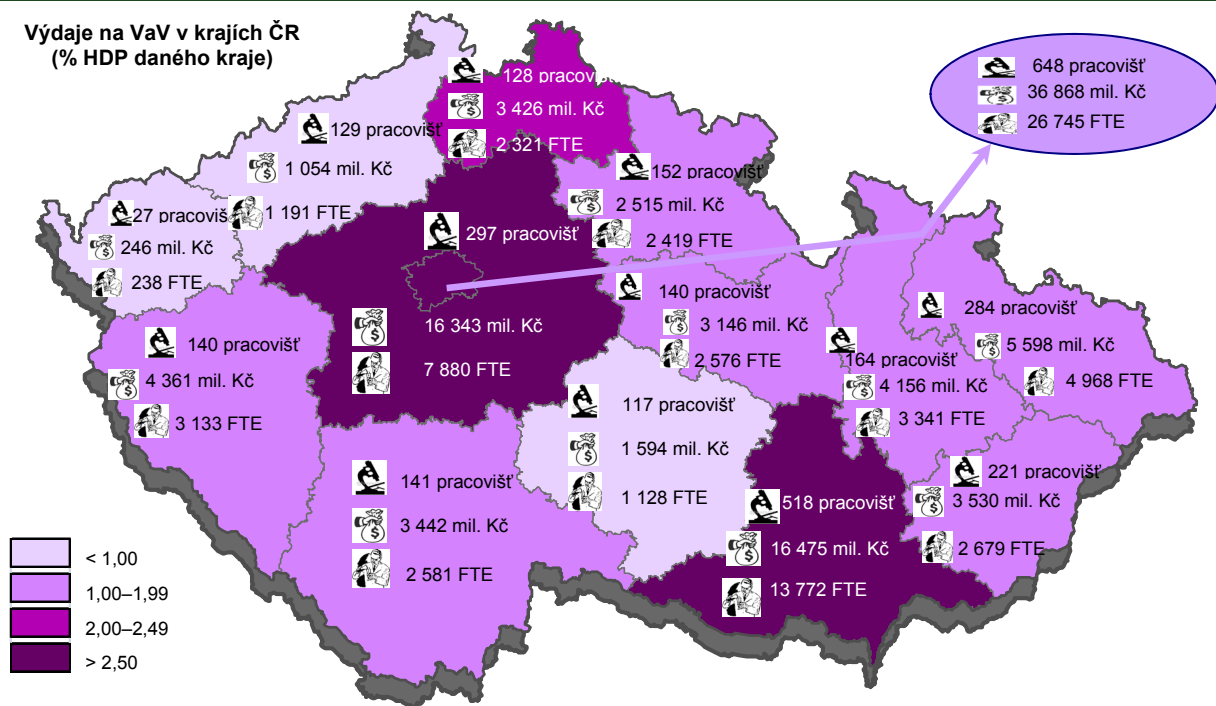
**Výdaje na VaV podle sektorů provádění**

- 61,9 % (63 654 mil. Kč) podnikatelský
- 16,4 % (16 800 mil. Kč) vládní
- 21,5 % (22 073 mil. Kč) vysokoškolský
- 0,2 % (227 mil. Kč) neziskový

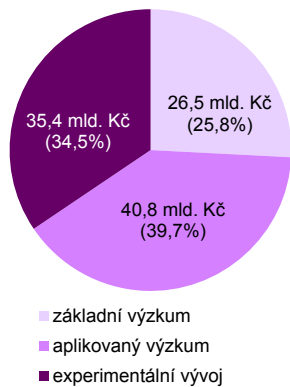
**Zaměstnanci VaV (FTE) podle sektorů jejich působení**

56,5 % (42 349 přepočten. osob) v podnikatelském sektoru z toho 21 150 (49,9 %) výzkumníků a 7 154 (16,9 %) žen  
 18,9 % (14 163 přepočten. osob) ve vládním sektoru z toho 7 879 (55,6 %) výzkumníků a 6 827 (48,2 %) žen  
 24,3 % (18 226 přepočten. osob) ve vysokoškolském sektoru z toho 12 001 (65,8 %) výzkumníků a 7 348 (40,3 %) žen  
 0,3 % (232 přepočten. osob) v neziskovém sektoru z toho 168 (72,6 %) výzkumníků a 102 (44,2 %) žen

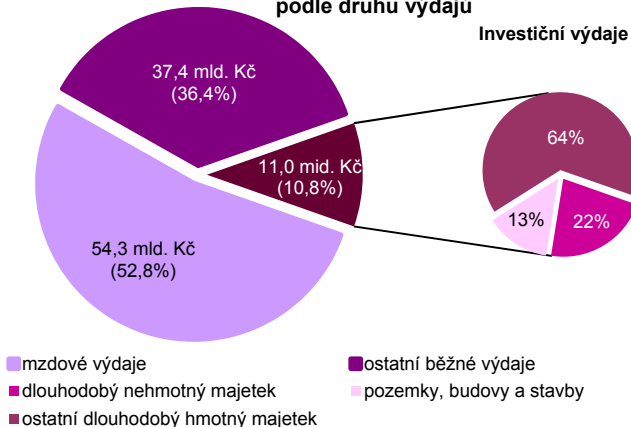
**Výdaje na VaV v krajích ČR**  
(% HDP daného kraje)



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



**Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů**



## 2. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2018 - hlavní údaje za podnikatelský sektor

### Základní ukazatele VaV za rok 2018 – podniky

Počet pracovišť VaV: **2 614**  
z toho 162 výzkumných pracovišť (NACE-72)

Výdaje na VaV celkem: **63 654 mil. Kč**  
= 1,19 % HDP

Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **42 349**  
z toho - 21 150 výzkumníků (49,9 %)  
- 7 154 žen (16,9 %)

### Zdroje financování VaV v podnicích

90,4 % (57 558 mil. Kč) podnikatelské  
7,0 % (4 447 mil. Kč) veřejné z ČR  
2,5 % (1 604 mil. Kč) veřejné ze zahraničí  
0,1 % (45 mil. Kč) ostatní z ČR

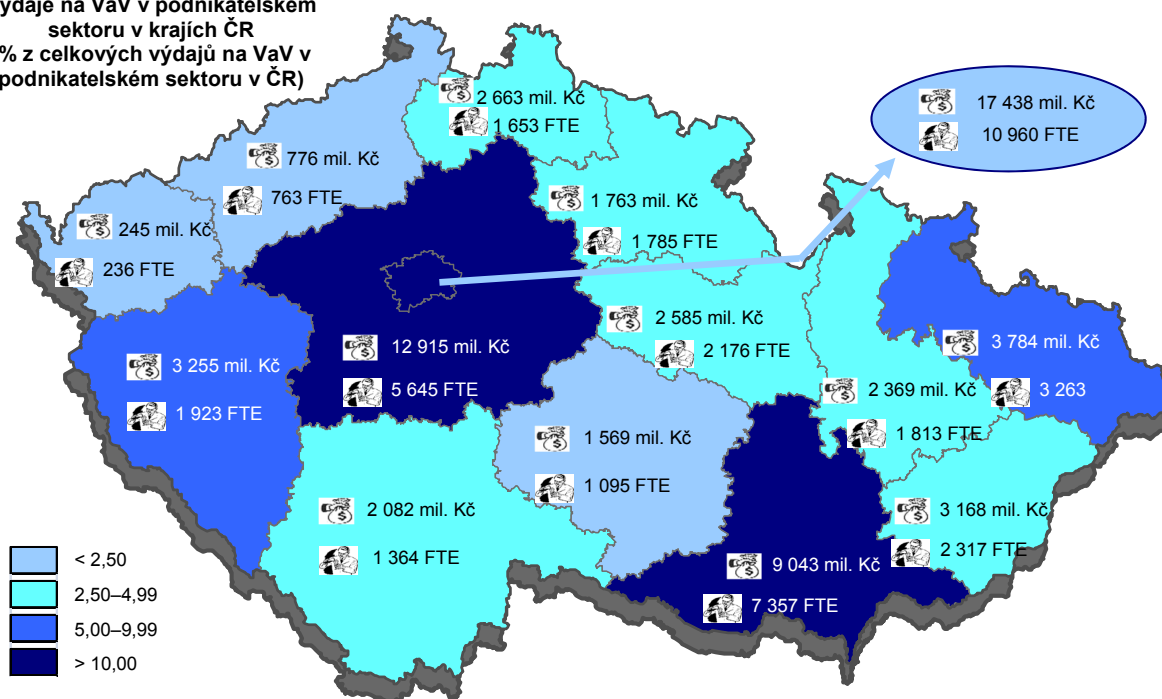
### Výdaje na VaV podle velikosti podniků

malé (0–49 zam.): 9,0 % (5 732 mil. Kč)  
střední (50–249 zam.): 20,1 % (12 769 mil. Kč)  
velké (250 a více zam.): 70,9 % (45 153 mil. Kč)

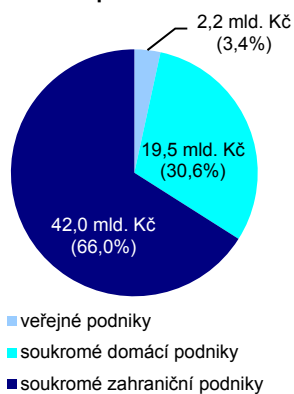
### Zaměstnanci VaV (FTE) podle velikosti podniků

malé podniky: 12,9 % (5 467 přepočten. osob) z toho 2 755 (50,4 %) výzkumníků a 1 148 (21,0 %) žen  
střední podniky: 26,1 % (11 036 přepočten. osob) z toho 4 852 (44,0 %) výzkumníků a 2 332 (21,1 %) žen  
velké podniky: 61,0 % (25 846 přepočten. osob) z toho 13 542 (52,4 %) výzkumníků a 3 674 (14,2 %) žen

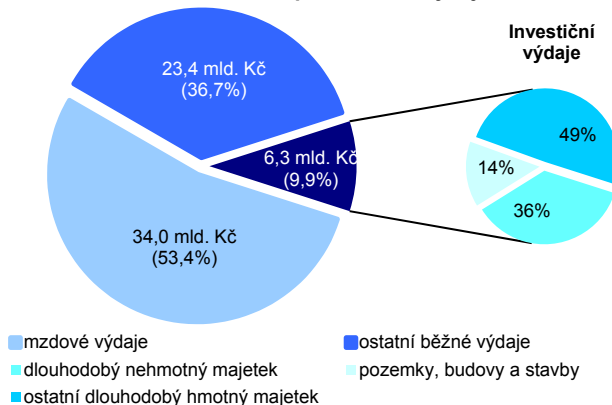
### Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v krajích ČR (% z celkových výdajů na VaV v podnikatelském sektoru v ČR)



### Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště





### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




### 3. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2018 - hlavní údaje za vládní sektor

#### Základní ukazatele VaV za rok 2018 - vládní sektor

 Počet pracovišť VaV: **205**  
z toho 95 výzkumných pracovišť (NACE-72)

 Výdaje na VaV celkem: **16 800 mil. Kč**  
= 0,32 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **14 163**  
z toho - 7 879 výzkumníků (55,6 %)  
- 6 827 žen (48,2 %)

#### Zdroje financování VaV ve vládním sektoru

3,9 % (649 mil. Kč) podnikatelské z ČR  
3,4 % (573 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.  
81,1 % (13 633 mil. Kč) veřejné z ČR  
11,0 % (1 846 mil. Kč) veřejné ze zahr.  
0,6 % (99 mil. Kč) ostatní z ČR

#### Výdaje na VaV podle vědních oblastí

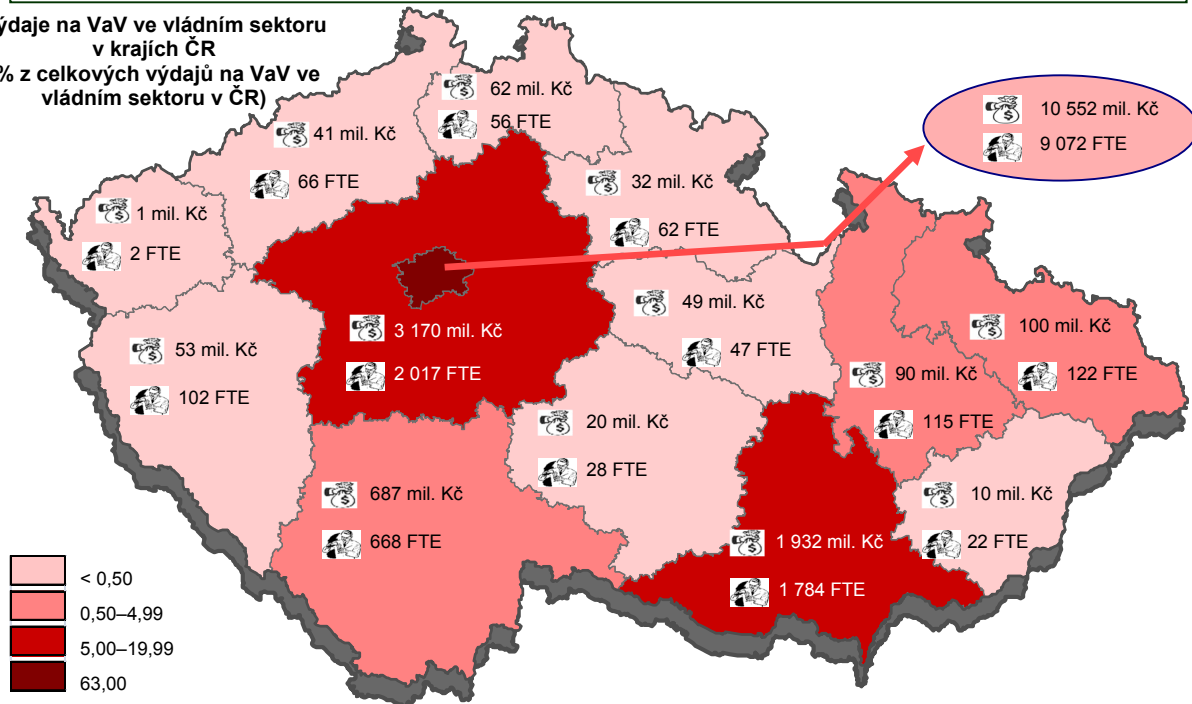
Přírodní vědy: 68,0 % (11 417 mil. Kč)  
Technické vědy: 3,6 % (601 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 7,6 % (1 269 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 5,4 % (908 mil. Kč)  
Sociální vědy: 5,9 % (1 000 mil. Kč)  
Humanitní vědy: 9,6 % (1 605 mil. Kč)

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

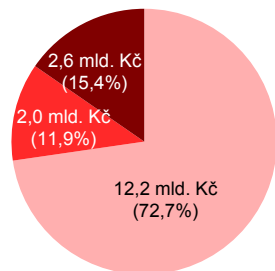
Přírodní vědy: 59,2 % (8 391 přepočten. osob) z toho 4 714 (56,2 %) výzkumníků a 3 697 (44,1 %) žen  
Technické vědy: 2,9 % (413 přepočten. osob) z toho 312 (75,5 %) výzkumníků a 133 (32,3 %) žen  
Lékařské vědy: 7,9 % (1 126 přepočten. osob) z toho 660 (58,7 %) výzkumníků a 755 (67,1 %) žen  
Zemědělské vědy: 8,0 % (1 130 přepočten. osob) z toho 554 (49,0 %) výzkumníků a 609 (53,9 %) žen  
Sociální vědy: 6,4 % (905 přepočten. osob) z toho 530 (58,6 %) výzkumníků a 535 (59,1 %) žen  
Humanitní vědy: 15,5 % (2 197 přepočten. osob) z toho 1 108 (50,4 %) výzkumníků a 1 097 (49,9 %) žen

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

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

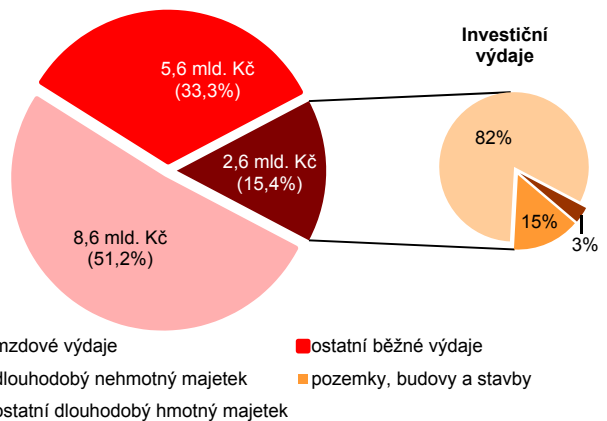


#### Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště




■ Akademie věd ČR  
■ resortní výzkumná pracoviště  
■ ostatní pracoviště vládního sektoru


#### Struktura výdajů na VaV podle druhu výdajů




#### 4. Výzkum a vývoj v České republice za rok 2018 - hlavní údaje za vysokoškolský sektor

##### Základní ukazatele VaV za rok 2018 - vysoké školy

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

 Výdaje na VaV celkem: **22 073 mil. Kč**  
= 0,41 % HDP

 Přepočtený počet osob ve VaV (FTE): **18 226**  
z toho - 12 001 výzkumníků (65,8 %)  
- 7 348 žen (40,3 %)



##### Zdroje financování VaV na VŠ

5,7 % (1 016 mil. Kč) podnikatelské z ČR  
0,6 % (98 mil. Kč) podnikatelské ze zahr.  
94,9 % (16 834 mil. Kč) veřejné z ČR  
17,6 % (3 122 mil. Kč) veřejné ze zahr.  
5,7 % (1 003 mil. Kč) ostatní z ČR

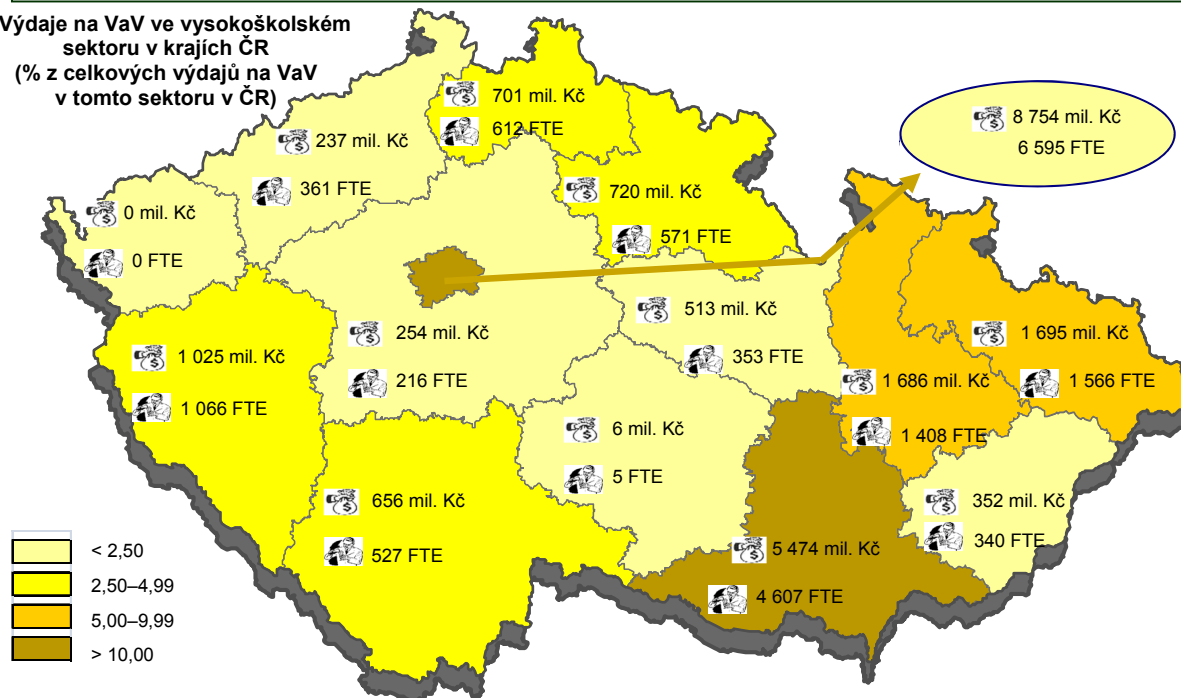
##### Výdaje na VaV podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 33,9 % (7 488 mil. Kč)  
Technické vědy: 33,0 % (7 283 mil. Kč)  
Lékařské vědy: 13,7 % (3 025 mil. Kč)  
Zemědělské vědy: 4,9 % (1 078 mil. Kč)  
Sociální vědy: 8,2 % (1 802 mil. Kč)  
Humanitní vědy: 6,3 % (1 397 mil. Kč)

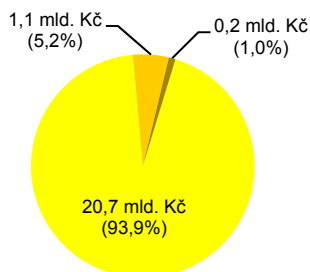
##### Zaměstnanci VaV (FTE) podle vědních oblastí

Přírodní vědy: 29,3 % (5 332 přepočten. osob) z toho 3 262 (61,2 %) výzkumníků a 1 979 (37,1 %) žen  
Technické vědy: 28,3 % (5 154 přepočten. osob) z toho 3 484 (67,6 %) výzkumníků a 1 465 (28,4 %) žen  
Lékařské vědy: 14,7 % (2 671 přepočten. osob) z toho 1 701 (63,7 %) výzkumníků a 1 443 (54,0 %) žen  
Zemědělské vědy: 7,0 % (1 275 přepočten. osob) z toho 590 (46,3 %) výzkumníků a 698 (54,7 %) žen  
Sociální vědy: 12,7 % (2 317 přepočten. osob) z toho 1 826 (78,8 %) výzkumníků a 1 135 (49,0 %) žen  
Humanitní vědy: 8,1 % (1 476 přepočten. osob) z toho 1 137 (77,0 %) výzkumníků a 629 (42,6 %) žen

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

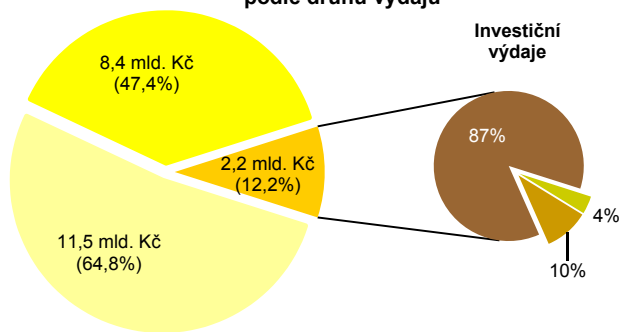


##### Struktura výdajů na VaV podle druhu pracoviště



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

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



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