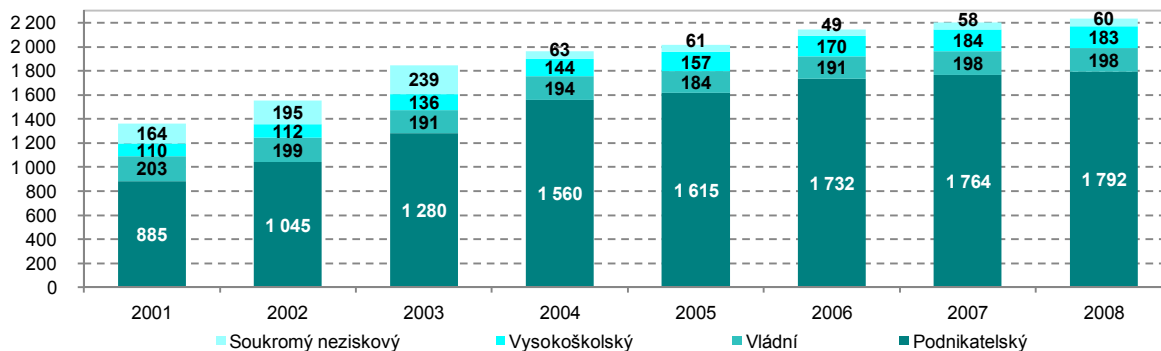


1. VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ PRACOVISTĚ

- V roce 2008 bylo v České republice 2 233 výzkumných a vývojových pracovišť (dále jen pracoviště VaV), které náležely 2 047 ekonomickým subjektům. Ve srovnání s rokem 2005 vzrostl počet pracovišť VaV o 216.
- Nejvíce pracovišť VaV z hlediska sektorů provádění VaV se v roce 2008 nacházelo v sektoru podnikatelském (1 731 pracovišť, tj. 80 % ze všech pracovišť VaV). Ve vládním sektoru se v roce 2008 nacházelo 198 (9 % všech pracovišť VaV), ve vysokoškolském sektoru 183 pracovišť VaV (8 % všech pracovišť VaV) a v soukromém neziskovém sektoru 60 pracovišť VaV (3 % všech pracovišť VaV).
- Více než polovina pracovišť VaV (52 %, 1 154 pracovišť VaV) měla v roce 2008 méně než 10 zaměstnanců VaV. Tento údaj byl ovlivněn především vysokým počtem pracovišť s méně než 10 zaměstnanci VaV v podnikatelském sektoru (1 038, 58 % z celkového počtu pracovišť VaV v tomto sektoru). Ve vládním a vysokoškolském sektoru byly v roce 2008 nejvíce zastoupeny pracoviště s více než 50 zaměstnanci VaV (40 % a 62 % z celkového počtu pracovišť VaV v daném sektoru).
- Nejvíce pracovišť VaV z hlediska regionálního členění se v roce 2008 vyskytovalo v Praze (27 %, 614 pracovišť VaV) a v Jihomoravském kraji (18 %, 342 pracovišť VaV). Naopak nejméně pracovišť VaV bylo zaznamenáno v Karlovarském kraji (1 %, 24 pracovišť VaV).
- V podnikatelském sektoru se nejvíce pracovišť již tradičně věnuje technickým vědním oblastem (1 331, tj. 74 % pracovišť VaV z tohoto sektoru v roce 2008). Ve vládním sektoru bylo nejvyšší zastoupení pracovišť VaV v oblasti přírodních věd (63, 32 % pracovišť VaV v tomto sektoru), ve kterém dominovaly zejména biologické vědy (27 pracovišť VaV). Druhou nejvíce zastoupenou vědní oblastí ve vládním sektoru byla oblast humanitních věd, kdy se nacházelo 62 pracovišť VaV (31 % pracovišť VaV z tohoto sektoru). V oblasti humanitních věd se nejvíce pracovišť VaV věnovalo historii a archeologii (30 pracovišť VaV). Třetina pracovišť VaV (61 pracovišť VaV) ve vysokoškolském sektoru prováděla VaV v oblasti sociálních věd (zejména v oblasti psychologie – 20 pracovišť VaV).
- Téměř 70 % pracovišť VaV v podnikatelském sektoru (1 246) náleželo v roce 2008 soukromým domácím podnikům a 27 % podnikům pod zahraniční kontrolou (477). Z hlediska ekonomické činnosti ekonomických subjektů byla větší část pracovišť VaV zaznamenána v průmyslu (téměř 60 %, 1 058), ve kterém se největší počet pracovišť VaV nacházel ve strojírenství (238).
- Velmi důležitá pro výzkum a vývoj jsou především výzkumná pracoviště (CZ-NACE 72), která se zabývají VaV jako svoji primární (převažující) ekonomickou činností. V roce 2008 bylo v České republice 243 výzkumných pracovišť (11 % z celkového počtu pracovišť VaV). V absolutním vyjádření došlo k postupnému poklesu výzkumných pracovišť mezi roky 2005 a 2008 o celou čtvrtinu (v roce 2005 bylo v České republice 325 výzkumných pracovišť VaV).
- Z hlediska sektorů provádění VaV bylo v roce 2008 nejvyšší zastoupení výzkumných pracovišť v podnikatelském sektoru (139 výzkumných pracovišť, 57 % ze všech výzkumných pracovišť). Ve vládním sektoru se ve stejném roce vyskytovalo 97 výzkumných pracovišť (40 % ze všech výzkumných pracovišť).
- Největší zastoupení výzkumných pracovišť bylo v roce 2008 již tradičně v technických vědách (80 výzkumných pracovišť, 33 %), v přírodních vědách (78 výzkumných pracovišť, 32 %) a v zemědělských vědách (39 výzkumných pracovišť, 16 %).

Graf 1.1: Výzkumná a vývojová pracoviště v jednotlivých sektorech provádění



Pozn. Mezi roky 2003 a 2004 došlo k výrazné změně počtu pracovišť VaV v podnikatelském a neziskovém sektoru, která byla způsobena tím, že od roku 2004 byla rozšířena definice podnikatelského sektoru o ostatní osoby samostatně výdělečně činné, které byly dříve zahrnuty v soukromém neziskovém sektoru.

Tab. 1.1: Počet pracovišť VaV a výzkumných pracovišť v ČR, 2001-2008

| | Pracoviště VaV celkem | | | | | Výzkumná pracoviště (CZ-NACE 72) | | | | |
|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2001 | 2003 | 2005 | 2007 | 2008 | 2001 | 2003 | 2005 | 2007 | 2008 |
| Celkem | 1362 | 1846 | 2017 | 2204 | 2233 | 242 | 301 | 325 | 255 | 243 |
| podle počtu zaměstnanců VaV | | | | | | | | | | |
| Pouze osoby na dohody ve VaV | 41 | 56 | 52 | 42 | 52 | 10 | 10 | 14 | 5 | 6 |
| 0-9 | 683 | 1 045 | 1 131 | 1 181 | 1 154 | 82 | 145 | 161 | 103 | 80 |
| 10-19 | 206 | 242 | 271 | 378 | 389 | 21 | 17 | 21 | 22 | 29 |
| 20-49 | 189 | 238 | 267 | 283 | 302 | 38 | 34 | 40 | 33 | 31 |
| 50 a více | 243 | 265 | 296 | 320 | 336 | 91 | 95 | 89 | 92 | 97 |
| podle velikosti výdajů na VaV (v mil. Kč) | | | | | | | | | | |
| méně než 5 | 819 | 1 155 | 1 198 | 1 258 | 1 243 | 94 | 150 | 171 | 106 | 86 |
| 5-9,9 | 154 | 213 | 264 | 293 | 299 | 25 | 25 | 24 | 13 | 21 |
| 10-24,9 | 172 | 225 | 242 | 289 | 319 | 30 | 33 | 28 | 31 | 33 |
| 25-49,9 | 97 | 115 | 136 | 153 | 154 | 38 | 32 | 35 | 32 | 30 |
| 50-99,9 | 65 | 80 | 90 | 106 | 104 | 33 | 35 | 31 | 36 | 28 |
| 100-249,9 | 43 | 42 | 62 | 71 | 82 | 19 | 21 | 30 | 26 | 32 |
| 250 a víc | 12 | 16 | 25 | 34 | 32 | 3 | 5 | 6 | 11 | 13 |
| podle sektoru | | | | | | | | | | |
| Podnikatelský celkem | 885 | 1 280 | 1 615 | 1 764 | 1 792 | 96 | 98 | 215 | 154 | 139 |
| Domácí ekonomické subjekty | 842 | 1 025 | 1 311 | 1 390 | 1 315 | 91 | 84 | 202 | 139 | 113 |
| Veřejné | 86 | 80 | 66 | 61 | 69 | 15 | 13 | 3 | 2 | 7 |
| Soukromé | 756 | 945 | 1 245 | 1 329 | 1 246 | 76 | 71 | 199 | 137 | 106 |
| Zahraniční afilice | 147 | 255 | 304 | 374 | 477 | 9 | 14 | 13 | 15 | 26 |
| Vládní celkem | 203 | 191 | 184 | 198 | 198 | 104 | 101 | 103 | 97 | 97 |
| Pracoviště Akademie věd ČR | 68 | 64 | 64 | 58 | 57 | 68 | 64 | 64 | 58 | 57 |
| Resortní výzkumná pracoviště | 36 | 37 | 39 | 39 | 40 | 36 | 37 | 39 | 39 | 40 |
| Ostatní pracoviště | 99 | 87 | 80 | 94 | 94 | - | - | - | - | - |
| Vysokoškolský | 110 | 136 | 157 | 184 | 183 | - | - | - | - | - |
| Soukromý neziskový | 164 | 239 | 61 | 58 | 60 | 42 | 102 | 7 | 4 | 7 |
| podle vědních oblastí | | | | | | | | | | |
| Přírodní vědy | 226 | 295 | 357 | 324 | 368 | 72 | 104 | 113 | 79 | 78 |
| Technické vědy | 759 | 1 117 | 1 214 | 1 391 | 1 397 | 85 | 101 | 108 | 84 | 80 |
| Lékařské vědy | 89 | 104 | 97 | 126 | 125 | 18 | 20 | 17 | 17 | 17 |
| Zemědělské vědy | 87 | 95 | 98 | 122 | 115 | 33 | 33 | 41 | 44 | 39 |
| Sociální a humanitní vědy | 201 | 235 | 251 | 241 | 228 | 34 | 43 | 46 | 31 | 29 |
| podle krajů ČR | | | | | | | | | | |
| Praha | 453 | 522 | 591 | 626 | 614 | 99 | 95 | 111 | 98 | 94 |
| Středočeský | 108 | 149 | 162 | 189 | 187 | 21 | 32 | 26 | 23 | 24 |
| Jihočeský | 55 | 81 | 92 | 91 | 96 | 13 | 20 | 19 | 10 | 9 |
| Plzeňský | 47 | 71 | 74 | 84 | 81 | 3 | 7 | 13 | 10 | 7 |
| Karlovarský | 13 | 18 | 16 | 22 | 21 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Ústecký | 55 | 78 | 71 | 82 | 82 | 3 | 9 | 6 | 3 | 2 |
| Liberecký | 50 | 74 | 73 | 74 | 81 | 7 | 9 | 9 | 6 | 6 |
| Královéhradecký | 61 | 96 | 97 | 111 | 107 | 8 | 13 | 13 | 8 | 7 |
| Pardubický | 56 | 86 | 88 | 111 | 112 | 5 | 12 | 11 | 8 | 7 |
| Vysočina | 38 | 56 | 69 | 66 | 79 | 5 | 8 | 10 | 6 | 5 |
| Jihomoravský | 182 | 277 | 292 | 321 | 342 | 32 | 51 | 54 | 44 | 44 |
| Olomoucký | 55 | 86 | 98 | 107 | 105 | 9 | 10 | 12 | 10 | 10 |
| Zlínský | 66 | 96 | 118 | 131 | 134 | 10 | 7 | 9 | 9 | 8 |
| Moravskoslezský | 123 | 156 | 176 | 189 | 192 | 26 | 25 | 29 | 19 | 19 |

* Údaje za rok 2006

Zdroj: OECD MSTI 2009-1, Eurostat a dopočty ČSÚ