# PRACOVIŠTĚ VÝZKUMU A VÝVOJE

* V České republice se výzkum a vývoj (dále jen VaV) v roce 2012 prováděl na 2 778 pracovištích, která náležela 2 578 samostatným ekonomickým subjektům. Ve srovnání s předchozím rokem přibylo 58 pracovišť VaV (2,1% meziroční nárůst). Výrazná většina pracovišť VaV (celých 84 %) se nacházela v podnikatelském sektoru.
* Na více než 60 % pracovišť VaV u nás pracovalo méně než 10 osob přepočtených na plný pracovní úvazek ve VaV. Téměř 70 % pracovišť VaV mělo roční výdaje na VaV menší než 10 mil. Kč.
* V průběhu předchozího roku se zvýšil počet velkých pracovišť s více než 100 zaměstnanci přepočtenými na plný pracovní úvazek ve VaV (meziroční nárůst 12,9 %). S tím přímo koresponduje zvýšený počet pracovišť, která v loňském roce vydala na VaV přes 100 mil. Kč.
* Za drobný meziroční nárůst celkového počtu pracovišť VaV nese odpovědnost podnikatelský sektor, především pak domácí soukromé podniky a částečně i zahraniční afilace. Naopak pokles počtu VaV pracovišť ve vládním sektoru mezi lety 2010 a 2011 se potvrdil i v loňském roce (meziroční úbytek 12 pracovišť VaV). Počet pracovišť nejdůležitější vládní výzkumné instituce, AV ČR, zůstává stejný. Prakticky beze změn zůstal i počet VaV pracovišť ve vysokoškolském sektoru.
* Stále významnější úlohu u nás hrají pracoviště, jejichž převažující činností je VaV v oblasti přírodních věd.[[1]](#footnote-1) Těchto pracovišť je dvojnásobný počet oproti roku 2007 (konstantní nárůst z 324 pracovišť v roce 2007 až na v loňském roce zaznamenaných 678 pracovišť). Hlavní vědní oblastí, ve které se v ČR provádí VaV, zůstaly v roce 2012 technické vědy s 1 526 pracovišti (55% podíl), na čemž se dominantní měrou podílel podnikatelský sektor (1 453 pracovišť).
* Nejvíce pracovišť VaV se nachází ve velkých městech, primát si mezi nimi udržuje hlavní město Praha. Jejích 680 pracovišť VaV se rovnalo čtvrtině všech pracovišť VaV na území České republiky. Z hlediska dlouhodobého vývoje k největšímu rozmachu VaV činnosti dochází v Jihomoravském kraji (466 pracovišť v roce 2012 znamená 45% nárůst oproti roku 2007).
* Stabilní zůstává počet pracovišť VaV náležících subjektům s hlavní ekonomickou činností výzkum a vývoj (CZ-NACE 72). V rámci podnikatelského sektoru bylo takových pracovišť 153, tj. 7 % všech pracovišť VaV podnikatelského sektoru. Výzkumná pracoviště naopak převažují ve vládním sektoru (55 % v roce 2012), kde se jedná o ústavy AV ČR a veřejné výzkumné instituce.
* Veřejnou podporu na VaV ze státního rozpočtu ČR obdrželo 1 577 pracovišť. Veřejnou podporu obdrželo 50 % pracovišť podnikatelského sektoru. V rámci podnikatelského sektoru se k přijímání veřejné podpory nejméně uchylují zahraniční afilace. Pouze 35 % těchto podniků využilo v roce 2012 přímé veřejné podpory na VaV oproti 56 % soukromých domácích podniků.

Graf 1.1: Počet pracovišť výzkumu a vývoje v jednotlivých sektorech provádění

**Tab. 1.1: Celkový počet pracovišť VaV a výzkumných pracovišť v ČR, 2007–2012**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Pracoviště VaV celkem** | **z toho výzkumná pracoviště (CZ–NACE 72)** |
|  | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** |
| **Celkem** | **2 204** | **2 233** | **2 345** | **2 587** | **2 720** | **2 778** | **257** | **243** | **245** | **259** | **258** | **260** |
| **podle počtu zaměstnanců VaV (FTE)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pouze na dohody | 42 | 52 | 60 | 79 | 78 | 76 | 6 | 6 | 3 | 11 | 11 | 6 |
| méně než 5 | 1 052 | 1 026 | 1 074 | 1 259 | 1 313 | 1 351 | 93 | 79 | 79 | 74 | 70 | 76 |
| 5-9,9 | 376 | 404 | 418 | 435 | 466 | 444 | 22 | 19 | 20 | 29 | 26 | 27 |
| 10-19,9 | 266 | 261 | 297 | 309 | 342 | 348 | 19 | 20 | 23 | 24 | 29 | 23 |
| 20-49,9 | 248 | 254 | 262 | 270 | 279 | 303 | 38 | 38 | 35 | 37 | 39 | 41 |
| 50-99,9 | 102 | 112 | 116 | 121 | 114 | 108 | 32 | 34 | 40 | 40 | 31 | 34 |
| 100 a více | 118 | 124 | 118 | 114 | 128 | 148 | 47 | 47 | 45 | 44 | 52 | 53 |
| **podle velikosti výdajů na VaV (v mil. Kč)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| méně než 1 | 534 | 489 | 528 | 619 | 606 | 616 | 60 | 35 | 37 | 50 | 44 | 37 |
| 1-9,9 | 1 016 | 1 052 | 1 109 | 1 230 | 1 320 | 1 341 | 58 | 72 | 66 | 68 | 75 | 84 |
| 10-49,9 | 443 | 474 | 486 | 516 | 539 | 555 | 65 | 63 | 65 | 70 | 61 | 60 |
| 50-99,9 | 106 | 104 | 114 | 110 | 123 | 117 | 36 | 28 | 32 | 28 | 32 | 26 |
| 100 a více | 105 | 114 | 108 | 112 | 132 | 149 | 38 | 45 | 45 | 43 | 46 | 53 |
| **podle sektoru provádění VaV** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podnikatelský  | 1 764 | 1 792 | 1 899 | 2 130 | 2 261 | 2 334 | 154 | 139 | 143 | 155 | 153 | 153 |
| Domácí subjekty | 1 390 | 1 315 | 1 360 | 1 623 | 1 724 | 1 779 | 139 | 113 | 116 | 133 | 129 | 127 |
|  Veřejné  | 61 | 69 | 71 | 66 | 64 | 59 | 2 | 7 | 7 | 3 | 1 | 1 |
|  Soukromé  | 1 329 | 1 246 | 1 289 | 1 557 | 1 660 | 1 720 | 137 | 106 | 109 | 130 | 128 | 126 |
| Zahraniční afilace | 374 | 477 | 539 | 507 | 537 | 555 | 15 | 26 | 27 | 22 | 24 | 26 |
| Vládní  | 198 | 198 | 198 | 196 | 185 | 173 | 98 | 97 | 96 | 96 | 96 | 95 |
| Akademie věd ČR | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 60 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Resortní výz. prac. | 40 | 39 | 38 | 38 | 38 | 37 | 40 | 39 | 38 | 38 | 38 | 37 |
| Knihovny, archivy, muzea | 60 | 64 | 65 | 63 | 59 | 53 | - | - | - | - | - | - |
| Ostatní pracoviště | 38 | 35 | 35 | 35 | 29 | 23 | - | - | - | - | - | - |
| Vysokoškolský | 184 | 183 | 185 | 193 | 202 | 203 | - | - | - | - | - | - |
| Veřejné a státní VŠ | 145 | 145 | 148 | 156 | 167 | 167 | - | - | - | - | - | - |
| Fakultní nemocnice | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| Soukromé VŠ, VOŠ | 28 | 27 | 26 | 26 | 24 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| Soukromý neziskový | 58 | 60 | 63 | 68 | 72 | 68 | 5 | 7 | 6 | 8 | 9 | 12 |
| **podle vědních oblastí** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Přírodní vědy | 324 | 368 | 425 | 510 | 602 | 678 | 80 | 78 | 85 | 94 | 96 | 103 |
| Technické vědy | 1 391 | 1 397 | 1 445 | 1 536 | 1 565 | 1 526 | 84 | 80 | 77 | 77 | 72 | 70 |
| Lékařské vědy | 126 | 125 | 130 | 147 | 143 | 123 | 17 | 17 | 16 | 17 | 17 | 13 |
| Zemědělské vědy | 122 | 115 | 118 | 152 | 149 | 199 | 45 | 39 | 39 | 40 | 43 | 41 |
| Sociální vědy | 136 | 117 | 110 | 111 | 148 | 149 | 15 | 14 | 14 | 15 | 15 | 21 |
| Humanitní vědy | 105 | 111 | 117 | 131 | 113 | 103 | 16 | 15 | 14 | 16 | 15 | 12 |
| **podle krajů ČR** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Praha  | 626 | 614 | 627 | 657 | 670 | 680 | 99 | 94 | 92 | 92 | 90 | 97 |
| Středočeský  | 189 | 187 | 204 | 225 | 245 | 250 | 24 | 24 | 25 | 30 | 29 | 28 |
| Jihočeský | 91 | 96 | 100 | 111 | 104 | 112 | 10 | 9 | 10 | 11 | 8 | 8 |
| Plzeňský  | 84 | 81 | 93 | 100 | 115 | 119 | 9 | 7 | 8 | 7 | 6 | 7 |
| Karlovarský  | 22 | 21 | 23 | 20 | 22 | 22 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Ústecký  | 82 | 82 | 75 | 87 | 96 | 103 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 |
| Liberecký  | 74 | 81 | 87 | 91 | 93 | 90 | 4 | 6 | 7 | 8 | 8 | 7 |
| Královéhradecký | 111 | 107 | 116 | 139 | 141 | 134 | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 |
| Pardubický | 111 | 112 | 121 | 134 | 141 | 143 | 8 | 7 | 8 | 10 | 11 | 11 |
| Vysočina | 66 | 79 | 80 | 89 | 87 | 88 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Jihomoravský | 321 | 342 | 365 | 420 | 445 | 466 | 45 | 44 | 40 | 40 | 51 | 49 |
| Olomoucký | 107 | 105 | 113 | 122 | 129 | 134 | 11 | 10 | 11 | 11 | 10 | 12 |
| Zlínský | 131 | 134 | 140 | 164 | 173 | 172 | 9 | 8 | 11 | 12 | 9 | 7 |
| Moravskoslezský | 189 | 192 | 201 | 228 | 259 | 265 | 20 | 19 | 20 | 22 | 19 | 17 |

1. Vědní oblastí je míněna hlavní vědní oblast, ve které pracoviště provádí VaV. Každé pracoviště VaV tak má přiřazenu jen jednu vědní oblast, i když ve skutečnosti může provádět VaV ve více vědních oblastech. [↑](#footnote-ref-1)