# PRACOVIŠTĚ VÝZKUMU A VÝVOJE

* V České republice se výzkum a vývoj (dále jen VaV) v roce 2013 prováděl na 2 768 pracovištích, která náležela 2 568 samostatným ekonomickým subjektům. Ve srovnání s předchozím rokem ubylo 10 pracovišť VaV (0,4% meziroční pokles). Výrazná většina pracovišť VaV (celých 84 %) se nacházela v podnikatelském sektoru.
* Na více než 65 % pracovišť VaV pracovalo méně než 10 osob přepočtených na plný pracovní úvazek ve VaV. Rovných 70 % pracovišť VaV mělo roční výdaje na VaV menší než 10 mil. Kč.
* V průběhu předchozího roku se nepatrně zvýšil počet velkých pracovišť s více než 100 zaměstnanci přepočtenými na plný pracovní úvazek ve VaV (meziroční nárůst o 3,4 %). S tím koresponduje zvýšený počet pracovišť, která v loňském roce vydala na VaV přes 100 mil. Kč (nárůst 6 %).
* V rámci sektorů provádění meziročně poklesl počet pracovišť VaV v soukromých domácích podnicích (2,4% pokles). Naopak narostl počet zahraničních afilací, na kterých se provádí VaV (4,1% nárůst). Jen k nepatrným nárůstům došlo v počtu VaV pracovišť ve vládním a vysokoškolském sektoru.
* K významným meziročním změnám došlo v rozdělení počtu pracovišť VaV podle vědních oblastí.[[1]](#footnote-1) Pro rok 2013 se pozměnila kritéria ke stanovení vědních oblastí u pracovišť podnikatelského sektoru. Následkem této úpravy byl značný nárůst technických věd na úkor přírodních a zemědělských věd. Technické vědy tak nyní zaujímají 62% podíl oproti 55 % dle dřívější metodiky. Na druhém místě jsou přírodní vědy s 19% podílem v roce 2013, za kterými následují sociální a zemědělské vědy (5,5 %).
* Nejvíce pracovišť VaV se nachází ve velkých městech, primát si mezi nimi udržuje hlavní město Praha. Jejích 683 pracovišť VaV se rovnalo čtvrtině všech pracovišť VaV na území České republiky. Zastavil se každoroční nárůst počtu pracovišť VaV v Jihomoravském kraji (mezi lety 2007-2012 tento nárůst činil celkem 45 %). Současných 453 pracovišť VaV v tomto kraji odpovídá 16 % v rámci České republiky. V krajském členění nedošlo v průběhu posledního roku k významnějším změnám.
* Stabilní zůstává počet pracovišť VaV náležících subjektům s hlavní ekonomickou činností výzkum a vývoj (CZ-NACE 72). V rámci podnikatelského sektoru bylo takových pracovišť 149, tj. 6,4 % všech pracovišť VaV podnikatelského sektoru. Výzkumná pracoviště naopak převažují ve vládním sektoru (54 % v roce 2013), kde se jedná o ústavy AV ČR a veřejné výzkumné instituce.
* Přímou podporu na VaV ze státního rozpočtu ČR obdrželo 55% pracovišť. Ve vládním a vysokoškolském sektoru ji získala většina pracovišť (95 %), v podnikatelském sektoru to bylo 47 % pracovišť VaV. V rámci podnikatelského sektoru se k přijímání veřejné podpory nejméně uchylují zahraniční afilace. Pouze 33 % těchto podniků využilo v roce 2013 přímé veřejné podpory na VaV oproti 51 % 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, 2008–2013**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Pracoviště VaV celkem** | **z toho výzkumná pracoviště (CZ–NACE 72)** |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Celkem** | **2 233** | **2 345** | **2 587** | **2 720** | **2 778** | **2 768** | **243** | **245** | **259** | **258** | **260** | **255** |
| **podle počtu zaměstnanců VaV (FTE)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pouze na dohody | 52 | 60 | 79 | 78 | 76 | 77 | 6 | 3 | 11 | 11 | 6 | 6 |
| méně než 5 | 1026 | 1 074 | 1 259 | 1 313 | 1 351 | 1 291 | 79 | 79 | 74 | 70 | 76 | 68 |
| 5-9,9 | 404 | 418 | 435 | 466 | 444 | 480 | 19 | 20 | 29 | 26 | 27 | 31 |
| 10-19,9 | 261 | 297 | 309 | 342 | 348 | 337 | 20 | 23 | 24 | 29 | 23 | 25 |
| 20-49,9 | 254 | 262 | 270 | 279 | 303 | 306 | 38 | 35 | 37 | 39 | 41 | 38 |
| 50-99,9 | 112 | 116 | 121 | 114 | 108 | 124 | 34 | 40 | 40 | 31 | 34 | 33 |
| 100 a více | 124 | 118 | 114 | 128 | 148 | 153 | 47 | 45 | 44 | 52 | 53 | 54 |
| **podle velikosti výdajů na VaV (v mil. Kč)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| méně než 1 | 489 | 528 | 619 | 606 | 616 | 611 | 35 | 37 | 50 | 44 | 37 | 40 |
| 1-9,9 | 1052 | 1109 | 1 230 | 1 320 | 1 341 | 1 330 | 72 | 66 | 68 | 75 | 84 | 77 |
| 10-49,9 | 474 | 486 | 516 | 539 | 555 | 538 | 63 | 65 | 70 | 61 | 60 | 58 |
| 50-99,9 | 104 | 114 | 110 | 123 | 117 | 131 | 28 | 32 | 28 | 32 | 26 | 29 |
| 100 a více | 114 | 108 | 112 | 132 | 149 | 158 | 45 | 45 | 43 | 46 | 53 | 51 |
| **podle sektoru provádění VaV** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podnikatelský  | **1792** | **1 899** | **2130** | **2261** | **2334** | **2 322** | **139** | **143** | **155** | **153** | **153** | **149** |
| Domácí subjekty | 1315 | 1360 | 1623 | 1724 | 1 779 | 1 744 | 113 | 116 | 133 | 129 | 127 | 119 |
|  Veřejné  | 69 | 71 | 66 | 64 | 59 | 65 | 7 | 7 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|  Soukromé  | 1 246 | 1 289 | 1557 | 1660 | 1720 | 1 679 | 106 | 109 | 130 | 128 | 126 | 116 |
| Zahraniční afilace | 477 | 539 | 507 | 537 | 555 | 578 | 26 | 27 | 22 | 24 | 26 | 30 |
| Vládní  | **198** | **198** | **196** | **185** | **173** | **176** | **97** | **96** | **96** | **96** | **95** | **95** |
| Akademie věd ČR | 60 | 60 | 60 | 59 | 60 | 60 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Resortní výz. prac. | 39 | 38 | 38 | 38 | 37 | 37 | 39 | 38 | 38 | 38 | 37 | 37 |
| Knihovny, archivy, muzea | 64 | 65 | 63 | 59 | 53 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| Ostatní pracoviště | 35 | 35 | 35 | 29 | 23 | 21 | - | - | - | - | - | - |
| Vysokoškolský | **183** | **185** | **193** | **202** | **203** | **208** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Veřejné a státní VŠ | 145 | 148 | 156 | 167 | 167 | 168 | - | - | - | - | - | - |
| Fakultní nemocnice | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| Soukromé VŠ, VOŠ | 27 | 26 | 26 | 24 | 25 | 29 | - | - | - | - | - | - |
| Soukromý neziskový | **60** | **63** | **68** | **72** | **68** | **62** | **7** | **6** | **8** | **9** | **12** | **11** |
| **podle vědních oblastí** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Přírodní vědy | 368 | 425 | 510 | 602 | 678 | 518 | 78 | 85 | 94 | 96 | 103 | 90 |
| Technické vědy | 1 397 | 1 445 | 1 536 | 1 565 | 1 526 | 1 709 | 80 | 77 | 77 | 72 | 70 | 83 |
| Lékařské vědy | 125 | 130 | 147 | 143 | 123 | 132 | 17 | 16 | 17 | 17 | 13 | 12 |
| Zemědělské vědy | 115 | 118 | 152 | 149 | 199 | 150 | 39 | 39 | 40 | 43 | 41 | 36 |
| Sociální vědy | 117 | 110 | 111 | 148 | 149 | 154 | 14 | 14 | 15 | 15 | 21 | 22 |
| Humanitní vědy | 111 | 117 | 131 | 113 | 103 | 105 | 15 | 14 | 16 | 15 | 12 | 12 |
| **podle krajů ČR** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Praha  | 614 | 627 | 657 | 670 | 680 | 683 | 94 | 92 | 92 | 90 | 97 | 96 |
| Středočeský  | 187 | 204 | 225 | 245 | 250 | 258 | 24 | 25 | 30 | 29 | 28 | 31 |
| Jihočeský | 96 | 100 | 111 | 104 | 112 | 110 | 9 | 10 | 11 | 8 | 8 | 7 |
| Plzeňský  | 81 | 93 | 100 | 115 | 119 | 107 | 7 | 8 | 7 | 6 | 7 | 6 |
| Karlovarský  | 21 | 23 | 20 | 22 | 22 | 20 | 1 | - | - | - | - | - |
| Ústecký  | 82 | 75 | 87 | 96 | 103 | 97 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Liberecký  | 81 | 87 | 91 | 93 | 90 | 99 | 6 | 7 | 8 | 8 | 7 | 10 |
| Královéhradecký | 107 | 116 | 139 | 141 | 134 | 138 | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 7 |
| Pardubický | 112 | 121 | 134 | 141 | 143 | 139 | 7 | 8 | 10 | 11 | 11 | 9 |
| Vysočina | 79 | 80 | 89 | 87 | 88 | 91 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Jihomoravský | 342 | 365 | 420 | 445 | 466 | 453 | 44 | 40 | 40 | 51 | 49 | 47 |
| Olomoucký | 105 | 113 | 122 | 129 | 134 | 139 | 10 | 11 | 11 | 10 | 12 | 10 |
| Zlínský | 134 | 140 | 164 | 173 | 172 | 179 | 8 | 11 | 12 | 9 | 7 | 7 |
| Moravskoslezský | 192 | 201 | 228 | 259 | 265 | 255 | 19 | 20 | 22 | 19 | 17 | 18 |

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)