

Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2021

1 Ukazatele VaV za Českou republiku celkem

1.1 Subjekty a pracoviště VaV

| | |
|-----------------------------|--|
| Tab. 1.1.1 | Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu |
| Tab. 1.1.2 | Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti |
| Tab. 1.1.3 | Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a počtu pracovníků ve VaV |
| Tab. 1.1.4 | Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a velikosti výdajů na VaV |
| Tab. 1.1.5 | Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV |
| Tab. 1.1.6 | Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV |
| Tab. 1.1.7 | Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV |
| Tab. 1.1.8 | Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV |
| Tab. 1.1.9 | Pracoviště VaV podle krajů ČR a počtu pracovníků ve VaV |
| Tab. 1.1.10 | Pracoviště VaV podle krajů ČR a velikosti výdajů na VaV |
| Tab. 1.1.11 | Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště |
| Tab. 1.1.12 | Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory |
| Tab. 1.1.13 | Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory |
| Tab. 1.1.14 | Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště |
| Tab. 1.1.15 | Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů |
| Tab. 1.1.16 | Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti biotechnologií podle výše těchto výdajů |

Tab. 1.1.1 Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh subjektu | Ekonomické subjekty | | Pracoviště VaV | |
|--|---------------------|---------------|----------------|---------------|
| | Počet | Struktura | Počet | Struktura |
| Podnikatelský | 2 802 | 89,3% | 2 831 | 84,1% |
| Veřejné podniky | 57 | 1,8% | 59 | 1,8% |
| Soukromé podniky domácí | 2 149 | 68,5% | 2 164 | 64,3% |
| Soukromé podniky zahraniční | 596 | 19,0% | 608 | 18,1% |
| Vládní | 171 | 5,5% | 211 | 6,3% |
| Akademie věd ČR | 53 | 1,7% | 60 | 1,8% |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 22 | 0,7% | 33 | 1,0% |
| Knihovny, archivy, muzea | 51 | 1,6% | 69 | 2,0% |
| Zdravotnická zařízení | 16 | 0,5% | 16 | 0,5% |
| Ostatní | 29 | 0,9% | 33 | 1,0% |
| Vysokoškolský | 64 | 2,0% | 225 | 6,7% |
| Veřejné a státní vysoké školy | 28 | 0,9% | 189 | 5,6% |
| Fakultní nemocnice | 12 | 0,4% | 12 | 0,4% |
| Soukromé vysoké školy | 24 | 0,8% | 24 | 0,7% |
| Soukromý neziskový | 99 | 3,2% | 99 | 2,9% |
| ČR celkem | 3 136 | 100,0% | 3 366 | 100,0% |

Tab. 1.1.2 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Vědní oblast | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | Přírodní | Technické | Lékařské | Zemědělské | Sociální | Humanitní |
| Podnikatelský | 601 | 1 949 | 80 | 144 | 55 | 2 |
| Veřejné podniky | 18 | 31 | 2 | 5 | 3 | - |
| Soukromé podniky domácí | 486 | 1 447 | 56 | 132 | 41 | 2 |
| Soukromé podniky zahraniční | 97 | 471 | 22 | 7 | 11 | - |
| Vládní | 61 | 10 | 19 | 23 | 17 | 81 |
| Pracoviště AV ČR | 40 | 1 | 1 | - | 5 | 13 |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 5 | 1 | 2 | 19 | 4 | 2 |
| Knihovny, archivy, muzea | 3 | 1 | - | 1 | 1 | 63 |
| Zdravotnická zařízení | - | - | 16 | - | - | - |
| Ostatní | 13 | 7 | - | 3 | 7 | 3 |
| Vysokoškolský | 40 | 51 | 32 | 10 | 62 | 30 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 38 | 51 | 18 | 10 | 43 | 29 |
| Fakultní nemocnice | - | - | 12 | - | - | - |
| Soukromé vysoké školy | 2 | - | 2 | - | 19 | 1 |
| Soukromý neziskový | 20 | 17 | 5 | 11 | 44 | 2 |
| ČR celkem | 722 | 2 027 | 136 | 188 | 178 | 115 |

Pozn.: Každé pracoviště VaV má přiřazenu 1 převažující vědní oblast, i když může provádět VaV ve více oblastech.

Tab. 1.1.3 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | Počet pracovníků ve VaV (FTE) | | | | | |
|--|--------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 5 | 5–9,9 | 10–19,9 | 20–49,9 | 50–99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 1 506 | 580 | 375 | 211 | 69 | 90 |
| Veřejné podniky | 59 | 44 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| Soukromé podniky domácí | 2 164 | 1 238 | 466 | 275 | 131 | 28 | 26 |
| Soukromé podniky zahraniční | 608 | 224 | 112 | 95 | 78 | 39 | 60 |
| Vládní | 211 | 65 | 19 | 19 | 31 | 34 | 43 |
| Akademie věd ČR | 60 | - | - | 1 | 8 | 21 | 30 |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 33 | 8 | 4 | 2 | 7 | 4 | 8 |
| Knihovny, archivy, muzea | 69 | 35 | 11 | 9 | 8 | 4 | 2 |
| Zdravotnická zařízení | 16 | 8 | - | - | 3 | 3 | 2 |
| Ostatní | 33 | 14 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 |
| Vysokoškolský | 225 | 23 | 16 | 25 | 66 | 39 | 56 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 189 | 9 | 14 | 20 | 60 | 33 | 53 |
| Fakultní nemocnice | 12 | 1 | - | - | 4 | 4 | 3 |
| Soukromé vysoké školy | 24 | 13 | 2 | 5 | 2 | 2 | - |
| Soukromý neziskový | 99 | 88 | 7 | 2 | 1 | 1 | - |
| ČR celkem | 3 366 | 1 682 | 622 | 421 | 309 | 143 | 189 |

Tab. 1.1.4 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | Velikost výdajů na VaV (mil. Kč) | | | | | |
|--|--------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 1 | 1–4,9 | 5–9,9 | 10–49,9 | 50–99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 500 | 1 042 | 505 | 589 | 72 | 123 |
| Veřejné podniky | 59 | 17 | 22 | 5 | 8 | 1 | 6 |
| Soukromé podniky domácí | 2 164 | 429 | 862 | 406 | 403 | 34 | 30 |
| Soukromé podniky zahraniční | 608 | 54 | 158 | 94 | 178 | 37 | 87 |
| Vládní | 211 | 26 | 47 | 19 | 37 | 31 | 51 |
| Akademie věd ČR | 60 | - | - | 1 | 6 | 18 | 35 |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 33 | 4 | 5 | 5 | 8 | 5 | 6 |
| Knihovny, archivy, muzea | 69 | 14 | 28 | 10 | 12 | 2 | 3 |
| Zdravotnická zařízení | 16 | 1 | 7 | - | 3 | 2 | 3 |
| Ostatní | 33 | 7 | 7 | 3 | 8 | 4 | 4 |
| Vysokoškolský | 225 | 5 | 22 | 13 | 75 | 44 | 66 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 189 | 1 | 9 | 10 | 68 | 41 | 60 |
| Fakultní nemocnice | 12 | - | - | - | 4 | 2 | 6 |
| Soukromé vysoké školy | 24 | 4 | 13 | 3 | 3 | 1 | - |
| Soukromý neziskový | 99 | 51 | 35 | 9 | 3 | 1 | - |
| ČR celkem | 3 366 | 582 | 1 146 | 546 | 704 | 148 | 240 |

Tab. 1.1.5 Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce) | Celkem | Počet pracovníků ve VaV (FTE) | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 5 | 5–9,9 | 10–49,9 | 50–99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 1 506 | 580 | 586 | 69 | 90 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | 92 | 82 | 4 | 5 | 1 | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | 1 581 | 858 | 334 | 317 | 34 | 38 |
| Informační a komunikační činnosti (J) | 416 | 134 | 108 | 135 | 16 | 23 |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 434 | 230 | 78 | 89 | 12 | 25 |
| Vzdělávání (P) | 11 | 10 | - | 1 | - | - |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 15 | 12 | 1 | 2 | - | - |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 3 | 2 | 1 | - | - | - |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 279 | 178 | 54 | 37 | 6 | 4 |
| Vládní | 211 | 65 | 19 | 50 | 34 | 43 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | - | - | - | - | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | - | - | - | - | - | - |
| Informační a komunikační činnosti (J) | - | - | - | - | - | - |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 108 | 16 | 6 | 21 | 25 | 40 |
| Vzdělávání (P) | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 16 | 9 | - | 3 | 3 | 1 |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 72 | 35 | 11 | 19 | 5 | 2 |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 13 | 3 | 2 | 7 | 1 | - |
| Vysokoškolský | 225 | 23 | 16 | 91 | 39 | 56 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | - | - | - | - | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | - | - | - | - | - | - |
| Informační a komunikační činnosti (J) | - | - | - | - | - | - |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | - | - | - | - | - | - |
| Vzdělávání (P) | 211 | 22 | 16 | 87 | 35 | 51 |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 12 | 1 | - | 4 | 4 | 3 |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | - | - | - | - | - | - |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 2 | - | - | - | - | 2 |
| Soukromý neziskový | 99 | 88 | 7 | 3 | 1 | - |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | - | - | - | - | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | - | - | - | - | - | - |
| Informační a komunikační činnosti (J) | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 15 | 11 | 2 | 2 | - | - |
| Vzdělávání (P) | 9 | 9 | - | - | - | - |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 70 | 64 | 4 | 1 | 1 | - |
| ČR celkem | 3 366 | 1 682 | 622 | 730 | 143 | 189 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | 92 | 82 | 4 | 5 | 1 | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | 1 581 | 858 | 334 | 317 | 34 | 38 |
| Informační a komunikační činnosti (J) | 417 | 135 | 108 | 135 | 16 | 23 |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 557 | 257 | 86 | 112 | 37 | 65 |
| Vzdělávání (P) | 233 | 43 | 16 | 88 | 35 | 51 |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 46 | 25 | 1 | 9 | 7 | 4 |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 76 | 37 | 13 | 19 | 5 | 2 |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 364 | 245 | 60 | 45 | 8 | 6 |

Tab. 1.1.6 Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce) | Celkem | Velikost výdajů na VaV (mil. Kč) | | | | |
|---|--------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 1 | 1–9,9 | 10–49,9 | 50–99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 500 | 1 547 | 589 | 72 | 123 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | 92 | 57 | 30 | 5 | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | 1 581 | 260 | 907 | 320 | 42 | 52 |
| Informační a komunikační činnosti (J) | 416 | 37 | 208 | 128 | 10 | 33 |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 434 | 67 | 236 | 86 | 14 | 31 |
| Vzdělávání (P) | 11 | 6 | 4 | 1 | - | - |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 15 | 6 | 8 | 1 | - | - |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 3 | - | 3 | - | - | - |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 279 | 67 | 151 | 48 | 6 | 7 |
| Vládní | 211 | 26 | 66 | 37 | 31 | 51 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | - | - | - | - | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | - | - | - | - | - | - |
| Informační a komunikační činnosti (J) | - | - | - | - | - | - |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 108 | 8 | 16 | 16 | 23 | 45 |
| Vzdělávání (P) | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 16 | 2 | 7 | 3 | 2 | 2 |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 72 | 14 | 39 | 13 | 3 | 3 |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 13 | 1 | 3 | 5 | 3 | 1 |
| Vysokoškolský | 225 | 5 | 35 | 75 | 44 | 66 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | - | - | - | - | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | - | - | - | - | - | - |
| Informační a komunikační činnosti (J) | - | - | - | - | - | - |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | - | - | - | - | - | - |
| Vzdělávání (P) | 211 | 5 | 35 | 71 | 41 | 59 |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 12 | - | - | 4 | 2 | 6 |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | - | - | - | - | - | - |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 2 | - | - | - | 1 | 1 |
| Soukromý neziskový | 99 | 51 | 44 | 3 | 1 | - |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | - | - | - | - | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | - | - | - | - | - | - |
| Informační a komunikační činnosti (J) | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 15 | 2 | 11 | 2 | - | - |
| Vzdělávání (P) | 9 | 7 | 2 | - | - | - |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 3 | 2 | 1 | - | - | - |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 70 | 39 | 29 | 1 | 1 | - |
| ČR celkem | 3 366 | 582 | 1 692 | 704 | 148 | 240 |
| Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A) | 92 | 57 | 30 | 5 | - | - |
| Průmysl a stavebnictví (B-F) | 1 581 | 260 | 907 | 320 | 42 | 52 |
| Informační a komunikační činnosti (J) | 417 | 38 | 208 | 128 | 10 | 33 |
| Profesní, vědecké a technické činnosti (M) | 557 | 77 | 263 | 104 | 37 | 76 |
| Vzdělávání (P) | 233 | 19 | 42 | 72 | 41 | 59 |
| Zdravotní a sociální péče (Q) | 46 | 10 | 16 | 8 | 4 | 8 |
| Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R) | 76 | 14 | 43 | 13 | 3 | 3 |
| Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U) | 364 | 107 | 183 | 54 | 11 | 9 |

Tab. 1.1.7 Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Převažující vědní oblast | Celkem | Počet pracovníků ve VaV (FTE) | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 5 | 5–9,9 | 10–49,9 | 50–99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 1 506 | 580 | 586 | 69 | 90 |
| Přírodní vědy | 601 | 249 | 138 | 163 | 21 | 30 |
| Technické vědy | 1 949 | 1 071 | 404 | 376 | 41 | 57 |
| Lékařské vědy | 80 | 39 | 16 | 20 | 3 | 2 |
| Zemědělské vědy | 144 | 113 | 12 | 16 | 3 | - |
| Sociální vědy | 55 | 33 | 9 | 11 | 1 | 1 |
| Humanitní vědy | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| Vládní | 211 | 65 | 19 | 50 | 34 | 43 |
| Přírodní vědy | 61 | 9 | 2 | 10 | 13 | 27 |
| Technické vědy | 10 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| Lékařské vědy | 19 | 10 | - | 3 | 3 | 3 |
| Zemědělské vědy | 23 | 6 | 5 | 5 | 2 | 5 |
| Sociální vědy | 17 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 |
| Humanitní vědy | 81 | 33 | 10 | 22 | 10 | 6 |
| Vysokoškolský | 225 | 23 | 16 | 91 | 39 | 56 |
| Přírodní vědy | 40 | 1 | 2 | 12 | 9 | 16 |
| Technické vědy | 51 | 5 | 1 | 19 | 12 | 14 |
| Lékařské vědy | 32 | 2 | 4 | 9 | 6 | 11 |
| Zemědělské vědy | 10 | - | - | 3 | - | 7 |
| Sociální vědy | 62 | 13 | 4 | 35 | 6 | 4 |
| Humanitní vědy | 30 | 2 | 5 | 13 | 6 | 4 |
| Soukromý neziskový | 99 | 88 | 7 | 3 | 1 | - |
| Přírodní vědy | 20 | 19 | - | 1 | - | - |
| Technické vědy | 17 | 16 | - | 1 | - | - |
| Lékařské vědy | 5 | 4 | 1 | - | - | - |
| Zemědělské vědy | 11 | 10 | 1 | - | - | - |
| Sociální vědy | 44 | 37 | 5 | 1 | 1 | - |
| Humanitní vědy | 2 | 2 | - | - | - | - |
| ČR celkem | 3 366 | 1 682 | 622 | 730 | 143 | 189 |
| Přírodní vědy | 722 | 278 | 142 | 186 | 43 | 73 |
| Technické vědy | 2 027 | 1 094 | 406 | 401 | 54 | 72 |
| Lékařské vědy | 136 | 55 | 21 | 32 | 12 | 16 |
| Zemědělské vědy | 188 | 129 | 18 | 24 | 5 | 12 |
| Sociální vědy | 178 | 88 | 19 | 52 | 13 | 6 |
| Humanitní vědy | 115 | 38 | 16 | 35 | 16 | 10 |

Pozn.: Každé pracoviště VaV má přiřazenu 1 převažující vědní oblast, i když může provádět VaV ve více oblastech.

Tab. 1.1.8 Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Převažující vědní oblast | Celkem | Velikost výdajů na VaV (mil. Kč) | | | | |
|---|--------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 1 | 1-9,9 | 10-49,9 | 50-99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 500 | 1 547 | 589 | 72 | 123 |
| Přírodní vědy | 601 | 90 | 301 | 153 | 16 | 41 |
| Technické vědy | 1 949 | 304 | 1 137 | 383 | 51 | 74 |
| Lékařské vědy | 80 | 11 | 35 | 25 | 3 | 6 |
| Zemědělské vědy | 144 | 75 | 51 | 17 | 1 | - |
| Sociální vědy | 55 | 19 | 22 | 11 | 1 | 2 |
| Humanitní vědy | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| Vládní | 211 | 26 | 66 | 37 | 31 | 51 |
| Přírodní vědy | 61 | 7 | 3 | 7 | 8 | 36 |
| Technické vědy | 10 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| Lékařské vědy | 19 | 3 | 7 | 3 | 2 | 4 |
| Zemědělské vědy | 23 | 1 | 11 | 4 | 4 | 3 |
| Sociální vědy | 17 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 |
| Humanitní vědy | 81 | 12 | 39 | 17 | 9 | 4 |
| Vysokoškolský | 225 | 5 | 35 | 75 | 44 | 66 |
| Přírodní vědy | 40 | - | 3 | 8 | 9 | 20 |
| Technické vědy | 51 | - | 4 | 12 | 13 | 22 |
| Lékařské vědy | 32 | - | 6 | 8 | 3 | 15 |
| Zemědělské vědy | 10 | - | - | 4 | 2 | 4 |
| Sociální vědy | 62 | 4 | 14 | 32 | 10 | 2 |
| Humanitní vědy | 30 | 1 | 8 | 11 | 7 | 3 |
| Soukromý neziskový | 99 | 51 | 44 | 3 | 1 | - |
| Přírodní vědy | 20 | 10 | 10 | - | - | - |
| Technické vědy | 17 | 3 | 13 | 1 | - | - |
| Lékařské vědy | 5 | 3 | 2 | - | - | - |
| Zemědělské vědy | 11 | 9 | 1 | 1 | - | - |
| Sociální vědy | 44 | 25 | 17 | 1 | 1 | - |
| Humanitní vědy | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| ČR celkem | 3 366 | 582 | 1 692 | 704 | 148 | 240 |
| Přírodní vědy | 722 | 107 | 317 | 168 | 33 | 97 |
| Technické vědy | 2 027 | 308 | 1 156 | 397 | 68 | 98 |
| Lékařské vědy | 136 | 17 | 50 | 36 | 8 | 25 |
| Zemědělské vědy | 188 | 85 | 63 | 26 | 7 | 7 |
| Sociální vědy | 178 | 50 | 57 | 49 | 16 | 6 |
| Humanitní vědy | 115 | 15 | 49 | 28 | 16 | 7 |

Pozn.: Každé pracoviště VaV má přiřazenu 1 převažující vědní oblast, i když může provádět VaV ve více oblastech.

Tab. 1.1.9 Pracoviště VaV podle krajů ČR a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Kraj ČR | Celkem | Počet pracovníků ve VaV (FTE) | | | | |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 5 | 5–9,9 | 10–49,9 | 50–99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 1 506 | 580 | 586 | 69 | 90 |
| Praha | 530 | 273 | 98 | 113 | 14 | 32 |
| Středočeský | 290 | 153 | 71 | 51 | 7 | 8 |
| Jihočeský | 117 | 71 | 21 | 23 | 1 | 1 |
| Plzeňský | 116 | 63 | 26 | 17 | 5 | 5 |
| Karlovarský | 25 | 16 | 5 | 3 | - | 1 |
| Ústecký | 104 | 60 | 26 | 16 | 1 | 1 |
| Liberecký | 118 | 55 | 27 | 29 | 3 | 4 |
| Královéhradecký | 132 | 65 | 29 | 33 | 4 | 1 |
| Pardubický | 148 | 83 | 24 | 29 | 4 | 8 |
| Vysočina | 114 | 70 | 16 | 23 | 4 | 1 |
| Jihomoravský | 506 | 262 | 106 | 107 | 15 | 16 |
| Olomoucký | 150 | 91 | 24 | 32 | 1 | 2 |
| Zlínský | 209 | 104 | 37 | 57 | 7 | 4 |
| Moravskoslezský | 272 | 140 | 70 | 53 | 3 | 6 |
| Vládní | 211 | 65 | 19 | 50 | 34 | 43 |
| Praha | 96 | 13 | 5 | 28 | 24 | 26 |
| Středočeský | 15 | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 |
| Jihočeský | 9 | 6 | - | 1 | 1 | 1 |
| Plzeňský | 6 | 4 | - | 1 | 1 | - |
| Karlovarský | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Ústecký | 12 | 9 | 2 | 1 | - | - |
| Liberecký | 9 | 7 | 1 | 1 | - | - |
| Královéhradecký | 7 | 4 | 1 | 2 | - | - |
| Pardubický | 4 | 3 | - | 1 | - | - |
| Vysočina | 5 | 2 | 2 | 1 | - | - |
| Jihomoravský | 28 | 5 | 3 | 8 | 5 | 7 |
| Olomoucký | 5 | 1 | 1 | 3 | - | - |
| Zlínský | 6 | 4 | 1 | 1 | - | - |
| Moravskoslezský | 6 | 3 | 2 | - | 1 | - |
| Vysokoškolský | 225 | 23 | 16 | 91 | 39 | 56 |
| Praha | 71 | 12 | 4 | 28 | 9 | 18 |
| Středočeský | 6 | 2 | - | 1 | 3 | - |
| Jihočeský | 13 | 1 | 1 | 9 | - | 2 |
| Plzeňský | 17 | 1 | 2 | 6 | 5 | 3 |
| Karlovarský | - | - | - | - | - | - |
| Ústecký | 7 | 1 | - | 4 | 2 | - |
| Liberecký | 8 | - | - | 4 | 3 | 1 |
| Královéhradecký | 8 | - | - | 1 | 5 | 2 |
| Pardubický | 8 | - | 1 | 6 | - | 1 |
| Vysočina | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Jihomoravský | 38 | 5 | 4 | 8 | 3 | 18 |
| Olomoucký | 14 | - | 1 | 5 | 3 | 5 |
| Zlínský | 9 | - | 1 | 6 | 2 | - |
| Moravskoslezský | 25 | - | 2 | 13 | 4 | 6 |
| ČR celkem | 3 366 | 1 682 | 622 | 730 | 143 | 189 |
| Praha | 752 | 348 | 111 | 169 | 48 | 76 |
| Středočeský | 316 | 161 | 72 | 54 | 12 | 17 |
| Jihočeský | 143 | 81 | 22 | 34 | 2 | 4 |
| Plzeňský | 144 | 71 | 29 | 25 | 11 | 8 |
| Karlovarský | 28 | 19 | 5 | 3 | - | 1 |
| Ústecký | 125 | 72 | 28 | 21 | 3 | 1 |
| Liberecký | 136 | 62 | 28 | 35 | 6 | 5 |
| Královéhradecký | 149 | 71 | 30 | 36 | 9 | 3 |
| Pardubický | 160 | 86 | 25 | 36 | 4 | 9 |
| Vysočina | 121 | 74 | 18 | 24 | 4 | 1 |
| Jihomoravský | 583 | 283 | 113 | 123 | 23 | 41 |
| Olomoucký | 173 | 95 | 27 | 40 | 4 | 7 |
| Zlínský | 226 | 110 | 39 | 64 | 9 | 4 |
| Moravskoslezský | 310 | 149 | 75 | 66 | 8 | 12 |

Pozn.: Údaje za ČR celkem obsahují i počet pracovišť v soukromém neziskovém sektoru.

Tab. 1.1.10 Pracoviště VaV podle krajů ČR a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Kraj ČR | Celkem | Velikost výdajů na VaV (mil. Kč) | | | | |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | méně než 1 | 1-9,9 | 10-49,9 | 50-99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 2 831 | 500 | 1 547 | 589 | 72 | 123 |
| Praha | 530 | 90 | 256 | 126 | 18 | 40 |
| Středočeský | 290 | 45 | 168 | 61 | 4 | 12 |
| Jihočeský | 117 | 33 | 59 | 21 | 2 | 2 |
| Plzeňský | 116 | 18 | 73 | 14 | 2 | 9 |
| Karlovarský | 25 | 5 | 14 | 5 | 1 | - |
| Ústecký | 104 | 19 | 65 | 16 | 1 | 3 |
| Liberecký | 118 | 23 | 59 | 27 | 5 | 4 |
| Královéhradecký | 132 | 25 | 71 | 32 | 2 | 2 |
| Pardubický | 148 | 27 | 81 | 27 | 5 | 8 |
| Vysočina | 114 | 25 | 63 | 20 | 4 | 2 |
| Jihomoravský | 506 | 77 | 287 | 105 | 13 | 24 |
| Olomoucký | 150 | 33 | 83 | 28 | 2 | 4 |
| Zlínský | 209 | 35 | 108 | 51 | 9 | 6 |
| Moravskoslezský | 272 | 45 | 160 | 56 | 4 | 7 |
| Vládní | 211 | 26 | 66 | 37 | 31 | 51 |
| Praha | 96 | 4 | 16 | 23 | 21 | 32 |
| Středočeský | 15 | - | 2 | 1 | 2 | 10 |
| Jihočeský | 9 | - | 6 | - | 2 | 1 |
| Plzeňský | 6 | 2 | 3 | 1 | - | - |
| Karlovarský | 3 | 2 | 1 | - | - | - |
| Ústecký | 12 | 5 | 6 | 1 | - | - |
| Liberecký | 9 | - | 8 | - | 1 | - |
| Královéhradecký | 7 | 3 | 3 | 1 | - | - |
| Pardubický | 4 | 2 | 1 | - | 1 | - |
| Vysočina | 5 | 2 | 3 | - | - | - |
| Jihomoravský | 28 | 3 | 7 | 7 | 3 | 8 |
| Olomoucký | 5 | - | 2 | 3 | - | - |
| Zlínský | 6 | 2 | 4 | - | - | - |
| Moravskoslezský | 6 | 1 | 4 | - | 1 | - |
| Vysokoškolský | 225 | 5 | 35 | 75 | 44 | 66 |
| Praha | 71 | 1 | 19 | 19 | 10 | 22 |
| Středočeský | 6 | 2 | - | - | 3 | 1 |
| Jihočeský | 13 | 1 | - | 8 | 2 | 2 |
| Plzeňský | 17 | - | 3 | 7 | 4 | 3 |
| Karlovarský | - | - | - | - | - | - |
| Ústecký | 7 | - | 1 | 5 | 1 | - |
| Liberecký | 8 | - | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Královéhradecký | 8 | - | - | 1 | 4 | 3 |
| Pardubický | 8 | - | 1 | 5 | 1 | 1 |
| Vysočina | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Jihomoravský | 38 | 1 | 5 | 6 | 6 | 20 |
| Olomoucký | 14 | - | - | 5 | 4 | 5 |
| Zlínský | 9 | - | 1 | 6 | 1 | 1 |
| Moravskoslezský | 25 | - | 3 | 10 | 6 | 6 |
| ČR celkem | 3 366 | 582 | 1 692 | 704 | 148 | 240 |
| Praha | 752 | 125 | 315 | 168 | 50 | 94 |
| Středočeský | 316 | 49 | 173 | 62 | 9 | 23 |
| Jihočeský | 143 | 36 | 67 | 29 | 6 | 5 |
| Plzeňský | 144 | 20 | 83 | 23 | 6 | 12 |
| Karlovarský | 28 | 7 | 15 | 5 | 1 | - |
| Ústecký | 125 | 26 | 72 | 22 | 2 | 3 |
| Liberecký | 136 | 23 | 68 | 31 | 8 | 6 |
| Královéhradecký | 149 | 30 | 74 | 34 | 6 | 5 |
| Pardubický | 160 | 29 | 83 | 32 | 7 | 9 |
| Vysočina | 121 | 28 | 67 | 20 | 4 | 2 |
| Jihomoravský | 583 | 88 | 303 | 118 | 22 | 52 |
| Olomoucký | 173 | 34 | 87 | 37 | 6 | 9 |
| Zlínský | 226 | 39 | 113 | 57 | 10 | 7 |
| Moravskoslezský | 310 | 48 | 172 | 66 | 11 | 13 |

Pozn.: Údaje za ČR celkem obsahují i počet pracovišť v soukromém neziskovém sektoru.

Tab. 1.1.11 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | | z veřejných domácích zdrojů | | z veřejných zahraničních zdrojů (EU a ostatní) | |
|--|--------------|------------|-----------------------------|------------|--|------------|
| | Počet | Podíl* | Počet | Podíl* | Počet | Podíl* |
| Podnikatelský | 1 419 | 50% | 1 037 | 37% | 505 | 18% |
| Veřejné podniky | 44 | 75% | 40 | 68% | 14 | 24% |
| Soukromé podniky domácí | 1 216 | 56% | 869 | 40% | 447 | 21% |
| Soukromé podniky zahraniční | 159 | 26% | 128 | 21% | 44 | 7% |
| Vládní | 207 | 98% | 207 | 98% | 81 | 38% |
| Pracoviště AV ČR | 60 | 100% | 60 | 100% | 48 | 80% |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 33 | 100% | 33 | 100% | 13 | 39% |
| Knihovny, archivy, muzea | 69 | 100% | 69 | 100% | 5 | 7% |
| Zdravotnická zařízení | 15 | 94% | 15 | 94% | 5 | 31% |
| Ostatní | 30 | 91% | 30 | 91% | 10 | 30% |
| Vysokoškolský | 215 | 96% | 214 | 95% | 154 | 68% |
| Veřejné a státní vysoké školy | 188 | 99% | 188 | 99% | 138 | 73% |
| Fakultní nemocnice | 12 | 100% | 12 | 100% | 8 | 67% |
| Soukromé vysoké školy | 15 | 63% | 14 | 58% | 8 | 33% |
| Soukromý neziskový | 94 | 95% | 85 | 86% | 28 | 28% |
| ČR celkem | 1 935 | 57% | 1 543 | 46% | 768 | 23% |

* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu

Pozn.: Pracoviště VaV může mít zároveň příjmy z veřejných domácích i veřejných zahraničních zdrojů.

Tab. 1.1.12 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | Výše veřejné domácí podpory na VaV (mil. Kč) | | | | |
|--|--------------|--|------------|------------|-----------|------------|
| | | méně než 1 | 1-9,9 | 10-49,9 | 50-99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 1 037 | 409 | 555 | 65 | 3 | 5 |
| Veřejné podniky | 40 | 23 | 12 | 3 | - | 2 |
| Soukromé podniky domácí | 869 | 336 | 473 | 55 | 2 | 3 |
| Soukromé podniky zahraniční | 128 | 50 | 70 | 7 | 1 | - |
| Vládní | 207 | 28 | 63 | 41 | 30 | 45 |
| Pracoviště AV ČR | 60 | - | 1 | 10 | 18 | 31 |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 33 | 4 | 11 | 8 | 4 | 6 |
| Knihovny, archivy, muzea | 69 | 15 | 38 | 12 | 1 | 3 |
| Zdravotnická zařízení | 15 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 |
| Ostatní | 30 | 7 | 8 | 7 | 5 | 3 |
| Vysokoškolský | 214 | 8 | 27 | 87 | 38 | 54 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 188 | 3 | 19 | 81 | 35 | 50 |
| Fakultní nemocnice | 12 | - | - | 5 | 3 | 4 |
| Soukromé vysoké školy | 14 | 5 | 8 | 1 | - | - |
| Soukromý neziskový | 85 | 59 | 25 | - | 1 | - |
| ČR celkem | 1 543 | 504 | 670 | 193 | 72 | 104 |

Tab. 1.1.13 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | Výše veřejné zahraniční podpory na VaV (mil. Kč) | | | | |
|--|------------|--|------------|------------|-----------|------------|
| | | méně než 1 | 1-9,9 | 10-49,9 | 50-99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 505 | 113 | 349 | 41 | 1 | 1 |
| Veřejné podniky | 14 | 8 | 3 | 2 | 1 | - |
| Soukromé podniky domácí | 447 | 95 | 318 | 33 | - | 1 |
| Soukromé podniky zahraniční | 44 | 10 | 28 | 6 | - | - |
| Vládní | 81 | 18 | 32 | 22 | 3 | 6 |
| Pracoviště AV ČR | 48 | 8 | 18 | 16 | 1 | 5 |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 13 | 5 | 8 | - | - | - |
| Knihovny, archivy, muzea | 5 | 2 | 1 | 2 | - | - |
| Zdravotnická zařízení | 5 | - | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Ostatní | 10 | 3 | 3 | 3 | 1 | - |
| Vysokoškolský | 154 | 31 | 50 | 52 | 14 | 7 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 138 | 26 | 42 | 50 | 14 | 6 |
| Fakultní nemocnice | 8 | 1 | 4 | 2 | - | 1 |
| Soukromé vysoké školy | 8 | 4 | 4 | - | - | - |
| Soukromý neziskový | 28 | 16 | 10 | 2 | - | - |
| ČR celkem | 768 | 178 | 441 | 117 | 18 | 14 |

Tab. 1.1.14 Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Informační a komunikační technologie (ICT) | | Biotechnologie | | Nanotechnologie a nanomateriály | |
|--|---|------------|----------------|------------|------------------------------------|------------|
| | Počet | Podíl* | Počet | Podíl* | Počet | Podíl* |
| Podnikatelský | 741 | 26% | 103 | 4% | 73 | 3% |
| Veřejné podniky | 13 | 22% | - | - | - | - |
| Soukromé podniky domácí | 599 | 28% | 88 | 4% | 67 | 3% |
| Soukromé podniky zahraniční | 129 | 21% | 15 | 2% | 6 | 1% |
| Vládní | 9 | 4% | 23 | 11% | 10 | 5% |
| Pracoviště AV ČR | 3 | 5% | 18 | 30% | 9 | 15% |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 2 | 6% | - | - | - | - |
| Knihovny, archivy, muzea | 2 | 3% | - | - | - | - |
| Zdravotnická zařízení | - | - | 3 | 19% | - | - |
| Ostatní | 2 | 6% | 2 | 6% | 1 | 3% |
| Vysokoškolský | 57 | 25% | 49 | 22% | 41 | 18% |
| Veřejné a státní vysoké školy | 54 | 29% | 44 | 23% | 38 | 20% |
| Fakultní nemocnice | 2 | 17% | 5 | 42% | 3 | 25% |
| Soukromé vysoké školy | 1 | 4% | - | - | - | - |
| Soukromý neziskový | 18 | 18% | 3 | 3% | 1 | 1% |
| ČR celkem | 825 | 25% | 178 | 5% | 125 | 4% |

* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu.

Tab. 1.1.15 Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | Výše výdajů na VaV v oblasti ICT (mil. Kč) | | | | |
|--|------------|--|------------|------------|-----------|------------|
| | | méně než 1 | 1-9,9 | 10-49,9 | 50-99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 741 | 149 | 365 | 166 | 18 | 43 |
| Veřejné podniky | 13 | 6 | 4 | 2 | 1 | - |
| Soukromé podniky domácí | 599 | 122 | 330 | 128 | 8 | 11 |
| Soukromé podniky zahraniční | 129 | 21 | 31 | 36 | 9 | 32 |
| Vládní | 9 | 1 | 5 | 3 | - | - |
| Pracoviště AV ČR | 3 | - | 2 | 1 | - | - |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| Knihovny, archivy, muzea | 2 | - | 2 | - | - | - |
| Zdravotnická zařízení | - | - | - | - | - | - |
| Ostatní | 2 | - | - | 2 | - | - |
| Vysokoškolský | 57 | 15 | 20 | 15 | 4 | 3 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 54 | 14 | 18 | 15 | 4 | 3 |
| Fakultní nemocnice | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| Soukromé vysoké školy | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Soukromý neziskový | 18 | 11 | 7 | - | - | - |
| ČR celkem | 825 | 176 | 397 | 184 | 22 | 46 |

Tab. 1.1.16 Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti biotechnologií podle výše těchto výdajů

rok 2021

| Sektor provádění VaV, Druh pracoviště | Celkem | Výše výdajů na VaV v oblasti biotechnologií (mil. Kč) | | | | |
|--|------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | méně než 1 | 1-9,9 | 10-49,9 | 50-99,9 | 100 a více |
| Podnikatelský | 103 | 51 | 26 | 20 | 3 | 3 |
| Veřejné podniky | - | - | - | - | - | - |
| Soukromé podniky domácí | 88 | 49 | 21 | 14 | 2 | 2 |
| Soukromé podniky zahraniční | 15 | 2 | 5 | 6 | 1 | 1 |
| Vládní | 23 | 9 | - | 5 | 2 | 7 |
| Pracoviště AV ČR | 18 | 7 | - | 4 | - | 7 |
| Ostatní veřejné výzk. instituce | - | - | - | - | - | - |
| Knihovny, archivy, muzea | - | - | - | - | - | - |
| Zdravotnická zařízení | 3 | 1 | - | - | 2 | - |
| Ostatní | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| Vysokoškolský | 49 | 16 | 5 | 15 | 5 | 8 |
| Veřejné a státní vysoké školy | 44 | 15 | 5 | 13 | 4 | 7 |
| Fakultní nemocnice | 5 | 1 | - | 2 | 1 | 1 |
| Soukromé vysoké školy | - | - | - | - | - | - |
| Soukromý neziskový | 3 | - | 3 | - | - | - |
| ČR celkem | 178 | 76 | 34 | 40 | 10 | 18 |