

# Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2022

## 1 Ukazatele VaV za Českou republiku celkem

### 1.2 Pracovníci ve VaV

- [Tab. 1.2.1](#) Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví
- [Tab. 1.2.2](#) Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti
- [Tab. 1.2.3](#) Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví
- [Tab. 1.2.4](#) Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti a pohlaví
- [Tab. 1.2.5](#) Pracovníci ve VaV podle krajů ČR a pohlaví

Tab. 1.2.1 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Veřejné podniky	2 080	1 633	447	1 268	957	311
Soukromé podniky domácí	30 308	23 994	6 314	20 564	16 310	4 254
Soukromé podniky zahraniční	33 010	27 378	5 632	28 830	24 151	4 680
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Pracoviště AV ČR	11 621	6 320	5 301	9 483	5 182	4 301
Ostatní veřejné výzk. instituce	2 078	982	1 096	1 898	923	975
Knihovny, archivy, muzea	2 121	896	1 225	1 170	502	668
Zdravotnická zařízení	1 868	582	1 286	814	248	566
Ostatní	1 178	679	499	870	488	382
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Veřejné a státní vysoké školy	33 933	19 964	13 969	19 469	11 761	7 708
Fakultní nemocnice	3 617	1 686	1 931	1 066	476	589
Soukromé vysoké školy	579	318	261	310	176	135
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>561</b>	<b>317</b>	<b>244</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>

Tab. 1.2.2 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci
<b>Podnikatelský</b>	<b>31 509</b>	<b>25 039</b>	<b>8 850</b>	<b>26 486</b>	<b>18 579</b>	<b>5 598</b>
Veřejné podniky	901	682	497	569	378	322
Soukromé podniky domácí	12 370	13 053	4 885	9 413	8 571	2 579
Soukromé podniky zahraniční	18 238	11 304	3 468	16 504	9 630	2 697
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>4 619</b>	<b>3 122</b>	<b>8 245</b>	<b>3 491</b>	<b>2 497</b>
Pracoviště AV ČR	7 069	2 787	1 765	5 604	2 389	1 490
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 128	554	396	991	494	413
Knihovny, archivy, muzea	911	684	526	491	369	309
Zdravotnická zařízení	1 158	397	313	490	117	208
Ostatní	859	197	122	669	122	78
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>5 966</b>	<b>3 949</b>	<b>14 442</b>	<b>4 065</b>	<b>2 338</b>
Veřejné a státní vysoké školy	25 120	5 326	3 487	13 492	3 818	2 159
Fakultní nemocnice	2 610	613	394	700	228	137
Soukromé vysoké školy	484	27	68	249	19	42
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>184</b>	<b>43</b>	<b>229</b>	<b>109</b>	<b>45</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>35 808</b>	<b>15 964</b>	<b>49 402</b>	<b>26 244</b>	<b>10 479</b>

Tab. 1.2.3 Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	556	367	189	263	156	107
Průmysl a stavebnictví (B-F)	31 363	26 517	4 846	23 600	19 995	3 606
Informační a komunikační činnosti (J)	15 839	13 143	2 696	13 104	11 007	2 097
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	12 478	9 260	3 218	10 472	7 946	2 526
Vzdělávání (P)	50	30	20	33	20	13
Zdravotní a sociální péče (Q)	106	45	61	39	14	25
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	18	13	5	9	6	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 988	3 630	1 358	3 142	2 274	868
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	14 775	7 795	6 980	12 214	6 481	5 733
Vzdělávání (P)	4	4	-	2	2	0
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 456	461	995	492	153	338
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 217	932	1 285	1 259	537	722
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	414	267	147	267	169	98
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	33 616	19 684	13 932	19 309	11 637	7 672
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 617	1 686	1 931	1 066	476	589
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	896	598	298	470	299	171
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>561</b>	<b>317</b>	<b>244</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	3	-	3	1	-	1
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	167	96	71	141	84	57
Vzdělávání (P)	31	15	16	18	10	7
Zdravotní a sociální péče (Q)	20	10	10	4	2	2
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	16	7	9	5	4	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	324	189	135	214	121	93
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	556	367	189	263	156	107
Průmysl a stavebnictví (B-F)	31 363	26 517	4 846	23 600	19 995	3 606
Informační a komunikační činnosti (J)	15 842	13 143	2 699	13 105	11 007	2 098
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	27 420	17 151	10 269	22 827	14 512	8 315
Vzdělávání (P)	33 701	19 733	13 968	19 363	11 669	7 693
Zdravotní a sociální péče (Q)	5 199	2 202	2 997	1 600	646	955
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 251	952	1 299	1 273	547	726
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	6 622	4 684	1 938	4 093	2 863	1 231

Tab. 1.2.4 Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Přírodní vědy	20 584	16 150	4 434	16 403	13 041	3 361
Technické vědy	41 036	34 871	6 165	31 597	27 017	4 581
Lékařské vědy	1 480	629	851	1 178	509	669
Zemědělské vědy	1 308	706	602	779	382	397
Sociální vědy	977	641	336	699	465	234
Humanitní vědy	13	8	5	6	3	2
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Přírodní vědy	10 958	6 105	4 853	8 877	4 944	3 933
Technické vědy	498	326	172	420	272	147
Lékařské vědy	2 085	651	1 434	966	296	670
Zemědělské vědy	1 277	535	742	1 105	494	611
Sociální vědy	763	348	415	592	270	322
Humanitní vědy	3 285	1 494	1 791	2 274	1 065	1 208
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Přírodní vědy	9 055	5 824	3 231	6 202	4 053	2 149
Technické vědy	9 082	6 156	2 926	5 445	3 824	1 621
Lékařské vědy	8 938	4 328	4 610	3 381	1 561	1 820
Zemědělské vědy	2 760	1 396	1 364	2 113	1 036	1 077
Sociální vědy	5 656	2 840	2 816	2 083	1 055	1 028
Humanitní vědy	2 638	1 424	1 214	1 621	883	738
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>561</b>	<b>317</b>	<b>244</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
Přírodní vědy	131	71	60	74	43	31
Technické vědy	150	97	53	110	74	36
Lékařské vědy	28	11	17	14	3	11
Zemědělské vědy	21	18	3	7	5	2
Sociální vědy	225	116	109	174	94	80
Humanitní vědy	6	4	2	5	3	2
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>
Přírodní vědy	40 728	28 150	12 578	31 556	22 081	9 475
Technické vědy	50 766	41 450	9 316	37 572	31 187	6 385
Lékařské vědy	12 531	5 619	6 912	5 540	2 370	3 170
Zemědělské vědy	5 366	2 655	2 711	4 003	1 916	2 087
Sociální vědy	7 621	3 945	3 676	3 548	1 884	1 664
Humanitní vědy	5 942	2 930	3 012	3 906	1 955	1 951

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

Tab. 1.2.5 Pracovníci ve VaV podle krajů ČR a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Praha	18 457	14 435	4 022	14 536	11 544	2 992
Středočeský	7 346	6 097	1 249	6 395	5 361	1 035
Jihočeský	1 979	1 608	371	1 584	1 278	306
Plzeňský	3 490	2 921	569	2 707	2 285	422
Karlovarský	417	296	121	271	214	56
Ústecký	1 277	901	376	850	583	268
Liberecký	2 271	1 831	440	1 603	1 315	289
Královéhradecký	1 956	1 552	404	1 543	1 252	291
Pardubický	3 092	2 432	660	2 288	1 792	496
Vysočina	1 805	1 583	222	1 127	986	141
Jihomoravský	12 197	10 080	2 117	9 910	8 269	1 641
Olomoucký	2 627	2 148	479	1 995	1 634	361
Zlínský	4 073	3 496	577	2 795	2 390	404
Moravskoslezský	4 411	3 625	786	3 057	2 513	544
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Praha	12 102	5 994	6 108	9 133	4 653	4 480
Středočeský	2 343	1 216	1 127	1 944	1 038	906
Jihočeský	991	481	510	715	342	374
Plzeňský	108	53	55	73	37	36
Karlovarský	16	6	10	4	1	3
Ústecký	118	63	55	69	37	31
Liberecký	121	74	47	69	46	23
Královéhradecký	88	44	44	59	27	32
Pardubický	53	30	23	52	31	21
Vysočina	44	20	24	27	16	10
Jihomoravský	2 484	1 272	1 212	1 853	974	879
Olomoucký	132	74	58	100	60	40
Zlínský	82	27	55	28	12	16
Moravskoslezský	184	105	79	109	67	41
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Praha	13 617	7 992	5 625	7 677	4 887	2 791
Středočeský	305	199	106	228	146	82
Jihočeský	1 129	555	574	672	353	319
Plzeňský	2 655	1 553	1 102	1 123	744	379
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	640	378	262	239	138	101
Liberecký	976	535	441	539	314	225
Královéhradecký	1 386	689	697	736	361	374
Pardubický	714	435	279	325	207	118
Vysočina	11	9	2	2	2	1
Jihomoravský	10 108	5 858	4 250	5 657	3 214	2 443
Olomoucký	2 865	1 574	1 291	1 717	901	816
Zlínský	660	372	288	346	197	150
Moravskoslezský	3 063	1 819	1 244	1 584	950	633
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>
Praha	44 465	28 572	15 893	31 549	21 193	10 356
Středočeský	10 025	7 535	2 490	8 584	6 556	2 028
Jihočeský	4 127	2 659	1 468	2 995	1 988	1 007
Plzeňský	6 326	4 568	1 758	3 948	3 094	854
Karlovarský	433	302	131	275	215	59
Ústecký	2 035	1 342	693	1 158	758	400
Liberecký	3 410	2 462	948	2 228	1 684	545
Královéhradecký	3 438	2 290	1 148	2 340	1 642	698
Pardubický	3 859	2 897	962	2 665	2 030	635
Vysočina	1 862	1 612	250	1 158	1 004	154
Jihomoravský	24 840	17 244	7 596	17 469	12 489	4 980
Olomoucký	5 634	3 803	1 831	3 814	2 596	1 218
Zlínský	4 816	3 895	921	3 170	2 600	570
Moravskoslezský	7 684	5 568	2 116	4 771	3 545	1 226

Pozn.: Údaje za ČR celkem obsahují i údaje za soukromý neziskový sektor.