

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

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 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Veřejné podniky	1 979	1 549	430	1 283	971	312
Soukromé podniky domácí	29 935	23 856	6 079	20 300	16 133	4 167
Soukromé podniky zahraniční	31 630	26 594	5 036	27 436	23 301	4 135
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Pracoviště AV ČR	11 523	6 380	5 143	9 547	5 269	4 279
Ostatní veřejné výzk. instituce	2 155	1 029	1 126	1 948	939	1 009
Knihovny, archivy, muzea	2 108	878	1 230	1 277	553	724
Zdravotnická zařízení	1 884	595	1 289	827	258	569
Ostatní	1 145	662	483	846	482	365
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Veřejné a státní vysoké školy	34 562	20 536	14 026	19 559	11 820	7 740
Fakultní nemocnice	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Soukromé vysoké školy	636	348	288	331	185	146
Soukromý neziskový	416	220	196	295	171	124
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171

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

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci
Podnikatelský	30 248	24 270	9 026	25 611	17 789	5 619
Veřejné podniky	948	558	473	616	342	325
Soukromé podniky domácí	11 575	13 011	5 349	8 824	8 694	2 781
Soukromé podniky zahraniční	17 725	10 701	3 204	16 171	8 753	2 513
Vládní	11 167	4 690	2 958	8 326	3 640	2 479
Pracoviště AV ČR	7 047	2 816	1 660	5 601	2 464	1 483
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	560	361	1 066	522	360
Knihovny, archivy, muzea	948	709	451	567	400	310
Zdravotnická zařízení	1 114	407	363	467	125	235
Ostatní	824	198	123	625	130	91
Vysokoškolský	27 851	6 712	4 302	13 964	4 451	2 496
Veřejné a státní vysoké školy	24 665	5 979	3 918	13 043	4 191	2 326
Fakultní nemocnice	2 649	705	313	658	242	120
Soukromé vysoké školy	537	28	71	263	18	50
Soukromý neziskový	270	97	49	179	71	45
ČR celkem	69 536	35 769	16 335	48 080	25 951	10 639

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

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	495	325	170	269	159	110
Průmysl a stavebnictví (B-F)	30 892	26 082	4 810	23 291	19 755	3 536
Informační a komunikační činnosti (J)	14 860	12 641	2 219	12 001	10 270	1 730
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	12 337	9 351	2 986	10 298	7 969	2 329
Vzdělávání (P)	39	21	18	24	13	10
Zdravotní a sociální péče (Q)	115	44	71	56	18	38
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	19	14	5	10	8	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 787	3 521	1 266	3 071	2 214	857
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	14 801	7 924	6 877	12 351	6 600	5 751
Vzdělávání (P)	4	3	1	4	3	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 417	448	969	463	146	316
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 203	912	1 291	1 372	588	784
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	390	257	133	257	163	93
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	34 302	20 292	14 010	19 436	11 716	7 720
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	896	592	304	454	289	165
Soukromý neziskový	416	220	196	295	171	124
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	1	-	0	0	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	89	49	40	81	48	33
Vzdělávání (P)	28	16	12	11	6	5
Zdravotní a sociální péče (Q)	22	10	12	4	2	3
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	14	8	6	6	5	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	262	136	126	193	110	83
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	495	325	170	269	159	110
Průmysl a stavebnictví (B-F)	30 892	26 082	4 810	23 291	19 755	3 536
Informační a komunikační činnosti (J)	14 861	12 642	2 219	12 001	10 271	1 730
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	27 227	17 324	9 903	22 729	14 616	8 113
Vzdělávání (P)	34 373	20 332	14 041	19 476	11 739	7 737
Zdravotní a sociální péče (Q)	5 221	2 148	3 073	1 543	584	959
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 236	934	1 302	1 388	600	787
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	6 335	4 506	1 829	3 974	2 776	1 199

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

rok 2021

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Přírodní vědy	19 136	15 419	3 717	15 173	12 274	2 899
Technické vědy	40 399	34 505	5 894	30 912	26 646	4 266
Lékařské vědy	1 520	626	894	1 257	533	724
Zemědělské vědy	1 275	655	620	802	382	419
Sociální vědy	1 201	786	415	870	567	303
Humanitní vědy	13	8	5	6	3	3
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Přírodní vědy	10 880	6 177	4 703	8 917	5 033	3 885
Technické vědy	493	323	170	419	277	142
Lékařské vědy	2 102	669	1 433	987	309	678
Zemědělské vědy	1 350	571	779	1 162	514	647
Sociální vědy	726	337	389	598	276	323
Humanitní vědy	3 264	1 467	1 797	2 362	1 092	1 270
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Přírodní vědy	9 402	6 184	3 218	6 570	4 325	2 245
Technické vědy	9 571	6 439	3 132	5 223	3 644	1 579
Lékařské vědy	8 879	4 261	4 618	3 355	1 487	1 868
Zemědělské vědy	2 673	1 329	1 344	2 082	981	1 102
Sociální vědy	5 654	2 837	2 817	2 068	1 048	1 020
Humanitní vědy	2 686	1 480	1 206	1 613	939	674
Soukromý neziskový	416	220	196	295	171	124
Přírodní vědy	75	43	32	45	26	18
Technické vědy	82	46	36	42	27	15
Lékařské vědy	27	9	18	12	3	9
Zemědělské vědy	17	13	4	12	9	3
Sociální vědy	208	104	104	179	102	77
Humanitní vědy	7	5	2	5	3	2
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171
Přírodní vědy	39 493	27 823	11 670	30 705	21 658	9 047
Technické vědy	50 545	41 313	9 232	36 596	30 594	6 002
Lékařské vědy	12 528	5 565	6 963	5 611	2 331	3 280
Zemědělské vědy	5 315	2 568	2 747	4 057	1 886	2 171
Sociální vědy	7 789	4 064	3 725	3 716	1 993	1 723
Humanitní vědy	5 970	2 960	3 010	3 985	2 037	1 949

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 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Praha	17 087	13 594	3 493	13 400	10 736	2 664
Středočeský	6 984	5 825	1 159	6 086	5 085	1 001
Jihočeský	1 960	1 597	363	1 537	1 246	291
Plzeňský	3 181	2 669	512	2 461	2 092	369
Karlovarský	345	250	95	260	209	51
Ústecký	1 387	1 010	377	848	584	264
Liberecký	2 573	2 079	494	1 897	1 587	310
Královéhradecký	1 991	1 556	435	1 604	1 295	309
Pardubický	3 058	2 411	647	2 293	1 795	498
Vysočina	1 837	1 604	233	1 113	975	138
Jihomoravský	12 338	10 328	2 010	9 852	8 332	1 520
Olomoucký	2 582	2 136	446	1 943	1 613	330
Zlínský	3 924	3 396	528	2 637	2 281	356
Moravskoslezský	4 297	3 544	753	3 089	2 575	514
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Praha	11 936	6 011	5 925	9 161	4 722	4 439
Středočeský	2 433	1 273	1 160	2 051	1 083	969
Jihočeský	954	471	483	754	365	389
Plzeňský	107	54	53	72	37	34
Karlovarský	13	6	7	4	1	3
Ústecký	101	52	49	59	32	27
Liberecký	130	84	46	68	47	21
Královéhradecký	84	45	39	53	26	27
Pardubický	52	31	21	50	32	19
Vysočina	42	22	20	27	17	10
Jihomoravský	2 565	1 299	1 266	1 896	1 003	893
Olomoucký	128	69	59	102	57	44
Zlínský	77	27	50	27	11	17
Moravskoslezský	193	100	93	120	67	53
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Praha	13 555	8 026	5 529	7 520	4 827	2 692
Středočeský	401	285	116	242	146	96
Jihočeský	1 164	682	482	674	365	309
Plzeňský	2 608	1 559	1 049	1 109	726	383
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	678	387	291	258	144	114
Liberecký	983	544	439	499	297	202
Královéhradecký	1 360	682	678	673	310	362
Pardubický	732	444	288	333	212	121
Vysočina	8	4	4	2	1	1
Jihomoravský	10 298	5 932	4 366	5 773	3 262	2 510
Olomoucký	3 136	1 648	1 488	1 842	939	903
Zlínský	647	373	274	347	200	147
Moravskoslezský	3 295	1 964	1 331	1 641	995	646
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171
Praha	42 796	27 733	15 063	30 245	20 373	9 872
Středočeský	9 828	7 392	2 436	8 385	6 318	2 067
Jihočeský	4 100	2 762	1 338	2 981	1 985	997
Plzeňský	5 947	4 313	1 634	3 686	2 885	801
Karlovarský	358	256	102	264	210	54
Ústecký	2 169	1 449	720	1 166	760	406
Liberecký	3 718	2 723	995	2 475	1 936	539
Královéhradecký	3 441	2 286	1 155	2 332	1 632	700
Pardubický	3 842	2 886	956	2 676	2 039	638
Vysočina	1 889	1 630	259	1 144	994	151
Jihomoravský	25 231	17 580	7 651	17 535	12 607	4 928
Olomoucký	5 860	3 861	1 999	3 896	2 617	1 279
Zlínský	4 654	3 799	855	3 013	2 493	520
Moravskoslezský	7 807	5 623	2 184	4 871	3 651	1 220

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