

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

## 1 Ukazatele VaV za Českou republiku celkem

### 1.3 Výzkumní pracovníci

[Tab. 1.3.1](#) Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví

[Tab. 1.3.2](#) Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví

[Tab. 1.3.3](#) Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 1.3.4](#) Výzkumní pracovníci podle krajů ČR a pohlaví

Tab. 1.3.1 Výzkumní pracovníci 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>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Veřejné podniky	901	765	136	569	472	97
Soukromé podniky domácí	12 370	10 253	2 117	9 413	7 869	1 544
Soukromé podniky zahraniční	18 238	15 721	2 517	16 504	14 373	2 131
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Pracoviště AV ČR	7 069	4 397	2 672	5 604	3 545	2 059
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 128	626	502	991	556	435
Knihovny, archivy, muzea	911	469	442	491	259	232
Zdravotnická zařízení	1 158	446	712	490	178	311
Ostatní	859	548	311	669	417	253
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Veřejné a státní vysoké školy	25 120	16 301	8 819	13 492	9 072	4 420
Fakultní nemocnice	2 610	1 457	1 153	700	398	303
Soukromé vysoké školy	484	289	195	249	156	93
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>229</b>	<b>138</b>	<b>91</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>

Tab. 1.3.2 Výzkumní pracovníci 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>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	126	102	24	69	53	15
Průmysl a stavebnictví (B-F)	13 362	11 646	1 716	11 543	10 100	1 443
Informační a komunikační činnosti (J)	8 876	7 731	1 145	7 696	6 717	979
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	6 334	5 130	1 204	5 414	4 466	948
Vzdělávání (P)	25	18	7	15	10	5
Zdravotní a sociální péče (Q)	66	32	34	20	9	11
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	8	5	3	4	3	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2 712	2 075	637	1 724	1 355	369
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	8 925	5 421	3 504	7 153	4 411	2 742
Vzdělávání (P)	4	4	-	2	2	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	960	376	584	367	130	237
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	952	486	466	528	276	251
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	284	199	85	196	137	60
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	25 122	16 227	8 895	13 496	9 050	4 446
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 610	1 457	1 153	700	398	303
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	482	363	119	245	178	67
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>229</b>	<b>138</b>	<b>91</b>
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)	105	68	37	68	44	24
Vzdělávání (P)	22	14	8	12	8	4
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	8	4	2	1	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	12	3	9	4	3	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	182	109	73	143	82	62
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	126	102	24	69	53	15
Průmysl a stavebnictví (B-F)	13 362	11 646	1 716	11 543	10 100	1 443
Informační a komunikační činnosti (J)	8 877	7 731	1 146	7 697	6 717	979
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15 364	10 619	4 745	12 635	8 921	3 713
Vzdělávání (P)	25 173	16 263	8 910	13 525	9 070	4 455
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 648	1 873	1 775	1 089	538	551
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	972	494	478	536	282	254
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	3 660	2 746	914	2 309	1 752	557

Tab. 1.3.3 Výzkumní pracovníci 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>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Přírodní vědy	11 387	9 371	2 016	9 314	7 748	1 566
Technické vědy	18 450	16 432	2 018	16 019	14 318	1 701
Lékařské vědy	783	361	422	576	270	306
Zemědělské vědy	458	260	198	292	163	129
Sociální vědy	426	313	113	283	215	68
Humanitní vědy	5	2	3	2	1	2
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Přírodní vědy	6 666	4 244	2 422	5 274	3 398	1 876
Technické vědy	364	258	106	304	219	86
Lékařské vědy	1 311	498	813	590	212	378
Zemědělské vědy	664	313	351	562	274	289
Sociální vědy	432	235	197	352	189	163
Humanitní vědy	1 688	938	750	1 162	664	498
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Přírodní vědy	6 366	4 549	1 817	4 185	3 025	1 161
Technické vědy	6 789	5 109	1 680	4 062	3 132	930
Lékařské vědy	6 703	3 703	3 000	2 292	1 266	1 026
Zemědělské vědy	1 553	928	625	1 061	571	490
Sociální vědy	4 706	2 542	2 164	1 648	920	728
Humanitní vědy	2 097	1 216	881	1 193	712	481
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>229</b>	<b>138</b>	<b>91</b>
Přírodní vědy	66	43	23	38	24	14
Technické vědy	80	55	25	48	34	14
Lékařské vědy	19	9	10	9	3	5
Zemědělské vědy	6	4	2	3	1	2
Sociální vědy	157	87	70	127	72	55
Humanitní vědy	6	4	2	4	3	1
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>
Přírodní vědy	24 485	18 207	6 278	18 812	14 196	4 616
Technické vědy	25 683	21 854	3 829	20 434	17 702	2 732
Lékařské vědy	8 816	4 571	4 245	3 467	1 751	1 716
Zemědělské vědy	2 681	1 505	1 176	1 918	1 009	910
Sociální vědy	5 721	3 177	2 544	2 410	1 396	1 014
Humanitní vědy	3 796	2 160	1 636	2 362	1 380	982

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

Tab. 1.3.4 Výzkumní pracovníci 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>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Praha	10 173	8 416	1 757	8 178	6 887	1 291
Středočeský	3 307	2 879	428	3 067	2 677	389
Jihočeský	575	451	124	494	385	108
Plzeňský	1 836	1 636	200	1 608	1 447	161
Karlovarský	108	91	17	86	75	10
Ústecký	316	219	97	225	154	72
Liberecký	813	663	150	676	551	125
Královéhradecký	641	543	98	546	474	72
Pardubický	1 261	1 040	221	1 050	858	192
Vysočina	818	732	86	664	588	76
Jihomoravský	6 989	6 048	941	6 167	5 385	783
Olomoucký	1 260	1 094	166	1 036	902	134
Zlínský	1 566	1 396	170	1 236	1 111	125
Moravskoslezský	1 846	1 531	315	1 454	1 220	234
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Praha	7 148	4 138	3 010	5 383	3 201	2 182
Středočeský	1 238	745	493	962	609	352
Jihočeský	617	361	256	417	243	174
Plzeňský	54	32	22	40	26	14
Karlovarský	2	1	1	1	0	1
Ústecký	66	42	24	30	19	11
Liberecký	67	47	20	39	31	8
Královéhradecký	45	25	20	40	21	18
Pardubický	35	23	12	42	27	15
Vysočina	13	12	1	11	10	1
Jihomoravský	1 620	930	690	1 151	680	471
Olomoucký	64	41	23	43	29	14
Zlínský	48	17	31	21	9	12
Moravskoslezský	108	72	36	67	50	17
<b>Vysoškoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Praha	10 418	6 637	3 781	5 886	4 019	1 867
Středočeský	245	178	67	181	132	49
Jihočeský	908	469	439	497	273	223
Plzeňský	1 911	1 345	566	842	659	183
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	580	359	221	208	126	82
Liberecký	693	442	251	363	241	122
Královéhradecký	1 100	620	480	543	312	232
Pardubický	591	380	211	282	184	99
Vysočina	11	9	2	2	2	1
Jihomoravský	6 400	4 284	2 116	2 896	1 971	925
Olomoucký	2 227	1 348	879	1 208	721	487
Zlínský	592	342	250	297	176	121
Moravskoslezský	2 538	1 634	904	1 236	811	424
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>
Praha	27 923	19 298	8 625	19 591	14 189	5 403
Středočeský	4 805	3 813	992	4 217	3 425	792
Jihočeský	2 120	1 294	826	1 425	914	511
Plzeňský	3 842	3 036	806	2 508	2 145	363
Karlovarský	110	92	18	87	76	11
Ústecký	962	620	342	464	299	165
Liberecký	1 586	1 157	429	1 082	825	257
Královéhradecký	1 791	1 192	599	1 130	808	322
Pardubický	1 887	1 443	444	1 375	1 069	306
Vysočina	844	753	91	679	600	80
Jihomoravský	15 040	11 285	3 755	10 234	8 048	2 186
Olomoucký	3 559	2 489	1 070	2 288	1 653	635
Zlínský	2 206	1 755	451	1 553	1 295	258
Moravskoslezský	4 507	3 247	1 260	2 770	2 089	681

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