

Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2024

2 Ukazatele VaV za podnikatelský sektor

2.2 Pracovníci ve VaV

Tab. 2.2.1	Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, velikosti podniku a pohlaví
Tab. 2.2.2	Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, typu pracovní činnosti a pohlaví
Tab. 2.2.3	Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a pohlaví
Tab. 2.2.4	Pracovníci ve VaV (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví podniku
Tab. 2.2.5	Pracovníci ve VaV (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

Tab. 2.2.1 Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, velikosti podniku a pohlaví
rok 2024

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský sektor celkem	65 630	52 753	12 877	51 740	42 042	9 698
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10 600	8 000	2 600	6 967	5 379	1 588
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15 998	12 451	3 547	11 509	8 933	2 576
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	39 032	32 302	6 730	33 264	27 730	5 535
Veřejné podniky	2 218	1 667	551	1 532	1 143	389
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	94	51	43	39	20	18
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	591	421	170	453	333	120
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 533	1 195	338	1 041	790	251
Soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou	29 147	22 884	6 263	19 764	15 588	4 176
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 543	7 188	2 355	6 103	4 684	1 419
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	10 499	8 192	2 307	6 994	5 403	1 590
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9 105	7 504	1 601	6 667	5 501	1 166
Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou	34 265	28 202	6 063	30 444	25 311	5 133
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	963	761	202	825	675	150
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 908	3 838	1 070	4 062	3 197	865
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	28 394	23 603	4 791	25 557	21 439	4 118

Tab. 2.2.2 Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, typu pracovní činnosti a pohlaví
rok 2024

Vlastnictví podniku, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský sektor celkem	65 630	52 753	12 877	51 740	42 042	9 698
Výzkumní pracovníci	31 379	26 423	4 956	26 480	22 576	3 904
Techničtí pracovníci	25 576	20 836	4 740	19 219	15 735	3 484
Ostatní pracovníci	8 675	5 494	3 181	6 041	3 730	2 310
Veřejné podniky	2 218	1 667	551	1 532	1 143	389
Výzkumní pracovníci	950	782	168	693	567	127
Techničtí pracovníci	788	614	174	476	379	97
Ostatní pracovníci	480	271	209	363	198	165
Soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou	29 147	22 884	6 263	19 764	15 588	4 176
Výzkumní pracovníci	11 799	9 733	2 066	8 819	7 336	1 484
Techničtí pracovníci	12 816	10 334	2 482	8 388	6 746	1 642
Ostatní pracovníci	4 532	2 817	1 715	2 557	1 507	1 050
Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou	34 265	28 202	6 063	30 444	25 311	5 133
Výzkumní pracovníci	18 630	15 908	2 722	16 967	14 674	2 293
Techničtí pracovníci	11 972	9 888	2 084	10 356	8 611	1 745
Ostatní pracovníci	3 663	2 406	1 257	3 121	2 025	1 096

Tab. 2.2.3 Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a pohlaví
rok 2024

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	65 630	52 753	12 877	51 740	42 042	9 698
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	510	326	184	247	140	107
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	89	65	24	29	22	7
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	29 568	24 536	5 032	22 733	18 963	3 770
10	Výroba potravinářských výrobků	420	177	243	284	104	181
11	Výroba nápojů	50	14	36	16	4	12
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	215	100	115	171	78	93
14	Výroba oděvů	58	14	44	34	8	26
15	Výroba usní a obuvi	39	16	23	23	10	13
16	Zpracování dřeva	62	38	24	31	22	9
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	86	36	50	54	16	38
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	14	5	9	10	3	7
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	5	10	10	3	8
20	Chemický průmysl	1 124	560	564	922	452	469
21	Farmaceutický průmysl	848	367	481	781	353	428
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	1 099	899	200	762	618	145
23	Průmysl skla a stavebních hmot	683	527	156	421	336	84
24	Metalurgický průmysl	290	238	52	165	139	26
25	Kovozpracující průmysl	2 192	1 923	269	1 296	1 171	125
26	Elektronický průmysl	3 243	2 813	430	2 682	2 382	300
27	Elektrotechnický průmysl	4 589	4 071	518	3 716	3 292	423
28	Strojírenský průmysl	4 225	3 829	396	2 763	2 537	226
29	Automobilový průmysl	5 894	5 055	839	5 529	4 757	772
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 028	1 779	249	1 272	1 120	152
31	Výroba nábytku	116	98	18	59	51	8
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	618	479	139	466	370	96
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 648	1 490	158	1 335	1 212	123
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	473	378	95	144	101	43
41-43	STAVEBNICTVÍ	930	783	147	638	535	103
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 563	1 102	461	1 203	843	360
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 588	13 050	2 538	12 994	10 985	2 009
62	Činnosti v oblasti IT	12 902	10 822	2 080	10 849	9 173	1 676
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 686	2 228	458	2 145	1 812	333
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 993	1 414	579	1 214	874	339
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 777	10 304	3 473	11 698	8 968	2 730
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	4 046	3 420	626	3 029	2 638	391
72	Výzkum a vývoj	8 397	5 867	2 530	7 635	5 504	2 131
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 334	1 017	317	1 034	826	208
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 139	795	344	840	609	231

Tab. 2.2.4 Pracovníci ve VaV (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví podniku
rok 2024

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			pod tuzemskou kontrolou	pod zahraniční kontrolou
01–99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	51 740	21 296	30 444
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	247	225	22
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	29	19	10
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 733	8 680	14 054
10	Výroba potravinářských výrobků	284	135	149
11	Výroba nápojů	16	12	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	171	96	75
14	Výroba oděvů	34	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	23	23	-
16	Zpracování dřeva	31	31	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	54	10	44
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	10	10	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	10	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	922	641	281
21	Farmaceutický průmysl	781	289	492
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	762	369	393
23	Průmysl skla a stavebních hmot	421	185	236
24	Metalurgický průmysl	165	108	57
25	Kovozpracující průmysl	1 296	900	396
26	Elektronický průmysl	2 682	1 356	1 327
27	Elektrotechnický průmysl	3 716	982	2 734
28	Strojírenský průmysl	2 763	1 313	1 450
29	Automobilový průmysl	5 529	434	5 095
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 272	873	399
31	Výroba nábytku	59	44	15
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	466	260	206
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 267	572	695
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	144	117	27
41-43	STAVEBNICTVÍ	638	581	57
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 203	803	400
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	12 994	5 338	7 656
62	Činnosti v oblasti IT	10 849	3 533	7 315
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 145	1 805	340
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 214	129	1 085
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	11 698	5 075	6 623
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 029	973	2 056
72	Výzkum a vývoj	7 635	3 839	3 796
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 034	263	771
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	840	329	511

Pozn.: Podniky pod tuzemskou kontrolou jsou součtem veřejných podniků a soukromých podniků pod tuzemskou kontrolou.

Tab. 2.2.5 Pracovníci ve VaV (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku
rok 2024

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	51 740	6 967	11 509	33 264
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	247	130	116	1
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	29	3	2	24
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 733	1 769	4 183	16 781
10	Výroba potravinářských výrobků	284	20	95	169
11	Výroba nápojů	16	2	11	3
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	171	28	39	104
14	Výroba oděvů	34	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	23	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	31	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	54	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	10	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	10	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	922	125	319	477
21	Farmaceutický průmysl	781	58	174	550
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	762	74	175	513
23	Průmysl skla a stavebních hmot	421	50	70	301
24	Metalurgický průmysl	165	17	43	106
25	Kovozpracující průmysl	1 296	244	424	628
26	Elektronický průmysl	2 682	390	627	1 665
27	Elektrotechnický průmysl	3 716	243	449	3 023
28	Strojírenský průmysl	2 763	221	881	1 661
29	Automobilový průmysl	5 529	38	121	5 370
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 272	28	158	1 086
31	Výroba nábytku	59	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	466	72	130	264
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 267	111	358	798
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	144	43	49	52
41-43	STAVEBNICTVÍ	638	105	110	423
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 203	421	501	281
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	12 994	2 283	2 579	8 132
62	Činnosti v oblasti IT	10 849	2 032	2 323	6 494
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 145	251	257	1 638
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 214	-	109	1 105
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	11 698	2 052	3 708	5 939
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 029	643	1 181	1 205
72	Výzkum a vývoj	7 635	1 190	2 466	3 979
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 034	219	61	755
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	840	161	152	526