

Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2023

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 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	2 115	1 637	478	1 315	990	325
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	85	35	50	36	15	20
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	623	467	156	373	288	85
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 407	1 135	272	907	687	220
Soukromé podniky domácí	29 918	23 557	6 361	19 737	15 554	4 183
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 949	7 573	2 376	6 388	4 948	1 440
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 297	8 827	2 470	7 157	5 505	1 652
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	8 672	7 157	1 515	6 192	5 101	1 091
Soukromé podniky zahraniční	34 127	28 291	5 836	30 122	25 073	5 049
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 041	828	213	835	682	152
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 358	3 470	888	3 652	2 895	757
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	28 728	23 993	4 735	25 635	21 496	4 139
Podnikatelský sektor celkem	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	11 075	8 436	2 639	7 258	5 645	1 613
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16 278	12 764	3 514	11 183	8 688	2 495
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	38 807	32 285	6 522	32 734	27 284	5 450

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

rok 2023

Vlastnictví podniku, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	2 115	1 637	478	1 315	990	325
Výzkumní pracovníci	914	770	144	585	482	102
Techničtí pracovníci	695	571	124	403	331	72
Ostatní pracovníci	506	296	210	328	178	151
Soukromé podniky domácí	29 918	23 557	6 361	19 737	15 554	4 183
Výzkumní pracovníci	12 381	10 192	2 189	9 252	7 683	1 569
Techničtí pracovníci	12 657	10 160	2 497	8 037	6 413	1 624
Ostatní pracovníci	4 880	3 205	1 675	2 448	1 457	990
Soukromé podniky zahraniční	34 127	28 291	5 836	30 122	25 073	5 049
Výzkumní pracovníci	18 505	15 913	2 592	16 758	14 479	2 279
Techničtí pracovníci	11 744	9 724	2 020	10 160	8 459	1 701
Ostatní pracovníci	3 878	2 654	1 224	3 204	2 135	1 069
Podnikatelský sektor celkem	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557
Výzkumní pracovníci	31 800	26 875	4 925	26 594	22 644	3 950
Techničtí pracovníci	25 096	20 455	4 641	18 600	15 203	3 397
Ostatní pracovníci	9 264	6 155	3 109	5 980	3 770	2 210

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	502	326	176	256	152	105
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	121	86	35	44	33	11
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	30 583	25 627	4 956	23 511	19 767	3 744
10	Výroba potravinářských výrobků	388	157	231	264	88	176
11	Výroba nápojů	62	41	21	25	15	9
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	189	87	102	151	64	87
14	Výroba oděvů	59	15	44	36	11	25
15	Výroba usní a obuvi	53	21	32	28	14	14
16	Zpracování dřeva	66	47	19	34	26	8
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	151	86	65	103	50	53
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	31	22	9	14	7	7
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	8	7	9	3	6
20	Chemický průmysl	1 098	577	521	950	505	445
21	Farmaceutický průmysl	882	392	490	761	351	410
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	1 114	904	210	772	628	145
23	Průmysl skla a stavebních hmot	691	542	149	455	361	95
24	Metalurgický průmysl	353	319	34	190	171	19
25	Kovozpracující průmysl	2 261	1 998	263	1 314	1 171	142
26	Elektronický průmysl	3 175	2 798	377	2 603	2 332	272
27	Elektrotechnický průmysl	4 817	4 282	535	4 072	3 613	459
28	Strojírenský průmysl	5 042	4 571	471	3 176	2 906	269
29	Automobilový průmysl	5 769	4 977	792	5 347	4 619	728
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 965	1 690	275	1 324	1 172	153
31	Výroba nábytku	97	86	11	55	49	7
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	657	517	140	491	399	92
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 648	1 490	158	1 335	1 212	123
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	491	436	55	169	137	33
41-43	STAVEBNICTVÍ	891	772	119	549	473	76
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 854	1 316	538	1 375	941	434
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 002	12 613	2 389	11 988	10 158	1 830
62	Činnosti v oblasti IT	12 679	10 677	2 002	10 327	8 761	1 567
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 323	1 936	387	1 661	1 397	263
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 894	1 315	579	1 037	728	309
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 377	9 951	3 426	11 254	8 499	2 755
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 900	3 241	659	2 929	2 514	415
72	Výzkum a vývoj	8 234	5 738	2 496	7 321	5 166	2 155
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 243	972	271	1 004	819	185
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 445	1 043	402	990	729	261
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	256	236	20
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	34	10
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	23 511	8 972	14 539
10	Výroba potravinářských výrobků	264	123	141
11	Výroba nápojů	25	13	11
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	151	69	82
14	Výroba oděvů	36	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	28	28	-
16	Zpracování dřeva	34	34	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	103	56	47
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	14	14	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	950	641	309
21	Farmaceutický průmysl	761	205	557
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	772	374	398
23	Průmysl skla a stavebních hmot	455	201	255
24	Metalurgický průmysl	190	121	69
25	Kovozpracující průmysl	1 314	931	382
26	Elektronický průmysl	2 603	1 243	1 360
27	Elektrotechnický průmysl	4 072	994	3 078
28	Strojírenský průmysl	3 176	1 638	1 538
29	Automobilový průmysl	5 347	435	4 912
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 324	810	514
31	Výroba nábytku	55	43	12
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	491	259	231
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 335	700	635
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	169	151	18
41-43	STAVEBNICTVÍ	549	504	46
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 375	1 002	373
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	11 988	4 650	7 338
62	Činnosti v oblasti IT	10 327	3 555	6 773
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	1 661	1 096	565
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 037	100	938
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	11 254	5 059	6 195
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 929	974	1 955
72	Výzkum a vývoj	7 321	3 716	3 605
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 004	368	635
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	990	343	647
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	51 174	21 052	30 122

Pozn.: Domácí podniky jsou součtem veřejných podniků a soukromých domácích podniků.

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	256	130	125	1
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	2	2	40
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	23 511	1 942	4 312	17 258
10	Výroba potravinářských výrobků	264	17	101	146
11	Výroba nápojů	25	3	10	12
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	151	22	28	101
14	Výroba oděvů	36	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	28	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	34	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	103	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	14	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	950	136	280	534
21	Farmaceutický průmysl	761	69	171	521
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	772	66	158	549
23	Průmysl skla a stavebních hmot	455	38	93	324
24	Metalurgický průmysl	190	16	51	124
25	Kovozpracující průmysl	1 314	301	421	592
26	Elektronický průmysl	2 603	407	617	1 579
27	Elektrotechnický průmysl	4 072	299	487	3 286
28	Strojírenský průmysl	3 176	261	994	1 920
29	Automobilový průmysl	5 347	25	108	5 214
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 324	35	115	1 174
31	Výroba nábytku	55	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	491	67	156	268
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 335	125	368	841
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	169	25	69	75
41-43	STAVEBNICTVÍ	549	94	133	322
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 375	472	562	341
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	11 988	2 434	2 335	7 219
62	Činnosti v oblasti IT	10 327	2 188	2 026	6 113
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	1 661	245	309	1 106
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 037	i. d.	i. d.	937
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	11 254	1 981	3 400	5 872
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 929	612	890	1 427
72	Výzkum a vývoj	7 321	1 067	2 450	3 805
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 004	303	61	640
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	990	166	155	668
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	51 174	7 258	11 183	32 734