

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

2 Ukazatele VaV za podnikatelský sektor

2.3 Výzkumní a techničtí pracovníci

Tab. 2.3.1	Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, velikosti podniku a pohlaví
Tab. 2.3.2	Nově zaměstnaní výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, velikosti podniku a pohlaví
Tab. 2.3.3	Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a pohlaví
Tab. 2.3.4	Nově zaměstnaní výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a pohlaví
Tab. 2.3.5	Výzkumní a techničtí pracovníci (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví podniku
Tab. 2.3.6	Výzkumní a techničtí pracovníci (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

Tab. 2.3.1 Výzkumní a techničtí pracovníci 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	56 955	47 259	9 696	45 700	38 312	7 388
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 175	7 299	1 876	6 237	5 033	1 204
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13 364	10 813	2 551	9 925	8 055	1 870
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	34 416	29 147	5 269	29 537	25 224	4 313
Veřejné podniky	1 738	1 396	342	1 169	945	224
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	84	47	37	34	17	17
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	453	364	89	342	282	60
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 201	985	216	793	646	147
Soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou	24 615	20 067	4 548	17 207	14 081	3 126
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 224	6 530	1 694	5 449	4 370	1 078
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 549	6 875	1 674	5 977	4 780	1 197
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 842	6 662	1 180	5 782	4 931	851
Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou	30 602	25 796	4 806	27 323	23 285	4 038
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	867	722	145	754	645	109
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 362	3 574	788	3 606	2 992	614
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 373	21 500	3 873	22 963	19 648	3 315

Tab. 2.3.2 Nově zaměstnaní výzkumní a techničtí pracovníci 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	4 943	3 858	1 085	3 290	2 614	676
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 087	764	323	566	424	142
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 104	829	275	688	524	164
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	2 752	2 265	487	2 036	1 667	370
Veřejné podniky	173	123	50	100	70	30
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	20	14	6	9	8	2
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	59	42	17	25	17	8
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	94	67	27	65	45	20
Soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou	2 270	1 706	564	1 285	992	293
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	963	675	288	490	360	129
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	668	512	156	378	298	80
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	639	519	120	417	333	84
Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou	2 500	2 029	471	1 906	1 553	353
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	104	75	29	67	56	11
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	377	275	102	284	209	75
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	2 019	1 679	340	1 555	1 289	266

Tab. 2.3.3 Výzkumní a techničtí pracovníci 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	56 955	47 259	9 696	45 700	38 312	7 388
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	310	217	93	143	94	49
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	61	48	13	24	19	5
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	25 204	21 346	3 858	20 120	17 122	2 998
10	Výroba potravinářských výrobků	345	146	199	243	89	154
11	Výroba nápojů	41	11	30	14	4	11
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	169	82	87	140	67	72
14	Výroba oděvů	52	12	40	32	7	25
15	Výroba usní a obuvi	23	12	11	17	9	8
16	Zpracování dřeva	58	36	22	29	21	8
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	83	33	50	54	16	38
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	12	4	8	9	3	6
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	5	10	10	3	8
20	Chemický průmysl	984	494	490	818	412	405
21	Farmaceutický průmysl	712	297	415	647	282	365
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	904	750	154	628	515	114
23	Průmysl skla a stavebních hmot	499	379	120	329	259	70
24	Metalurgický průmysl	258	213	45	152	131	22
25	Kovozpracující průmysl	1 794	1 603	191	1 147	1 055	92
26	Elektronický průmysl	2 911	2 590	321	2 456	2 211	245
27	Elektrotechnický průmysl	4 187	3 785	402	3 402	3 071	331
28	Strojírenský průmysl	3 356	3 115	241	2 402	2 249	154
29	Automobilový průmysl	5 079	4 474	605	4 786	4 220	566
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 550	1 382	168	1 137	1 027	110
31	Výroba nábytku	98	87	11	53	46	6
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	545	438	107	433	351	82
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 529	1 398	131	1 182	1 075	108
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	419	344	75	124	89	34
41-43	STAVEBNICTVÍ	783	671	112	571	483	87
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 255	970	285	964	738	226
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	14 383	12 367	2 016	12 017	10 415	1 603
62	Činnosti v oblasti IT	12 058	10 377	1 681	10 143	8 786	1 357
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 325	1 990	335	1 875	1 629	246
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 855	1 328	527	1 145	829	316
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	11 727	9 261	2 466	9 890	7 987	1 902
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 731	3 283	448	2 820	2 539	281
72	Výzkum a vývoj	6 739	4 999	1 740	6 075	4 644	1 431
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 257	979	278	995	805	190
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	958	707	251	702	535	168

Tab. 2.3.4 Nově zaměstnaní výzkumní a techničtí pracovníci 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	4 943	3 858	1 085	3 290	2 614	676
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	24	15	9	10	6	5
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	2	1	1	2	1	1
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 750	1 419	331	1 178	968	210
10	Výroba potravinářských výrobků	36	14	22	19	7	12
11	Výroba nápojů	6	1	5	0	0	0
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	7	6	1	6	5	1
14	Výroba oděvů	2	1	1	1	0	1
15	Výroba usní a obuvi	1	1	-	0	0	-
16	Zpracování dřeva	3	3	-	1	1	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	1	-	1	0	-	0
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1	1	-	1	1	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	-	1	1	-	1
20	Chemický průmysl	88	40	48	63	30	32
21	Farmaceutický průmysl	85	31	54	64	23	41
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	51	42	9	29	23	6
23	Průmysl skla a stavebních hmot	18	10	8	11	6	6
24	Metalurgický průmysl	15	8	7	6	5	2
25	Kovozpracující průmysl	89	82	7	46	42	4
26	Elektronický průmysl	243	203	40	210	183	26
27	Elektrotechnický průmysl	263	236	27	179	165	14
28	Strojírenský průmysl	197	187	10	109	104	6
29	Automobilový průmysl	370	318	52	243	209	33
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	102	94	8	52	47	4
31	Výroba nábytku	2	2	-	2	2	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	38	23	15	21	13	8
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	131	116	15	114	102	13
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	24	15	9	6	3	3
41-43	STAVEBNICTVÍ	64	59	5	42	39	3
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	125	91	34	84	53	31
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	1 439	1 158	281	957	764	194
62	Činnosti v oblasti IT	1 239	1 003	236	819	653	166
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	200	155	45	138	110	28
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	136	96	40	57	38	19
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	1 319	968	351	917	727	190
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	350	297	53	226	199	27
72	Výzkum a vývoj	804	560	244	614	470	143
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	165	111	54	77	58	19
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	60	36	24	36	16	20

Tab. 2.3.5 Výzkumní a techničtí pracovníci (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	45 700	18 376	27 323
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	143	129	14
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	24	16	8
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	20 120	7 601	12 519
10	Výroba potravinářských výrobků	243	112	131
11	Výroba nápojů	14	11	3
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	140	73	66
14	Výroba oděvů	32	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	17	17	-
16	Zpracování dřeva	29	29	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	54	10	44
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	9	9	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	10	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	818	572	246
21	Farmaceutický průmysl	647	241	406
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	628	318	310
23	Průmysl skla a stavebních hmot	329	149	180
24	Metallurgický průmysl	152	98	54
25	Kovozpracující průmysl	1 147	782	365
26	Elektronický průmysl	2 456	1 230	1 226
27	Elektrotechnický průmysl	3 402	858	2 544
28	Strojírenský průmysl	2 402	1 122	1 280
29	Automobilový průmysl	4 786	347	4 439
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 137	783	354
31	Výroba nábytku	53	41	11
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	433	239	193
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 182	522	660
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	124	100	24
41-43	STAVEBNICTVÍ	571	521	50
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	964	656	307
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	12 017	4 794	7 224
62	Činnosti v oblasti IT	10 143	3 245	6 898
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	1 875	1 549	326
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 145	119	1 026
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	9 890	4 149	5 740
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 820	903	1 917
72	Výzkum a vývoj	6 075	3 005	3 070
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	995	241	754
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	702	291	412

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

Tab. 2.3.6 Výzkumní a techničtí pracovníci (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	45 700	6 237	9 925	29 537
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	143	94	48	0
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	24	3	2	19
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	20 120	1 551	3 675	14 895
10	Výroba potravinářských výrobků	243	16	91	136
11	Výroba nápojů	14	2	10	2
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	140	27	36	78
14	Výroba oděvů	32	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	17	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	29	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	54	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	9	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	10	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	818	110	285	422
21	Farmaceutický průmysl	647	43	137	467
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	628	65	151	412
23	Průmysl skla a stavebních hmot	329	39	66	224
24	Metalurgický průmysl	152	13	40	99
25	Kovozpracující průmysl	1 147	205	378	564
26	Elektronický průmysl	2 456	359	573	1 525
27	Elektrotechnický průmysl	3 402	209	405	2 788
28	Strojírenský průmysl	2 402	192	734	1 476
29	Automobilový průmysl	4 786	32	106	4 648
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 137	28	111	998
31	Výroba nábytku	53	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	433	68	123	241
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 182	98	331	753
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	124	38	44	42
41-43	STAVEBNICTVÍ	571	98	73	400
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	964	377	313	274
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	12 017	2 120	2 369	7 528
62	Činnosti v oblasti IT	10 143	1 892	2 129	6 121
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	1 875	229	239	1 407
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 145	-	105	1 040
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	9 890	1 824	3 153	4 912
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 820	582	1 112	1 126
72	Výzkum a vývoj	6 075	1 043	1 983	3 050
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	995	200	58	737
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	702	133	142	427