

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

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 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	2 080	1 633	447	1 268	957	311
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	78	33	45	23	9	14
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	554	430	124	367	279	88
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 448	1 170	278	878	669	209
Soukromé podniky domácí	30 308	23 994	6 314	20 564	16 310	4 254
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 913	7 668	2 245	6 688	5 193	1 494
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 200	8 729	2 471	7 130	5 490	1 641
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9 195	7 597	1 598	6 746	5 627	1 119
Soukromé podniky zahraniční	33 010	27 378	5 632	28 830	24 151	4 680
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	968	732	236	727	564	163
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 220	3 321	899	3 471	2 776	695
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	27 822	23 325	4 497	24 633	20 811	3 822
Podnikatelský sektor celkem	65 398	53 005	12 393	50 662	41 417	9 245
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10 959	8 433	2 526	7 438	5 766	1 671
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15 974	12 480	3 494	10 968	8 545	2 423
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	38 465	32 092	6 373	32 256	27 106	5 150

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

rok 2022

Vlastnictví podniku, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	2 080	1 633	447	1 268	957	311
Výzkumní pracovníci	901	765	136	569	472	97
Techničtí pracovníci	682	568	114	378	312	65
Ostatní pracovníci	497	300	197	322	173	149
Soukromé podniky domácí	30 308	23 994	6 314	20 564	16 310	4 254
Výzkumní pracovníci	12 370	10 253	2 117	9 413	7 869	1 544
Techničtí pracovníci	13 053	10 510	2 543	8 571	6 887	1 684
Ostatní pracovníci	4 885	3 231	1 654	2 579	1 554	1 026
Soukromé podniky zahraniční	33 010	27 378	5 632	28 830	24 151	4 680
Výzkumní pracovníci	18 238	15 721	2 517	16 504	14 373	2 131
Techničtí pracovníci	11 304	9 316	1 988	9 630	8 008	1 621
Ostatní pracovníci	3 468	2 341	1 127	2 697	1 769	928
Podnikatelský sektor celkem	65 398	53 005	12 393	50 662	41 417	9 245
Výzkumní pracovníci	31 509	26 739	4 770	26 486	22 714	3 772
Techničtí pracovníci	25 039	20 394	4 645	18 579	15 208	3 371
Ostatní pracovníci	8 850	5 872	2 978	5 598	3 496	2 103

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	556	367	189	263	156	107
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	98	65	33	21	15	7
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	29 936	25 308	4 628	22 900	19 403	3 497
10	Výroba potravinářských výrobků	437	194	243	251	90	161
11	Výroba nápojů	62	47	15	21	15	6
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	290	130	160	186	81	104
14	Výroba oděvů	66	23	43	43	16	28
15	Výroba usní a obuvi	46	17	29	23	12	11
16	Zpracování dřeva	129	105	24	61	49	12
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	151	86	65	105	54	51
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	39	32	7	19	15	4
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	8	7	9	2	7
20	Chemický průmysl	1 199	621	578	976	504	471
21	Farmaceutický průmysl	751	357	394	665	325	340
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 097	909	188	736	614	122
23	Průmysl skla a stavebních hmot	737	588	149	465	373	92
24	Metallurgický průmysl	325	299	26	183	167	16
25	Kovozpracující průmysl	2 265	2 046	219	1 386	1 253	134
26	Elektronický průmysl	3 223	2 823	400	2 737	2 433	303
27	Elektrotechnický průmysl	4 495	3 986	509	3 744	3 327	417
28	Strojírenský průmysl	4 751	4 381	370	3 119	2 893	227
29	Automobilový průmysl	5 639	4 916	723	5 215	4 549	666
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 902	1 698	204	1 148	1 026	122
31	Výroba nábytku	131	120	11	58	53	6
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	594	462	132	452	357	95
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 592	1 460	132	1 295	1 193	102
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	440	368	72	136	104	32
41-43	STAVEBNICTVÍ	889	776	113	543	474	70
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 813	1 305	508	1 250	866	384
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 839	13 143	2 696	13 104	11 007	2 097
62	Činnosti v oblasti IT	12 928	10 769	2 159	10 947	9 179	1 767
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 911	2 374	537	2 157	1 827	330
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 838	1 301	537	896	652	245
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	12 478	9 260	3 218	10 472	7 946	2 526
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 582	2 962	620	2 595	2 229	366
72	Výzkum a vývoj	7 701	5 361	2 340	6 893	4 926	1 967
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 195	937	258	984	790	193
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 511	1 112	399	1 077	797	280
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	65 398	53 005	12 393	50 662	41 417	9 245

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	263	245	19
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	21	14	7
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 900	9 399	13 501
10	Výroba potravinářských výrobků	251	111	140
11	Výroba nápojů	21	10	11
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	186	76	110
14	Výroba oděvů	43	41	2
15	Výroba usní a obuvi	23	23	-
16	Zpracování dřeva	61	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	105	56	49
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	19	19	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	976	630	345
21	Farmaceutický průmysl	665	202	463
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	736	312	425
23	Průmysl skla a stavebních hmot	465	197	268
24	Metalurgický průmysl	183	120	63
25	Kovozpracující průmysl	1 386	993	394
26	Elektronický průmysl	2 737	1 726	1 010
27	Elektrotechnický průmysl	3 744	961	2 783
28	Strojírenský průmysl	3 119	1 583	1 537
29	Automobilový průmysl	5 215	479	4 736
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 148	759	390
31	Výroba nábytku	58	47	12
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	452	293	160
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 295	714	580
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	136	116	20
41-43	STAVEBNICTVÍ	543	504	39
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 250	930	320
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	13 104	5 431	7 673
62	Činnosti v oblasti IT	10 947	3 974	6 973
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 157	1 457	700
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	896	66	830
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	10 472	4 715	5 757
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 595	946	1 649
72	Výzkum a vývoj	6 893	3 406	3 487
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	984	363	620
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 077	412	665
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	50 662	21 832	28 830

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	263	130	132	1
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	21	0	3	18
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 900	2 060	4 106	16 734
10	Výroba potravinářských výrobků	251	30	77	144
11	Výroba nápojů	21	4	5	12
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	186	25	54	106
14	Výroba oděvů	43	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	23	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	61	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	105	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	19	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	976	164	294	518
21	Farmaceutický průmysl	665	74	95	496
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	736	51	147	539
23	Průmysl skla a stavebních hmot	465	44	90	331
24	Metalurgický průmysl	183	i. d.	i. d.	125
25	Kovozpracující průmysl	1 386	351	428	608
26	Elektronický průmysl	2 737	424	606	1 706
27	Elektrotechnický průmysl	3 744	238	416	3 090
28	Strojírenský průmysl	3 119	310	966	1 843
29	Automobilový průmysl	5 215	26	111	5 079
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 148	48	157	943
31	Výroba nábytku	58	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	452	78	126	248
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 295	134	310	851
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	136	35	52	49
41-43	STAVEBNICTVÍ	543	106	148	290
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 250	456	526	268
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	13 104	2 386	2 514	8 204
62	Činnosti v oblasti IT	10 947	2 075	2 233	6 639
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 157	311	281	1 565
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	896	i. d.	i. d.	829
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	10 472	2 017	3 292	5 163
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 595	688	728	1 180
72	Výzkum a vývoj	6 893	1 007	2 486	3 400
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	984	322	79	583
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 077	236	140	701
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	50 662	7 438	10 968	32 256