

Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2021

1 Ukazatele VaV za Českou republiku celkem

1.1 Subjekty a pracoviště VaV

Tab. 1.1.1	Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu
Tab. 1.1.2	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti
Tab. 1.1.3	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a počtu pracovníků ve VaV
Tab. 1.1.4	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a velikosti výdajů na VaV
Tab. 1.1.5	Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV
Tab. 1.1.6	Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV
Tab. 1.1.7	Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV
Tab. 1.1.8	Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV
Tab. 1.1.9	Pracoviště VaV podle krajů ČR a počtu pracovníků ve VaV
Tab. 1.1.10	Pracoviště VaV podle krajů ČR a velikosti výdajů na VaV
Tab. 1.1.11	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště
Tab. 1.1.12	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory
Tab. 1.1.13	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory
Tab. 1.1.14	Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště
Tab. 1.1.15	Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů
Tab. 1.1.16	Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti biotechnologií podle výše těchto výdajů

1.2 Pracovníci ve VaV

Tab. 1.2.1	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví
Tab. 1.2.2	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti
Tab. 1.2.3	Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví
Tab. 1.2.4	Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti a pohlaví
Tab. 1.2.5	Pracovníci ve VaV podle krajů ČR a pohlaví

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

1.4 Výdaje na VaV

Tab. 1.4.1	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a druhu výdajů
Tab. 1.4.2	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a zdroje financování
Tab. 1.4.3	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a typu prováděné VaV činnosti
Tab. 1.4.4	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti
Tab. 1.4.5	Výdaje na VaV podle sektorů provádění a druhu výdajů
Tab. 1.4.6	Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště
Tab. 1.4.7	Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a druhu výdajů
Tab. 1.4.8	Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a zdrojů financování
Tab. 1.4.9	Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a druhu výdajů
Tab. 1.4.10	Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a zdrojů financování
Tab. 1.4.11	Výdaje na VaV podle krajů ČR a druhu výdajů
Tab. 1.4.12	Výdaje na VaV podle krajů ČR a zdrojů financování

1.5 Služby VaV

Tab. 1.5.1	Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od jiného subjektu
Tab. 1.5.2	Výdaje na nákup služeb VaV

[Tab. 1.5.3](#) Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od domácích a zahraničních podniků podle výše nákladů na tyto nákupy

[Tab. 1.5.4](#) Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od veřejných výzkumných institucí nebo vysokých škol podle výše nákladů na tyto nákupy

2 Ukazatele VaV za podnikatelský sektor

2.1 Podniky provádějící VaV

[Tab. 2.1.1](#) Podniky provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle vlastnictví a velikosti podniku

[Tab. 2.1.2](#) Podniky s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů

[Tab. 2.1.3](#) Podniky provádějící VaV podle počtu pracovníků ve VaV

[Tab. 2.1.4](#) Podniky provádějící VaV podle velikosti výdajů na VaV

[Tab. 2.1.5](#) Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví

[Tab. 2.1.6](#) Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

[Tab. 2.1.7](#) Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV

[Tab. 2.1.8](#) Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV

[Tab. 2.1.9](#) Podniky podle hlavní ekonomické činnosti s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů

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

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

2.4 Výdaje na VaV

[Tab. 2.4.1](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku a druhu výdajů

[Tab. 2.4.2](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku a zdrojů financování

[Tab. 2.4.3](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a druhu výdajů

[Tab. 2.4.4](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a zdrojů financování

[Tab. 2.4.5](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví podniku

[Tab. 2.4.6](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

[Tab. 2.4.7](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a vlastnictví podniku

[Tab. 2.4.8](#) Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a velikosti podniku

2.5 Služby VaV

[Tab. 2.5.1](#) Výdaje podniků na nákup služeb VaV

[Tab. 2.5.2](#) Výdaje podniků na nákup služeb VaV podle hlavní ekonomické činnosti

[Tab. 2.5.3](#) Výdaje soukromých domácích podniků na nákup služeb VaV podle hlavní ekonomické činnosti

[Tab. 2.5.4](#) Výdaje soukromých podniků pod zahraniční kontrolou na nákup služeb VaV podle hlavní ekonomické činnosti

3 Ukazatele VaV za vládní a vysokoškolský sektor

3.1 Subjekty a pracoviště VaV

[Tab. 3.1.1](#) Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV

[Tab. 3.1.2](#) Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a výše příjmů na VaV z podnikových zdrojů

[Tab. 3.1.3](#) Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti s příjmy na prováděný VaV z podnikových zdrojů

3.2 Pracovníci ve VaV

[Tab. 3.2.1](#) Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, pracovní činnosti a pohlaví

[Tab. 3.2.2](#) Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, pracovní činnosti a pohlaví

[Tab. 3.2.3](#) Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle převažující vědní oblasti, pracovní činnosti a pohlaví

[Tab. 3.2.4](#) Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti, pracovní činnosti a pohlaví

[Tab. 3.2.5](#) Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 3.2.6](#) Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

3.3 Výzkumní pracovníci

[Tab. 3.3.1](#) Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 3.3.2](#) Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 3.3.3](#) Nově zaměstnaní výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 3.3.4](#) Nově zaměstnaní výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 3.3.5](#) Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle státního občanství a pohlaví

[Tab. 3.3.6](#) Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle státního občanství a pohlaví

[Tab. 3.3.7](#) Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství

[Tab. 3.3.8](#) Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství

3.4 Výdaje na VaV

[Tab. 3.4.1](#) Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu výdajů

[Tab. 3.4.2](#) Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu výdajů

[Tab. 3.4.3](#) Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a zdrojů financování

[Tab. 3.4.4](#) Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a zdrojů financování

[Tab. 3.4.5](#) Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a typu VaV činnosti

[Tab. 3.4.6](#) Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a typu VaV činnosti

3.5 Služby VaV

[Tab. 3.5.1](#) Výdaje subjektů ve vládním sektoru na nákup služeb VaV

[Tab. 3.5.2](#) Výdaje subjektů ve vysokoškolském sektoru na nákup služeb VaV

[Tab. 3.5.3](#) Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle výše příjmů z prodeje služeb VaV

[Tab. 3.5.4](#) Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

[Tab. 3.5.5](#) Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

[Tab. 3.5.6](#) Příjmy z prodeje služeb VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

Tab. 1.1.1 Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh subjektu	Ekonomické subjekty		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Podnikatelský	2 802	89,3%	2 831	84,1%
Veřejné podniky	57	1,8%	59	1,8%
Soukromé podniky domácí	2 149	68,5%	2 164	64,3%
Soukromé podniky zahraniční	596	19,0%	608	18,1%
Vládní	171	5,5%	211	6,3%
Akademie věd ČR	53	1,7%	60	1,8%
Ostatní veřejné výzk. instituce	22	0,7%	33	1,0%
Knihovny, archivy, muzea	51	1,6%	69	2,0%
Zdravotnická zařízení	16	0,5%	16	0,5%
Ostatní	29	0,9%	33	1,0%
Vysokoškolský	64	2,0%	225	6,7%
Veřejné a státní vysoké školy	28	0,9%	189	5,6%
Fakultní nemocnice	12	0,4%	12	0,4%
Soukromé vysoké školy	24	0,8%	24	0,7%
Soukromý neziskový	99	3,2%	99	2,9%
ČR celkem	3 136	100,0%	3 366	100,0%

Tab. 1.1.2 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
Podnikatelský	601	1 949	80	144	55	2
Veřejné podniky	18	31	2	5	3	-
Soukromé podniky domácí	486	1 447	56	132	41	2
Soukromé podniky zahraniční	97	471	22	7	11	-
Vládní	61	10	19	23	17	81
Pracoviště AV ČR	40	1	1	-	5	13
Ostatní veřejné výzk. instituce	5	1	2	19	4	2
Knihovny, archivy, muzea	3	1	-	1	1	63
Zdravotnická zařízení	-	-	16	-	-	-
Ostatní	13	7	-	3	7	3
Vysokoškolský	40	51	32	10	62	30
Veřejné a státní vysoké školy	38	51	18	10	43	29
Fakultní nemocnice	-	-	12	-	-	-
Soukromé vysoké školy	2	-	2	-	19	1
Soukromý neziskový	20	17	5	11	44	2
ČR celkem	722	2 027	136	188	178	115

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

Tab. 1.1.3 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)					
		méně než 5	5–9,9	10–19,9	20–49,9	50–99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	1 506	580	375	211	69	90
Veřejné podniky	59	44	2	5	2	2	4
Soukromé podniky domácí	2 164	1 238	466	275	131	28	26
Soukromé podniky zahraniční	608	224	112	95	78	39	60
Vládní	211	65	19	19	31	34	43
Akademie věd ČR	60	-	-	1	8	21	30
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	8	4	2	7	4	8
Knihovny, archivy, muzea	69	35	11	9	8	4	2
Zdravotnická zařízení	16	8	-	-	3	3	2
Ostatní	33	14	4	7	5	2	1
Vysokoškolský	225	23	16	25	66	39	56
Veřejné a státní vysoké školy	189	9	14	20	60	33	53
Fakultní nemocnice	12	1	-	-	4	4	3
Soukromé vysoké školy	24	13	2	5	2	2	-
Soukromý neziskový	99	88	7	2	1	1	-
ČR celkem	3 366	1 682	622	421	309	143	189

Tab. 1.1.4 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Velikost výdajů na VaV (mil. Kč)					
		méně než 1	1–4,9	5–9,9	10–49,9	50–99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	500	1 042	505	589	72	123
Veřejné podniky	59	17	22	5	8	1	6
Soukromé podniky domácí	2 164	429	862	406	403	34	30
Soukromé podniky zahraniční	608	54	158	94	178	37	87
Vládní	211	26	47	19	37	31	51
Akademie věd ČR	60	-	-	1	6	18	35
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	4	5	5	8	5	6
Knihovny, archivy, muzea	69	14	28	10	12	2	3
Zdravotnická zařízení	16	1	7	-	3	2	3
Ostatní	33	7	7	3	8	4	4
Vysokoškolský	225	5	22	13	75	44	66
Veřejné a státní vysoké školy	189	1	9	10	68	41	60
Fakultní nemocnice	12	-	-	-	4	2	6
Soukromé vysoké školy	24	4	13	3	3	1	-
Soukromý neziskový	99	51	35	9	3	1	-
ČR celkem	3 366	582	1 146	546	704	148	240

Tab. 1.1.5 Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)				
		méně než 5	5–9,9	10–49,9	50–99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	1 506	580	586	69	90
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	92	82	4	5	1	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 581	858	334	317	34	38
Informační a komunikační činnosti (J)	416	134	108	135	16	23
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	434	230	78	89	12	25
Vzdělávání (P)	11	10	-	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	15	12	1	2	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	3	2	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	279	178	54	37	6	4
Vládní	211	65	19	50	34	43
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	108	16	6	21	25	40
Vzdělávání (P)	2	2	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	16	9	-	3	3	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	72	35	11	19	5	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	13	3	2	7	1	-
Vysokoškolský	225	23	16	91	39	56
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	211	22	16	87	35	51
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	1	-	4	4	3
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2	-	-	-	-	2
Soukromý neziskový	99	88	7	3	1	-
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	1	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15	11	2	2	-	-
Vzdělávání (P)	9	9	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	3	3	-	-	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1	-	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	70	64	4	1	1	-
ČR celkem	3 366	1 682	622	730	143	189
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	92	82	4	5	1	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 581	858	334	317	34	38
Informační a komunikační činnosti (J)	417	135	108	135	16	23
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	557	257	86	112	37	65
Vzdělávání (P)	233	43	16	88	35	51
Zdravotní a sociální péče (Q)	46	25	1	9	7	4
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	76	37	13	19	5	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	364	245	60	45	8	6

Tab. 1.1.6 Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Celkem	Velikost výdajů na VaV (mil. Kč)				
		méně než 1	1–9,9	10–49,9	50–99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	500	1 547	589	72	123
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	92	57	30	5	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 581	260	907	320	42	52
Informační a komunikační činnosti (J)	416	37	208	128	10	33
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	434	67	236	86	14	31
Vzdělávání (P)	11	6	4	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	15	6	8	1	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	3	-	3	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	279	67	151	48	6	7
Vládní	211	26	66	37	31	51
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	108	8	16	16	23	45
Vzdělávání (P)	2	1	1	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	16	2	7	3	2	2
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	72	14	39	13	3	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	13	1	3	5	3	1
Vysokoškolský	225	5	35	75	44	66
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	211	5	35	71	41	59
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	-	-	4	2	6
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2	-	-	-	1	1
Soukromý neziskový	99	51	44	3	1	-
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	1	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15	2	11	2	-	-
Vzdělávání (P)	9	7	2	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	3	2	1	-	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1	-	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	70	39	29	1	1	-
ČR celkem	3 366	582	1 692	704	148	240
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	92	57	30	5	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 581	260	907	320	42	52
Informační a komunikační činnosti (J)	417	38	208	128	10	33
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	557	77	263	104	37	76
Vzdělávání (P)	233	19	42	72	41	59
Zdravotní a sociální péče (Q)	46	10	16	8	4	8
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	76	14	43	13	3	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	364	107	183	54	11	9

Tab. 1.1.7 Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující vědní oblast	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)				
		méně než 5	5–9,9	10–49,9	50–99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	1 506	580	586	69	90
Přírodní vědy	601	249	138	163	21	30
Technické vědy	1 949	1 071	404	376	41	57
Lékařské vědy	80	39	16	20	3	2
Zemědělské vědy	144	113	12	16	3	-
Sociální vědy	55	33	9	11	1	1
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	-
Vládní	211	65	19	50	34	43
Přírodní vědy	61	9	2	10	13	27
Technické vědy	10	2	1	5	1	1
Lékařské vědy	19	10	-	3	3	3
Zemědělské vědy	23	6	5	5	2	5
Sociální vědy	17	5	1	5	5	1
Humanitní vědy	81	33	10	22	10	6
Vysokoškolský	225	23	16	91	39	56
Přírodní vědy	40	1	2	12	9	16
Technické vědy	51	5	1	19	12	14
Lékařské vědy	32	2	4	9	6	11
Zemědělské vědy	10	-	-	3	-	7
Sociální vědy	62	13	4	35	6	4
Humanitní vědy	30	2	5	13	6	4
Soukromý neziskový	99	88	7	3	1	-
Přírodní vědy	20	19	-	1	-	-
Technické vědy	17	16	-	1	-	-
Lékařské vědy	5	4	1	-	-	-
Zemědělské vědy	11	10	1	-	-	-
Sociální vědy	44	37	5	1	1	-
Humanitní vědy	2	2	-	-	-	-
ČR celkem	3 366	1 682	622	730	143	189
Přírodní vědy	722	278	142	186	43	73
Technické vědy	2 027	1 094	406	401	54	72
Lékařské vědy	136	55	21	32	12	16
Zemědělské vědy	188	129	18	24	5	12
Sociální vědy	178	88	19	52	13	6
Humanitní vědy	115	38	16	35	16	10

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

Tab. 1.1.8 Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující vědní oblast	Celkem	Velikost výdajů na VaV (mil. Kč)				
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	500	1 547	589	72	123
Přírodní vědy	601	90	301	153	16	41
Technické vědy	1 949	304	1 137	383	51	74
Lékařské vědy	80	11	35	25	3	6
Zemědělské vědy	144	75	51	17	1	-
Sociální vědy	55	19	22	11	1	2
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	-
Vládní	211	26	66	37	31	51
Přírodní vědy	61	7	3	7	8	36
Technické vědy	10	1	2	1	4	2
Lékařské vědy	19	3	7	3	2	4
Zemědělské vědy	23	1	11	4	4	3
Sociální vědy	17	2	4	5	4	2
Humanitní vědy	81	12	39	17	9	4
Vysokoškolský	225	5	35	75	44	66
Přírodní vědy	40	-	3	8	9	20
Technické vědy	51	-	4	12	13	22
Lékařské vědy	32	-	6	8	3	15
Zemědělské vědy	10	-	-	4	2	4
Sociální vědy	62	4	14	32	10	2
Humanitní vědy	30	1	8	11	7	3
Soukromý neziskový	99	51	44	3	1	-
Přírodní vědy	20	10	10	-	-	-
Technické vědy	17	3	13	1	-	-
Lékařské vědy	5	3	2	-	-	-
Zemědělské vědy	11	9	1	1	-	-
Sociální vědy	44	25	17	1	1	-
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	-
ČR celkem	3 366	582	1 692	704	148	240
Přírodní vědy	722	107	317	168	33	97
Technické vědy	2 027	308	1 156	397	68	98
Lékařské vědy	136	17	50	36	8	25
Zemědělské vědy	188	85	63	26	7	7
Sociální vědy	178	50	57	49	16	6
Humanitní vědy	115	15	49	28	16	7

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

Tab. 1.1.9 Pracoviště VaV podle krajů ČR a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)				
		méně než 5	5–9,9	10–49,9	50–99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	1 506	580	586	69	90
Praha	530	273	98	113	14	32
Středočeský	290	153	71	51	7	8
Jihočeský	117	71	21	23	1	1
Plzeňský	116	63	26	17	5	5
Karlovarský	25	16	5	3	-	1
Ústecký	104	60	26	16	1	1
Liberecký	118	55	27	29	3	4
Královéhradecký	132	65	29	33	4	1
Pardubický	148	83	24	29	4	8
Vysočina	114	70	16	23	4	1
Jihomoravský	506	262	106	107	15	16
Olomoucký	150	91	24	32	1	2
Zlínský	209	104	37	57	7	4
Moravskoslezský	272	140	70	53	3	6
Vládní	211	65	19	50	34	43
Praha	96	13	5	28	24	26
Středočeský	15	1	1	2	2	9
Jihočeský	9	6	-	1	1	1
Plzeňský	6	4	-	1	1	-
Karlovarský	3	3	-	-	-	-
Ústecký	12	9	2	1	-	-
Liberecký	9	7	1	1	-	-
Královéhradecký	7	4	1	2	-	-
Pardubický	4	3	-	1	-	-
Vysočina	5	2	2	1	-	-
Jihomoravský	28	5	3	8	5	7
Olomoucký	5	1	1	3	-	-
Zlínský	6	4	1	1	-	-
Moravskoslezský	6	3	2	-	1	-
Vysokoškolský	225	23	16	91	39	56
Praha	71	12	4	28	9	18
Středočeský	6	2	-	1	3	-
Jihočeský	13	1	1	9	-	2
Plzeňský	17	1	2	6	5	3
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	1	-	4	2	-
Liberecký	8	-	-	4	3	1
Královéhradecký	8	-	-	1	5	2
Pardubický	8	-	1	6	-	1
Vysočina	1	1	-	-	-	-
Jihomoravský	38	5	4	8	3	18
Olomoucký	14	-	1	5	3	5
Zlínský	9	-	1	6	2	-
Moravskoslezský	25	-	2	13	4	6
ČR celkem	3 366	1 682	622	730	143	189
Praha	752	348	111	169	48	76
Středočeský	316	161	72	54	12	17
Jihočeský	143	81	22	34	2	4
Plzeňský	144	71	29	25	11	8
Karlovarský	28	19	5	3	-	1
Ústecký	125	72	28	21	3	1
Liberecký	136	62	28	35	6	5
Královéhradecký	149	71	30	36	9	3
Pardubický	160	86	25	36	4	9
Vysočina	121	74	18	24	4	1
Jihomoravský	583	283	113	123	23	41
Olomoucký	173	95	27	40	4	7
Zlínský	226	110	39	64	9	4
Moravskoslezský	310	149	75	66	8	12

Pozn.: Údaje za ČR celkem obsahují i počet pracovišť v soukromém neziskovém sektoru.

Tab. 1.1.10 Pracoviště VaV podle krajů ČR a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	Velikost výdajů na VaV (mil. Kč)				
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Podnikatelský	2 831	500	1 547	589	72	123
Praha	530	90	256	126	18	40
Středočeský	290	45	168	61	4	12
Jihočeský	117	33	59	21	2	2
Plzeňský	116	18	73	14	2	9
Karlovarský	25	5	14	5	1	-
Ústecký	104	19	65	16	1	3
Liberecký	118	23	59	27	5	4
Královéhradecký	132	25	71	32	2	2
Pardubický	148	27	81	27	5	8
Vysočina	114	25	63	20	4	2
Jihomoravský	506	77	287	105	13	24
Olomoucký	150	33	83	28	2	4
Zlínský	209	35	108	51	9	6
Moravskoslezský	272	45	160	56	4	7
Vládní	211	26	66	37	31	51
Praha	96	4	16	23	21	32
Středočeský	15	-	2	1	2	10
Jihočeský	9	-	6	-	2	1
Plzeňský	6	2	3	1	-	-
Karlovarský	3	2	1	-	-	-
Ústecký	12	5	6	1	-	-
Liberecký	9	-	8	-	1	-
Královéhradecký	7	3	3	1	-	-
Pardubický	4	2	1	-	1	-
Vysočina	5	2	3	-	-	-
Jihomoravský	28	3	7	7	3	8
Olomoucký	5	-	2	3	-	-
Zlínský	6	2	4	-	-	-
Moravskoslezský	6	1	4	-	1	-
Vysokoškolský	225	5	35	75	44	66
Praha	71	1	19	19	10	22
Středočeský	6	2	-	-	3	1
Jihočeský	13	1	-	8	2	2
Plzeňský	17	-	3	7	4	3
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	-	1	5	1	-
Liberecký	8	-	1	3	2	2
Královéhradecký	8	-	-	1	4	3
Pardubický	8	-	1	5	1	1
Vysočina	1	-	1	-	-	-
Jihomoravský	38	1	5	6	6	20
Olomoucký	14	-	-	5	4	5
Zlínský	9	-	1	6	1	1
Moravskoslezský	25	-	3	10	6	6
ČR celkem	3 366	582	1 692	704	148	240
Praha	752	125	315	168	50	94
Středočeský	316	49	173	62	9	23
Jihočeský	143	36	67	29	6	5
Plzeňský	144	20	83	23	6	12
Karlovarský	28	7	15	5	1	-
Ústecký	125	26	72	22	2	3
Liberecký	136	23	68	31	8	6
Královéhradecký	149	30	74	34	6	5
Pardubický	160	29	83	32	7	9
Vysočina	121	28	67	20	4	2
Jihomoravský	583	88	303	118	22	52
Olomoucký	173	34	87	37	6	9
Zlínský	226	39	113	57	10	7
Moravskoslezský	310	48	172	66	11	13

Pozn.: Údaje za ČR celkem obsahují i počet pracovišť v soukromém neziskovém sektoru.

Tab. 1.1.11 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem		z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů (EU a ostatní)	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
Podnikatelský	1 419	50%	1 037	37%	505	18%
Veřejné podniky	44	75%	40	68%	14	24%
Soukromé podniky domácí	1 216	56%	869	40%	447	21%
Soukromé podniky zahraniční	159	26%	128	21%	44	7%
Vládní	207	98%	207	98%	81	38%
Pracoviště AV ČR	60	100%	60	100%	48	80%
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	100%	33	100%	13	39%
Knihovny, archivy, muzea	69	100%	69	100%	5	7%
Zdravotnická zařízení	15	94%	15	94%	5	31%
Ostatní	30	91%	30	91%	10	30%
Vysokoškolský	215	96%	214	95%	154	68%
Veřejné a státní vysoké školy	188	99%	188	99%	138	73%
Fakultní nemocnice	12	100%	12	100%	8	67%
Soukromé vysoké školy	15	63%	14	58%	8	33%
Soukromý neziskový	94	95%	85	86%	28	28%
ČR celkem	1 935	57%	1 543	46%	768	23%

* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu

Pozn.: Pracoviště VaV může mít zároveň příjmy z veřejných domácích i veřejných zahraničních zdrojů.

Tab. 1.1.12 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše veřejné domácí podpory na VaV (mil. Kč)				
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Podnikatelský	1 037	409	555	65	3	5
Veřejné podniky	40	23	12	3	-	2
Soukromé podniky domácí	869	336	473	55	2	3
Soukromé podniky zahraniční	128	50	70	7	1	-
Vládní	207	28	63	41	30	45
Pracoviště AV ČR	60	-	1	10	18	31
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	4	11	8	4	6
Knihovny, archivy, muzea	69	15	38	12	1	3
Zdravotnická zařízení	15	2	5	4	2	2
Ostatní	30	7	8	7	5	3
Vysokoškolský	214	8	27	87	38	54
Veřejné a státní vysoké školy	188	3	19	81	35	50
Fakultní nemocnice	12	-	-	5	3	4
Soukromé vysoké školy	14	5	8	1	-	-
Soukromý neziskový	85	59	25	-	1	-
ČR celkem	1 543	504	670	193	72	104

Tab. 1.1.13 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše veřejné zahraniční podpory na VaV (mil. Kč)				
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Podnikatelský	505	113	349	41	1	1
Veřejné podniky	14	8	3	2	1	-
Soukromé podniky domácí	447	95	318	33	-	1
Soukromé podniky zahraniční	44	10	28	6	-	-
Vládní	81	18	32	22	3	6
Pracoviště AV ČR	48	8	18	16	1	5
Ostatní veřejné výzk. instituce	13	5	8	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	5	2	1	2	-	-
Zdravotnická zařízení	5	-	2	1	1	1
Ostatní	10	3	3	3	1	-
Vysokoškolský	154	31	50	52	14	7
Veřejné a státní vysoké školy	138	26	42	50	14	6
Fakultní nemocnice	8	1	4	2	-	1
Soukromé vysoké školy	8	4	4	-	-	-
Soukromý neziskový	28	16	10	2	-	-
ČR celkem	768	178	441	117	18	14

Tab. 1.1.14 Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Informační a komunikační technologie (ICT)		Biotechnologie		Nanotechnologie a nanomateriály	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
Podnikatelský	741	26%	103	4%	73	3%
Veřejné podniky	13	22%	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	599	28%	88	4%	67	3%
Soukromé podniky zahraniční	129	21%	15	2%	6	1%
Vládní	9	4%	23	11%	10	5%
Pracoviště AV ČR	3	5%	18	30%	9	15%
Ostatní veřejné výzk. instituce	2	6%	-	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	2	3%	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	-	-	3	19%	-	-
Ostatní	2	6%	2	6%	1	3%
Vysokoškolský	57	25%	49	22%	41	18%
Veřejné a státní vysoké školy	54	29%	44	23%	38	20%
Fakultní nemocnice	2	17%	5	42%	3	25%
Soukromé vysoké školy	1	4%	-	-	-	-
Soukromý neziskový	18	18%	3	3%	1	1%
ČR celkem	825	25%	178	5%	125	4%

* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu.

Tab. 1.1.15 Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše výdajů na VaV v oblasti ICT (mil. Kč)				
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Podnikatelský	741	149	365	166	18	43
Veřejné podniky	13	6	4	2	1	-
Soukromé podniky domácí	599	122	330	128	8	11
Soukromé podniky zahraniční	129	21	31	36	9	32
Vládní	9	1	5	3	-	-
Pracoviště AV ČR	3	-	2	1	-	-
Ostatní veřejné výzk. instituce	2	1	1	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	2	-	2	-	-	-
Zdravotnická zařízení	-	-	-	-	-	-
Ostatní	2	-	-	2	-	-
Vysokoškolský	57	15	20	15	4	3
Veřejné a státní vysoké školy	54	14	18	15	4	3
Fakultní nemocnice	2	1	1	-	-	-
Soukromé vysoké školy	1	-	1	-	-	-
Soukromý neziskový	18	11	7	-	-	-
ČR celkem	825	176	397	184	22	46

Tab. 1.1.16 Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti biotechnologií podle výše těchto výdajů

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše výdajů na VaV v oblasti biotechnologií (mil. Kč)				
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Podnikatelský	103	51	26	20	3	3
Veřejné podniky	-	-	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	88	49	21	14	2	2
Soukromé podniky zahraniční	15	2	5	6	1	1
Vládní	23	9	-	5	2	7
Pracoviště AV ČR	18	7	-	4	-	7
Ostatní veřejné výzk. instituce	-	-	-	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	3	1	-	-	2	-
Ostatní	2	1	-	1	-	-
Vysokoškolský	49	16	5	15	5	8
Veřejné a státní vysoké školy	44	15	5	13	4	7
Fakultní nemocnice	5	1	-	2	1	1
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-	-
Soukromý neziskový	3	-	3	-	-	-
ČR celkem	178	76	34	40	10	18

Tab. 1.2.1 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Veřejné podniky	1 979	1 549	430	1 283	971	312
Soukromé podniky domácí	29 935	23 856	6 079	20 300	16 133	4 167
Soukromé podniky zahraniční	31 630	26 594	5 036	27 436	23 301	4 135
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Pracoviště AV ČR	11 523	6 380	5 143	9 547	5 269	4 279
Ostatní veřejné výzk. instituce	2 155	1 029	1 126	1 948	939	1 009
Knihovny, archivy, muzea	2 108	878	1 230	1 277	553	724
Zdravotnická zařízení	1 884	595	1 289	827	258	569
Ostatní	1 145	662	483	846	482	365
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Veřejné a státní vysoké školy	34 562	20 536	14 026	19 559	11 820	7 740
Fakultní nemocnice	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Soukromé vysoké školy	636	348	288	331	185	146
Soukromý neziskový	416	220	196	295	171	124
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171

Tab. 1.2.2 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci
Podnikatelský	30 248	24 270	9 026	25 611	17 789	5 619
Veřejné podniky	948	558	473	616	342	325
Soukromé podniky domácí	11 575	13 011	5 349	8 824	8 694	2 781
Soukromé podniky zahraniční	17 725	10 701	3 204	16 171	8 753	2 513
Vládní	11 167	4 690	2 958	8 326	3 640	2 479
Pracoviště AV ČR	7 047	2 816	1 660	5 601	2 464	1 483
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	560	361	1 066	522	360
Knihovny, archivy, muzea	948	709	451	567	400	310
Zdravotnická zařízení	1 114	407	363	467	125	235
Ostatní	824	198	123	625	130	91
Vysokoškolský	27 851	6 712	4 302	13 964	4 451	2 496
Veřejné a státní vysoké školy	24 665	5 979	3 918	13 043	4 191	2 326
Fakultní nemocnice	2 649	705	313	658	242	120
Soukromé vysoké školy	537	28	71	263	18	50
Soukromý neziskový	270	97	49	179	71	45
ČR celkem	69 536	35 769	16 335	48 080	25 951	10 639

Tab. 1.2.3 Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	495	325	170	269	159	110
Průmysl a stavebnictví (B-F)	30 892	26 082	4 810	23 291	19 755	3 536
Informační a komunikační činnosti (J)	14 860	12 641	2 219	12 001	10 270	1 730
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	12 337	9 351	2 986	10 298	7 969	2 329
Vzdělávání (P)	39	21	18	24	13	10
Zdravotní a sociální péče (Q)	115	44	71	56	18	38
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	19	14	5	10	8	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 787	3 521	1 266	3 071	2 214	857
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	14 801	7 924	6 877	12 351	6 600	5 751
Vzdělávání (P)	4	3	1	4	3	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 417	448	969	463	146	316
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 203	912	1 291	1 372	588	784
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	390	257	133	257	163	93
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	34 302	20 292	14 010	19 436	11 716	7 720
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	896	592	304	454	289	165
Soukromý neziskový	416	220	196	295	171	124
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)	89	49	40	81	48	33
Vzdělávání (P)	28	16	12	11	6	5
Zdravotní a sociální péče (Q)	22	10	12	4	2	3
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	14	8	6	6	5	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	262	136	126	193	110	83
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	495	325	170	269	159	110
Průmysl a stavebnictví (B-F)	30 892	26 082	4 810	23 291	19 755	3 536
Informační a komunikační činnosti (J)	14 861	12 642	2 219	12 001	10 271	1 730
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	27 227	17 324	9 903	22 729	14 616	8 113
Vzdělávání (P)	34 373	20 332	14 041	19 476	11 739	7 737
Zdravotní a sociální péče (Q)	5 221	2 148	3 073	1 543	584	959
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 236	934	1 302	1 388	600	787
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	6 335	4 506	1 829	3 974	2 776	1 199

Tab. 1.2.4 Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Přírodní vědy	19 136	15 419	3 717	15 173	12 274	2 899
Technické vědy	40 399	34 505	5 894	30 912	26 646	4 266
Lékařské vědy	1 520	626	894	1 257	533	724
Zemědělské vědy	1 275	655	620	802	382	419
Sociální vědy	1 201	786	415	870	567	303
Humanitní vědy	13	8	5	6	3	3
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Přírodní vědy	10 880	6 177	4 703	8 917	5 033	3 885
Technické vědy	493	323	170	419	277	142
Lékařské vědy	2 102	669	1 433	987	309	678
Zemědělské vědy	1 350	571	779	1 162	514	647
Sociální vědy	726	337	389	598	276	323
Humanitní vědy	3 264	1 467	1 797	2 362	1 092	1 270
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Přírodní vědy	9 402	6 184	3 218	6 570	4 325	2 245
Technické vědy	9 571	6 439	3 132	5 223	3 644	1 579
Lékařské vědy	8 879	4 261	4 618	3 355	1 487	1 868
Zemědělské vědy	2 673	1 329	1 344	2 082	981	1 102
Sociální vědy	5 654	2 837	2 817	2 068	1 048	1 020
Humanitní vědy	2 686	1 480	1 206	1 613	939	674
Soukromý neziskový	416	220	196	295	171	124
Přírodní vědy	75	43	32	45	26	18
Technické vědy	82	46	36	42	27	15
Lékařské vědy	27	9	18	12	3	9
Zemědělské vědy	17	13	4	12	9	3
Sociální vědy	208	104	104	179	102	77
Humanitní vědy	7	5	2	5	3	2
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171
Přírodní vědy	39 493	27 823	11 670	30 705	21 658	9 047
Technické vědy	50 545	41 313	9 232	36 596	30 594	6 002
Lékařské vědy	12 528	5 565	6 963	5 611	2 331	3 280
Zemědělské vědy	5 315	2 568	2 747	4 057	1 886	2 171
Sociální vědy	7 789	4 064	3 725	3 716	1 993	1 723
Humanitní vědy	5 970	2 960	3 010	3 985	2 037	1 949

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

Tab. 1.2.5 Pracovníci ve VaV podle krajů ČR a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Praha	17 087	13 594	3 493	13 400	10 736	2 664
Středočeský	6 984	5 825	1 159	6 086	5 085	1 001
Jihočeský	1 960	1 597	363	1 537	1 246	291
Plzeňský	3 181	2 669	512	2 461	2 092	369
Karlovarský	345	250	95	260	209	51
Ústecký	1 387	1 010	377	848	584	264
Liberecký	2 573	2 079	494	1 897	1 587	310
Královéhradecký	1 991	1 556	435	1 604	1 295	309
Pardubický	3 058	2 411	647	2 293	1 795	498
Vysočina	1 837	1 604	233	1 113	975	138
Jihomoravský	12 338	10 328	2 010	9 852	8 332	1 520
Olomoucký	2 582	2 136	446	1 943	1 613	330
Zlínský	3 924	3 396	528	2 637	2 281	356
Moravskoslezský	4 297	3 544	753	3 089	2 575	514
Vládní	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Praha	11 936	6 011	5 925	9 161	4 722	4 439
Středočeský	2 433	1 273	1 160	2 051	1 083	969
Jihočeský	954	471	483	754	365	389
Plzeňský	107	54	53	72	37	34
Karlovarský	13	6	7	4	1	3
Ústecký	101	52	49	59	32	27
Liberecký	130	84	46	68	47	21
Královéhradecký	84	45	39	53	26	27
Pardubický	52	31	21	50	32	19
Vysočina	42	22	20	27	17	10
Jihomoravský	2 565	1 299	1 266	1 896	1 003	893
Olomoucký	128	69	59	102	57	44
Zlínský	77	27	50	27	11	17
Moravskoslezský	193	100	93	120	67	53
Vysokoškolský	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Praha	13 555	8 026	5 529	7 520	4 827	2 692
Středočeský	401	285	116	242	146	96
Jihočeský	1 164	682	482	674	365	309
Plzeňský	2 608	1 559	1 049	1 109	726	383
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	678	387	291	258	144	114
Liberecký	983	544	439	499	297	202
Královéhradecký	1 360	682	678	673	310	362
Pardubický	732	444	288	333	212	121
Vysočina	8	4	4	2	1	1
Jihomoravský	10 298	5 932	4 366	5 773	3 262	2 510
Olomoucký	3 136	1 648	1 488	1 842	939	903
Zlínský	647	373	274	347	200	147
Moravskoslezský	3 295	1 964	1 331	1 641	995	646
ČR celkem	121 640	84 293	37 347	84 671	60 500	24 171
Praha	42 796	27 733	15 063	30 245	20 373	9 872
Středočeský	9 828	7 392	2 436	8 385	6 318	2 067
Jihočeský	4 100	2 762	1 338	2 981	1 985	997
Plzeňský	5 947	4 313	1 634	3 686	2 885	801
Karlovarský	358	256	102	264	210	54
Ústecký	2 169	1 449	720	1 166	760	406
Liberecký	3 718	2 723	995	2 475	1 936	539
Královéhradecký	3 441	2 286	1 155	2 332	1 632	700
Pardubický	3 842	2 886	956	2 676	2 039	638
Vysočina	1 889	1 630	259	1 144	994	151
Jihomoravský	25 231	17 580	7 651	17 535	12 607	4 928
Olomoucký	5 860	3 861	1 999	3 896	2 617	1 279
Zlínský	4 654	3 799	855	3 013	2 493	520
Moravskoslezský	7 807	5 623	2 184	4 871	3 651	1 220

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

Tab. 1.3.1 Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	30 248	25 976	4 272	25 611	22 137	3 474
Veřejné podniky	948	818	130	616	514	102
Soukromé podniky domácí	11 575	9 637	1 938	8 824	7 335	1 489
Soukromé podniky zahraniční	17 725	15 521	2 204	16 171	14 288	1 883
Vládní	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Pracoviště AV ČR	7 047	4 486	2 561	5 601	3 592	2 009
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	692	542	1 066	609	458
Knihovny, archivy, muzea	948	475	473	567	284	283
Zdravotnická zařízení	1 114	446	668	467	174	293
Ostatní	824	525	299	625	392	233
Vysokoškolský	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Veřejné a státní vysoké školy	24 665	16 182	8 483	13 043	8 750	4 292
Fakultní nemocnice	2 649	1 442	1 207	658	351	307
Soukromé vysoké školy	537	321	216	263	163	100
Soukromý neziskový	270	146	124	179	105	74
ČR celkem	69 536	50 691	18 845	48 080	36 556	11 524

Tab. 1.3.2 Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	30 248	25 976	4 272	25 611	22 137	3 474
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	128	102	26	82	63	20
Průmysl a stavebnictví (B-F)	12 854	11 296	1 558	11 214	9 883	1 331
Informační a komunikační činnosti (J)	8 526	7 510	1 016	7 257	6 399	858
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	6 233	5 180	1 053	5 430	4 561	869
Vzdělávání (P)	16	9	7	9	5	4
Zdravotní a sociální péče (Q)	77	35	42	29	11	18
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	9	6	3	6	4	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2 405	1 838	567	1 584	1 212	372
Vládní	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	8 968	5 565	3 403	7 188	4 494	2 694
Vzdělávání (P)	4	3	1	4	3	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	931	371	560	338	121	217
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	986	490	496	602	298	304
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	278	195	83	194	134	60
Vysokoškolský	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	24 728	16 137	8 591	13 071	8 735	4 336
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 649	1 442	1 207	658	351	307
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	474	366	108	234	177	57
Soukromý neziskový	270	146	124	179	105	74
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	55	34	21	43	28	15
Vzdělávání (P)	23	13	10	8	5	3
Zdravotní a sociální péče (Q)	9	5	4	1	1	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	10	4	6	5	4	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	173	90	83	122	68	55
ČR celkem	69 536	50 691	18 845	48 080	36 556	11 524
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	128	102	26	82	63	20
Průmysl a stavebnictví (B-F)	12 854	11 296	1 558	11 214	9 883	1 331
Informační a komunikační činnosti (J)	8 526	7 510	1 016	7 257	6 399	858
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15 256	10 779	4 477	12 661	9 083	3 578
Vzdělávání (P)	24 771	16 162	8 609	13 092	8 748	4 344
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 666	1 853	1 813	1 027	485	543
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 005	500	505	613	305	307
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	3 330	2 489	841	2 134	1 591	543

Tab. 1.3.3 Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	30 248	25 976	4 272	25 611	22 137	3 474
Přírodní vědy	10 589	8 883	1 706	8 741	7 356	1 385
Technické vědy	17 969	16 177	1 792	15 570	14 092	1 479
Lékařské vědy	750	330	420	639	280	359
Zemědělské vědy	434	233	201	296	155	141
Sociální vědy	501	351	150	363	254	109
Humanitní vědy	5	2	3	2	1	2
Vládní	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Přírodní vědy	6 625	4 325	2 300	5 241	3 433	1 808
Technické vědy	372	264	108	305	222	83
Lékařské vědy	1 262	502	760	572	210	362
Zemědělské vědy	742	354	388	601	299	301
Sociální vědy	447	240	207	370	201	168
Humanitní vědy	1 719	939	780	1 238	685	553
Vysokoškolský	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Přírodní vědy	6 428	4 716	1 712	4 161	3 066	1 095
Technické vědy	6 786	5 093	1 693	3 657	2 800	857
Lékařské vědy	6 606	3 654	2 952	2 205	1 193	1 012
Zemědělské vědy	1 402	762	640	1 056	523	532
Sociální vědy	4 459	2 444	2 015	1 654	903	751
Humanitní vědy	2 170	1 276	894	1 231	779	452
Soukromý neziskový	270	146	124	179	105	74
Přírodní vědy	58	33	25	31	18	13
Technické vědy	54	29	25	27	19	9
Lékařské vědy	15	7	8	6	2	4
Zemědělské vědy	8	6	2	7	5	2
Sociální vědy	128	66	62	103	59	44
Humanitní vědy	7	5	2	4	3	1
ČR celkem	69 536	50 691	18 845	48 080	36 556	11 524
Přírodní vědy	23 700	17 957	5 743	18 174	13 872	4 302
Technické vědy	25 181	21 563	3 618	19 559	17 132	2 427
Lékařské vědy	8 633	4 493	4 140	3 422	1 686	1 737
Zemědělské vědy	2 586	1 355	1 231	1 959	983	977
Sociální vědy	5 535	3 101	2 434	2 490	1 417	1 073
Humanitní vědy	3 901	2 222	1 679	2 476	1 467	1 009

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 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	30 248	25 976	4 272	25 611	22 137	3 474
Praha	8 814	7 333	1 481	7 057	5 920	1 137
Středočeský	3 144	2 763	381	2 905	2 549	355
Jihočeský	631	514	117	522	420	102
Plzeňský	1 624	1 458	166	1 441	1 309	132
Karlovarský	126	103	23	113	93	20
Ústecký	321	251	70	241	181	59
Liberecký	1 037	883	154	866	746	120
Královéhradecký	646	533	113	567	487	80
Pardubický	1 224	980	244	1 068	837	231
Vysočina	795	711	84	654	585	69
Jihomoravský	7 381	6 504	877	6 543	5 805	738
Olomoucký	1 208	1 063	145	993	882	112
Zlínský	1 470	1 320	150	1 175	1 058	117
Moravskoslezský	1 827	1 560	267	1 465	1 264	201
Vládní	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Praha	7 212	4 272	2 940	5 471	3 299	2 172
Středočeský	1 175	722	453	935	588	348
Jihočeský	577	351	226	419	253	166
Plzeňský	56	33	23	40	26	14
Karlovarský	1	-	1	1	0	1
Ústecký	56	35	21	30	19	11
Liberecký	80	58	22	40	33	8
Královéhradecký	43	24	19	35	18	17
Pardubický	38	26	12	41	28	13
Vysočina	13	11	2	8	7	2
Jihomoravský	1 682	960	722	1 165	695	471
Olomoucký	65	39	26	45	28	17
Zlínský	48	19	29	21	8	13
Moravskoslezský	121	74	47	74	50	24
Vysokoškolský	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Praha	10 225	6 638	3 587	5 803	3 999	1 804
Středočeský	310	233	77	176	114	62
Jihočeský	865	520	345	400	221	180
Plzeňský	1 910	1 357	553	816	633	183
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	594	358	236	211	126	85
Liberecký	684	447	237	339	230	109
Královéhradecký	1 083	642	441	495	273	222
Pardubický	599	381	218	279	180	100
Vysočina	7	4	3	2	1	1
Jihomoravský	5 920	3 863	2 057	2 652	1 750	902
Olomoucký	2 366	1 395	971	1 291	760	531
Zlínský	581	348	233	296	179	117
Moravskoslezský	2 707	1 759	948	1 201	798	403
ČR celkem	69 536	50 691	18 845	48 080	36 556	11 524
Praha	26 404	18 320	8 084	18 441	13 279	5 163
Středočeský	4 635	3 724	911	4 020	3 254	766
Jihočeský	2 094	1 397	697	1 358	902	456
Plzeňský	3 616	2 863	753	2 313	1 980	333
Karlovarský	127	103	24	114	93	21
Ústecký	972	644	328	482	326	156
Liberecký	1 819	1 393	426	1 251	1 010	240
Královéhradecký	1 776	1 202	574	1 098	778	320
Pardubický	1 861	1 387	474	1 388	1 045	344
Vysočina	817	726	91	666	592	73
Jihomoravský	15 000	11 340	3 660	10 369	8 255	2 113
Olomoucký	3 646	2 502	1 144	2 335	1 674	660
Zlínský	2 099	1 687	412	1 492	1 245	247
Moravskoslezský	4 670	3 403	1 267	2 755	2 122	633

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

Tab. 1.4.1 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Podnikatelský	76 555	44 986	25 180	6 389
Veřejné podniky	2 301	943	987	371
Soukromé podniky domácí	26 110	14 764	9 258	2 087
Soukromé podniky zahraniční	48 144	29 279	14 935	3 930
Vládní	20 306	10 653	6 896	2 758
Pracoviště AV ČR	15 075	7 601	5 063	2 411
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 677	1 088	457	132
Knihovny, archivy, muzea	1 372	728	592	52
Zdravotnická zařízení	826	611	177	38
Ostatní	1 357	625	608	125
Vysokoškolský	24 748	13 649	9 266	1 832
Veřejné a státní vysoké školy	23 198	12 664	8 798	1 735
Fakultní nemocnice	1 325	784	445	95
Soukromé vysoké školy	225	201	22	2
Soukromý neziskový	321	216	77	28
ČR celkem	121 930	69 505	41 419	11 007

Tab. 1.4.2 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a zdroje financování

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Zdroj financování			
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	ostatní domácí
Podnikatelský	76 555	69 499	4 538	2 480	38
Veřejné podniky	2 301	1 558	600	141	1
Soukromé podniky domácí	26 110	20 542	3 415	2 116	37
Soukromé podniky zahraniční	48 144	47 399	522	223	0
Vládní	20 306	2 199	15 900	2 042	165
Pracoviště AV ČR	15 075	1 898	11 438	1 601	138
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 677	208	1 410	44	16
Knihovny, archivy, muzea	1 372	35	1 270	61	5
Zdravotnická zařízení	826	30	595	195	6
Ostatní	1 357	28	1 188	141	0
Vysokoškolský	24 748	1 070	18 813	3 761	1 104
Veřejné a státní vysoké školy	23 198	1 033	17 698	3 594	873
Fakultní nemocnice	1 325	13	1 063	155	94
Soukromé vysoké školy	225	24	52	12	137
Soukromý neziskový	321	66	155	89	12
ČR celkem	121 930	72 833	39 406	8 372	1 319

Tab. 1.4.3 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a typu prováděné VaV činnosti

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Typ prováděné VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimetální vývoj
Podnikatelský	76 555	3 049	40 302	33 204
Veřejné podniky	2 301	26	1 581	695
Soukromé podniky domácí	26 110	1 072	13 440	11 597
Soukromé podniky zahraniční	48 144	1 951	25 281	20 912
Vládní	20 306	15 443	4 291	572
Pracoviště AV ČR	15 075	13 609	1 116	349
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 677	347	1 268	62
Knihovny, archivy, muzea	1 372	1 061	306	4
Zdravotnická zařízení	826	226	468	131
Ostatní	1 357	200	1 132	26
Vysokoškolský	24 748	13 005	8 817	2 926
Veřejné a státní vysoké školy	23 198	12 579	7 766	2 853
Fakultní nemocnice	1 325	313	962	49
Soukromé vysoké školy	225	112	89	24
Soukromý neziskový	321	40	242	39
ČR celkem	121 930	31 538	53 653	36 740

Tab. 1.4.4 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
Podnikatelský	23 659	48 857	2 595	689	746	10
Veřejné podniky	574	1 600	2	19	106	-
Soukromé podniky domácí	9 173	15 396	729	638	165	10
Soukromé podniky zahraniční	13 912	31 861	1 865	32	475	-
Vládní	14 713	638	1 032	1 003	965	1 956
Pracoviště AV ČR	13 501	87	204	-	332	951
Ostatní veřejné výzk. instituce	430	142	2	880	162	61
Knihovny, archivy, muzea	3	9	-	74	408	876
Zdravotnická zařízení	-	-	826	-	-	-
Ostatní	779	400	-	49	63	67
Vysokoškolský	8 857	7 116	3 544	1 685	1 928	1 618
Veřejné a státní vysoké školy	8 849	7 116	2 209	1 685	1 721	1 618
Fakultní nemocnice	-	-	1 325	-	-	-
Soukromé vysoké školy	9	-	10	-	206	0
Soukromý neziskový	39	92	10	15	161	4
ČR celkem	47 268	56 702	7 182	3 392	3 800	3 587

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

Tab. 1.4.5 Výdaje na VaV podle sektorů provádění a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Druh výdajů na VaV	Celkem	Sektor provádění VaV			
		podnikatelský	vládní	vysokoškolský	soukromý neziskový
Běžné výdaje celkem	110 924	70 166	17 549	22 916	293
Mzdové náklady*	69 505	44 986	10 653	13 649	216
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb apod.)	41 419	25 180	6 896	9 266	77
Investiční výdaje celkem	11 007	6 389	2 758	1 832	28
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	6 316	2 982	1 876	1 450	8
Pozemky, budovy a stavby	1 999	915	770	313	1
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	2 692	2 492	112	69	19
Celkem	121 930	76 555	20 306	24 748	321

* Mzdové náklady včetně sociálního a zdravotního pojištění; zahrnuje také odměny za práce vykonané podle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr

Tab. 1.4.6 Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Informační a komunikační technologie		Biotechnologie		Nanotechnologie a nanomateriály	
	Celkem	z toho financované z veřejných domácích zdrojů	Celkem	z toho financované z veřejných domácích zdrojů	Celkem	z toho financované z veřejných domácích zdrojů
Podnikatelský	26 096	945	1 930	238	1 875	120
Veřejné podniky	124	19	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	8 484	867	1 600	203	697	98
Soukromé podniky zahraniční	17 489	60	330	35	1 178	22
Vládní	62	43	4 194	3 173	314	129
Pracoviště AV ČR	24	17	4 049	3 062	296	119
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	1	-	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	10	10	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	-	-	130	96	-	-
Ostatní	27	15	15	15	18	10
Vysokoškolský	1 267	983	2 100	1 486	962	746
Veřejné a státní vysoké školy	1 262	981	1 836	1 338	947	731
Fakultní nemocnice	2	2	264	149	15	15
Soukromé vysoké školy	3	-	-	-	-	-
Soukromý neziskový	25	7	1	1	49	-
ČR celkem	27 450	1 979	8 225	4 898	3 201	995

Tab. 1.4.7 Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činn. (CZ-NACE sekce)	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ost. běžné	investiční
Podnikatelský	76 555	44 986	25 180	6 389
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	231	118	111	3
Průmysl a stavebnictví (B-F)	39 636	19 553	16 807	3 276
Informační a komunikační činnosti (J)	19 243	15 071	2 648	1 524
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	13 422	7 713	4 641	1 068
Vzdělávání (P)	21	16	5	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	46	34	10	2
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	16	11	5	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	3 941	2 472	953	516
Vládní	20 306	10 653	6 896	2 758
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	17 790	9 330	5 897	2 563
Vzdělávání (P)	2	2	0	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	519	331	165	23
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 452	799	600	53
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	544	192	233	119
Vysokoškolský	24 748	13 649	9 266	1 832
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	22 999	12 541	8 748	1 709
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 325	784	445	95
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	424	324	72	28
Soukromý neziskový	321	216	77	28
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	0	0	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	65	49	14	1
Vzdělávání (P)	8	6	2	0
Zdravotní a sociální péče (Q)	3	2	0	0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	6	3	3	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	240	156	58	27
ČR celkem	121 930	69 505	41 419	11 007
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	231	118	111	3
Průmysl a stavebnictví (B-F)	39 636	19 553	16 807	3 276
Informační a komunikační činnosti (J)	19 243	15 071	2 648	1 524
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	31 276	17 092	10 552	3 632
Vzdělávání (P)	23 029	12 565	8 755	1 709
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 893	1 151	621	121
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 474	813	609	53
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	5 148	3 143	1 316	689

Tab. 1.4.8 Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Podnikatelský	76 555	69 499	4 538	2 480
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	231	130	85	16
Průmysl a stavebnictví (B-F)	39 636	37 263	1 359	1 006
Informační a komunikační činnosti (J)	19 243	17 638	791	803
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	13 422	10 916	2 009	478
Vzdělávání (P)	21	8	4	8
Zdravotní a sociální péče (Q)	46	37	9	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	16	12	2	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	3 941	3 495	277	168
Vládní	20 306	2 199	15 900	2 042
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	17 790	2 110	13 647	1 877
Vzdělávání (P)	2	-	1	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	519	26	403	86
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 452	35	1 344	68
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	544	28	505	11
Vysokoškolský	24 748	1 070	18 813	3 761
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	22 999	1 057	17 326	3 606
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 325	13	1 063	155
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	424	-	424	-
Soukromý neziskový	321	66	155	89
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	0	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	65	18	31	13
Vzdělávání (P)	8	0	6	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	3	-	1	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	6	2	4	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	240	45	112	74
ČR celkem	121 930	72 833	39 406	8 372
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	231	130	85	16
Průmysl a stavebnictví (B-F)	39 636	37 263	1 359	1 006
Informační a komunikační činnosti (J)	19 243	17 638	791	803
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	31 276	13 044	15 687	2 367
Vzdělávání (P)	23 029	1 066	17 338	3 614
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 893	76	1 477	242
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 474	48	1 350	70
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	5 148	3 569	1 318	254

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 1.4.9 Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Podnikatelský	76 555	44 986	25 180	6 389
Přírodní vědy	23 659	17 822	4 260	1 577
Technické vědy	48 857	25 055	19 253	4 549
Lékařské vědy	2 595	1 158	1 194	243
Zemědělské vědy	689	383	288	18
Sociální vědy	746	559	184	2
Humanitní vědy	10	8	1	-
Vládní	20 306	10 653	6 896	2 758
Přírodní vědy	14 713	6 993	5 246	2 474
Technické vědy	638	356	213	68
Lékařské vědy	1 032	740	241	52
Zemědělské vědy	1 003	642	288	73
Sociální vědy	965	432	512	20
Humanitní vědy	1 956	1 490	396	70
Vysokoškolský	24 748	13 649	9 266	1 832
Přírodní vědy	8 857	4 671	3 357	830
Technické vědy	7 116	3 717	3 027	372
Lékařské vědy	3 544	1 890	1 322	333
Zemědělské vědy	1 685	916	515	254
Sociální vědy	1 928	1 362	546	19
Humanitní vědy	1 618	1 094	499	25
Soukromý neziskový	321	216	77	28
Přírodní vědy	39	28	10	1
Technické vědy	92	40	27	25
Lékařské vědy	10	6	4	0
Zemědělské vědy	15	11	4	-
Sociální vědy	161	128	32	2
Humanitní vědy	4	3	0	-
ČR celkem	121 930	69 505	41 419	11 007
Přírodní vědy	47 268	29 514	12 872	4 882
Technické vědy	56 702	29 168	22 520	5 014
Lékařské vědy	7 182	3 794	2 760	628
Zemědělské vědy	3 392	1 953	1 094	345
Sociální vědy	3 800	2 481	1 275	43
Humanitní vědy	3 587	2 595	897	95

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

Tab. 1.4.10 Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Podnikatelský	76 555	69 499	4 538	2 480
Přírodní vědy	23 659	20 933	1 665	1 049
Technické vědy	48 857	45 193	2 341	1 300
Lékařské vědy	2 595	2 424	95	76
Zemědělské vědy	689	280	389	18
Sociální vědy	746	660	46	38
Humanitní vědy	10	8	1	0
Vládní	20 306	2 199	15 900	2 042
Přírodní vědy	14 713	1 961	11 062	1 557
Technické vědy	638	4	515	118
Lékařské vědy	1 032	33	795	198
Zemědělské vědy	1 003	83	844	62
Sociální vědy	965	11	871	81
Humanitní vědy	1 956	107	1 813	26
Vysokoškolský	24 748	1 070	18 813	3 761
Přírodní vědy	8 857	218	6 565	1 387
Technické vědy	7 116	749	5 335	1 015
Lékařské vědy	3 544	47	2 938	402
Zemědělské vědy	1 685	16	1 151	512
Sociální vědy	1 928	33	1 530	194
Humanitní vědy	1 618	8	1 295	250
Soukromý neziskový	321	66	155	89
Přírodní vědy	39	8	20	9
Technické vědy	92	34	15	41
Lékařské vědy	10	0	2	3
Zemědělské vědy	15	1	3	11
Sociální vědy	161	22	113	25
Humanitní vědy	4	-	2	0
ČR celkem	121 930	69 505	41 419	8 372
Přírodní vědy	47 268	23 120	19 312	4 002
Technické vědy	56 702	45 980	8 205	2 475
Lékařské vědy	7 182	2 504	3 829	678
Zemědělské vědy	3 392	380	2 387	603
Sociální vědy	3 800	726	2 561	338
Humanitní vědy	3 587	123	3 111	277

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

Tab. 1.4.11 Výdaje na VaV podle krajů ČR a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Podnikatelský	76 555	44 986	25 180	6 389
Praha	23 726	15 663	5 670	2 393
Středočeský	12 105	6 119	4 877	1 109
Jihočeský	2 112	1 298	709	104
Plzeňský	4 575	1 888	2 464	223
Karlovarský	215	165	30	20
Ústecký	1 127	577	385	165
Liberecký	2 694	1 291	1 268	134
Královéhradecký	1 933	1 315	559	59
Pardubický	3 034	1 529	848	657
Vysočina	1 444	851	466	128
Jihomoravský	12 663	8 675	3 307	680
Olomoucký	3 334	1 417	1 764	152
Zlínský	3 438	1 974	1 119	345
Moravskoslezský	4 156	2 225	1 713	219
Vládní	20 306	10 653	6 896	2 758
Praha	13 578	6 777	5 152	1 650
Středočeský	3 244	1 657	861	726
Jihočeský	824	508	187	128
Plzeňský	44	38	6	0
Karlovarský	3	2	0	-
Ústecký	43	28	14	0
Liberecký	84	51	26	8
Královéhradecký	34	28	5	0
Pardubický	79	48	8	24
Vysočina	20	13	7	-
Jihomoravský	2 173	1 357	604	212
Olomoucký	69	51	13	4
Zlínský	13	11	2	-
Moravskoslezský	98	83	10	5
Vysokoškolský	24 748	13 649	9 266	1 832
Praha	9 916	5 354	3 978	584
Středočeský	345	202	142	-
Jihočeský	735	392	327	15
Plzeňský	951	532	376	42
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	210	124	71	15
Liberecký	652	387	234	31
Královéhradecký	787	454	228	105
Pardubický	477	311	151	15
Vysočina	4	3	1	-
Jihomoravský	6 515	3 668	2 323	524
Olomoucký	1 738	1 090	581	67
Zlínský	388	268	101	19
Moravskoslezský	2 029	863	752	414
ČR celkem	121 930	69 505	41 419	11 007
Praha	47 396	27 931	14 837	4 628
Středočeský	15 700	7 983	5 882	1 835
Jihočeský	3 684	2 208	1 227	248
Plzeňský	5 595	2 478	2 851	266
Karlovarský	218	167	30	20
Ústecký	1 381	730	471	181
Liberecký	3 480	1 737	1 544	199
Královéhradecký	2 755	1 797	793	165
Pardubický	3 590	1 888	1 007	695
Vysočina	1 469	868	474	128
Jihomoravský	21 366	13 708	6 241	1 417
Olomoucký	5 156	2 569	2 364	223
Zlínský	3 840	2 254	1 222	364
Moravskoslezský	6 301	3 186	2 477	638

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

Tab. 1.4.12 Výdaje na VaV podle krajů ČR a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Podnikatelský	76 555	69 499	4 538	2 480
Praha	23 726	21 789	1 310	621
Středočeský	12 105	11 076	638	389
Jihočeský	2 112	1 951	106	55
Plzeňský	4 575	4 288	200	87
Karlovarský	215	182	4	29
Ústecký	1 127	893	188	45
Liberecký	2 694	2 309	294	88
Královéhradecký	1 933	1 705	170	59
Pardubický	3 034	2 741	164	119
Vysočina	1 444	1 272	134	38
Jihomoravský	12 663	11 442	751	456
Olomoucký	3 334	3 065	221	48
Zlínský	3 438	3 073	132	233
Moravskoslezský	4 156	3 713	226	213
Vládní	20 306	2 199	15 900	2 042
Praha	13 578	1 980	10 523	959
Středočeský	3 244	75	2 384	769
Jihočeský	824	10	723	82
Plzeňský	44	2	42	-
Karlovarský	3	-	3	-
Ústecký	43	17	25	-
Liberecký	84	3	71	11
Královéhradecký	34	7	26	1
Pardubický	79	-	75	4
Vysočina	20	-	20	0
Jihomoravský	2 173	87	1 853	211
Olomoucký	69	15	49	5
Zlínský	13	0	13	-
Moravskoslezský	98	4	93	0
Vysokoškolský	24 748	1 070	18 813	3 761
Praha	9 916	460	8 181	1 201
Středočeský	345	22	223	28
Jihočeský	735	3	658	49
Plzeňský	951	62	691	192
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	210	6	184	19
Liberecký	652	74	501	78
Královéhradecký	787	8	650	128
Pardubický	477	6	383	87
Vysočina	4	0	4	-
Jihomoravský	6 515	193	4 471	1 063
Olomoucký	1 738	56	1 216	356
Zlínský	388	26	334	26
Moravskoslezský	2 029	153	1 318	532
ČR celkem	121 930	72 833	39 406	8 372
Praha	47 396	24 240	20 137	2 813
Středočeský	15 700	11 175	3 248	1 186
Jihočeský	3 684	1 966	1 498	187
Plzeňský	5 595	4 364	939	286
Karlovarský	218	182	7	29
Ústecký	1 381	917	398	65
Liberecký	3 480	2 405	866	206
Královéhradecký	2 755	1 719	847	188
Pardubický	3 590	2 747	622	210
Vysočina	1 469	1 272	158	39
Jihomoravský	21 366	11 727	7 078	1 737
Olomoucký	5 156	3 139	1 486	421
Zlínský	3 840	3 100	480	259
Moravskoslezský	6 301	3 880	1 642	747

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

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 1.5.1 Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od jiného subjektu

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	z toho od vybraných subjektů		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo vysokých škol
Podnikatelský	1 037	900	268	265
Veřejné podniky	21	19	5	4
Soukromé podniky domácí	786	706	137	182
Soukromé podniky zahraniční	230	175	126	79
Vládní	78	74	19	40
Akademie věd ČR	21	20	8	16
Ostatní veřejné výzk. instituce	25	25	4	7
Knihovny, archivy, muzea	17	15	3	11
Zdravotnická zařízení	4	4	2	3
Ostatní	11	10	2	3
Vysokoškolský	95	87	25	67
Veřejné a státní vysoké školy	85	80	19	61
Fakultní nemocnice	7	4	5	6
Soukromé vysoké školy	3	3	1	-
Soukromý neziskový	27	21	2	8
ČR celkem	1 237	1 082	314	380

Pozn.: Pracoviště VaV může nakupovat služby VaV od více subjektů zároveň.

Tab. 1.5.2 Výdaje na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	z toho od vybraných subjektů		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo vysokých škol
Podnikatelský	27 668	9 062	18 057	481
Veřejné podniky	513	433	39	5
Soukromé podniky domácí	2 560	1 882	472	187
Soukromé podniky zahraniční	24 595	6 746	17 546	289
Vládní	522	341	83	76
Akademie věd ČR	217	118	58	24
Ostatní veřejné výzk. instituce	92	85	3	3
Knihovny, archivy, muzea	61	53	1	6
Zdravotnická zařízení	8	6	1	1
Ostatní	144	79	20	42
Vysokoškolský	461	220	45	176
Veřejné a státní vysoké školy	397	182	34	162
Fakultní nemocnice	59	33	11	15
Soukromé vysoké školy	5	5	0	-
Soukromý neziskový	54	31	0	22
ČR celkem	28 705	9 654	18 185	755

Tab. 1.5.3 Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od domácích a zahraničních podniků podle výše nákladů na tyto nákupy

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše nákladů na nákup služeb VaV od podniků (mil. Kč)			
		méně než 1	1 - 4,9	5 - 9,9	10 a více
Podnikatelský	954	561	227	53	113
Veřejné podniky	19	10	4	3	2
Soukromé podniky domácí	722	465	178	34	45
Soukromé podniky zahraniční	213	86	45	16	66
Vládní	74	44	10	8	12
Pracoviště AV ČR	20	10	1	4	5
Ostatní veřejné výzk. instituce	25	16	4	2	3
Knihovny, archivy, muzea	15	9	3	1	2
Zdravotnická zařízení	4	2	2	-	-
Ostatní	10	7	-	1	2
Vysokoškolský	88	53	23	5	7
Veřejné a státní vysoké školy	80	50	21	4	5
Fakultní nemocnice	5	1	1	1	2
Soukromé vysoké školy	3	2	1	-	-
Soukromý neziskový	22	16	3	3	-
ČR celkem	1 138	674	263	69	132

Tab. 1.5.4 Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od veřejných výzkumných institucí nebo vysokých škol podle výše nákladů na tyto nákupy

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše nákladů na nákup služeb VaV od veřejných výzkumných institucí nebo vysokých škol (mil. Kč)			
		méně než 1	1 - 4,9	5 - 9,9	10 a více
Podnikatelský	265	197	55	6	7
Veřejné podniky	4	3	1	-	-
Soukromé podniky domácí	182	142	35	4	1
Soukromé podniky zahraniční	79	52	19	2	6
Vládní	40	30	7	2	1
Pracoviště AV ČR	16	11	4	1	-
Ostatní veřejné výzk. instituce	7	7	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	11	8	3	-	-
Zdravotnická zařízení	3	3	-	-	-
Ostatní	3	1	-	1	1
Vysokoškolský	67	43	16	5	3
Veřejné a státní vysoké školy	61	40	14	4	3
Fakultní nemocnice	6	3	2	1	-
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-
Soukromý neziskový	8	7	-	-	1
ČR celkem	380	277	78	13	12

Tab. 2.1.1 Podniky provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle vlastnictví a velikosti podniku

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Podniky		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Veřejné podniky	57	100,0%	59	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8	14,0%	8	13,6%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16	28,1%	16	27,1%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	33	57,9%	35	59,3%
Soukromé podniky domácí	2 149	100,0%	2 164	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 253	58,3%	1 260	58,2%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	679	31,6%	686	31,7%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	217	10,1%	218	10,1%
Soukromé podniky zahraniční	596	100,0%	608	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	83	13,9%	83	13,7%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	212	35,6%	212	34,9%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	301	50,5%	313	51,5%
Podnikatelský sektor celkem	2 802	100,0%	2 831	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 344	48,0%	1 351	47,7%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	907	32,4%	914	32,3%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	551	19,7%	566	20,0%

Tab. 2.1.2 Podniky s příjmy na provádění VaV z veřejných zdrojů

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem		z veřejných zdrojů domácích		z veřejných zdrojů zahraničních (EU a ost.)	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
Veřejné podniky	42	71,2%	38	64,4%	14	23,7%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	5	62,5%	5	62,5%	1	12,5%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13	81,3%	13	81,3%	3	18,8%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	24	68,6%	20	57,1%	10	28,6%
Soukromé podniky domácí	1 206	55,7%	863	39,9%	445	20,6%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	792	62,9%	566	44,9%	285	22,6%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	323	47,1%	232	33,8%	126	18,4%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	91	41,7%	65	29,8%	34	15,6%
Soukromé podniky zahraniční	159	26,2%	128	21,1%	44	7,2%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	33	39,8%	20	24,1%	15	18,1%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	50	23,6%	40	18,9%	13	6,1%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	76	24,3%	68	21,7%	16	5,1%
Podnikatelský sektor celkem	1 407	49,7%	1 029	36,3%	503	17,8%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	830	61,4%	591	43,7%	301	22,3%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	386	42,2%	285	31,2%	142	15,5%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	191	33,7%	153	27,0%	60	10,6%

* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 2.1.3 Podniky provádějící VaV podle počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)					
		méně než 5	5-9,9	10-19,9	20-49,9	50-99,9	100 a více
Veřejné podniky	57	42	2	5	2	2	4
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8	7	-	1	-	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16	10	1	2	-	2	1
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	33	25	1	2	2	-	3
Soukromé podniky domácí	2 149	1 226	463	275	130	29	26
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 253	813	260	143	37	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	679	345	154	92	62	20	6
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	217	68	49	40	31	9	20
Soukromé podniky zahraniční	596	221	109	95	76	38	57
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	83	41	23	14	5	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	212	104	47	25	18	11	7
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	301	76	39	56	53	27	50
Podnikatelský sektor celkem	2 802	1 489	574	375	208	69	87
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 344	861	283	158	42	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	907	459	202	119	80	33	14
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	551	169	89	98	86	36	73

Tab. 2.1.4 Podniky provádějící VaV podle velikosti výdajů na VaV

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	Velikost výdajů na VaV (mil. Kč)					
		méně než 1	1-4,9	5-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více
Veřejné podniky	57	17	22	3	8	1	6
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8	4	3	-	1	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16	3	7	1	3	-	2
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	33	10	12	2	4	1	4
Soukromé podniky domácí	2 149	426	852	404	402	35	30
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 253	285	561	219	183	4	1
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	679	123	241	137	151	16	11
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	217	18	50	48	68	15	18
Soukromé podniky zahraniční	596	54	157	91	175	37	82
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	83	12	29	16	21	4	1
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	212	24	79	38	48	7	16
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	301	18	49	37	106	26	65
Podnikatelský sektor celkem	2 802	497	1 031	498	585	73	118
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 344	301	593	235	205	8	2
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	907	150	327	176	202	23	29
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	551	46	111	87	178	42	87

Tab. 2.1.5 Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	92	90	2
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	9	7	2
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 443	1 052	391
10	Výroba potravinářských výrobků	78	52	26
11	Výroba nápojů	11	7	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	30	19	11
14	Výroba oděvů	13	10	3
15	Výroba usní a obuvi	4	4	-
16	Zpracování dřeva	13	11	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	12	9	3
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	7	7	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	2	1
20	Chemický průmysl	84	59	25
21	Farmaceutický průmysl	25	16	9
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	49	34
23	Průmysl skla a stavebních hmot	73	40	33
24	Metalurgický průmysl	25	16	9
25	Kovozpracující průmysl	189	161	28
26	Elektronický průmysl	113	93	20
27	Elektrotechnický průmysl	155	100	55
28	Strojírenský průmysl	276	208	68
29	Automobilový průmysl	67	33	34
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	43	32	11
31	Výroba nábytku	16	12	4
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	42	8
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	73	70	3
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	43	34	9
41-43	STAVEBNICTVÍ	77	68	9
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	157	28
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	414	344	70
62	Činnosti v oblasti IT	347	289	58
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	67	55	12
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	25	8	17
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	421	362	59
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	178	154	24
72	Výzkum a vývoj	155	128	27
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	88	80	8
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	93	84	9
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 802	2 206	596

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

Tab. 2.1.6 Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250 a více
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	92	53	36	3
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	9	1	3	5
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 443	479	555	409
10	Výroba potravinářských výrobků	78	20	34	24
11	Výroba nápojů	11	3	4	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	30	10	11	9
14	Výroba oděvů	13	3	9	1
15	Výroba usní a obuvi	4	-	3	1
16	Zpracování dřeva	13	7	4	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	12	3	7	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	7	3	3	1
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	1	-	2
20	Chemický průmysl	84	24	36	24
21	Farmaceutický průmysl	25	10	7	8
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	12	37	34
23	Průmysl skla a stavebních hmot	73	18	28	27
24	Metallurgický průmysl	25	3	4	18
25	Kovozpracující průmysl	189	81	68	40
26	Elektronický průmysl	113	62	35	16
27	Elektrotechnický průmysl	155	48	58	49
28	Strojírenský průmysl	276	86	126	64
29	Automobilový průmysl	67	11	18	38
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	43	11	16	16
31	Výroba nábytku	16	1	11	4
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	21	16	13
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	73	41	20	12
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	43	12	9	22
41-43	STAVEBNICTVÍ	77	35	29	13
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	133	44	8
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	414	260	114	40
62	Činnosti v oblasti IT	347	226	93	28
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	67	34	21	12
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	25	2	9	14
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	421	307	91	23
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	178	121	48	9
72	Výzkum a vývoj	155	110	33	12
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	88	76	10	2
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	93	62	17	14
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 802	1 344	907	551

Tab. 2.1.7 Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)		
			méně než 5	5-9,9	10 a více
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	92	82	4	6
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	9	7	2	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 443	760	311	372
10	Výroba potravinářských výrobků	78	56	14	8
11	Výroba nápojů	11	10	-	1
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	30	19	8	3
14	Výroba oděvů	13	10	3	-
15	Výroba usní a obuvi	4	2	1	1
16	Zpracování dřeva	13	10	2	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	12	7	3	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	7	4	2	1
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	2	1	-
20	Chemický průmysl	84	37	24	23
21	Farmaceutický průmysl	25	7	8	10
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	40	21	22
23	Průmysl skla a stavebních hmot	73	51	10	12
24	Metallurgický průmysl	25	16	2	7
25	Kovozpracující průmysl	189	111	48	30
26	Elektronický průmysl	113	42	24	47
27	Elektrotechnický průmysl	155	63	41	51
28	Strojírenský průmysl	276	145	50	81
29	Automobilový průmysl	67	29	10	28
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	43	17	8	18
31	Výroba nábytku	16	13	3	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	24	15	11
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	73	45	13	15
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	43	37	3	3
41-43	STAVEBNICTVÍ	77	49	16	12
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	127	35	23
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	414	132	108	174
62	Činnosti v oblasti IT	347	108	91	148
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	67	24	17	26
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	25	6	7	12
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	421	225	74	122
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	178	105	37	36
72	Výzkum a vývoj	155	56	26	73
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	88	64	11	13
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	93	64	14	15
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 802	1 489	574	739

Tab. 2.1.8 Podniky provádějící VaV podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost výdajů na VaV (mil. Kč)		
			méně než 1 mil. Kč	1-9,9 mil. Kč	10 mil. Kč a více
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	92	57	30	5
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	9	3	6	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 443	227	819	397
10	Výroba potravinářských výrobků	78	24	46	8
11	Výroba nápojů	11	5	5	1
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	30	6	18	6
14	Výroba oděvů	13	4	9	-
15	Výroba usní a obuvi	4	1	2	1
16	Zpracování dřeva	13	6	5	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	12	5	5	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	7	3	2	2
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	1	2	-
20	Chemický průmysl	84	10	47	27
21	Farmaceutický průmysl	25	1	9	15
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	6	54	23
23	Průmysl skla a stavebních hmot	73	19	39	15
24	Metallurgický průmysl	25	5	13	7
25	Kovozpracující průmysl	189	33	122	34
26	Elektronický průmysl	113	8	66	39
27	Elektrotechnický průmysl	155	17	87	51
28	Strojírenský průmysl	276	34	152	90
29	Automobilový průmysl	67	9	29	29
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	43	8	15	20
31	Výroba nábytku	16	3	13	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	6	34	10
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	73	13	45	15
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	43	12	25	6
41-43	STAVEBNICTVÍ	77	18	51	8
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	40	111	34
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	414	37	206	171
62	Činnosti v oblasti IT	347	30	172	145
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	67	7	34	26
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	25	3	8	14
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	421	67	228	126
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	178	28	111	39
72	Výzkum a vývoj	155	17	63	75
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	88	22	54	12
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	93	33	45	15
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 802	497	1 529	776

Tab. 2.1.9 Podniky podle hlavní ekonomické činnosti s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem		z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů	
		Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	84	91,3%	78	84,8%	8	8,7%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	4	44,4%	3	33,3%	2	22,2%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	566	39,2%	388	26,9%	223	15,5%
10	Výroba potravinářských výrobků	27	34,6%	25	32,1%	2	2,6%
11	Výroba nápojů	4	36,4%	4	36,4%	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	10	33,3%	8	26,7%	2	6,7%
14	Výroba oděvů	3	23,1%	2	15,4%	1	7,7%
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	7	53,8%	3	23,1%	4	30,8%
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	5	41,7%	3	25,0%	2	16,7%
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	4	57,1%	4	57,1%	-	-
19	Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	2	66,7%	2	66,7%	-	-
20	Chemický průmysl	35	41,7%	29	34,5%	12	14,3%
21	Farmaceutický průmysl	14	56,0%	12	48,0%	6	24,0%
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	24	28,9%	16	19,3%	11	13,3%
23	Průmysl skla a stavebních hmot	33	45,2%	28	38,4%	6	8,2%
24	Metallurgický průmysl	12	48,0%	9	36,0%	3	12,0%
25	Kovozpracující průmysl	85	45,0%	54	28,6%	36	19,0%
26	Elektronický průmysl	51	45,1%	33	29,2%	27	23,9%
27	Elektrotechnický průmysl	45	29,0%	23	14,8%	25	16,1%
28	Strojírenský průmysl	103	37,3%	64	23,2%	43	15,6%
29	Automobilový průmysl	18	26,9%	8	11,9%	11	16,4%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	20	46,5%	18	41,9%	3	7,0%
31	Výroba nábytku	4	25,0%	2	12,5%	2	12,5%
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	23	46,0%	16	32,0%	11	22,0%
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	37	50,7%	25	34,2%	16	21,9%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	32	74,4%	29	67,4%	5	11,6%
41-43	STAVEBNICTVÍ	54	70,1%	39	50,6%	17	22,1%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	109	58,9%	85	45,9%	27	14,6%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	191	46,1%	110	26,6%	102	24,6%
62	Činnosti v oblasti IT	160	46,1%	91	26,2%	84	24,2%
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	31	46,3%	19	28,4%	18	26,9%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	3	12,0%	2	8,0%	1	4,0%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	292	69,4%	240	57,0%	97	23,0%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	129	72,5%	101	56,7%	39	21,9%
72	Výzkum a vývoj	90	58,1%	81	52,3%	36	23,2%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	73	83,0%	58	65,9%	22	25,0%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	72	77,4%	55	59,1%	21	22,6%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	1 407	50,2%	1 029	36,7%	503	18,0%

* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV v daném odvětví podnikatelského sektoru

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

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

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	1 979	1 549	430	1 283	971	312
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	75	34	41	19	8	10
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	572	453	119	376	290	86
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 332	1 062	270	888	672	216
Soukromé podniky domácí	29 935	23 856	6 079	20 300	16 133	4 167
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 414	7 348	2 066	6 243	4 921	1 322
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 353	8 960	2 393	7 292	5 726	1 566
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9 168	7 548	1 620	6 765	5 486	1 278
Soukromé podniky zahraniční	31 630	26 594	5 036	27 436	23 301	4 135
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	783	622	161	571	464	108
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 120	3 214	906	3 244	2 523	721
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	26 727	22 758	3 969	23 621	20 315	3 306
Podnikatelský sektor celkem	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10 272	8 004	2 268	6 834	5 393	1 441
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16 045	12 627	3 418	10 912	8 539	2 373
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	37 227	31 368	5 859	31 274	26 474	4 801

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

rok 2021

Vlastnictví podniku, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	1 979	1 549	430	1 283	971	312
Výzkumní pracovníci	948	818	130	616	514	102
Techničtí pracovníci	558	456	102	342	286	56
Ostatní pracovníci	473	275	198	325	170	155
Soukromé podniky domácí	29 935	23 856	6 079	20 300	16 133	4 167
Výzkumní pracovníci	11 575	9 637	1 938	8 824	7 335	1 489
Techničtí pracovníci	13 011	10 668	2 343	8 694	7 122	1 572
Ostatní pracovníci	5 349	3 551	1 798	2 781	1 676	1 105
Soukromé podniky zahraniční	31 630	26 594	5 036	27 436	23 301	4 135
Výzkumní pracovníci	17 725	15 521	2 204	16 171	14 288	1 883
Techničtí pracovníci	10 701	8 908	1 793	8 753	7 386	1 367
Ostatní pracovníci	3 204	2 165	1 039	2 513	1 627	886
Podnikatelský sektor celkem	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614
Výzkumní pracovníci	30 248	25 976	4 272	25 611	22 137	3 474
Techničtí pracovníci	24 270	20 032	4 238	17 789	14 794	2 995
Ostatní pracovníci	9 026	5 991	3 035	5 619	3 474	2 145

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

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	495	325	170	269	159	110
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	70	42	28	26	18	8
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	29 355	24 813	4 542	22 483	19 095	3 388
10	Výroba potravinářských výrobků	458	203	255	288	108	180
11	Výroba nápojů	65	49	16	25	20	5
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	275	125	150	213	105	108
14	Výroba oděvů	90	22	68	42	12	30
15	Výroba usní a obuvi	44	17	27	21	12	10
16	Zpracování dřeva	96	78	18	43	34	9
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	112	63	49	84	42	42
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	94	80	14	42	35	7
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	16	9	7	12	6	6
20	Chemický průmysl	1 168	609	559	944	478	466
21	Farmaceutický průmysl	669	320	349	637	312	326
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	1 117	935	182	787	667	119
23	Průmysl skla a stavebních hmot	736	576	160	458	366	92
24	Metallurgický průmysl	336	304	32	162	145	17
25	Kovozpracující průmysl	2 368	2 128	240	1 288	1 177	110
26	Elektronický průmysl	2 884	2 537	347	2 432	2 168	264
27	Elektrotechnický průmysl	4 314	3 849	465	3 597	3 213	384
28	Strojírenský průmysl	5 027	4 632	395	3 210	2 975	234
29	Automobilový průmysl	5 413	4 720	693	4 980	4 336	644
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 821	1 576	245	1 394	1 251	143
31	Výroba nábytku	78	72	6	48	45	3
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	636	502	134	477	380	97
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 538	1 407	131	1 297	1 206	91
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	524	433	91	134	99	35
41-43	STAVEBNICTVÍ	943	794	149	647	543	105
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 665	1 204	461	1 114	772	341
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	14 860	12 641	2 219	12 001	10 270	1 730
62	Činnosti v oblasti IT	12 128	10 309	1 819	9 875	8 437	1 438
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 732	2 332	400	2 126	1 833	293
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 820	1 298	522	994	696	298
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	12 337	9 351	2 986	10 298	7 969	2 329
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 530	2 934	596	2 441	2 091	350
72	Výzkum a vývoj	7 313	5 174	2 139	6 588	4 777	1 811
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 494	1 243	251	1 269	1 101	168
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 475	1 098	377	1 054	784	269
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	63 544	51 999	11 545	49 019	40 405	8 614

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

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	269	248	21
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	26	18	7
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 483	9 413	13 070
10	Výroba potravinářských výrobků	288	139	150
11	Výroba nápojů	25	11	14
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	213	86	127
14	Výroba oděvů	42	39	2
15	Výroba usní a obuvi	21	21	-
16	Zpracování dřeva	43	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	84	39	45
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	42	42	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	12	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	944	633	311
21	Farmaceutický průmysl	637	187	450
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	787	341	446
23	Průmysl skla a stavebních hmot	458	214	244
24	Metalurgický průmysl	162	113	50
25	Kovozpracující průmysl	1 288	880	407
26	Elektronický průmysl	2 432	1 558	874
27	Elektrotechnický průmysl	3 597	991	2 606
28	Strojírenský průmysl	3 210	1 732	1 477
29	Automobilový průmysl	4 980	524	4 456
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 394	713	681
31	Výroba nábytku	48	39	10
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	477	322	155
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 297	754	543
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	134	114	20
41-43	STAVEBNICTVÍ	647	587	61
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 114	801	313
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	12 001	4 737	7 264
62	Činnosti v oblasti IT	9 875	3 297	6 578
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 126	1 440	686
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	994	86	908
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	10 298	4 789	5 509
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 441	1 169	1 272
72	Výzkum a vývoj	6 588	3 312	3 276
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 269	308	961
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 054	789	264
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	49 019	21 583	27 436

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 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	269	138	128	3
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	26	i. d.	i. d.	17
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 483	1 953	4 185	16 345
10	Výroba potravinářských výrobků	288	48	100	140
11	Výroba nápojů	25	4	7	14
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	213	25	71	117
14	Výroba oděvů	42	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	21	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	43	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	84	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	42	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	12	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	944	87	305	552
21	Farmaceutický průmysl	637	61	97	479
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	787	42	166	579
23	Průmysl skla a stavebních hmot	458	52	86	320
24	Metalurgický průmysl	162	7	32	123
25	Kovozpracující průmysl	1 288	355	382	551
26	Elektronický průmysl	2 432	351	555	1 526
27	Elektrotechnický průmysl	3 597	225	454	2 917
28	Strojírenský průmysl	3 210	308	1 081	1 820
29	Automobilový průmysl	4 980	57	126	4 797
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 394	40	199	1 155
31	Výroba nábytku	48	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	477	99	143	236
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 297	130	229	938
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	134	29	51	54
41-43	STAVEBNICTVÍ	647	130	141	377
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 114	440	449	225
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	12 001	2 055	2 799	7 147
62	Činnosti v oblasti IT	9 875	1 810	2 359	5 705
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 126	244	440	1 442
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	994	i. d.	i. d.	926
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	10 298	1 861	2 968	5 469
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 441	700	545	1 196
72	Výzkum a vývoj	6 588	878	2 359	3 351
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 269	283	64	922
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 054	217	126	710
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	49 019	6 834	10 912	31 274

Tab. 2.3.1 Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, velikosti podniku a pohlaví

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	1 506	1 274	232	958	801	158
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	66	33	33	18	8	10
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	422	372	50	285	252	33
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 018	869	149	655	540	115
Soukromé podniky domácí	24 586	20 305	4 281	17 518	14 457	3 062
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 852	6 446	1 406	5 404	4 466	939
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 950	7 286	1 664	6 155	4 986	1 170
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 784	6 573	1 211	5 959	5 005	954
Soukromé podniky zahraniční	28 426	24 429	3 997	24 924	21 674	3 249
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	671	551	120	517	433	84
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 652	2 978	674	2 900	2 378	522
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	24 103	20 900	3 203	21 507	18 863	2 643
Podnikatelský sektor celkem	54 518	46 008	8 510	43 400	36 932	6 469
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 589	7 030	1 559	5 939	4 907	1 032
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13 024	10 636	2 388	9 341	7 616	1 725
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	32 905	28 342	4 563	28 120	24 409	3 712

Tab. 2.3.2 Nově zaměstnaní výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku, velikosti podniku a pohlaví

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	93	77	16	58	48	10
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	4	1	3	2	0	2
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	46	41	5	22	20	2
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	43	35	8	34	28	6
Soukromé podniky domácí	2 344	1 729	615	1 495	1 161	335
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	825	557	268	460	348	112
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	686	500	186	453	344	109
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	833	672	161	583	468	114
Soukromé podniky zahraniční	3 359	2 781	578	2 752	2 325	427
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	45	34	11	30	23	7
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	305	238	67	214	179	35
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	3 009	2 509	500	2 508	2 122	385
Podnikatelský sektor celkem	5 796	4 587	1 209	4 305	3 533	772
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	874	592	282	491	371	120
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 037	779	258	689	543	146
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	3 885	3 216	669	3 125	2 619	506

Tab. 2.3.3 Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	319	231	88	160	109	51
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	56	40	16	23	17	6
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	24 152	20 879	3 273	19 552	16 974	2 578
10	Výroba potravinářských výrobků	370	156	214	242	87	155
11	Výroba nápojů	61	45	16	25	20	5
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	221	104	117	178	92	86
14	Výroba oděvů	64	17	47	33	9	24
15	Výroba usní a obuvi	17	12	5	13	10	3
16	Zpracování dřeva	80	69	11	38	30	7
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	97	49	48	77	37	41
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	50	43	7	39	32	7
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	16	9	7	12	6	6
20	Chemický průmysl	903	485	418	766	414	352
21	Farmaceutický průmysl	567	272	295	547	270	277
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	885	752	133	632	538	94
23	Průmysl skla a stavebních hmot	538	419	119	374	297	77
24	Metalurgický průmysl	274	247	27	142	127	14
25	Kovozpracující průmysl	1 757	1 619	138	1 091	1 017	75
26	Elektronický průmysl	2 612	2 360	252	2 243	2 032	211
27	Elektrotechnický průmysl	3 868	3 516	352	3 308	3 014	293
28	Strojírenský průmysl	3 706	3 482	224	2 672	2 524	148
29	Automobilový průmysl	4 569	4 072	497	4 274	3 795	479
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 548	1 391	157	1 217	1 134	83
31	Výroba nábytku	69	64	5	44	41	3
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	508	415	93	413	343	70
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 372	1 281	91	1 174	1 108	65
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	422	347	75	122	92	30
41-43	STAVEBNICTVÍ	815	706	109	584	500	83
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 388	1 064	324	963	709	254
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	13 828	12 041	1 787	11 332	9 902	1 430
62	Činnosti v oblasti IT	11 309	9 837	1 472	9 318	8 129	1 189
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 519	2 204	315	2 013	1 773	241
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 682	1 205	477	932	659	273
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	10 565	8 498	2 067	8 772	7 222	1 549
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 162	2 746	416	2 193	1 960	233
72	Výzkum a vývoj	5 998	4 537	1 461	5 369	4 178	1 191
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 405	1 215	190	1 210	1 084	126
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 291	997	294	962	747	215
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	54 518	46 008	8 510	43 400	36 932	6 469

Tab. 2.3.4 Nově zaměstnaní výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	20	14	6	11	9	2
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	1	1	-	1	1	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 921	1 542	379	1 341	1 127	214
10	Výroba potravinářských výrobků	30	5	25	21	3	17
11	Výroba nápojů	3	2	1	1	1	0
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	6	2	4	1	1	-
14	Výroba oděvů	3	-	3	3	-	3
15	Výroba usní a obuvi	1	1	-	1	1	-
16	Zpracování dřeva	9	7	2	4	2	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	4	1	3	2	0	2
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	8	7	1	8	7	1
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	-	1	1	-	1
20	Chemický průmysl	71	41	30	52	34	19
21	Farmaceutický průmysl	50	25	25	34	18	16
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	28	22	6	21	17	5
23	Průmysl skla a stavebních hmot	26	16	10	14	13	2
24	Metallurgický průmysl	10	7	3	3	2	0
25	Kovozpracující průmysl	107	89	18	50	47	3
26	Elektronický průmysl	305	247	58	219	185	34
27	Elektrotechnický průmysl	439	383	56	336	299	37
28	Strojírenský průmysl	204	173	31	120	110	10
29	Automobilový průmysl	333	274	59	264	220	44
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	108	98	10	53	48	4
31	Výroba nábytku	1	1	-	1	1	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	36	25	11	30	24	7
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	138	116	22	103	94	9
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	16	9	7	6	3	4
41-43	STAVEBNICTVÍ	65	54	11	39	30	8
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	160	106	54	86	55	31
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	1 998	1 593	405	1 615	1 315	299
62	Činnosti v oblasti IT	1 743	1 390	353	1 426	1 159	267
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	255	203	52	189	157	32
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	102	73	29	48	32	16
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	1 349	1 080	269	1 040	875	166
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	419	346	73	255	217	38
72	Výzkum a vývoj	752	592	160	630	525	105
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	178	142	36	155	133	22
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	164	115	49	118	86	32
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	5 796	4 587	1 209	4 305	3 533	772

Tab. 2.3.5 Výzkumní a techničtí pracovníci (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví podniku

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	160	146	14
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	23	18	5
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	19 552	7 973	11 580
10	Výroba potravinářských výrobků	242	116	126
11	Výroba nápojů	25	11	14
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	178	64	114
14	Výroba oděvů	33	31	2
15	Výroba usní a obuvi	13	13	-
16	Zpracování dřeva	38	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	77	33	44
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	39	39	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	12	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	766	506	260
21	Farmaceutický průmysl	547	164	383
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	632	307	325
23	Průmysl skla a stavebních hmot	374	184	190
24	Metallurgický průmysl	142	93	48
25	Kovozpracující průmysl	1 091	717	375
26	Elektronický průmysl	2 243	1 409	835
27	Elektrotechnický průmysl	3 308	882	2 425
28	Strojírenský průmysl	2 672	1 391	1 281
29	Automobilový průmysl	4 274	419	3 855
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 217	601	616
31	Výroba nábytku	44	35	8
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	413	271	142
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 174	659	514
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	122	103	19
41-43	STAVEBNICTVÍ	584	532	52
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	963	703	260
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	11 332	4 357	6 974
62	Činnosti v oblasti IT	9 318	3 011	6 307
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 013	1 346	667
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	932	81	850
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	8 772	3 848	4 924
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 193	1 011	1 182
72	Výzkum a vývoj	5 369	2 582	2 787
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 210	255	955
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	962	715	246
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	43 400	18 477	24 924

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

Tab. 2.3.6 Výzkumní a techničtí pracovníci (FTE) v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	160	98	60	2
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	23	i. d.	i. d.	15
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	19 552	1 661	3 510	14 381
10	Výroba potravinářských výrobků	242	37	88	117
11	Výroba nápojů	25	4	7	14
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	178	21	61	95
14	Výroba oděvů	33	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	13	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	38	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	77	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	39	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	12	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	766	73	243	450
21	Farmaceutický průmysl	547	44	83	419
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	632	34	150	448
23	Průmysl skla a stavebních hmot	374	41	75	258
24	Metalurgický průmysl	142	7	18	117
25	Kovozpracující průmysl	1 091	279	326	486
26	Elektronický průmysl	2 243	323	500	1 421
27	Elektrotechnický průmysl	3 308	197	406	2 705
28	Strojírenský průmysl	2 672	263	854	1 556
29	Automobilový průmysl	4 274	44	89	4 140
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 217	39	138	1 039
31	Výroba nábytku	44	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	413	82	127	205
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 174	119	218	836
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	122	25	49	48
41-43	STAVEBNICTVÍ	584	117	117	349
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	963	392	349	222
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	11 332	1 850	2 607	6 874
62	Činnosti v oblasti IT	9 318	1 623	2 194	5 501
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 013	227	414	1 373
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	932	i. d.	i. d.	868
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	8 772	1 609	2 466	4 697
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 193	610	515	1 068
72	Výzkum a vývoj	5 369	765	1 896	2 708
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 210	233	56	921
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	962	180	117	665
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	43 400	5 939	9 341	28 120

Tab. 2.4.1 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Veřejné podniky	2 301	943	987	371
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	29	16	13	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	506	189	243	75
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 766	738	732	296
Soukromé podniky domácí	26 110	14 764	9 258	2 087
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6 846	4 249	2 081	517
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 265	4 976	2 605	684
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	10 999	5 540	4 572	886
Soukromé podniky zahraniční	48 144	29 279	14 935	3 930
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	986	551	321	113
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 504	3 291	1 102	112
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	42 654	25 437	13 512	3 706
Podnikatelský sektor celkem	76 555	44 986	25 180	6 389
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 861	4 816	2 415	630
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13 275	8 455	3 949	871
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	55 419	31 715	18 816	4 888

Tab. 2.4.2 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Veřejné podniky	2 301	1 558	600	141
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	29	25	4	0
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	506	315	164	27
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 766	1 218	432	114
Soukromé podniky domácí	26 110	20 542	3 415	2 116
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6 846	4 476	1 422	935
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 265	6 413	1 343	493
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	10 999	9 653	650	688
Soukromé podniky zahraniční	48 144	47 399	522	223
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	986	887	50	49
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 504	4 252	197	55
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	42 654	42 259	275	120
Podnikatelský sektor celkem	76 555	69 499	4 538	2 480
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 861	5 388	1 476	984
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13 275	10 980	1 704	574
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	55 419	53 131	1 357	922

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 2.4.3 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Druh výdajů na VaV		
			mzdové	ost. běžné	investiční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	231	118	111	3
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	21	14	6	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	38 473	19 023	16 340	3 110
10	Výroba potravinářských výrobků	372	203	148	21
11	Výroba nápojů	25	18	8	0
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	299	136	157	6
14	Výroba oděvů	28	22	6	0
15	Výroba usní a obuvi	20	12	8	0
16	Zpracování dřeva	49	28	12	9
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	92	65	14	13
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	78	62	10	5
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	10	8	2	1
20	Chemický průmysl	1 197	652	292	253
21	Farmaceutický průmysl	1 378	559	725	94
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	1 108	588	421	100
23	Průmysl skla a stavebních hmot	650	322	279	49
24	Metalurgický průmysl	165	92	69	3
25	Kovozpracující průmysl	1 580	878	490	212
26	Elektronický průmysl	3 233	1 975	1 080	178
27	Elektrotechnický průmysl	5 864	3 071	2 571	222
28	Strojírenský průmysl	4 631	2 470	1 873	288
29	Automobilový průmysl	11 899	5 639	4 831	1 428
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 437	813	2 499	125
31	Výroba nábytku	51	35	10	6
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	472	333	113	25
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 835	1 041	724	71
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	393	124	138	131
41-43	STAVEBNICTVÍ	749	392	323	34
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 671	847	714	110
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	19 243	15 071	2 648	1 524
62	Činnosti v oblasti IT	15 212	12 668	2 147	397
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 030	2 402	502	1 127
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 336	826	144	367
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 422	7 713	4 641	1 068
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	2 281	717	156
72	Výzkum a vývoj	9 458	4 956	3 624	879
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	811	476	301	34
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 016	860	115	41
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	76 555	44 986	25 180	6 389

Tab. 2.4.4 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
			podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	231	130	85	16
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	21	18	1	2
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	38 473	36 345	1 194	928
10	Výroba potravinářských výrobků	372	332	25	14
11	Výroba nápojů	25	23	2	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	299	264	24	11
14	Výroba oděvů	28	24	2	2
15	Výroba usní a obuvi	20	20	-	-
16	Zpracování dřeva	49	36	5	8
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	92	58	6	28
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	78	73	4	-
19	Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	10	9	1	-
20	Chemický průmysl	1 197	1 073	68	55
21	Farmaceutický průmysl	1 378	1 289	64	25
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 108	1 005	36	67
23	Průmysl skla a stavebních hmot	650	589	55	7
24	Metallurgický průmysl	165	138	20	6
25	Kovozpracující průmysl	1 580	1 295	119	166
26	Elektronický průmysl	3 233	2 968	151	113
27	Elektrotechnický průmysl	5 864	5 694	95	76
28	Strojírenský průmysl	4 631	4 207	233	188
29	Automobilový průmysl	11 899	11 811	48	36
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 437	3 302	105	29
31	Výroba nábytku	51	44	3	3
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	472	383	51	38
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 835	1 705	75	55
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	393	318	70	5
41-43	STAVEBNICTVÍ	749	583	95	71
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 671	1 389	207	74
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	19 243	17 638	791	803
62	Činnosti v oblasti IT	15 212	14 537	325	343
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 030	3 101	466	460
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 336	1 333	0	3
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 422	10 916	2 009	478
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	2 815	228	108
72	Výzkum a vývoj	9 458	7 538	1 639	267
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	811	562	142	102
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 016	830	85	101
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	76 555	69 499	4 538	2 480

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 2.4.5 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a vlastnictví podniku

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			veřejné	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	231	domácí	22
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	21	14	7
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	38 473	12 220	26 254
10	Výroba potravinářských výrobků	372	144	228
11	Výroba nápojů	25	11	15
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	299	109	190
14	Výroba oděvů	28	26	2
15	Výroba usní a obuvi	20	20	-
16	Zpracování dřeva	49	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	92	57	35
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	78	78	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	10	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	1 197	717	480
21	Farmaceutický průmysl	1 378	242	1 136
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 108	380	728
23	Průmysl skla a stavebních hmot	650	187	464
24	Metalurgický průmysl	165	111	54
25	Kovozpracující průmysl	1 580	1 186	394
26	Elektronický průmysl	3 233	1 367	1 866
27	Elektrotechnický průmysl	5 864	1 194	4 671
28	Strojírenský průmysl	4 631	2 087	2 543
29	Automobilový průmysl	11 899	495	11 403
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 437	2 242	1 194
31	Výroba nábytku	51	42	9
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	472	335	137
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 835	1 151	684
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	393	312	81
41-43	STAVEBNICTVÍ	749	702	47
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 671	887	784
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	19 243	6 384	12 859
62	Činnosti v oblasti IT	15 212	3 685	11 527
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 030	2 698	1 332
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 336	146	1 190
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 422	6 809	6 613
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	1 303	1 851
72	Výzkum a vývoj	9 458	5 140	4 318
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	811	367	444
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 016	728	288
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	76 555	28 411	48 144

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

Tab. 2.4.6 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle hlavní ekonomické činnosti a velikosti podniku

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	231	124	89	18
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	21	i. d.	i. d.	18
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	38 473	2 284	4 536	31 654
10	Výroba potravinářských výrobků	372	71	108	192
11	Výroba nápojů	25	2	7	16
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	299	21	46	233
14	Výroba oděvů	28	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	20	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	49	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	92	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	78	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	10	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	1 197	148	259	789
21	Farmaceutický průmysl	1 378	121	98	1 159
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 108	71	165	872
23	Průmysl skla a stavebních hmot	650	43	67	540
24	Metalurgický průmysl	165	16	27	123
25	Kovozpracující průmysl	1 580	358	450	773
26	Elektronický průmysl	3 233	315	534	2 384
27	Elektrotechnický průmysl	5 864	204	442	5 219
28	Strojírenský průmysl	4 631	463	1 260	2 908
29	Automobilový průmysl	11 899	60	105	11 733
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 437	45	384	3 008
31	Výroba nábytku	51	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	472	127	111	234
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 835	129	314	1 393
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	393	21	89	283
41-43	STAVEBNICTVÍ	749	130	147	471
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 671	593	660	418
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	19 243	2 154	3 968	13 121
62	Činnosti v oblasti IT	15 212	1 902	3 416	9 895
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 030	253	552	3 226
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 336	i. d.	i. d.	1 268
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 422	2 310	3 622	7 490
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	814	807	1 532
72	Výzkum a vývoj	9 458	1 170	2 689	5 598
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	811	325	126	359
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 016	238	100	678
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	76 555	7 861	13 275	55 419

Tab. 2.4.7 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a vlastnictví podniku

mil. Kč

rok 2021

Kód produkce CZ-CPA	Název produkce podle činností ve VaV (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
A	PRODUKTY A SLUŽBY ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ A RYBÁŘSTVÍ	517	485	32
B	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	43	1
10-33	VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU	43 193	13 756	29 437
10	Potravinářské výrobky	228	76	153
11	Nápoje	15	0	14
12	Tabákové výrobky	-	-	-
13	Textilie	190	27	164
14	Oděvy	2	2	1
15	Usně a související výrobky	-	-	-
16	Dřevo a dřevěné a výrobky, kromě nábytku	14	0	13
17	Papír a výrobky z papíru	35	7	28
18	Tiskařské a nahrávací služby	-	-	-
19	Koks a rafinované ropné produkty	7	-	7
20	Chemické látky a chemické přípravky	480	135	345
21	Farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky	1 136	69	1 067
22	Pryžové a plastové výrobky	728	66	662
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	464	47	417
24	Základní kovy	54	0	53
25	Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení	394	49	345
26	Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	1 866	136	1 730
27	Elektrická zařízení	4 671	144	4 526
28	Stroje a zařízení	2 543	304	2 239
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívěsy a návěsy	11 403	21	11 382
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	1 194	30	1 165
31	Nábytek	9	7	2
32	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	137	9	129
33	Opravy, údržba a instalace strojů a zařízení	684	-	684
35-39	VODA, ELEKTŘINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	720	604	116
F	STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE	539	474	66
G	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	7	6	2
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	21 373	6 899	14 474
62	Služby v oblasti programování a poradenství	18 440	4 783	13 657
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační služby	2 933	2 115	817
K	FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY	1 059	40	1 018
69-75	ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY	8 633	5 696	2 937
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	1 243	563	681
72	Výzkum a vývoj	7 188	5 015	2 173
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	201	118	83
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	471	409	62
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	76 555	28 411	48 144

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

Tab. 2.4.8 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a velikosti podniku

mil. Kč

rok 2021

Kód produkce CZ-CPA	Název produkce podle činností ve VaV (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
A	PRODUKTY A SLUŽBY ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ A RYBÁŘSTVÍ	517	169	327	21
B	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	33	-	10
10-33	VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU	43 193	3 701	6 573	32 919
10	Potravinářské výrobky	380	-	103	278
11	Nápoje	22	2	6	13
12	Tabákové výrobky	-	-	-	-
13	Textilie	354	-	160	193
14	Oděvy	23	-	23	-
15	Usně a související výrobky	13	-	13	0
16	Dřevo a dřevěné a výrobky, kromě nábytku	20	2	16	2
17	Papír a výrobky z papíru	23	-	21	2
18	Tiskařské a nahrávací služby	7	-	7	-
19	Koks a rafinované ropné produkty	1	-	-	1
20	Chemické látky a chemické přípravky	902	42	494	367
21	Farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky	2 168	2	353	1 813
22	Pryžové a plastové výrobky	1 098	-	332	766
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	501	10	117	375
24	Základní kovy	126	-	79	47
25	Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení	2 223	42	1 515	667
26	Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	6 083	5	2 285	3 793
27	Elektrická zařízení	2 711	24	954	1 732
28	Stroje a zařízení	4 929	2	2 929	1 998
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	15 573	-	774	14 799
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	5 242	193	2 591	2 458
31	Nábytek	84	-	79	6
32	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	603	-	483	120
33	Opravy, údržba a instalace strojů a zařízení	105	-	99	7
35-39	VODA, ELEKTŘINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	720	238	202	279
F	STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE	539	20	61	458
G	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	7	6	2	-
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	21 373	2 093	3 805	15 475
62	Služby v oblasti programování a poradenství	18 440	1 791	3 590	13 058
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační služby	2 933	301	215	2 417
K	FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY	1 059	5	60	993
69-75	ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY	8 633	1 485	1 985	5 163
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	1 243	236	126	882
72	Výzkum a vývoj	7 188	1 158	1 825	4 205
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	201	91	34	76
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	471	110	261	100
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	76 555	7 861	13 275	55 419

Tab. 2.5.1 Výdaje podniků na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2021

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	z toho od vybraných subjektů		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
Veřejné podniky	513	433	39	5
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6	5	1	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	12	10	1	1
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	495	418	37	3
Soukromé podniky domácí	2 560	1 882	472	187
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	752	620	55	73
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	714	586	76	44
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 094	676	340	70
Soukromé podniky zahraniční	24 595	6 746	17 546	289
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	133	65	47	20
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	796	520	118	158
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	23 666	6 160	17 381	111
Podnikatelský sektor celkem	27 668	9 062	18 057	481
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	891	690	103	93
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 522	1 116	195	203
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 255	7 255	17 759	184

Tab. 2.5.2 Výdaje podniků na nákup služeb VaV podle hlavní ekonomické činnosti

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena		
			od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	5	4	0	1
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	2	1	-	1
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	23 710	5 844	17 621	230
10	Výroba potravinářských výrobků	26	7	16	3
11	Výroba nápojů	1	1	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	27	23	3	0
14	Výroba oděvů	1	1	-	-
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	4	3	0	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	19	11	5	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	15	14	0	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	1	0	-
20	Chemický průmysl	147	96	46	6
21	Farmaceutický průmysl	243	72	158	11
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	882	45	833	3
23	Průmysl skla a stavebních hmot	42	28	3	11
24	Metalurgický průmysl	54	20	18	16
25	Kovozpracující průmysl	93	73	14	6
26	Elektronický průmysl	531	356	167	8
27	Elektrotechnický průmysl	667	222	439	6
28	Strojírenský průmysl	334	183	130	20
29	Automobilový průmysl	19 782	4 261	15 468	52
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	525	265	173	78
31	Výroba nábytku	9	5	4	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	38	33	2	3
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	269	125	141	3
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	294	255	0	3
41-43	STAVEBNICTVÍ	84	63	4	10
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	404	239	5	153
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	965	797	148	16
62	Činnosti v oblasti IT	756	651	91	13
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	209	146	57	3
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	473	472	2	0
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	1 691	1 349	277	65
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	361	321	31	10
72	Výzkum a vývoj	1 128	873	235	19
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	202	155	11	37
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	41	39	1	1
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	27 668	9 062	18 057	481

Tab. 2.5.3 Výdaje soukromých domácích podniků na nákup služeb VaV podle hlavní ekonomické činnosti

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena		
			od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	4	3	0	1
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	2	1	-	1
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 316	810	384	120
10	Výroba potravinářských výrobků	8	6	-	3
11	Výroba nápojů	-	-	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	26	23	3	0
14	Výroba oděvů	1	1	-	-
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	4	3	0	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	14	11	1	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	15	14	0	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	0	0	0	-
20	Chemický průmysl	58	26	30	2
21	Farmaceutický průmysl	25	18	3	5
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	38	33	1	3
23	Průmysl skla a stavebních hmot	25	19	0	6
24	Metalurgický průmysl	35	19	0	15
25	Kovozpracující průmysl	69	62	3	3
26	Elektronický průmysl	162	44	115	2
27	Elektrotechnický průmysl	58	47	9	2
28	Strojírenský průmysl	77	63	2	11
29	Automobilový průmysl	51	47	0	3
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	345	220	69	56
31	Výroba nábytku	9	5	4	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	34	30	1	3
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	263	119	141	3
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	5	2	0	3
41-43	STAVEBNICTVÍ	84	63	4	10
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	126	105	2	12
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	609	539	51	15
62	Činnosti v oblasti IT	500	442	45	12
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	109	97	6	3
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	3	2	-	0
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	382	328	29	24
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	215	194	13	7
72	Výzkum a vývoj	123	95	15	13
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	44	39	1	4
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	29	28	1	0
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 560	1 882	472	187

Tab. 2.5.4 Výdaje soukromých podniků pod zahraniční kontrolou na nákup služeb VaV podle hlavní ekonomické činnosti

mil. Kč

rok 2021

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena		
			od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	-	-	-	-
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	-	-	-	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	22 386	5 027	17 236	109
10	Výroba potravinářských výrobků	18	1	16	0
11	Výroba nápojů	1	1	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	0	0	-	-
14	Výroba oděvů	-	-	-	-
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	-	-	-	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	5	0	5	-
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	-	-	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	0	0	-	-
20	Chemický průmysl	89	70	15	4
21	Farmaceutický průmysl	219	55	155	6
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	844	12	832	0
23	Průmysl skla a stavebních hmot	16	9	2	5
24	Metalurgický průmysl	20	1	18	1
25	Kovozpracující průmysl	23	10	11	2
26	Elektronický průmysl	368	310	52	6
27	Elektrotechnický průmysl	609	175	430	4
28	Strojírenský průmysl	258	119	128	9
29	Automobilový průmysl	19 732	4 214	15 468	49
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	180	45	104	22
31	Výroba nábytku	0	0	0	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	3	3	0	-
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	-	-	-	-
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	-	-	-	-
41-43	STAVEBNICTVÍ	0	0	-	0
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	278	134	3	141
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	355	257	97	1
62	Činnosti v oblasti IT	256	209	46	1
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	99	49	51	-
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	471	469	2	-
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	1 098	851	209	38
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	141	122	17	2
72	Výzkum a vývoj	799	613	182	3
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	158	116	10	32
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	8	7	0	0
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	24 595	6 746	17 546	289

Tab. 3.1.1 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV

rok 2021

Vědní oblast, Počet pracovníků ve VaV (FTE)	Celkem	Sektor provádění VaV	
		vládní	vysokoškolský
Přírodní vědy	101	61	40
méně než 10	14	11	3
10-49,9	22	10	12
50-99,9	22	13	9
100 a více	43	27	16
Technické vědy	61	10	51
méně než 10	9	3	6
10-49,9	24	5	19
50-99,9	13	1	12
100 a více	15	1	14
Lékařské vědy	51	19	32
méně než 10	16	10	6
10-49,9	12	3	9
50-99,9	9	3	6
100 a více	14	3	11
Zemědělské vědy	33	23	10
méně než 10	11	11	-
10-49,9	8	5	3
50-99,9	2	2	-
100 a více	12	5	7
Sociální vědy	79	17	62
méně než 10	23	6	17
10-49,9	40	5	35
50-99,9	11	5	6
100 a více	5	1	4
Humanitní vědy	111	81	30
méně než 10	50	43	7
10-49,9	35	22	13
50-99,9	16	10	6
100 a více	10	6	4
Celkem	436	211	225
méně než 10	123	84	39
10-49,9	141	50	91
50-99,9	73	34	39
100 a více	99	43	56

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

Tab. 3.1.2 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a výše příjmů na VaV z podnikových zdrojů

rok 2021

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Výše příjmů na VaV z podnikových zdrojů (mil. Kč)				
		žádné příjmy	méně než 1	1–4,9	5–9,9	10 a více
Vládní	211	126	27	27	11	20
Pracoviště AV ČR	60	13	9	20	8	10
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	19	3	2	3	6
Knihovny, archivy, muzea	69	57	8	2	-	2
Zdravotnická zařízení	16	7	6	2	-	1
Ostatní	33	30	1	1	-	1
Vysokoškolský	225	99	45	37	14	30
Veřejné a státní vysoké školy	189	76	41	31	12	29
Fakultní nemocnice	12	9	1	1	-	1
Soukromé vysoké školy	24	14	3	5	2	-
ČR celkem	436	225	72	64	25	50

Tab. 3.1.3 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti s příjmy na prováděný VaV z podnikových zdrojů

rok 2021

Vědní oblast, Výše podnikových zdrojů na VaV (mil. Kč)	Celkem	Sektor provádění VaV	
		vládní	vysokoškolský
Přírodní vědy	69	39	30
méně než 1	17	8	9
1-4,9	23	12	11
5-9,9	12	8	4
10 a více	17	11	6
Technické vědy	48	2	46
méně než 1	10	1	9
1-4,9	10	1	9
5-9,9	7	-	7
10 a více	21	-	21
Lékařské vědy	22	11	11
méně než 1	10	7	3
1-4,9	8	3	5
5-9,9	1	-	1
10 a více	3	1	2
Zemědělské vědy	10	6	4
méně než 1	3	1	2
1-4,9	1	-	1
5-9,9	2	2	-
10 a více	4	3	1
Sociální vědy	32	5	27
méně než 1	17	-	17
1-4,9	13	5	8
5-9,9	2	-	2
10 a více	-	-	-
Humanitní vědy	30	22	8
méně než 1	15	10	5
1-4,9	9	6	3
5-9,9	1	1	-
10 a více	5	5	-
Celkem	211	85	126
méně než 1	72	27	45
1-4,9	64	27	37
5-9,9	25	11	14
10 a více	50	20	30

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

Tab. 3.2.1 Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, pracovní činnosti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	11 523	6 380	5 143	9 547	5 269	4 279
Výzkumní pracovníci	7 047	4 486	2 561	5 601	3 592	2 009
Techničtí pracovníci	2 816	1 244	1 572	2 464	1 091	1 373
Ostatní pracovníci	1 660	650	1 010	1 483	586	897
Ostatní veřejné výzkumné instituce	2 155	1 029	1 126	1 948	939	1 009
Výzkumní pracovníci	1 234	692	542	1 066	609	458
Techničtí pracovníci	560	206	354	522	192	330
Ostatní pracovníci	361	131	230	360	139	221
Knihovny, archivy, muzea	2 108	878	1 230	1 277	553	724
Výzkumní pracovníci	948	475	473	567	284	283
Techničtí pracovníci	709	290	419	400	169	230
Ostatní pracovníci	451	113	338	310	100	210
Zdravotnická zařízení	1 884	595	1 289	827	258	569
Výzkumní pracovníci	1 114	446	668	467	174	293
Techničtí pracovníci	407	66	341	125	39	86
Ostatní pracovníci	363	83	280	235	45	190
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 145	662	483	846	482	365
Výzkumní pracovníci	824	525	299	625	392	233
Techničtí pracovníci	198	92	106	130	59	71
Ostatní pracovníci	123	45	78	91	31	60
Vládní sektor celkem	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Výzkumní pracovníci	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Techničtí pracovníci	4 690	1 898	2 792	3 640	1 549	2 091
Ostatní pracovníci	2 958	1 022	1 936	2 479	901	1 578

Tab. 3.2.2 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, pracovní činnosti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	34 562	20 536	14 026	19 559	11 820	7 740
Výzkumní pracovníci	24 665	16 182	8 483	13 043	8 750	4 292
Techničtí pracovníci	5 979	3 042	2 937	4 191	2 189	2 002
Ostatní pracovníci	3 918	1 312	2 606	2 326	881	1 445
Fakultní nemocnice	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Výzkumní pracovníci	2 649	1 442	1 207	658	351	307
Techničtí pracovníci	705	106	599	242	41	201
Ostatní pracovníci	313	98	215	120	26	93
Soukromé vysoké školy	636	348	288	331	185	146
Výzkumní pracovníci	537	321	216	263	163	100
Techničtí pracovníci	28	5	23	18	3	16
Ostatní pracovníci	71	22	49	50	20	30
Vysokoškolský sektor celkem	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Výzkumní pracovníci	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Techničtí pracovníci	6 712	3 153	3 559	4 451	2 232	2 219
Ostatní pracovníci	4 302	1 432	2 870	2 496	928	1 569

Tab. 3.2.3 Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle převažující vědní oblasti, pracovní činnosti a pohlaví

rok 2021

Vědní oblast, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Přírodní vědy	10 880	6 177	4 703	8 917	5 033	3 885
Výzkumní pracovníci	6 625	4 325	2 300	5 241	3 433	1 808
Techničtí pracovníci	2 638	1 206	1 432	2 256	1 034	1 222
Ostatní pracovníci	1 617	646	971	1 420	566	855
Technické vědy	493	323	170	419	277	142
Výzkumní pracovníci	372	264	108	305	222	83
Techničtí pracovníci	52	34	18	51	32	19
Ostatní pracovníci	69	25	44	64	23	40
Lékařské vědy	2 102	669	1 433	987	309	678
Výzkumní pracovníci	1 262	502	760	572	210	362
Techničtí pracovníci	440	75	365	146	45	102
Ostatní pracovníci	400	92	308	268	54	214
Zemědělské vědy	1 350	571	779	1 162	514	647
Výzkumní pracovníci	742	354	388	601	299	301
Techničtí pracovníci	378	127	251	344	125	220
Ostatní pracovníci	230	90	140	217	91	126
Sociální vědy	726	337	389	598	276	323
Výzkumní pracovníci	447	240	207	370	201	168
Techničtí pracovníci	165	61	104	139	46	93
Ostatní pracovníci	114	36	78	90	28	62
Humanitní vědy	3 264	1 467	1 797	2 362	1 092	1 270
Výzkumní pracovníci	1 719	939	780	1 238	685	553
Techničtí pracovníci	1 017	395	622	704	268	436
Ostatní pracovníci	528	133	395	420	139	280
Vládní sektor celkem	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Výzkumní pracovníci	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Techničtí pracovníci	4 690	1 898	2 792	3 640	1 549	2 091
Ostatní pracovníci	2 958	1 022	1 936	2 479	901	1 578

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

Tab. 3.2.4 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti, pracovní činnosti a pohlaví

rok 2021

Vědní oblast, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Přírodní vědy	9 402	6 184	3 218	6 570	4 325	2 245
Výzkumní pracovníci	6 428	4 716	1 712	4 161	3 066	1 095
Techničtí pracovníci	2 057	1 082	975	1 648	871	777
Ostatní pracovníci	917	386	531	762	389	373
Technické vědy	9 571	6 439	3 132	5 223	3 644	1 579
Výzkumní pracovníci	6 786	5 093	1 693	3 657	2 800	857
Techničtí pracovníci	1 825	978	847	1 022	587	435
Ostatní pracovníci	960	368	592	544	257	287
Lékařské vědy	8 879	4 261	4 618	3 355	1 487	1 868
Výzkumní pracovníci	6 606	3 654	2 952	2 205	1 193	1 012
Techničtí pracovníci	1 493	398	1 095	714	201	512
Ostatní pracovníci	780	209	571	437	93	344
Zemědělské vědy	2 673	1 329	1 344	2 082	981	1 102
Výzkumní pracovníci	1 402	762	640	1 056	523	532
Techničtí pracovníci	796	434	362	707	391	317
Ostatní pracovníci	475	133	342	319	66	253
Sociální vědy	5 654	2 837	2 817	2 068	1 048	1 020
Výzkumní pracovníci	4 459	2 444	2 015	1 654	903	751
Techničtí pracovníci	258	123	135	133	66	66
Ostatní pracovníci	937	270	667	281	78	202
Humanitní vědy	2 686	1 480	1 206	1 613	939	674
Výzkumní pracovníci	2 170	1 276	894	1 231	779	452
Techničtí pracovníci	283	138	145	227	115	112
Ostatní pracovníci	233	66	167	154	44	110
Vysokoškolský sektor celkem	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Výzkumní pracovníci	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Techničtí pracovníci	6 712	3 153	3 559	4 451	2 232	2 219
Ostatní pracovníci	4 302	1 432	2 870	2 496	928	1 569

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

Tab. 3.2.5 Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	11 523	6 380	5 143	9 547	5 269	4 279
Přírodní vědy	9 695	5 499	4 196	7 958	4 509	3 450
Technické vědy	93	67	26	81	59	22
Lékařské vědy	212	71	141	156	49	106
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	409	186	223	331	149	182
Humanitní vědy	1 114	557	557	1 021	503	518
Ostatní veřejné výzkumné instituce	2 155	1 029	1 126	1 948	939	1 009
Přírodní vědy	493	273	220	417	219	199
Technické vědy	198	120	78	188	116	72
Lékařské vědy	6	3	3	4	1	3
Zemědělské vědy	1 194	511	683	1 056	465	591
Sociální vědy	202	96	106	199	98	100
Humanitní vědy	62	26	36	84	40	44
Knihovny, archivy, muzea	2 108	878	1 230	1 277	553	724
Přírodní vědy	30	16	14	8	4	4
Technické vědy	19	9	10	8	4	5
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	36	22	14	39	25	14
Sociální vědy	49	21	28	24	9	16
Humanitní vědy	1 974	810	1 164	1 197	511	686
Zdravotnická zařízení	1 884	595	1 289	827	258	569
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	1 884	595	1 289	827	258	569
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 145	662	483	846	482	365
Přírodní vědy	662	389	273	534	301	233
Technické vědy	183	127	56	142	99	43
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	120	38	82	67	25	42
Sociální vědy	66	34	32	44	20	24
Humanitní vědy	114	74	40	60	38	22
Vládní sektor celkem	18 815	9 544	9 271	14 446	7 500	6 945
Přírodní vědy	10 880	6 177	4 703	8 917	5 033	3 885
Technické vědy	493	323	170	419	277	142
Lékařské vědy	2 102	669	1 433	987	309	678
Zemědělské vědy	1 350	571	779	1 162	514	647
Sociální vědy	726	337	389	598	276	323
Humanitní vědy	3 264	1 467	1 797	2 362	1 092	1 270

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

Tab. 3.2.6 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	34 562	20 536	14 026	19 559	11 820	7 740
Přírodní vědy	9 359	6 162	3 197	6 539	4 309	2 230
Technické vědy	9 571	6 439	3 132	5 223	3 644	1 579
Lékařské vědy	5 187	2 601	2 586	2 322	1 063	1 260
Zemědělské vědy	2 673	1 329	1 344	2 082	981	1 102
Sociální vědy	5 086	2 525	2 561	1 781	885	895
Humanitní vědy	2 686	1 480	1 206	1 613	939	674
Fakultní nemocnice	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3 667	1 646	2 021	1 020	418	602
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	636	348	288	331	185	146
Přírodní vědy	43	22	21	31	17	15
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	25	14	11	13	6	7
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	568	312	256	287	163	125
Humanitní vědy	-	-	-	0	-	0
Vysokoškolský sektor celkem	38 865	22 530	16 335	20 911	12 423	8 488
Přírodní vědy	9 402	6 184	3 218	6 570	4 325	2 245
Technické vědy	9 571	6 439	3 132	5 223	3 644	1 579
Lékařské vědy	8 879	4 261	4 618	3 355	1 487	1 868
Zemědělské vědy	2 673	1 329	1 344	2 082	981	1 102
Sociální vědy	5 654	2 837	2 817	2 068	1 048	1 020
Humanitní vědy	2 686	1 480	1 206	1 613	939	674

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

Tab. 3.3.1 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	7 047	4 486	2 561	5 601	3 592	2 009
Přírodní vědy	5 857	3 816	2 041	4 623	3 038	1 585
Technické vědy	59	45	14	51	40	11
Lékařské vědy	146	55	91	104	35	69
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	263	140	123	199	108	90
Humanitní vědy	722	430	292	625	371	254
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 234	692	542	1 066	609	458
Přírodní vědy	289	194	95	244	157	87
Technické vědy	137	91	46	125	85	40
Lékařské vědy	2	1	1	1	1	1
Zemědělské vědy	634	312	322	524	268	256
Sociální vědy	144	75	69	140	77	63
Humanitní vědy	28	19	9	32	20	11
Knihovny, archivy, muzea	948	475	473	567	284	283
Přírodní vědy	9	6	3	1	1	0
Technické vědy	8	4	4	3	2	1
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	17	9	8	18	9	9
Sociální vědy	6	-	-	2	2	0
Humanitní vědy	908	450	458	543	270	273
Zdravotnická zařízení	1 114	446	668	467	174	293
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 114	446	668	467	174	293
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	824	525	299	625	392	233
Přírodní vědy	470	309	161	373	237	136
Technické vědy	168	124	44	126	95	31
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	91	33	58	59	21	37
Sociální vědy	34	19	15	29	14	15
Humanitní vědy	61	40	21	38	24	14
Vládní sektor celkem	11 167	6 624	4 543	8 326	5 050	3 276
Přírodní vědy	6 625	4 325	2 300	5 241	3 433	1 808
Technické vědy	372	264	108	305	222	83
Lékařské vědy	1 262	502	760	572	210	362
Zemědělské vědy	742	354	388	601	299	301
Sociální vědy	447	240	207	370	201	168
Humanitní vědy	1 719	939	780	1 238	685	553

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

Tab. 3.3.2 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	24 665	16 182	8 483	13 043	8 750	4 292
Přírodní vědy	6 389	4 694	1 695	4 134	3 050	1 084
Technické vědy	6 786	5 093	1 693	3 657	2 800	857
Lékařské vědy	3 932	2 198	1 734	1 534	836	698
Zemědělské vědy	1 402	762	640	1 056	523	532
Sociální vědy	3 986	2 159	1 827	1 431	762	669
Humanitní vědy	2 170	1 276	894	1 231	779	452
Fakultní nemocnice	2 649	1 442	1 207	658	351	307
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 649	1 442	1 207	658	351	307
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	537	321	216	263	163	100
Přírodní vědy	39	22	17	27	15	11
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	25	14	11	13	6	7
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	473	285	188	223	141	82
Humanitní vědy	-	-	-	0	-	0
Vysokoškolský sektor celkem	27 851	17 945	9 906	13 964	9 264	4 700
Přírodní vědy	6 428	4 716	1 712	4 161	3 066	1 095
Technické vědy	6 786	5 093	1 693	3 657	2 800	857
Lékařské vědy	6 606	3 654	2 952	2 205	1 193	1 012
Zemědělské vědy	1 402	762	640	1 056	523	532
Sociální vědy	4 459	2 444	2 015	1 654	903	751
Humanitní vědy	2 170	1 276	894	1 231	779	452

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

Tab. 3.3.3 Nově zaměstnaní výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	686	415	271	335	192	143
Přírodní vědy	573	360	213	276	163	113
Technické vědy	6	3	3	3	2	1
Lékařské vědy	17	5	12	5	2	3
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	23	12	11	10	6	4
Humanitní vědy	67	35	32	42	19	22
Ostatní veřejné výzkumné instituce	90	44	46	63	31	31
Přírodní vědy	10	8	2	4	4	1
Technické vědy	26	15	11	21	12	9
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	41	15	26	28	11	17
Sociální vědy	12	5	7	8	4	5
Humanitní vědy	1	1	-	1	1	-
Knihovny, archivy, muzea	45	22	23	22	9	14
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	2	-	2	2	-	2
Sociální vědy	1	1	-	0	0	-
Humanitní vědy	42	21	21	20	9	12
Zdravotnická zařízení	63	35	28	26	10	16
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	63	35	28	26	10	16
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	39	20	19	27	12	15
Přírodní vědy	20	10	10	11	3	8
Technické vědy	5	4	1	5	4	1
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	5	2	3	3	1	2
Sociální vědy	6	4	2	6	4	2
Humanitní vědy	3	0	3	2	-	2
Vládní sektor celkem	923	536	387	473	254	219
Přírodní vědy	603	378	225	292	170	122
Technické vědy	37	22	15	29	18	11
Lékařské vědy	80	40	40	31	11	20
Zemědělské vědy	48	17	31	34	12	21
Sociální vědy	42	22	20	24	14	10
Humanitní vědy	113	57	56	64	29	36

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

Tab. 3.3.4 Nově zaměstnaní výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2021

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	2 020	1 263	757	898	589	309
Přírodní vědy	619	413	206	327	238	89
Technické vědy	542	399	143	263	194	69
Lékařské vědy	313	150	163	88	33	55
Zemědělské vědy	120	62	58	79	44	35
Sociální vědy	286	150	136	78	44	35
Humanitní vědy	140	89	51	63	36	27
Fakultní nemocnice	172	80	92	33	15	19
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	172	80	92	33	15	19
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	29	13	16	13	4	9
Přírodní vědy	4	1	3	4	1	3
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	25	12	13	9	3	6
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	2 221	1 356	865	944	608	336
Přírodní vědy	623	414	209	331	239	92
Technické vědy	542	399	143	263	194	69
Lékařské vědy	485	230	255	121	48	74
Zemědělské vědy	120	62	58	79	44	35
Sociální vědy	311	162	149	87	47	40
Humanitní vědy	140	89	51	63	36	27

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

Tab. 3.3.5 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle státního občanství a pohlaví

rok 2021

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	muži	ženy	z toho nově zaměstnaní		
				Celkem	muži	ženy
Česko	9 067	5 325	3 742	547	292	255
Slovensko	574	314	260	56	26	30
Indie	162	110	52	52	38	14
Ukrajina	131	76	55	12	7	5
Rusko	113	66	47	14	10	4
Itálie	104	64	40	24	14	10
Německo	99	69	30	25	17	8
Španělsko	77	47	30	7	5	2
Francie	70	53	17	11	9	2
Polsko	64	30	34	11	6	5
Spojené království	52	46	6	11	10	1
Írán	48	28	20	18	10	8
Spojené státy	44	37	7	7	6	1
Srbsko	30	18	12	2	-	2
Brazílie	26	17	9	8	6	2
Čína	26	16	10	6	4	2
Mexiko	26	17	9	6	4	2
Chorvatsko	25	10	15	9	3	6
Maďarsko	23	15	8	2	1	1
Portugalsko	19	9	10	6	2	4
Rumunsko	19	8	11	1	-	1
Rakousko	18	13	5	3	2	1
Řecko	15	14	1	2	2	-
Turecko	15	9	6	6	4	2
Pákistán	14	10	4	3	3	-
Bělorusko	13	8	5	3	2	1
Bulharsko	12	7	5	1	-	1
Kanada	12	9	3	2	1	1
Švédsko	12	9	3	2	2	-
Kolumbie	11	3	8	2	1	1
Japonsko	10	7	3	2	2	-
Nizozemsko	10	6	4	1	1	-
Belgie	9	8	1	5	5	-
Kazachstán	9	4	5	1	1	-
Nepál	9	8	1	1	1	-
Estonsko	8	5	3	-	-	-
Tunisko	8	1	7	3	1	2
Austrálie	7	7	-	2	2	-
Egypt	7	6	1	3	2	1
Ghana	7	7	-	1	1	-
Litva	7	4	3	4	3	1
Švýcarsko	7	4	3	5	3	2
Vietnam	7	3	4	1	-	1
<i>ostatní</i>	141	97	44	35	27	8
Celkem	11 167	6 624	4 543	923	536	387

Tab. 3.3.6 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle státního občanství a pohlaví

rok 2021

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	muži	ženy	z toho nově zaměstnaní		
				Celkem	muži	ženy
Česko	24 608	15 925	8 683	1 618	981	637
Slovensko	1 280	713	567	172	86	86
Indie	194	142	52	59	41	18
Rusko	176	89	87	34	21	13
Itálie	150	101	49	38	26	12
Ukrajina	139	76	63	21	13	8
Polsko	114	69	45	19	9	10
Německo	108	85	23	15	13	2
Írán	89	54	35	30	20	10
Spojené státy	83	64	19	16	10	6
Francie	75	47	28	15	9	6
Španělsko	72	47	25	15	11	4
Spojené království	65	56	9	10	7	3
Čína	57	31	26	13	8	5
Řecko	44	30	14	9	7	2
Turecko	38	24	14	12	6	6
Rakousko	28	18	10	1	1	-
Nizozemsko	26	24	2	3	3	-
Maďarsko	25	16	9	7	3	4
Pákistán	23	20	3	5	4	1
Portugalsko	21	15	6	4	4	-
Mexiko	20	18	2	8	8	-
Vietnam	19	14	5	4	3	1
Bělorusko	18	14	4	7	5	2
Švédsko	18	16	2	2	1	1
Rumunsko	17	10	7	2	2	-
Kolumbie	15	6	9	6	2	4
Srbsko	15	12	3	3	1	2
Bosna a Hercegovina	14	10	4	2	1	1
Kanada	14	9	5	5	5	-
Argentina	12	10	2	-	-	-
Brazílie	11	6	5	4	1	3
Bulharsko	11	6	5	2	1	1
Chorvatsko	11	5	6	3	1	2
Japonsko	11	10	1	1	1	-
Ghana	10	7	3	5	4	1
Kazachstán	10	3	7	1	-	1
Tunisko	10	5	5	3	2	1
Belgie	9	8	1	2	2	-
Irsko	9	6	3	1	1	-
Slovinsko	9	7	2	1	1	-
Egypt	8	8	-	3	3	-
<i>ostatní</i>	165	109	56	40	28	12
Celkem	27 851	17 945	9 906	2 221	1 356	865

Tab. 3.3.7 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Indie	Ukrajina	Rusko	Itálie	Německo	Ostatní
Pracoviště Akademie věd ČR	7 047	5 185	420	159	126	97	97	95	868
Přírodní vědy	5 857	4 164	370	157	120	90	84	78	794
Technické vědy	59	52	-	-	1	-	3	-	3
Lékařské vědy	146	107	18	2	5	1	2	-	11
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	263	225	11	-	-	5	2	6	14
Humanitní vědy	722	637	21	-	-	1	6	11	46
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	1 142	48	1	2	9	5	4	23
Přírodní vědy	289	266	10	-	1	5	3	-	4
Technické vědy	137	133	4	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2	1	-	-	-	1	-	-	-
Zemědělské vědy	634	585	28	1	-	3	1	2	14
Sociální vědy	144	129	6	-	1	-	1	2	5
Humanitní vědy	28	28	-	-	-	-	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	948	921	22	-	1	1	1	-	2
Přírodní vědy	9	9	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	17	16	-	-	-	-	1	-	-
Sociální vědy	6	6	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	908	882	22	-	1	1	-	-	2
Zdravotnická zařízení	1 114	1 040	62	1	2	-	-	-	9
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 114	1 040	62	1	2	-	-	-	9
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ost. pracoviště vládního sektoru	824	779	22	1	-	6	1	-	15
Přírodní vědy	470	436	15	-	-	5	-	-	14
Technické vědy	168	161	5	1	-	-	1	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	91	88	1	-	-	1	-	-	1
Sociální vědy	34	33	1	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	61	61	-	-	-	-	-	-	-
Vládní sektor celkem	11 167	9 067	574	162	131	113	104	99	917
Přírodní vědy	6 625	4 875	395	157	121	100	87	78	812
Technické vědy	372	354	9	1	1	-	4	-	3
Lékařské vědy	1 262	1 148	80	3	7	2	2	-	20
Zemědělské vědy	742	689	29	1	-	4	2	2	15
Sociální vědy	447	393	18	-	1	5	3	8	19
Humanitní vědy	1 719	1 608	43	-	1	2	6	11	48

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

Tab. 3.3.8 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Indie	Rusko	Itálie	Ukrajina	Polsko	Ostatní
Veřejné a státní vysoké školy	24 665	21 780	1 034	190	169	127	131	109	1 125
Přírodní vědy	6 389	5 199	318	97	75	63	78	43	516
Technické vědy	6 786	6 253	170	62	50	15	24	23	189
Lékařské vědy	3 932	3 578	235	13	13	6	8	8	71
Zemědělské vědy	1 402	1 213	54	15	2	4	14	6	94
Sociální vědy	3 986	3 649	154	2	19	22	3	11	126
Humanitní vědy	2 170	1 888	103	1	10	17	4	18	129
Fakultní nemocnice	2 649	2 353	219	4	3	20	8	3	39
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 649	2 353	219	4	3	20	8	3	39
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	537	475	27	-	4	3	-	2	26
Přírodní vědy	39	35	2	-	1	-	-	-	1
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	25	23	2	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	473	417	23	-	3	3	-	2	25
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	27 851	24 608	1 280	194	176	150	139	114	1 190
Přírodní vědy	6 428	5 234	320	97	76	63	78	43	517
Technické vědy	6 786	6 253	170	62	50	15	24	23	189
Lékařské vědy	6 606	5 954	456	17	16	26	16	11	110
Zemědělské vědy	1 402	1 213	54	15	2	4	14	6	94
Sociální vědy	4 459	4 066	177	2	22	25	3	13	151
Humanitní vědy	2 170	1 888	103	1	10	17	4	18	129

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

Tab. 3.4.1 Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Pracoviště Akademie věd ČR	15 075	7 601	5 063	2 411
Přírodní vědy	13 501	6 422	4 757	2 322
Technické vědy	87	65	15	7
Lékařské vědy	204	127	63	14
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	332	250	65	16
Humanitní vědy	951	737	163	51
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 677	1 088	457	132
Přírodní vědy	430	220	132	78
Technické vědy	142	123	9	10
Lékařské vědy	2	1	0	-
Zemědělské vědy	880	583	257	40
Sociální vědy	162	123	36	4
Humanitní vědy	61	38	23	1
Knihovny, archivy, muzea	1 372	728	592	52
Přírodní vědy	3	3	0	0
Technické vědy	9	6	2	1
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	74	18	23	33
Sociální vědy	408	20	387	1
Humanitní vědy	876	681	179	17
Zdravotnická zařízení	826	611	177	38
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	826	611	177	38
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 357	625	608	125
Přírodní vědy	779	348	357	74
Technické vědy	400	162	188	50
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	49	41	8	-
Sociální vědy	63	39	24	-
Humanitní vědy	67	34	32	1
Vládní sektor celkem	20 306	10 653	6 896	2 758
Přírodní vědy	14 713	6 993	5 246	2 474
Technické vědy	638	356	213	68
Lékařské vědy	1 032	740	241	52
Zemědělské vědy	1 003	642	288	73
Sociální vědy	965	432	512	20
Humanitní vědy	1 956	1 490	396	70

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

Tab. 3.4.2 Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu výdajů

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Veřejné a státní vysoké školy	23 198	12 664	8 798	1 735
Přírodní vědy	8 849	4 663	3 356	830
Technické vědy	7 116	3 717	3 027	372
Lékařské vědy	2 209	1 098	875	236
Zemědělské vědy	1 685	916	515	254
Sociální vědy	1 721	1 177	526	18
Humanitní vědy	1 618	1 094	499	25
Fakultní nemocnice	1 325	784	445	95
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 325	784	445	95
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	225	201	22	2
Přírodní vědy	9	8	0	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	10	8	1	1
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	206	185	21	1
Humanitní vědy	0	0	0	-
Vysokoškolský sektor celkem	24 748	13 649	9 266	1 832
Přírodní vědy	8 857	4 671	3 357	830
Technické vědy	7 116	3 717	3 027	372
Lékařské vědy	3 544	1 890	1 322	333
Zemědělské vědy	1 685	916	515	254
Sociální vědy	1 928	1 362	546	19
Humanitní vědy	1 618	1 094	499	25

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

Tab. 3.4.3 Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	z toho podle hlavních zdrojů financování			
		podnikové domácí	podnikové zahraniční	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Pracoviště Akademie věd ČR	15 075	228	1 670	11 438	1 601
Přírodní vědy	13 501	191	1 669	9 979	1 530
Technické vědy	87	0	-	81	5
Lékařské vědy	204	1	1	199	3
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	332	7	-	285	39
Humanitní vědy	951	29	0	894	24
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 677	205	3	1 410	44
Přírodní vědy	430	75	0	347	7
Technické vědy	142	4	0	130	7
Lékařské vědy	2	1	-	1	-
Zemědělské vědy	880	81	2	770	14
Sociální vědy	162	1	-	143	16
Humanitní vědy	61	44	-	18	-
Knihovny, archivy, muzea	1 372	35	-	1 270	61
Přírodní vědy	3	-	-	3	1
Technické vědy	9	-	-	9	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	74	-	-	27	47
Sociální vědy	408	-	-	397	11
Humanitní vědy	876	35	-	834	2
Zdravotnická zařízení	826	6	25	595	195
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	826	6	25	595	195
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 357	28	-	1 188	141
Přírodní vědy	779	25	-	734	20
Technické vědy	400	-	-	294	106
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	49	-	-	47	1
Sociální vědy	63	3	-	46	14
Humanitní vědy	67	-	-	67	-
Vládní sektor celkem	20 306	502	1 697	15 900	2 042
Přírodní vědy	14 713	292	1 669	11 062	1 557
Technické vědy	638	4	0	515	118
Lékařské vědy	1 032	7	26	795	198
Zemědělské vědy	1 003	81	2	844	62
Sociální vědy	965	11	-	871	81
Humanitní vědy	1 956	107	0	1 813	26

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

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 3.4.4 Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a zdrojů financování

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	z toho podle hlavních zdrojů financování			
		podnikové domácí	podnikové zahraniční	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Veřejné a státní vysoké školy	23 198	946	87	17 698	3 594
Přírodní vědy	8 849	187	30	6 564	1 384
Technické vědy	7 116	706	43	5 335	1 015
Lékařské vědy	2 209	22	12	1 868	247
Zemědělské vědy	1 685	15	0	1 151	512
Sociální vědy	1 721	10	-	1 486	185
Humanitní vědy	1 618	7	1	1 295	250
Fakultní nemocnice	1 325	3	10	1 063	155
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 325	3	10	1 063	155
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	225	24	0	52	12
Přírodní vědy	9	1	-	1	3
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	10	-	-	6	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	206	23	0	45	9
Humanitní vědy	0	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	24 748	973	97	18 813	3 761
Přírodní vědy	8 857	188	30	6 565	1 387
Technické vědy	7 116	706	43	5 335	1 015
Lékařské vědy	3 544	25	22	2 938	402
Zemědělské vědy	1 685	15	0	1 151	512
Sociální vědy	1 928	33	0	1 530	194
Humanitní vědy	1 618	7	1	1 295	250

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

Pozn.: Veřejné zahraniční zdroje tvoří především zdroje EU (strukturální fondy, rámcové programy).

Tab. 3.4.5 Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a typu VaV činnosti

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Typ VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimentální vývoj
Pracoviště Akademie věd ČR	15 075	13 609	1 116	349
Přírodní vědy	13 501	12 204	974	322
Technické vědy	87	86	0	-
Lékařské vědy	204	132	64	8
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	332	323	9	-
Humanitní vědy	951	863	69	19
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 677	347	1 268	62
Přírodní vědy	430	16	411	3
Technické vědy	142	52	62	27
Lékařské vědy	2	1	1	-
Zemědělské vědy	880	166	682	32
Sociální vědy	162	51	112	-
Humanitní vědy	61	61	-	-
Knihovny, archivy, muzea	1 372	1 061	306	4
Přírodní vědy	3	1	3	-
Technické vědy	9	-	9	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	74	-	74	-
Sociální vědy	408	408	-	-
Humanitní vědy	876	652	221	4
Zdravotnická zařízení	826	226	468	131
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	826	226	468	131
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 357	200	1 132	26
Přírodní vědy	779	4	750	25
Technické vědy	400	149	251	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	49	-	48	1
Sociální vědy	63	-	63	-
Humanitní vědy	67	47	20	-
Vládní sektor celkem	20 306	15 443	4 291	572
Přírodní vědy	14 713	12 226	2 137	350
Technické vědy	638	288	323	27
Lékařské vědy	1 032	359	533	140
Zemědělské vědy	1 003	166	804	33
Sociální vědy	965	782	183	-
Humanitní vědy	1 956	1 623	310	23

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

Tab. 3.4.6 Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a typu VaV činnosti

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Typ VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimentální vývoj
Veřejné a státní vysoké školy	23 198	12 579	7 766	2 853
Přírodní vědy	8 849	5 633	1 839	1 377
Technické vědy	7 116	2 794	3 124	1 198
Lékařské vědy	2 209	1 135	909	165
Zemědělské vědy	1 685	501	1 153	31
Sociální vědy	1 721	1 113	562	47
Humanitní vědy	1 618	1 404	180	35
Fakultní nemocnice	1 325	313	962	49
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 325	313	962	49
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	225	112	89	24
Přírodní vědy	9	4	4	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	10	10	0	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	206	98	85	24
Humanitní vědy	0	0	0	-
Vysokoškolský sektor celkem	24 748	13 005	8 817	2 926
Přírodní vědy	8 857	5 637	1 843	1 377
Technické vědy	7 116	2 794	3 124	1 198
Lékařské vědy	3 544	1 458	1 871	215
Zemědělské vědy	1 685	501	1 153	31
Sociální vědy	1 928	1 211	646	70
Humanitní vědy	1 618	1 404	180	35

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

Tab. 3.5.1 Výdaje subjektů ve vládním sektoru na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Celkem	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
Pracoviště Akademie věd ČR	217	118	58	24
Přírodní vědy	171	91	57	16
Technické vědy	1	1	-	0
Lékařské vědy	6	1	-	5
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	9	1	-	-
Humanitní vědy	29	25	1	3
Ostatní veřejné výzkumné instituce	92	85	3	3
Přírodní vědy	27	26	-	1
Technické vědy	8	7	1	0
Lékařské vědy	0	0	-	0
Zemědělské vědy	35	30	2	2
Sociální vědy	13	13	-	0
Humanitní vědy	9	9	-	-
Knihovny, archivy, muzea	61	53	1	6
Přírodní vědy	4	1	-	3
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	4	4	-	-
Humanitní vědy	53	48	1	3
Zdravotnická zařízení	8	6	1	1
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	8	6	1	1
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	144	79	20	42
Přírodní vědy	135	70	20	42
Technické vědy	2	1	0	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	8	8	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	1	1	-	-
Vládní sektor celkem	522	341	83	76
Přírodní vědy	337	188	77	61
Technické vědy	11	9	1	1
Lékařské vědy	14	8	1	6
Zemědělské vědy	42	38	2	2
Sociální vědy	26	17	-	0
Humanitní vědy	91	82	2	6

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

Tab. 3.5.2 Výdaje subjektů ve vysokoškolském sektoru na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblast	Celkem	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
Veřejné a státní vysoké školy	397	182	34	162
Přírodní vědy	108	47	28	27
Technické vědy	218	86	2	120
Lékařské vědy	13	6	3	2
Zemědělské vědy	9	9	0	1
Sociální vědy	6	5	0	0
Humanitní vědy	42	30	1	12
Fakultní nemocnice	59	33	11	15
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	59	33	11	15
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	5	5	0	-
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	5	5	0	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	461	220	45	176
Přírodní vědy	108	47	28	27
Technické vědy	218	86	2	120
Lékařské vědy	72	39	14	17
Zemědělské vědy	9	9	0	1
Sociální vědy	11	10	1	0
Humanitní vědy	42	30	1	12

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

Tab. 3.5.3 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle výše příjmů z prodeje služeb VaV

rok 2021

Sektor provádění VaV, Příjmy z prodeje služeb VaV (mil. Kč)	Počet pracovišť VaV
Vládní	73
méně než 0,1	6
0,1 - 0,9	15
1 - 4,9	24
5 - 9,9	10
10 a více	18
Vysokoškolský	129
méně než 0,1	12
0,1 - 0,9	37
1 - 4,9	35
5 - 9,9	15
10 a více	30
Vládní a vysokoškolský celkem	202
méně než 0,1	18
0,1 - 0,9	52
1 - 4,9	59
5 - 9,9	25
10 a více	48

Tab. 3.5.4 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

mil. Kč

rok 2021

Sektor provádění VaV, druh subjektu, kterému byla služba VaV prodána	Příjmy z prodeje služeb VaV
Vládní	564
Subjekt z ČR	450
subjekt z podnikatelského sektoru	336
vládní instituce	100
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	12
soukromé neziskové instituce	1
Subjekt ze zahraničí	114
subjekt z podnikatelského sektoru	84
ostatní zahraniční subjekty	31
Vysokoškolský	1 082
Subjekt z ČR	977
subjekt z podnikatelského sektoru	863
vládní instituce	84
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	16
soukromé neziskové instituce	14
Subjekt ze zahraničí	105
subjekt z podnikatelského sektoru	92
ostatní zahraniční subjekty	12
Vládní a vysokoškolský celkem	1 646
Subjekt z ČR	1 427
subjekt z podnikatelského sektoru	1 199
vládní instituce	184
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	29
soukromé neziskové instituce	15
Subjekt ze zahraničí	219
subjekt z podnikatelského sektoru	176
ostatní zahraniční subjekty	43

Tab. 3.5.5 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblasti	Celkem	z toho podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána		
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	veřejná výzk. instituce nebo VŠ
Pracoviště Akademie věd ČR	295	163	57	48
Přírodní vědy	255	133	55	41
Technické vědy	2	1	-	1
Lékařské vědy	4	0	2	2
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	2	1	-	0
Humanitní vědy	32	28	-	4
Ostatní veřejné výzkumné instituce	185	123	2	55
Přírodní vědy	52	45	0	7
Technické vědy	34	3	0	27
Lékařské vědy	1	1	-	-
Zemědělské vědy	47	25	1	20
Sociální vědy	3	1	-	1
Humanitní vědy	48	48	-	-
Knihovny, archiv, muzea	58	49	-	9
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	58	49	-	9
Zdravotnická zařízení	27	1	25	0
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	27	1	25	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	0	0	-	0
Přírodní vědy	0	0	-	0
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Vládní sektor celkem	564	336	84	112
Přírodní vědy	308	178	55	48
Technické vědy	36	4	0	28
Lékařské vědy	31	2	26	2
Zemědělské vědy	47	25	1	20
Sociální vědy	5	2	-	1
Humanitní vědy	137	125	-	13

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

Tab. 3.5.6 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

mil. Kč

rok 2021

Druh pracoviště, Vědní oblasti	Celkem	z toho podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána		
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	veřejná výzk. instituce nebo VŠ
Veřejné a státní vysoké školy	1 053	849	82	99
Přírodní vědy	190	156	22	9
Technické vědy	749	652	46	41
Lékařské vědy	32	15	11	2
Zemědělské vědy	21	10	0	9
Sociální vědy	17	7	0	7
Humanitní vědy	43	8	3	31
Fakultní nemocnice	14	3	10	1
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	14	3	10	1
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	15	11	0	0
Přírodní vědy	2	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	0	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	12	11	0	0
Humanitní vědy	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	1 082	863	92	100
Přírodní vědy	192	156	22	9
Technické vědy	749	652	46	41
Lékařské vědy	47	18	21	3
Zemědělské vědy	21	10	0	9
Sociální vědy	30	18	0	7
Humanitní vědy	43	8	3	31

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