

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

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 2023

Sektor provádění VaV, Druh subjektu	Ekonomické subjekty		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Podnikatelský	2 974	90,1%	3 003	85,1%
Veřejné podniky	53	1,6%	54	1,5%
Soukromé podniky domácí	2 311	70,0%	2 246	63,6%
Soukromé podniky zahraniční	610	18,5%	623	17,7%
Vládní	169	5,1%	208	5,9%
Akademie věd ČR	53	1,6%	59	1,7%
Ostatní veřejné výzk. instituce	22	0,7%	33	0,9%
Knihovny, archivy, muzea	50	1,5%	68	1,9%
Zdravotnická zařízení	16	0,5%	16	0,5%
Ostatní	28	0,8%	32	0,9%
Vysokoškolský	60	1,8%	219	6,2%
Veřejné a státní vysoké školy	28	0,8%	187	5,3%
Fakultní nemocnice	12	0,4%	12	0,3%
Soukromé vysoké školy	20	0,6%	20	0,6%
Soukromý neziskový	99	3,0%	109	3,1%
ČR celkem	3 301	100,0%	3 529	100,0%

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

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
Podnikatelský	652	2 064	86	145	53	3
Veřejné podniky	11	34	3	4	2	-
Soukromé podniky domácí	534	1 552	59	135	43	3
Soukromé podniky zahraniční	107	478	24	6	8	-
Vládní	61	10	19	23	15	80
Pracoviště AV ČR	39	1	1	-	5	13
Ostatní veřejné výzk. instituce	5	1	2	19	4	2
Knihovny, archivy, muzea	3	1	-	1	1	62
Zdravotnická zařízení	-	-	16	-	-	-
Ostatní	14	7	-	3	5	3
Vysokoškolský	40	50	32	10	57	30
Veřejné a státní vysoké školy	38	50	18	10	42	29
Fakultní nemocnice	-	-	12	-	-	-
Soukromé vysoké školy	2	-	2	-	15	1
Soukromý neziskový	22	20	4	9	42	2
ČR celkem	775	2 144	141	187	167	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 2023

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	3 003	1 730	523	362	223	71	94
Veřejné podniky	54	35	7	4	3	-	5
Soukromé podniky domácí	2 326	1 464	407	271	132	28	24
Soukromé podniky zahraniční	623	231	109	87	88	43	65
Vládní	208	64	18	20	32	33	41
Akademie věd ČR	59	-	-	1	10	21	27
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	7	6	1	7	5	7
Knihovny, archivy, muzea	68	38	7	11	7	3	2
Zdravotnická zařízení	16	7	1	-	3	3	2
Ostatní	32	12	4	7	5	1	3
Vysokoškolský	219	16	16	36	59	38	54
Veřejné a státní vysoké školy	187	8	11	32	53	32	51
Fakultní nemocnice	12	-	-	1	4	4	3
Soukromé vysoké školy	20	8	5	3	2	2	-
Soukromý neziskový	99	81	11	3	2	1	1
ČR celkem	3 529	1 891	568	421	316	143	190

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

rok 2023

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	3 003	533	1 101	488	643	97	141
Veřejné podniky	54	13	18	3	14	1	5
Soukromé podniky domácí	2 326	464	948	382	446	54	32
Soukromé podniky zahraniční	623	56	135	103	183	42	104
Vládní	208	22	46	18	36	32	54
Akademie věd ČR	59	-	-	1	4	18	36
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	3	7	3	8	6	6
Knihovny, archivy, muzea	68	12	28	8	16	1	3
Zdravotnická zařízení	16	1	6	1	2	3	3
Ostatní	32	6	5	5	6	4	6
Vysokoškolský	219	6	13	18	72	46	64
Veřejné a státní vysoké školy	187	-	6	15	66	42	58
Fakultní nemocnice	12	-	-	-	3	3	6
Soukromé vysoké školy	20	6	7	3	3	1	-
Soukromý neziskový	99	48	34	7	7	2	1
ČR celkem	3 529	609	1 194	531	758	177	260

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

rok 2023

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	3 003	1 730	523	585	71	94
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	94	83	7	3	1	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 647	965	301	305	37	39
Informační a komunikační činnosti (J)	479	209	99	134	14	23
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	480	269	68	102	15	26
Vzdělávání (P)	8	7	-	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	17	14	1	2	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	5	5	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	273	178	47	38	4	6
Vládní	208	64	18	52	33	41
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	106	14	7	21	26	38
Vzdělávání (P)	2	2	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	15	7	1	3	3	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	71	38	7	21	3	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	14	3	3	7	1	-
Vysokoškolský	219	16	16	95	38	54
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	205	16	16	90	34	49
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	-	-	5	4	3
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2	-	-	-	-	2
Soukromý neziskový	99	81	11	5	1	1
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	-	-	-	-	1
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	22	14	4	4	-	-
Vzdělávání (P)	9	9	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	4	4	-	-	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2	2	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	61	52	7	1	1	-
ČR celkem	3 529	1 891	568	737	143	190
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	94	83	7	3	1	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 647	965	301	305	37	39
Informační a komunikační činnosti (J)	480	209	99	134	14	24
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	608	297	79	127	41	64
Vzdělávání (P)	224	34	16	91	34	49
Zdravotní a sociální péče (Q)	48	25	2	10	7	4
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	78	45	7	21	3	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	350	233	57	46	6	8

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

rok 2023

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	3 003	533	1 589	643	97	141
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	94	63	25	6	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 647	272	902	363	50	60
Informační a komunikační činnosti (J)	479	50	250	125	21	33
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	480	78	245	103	16	38
Vzdělávání (P)	8	2	5	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	17	9	7	1	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	5	2	3	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	273	57	152	44	10	10
Vládní	208	22	64	36	32	54
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	106	6	15	14	23	48
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	2	1	1	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	15	1	7	2	3	2
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	71	12	37	17	2	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	14	2	4	3	4	1
Vysokoškolský	219	6	31	72	46	64
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	205	6	31	69	43	56
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	-	-	3	3	6
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2	-	-	-	-	2
Soukromý neziskový	99	48	41	7	2	1
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	-	-	-	-	1
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	22	3	14	5	-	-
Vzdělávání (P)	9	7	2	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	4	4	-	-	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2	1	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	61	33	24	2	2	-
ČR celkem	3 529	609	1 725	758	177	260
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	94	63	25	6	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 647	272	902	363	50	60
Informační a komunikační činnosti (J)	480	50	250	125	21	34
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	608	87	274	122	39	86
Vzdělávání (P)	224	16	39	70	43	56
Zdravotní a sociální péče (Q)	48	14	14	6	6	8
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	78	15	41	17	2	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	350	92	180	49	16	13

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

rok 2023

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	3 003	1 730	523	585	71	94
Přírodní vědy	652	318	124	164	15	31
Technické vědy	2 064	1 220	363	372	50	59
Lékařské vědy	86	41	14	25	3	3
Zemědělské vědy	145	114	14	15	2	-
Sociální vědy	53	34	8	9	1	1
Humanitní vědy	3	3	-	-	-	-
Vládní	208	64	18	52	33	41
Přírodní vědy	61	8	3	10	13	27
Technické vědy	10	3	1	4	1	1
Lékařské vědy	19	8	2	3	3	3
Zemědělské vědy	23	7	4	5	3	4
Sociální vědy	15	3	2	5	4	1
Humanitní vědy	80	35	6	25	9	5
Vysokoškolský	219	16	16	95	38	54
Přírodní vědy	40	1	3	14	6	16
Technické vědy	50	3	1	21	10	15
Lékařské vědy	32	1	3	11	8	9
Zemědělské vědy	10	-	-	3	1	6
Sociální vědy	57	7	7	32	7	4
Humanitní vědy	30	4	2	14	6	4
Soukromý neziskový	99	81	11	5	1	1
Přírodní vědy	22	17	3	1	-	1
Technické vědy	20	15	2	3	-	-
Lékařské vědy	4	4	-	-	-	-
Zemědělské vědy	9	9	-	-	-	-
Sociální vědy	42	34	6	1	1	-
Humanitní vědy	2	2	-	-	-	-
ČR celkem	3 529	1 891	568	737	143	190
Přírodní vědy	775	344	133	189	34	75
Technické vědy	2 144	1 241	367	400	61	75
Lékařské vědy	141	54	19	39	14	15
Zemědělské vědy	187	130	18	23	6	10
Sociální vědy	167	78	23	47	13	6
Humanitní vědy	115	44	8	39	15	9

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 2023

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	3 003	533	1 589	643	97	141
Přírodní vědy	652	85	341	158	28	40
Technické vědy	2 064	336	1 139	439	59	91
Lékařské vědy	86	18	32	21	8	7
Zemědělské vědy	145	75	51	18	-	1
Sociální vědy	53	17	25	7	2	2
Humanitní vědy	3	2	1	-	-	-
Vládní	208	22	64	36	32	54
Přírodní vědy	61	5	6	6	7	37
Technické vědy	10	1	2	1	3	3
Lékařské vědy	19	2	8	2	3	4
Zemědělské vědy	23	1	10	6	3	3
Sociální vědy	15	1	3	3	6	2
Humanitní vědy	80	12	35	18	10	5
Vysokoškolský	219	6	31	72	46	64
Přírodní vědy	40	-	2	7	12	19
Technické vědy	50	-	3	14	12	21
Lékařské vědy	32	-	5	8	5	14
Zemědělské vědy	10	-	-	5	1	4
Sociální vědy	57	5	12	26	12	2
Humanitní vědy	30	1	9	12	4	4
Soukromý neziskový	99	48	41	7	2	1
Přírodní vědy	22	8	13	-	-	1
Technické vědy	20	4	12	3	1	-
Lékařské vědy	4	2	2	-	-	-
Zemědělské vědy	9	8	1	-	-	-
Sociální vědy	42	25	12	4	1	-
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	-
ČR celkem	3 529	609	1 725	758	177	260
Přírodní vědy	775	98	362	171	47	97
Technické vědy	2 144	341	1 156	457	75	115
Lékařské vědy	141	22	47	31	16	25
Zemědělské vědy	187	84	62	29	4	8
Sociální vědy	167	48	52	40	21	6
Humanitní vědy	115	16	46	30	14	9

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 2023

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	3 003	1 730	523	585	71	94
Praha	551	293	95	112	17	34
Středočeský	297	173	57	52	7	8
Jihočeský	127	83	18	24	1	1
Plzeňský	132	73	26	23	5	5
Karlovarský	25	14	6	4	-	1
Ústecký	110	68	21	19	1	1
Liberecký	130	70	22	29	5	4
Královéhradecký	136	74	26	31	4	1
Pardubický	164	105	24	21	6	8
Vysočina	116	73	17	22	3	1
Jihomoravský	558	321	99	113	8	17
Olomoucký	157	97	26	30	2	2
Zlínský	215	108	42	53	7	5
Moravskoslezský	285	178	44	52	5	6
Vládní	208	64	18	52	33	41
Praha	97	12	8	28	25	24
Středočeský	15	1	1	2	2	9
Jihočeský	9	6	-	1	1	1
Plzeňský	6	4	-	2	-	-
Karlovarský	2	1	1	-	-	-
Ústecký	12	10	1	1	-	-
Liberecký	9	7	1	1	-	-
Královéhradecký	7	4	1	2	-	-
Pardubický	3	2	-	1	-	-
Vysočina	4	2	1	1	-	-
Jihomoravský	28	7	2	8	4	7
Olomoucký	5	1	-	4	-	-
Zlínský	6	4	1	1	-	-
Moravskoslezský	5	3	1	-	1	-
Vysokoškolský	219	16	16	95	38	54
Praha	68	6	5	30	9	18
Středočeský	4	1	-	-	3	-
Jihočeský	13	1	1	9	-	2
Plzeňský	17	1	2	9	3	2
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	-	1	6	-	-
Liberecký	8	-	-	3	3	2
Královéhradecký	8	-	-	1	5	2
Pardubický	8	-	1	6	-	1
Vysočina	1	1	-	-	-	-
Jihomoravský	35	4	3	7	5	16
Olomoucký	15	1	-	6	3	5
Zlínský	10	1	1	5	3	-
Moravskoslezský	25	-	2	13	4	6
ČR celkem	3 529	1 891	568	737	143	190
Praha	779	363	117	170	52	77
Středočeský	320	178	58	55	12	17
Jihočeský	153	93	19	35	2	4
Plzeňský	161	83	28	35	8	7
Karlovarský	27	15	7	4	-	1
Ústecký	129	78	23	26	1	1
Liberecký	149	78	23	34	8	6
Královéhradecký	153	80	27	34	9	3
Pardubický	175	107	25	28	6	9
Vysočina	122	77	18	23	3	1
Jihomoravský	629	339	104	129	17	40
Olomoucký	179	101	26	40	5	7
Zlínský	233	115	44	59	10	5
Moravskoslezský	320	184	49	65	10	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 2023

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	3 003	533	1 589	643	97	141
Praha	551	99	256	121	27	48
Středočeský	297	60	147	66	10	14
Jihočeský	127	28	72	24	1	2
Plzeňský	132	19	76	24	4	9
Karlovarský	25	7	9	6	3	-
Ústecký	110	16	68	20	3	3
Liberecký	130	26	63	31	5	5
Královéhradecký	136	30	66	33	2	5
Pardubický	164	40	83	27	5	9
Vysočina	116	20	65	25	3	3
Jihomoravský	558	72	331	115	17	23
Olomoucký	157	37	79	35	2	4
Zlínský	215	35	104	61	5	10
Moravskoslezský	285	44	170	55	10	6
Vládní	208	22	64	36	32	54
Praha	97	4	16	21	23	33
Středočeský	15	-	2	1	2	10
Jihočeský	9	1	5	1	1	1
Plzeňský	6	2	2	2	-	-
Karlovarský	2	1	1	-	-	-
Ústecký	12	4	7	1	-	-
Liberecký	9	1	7	-	1	-
Královéhradecký	7	3	2	2	-	-
Pardubický	3	1	1	-	1	-
Vysočina	4	1	2	1	-	-
Jihomoravský	28	2	9	4	3	10
Olomoucký	5	-	2	3	-	-
Zlínský	6	2	4	-	-	-
Moravskoslezský	5	-	4	-	1	-
Vysokoškolský	219	6	31	72	46	64
Praha	68	2	15	17	14	20
Středočeský	4	1	-	-	2	1
Jihočeský	13	1	-	9	1	2
Plzeňský	17	-	3	8	2	4
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	-	1	4	2	-
Liberecký	8	-	-	4	3	1
Královéhradecký	8	-	-	1	4	3
Pardubický	8	-	3	4	-	1
Vysočina	1	-	1	-	-	-
Jihomoravský	35	-	3	6	7	19
Olomoucký	15	1	1	4	3	6
Zlínský	10	1	1	6	1	1
Moravskoslezský	25	-	3	9	7	6
ČR celkem	3 529	609	1 725	758	177	260
Praha	779	135	315	162	65	102
Středočeský	320	62	151	68	14	25
Jihočeský	153	31	80	34	3	5
Plzeňský	161	23	84	35	6	13
Karlovarský	27	8	10	6	3	-
Ústecký	129	20	76	25	5	3
Liberecký	149	28	70	35	10	6
Královéhradecký	153	35	68	36	6	8
Pardubický	175	41	87	31	6	10
Vysočina	122	22	68	26	3	3
Jihomoravský	629	78	345	127	27	52
Olomoucký	179	40	82	42	5	10
Zlínský	233	40	109	67	6	11
Moravskoslezský	320	46	180	64	18	12

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 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem		z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů (EU a ostatní)	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
Podnikatelský	1 484	49%	1 027	34%	613	20%
Veřejné podniky	38	70%	33	61%	12	22%
Soukromé podniky domácí	1 287	55%	877	38%	538	23%
Soukromé podniky zahraniční	159	26%	117	19%	63	10%
Vládní	204	98%	204	98%	80	38%
Pracoviště AV ČR	59	100%	59	100%	47	80%
Ostatní veřejné výzk. instituce	32	97%	32	97%	13	39%
Knihovny, archivy, muzea	68	100%	68	100%	4	6%
Zdravotnická zařízení	16	100%	16	100%	7	44%
Ostatní	29	91%	29	91%	9	28%
Vysokoškolský	214	98%	213	97%	157	72%
Veřejné a státní vysoké školy	186	99%	186	99%	144	77%
Fakultní nemocnice	12	100%	12	100%	7	58%
Soukromé vysoké školy	16	80%	15	75%	6	30%
Soukromý neziskový	92	93%	76	77%	29	29%
ČR celkem	1 994	57%	1 520	43%	879	25%

* 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 2023

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	1 027	424	540	58	1	4
Veřejné podniky	33	18	8	5	-	2
Soukromé podniky domácí	877	356	474	44	1	2
Soukromé podniky zahraniční	117	50	58	9	-	-
Vládní	204	25	61	43	27	48
Pracoviště AV ČR	59	-	1	9	17	32
Ostatní veřejné výzk. instituce	32	5	9	9	3	6
Knihovny, archivy, muzea	68	12	37	15	1	3
Zdravotnická zařízení	16	2	6	4	2	2
Ostatní	29	6	8	6	4	5
Vysokoškolský	213	11	25	80	39	58
Veřejné a státní vysoké školy	186	1	21	74	38	52
Fakultní nemocnice	12	-	-	5	1	6
Soukromé vysoké školy	15	10	4	1	-	-
Soukromý neziskový	76	49	25	-	1	1
ČR celkem	1 520	509	651	181	68	111

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

rok 2023

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	613	162	392	55	2	2
Veřejné podniky	12	4	5	2	-	1
Soukromé podniky domácí	538	141	353	42	1	1
Soukromé podniky zahraniční	63	17	34	11	1	-
Vládní	80	12	34	25	3	6
Pracoviště AV ČR	47	7	16	18	2	4
Ostatní veřejné výzk. instituce	13	2	10	1	-	-
Knihovny, archivy, muzea	4	1	3	-	-	-
Zdravotnická zařízení	7	1	2	2	1	1
Ostatní	9	1	3	4	-	1
Vysokoškolský	157	42	59	41	8	7
Veřejné a státní vysoké školy	144	37	54	39	7	7
Fakultní nemocnice	7	1	3	2	1	-
Soukromé vysoké školy	6	4	2	-	-	-
Soukromý neziskový	29	14	11	3	-	1
ČR celkem	879	230	496	124	13	16

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

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Informační a komunikační technologie (ICT)		Biotechnologie		Nanotechnologie a nanomateriály	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
Podnikatelský	814	27%	118	4%	72	2%
Veřejné podniky	10	19%	1	2%	1	2%
Soukromé podniky domácí	657	28%	104	4%	66	3%
Soukromé podniky zahraniční	147	24%	13	2%	5	1%
Vládní	10	5%	23	11%	14	7%
Pracoviště AV ČR	5	8%	17	29%	11	19%
Ostatní veřejné výzk. instituce	-	-	1	3%	2	6%
Knihovny, archivy, muzea	2	3%	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	1	6%	3	19%	-	-
Ostatní	2	6%	2	6%	1	3%
Vysokoškolský	50	23%	44	20%	40	18%
Veřejné a státní vysoké školy	45	24%	39	21%	38	20%
Fakultní nemocnice	3	25%	5	42%	2	17%
Soukromé vysoké školy	2	10%	-	-	-	-
Soukromý neziskový	13	13%	3	3%	1	1%
ČR celkem	887	25%	188	5%	127	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 2023

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	814	154	407	175	32	46
Veřejné podniky	10	4	4	2	-	-
Soukromé podniky domácí	657	132	361	131	25	8
Soukromé podniky zahraniční	147	18	42	42	7	38
Vládní	10	1	7	2	-	-
Pracoviště AV ČR	5	-	4	1	-	-
Ostatní veřejné výzk. instituce	-	-	-	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	2	-	2	-	-	-
Zdravotnická zařízení	1	1	-	-	-	-
Ostatní	2	-	1	1	-	-
Vysokoškolský	50	13	20	12	3	2
Veřejné a státní vysoké školy	45	12	16	12	3	2
Fakultní nemocnice	3	-	3	-	-	-
Soukromé vysoké školy	2	1	1	-	-	-
Soukromý neziskový	13	3	8	1	-	1
ČR celkem	887	171	442	190	35	49

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

rok 2023

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	118	34	53	20	8	3
Veřejné podniky	1	-	-	1	-	-
Soukromé podniky domácí	104	30	52	15	5	2
Soukromé podniky zahraniční	13	4	1	4	3	1
Vládní	23	2	11	3	1	6
Pracoviště AV ČR	17	1	7	3	-	6
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	-	1	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	3	1	1	-	1	-
Ostatní	2	-	2	-	-	-
Vysokoškolský	44	2	19	12	4	7
Veřejné a státní vysoké školy	39	2	17	10	4	6
Fakultní nemocnice	5	-	2	2	-	1
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-	-
Soukromý neziskový	3	3	-	-	-	-
ČR celkem	188	41	83	35	13	16

Tab. 1.2.1 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557
Veřejné podniky	2 115	1 637	478	1 315	990	325
Soukromé podniky domácí	29 918	23 557	6 361	19 737	15 554	4 183
Soukromé podniky zahraniční	34 127	28 291	5 836	30 122	25 073	5 049
Vládní	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Pracoviště AV ČR	10 837	5 865	4 972	8 926	4 783	4 143
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 978	942	1 036	1 782	871	911
Knihovny, archivy, muzea	2 005	806	1 199	1 118	469	649
Zdravotnická zařízení	1 917	605	1 312	829	253	577
Ostatní	1 453	879	574	1 150	690	460
Vysokoškolský	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Veřejné a státní vysoké školy	33 463	19 438	14 025	18 488	11 122	7 365
Fakultní nemocnice	3 705	1 645	2 060	1 058	434	624
Soukromé vysoké školy	591	322	269	339	185	155
Soukromý neziskový	794	509	285	604	415	189
ČR celkem	122 903	84 496	38 407	85 468	60 839	24 630

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

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci
Podnikatelský	31 800	25 096	9 264	26 594	18 600	5 980
Veřejné podniky	914	695	506	585	403	328
Soukromé podniky domácí	12 381	12 657	4 880	9 252	8 037	2 448
Soukromé podniky zahraniční	18 505	11 744	3 878	16 758	10 160	3 204
Vládní	10 946	4 334	2 910	8 096	3 330	2 380
Pracoviště AV ČR	6 817	2 417	1 603	5 379	2 110	1 437
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 092	557	329	954	497	331
Knihovny, archivy, muzea	870	636	499	476	340	302
Zdravotnická zařízení	1 199	395	323	514	113	202
Ostatní	968	329	156	772	270	108
Vysokoškolský	28 092	5 884	3 783	13 798	3 792	2 294
Veřejné a státní vysoké školy	24 850	5 176	3 437	12 840	3 527	2 121
Fakultní nemocnice	2 752	678	275	692	244	122
Soukromé vysoké školy	490	30	71	266	21	52
Soukromý neziskový	403	295	96	287	259	59
ČR celkem	71 241	35 609	16 053	48 775	25 981	10 713

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

rok 2023

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	502	326	176	256	152	105
Průmysl a stavebnictví (B-F)	32 086	26 921	5 165	24 274	20 410	3 864
Informační a komunikační činnosti (J)	15 002	12 613	2 389	11 988	10 158	1 830
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	13 377	9 951	3 426	11 254	8 499	2 755
Vzdělávání (P)	77	42	35	26	16	10
Zdravotní a sociální péče (Q)	109	43	66	43	15	28
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	21	14	7	8	6	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 986	3 575	1 411	3 325	2 361	964
Vládní	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	14 172	7 516	6 656	11 818	6 231	5 588
Vzdělávání (P)	6	4	2	2	2	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 510	480	1 030	511	162	350
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 101	843	1 258	1 205	503	701
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	401	254	147	268	168	100
Vysokoškolský	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	33 066	19 125	13 941	18 305	11 003	7 302
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 705	1 645	2 060	1 058	434	624
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	988	635	353	522	304	218
Soukromý neziskový	794	509	285	604	415	189
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	249	205	44	244	207	38
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	262	154	108	157	92	66
Vzdělávání (P)	19	8	11	12	7	5
Zdravotní a sociální péče (Q)	13	7	6	4	2	2
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	19	8	11	4	2	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	232	127	105	184	106	78
ČR celkem	122 903	84 496	38 407	85 468	60 839	24 630
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	502	326	176	256	152	105
Průmysl a stavebnictví (B-F)	32 086	26 921	5 165	24 274	20 410	3 864
Informační a komunikační činnosti (J)	15 251	12 818	2 433	12 232	10 365	1 868
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	27 811	17 621	10 190	23 229	14 821	8 408
Vzdělávání (P)	33 168	19 179	13 989	18 345	11 028	7 317
Zdravotní a sociální péče (Q)	5 337	2 175	3 162	1 615	612	1 003
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 141	865	1 276	1 217	511	706
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	6 607	4 591	2 016	4 299	2 940	1 360

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

rok 2023

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557
Přírodní vědy	18 916	15 048	3 868	15 054	12 092	2 961
Technické vědy	43 159	36 371	6 788	33 162	28 034	5 129
Lékařské vědy	1 707	687	1 020	1 335	567	768
Zemědělské vědy	1 220	642	578	744	363	381
Sociální vědy	1 142	728	414	874	557	317
Humanitní vědy	16	9	7	6	3	2
Vládní	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Přírodní vědy	10 540	5 893	4 647	8 628	4 784	3 844
Technické vědy	456	299	157	385	252	133
Lékařské vědy	2 116	672	1 444	975	299	676
Zemědělské vědy	1 172	499	673	1 039	460	580
Sociální vědy	684	306	378	564	251	312
Humanitní vědy	3 222	1 428	1 794	2 214	1 019	1 194
Vysokoškolský	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Přírodní vědy	9 246	5 816	3 430	6 184	4 019	2 166
Technické vědy	8 661	5 831	2 830	5 046	3 526	1 520
Lékařské vědy	8 919	4 216	4 703	3 200	1 439	1 761
Zemědělské vědy	2 682	1 314	1 368	2 021	970	1 051
Sociální vědy	5 640	2 810	2 830	1 972	984	988
Humanitní vědy	2 611	1 418	1 193	1 461	804	657
Soukromý neziskový	794	509	285	604	415	189
Přírodní vědy	337	249	88	303	238	65
Technické vědy	192	123	69	109	71	38
Lékařské vědy	13	7	6	6	2	4
Zemědělské vědy	16	13	3	4	3	1
Sociální vědy	229	113	116	178	99	79
Humanitní vědy	7	4	3	4	2	2
ČR celkem	122 903	84 496	38 407	85 468	60 839	24 630
Přírodní vědy	39 039	27 006	12 033	30 169	21 133	9 036
Technické vědy	52 468	42 624	9 844	38 702	31 883	6 819
Lékařské vědy	12 755	5 582	7 173	5 516	2 307	3 209
Zemědělské vědy	5 090	2 468	2 622	3 809	1 796	2 013
Sociální vědy	7 695	3 957	3 738	3 587	1 891	1 696
Humanitní vědy	5 856	2 859	2 997	3 685	1 829	1 856

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 2023

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	66 160	53 485	12 675	51 174	41 617	9 557
Praha	19 080	14 885	4 195	15 064	11 860	3 204
Středočeský	7 399	6 084	1 315	6 503	5 385	1 118
Jihočeský	2 048	1 665	383	1 615	1 306	310
Plzeňský	3 672	3 096	576	2 802	2 399	403
Karlovarský	367	290	77	258	209	49
Ústecký	1 384	1 012	372	868	605	263
Liberecký	2 360	1 895	465	1 744	1 431	313
Královéhradecký	1 876	1 480	396	1 489	1 210	279
Pardubický	3 079	2 439	640	2 332	1 866	465
Vysočina	1 739	1 511	228	1 088	946	142
Jihomoravský	12 101	9 896	2 205	9 670	7 991	1 679
Olomoucký	2 541	2 064	477	1 974	1 607	366
Zlínský	4 168	3 551	617	2 775	2 305	470
Moravskoslezský	4 346	3 617	729	2 992	2 497	495
Vládní	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Praha	11 691	5 769	5 922	8 895	4 484	4 411
Středočeský	2 304	1 183	1 121	1 955	1 023	932
Jihočeský	886	445	441	653	316	337
Plzeňský	86	42	44	57	29	28
Karlovarský	20	10	10	7	3	4
Ústecký	121	63	58	69	35	34
Liberecký	107	71	36	60	42	19
Královéhradecký	99	45	54	66	26	40
Pardubický	51	28	23	46	29	17
Vysočina	27	18	9	25	20	6
Jihomoravský	2 398	1 212	1 186	1 736	923	814
Olomoucký	144	80	64	109	65	44
Zlínský	78	26	52	24	11	13
Moravskoslezský	178	105	73	102	61	41
Vysokoškolský	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Praha	13 501	7 928	5 573	7 519	4 759	2 761
Středočeský	337	216	121	252	160	92
Jihočeský	1 125	544	581	624	311	313
Plzeňský	2 402	1 381	1 021	906	601	305
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	552	323	229	205	117	88
Liberecký	967	521	446	499	286	213
Královéhradecký	1 435	760	675	637	293	343
Pardubický	726	434	292	292	186	106
Vysočina	13	10	3	3	2	1
Jihomoravský	9 951	5 623	4 328	5 299	2 966	2 333
Olomoucký	3 009	1 511	1 498	1 848	973	875
Zlínský	653	369	284	340	192	148
Moravskoslezský	3 088	1 785	1 303	1 461	896	565
ČR celkem	122 903	84 496	38 407	85 468	60 839	24 630
Praha	44 784	28 929	15 855	31 918	21 419	10 498
Středočeský	10 073	7 508	2 565	8 730	6 583	2 148
Jihočeský	4 086	2 667	1 419	2 914	1 945	968
Plzeňský	6 213	4 547	1 666	3 799	3 048	752
Karlovarský	387	300	87	265	213	52
Ústecký	2 057	1 398	659	1 142	757	385
Liberecký	3 461	2 506	955	2 318	1 770	548
Královéhradecký	3 416	2 289	1 127	2 193	1 530	663
Pardubický	3 856	2 901	955	2 670	2 081	589
Vysočina	1 781	1 539	242	1 118	968	151
Jihomoravský	24 561	16 791	7 770	16 757	11 908	4 849
Olomoucký	5 702	3 660	2 042	3 932	2 646	1 286
Zlínský	4 901	3 946	955	3 139	2 508	632
Moravskoslezský	7 625	5 515	2 110	4 572	3 464	1 108

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

Tab. 1.3.1 Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	31 800	26 875	4 925	26 594	22 644	3 950
Veřejné podniky	914	770	144	585	482	102
Soukromé podniky domácí	12 381	10 192	2 189	9 252	7 683	1 569
Soukromé podniky zahraniční	18 505	15 913	2 592	16 758	14 479	2 279
Vládní	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Pracoviště AV ČR	6 817	4 219	2 598	5 379	3 326	2 053
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 092	620	472	954	556	398
Knihovny, archivy, muzea	870	432	438	476	245	231
Zdravotnická zařízení	1 199	471	728	514	187	327
Ostatní	968	631	337	772	499	273
Vysokoškolský	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Veřejné a státní vysoké školy	24 850	15 982	8 868	12 840	8 730	4 110
Fakultní nemocnice	2 752	1 448	1 304	692	362	330
Soukromé vysoké školy	490	298	192	266	162	104
Soukromý neziskový	403	274	129	287	205	82
ČR celkem	71 241	51 250	19 991	48 775	36 916	11 859

Tab. 1.3.2 Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2023

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	31 800	26 875	4 925	26 594	22 644	3 950
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	124	97	27	74	58	16
Průmysl a stavebnictví (B-F)	13 806	11 985	1 821	11 989	10 418	1 571
Informační a komunikační činnosti (J)	8 401	7 325	1 076	7 031	6 162	869
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	6 737	5 450	1 287	5 717	4 655	1 063
Vzdělávání (P)	46	32	14	15	11	4
Zdravotní a sociální péče (Q)	63	26	37	23	10	13
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	7	3	4	3	1	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2 616	1 957	659	1 741	1 329	413
Vládní	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	8 735	5 330	3 405	7 000	4 273	2 726
Vzdělávání (P)	6	4	2	2	2	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 014	396	618	383	136	247
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	912	449	463	512	260	252
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	279	194	85	198	142	57
Vysokoškolský	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	24 833	15 902	8 931	12 839	8 701	4 138
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 752	1 448	1 304	692	362	330
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	507	378	129	267	191	76
Soukromý neziskový	403	274	129	287	205	82
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	89	87	2	79	78	2
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	136	93	43	78	52	26
Vzdělávání (P)	12	7	5	9	7	2
Zdravotní a sociální péče (Q)	6	4	2	1	1	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	15	4	11	2	0	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	145	79	66	118	68	50
ČR celkem	71 241	51 250	19 991	48 775	36 916	11 859
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	124	97	27	74	58	16
Průmysl a stavebnictví (B-F)	13 806	11 985	1 821	11 989	10 418	1 571
Informační a komunikační činnosti (J)	8 490	7 412	1 078	7 110	6 239	871
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15 608	10 873	4 735	12 795	8 980	3 814
Vzdělávání (P)	24 897	15 945	8 952	12 865	8 720	4 145
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 835	1 874	1 961	1 100	509	590
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	934	456	478	517	262	256
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	3 547	2 608	939	2 325	1 729	596

Tab. 1.3.3 Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2023

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	31 800	26 875	4 925	26 594	22 644	3 950
Přírodní vědy	10 363	8 508	1 855	8 510	7 088	1 422
Technické vědy	19 612	17 392	2 220	16 781	14 857	1 924
Lékařské vědy	899	384	515	656	291	365
Zemědělské vědy	424	237	187	277	148	129
Sociální vědy	496	352	144	367	259	108
Humanitní vědy	6	2	4	3	1	2
Vládní	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Přírodní vědy	6 505	4 136	2 369	5 132	3 270	1 862
Technické vědy	342	246	96	284	207	77
Lékařské vědy	1 336	522	814	612	219	393
Zemědělské vědy	647	316	331	556	278	278
Sociální vědy	413	229	184	339	187	152
Humanitní vědy	1 703	924	779	1 172	652	520
Vysokoškolský	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Přírodní vědy	6 588	4 597	1 991	4 191	3 051	1 140
Technické vědy	6 495	4 873	1 622	3 820	2 933	887
Lékařské vědy	6 702	3 615	3 087	2 078	1 121	957
Zemědělské vědy	1 491	901	590	1 013	609	404
Sociální vědy	4 723	2 515	2 208	1 577	868	709
Humanitní vědy	2 093	1 227	866	1 120	673	447
Soukromý neziskový	403	274	129	287	205	82
Přírodní vědy	143	119	24	113	97	16
Technické vědy	81	58	23	45	32	13
Lékařské vědy	9	6	3	4	2	1
Zemědělské vědy	6	4	2	1	1	1
Sociální vědy	157	83	74	120	71	49
Humanitní vědy	7	4	3	4	2	2
ČR celkem	71 241	51 250	19 991	48 775	36 916	11 859
Přírodní vědy	23 599	17 360	6 239	17 946	13 506	4 440
Technické vědy	26 530	22 569	3 961	20 930	18 029	2 902
Lékařské vědy	8 946	4 527	4 419	3 349	1 632	1 717
Zemědělské vědy	2 568	1 458	1 110	1 847	1 035	812
Sociální vědy	5 789	3 179	2 610	2 404	1 386	1 018
Humanitní vědy	3 809	2 157	1 652	2 299	1 328	971

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 2023

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Podnikatelský	31 800	26 875	4 925	26 594	22 644	3 950
Praha	10 454	8 581	1 873	8 406	7 031	1 375
Středočeský	3 514	3 005	509	3 234	2 776	458
Jihočeský	580	461	119	482	379	103
Plzeňský	1 766	1 572	194	1 506	1 363	143
Karlovarský	102	88	14	78	68	10
Ústecký	340	236	104	243	161	82
Liberecký	954	785	169	764	626	138
Královéhradecký	651	543	108	573	487	85
Pardubický	1 277	1 060	217	1 082	895	186
Vysočina	805	715	90	630	558	72
Jihomoravský	6 774	5 850	924	5 966	5 189	777
Olomoucký	1 258	1 086	172	1 052	910	142
Zlínský	1 534	1 355	179	1 194	1 000	194
Moravskoslezský	1 791	1 538	253	1 385	1 199	186
Vládní	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Praha	7 144	4 114	3 030	5 371	3 152	2 219
Středočeský	1 162	703	459	929	576	353
Jihočeský	574	345	229	390	230	161
Plzeňský	47	32	15	30	23	7
Karlovarský	6	4	2	4	2	2
Ústecký	67	43	24	36	21	15
Liberecký	60	46	14	31	26	6
Královéhradecký	53	24	29	47	20	27
Pardubický	36	24	12	39	27	11
Vysočina	13	12	1	12	11	1
Jihomoravský	1 554	883	671	1 071	633	438
Olomoucký	67	43	24	51	34	17
Zlínský	52	20	32	19	9	10
Moravskoslezský	111	80	31	64	49	15
Vysokoškolský	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Praha	10 406	6 609	3 797	5 740	3 926	1 813
Středočeský	269	191	78	198	142	55
Jihočeský	905	462	443	448	235	213
Plzeňský	1 778	1 248	530	698	542	156
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	495	304	191	184	111	73
Liberecký	682	433	249	344	231	113
Královéhradecký	1 239	714	525	456	248	208
Pardubický	596	378	218	257	166	90
Vysočina	8	6	2	2	2	1
Jihomoravský	6 173	4 086	2 087	2 722	1 915	807
Olomoucký	2 353	1 301	1 052	1 273	763	510
Zlínský	594	344	250	297	174	122
Moravskoslezský	2 594	1 652	942	1 181	798	383
ČR celkem	71 241	51 250	19 991	48 775	36 916	11 859
Praha	28 270	19 493	8 777	19 727	14 265	5 462
Středočeský	4 968	3 915	1 053	4 373	3 502	871
Jihočeský	2 078	1 280	798	1 336	853	483
Plzeňský	3 621	2 867	754	2 246	1 936	310
Karlovarský	108	92	16	82	70	12
Ústecký	902	583	319	462	293	170
Liberecký	1 712	1 275	437	1 148	889	259
Královéhradecký	1 947	1 283	664	1 076	755	321
Pardubický	1 909	1 462	447	1 377	1 089	288
Vysočina	828	733	95	646	571	75
Jihomoravský	14 531	10 840	3 691	9 775	7 750	2 025
Olomoucký	3 684	2 434	1 250	2 377	1 708	669
Zlínský	2 180	1 719	461	1 510	1 183	326
Moravskoslezský	4 503	3 274	1 229	2 640	2 052	588

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 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Podnikatelský	90 403	55 599	27 290	7 514
Veřejné podniky	2 642	1 132	1 278	232
Soukromé podniky domácí	28 898	16 256	10 096	2 546
Soukromé podniky zahraniční	58 863	38 212	15 915	4 736
Vládní	21 760	11 126	8 199	2 435
Pracoviště AV ČR	14 611	7 559	5 347	1 705
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 667	1 117	442	109
Knihovny, archivy, muzea	1 420	749	632	39
Zdravotnická zařízení	1 040	562	359	119
Ostatní	3 021	1 139	1 419	463
Vysokoškolský	26 203	13 858	10 652	1 692
Veřejné a státní vysoké školy	24 593	12 872	10 135	1 586
Fakultní nemocnice	1 359	760	494	105
Soukromé vysoké školy	250	226	24	1
Soukromý neziskový	1 334	447	586	301
ČR celkem	139 700	81 031	46 727	11 942

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

mil. Kč

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Zdroj financování			
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	ostatní domácí
Podnikatelský	90 403	83 440	4 147	2 795	22
Veřejné podniky	2 642	1 681	780	175	6
Soukromé podniky domácí	28 898	23 780	2 925	2 182	12
Soukromé podniky zahraniční	58 863	57 979	442	438	4
Vládní	21 760	2 725	16 876	2 038	121
Pracoviště AV ČR	14 611	2 368	11 035	1 134	73
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 667	249	1 350	62	7
Knihovny, archivy, muzea	1 420	29	1 385	5	2
Zdravotnická zařízení	1 040	40	678	283	39
Ostatní	3 021	39	2 428	554	0
Vysokoškolský	26 203	1 258	20 097	3 091	1 756
Veřejné a státní vysoké školy	24 593	1 191	18 899	2 970	1 533
Fakultní nemocnice	1 359	25	1 150	114	69
Soukromé vysoké školy	250	43	48	7	153
Soukromý neziskový	1 334	164	709	395	67
ČR celkem	139 700	87 587	41 829	8 319	1 965

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

mil. Kč

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Typ prováděné VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimetální vývoj
Podnikatelský	90 403	3 093	47 676	39 634
Veřejné podniky	2 642	30	1 795	817
Soukromé podniky domácí	28 898	1 295	13 756	13 847
Soukromé podniky zahraniční	58 863	1 768	32 125	24 970
Vládní	21 760	16 869	4 327	564
Pracoviště AV ČR	14 611	13 126	1 100	385
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 667	333	1 222	112
Knihovny, archivy, muzea	1 420	1 142	275	4
Zdravotnická zařízení	1 040	450	556	34
Ostatní	3 021	1 818	1 174	29
Vysokoškolský	26 203	13 362	9 504	3 337
Veřejné a státní vysoké školy	24 593	12 960	8 370	3 262
Fakultní nemocnice	1 359	281	1 030	48
Soukromé vysoké školy	250	121	104	26
Soukromý neziskový	1 334	53	1 223	58
ČR celkem	139 700	33 378	62 730	43 592

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

mil. Kč

rok 2023

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
Podnikatelský	25 794	60 071	3 012	714	806	6
Veřejné podniky	693	1 805	41	21	82	-
Soukromé podniky domácí	9 425	17 887	765	659	156	6
Soukromé podniky zahraniční	15 676	40 379	2 207	33	568	-
Vládní	15 682	620	1 256	986	1 063	2 154
Pracoviště AV ČR	12 847	73	206	-	375	1 109
Ostatní veřejné výzk. instituce	405	148	9	901	147	57
Knihovny, archivy, muzea	7	8	-	35	447	924
Zdravotnická zařízení	-	-	1 040	-	-	-
Ostatní	2 423	392	-	50	93	64
Vysokoškolský	9 285	7 570	4 222	1 429	2 023	1 674
Veřejné a státní vysoké školy	9 262	7 570	2 856	1 429	1 802	1 674
Fakultní nemocnice	-	-	1 359	-	-	-
Soukromé vysoké školy	23	-	6	-	221	0
Soukromý neziskový	957	152	8	3	210	4
ČR celkem	51 717	68 413	8 498	3 132	4 102	3 838

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 2023

Druh výdajů na VaV	Celkem	Sektor provádění VaV			
		podnikatelský	vládní	vysokoškolský	soukromý neziskový
Běžné výdaje celkem	127 758	82 890	19 325	24 511	1 033
Mzdové náklady*	81 031	55 599	11 126	13 858	447
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb apod.)	46 727	27 290	8 199	10 652	586
Investiční výdaje celkem	11 942	7 514	2 435	1 692	301
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	7 585	4 548	1 506	1 246	285
Pozemky, budovy a stavby	2 153	892	841	420	-
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	2 205	2 074	88	26	17
Celkem	139 700	90 403	21 760	26 203	1 334

* 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 2023

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	31 651	545	2 062	263	2 589	147
Veřejné podniky	85	4	24	3	3	-
Soukromé podniky domácí	9 426	497	1 555	217	647	115
Soukromé podniky zahraniční	22 140	45	483	42	1 939	32
Vládní	58	56	3 964	2 734	397	174
Pracoviště AV ČR	30	28	3 879	2 657	369	161
Ostatní veřejné výzk. instituce	-	-	2	2	1	1
Knihovny, archivy, muzea	7	7	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	0	0	73	66	-	-
Ostatní	21	21	9	9	27	12
Vysokoškolský	885	635	2 228	1 228	1 156	760
Veřejné a státní vysoké školy	876	628	2 055	1 116	1 145	749
Fakultní nemocnice	6	6	173	112	11	10
Soukromé vysoké školy	3	1	-	-	-	-
Soukromý neziskový	962	574	1	1	63	-
ČR celkem	33 556	1 810	8 255	4 225	4 205	1 081

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

mil. Kč

rok 2023

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činn. (CZ-NACE sekce)	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ost. běžné	investiční
Podnikatelský	90 403	55 599	27 290	7 514
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	262	133	128	1
Průmysl a stavebnictví (B-F)	46 287	24 195	17 631	4 461
Informační a komunikační činnosti (J)	22 009	17 854	2 581	1 574
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	17 249	10 495	5 679	1 075
Vzdělávání (P)	29	17	7	5
Zdravotní a sociální péče (Q)	40	32	8	0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	10	8	2	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 518	2 866	1 254	398
Vládní	21 760	11 126	8 199	2 435
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	18 923	9 735	7 009	2 179
Vzdělávání (P)	2	2	0	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	750	361	273	116
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 505	823	642	40
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	579	205	274	100
Vysokoškolský	26 203	13 858	10 652	1 692
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	24 325	12 677	10 103	1 545
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 359	760	494	105
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	519	421	56	42
Soukromý neziskový	1 334	447	586	301
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	912	185	469	258
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	139	91	46	1
Vzdělávání (P)	7	6	1	0
Zdravotní a sociální péče (Q)	2	1	0	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2	1	1	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	272	162	67	43
ČR celkem	139 700	81 031	46 727	11 942
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	262	133	128	1
Průmysl a stavebnictví (B-F)	46 287	24 195	17 631	4 461
Informační a komunikační činnosti (J)	22 921	18 038	3 051	1 832
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	36 311	20 322	12 735	3 254
Vzdělávání (P)	24 363	12 702	10 111	1 550
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 151	1 155	775	222
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 517	832	645	40
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	5 888	3 654	1 652	581

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

mil. Kč

rok 2023

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Podnikatelský	90 403	83 440	4 147	2 795
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	262	135	99	27
Průmysl a stavebnictví (B-F)	46 287	43 640	1 222	1 422
Informační a komunikační činnosti (J)	22 009	21 156	413	438
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	17 249	14 486	2 112	638
Vzdělávání (P)	29	12	6	12
Zdravotní a sociální péče (Q)	40	31	9	0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	10	9	1	0
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 518	3 972	284	258
Vládní	21 760	2 725	16 876	2 038
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	18 923	2 628	14 442	1 773
Vzdělávání (P)	2	-	2	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	750	36	427	249
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 505	29	1 467	8
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	579	33	538	8
Vysokoškolský	26 203	1 258	20 097	3 091
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	24 325	1 233	18 433	2 972
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 359	25	1 150	114
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	519	-	514	5
Soukromý neziskový	1 334	164	709	395
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	912	25	548	294
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	139	82	35	12
Vzdělávání (P)	7	1	6	1
Zdravotní a sociální péče (Q)	2	0	1	0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2	1	1	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	272	56	119	87
ČR celkem	139 700	87 587	41 829	8 319
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	262	135	99	27
Průmysl a stavebnictví (B-F)	46 287	43 640	1 222	1 422
Informační a komunikační činnosti (J)	22 921	21 180	961	732
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	36 311	17 195	16 589	2 424
Vzdělávání (P)	24 363	1 245	18 446	2 985
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 151	92	1 587	364
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 517	38	1 470	8
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	5 888	4 061	1 455	358

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 2023

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Podnikatelský	90 403	55 599	27 290	7 514
Přírodní vědy	25 794	20 366	4 135	1 292
Technické vědy	60 071	32 747	21 486	5 839
Lékařské vědy	3 012	1 419	1 226	367
Zemědělské vědy	714	402	297	15
Sociální vědy	806	661	144	1
Humanitní vědy	6	5	1	-
Vládní	21 760	11 126	8 199	2 435
Přírodní vědy	15 682	7 436	6 211	2 035
Technické vědy	620	366	199	55
Lékařské vědy	1 256	688	439	129
Zemědělské vědy	986	635	294	56
Sociální vědy	1 063	458	574	31
Humanitní vědy	2 154	1 542	481	130
Vysokoškolský	26 203	13 858	10 652	1 692
Přírodní vědy	9 285	4 822	3 861	602
Technické vědy	7 570	3 702	3 369	499
Lékařské vědy	4 222	2 060	1 709	454
Zemědělské vědy	1 429	799	612	18
Sociální vědy	2 023	1 390	601	32
Humanitní vědy	1 674	1 085	502	87
Soukromý neziskový	1 334	447	586	301
Přírodní vědy	957	219	479	258
Technické vědy	152	73	38	41
Lékařské vědy	8	4	4	-
Zemědělské vědy	3	2	1	-
Sociální vědy	210	146	62	2
Humanitní vědy	4	3	1	-
ČR celkem	139 700	81 031	46 727	11 942
Přírodní vědy	51 717	32 843	14 686	4 188
Technické vědy	68 413	36 888	25 092	6 433
Lékařské vědy	8 498	4 171	3 378	949
Zemědělské vědy	3 132	1 838	1 204	89
Sociální vědy	4 102	2 655	1 380	66
Humanitní vědy	3 838	2 635	986	217

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 2023

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Podnikatelský	90 403	83 440	4 147	2 795
Přírodní vědy	25 794	23 926	1 122	739
Technické vědy	60 071	55 663	2 493	1 901
Lékařské vědy	3 012	2 791	136	86
Zemědělské vědy	714	312	363	37
Sociální vědy	806	741	33	32
Humanitní vědy	6	6	0	-
Vládní	21 760	2 725	16 876	2 038
Přírodní vědy	15 682	2 385	11 796	1 451
Technické vědy	620	5	532	84
Lékařské vědy	1 256	43	852	322
Zemědělské vědy	986	158	794	28
Sociální vědy	1 063	12	933	107
Humanitní vědy	2 154	122	1 969	45
Vysokoškolský	26 203	1 258	20 097	3 091
Přírodní vědy	9 285	292	6 787	1 154
Technické vědy	7 570	775	5 850	929
Lékařské vědy	4 222	52	3 257	498
Zemědělské vědy	1 429	35	1 204	191
Sociální vědy	2 023	53	1 623	145
Humanitní vědy	1 674	52	1 376	174
Soukromý neziskový	1 334	164	709	395
Přírodní vědy	957	33	565	312
Technické vědy	152	73	26	52
Lékařské vědy	8	2	1	0
Zemědělské vědy	3	0	3	-
Sociální vědy	210	55	113	31
Humanitní vědy	4	-	2	0
ČR celkem	139 700	87 587	41 829	8 319
Přírodní vědy	51 717	26 636	20 269	3 657
Technické vědy	68 413	56 516	8 901	2 965
Lékařské vědy	8 498	2 888	4 246	905
Zemědělské vědy	3 132	506	2 364	256
Sociální vědy	4 102	861	2 701	315
Humanitní vědy	3 838	180	3 348	219

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 2023

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Podnikatelský	90 403	55 599	27 290	7 514
Praha	29 300	20 506	6 669	2 124
Středočeský	14 060	7 697	4 752	1 611
Jihočeský	2 494	1 580	833	82
Plzeňský	5 225	2 670	2 253	303
Karlovarský	389	209	124	56
Ústecký	1 719	695	551	473
Liberecký	2 855	1 445	1 252	157
Královéhradecký	2 195	1 436	637	123
Pardubický	3 722	1 872	1 402	448
Vysočina	1 579	956	517	105
Jihomoravský	14 161	9 799	3 537	825
Olomoucký	3 529	1 676	1 679	174
Zlínský	4 541	2 456	1 403	682
Moravskoslezský	4 635	2 603	1 681	351
Vládní	21 760	11 126	8 199	2 435
Praha	14 075	7 174	5 499	1 403
Středočeský	4 072	1 688	1 711	673
Jihočeský	924	508	277	139
Plzeňský	44	37	6	1
Karlovarský	9	7	3	0
Ústecký	46	37	9	0
Liberecký	98	50	31	16
Královéhradecký	44	38	5	0
Pardubický	70	43	8	19
Vysočina	17	12	5	-
Jihomoravský	2 181	1 405	601	175
Olomoucký	69	52	14	2
Zlínský	17	13	4	1
Moravskoslezský	93	63	27	4
Vysokoškolský	26 203	13 858	10 652	1 692
Praha	10 642	5 650	4 596	396
Středočeský	313	193	121	-
Jihočeský	741	472	263	6
Plzeňský	1 015	488	510	18
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	216	109	64	42
Liberecký	577	343	222	11
Královéhradecký	803	489	280	34
Pardubický	431	281	146	3
Vysočina	5	3	2	-
Jihomoravský	6 895	3 519	2 842	534
Olomoucký	2 133	1 081	772	280
Zlínský	380	293	79	8
Moravskoslezský	2 053	936	756	360
ČR celkem	139 700	81 031	46 727	11 942
Praha	55 163	33 679	17 301	4 183
Středočeský	18 472	9 594	6 593	2 285
Jihočeský	4 175	2 572	1 375	228
Plzeňský	6 313	3 212	2 779	322
Karlovarský	398	215	126	57
Ústecký	1 981	841	624	515
Liberecký	3 592	1 856	1 510	226
Královéhradecký	3 043	1 964	921	158
Pardubický	4 222	2 196	1 556	471
Vysočina	1 603	973	525	105
Jihomoravský	23 277	14 745	6 998	1 534
Olomoucký	5 731	2 810	2 465	456
Zlínský	4 939	2 763	1 486	690
Moravskoslezský	6 790	3 610	2 466	714

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 2023

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Podnikatelský	90 403	83 440	4 147	2 795
Praha	29 300	28 031	921	345
Středočeský	14 060	12 834	756	461
Jihočeský	2 494	2 385	69	41
Plzeňský	5 225	4 781	247	196
Karlovarský	389	341	2	45
Ústecký	1 719	1 436	169	114
Liberecký	2 855	2 467	302	86
Královéhradecký	2 195	1 967	143	85
Pardubický	3 722	3 403	159	157
Vysočina	1 579	1 424	116	39
Jihomoravský	14 161	12 900	705	555
Olomoucký	3 529	3 263	180	83
Zlínský	4 541	4 065	157	318
Moravskoslezský	4 635	4 143	221	269
Vládní	21 760	2 725	16 876	2 038
Praha	14 075	2 414	10 532	1 064
Středočeský	4 072	124	3 175	767
Jihočeský	924	18	873	32
Plzeňský	44	1	43	-
Karlovarský	9	0	9	-
Ústecký	46	23	23	-
Liberecký	98	15	59	24
Královéhradecký	44	5	38	1
Pardubický	70	0	70	-
Vysočina	17	2	14	1
Jihomoravský	2 181	100	1 887	146
Olomoucký	69	18	50	2
Zlínský	17	0	17	-
Moravskoslezský	93	5	87	0
Vysokoškolský	26 203	1 258	20 097	3 091
Praha	10 642	522	8 784	1 252
Středočeský	313	58	154	39
Jihočeský	741	7	668	38
Plzeňský	1 015	72	788	151
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	216	15	184	16
Liberecký	577	75	441	57
Královéhradecký	803	52	691	56
Pardubický	431	14	370	32
Vysočina	5	0	4	-
Jihomoravský	6 895	223	4 668	606
Olomoucký	2 133	30	1 327	664
Zlínský	380	12	354	14
Moravskoslezský	2 053	178	1 663	167
ČR celkem	139 700	87 587	41 829	8 319
Praha	55 163	31 029	20 922	2 997
Středočeský	18 472	13 029	4 097	1 269
Jihočeský	4 175	2 416	1 615	115
Plzeňský	6 313	4 878	1 079	352
Karlovarský	398	342	11	45
Ústecký	1 981	1 475	376	130
Liberecký	3 592	2 586	802	201
Královéhradecký	3 043	2 023	873	142
Pardubický	4 222	3 417	599	188
Vysočina	1 603	1 427	135	41
Jihomoravský	23 277	13 248	7 261	1 320
Olomoucký	5 731	3 311	1 557	749
Zlínský	4 939	4 077	529	332
Moravskoslezský	6 790	4 331	1 973	437

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 2023

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	1 051	907	279	284
Veřejné podniky	21	19	4	7
Soukromé podniky domácí	780	692	135	192
Soukromé podniky zahraniční	250	196	140	85
Vládní	73	70	21	37
Akademie věd ČR	20	19	8	13
Ostatní veřejné výzk. instituce	23	23	3	6
Knihovny, archivy, muzea	13	13	4	8
Zdravotnická zařízení	5	5	3	4
Ostatní	12	10	3	6
Vysokoškolský	95	86	22	63
Veřejné a státní vysoké školy	87	80	19	56
Fakultní nemocnice	6	4	3	6
Soukromé vysoké školy	2	2	-	1
Soukromý neziskový	26	23	-	7
ČR celkem	1 245	1 086	322	391

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

Tab. 1.5.2 Výdaje na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2023

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	35 799	12 607	22 504	608
Veřejné podniky	770	701	15	15
Soukromé podniky domácí	3 644	2 627	826	172
Soukromé podniky zahraniční	31 385	9 280	21 663	421
Vládní	729	498	79	135
Akademie věd ČR	267	150	40	66
Ostatní veřejné výzk. instituce	60	56	2	2
Knihovny, archivy, muzea	94	86	1	7
Zdravotnická zařízení	5	2	1	2
Ostatní	304	204	36	58
Vysokoškolský	509	176	51	270
Veřejné a státní vysoké školy	442	143	41	248
Fakultní nemocnice	67	33	10	22
Soukromé vysoké školy	1	0	-	0
Soukromý neziskový	86	44	-	41
ČR celkem	37 123	13 326	22 634	1 055

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

rok 2023

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	957	510	247	60	140
Veřejné podniky	19	8	6	1	4
Soukromé podniky domácí	708	425	183	43	57
Soukromé podniky zahraniční	230	77	58	16	79
Vládní	70	38	13	8	11
Pracoviště AV ČR	19	8	5	2	4
Ostatní veřejné výzk. instituce	23	16	2	3	2
Knihovny, archivy, muzea	13	4	5	2	2
Zdravotnická zařízení	5	4	1	-	-
Ostatní	10	6	-	1	3
Vysokoškolský	89	53	25	6	5
Veřejné a státní vysoké školy	83	50	25	5	3
Fakultní nemocnice	4	1	-	1	2
Soukromé vysoké školy	2	2	-	-	-
Soukromý neziskový	23	16	4	2	1
ČR celkem	1 139	617	289	76	157

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

rok 2023

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	284	228	42	6	8
Veřejné podniky	7	3	4	-	-
Soukromé podniky domácí	192	166	19	4	3
Soukromé podniky zahraniční	85	59	19	2	5
Vládní	37	24	10	-	3
Pracoviště AV ČR	13	8	4	-	1
Ostatní veřejné výzk. instituce	6	5	1	-	-
Knihovny, archivy, muzea	8	6	2	-	-
Zdravotnická zařízení	4	3	1	-	-
Ostatní	6	2	2	-	2
Vysokoškolský	63	33	20	4	6
Veřejné a státní vysoké školy	56	29	19	3	5
Fakultní nemocnice	6	3	1	1	1
Soukromé vysoké školy	1	1	-	-	-
Soukromý neziskový	7	4	2	-	1
ČR celkem	391	289	74	10	18

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

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Podniky		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Veřejné podniky	53	100,0%	54	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10	18,9%	10	18,5%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	14	26,4%	14	25,9%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	29	54,7%	30	55,6%
Soukromé podniky domácí	2 311	100,0%	2 326	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 385	59,9%	1 392	59,8%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	722	31,2%	730	31,4%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	204	8,8%	204	8,8%
Soukromé podniky zahraniční	610	100,0%	623	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	98	16,1%	99	15,9%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	215	35,2%	215	34,5%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	297	48,7%	309	49,6%
Podnikatelský sektor celkem	2 974	100,0%	3 003	100,0%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 493	50,2%	1 501	50,0%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	951	32,0%	959	31,9%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	530	17,8%	543	18,1%

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

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem		z veřejných zdrojů domácích		z veřejných zdrojů zahraničních (EU a ost.)	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
Veřejné podniky	37	69,8%	32	60,4%	12	22,6%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8	80,0%	6	60,0%	2	20,0%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	10	71,4%	10	71,4%	3	21,4%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	19	65,5%	16	55,2%	7	24,1%
Soukromé podniky domácí	1 277	55,3%	868	37,6%	538	23,3%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	858	61,9%	585	42,2%	350	25,3%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	340	47,1%	228	31,6%	153	21,2%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	79	38,7%	55	27,0%	35	17,2%
Soukromé podniky zahraniční	159	26,1%	117	19,2%	63	10,3%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	31	31,6%	21	21,4%	13	13,3%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	52	24,2%	40	18,6%	17	7,9%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	76	25,6%	56	18,9%	33	11,1%
Podnikatelský sektor celkem	1 473	49,5%	1 017	34,2%	613	20,6%
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	897	60,1%	612	41,0%	365	24,4%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	402	42,3%	278	29,2%	173	18,2%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	174	32,8%	127	24,0%	75	14,2%

* 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 2023

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	53	34	6	5	3	-	5
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10	7	2	1	-	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	14	7	3	1	1	-	2
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	29	20	1	3	2	-	3
Soukromé podniky domácí	2 311	1 450	403	274	131	29	24
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 385	983	228	132	42	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	722	399	133	110	59	15	6
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	204	68	42	32	30	14	18
Soukromé podniky zahraniční	610	229	106	84	87	42	62
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	98	47	22	17	12	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	215	115	35	24	19	13	9
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	297	67	49	43	56	29	53
Podnikatelský sektor celkem	2 974	1 713	515	363	221	71	91
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 493	1 037	252	150	54	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	951	521	171	135	79	28	17
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	530	155	92	78	88	43	74

Tab. 2.1.4 Podniky provádějící VaV podle velikosti výdajů na VaV

rok 2023

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	53	13	17	3	14	1	5
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10	4	3	-	3	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	14	2	5	2	3	-	2
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	29	7	9	1	8	1	3
Soukromé podniky domácí	2 311	462	937	379	446	55	32
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 385	331	616	216	211	9	2
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	722	114	275	132	162	26	13
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	204	17	46	31	73	20	17
Soukromé podniky zahraniční	610	55	134	101	179	42	99
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	98	14	27	19	30	7	1
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	215	30	69	40	42	13	21
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	297	11	38	42	107	22	77
Podnikatelský sektor celkem	2 974	530	1 088	483	639	98	136
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 493	349	646	235	244	16	3
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	951	146	349	174	207	39	36
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	530	35	93	74	188	43	97

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	94	91	3
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	11	8	3
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 513	1 119	394
10	Výroba potravinářských výrobků	68	47	21
11	Výroba nápojů	15	11	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	27	18	9
14	Výroba oděvů	14	11	3
15	Výroba usní a obuvi	7	7	-
16	Zpracování dřeva	15	15	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	15	11	4
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	6	6	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	2	1
20	Chemický průmysl	99	75	24
21	Farmaceutický průmysl	27	16	11
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	95	64	31
23	Průmysl skla a stavebních hmot	69	36	33
24	Metalurgický průmysl	27	19	8
25	Kovozpracující průmysl	198	172	26
26	Elektronický průmysl	139	110	29
27	Elektrotechnický průmysl	166	106	60
28	Strojírenský průmysl	273	206	67
29	Automobilový průmysl	67	32	35
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	45	37	8
31	Výroba nábytku	17	12	5
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	39	11
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	67	4
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	41	31	10
41-43	STAVEBNICTVÍ	71	64	7
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	160	25
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	477	397	80
62	Činnosti v oblasti IT	404	338	66
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	73	59	14
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	26	9	17
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	466	402	64
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	182	157	25
72	Výzkum a vývoj	183	150	33
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	101	95	6
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	90	83	7
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 974	2 364	610

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 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250 a více
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	94	57	34	3
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	11	3	2	6
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 513	534	590	389
10	Výroba potravinářských výrobků	68	13	32	23
11	Výroba nápojů	15	5	6	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	27	9	10	8
14	Výroba oděvů	14	3	10	1
15	Výroba usní a obuvi	7	3	3	1
16	Zpracování dřeva	15	11	3	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	15	2	12	1
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	6	4	1	1
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	1	-	2
20	Chemický průmysl	99	38	40	21
21	Farmaceutický průmysl	27	10	9	8
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	95	23	37	35
23	Průmysl skla a stavebních hmot	69	16	28	25
24	Metalurgický průmysl	27	4	6	17
25	Kovozpracující průmysl	198	87	74	37
26	Elektronický průmysl	139	80	43	16
27	Elektrotechnický průmysl	166	56	62	48
28	Strojírenský průmysl	273	88	126	59
29	Automobilový průmysl	67	9	20	38
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	45	12	16	17
31	Výroba nábytku	17	1	13	3
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	20	18	12
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	39	21	11
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	41	11	12	18
41-43	STAVEBNICTVÍ	71	26	31	14
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	132	43	10
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	477	336	101	40
62	Činnosti v oblasti IT	404	295	79	30
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	73	41	22	10
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	26	1	12	13
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	466	337	105	24
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	182	115	58	9
72	Výzkum a vývoj	183	135	36	12
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	101	87	11	3
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	90	56	21	13
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 974	1 493	951	530

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)		
			méně než 5	5-9,9	10 a více
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	94	83	7	4
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	11	8	2	1
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 513	867	280	366
10	Výroba potravinářských výrobků	68	49	11	8
11	Výroba nápojů	15	14	1	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	27	20	6	1
14	Výroba oděvů	14	12	2	-
15	Výroba usní a obuvi	7	4	3	-
16	Zpracování dřeva	15	13	2	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	15	10	2	3
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	6	5	1	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	3	-	-
20	Chemický průmysl	99	53	23	23
21	Farmaceutický průmysl	27	8	4	15
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	95	53	25	17
23	Průmysl skla a stavebních hmot	69	47	9	13
24	Metalurgický průmysl	27	15	5	7
25	Kovozpracující průmysl	198	127	35	36
26	Elektronický průmysl	139	61	30	48
27	Elektrotechnický průmysl	166	79	27	60
28	Strojírenský průmysl	273	160	42	71
29	Automobilový průmysl	67	30	13	24
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	45	18	12	15
31	Výroba nábytku	17	12	5	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	26	10	14
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	48	12	11
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	41	34	4	3
41-43	STAVEBNICTVÍ	71	48	13	10
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	129	30	26
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	477	207	98	172
62	Činnosti v oblasti IT	404	175	83	146
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	73	32	15	26
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	26	-	-	-
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	466	264	64	138
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	182	116	24	42
72	Výzkum a vývoj	183	74	22	87
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	101	74	18	9
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	90	66	10	14
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 974	1 713	515	746

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

rok 2023

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	94	63	25	6
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	11	4	6	1
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 513	246	816	451
10	Výroba potravinářských výrobků	68	26	36	6
11	Výroba nápojů	15	6	8	1
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	27	5	18	4
14	Výroba oděvů	14	5	9	-
15	Výroba usní a obuvi	7	3	3	1
16	Zpracování dřeva	15	4	10	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	15	4	9	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	6	2	4	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	1	2	-
20	Chemický průmysl	99	16	53	30
21	Farmaceutický průmysl	27	1	10	16
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	95	13	54	28
23	Průmysl skla a stavebních hmot	69	14	41	14
24	Metalurgický průmysl	27	1	15	11
25	Kovozpracující průmysl	198	33	120	45
26	Elektronický průmysl	139	18	71	50
27	Elektrotechnický průmysl	166	18	81	67
28	Strojírenský průmysl	273	36	147	90
29	Automobilový průmysl	67	8	27	32
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	45	7	19	19
31	Výroba nábytku	17	4	11	2
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	50	6	30	14
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	15	38	18
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	41	12	23	6
41-43	STAVEBNICTVÍ	71	9	50	12
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	185	36	110	39
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	477	50	248	179
62	Činnosti v oblasti IT	404	38	216	150
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	73	12	32	29
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	26	1	10	15
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	466	77	237	152
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	182	29	109	44
72	Výzkum a vývoj	183	22	70	91
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	101	26	58	17
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	90	32	46	12
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	2 974	530	1 571	873

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem		z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů	
		Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	87	92,6%	80	85,1%	9	9,6%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	4	36,4%	4	36,4%	2	18,2%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	585	38,7%	366	24,2%	279	18,4%
10	Výroba potravinářských výrobků	25	36,8%	24	35,3%	2	2,9%
11	Výroba nápojů	5	33,3%	2	13,3%	3	20,0%
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	6	22,2%	5	18,5%	2	7,4%
14	Výroba oděvů	1	7,1%	1	7,1%	-	-
15	Výroba usní a obuvi	1	14,3%	-	-	1	14,3%
16	Zpracování dřeva	9	60,0%	6	40,0%	4	26,7%
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	7	46,7%	4	26,7%	4	26,7%
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	4	66,7%	2	33,3%	2	33,3%
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	2	66,7%	1	33,3%	1	33,3%
20	Chemický průmysl	35	35,4%	21	21,2%	19	19,2%
21	Farmaceutický průmysl	13	48,1%	8	29,6%	8	29,6%
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	25	26,3%	19	20,0%	11	11,6%
23	Průmysl skla a stavebních hmot	27	39,1%	19	27,5%	12	17,4%
24	Metallurgický průmysl	13	48,1%	7	25,9%	6	22,2%
25	Kovozpracující průmysl	86	43,4%	45	22,7%	46	23,2%
26	Elektronický průmysl	75	54,0%	52	37,4%	33	23,7%
27	Elektrotechnický průmysl	55	33,1%	31	18,7%	30	18,1%
28	Strojírenský průmysl	107	39,2%	62	22,7%	50	18,3%
29	Automobilový průmysl	16	23,9%	7	10,4%	11	16,4%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	18	40,0%	16	35,6%	6	13,3%
31	Výroba nábytku	-	-	-	-	-	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	19	38,0%	14	28,0%	8	16,0%
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	36	50,7%	20	28,2%	20	28,2%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	30	73,2%	22	53,7%	13	31,7%
41-43	STAVEBNICTVÍ	51	71,8%	37	52,1%	17	23,9%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	115	62,2%	84	45,4%	40	21,6%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	215	45,1%	125	26,2%	113	23,7%
62	Činnosti v oblasti IT	182	45,0%	106	26,2%	93	23,0%
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	33	45,2%	19	26,0%	20	27,4%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1	3,8%	-	-	1	3,8%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	318	68,2%	254	54,5%	114	24,5%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	124	68,1%	95	52,2%	42	23,1%
72	Výzkum a vývoj	114	62,3%	98	53,6%	44	24,0%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	80	79,2%	61	60,4%	28	27,7%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	67	74,4%	45	50,0%	25	27,8%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	1 473	49,5%	1 017	34,2%	613	20,6%

* 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 2023

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

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

rok 2023

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

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

rok 2023

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

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

rok 2023

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

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

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

rok 2023

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

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

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	1 609	1 589	268	987	813	174
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	69	71	38	29	13	16
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	483	488	77	284	247	37
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 057	1 030	153	674	553	122
Soukromé podniky domácí	25 038	25 346	4 686	17 289	14 096	3 193
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 469	8 448	1 661	5 592	4 548	1 044
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	9 126	9 359	1 825	6 143	4 862	1 281
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 443	7 539	1 200	5 554	4 687	867
Soukromé podniky zahraniční	30 249	29 677	4 612	26 918	22 938	3 980
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	927	920	155	750	639	111
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 797	3 793	654	3 202	2 651	551
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 525	24 964	3 803	22 967	19 648	3 318
Podnikatelský sektor celkem	56 896	56 612	9 566	45 194	37 847	7 347
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 465	9 439	1 854	6 370	5 199	1 171
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13 406	13 640	2 556	9 629	7 760	1 869
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	34 025	33 533	5 156	29 195	24 888	4 307

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

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné podniky	131	102	29	66	53	14
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7	3	4	3	2	1
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	67	54	13	25	19	6
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	57	45	12	38	32	6
Soukromé podniky domácí	2 123	1 593	530	1 252	969	282
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	819	581	238	401	294	107
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	626	471	155	367	278	89
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	678	541	137	483	397	86
Soukromé podniky zahraniční	2 836	2 307	529	2 313	1 888	425
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	105	80	25	58	48	10
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	392	307	85	339	266	73
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	2 339	1 920	419	1 916	1 574	342
Podnikatelský sektor celkem	5 090	4 002	1 088	3 631	2 910	721
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	931	664	267	462	344	118
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 085	832	253	732	563	168
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	3 074	2 506	568	2 437	2 002	435

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	317	229	88	152	104	49
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	95	73	22	41	32	9
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	25 494	21 760	3 734	20 650	17 695	2 955
10	Výroba potravinářských výrobků	328	133	195	228	78	150
11	Výroba nápojů	57	39	18	23	15	8
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	150	68	82	123	52	72
14	Výroba oděvů	51	11	40	32	9	23
15	Výroba usní a obuvi	25	15	10	18	11	7
16	Zpracování dřeva	53	37	16	32	24	7
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	124	67	57	95	44	51
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	17	12	5	9	4	5
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	8	7	9	3	6
20	Chemický průmysl	903	479	424	806	434	372
21	Farmaceutický průmysl	741	337	404	632	295	337
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	921	751	170	654	529	125
23	Průmysl skla a stavebních hmot	499	386	113	349	274	75
24	Metalurgický průmysl	277	249	28	163	147	16
25	Kovozpracující průmysl	1 768	1 595	173	1 139	1 034	106
26	Elektronický průmysl	2 838	2 571	267	2 395	2 175	220
27	Elektrotechnický průmysl	4 399	3 970	429	3 739	3 368	372
28	Strojírenský průmysl	3 724	3 427	297	2 657	2 483	174
29	Automobilový průmysl	4 862	4 285	577	4 620	4 081	539
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 580	1 397	183	1 195	1 087	108
31	Výroba nábytku	89	78	11	51	45	7
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	576	466	110	453	374	79
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 497	1 379	118	1 228	1 130	98
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	399	357	42	151	125	26
41-43	STAVEBNICTVÍ	754	664	90	506	438	67
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 551	1 179	372	1 180	868	312
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	13 924	12 012	1 912	11 198	9 698	1 500
62	Činnosti v oblasti IT	11 822	10 212	1 610	9 663	8 375	1 287
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 102	1 800	302	1 535	1 323	212
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 799	1 255	544	993	706	286
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	11 356	8 899	2 457	9 486	7 537	1 949
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 590	3 110	480	2 720	2 416	304
72	Výzkum a vývoj	6 626	4 858	1 768	5 827	4 329	1 499
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 140	931	209	938	792	146
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	1 207	902	305	838	644	194
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	56 896	47 330	9 566	45 194	37 847	7 347

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	13	6	7	7	2	5
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	1	1	-	1	1	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	2 036	1 650	386	1 484	1 212	272
10	Výroba potravinářských výrobků	24	12	12	17	9	9
11	Výroba nápojů	-	-	-	-	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	6	2	4	6	2	4
14	Výroba oděvů	-	-	-	-	-	-
15	Výroba usní a obuvi	1	1	-	0	0	-
16	Zpracování dřeva	4	2	2	2	1	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	8	1	7	3	0	3
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	-	-	-	-	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	-	1	1	-	1
20	Chemický průmysl	69	32	37	46	23	23
21	Farmaceutický průmysl	63	20	43	46	16	30
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	43	30	13	35	23	12
23	Průmysl skla a stavebních hmot	12	9	3	6	5	1
24	Metalurgický průmysl	16	13	3	7	6	1
25	Kovozpracující průmysl	78	72	6	40	38	2
26	Elektronický průmysl	260	233	27	180	160	20
27	Elektrotechnický průmysl	417	356	61	334	283	51
28	Strojírenský průmysl	212	178	34	119	103	16
29	Automobilový průmysl	477	396	81	375	312	63
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	122	99	23	93	78	15
31	Výroba nábytku	3	3	-	3	3	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	23	13	10	13	7	7
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	197	178	19	158	143	14
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	12	10	2	6	6	0
41-43	STAVEBNICTVÍ	59	52	7	40	35	5
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	155	105	50	107	68	39
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	1 214	989	225	787	658	129
62	Činnosti v oblasti IT	1 065	881	184	705	595	110
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	149	108	41	82	63	18
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	106	64	42	42	24	18
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	1 421	1 078	343	1 111	869	242
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	459	368	91	336	275	61
72	Výzkum a vývoj	820	602	218	683	519	163
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	142	108	34	92	74	18
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	73	47	26	46	36	10
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	5 090	4 002	1 088	3 631	2 910	721

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

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	152	141	11
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	41	33	8
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	20 650	7 731	12 919
10	Výroba potravinářských výrobků	228	107	121
11	Výroba nápojů	23	13	10
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	123	47	76
14	Výroba oděvů	32	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	18	18	-
16	Zpracování dřeva	32	32	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	95	48	47
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	9	9	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	806	558	248
21	Farmaceutický průmysl	632	181	452
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	654	346	308
23	Průmysl skla a stavebních hmot	349	157	192
24	Metallurgický průmysl	163	98	65
25	Kovozpracující průmysl	1 139	787	352
26	Elektronický průmysl	2 395	1 133	1 262
27	Elektrotechnický průmysl	3 739	873	2 866
28	Strojírenský průmysl	2 657	1 308	1 349
29	Automobilový průmysl	4 620	350	4 270
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 195	726	469
31	Výroba nábytku	51	39	12
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	453	234	219
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 228	632	596
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	151	137	14
41-43	STAVEBNICTVÍ	506	468	37
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 180	887	293
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	11 198	4 251	6 947
62	Činnosti v oblasti IT	9 663	3 244	6 419
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	1 535	1 007	528
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	993	95	898
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	9 486	4 230	5 256
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 720	903	1 817
72	Výzkum a vývoj	5 827	3 005	2 822
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	938	322	616
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	838	303	535
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	45 194	18 277	26 918

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 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	152	92	60	0
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	41	2	2	37
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	20 650	1 671	3 701	15 277
10	Výroba potravinářských výrobků	228	15	94	119
11	Výroba nápojů	23	3	9	11
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	123	17	27	79
14	Výroba oděvů	32	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	18	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	32	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	95	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	9	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	806	119	239	447
21	Farmaceutický průmysl	632	50	136	446
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	654	56	143	455
23	Průmysl skla a stavebních hmot	349	33	67	248
24	Metalurgický průmysl	163	15	34	115
25	Kovozpracující průmysl	1 139	243	371	525
26	Elektronický průmysl	2 395	376	567	1 452
27	Elektrotechnický průmysl	3 739	253	434	3 053
28	Strojírenský průmysl	2 657	219	789	1 649
29	Automobilový průmysl	4 620	22	94	4 504
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 195	34	79	1 082
31	Výroba nábytku	51	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	453	60	151	242
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 228	113	335	780
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	151	21	63	68
41-43	STAVEBNICTVÍ	506	87	109	310
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 180	406	444	330
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	11 198	2 207	2 188	6 803
62	Činnosti v oblasti IT	9 663	1 989	1 908	5 765
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	1 535	218	279	1 038
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	993	11	85	896
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	9 486	1 736	2 831	4 919
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 720	556	844	1 321
72	Výzkum a vývoj	5 827	920	1 928	2 979
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	938	261	59	619
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	838	136	147	555
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	45 194	6 370	9 629	29 195

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

mil. Kč

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Veřejné podniky	2 642	1 132	1 278	232
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	66	38	29	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	582	231	304	47
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 994	863	946	185
Soukromé podniky domácí	28 898	16 256	10 096	2 546
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 174	4 884	2 567	724
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	9 788	5 461	3 595	733
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	10 936	5 911	3 935	1 090
Soukromé podniky zahraniční	58 863	38 212	15 915	4 736
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 654	1 186	426	42
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	6 191	4 410	1 397	385
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	51 018	32 616	14 093	4 309
Podnikatelský sektor celkem	90 403	55 599	27 290	7 514
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 895	6 107	3 022	766
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16 561	10 101	5 295	1 165
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	63 948	39 391	18 973	5 583

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

mil. Kč

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
Veřejné podniky	2 642	1 681	780	175
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	66	57	5	3
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	582	300	246	36
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 994	1 324	529	135
Soukromé podniky domácí	28 898	23 780	2 925	2 182
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 174	5 535	1 465	1 166
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	9 788	7 890	1 250	645
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	10 936	10 355	209	371
Soukromé podniky zahraniční	58 863	57 979	442	438
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 654	1 564	41	47
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	6 191	5 946	151	94
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	51 018	50 469	251	297
Podnikatelský sektor celkem	90 403	83 440	4 147	2 795
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 895	7 156	1 511	1 216
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	16 561	14 136	1 647	775
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	63 948	62 148	988	804

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 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Druh výdajů na VaV		
			mzdové	ost. běžné	investiční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	262	133	128	1
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	118	41	77	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	44 951	23 545	17 033	4 373
10	Výroba potravinářských výrobků	359	223	126	10
11	Výroba nápojů	54	21	27	6
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	252	120	131	1
14	Výroba oděvů	28	23	6	-
15	Výroba usní a obuvi	28	18	10	0
16	Zpracování dřeva	47	23	23	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	274	74	131	69
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	16	9	3	3
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	6	1	1
20	Chemický průmysl	1 302	745	405	151
21	Farmaceutický průmysl	1 828	745	777	306
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 700	672	588	440
23	Průmysl skla a stavebních hmot	764	362	282	120
24	Metalurgický průmysl	295	120	135	40
25	Kovozpracující průmysl	1 700	948	564	188
26	Elektronický průmysl	4 784	2 713	1 531	539
27	Elektrotechnický průmysl	7 189	4 159	2 708	322
28	Strojírenský průmysl	5 351	2 668	2 141	543
29	Automobilový průmysl	13 189	7 111	4 820	1 258
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 721	1 026	1 447	248
31	Výroba nábytku	66	43	9	14
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	665	386	271	8
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 332	1 329	898	105
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	278	137	79	62
41-43	STAVEBNICTVÍ	940	472	441	26
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	2 373	1 160	976	237
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	22 009	17 854	2 581	1 574
62	Činnosti v oblasti IT	18 644	15 723	2 325	597
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	3 365	2 131	257	977
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 301	1 013	141	147
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	17 249	10 495	5 679	1 075
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	4 299	3 148	975	176
72	Výzkum a vývoj	12 195	6 914	4 429	852
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	755	434	275	46
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	922	750	154	19
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	90 403	55 599	27 290	7 514

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

mil. Kč

rok 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
			podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	262	135	99	27
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	118	113	4	0
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	44 951	42 538	1 083	1 328
10	Výroba potravinářských výrobků	359	335	23	1
11	Výroba nápojů	54	48	1	5
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	252	233	15	4
14	Výroba oděvů	28	26	2	-
15	Výroba usní a obuvi	28	24	-	4
16	Zpracování dřeva	47	29	6	12
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	274	186	46	41
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	16	10	2	3
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	7	1	0
20	Chemický průmysl	1 302	1 181	70	51
21	Farmaceutický průmysl	1 828	1 687	86	54
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	1 700	1 582	52	65
23	Průmysl skla a stavebních hmot	764	687	20	57
24	Metalurgický průmysl	295	241	16	38
25	Kovozpracující průmysl	1 700	1 474	96	129
26	Elektronický průmysl	4 784	4 433	218	133
27	Elektrotechnický průmysl	7 189	6 914	118	157
28	Strojírenský průmysl	5 351	4 836	158	356
29	Automobilový průmysl	13 189	13 139	12	37
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 721	2 573	56	92
31	Výroba nábytku	66	66	-	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	665	619	31	15
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 332	2 207	53	72
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	278	206	43	29
41-43	STAVEBNICTVÍ	940	783	93	64
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	2 373	1 971	209	192
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	22 009	21 156	413	438
62	Činnosti v oblasti IT	18 644	17 934	359	350
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	3 365	3 222	55	88
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 301	1 296	-	5
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	17 249	14 486	2 112	638
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	4 299	3 952	203	143
72	Výzkum a vývoj	12 195	10 035	1 783	366
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	755	499	126	129
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	922	755	91	73
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	90 403	83 440	4 147	2 795

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 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domáci	soukromé zahraniční
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	262	235	27
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	118	108	10
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	44 951	13 093	31 858
10	Výroba potravinářských výrobků	359	139	220
11	Výroba nápojů	54	40	14
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	252	97	156
14	Výroba oděvů	28	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	28	28	-
16	Zpracování dřeva	47	47	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	274	233	41
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	16	16	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	1 302	838	464
21	Farmaceutický průmysl	1 828	305	1 523
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 700	527	1 173
23	Průmysl skla a stavebních hmot	764	233	531
24	Metallurgický průmysl	295	210	85
25	Kovozpracující průmysl	1 700	1 268	432
26	Elektronický průmysl	4 784	1 437	3 346
27	Elektrotechnický průmysl	7 189	1 460	5 729
28	Strojírenský průmysl	5 351	2 262	3 089
29	Automobilový průmysl	13 189	636	12 552
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 721	1 668	1 053
31	Výroba nábytku	66	53	13
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	665	414	251
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 332	1 154	1 178
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	278	257	21
41-43	STAVEBNICTVÍ	940	890	50
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	2 373	1 489	885
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	22 009	7 172	14 837
62	Činnosti v oblasti IT	18 644	5 127	13 517
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	3 365	2 045	1 320
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 301	175	1 126
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	17 249	7 731	9 518
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	4 299	1 277	3 022
72	Výzkum a vývoj	12 195	5 975	6 220
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	755	479	276
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	922	391	531
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	90 403	31 540	58 863

Pozn.: Domáci 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 2023

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	262	144	98	20
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	118	6	1	111
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	44 951	2 594	5 683	36 674
10	Výroba potravinářských výrobků	359	20	92	247
11	Výroba nápojů	54	10	28	16
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	252	38	30	185
14	Výroba oděvů	28	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	28	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	47	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	274	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	16	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	1 302	164	322	816
21	Farmaceutický průmysl	1 828	156	339	1 334
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 700	120	184	1 396
23	Průmysl skla a stavebních hmot	764	35	99	629
24	Metalurgický průmysl	295	32	43	221
25	Kovozpracující průmysl	1 700	353	479	867
26	Elektronický průmysl	4 784	482	757	3 544
27	Elektrotechnický průmysl	7 189	422	504	6 263
28	Strojírenský průmysl	5 351	413	1 424	3 514
29	Automobilový průmysl	13 189	41	134	13 014
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 721	34	187	2 500
31	Výroba nábytku	66	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	665	68	162	435
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 332	157	549	1 626
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	278	66	106	107
41-43	STAVEBNICTVÍ	940	120	144	676
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	2 373	855	1 067	452
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	22 009	3 220	3 691	15 098
62	Činnosti v oblasti IT	18 644	2 866	3 218	12 561
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	3 365	354	473	2 537
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 301	8	147	1 147
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	17 249	2 678	5 492	9 079
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	4 299	855	1 483	1 961
72	Výzkum a vývoj	12 195	1 428	3 925	6 841
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	755	394	84	277
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	922	203	134	585
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	90 403	9 895	16 561	63 948

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

mil. Kč

rok 2023

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	575	542	33
B	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	58	52	7
10-33	VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU	52 668	16 357	36 311
10	Potravinářské výrobky	501	165	336
11	Nápoje	43	30	13
12	Tabákové výrobky	-	-	-
13	Textilie	338	145	192
14	Oděvy	23	23	-
15	Usně a související výrobky	17	17	-
16	Dřevo a dřevěné a výrobky, kromě nábytku	60	58	2
17	Papír a výrobky z papíru	72	30	42
18	Tiskařské a nahrávací služby	11	11	-
19	Koks a rafinované ropné produkty	2	-	2
20	Chemické látky a chemické přípravky	1 251	910	341
21	Farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky	2 388	381	2 006
22	Pryžové a plastové výrobky	1 638	492	1 146
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	547	136	412
24	Základní kovy	105	90	15
25	Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení	2 613	1 699	914
26	Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	9 683	3 629	6 054
27	Elektrická zařízení	3 324	1 121	2 203
28	Stroje a zařízení	5 869	3 407	2 462
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	18 496	690	17 806
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	4 696	2 486	2 210
31	Nábytek	76	66	10
32	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	756	622	133
33	Opravy, údržba a instalace strojů a zařízení	160	149	12
35-39	VODA, ELEKTŘINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	618	577	40
F	STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE	789	692	98
G	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	71	69	2
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	24 896	7 233	17 663
62	Služby v oblasti programování a poradenství	22 319	6 157	16 162
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační služby	2 577	1 076	1 501
K	FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY	708	53	655
69-75	ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY	9 745	5 716	4 029
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	1 482	614	868
72	Výzkum a vývoj	8 029	4 936	3 093
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	234	166	68
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	275	250	26
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	90 403	31 540	58 863

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 2023

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	575	250	256	69
B	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	58	38	7	13
10-33	VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU	52 668	4 447	9 417	38 804
10	Potravinářské výrobky	501	34	212	254
11	Nápoje	43	2	26	15
12	Tabákové výrobky	-	-	-	-
13	Textilie	338	38	62	238
14	Oděvy	23	7	9	7
15	Usně a související výrobky	17	4	14	-
16	Dřevo a dřevěné a výrobky, kromě nábytku	60	30	20	11
17	Papír a výrobky z papíru	72	10	27	34
18	Tiskařské a nahrávací služby	11	3	3	5
19	Koks a rafinované ropné produkty	2	-	-	2
20	Chemické látky a chemické přípravky	1 251	135	675	441
21	Farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky	2 388	217	507	1 663
22	Pryžové a plastové výrobky	1 638	148	226	1 264
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	547	24	66	457
24	Základní kovy	105	44	14	47
25	Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení	2 613	409	651	1 553
26	Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	9 683	1 248	2 445	5 990
27	Elektrická zařízení	3 324	421	370	2 532
28	Stroje a zařízení	5 869	1 036	1 961	2 872
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	18 496	268	739	17 488
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	4 696	179	1 140	3 377
31	Nábytek	76	2	74	0
32	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	756	140	132	483
33	Opravy, údržba a instalace strojů a zařízení	160	49	43	69
35-39	VODA, ELEKTŘINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	618	236	173	209
F	STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE	789	50	111	628
G	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	71	61	10	-
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	24 896	3 155	3 529	18 212
62	Služby v oblasti programování a poradenství	22 319	2 906	3 304	16 109
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační služby	2 577	249	225	2 103
K	FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY	708	9	104	595
69-75	ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY	9 745	1 536	2 861	5 349
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	1 482	229	292	961
72	Výzkum a vývoj	8 029	1 181	2 518	4 330
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	234	127	51	57
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	275	112	93	70
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	90 403	9 895	16 561	63 948

Tab. 2.5.1 Výdaje podniků na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2023

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	z toho od vybraných subjektů		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo VŠ
Veřejné podniky	770	701	15	15
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	4	3	1	0
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	49	44	1	3
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	717	654	13	11
Soukromé podniky domácí	3 644	2 627	826	172
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	965	739	122	97
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 324	945	334	42
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 354	943	370	34
Soukromé podniky zahraniční	31 385	9 280	21 663	421
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	126	75	44	5
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 020	588	238	194
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	30 239	8 617	21 381	222
Podnikatelský sektor celkem	35 799	12 607	22 504	608
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 095	817	166	102
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	2 393	1 577	573	239
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	32 310	10 213	21 764	267

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

mil. Kč

rok 2023

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	20	19	0	0
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	3	1	-	2
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	28 028	6 527	21 186	291
10	Výroba potravinářských výrobků	22	13	7	1
11	Výroba nápojů	2	2	-	0
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	22	6	15	1
14	Výroba oděvů	5	5	-	-
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	5	4	1	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	11	0	10	1
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1	1	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	-
20	Chemický průmysl	193	151	35	8
21	Farmaceutický průmysl	212	76	121	14
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	589	75	506	5
23	Průmysl skla a stavebních hmot	39	26	10	3
24	Metalurgický průmysl	56	28	12	16
25	Kovozpracující průmysl	105	74	19	13
26	Elektronický průmysl	651	465	170	15
27	Elektrotechnický průmysl	729	146	575	7
28	Strojírenský průmysl	643	384	236	22
29	Automobilový průmysl	23 408	4 306	19 028	72
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	965	554	287	109
31	Výroba nábytku	3	2	1	0
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	68	65	3	0
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	300	145	151	4
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	561	517	-	5
41-43	STAVEBNICTVÍ	112	93	11	3
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	599	381	15	202
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	1 660	1 301	345	10
62	Činnosti v oblasti IT	1 430	1 186	235	9
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	229	115	110	1
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	2 166	2 035	131	-
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	2 600	1 693	814	88
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	448	395	48	5
72	Výzkum a vývoj	2 048	1 207	756	80
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	103	91	9	3
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	52	40	1	7
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	35 799	12 607	22 504	608

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

mil. Kč

rok 2023

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	19	19	0	0
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	2	1	-	1
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	1 486	1 055	340	86
10	Výroba potravinářských výrobků	8	7	0	1
11	Výroba nápojů	0	0	-	0
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	22	5	15	1
14	Výroba oděvů	5	5	-	-
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	5	4	1	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	1	0	-	1
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1	1	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	-
20	Chemický průmysl	45	38	5	2
21	Farmaceutický průmysl	38	15	17	6
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	57	47	2	5
23	Průmysl skla a stavebních hmot	21	18	1	2
24	Metalurgický průmysl	39	24	0	15
25	Kovozpracující průmysl	75	59	5	10
26	Elektronický průmysl	80	75	4	1
27	Elektrotechnický průmysl	86	70	14	2
28	Strojírenský průmysl	341	263	64	14
29	Automobilový průmysl	65	61	1	2
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	235	158	57	20
31	Výroba nábytku	2	2	1	0
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	68	65	3	0
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	292	138	151	3
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	5	4	-	0
41-43	STAVEBNICTVÍ	111	93	11	3
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	236	215	11	9
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	1 001	888	103	6
62	Činnosti v oblasti IT	956	851	99	6
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	45	37	5	0
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	45	30	15	-
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	696	284	343	65
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	114	102	10	2
72	Výzkum a vývoj	530	134	333	61
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	52	48	1	3
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	43	38	1	0
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	3 644	2 627	826	172

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

mil. Kč

rok 2023

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	0	-	-	0
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL	26 529	5 461	20 846	203
10	Výroba potravinářských výrobků	13	6	7	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	10	0	10	0
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	-	-	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	-
20	Chemický průmysl	148	113	30	5
21	Farmaceutický průmysl	174	61	104	9
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	532	28	504	0
23	Průmysl skla a stavebních hmot	18	8	8	2
24	Metalurgický průmysl	17	4	12	1
25	Kovozpracující průmysl	27	13	14	0
26	Elektronický průmysl	570	389	166	14
27	Elektrotechnický průmysl	643	77	561	5
28	Strojírenský průmysl	302	121	172	8
29	Automobilový průmysl	23 343	4 245	19 026	70
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	730	395	231	89
31	Výroba nábytku	0	0	0	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	0	0	0	-
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	-	-	-	-
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	0	0	-	-
41-43	STAVEBNICTVÍ	1	0	-	1
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	363	166	4	192
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	659	413	241	4
62	Činnosti v oblasti IT	474	335	136	3
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	184	78	105	1
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	2 121	2 005	116	-
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	1 706	1 234	455	15
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	331	290	38	3
72	Výzkum a vývoj	1 324	901	409	12
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	51	42	9	-
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	7	-	0	7
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	31 385	9 280	21 663	421

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

rok 2023

Vědní oblast, Počet pracovníků ve VaV (FTE)	Celkem	Sektor provádění VaV	
		vládní	vysokoškolský
Přírodní vědy	101	61	40
méně než 10	15	11	4
10-49,9	24	10	14
50-99,9	19	13	6
100 a více	43	27	16
Technické vědy	60	10	50
méně než 10	8	4	4
10-49,9	25	4	21
50-99,9	11	1	10
100 a více	16	1	15
Lékařské vědy	51	19	32
méně než 10	14	10	4
10-49,9	14	3	11
50-99,9	11	3	8
100 a více	12	3	9
Zemědělské vědy	33	23	10
méně než 10	11	11	
10-49,9	8	5	3
50-99,9	4	3	1
100 a více	10	4	6
Sociální vědy	72	15	57
méně než 10	19	5	14
10-49,9	37	5	32
50-99,9	11	4	7
100 a více	5	1	4
Humanitní vědy	110	80	30
méně než 10	47	41	6
10-49,9	39	25	14
50-99,9	15	9	6
100 a více	9	5	4
Celkem	427	208	219
méně než 10	114	82	32
10-49,9	147	52	95
50-99,9	71	33	38
100 a více	95	41	54

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 2023

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	208	112	27	32	12	25
Pracoviště AV ČR	59	11	7	19	7	15
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	9	7	7	3	7
Knihovny, archivy, muzea	68	57	7	2	1	1
Zdravotnická zařízení	16	7	5	3	-	1
Ostatní	32	28	1	1	1	1
Vysokoškolský	219	83	55	37	11	33
Veřejné a státní vysoké školy	187	66	49	30	11	31
Fakultní nemocnice	12	7	3	1	-	1
Soukromé vysoké školy	20	10	3	6	-	1
ČR celkem	427	195	82	69	23	58

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

rok 2023

Vědní oblast, Výše podnikových zdrojů na VaV (mil. Kč)	Celkem	Sektor provádění VaV	
		vládní	vysokoškolský
Přírodní vědy	71	40	31
méně než 1	15	5	10
1-4,9	22	12	10
5-9,9	11	8	3
10 a více	23	15	8
Technické vědy	48	2	46
méně než 1	12	1	11
1-4,9	9	1	8
5-9,9	6	-	6
10 a více	21	-	21
Lékařské vědy	30	12	18
méně než 1	15	7	8
1-4,9	12	4	8
5-9,9	1	-	1
10 a více	2	1	1
Zemědělské vědy	19	16	3
méně než 1	4	4	-
1-4,9	8	6	2
5-9,9	2	2	-
10 a více	5	4	1
Sociální vědy	32	5	27
méně než 1	20	2	18
1-4,9	11	3	8
5-9,9	-	-	-
10 a více	1	-	1
Humanitní vědy	32	21	11
méně než 1	16	8	8
1-4,9	7	6	1
5-9,9	3	2	1
10 a více	6	5	1
Celkem	232	96	136
méně než 1	82	27	55
1-4,9	69	32	37
5-9,9	23	12	11
10 a více	58	25	33

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 2023

Druh pracoviště, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	10 837	5 865	4 972	8 926	4 783	4 143
Výzkumní pracovníci	6 817	4 219	2 598	5 379	3 326	2 053
Techničtí pracovníci	2 417	1 050	1 367	2 110	912	1 198
Ostatní pracovníci	1 603	596	1 007	1 437	545	893
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 978	942	1 036	1 782	871	911
Výzkumní pracovníci	1 092	620	472	954	556	398
Techničtí pracovníci	557	207	350	497	189	308
Ostatní pracovníci	329	115	214	331	125	205
Knihovny, archivy, muzea	2 005	806	1 199	1 118	469	649
Výzkumní pracovníci	870	432	438	476	245	231
Techničtí pracovníci	636	243	393	340	127	213
Ostatní pracovníci	499	131	368	302	97	205
Zdravotnická zařízení	1 917	605	1 312	829	253	577
Výzkumní pracovníci	1 199	471	728	514	187	327
Techničtí pracovníci	395	72	323	113	34	79
Ostatní pracovníci	323	62	261	202	32	170
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 453	879	574	1 150	690	460
Výzkumní pracovníci	968	631	337	772	499	273
Techničtí pracovníci	329	195	134	270	164	105
Ostatní pracovníci	156	53	103	108	27	81
Vládní sektor celkem	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Výzkumní pracovníci	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Techničtí pracovníci	4 334	1 767	2 567	3 330	1 427	1 903
Ostatní pracovníci	2 910	957	1 953	2 380	826	1 554

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

rok 2023

Druh pracoviště, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	33 463	19 438	14 025	18 488	11 122	7 365
Výzkumní pracovníci	24 850	15 982	8 868	12 840	8 730	4 110
Techničtí pracovníci	5 176	2 368	2 808	3 527	1 670	1 857
Ostatní pracovníci	3 437	1 088	2 349	2 121	723	1 398
Fakultní nemocnice	3 705	1 645	2 060	1 058	434	624
Výzkumní pracovníci	2 752	1 448	1 304	692	362	330
Techničtí pracovníci	678	134	544	244	48	196
Ostatní pracovníci	275	63	212	122	24	98
Soukromé vysoké školy	591	322	269	339	185	155
Výzkumní pracovníci	490	298	192	266	162	104
Techničtí pracovníci	30	8	22	21	4	17
Ostatní pracovníci	71	16	55	52	18	34
Vysokoškolský sektor celkem	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Výzkumní pracovníci	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Techničtí pracovníci	5 884	2 510	3 374	3 792	1 722	2 070
Ostatní pracovníci	3 783	1 167	2 616	2 294	765	1 529

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

rok 2023

Vědní oblast, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Přírodní vědy	10 540	5 893	4 647	8 628	4 784	3 844
Výzkumní pracovníci	6 505	4 136	2 369	5 132	3 270	1 862
Techničtí pracovníci	2 424	1 135	1 289	2 080	973	1 107
Ostatní pracovníci	1 611	622	989	1 416	541	874
Technické vědy	456	299	157	385	252	133
Výzkumní pracovníci	342	246	96	284	207	77
Techničtí pracovníci	47	30	17	41	24	18
Ostatní pracovníci	67	23	44	60	21	38
Lékařské vědy	2 116	672	1 444	975	299	676
Výzkumní pracovníci	1 336	522	814	612	219	393
Techničtí pracovníci	418	80	338	130	40	90
Ostatní pracovníci	362	70	292	233	40	194
Zemědělské vědy	1 172	499	673	1 039	460	580
Výzkumní pracovníci	647	316	331	556	278	278
Techničtí pracovníci	346	117	229	309	112	196
Ostatní pracovníci	179	66	113	174	69	105
Sociální vědy	684	306	378	564	251	312
Výzkumní pracovníci	413	229	184	339	187	152
Techničtí pracovníci	195	60	135	157	50	107
Ostatní pracovníci	76	17	59	68	14	53
Humanitní vědy	3 222	1 428	1 794	2 214	1 019	1 194
Výzkumní pracovníci	1 703	924	779	1 172	652	520
Techničtí pracovníci	904	345	559	613	228	384
Ostatní pracovníci	615	159	456	429	140	290
Vládní sektor celkem	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Výzkumní pracovníci	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Techničtí pracovníci	4 334	1 767	2 567	3 330	1 427	1 903
Ostatní pracovníci	2 910	957	1 953	2 380	826	1 554

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 2023

Vědní oblast, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Přírodní vědy	9 246	5 816	3 430	6 184	4 019	2 166
Výzkumní pracovníci	6 588	4 597	1 991	4 191	3 051	1 140
Techničtí pracovníci	1 902	924	978	1 368	677	691
Ostatní pracovníci	756	295	461	625	290	335
Technické vědy	8 661	5 831	2 830	5 046	3 526	1 520
Výzkumní pracovníci	6 495	4 873	1 622	3 820	2 933	887
Techničtí pracovníci	1 270	622	648	817	437	380
Ostatní pracovníci	896	336	560	409	156	253
Lékařské vědy	8 919	4 216	4 703	3 200	1 439	1 761
Výzkumní pracovníci	6 702	3 615	3 087	2 078	1 121	957
Techničtí pracovníci	1 463	430	1 033	682	218	464
Ostatní pracovníci	754	171	583	441	101	340
Zemědělské vědy	2 682	1 314	1 368	2 021	970	1 051
Výzkumní pracovníci	1 491	901	590	1 013	609	404
Techničtí pracovníci	721	282	439	591	246	345
Ostatní pracovníci	470	131	339	418	115	302
Sociální vědy	5 640	2 810	2 830	1 972	984	988
Výzkumní pracovníci	4 723	2 515	2 208	1 577	868	709
Techničtí pracovníci	240	117	123	118	49	69
Ostatní pracovníci	677	178	499	276	67	209
Humanitní vědy	2 611	1 418	1 193	1 461	804	657
Výzkumní pracovníci	2 093	1 227	866	1 120	673	447
Techničtí pracovníci	288	135	153	216	95	121
Ostatní pracovníci	230	56	174	125	36	89
Vysokoškolský sektor celkem	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Výzkumní pracovníci	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Techničtí pracovníci	5 884	2 510	3 374	3 792	1 722	2 070
Ostatní pracovníci	3 783	1 167	2 616	2 294	765	1 529

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	10 837	5 865	4 972	8 926	4 783	4 143
Přírodní vědy	9 047	5 014	4 033	7 391	4 057	3 334
Technické vědy	75	55	20	67	48	19
Lékařské vědy	188	62	126	137	42	95
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	381	169	212	317	138	179
Humanitní vědy	1 146	565	581	1 014	498	516
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 978	942	1 036	1 782	871	911
Přírodní vědy	481	252	229	398	211	187
Technické vědy	189	115	74	177	108	69
Lékařské vědy	11	5	6	9	4	5
Zemědělské vědy	1 035	449	586	934	419	515
Sociální vědy	183	83	100	178	87	91
Humanitní vědy	79	38	41	85	41	44
Knihovny, archivy, muzea	2 005	806	1 199	1 118	469	649
Přírodní vědy	23	9	14	12	4	8
Technické vědy	10	3	7	4	2	3
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	24	13	11	18	12	6
Sociální vědy	58	24	34	29	9	20
Humanitní vědy	1 890	757	1 133	1 055	443	612
Zdravotnická zařízení	1 917	605	1 312	829	253	577
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 917	605	1 312	829	253	577
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 453	879	574	1 150	690	460
Přírodní vědy	989	618	371	827	512	315
Technické vědy	182	126	56	136	94	43
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	113	37	76	88	29	59
Sociální vědy	62	30	32	39	17	22
Humanitní vědy	107	68	39	60	38	22
Vládní sektor celkem	18 190	9 097	9 093	13 805	7 066	6 740
Přírodní vědy	10 540	5 893	4 647	8 628	4 784	3 844
Technické vědy	456	299	157	385	252	133
Lékařské vědy	2 116	672	1 444	975	299	676
Zemědělské vědy	1 172	499	673	1 039	460	580
Sociální vědy	684	306	378	564	251	312
Humanitní vědy	3 222	1 428	1 794	2 214	1 019	1 194

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	33 463	19 438	14 025	18 488	11 122	7 365
Přírodní vědy	9 193	5 784	3 409	6 147	3 999	2 148
Technické vědy	8 661	5 831	2 830	5 046	3 526	1 520
Lékařské vědy	5 187	2 557	2 630	2 131	1 000	1 131
Zemědělské vědy	2 682	1 314	1 368	2 021	970	1 051
Sociální vědy	5 129	2 534	2 595	1 681	824	857
Humanitní vědy	2 611	1 418	1 193	1 461	804	657
Fakultní nemocnice	3 705	1 645	2 060	1 058	434	624
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3 705	1 645	2 060	1 058	434	624
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	591	322	269	339	185	155
Přírodní vědy	53	32	21	37	20	17
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	27	14	13	11	5	6
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	511	276	235	291	160	131
Humanitní vědy	-	-	-	0	0	0
Vysokoškolský sektor celkem	37 759	21 405	16 354	19 885	11 741	8 144
Přírodní vědy	9 246	5 816	3 430	6 184	4 019	2 166
Technické vědy	8 661	5 831	2 830	5 046	3 526	1 520
Lékařské vědy	8 919	4 216	4 703	3 200	1 439	1 761
Zemědělské vědy	2 682	1 314	1 368	2 021	970	1 051
Sociální vědy	5 640	2 810	2 830	1 972	984	988
Humanitní vědy	2 611	1 418	1 193	1 461	804	657

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	6 817	4 219	2 598	5 379	3 326	2 053
Přírodní vědy	5 623	3 550	2 073	4 403	2 783	1 620
Technické vědy	48	37	11	44	34	10
Lékařské vědy	131	47	84	93	29	64
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	250	139	111	196	107	90
Humanitní vědy	765	446	319	643	373	270
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 092	620	472	954	556	398
Přírodní vědy	266	166	100	223	142	81
Technické vědy	129	89	40	118	82	36
Lékařské vědy	6	4	2	5	3	2
Zemědělské vědy	533	271	262	460	241	219
Sociální vědy	121	64	57	114	66	48
Humanitní vědy	37	26	11	34	22	11
Knihovny, archivy, muzea	870	432	438	476	245	231
Přírodní vědy	3	1	2	4	2	2
Technické vědy	4	2	2	2	1	1
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	14	10	4	13	10	3
Sociální vědy	5	5	-	2	2	-
Humanitní vědy	844	414	430	455	229	225
Zdravotnická zařízení	1 199	471	728	514	187	327
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 199	471	728	514	187	327
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	968	631	337	772	499	273
Přírodní vědy	613	419	194	501	343	159
Technické vědy	161	118	43	121	90	31
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	100	35	65	83	27	56
Sociální vědy	37	21	16	27	12	14
Humanitní vědy	57	38	19	41	27	14
Vládní sektor celkem	10 946	6 373	4 573	8 096	4 813	3 283
Přírodní vědy	6 505	4 136	2 369	5 132	3 270	1 862
Technické vědy	342	246	96	284	207	77
Lékařské vědy	1 336	522	814	612	219	393
Zemědělské vědy	647	316	331	556	278	278
Sociální vědy	413	229	184	339	187	152
Humanitní vědy	1 703	924	779	1 172	652	520

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	24 850	15 982	8 868	12 840	8 730	4 110
Přírodní vědy	6 545	4 566	1 979	4 161	3 032	1 129
Technické vědy	6 495	4 873	1 622	3 820	2 933	887
Lékařské vědy	3 925	2 154	1 771	1 374	753	621
Zemědělské vědy	1 491	901	590	1 013	609	404
Sociální vědy	4 301	2 261	2 040	1 352	730	622
Humanitní vědy	2 093	1 227	866	1 120	673	447
Fakultní nemocnice	2 752	1 448	1 304	692	362	330
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 752	1 448	1 304	692	362	330
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	490	298	192	266	162	104
Přírodní vědy	43	31	12	30	19	11
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	25	13	12	11	5	6
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	422	254	168	225	138	87
Humanitní vědy	-	-	-	0	0	0
Vysokoškolský sektor celkem	28 092	17 728	10 364	13 798	9 254	4 544
Přírodní vědy	6 588	4 597	1 991	4 191	3 051	1 140
Technické vědy	6 495	4 873	1 622	3 820	2 933	887
Lékařské vědy	6 702	3 615	3 087	2 078	1 121	957
Zemědělské vědy	1 491	901	590	1 013	609	404
Sociální vědy	4 723	2 515	2 208	1 577	868	709
Humanitní vědy	2 093	1 227	866	1 120	673	447

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Pracoviště Akademie věd ČR	631	360	271	390	272	118
Přírodní vědy	492	279	213	329	236	93
Technické vědy	4	3	1	3	3	0
Lékařské vědy	13	3	10	6	1	5
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	21	12	9	8	5	3
Humanitní vědy	101	63	38	44	27	17
Ostatní veřejné výzkumné instituce	74	46	28	40	24	16
Přírodní vědy	24	15	9	12	8	4
Technické vědy	9	6	3	7	5	2
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	31	18	13	15	8	7
Sociální vědy	9	6	3	5	3	2
Humanitní vědy	1	1	-	1	1	-
Knihovny, archivy, muzea	81	38	43	30	15	15
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	3	1	2	1	0	1
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	2	2	-	2	2	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	76	35	41	27	13	14
Zdravotnická zařízení	97	40	57	41	19	23
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	97	40	57	41	19	23
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	82	48	34	55	34	21
Přírodní vědy	61	37	24	41	27	14
Technické vědy	3	2	1	3	2	1
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	6	1	5	4	1	4
Sociální vědy	5	3	2	2	1	1
Humanitní vědy	7	5	2	5	3	2
Vládní sektor celkem	965	532	433	556	365	191
Přírodní vědy	577	331	246	382	271	111
Technické vědy	19	12	7	14	10	4
Lékařské vědy	110	43	67	47	20	27
Zemědělské vědy	39	21	18	22	10	11
Sociální vědy	35	21	14	15	9	6
Humanitní vědy	185	104	81	77	45	32

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 2023

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
Veřejné a státní vysoké školy	2 113	1 200	913	830	489	341
Přírodní vědy	683	425	258	331	205	126
Technické vědy	549	353	196	231	148	83
Lékařské vědy	268	116	152	62	25	37
Zemědělské vědy	146	73	73	62	33	29
Sociální vědy	319	152	167	92	47	45
Humanitní vědy	148	81	67	52	31	21
Fakultní nemocnice	181	81	100	44	18	26
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	181	81	100	44	18	26
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	41	23	18	16	9	6
Přírodní vědy	6	5	1	2	2	0
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3	2	1	1	0	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	32	16	16	13	7	6
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	2 335	1 304	1 031	889	516	373
Přírodní vědy	689	430	259	333	207	126
Technické vědy	549	353	196	231	148	83
Lékařské vědy	452	199	253	107	44	63
Zemědělské vědy	146	73	73	62	33	29
Sociální vědy	351	168	183	105	54	51
Humanitní vědy	148	81	67	52	31	21

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 2023

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	muži	ženy	z toho nově zaměstnaní		
				Celkem	muži	ženy
Česko	8 748	5 082	3 666	635	346	289
Slovensko	560	283	277	55	23	32
Indie	207	138	69	49	28	21
Ukrajina	200	90	110	20	6	14
Rusko	102	59	43	10	4	6
Itálie	100	59	41	22	10	12
Německo	91	65	26	7	5	2
Francie	79	60	19	17	10	7
Polsko	79	35	44	9	3	6
Španělsko	67	43	24	9	7	2
Spojené království	51	42	9	12	9	3
Írán	41	22	19	7	3	4
Spojené státy	33	29	4	4	4	-
Srbsko	30	13	17	1	1	-
Turecko	27	16	11	10	5	5
Brazílie	24	14	10	3	1	2
Mexiko	24	19	5	5	5	-
Rumunsko	22	10	12	2	2	-
Čín	21	12	9	5	4	1
Chorvatsko	20	9	11	-	-	-
Portugalsko	20	11	9	4	3	1
Rakousko	20	15	5	6	5	1
Maďarsko	19	13	6	3	3	-
Pákistán	18	12	6	9	6	3
Řecko	17	13	4	3	2	1
Bulharsko	15	8	7	1	-	1
Kolumbie	15	8	7	6	4	2
Nizozemsko	14	11	3	2	2	-
Vietnam	12	5	7	4	3	1
Belgie	11	10	1	4	3	1
Bělorusko	11	6	5	2	1	1
Kanada	10	8	2	-	-	-
Nepál	9	7	2	-	-	-
Papua-Nová Guinea	9	9	-	1	1	-
Japonsko	8	6	2	-	-	-
Kazachstán	8	3	5	-	-	-
Švédsko	8	6	2	-	-	-
Tchaj-wan	8	8	-	4	4	-
Chile	7	5	2	-	-	-
Korejská republika	7	6	1	1	1	-
Litva	7	3	4	1	-	1
Peru	7	5	2	4	3	1
<i>ostatní</i>	160	95	65	28	15	13
Celkem	10 946	6 373	4 573	965	532	433

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

rok 2023

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	muži	ženy	z toho nově zaměstnaní		
				Celkem	muži	ženy
Česko	24 399	15 506	8 893	1 640	908	732
Slovensko	1 538	847	691	214	108	106
Indie	256	172	84	81	51	30
Ukrajina	243	111	132	47	21	26
Rusko	159	84	75	21	9	12
Itálie	136	93	43	29	21	8
Německo	119	85	34	21	12	9
Polsko	116	71	45	26	14	12
Írán	103	61	42	28	14	14
Spojené státy	76	58	18	11	7	4
Francie	63	41	22	11	9	2
Spojené království	60	52	8	9	6	3
Čín	57	24	33	22	8	14
Španělsko	52	33	19	8	4	4
Řecko	52	40	12	8	6	2
Turecko	42	24	18	11	5	6
Pákistán	39	33	6	12	10	2
Rakousko	34	22	12	2	1	1
Portugalsko	26	19	7	4	3	1
Mexiko	24	16	8	6	5	1
Maďarsko	22	16	6	3	1	2
Vietnam	22	16	6	5	4	1
Brazílie	20	11	9	10	6	4
Kolumbie	20	10	10	4	1	3
Rumunsko	18	10	8	7	5	2
Chorvatsko	18	9	9	6	4	2
Nizozemsko	15	12	3	2	-	2
Bělorusko	15	13	2	2	2	-
Bosna a Hercegovina	15	8	7	2	-	2
Srbsko	14	9	5	3	2	1
Kanada	14	11	3	4	4	-
Kazachstán	13	7	6	4	3	1
Švédsko	13	12	1	2	2	-
Ghana	13	10	3	3	2	1
Tunisko	12	7	5	3	3	-
Belgie	11	6	5	2	-	2
Izrael	11	10	1	2	2	-
Bulharsko	10	5	5	-	-	-
Egypt	10	8	2	4	3	1
Irsko	10	8	2	-	-	-
Slovinsko	10	5	5	4	1	3
Japonsko	8	7	1	3	3	-
<i>ostatní</i>	<i>184</i>	<i>126</i>	<i>58</i>	<i>49</i>	<i>34</i>	<i>15</i>
Celkem	28 092	17 728	10 364	2 335	1 304	1 031

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

rok 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Indie	Ukrajina	Rusko	Itálie	Německo	Ostatní
Pracoviště Akademie věd ČR	6 817	4 960	390	199	171	81	86	86	844
Přírodní vědy	5 623	3 961	342	195	152	73	70	69	761
Technické vědy	48	44	-	-	1	-	2	-	1
Lékařské vědy	131	98	9	2	7	-	2	-	13
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	250	196	16	-	-	6	2	8	22
Humanitní vědy	765	661	23	2	11	2	10	9	47
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 092	1 006	41	1	9	5	7	2	21
Přírodní vědy	266	245	9	-	3	2	5	-	2
Technické vědy	129	125	4	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	6	5	-	-	-	1	-	-	-
Zemědělské vědy	533	493	23	1	5	2	1	1	7
Sociální vědy	121	108	5	-	1	-	1	1	5
Humanitní vědy	37	30	-	-	-	-	-	-	7
Knihovny, archivy, muzea	870	848	14	-	2	1	1	-	4
Přírodní vědy	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	14	13	-	-	-	-	1	-	-
Sociální vědy	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	844	823	14	-	2	1	-	-	4
Zdravotnická zařízení	1 199	1 077	85	2	13	4	1	-	17
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 199	1 077	85	2	13	4	1	-	17
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ost. pracoviště vládního sektoru	968	857	30	5	5	11	5	3	52
Přírodní vědy	613	517	19	4	5	10	4	3	51
Technické vědy	161	154	5	1	-	-	1	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	100	94	4	-	-	1	-	-	1
Sociální vědy	37	36	1	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	57	56	1	-	-	-	-	-	-
Vládní sektor celkem	10 946	8 748	560	207	200	102	100	91	938
Přírodní vědy	6 505	4 726	370	199	160	85	79	72	814
Technické vědy	342	327	9	1	1	-	3	-	1
Lékařské vědy	1 336	1 180	94	4	20	5	3	-	30
Zemědělské vědy	647	600	27	1	5	3	2	1	8
Sociální vědy	413	345	22	-	1	6	3	9	27
Humanitní vědy	1 703	1 570	38	2	13	3	10	9	58

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Indie	Ukrajina	Rusko	Itálie	Německo	Ostatní
Veřejné a státní vysoké školy	24 850	21 508	1 281	252	235	150	121	119	1 184
Přírodní vědy	6 545	5 286	352	113	106	61	59	55	513
Technické vědy	6 495	5 781	240	98	52	50	18	10	246
Lékařské vědy	3 925	3 484	328	18	15	8	4	3	65
Zemědělské vědy	1 491	1 304	67	17	21	1	5	6	70
Sociální vědy	4 301	3 849	191	5	20	25	17	22	172
Humanitní vědy	2 093	1 804	103	1	21	5	18	23	118
Fakultní nemocnice	2 752	2 447	236	4	8	6	15	-	36
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 752	2 447	236	4	8	6	15	-	36
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	490	444	21	-	-	3	-	-	22
Přírodní vědy	43	39	1	-	-	2	-	-	1
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	25	25	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	422	380	20	-	-	1	-	-	21
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	28 092	24 399	1 538	256	243	159	136	119	1 242
Přírodní vědy	6 588	5 325	353	113	106	63	59	55	514
Technické vědy	6 495	5 781	240	98	52	50	18	10	246
Lékařské vědy	6 702	5 956	564	22	23	14	19	3	101
Zemědělské vědy	1 491	1 304	67	17	21	1	5	6	70
Sociální vědy	4 723	4 229	211	5	20	26	17	22	193
Humanitní vědy	2 093	1 804	103	1	21	5	18	23	118

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Pracoviště Akademie věd ČR	14 611	7 559	5 347	1 705
Přírodní vědy	12 847	6 347	4 926	1 574
Technické vědy	73	58	11	4
Lékařské vědy	206	120	78	9
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	375	265	97	13
Humanitní vědy	1 109	770	235	104
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 667	1 117	442	109
Přírodní vědy	405	239	122	43
Technické vědy	148	128	10	10
Lékařské vědy	9	7	2	-
Zemědělské vědy	901	576	271	55
Sociální vědy	147	124	23	-
Humanitní vědy	57	44	13	0
Knihovny, archivy, muzea	1 420	749	632	39
Přírodní vědy	7	5	2	0
Technické vědy	8	3	3	1
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	35	14	19	1
Sociální vědy	447	30	406	11
Humanitní vědy	924	697	202	25
Zdravotnická zařízení	1 040	562	359	119
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 040	562	359	119
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	3 021	1 139	1 419	463
Přírodní vědy	2 423	846	1 160	417
Technické vědy	392	177	176	39
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	50	45	4	-
Sociální vědy	93	40	47	6
Humanitní vědy	64	32	32	1
Vládní sektor celkem	21 760	11 126	8 199	2 435
Přírodní vědy	15 682	7 436	6 211	2 035
Technické vědy	620	366	199	55
Lékařské vědy	1 256	688	439	129
Zemědělské vědy	986	635	294	56
Sociální vědy	1 063	458	574	31
Humanitní vědy	2 154	1 542	481	130

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
Veřejné a státní vysoké školy	24 593	12 872	10 135	1 586
Přírodní vědy	9 262	4 800	3 860	601
Technické vědy	7 570	3 702	3 369	499
Lékařské vědy	2 856	1 294	1 215	348
Zemědělské vědy	1 429	799	612	18
Sociální vědy	1 802	1 192	578	32
Humanitní vědy	1 674	1 085	502	87
Fakultní nemocnice	1 359	760	494	105
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 359	760	494	105
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	250	226	24	1
Přírodní vědy	23	22	1	0
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	6	5	1	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	221	198	23	-
Humanitní vědy	0	0	0	-
Vysokoškolský sektor celkem	26 203	13 858	10 652	1 692
Přírodní vědy	9 285	4 822	3 861	602
Technické vědy	7 570	3 702	3 369	499
Lékařské vědy	4 222	2 060	1 709	454
Zemědělské vědy	1 429	799	612	18
Sociální vědy	2 023	1 390	601	32
Humanitní vědy	1 674	1 085	502	87

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 2023

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	14 611	342	2 026	11 035	1 134
Přírodní vědy	12 847	281	2 023	9 504	988
Technické vědy	73	1	0	69	4
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	206	2	0	166	38
Sociální vědy	375	8	-	298	61
Humanitní vědy	1 109	51	2	998	43
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 667	246	3	1 350	62
Přírodní vědy	405	46	0	346	13
Technické vědy	148	4	0	136	8
Lékařské vědy	9	1	-	8	-
Zemědělské vědy	901	156	2	713	25
Sociální vědy	147	0	-	129	16
Humanitní vědy	57	40	-	17	-
Knihovny, archivy, muzea	1 420	29	-	1 385	5
Přírodní vědy	7	-	-	6	1
Technické vědy	8	-	-	8	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	35	-	-	33	1
Sociální vědy	447	-	-	447	-
Humanitní vědy	924	29	-	890	3
Zdravotnická zařízení	1 040	11	29	678	283
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 040	11	29	678	283
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	3 021	37	2	2 428	554
Přírodní vědy	2 423	32	2	1 939	449
Technické vědy	392	-	-	319	72
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	50	-	-	48	2
Sociální vědy	93	5	-	58	30
Humanitní vědy	64	-	-	64	-
Vládní sektor celkem	21 760	665	2 060	16 876	2 038
Přírodní vědy	15 682	359	2 026	11 796	1 451
Technické vědy	620	4	0	532	84
Lékařské vědy	1 256	13	30	852	322
Zemědělské vědy	986	156	2	794	28
Sociální vědy	1 063	12	-	933	107
Humanitní vědy	2 154	120	2	1 969	45

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 2023

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	24 593	1 112	79	18 899	2 970
Přírodní vědy	9 262	270	20	6 786	1 154
Technické vědy	7 570	730	45	5 850	929
Lékařské vědy	2 856	19	7	2 106	383
Zemědělské vědy	1 429	32	2	1 204	191
Sociální vědy	1 802	13	0	1 577	139
Humanitní vědy	1 674	48	4	1 376	174
Fakultní nemocnice	1 359	5	20	1 150	114
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 359	5	20	1 150	114
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	250	43	-	48	7
Přírodní vědy	23	2	-	1	0
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	6	1	-	1	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	221	39	-	45	7
Humanitní vědy	0	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	26 203	1 160	99	20 097	3 091
Přírodní vědy	9 285	272	20	6 787	1 154
Technické vědy	7 570	730	45	5 850	929
Lékařské vědy	4 222	25	27	3 257	498
Zemědělské vědy	1 429	32	2	1 204	191
Sociální vědy	2 023	52	0	1 623	145
Humanitní vědy	1 674	48	4	1 376	174

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Typ VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimentální vývoj
Pracoviště Akademie věd ČR	14 611	13 126	1 100	385
Přírodní vědy	12 847	11 449	1 024	373
Technické vědy	73	73	1	-
Lékařské vědy	206	153	41	12
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	375	367	8	-
Humanitní vědy	1 109	1 083	26	-
Ostatní veřejné výzkumné instituce	1 667	333	1 222	112
Přírodní vědy	405	9	334	61
Technické vědy	148	55	74	19
Lékařské vědy	9	8	1	-
Zemědělské vědy	901	152	719	31
Sociální vědy	147	52	95	-
Humanitní vědy	57	57	-	-
Knihovny, archivy, muzea	1 420	1 142	275	4
Přírodní vědy	7	0	7	-
Technické vědy	8	-	8	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	35	-	35	-
Sociální vědy	447	447	-	-
Humanitní vědy	924	694	225	4
Zdravotnická zařízení	1 040	450	556	34
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 040	450	556	34
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	3 021	1 818	1 174	29
Přírodní vědy	2 423	1 620	774	29
Technické vědy	392	148	243	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	50	1	49	-
Sociální vědy	93	-	93	-
Humanitní vědy	64	48	16	-
Vládní sektor celkem	21 760	16 869	4 327	564
Přírodní vědy	15 682	13 079	2 139	464
Technické vědy	620	276	325	19
Lékařské vědy	1 256	611	598	46
Zemědělské vědy	986	153	802	31
Sociální vědy	1 063	867	196	-
Humanitní vědy	2 154	1 883	267	4

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 2023

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Typ VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimentální vývoj
Veřejné a státní vysoké školy	24 593	12 960	8 370	3 262
Přírodní vědy	9 262	5 756	2 004	1 502
Technické vědy	7 570	2 612	3 602	1 356
Lékařské vědy	2 856	1 526	1 122	208
Zemědělské vědy	1 429	397	935	97
Sociální vědy	1 802	1 207	519	76
Humanitní vědy	1 674	1 462	189	23
Fakultní nemocnice	1 359	281	1 030	48
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 359	281	1 030	48
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	250	121	104	26
Přírodní vědy	23	20	3	0
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	6	6	0	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	221	95	100	26
Humanitní vědy	0	0	0	-
Vysokoškolský sektor celkem	26 203	13 362	9 504	3 337
Přírodní vědy	9 285	5 776	2 007	1 502
Technické vědy	7 570	2 612	3 602	1 356
Lékařské vědy	4 222	1 814	2 152	256
Zemědělské vědy	1 429	397	935	97
Sociální vědy	2 023	1 302	619	102
Humanitní vědy	1 674	1 462	189	23

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 2023

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	267	150	40	66
Přírodní vědy	228	120	38	61
Technické vědy	0	0	-	0
Lékařské vědy	2	0	-	1
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	1	1	0	-
Humanitní vědy	36	29	2	4
Ostatní veřejné výzkumné instituce	60	56	2	2
Přírodní vědy	1	1	-	-
Technické vědy	8	6	1	1
Lékařské vědy	0	0	-	0
Zemědělské vědy	33	31	1	0
Sociální vědy	6	6	-	0
Humanitní vědy	12	12	-	-
Knihovny, archivy, muzea	94	86	1	7
Přírodní vědy	2	0	-	2
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	11	11	-	-
Humanitní vědy	80	74	1	5
Zdravotnická zařízení	5	2	1	2
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	5	2	1	2
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	304	204	36	58
Přírodní vědy	294	195	36	58
Technické vědy	2	1	0	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	7	7	-	0
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	1	1	-	-
Vládní sektor celkem	729	498	79	135
Přírodní vědy	525	316	74	120
Technické vědy	10	7	1	1
Lékařské vědy	7	3	1	3
Zemědělské vědy	40	38	1	0
Sociální vědy	19	18	0	0
Humanitní vědy	129	116	3	9

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 2023

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	442	143	41	248
Přírodní vědy	113	51	22	38
Technické vědy	249	72	3	167
Lékařské vědy	19	10	5	3
Zemědělské vědy	5	5	0	0
Sociální vědy	9	4	1	4
Humanitní vědy	47	1	10	37
Fakultní nemocnice	67	33	10	22
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	67	33	10	22
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	1	0	-	0
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	1	0	-	0
Humanitní vědy	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	509	176	51	270
Přírodní vědy	113	51	22	38
Technické vědy	249	72	3	167
Lékařské vědy	86	43	15	25
Zemědělské vědy	5	5	0	0
Sociální vědy	9	5	1	4
Humanitní vědy	47	1	10	37

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 2023

Sektor provádění VaV, Příjmy z prodeje služeb VaV (mil. Kč)	Počet pracovišť VaV
Vládní	82
méně než 0,1	6
0,1 - 0,9	16
1 - 4,9	29
5 - 9,9	11
10 a více	20
Vysokoškolský	129
méně než 0,1	4
0,1 - 0,9	43
1 - 4,9	37
5 - 9,9	11
10 a více	34
Vládní a vysokoškolský celkem	211
méně než 0,1	10
0,1 - 0,9	59
1 - 4,9	66
5 - 9,9	22
10 a více	54

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 2023

Sektor provádění VaV, druh subjektu, kterému byla služba VaV prodána	Příjmy z prodeje služeb VaV
Vládní	702
Subjekt z ČR	521
subjekt z podnikatelského sektoru	420
vládní instituce	80
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	21
soukromé neziskové instituce	1
Subjekt ze zahraničí	181
subjekt z podnikatelského sektoru	108
ostatní zahraniční subjekty	72
Vysokoškolský	1 310
Subjekt z ČR	1 190
subjekt z podnikatelského sektoru	1 102
vládní instituce	53
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	27
soukromé neziskové instituce	8
Subjekt ze zahraničí	119
subjekt z podnikatelského sektoru	94
ostatní zahraniční subjekty	26
Vládní a vysokoškolský celkem	2 012
Subjekt z ČR	1 711
subjekt z podnikatelského sektoru	1 522
vládní instituce	132
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	48
soukromé neziskové instituce	9
Subjekt ze zahraničí	300
subjekt z podnikatelského sektoru	202
ostatní zahraniční subjekty	98

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 2023

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	379	205	67	56
Přírodní vědy	336	170	66	49
Technické vědy	2	1	0	1
Lékařské vědy	1	0	0	1
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	2	1	-	1
Humanitní vědy	38	33	1	5
Ostatní veřejné výzkumné instituce	183	124	2	39
Přírodní vědy	43	41	0	1
Technické vědy	50	13	0	20
Lékařské vědy	1	1	-	0
Zemědělské vědy	40	28	2	10
Sociální vědy	1	0	-	0
Humanitní vědy	49	41	-	8
Knihovny, archivy, muzea	89	84	-	5
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	89	84	-	5
Zdravotnická zařízení	46	5	38	-
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	46	5	38	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	5	2	2	0
Přírodní vědy	5	2	2	0
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	0	-	-	0
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Vládní sektor celkem	702	420	108	100
Přírodní vědy	384	214	68	50
Technické vědy	52	13	0	20
Lékařské vědy	47	6	38	1
Zemědělské vědy	40	28	2	10
Sociální vědy	3	1	-	1
Humanitní vědy	176	158	1	18

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 2023

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	1 291	1 096	84	78
Přírodní vědy	324	265	21	29
Technické vědy	825	737	49	28
Lékařské vědy	25	15	6	1
Zemědělské vědy	25	23	2	0
Sociální vědy	18	10	1	3
Humanitní vědy	74	47	4	17
Fakultní nemocnice	15	3	10	2
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	15	3	10	2
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	4	3	-	0
Přírodní vědy	0	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	4	3	-	0
Humanitní vědy	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	1 310	1 102	94	80
Přírodní vědy	324	265	21	29
Technické vědy	825	737	49	28
Lékařské vědy	40	18	16	3
Zemědělské vědy	25	23	2	0
Sociální vědy	22	14	1	3
Humanitní vědy	74	47	4	17

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