

Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2020

2 Ukazatele VaV za podnikatelský sektor

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 odvětvích podnikatelského sektoru podle druhu výdajů
Tab. 2.4.4	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle zdrojů financování
Tab. 2.4.5	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku
Tab. 2.4.6	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku
Tab. 2.4.7	Výdaje na VaV v soukromých domácích podnicích podle odvětví a velikosti podniku
Tab. 2.4.8	Výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví a velikosti podniku
Tab. 2.4.9	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a vlastnictví podniku
Tab. 2.4.10	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a velikosti podniku
Tab. 2.4.11	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru ve vybraných technologických oblastech

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

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
Veřejné podniky	2 317	942	1 090	285	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	27	19	7	0	1,2%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	287	110	117	60	12,4%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	2 003	812	966	225	86,5%
Soukromé podniky domácí	23 085	13 262	8 001	1 822	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	5 805	3 557	1 773	475	25,1%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	7 730	4 511	2 404	815	33,5%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9 550	5 194	3 825	532	41,4%
Soukromé podniky zahraniční	43 710	26 363	13 280	4 067	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 029	588	348	94	2,4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 829	2 691	990	148	8,8%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	38 852	23 084	11 943	3 825	88,9%
Podnikatelský sektor celkem	69 113	40 567	22 372	6 174	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6 861	4 164	2 128	569	9,9%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 846	7 312	3 511	1 024	17,1%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	50 406	29 091	16 734	4 582	72,9%

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

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
Veřejné podniky	2 317	1 214	923	173	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	27	24	2	0	1,2%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	287	120	145	21	12,4%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	2 003	1 070	776	151	86,5%
Soukromé podniky domácí	23 085	18 367	3 325	1 360	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	5 805	3 884	1 289	627	25,1%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	7 730	5 960	1 300	444	33,5%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9 550	8 522	735	289	41,4%
Soukromé podniky zahraniční	43 710	42 903	451	354	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 029	930	41	57	2,4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 829	3 584	181	63	8,8%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	38 852	38 388	229	233	88,9%
Podnikatelský sektor celkem	69 113	62 484	4 699	1 887	100,0%
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6 861	4 838	1 333	685	9,9%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 846	9 665	1 627	529	17,1%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	50 406	47 980	1 739	672	72,9%

Tab. 2.4.3 Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle druhu výdajů

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
			mzdové	ost. běžné	invest.	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	208	93	112	4	0,3%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	19	24	-	0,1%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	34 964	17 970	14 137	2 857	50,6%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	327	178	129	20	0,5%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	397	168	176	53	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	126	83	26	17	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 033	639	257	137	1,5%
21	Farmaceutický průmysl	1 316	499	709	108	1,9%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 122	592	388	142	1,6%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	683	330	293	60	1,0%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	167	82	78	6	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 550	798	502	250	2,2%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	3 334	1 824	1 127	383	4,8%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	5 002	2 945	1 899	158	7,2%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	4 515	2 376	1 870	269	6,5%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	10 564	5 341	4 279	945	15,3%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 771	819	1 706	246	4,0%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	2 056	1 296	698	62	3,0%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	536	131	297	107	0,8%
41-43	STAVEBNICTVÍ	777	380	312	84	1,1%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 353	709	590	54	2,0%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 506	12 070	2 214	1 222	22,4%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	14 516	11 929	2 190	396	21,0%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	990	141	24	826	1,4%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 193	593	171	429	1,7%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 538	7 818	4 329	1 391	19,6%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 046	2 159	723	164	4,4%
72	Výzkum a vývoj	9 855	5 256	3 394	1 205	14,3%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	637	402	213	22	0,9%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	994	783	185	26	1,4%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	69 113	40 567	22 372	6 174	100,0%

Tab. 2.4.4 Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle zdrojů financování

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
			podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	208	119	83	7	0,3%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	39	2	3	0,1%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	34 964	32 894	1 284	767	50,6%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	327	294	17	16	0,5%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	397	363	15	19	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	126	92	30	4	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 033	944	66	24	1,5%
21	Farmaceutický průmysl	1 316	1 224	57	36	1,9%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 122	1 011	47	63	1,6%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	683	598	66	18	1,0%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	167	149	16	3	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 550	1 246	135	169	2,2%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	3 334	3 113	168	42	4,8%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	5 002	4 882	60	59	7,2%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	4 515	4 114	212	185	6,5%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	10 564	10 357	165	41	15,3%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 771	2 636	97	38	4,0%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	2 056	1 870	135	50	3,0%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	536	447	63	25	0,8%
41-43	STAVEBNICTVÍ	777	607	84	86	1,1%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 353	1 191	118	44	2,0%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 506	14 518	701	281	22,4%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	14 516	13 537	697	278	21,0%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	990	982	4	3	1,4%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 193	1 193	0	-	1,7%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 538	10 706	2 182	632	19,6%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 046	2 707	223	116	4,4%
72	Výzkum a vývoj	9 855	7 661	1 852	324	14,3%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	637	337	107	192	0,9%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	994	771	181	42	1,4%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	69 113	62 484	4 699	1 887	100,0%

Tab. 2.4.5 Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle vlastnictví podniku			Struktura
			veřejné	soukromé domácí	soukromé zahraniční	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	208	17	173	18	0,3%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	1	36	7	0,1%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	34 964	111	10 633	24 220	50,6%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	327	2	140	185	0,5%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	397	-	168	229	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	126	-	106	19	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 033	66	537	431	1,5%
21	Farmaceutický průmysl	1 316	1	220	1 095	1,9%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 122	-	362	760	1,6%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	683	-	219	464	1,0%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	167	-	91	76	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 550	2	1 130	418	2,2%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	3 334	10	1 482	1 843	4,8%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	5 002	-	1 017	3 985	7,2%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	4 515	7	2 041	2 467	6,5%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	10 564	-	537	10 027	15,3%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 771	-	1 441	1 330	4,0%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	2 056	24	1 141	890	3,0%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	536	156	353	26	0,8%
41-43	STAVEBNICTVÍ	777	-	734	43	1,1%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 353	-	573	780	2,0%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 506	20	4 812	10 674	22,4%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	14 516	17	4 728	9 770	21,0%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	990	3	83	904	1,4%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 193	103	57	1 033	1,7%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 538	1 751	5 211	6 576	19,6%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 046	66	1 272	1 709	4,4%
72	Výzkum a vývoj	9 855	1 685	3 656	4 514	14,3%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	637	1	283	353	0,9%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	994	157	503	334	1,4%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	69 113	2 317	23 085	43 710	100,0%

Tab. 2.4.6 Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	208	101	93	15	0,3%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	44	6	4	34	0,1%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	34 964	1 969	4 181	28 815	50,6%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	327	58	115	154	0,5%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	397	57	97	243	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	126	41	53	32	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 033	89	236	708	1,5%
21	Farmaceutický průmysl	1 316	79	114	1 123	1,9%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 122	88	231	803	1,6%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	683	59	86	537	1,0%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	167	6	18	142	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 550	355	470	725	2,2%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	3 334	244	491	2 600	4,8%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	5 002	251	392	4 359	7,2%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	4 515	313	1 235	2 966	6,5%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	10 564	71	123	10 371	15,3%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 771	36	179	2 556	4,0%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	2 056	220	341	1 495	3,0%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	536	41	108	386	0,8%
41-43	STAVEBNICTVÍ	777	85	223	469	1,1%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	1 353	416	536	401	2,0%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	15 506	1 888	3 055	10 563	22,4%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	14 516	1 870	3 036	9 610	21,0%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	990	18	19	953	1,4%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 193	0	51	1 142	1,7%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	13 538	2 208	3 528	7 803	19,6%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 046	791	879	1 377	4,4%
72	Výzkum a vývoj	9 855	1 162	2 531	6 162	14,3%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	637	255	118	264	0,9%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	994	147	68	779	1,4%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	69 113	6 861	11 846	50 406	100,0%

Tab. 2.4.7 Výdaje na VaV v soukromých domácích podnicích podle odvětví a velikosti podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	173	82	90	1	0,8%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	36	6	4	26	0,2%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	10 633	1 853	3 150	5 630	46,1%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	140	28	75	37	0,6%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	168	53	67	48	0,7%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	106	41	42	23	0,5%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	537	76	158	303	2,3%
21	Farmaceutický průmysl	220	79	43	99	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	362	86	149	127	1,6%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	219	52	44	123	0,9%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	91	6	16	69	0,4%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 130	342	428	360	4,9%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	1 482	228	369	885	6,4%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	1 017	244	281	492	4,4%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	2 041	304	885	852	8,8%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	537	71	88	378	2,3%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 441	29	170	1 242	6,2%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 141	214	335	592	4,9%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	353	39	105	209	1,5%
41-43	STAVEBNICTVÍ	734	80	213	440	3,2%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	573	292	251	30	2,5%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	4 812	1 585	1 698	1 529	20,8%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	4 728	1 566	1 679	1 483	20,5%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	83	18	19	46	0,4%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	57	0	34	22	0,2%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	5 211	1 743	2 119	1 349	22,6%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	1 272	688	278	305	5,5%
72	Výzkum a vývoj	3 656	819	1 801	1 035	15,8%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	283	235	39	9	1,2%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	503	125	66	313	2,2%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	23 085	5 805	7 730	9 550	100,0%

Tab. 2.4.8 Výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví a velikosti podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	18	18	-	-	0,0%
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	7	-	0	6	0,0%
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	24 220	115	1 019	23 086	55,4%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	185	30	40	115	0,4%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	229	5	30	195	0,5%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	19	0	10	9	0,0%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	431	13	79	339	1,0%
21	Farmaceutický průmysl	1 095	-	71	1 024	2,5%
22	Gumárenský a plastový průmysl	760	2	82	676	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	464	7	42	414	1,1%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	76	-	2	73	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	418	13	40	365	1,0%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	1 843	16	112	1 715	4,2%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 985	7	111	3 867	9,1%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	2 467	9	350	2 108	5,6%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	10 027	-	35	9 993	22,9%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 330	7	9	1 314	3,0%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	890	6	6	879	2,0%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	26	2	1	24	0,1%
41-43	STAVEBNICTVÍ	43	4	10	29	0,1%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	780	124	285	371	1,8%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	10 674	302	1 346	9 026	24,4%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	9 770	302	1 346	8 122	22,4%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	904	-	-	904	2,1%
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	1 033	-	17	1 016	2,4%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	6 576	441	1 149	4 986	15,0%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	1 709	79	558	1 072	3,9%
72	Výzkum a vývoj	4 514	343	513	3 658	10,3%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	353	19	79	256	0,8%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	334	23	2	308	0,8%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	43 710	1 029	3 829	38 852	100,0%

Tab. 2.4.9 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a vlastnictví podniku

rok 2020

Kód produkce	Název produkce podle činností ve VaV (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle vlastnictví podniku		Struktura
			soukromé domácí	soukromé zahraniční	
A	PRODUKTY A SLUŽBY ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ A RYBÁŘSTVÍ	411	368	27	0,6%
B	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	52	49	2	0,1%
10-33	VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU CELKEM	40 316	12 144	27 796	58,3%
10-12	Potravinářské výrobky, nápoje, tabák	331	104	225	0,5%
13-15	Textilie, oděvy, usně, obuv	438	193	244	0,6%
16-17, 31	Papír, výrobky z papíru, dřevo, výrobky ze dřeva (vč. nábytku)	115	106	9	0,2%
19-20	Chemické látky, koks, rafinované ropné produkty	787	410	344	1,1%
21	Farmaceutické výrobky	2 107	345	1 761	3,0%
22	Přezobé a plastové výrobky	1 048	297	751	1,5%
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	502	127	359	0,7%
24	Základní kovy	82	33	49	0,1%
25	Kovodělné výrobky (kromě strojů a zařízení)	2 028	1 387	608	2,9%
26	Počítače, elektronické a optické přístroje	6 489	2 424	4 046	9,4%
27	Elektrická zařízení	2 641	766	1 862	3,8%
28	Stroje a zařízení	4 722	2 825	1 893	6,8%
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	14 179	805	13 374	20,5%
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	4 194	1 804	2 139	6,1%
18+32+33	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	654	519	130	0,9%
35-39	VODA, ELEKTRINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	705	485	58	1,0%
F	STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE	587	504	83	0,8%
G	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	16	16	-	0,0%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	17 311	5 003	12 290	25,0%
58, 62-63	Služby v oblasti IT	16 283	4 907	11 360	23,6%
59-61	Ostatní informační a komunikační služby	1 028	96	930	1,5%
K	FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY	878	57	822	1,3%
69-75	ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY	8 433	4 177	2 612	12,2%
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	702	543	116	1,0%
72	Výzkum a vývoj	7 477	3 502	2 374	10,8%
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	254	131	122	0,4%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	404	283	20	0,6%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	69 113	23 085	43 710	100,0%

Tab. 2.4.10 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a velikosti podniku

rok 2020

Kód produkce	Název produkce podle činností ve VaV (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
A	PRODUKTY A SLUŽBY ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ A RYBÁŘSTVÍ	411	204	181	26	0,6%
B	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	52	18	15	18	0,1%
10-33	VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU CELKEM	40 316	3 379	5 906	31 031	58,3%
10-12	Potravinářské výrobky, nápoje, tabák	331	88	79	164	0,5%
13-15	Textilie, oděvy, usně, obuv	438	56	119	262	0,6%
16-17, 31	Papír, výrobky z papíru, dřevo, výrobky ze dřeva (vč. nábytku)	115	38	68	10	0,2%
19-20	Chemické látky, koks, rafinované ropné produkty	787	133	251	403	1,1%
21	Farmaceutické výrobky	2 107	227	382	1 498	3,0%
22	Pryžové a plastové výrobky	1 048	118	171	758	1,5%
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	502	35	60	407	0,7%
24	Základní kovy	82	3	9	70	0,1%
25	Kovodělné výrobky (kromě strojů a zařízení)	2 028	254	558	1 215	2,9%
26	Počítače, elektronické a optické přístroje	6 489	807	1 149	4 534	9,4%
27	Elektrická zařízení	2 641	210	320	2 111	3,8%
28	Stroje a zařízení	4 722	816	1 403	2 503	6,8%
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	14 179	263	500	13 416	20,5%
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	4 194	183	661	3 349	6,1%
18+32+33	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	654	147	176	332	0,9%
35-39	VODA, ELEKTRINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	705	182	125	398	1,0%
F	STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE	587	18	115	454	0,8%
G	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	16	14	2	-	0,0%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	17 311	1 667	3 017	12 627	25,0%
58, 62-63	Služby v oblasti IT	16 283	1 652	2 968	11 663	23,6%
59-61	Ostatní informační a komunikační služby	1 028	15	50	963	1,5%
K	FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY	878	0	51	827	1,3%
69-75	ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY	8 433	1 299	2 256	4 878	12,2%
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	702	176	195	331	1,0%
72	Výzkum a vývoj	7 477	1 015	2 029	4 434	10,8%
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	254	108	32	113	0,4%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	404	79	178	147	0,6%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	69 113	6 861	11 846	50 406	100,0%

Tab. 2.4.11 Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru ve vybraných technologických oblastech

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Výdaje na VaV (mil. Kč)		
		Informační a komunikační technologie (ICT)	Biotechnologie	Nanotechnologie a nanomateriály
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	10	37	0
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	-	-	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 040	287	1 462
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	16	18	-
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	-	0	31
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	9	-	28
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	0	163	38
21	Farmaceutický průmysl	-	89	8
22	Gumárenský a plastový průmysl	11	1	8
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	0	-	4
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	2	-	-
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	21	7	37
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	505	-	1 222
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	544	4	29
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	25	4	35
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	2	-	10
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1	-	-
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	903	2	13
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	2	66	-
41-43	STAVEBNICTVÍ	531	5	4
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	130	137	12
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	14 847	7	0
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	13 871	7	-
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	976	-	0
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	828	-	-
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	2 622	1 368	262
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	480	16	8
72	Výzkum a vývoj	1 944	1 276	248
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	197	76	7
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	507	5	2
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	21 517	1 911	1 743