

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

## 2 Ukazatele VaV za podnikatelský sektor

### 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

**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
<b>Veřejné podniky</b>	<b>770</b>	<b>701</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
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
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>3 644</b>	<b>2 627</b>	<b>826</b>	<b>172</b>
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
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>31 385</b>	<b>9 280</b>	<b>21 663</b>	<b>421</b>
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
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>35 799</b>	<b>12 607</b>	<b>22 504</b>	<b>608</b>
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
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>28 028</b>	<b>6 527</b>	<b>21 186</b>	<b>291</b>
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
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>561</b>	<b>517</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>112</b>	<b>93</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>599</b>	<b>381</b>	<b>15</b>	<b>202</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>1 660</b>	<b>1 301</b>	<b>345</b>	<b>10</b>
62	Činnosti v oblasti IT	1 430	1 186	235	9
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	229	115	110	1
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>2 166</b>	<b>2 035</b>	<b>131</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>2 600</b>	<b>1 693</b>	<b>814</b>	<b>88</b>
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
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>35 799</b>	<b>12 607</b>	<b>22 504</b>	<b>608</b>

**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
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>1 486</b>	<b>1 055</b>	<b>340</b>	<b>86</b>
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
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>111</b>	<b>93</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>236</b>	<b>215</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>1 001</b>	<b>888</b>	<b>103</b>	<b>6</b>
62	Činnosti v oblasti IT	956	851	99	6
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	45	37	5	0
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>696</b>	<b>284</b>	<b>343</b>	<b>65</b>
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
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>3 644</b>	<b>2 627</b>	<b>826</b>	<b>172</b>

**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
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	-	-	-	-
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	0	-	-	0
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>26 529</b>	<b>5 461</b>	<b>20 846</b>	<b>203</b>
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 plastikářský 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	-	-	-	-
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>363</b>	<b>166</b>	<b>4</b>	<b>192</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>659</b>	<b>413</b>	<b>241</b>	<b>4</b>
62	Činnosti v oblasti IT	474	335	136	3
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	184	78	105	1
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>2 121</b>	<b>2 005</b>	<b>116</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>1 706</b>	<b>1 234</b>	<b>455</b>	<b>15</b>
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	-
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>31 385</b>	<b>9 280</b>	<b>21 663</b>	<b>421</b>