

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

## 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 2021

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>513</b>	<b>433</b>	<b>39</b>	<b>5</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6	5	1	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	12	10	1	1
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	495	418	37	3
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 560</b>	<b>1 882</b>	<b>472</b>	<b>187</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	752	620	55	73
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	714	586	76	44
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 094	676	340	70
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>24 595</b>	<b>6 746</b>	<b>17 546</b>	<b>289</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	133	65	47	20
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	796	520	118	158
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	23 666	6 160	17 381	111
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>27 668</b>	<b>9 062</b>	<b>18 057</b>	<b>481</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	891	690	103	93
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 522	1 116	195	203
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 255	7 255	17 759	184

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

mil. Kč

rok 2021

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

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

mil. Kč

rok 2021

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

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

mil. Kč

rok 2021

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