

# Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2022

## 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 2022

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>733</b>	<b>659</b>	<b>27</b>	<b>7</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	5	4	1	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15	12	4	0
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	713	644	23	7
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>3 500</b>	<b>2 402</b>	<b>930</b>	<b>151</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	938	776	96	58
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 322	820	451	48
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 239	806	383	45
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 354</b>	<b>8 678</b>	<b>17 337</b>	<b>293</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	226	169	38	20
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	853	593	90	170
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 275	7 917	17 209	103
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>30 587</b>	<b>11 739</b>	<b>18 294</b>	<b>451</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 169	948	134	78
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	2 190	1 424	544	218
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	27 228	9 367	17 615	154

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

mil. Kč

rok 2022

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>21</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>22 949</b>	<b>5 661</b>	<b>17 071</b>	<b>170</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	13	9	4	1
11	Výroba nápojů	1	1	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	17	7	9	1
14	Výroba oděvů	3	3	-	-
15	Výroba usní a obuvi	0	-	0	-
16	Zpracování dřeva	9	6	2	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	21	13	5	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1	1	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	0	-	0
20	Chemický průmysl	175	123	44	7
21	Farmaceutický průmysl	143	37	97	6
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	429	48	378	4
23	Průmysl skla a stavebních hmot	45	33	5	7
24	Metalurgický průmysl	48	19	13	16
25	Kovozpracující průmysl	103	83	16	4
26	Elektronický průmysl	689	449	230	9
27	Elektrotechnický průmysl	637	140	491	5
28	Strojírenský průmysl	400	269	110	20
29	Automobilový průmysl	18 953	3 583	15 318	51
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	876	607	201	28
31	Výroba nábytku	9	4	5	0
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	116	110	3	3
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	259	114	140	4
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>547</b>	<b>505</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>110</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>6</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>448</b>	<b>264</b>	<b>17</b>	<b>165</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>1 223</b>	<b>1 046</b>	<b>151</b>	<b>19</b>
62	Činnosti v oblasti IT	960	822	122	15
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	263	224	29	4
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>2 640</b>	<b>2 418</b>	<b>222</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>2 610</b>	<b>1 711</b>	<b>814</b>	<b>84</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	441	384	44	13
72	Výzkum a vývoj	1 921	1 137	740	43
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	248	190	30	28
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>30 587</b>	<b>11 739</b>	<b>18 294</b>	<b>451</b>

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

mil. Kč

rok 2022

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>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>1 618</b>	<b>1 136</b>	<b>401</b>	<b>80</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	7	6	-	1
11	Výroba nápojů	-	-	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	17	7	9	1
14	Výroba oděvů	3	3	-	-
15	Výroba usní a obuvi	0	-	0	-
16	Zpracování dřeva	9	6	2	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	16	13	1	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1	1	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	-
20	Chemický průmysl	73	48	22	3
21	Farmaceutický průmysl	23	18	4	2
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	32	27	0	4
23	Průmysl skla a stavebních hmot	24	18	1	4
24	Metalurgický průmysl	33	17	0	15
25	Kovozpracující průmysl	72	65	4	2
26	Elektronický průmysl	244	98	143	3
27	Elektrotechnický průmysl	85	74	8	3
28	Strojírenský průmysl	110	98	2	9
29	Automobilový průmysl	64	55	4	5
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	433	360	53	20
31	Výroba nábytku	9	4	5	0
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	111	108	3	0
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	253	109	140	4
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>109</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>6</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>163</b>	<b>137</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>793</b>	<b>707</b>	<b>64</b>	<b>16</b>
62	Činnosti v oblasti IT	656	585	58	13
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	137	122	6	3
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>68</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>672</b>	<b>274</b>	<b>363</b>	<b>35</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	128	104	16	9
72	Výzkum a vývoj	495	125	346	25
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	48	45	2	1
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>3 500</b>	<b>2 402</b>	<b>930</b>	<b>151</b>

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

mil. Kč

rok 2022

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>21 322</b>	<b>4 517</b>	<b>16 670</b>	<b>89</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	7	3	4	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	-	5	0
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	-	-	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	0	-	0
20	Chemický průmysl	101	75	22	5
21	Farmaceutický průmysl	120	20	93	4
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	398	21	377	-
23	Průmysl skla a stavebních hmot	21	14	4	3
24	Metalurgický průmysl	15	2	13	1
25	Kovozpracující průmysl	30	18	12	0
26	Elektronický průmysl	444	350	88	6
27	Elektrotechnický průmysl	551	66	483	2
28	Strojírenský průmysl	290	171	108	11
29	Automobilový průmysl	18 890	3 529	15 314	46
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	444	247	148	7
31	Výroba nábytku	0	0	0	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	5	2	-	3
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>0</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>285</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>156</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>430</b>	<b>340</b>	<b>87</b>	<b>3</b>
62	Činnosti v oblasti IT	305	238	64	2
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	125	102	23	1
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>2 548</b>	<b>2 394</b>	<b>154</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>1 760</b>	<b>1 292</b>	<b>424</b>	<b>44</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	309	277	28	4
72	Výzkum a vývoj	1 252	871	368	13
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	200	145	28	27
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>26 354</b>	<b>8 678</b>	<b>17 337</b>	<b>293</b>