

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

## 1 Ukazatele VaV za Českou republiku celkem

### 1.1 Subjekty a pracoviště VaV

<a href="#">Tab. 1.1.1</a>	Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu
<a href="#">Tab. 1.1.2</a>	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti
<a href="#">Tab. 1.1.3</a>	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 1.1.4</a>	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a velikosti výdajů na VaV
<a href="#">Tab. 1.1.5</a>	Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 1.1.6</a>	Pracoviště VaV podle převažující ekonomické činnosti a velikosti výdajů na VaV
<a href="#">Tab. 1.1.7</a>	Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 1.1.8</a>	Pracoviště VaV podle sektorů provádění, převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV
<a href="#">Tab. 1.1.9</a>	Pracoviště VaV podle krajů ČR a počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 1.1.10</a>	Pracoviště VaV podle krajů ČR a velikosti výdajů na VaV
<a href="#">Tab. 1.1.11</a>	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.1.12</a>	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory
<a href="#">Tab. 1.1.13</a>	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory
<a href="#">Tab. 1.1.14</a>	Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.1.15</a>	Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů
<a href="#">Tab. 1.1.16</a>	Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti biotechnologií podle výše těchto výdajů

### 1.2 Pracovníci ve VaV

<a href="#">Tab. 1.2.1</a>	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.2.2</a>	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 1.2.3</a>	Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.2.4</a>	Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.2.5</a>	Pracovníci ve VaV podle krajů ČR a pohlaví

### 1.3 Výzkumní pracovníci

<a href="#">Tab. 1.3.1</a>	Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.3.2</a>	Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.3.3</a>	Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.3.4</a>	Výzkumní pracovníci podle krajů ČR a pohlaví

### 1.4 Výdaje na VaV

<a href="#">Tab. 1.4.1</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.2</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a zdroje financování
<a href="#">Tab. 1.4.3</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a typu prováděné VaV činnosti
<a href="#">Tab. 1.4.4</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti
<a href="#">Tab. 1.4.5</a>	Výdaje na VaV podle sektorů provádění a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.6</a>	Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.7</a>	Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.8</a>	Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 1.4.9</a>	Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.10</a>	Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 1.4.11</a>	Výdaje na VaV podle krajů ČR a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.12</a>	Výdaje na VaV podle krajů ČR a zdrojů financování

### 1.5 Služby VaV

<a href="#">Tab. 1.5.1</a>	Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od jiného subjektu
<a href="#">Tab. 1.5.2</a>	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 prodejů služeb VaV
- [Tab. 3.5.4](#) Příjmy z prodejů služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.5](#) Příjmy z prodejů 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 prodejů 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 2022

Sektor provádění VaV, Druh subjektu	Ekonomické subjekty		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 886</b>	<b>89,4%</b>	<b>2 915</b>	<b>84,3%</b>
Veřejné podniky	57	1,8%	59	1,7%
Soukromé podniky domácí	2 233	69,2%	2 246	65,0%
Soukromé podniky zahraniční	596	18,5%	610	17,6%
<b>Vládní</b>	<b>171</b>	<b>5,3%</b>	<b>211</b>	<b>6,1%</b>
Akademie věd ČR	53	1,6%	60	1,7%
Ostatní veřejné výzk. instituce	22	0,7%	33	1,0%
Knihovny, archivy, muzea	51	1,6%	69	2,0%
Zdravotnická zařízení	16	0,5%	16	0,5%
Ostatní	29	0,9%	33	1,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>62</b>	<b>1,9%</b>	<b>222</b>	<b>6,4%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	28	0,9%	188	5,4%
Fakultní nemocnice	12	0,4%	12	0,3%
Soukromé vysoké školy	22	0,7%	22	0,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>3,4%</b>	<b>109</b>	<b>3,2%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>3 228</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 457</b>	<b>100,0%</b>

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

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
<b>Podnikatelský</b>	<b>626</b>	<b>2 005</b>	<b>76</b>	<b>152</b>	<b>54</b>	<b>2</b>
Veřejné podniky	18	32	2	5	2	-
Soukromé podniky domácí	513	1 495	53	139	44	2
Soukromé podniky zahraniční	95	478	21	8	8	-
<b>Vládní</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>80</b>
Pracoviště AV ČR	40	1	1	-	5	13
Ostatní veřejné výzk. instituce	5	1	2	19	4	2
Knihovny, archivy, muzea	3	1	-	1	2	62
Zdravotnická zařízení	-	-	16	-	-	-
Ostatní	13	8	-	3	6	3
<b>Vysokoškolský</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>30</b>
Veřejné a státní vysoké školy	38	50	18	10	43	29
Fakultní nemocnice	-	-	12	-	-	-
Soukromé vysoké školy	2	-	2	-	17	1
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>2</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>746</b>	<b>2 091</b>	<b>133</b>	<b>197</b>	<b>176</b>	<b>114</b>

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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>1 585</b>	<b>559</b>	<b>382</b>	<b>230</b>	<b>68</b>	<b>91</b>
Veřejné podniky	59	43	2	6	3	-	5
Soukromé podniky domácí	2 246	1 319	447	285	142	28	25
Soukromé podniky zahraniční	610	223	110	91	85	40	61
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Akademie věd ČR	60	-	-	1	9	21	29
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	7	5	3	5	6	7
Knihovny, archivy, muzea	69	37	9	9	9	3	2
Zdravotnická zařízení	16	8	-	-	3	3	2
Ostatní	33	13	6	6	5	2	1
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>57</b>
Veřejné a státní vysoké školy	188	9	12	25	57	31	54
Fakultní nemocnice	12	-	-	1	4	4	3
Soukromé vysoké školy	22	12	3	4	1	2	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>1 762</b>	<b>604</b>	<b>436</b>	<b>325</b>	<b>141</b>	<b>189</b>

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>508</b>	<b>1 025</b>	<b>502</b>	<b>665</b>	<b>80</b>	<b>135</b>
Veřejné podniky	59	21	16	6	9	2	5
Soukromé podniky domácí	2 246	436	870	395	464	43	38
Soukromé podniky zahraniční	610	51	139	101	192	35	92
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>54</b>
Akademie věd ČR	60	-	-	1	4	17	38
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	3	6	3	10	6	5
Knihovny, archivy, muzea	69	12	29	9	15	1	3
Zdravotnická zařízení	16	-	8	-	2	2	4
Ostatní	33	9	4	4	8	4	4
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>69</b>
Veřejné a státní vysoké školy	188	1	6	12	65	41	63
Fakultní nemocnice	12	-	-	1	3	2	6
Soukromé vysoké školy	22	4	11	2	4	1	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>592</b>	<b>1 124</b>	<b>545</b>	<b>782</b>	<b>156</b>	<b>258</b>

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>1 585</b>	<b>559</b>	<b>612</b>	<b>68</b>	<b>91</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	96	85	7	3	1	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 602	891	321	320	31	39
Informační a komunikační činnosti (J)	444	157	108	138	18	23
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	469	250	77	105	13	24
Vzdělávání (P)	6	4	1	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	14	12	-	2	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	3	2	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	281	184	44	43	5	5
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	108	15	7	21	27	38
Vzdělávání (P)	2	2	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	15	8	-	3	3	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	72	37	9	20	4	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	14	3	4	6	1	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>37</b>	<b>57</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	208	21	15	87	33	52
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
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	1	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	21	14	4	3	-	-
Vzdělávání (P)	9	8	-	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	5	5	-	-	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2	1	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	71	62	5	3	1	-
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>1 762</b>	<b>604</b>	<b>761</b>	<b>141</b>	<b>189</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	96	85	7	3	1	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 602	891	321	320	31	39
Informační a komunikační činnosti (J)	445	158	108	138	18	23
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	598	279	88	129	40	62
Vzdělávání (P)	225	35	16	89	33	52
Zdravotní a sociální péče (Q)	46	25	-	10	7	4
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	77	40	11	20	4	2
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	368	249	53	52	7	7

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>508</b>	<b>1 527</b>	<b>665</b>	<b>80</b>	<b>135</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	96	56	34	6	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 602	255	885	360	41	61
Informační a komunikační činnosti (J)	444	44	206	146	14	34
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	469	75	242	103	16	33
Vzdělávání (P)	6	2	3	1	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	14	7	6	1	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	3	-	3	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	281	69	148	48	9	7
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>54</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	108	9	13	16	23	47
Vzdělávání (P)	2	1	1	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	15	-	8	2	2	3
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	72	12	39	16	2	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	14	2	3	5	3	1
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>69</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	208	5	31	69	42	61
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	-	1	3	2	6
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2	-	-	-	-	2
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	1	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	21	2	14	5	-	-
Vzdělávání (P)	9	7	2	-	-	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	5	4	1	-	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2	1	1	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	71	40	28	1	2	-
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>592</b>	<b>1 669</b>	<b>782</b>	<b>156</b>	<b>258</b>
Zemědělství, lesnictví a rybařství (A)	96	56	34	6	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	1 602	255	885	360	41	61
Informační a komunikační činnosti (J)	445	45	206	146	14	34
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	598	86	269	124	39	80
Vzdělávání (P)	225	15	37	70	42	61
Zdravotní a sociální péče (Q)	46	11	16	6	4	9
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	77	13	43	16	2	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	368	111	179	54	14	10

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>1 585</b>	<b>559</b>	<b>612</b>	<b>68</b>	<b>91</b>
Přírodní vědy	626	262	138	175	21	30
Technické vědy	2 005	1 132	387	388	41	57
Lékařské vědy	76	36	13	22	2	3
Zemědělské vědy	152	122	12	15	3	-
Sociální vědy	54	32	8	12	1	1
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	-
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Přírodní vědy	61	8	3	10	13	27
Technické vědy	11	3	2	4	1	1
Lékařské vědy	19	10	-	3	3	3
Zemědělské vědy	23	5	5	6	3	4
Sociální vědy	17	5	2	4	5	1
Humanitní vědy	80	34	8	23	10	5
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>37</b>	<b>57</b>
Přírodní vědy	40	1	2	12	10	15
Technické vědy	50	4	2	20	8	16
Lékařské vědy	32	-	4	11	6	11
Zemědělské vědy	10	-	-	3	1	6
Sociální vědy	60	12	4	33	6	5
Humanitní vědy	30	4	3	13	6	4
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Přírodní vědy	19	13	3	3	-	-
Technické vědy	25	21	2	2	-	-
Lékařské vědy	6	5	1	-	-	-
Zemědělské vědy	12	12	-	-	-	-
Sociální vědy	45	38	4	2	1	-
Humanitní vědy	2	2	-	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>1 762</b>	<b>604</b>	<b>761</b>	<b>141</b>	<b>189</b>
Přírodní vědy	746	284	146	200	44	72
Technické vědy	2 091	1 160	393	414	50	74
Lékařské vědy	133	51	18	36	11	17
Zemědělské vědy	197	139	17	24	7	10
Sociální vědy	176	87	18	51	13	7
Humanitní vědy	114	41	12	36	16	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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>508</b>	<b>1 527</b>	<b>665</b>	<b>80</b>	<b>135</b>
Přírodní vědy	626	94	291	177	22	42
Technické vědy	2 005	304	1 130	435	50	86
Lékařské vědy	76	13	30	23	4	6
Zemědělské vědy	152	81	50	19	2	-
Sociální vědy	54	16	24	11	2	1
Humanitní vědy	2	-	2	-	-	-
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>54</b>
Přírodní vědy	61	6	4	7	8	36
Technické vědy	11	2	1	2	3	3
Lékařské vědy	19	1	9	2	2	5
Zemědělské vědy	23	2	8	7	3	3
Sociální vědy	17	3	3	5	4	2
Humanitní vědy	80	10	39	16	10	5
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>69</b>
Přírodní vědy	40	-	2	9	9	20
Technické vědy	50	-	4	11	11	24
Lékařské vědy	32	-	6	8	2	16
Zemědělské vědy	10	-	-	4	2	4
Sociální vědy	60	4	12	30	12	2
Humanitní vědy	30	1	8	10	8	3
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>109</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Přírodní vědy	19	6	12	1	-	-
Technické vědy	25	6	15	3	1	-
Lékařské vědy	6	3	3	-	-	-
Zemědělské vědy	12	11	1	-	-	-
Sociální vědy	45	28	14	2	1	-
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>592</b>	<b>1 669</b>	<b>782</b>	<b>156</b>	<b>258</b>
Přírodní vědy	746	106	309	194	39	98
Technické vědy	2 091	312	1 150	451	65	113
Lékařské vědy	133	17	48	33	8	27
Zemědělské vědy	197	94	59	30	7	7
Sociální vědy	176	51	53	48	19	5
Humanitní vědy	114	12	50	26	18	8

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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>1 585</b>	<b>559</b>	<b>612</b>	<b>68</b>	<b>91</b>
Praha	528	278	89	111	17	33
Středočeský	301	164	70	52	7	8
Jihočeský	118	74	17	25	1	1
Plzeňský	127	69	28	21	4	5
Karlovarský	28	16	7	4	-	1
Ústecký	101	57	26	16	1	1
Liberecký	125	66	21	32	3	3
Královéhradecký	131	68	26	33	3	1
Pardubický	166	105	23	25	5	8
Vysočina	113	69	16	23	4	1
Jihomoravský	523	267	105	123	11	17
Olomoucký	164	98	29	33	2	2
Zlínský	212	99	42	60	7	4
Moravskoslezský	278	155	60	54	3	6
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Praha	98	15	7	27	26	23
Středočeský	15	1	1	2	2	9
Jihočeský	9	6	-	1	1	1
Plzeňský	6	4	-	1	1	-
Karlovarský	3	3	-	-	-	-
Ústecký	12	9	1	2	-	-
Liberecký	9	7	1	1	-	-
Královéhradecký	7	4	1	2	-	-
Pardubický	3	1	1	1	-	-
Vysočina	4	1	2	1	-	-
Jihomoravský	28	5	3	8	4	8
Olomoucký	5	2	-	3	-	-
Zlínský	6	4	1	1	-	-
Moravskoslezský	6	3	2	-	1	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>37</b>	<b>57</b>
Praha	69	9	5	29	8	18
Středočeský	4	1	-	-	3	-
Jihočeský	13	1	-	10	-	2
Plzeňský	17	1	2	8	3	3
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	-	1	5	1	-
Liberecký	8	-	-	4	2	2
Královéhradecký	8	-	-	1	4	3
Pardubický	8	-	1	6	-	1
Vysočina	1	1	-	-	-	-
Jihomoravský	37	6	3	4	6	18
Olomoucký	15	1	-	6	4	4
Zlínský	10	1	1	6	2	-
Moravskoslezský	25	-	2	13	4	6
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>1 762</b>	<b>604</b>	<b>761</b>	<b>141</b>	<b>189</b>
Praha	759	357	107	169	52	74
Středočeský	326	171	72	54	12	17
Jihočeský	144	83	18	37	2	4
Plzeňský	156	77	32	31	8	8
Karlovarský	31	19	7	4	-	1
Ústecký	121	67	28	23	2	1
Liberecký	143	73	22	38	5	5
Královéhradecký	149	75	27	36	7	4
Pardubický	177	106	25	32	5	9
Vysočina	119	72	18	24	4	1
Jihomoravský	599	288	111	136	21	43
Olomoucký	186	103	29	42	6	6
Zlínský	231	107	44	67	9	4
Moravskoslezský	316	164	64	68	8	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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 915</b>	<b>508</b>	<b>1 527</b>	<b>665</b>	<b>80</b>	<b>135</b>
Praha	528	107	239	117	19	46
Středočeský	301	48	157	75	5	16
Jihočeský	118	28	63	23	2	2
Plzeňský	127	19	73	22	5	8
Karlovarský	28	8	11	7	2	-
Ústecký	101	16	62	20	-	3
Liberecký	125	22	61	35	4	3
Královéhradecký	131	22	67	37	2	3
Pardubický	166	34	91	29	4	8
Vysočina	113	20	64	21	5	3
Jihomoravský	523	74	280	130	16	23
Olomoucký	164	37	87	33	3	4
Zlínský	212	31	108	58	7	8
Moravskoslezský	278	42	164	58	6	8
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>54</b>
Praha	98	6	15	22	20	35
Středočeský	15	-	2	1	2	10
Jihočeský	9	-	6	1	1	1
Plzeňský	6	2	2	2	-	-
Karlovarský	3	2	1	-	-	-
Ústecký	12	5	6	1	-	-
Liberecký	9	-	8	-	1	-
Královéhradecký	7	3	2	2	-	-
Pardubický	3	1	-	1	1	-
Vysočina	4	1	3	-	-	-
Jihomoravský	28	2	8	6	4	8
Olomoucký	5	-	2	3	-	-
Zlínský	6	1	5	-	-	-
Moravskoslezský	6	1	4	-	1	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>69</b>
Praha	69	1	17	18	11	22
Středočeský	4	1	-	-	2	1
Jihočeský	13	-	1	7	3	2
Plzeňský	17	-	3	7	3	4
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	-	1	5	1	-
Liberecký	8	-	-	4	2	2
Královéhradecký	8	-	-	1	3	4
Pardubický	8	-	1	5	1	1
Vysočina	1	-	1	-	-	-
Jihomoravský	37	1	4	6	6	20
Olomoucký	15	1	-	5	4	5
Zlínský	10	1	1	5	2	1
Moravskoslezský	25	-	3	9	6	7
<b>ČR celkem</b>	<b>3 457</b>	<b>592</b>	<b>1 669</b>	<b>782</b>	<b>156</b>	<b>258</b>
Praha	759	146	301	158	51	103
Středočeský	326	51	162	77	9	27
Jihočeský	144	29	72	32	6	5
Plzeňský	156	23	81	32	8	12
Karlovarský	31	10	12	7	2	-
Ústecký	121	22	69	26	1	3
Liberecký	143	22	69	39	8	5
Královéhradecký	149	28	69	40	5	7
Pardubický	177	35	92	35	6	9
Vysočina	119	21	69	21	5	3
Jihomoravský	599	84	294	144	26	51
Olomoucký	186	39	90	41	7	9
Zlínský	231	36	114	63	9	9
Moravskoslezský	316	46	175	67	13	15

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 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem		z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů (EU a ostatní)	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>1 497</b>	<b>51%</b>	<b>1 015</b>	<b>35%</b>	<b>614</b>	<b>21%</b>
Veřejné podniky	40	68%	36	61%	10	17%
Soukromé podniky domácí	1 299	58%	860	38%	548	24%
Soukromé podniky zahraniční	158	26%	119	20%	56	9%
<b>Vládní</b>	<b>208</b>	<b>99%</b>	<b>207</b>	<b>98%</b>	<b>82</b>	<b>39%</b>
Pracoviště AV ČR	60	100%	60	100%	46	77%
Ostatní veřejné výzk. instituce	32	97%	32	97%	11	33%
Knihovny, archivy, muzea	69	100%	69	100%	7	10%
Zdravotnická zařízení	16	100%	16	100%	8	50%
Ostatní	31	94%	30	91%	10	30%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>214</b>	<b>96%</b>	<b>213</b>	<b>96%</b>	<b>159</b>	<b>72%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	187	99%	187	99%	143	76%
Fakultní nemocnice	12	100%	12	100%	9	75%
Soukromé vysoké školy	15	68%	14	64%	7	32%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>94</b>	<b>86%</b>	<b>81</b>	<b>74%</b>	<b>27</b>	<b>25%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>2 013</b>	<b>60%</b>	<b>1 516</b>	<b>45%</b>	<b>882</b>	<b>26%</b>

\* 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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>1 015</b>	<b>435</b>	<b>522</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Veřejné podniky	36	21	10	3	-	2
Soukromé podniky domácí	860	360	454	41	2	3
Soukromé podniky zahraniční	119	54	58	6	1	-
<b>Vládní</b>	<b>207</b>	<b>29</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>47</b>
Pracoviště AV ČR	60	-	1	7	19	33
Ostatní veřejné výzk. instituce	32	5	10	9	3	5
Knihovny, archivy, muzea	69	13	39	13	1	3
Zdravotnická zařízení	16	3	5	4	1	3
Ostatní	30	8	7	7	5	3
<b>Vysokoškolský</b>	<b>213</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>83</b>	<b>43</b>	<b>54</b>
Veřejné a státní vysoké školy	187	3	16	79	40	49
Fakultní nemocnice	12	-	1	3	3	5
Soukromé vysoké školy	14	7	6	1	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>81</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 516</b>	<b>528</b>	<b>633</b>	<b>173</b>	<b>76</b>	<b>106</b>

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>614</b>	<b>114</b>	<b>436</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Veřejné podniky	10	5	2	2	1	-
Soukromé podniky domácí	548	99	396	51	1	1
Soukromé podniky zahraniční	56	10	38	7	1	-
<b>Vládní</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Pracoviště AV ČR	46	5	20	15	1	5
Ostatní veřejné výzk. instituce	11	2	9	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	7	3	3	1	-	-
Zdravotnická zařízení	8	1	2	3	2	-
Ostatní	10	3	3	3	1	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>159</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
Veřejné a státní vysoké školy	143	26	46	46	16	9
Fakultní nemocnice	9	2	4	2	-	1
Soukromé vysoké školy	7	5	2	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>882</b>	<b>169</b>	<b>541</b>	<b>133</b>	<b>23</b>	<b>16</b>

**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*
<b>Podnikatelský</b>	<b>767</b>	<b>26%</b>	<b>117</b>	<b>4%</b>	<b>71</b>	<b>2%</b>
Veřejné podniky	15	25%	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	619	28%	104	5%	66	3%
Soukromé podniky zahraniční	133	22%	13	2%	5	1%
<b>Vládní</b>	<b>11</b>	<b>5%</b>	<b>26</b>	<b>12%</b>	<b>11</b>	<b>5%</b>
Pracoviště AV ČR	3	5%	19	32%	8	13%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	3%	1	3%	2	6%
Knihovny, archivy, muzea	3	4%	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	1	6%	4	25%	-	-
Ostatní	3	9%	2	6%	1	3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>54</b>	<b>24%</b>	<b>46</b>	<b>21%</b>	<b>42</b>	<b>19%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	49	26%	41	22%	40	21%
Fakultní nemocnice	2	17%	5	42%	2	17%
Soukromé vysoké školy	3	14%	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>21</b>	<b>19%</b>	<b>3</b>	<b>3%</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>853</b>	<b>25%</b>	<b>192</b>	<b>6%</b>	<b>125</b>	<b>4%</b>

\* 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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>767</b>	<b>136</b>	<b>361</b>	<b>202</b>	<b>21</b>	<b>47</b>
Veřejné podniky	15	5	8	1	1	-
Soukromé podniky domácí	619	118	320	155	13	13
Soukromé podniky zahraniční	133	13	33	46	7	34
<b>Vládní</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	-	-
Pracoviště AV ČR	3	1	1	1	-	-
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	1	-	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	3	1	2	-	-	-
Zdravotnická zařízení	1	-	1	-	-	-
Ostatní	3	-	1	2	-	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Veřejné a státní vysoké školy	49	14	15	14	4	2
Fakultní nemocnice	2	1	1	-	-	-
Soukromé vysoké školy	3	1	2	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>853</b>	<b>167</b>	<b>392</b>	<b>220</b>	<b>25</b>	<b>49</b>

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>117</b>	<b>35</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Veřejné podniky	-	-	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	104	29	53	17	3	2
Soukromé podniky zahraniční	13	6	-	5	2	-
<b>Vládní</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Pracoviště AV ČR	19	1	8	3	-	7
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	-	1	-	-	-
Knihovny, archivy, muzea	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	4	2	-	-	2	-
Ostatní	2	-	1	1	-	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Veřejné a státní vysoké školy	41	2	15	11	6	7
Fakultní nemocnice	5	-	2	2	-	1
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>192</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>17</b>

Tab. 1.2.1 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Veřejné podniky	2 080	1 633	447	1 268	957	311
Soukromé podniky domácí	30 308	23 994	6 314	20 564	16 310	4 254
Soukromé podniky zahraniční	33 010	27 378	5 632	28 830	24 151	4 680
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Pracoviště AV ČR	11 621	6 320	5 301	9 483	5 182	4 301
Ostatní veřejné výzk. instituce	2 078	982	1 096	1 898	923	975
Knihovny, archivy, muzea	2 121	896	1 225	1 170	502	668
Zdravotnická zařízení	1 868	582	1 286	814	248	566
Ostatní	1 178	679	499	870	488	382
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Veřejné a státní vysoké školy	33 933	19 964	13 969	19 469	11 761	7 708
Fakultní nemocnice	3 617	1 686	1 931	1 066	476	589
Soukromé vysoké školy	579	318	261	310	176	135
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>561</b>	<b>317</b>	<b>244</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>

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

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci
<b>Podnikatelský</b>	<b>31 509</b>	<b>25 039</b>	<b>8 850</b>	<b>26 486</b>	<b>18 579</b>	<b>5 598</b>
Veřejné podniky	901	682	497	569	378	322
Soukromé podniky domácí	12 370	13 053	4 885	9 413	8 571	2 579
Soukromé podniky zahraniční	18 238	11 304	3 468	16 504	9 630	2 697
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>4 619</b>	<b>3 122</b>	<b>8 245</b>	<b>3 491</b>	<b>2 497</b>
Pracoviště AV ČR	7 069	2 787	1 765	5 604	2 389	1 490
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 128	554	396	991	494	413
Knihovny, archivy, muzea	911	684	526	491	369	309
Zdravotnická zařízení	1 158	397	313	490	117	208
Ostatní	859	197	122	669	122	78
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>5 966</b>	<b>3 949</b>	<b>14 442</b>	<b>4 065</b>	<b>2 338</b>
Veřejné a státní vysoké školy	25 120	5 326	3 487	13 492	3 818	2 159
Fakultní nemocnice	2 610	613	394	700	228	137
Soukromé vysoké školy	484	27	68	249	19	42
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>184</b>	<b>43</b>	<b>229</b>	<b>109</b>	<b>45</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>35 808</b>	<b>15 964</b>	<b>49 402</b>	<b>26 244</b>	<b>10 479</b>

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

rok 2022

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	556	367	189	263	156	107
Průmysl a stavebnictví (B-F)	31 363	26 517	4 846	23 600	19 995	3 606
Informační a komunikační činnosti (J)	15 839	13 143	2 696	13 104	11 007	2 097
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	12 478	9 260	3 218	10 472	7 946	2 526
Vzdělávání (P)	50	30	20	33	20	13
Zdravotní a sociální péče (Q)	106	45	61	39	14	25
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	18	13	5	9	6	3
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 988	3 630	1 358	3 142	2 274	868
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	14 775	7 795	6 980	12 214	6 481	5 733
Vzdělávání (P)	4	4	-	2	2	0
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 456	461	995	492	153	338
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 217	932	1 285	1 259	537	722
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	414	267	147	267	169	98
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	33 616	19 684	13 932	19 309	11 637	7 672
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 617	1 686	1 931	1 066	476	589
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	896	598	298	470	299	171
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>561</b>	<b>317</b>	<b>244</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	3	-	3	1	-	1
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	167	96	71	141	84	57
Vzdělávání (P)	31	15	16	18	10	7
Zdravotní a sociální péče (Q)	20	10	10	4	2	2
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	16	7	9	5	4	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	324	189	135	214	121	93
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	556	367	189	263	156	107
Průmysl a stavebnictví (B-F)	31 363	26 517	4 846	23 600	19 995	3 606
Informační a komunikační činnosti (J)	15 842	13 143	2 699	13 105	11 007	2 098
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	27 420	17 151	10 269	22 827	14 512	8 315
Vzdělávání (P)	33 701	19 733	13 968	19 363	11 669	7 693
Zdravotní a sociální péče (Q)	5 199	2 202	2 997	1 600	646	955
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	2 251	952	1 299	1 273	547	726
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	6 622	4 684	1 938	4 093	2 863	1 231

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

rok 2022

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Přírodní vědy	20 584	16 150	4 434	16 403	13 041	3 361
Technické vědy	41 036	34 871	6 165	31 597	27 017	4 581
Lékařské vědy	1 480	629	851	1 178	509	669
Zemědělské vědy	1 308	706	602	779	382	397
Sociální vědy	977	641	336	699	465	234
Humanitní vědy	13	8	5	6	3	2
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Přírodní vědy	10 958	6 105	4 853	8 877	4 944	3 933
Technické vědy	498	326	172	420	272	147
Lékařské vědy	2 085	651	1 434	966	296	670
Zemědělské vědy	1 277	535	742	1 105	494	611
Sociální vědy	763	348	415	592	270	322
Humanitní vědy	3 285	1 494	1 791	2 274	1 065	1 208
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Přírodní vědy	9 055	5 824	3 231	6 202	4 053	2 149
Technické vědy	9 082	6 156	2 926	5 445	3 824	1 621
Lékařské vědy	8 938	4 328	4 610	3 381	1 561	1 820
Zemědělské vědy	2 760	1 396	1 364	2 113	1 036	1 077
Sociální vědy	5 656	2 840	2 816	2 083	1 055	1 028
Humanitní vědy	2 638	1 424	1 214	1 621	883	738
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>561</b>	<b>317</b>	<b>244</b>	<b>383</b>	<b>222</b>	<b>162</b>
Přírodní vědy	131	71	60	74	43	31
Technické vědy	150	97	53	110	74	36
Lékařské vědy	28	11	17	14	3	11
Zemědělské vědy	21	18	3	7	5	2
Sociální vědy	225	116	109	174	94	80
Humanitní vědy	6	4	2	5	3	2
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>
Přírodní vědy	40 728	28 150	12 578	31 556	22 081	9 475
Technické vědy	50 766	41 450	9 316	37 572	31 187	6 385
Lékařské vědy	12 531	5 619	6 912	5 540	2 370	3 170
Zemědělské vědy	5 366	2 655	2 711	4 003	1 916	2 087
Sociální vědy	7 621	3 945	3 676	3 548	1 884	1 664
Humanitní vědy	5 942	2 930	3 012	3 906	1 955	1 951

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 2022

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Praha	18 457	14 435	4 022	14 536	11 544	2 992
Středočeský	7 346	6 097	1 249	6 395	5 361	1 035
Jihočeský	1 979	1 608	371	1 584	1 278	306
Plzeňský	3 490	2 921	569	2 707	2 285	422
Karlovarský	417	296	121	271	214	56
Ústecký	1 277	901	376	850	583	268
Liberecký	2 271	1 831	440	1 603	1 315	289
Královéhradecký	1 956	1 552	404	1 543	1 252	291
Pardubický	3 092	2 432	660	2 288	1 792	496
Vysočina	1 805	1 583	222	1 127	986	141
Jihomoravský	12 197	10 080	2 117	9 910	8 269	1 641
Olomoucký	2 627	2 148	479	1 995	1 634	361
Zlínský	4 073	3 496	577	2 795	2 390	404
Moravskoslezský	4 411	3 625	786	3 057	2 513	544
<b>Vládní</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Praha	12 102	5 994	6 108	9 133	4 653	4 480
Středočeský	2 343	1 216	1 127	1 944	1 038	906
Jihočeský	991	481	510	715	342	374
Plzeňský	108	53	55	73	37	36
Karlovarský	16	6	10	4	1	3
Ústecký	118	63	55	69	37	31
Liberecký	121	74	47	69	46	23
Královéhradecký	88	44	44	59	27	32
Pardubický	53	30	23	52	31	21
Vysočina	44	20	24	27	16	10
Jihomoravský	2 484	1 272	1 212	1 853	974	879
Olomoucký	132	74	58	100	60	40
Zlínský	82	27	55	28	12	16
Moravskoslezský	184	105	79	109	67	41
<b>Vysokoškolský</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Praha	13 617	7 992	5 625	7 677	4 887	2 791
Středočeský	305	199	106	228	146	82
Jihočeský	1 129	555	574	672	353	319
Plzeňský	2 655	1 553	1 102	1 123	744	379
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	640	378	262	239	138	101
Liberecký	976	535	441	539	314	225
Královéhradecký	1 386	689	697	736	361	374
Pardubický	714	435	279	325	207	118
Vysočina	11	9	2	2	2	1
Jihomoravský	10 108	5 858	4 250	5 657	3 214	2 443
Olomoucký	2 865	1 574	1 291	1 717	901	816
Zlínský	660	372	288	346	197	150
Moravskoslezský	3 063	1 819	1 244	1 584	950	633
<b>ČR celkem</b>	<b>122 954</b>	<b>84 749</b>	<b>38 205</b>	<b>86 125</b>	<b>61 394</b>	<b>24 731</b>
Praha	44 465	28 572	15 893	31 549	21 193	10 356
Středočeský	10 025	7 535	2 490	8 584	6 556	2 028
Jihočeský	4 127	2 659	1 468	2 995	1 988	1 007
Plzeňský	6 326	4 568	1 758	3 948	3 094	854
Karlovarský	433	302	131	275	215	59
Ústecký	2 035	1 342	693	1 158	758	400
Liberecký	3 410	2 462	948	2 228	1 684	545
Královéhradecký	3 438	2 290	1 148	2 340	1 642	698
Pardubický	3 859	2 897	962	2 665	2 030	635
Vysočina	1 862	1 612	250	1 158	1 004	154
Jihomoravský	24 840	17 244	7 596	17 469	12 489	4 980
Olomoucký	5 634	3 803	1 831	3 814	2 596	1 218
Zlínský	4 816	3 895	921	3 170	2 600	570
Moravskoslezský	7 684	5 568	2 116	4 771	3 545	1 226

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

Tab. 1.3.1 Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Veřejné podniky	901	765	136	569	472	97
Soukromé podniky domácí	12 370	10 253	2 117	9 413	7 869	1 544
Soukromé podniky zahraniční	18 238	15 721	2 517	16 504	14 373	2 131
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Pracoviště AV ČR	7 069	4 397	2 672	5 604	3 545	2 059
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 128	626	502	991	556	435
Knihovny, archivy, muzea	911	469	442	491	259	232
Zdravotnická zařízení	1 158	446	712	490	178	311
Ostatní	859	548	311	669	417	253
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Veřejné a státní vysoké školy	25 120	16 301	8 819	13 492	9 072	4 420
Fakultní nemocnice	2 610	1 457	1 153	700	398	303
Soukromé vysoké školy	484	289	195	249	156	93
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>229</b>	<b>138</b>	<b>91</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>

Tab. 1.3.2 Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	126	102	24	69	53	15
Průmysl a stavebnictví (B-F)	13 362	11 646	1 716	11 543	10 100	1 443
Informační a komunikační činnosti (J)	8 876	7 731	1 145	7 696	6 717	979
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	6 334	5 130	1 204	5 414	4 466	948
Vzdělávání (P)	25	18	7	15	10	5
Zdravotní a sociální péče (Q)	66	32	34	20	9	11
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	8	5	3	4	3	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	2 712	2 075	637	1 724	1 355	369
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	8 925	5 421	3 504	7 153	4 411	2 742
Vzdělávání (P)	4	4	-	2	2	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	960	376	584	367	130	237
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	952	486	466	528	276	251
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	284	199	85	196	137	60
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	25 122	16 227	8 895	13 496	9 050	4 446
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 610	1 457	1 153	700	398	303
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	482	363	119	245	178	67
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>229</b>	<b>138</b>	<b>91</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	1	-	1	0	-	0
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	105	68	37	68	44	24
Vzdělávání (P)	22	14	8	12	8	4
Zdravotní a sociální péče (Q)	12	8	4	2	1	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	12	3	9	4	3	1
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	182	109	73	143	82	62
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	126	102	24	69	53	15
Průmysl a stavebnictví (B-F)	13 362	11 646	1 716	11 543	10 100	1 443
Informační a komunikační činnosti (J)	8 877	7 731	1 146	7 697	6 717	979
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15 364	10 619	4 745	12 635	8 921	3 713
Vzdělávání (P)	25 173	16 263	8 910	13 525	9 070	4 455
Zdravotní a sociální péče (Q)	3 648	1 873	1 775	1 089	538	551
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	972	494	478	536	282	254
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	3 660	2 746	914	2 309	1 752	557

Tab. 1.3.3 Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2022

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Přírodní vědy	11 387	9 371	2 016	9 314	7 748	1 566
Technické vědy	18 450	16 432	2 018	16 019	14 318	1 701
Lékařské vědy	783	361	422	576	270	306
Zemědělské vědy	458	260	198	292	163	129
Sociální vědy	426	313	113	283	215	68
Humanitní vědy	5	2	3	2	1	2
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Přírodní vědy	6 666	4 244	2 422	5 274	3 398	1 876
Technické vědy	364	258	106	304	219	86
Lékařské vědy	1 311	498	813	590	212	378
Zemědělské vědy	664	313	351	562	274	289
Sociální vědy	432	235	197	352	189	163
Humanitní vědy	1 688	938	750	1 162	664	498
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Přírodní vědy	6 366	4 549	1 817	4 185	3 025	1 161
Technické vědy	6 789	5 109	1 680	4 062	3 132	930
Lékařské vědy	6 703	3 703	3 000	2 292	1 266	1 026
Zemědělské vědy	1 553	928	625	1 061	571	490
Sociální vědy	4 706	2 542	2 164	1 648	920	728
Humanitní vědy	2 097	1 216	881	1 193	712	481
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>334</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>229</b>	<b>138</b>	<b>91</b>
Přírodní vědy	66	43	23	38	24	14
Technické vědy	80	55	25	48	34	14
Lékařské vědy	19	9	10	9	3	5
Zemědělské vědy	6	4	2	3	1	2
Sociální vědy	157	87	70	127	72	55
Humanitní vědy	6	4	2	4	3	1
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>
Přírodní vědy	24 485	18 207	6 278	18 812	14 196	4 616
Technické vědy	25 683	21 854	3 829	20 434	17 702	2 732
Lékařské vědy	8 816	4 571	4 245	3 467	1 751	1 716
Zemědělské vědy	2 681	1 505	1 176	1 918	1 009	910
Sociální vědy	5 721	3 177	2 544	2 410	1 396	1 014
Humanitní vědy	3 796	2 160	1 636	2 362	1 380	982

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 2022

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>31 509</b>	<b>26 739</b>	<b>4 770</b>	<b>26 486</b>	<b>22 714</b>	<b>3 772</b>
Praha	10 173	8 416	1 757	8 178	6 887	1 291
Středočeský	3 307	2 879	428	3 067	2 677	389
Jihočeský	575	451	124	494	385	108
Plzeňský	1 836	1 636	200	1 608	1 447	161
Karlovarský	108	91	17	86	75	10
Ústecký	316	219	97	225	154	72
Liberecký	813	663	150	676	551	125
Královéhradecký	641	543	98	546	474	72
Pardubický	1 261	1 040	221	1 050	858	192
Vysočina	818	732	86	664	588	76
Jihomoravský	6 989	6 048	941	6 167	5 385	783
Olomoucký	1 260	1 094	166	1 036	902	134
Zlínský	1 566	1 396	170	1 236	1 111	125
Moravskoslezský	1 846	1 531	315	1 454	1 220	234
<b>Vládní</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Praha	7 148	4 138	3 010	5 383	3 201	2 182
Středočeský	1 238	745	493	962	609	352
Jihočeský	617	361	256	417	243	174
Plzeňský	54	32	22	40	26	14
Karlovarský	2	1	1	1	0	1
Ústecký	66	42	24	30	19	11
Liberecký	67	47	20	39	31	8
Královéhradecký	45	25	20	40	21	18
Pardubický	35	23	12	42	27	15
Vysočina	13	12	1	11	10	1
Jihomoravský	1 620	930	690	1 151	680	471
Olomoucký	64	41	23	43	29	14
Zlínský	48	17	31	21	9	12
Moravskoslezský	108	72	36	67	50	17
<b>Vysokoškolský</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Praha	10 418	6 637	3 781	5 886	4 019	1 867
Středočeský	245	178	67	181	132	49
Jihočeský	908	469	439	497	273	223
Plzeňský	1 911	1 345	566	842	659	183
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	580	359	221	208	126	82
Liberecký	693	442	251	363	241	122
Královéhradecký	1 100	620	480	543	312	232
Pardubický	591	380	211	282	184	99
Vysočina	11	9	2	2	2	1
Jihomoravský	6 400	4 284	2 116	2 896	1 971	925
Olomoucký	2 227	1 348	879	1 208	721	487
Zlínský	592	342	250	297	176	121
Moravskoslezský	2 538	1 634	904	1 236	811	424
<b>ČR celkem</b>	<b>71 182</b>	<b>51 474</b>	<b>19 708</b>	<b>49 402</b>	<b>37 433</b>	<b>11 969</b>
Praha	27 923	19 298	8 625	19 591	14 189	5 403
Středočeský	4 805	3 813	992	4 217	3 425	792
Jihočeský	2 120	1 294	826	1 425	914	511
Plzeňský	3 842	3 036	806	2 508	2 145	363
Karlovarský	110	92	18	87	76	11
Ústecký	962	620	342	464	299	165
Liberecký	1 586	1 157	429	1 082	825	257
Královéhradecký	1 791	1 192	599	1 130	808	322
Pardubický	1 887	1 443	444	1 375	1 069	306
Vysočina	844	753	91	679	600	80
Jihomoravský	15 040	11 285	3 755	10 234	8 048	2 186
Olomoucký	3 559	2 489	1 070	2 288	1 653	635
Zlínský	2 206	1 755	451	1 553	1 295	258
Moravskoslezský	4 507	3 247	1 260	2 770	2 089	681

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 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>50 542</b>	<b>27 373</b>	<b>7 682</b>
Veřejné podniky	2 317	1 038	943	336
Soukromé podniky domácí	28 835	16 010	10 058	2 767
Soukromé podniky zahraniční	54 444	33 494	16 372	4 578
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>11 030</b>	<b>7 532</b>	<b>2 782</b>
Pracoviště AV ČR	15 714	7 919	5 403	2 392
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 660	1 060	486	113
Knihovny, archivy, muzea	1 378	707	620	50
Zdravotnická zařízení	1 084	663	328	93
Ostatní	1 509	681	695	133
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>14 145</b>	<b>10 385</b>	<b>1 372</b>
Veřejné a státní vysoké školy	24 328	13 187	9 871	1 270
Fakultní nemocnice	1 338	752	485	102
Soukromé vysoké školy	236	207	30	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>271</b>	<b>148</b>	<b>43</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>75 987</b>	<b>45 439</b>	<b>11 879</b>

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

mil. Kč

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Zdroj financování			
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	ostatní domácí
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>78 132</b>	<b>4 203</b>	<b>3 228</b>	<b>34</b>
Veřejné podniky	2 317	1 555	603	155	5
Soukromé podniky domácí	28 835	22 931	3 158	2 722	25
Soukromé podniky zahraniční	54 444	53 647	442	351	4
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>2 342</b>	<b>16 656</b>	<b>2 241</b>	<b>105</b>
Pracoviště AV ČR	15 714	1 970	11 921	1 748	74
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 660	238	1 364	49	8
Knihovny, archivy, muzea	1 378	34	1 316	23	4
Zdravotnická zařízení	1 084	66	727	272	18
Ostatní	1 509	34	1 326	149	0
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>1 086</b>	<b>19 387</b>	<b>3 900</b>	<b>1 529</b>
Veřejné a státní vysoké školy	24 328	1 054	18 263	3 727	1 283
Fakultní nemocnice	1 338	16	1 076	163	83
Soukromé vysoké školy	236	15	48	10	163
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>164</b>	<b>155</b>	<b>126</b>	<b>17</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>81 724</b>	<b>40 401</b>	<b>9 495</b>	<b>1 685</b>

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

mil. Kč

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	Typ prováděné VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimetální vývoj
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>3 400</b>	<b>44 447</b>	<b>37 750</b>
Veřejné podniky	2 317	29	1 656	632
Soukromé podniky domácí	28 835	1 189	14 082	13 565
Soukromé podniky zahraniční	54 444	2 181	28 709	23 554
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>16 325</b>	<b>4 393</b>	<b>626</b>
Pracoviště AV ČR	15 714	14 141	1 148	425
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 660	350	1 240	70
Knihovny, archivy, muzea	1 378	1 086	288	4
Zdravotnická zařízení	1 084	537	451	96
Ostatní	1 509	211	1 267	31
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>14 089</b>	<b>8 565</b>	<b>3 249</b>
Veřejné a státní vysoké školy	24 328	13 668	7 498	3 162
Fakultní nemocnice	1 338	301	973	64
Soukromé vysoké školy	236	120	94	23
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>67</b>	<b>342</b>	<b>53</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>33 880</b>	<b>57 746</b>	<b>41 679</b>

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

mil. Kč

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 414</b>	<b>55 077</b>	<b>2 617</b>	<b>735</b>	<b>743</b>	<b>11</b>
Veřejné podniky	582	1 618	4	20	94	-
Soukromé podniky domácí	10 032	17 148	757	680	207	11
Soukromé podniky zahraniční	15 799	36 311	1 857	35	442	-
<b>Vládní</b>	<b>15 218</b>	<b>665</b>	<b>1 342</b>	<b>1 028</b>	<b>1 044</b>	<b>2 047</b>
Pracoviště AV ČR	13 946	102	257	-	370	1 039
Ostatní veřejné výzk. instituce	360	140	1	940	152	66
Knihovny, archivy, muzea	4	12	-	38	450	873
Zdravotnická zařízení	-	-	1 084	-	-	-
Ostatní	907	410	-	50	72	69
<b>Vysokoškolský</b>	<b>9 531</b>	<b>7 202</b>	<b>3 821</b>	<b>1 580</b>	<b>2 045</b>	<b>1 723</b>
Veřejné a státní vysoké školy	9 515	7 202	2 472	1 580	1 835	1 723
Fakultní nemocnice	-	-	1 338	-	-	-
Soukromé vysoké školy	16	-	11	-	209	0
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>55</b>	<b>179</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>200</b>	<b>4</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>51 218</b>	<b>63 123</b>	<b>7 799</b>	<b>3 348</b>	<b>4 032</b>	<b>3 786</b>

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 2022

Druh výdajů na VaV	Celkem	Sektor provádění VaV			
		podnikatelský	vládní	vysokoškolský	soukromý neziskový
<b>Běžné výdaje celkem</b>	<b>121 426</b>	<b>77 915</b>	<b>18 562</b>	<b>24 530</b>	<b>419</b>
Mzdové náklady*	75 987	50 542	11 030	14 145	271
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb apod.)	45 439	27 373	7 532	10 385	148
<b>Investiční výdaje celkem</b>	<b>11 879</b>	<b>7 682</b>	<b>2 782</b>	<b>1 372</b>	<b>43</b>
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	7 056	4 130	1 836	1 061	30
Pozemky, budovy a stavby	2 214	1 124	826	264	-
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	2 609	2 428	120	47	13
<b>Celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>85 597</b>	<b>21 344</b>	<b>25 902</b>	<b>462</b>

\* 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 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>30 469</b>	<b>849</b>	<b>1 908</b>	<b>254</b>	<b>2 298</b>	<b>113</b>
Veřejné podniky	100	11	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	9 722	777	1 642	231	845	102
Soukromé podniky zahraniční	20 647	61	267	23	1 453	11
<b>Vládní</b>	<b>69</b>	<b>56</b>	<b>4 135</b>	<b>3 182</b>	<b>315</b>	<b>149</b>
Pracoviště AV ČR	26	26	3 922	3 019	293	138
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	1	3	3	1	0
Knihovny, archivy, muzea	6	6	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	4	4	191	142	-	-
Ostatní	31	19	19	19	22	11
<b>Vysokoškolský</b>	<b>1 049</b>	<b>751</b>	<b>2 519</b>	<b>1 485</b>	<b>965</b>	<b>714</b>
Veřejné a státní vysoké školy	1 037	745	2 339	1 391	951	700
Fakultní nemocnice	5	5	181	94	14	14
Soukromé vysoké školy	7	1	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>69</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>31 643</b>	<b>1 668</b>	<b>8 563</b>	<b>4 922</b>	<b>3 647</b>	<b>976</b>



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

mil. Kč

rok 2022

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činn. (CZ-NACE sekce)	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ost. běžné	investiční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>50 542</b>	<b>27 373</b>	<b>7 682</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	253	124	126	3
Průmysl a stavebnictví (B-F)	44 097	21 547	18 142	4 407
Informační a komunikační činnosti (J)	21 780	17 072	3 072	1 635
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15 045	8 934	5 056	1 056
Vzdělávání (P)	32	27	5	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	35	26	9	0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	18	14	5	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 337	2 798	959	581
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>11 030</b>	<b>7 532</b>	<b>2 782</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	18 512	9 683	6 308	2 521
Vzdělávání (P)	1	1	0	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	727	372	270	85
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 470	776	639	55
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	633	198	315	120
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>14 145</b>	<b>10 385</b>	<b>1 372</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	24 111	13 047	9 838	1 226
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 338	752	485	102
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	453	347	62	45
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>271</b>	<b>148</b>	<b>43</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	0	0	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	153	96	53	4
Vzdělávání (P)	10	8	2	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	3	3	1	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	6	4	3	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	289	161	89	39
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>75 987</b>	<b>45 439</b>	<b>11 879</b>
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (A)	253	124	126	3
Průmysl a stavebnictví (B-F)	44 097	21 547	18 142	4 407
Informační a komunikační činnosti (J)	21 780	17 072	3 072	1 635
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	33 710	18 712	11 417	3 581
Vzdělávání (P)	24 153	13 082	9 845	1 226
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 104	1 152	765	187
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 495	793	646	55
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	5 712	3 504	1 424	784

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

mil. Kč

rok 2022

Sektor provádění VaV, Převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>78 132</b>	<b>4 203</b>	<b>3 228</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	253	135	87	31
Průmysl a stavebnictví (B-F)	44 097	41 491	1 191	1 408
Informační a komunikační činnosti (J)	21 780	20 116	747	914
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15 045	12 513	1 937	572
Vzdělávání (P)	32	13	2	16
Zdravotní a sociální péče (Q)	35	26	8	0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	18	13	1	4
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	4 337	3 824	231	282
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>2 342</b>	<b>16 656</b>	<b>2 241</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	18 512	2 210	14 207	2 004
Vzdělávání (P)	1	-	1	-
Zdravotní a sociální péče (Q)	727	65	456	197
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 470	34	1 398	34
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	633	33	593	6
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>1 086</b>	<b>19 387</b>	<b>3 900</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	-	-	-	-
Vzdělávání (P)	24 111	1 069	17 858	3 737
Zdravotní a sociální péče (Q)	1 338	16	1 076	163
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	453	-	453	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>164</b>	<b>155</b>	<b>126</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (J)	0	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	153	91	31	27
Vzdělávání (P)	10	0	7	0
Zdravotní a sociální péče (Q)	3	0	2	1
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	6	3	3	-
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	289	69	112	98
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>81 724</b>	<b>40 401</b>	<b>9 495</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství (A)	253	135	87	31
Průmysl a stavebnictví (B-F)	44 097	41 491	1 191	1 408
Informační a komunikační činnosti (J)	21 780	20 116	747	914
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	33 710	14 814	16 175	2 604
Vzdělávání (P)	24 153	1 083	17 868	3 754
Zdravotní a sociální péče (Q)	2 104	108	1 543	361
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	1 495	50	1 402	38
Ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	5 712	3 927	1 390	386

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 2022

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>50 542</b>	<b>27 373</b>	<b>7 682</b>
Přírodní vědy	26 414	19 988	4 806	1 619
Technické vědy	55 077	28 373	20 880	5 824
Lékařské vědy	2 617	1 213	1 178	227
Zemědělské vědy	735	405	319	11
Sociální vědy	743	555	188	1
Humanitní vědy	11	9	3	-
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>11 030</b>	<b>7 532</b>	<b>2 782</b>
Přírodní vědy	15 218	7 272	5 574	2 372
Technické vědy	665	349	235	81
Lékařské vědy	1 342	787	408	148
Zemědělské vědy	1 028	667	305	55
Sociální vědy	1 044	451	542	51
Humanitní vědy	2 047	1 505	467	74
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>14 145</b>	<b>10 385</b>	<b>1 372</b>
Přírodní vědy	9 531	4 876	4 049	606
Technické vědy	7 202	3 838	3 031	333
Lékařské vědy	3 821	2 019	1 530	272
Zemědělské vědy	1 580	834	632	115
Sociální vědy	2 045	1 422	587	36
Humanitní vědy	1 723	1 156	557	10
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>271</b>	<b>148</b>	<b>43</b>
Přírodní vědy	55	39	14	3
Technické vědy	179	81	60	38
Lékařské vědy	18	9	9	-
Zemědělské vědy	5	3	2	-
Sociální vědy	200	135	63	2
Humanitní vědy	4	4	1	-
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>75 987</b>	<b>45 439</b>	<b>11 879</b>
Přírodní vědy	51 218	32 175	14 442	4 601
Technické vědy	63 123	32 641	24 206	6 276
Lékařské vědy	7 799	4 027	3 125	647
Zemědělské vědy	3 348	1 909	1 257	181
Sociální vědy	4 032	2 562	1 380	90
Humanitní vědy	3 786	2 673	1 028	85

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 2022

Sektor provádění VaV, Vědní oblast	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>78 132</b>	<b>4 203</b>	<b>3 228</b>
Přírodní vědy	26 414	23 646	1 537	1 227
Technické vědy	55 077	51 018	2 146	1 885
Lékařské vědy	2 617	2 464	100	53
Zemědělské vědy	735	330	378	25
Sociální vědy	743	664	41	37
Humanitní vědy	11	10	1	-
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>2 342</b>	<b>16 656</b>	<b>2 241</b>
Přírodní vědy	15 218	1 995	11 454	1 699
Technické vědy	665	6	542	117
Lékařské vědy	1 342	72	971	281
Zemědělské vědy	1 028	133	867	23
Sociální vědy	1 044	12	938	85
Humanitní vědy	2 047	123	1 883	36
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>1 086</b>	<b>19 387</b>	<b>3 900</b>
Přírodní vědy	9 531	225	6 836	1 475
Technické vědy	7 202	761	5 363	1 070
Lékařské vědy	3 821	39	3 067	468
Zemědělské vědy	1 580	19	1 156	404
Sociální vědy	2 045	28	1 622	184
Humanitní vědy	1 723	15	1 344	300
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>462</b>	<b>164</b>	<b>155</b>	<b>126</b>
Přírodní vědy	55	12	23	17
Technické vědy	179	84	20	74
Lékařské vědy	18	8	1	3
Zemědělské vědy	5	0	4	-
Sociální vědy	200	59	105	32
Humanitní vědy	4	0	1	0
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>81 724</b>	<b>40 401</b>	<b>9 495</b>
Přírodní vědy	51 218	25 878	19 851	4 417
Technické vědy	63 123	51 869	8 070	3 147
Lékařské vědy	7 799	2 583	4 140	805
Zemědělské vědy	3 348	483	2 405	452
Sociální vědy	4 032	762	2 706	338
Humanitní vědy	3 786	148	3 229	337

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 2022

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>50 542</b>	<b>27 373</b>	<b>7 682</b>
Praha	26 882	18 364	6 110	2 408
Středočeský	13 806	7 038	5 296	1 472
Jihočeský	2 376	1 430	817	129
Plzeňský	5 072	2 185	2 451	435
Karlovarský	309	201	66	42
Ústecký	1 246	641	413	192
Liberecký	2 824	1 229	1 400	196
Královéhradecký	2 130	1 344	640	147
Pardubický	3 148	1 660	1 244	245
Vysočina	1 557	914	491	152
Jihomoravský	13 765	9 297	3 488	980
Olomoucký	3 868	1 590	1 975	303
Zlínský	3 879	2 163	1 263	452
Moravskoslezský	4 736	2 486	1 720	529
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>11 030</b>	<b>7 532</b>	<b>2 782</b>
Praha	14 164	7 078	5 512	1 575
Středočeský	3 531	1 713	1 066	751
Jihočeský	955	514	282	159
Plzeňský	49	43	5	1
Karlovarský	3	2	0	-
Ústecký	43	35	8	0
Liberecký	86	55	27	4
Královéhradecký	37	28	9	0
Pardubický	77	46	6	25
Vysočina	17	12	5	-
Jihomoravský	2 189	1 372	568	249
Olomoucký	70	53	14	3
Zlínský	15	13	2	0
Moravskoslezský	106	66	26	14
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>14 145</b>	<b>10 385</b>	<b>1 372</b>
Praha	10 459	5 620	4 377	461
Středočeský	282	180	102	-
Jihočeský	769	442	309	18
Plzeňský	1 008	558	420	30
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	209	131	65	13
Liberecký	655	393	235	27
Královéhradecký	748	466	248	34
Pardubický	485	317	168	-
Vysočina	4	3	1	-
Jihomoravský	6 935	3 701	2 752	482
Olomoucký	1 918	1 116	716	86
Zlínský	410	296	96	18
Moravskoslezský	2 020	923	894	203
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>75 987</b>	<b>45 439</b>	<b>11 879</b>
Praha	51 738	31 220	16 072	4 446
Středočeský	17 652	8 951	6 477	2 224
Jihočeský	4 122	2 400	1 413	308
Plzeňský	6 167	2 811	2 890	466
Karlovarský	311	203	66	42
Ústecký	1 498	806	486	206
Liberecký	3 635	1 687	1 684	264
Královéhradecký	2 917	1 839	897	181
Pardubický	3 710	2 022	1 418	270
Vysočina	1 580	930	498	152
Jihomoravský	22 932	14 395	6 825	1 711
Olomoucký	5 858	2 761	2 706	391
Zlínský	4 305	2 472	1 362	471
Moravskoslezský	6 880	3 489	2 645	746

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 2022

Sektor provádění VaV, Kraj ČR	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>Podnikatelský</b>	<b>85 597</b>	<b>78 132</b>	<b>4 203</b>	<b>3 228</b>
Praha	26 882	25 142	1 152	584
Středočeský	13 806	12 637	654	507
Jihočeský	2 376	2 217	100	59
Plzeňský	5 072	4 736	197	137
Karlovarský	309	261	4	44
Ústecký	1 246	986	181	78
Liberecký	2 824	2 484	277	63
Královéhradecký	2 130	1 870	132	128
Pardubický	3 148	2 883	137	118
Vysočina	1 557	1 363	143	51
Jihomoravský	13 765	12 340	722	697
Olomoucký	3 868	3 592	142	133
Zlínský	3 879	3 471	147	260
Moravskoslezský	4 736	4 149	215	369
<b>Vládní</b>	<b>21 344</b>	<b>2 342</b>	<b>16 656</b>	<b>2 241</b>
Praha	14 164	2 078	10 830	1 193
Středočeský	3 531	79	2 604	827
Jihočeský	955	10	899	46
Plzeňský	49	3	46	-
Karlovarský	3	-	3	-
Ústecký	43	19	24	0
Liberecký	86	8	60	18
Královéhradecký	37	9	27	1
Pardubický	77	6	69	2
Vysočina	17	1	16	0
Jihomoravský	2 189	100	1 923	148
Olomoucký	70	26	43	1
Zlínský	15	0	14	1
Moravskoslezský	106	2	97	4
<b>Vysokoškolský</b>	<b>25 902</b>	<b>1 086</b>	<b>19 387</b>	<b>3 900</b>
Praha	10 459	447	8 639	1 284
Středočeský	282	13	170	20
Jihočeský	769	8	685	46
Plzeňský	1 008	75	718	212
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	209	3	182	21
Liberecký	655	81	486	85
Královéhradecký	748	13	602	133
Pardubický	485	14	384	84
Vysočina	4	0	4	-
Jihomoravský	6 935	193	4 581	989
Olomoucký	1 918	43	1 248	513
Zlínský	410	26	345	40
Moravskoslezský	2 020	170	1 345	475
<b>ČR celkem</b>	<b>133 305</b>	<b>81 724</b>	<b>40 401</b>	<b>9 495</b>
Praha	51 738	27 717	20 749	3 102
Středočeský	17 652	12 737	3 432	1 375
Jihočeský	4 122	2 244	1 694	153
Plzeňský	6 167	4 841	965	356
Karlovarský	311	261	6	44
Ústecký	1 498	1 008	388	99
Liberecký	3 635	2 601	823	208
Královéhradecký	2 917	1 892	763	261
Pardubický	3 710	2 903	590	204
Vysočina	1 580	1 364	163	52
Jihomoravský	22 932	12 667	7 228	1 841
Olomoucký	5 858	3 661	1 432	648
Zlínský	4 305	3 497	505	301
Moravskoslezský	6 880	4 331	1 662	850

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 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	z toho od vybraných subjektů		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo vysokých škol
<b>Podnikatelský</b>	<b>1 091</b>	<b>947</b>	<b>272</b>	<b>293</b>
Veřejné podniky	23	21	6	4
Soukromé podniky domácí	829	743	142	205
Soukromé podniky zahraniční	239	183	124	84
<b>Vládní</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>40</b>
Akademie věd ČR	21	20	9	14
Ostatní veřejné výzk. instituce	26	24	4	8
Knihovny, archivy, muzea	16	15	3	11
Zdravotnická zařízení	5	5	3	4
Ostatní	11	10	2	3
<b>Vysokoškolský</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>26</b>	<b>61</b>
Veřejné a státní vysoké školy	80	74	21	54
Fakultní nemocnice	7	4	5	5
Soukromé vysoké školy	3	2	-	2
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 292</b>	<b>1 131</b>	<b>321</b>	<b>399</b>

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

Tab. 1.5.2 Výdaje na nákup služeb VaV

mil. Kč

rok 2022

Sektor provádění VaV, Druh pracoviště	Celkem	z toho od vybraných subjektů		
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od veřejných výzk. institucí nebo vysokých škol
<b>Podnikatelský</b>	<b>30 587</b>	<b>11 739</b>	<b>18 294</b>	<b>451</b>
Veřejné podniky	733	659	27	7
Soukromé podniky domácí	3 500	2 402	930	151
Soukromé podniky zahraniční	26 354	8 678	17 337	293
<b>Vládní</b>	<b>608</b>	<b>344</b>	<b>64</b>	<b>177</b>
Akademie věd ČR	247	84	38	105
Ostatní veřejné výzk. instituce	118	112	2	4
Knihovny, archivy, muzea	82	76	0	5
Zdravotnická zařízení	6	4	1	2
Ostatní	155	69	23	61
<b>Vysokoškolský</b>	<b>518</b>	<b>186</b>	<b>138</b>	<b>155</b>
Veřejné a státní vysoké školy	454	150	129	138
Fakultní nemocnice	62	36	9	17
Soukromé vysoké školy	1	1	-	1
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>31</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>31 801</b>	<b>12 323</b>	<b>18 497</b>	<b>813</b>

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>996</b>	<b>556</b>	<b>238</b>	<b>68</b>	<b>134</b>
Veřejné podniky	21	11	5	1	4
Soukromé podniky domácí	759	465	193	49	52
Soukromé podniky zahraniční	216	80	40	18	78
<b>Vládní</b>	<b>74</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Pracoviště AV ČR	20	9	3	4	4
Ostatní veřejné výzk. instituce	24	15	2	3	4
Knihovny, archivy, muzea	15	7	3	3	2
Zdravotnická zařízení	5	3	2	-	-
Ostatní	10	7	-	1	2
<b>Vysokoškolský</b>	<b>82</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Veřejné a státní vysoké školy	75	43	22	5	5
Fakultní nemocnice	5	1	1	1	2
Soukromé vysoké školy	2	2	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 182</b>	<b>666</b>	<b>275</b>	<b>86</b>	<b>155</b>

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

rok 2022

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
<b>Podnikatelský</b>	<b>293</b>	<b>229</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Veřejné podniky	4	2	1	1	-
Soukromé podniky domácí	205	171	27	6	1
Soukromé podniky zahraniční	84	56	23	1	4
<b>Vládní</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Pracoviště AV ČR	14	9	2	1	2
Ostatní veřejné výzk. instituce	8	7	1	-	-
Knihovny, archivy, muzea	11	8	3	-	-
Zdravotnická zařízení	4	4	-	-	-
Ostatní	3	-	1	-	2
<b>Vysokoškolský</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
Veřejné a státní vysoké školy	54	27	18	7	2
Fakultní nemocnice	5	2	1	2	-
Soukromé vysoké školy	2	2	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>399</b>	<b>291</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>12</b>



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

rok 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Podniky		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>57</b>	<b>100,0%</b>	<b>59</b>	<b>100,0%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9	15,8%	9	15,3%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	17	29,8%	17	28,8%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	31	54,4%	33	55,9%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 233</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 246</b>	<b>100,0%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 324	59,3%	1 330	59,2%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	692	31,0%	699	31,1%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	217	9,7%	217	9,7%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>596</b>	<b>100,0%</b>	<b>610</b>	<b>100,0%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	85	14,3%	87	14,3%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	204	34,2%	204	33,4%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	307	51,5%	319	52,3%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>2 886</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 915</b>	<b>100,0%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 418	49,1%	1 426	48,9%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	913	31,6%	920	31,6%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	555	19,2%	569	19,5%

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

rok 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem		z veřejných zdrojů domácích		z veřejných zdrojů zahraničních (EU a ost.)	
	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
<b>Veřejné podniky</b>	<b>38</b>	<b>66,7%</b>	<b>34</b>	<b>59,6%</b>	<b>10</b>	<b>17,5%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	6	66,7%	5	55,6%	1	11,1%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11	64,7%	11	64,7%	2	11,8%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	21	67,7%	18	58,1%	7	22,6%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>1 291</b>	<b>57,8%</b>	<b>855</b>	<b>38,3%</b>	<b>547</b>	<b>24,5%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	863	65,2%	575	43,4%	352	26,6%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	337	48,7%	220	31,8%	155	22,4%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	91	41,9%	60	27,6%	40	18,4%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>157</b>	<b>26,3%</b>	<b>118</b>	<b>19,8%</b>	<b>56</b>	<b>9,4%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	30	35,3%	18	21,2%	14	16,5%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	55	27,0%	40	19,6%	19	9,3%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	72	23,5%	60	19,5%	23	7,5%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>1 486</b>	<b>51,5%</b>	<b>1 007</b>	<b>34,9%</b>	<b>613</b>	<b>21,2%</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	899	63,4%	598	42,2%	367	25,9%
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	403	44,1%	271	29,7%	176	19,3%
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	184	33,2%	138	24,9%	70	12,6%

\* 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 2022

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
<b>Veřejné podniky</b>	<b>57</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9	8	-	1	-	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	17	12	-	2	1	-	2
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	31	21	2	3	2	-	3
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 233</b>	<b>1 309</b>	<b>442</b>	<b>287</b>	<b>141</b>	<b>29</b>	<b>25</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 324	876	255	146	47	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	692	361	142	105	63	15	6
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	217	72	45	36	31	14	19
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>596</b>	<b>220</b>	<b>106</b>	<b>90</b>	<b>83</b>	<b>39</b>	<b>58</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	85	38	24	14	8	1	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	204	99	43	20	21	14	7
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	307	83	39	56	54	24	51
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>2 886</b>	<b>1 570</b>	<b>550</b>	<b>383</b>	<b>227</b>	<b>68</b>	<b>88</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 418	922	279	161	55	1	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	913	472	185	127	85	29	15
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	555	176	86	95	87	38	73

Tab. 2.1.4 Podniky provádějící VaV podle velikosti výdajů na VaV

rok 2022

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
<b>Veřejné podniky</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9	5	2	1	1	-	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	17	6	5	1	3	-	2
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	31	10	8	2	6	2	3
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 233</b>	<b>434</b>	<b>862</b>	<b>394</b>	<b>462</b>	<b>43</b>	<b>38</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 324	298	575	219	221	8	3
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	692	116	238	135	169	22	12
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	217	20	49	40	72	13	23
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>596</b>	<b>51</b>	<b>136</b>	<b>97</b>	<b>190</b>	<b>35</b>	<b>87</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	85	6	26	22	26	5	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	204	30	63	36	50	6	19
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	307	15	47	39	114	24	68
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>2 886</b>	<b>506</b>	<b>1 013</b>	<b>495</b>	<b>662</b>	<b>80</b>	<b>130</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 418	309	603	242	248	13	3
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	913	152	306	172	222	28	33
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	555	45	104	81	192	39	94

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>96</b>	<b>93</b>	<b>3</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>1 458</b>	<b>1 063</b>	<b>395</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	76	51	25
11	Výroba nápojů	13	9	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	31	19	12
14	Výroba oděvů	15	12	3
15	Výroba usní a obuvi	4	4	-
16	Zpracování dřeva	14	12	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	14	11	3
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	6	6	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	2	1
20	Chemický průmysl	93	69	24
21	Farmaceutický průmysl	25	15	10
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	50	33
23	Průmysl skla a stavebních hmot	68	34	34
24	Metalurgický průmysl	24	15	9
25	Kovozpracující průmysl	197	170	27
26	Elektronický průmysl	125	102	23
27	Elektrotechnický průmysl	154	97	57
28	Strojírenský průmysl	263	196	67
29	Automobilový průmysl	69	35	34
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	47	36	11
31	Výroba nábytku	18	13	5
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	45	38	7
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	67	4
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>9</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>7</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>189</b>	<b>165</b>	<b>24</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>442</b>	<b>375</b>	<b>67</b>
62	Činnosti v oblasti IT	368	315	53
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	74	60	14
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>17</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>457</b>	<b>394</b>	<b>63</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	185	160	25
72	Výzkum a vývoj	166	136	30
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	106	98	8
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>88</b>	<b>79</b>	<b>9</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 886</b>	<b>2 290</b>	<b>596</b>

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250 a více
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>96</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>4</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>1 458</b>	<b>484</b>	<b>564</b>	<b>410</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	76	18	33	25
11	Výroba nápojů	13	4	5	4
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	31	10	13	8
14	Výroba oděvů	15	4	10	1
15	Výroba usní a obuvi	4	-	3	1
16	Zpracování dřeva	14	7	5	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	14	2	10	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	6	3	2	1
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	1	-	2
20	Chemický průmysl	93	34	36	23
21	Farmaceutický průmysl	25	9	8	8
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	13	36	34
23	Průmysl skla a stavebních hmot	68	16	26	26
24	Metalurgický průmysl	24	2	5	17
25	Kovozpracující průmysl	197	81	75	41
26	Elektronický průmysl	125	70	38	17
27	Elektrotechnický průmysl	154	48	53	53
28	Strojírenský průmysl	263	83	118	62
29	Automobilový průmysl	69	10	21	38
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	47	13	17	17
31	Výroba nábytku	18	1	12	5
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	45	17	16	12
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	38	22	11
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>77</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>14</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>189</b>	<b>140</b>	<b>38</b>	<b>11</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>442</b>	<b>297</b>	<b>102</b>	<b>43</b>
62	Činnosti v oblasti IT	368	254	84	30
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	74	43	18	13
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>457</b>	<b>335</b>	<b>101</b>	<b>21</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	185	123	54	8
72	Výzkum a vývoj	166	119	36	11
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	106	93	11	2
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>88</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>13</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 886</b>	<b>1 418</b>	<b>913</b>	<b>555</b>

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Počet pracovníků ve VaV (FTE)		
			méně než 5	5-9,9	10 a více
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>1 458</b>	<b>786</b>	<b>295</b>	<b>377</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	76	61	7	8
11	Výroba nápojů	13	12	1	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	31	19	10	2
14	Výroba oděvů	15	12	3	-
15	Výroba usní a obuvi	4	2	1	1
16	Zpracování dřeva	14	9	4	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	14	7	4	3
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	6	3	3	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	3	-	-
20	Chemický průmysl	93	47	21	25
21	Farmaceutický průmysl	25	6	6	13
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	43	22	18
23	Průmysl skla a stavebních hmot	68	47	7	14
24	Metalurgický průmysl	24	10	6	8
25	Kovozpracující průmysl	197	119	45	33
26	Elektronický průmysl	125	48	26	51
27	Elektrotechnický průmysl	154	70	26	58
28	Strojírenský průmysl	263	137	52	74
29	Automobilový průmysl	69	33	10	26
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	47	19	10	18
31	Výroba nábytku	18	14	4	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	45	20	13	12
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	45	14	12
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>46</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>77</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>189</b>	<b>136</b>	<b>28</b>	<b>25</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>442</b>	<b>156</b>	<b>106</b>	<b>180</b>
62	Činnosti v oblasti IT	368	130	90	148
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	74	26	16	32
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>457</b>	<b>247</b>	<b>74</b>	<b>136</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	185	110	34	41
72	Výzkum a vývoj	166	61	23	82
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	106	76	17	13
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>19</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 886</b>	<b>1 570</b>	<b>550</b>	<b>766</b>

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

rok 2022

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
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>96</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>6</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>1 458</b>	<b>217</b>	<b>801</b>	<b>440</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	76	28	40	8
11	Výroba nápojů	13	6	5	2
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	31	5	21	5
14	Výroba oděvů	15	5	10	-
15	Výroba usní a obuvi	4	1	2	1
16	Zpracování dřeva	14	5	7	2
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	14	5	7	2
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	6	1	5	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	3	1	2	-
20	Chemický průmysl	93	15	49	29
21	Farmaceutický průmysl	25	2	7	16
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	83	5	53	25
23	Průmysl skla a stavebních hmot	68	14	28	26
24	Metalurgický průmysl	24	3	10	11
25	Kovozpracující průmysl	197	33	122	42
26	Elektronický průmysl	125	10	64	51
27	Elektrotechnický průmysl	154	16	81	57
28	Strojírenský průmysl	263	29	138	96
29	Automobilový průmysl	69	10	27	32
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	47	7	20	20
31	Výroba nábytku	18	2	16	-
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	45	3	32	10
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	71	11	45	15
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>8</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>11</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>189</b>	<b>44</b>	<b>109</b>	<b>36</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>442</b>	<b>44</b>	<b>204</b>	<b>194</b>
62	Činnosti v oblasti IT	368	36	171	161
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	74	8	33	33
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>457</b>	<b>74</b>	<b>239</b>	<b>144</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	185	32	109	44
72	Výzkum a vývoj	166	13	70	83
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	106	29	60	17
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>88</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>15</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 886</b>	<b>506</b>	<b>1 508</b>	<b>872</b>

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem		z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů	
		Počet	Podíl*	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>89</b>	<b>92,7%</b>	<b>83</b>	<b>86,5%</b>	<b>8</b>	<b>8,3%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>4</b>	<b>44,4%</b>	<b>4</b>	<b>44,4%</b>	<b>1</b>	<b>11,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>594</b>	<b>40,7%</b>	<b>358</b>	<b>24,6%</b>	<b>287</b>	<b>19,7%</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	29	38,2%	26	34,2%	3	3,9%
11	Výroba nápojů	6	46,2%	6	46,2%	-	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	10	32,3%	7	22,6%	3	9,7%
14	Výroba oděvů	3	20,0%	1	6,7%	2	13,3%
15	Výroba usní a obuvi	-	-	-	-	-	-
16	Zpracování dřeva	8	57,1%	5	35,7%	3	21,4%
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	6	42,9%	3	21,4%	3	21,4%
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	3	50,0%	2	33,3%	1	16,7%
19	Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	3	100,0%	2	66,7%	1	33,3%
20	Chemický průmysl	37	39,8%	23	24,7%	21	22,6%
21	Farmaceutický průmysl	15	60,0%	9	36,0%	10	40,0%
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	22	26,5%	14	16,9%	12	14,5%
23	Průmysl skla a stavebních hmot	33	48,5%	25	36,8%	9	13,2%
24	Metallurgický průmysl	11	45,8%	5	20,8%	6	25,0%
25	Kovozpracující průmysl	90	45,7%	45	22,8%	50	25,4%
26	Elektronický průmysl	66	52,8%	41	32,8%	34	27,2%
27	Elektrotechnický průmysl	48	31,2%	25	16,2%	27	17,5%
28	Strojírenský průmysl	99	37,6%	54	20,5%	51	19,4%
29	Automobilový průmysl	19	27,5%	10	14,5%	10	14,5%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	21	44,7%	18	38,3%	6	12,8%
31	Výroba nábytku	3	16,7%	2	11,1%	1	5,6%
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	24	53,3%	14	31,1%	13	28,9%
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	38	53,5%	21	29,6%	21	29,6%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>34</b>	<b>73,9%</b>	<b>30</b>	<b>65,2%</b>	<b>5</b>	<b>10,9%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>54</b>	<b>70,1%</b>	<b>40</b>	<b>51,9%</b>	<b>17</b>	<b>22,1%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>117</b>	<b>61,9%</b>	<b>84</b>	<b>44,4%</b>	<b>37</b>	<b>19,6%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>218</b>	<b>49,3%</b>	<b>118</b>	<b>26,7%</b>	<b>124</b>	<b>28,1%</b>
62	Činnosti v oblasti IT	178	48,4%	96	26,1%	100	27,2%
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	40	54,1%	22	29,7%	24	32,4%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>2</b>	<b>8,3%</b>	<b>1</b>	<b>4,2%</b>	<b>1</b>	<b>4,2%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>309</b>	<b>67,6%</b>	<b>247</b>	<b>54,0%</b>	<b>107</b>	<b>23,4%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	127	68,6%	95	51,4%	43	23,2%
72	Výzkum a vývoj	98	59,0%	86	51,8%	38	22,9%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	84	79,2%	66	62,3%	26	24,5%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>65</b>	<b>73,9%</b>	<b>42</b>	<b>47,7%</b>	<b>26</b>	<b>29,5%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>1 486</b>	<b>51,5%</b>	<b>1 007</b>	<b>34,9%</b>	<b>613</b>	<b>21,2%</b>

\* 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 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné podniky</b>	<b>2 080</b>	<b>1 633</b>	<b>447</b>	<b>1 268</b>	<b>957</b>	<b>311</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	78	33	45	23	9	14
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	554	430	124	367	279	88
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 448	1 170	278	878	669	209
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>30 308</b>	<b>23 994</b>	<b>6 314</b>	<b>20 564</b>	<b>16 310</b>	<b>4 254</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 913	7 668	2 245	6 688	5 193	1 494
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 200	8 729	2 471	7 130	5 490	1 641
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9 195	7 597	1 598	6 746	5 627	1 119
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>33 010</b>	<b>27 378</b>	<b>5 632</b>	<b>28 830</b>	<b>24 151</b>	<b>4 680</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	968	732	236	727	564	163
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	4 220	3 321	899	3 471	2 776	695
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	27 822	23 325	4 497	24 633	20 811	3 822
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	10 959	8 433	2 526	7 438	5 766	1 671
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15 974	12 480	3 494	10 968	8 545	2 423
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	38 465	32 092	6 373	32 256	27 106	5 150

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

rok 2022

Vlastnictví podniku, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné podniky</b>	<b>2 080</b>	<b>1 633</b>	<b>447</b>	<b>1 268</b>	<b>957</b>	<b>311</b>
Výzkumní pracovníci	901	765	136	569	472	97
Techničtí pracovníci	682	568	114	378	312	65
Ostatní pracovníci	497	300	197	322	173	149
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>30 308</b>	<b>23 994</b>	<b>6 314</b>	<b>20 564</b>	<b>16 310</b>	<b>4 254</b>
Výzkumní pracovníci	12 370	10 253	2 117	9 413	7 869	1 544
Techničtí pracovníci	13 053	10 510	2 543	8 571	6 887	1 684
Ostatní pracovníci	4 885	3 231	1 654	2 579	1 554	1 026
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>33 010</b>	<b>27 378</b>	<b>5 632</b>	<b>28 830</b>	<b>24 151</b>	<b>4 680</b>
Výzkumní pracovníci	18 238	15 721	2 517	16 504	14 373	2 131
Techničtí pracovníci	11 304	9 316	1 988	9 630	8 008	1 621
Ostatní pracovníci	3 468	2 341	1 127	2 697	1 769	928
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>
Výzkumní pracovníci	31 509	26 739	4 770	26 486	22 714	3 772
Techničtí pracovníci	25 039	20 394	4 645	18 579	15 208	3 371
Ostatní pracovníci	8 850	5 872	2 978	5 598	3 496	2 103



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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>556</b>	<b>367</b>	<b>189</b>	<b>263</b>	<b>156</b>	<b>107</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>98</b>	<b>65</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>29 936</b>	<b>25 308</b>	<b>4 628</b>	<b>22 900</b>	<b>19 403</b>	<b>3 497</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	437	194	243	251	90	161
11	Výroba nápojů	62	47	15	21	15	6
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	290	130	160	186	81	104
14	Výroba oděvů	66	23	43	43	16	28
15	Výroba usní a obuvi	46	17	29	23	12	11
16	Zpracování dřeva	129	105	24	61	49	12
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	151	86	65	105	54	51
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	39	32	7	19	15	4
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	8	7	9	2	7
20	Chemický průmysl	1 199	621	578	976	504	471
21	Farmaceutický průmysl	751	357	394	665	325	340
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 097	909	188	736	614	122
23	Průmysl skla a stavebních hmot	737	588	149	465	373	92
24	Metallurgický průmysl	325	299	26	183	167	16
25	Kovozpracující průmysl	2 265	2 046	219	1 386	1 253	134
26	Elektronický průmysl	3 223	2 823	400	2 737	2 433	303
27	Elektrotechnický průmysl	4 495	3 986	509	3 744	3 327	417
28	Strojírenský průmysl	4 751	4 381	370	3 119	2 893	227
29	Automobilový průmysl	5 639	4 916	723	5 215	4 549	666
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 902	1 698	204	1 148	1 026	122
31	Výroba nábytku	131	120	11	58	53	6
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	594	462	132	452	357	95
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 592	1 460	132	1 295	1 193	102
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>440</b>	<b>368</b>	<b>72</b>	<b>136</b>	<b>104</b>	<b>32</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>889</b>	<b>776</b>	<b>113</b>	<b>543</b>	<b>474</b>	<b>70</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 813</b>	<b>1 305</b>	<b>508</b>	<b>1 250</b>	<b>866</b>	<b>384</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>15 839</b>	<b>13 143</b>	<b>2 696</b>	<b>13 104</b>	<b>11 007</b>	<b>2 097</b>
62	Činnosti v oblasti IT	12 928	10 769	2 159	10 947	9 179	1 767
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 911	2 374	537	2 157	1 827	330
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 838</b>	<b>1 301</b>	<b>537</b>	<b>896</b>	<b>652</b>	<b>245</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>12 478</b>	<b>9 260</b>	<b>3 218</b>	<b>10 472</b>	<b>7 946</b>	<b>2 526</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 582	2 962	620	2 595	2 229	366
72	Výzkum a vývoj	7 701	5 361	2 340	6 893	4 926	1 967
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 195	937	258	984	790	193
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 511</b>	<b>1 112</b>	<b>399</b>	<b>1 077</b>	<b>797</b>	<b>280</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>65 398</b>	<b>53 005</b>	<b>12 393</b>	<b>50 662</b>	<b>41 417</b>	<b>9 245</b>

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>263</b>	<b>245</b>	<b>19</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>22 900</b>	<b>9 399</b>	<b>13 501</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	251	111	140
11	Výroba nápojů	21	10	11
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	186	76	110
14	Výroba oděvů	43	41	2
15	Výroba usní a obuvi	23	23	-
16	Zpracování dřeva	61	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	105	56	49
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	19	19	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	976	630	345
21	Farmaceutický průmysl	665	202	463
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	736	312	425
23	Průmysl skla a stavebních hmot	465	197	268
24	Metalurgický průmysl	183	120	63
25	Kovozpracující průmysl	1 386	993	394
26	Elektronický průmysl	2 737	1 726	1 010
27	Elektrotechnický průmysl	3 744	961	2 783
28	Strojírenský průmysl	3 119	1 583	1 537
29	Automobilový průmysl	5 215	479	4 736
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 148	759	390
31	Výroba nábytku	58	47	12
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	452	293	160
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 295	714	580
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>136</b>	<b>116</b>	<b>20</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>543</b>	<b>504</b>	<b>39</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 250</b>	<b>930</b>	<b>320</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>13 104</b>	<b>5 431</b>	<b>7 673</b>
62	Činnosti v oblasti IT	10 947	3 974	6 973
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 157	1 457	700
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>896</b>	<b>66</b>	<b>830</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 472</b>	<b>4 715</b>	<b>5 757</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 595	946	1 649
72	Výzkum a vývoj	6 893	3 406	3 487
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	984	363	620
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 077</b>	<b>412</b>	<b>665</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>50 662</b>	<b>21 832</b>	<b>28 830</b>

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>263</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>1</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>22 900</b>	<b>2 060</b>	<b>4 106</b>	<b>16 734</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	251	30	77	144
11	Výroba nápojů	21	4	5	12
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	186	25	54	106
14	Výroba oděvů	43	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	23	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	61	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	105	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	19	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	976	164	294	518
21	Farmaceutický průmysl	665	74	95	496
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	736	51	147	539
23	Průmysl skla a stavebních hmot	465	44	90	331
24	Metalurgický průmysl	183	i. d.	i. d.	125
25	Kovozpracující průmysl	1 386	351	428	608
26	Elektronický průmysl	2 737	424	606	1 706
27	Elektrotechnický průmysl	3 744	238	416	3 090
28	Strojírenský průmysl	3 119	310	966	1 843
29	Automobilový průmysl	5 215	26	111	5 079
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 148	48	157	943
31	Výroba nábytku	58	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	452	78	126	248
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 295	134	310	851
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>136</b>	<b>35</b>	<b>52</b>	<b>49</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>543</b>	<b>106</b>	<b>148</b>	<b>290</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 250</b>	<b>456</b>	<b>526</b>	<b>268</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>13 104</b>	<b>2 386</b>	<b>2 514</b>	<b>8 204</b>
62	Činnosti v oblasti IT	10 947	2 075	2 233	6 639
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 157	311	281	1 565
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>896</b>	<b>i. d.</b>	<b>i. d.</b>	<b>829</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 472</b>	<b>2 017</b>	<b>3 292</b>	<b>5 163</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 595	688	728	1 180
72	Výzkum a vývoj	6 893	1 007	2 486	3 400
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	984	322	79	583
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 077</b>	<b>236</b>	<b>140</b>	<b>701</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>50 662</b>	<b>7 438</b>	<b>10 968</b>	<b>32 256</b>

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

rok 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné podniky</b>	<b>29 542</b>	<b>25 037</b>	<b>4 505</b>	<b>26 134</b>	<b>22 382</b>	<b>3 752</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	839	663	176	663	536	128
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 678	3 059	619	3 076	2 594	482
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 025	21 315	3 710	22 394	19 252	3 142
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>1 583</b>	<b>1 333</b>	<b>250</b>	<b>946</b>	<b>785</b>	<b>162</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	69	32	37	22	9	13
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	428	366	62	280	241	39
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 086	935	151	644	534	110
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>25 423</b>	<b>20 763</b>	<b>4 660</b>	<b>17 984</b>	<b>14 756</b>	<b>3 228</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 448	6 869	1 579	5 857	4 772	1 085
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	9 022	7 212	1 810	6 111	4 847	1 263
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 953	6 682	1 271	6 016	5 137	880
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>56 548</b>	<b>47 133</b>	<b>9 415</b>	<b>45 064</b>	<b>37 922</b>	<b>7 142</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 356	7 564	1 792	6 543	5 317	1 226
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	13 128	10 637	2 491	9 467	7 682	1 784
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	34 064	28 932	5 132	29 055	24 923	4 132

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

rok 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné podniky</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>31</b>	<b>63</b>	<b>44</b>	<b>18</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	2	-	2	1	-	1
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	45	31	14	21	14	6
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	53	38	15	41	30	11
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 305</b>	<b>1 743</b>	<b>562</b>	<b>1 394</b>	<b>1 048</b>	<b>346</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	838	611	227	484	350	134
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	692	497	195	385	274	111
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	775	635	140	525	424	101
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>3 112</b>	<b>2 548</b>	<b>564</b>	<b>2 421</b>	<b>2 002</b>	<b>420</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	97	61	36	65	43	22
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	390	322	68	310	263	47
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	2 625	2 165	460	2 045	1 695	350
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>5 517</b>	<b>4 360</b>	<b>1 157</b>	<b>3 878</b>	<b>3 094</b>	<b>784</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	937	672	265	551	393	157
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 127	850	277	716	551	165
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	3 453	2 838	615	2 611	2 149	462

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>360</b>	<b>260</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>107</b>	<b>49</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>24 871</b>	<b>21 426</b>	<b>3 445</b>	<b>20 024</b>	<b>17 283</b>	<b>2 741</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	349	146	203	212	71	140
11	Výroba nápojů	61	46	15	21	15	6
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	187	93	94	144	64	80
14	Výroba oděvů	54	15	39	37	13	25
15	Výroba usní a obuvi	20	13	7	15	11	4
16	Zpracování dřeva	121	100	21	60	48	12
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	132	70	62	93	45	49
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	27	24	3	15	13	2
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	15	8	7	9	2	7
20	Chemický průmysl	992	521	471	824	435	389
21	Farmaceutický průmysl	633	300	333	561	269	292
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	889	751	138	612	512	100
23	Průmysl skla a stavebních hmot	537	418	119	357	282	75
24	Metalurgický průmysl	259	236	23	152	138	14
25	Kovozpracující průmysl	1 781	1 645	136	1 191	1 096	95
26	Elektronický průmysl	2 916	2 621	295	2 529	2 287	242
27	Elektrotechnický průmysl	4 054	3 653	401	3 429	3 102	326
28	Strojírenský průmysl	3 576	3 364	212	2 608	2 464	144
29	Automobilový průmysl	4 766	4 249	517	4 490	4 003	487
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 473	1 338	135	1 029	940	89
31	Výroba nábytku	91	80	11	52	46	6
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	504	402	102	401	323	78
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 434	1 333	101	1 182	1 103	78
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>405</b>	<b>344</b>	<b>61</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>30</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>730</b>	<b>642</b>	<b>88</b>	<b>501</b>	<b>437</b>	<b>64</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 539</b>	<b>1 182</b>	<b>357</b>	<b>1 077</b>	<b>803</b>	<b>274</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>14 761</b>	<b>12 544</b>	<b>2 217</b>	<b>12 313</b>	<b>10 560</b>	<b>1 753</b>
62	Činnosti v oblasti IT	12 101	10 306	1 795	10 297	8 802	1 495
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 660	2 238	422	2 017	1 758	258
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 746</b>	<b>1 230</b>	<b>516</b>	<b>871</b>	<b>632</b>	<b>239</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 753</b>	<b>8 446</b>	<b>2 307</b>	<b>9 000</b>	<b>7 227</b>	<b>1 773</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 266	2 818	448	2 390	2 129	262
72	Výzkum a vývoj	6 390	4 735	1 655	5 700	4 341	1 359
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 097	893	204	910	758	152
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 313</b>	<b>1 009</b>	<b>304</b>	<b>976</b>	<b>759</b>	<b>217</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>56 548</b>	<b>47 133</b>	<b>9 415</b>	<b>45 064</b>	<b>37 922</b>	<b>7 142</b>

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>2 097</b>	<b>1 691</b>	<b>406</b>	<b>1 446</b>	<b>1 171</b>	<b>275</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	18	5	13	8	2	6
11	Výroba nápojů	3	1	2	1	1	1
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-	-	-
13	Výroba textilií	8	3	5	7	3	4
14	Výroba oděvů	4	-	4	3	-	3
15	Výroba usní a obuvi	1	-	1	1	-	1
16	Zpracování dřeva	9	9	-	4	4	-
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	5	3	2	2	1	1
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	-	-	-	-	-	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	2	-	2	2	-	2
20	Chemický průmysl	80	34	46	57	24	33
21	Farmaceutický průmysl	56	20	36	36	12	24
22	Gumárenský a plastikářský průmysl	44	32	12	31	21	10
23	Průmysl skla a stavebních hmot	33	27	6	24	20	4
24	Metallurgický průmysl	9	8	1	7	7	0
25	Kovozpracující průmysl	92	77	15	58	47	10
26	Elektronický průmysl	371	298	73	259	212	46
27	Elektrotechnický průmysl	421	361	60	274	235	39
28	Strojírenský průmysl	224	209	15	132	123	9
29	Automobilový průmysl	485	407	78	385	327	59
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	85	77	8	46	42	4
31	Výroba nábytku	8	5	3	7	5	2
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	23	13	10	17	9	7
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	116	102	14	85	75	10
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>5</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>200</b>	<b>138</b>	<b>62</b>	<b>107</b>	<b>72</b>	<b>35</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>1 570</b>	<b>1 271</b>	<b>299</b>	<b>1 111</b>	<b>904</b>	<b>207</b>
62	Činnosti v oblasti IT	1 321	1 060	261	975	788	187
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	249	211	38	136	116	20
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>59</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>8</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>1 337</b>	<b>1 027</b>	<b>310</b>	<b>997</b>	<b>785</b>	<b>212</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	370	303	67	211	177	34
72	Výzkum a vývoj	852	637	215	694	536	158
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	115	87	28	92	71	21
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>172</b>	<b>127</b>	<b>45</b>	<b>143</b>	<b>107</b>	<b>35</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>5 517</b>	<b>4 360</b>	<b>1 157</b>	<b>3 878</b>	<b>3 094</b>	<b>784</b>

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

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>155</b>	<b>144</b>	<b>11</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>20 024</b>	<b>8 071</b>	<b>11 953</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	212	94	118
11	Výroba nápojů	21	10	11
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	144	58	86
14	Výroba oděvů	37	35	2
15	Výroba usní a obuvi	15	15	-
16	Zpracování dřeva	60	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	93	45	48
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	15	15	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	824	547	277
21	Farmaceutický průmysl	561	178	382
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	612	285	327
23	Průmysl skla a stavebních hmot	357	169	188
24	Metallurgický průmysl	152	90	62
25	Kovozpracující průmysl	1 191	831	360
26	Elektronický průmysl	2 529	1 567	962
27	Elektrotechnický průmysl	3 429	846	2 582
28	Strojírenský průmysl	2 608	1 267	1 342
29	Automobilový průmysl	4 490	385	4 105
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 029	668	361
31	Výroba nábytku	52	42	9
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	401	253	148
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 182	623	558
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>19</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>501</b>	<b>467</b>	<b>34</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 077</b>	<b>827</b>	<b>250</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>12 313</b>	<b>4 997</b>	<b>7 316</b>
62	Činnosti v oblasti IT	10 297	3 652	6 644
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 017	1 345	672
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>871</b>	<b>61</b>	<b>810</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>9 000</b>	<b>3 881</b>	<b>5 119</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 390	871	1 520
72	Výzkum a vývoj	5 700	2 696	3 004
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	910	315	595
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>976</b>	<b>359</b>	<b>617</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>45 064</b>	<b>18 931</b>	<b>26 134</b>

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>155</b>	<b>92</b>	<b>63</b>	<b>1</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>20 024</b>	<b>1 773</b>	<b>3 527</b>	<b>14 723</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	212	23	73	116
11	Výroba nápojů	21	4	5	12
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	144	22	35	86
14	Výroba oděvů	37	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	15	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	60	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	93	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	15	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	9	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	824	145	246	433
21	Farmaceutický průmysl	561	56	83	422
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	612	46	132	434
23	Průmysl skla a stavebních hmot	357	38	78	241
24	Metalurgický průmysl	152	i. d.	i. d.	118
25	Kovozpracující průmysl	1 191	283	383	526
26	Elektronický průmysl	2 529	385	558	1 587
27	Elektrotechnický průmysl	3 429	200	369	2 860
28	Strojírenský průmysl	2 608	265	781	1 562
29	Automobilový průmysl	4 490	23	88	4 379
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 029	40	119	871
31	Výroba nábytku	52	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	401	67	111	222
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	1 182	123	295	763
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>130</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>46</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>501</b>	<b>96</b>	<b>123</b>	<b>282</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 077</b>	<b>398</b>	<b>416</b>	<b>264</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>12 313</b>	<b>2 189</b>	<b>2 329</b>	<b>7 796</b>
62	Činnosti v oblasti IT	10 297	1 899	2 075	6 323
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	2 017	290	254	1 473
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>871</b>	<b>i. d.</b>	<b>i. d.</b>	<b>810</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>9 000</b>	<b>1 765</b>	<b>2 769</b>	<b>4 466</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 390	622	694	1 074
72	Výzkum a vývoj	5 700	866	2 010	2 824
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	910	277	65	568
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>976</b>	<b>189</b>	<b>133</b>	<b>654</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>45 064</b>	<b>6 543</b>	<b>9 467</b>	<b>29 055</b>



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

mil. Kč

rok 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
<b>Veřejné podniky</b>	<b>2 317</b>	<b>1 038</b>	<b>943</b>	<b>336</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	33	19	14	-
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	517	199	232	85
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 768	820	697	251
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>28 835</b>	<b>16 010</b>	<b>10 058</b>	<b>2 767</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 007	4 856	2 261	890
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	9 493	5 129	3 382	981
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	11 336	6 025	4 415	896
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>54 444</b>	<b>33 494</b>	<b>16 372</b>	<b>4 578</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 194	776	278	139
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	5 326	3 863	1 237	227
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	47 924	28 855	14 857	4 212
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>85 597</b>	<b>50 542</b>	<b>27 373</b>	<b>7 682</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 233	5 651	2 553	1 029
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15 335	9 191	4 851	1 294
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	61 029	35 700	19 970	5 359

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

mil. Kč

rok 2022

Vlastnictví podniku, Velikost podniku	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování		
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>Veřejné podniky</b>	<b>2 317</b>	<b>1 555</b>	<b>603</b>	<b>155</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	33	25	6	1
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	517	294	179	44
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 768	1 235	418	111
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>28 835</b>	<b>22 931</b>	<b>3 158</b>	<b>2 722</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 007	5 271	1 386	1 342
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	9 493	7 500	1 203	775
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	11 336	10 160	570	604
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>54 444</b>	<b>53 647</b>	<b>442</b>	<b>351</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 194	1 095	44	50
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	5 326	5 028	183	114
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	47 924	47 524	214	186
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>85 597</b>	<b>78 132</b>	<b>4 203</b>	<b>3 228</b>
Malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 233	6 392	1 436	1 393
Střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15 335	12 822	1 565	933
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	61 029	58 918	1 202	901

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Druh výdajů na VaV		
			mzdové	ost. běžné	investiční
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>253</b>	<b>124</b>	<b>126</b>	<b>3</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>-</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>42 854</b>	<b>20 933</b>	<b>17 667</b>	<b>4 254</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	331	201	120	11
11	Výroba nápojů	39	14	11	14
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	297	150	138	8
14	Výroba oděvů	35	27	7	2
15	Výroba usní a obuvi	24	13	9	2
16	Zpracování dřeva	61	47	13	1
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	118	86	15	17
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	22	16	6	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	6	1	1
20	Chemický průmysl	1 284	716	343	224
21	Farmaceutický průmysl	1 509	604	732	174
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 413	591	561	261
23	Průmysl skla a stavebních hmot	714	352	269	92
24	Metalurgický průmysl	199	116	76	7
25	Kovozpracující průmysl	1 876	976	539	361
26	Elektronický průmysl	4 253	2 395	1 298	559
27	Elektrotechnický průmysl	7 043	3 599	2 930	514
28	Strojírenský průmysl	5 281	2 469	2 162	650
29	Automobilový průmysl	12 684	6 132	5 570	982
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 739	877	1 764	98
31	Výroba nábytku	59	42	14	3
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	836	357	265	214
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 029	1 147	824	59
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>388</b>	<b>144</b>	<b>104</b>	<b>139</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>808</b>	<b>453</b>	<b>340</b>	<b>14</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 958</b>	<b>1 026</b>	<b>704</b>	<b>227</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>21 780</b>	<b>17 072</b>	<b>3 072</b>	<b>1 635</b>
62	Činnosti v oblasti IT	17 624	14 506	2 594	524
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 156	2 566	478	1 112
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 508</b>	<b>1 062</b>	<b>135</b>	<b>311</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>15 045</b>	<b>8 934</b>	<b>5 056</b>	<b>1 056</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 683	2 731	808	145
72	Výzkum a vývoj	10 550	5 705	4 023	822
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	813	498	225	89
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>956</b>	<b>776</b>	<b>138</b>	<b>42</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>85 597</b>	<b>50 542</b>	<b>27 373</b>	<b>7 682</b>

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

mil. Kč

rok 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	z toho podle hlavních zdrojů financování		
			podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>253</b>	<b>135</b>	<b>87</b>	<b>31</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>42 854</b>	<b>40 514</b>	<b>1 015</b>	<b>1 318</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	331	311	18	2
11	Výroba nápojů	39	37	2	-
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	297	245	33	19
14	Výroba oděvů	35	28	0	7
15	Výroba usní a obuvi	24	24	-	-
16	Zpracování dřeva	61	41	10	10
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	118	75	8	35
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	22	17	0	4
19	Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	8	6	1	1
20	Chemický průmysl	1 284	1 133	66	84
21	Farmaceutický průmysl	1 509	1 419	56	34
22	Gumárenský a plastický průmysl	1 413	1 304	37	73
23	Průmysl skla a stavebních hmot	714	640	43	31
24	Metalurgický průmysl	199	155	15	30
25	Kovozpracující průmysl	1 876	1 481	90	304
26	Elektronický průmysl	4 253	3 941	149	160
27	Elektrotechnický průmysl	7 043	6 860	81	102
28	Strojírenský průmysl	5 281	4 867	201	209
29	Automobilový průmysl	12 684	12 605	35	44
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 739	2 605	89	45
31	Výroba nábytku	59	54	3	2
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	836	754	22	60
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 029	1 913	55	62
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>388</b>	<b>289</b>	<b>74</b>	<b>23</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>808</b>	<b>645</b>	<b>97</b>	<b>66</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 958</b>	<b>1 630</b>	<b>189</b>	<b>139</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>21 780</b>	<b>20 116</b>	<b>747</b>	<b>914</b>
62	Činnosti v oblasti IT	17 624	16 788	339	495
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 156	3 328	408	419
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 508</b>	<b>1 502</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>15 045</b>	<b>12 513</b>	<b>1 937</b>	<b>572</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 683	3 315	212	154
72	Výzkum a vývoj	10 550	8 648	1 588	295
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	813	550	136	124
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>956</b>	<b>745</b>	<b>52</b>	<b>159</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>85 597</b>	<b>78 132</b>	<b>4 203</b>	<b>3 228</b>

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domáci	soukromé zahraniční
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>253</b>	<b>228</b>	<b>25</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>8</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>42 854</b>	<b>13 631</b>	<b>29 223</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	331	133	198
11	Výroba nápojů	39	25	13
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-
13	Výroba textilií	297	108	189
14	Výroba oděvů	35	33	3
15	Výroba usní a obuvi	24	24	-
16	Zpracování dřeva	61	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	118	75	43
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	22	22	-
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	1 284	852	432
21	Farmaceutický průmysl	1 509	288	1 221
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 413	506	908
23	Průmysl skla a stavebních hmot	714	253	461
24	Metallurgický průmysl	199	128	71
25	Kovozpracující průmysl	1 876	1 412	464
26	Elektronický průmysl	4 253	1 925	2 328
27	Elektrotechnický průmysl	7 043	1 393	5 651
28	Strojírenský průmysl	5 281	2 365	2 916
29	Automobilový průmysl	12 684	494	12 190
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 739	2 008	731
31	Výroba nábytku	59	46	13
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	836	418	418
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 029	1 082	948
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>388</b>	<b>350</b>	<b>38</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>808</b>	<b>767</b>	<b>41</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 958</b>	<b>1 180</b>	<b>778</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>21 780</b>	<b>7 551</b>	<b>14 229</b>
62	Činnosti v oblasti IT	17 624	4 805	12 818
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 156	2 745	1 411
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 508</b>	<b>147</b>	<b>1 361</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>15 045</b>	<b>6 891</b>	<b>8 155</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 683	1 221	2 462
72	Výzkum a vývoj	10 550	5 159	5 391
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	813	510	302
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>956</b>	<b>368</b>	<b>588</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>85 597</b>	<b>31 153</b>	<b>54 444</b>

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 2022

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>253</b>	<b>135</b>	<b>98</b>	<b>19</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>	<b>42 854</b>	<b>2 720</b>	<b>5 291</b>	<b>34 843</b>
10	Výroba potravinářských výrobků	331	32	81	217
11	Výroba nápojů	39	3	20	15
12	Výroba tabákových výrobků	-	-	-	-
13	Výroba textilií	297	35	84	178
14	Výroba oděvů	35	i. d.	i. d.	i. d.
15	Výroba usní a obuvi	24	i. d.	i. d.	i. d.
16	Zpracování dřeva	61	i. d.	i. d.	i. d.
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	118	i. d.	i. d.	i. d.
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	22	i. d.	i. d.	i. d.
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	8	i. d.	i. d.	i. d.
20	Chemický průmysl	1 284	285	325	675
21	Farmaceutický průmysl	1 509	139	117	1 253
22	Gumárenský a plastikařský průmysl	1 413	91	260	1 062
23	Průmysl skla a stavebních hmot	714	49	89	576
24	Metalurgický průmysl	199	i. d.	i. d.	147
25	Kovozpracující průmysl	1 876	469	547	860
26	Elektronický průmysl	4 253	452	708	3 092
27	Elektrotechnický průmysl	7 043	222	481	6 341
28	Strojírenský průmysl	5 281	577	1 393	3 312
29	Automobilový průmysl	12 684	29	130	12 525
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 739	64	266	2 410
31	Výroba nábytku	59	i. d.	i. d.	i. d.
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	836	78	109	649
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	2 029	137	450	1 442
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>388</b>	<b>59</b>	<b>109</b>	<b>220</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>808</b>	<b>135</b>	<b>145</b>	<b>528</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 958</b>	<b>655</b>	<b>888</b>	<b>415</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>21 780</b>	<b>2 683</b>	<b>3 695</b>	<b>15 402</b>
62	Činnosti v oblasti IT	17 624	2 316	3 294	12 013
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační činnosti	4 156	367	400	3 389
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 508</b>	<b>i. d.</b>	<b>i. d.</b>	<b>1 398</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>15 045</b>	<b>2 581</b>	<b>4 890</b>	<b>7 574</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 683	875	1 076	1 732
72	Výzkum a vývoj	10 550	1 255	3 684	5 610
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	813	452	130	231
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>956</b>	<b>241</b>	<b>116</b>	<b>599</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>85 597</b>	<b>9 233</b>	<b>15 335</b>	<b>61 029</b>

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

mil. Kč

rok 2022

Kód produkce CZ-CPA	Název produkce podle činností ve VaV (upravený)	Celkem	Vlastnictví podniku	
			domácí	soukromé zahraniční
<b>A</b>	<b>PRODUKTY A SLUŽBY ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ A RYBÁŘSTVÍ</b>	<b>559</b>	<b>524</b>	<b>35</b>
<b>B</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>2</b>
<b>10-33</b>	<b>VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU</b>	<b>48 468</b>	<b>15 443</b>	<b>33 025</b>
10	Potravinářské výrobky	407	120	287
11	Nápoje	36	25	12
12	Tabákové výrobky	-	-	-
13	Textilie	366	174	192
14	Oděvy	25	25	-
15	Usně a související výrobky	16	15	0
16	Dřevo a dřevěné a výrobky, kromě nábytku	44	41	2
17	Papír a výrobky z papíru	80	35	45
18	Tiskařské a nahrávací služby	6	6	-
19	Koks a rafinované ropné produkty	2	-	2
20	Chemické látky a chemické přípravky	923	559	364
21	Farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky	2 177	340	1 837
22	Pryžové a plastové výrobky	1 364	496	868
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	536	155	381
24	Základní kovy	113	98	15
25	Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení	2 622	1 680	942
26	Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	7 943	3 154	4 789
27	Elektrická zařízení	3 410	1 145	2 266
28	Stroje a zařízení	5 855	3 481	2 374
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	17 278	508	16 770
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	4 293	2 548	1 744
31	Nábytek	100	91	10
32	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	744	628	116
33	Opravy, údržba a instalace strojů a zařízení	129	119	10
<b>35-39</b>	<b>VODA, ELEKTŘINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>726</b>	<b>681</b>	<b>45</b>
<b>F</b>	<b>STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE</b>	<b>599</b>	<b>545</b>	<b>54</b>
<b>G</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>2</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY</b>	<b>24 330</b>	<b>7 635</b>	<b>16 695</b>
62	Služby v oblasti programování a poradenství	21 335	5 968	15 367
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační služby	2 995	1 666	1 329
<b>K</b>	<b>FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY</b>	<b>1 091</b>	<b>39</b>	<b>1 052</b>
<b>69-75</b>	<b>ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY</b>	<b>9 142</b>	<b>5 624</b>	<b>3 518</b>
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	1 421	450	971
72	Výzkum a vývoj	7 500	5 016	2 485
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	221	158	63
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>596</b>	<b>579</b>	<b>16</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>85 597</b>	<b>31 153</b>	<b>54 444</b>

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 2022

Kód produkce CZ-CPA	Název produkce podle činností ve VaV (upravený)	Celkem	Velikost podniku (počet zaměstnanců)		
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+
<b>A</b>	<b>PRODUKTY A SLUŽBY ZEMĚDĚLSTVÍ, LESNICTVÍ A RYBÁŘSTVÍ</b>	<b>559</b>	<b>249</b>	<b>264</b>	<b>46</b>
<b>B</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
<b>10-33</b>	<b>VÝROBKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU</b>	<b>48 468</b>	<b>4 324</b>	<b>8 012</b>	<b>36 132</b>
10	Potravinářské výrobky	407	65	121	221
11	Nápoje	36	3	20	14
12	Tabákové výrobky	0	0	0	0
13	Textilie	366	45	134	187
14	Oděvy	25	4	13	7
15	Usně a související výrobky	16	0	15	0
16	Dřevo a dřevěné a výrobky, kromě nábytku	44	19	18	7
17	Papír a výrobky z papíru	80	10	37	32
18	Tiskařské a nahrávací služby	6	2	1	3
19	Koks a rafinované ropné produkty	2	2	0	0
20	Chemické látky a chemické přípravky	923	272	333	317
21	Farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky	2 177	164	440	1 573
22	Pryžové a plastové výrobky	1 364	117	313	934
23	Ostatní nekovové minerální výrobky	536	34	61	441
24	Základní kovy	113	24	14	75
25	Kovodělné výrobky, kromě strojů a zařízení	2 622	401	698	1 523
26	Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	7 943	1 231	1 716	4 997
27	Elektrická zařízení	3 410	279	333	2 798
28	Stroje a zařízení	5 855	1 093	1 801	2 960
29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy	17 278	185	674	16 419
30	Ostatní dopravní prostředky a zařízení	4 293	165	996	3 132
31	Nábytek	100	30	64	7
32	Ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu	744	155	138	451
33	Opravy, údržba a instalace strojů a zařízení	129	24	72	33
<b>35-39</b>	<b>VODA, ELEKTŘINA, PLYN, TEPLA A SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>726</b>	<b>267</b>	<b>231</b>	<b>228</b>
<b>F</b>	<b>STAVBY A STAVEBNÍ PRÁCE</b>	<b>599</b>	<b>20</b>	<b>92</b>	<b>486</b>
<b>G</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY</b>	<b>24 330</b>	<b>2 663</b>	<b>3 434</b>	<b>18 234</b>
62	Služby v oblasti programování a poradenství	21 335	2 324	3 186	15 825
58-61, 63	Ostatní informační a komunikační služby	2 995	338	248	2 408
<b>K</b>	<b>FINANČNÍ A POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY</b>	<b>1 091</b>	<b>8</b>	<b>83</b>	<b>1 000</b>
<b>69-75</b>	<b>ODBORNÉ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ SLUŽBY</b>	<b>9 142</b>	<b>1 524</b>	<b>2 779</b>	<b>4 838</b>
71	Architektonické a inženýrské služby; technické zkoušky a analýzy	1 421	268	108	1 045
72	Výzkum a vývoj	7 500	1 144	2 626	3 730
69-70, 73-75	Ostatní odborné, vědecké a technické služby	221	113	45	63
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>596</b>	<b>114</b>	<b>430</b>	<b>51</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>85 597</b>	<b>9 233</b>	<b>15 335</b>	<b>61 029</b>

**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>

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

rok 2022

Vědní oblast, Počet pracovníků ve VaV (FTE)	Celkem	Sektor provádění VaV	
		vládní	vysokoškolský
<b>Přírodní vědy</b>	<b>101</b>	<b>61</b>	<b>40</b>
méně než 10	14	11	3
10-49,9	22	10	12
50-99,9	23	13	10
100 a více	42	27	15
<b>Technické vědy</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>50</b>
méně než 10	11	5	6
10-49,9	24	4	20
50-99,9	9	1	8
100 a více	17	1	16
<b>Lékařské vědy</b>	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>32</b>
méně než 10	14	10	4
10-49,9	14	3	11
50-99,9	9	3	6
100 a více	14	3	11
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>10</b>
méně než 10	10	10	-
10-49,9	9	6	3
50-99,9	4	3	1
100 a více	10	4	6
<b>Sociální vědy</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>60</b>
méně než 10	23	7	16
10-49,9	37	4	33
50-99,9	11	5	6
100 a více	6	1	5
<b>Humanitní vědy</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>30</b>
méně než 10	49	42	7
10-49,9	36	23	13
50-99,9	16	10	6
100 a více	9	5	4
<b>Celkem</b>	<b>433</b>	<b>211</b>	<b>222</b>
méně než 10	121	85	36
10-49,9	142	50	92
50-99,9	72	35	37
100 a více	98	41	57

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 2022

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
<b>Vládní</b>	<b>211</b>	<b>111</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>23</b>
Pracoviště AV ČR	60	12	8	20	9	11
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	9	7	5	4	8
Knihovny, archivy, muzea	69	55	9	3	-	2
Zdravotnická zařízení	16	6	5	4	-	1
Ostatní	33	29	2	1	-	1
<b>Vysokoškolský</b>	<b>222</b>	<b>92</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
Veřejné a státní vysoké školy	188	70	47	29	15	27
Fakultní nemocnice	12	8	3	-	-	1
Soukromé vysoké školy	22	14	3	4	1	-
<b>ČR celkem</b>	<b>433</b>	<b>203</b>	<b>84</b>	<b>66</b>	<b>29</b>	<b>51</b>

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

rok 2022

Vědní oblast, Výše podnikových zdrojů na VaV (mil. Kč)	Celkem	Sektor provádění VaV	
		vládní	vysokoškolský
<b>Přírodní vědy</b>	<b>69</b>	<b>40</b>	<b>29</b>
méně než 1	15	7	8
1-4,9	22	13	9
5-9,9	14	8	6
10 a více	18	12	6
<b>Technické vědy</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>46</b>
méně než 1	11	1	10
1-4,9	10	2	8
5-9,9	8	-	8
10 a více	20	-	20
<b>Lékařské vědy</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
méně než 1	14	6	8
1-4,9	8	4	4
5-9,9	2	1	1
10 a více	2	1	1
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
méně než 1	5	4	1
1-4,9	6	4	2
5-9,9	3	3	-
10 a více	6	5	1
<b>Sociální vědy</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>26</b>
méně než 1	21	2	19
1-4,9	9	3	6
5-9,9	1	-	1
10 a více	-	-	-
<b>Humanitní vědy</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>11</b>
méně než 1	18	11	7
1-4,9	11	7	4
5-9,9	1	1	-
10 a více	5	5	-
<b>Celkem</b>	<b>230</b>	<b>100</b>	<b>130</b>
méně než 1	84	31	53
1-4,9	66	33	33
5-9,9	29	13	16
10 a více	51	23	28

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 2022

Druh pracoviště, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>11 621</b>	<b>6 320</b>	<b>5 301</b>	<b>9 483</b>	<b>5 182</b>	<b>4 301</b>
Výzkumní pracovníci	7 069	4 397	2 672	5 604	3 545	2 059
Techničtí pracovníci	2 787	1 224	1 563	2 389	1 057	1 332
Ostatní pracovníci	1 765	699	1 066	1 490	579	910
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>2 078</b>	<b>982</b>	<b>1 096</b>	<b>1 898</b>	<b>923</b>	<b>975</b>
Výzkumní pracovníci	1 128	626	502	991	556	435
Techničtí pracovníci	554	214	340	494	202	292
Ostatní pracovníci	396	142	254	413	165	248
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>2 121</b>	<b>896</b>	<b>1 225</b>	<b>1 170</b>	<b>502</b>	<b>668</b>
Výzkumní pracovníci	911	469	442	491	259	232
Techničtí pracovníci	684	285	399	369	149	220
Ostatní pracovníci	526	142	384	309	93	216
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 868</b>	<b>582</b>	<b>1 286</b>	<b>814</b>	<b>248</b>	<b>566</b>
Výzkumní pracovníci	1 158	446	712	490	178	311
Techničtí pracovníci	397	67	330	117	34	83
Ostatní pracovníci	313	69	244	208	36	172
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 178</b>	<b>679</b>	<b>499</b>	<b>870</b>	<b>488</b>	<b>382</b>
Výzkumní pracovníci	859	548	311	669	417	253
Techničtí pracovníci	197	92	105	122	53	69
Ostatní pracovníci	122	39	83	78	18	60
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Výzkumní pracovníci	11 125	6 486	4 639	8 245	4 955	3 290
Techničtí pracovníci	4 619	1 882	2 737	3 491	1 495	1 996
Ostatní pracovníci	3 122	1 091	2 031	2 497	891	1 606

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

rok 2022

Druh pracoviště, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>33 933</b>	<b>19 964</b>	<b>13 969</b>	<b>19 469</b>	<b>11 761</b>	<b>7 708</b>
Výzkumní pracovníci	25 120	16 301	8 819	13 492	9 072	4 420
Techničtí pracovníci	5 326	2 531	2 795	3 818	1 935	1 883
Ostatní pracovníci	3 487	1 132	2 355	2 159	753	1 405
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>3 617</b>	<b>1 686</b>	<b>1 931</b>	<b>1 066</b>	<b>476</b>	<b>589</b>
Výzkumní pracovníci	2 610	1 457	1 153	700	398	303
Techničtí pracovníci	613	103	510	228	47	181
Ostatní pracovníci	394	126	268	137	32	106
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>579</b>	<b>318</b>	<b>261</b>	<b>310</b>	<b>176</b>	<b>135</b>
Výzkumní pracovníci	484	289	195	249	156	93
Techničtí pracovníci	27	9	18	19	6	13
Ostatní pracovníci	68	20	48	42	14	28
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Výzkumní pracovníci	28 214	18 047	10 167	14 442	9 626	4 816
Techničtí pracovníci	5 966	2 643	3 323	4 065	1 988	2 077
Ostatní pracovníci	3 949	1 278	2 671	2 338	799	1 539

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

rok 2022

Vědní oblast, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Přírodní vědy</b>	<b>10 958</b>	<b>6 105</b>	<b>4 853</b>	<b>8 877</b>	<b>4 944</b>	<b>3 933</b>
Výzkumní pracovníci	6 666	4 244	2 422	5 274	3 398	1 876
Techničtí pracovníci	2 580	1 183	1 397	2 165	995	1 170
Ostatní pracovníci	1 712	678	1 034	1 438	550	888
<b>Technické vědy</b>	<b>498</b>	<b>326</b>	<b>172</b>	<b>420</b>	<b>272</b>	<b>147</b>
Výzkumní pracovníci	364	258	106	304	219	86
Techničtí pracovníci	53	36	17	50	31	19
Ostatní pracovníci	81	32	49	66	23	43
<b>Lékařské vědy</b>	<b>2 085</b>	<b>651</b>	<b>1 434</b>	<b>966</b>	<b>296</b>	<b>670</b>
Výzkumní pracovníci	1 311	498	813	590	212	378
Techničtí pracovníci	427	75	352	139	40	99
Ostatní pracovníci	347	78	269	237	45	193
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>1 277</b>	<b>535</b>	<b>742</b>	<b>1 105</b>	<b>494</b>	<b>611</b>
Výzkumní pracovníci	664	313	351	562	274	289
Techničtí pracovníci	415	140	275	346	132	214
Ostatní pracovníci	198	82	116	196	88	108
<b>Sociální vědy</b>	<b>763</b>	<b>348</b>	<b>415</b>	<b>592</b>	<b>270</b>	<b>322</b>
Výzkumní pracovníci	432	235	197	352	189	163
Techničtí pracovníci	194	73	121	145	49	96
Ostatní pracovníci	137	40	97	96	32	63
<b>Humanitní vědy</b>	<b>3 285</b>	<b>1 494</b>	<b>1 791</b>	<b>2 274</b>	<b>1 065</b>	<b>1 208</b>
Výzkumní pracovníci	1 688	938	750	1 162	664	498
Techničtí pracovníci	950	375	575	647	248	399
Ostatní pracovníci	647	181	466	464	153	311
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Výzkumní pracovníci	11 125	6 486	4 639	8 245	4 955	3 290
Techničtí pracovníci	4 619	1 882	2 737	3 491	1 495	1 996
Ostatní pracovníci	3 122	1 091	2 031	2 497	891	1 606

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 2022

Vědní oblast, Pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Přírodní vědy</b>	<b>9 055</b>	<b>5 824</b>	<b>3 231</b>	<b>6 202</b>	<b>4 053</b>	<b>2 149</b>
Výzkumní pracovníci	6 366	4 549	1 817	4 185	3 025	1 161
Techničtí pracovníci	1 894	933	961	1 387	715	672
Ostatní pracovníci	795	342	453	629	313	316
<b>Technické vědy</b>	<b>9 082</b>	<b>6 156</b>	<b>2 926</b>	<b>5 445</b>	<b>3 824</b>	<b>1 621</b>
Výzkumní pracovníci	6 789	5 109	1 680	4 062	3 132	930
Techničtí pracovníci	1 405	695	710	914	492	422
Ostatní pracovníci	888	352	536	468	200	268
<b>Lékařské vědy</b>	<b>8 938</b>	<b>4 328</b>	<b>4 610</b>	<b>3 381</b>	<b>1 561</b>	<b>1 820</b>
Výzkumní pracovníci	6 703	3 703	3 000	2 292	1 266	1 026
Techničtí pracovníci	1 341	385	956	627	195	432
Ostatní pracovníci	894	240	654	462	100	361
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>2 760</b>	<b>1 396</b>	<b>1 364</b>	<b>2 113</b>	<b>1 036</b>	<b>1 077</b>
Výzkumní pracovníci	1 553	928	625	1 061	571	490
Techničtí pracovníci	771	369	402	694	386	308
Ostatní pracovníci	436	99	337	358	78	280
<b>Sociální vědy</b>	<b>5 656</b>	<b>2 840</b>	<b>2 816</b>	<b>2 083</b>	<b>1 055</b>	<b>1 028</b>
Výzkumní pracovníci	4 706	2 542	2 164	1 648	920	728
Techničtí pracovníci	236	115	121	151	71	80
Ostatní pracovníci	714	183	531	285	64	220
<b>Humanitní vědy</b>	<b>2 638</b>	<b>1 424</b>	<b>1 214</b>	<b>1 621</b>	<b>883</b>	<b>738</b>
Výzkumní pracovníci	2 097	1 216	881	1 193	712	481
Techničtí pracovníci	319	146	173	292	130	162
Ostatní pracovníci	222	62	160	136	42	94
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Výzkumní pracovníci	28 214	18 047	10 167	14 442	9 626	4 816
Techničtí pracovníci	5 966	2 643	3 323	4 065	1 988	2 077
Ostatní pracovníci	3 949	1 278	2 671	2 338	799	1 539

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>11 621</b>	<b>6 320</b>	<b>5 301</b>	<b>9 483</b>	<b>5 182</b>	<b>4 301</b>
Přírodní vědy	9 771	5 441	4 330	7 913	4 428	3 485
Technické vědy	92	68	24	76	55	21
Lékařské vědy	213	68	145	150	47	102
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	437	195	242	325	143	182
Humanitní vědy	1 108	548	560	1 018	508	510
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>2 078</b>	<b>982</b>	<b>1 096</b>	<b>1 898</b>	<b>923</b>	<b>975</b>
Přírodní vědy	471	254	217	411	210	201
Technické vědy	199	118	81	192	116	76
Lékařské vědy	4	1	3	2	0	2
Zemědělské vědy	1 131	482	649	1 000	451	549
Sociální vědy	196	91	105	195	97	99
Humanitní vědy	77	36	41	97	48	49
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>2 121</b>	<b>896</b>	<b>1 225</b>	<b>1 170</b>	<b>502</b>	<b>668</b>
Přírodní vědy	25	10	15	9	2	7
Technické vědy	18	8	10	9	4	5
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	29	16	13	20	11	9
Sociální vědy	63	26	37	32	12	20
Humanitní vědy	1 986	836	1 150	1 100	472	628
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 868</b>	<b>582</b>	<b>1 286</b>	<b>814</b>	<b>248</b>	<b>566</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 868	582	1 286	814	248	566
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 178</b>	<b>679</b>	<b>499</b>	<b>870</b>	<b>488</b>	<b>382</b>
Přírodní vědy	691	400	291	544	303	241
Technické vědy	189	132	57	143	98	45
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	117	37	80	85	32	53
Sociální vědy	67	36	31	40	18	22
Humanitní vědy	114	74	40	58	37	21
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>18 866</b>	<b>9 459</b>	<b>9 407</b>	<b>14 234</b>	<b>7 342</b>	<b>6 892</b>
Přírodní vědy	10 958	6 105	4 853	8 877	4 944	3 933
Technické vědy	498	326	172	420	272	147
Lékařské vědy	2 085	651	1 434	966	296	670
Zemědělské vědy	1 277	535	742	1 105	494	611
Sociální vědy	763	348	415	592	270	322
Humanitní vědy	3 285	1 494	1 791	2 274	1 065	1 208

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>33 933</b>	<b>19 964</b>	<b>13 969</b>	<b>19 469</b>	<b>11 761</b>	<b>7 708</b>
Přírodní vědy	9 013	5 801	3 212	6 184	4 044	2 140
Technické vědy	9 082	6 156	2 926	5 445	3 824	1 621
Lékařské vědy	5 288	2 624	2 664	2 301	1 078	1 223
Zemědělské vědy	2 760	1 396	1 364	2 113	1 036	1 077
Sociální vědy	5 152	2 563	2 589	1 805	895	910
Humanitní vědy	2 638	1 424	1 214	1 621	883	738
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>3 617</b>	<b>1 686</b>	<b>1 931</b>	<b>1 066</b>	<b>476</b>	<b>589</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3 617	1 686	1 931	1 066	476	589
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>579</b>	<b>318</b>	<b>261</b>	<b>310</b>	<b>176</b>	<b>135</b>
Přírodní vědy	42	23	19	18	9	9
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	33	18	15	14	7	8
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	504	277	227	278	160	118
Humanitní vědy	-	-	-	0	-	0
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>38 129</b>	<b>21 968</b>	<b>16 161</b>	<b>20 845</b>	<b>12 413</b>	<b>8 432</b>
Přírodní vědy	9 055	5 824	3 231	6 202	4 053	2 149
Technické vědy	9 082	6 156	2 926	5 445	3 824	1 621
Lékařské vědy	8 938	4 328	4 610	3 381	1 561	1 820
Zemědělské vědy	2 760	1 396	1 364	2 113	1 036	1 077
Sociální vědy	5 656	2 840	2 816	2 083	1 055	1 028
Humanitní vědy	2 638	1 424	1 214	1 621	883	738

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>7 069</b>	<b>4 397</b>	<b>2 672</b>	<b>5 604</b>	<b>3 545</b>	<b>2 059</b>
Přírodní vědy	5 889	3 742	2 147	4 644	3 002	1 642
Technické vědy	54	41	13	46	35	10
Lékařské vědy	151	51	100	100	33	67
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	264	141	123	196	106	90
Humanitní vědy	711	422	289	619	369	250
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 128</b>	<b>626</b>	<b>502</b>	<b>991</b>	<b>556</b>	<b>435</b>
Přírodní vědy	265	171	94	227	139	87
Technické vědy	135	90	45	128	87	41
Lékařské vědy	2	1	1	1	0	1
Zemědělské vědy	563	272	291	475	239	236
Sociální vědy	127	67	60	127	67	60
Humanitní vědy	36	25	11	32	22	10
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>911</b>	<b>469</b>	<b>442</b>	<b>491</b>	<b>259</b>	<b>232</b>
Přírodní vědy	4	2	2	1	0	0
Technické vědy	7	3	4	4	2	2
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	11	6	5	10	5	5
Sociální vědy	7	7	-	3	3	0
Humanitní vědy	882	451	431	474	249	225
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 158</b>	<b>446</b>	<b>712</b>	<b>490</b>	<b>178</b>	<b>311</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 158	446	712	490	178	311
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>859</b>	<b>548</b>	<b>311</b>	<b>669</b>	<b>417</b>	<b>253</b>
Přírodní vědy	508	329	179	403	256	147
Technické vědy	168	124	44	127	94	33
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	90	35	55	77	29	48
Sociální vědy	34	20	14	26	13	13
Humanitní vědy	59	40	19	37	24	13
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>8 245</b>	<b>4 955</b>	<b>3 290</b>
Přírodní vědy	6 666	4 244	2 422	5 274	3 398	1 876
Technické vědy	364	258	106	304	219	86
Lékařské vědy	1 311	498	813	590	212	378
Zemědělské vědy	664	313	351	562	274	289
Sociální vědy	432	235	197	352	189	163
Humanitní vědy	1 688	938	750	1 162	664	498

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>25 120</b>	<b>16 301</b>	<b>8 819</b>	<b>13 492</b>	<b>9 072</b>	<b>4 420</b>
Přírodní vědy	6 328	4 527	1 801	4 170	3 016	1 154
Technické vědy	6 789	5 109	1 680	4 062	3 132	930
Lékařské vědy	4 060	2 228	1 832	1 578	862	716
Zemědělské vědy	1 553	928	625	1 061	571	490
Sociální vědy	4 293	2 293	2 000	1 428	779	649
Humanitní vědy	2 097	1 216	881	1 193	712	481
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 610</b>	<b>1 457</b>	<b>1 153</b>	<b>700</b>	<b>398</b>	<b>303</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 610	1 457	1 153	700	398	303
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>484</b>	<b>289</b>	<b>195</b>	<b>249</b>	<b>156</b>	<b>93</b>
Přírodní vědy	38	22	16	15	9	7
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	33	18	15	14	7	8
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	413	249	164	220	141	79
Humanitní vědy	-	-	-	0	-	0
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>14 442</b>	<b>9 626</b>	<b>4 816</b>
Přírodní vědy	6 366	4 549	1 817	4 185	3 025	1 161
Technické vědy	6 789	5 109	1 680	4 062	3 132	930
Lékařské vědy	6 703	3 703	3 000	2 292	1 266	1 026
Zemědělské vědy	1 553	928	625	1 061	571	490
Sociální vědy	4 706	2 542	2 164	1 648	920	728
Humanitní vědy	2 097	1 216	881	1 193	712	481

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>650</b>	<b>375</b>	<b>275</b>	<b>284</b>	<b>156</b>	<b>128</b>
Přírodní vědy	558	333	225	239	134	105
Technické vědy	3	3	-	1	1	-
Lékařské vědy	18	7	11	7	4	4
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	27	14	13	13	7	6
Humanitní vědy	44	18	26	24	10	14
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>22</b>
Přírodní vědy	18	10	8	11	7	5
Technické vědy	8	4	4	7	4	3
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	29	14	15	16	6	10
Sociální vědy	10	6	4	9	6	3
Humanitní vědy	7	5	2	4	3	1
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	43	17	26	16	7	10
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>127</b>	<b>41</b>	<b>86</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>38</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	127	41	86	54	16	38
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
Přírodní vědy	27	15	12	17	11	6
Technické vědy	7	6	1	5	4	1
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	9	4	5	2	0	1
Sociální vědy	4	3	1	2	1	1
Humanitní vědy	2	-	2	2	-	2
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>941</b>	<b>500</b>	<b>441</b>	<b>427</b>	<b>219</b>	<b>208</b>
Přírodní vědy	603	358	245	267	152	116
Technické vědy	18	13	5	13	9	4
Lékařské vědy	145	48	97	61	19	42
Zemědělské vědy	38	18	20	18	6	11
Sociální vědy	41	23	18	23	13	9
Humanitní vědy	96	40	56	46	19	26

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 2022

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	muži	ženy	Celkem	muži	ženy
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>2 093</b>	<b>1 159</b>	<b>934</b>	<b>928</b>	<b>538</b>	<b>390</b>
Přírodní vědy	692	431	261	367	227	140
Technické vědy	473	322	151	217	152	65
Lékařské vědy	326	144	182	90	44	47
Zemědělské vědy	163	64	99	108	43	65
Sociální vědy	312	139	173	100	51	48
Humanitní vědy	127	59	68	46	21	25
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>212</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	212	110	102	36	19	17
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>57</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
Přírodní vědy	2	2	-	0	0	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3	1	2	1	1	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	52	30	22	14	8	6
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>2 362</b>	<b>1 302</b>	<b>1 060</b>	<b>979</b>	<b>566</b>	<b>413</b>
Přírodní vědy	694	433	261	367	228	140
Technické vědy	473	322	151	217	152	65
Lékařské vědy	541	255	286	127	63	64
Zemědělské vědy	163	64	99	108	43	65
Sociální vědy	364	169	195	114	60	54
Humanitní vědy	127	59	68	46	21	25

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 2022

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	muži	ženy	z toho nově zaměstnaní		
				Celkem	muži	ženy
Česko	8 878	5 163	3 715	499	268	231
Slovensko	588	300	288	69	32	37
Ukrajina	221	95	126	104	27	77
Indie	182	121	61	65	39	26
Rusko	112	67	45	7	5	2
Itálie	102	63	39	14	10	4
Německo	96	68	28	12	10	2
Francie	70	57	13	17	13	4
Polsko	70	32	38	10	5	5
Španělsko	67	42	25	9	5	4
Spojené království	49	41	8	4	2	2
Írán	44	25	19	7	3	4
Spojené státy	36	32	4	3	3	-
Srbsko	32	14	18	3	2	1
Chorvatsko	29	10	19	1	-	1
Mexiko	29	20	9	7	6	1
Brazílie	27	18	9	5	3	2
Čína	25	15	10	7	6	1
Maďarsko	23	16	7	4	4	-
Rumunsko	22	11	11	6	4	2
Řecko	20	15	5	7	2	5
Turecko	20	14	6	10	7	3
Portugalsko	19	10	9	3	3	-
Rakousko	17	12	5	1	1	-
Kanada	15	10	5	3	2	1
Nizozemsko	15	10	5	4	4	-
Bulharsko	13	7	6	1	-	1
Bělorusko	12	7	5	1	-	1
Kolumbie	12	4	8	3	2	1
Pákistán	12	9	3	1	1	-
Japonsko	11	9	2	3	2	1
Švédsko	11	8	3	1	1	-
Ghana	10	9	1	4	3	1
Nepál	10	8	2	1	-	1
Austrálie	9	9	-	-	-	-
Belgie	9	8	1	2	1	1
Chile	9	7	2	3	1	2
Kazachstán	9	4	5	-	-	-
Vietnam	9	3	6	3	1	2
Egypt	8	7	1	1	1	-
Papua-Nová Guinea	8	8	-	5	5	-
<i>ostatní</i>	165	98	67	31	16	15
<b>Celkem</b>	<b>11 125</b>	<b>6 486</b>	<b>4 639</b>	<b>941</b>	<b>500</b>	<b>441</b>

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

rok 2022

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	muži	ženy	z toho nově zaměstnaní		
				Celkem	muži	ženy
Česko	24 580	15 867	8 713	1 675	940	735
Slovensko	1 478	825	653	190	102	88
Indie	235	174	61	76	57	19
Ukrajina	229	90	139	106	27	79
Rusko	185	88	97	31	13	18
Itálie	132	87	45	18	10	8
Německo	113	83	30	14	8	6
Polsko	111	65	46	20	7	13
Írán	100	61	39	21	15	6
Francie	73	48	25	15	9	6
Spojené státy	73	55	18	6	4	2
Španělsko	68	43	25	11	9	2
Spojené království	58	53	5	4	4	-
Řecko	48	36	12	13	9	4
Čína	45	23	22	8	1	7
Pákistán	43	31	12	16	10	6
Turecko	42	27	15	15	11	4
Rakousko	36	25	11	7	2	5
Portugalsko	24	15	9	5	1	4
Vietnam	24	16	8	4	3	1
Maďarsko	23	14	9	4	1	3
Mexiko	22	15	7	6	1	5
Kolumbie	21	12	9	5	4	1
Srbsko	20	11	9	5	3	2
Bělorusko	19	14	5	4	3	1
Nizozemsko	19	18	1	-	-	-
Brazílie	17	9	8	6	3	3
Chorvatsko	17	6	11	4	2	2
Švédsko	17	15	2	4	3	1
Bosna a Hercegovina	16	12	4	2	1	1
Kanada	16	11	5	3	2	1
Belgie	14	11	3	3	1	2
Rumunsko	14	6	8	1	1	-
Bulharsko	12	5	7	2	-	2
Ghana	12	8	4	1	-	1
Kazachstán	12	4	8	2	1	1
Austrálie	11	10	1	6	6	-
Izrael	11	7	4	4	2	2
Tunisko	11	6	5	2	-	2
Slovinsko	10	8	2	1	-	1
Finsko	9	6	3	4	2	2
Irsko	8	6	2	1	1	-
Japonsko	8	5	3	-	-	-
<i>ostatní</i>	178	116	62	37	23	14
<b>Celkem</b>	<b>28 214</b>	<b>18 047</b>	<b>10 167</b>	<b>2 362</b>	<b>1 302</b>	<b>1 060</b>



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

rok 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Ukrajina	Indie	Rusko	Itálie	Německo	Ostatní
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>7 069</b>	<b>5 125</b>	<b>411</b>	<b>184</b>	<b>181</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>888</b>
Přírodní vědy	5 889	4 127	366	164	180	85	75	76	816
Technické vědy	54	49	-	1	-	-	3	-	1
Lékařské vědy	151	110	15	7	1	1	3	-	14
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	264	214	12	1	-	7	4	7	19
Humanitní vědy	711	625	18	11	-	2	8	9	38
<b>Ostatní veřejné výzk. instituce</b>	<b>1 128</b>	<b>1 029</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>27</b>
Přírodní vědy	265	244	10	1	-	1	5	-	4
Technické vědy	135	130	5	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2	1	-	-	-	1	-	-	-
Zemědělské vědy	563	507	25	7	-	4	1	2	17
Sociální vědy	127	111	5	2	-	-	1	2	6
Humanitní vědy	36	36	-	-	-	-	-	-	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>911</b>	<b>887</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Přírodní vědy	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	11	10	-	-	-	-	1	-	-
Sociální vědy	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	882	859	20	-	-	1	-	-	2
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 158</b>	<b>1 029</b>	<b>83</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 158	1 029	83	26	-	5	-	-	15
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ost. pracoviště vládního sektoru</b>	<b>859</b>	<b>808</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>14</b>
Přírodní vědy	508	471	19	1	-	4	-	-	13
Technické vědy	168	161	5	-	1	-	1	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	90	84	4	-	-	1	-	-	1
Sociální vědy	34	33	1	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	59	59	-	-	-	-	-	-	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 125</b>	<b>8 878</b>	<b>588</b>	<b>221</b>	<b>182</b>	<b>112</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>946</b>
Přírodní vědy	6 666	4 846	395	166	180	90	80	76	833
Technické vědy	364	347	10	1	1	-	4	-	1
Lékařské vědy	1 311	1 140	98	33	1	7	3	-	29
Zemědělské vědy	664	601	29	7	-	5	2	2	18
Sociální vědy	432	365	18	3	-	7	5	9	25
Humanitní vědy	1 688	1 579	38	11	-	3	8	9	40

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Indie	Ukrajina	Rusko	Itálie	Německo	Ostatní
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>25 120</b>	<b>21 810</b>	<b>1 258</b>	<b>232</b>	<b>217</b>	<b>178</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>1 199</b>
Přírodní vědy	6 328	5 106	340	109	91	76	55	52	499
Technické vědy	6 789	6 147	211	73	61	50	12	6	229
Lékařské vědy	4 060	3 589	333	19	11	14	6	5	83
Zemědělské vědy	1 553	1 238	122	25	28	3	5	8	124
Sociální vědy	4 293	3 902	161	5	16	25	17	18	149
Humanitní vědy	2 097	1 828	91	1	10	10	20	22	115
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 610</b>	<b>2 353</b>	<b>189</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>32</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 610	2 353	189	3	11	4	16	2	32
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>484</b>	<b>417</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>31</b>
Přírodní vědy	38	34	2	-	-	1	-	-	1
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	33	31	2	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	413	352	27	-	1	2	1	-	30
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>28 214</b>	<b>24 580</b>	<b>1 478</b>	<b>235</b>	<b>229</b>	<b>185</b>	<b>132</b>	<b>113</b>	<b>1 262</b>
Přírodní vědy	6 366	5 140	342	109	91	77	55	52	500
Technické vědy	6 789	6 147	211	73	61	50	12	6	229
Lékařské vědy	6 703	5 973	524	22	22	18	22	7	115
Zemědělské vědy	1 553	1 238	122	25	28	3	5	8	124
Sociální vědy	4 706	4 254	188	5	17	27	18	18	179
Humanitní vědy	2 097	1 828	91	1	10	10	20	22	115

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>15 714</b>	<b>7 919</b>	<b>5 403</b>	<b>2 392</b>
Přírodní vědy	13 946	6 705	4 982	2 259
Technické vědy	102	57	31	13
Lékařské vědy	257	123	80	55
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	370	268	83	19
Humanitní vědy	1 039	766	227	46
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 660</b>	<b>1 060</b>	<b>486</b>	<b>113</b>
Přírodní vědy	360	179	148	33
Technické vědy	140	105	10	24
Lékařské vědy	1	1	0	-
Zemědělské vědy	940	609	276	54
Sociální vědy	152	118	33	1
Humanitní vědy	66	47	18	0
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>1 378</b>	<b>707</b>	<b>620</b>	<b>50</b>
Přírodní vědy	4	3	1	0
Technické vědy	12	6	3	3
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	38	14	23	1
Sociální vědy	450	26	405	18
Humanitní vědy	873	658	187	27
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 084</b>	<b>663</b>	<b>328</b>	<b>93</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 084	663	328	93
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 509</b>	<b>681</b>	<b>695</b>	<b>133</b>
Přírodní vědy	907	385	443	80
Technické vědy	410	180	190	40
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	50	44	6	-
Sociální vědy	72	38	22	12
Humanitní vědy	69	34	34	1
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>21 344</b>	<b>11 030</b>	<b>7 532</b>	<b>2 782</b>
Přírodní vědy	15 218	7 272	5 574	2 372
Technické vědy	665	349	235	81
Lékařské vědy	1 342	787	408	148
Zemědělské vědy	1 028	667	305	55
Sociální vědy	1 044	451	542	51
Humanitní vědy	2 047	1 505	467	74

Pozn.: Každé pracoviště VaV má přiřazeno 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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Druh výdajů na VaV		
		mzdové	ostatní běžné	investiční
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 328</b>	<b>13 187</b>	<b>9 871</b>	<b>1 270</b>
Přírodní vědy	9 515	4 865	4 044	606
Technické vědy	7 202	3 838	3 031	333
Lékařské vědy	2 472	1 257	1 044	170
Zemědělské vědy	1 580	834	632	115
Sociální vědy	1 835	1 237	562	36
Humanitní vědy	1 723	1 156	557	10
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>1 338</b>	<b>752</b>	<b>485</b>	<b>102</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 338	752	485	102
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>236</b>	<b>207</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
Přírodní vědy	16	11	4	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	11	10	1	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	209	185	24	-
Humanitní vědy	0	0	0	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>25 902</b>	<b>14 145</b>	<b>10 385</b>	<b>1 372</b>
Přírodní vědy	9 531	4 876	4 049	606
Technické vědy	7 202	3 838	3 031	333
Lékařské vědy	3 821	2 019	1 530	272
Zemědělské vědy	1 580	834	632	115
Sociální vědy	2 045	1 422	587	36
Humanitní vědy	1 723	1 156	557	10

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	z toho podle hlavních zdrojů financování			
		podnikové domácí	podnikové zahraniční	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>15 714</b>	<b>270</b>	<b>1 700</b>	<b>11 921</b>	<b>1 748</b>
Přírodní vědy	13 946	217	1 697	10 303	1 660
Technické vědy	102	2	-	94	5
Lékařské vědy	257	2	3	243	9
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	370	8	-	318	40
Humanitní vědy	1 039	41	0	963	34
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 660</b>	<b>235</b>	<b>3</b>	<b>1 364</b>	<b>49</b>
Přírodní vědy	360	51	1	296	12
Technické vědy	140	3	0	129	7
Lékařské vědy	1	0	-	1	-
Zemědělské vědy	940	131	2	785	18
Sociální vědy	152	1	-	136	11
Humanitní vědy	66	48	-	18	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>1 378</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>1 316</b>	<b>23</b>
Přírodní vědy	4	-	-	3	1
Technické vědy	12	-	-	12	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	38	-	-	34	4
Sociální vědy	450	-	-	434	15
Humanitní vědy	873	34	-	833	2
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 084</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>727</b>	<b>272</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 084	6	60	727	272
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 509</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1 326</b>	<b>149</b>
Přírodní vědy	907	30	0	853	25
Technické vědy	410	0	-	306	104
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	50	-	-	49	1
Sociální vědy	72	4	-	49	19
Humanitní vědy	69	-	-	69	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>21 344</b>	<b>578</b>	<b>1 764</b>	<b>16 656</b>	<b>2 241</b>
Přírodní vědy	15 218	298	1 698	11 454	1 699
Technické vědy	665	6	0	542	117
Lékařské vědy	1 342	9	63	971	281
Zemědělské vědy	1 028	131	2	867	23
Sociální vědy	1 044	12	-	938	85
Humanitní vědy	2 047	123	0	1 883	36

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	z toho podle hlavních zdrojů financování			
		podnikové domácí	podnikové zahraniční	veřejné domácí	veřejné zahraniční
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 328</b>	<b>990</b>	<b>64</b>	<b>18 263</b>	<b>3 727</b>
Přírodní vědy	9 515	206	17	6 835	1 474
Technické vědy	7 202	727	33	5 363	1 070
Lékařské vědy	2 472	14	9	1 990	305
Zemědělské vědy	1 580	18	1	1 156	404
Sociální vědy	1 835	14	1	1 575	175
Humanitní vědy	1 723	12	3	1 344	300
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>1 338</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1 076</b>	<b>163</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 338	2	14	1 076	163
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>236</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>10</b>
Přírodní vědy	16	2	-	1	1
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	11	-	-	1	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	209	13	-	47	9
Humanitní vědy	0	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>25 902</b>	<b>1 008</b>	<b>78</b>	<b>19 387</b>	<b>3 900</b>
Přírodní vědy	9 531	208	17	6 836	1 475
Technické vědy	7 202	727	33	5 363	1 070
Lékařské vědy	3 821	16	23	3 067	468
Zemědělské vědy	1 580	18	1	1 156	404
Sociální vědy	2 045	27	1	1 622	184
Humanitní vědy	1 723	12	3	1 344	300

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Typ VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimentální vývoj
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>15 714</b>	<b>14 141</b>	<b>1 148</b>	<b>425</b>
Přírodní vědy	13 946	12 469	1 063	414
Technické vědy	102	100	1	-
Lékařské vědy	257	181	65	11
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	370	361	9	-
Humanitní vědy	1 039	1 030	9	-
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 660</b>	<b>350</b>	<b>1 240</b>	<b>70</b>
Přírodní vědy	360	12	344	4
Technické vědy	140	49	60	31
Lékařské vědy	1	1	0	-
Zemědělské vědy	940	175	729	35
Sociální vědy	152	47	105	-
Humanitní vědy	66	66	-	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>1 378</b>	<b>1 086</b>	<b>288</b>	<b>4</b>
Přírodní vědy	4	2	3	-
Technické vědy	12	-	12	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	38	-	38	-
Sociální vědy	450	449	-	0
Humanitní vědy	873	635	235	4
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 084</b>	<b>537</b>	<b>451</b>	<b>96</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 084	537	451	96
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 509</b>	<b>211</b>	<b>1 267</b>	<b>31</b>
Přírodní vědy	907	6	872	30
Technické vědy	410	158	252	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	50	-	49	1
Sociální vědy	72	-	72	-
Humanitní vědy	69	48	22	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>21 344</b>	<b>16 325</b>	<b>4 393</b>	<b>626</b>
Přírodní vědy	15 218	12 488	2 282	448
Technické vědy	665	308	326	31
Lékařské vědy	1 342	719	516	107
Zemědělské vědy	1 028	175	817	36
Sociální vědy	1 044	857	186	0
Humanitní vědy	2 047	1 778	266	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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblast	Výdaje na VaV	Typ VaV činnosti		
		Základní výzkum	Aplikovaný výzkum	Experimentální vývoj
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 328</b>	<b>13 668</b>	<b>7 498</b>	<b>3 162</b>
Přírodní vědy	9 515	6 202	1 775	1 538
Technické vědy	7 202	2 711	3 231	1 260
Lékařské vědy	2 472	1 422	805	244
Zemědělské vědy	1 580	642	911	27
Sociální vědy	1 835	1 189	584	62
Humanitní vědy	1 723	1 501	191	31
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>1 338</b>	<b>301</b>	<b>973</b>	<b>64</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 338	301	973	64
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>236</b>	<b>120</b>	<b>94</b>	<b>23</b>
Přírodní vědy	16	13	3	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	11	11	0	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	209	96	91	23
Humanitní vědy	0	0	0	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>25 902</b>	<b>14 089</b>	<b>8 565</b>	<b>3 249</b>
Přírodní vědy	9 531	6 215	1 778	1 538
Technické vědy	7 202	2 711	3 231	1 260
Lékařské vědy	3 821	1 735	1 778	308
Zemědělské vědy	1 580	642	911	27
Sociální vědy	2 045	1 285	675	84
Humanitní vědy	1 723	1 501	191	31

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 2022

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
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>247</b>	<b>84</b>	<b>38</b>	<b>105</b>
Přírodní vědy	197	56	36	92
Technické vědy	0	0	-	0
Lékařské vědy	10	1	0	9
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	9	2	0	0
Humanitní vědy	31	25	1	4
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>118</b>	<b>112</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Přírodní vědy	51	51	-	0
Technické vědy	15	12	1	2
Lékařské vědy	0	0	-	0
Zemědělské vědy	25	23	1	1
Sociální vědy	15	15	-	0
Humanitní vědy	11	11	-	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Přírodní vědy	5	2	-	3
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	18	18	-	-
Humanitní vědy	59	56	0	2
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	6	4	1	2
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>155</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>61</b>
Přírodní vědy	145	59	23	61
Technické vědy	2	2	0	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	7	7	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	1	1	-	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>608</b>	<b>344</b>	<b>64</b>	<b>177</b>
Přírodní vědy	398	168	60	156
Technické vědy	17	14	1	2
Lékařské vědy	16	5	1	10
Zemědělské vědy	32	30	1	1
Sociální vědy	43	35	0	0
Humanitní vědy	102	93	1	6

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 2022

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
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>454</b>	<b>150</b>	<b>129</b>	<b>138</b>
Přírodní vědy	227	55	119	40
Technické vědy	154	55	7	85
Lékařské vědy	15	7	3	3
Zemědělské vědy	16	13	-	1
Sociální vědy	8	4	0	3
Humanitní vědy	33	15	0	6
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>17</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	62	36	9	17
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	0	-	-	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	1	1	-	0
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>518</b>	<b>186</b>	<b>138</b>	<b>155</b>
Přírodní vědy	227	55	119	40
Technické vědy	154	55	7	85
Lékařské vědy	78	43	12	21
Zemědělské vědy	16	13	-	1
Sociální vědy	9	5	0	3
Humanitní vědy	33	15	0	6

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 2022

Sektor provádění VaV, Příjmy z prodeje služeb VaV (mil. Kč)	Počet pracovišť VaV
<b>Vládní</b>	<b>82</b>
méně než 0,1	5
0,1 - 0,9	18
1 - 4,9	27
5 - 9,9	10
10 a více	22
<b>Vysokoškolský</b>	<b>131</b>
méně než 0,1	8
0,1 - 0,9	41
1 - 4,9	36
5 - 9,9	14
10 a více	32
<b>Vládní a vysokoškolský celkem</b>	<b>213</b>
méně než 0,1	13
0,1 - 0,9	59
1 - 4,9	63
5 - 9,9	24
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 2022

Sektor provádění VaV, druh subjektu, kterému byla služba VaV prodána	Příjmy z prodeje služeb VaV
<b>Vládní</b>	<b>652</b>
Subjekt z ČR	505
subjekt z podnikatelského sektoru	414
vládní instituce	59
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	27
soukromé neziskové instituce	6
Subjekt ze zahraničí	147
subjekt z podnikatelského sektoru	106
ostatní zahraniční subjekty	42
<b>Vysokoškolský</b>	<b>1 141</b>
Subjekt z ČR	1 051
subjekt z podnikatelského sektoru	962
vládní instituce	60
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	17
soukromé neziskové instituce	12
Subjekt ze zahraničí	90
subjekt z podnikatelského sektoru	77
ostatní zahraniční subjekty	14
<b>Vládní a vysokoškolský celkem</b>	<b>1 794</b>
Subjekt z ČR	1 556
subjekt z podnikatelského sektoru	1 376
vládní instituce	119
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	44
soukromé neziskové instituce	17
Subjekt ze zahraničí	238
subjekt z podnikatelského sektoru	182
ostatní zahraniční subjekty	56

**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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblasti	Celkem	z toho podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána		
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	veřejná výzk. instituce nebo VŠ
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>355</b>	<b>194</b>	<b>76</b>	<b>47</b>
Přírodní vědy	310	163	73	39
Technické vědy	3	1	-	1
Lékařské vědy	6	1	3	2
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	3	1	-	1
Humanitní vědy	34	29	-	4
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>207</b>	<b>167</b>	<b>3</b>	<b>29</b>
Přírodní vědy	49	48	1	1
Technické vědy	34	9	1	17
Lékařské vědy	0	0	-	-
Zemědělské vědy	65	52	2	11
Sociální vědy	2	1	-	1
Humanitní vědy	58	58	-	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>61</b>	<b>52</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	61	52	-	10
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>-</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	28	1	26	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Přírodní vědy	0	0	0	0
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	0	-	-	0
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>652</b>	<b>414</b>	<b>106</b>	<b>86</b>
Přírodní vědy	359	210	74	39
Technické vědy	36	10	1	18
Lékařské vědy	34	2	29	2
Zemědělské vědy	65	52	2	11
Sociální vědy	5	1	-	2
Humanitní vědy	153	138	-	14

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 2022

Druh pracoviště, Vědní oblasti	Celkem	z toho podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána		
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	veřejná výzk. instituce nebo VŠ
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>1 125</b>	<b>958</b>	<b>66</b>	<b>76</b>
Přírodní vědy	246	194	15	27
Technické vědy	758	701	37	16
Lékařské vědy	24	11	7	2
Zemědělské vědy	18	10	1	6
Sociální vědy	22	12	1	4
Humanitní vědy	57	30	6	21
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	13	1	10	1
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
Přírodní vědy	2	1	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	0	-	-	0
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	2	2	-	0
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>1 141</b>	<b>962</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
Přírodní vědy	247	195	15	27
Technické vědy	758	701	37	16
Lékařské vědy	37	12	18	3
Zemědělské vědy	18	10	1	6
Sociální vědy	24	14	1	4
Humanitní vědy	57	30	6	21

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