

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

## 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 sektorů provádění
<a href="#">Tab. 1.1.2</a>	Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu
<a href="#">Tab. 1.1.3</a>	Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti
<a href="#">Tab. 1.1.4</a>	Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 1.1.5</a>	Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle velikosti výdajů na 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 převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV
<a href="#">Tab. 1.1.8</a>	Pracoviště VaV podle krajů ČR
<a href="#">Tab. 1.1.9</a>	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.1.10</a>	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory
<a href="#">Tab. 1.1.11</a>	Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory
<a href="#">Tab. 1.1.12</a>	Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.1.13</a>	Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů
<a href="#">Tab. 1.1.14</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 - základní údaje
<a href="#">Tab. 1.2.2</a>	Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění
<a href="#">Tab. 1.2.3</a>	Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.2.4</a>	Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 1.2.5</a>	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.2.6</a>	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.2.7</a>	Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 1.2.8</a>	Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti
<a href="#">Tab. 1.2.9</a>	Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti
<a href="#">Tab. 1.2.10</a>	Pracovníci ve VaV podle krajů ČR

### 1.3 Výzkumní pracovníci

<a href="#">Tab. 1.3.1</a>	Výzkumní pracovníci - základní údaje
<a href="#">Tab. 1.3.2</a>	Výzkumní pracovníci podle sektorů provádění
<a href="#">Tab. 1.3.3</a>	Výzkumní pracovníci podle sektorů provádění a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.3.4</a>	Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.3.5</a>	Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.3.6</a>	Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti
<a href="#">Tab. 1.3.7</a>	Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti
<a href="#">Tab. 1.3.8</a>	Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví
<a href="#">Tab. 1.3.9</a>	Výzkumní pracovníci podle krajů ČR

### 1.4 Výdaje na VaV

<a href="#">Tab. 1.4.1</a>	Výdaje na VaV podle zdrojů jejich financování a sektorů provádění
<a href="#">Tab. 1.4.2</a>	Výdaje na VaV podle sektorů provádění a zdrojů jejich financování
<a href="#">Tab. 1.4.3</a>	Výdaje na VaV podle sektorů provádění a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.4</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.5</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a typu prováděné VaV činnosti (mil. Kč)
<a href="#">Tab. 1.4.6</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti (mil. Kč)
<a href="#">Tab. 1.4.7</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a druhu výdajů

<a href="#">Tab. 1.4.8</a>	Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 1.4.9</a>	Výdaje na VaV financované z podnikových zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.10</a>	Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.11</a>	Výdaje na VaV financované z domácích zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.12</a>	Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.13</a>	Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.14</a>	Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech financované z veřejných domácích zdrojů podle druhu pracoviště
<a href="#">Tab. 1.4.15</a>	Výdaje na VaV podle počtu zaměstnanců VaV (FTE) a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.16</a>	Výdaje na VaV podle počtu pracovníků ve VaV (FTE) a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 1.4.17</a>	Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.18</a>	Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 1.4.19</a>	Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.20</a>	Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 1.4.21</a>	Výdaje na VaV podle krajů ČR a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 1.4.22</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>	Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od vybraných subjektů
<a href="#">Tab. 1.5.3</a>	Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od podniků podle výše nákladů na tyto nákupy
<a href="#">Tab. 1.5.4</a>	Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od VVI nebo VŠ podle výše nákladů na tyto nákupy
<a href="#">Tab. 1.5.5</a>	Výdaje subjektů provádějících VaV na nákup služeb VaV
<a href="#">Tab. 1.5.6</a>	Výdaje subjektů provádějících VaV na nákup služeb VaV od vybraných subjektů

## 2 Ukazatele VaV za podnikatelský sektor

### 2.1 Subjekty a pracoviště VaV

<a href="#">Tab. 2.1.1</a>	Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.1.2</a>	Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů
<a href="#">Tab. 2.1.3</a>	Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru podle počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 2.1.4</a>	Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru podle velikosti výdajů na VaV
<a href="#">Tab. 2.1.5</a>	Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku
<a href="#">Tab. 2.1.6</a>	Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.1.7</a>	Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 2.1.8</a>	Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů

### 2.2 Pracovníci ve VaV

<a href="#">Tab. 2.2.1</a>	Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.2.2</a>	Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 2.2.3</a>	Pracovníci ve VaV v odvětvích podnikatelského sektoru
<a href="#">Tab. 2.2.4</a>	Pracovníci ve VaV (FTE) v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku
<a href="#">Tab. 2.2.5</a>	Pracovníci ve VaV (FTE) v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.2.6</a>	Pracovníci ve VaV (FTE) v soukromých domácích podnicích podle odvětví a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.2.7</a>	Pracovníci ve VaV (FTE) v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví a velikosti podniku

### 2.3 Výzkumní a techničtí pracovníci

<a href="#">Tab. 2.3.1</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví podniku a pohlaví
<a href="#">Tab. 2.3.2</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.3.3</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci v odvětvích podnikatelského sektoru
<a href="#">Tab. 2.3.4</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku

<a href="#">Tab. 2.3.5</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.3.6</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, vzdělání a pohlaví
<a href="#">Tab. 2.3.7</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, velikosti podniku a vzdělání
<a href="#">Tab. 2.3.8</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle vzdělání
<a href="#">Tab. 2.3.9</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, věku a pohlaví
<a href="#">Tab. 2.3.10</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, velikosti podniku a věku
<a href="#">Tab. 2.3.11</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle věku
<a href="#">Tab. 2.3.12</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle státního občanství a pohlaví
<a href="#">Tab. 2.3.13</a>	Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, velikosti podniku a státního občanství

## 2.4 Výdaje na VaV

<a href="#">Tab. 2.4.1</a>	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku a druhu výdajů
<a href="#">Tab. 2.4.2</a>	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku a zdrojů financování
<a href="#">Tab. 2.4.3</a>	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle druhu výdajů
<a href="#">Tab. 2.4.4</a>	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle zdrojů financování
<a href="#">Tab. 2.4.5</a>	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku
<a href="#">Tab. 2.4.6</a>	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.4.7</a>	Výdaje na VaV v soukromých domácích podnicích podle odvětví a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.4.8</a>	Výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.4.9</a>	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a vlastnictví podniku
<a href="#">Tab. 2.4.10</a>	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle kódu produkce VaV a velikosti podniku
<a href="#">Tab. 2.4.11</a>	Výdaje na VaV v odvětvích podnikatelského sektoru ve vybraných technologických oblastech

## 2.5 Služby VaV

<a href="#">Tab. 2.5.1</a>	Výdaje podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV
<a href="#">Tab. 2.5.2</a>	Výdaje podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV od vybraných subjektů
<a href="#">Tab. 2.5.3</a>	Výdaje podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV podle odvětví
<a href="#">Tab. 2.5.4</a>	Výdaje soukromých domácích podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV podle odvětví
<a href="#">Tab. 2.5.5</a>	Výdaje soukromých podniků pod zahraniční kontrolou provádějících VaV na nákup služeb VaV podle odvětví

## 3 Ukazatele VaV za vládní a vysokoškolský sektor

### 3.1 Subjekty a pracoviště VaV

<a href="#">Tab. 3.1.1</a>	Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti a počtu pracovníků ve VaV
<a href="#">Tab. 3.1.2</a>	Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti s příjmy na prováděný VaV z podnikových zdrojů

### 3.2 Pracovníci ve VaV

<a href="#">Tab. 3.2.1</a>	Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 3.2.2</a>	Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 3.2.3</a>	Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle převažující vědní oblasti a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 3.2.4</a>	Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti a typu pracovní činnosti
<a href="#">Tab. 3.2.5</a>	Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví
<a href="#">Tab. 3.2.6</a>	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 a převažující vědní oblasti
- [Tab. 3.3.2](#) Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti
- [Tab. 3.3.3](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, vzdělání a pohlaví
- [Tab. 3.3.4](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, vzdělání a pohlaví
- [Tab. 3.3.5](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a vzdělání
- [Tab. 3.3.6](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a vzdělání
- [Tab. 3.3.7](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, věku a pohlaví
- [Tab. 3.3.8](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, věku a pohlaví
- [Tab. 3.3.9](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a věku
- [Tab. 3.3.10](#) Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a věku
- [Tab. 3.3.11](#) Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle vědních oblastí a pohlaví
- [Tab. 3.3.12](#) Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle vědních oblastí a pohlaví
- [Tab. 3.3.13](#) Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle státního občanství a pohlaví
- [Tab. 3.3.14](#) Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle státního občanství a pohlaví
- [Tab. 3.3.15](#) Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství
- [Tab. 3.3.16](#) 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 provádějících VaV na nákup služeb VaV
- [Tab. 3.5.2](#) Výdaje subjektů ve vysokoškolském sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV
- [Tab. 3.5.3](#) Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.4](#) Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.5](#) Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle výše příjmů z prodeje služeb VaV
- [Tab. 3.5.6](#) Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.7](#) Příjmy z prodeje 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 sektorů provádění**

rok 2020

Sektor provádění VaV	Ekonomické subjekty		Pracoviště VaV	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>ČR celkem</b>	<b>2 992</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 227</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	2 676	89,4%	2 706	83,9%
Vládní	169	5,6%	209	6,5%
Vysokoškolský	65	2,2%	230	7,1%
Soukromý neziskový	82	2,7%	82	2,5%

**Tab. 1.1.2 Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle druhu subjektu**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh subjektu	Ekonomické subjekty			Pracoviště VaV		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 676</b>	<b>89,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 706</b>	<b>83,9%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	59	2,0%	2,2%	61	1,9%	2,3%
Soukromé podniky domácí	2 029	67,8%	75,8%	2 044	63,3%	75,5%
Soukromé podniky zahraniční	588	19,7%	22,0%	601	18,6%	22,2%
<b>Vládní</b>	<b>169</b>	<b>5,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>209</b>	<b>6,5%</b>	<b>100,0%</b>
Akademie věd ČR	53	1,8%	31,4%	60	1,9%	28,7%
Ostatní veřejné výzk. instituce	22	0,7%	13,0%	33	1,0%	15,8%
Knihovny, archivy, muzea	49	1,6%	29,0%	67	2,1%	32,1%
Zdravotnická zařízení	17	0,6%	10,1%	17	0,5%	8,1%
Ostatní	28	0,9%	16,6%	32	1,0%	15,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>65</b>	<b>2,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>230</b>	<b>7,1%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	28	0,9%	43,1%	193	6,0%	83,9%
Fakultní nemocnice	12	0,4%	18,5%	12	0,4%	5,2%
Soukromé vysoké školy	25	0,8%	38,5%	25	0,8%	10,9%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>82</b>	<b>2,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>82</b>	<b>2,5%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>2 992</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 227</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 1.1.3 Pracoviště VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
<b>Podnikatelský</b>	<b>543</b>	<b>1 894</b>	<b>83</b>	<b>137</b>	<b>47</b>	<b>2</b>
Veřejné podniky	16	36	2	5	2	-
Soukromé podniky domácí	434	1 386	60	126	36	2
Soukromé podniky zahraniční	93	472	21	6	9	-
<b>Vládní</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>16</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	2	1	-	1	1	62
Zdravotnická zařízení	-	-	17	-	-	-
Ostatní	12	7	-	4	6	3
<b>Vysokoškolský</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>30</b>
Veřejné a státní vysoké školy	38	55	18	10	43	29
Fakultní nemocnice	-	-	12	-	-	-
Soukromé vysoké školy	2	-	3	-	19	1
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>2</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>660</b>	<b>1 973</b>	<b>139</b>	<b>180</b>	<b>161</b>	<b>114</b>

Pozn.: Každé pracoviště VaV má přiřazeno pouze 1 vědní oblast, i když může provádět VaV ve více vědních oblastech.

Tab. 1.1.4 Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle počtu pracovníků ve VaV

rok 2020

Sektor provádění VaV, počet pracovníků ve VaV (FTE)	Ekonomické subjekty			Pracoviště VaV		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 676</b>	<b>89,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 706</b>	<b>83,9%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	1 455	91,9%	54,4%	1 472	90,4%	54,4%
5-9,9	530	95,5%	19,8%	536	92,6%	19,8%
10-19,9	331	94,0%	12,4%	332	87,4%	12,3%
20-49,9	210	85,4%	7,8%	213	68,1%	7,9%
50-99,9	68	63,0%	2,5%	69	46,6%	2,5%
100 a více	82	55,4%	3,1%	84	46,9%	3,1%
<b>Vládní</b>	<b>169</b>	<b>5,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>209</b>	<b>6,5%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	43	2,7%	25,4%	63	3,9%	30,1%
5-9,9	12	2,2%	7,1%	20	3,5%	9,6%
10-19,9	14	4,0%	8,3%	20	5,3%	9,6%
20-49,9	25	10,2%	14,8%	30	9,6%	14,4%
50-99,9	33	30,6%	19,5%	34	23,0%	16,3%
100 a více	42	28,4%	24,9%	42	23,5%	20,1%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>65</b>	<b>2,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>230</b>	<b>7,1%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	15	0,9%	23,1%	23	1,4%	10,0%
5-9,9	6	1,1%	9,2%	16	2,8%	7,0%
10-19,9	4	1,1%	6,2%	25	6,6%	10,9%
20-49,9	10	4,1%	15,4%	69	22,0%	30,0%
50-99,9	6	5,6%	9,2%	44	29,7%	19,1%
100 a více	24	16,2%	36,9%	53	29,6%	23,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>82</b>	<b>2,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>82</b>	<b>2,5%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	70	4,4%	85,4%	70	4,3%	85,4%
5-9,9	7	1,3%	8,5%	7	1,2%	8,5%
10-19,9	3	0,9%	3,7%	3	0,8%	3,7%
20-49,9	1	0,4%	1,2%	1	0,3%	1,2%
50-99,9	1	0,9%	1,2%	1	0,7%	1,2%
100 a více	-	-	-	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>2 992</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 227</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	1 583	100,0%	52,9%	1 628	100,0%	50,4%
5-9,9	555	100,0%	18,5%	579	100,0%	17,9%
10-19,9	352	100,0%	11,8%	380	100,0%	11,8%
20-49,9	246	100,0%	8,2%	313	100,0%	9,7%
50-99,9	108	100,0%	3,6%	148	100,0%	4,6%
100 a více	148	100,0%	4,9%	179	100,0%	5,5%

Tab. 1.1.5 Ekonomické subjekty provádějící VaV a jejich pracoviště VaV podle velikosti výdajů na VaV

rok 2020

Sektor provádění VaV, velikost výdajů na VaV (mil. Kč)	Ekonomické subjekty			Pracoviště VaV		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 676</b>	<b>89,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 706</b>	<b>90,4%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	492	88,2%	18,4%	498	87,1%	18,4%
1-4,9	1 011	93,9%	37,8%	1 022	91,9%	37,8%
5-9,9	440	94,0%	16,4%	443	90,8%	16,4%
10-49,9	542	91,9%	20,3%	548	81,8%	20,3%
50-99,9	75	70,1%	2,8%	75	51,0%	2,8%
100 a více	116	60,4%	4,3%	120	50,4%	4,4%
<b>Vládní</b>	<b>169</b>	<b>5,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>209</b>	<b>6,5%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	22	3,9%	13,0%	29	5,1%	13,9%
1-4,9	25	2,3%	14,8%	42	3,8%	20,1%
5-9,9	11	2,4%	6,5%	17	3,5%	8,1%
10-49,9	35	5,9%	20,7%	42	6,3%	20,1%
50-99,9	26	24,3%	15,4%	28	19,0%	13,4%
100 a více	50	26,0%	29,6%	51	21,4%	24,4%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>65</b>	<b>2,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>230</b>	<b>7,1%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	5	0,9%	7,7%	6	1,0%	2,6%
1-4,9	13	1,2%	20,0%	20	1,8%	8,7%
5-9,9	5	1,1%	7,7%	16	3,3%	7,0%
10-49,9	12	2,0%	18,5%	79	11,8%	34,3%
50-99,9	4	3,7%	6,2%	42	28,6%	18,3%
100 a více	26	13,5%	40,0%	67	28,2%	29,1%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>82</b>	<b>2,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>82</b>	<b>2,5%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	39	7,0%	47,6%	39	6,8%	47,6%
1-4,9	28	2,6%	34,1%	28	2,5%	34,1%
5-9,9	12	2,6%	14,6%	12	2,5%	14,6%
10-49,9	1	0,2%	1,2%	1	0,1%	1,2%
50-99,9	2	1,9%	2,4%	2	1,4%	2,4%
100 a více	-	-	-	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>2 992</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 227</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	558	100,0%	18,6%	572	100,0%	17,7%
1-4,9	1 077	100,0%	36,0%	1 112	100,0%	34,5%
5-9,9	468	100,0%	15,6%	488	100,0%	15,1%
10-49,9	590	100,0%	19,7%	670	100,0%	20,8%
50-99,9	107	100,0%	3,6%	147	100,0%	4,6%
100 a více	192	100,0%	6,4%	238	100,0%	7,4%

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

rok 2020

Sektor provádění VaV, převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Celkem	podle velikosti výdajů na VaV (mil. Kč)				Struktura
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50 a více	
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 706</b>	<b>498</b>	<b>1 465</b>	<b>548</b>	<b>195</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	87	52	31	4	-	3,2%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	1 551	263	874	319	95	57,3%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	379	41	196	101	41	14,0%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	421	69	219	88	45	15,6%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	159	16	63	51	29	5,9%
Vzdělávání (sekce P)	9	6	3	-	-	0,3%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	16	10	5	1	-	0,6%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	2	-	2	-	-	0,1%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	241	57	135	35	14	8,9%
<b>Vládní</b>	<b>209</b>	<b>29</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>79</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	108	8	15	18	67	51,7%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	98	5	13	17	63	46,9%
Vzdělávání (sekce P)	2	2	-	-	-	1,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	17	5	5	3	4	8,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	70	13	36	15	6	33,5%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	12	1	3	6	2	5,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>230</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	-	-	-	-	-	-
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání (sekce P)	216	6	36	75	99	93,9%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	12	-	-	4	8	5,2%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	2	-	-	-	2	0,9%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>82</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	1	1	-	-	-	1,2%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	11	3	7	1	-	13,4%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	4	-	3	1	-	4,9%
Vzdělávání (sekce P)	6	2	4	-	-	7,3%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	2	1	1	-	-	2,4%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1	-	1	-	-	1,2%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	61	32	27	-	2	74,4%
<b>ČR celkem</b>	<b>3 227</b>	<b>572</b>	<b>1 600</b>	<b>670</b>	<b>385</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	87	52	31	4	-	2,7%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	1 551	263	874	319	95	48,1%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	380	42	196	101	41	11,8%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	540	80	241	107	112	16,7%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	261	21	79	69	92	8,1%
Vzdělávání (sekce P)	233	16	43	75	99	7,2%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	47	16	11	8	12	1,5%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	73	13	39	15	6	2,3%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	316	90	165	41	20	9,8%



Tab. 1.1.7 Pracoviště VaV podle převažující vědní oblasti a velikosti výdajů na VaV

rok 2020

Sektor provádění VaV, vědní oblast	Celkem	podle velikosti výdajů na VaV (mil. Kč)				Struktura
		méně než 1	1-9,9	10-49,9	50 a více	
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 706</b>	<b>498</b>	<b>1 465</b>	<b>548</b>	<b>195</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	543	80	280	129	54	20,1%
Technické vědy	1 894	313	1 086	367	128	70,0%
Lékařské vědy	83	17	33	24	9	3,1%
Zemědělské vědy	137	71	47	18	1	5,1%
Sociální vědy	47	16	18	10	3	1,7%
Humanitní vědy	2	1	1	-	-	0,1%
<b>Vládní</b>	<b>209</b>	<b>29</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>79</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	59	6	3	7	43	28,2%
Technické vědy	10	1	2	2	5	4,8%
Lékařské vědy	20	4	7	3	6	9,6%
Zemědělské vědy	24	3	10	4	7	11,5%
Sociální vědy	16	3	1	7	5	7,7%
Humanitní vědy	80	12	36	19	13	38,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>230</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	40	-	2	8	30	17,4%
Technické vědy	55	-	4	16	35	23,9%
Lékařské vědy	33	-	7	8	18	14,3%
Zemědělské vědy	10	-	-	5	5	4,3%
Sociální vědy	62	5	15	30	12	27,0%
Humanitní vědy	30	1	8	12	9	13,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>82</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	18	7	11	-	-	22,0%
Technické vědy	14	4	9	-	1	17,1%
Lékařské vědy	3	1	2	-	-	3,7%
Zemědělské vědy	9	6	2	1	-	11,0%
Sociální vědy	36	21	14	-	1	43,9%
Humanitní vědy	2	-	2	-	-	2,4%
<b>ČR celkem</b>	<b>3 227</b>	<b>572</b>	<b>1 600</b>	<b>670</b>	<b>385</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	660	93	296	144	127	20,5%
Technické vědy	1 973	318	1 101	385	169	61,1%
Lékařské vědy	139	22	49	35	33	4,3%
Zemědělské vědy	180	80	59	28	13	5,6%
Sociální vědy	161	45	48	47	21	5,0%
Humanitní vědy	114	14	47	31	22	3,5%

Tab. 1.1.8 Pracoviště VaV podle krajů ČR

rok 2020

Sektor provádění VaV, kraj ČR	Celkem			z toho výzkumná pracoviště (CZ-NACE 72)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 706</b>	<b>83,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>159</b>	<b>60,9%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	484	70,1%	17,9%	40	44,9%	25,2%
Středočeský	285	91,6%	10,5%	15	51,7%	9,4%
Jihočeský	119	81,0%	4,4%	5	55,6%	3,1%
Plzeňský	110	80,3%	4,1%	7	70,0%	4,4%
Karlovarský	24	88,9%	0,9%	-	-	-
Ústecký	102	84,3%	3,8%	1	20,0%	0,6%
Liberecký	114	87,7%	4,2%	8	80,0%	5,0%
Královéhradecký	133	88,7%	4,9%	4	50,0%	2,5%
Pardubický	138	90,8%	5,1%	7	87,5%	4,4%
Vysočina	108	93,9%	4,0%	5	83,3%	3,1%
Jihomoravský	473	86,0%	17,5%	26	63,4%	16,4%
Olomoucký	146	86,9%	5,4%	8	72,7%	5,0%
Zlínský	202	91,8%	7,5%	11	100,0%	6,9%
Moravskoslezský	268	86,7%	9,9%	22	95,7%	13,8%
<b>Vládní</b>	<b>209</b>	<b>6,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>98</b>	<b>37,5%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	94	13,6%	45,0%	49	55,1%	50,0%
Středočeský	15	4,8%	7,2%	14	48,3%	14,3%
Jihočeský	10	6,8%	4,8%	3	33,3%	3,1%
Plzeňský	6	4,4%	2,9%	1	10,0%	1,0%
Karlovarský	3	11,1%	1,4%	1	100,0%	1,0%
Ústecký	11	9,1%	5,3%	4	80,0%	4,1%
Liberecký	8	6,2%	3,8%	2	20,0%	2,0%
Královéhradecký	7	4,7%	3,3%	4	50,0%	4,1%
Pardubický	5	3,3%	2,4%	1	12,5%	1,0%
Vysočina	5	4,3%	2,4%	1	16,7%	1,0%
Jihomoravský	28	5,1%	13,4%	15	36,6%	15,3%
Olomoucký	5	3,0%	2,4%	2	18,2%	2,0%
Zlínský	6	2,7%	2,9%	-	-	-
Moravskoslezský	6	1,9%	2,9%	1	4,3%	1,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>230</b>	<b>7,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Praha	71	10,3%	30,9%	-	-	-
Středočeský	6	1,9%	2,6%	-	-	-
Jihočeský	13	8,8%	5,7%	-	-	-
Plzeňský	17	12,4%	7,4%	-	-	-
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	7	5,8%	3,0%	-	-	-
Liberecký	8	6,2%	3,5%	-	-	-
Královéhradecký	8	5,3%	3,5%	-	-	-
Pardubický	8	5,3%	3,5%	-	-	-
Vysočina	1	0,9%	0,4%	-	-	-
Jihomoravský	38	6,9%	16,5%	-	-	-
Olomoucký	14	8,3%	6,1%	-	-	-
Zlínský	10	4,5%	4,3%	-	-	-
Moravskoslezský	29	9,4%	12,6%	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>3 227</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>261</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	690	100,0%	21,4%	89	100,0%	34,1%
Středočeský	311	100,0%	9,6%	29	100,0%	11,1%
Jihočeský	147	100,0%	4,6%	9	100,0%	3,4%
Plzeňský	137	100,0%	4,2%	10	100,0%	3,8%
Karlovarský	27	100,0%	0,8%	1	100,0%	0,4%
Ústecký	121	100,0%	3,7%	5	100,0%	1,9%
Liberecký	130	100,0%	4,0%	10	100,0%	3,8%
Královéhradecký	150	100,0%	4,6%	8	100,0%	3,1%
Pardubický	152	100,0%	4,7%	8	100,0%	3,1%
Vysočina	115	100,0%	3,6%	6	100,0%	2,3%
Jihomoravský	550	100,0%	17,0%	41	100,0%	15,7%
Olomoucký	168	100,0%	5,2%	11	100,0%	4,2%
Zlínský	220	100,0%	6,8%	11	100,0%	4,2%
Moravskoslezský	309	100,0%	9,6%	23	100,0%	8,8%

Pozn.: Údaje za ČR celkem obsahují i počet pracovišť v soukromém neziskovém sektoru.

Tab. 1.1.9 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem			z veřejných domácích zdrojů			z veřejných zahraničních zdrojů		
	Počet	Struktura	Podíl*	Počet	Struktura	Podíl*	Počet	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>1 323</b>	<b>72,4%</b>	<b>48,9%</b>	<b>1 054</b>	<b>68,1%</b>	<b>39,0%</b>	<b>397</b>	<b>60,5%</b>	<b>14,7%</b>
Veřejné podniky	48	2,6%	78,7%	43	2,8%	70,5%	18	2,7%	29,5%
Soukromé podniky domácí	1 120	61,3%	54,8%	876	56,6%	42,9%	341	52,0%	16,7%
Soukromé podniky zahraniční	155	8,5%	25,8%	135	8,7%	22,5%	38	5,8%	6,3%
<b>Vládní</b>	<b>205</b>	<b>11,2%</b>	<b>98,1%</b>	<b>205</b>	<b>13,2%</b>	<b>98,1%</b>	<b>86</b>	<b>13,1%</b>	<b>41,1%</b>
Pracoviště AV ČR	60	3,3%	100,0%	60	3,9%	100,0%	46	7,0%	76,7%
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	1,8%	100,0%	33	2,1%	100,0%	18	2,7%	54,5%
Knihovny, archivy, muzea	66	3,6%	98,5%	66	4,3%	98,5%	5	0,8%	7,5%
Zdravotnická zařízení	16	0,9%	94,1%	16	1,0%	94,1%	6	0,9%	35,3%
Ostatní	30	1,6%	93,8%	30	1,9%	93,8%	11	1,7%	34,4%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>220</b>	<b>12,0%</b>	<b>95,7%</b>	<b>220</b>	<b>14,2%</b>	<b>95,7%</b>	<b>148</b>	<b>22,6%</b>	<b>64,3%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	193	10,6%	100,0%	193	12,5%	100,0%	135	20,6%	69,9%
Fakultní nemocnice	12	0,7%	100,0%	12	0,8%	100,0%	7	1,1%	58,3%
Soukromé vysoké školy	15	0,8%	60,0%	15	1,0%	60,0%	6	0,9%	24,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>80</b>	<b>4,4%</b>	<b>97,6%</b>	<b>69</b>	<b>4,5%</b>	<b>84,1%</b>	<b>25</b>	<b>3,8%</b>	<b>30,5%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 828</b>	<b>100,0%</b>	<b>56,6%</b>	<b>1 548</b>	<b>100,0%</b>	<b>48,0%</b>	<b>656</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,3%</b>

\* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu

Tab. 1.1.10 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných domácích zdrojů podle výše této podpory

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem	podle výše veřejné podpory na VaV (mil. Kč)							Struktura
		méně než 0,1	0,1-0,99	1-4,9	5-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více	
<b>Podnikatelský</b>	<b>1 054</b>	<b>25</b>	<b>427</b>	<b>443</b>	<b>91</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>68,1%</b>
Veřejné podniky	43	3	26	5	2	3	1	3	2,8%
Soukromé podniky domácí	876	18	345	383	75	49	3	3	56,6%
Soukromé podniky zahraniční	135	4	56	55	14	5	1	-	8,7%
<b>Vládní</b>	<b>205</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>13,2%</b>
Pracoviště AV ČR	60	-	-	-	1	11	15	33	3,9%
Ostatní veřejné výzk. instituce	33	2	1	10	3	8	4	5	2,1%
Knihovny, archivy, muzea	66	-	13	26	10	13	1	3	4,3%
Zdravotnická zařízení	16	-	3	5	-	4	2	2	1,0%
Ostatní	30	1	9	3	4	7	3	3	1,9%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>89</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>14,2%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	193	-	5	7	14	84	34	49	12,5%
Fakultní nemocnice	12	-	-	-	-	4	4	4	0,8%
Soukromé vysoké školy	15	-	4	9	1	1	-	-	1,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>69</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4,5%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 548</b>	<b>36</b>	<b>503</b>	<b>519</b>	<b>127</b>	<b>189</b>	<b>69</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.1.11 Pracoviště VaV s příjmy na prováděný VaV z veřejných zahraničních zdrojů podle výše této podpory

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem	podle výše veřejné podpory na VaV (mil. Kč)							Struktura
		méně než 0,1	0,1-0,99	1-4,9	5-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více	
<b>Podnikatelský</b>	<b>397</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>60,5%</b>
Veřejné podniky	18	-	10	4	-	3	1	-	2,7%
Soukromé podniky domácí	341	5	91	166	50	27	2	-	52,0%
Soukromé podniky zahraniční	38	-	4	22	6	5	-	1	5,8%
<b>Vládní</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>13,1%</b>
Pracoviště AV ČR	46	1	9	11	8	12	1	4	7,0%
Ostatní veřejné výzk. instituce	18	-	6	6	4	2	-	-	2,7%
Knihovny, archivy, muzea	5	-	3	-	-	1	-	1	0,8%
Zdravotnická zařízení	6	-	-	2	1	1	2	-	0,9%
Ostatní	11	-	3	5	-	2	1	-	1,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>148</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>22,6%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	135	5	16	27	17	49	15	6	20,6%
Fakultní nemocnice	7	-	2	2	-	2	-	1	1,1%
Soukromé vysoké školy	6	-	3	2	1	-	-	-	0,9%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,8%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>656</b>	<b>11</b>	<b>156</b>	<b>257</b>	<b>90</b>	<b>107</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 1.1.12 Pracoviště VaV s výdaji na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Informační a komunikační technologie (ICT)			Biotechnologie			Nanotechnologie a nanomateriály		
	Počet	Struktura	Podíl*	Počet	Struktura	Podíl*	Počet	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>664</b>	<b>88,3%</b>	<b>24,5%</b>	<b>112</b>	<b>59,9%</b>	<b>4,1%</b>	<b>68</b>	<b>55,7%</b>	<b>2,5%</b>
Veřejné podniky	11	1,5%	18,0%	-	-	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	538	71,5%	26,3%	94	50,3%	4,6%	61	50,0%	3,0%
Soukromé podniky zahraniční	115	15,3%	19,1%	18	9,6%	3,0%	7	5,7%	1,2%
<b>Vládní</b>	<b>11</b>	<b>1,5%</b>	<b>5,3%</b>	<b>24</b>	<b>12,8%</b>	<b>11,5%</b>	<b>12</b>	<b>9,8%</b>	<b>5,7%</b>
Pracoviště AV ČR	4	0,5%	6,7%	18	9,6%	30,0%	9	7,4%	15,0%
Ostatní veřejné výzk. instituce	2	0,3%	6,1%	2	1,1%	6,1%	2	1,6%	6,1%
Knihovny, archivy, muzea	3	0,4%	4,5%	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	-	-	-	2	1,1%	11,8%	-	-	-
Ostatní	2	0,3%	6,3%	2	1,1%	6,3%	1	0,8%	3,1%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>59</b>	<b>7,8%</b>	<b>25,7%</b>	<b>48</b>	<b>25,7%</b>	<b>20,9%</b>	<b>41</b>	<b>33,6%</b>	<b>17,8%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	54	7,2%	28,0%	43	23,0%	22,3%	38	31,1%	19,7%
Fakultní nemocnice	3	0,4%	25,0%	5	2,7%	41,7%	3	2,5%	25,0%
Soukromé vysoké školy	2	0,3%	8,0%	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>18</b>	<b>2,4%</b>	<b>22,0%</b>	<b>3</b>	<b>1,6%</b>	<b>3,7%</b>	<b>1</b>	<b>0,8%</b>	<b>1,2%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>752</b>	<b>100,0%</b>	<b>23,3%</b>	<b>187</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,8%</b>	<b>122</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,8%</b>

\* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu

**Tab. 1.1.13 Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti ICT podle výše těchto výdajů**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem	podle výše výdajů na VaV v této oblasti (mil. Kč)							Struktura
		méně než 0,1	0,1-0,99	1-4,9	5-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více	
<b>Podnikatelský</b>	<b>664</b>	<b>19</b>	<b>126</b>	<b>213</b>	<b>118</b>	<b>127</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>88,3%</b>
Veřejné podniky	11	-	2	4	3	-	1	1	1,5%
Soukromé podniky domácí	538	17	112	195	94	100	10	10	71,5%
Soukromé podniky zahraniční	115	2	12	14	21	27	11	28	15,3%
<b>Vládní</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1,5%</b>
Pracoviště AV ČR	4	-	-	3	-	1	-	-	0,5%
Ostatní veřejné výzk. instituce	2	1	1	-	-	-	-	-	0,3%
Knihovny, archivy, muzea	3	1	-	1	1	-	-	-	0,4%
Zdravotnická zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní	2	-	-	-	-	2	-	-	0,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7,8%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	54	3	7	18	5	13	5	3	7,2%
Fakultní nemocnice	3	1	1	1	-	-	-	-	0,4%
Soukromé vysoké školy	2	1	-	1	-	-	-	-	0,3%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>2,4%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>752</b>	<b>29</b>	<b>141</b>	<b>245</b>	<b>125</b>	<b>143</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 1.1.14 Pracoviště VaV s výdaji na VaV v oblasti biotechnologií podle výše těchto výdajů**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem	podle výše výdajů na VaV v této oblasti (mil. Kč)							Struktura
		méně než 0,1	0,1-0,99	1-4,9	5-9,9	10-49,9	50-99,9	100 a více	
<b>Podnikatelský</b>	<b>112</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>59,9%</b>
Veřejné podniky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	94	2	24	40	13	11	2	2	50,3%
Soukromé podniky zahraniční	18	-	7	4	-	5	2	-	9,6%
<b>Vládní</b>	<b>24</b>	-	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>12,8%</b>
Pracoviště AV ČR	18	-	-	5	3	3	-	7	9,6%
Ostatní veřejné výzk. instituce	2	-	-	-	1	1	-	-	1,1%
Knihovny, archivy, muzea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	2	-	-	-	-	-	2	-	1,1%
Ostatní	2	-	-	1	-	1	-	-	1,1%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>25,7%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	43	1	10	8	3	9	5	7	23,0%
Fakultní nemocnice	5	-	-	1	-	1	2	1	2,7%
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	<b>1,6%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>187</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.2.1 Pracovníci ve VaV - základní údaje

rok 2020

Sektor provádění VaV, charakteristika pracovníků ve VaV	Celkem	Výzkumní pracovníci	Techničtí pracovníci	Ostatní pracovníci
<b>Podnikatelský</b>				
Fyzické osoby (HC)	<b>60 695</b>	26 522	24 534	9 639
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>5 668</b>	2 176	2 139	1 353
Přepočtené osoby (FTE)	<b>46 234</b>	22 527	17 856	5 852
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>737</b>	316	264	157
<b>Vládní</b>				
Fyzické osoby (HC)	<b>19 065</b>	11 080	4 928	3 057
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>10 262</b>	3 919	4 134	2 209
Přepočtené osoby (FTE)	<b>14 438</b>	8 169	3 743	2 526
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>599</b>	225	230	143
<b>Vysokoškolský</b>				
Fyzické osoby (HC)	<b>37 871</b>	27 325	6 607	3 939
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>21 899</b>	9 207	7 730	4 962
Přepočtené osoby (FTE)	<b>20 007</b>	13 331	4 288	2 387
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>1 124</b>	440	433	250
<b>Soukromý neziskový</b>				
Fyzické osoby (HC)	<b>414</b>	266	82	65
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>618</b>	271	263	84
Přepočtené osoby (FTE)	<b>278</b>	179	59	41
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>53</b>	28	19	6
<b>ČR celkem</b>				
Fyzické osoby (HC)	<b>118 044</b>	65 193	36 151	16 700
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>38 448</b>	15 573	14 267	8 608
Přepočtené osoby (FTE)	<b>80 958</b>	44 206	25 946	10 806
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>2 513</b>	1 010	946	557

Pozn.:

HC - evidenční počet k 31. 12. ve fyzických osobách (bez ohledu na dobu, jakou věnují VaV činnostem)

FTE - průměrný evidenční počet přepočtený na plný roční pracovní úvazek věnovaný VaV činnostem

Tab. 1.2.2 Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění

rok 2020

Sektor provádění VaV	Fyzické osoby (HC)		Přepočtené osoby (FTE)	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	60 695	51,4%	46 234	57,1%
Vládní	19 065	16,2%	14 438	17,8%
Vysokoškolský	37 871	32,1%	20 007	24,7%
Soukromý neziskový	414	0,4%	278	0,3%

Tab. 1.2.3 Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění a pohlaví

rok 2020

Sektor provádění VaV, pohlaví	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>51,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	50 023	61,1%	82,4%	38 171	66,0%	82,6%
Ženy	10 671	29,5%	17,6%	8 063	34,8%	17,4%
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>16,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>17,8%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	9 698	11,8%	50,9%	7 596	13,1%	52,6%
Ženy	9 367	25,9%	49,1%	6 842	29,5%	47,4%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>32,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>24,7%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	21 908	26,8%	57,8%	11 882	20,6%	59,4%
Ženy	15 963	44,1%	42,2%	8 125	35,1%	40,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>414</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>278</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	224	0,3%	54,2%	149	0,3%	53,4%
Ženy	189	0,5%	45,8%	130	0,6%	46,6%
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	81 854	100,0%	69,3%	57 799	100,0%	71,4%
Ženy	36 191	100,0%	30,7%	23 160	100,0%	28,6%

Tab. 1.2.4 Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění a typu pracovní činnosti

rok 2020

Sektor provádění VaV, pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>51,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	26 522	40,7%	43,7%	22 527	51,0%	48,7%
Techničtí a odborní pracovníci	24 534	67,9%	40,4%	17 856	68,8%	38,6%
Ostatní pracovníci	9 639	57,7%	15,9%	5 852	54,2%	12,7%
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>16,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>17,8%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	11 080	17,0%	58,1%	8 169	18,5%	56,6%
Techničtí a odborní pracovníci	4 928	13,6%	25,8%	3 743	14,4%	25,9%
Ostatní pracovníci	3 057	18,3%	16,0%	2 526	23,4%	17,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>32,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>24,7%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	27 325	41,9%	72,2%	13 331	30,2%	66,6%
Techničtí a odborní pracovníci	6 607	18,3%	17,4%	4 288	16,5%	21,4%
Ostatní pracovníci	3 939	23,6%	10,4%	2 387	22,1%	11,9%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>414</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>278</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	266	0,4%	64,4%	179	0,4%	64,2%
Techničtí a odborní pracovníci	82	0,2%	19,9%	59	0,2%	21,0%
Ostatní pracovníci	65	0,4%	15,8%	41	0,4%	14,7%
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	65 193	100,0%	55,2%	44 206	100,0%	54,6%
Techničtí a odborní pracovníci	36 151	100,0%	30,6%	25 946	100,0%	32,0%
Ostatní pracovníci	16 700	100,0%	14,1%	10 806	100,0%	13,3%

Tab. 1.2.5 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>51,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	2 031	1,7%	3,3%	1 396	1,7%	3,0%
Soukromé podniky domácí	28 719	24,3%	47,3%	19 427	24,0%	42,0%
Soukromé podniky zahraniční	29 945	25,4%	49,3%	25 411	31,4%	55,0%
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>16,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>17,8%</b>	<b>100,0%</b>
Pracoviště AV ČR	11 733	9,9%	61,5%	9 556	11,8%	66,2%
Ostatní veřejné výzk. instituce	2 191	1,9%	11,5%	1 946	2,4%	13,5%
Knihovny, archivy, muzea	2 114	1,8%	11,1%	1 288	1,6%	8,9%
Zdravotnická zařízení	1 909	1,6%	10,0%	840	1,0%	5,8%
Ostatní	1 118	0,9%	5,9%	808	1,0%	5,6%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>32,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>24,7%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	34 015	28,8%	89,8%	18 720	23,1%	93,6%
Fakultní nemocnice	3 190	2,7%	8,4%	961	1,2%	4,8%
Soukromé vysoké školy	666	0,6%	1,8%	325	0,4%	1,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>414</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>278</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.2.6 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Celkem	Muži	Ženy	Celkem	Muži	Ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>50 023</b>	<b>10 671</b>	<b>46 234</b>	<b>38 171</b>	<b>8 063</b>
Veřejné podniky	2 031	1 596	435	1 396	1 062	335
Soukromé podniky domácí	28 719	23 044	5 675	19 427	15 506	3 921
Soukromé podniky zahraniční	29 945	25 383	4 561	25 411	21 604	3 808
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>9 698</b>	<b>9 367</b>	<b>14 438</b>	<b>7 596</b>	<b>6 842</b>
Pracoviště AV ČR	11 733	6 469	5 264	9 556	5 302	4 254
Ostatní veřejné výzk. instituce	2 191	1 046	1 145	1 946	988	958
Knihovny, archivy, muzea	2 114	906	1 208	1 288	565	724
Zdravotnická zařízení	1 909	617	1 292	840	270	570
Ostatní	1 118	660	458	808	471	336
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>21 908</b>	<b>15 963</b>	<b>20 007</b>	<b>11 882</b>	<b>8 125</b>
Veřejné a státní vysoké školy	34 015	20 148	13 867	18 720	11 293	7 427
Fakultní nemocnice	3 190	1 398	1 792	961	407	554
Soukromé vysoké školy	666	362	304	325	182	144
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>414</b>	<b>224</b>	<b>189</b>	<b>278</b>	<b>149</b>	<b>130</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>81 854</b>	<b>36 191</b>	<b>80 958</b>	<b>57 799</b>	<b>23 160</b>

Tab. 1.2.7 Pracovníci ve VaV podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

rok 2020

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>26 522</b>	<b>24 534</b>	<b>9 639</b>	<b>22 527</b>	<b>17 856</b>	<b>5 852</b>
Veřejné podniky	962	594	475	672	359	365
Soukromé podniky domácí	11 277	12 033	5 409	8 792	7 785	2 849
Soukromé podniky zahraniční	14 283	11 907	3 755	13 062	9 712	2 637
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>4 928</b>	<b>3 057</b>	<b>8 169</b>	<b>3 743</b>	<b>2 526</b>
Pracoviště AV ČR	6 931	3 043	1 759	5 475	2 560	1 522
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	516	441	1 051	477	418
Knihovny, archivy, muzea	998	716	400	574	413	301
Zdravotnická zařízení	1 106	472	331	468	173	199
Ostatní	811	181	126	602	120	86
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>6 607</b>	<b>3 939</b>	<b>13 331</b>	<b>4 288</b>	<b>2 387</b>
Veřejné a státní vysoké školy	24 510	5 930	3 575	12 484	4 022	2 214
Fakultní nemocnice	2 268	644	278	601	247	113
Soukromé vysoké školy	547	33	86	246	19	60
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>82</b>	<b>65</b>	<b>179</b>	<b>59</b>	<b>41</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>36 151</b>	<b>16 700</b>	<b>44 206</b>	<b>25 946</b>	<b>10 806</b>

Tab. 1.2.8 Pracovníci ve VaV podle převažující ekonomické činnosti

rok 2020

Sektor provádění VaV, převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)		Přepočtené osoby (FTE)	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	469	0,8%	265	0,6%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	30 917	50,9%	22 763	49,2%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	12 932	21,3%	10 557	22,8%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	12 078	19,9%	9 922	21,5%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	7 386	12,2%	6 568	14,2%
Vzdělávání (sekce P)	18	0,0%	10	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	110	0,2%	52	0,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	15	0,0%	8	0,0%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	4 156	6,8%	2 657	5,7%
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	15 073	79,1%	12 351	85,5%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	14 803	77,6%	12 162	84,2%
Vzdělávání (sekce P)	4	0,0%	0	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	1 391	7,3%	445	3,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	2 217	11,6%	1 387	9,6%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	380	2,0%	255	1,8%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	-	-	-	-
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	-	-	-	-
Vzdělávání (sekce P)	33 850	89,4%	18 649	93,2%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	3 190	8,4%	961	4,8%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	831	2,2%	397	2,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>414</b>	<b>100,0%</b>	<b>278</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	1	0,2%	0	0,1%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	70	17,0%	70	25,0%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	32	7,7%	42	15,1%
Vzdělávání (sekce P)	24	5,8%	12	4,4%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	19	4,6%	3	1,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	13	3,1%	4	1,5%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	286	69,2%	189	67,9%
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	469	0,4%	265	0,3%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	30 917	26,2%	22 763	28,1%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	12 933	11,0%	10 557	13,0%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	27 221	23,1%	22 343	27,6%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	22 221	18,8%	18 772	23,2%
Vzdělávání (sekce P)	33 896	28,7%	18 671	23,1%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	4 710	4,0%	1 461	1,8%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	2 245	1,9%	1 399	1,7%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	5 653	4,8%	3 499	4,3%



Tab. 1.2.9 Pracovníci ve VaV podle převažující vědní oblasti

rok 2020

Sektor provádění VaV, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>51,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	16 844	46,0%	27,8%	13 540	47,4%	29,3%
Technické vědy	39 914	79,7%	65,8%	29 952	83,8%	64,8%
Lékařské vědy	1 425	11,9%	2,3%	1 171	21,9%	2,5%
Zemědělské vědy	1 248	23,4%	2,1%	779	20,4%	1,7%
Sociální vědy	1 251	15,7%	2,1%	786	22,1%	1,7%
Humanitní vědy	13	0,2%	0,0%	6	0,2%	0,0%
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>16,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>17,8%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	11 040	30,1%	57,9%	8 898	31,2%	61,6%
Technické vědy	499	1,0%	2,6%	425	1,2%	2,9%
Lékařské vědy	2 133	17,8%	11,2%	1 006	18,8%	7,0%
Zemědělské vědy	1 336	25,1%	7,0%	1 146	30,0%	7,9%
Sociální vědy	743	9,3%	3,9%	598	16,8%	4,1%
Humanitní vědy	3 314	54,8%	17,4%	2 365	59,8%	16,4%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>32,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>24,7%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 666	23,7%	22,9%	6 059	21,2%	30,3%
Technické vědy	9 601	19,2%	25,4%	5 324	14,9%	26,6%
Lékařské vědy	8 407	70,1%	22,2%	3 164	59,1%	15,8%
Zemědělské vědy	2 727	51,2%	7,2%	1 882	49,3%	9,4%
Sociální vědy	5 767	72,4%	15,2%	2 007	56,5%	10,0%
Humanitní vědy	2 703	44,7%	7,1%	1 572	39,8%	7,9%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>414</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>278</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	87	0,2%	21,2%	50	0,2%	17,8%
Technické vědy	72	0,1%	17,5%	37	0,1%	13,4%
Lékařské vědy	23	0,2%	5,6%	10	0,2%	3,7%
Zemědělské vědy	18	0,3%	4,4%	12	0,3%	4,3%
Sociální vědy	199	2,5%	48,1%	160	4,5%	57,5%
Humanitní vědy	14	0,2%	3,3%	9	0,2%	3,3%
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	36 637	100,0%	31,0%	28 546	100,0%	35,3%
Technické vědy	50 086	100,0%	42,4%	35 739	100,0%	44,1%
Lékařské vědy	11 988	100,0%	10,2%	5 352	100,0%	6,6%
Zemědělské vědy	5 329	100,0%	4,5%	3 820	100,0%	4,7%
Sociální vědy	7 960	100,0%	6,7%	3 550	100,0%	4,4%
Humanitní vědy	6 044	100,0%	5,1%	3 951	100,0%	4,9%

Tab. 1.2.10 Pracovníci ve VaV podle krajů ČR

rok 2020

Sektor provádění VaV, kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přečtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>60 695</b>	<b>51,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	15 971	38,5%	26,3%	12 400	42,6%	26,8%
Středočeský	6 869	70,1%	11,3%	6 028	71,8%	13,0%
Jihočeský	1 917	48,5%	3,2%	1 468	52,7%	3,2%
Plzeňský	3 069	53,5%	5,1%	2 308	64,2%	5,0%
Karlovarský	362	95,5%	0,6%	263	97,7%	0,6%
Ústecký	1 424	65,8%	2,3%	786	73,8%	1,7%
Liberecký	2 492	69,7%	4,1%	1 640	74,9%	3,5%
Královéhradecký	2 074	57,2%	3,4%	1 639	71,0%	3,5%
Pardubický	2 972	76,7%	4,9%	2 243	83,8%	4,9%
Vysočina	1 814	96,5%	3,0%	1 185	96,9%	2,6%
Jihomoravský	11 064	46,4%	18,2%	8 957	55,4%	19,4%
Olomoucký	2 602	47,6%	4,3%	1 868	53,9%	4,0%
Zlínský	3 805	83,9%	6,3%	2 468	87,1%	5,3%
Moravskoslezský	4 260	54,8%	7,0%	2 982	61,0%	6,5%
<b>Vládní</b>	<b>19 065</b>	<b>16,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>17,8%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	12 060	29,1%	63,3%	9 119	31,4%	63,2%
Středočeský	2 524	25,8%	13,2%	2 118	25,2%	14,7%
Jihočeský	961	24,3%	5,0%	727	26,1%	5,0%
Plzeňský	105	1,8%	0,6%	73	2,0%	0,5%
Karlovarský	17	4,5%	0,1%	6	2,3%	0,0%
Ústecký	96	4,4%	0,5%	63	5,9%	0,4%
Liberecký	101	2,8%	0,5%	67	3,1%	0,5%
Královéhradecký	82	2,3%	0,4%	51	2,2%	0,4%
Pardubický	68	1,8%	0,4%	53	2,0%	0,4%
Vysočina	48	2,6%	0,3%	33	2,7%	0,2%
Jihomoravský	2 613	11,0%	13,7%	1 877	11,6%	13,0%
Olomoucký	123	2,2%	0,6%	98	2,8%	0,7%
Zlínský	75	1,7%	0,4%	27	0,9%	0,2%
Moravskoslezský	192	2,5%	1,0%	125	2,6%	0,9%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>37 871</b>	<b>32,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>24,7%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	13 196	31,8%	34,8%	7 410	25,5%	37,0%
Středočeský	393	4,0%	1,0%	248	3,0%	1,2%
Jihočeský	1 047	26,5%	2,8%	567	20,4%	2,8%
Plzeňský	2 499	43,6%	6,6%	1 174	32,6%	5,9%
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	640	29,6%	1,7%	215	20,2%	1,1%
Liberecký	984	27,5%	2,6%	483	22,1%	2,4%
Královéhradecký	1 464	40,4%	3,9%	617	26,7%	3,1%
Pardubický	813	21,0%	2,1%	368	13,7%	1,8%
Vysočina	15	0,8%	0,0%	4	0,3%	0,0%
Jihomoravský	10 141	42,5%	26,8%	5 323	32,9%	26,6%
Olomoucký	2 738	50,0%	7,2%	1 488	43,0%	7,4%
Zlínský	647	14,3%	1,7%	337	11,9%	1,7%
Moravskoslezský	3 294	42,4%	8,7%	1 773	36,3%	8,9%
<b>ČR celkem</b>	<b>118 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80 958</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	41 436	100,0%	35,1%	29 086	100,0%	35,9%
Středočeský	9 796	100,0%	8,3%	8 398	100,0%	10,4%
Jihočeský	3 950	100,0%	3,3%	2 784	100,0%	3,4%
Plzeňský	5 734	100,0%	4,9%	3 596	100,0%	4,4%
Karlovarský	379	100,0%	0,3%	269	100,0%	0,3%
Ústecký	2 163	100,0%	1,8%	1 065	100,0%	1,3%
Liberecký	3 577	100,0%	3,0%	2 191	100,0%	2,7%
Královéhradecký	3 627	100,0%	3,1%	2 308	100,0%	2,9%
Pardubický	3 873	100,0%	3,3%	2 677	100,0%	3,3%
Vysočina	1 880	100,0%	1,6%	1 223	100,0%	1,5%
Jihomoravský	23 850	100,0%	20,2%	16 173	100,0%	20,0%
Olomoucký	5 472	100,0%	4,6%	3 463	100,0%	4,3%
Zlínský	4 537	100,0%	3,8%	2 834	100,0%	3,5%
Moravskoslezský	7 770	100,0%	6,6%	4 890	100,0%	6,0%

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

Tab. 1.3.1 Výzkumní pracovníci - základní údaje

rok 2020

Sektor provádění VaV, charakteristika pracovníků ve VaV	Celkem	Muži		Ženy	
		Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Podnikatelský</b>					
Fyzické osoby (HC)	<b>26 522</b>	22 882	86,3%	3 639	13,7%
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>2 176</b>	1 537	70,6%	639	29,4%
Přepočtené osoby (FTE)	<b>22 527</b>	19 506	86,6%	3 020	13,4%
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>316</b>	241	76,2%	75	23,8%
<b>Vládní</b>					
Fyzické osoby (HC)	<b>11 080</b>	6 596	59,5%	4 484	40,5%
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>3 919</b>	2 206	56,3%	1 713	43,7%
Přepočtené osoby (FTE)	<b>8 169</b>	5 007	61,3%	3 162	38,7%
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>225</b>	127	56,5%	98	43,5%
<b>Vysokoškolský</b>					
Fyzické osoby (HC)	<b>27 325</b>	17 566	64,3%	9 759	35,7%
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>9 207</b>	5 225	56,8%	3 982	43,2%
Přepočtené osoby (FTE)	<b>13 331</b>	8 928	67,0%	4 404	33,0%
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>440</b>	266	60,3%	175	39,7%
<b>Soukromý neziskový</b>					
Fyzické osoby (HC)	<b>266</b>	157	59,0%	109	41,0%
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>271</b>	193	71,2%	78	28,8%
Přepočtené osoby (FTE)	<b>179</b>	101	56,3%	78	43,7%
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>28</b>	22	77,4%	6	22,6%
<b>ČR celkem</b>					
Fyzické osoby (HC)	<b>65 193</b>	47 201	72,4%	17 992	27,6%
<i>Osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (HC)</i>	<b>15 573</b>	9 161	58,8%	6 412	41,2%
Přepočtené osoby (FTE)	<b>44 206</b>	33 541	75,9%	10 665	24,1%
<i>z toho osoby na dohody o provedení práce a pracovní činnosti ve VaV (FTE)</i>	<b>1 010</b>	656	64,9%	354	35,1%

Pozn.:

HC - evidenční počet k 31. 12. ve fyzických osobách (bez ohledu na dobu, jakou věnují VaV činnostem)

FTE - průměrný evidenční počet přepočtený na plný roční pracovní úvazek věnovaný VaV činnostem

Tab. 1.3.2 Výzkumní pracovníci podle sektorů provádění

rok 2020

Sektor provádění VaV	Fyzické osoby (HC)		Přepočtené osoby (FTE)	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	26 522	40,7%	22 527	51,0%
Vládní	11 080	17,0%	8 169	18,5%
Vysokoškolský	27 325	41,9%	13 331	30,2%
Soukromý neziskový	266	0,4%	179	0,4%

Tab. 1.3.3 Výzkumní pracovníci podle sektorů provádění a pohlaví

rok 2020

Sektor provádění VaV, pohlaví	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>40,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>22 527</b>	<b>51,0%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	22 882	48,5%	86,3%	19 506	58,2%	86,6%
Ženy	3 639	20,2%	13,7%	3 020	28,3%	13,4%
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>17,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>18,5%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	6 596	14,0%	59,5%	5 007	14,9%	61,3%
Ženy	4 484	24,9%	40,5%	3 162	29,7%	38,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>41,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>30,2%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	17 566	37,2%	64,3%	8 928	26,6%	67,0%
Ženy	9 759	54,2%	35,7%	4 404	41,3%	33,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>179</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	157	0,3%	59,0%	101	0,3%	56,3%
Ženy	109	0,6%	41,0%	78	0,7%	43,7%
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	47 201	100,0%	72,4%	33 541	100,0%	75,9%
Ženy	17 992	100,0%	27,6%	10 665	100,0%	24,1%

Tab. 1.3.4 Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>40,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>22 527</b>	<b>51,0%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	962	1,5%	3,6%	672	1,5%	3,0%
Soukromé podniky domácí	11 277	17,3%	42,5%	8 792	19,9%	39,0%
Soukromé podniky zahraniční	14 283	21,9%	53,9%	13 062	29,5%	58,0%
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>17,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>18,5%</b>	<b>100,0%</b>
Pracoviště AV ČR	6 931	10,6%	62,6%	5 475	12,4%	67,0%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	1,9%	11,1%	1 051	2,4%	12,9%
Knihovny, archivy, muzea	998	1,5%	9,0%	574	1,3%	7,0%
Zdravotnická zařízení	1 106	1,7%	10,0%	468	1,1%	5,7%
Ostatní	811	1,2%	7,3%	602	1,4%	7,4%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>41,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>30,2%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	24 510	37,6%	89,7%	12 484	28,2%	93,6%
Fakultní nemocnice	2 268	3,5%	8,3%	601	1,4%	4,5%
Soukromé vysoké školy	547	0,8%	2,0%	246	0,6%	1,8%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>179</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.3.5 Výzkumní pracovníci podle druhu pracoviště a pohlaví

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Muži	Ženy	Počet	Muži	Ženy
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>22 882</b>	<b>3 639</b>	<b>22 527</b>	<b>19 506</b>	<b>3 020</b>
Veřejné podniky	962	834	128	672	570	103
Soukromé podniky domácí	11 277	9 407	1 869	8 792	7 324	1 469
Soukromé podniky zahraniční	14 283	12 641	1 642	13 062	11 613	1 449
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>6 596</b>	<b>4 484</b>	<b>8 169</b>	<b>5 007</b>	<b>3 162</b>
Pracoviště AV ČR	6 931	4 410	2 521	5 475	3 507	1 968
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 234	697	537	1 051	630	421
Knihovny, archivy, muzea	998	511	487	574	304	270
Zdravotnická zařízení	1 106	450	656	468	177	291
Ostatní	811	528	283	602	389	212
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>17 566</b>	<b>9 759</b>	<b>13 331</b>	<b>8 928</b>	<b>4 404</b>
Veřejné a státní vysoké školy	24 510	16 017	8 493	12 484	8 441	4 043
Fakultní nemocnice	2 268	1 221	1 047	601	333	268
Soukromé vysoké školy	547	328	219	246	153	93
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>157</b>	<b>109</b>	<b>179</b>	<b>101</b>	<b>78</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>47 201</b>	<b>17 992</b>	<b>44 206</b>	<b>33 541</b>	<b>10 665</b>

Tab. 1.3.6 Výzkumní pracovníci podle převažující ekonomické činnosti

rok 2020

Sektor provádění VaV, převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Fyzické osoby (HC)		Přepočtené osoby (FTE)	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>100,0%</b>	<b>22 527</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	102	0,4%	73	0,3%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	12 473	47,0%	10 800	47,9%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	6 053	22,8%	5 177	23,0%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	6 012	22,7%	5 149	22,9%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	3 979	15,0%	3 558	15,8%
Vzdělávání (sekce P)	9	0,0%	5	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	69	0,3%	29	0,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	5	0,0%	2	0,0%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	1 799	6,8%	1 291	5,7%
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	8 847	79,8%	7 035	86,1%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	8 679	78,3%	6 904	84,5%
Vzdělávání (sekce P)	1	0,0%	0	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	906	8,2%	326	4,0%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1 046	9,4%	617	7,6%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	280	2,5%	192	2,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	-	-	-	-
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	-	-	-	-
Vzdělávání (sekce P)	24 596	90,0%	12 516	93,9%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	2 268	8,3%	601	4,5%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	461	1,7%	214	1,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>100,0%</b>	<b>179</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	42	15,7%	40	22,3%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	15	5,6%	19	10,5%
Vzdělávání (sekce P)	16	6,0%	8	4,2%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	7	2,6%	1	0,5%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	12	4,5%	4	2,1%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	190	71,2%	127	70,9%
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	102	0,2%	73	0,2%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	12 473	19,1%	10 800	24,4%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	6 053	9,3%	5 177	11,7%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	14 900	22,9%	12 224	27,7%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	12 673	19,4%	10 481	23,7%
Vzdělávání (sekce P)	24 622	37,8%	12 529	28,3%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	3 250	5,0%	957	2,2%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1 063	1,6%	623	1,4%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	2 730	4,2%	1 823	4,1%

Tab. 1.3.7 Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti

rok 2020

Sektor provádění VaV, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>40,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>22 527</b>	<b>51,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	7 701	38,1%	29,0%	6 511	41,9%	28,9%
Technické vědy	17 224	70,7%	64,9%	14 803	78,9%	65,7%
Lékařské vědy	689	8,3%	2,6%	573	17,7%	2,5%
Zemědělské vědy	419	15,7%	1,6%	283	15,7%	1,3%
Sociální vědy	485	8,5%	1,8%	354	14,7%	1,6%
Humanitní vědy	5	-	-	3	-	-
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>17,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>18,5%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	6 485	32,1%	58,5%	5 078	32,7%	62,2%
Technické vědy	378	1,6%	3,4%	315	1,7%	3,9%
Lékařské vědy	1 250	15,1%	11,3%	566	17,5%	6,9%
Zemědělské vědy	722	27,1%	6,5%	599	33,2%	7,3%
Sociální vědy	468	8,2%	4,2%	367	15,2%	4,5%
Humanitní vědy	1 777	45,0%	16,0%	1 244	50,8%	15,2%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>41,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>30,2%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	5 973	29,5%	21,9%	3 909	25,2%	29,3%
Technické vědy	6 710	27,5%	24,6%	3 629	19,3%	27,2%
Lékařské vědy	6 308	76,3%	23,1%	2 094	64,7%	15,7%
Zemědělské vědy	1 521	57,0%	5,6%	915	50,7%	6,9%
Sociální vědy	4 654	81,2%	17,0%	1 587	65,8%	11,9%
Humanitní vědy	2 159	54,7%	7,9%	1 198	48,9%	9,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>179</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	57	0,3%	21,3%	35	0,2%	19,3%
Technické vědy	56	0,2%	21,2%	25	0,1%	14,2%
Lékařské vědy	15	0,2%	5,6%	5	0,2%	3,0%
Zemědělské vědy	7	0,3%	2,6%	7	0,4%	3,8%
Sociální vědy	123	2,2%	46,4%	101	4,2%	56,7%
Humanitní vědy	8	0,2%	2,8%	5	0,2%	3,0%
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	20 215	100,0%	31,0%	15 533	100,0%	35,1%
Technické vědy	24 368	100,0%	37,4%	18 772	100,0%	42,5%
Lékařské vědy	8 262	100,0%	12,7%	3 238	100,0%	7,3%
Zemědělské vědy	2 669	100,0%	4,1%	1 803	100,0%	4,1%
Sociální vědy	5 730	100,0%	8,8%	2 410	100,0%	5,5%
Humanitní vědy	3 949	100,0%	6,1%	2 449	100,0%	5,5%

Pozn.: Každé pracoviště VaV má přiřazeno pouze 1 vědní oblast, i když může provádět VaV ve více vědních oblastech.

Tab. 1.3.8 Výzkumní pracovníci podle převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2020

Sektor provádění VaV, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)					Přepočtené osoby (FTE)				
	Celkem	Muži		Ženy		Celkem	Muži		Ženy	
		Počet	Struktura	Počet	Struktura		Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>22 882</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 639</b>	<b>100,0%</b>	<b>22 527</b>	<b>19 506</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 020</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	7 701	6 537	29,0%	1 163	32,0%	6 511	5 522	28,9%	989	32,7%
Technické vědy	17 224	15 464	64,9%	1 759	48,3%	14 803	13 329	65,7%	1 474	48,8%
Lékařské vědy	689	319	2,6%	370	10,2%	573	262	2,5%	310	10,3%
Zemědělské vědy	419	221	1,6%	198	5,4%	283	143	1,3%	140	4,6%
Sociální vědy	485	338	1,8%	147	4,0%	354	247	1,6%	107	3,5%
Humanitní vědy	5	3	0,0%	2	0,1%	3	1	0,0%	1	0,0%
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>6 596</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 484</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>5 007</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 162</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	6 485	4 222	58,5%	2 263	50,5%	5 078	3 312	62,2%	1 766	55,8%
Technické vědy	378	270	3,4%	108	2,4%	315	227	3,9%	88	2,8%
Lékařské vědy	1 250	505	11,3%	745	16,6%	566	211	6,9%	355	11,2%
Zemědělské vědy	722	356	6,5%	366	8,2%	599	338	7,3%	261	8,2%
Sociální vědy	468	257	4,2%	211	4,7%	367	195	4,5%	172	5,5%
Humanitní vědy	1 777	986	16,0%	791	17,6%	1 244	724	15,2%	520	16,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>17 566</b>	<b>100,0%</b>	<b>9 759</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>8 928</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 404</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	5 973	4 397	21,9%	1 576	16,1%	3 909	2 889	29,3%	1 020	23,2%
Technické vědy	6 710	5 014	24,6%	1 696	17,4%	3 629	2 764	27,2%	865	19,7%
Lékařské vědy	6 308	3 450	23,1%	2 858	29,3%	2 094	1 133	15,7%	961	21,8%
Zemědělské vědy	1 521	865	5,6%	656	6,7%	915	516	6,9%	399	9,1%
Sociální vědy	4 654	2 560	17,0%	2 094	21,5%	1 587	894	11,9%	692	15,7%
Humanitní vědy	2 159	1 280	7,9%	879	9,0%	1 198	732	9,0%	466	10,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>266</b>	<b>157</b>	<b>100,0%</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>	<b>179</b>	<b>101</b>	<b>100,0%</b>	<b>78</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	57	39	21,3%	18	16,4%	35	18	19,3%	17	21,6%
Technické vědy	56	33	21,2%	24	21,8%	25	15	14,2%	10	12,7%
Lékařské vědy	15	7	5,6%	8	7,3%	5	2	3,0%	4	4,6%
Zemědělské vědy	7	5	2,6%	2	1,8%	7	5	3,8%	1	1,9%
Sociální vědy	123	69	46,4%	55	50,3%	101	57	56,7%	45	57,3%
Humanitní vědy	8	5	2,8%	3	2,4%	5	4	3,0%	1	1,9%
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>47 201</b>	<b>100,0%</b>	<b>17 992</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>33 541</b>	<b>100,0%</b>	<b>10 665</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	20 215	15 195	31,0%	5 020	27,9%	15 533	11 741	35,1%	3 792	35,6%
Technické vědy	24 368	20 781	37,4%	3 587	19,9%	18 772	16 336	42,5%	2 437	22,8%
Lékařské vědy	8 262	4 281	12,7%	3 981	22,1%	3 238	1 608	7,3%	1 630	15,3%
Zemědělské vědy	2 669	1 447	4,1%	1 222	6,8%	1 803	1 003	4,1%	801	7,5%
Sociální vědy	5 730	3 223	8,8%	2 507	13,9%	2 410	1 393	5,5%	1 017	9,5%
Humanitní vědy	3 949	2 274	6,1%	1 675	9,3%	2 449	1 461	5,5%	989	9,3%



Tab. 1.3.9 Výzkumní pracovníci podle krajů ČR

rok 2020

Sektor provádění VaV, kraj ČR	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>26 522</b>	<b>40,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>22 527</b>	<b>51,0%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	7 266	29,4%	27,4%	5 921	34,7%	26,3%
Středočeský	3 060	67,2%	11,5%	2 837	71,5%	12,6%
Jihočeský	401	22,2%	1,5%	326	29,1%	1,4%
Plzeňský	1 529	45,5%	5,8%	1 353	60,2%	6,0%
Karlovarský	138	97,9%	0,5%	114	98,0%	0,5%
Ústecký	339	36,2%	1,3%	253	54,3%	1,1%
Liberecký	759	50,5%	2,9%	639	63,3%	2,8%
Královéhradecký	691	36,4%	2,6%	594	54,2%	2,6%
Pardubický	1 255	61,9%	4,7%	1 083	75,1%	4,8%
Vysočina	783	96,0%	3,0%	656	97,5%	2,9%
Jihomoravský	6 005	44,2%	22,6%	5 306	59,9%	23,6%
Olomoucký	1 119	34,6%	4,2%	901	46,7%	4,0%
Zlínský	1 372	68,7%	5,2%	1 075	77,8%	4,8%
Moravskoslezský	1 806	38,8%	6,8%	1 467	52,0%	6,5%
<b>Vládní</b>	<b>11 080</b>	<b>17,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>18,5%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	7 195	29,1%	64,9%	5 375	31,5%	65,8%
Středočeský	1 175	25,8%	10,6%	941	23,7%	11,5%
Jihočeský	565	31,3%	5,1%	400	35,7%	4,9%
Plzeňský	56	1,7%	0,5%	42	1,9%	0,5%
Karlovarský	3	2,1%	0,0%	2	2,0%	0,0%
Ústecký	60	6,4%	0,5%	32	6,9%	0,4%
Liberecký	66	4,4%	0,6%	38	3,8%	0,5%
Královéhradecký	43	2,3%	0,4%	36	3,3%	0,4%
Pardubický	40	2,0%	0,4%	43	3,0%	0,5%
Vysočina	17	2,1%	0,2%	12	1,8%	0,2%
Jihomoravský	1 626	12,0%	14,7%	1 105	12,5%	13,5%
Olomoucký	63	1,9%	0,6%	45	2,3%	0,6%
Zlínský	46	2,3%	0,4%	20	1,4%	0,2%
Moravskoslezský	125	2,7%	1,1%	78	2,8%	1,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>27 325</b>	<b>41,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>30,2%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	10 086	40,9%	36,9%	5 676	33,2%	42,6%
Středočeský	314	6,9%	1,1%	186	4,7%	1,4%
Jihočeský	815	45,2%	3,0%	374	33,4%	2,8%
Plzeňský	1 742	51,8%	6,4%	835	37,2%	6,3%
Karlovarský	-	-	-	-	-	-
Ústecký	536	57,3%	2,0%	181	38,8%	1,4%
Liberecký	677	45,1%	2,5%	332	32,9%	2,5%
Královéhradecký	1 158	61,1%	4,2%	464	42,4%	3,5%
Pardubický	716	35,3%	2,6%	307	21,3%	2,3%
Vysočina	14	1,7%	0,1%	4	0,6%	0,0%
Jihomoravský	5 935	43,7%	21,7%	2 439	27,5%	18,3%
Olomoucký	2 047	63,3%	7,5%	976	50,6%	7,3%
Zlínský	579	29,0%	2,1%	287	20,8%	2,2%
Moravskoslezský	2 706	58,1%	9,9%	1 270	45,0%	9,5%
<b>ČR celkem</b>	<b>65 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>44 206</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Praha	24 686	100,0%	37,9%	17 079	100,0%	38,6%
Středočeský	4 555	100,0%	7,0%	3 968	100,0%	9,0%
Jihočeský	1 805	100,0%	2,8%	1 120	100,0%	2,5%
Plzeňský	3 362	100,0%	5,2%	2 247	100,0%	5,1%
Karlovarský	141	100,0%	0,2%	116	100,0%	0,3%
Ústecký	936	100,0%	1,4%	467	100,0%	1,1%
Liberecký	1 502	100,0%	2,3%	1 009	100,0%	2,3%
Královéhradecký	1 896	100,0%	2,9%	1 095	100,0%	2,5%
Pardubický	2 026	100,0%	3,1%	1 442	100,0%	3,3%
Vysočina	816	100,0%	1,3%	673	100,0%	1,5%
Jihomoravský	13 583	100,0%	20,8%	8 858	100,0%	20,0%
Olomoucký	3 236	100,0%	5,0%	1 928	100,0%	4,4%
Zlínský	1 997	100,0%	3,1%	1 382	100,0%	3,1%
Moravskoslezský	4 654	100,0%	7,1%	2 821	100,0%	6,4%

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

Tab. 1.4.1 Výdaje na VaV podle zdrojů jejich financování a sektorů provádění

rok 2020

Zdroje financování VaV, sektor provádění VaV	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Struktura
<b>Podnikové</b>	<b>66 086</b>	<b>58,3%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	62 484	90,4%	94,5%
Vládní	2 537	13,1%	3,8%
Vysokoškolský	997	4,1%	1,5%
Soukromý neziskový	69	20,8%	0,1%
<b>Veřejné domácí</b>	<b>38 569</b>	<b>34,0%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	4 699	6,8%	12,2%
Vládní	15 004	77,2%	38,9%
Vysokoškolský	18 723	76,4%	48,5%
Soukromý neziskový	143	43,3%	0,4%
<b>Veřejné zahraniční</b>	<b>7 236</b>	<b>6,4%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	1 887	2,7%	26,1%
Vládní	1 779	9,2%	24,6%
Vysokoškolský	3 461	14,1%	47,8%
Soukromý neziskový	109	33,0%	1,5%
<b>Ostatní domácí</b>	<b>1 491</b>	<b>1,3%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	43	0,1%	2,9%
Vládní	116	0,6%	7,8%
Vysokoškolský	1 322	5,4%	88,7%
Soukromý neziskový	10	2,9%	0,6%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelský	69 113	100,0%	61,0%
Vládní	19 437	100,0%	17,1%
Vysokoškolský	24 502	100,0%	21,6%
Soukromý neziskový	331	100,0%	0,3%

Tab. 1.4.2 Výdaje na VaV podle sektorů provádění a zdrojů jejich financování

rok 2020

Sektor provádění VaV, zdroje financování VaV	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>61,0%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelské	62 484	94,5%	90,4%
Veřejné domácí	4 699	12,2%	6,8%
Veřejné zahraniční	1 887	26,1%	2,7%
Ostatní domácí	43	2,9%	0,1%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>17,1%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelské	2 537	3,8%	13,1%
Veřejné domácí	15 004	38,9%	77,2%
Veřejné zahraniční	1 779	24,6%	9,2%
Ostatní domácí	116	7,8%	0,6%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>21,6%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelské	997	1,5%	4,1%
Veřejné domácí	18 723	48,5%	76,4%
Veřejné zahraniční	3 461	47,8%	14,1%
Ostatní domácí	1 322	88,7%	5,4%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelské	69	0,1%	20,8%
Veřejné domácí	143	0,4%	43,3%
Veřejné zahraniční	109	1,5%	33,0%
Ostatní domácí	10	0,6%	2,9%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Podnikatelské	66 086	100,0%	58,3%
Veřejné domácí	38 569	100,0%	34,0%
Veřejné zahraniční	7 236	100,0%	6,4%
Ostatní domácí	1 491	100,0%	1,3%

Tab. 1.4.3 Výdaje na VaV podle sektorů provádění a druhu výdajů

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh výdajů na VaV	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>61,0%</b>	<b>100,0%</b>	
Běžné výdaje celkem	62 938	61,5%	91,1%	100%
Mzdové náklady*	40 567	63,1%	58,7%	64%
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb na podporu VaV apod.)	22 372	58,8%	32,4%	36%
Investiční výdaje celkem	6 174	55,8%	8,9%	100%
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	2 800	45,5%	4,1%	45%
Pozemky, budovy a stavby	1 143	45,4%	1,7%	19%
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	2 231	93,5%	3,2%	36%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>17,1%</b>	<b>100,0%</b>	
Běžné výdaje celkem	16 521	16,1%	85,0%	100%
Mzdové náklady*	10 086	15,7%	51,9%	61%
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb na podporu VaV apod.)	6 434	16,9%	33,1%	39%
Investiční výdaje celkem	2 916	26,4%	15,0%	100%
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	2 012	32,7%	10,4%	69%
Pozemky, budovy a stavby	827	32,9%	4,3%	28%
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	77	3,2%	0,4%	3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>21,6%</b>	<b>100,0%</b>	
Běžné výdaje celkem	22 570	22,1%	92,1%	100%
Mzdové náklady*	13 422	20,9%	54,8%	59%
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb na podporu VaV apod.)	9 147	24,0%	37,3%	41%
Investiční výdaje celkem	1 933	17,5%	7,9%	100%
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	1 317	21,4%	5,4%	68%
Pozemky, budovy a stavby	546	21,7%	2,2%	28%
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	69	2,9%	0,3%	4%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>	
Běžné výdaje celkem	297	0,3%	89,8%	100%
Mzdové náklady*	196	0,3%	59,2%	66%
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb na podporu VaV apod.)	101	0,3%	30,6%	34%
Investiční výdaje celkem	34	0,3%	10,2%	100%
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	24	0,4%	7,4%	72%
Pozemky, budovy a stavby	0	-	-	-
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	9	0,4%	2,8%	28%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	
Běžné výdaje celkem	102 326	100,0%	90,2%	100%
Mzdové náklady*	64 271	100,0%	56,7%	63%
Ostatní běžné náklady (nákup materiálu, energií, vybavení a služeb na podporu VaV apod.)	38 055	100,0%	33,6%	37%
Investiční výdaje celkem	11 056	100,0%	9,8%	100%
Pořízení dlouhodobého hmotného majetku (stroje, přístroje, zařízení apod.)	6 154	100,0%	5,4%	56%
Pozemky, budovy a stavby	2 516	100,0%	2,2%	23%
Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku (software, know-how apod.)	2 387	100,0%	2,1%	22%

\* Mzdové náklady včetně sociálního a zdravotního pojištění; zahrnuje také odměny za práce vykonané podle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr

Tab. 1.4.4 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>61,0%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	2 317	2,0%	3,4%
Soukromé podniky domácí	23 085	20,4%	33,4%
Soukromé podniky zahraniční	43 710	38,6%	63,2%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>17,1%</b>	<b>100,0%</b>
Pracoviště AV ČR	14 600	12,9%	75,1%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 594	1,4%	8,2%
Knihovny, archivy, muzea	1 266	1,1%	6,5%
Zdravotnická zařízení	864	0,8%	4,4%
Ostatní	1 112	1,0%	5,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>21,6%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	22 876	20,2%	93,4%
Fakultní nemocnice	1 390	1,2%	5,7%
Soukromé vysoké školy	237	0,2%	1,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.4.5 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a typu prováděné VaV činnosti (mil. Kč)

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Základní výzkum		Aplikovaný výzkum		Experimentální vývoj	
	Celkem	Struktura	Celkem	Struktura	Celkem	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>2 309</b>	<b>7,4%</b>	<b>36 579</b>	<b>74,8%</b>	<b>30 224</b>	<b>90,2%</b>
Veřejné podniky	22	0,1%	1 412	2,9%	883	2,6%
Soukromé podniky domácí	978	3,2%	12 339	25,2%	9 769	29,2%
Soukromé podniky zahraniční	1 309	4,2%	22 829	46,7%	19 572	58,4%
<b>Vládní</b>	<b>15 101</b>	<b>48,7%</b>	<b>3 795</b>	<b>7,8%</b>	<b>541</b>	<b>1,6%</b>
Pracoviště AV ČR	13 115	42,3%	1 118	2,3%	367	1,1%
Ostatní veřejné výzk. instituce	311	1,0%	1 227	2,5%	56	0,2%
Knihovny, archivy, muzea	987	3,2%	275	0,6%	5	0,0%
Zdravotnická zařízení	450	1,4%	325	0,7%	90	0,3%
Ostatní	239	0,8%	849	1,7%	24	0,1%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>13 587</b>	<b>43,8%</b>	<b>8 270</b>	<b>16,9%</b>	<b>2 646</b>	<b>7,9%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	12 867	41,5%	7 390	15,1%	2 618	7,8%
Fakultní nemocnice	583	1,9%	797	1,6%	9	0,0%
Soukromé vysoké školy	137	0,4%	82	0,2%	18	0,1%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>9</b>	<b>0,0%</b>	<b>230</b>	<b>0,5%</b>	<b>92</b>	<b>0,3%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>31 006</b>	<b>100,0%</b>	<b>48 874</b>	<b>100,0%</b>	<b>33 503</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.4.6 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti (mil. Kč)

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Vědní oblast					
	Přírodní	Technické	Lékařské	Zemědělské	Sociální	Humanitní
<b>Podnikatelský</b>	<b>19 684</b>	<b>45 671</b>	<b>2 412</b>	<b>700</b>	<b>636</b>	<b>9</b>
Veřejné podniky	645	1 550	1	17	104	-
Soukromé podniky domácí	7 471	14 196	617	656	137	9
Soukromé podniky zahraniční	11 568	29 925	1 794	27	396	-
<b>Vládní</b>	<b>14 025</b>	<b>596</b>	<b>1 074</b>	<b>965</b>	<b>925</b>	<b>1 852</b>
Pracoviště AV ČR	13 042	101	203	-	313	941
Ostatní veřejné výzk. instituce	397	128	6	858	160	45
Knihovny, archivy, muzea	3	6	-	60	399	799
Zdravotnická zařízení	-	-	864	-	-	-
Ostatní	583	361	-	47	54	67
<b>Vysokoškolský</b>	<b>8 504</b>	<b>7 390</b>	<b>3 581</b>	<b>1 567</b>	<b>1 868</b>	<b>1 593</b>
Veřejné a státní vysoké školy	8 493	7 390	2 167	1 567	1 665	1 593
Fakultní nemocnice	-	-	1 390	-	-	-
Soukromé vysoké školy	10	-	24	-	202	0
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>44</b>	<b>97</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>155</b>	<b>4</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>42 257</b>	<b>53 754</b>	<b>7 076</b>	<b>3 253</b>	<b>3 584</b>	<b>3 458</b>

Tab. 1.4.7 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a druhu výdajů

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>40 567</b>	<b>22 372</b>	<b>6 174</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	2 317	942	1 090	285	3,4%
Soukromé podniky domácí	23 085	13 262	8 001	1 822	33,4%
Soukromé podniky zahraniční	43 710	26 363	13 280	4 067	63,2%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>10 086</b>	<b>6 434</b>	<b>2 916</b>	<b>100,0%</b>
Pracoviště AV ČR	14 600	7 294	4 676	2 630	75,1%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 594	1 029	433	132	8,2%
Knihovny, archivy, muzea	1 266	629	585	51	6,5%
Zdravotnická zařízení	864	570	241	53	4,4%
Ostatní	1 112	564	499	49	5,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>13 422</b>	<b>9 147</b>	<b>1 933</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	22 876	12 428	8 618	1 830	93,4%
Fakultní nemocnice	1 390	785	502	103	5,7%
Soukromé vysoké školy	237	209	27	0	1,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>101</b>	<b>34</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>64 271</b>	<b>38 055</b>	<b>11 056</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.4.8 Výdaje na VaV podle druhu pracoviště a zdrojů financování

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>62 484</b>	<b>4 699</b>	<b>1 887</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	2 317	1 214	923	173	3,4%
Soukromé podniky domácí	23 085	18 367	3 325	1 360	33,4%
Soukromé podniky zahraniční	43 710	42 903	451	354	63,2%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>2 537</b>	<b>15 004</b>	<b>1 779</b>	<b>100,0%</b>
Pracoviště AV ČR	14 600	2 271	11 111	1 114	75,1%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 594	159	1 357	75	8,2%
Knihovny, archivy, muzea	1 266	48	903	310	6,5%
Zdravotnická zařízení	864	36	659	167	4,4%
Ostatní	1 112	24	975	113	5,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>997</b>	<b>18 723</b>	<b>3 461</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	22 876	958	17 525	3 302	93,4%
Fakultní nemocnice	1 390	14	1 144	148	5,7%
Soukromé vysoké školy	237	24	53	11	1,0%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>69</b>	<b>143</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>66 086</b>	<b>38 569</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.4.9 Výdaje na VaV financované z podnikových zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem			z podnikových domácích zdrojů			z podnikových zahraničních zdrojů		
	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>62 484</b>	<b>94,5%</b>	<b>90,4%</b>	<b>38 870</b>	<b>96,3%</b>	<b>56,2%</b>	<b>23 614</b>	<b>91,8%</b>	<b>34,2%</b>
Veřejné podniky	1 214	1,8%	52,4%	1 109	2,7%	47,9%	105	0,4%	4,5%
Soukromé podniky domácí	18 367	27,8%	79,6%	16 357	40,5%	70,9%	2 010	7,8%	8,7%
Soukromé podniky zahraniční	42 903	64,9%	98,2%	21 404	53,0%	49,0%	21 499	83,5%	49,2%
<b>Vládní</b>	<b>2 537</b>	<b>3,8%</b>	<b>13,1%</b>	<b>513</b>	<b>1,3%</b>	<b>2,6%</b>	<b>2 023</b>	<b>7,9%</b>	<b>10,4%</b>
Pracoviště AV ČR	2 271	3,4%	15,6%	276	0,7%	1,9%	1 996	7,8%	13,7%
Ostatní veřejné výzk. instituce	159	0,2%	9,9%	158	0,4%	9,9%	1	0,0%	0,1%
Knihovny, archivy, muzea	48	0,1%	3,8%	48	0,1%	3,8%	-	-	-
Zdravotnická zařízení	36	0,1%	4,1%	9	0,0%	1,0%	27	0,1%	3,1%
Ostatní	24	0,0%	2,1%	24	0,1%	2,1%	-	-	-
<b>Vysokoškolský</b>	<b>997</b>	<b>1,5%</b>	<b>4,1%</b>	<b>901</b>	<b>2,2%</b>	<b>3,7%</b>	<b>96</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	958	1,4%	4,2%	873	2,2%	3,8%	85	0,3%	0,4%
Fakultní nemocnice	14	0,0%	1,0%	4	0,0%	0,3%	11	0,0%	0,8%
Soukromé vysoké školy	24	0,0%	10,3%	24	0,1%	10,3%	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>69</b>	<b>0,1%</b>	<b>20,8%</b>	<b>66</b>	<b>0,2%</b>	<b>20,0%</b>	<b>3</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,8%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>66 086</b>	<b>100,0%</b>	<b>58,3%</b>	<b>40 350</b>	<b>100,0%</b>	<b>35,6%</b>	<b>25 736</b>	<b>100,0%</b>	<b>22,7%</b>

\* Podíl na celkových výdajích na VaV v pracovištích daného druhu

Tab. 1.4.10 Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem			z veřejných domácích zdrojů			z veřejných zahraničních zdrojů		
	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>6 585</b>	<b>14,4%</b>	<b>9,5%</b>	<b>4 699</b>	<b>12,2%</b>	<b>6,8%</b>	<b>1 887</b>	<b>26,1%</b>	<b>2,7%</b>
Veřejné podniky	1 095	2,4%	47,3%	923	2,4%	39,8%	173	2,4%	7,4%
Soukromé podniky domácí	4 685	10,2%	20,3%	3 325	8,6%	14,4%	1 360	18,8%	5,9%
Soukromé podniky zahraniční	805	1,8%	1,8%	451	1,2%	1,0%	354	4,9%	0,8%
<b>Vládní</b>	<b>16 783</b>	<b>36,6%</b>	<b>86,3%</b>	<b>15 004</b>	<b>38,9%</b>	<b>77,2%</b>	<b>1 779</b>	<b>24,6%</b>	<b>9,2%</b>
Pracoviště AV ČR	12 225	26,7%	83,7%	11 111	28,8%	76,1%	1 114	15,4%	7,6%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 432	3,1%	89,8%	1 357	3,5%	85,1%	75	1,0%	4,7%
Knihovny, archivy, muzea	1 213	2,6%	95,8%	903	2,3%	71,3%	310	4,3%	24,4%
Zdravotnická zařízení	826	1,8%	95,5%	659	1,7%	76,2%	167	2,3%	19,3%
Ostatní	1 088	2,4%	97,9%	975	2,5%	87,7%	113	1,6%	10,2%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>22 184</b>	<b>48,4%</b>	<b>90,5%</b>	<b>18 723</b>	<b>48,5%</b>	<b>76,4%</b>	<b>3 461</b>	<b>47,8%</b>	<b>14,1%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	20 827	45,5%	91,0%	17 525	45,4%	76,6%	3 302	45,6%	14,4%
Fakultní nemocnice	1 292	2,8%	93,0%	1 144	3,0%	82,3%	148	2,0%	10,7%
Soukromé vysoké školy	64	0,1%	27,0%	53	0,1%	22,6%	11	0,1%	4,5%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>253</b>	<b>0,6%</b>	<b>76,3%</b>	<b>143</b>	<b>0,4%</b>	<b>43,3%</b>	<b>109</b>	<b>1,5%</b>	<b>33,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>45 805</b>	<b>100,0%</b>	<b>40,4%</b>	<b>38 569</b>	<b>100,0%</b>	<b>34,0%</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,4%</b>

\* Podíl na celkových výdajích na VaV v pracovištích daného druhu

Tab. 1.4.11 Výdaje na VaV financované z domácích zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem			z podnikových domácích zdrojů			z veřejných domácích zdrojů		
	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>43 569</b>	<b>55,2%</b>	<b>63,0%</b>	<b>38 870</b>	<b>96,3%</b>	<b>56,2%</b>	<b>4 699</b>	<b>12,2%</b>	<b>6,8%</b>
Veřejné podniky	2 032	2,6%	87,7%	1 109	2,7%	47,9%	923	2,4%	39,8%
Soukromé podniky domácí	19 681	24,9%	85,3%	16 357	40,5%	70,9%	3 325	8,6%	14,4%
Soukromé podniky zahraniční	21 855	27,7%	50,0%	21 404	53,0%	49,0%	451	1,2%	1,0%
<b>Vládní</b>	<b>15 517</b>	<b>19,7%</b>	<b>79,8%</b>	<b>513</b>	<b>1,3%</b>	<b>2,6%</b>	<b>15 004</b>	<b>38,9%</b>	<b>77,2%</b>
Pracoviště AV ČR	11 386	14,4%	78,0%	276	0,7%	1,9%	11 111	28,8%	76,1%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1 514	1,9%	95,0%	158	0,4%	9,9%	1 357	3,5%	85,1%
Knihovny, archivy, muzea	951	1,2%	75,1%	48	0,1%	3,8%	903	2,3%	71,3%
Zdravotnická zařízení	668	0,8%	77,2%	9	0,0%	1,0%	659	1,7%	76,2%
Ostatní	998	1,3%	89,8%	24	0,1%	2,1%	975	2,5%	87,7%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>19 624</b>	<b>24,9%</b>	<b>80,1%</b>	<b>901</b>	<b>2,2%</b>	<b>3,7%</b>	<b>18 723</b>	<b>48,5%</b>	<b>76,4%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	18 398	23,3%	80,4%	873	2,2%	3,8%	17 525	45,4%	76,6%
Fakultní nemocnice	1 148	1,5%	82,6%	4	0,0%	0,3%	1 144	3,0%	82,3%
Soukromé vysoké školy	78	0,1%	32,8%	24	0,1%	10,3%	53	0,1%	22,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>210</b>	<b>0,3%</b>	<b>63,3%</b>	<b>66</b>	<b>0,2%</b>	<b>20,0%</b>	<b>143</b>	<b>0,4%</b>	<b>43,3%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>78 919</b>	<b>100,0%</b>	<b>69,6%</b>	<b>40 350</b>	<b>100,0%</b>	<b>35,6%</b>	<b>38 569</b>	<b>100,0%</b>	<b>34,0%</b>

\* Podíl na celkových výdajích na VaV v pracovištích daného druhu

Tab. 1.4.12 Výdaje na VaV financované ze zahraničních zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem			z podnikových zahraničních zdrojů			z veřejných zahraničních zdrojů		
	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>25 501</b>	<b>77,3%</b>	<b>36,9%</b>	<b>23 614</b>	<b>91,8%</b>	<b>34,2%</b>	<b>1 887</b>	<b>26,1%</b>	<b>2,7%</b>
Veřejné podniky	278	0,8%	12,0%	105	0,4%	4,5%	173	2,4%	7,4%
Soukromé podniky domácí	3 370	10,2%	14,6%	2 010	7,8%	8,7%	1 360	18,8%	5,9%
Soukromé podniky zahraniční	21 853	66,3%	50,0%	21 499	83,5%	49,2%	354	4,9%	0,8%
<b>Vládní</b>	<b>3 803</b>	<b>11,5%</b>	<b>19,6%</b>	<b>2 023</b>	<b>7,9%</b>	<b>10,4%</b>	<b>1 779</b>	<b>24,6%</b>	<b>9,2%</b>
Pracoviště AV ČR	3 110	9,4%	21,3%	1 996	7,8%	13,7%	1 114	15,4%	7,6%
Ostatní veřejné výzk. instituce	76	0,2%	4,8%	1	0,0%	0,1%	75	1,0%	4,7%
Knihovny, archivy, muzea	310	0,9%	24,4%	-	-	-	310	4,3%	24,4%
Zdravotnická zařízení	194	0,6%	22,4%	27	0,1%	3,1%	167	2,3%	19,3%
Ostatní	113	0,3%	10,2%	-	-	-	113	1,6%	10,2%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>3 557</b>	<b>10,8%</b>	<b>14,5%</b>	<b>96</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>3 461</b>	<b>47,8%</b>	<b>14,1%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	3 387	10,3%	14,8%	85	0,3%	0,4%	3 302	45,6%	14,4%
Fakultní nemocnice	159	0,5%	11,4%	11	0,0%	0,8%	148	2,0%	10,7%
Soukromé vysoké školy	11	0,0%	4,5%	-	-	-	11	0,1%	4,5%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>112</b>	<b>0,3%</b>	<b>33,8%</b>	<b>3</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,8%</b>	<b>109</b>	<b>1,5%</b>	<b>33,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>32 972</b>	<b>100,0%</b>	<b>29,1%</b>	<b>25 736</b>	<b>100,0%</b>	<b>22,7%</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,4%</b>

\* Podíl na celkových výdajích na VaV v pracovištích daného druhu

Tab. 1.4.13 Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Informační a komunikační technologie			Biotechnologie			Nanotechnologie a nanomateriály		
	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl*
<b>Podnikatelský</b>	<b>21 517</b>	<b>93,7%</b>	<b>31,1%</b>	<b>1 911</b>	<b>24,3%</b>	<b>2,8%</b>	<b>1 743</b>	<b>51,8%</b>	<b>2,5%</b>
Veřejné podniky	208	0,9%	9,0%	-	-	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	6 591	28,7%	28,6%	1 622	20,6%	7,0%	658	19,5%	2,8%
Soukromé podniky zahraniční	14 718	64,1%	33,7%	289	3,7%	0,7%	1 085	32,3%	2,5%
<b>Vládní</b>	<b>74</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>3 934</b>	<b>50,0%</b>	<b>20,2%</b>	<b>364</b>	<b>10,8%</b>	<b>1,9%</b>
Pracoviště AV ČR	25	0,1%	0,2%	3 771	47,9%	25,8%	344	10,2%	2,4%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	0,0%	0,0%	26	0,3%	1,6%	2	0,1%	0,1%
Knihovny, archivy, muzea	15	0,1%	1,1%	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	-	-	-	123	1,6%	14,2%	-	-	-
Ostatní	33	0,1%	3,0%	15	0,2%	1,3%	18	0,5%	1,6%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>1 355</b>	<b>5,9%</b>	<b>5,5%</b>	<b>2 023</b>	<b>25,7%</b>	<b>8,3%</b>	<b>1 257</b>	<b>37,3%</b>	<b>5,1%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	1 348	5,9%	5,9%	1 686	21,4%	7,4%	1 180	35,1%	5,2%
Fakultní nemocnice	4	0,0%	0,3%	337	4,3%	24,2%	76	2,3%	5,5%
Soukromé vysoké školy	3	0,0%	1,4%	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>29</b>	<b>0,1%</b>	<b>8,9%</b>	<b>1</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>1</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>22 975</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,3%</b>	<b>7 868</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,9%</b>	<b>3 365</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,0%</b>

\* Podíl na celkových výdajích na VaV v pracovištích daného druhu

Tab. 1.4.14 Výdaje na VaV ve vybraných technologických oblastech financované z veřejných domácích zdrojů podle druhu pracoviště

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Informační a komunikační technologie			Biotechnologie			Nanotechnologie a nanomateriály		
	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl**	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl**	Výdaje na VaV (mil. Kč)	Struktura	Podíl**
<b>Podnikatelský</b>	<b>900</b>	<b>49,2%</b>	<b>1,3%</b>	<b>180</b>	<b>4,1%</b>	<b>0,3%</b>	<b>163</b>	<b>11,2%</b>	<b>0,2%</b>
Veřejné podniky	106	5,8%	4,6%	-	-	-	-	-	-
Soukromé podniky domácí	748	40,9%	3,2%	171	3,9%	0,7%	118	8,2%	0,5%
Soukromé podniky zahraniční	46	2,5%	0,1%	9	0,2%	0,0%	44	3,0%	0,1%
<b>Vládní</b>	<b>54</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>2 733</b>	<b>63,0%</b>	<b>14,1%</b>	<b>144</b>	<b>9,9%</b>	<b>0,7%</b>
Pracoviště AV ČR	23	1,3%	0,2%	2 604	60,0%	17,8%	133	9,1%	0,9%
Ostatní veřejné výzk. instituce	1	0,0%	0,0%	25	0,6%	1,6%	2	0,1%	0,1%
Knihovny, archivy, muzea	15	0,8%	1,1%	-	-	-	-	-	-
Zdravotnická zařízení	-	-	-	89	2,1%	10,3%	-	-	-
Ostatní	15	0,8%	1,4%	15	0,3%	1,3%	10	0,7%	0,9%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>863</b>	<b>47,2%</b>	<b>3,5%</b>	<b>1 424</b>	<b>32,8%</b>	<b>5,8%</b>	<b>1 146</b>	<b>78,9%</b>	<b>4,7%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	859	47,0%	3,8%	1 238	28,6%	5,4%	1 089	75,0%	4,8%
Fakultní nemocnice	4	0,2%	0,3%	186	4,3%	13,4%	57	3,9%	4,1%
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>11</b>	<b>0,6%</b>	<b>3,2%</b>	<b>1</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 828</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,6%</b>	<b>4 338</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,8%</b>	<b>1 453</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,3%</b>

\*\* Podíl na celkových výdajích na VaV financovaných z veřejných zdrojů v pracovištích daného druhu



Tab. 1.4.15 Výdaje na VaV podle počtu zaměstnanců VaV (FTE) a druhu výdajů

rok 2020

Sektor provádění VaV, počet zaměstnanců VaV (FTE)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>40 567</b>	<b>22 372</b>	<b>6 174</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	4 108	1 988	1 651	469	5,9%
5-9,9	4 731	2 512	1 461	757	6,8%
10-19,9	4 974	3 206	1 442	326	7,2%
20-49,9	8 310	4 957	2 471	882	12,0%
50-99,9	7 039	3 883	2 486	670	10,2%
100 a více	39 951	24 020	12 860	3 071	57,8%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>10 086</b>	<b>6 434</b>	<b>2 916</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	120	74	45	1	0,6%
5-9,9	112	74	26	12	0,6%
10-19,9	991	227	740	25	5,1%
20-49,9	1 122	705	307	110	5,8%
50-99,9	2 715	1 801	648	266	14,0%
100 a více	14 377	7 205	4 669	2 503	74,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>13 422</b>	<b>9 147</b>	<b>1 933</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	94	38	52	4	0,4%
5-9,9	161	73	87	0	0,7%
10-19,9	717	294	270	153	2,9%
20-49,9	2 802	1 771	869	161	11,4%
50-99,9	4 408	2 296	1 846	266	18,0%
100 a více	16 320	8 950	6 023	1 347	66,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>101</b>	<b>34</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	92	63	29	0	27,7%
5-9,9	56	33	22	1	16,9%
10-19,9	87	24	32	31	26,4%
20-49,9	8	7	0	-	2,4%
50-99,9	88	69	17	2	26,6%
100 a více	-	-	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>64 271</b>	<b>38 055</b>	<b>11 056</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	4 414	2 163	1 777	473	3,9%
5-9,9	5 059	2 692	1 597	770	4,5%
10-19,9	6 770	3 751	2 485	535	6,0%
20-49,9	12 241	7 441	3 647	1 153	10,8%
50-99,9	14 250	8 048	4 997	1 205	12,6%
100 a více	70 648	40 175	23 552	6 921	62,3%

Tab. 1.4.16 Výdaje na VaV podle počtu pracovníků ve VaV (FTE) a zdrojů financování

rok 2020

Sektor provádění VaV, počet pracovníků ve VaV (FTE)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>62 484</b>	<b>4 699</b>	<b>1 887</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	4 108	3 048	722	331	5,9%
5-9,9	4 731	3 763	571	396	6,8%
10-19,9	4 974	4 141	537	295	7,2%
20-49,9	8 310	7 239	717	343	12,0%
50-99,9	7 039	6 482	457	87	10,2%
100 a více	39 951	37 811	1 695	436	57,8%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>2 537</b>	<b>15 004</b>	<b>1 779</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	120	9	89	22	0,6%
5-9,9	112	22	87	3	0,6%
10-19,9	991	7	609	370	5,1%
20-49,9	1 122	115	966	41	5,8%
50-99,9	2 715	126	2 388	185	14,0%
100 a více	14 377	2 258	10 865	1 158	74,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>997</b>	<b>18 723</b>	<b>3 461</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	94	23	58	7	0,4%
5-9,9	161	7	129	8	0,7%
10-19,9	717	47	511	132	2,9%
20-49,9	2 802	64	2 310	351	11,4%
50-99,9	4 408	247	3 314	623	18,0%
100 a více	16 320	608	12 401	2 340	66,6%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>69</b>	<b>143</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	92	12	47	30	27,7%
5-9,9	56	12	7	30	16,9%
10-19,9	87	38	15	35	26,4%
20-49,9	8	7	0	1	2,4%
50-99,9	88	-	74	14	26,6%
100 a více	-	-	-	-	-
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>66 086</b>	<b>38 569</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>
méně než 5	4 414	3 092	915	390	3,9%
5-9,9	5 059	3 805	794	436	4,5%
10-19,9	6 770	4 233	1 672	832	6,0%
20-49,9	12 241	7 424	3 993	735	10,8%
50-99,9	14 250	6 856	6 234	909	12,6%
100 a více	70 648	40 677	24 960	3 934	62,3%

Tab. 1.4.17 Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a druhu výdajů

rok 2020

Sektor provádění VaV, převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ost. běžné	investiční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>40 567</b>	<b>22 372</b>	<b>6 174</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	208	93	112	4	0,3%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	36 320	18 501	14 771	3 048	52,6%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	15 506	12 070	2 214	1 222	22,4%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	13 538	7 818	4 329	1 391	19,6%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	9 855	5 256	3 394	1 205	14,3%
Vzdělávání (sekce P)	7	5	2	-	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	41	31	8	1	0,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	11	8	2	0	0,0%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	3 482	2 041	933	508	5,0%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>10 086</b>	<b>6 434</b>	<b>2 916</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	17 092	8 883	5 443	2 766	87,9%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	16 589	8 651	5 195	2 743	85,4%
Vzdělávání (sekce P)	0	0	0	-	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	547	321	177	48	2,8%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1 350	703	592	55	6,9%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	447	178	222	47	2,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>13 422</b>	<b>9 147</b>	<b>1 933</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	-	-	-	-	-
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	-	-	-	-	-
Vzdělávání (sekce P)	22 667	12 330	8 562	1 775	92,5%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	1 390	785	502	103	5,7%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	445	307	83	55	1,8%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>101</b>	<b>34</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	0	0	-	-	0,1%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	49	37	12	1	14,9%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	33	23	9	1	9,9%
Vzdělávání (sekce P)	11	8	3	-	3,4%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	2	2	0	0	0,5%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1	1	-	-	0,3%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	267	148	87	33	80,8%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>64 271</b>	<b>38 055</b>	<b>11 056</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	208	93	112	4	0,2%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	36 320	18 501	14 771	3 048	32,0%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	15 506	12 070	2 214	1 222	13,7%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	30 680	16 738	9 784	4 158	27,1%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	26 477	13 930	8 598	3 949	23,4%
Vzdělávání (sekce P)	22 686	12 343	8 568	1 775	20,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	1 979	1 140	688	152	1,7%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1 362	712	595	55	1,2%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	4 642	2 674	1 324	643	4,1%

Tab. 1.4.18 Výdaje na VaV podle převažující ekonomické činnosti a zdrojů financování

rok 2020

Sektor provádění VaV, převažující ekonomická činnost (CZ-NACE sekce)	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>62 484</b>	<b>4 699</b>	<b>1 887</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	208	119	83	7	0,3%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	36 320	33 987	1 433	880	52,6%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	15 506	14 518	701	281	22,4%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	13 538	10 706	2 182	632	19,6%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	9 855	7 661	1 852	324	14,3%
Vzdělávání (sekce P)	7	5	2	-	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	41	34	7	0	0,1%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	11	8	1	1	0,0%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	3 482	3 108	289	85	5,0%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>2 537</b>	<b>15 004</b>	<b>1 779</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	17 092	2 432	13 201	1 350	87,9%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	16 589	2 432	12 804	1 244	85,4%
Vzdělávání (sekce P)	0	0	0	-	0,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	547	33	408	105	2,8%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1 350	48	979	318	6,9%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	447	23	416	7	2,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>997</b>	<b>18 723</b>	<b>3 461</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	-	-	-	-	-
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	-	-	-	-	-
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	-	-	-	-	-
Vzdělávání (sekce P)	22 667	982	17 133	3 313	92,5%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	1 390	14	1 144	148	5,7%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	445	-	445	-	1,8%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>69</b>	<b>143</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	-	-	-	-	-
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	0	0	-	-	0,1%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	49	13	18	18	14,9%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	33	11	3	18	9,9%
Vzdělávání (sekce P)	11	0	8	2	3,4%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	2	-	2	-	-
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1	1	0	-	0,3%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	267	55	115	90	80,8%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>66 086</b>	<b>38 569</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>
Zemědělství (sekce A)	208	119	83	7	0,2%
Průmysl a stavebnictví (sekce B-F)	36 320	33 987	1 433	880	32,0%
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	15 506	14 519	701	281	13,7%
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	30 680	13 151	15 401	2 000	27,1%
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	26 477	10 105	14 659	1 586	23,4%
Vzdělávání (sekce P)	22 686	987	17 144	3 314	20,0%
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	1 979	81	1 561	253	1,7%
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	1 362	57	981	318	1,2%
Ostatní odvětví služeb (sekce G-I, K, L, N, O, S-U)	4 642	3 186	1 266	182	4,1%

Tab. 1.4.19 Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a druhu výdajů

rok 2020

Sektor provádění VaV, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>40 567</b>	<b>22 372</b>	<b>6 174</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	19 684	14 658	3 951	1 075	28,5%
Technické vědy	45 671	24 029	16 791	4 851	66,1%
Lékařské vědy	2 412	1 035	1 176	202	3,5%
Zemědělské vědy	700	375	286	40	1,0%
Sociální vědy	636	463	167	7	0,9%
Humanitní vědy	9	8	1	-	0,0%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>10 086</b>	<b>6 434</b>	<b>2 916</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	14 025	6 665	4 739	2 621	72,2%
Technické vědy	596	335	207	54	3,1%
Lékařské vědy	1 074	699	305	69	5,5%
Zemědělské vědy	965	614	267	83	5,0%
Sociální vědy	925	418	495	12	4,8%
Humanitní vědy	1 852	1 355	421	76	9,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>13 422</b>	<b>9 147</b>	<b>1 933</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 504	4 415	3 264	825	34,7%
Technické vědy	7 390	4 033	2 937	420	30,2%
Lékařské vědy	3 581	1 849	1 330	402	14,6%
Zemědělské vědy	1 567	779	589	199	6,4%
Sociální vědy	1 868	1 324	515	29	7,6%
Humanitní vědy	1 593	1 022	513	58	6,5%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>101</b>	<b>34</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	44	29	14	1	13,4%
Technické vědy	97	28	39	31	29,3%
Lékařské vědy	10	5	5	0	2,9%
Zemědělské vědy	21	14	6	-	6,3%
Sociální vědy	155	117	36	2	46,8%
Humanitní vědy	4	3	1	-	1,3%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>64 271</b>	<b>38 055</b>	<b>11 056</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	42 257	25 767	11 969	4 521	37,3%
Technické vědy	53 754	28 425	19 974	5 356	47,4%
Lékařské vědy	7 076	3 587	2 815	673	6,2%
Zemědělské vědy	3 253	1 783	1 148	322	2,9%
Sociální vědy	3 584	2 321	1 213	50	3,2%
Humanitní vědy	3 458	2 387	937	134	3,0%

Tab. 1.4.20 Výdaje na VaV podle převažující vědní oblasti a zdrojů financování

rok 2020

Sektor provádění VaV, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>62 484</b>	<b>4 699</b>	<b>1 887</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	19 684	17 568	1 620	490	28,5%
Technické vědy	45 671	41 768	2 571	1 296	66,1%
Lékařské vědy	2 412	2 275	80	57	3,5%
Zemědělské vědy	700	305	379	16	1,0%
Sociální vědy	636	560	48	26	0,9%
Humanitní vědy	9	8	0	1	0,0%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>2 537</b>	<b>15 004</b>	<b>1 779</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	14 025	2 260	10 580	1 090	72,2%
Technické vědy	596	7	490	98	3,1%
Lékařské vědy	1 074	40	857	170	5,5%
Zemědělské vědy	965	97	816	51	5,0%
Sociální vědy	925	12	565	346	4,8%
Humanitní vědy	1 852	121	1 696	23	9,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>997</b>	<b>18 723</b>	<b>3 461</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 504	249	5 986	1 345	34,7%
Technické vědy	7 390	663	5 829	865	30,2%
Lékařské vědy	3 581	39	2 902	481	14,6%
Zemědělské vědy	1 567	10	1 205	346	6,4%
Sociální vědy	1 868	28	1 518	155	7,6%
Humanitní vědy	1 593	7	1 283	268	6,5%
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>331</b>	<b>69</b>	<b>143</b>	<b>109</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	44	4	18	20	13,4%
Technické vědy	97	43	9	45	29,3%
Lékařské vědy	10	-	2	2	2,9%
Zemědělské vědy	21	4	4	13	6,3%
Sociální vědy	155	17	108	29	46,8%
Humanitní vědy	4	1	3	1	1,3%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>66 086</b>	<b>38 569</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	42 257	20 082	18 204	2 946	37,3%
Technické vědy	53 754	42 481	8 898	2 305	47,4%
Lékařské vědy	7 076	2 354	3 842	711	6,2%
Zemědělské vědy	3 253	415	2 404	427	2,9%
Sociální vědy	3 584	617	2 239	556	3,2%
Humanitní vědy	3 458	137	2 982	292	3,0%

Tab. 1.4.21 Výdaje na VaV podle krajů ČR a druhu výdajů

rok 2020

Sektor provádění VaV, kraj ČR	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>40 567</b>	<b>22 372</b>	<b>6 174</b>	<b>100,0%</b>
Praha	20 995	13 227	5 472	2 295	30,4%
Středočeský	11 171	6 063	3 928	1 181	16,2%
Jihočeský	1 963	1 147	699	116	2,8%
Plzeňský	3 694	1 744	1 501	449	5,3%
Karlovarský	241	148	70	23	0,3%
Ústecký	1 081	494	484	103	1,6%
Liberecký	2 819	1 233	1 492	93	4,1%
Královéhradecký	1 892	1 228	587	76	2,7%
Pardubický	2 676	1 439	1 118	119	3,9%
Vysočina	1 421	775	602	44	2,1%
Jihomoravský	11 474	7 953	2 832	689	16,6%
Olomoucký	2 480	1 300	931	249	3,6%
Zlínský	3 251	1 760	1 016	475	4,7%
Moravskoslezský	3 955	2 054	1 638	262	5,7%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>10 086</b>	<b>6 434</b>	<b>2 916</b>	<b>100,0%</b>
Praha	12 918	6 453	4 701	1 764	66,5%
Středočeský	3 133	1 535	878	720	16,1%
Jihočeský	715	459	155	100	3,7%
Plzeňský	44	33	8	2	0,2%
Karlovarský	6	4	2	-	0,0%
Ústecký	39	31	8	0	0,2%
Liberecký	83	49	30	4	0,4%
Královéhradecký	34	28	5	1	0,2%
Pardubický	64	45	5	14	0,3%
Vysočina	32	15	8	8	0,2%
Jihomoravský	2 160	1 289	585	286	11,1%
Olomoucký	96	51	36	9	0,5%
Zlínský	13	11	2	-	0,1%
Moravskoslezský	100	82	11	8	0,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>13 422</b>	<b>9 147</b>	<b>1 933</b>	<b>100,0%</b>
Praha	9 376	5 133	3 637	607	38,3%
Středočeský	412	218	194	-	1,7%
Jihočeský	679	377	264	38	2,8%
Plzeňský	1 129	564	388	177	4,6%
Karlovarský	-	-	-	-	-
Ústecký	282	123	72	87	1,2%
Liberecký	663	355	292	15	2,7%
Královéhradecký	800	426	250	124	3,3%
Pardubický	467	298	153	15	1,9%
Vysočina	6	4	2	-	0,0%
Jihomoravský	6 729	3 753	2 400	577	27,5%
Olomoucký	1 697	993	628	77	6,9%
Zlínský	356	227	109	20	1,5%
Moravskoslezský	1 907	952	759	196	7,8%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>64 271</b>	<b>38 055</b>	<b>11 056</b>	<b>100,0%</b>
Praha	43 458	24 936	13 854	4 668	38,3%
Středočeský	14 720	7 818	5 001	1 901	13,0%
Jihočeský	3 374	1 996	1 122	255	3,0%
Plzeňský	4 887	2 356	1 902	629	4,3%
Karlovarský	246	152	72	23	0,2%
Ústecký	1 403	649	564	190	1,2%
Liberecký	3 565	1 637	1 815	112	3,1%
Královéhradecký	2 726	1 682	843	201	2,4%
Pardubický	3 278	1 792	1 307	179	2,9%
Vysočina	1 463	797	615	52	1,3%
Jihomoravský	20 379	13 005	5 822	1 552	18,0%
Olomoucký	4 291	2 357	1 600	334	3,8%
Zlínský	3 621	1 999	1 127	496	3,2%
Moravskoslezský	5 973	3 097	2 411	465	5,3%

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

Tab. 1.4.22 Výdaje na VaV podle krajů ČR a zdrojů financování

rok 2020

Sektor provádění VaV, kraj ČR	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování			Struktura
		podnikové	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Podnikatelský</b>	<b>69 113</b>	<b>62 484</b>	<b>4 699</b>	<b>1 887</b>	<b>100,0%</b>
Praha	20 995	19 538	1 200	239	30,4%
Středočeský	11 171	10 130	728	307	16,2%
Jihočeský	1 963	1 801	129	33	2,8%
Plzeňský	3 694	3 383	225	85	5,3%
Karlovarský	241	208	8	25	0,3%
Ústecký	1 081	839	183	58	1,6%
Liberecký	2 819	2 438	306	72	4,1%
Královéhradecký	1 892	1 670	198	23	2,7%
Pardubický	2 676	2 355	231	83	3,9%
Vysočina	1 421	1 234	130	57	2,1%
Jihomoravský	11 474	10 285	719	464	16,6%
Olomoucký	2 480	2 177	200	104	3,6%
Zlínský	3 251	2 855	180	216	4,7%
Moravskoslezský	3 955	3 571	261	119	5,7%
<b>Vládní</b>	<b>19 437</b>	<b>2 537</b>	<b>15 004</b>	<b>1 779</b>	<b>100,0%</b>
Praha	12 918	2 287	9 633	938	66,5%
Středočeský	3 133	68	2 495	565	16,1%
Jihočeský	715	12	640	58	3,7%
Plzeňský	44	1	42	-	0,2%
Karlovarský	6	-	6	-	0,0%
Ústecký	39	14	23	2	0,2%
Liberecký	83	8	72	4	0,4%
Královéhradecký	34	7	26	1	0,2%
Pardubický	64	-	62	2	0,3%
Vysočina	32	0	31	0	0,2%
Jihomoravský	2 160	94	1 827	205	11,1%
Olomoucký	96	36	55	4	0,5%
Zlínský	13	1	12	-	0,1%
Moravskoslezský	100	8	79	1	0,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>24 502</b>	<b>997</b>	<b>18 723</b>	<b>3 461</b>	<b>100,0%</b>
Praha	9 376	404	7 725	1 149	38,3%
Středočeský	412	19	303	20	1,7%
Jihočeský	679	3	607	42	2,8%
Plzeňský	1 129	57	886	180	4,6%
Karlovarský	-	-	-	-	-
Ústecký	282	4	253	25	1,2%
Liberecký	663	69	549	43	2,7%
Královéhradecký	800	7	546	246	3,3%
Pardubický	467	6	383	78	1,9%
Vysočina	6	0	5	-	0,0%
Jihomoravský	6 729	198	4 666	857	27,5%
Olomoucký	1 697	70	1 216	316	6,9%
Zlínský	356	12	327	16	1,5%
Moravskoslezský	1 907	149	1 257	488	7,8%
<b>ČR celkem</b>	<b>113 383</b>	<b>66 086</b>	<b>38 569</b>	<b>7 236</b>	<b>100,0%</b>
Praha	43 458	22 241	18 674	2 358	38,3%
Středočeský	14 720	10 218	3 529	891	13,0%
Jihočeský	3 374	1 820	1 384	137	3,0%
Plzeňský	4 887	3 449	1 155	276	4,3%
Karlovarský	246	208	13	25	0,2%
Ústecký	1 403	857	460	85	1,2%
Liberecký	3 565	2 515	927	119	3,1%
Královéhradecký	2 726	1 684	771	270	2,4%
Pardubický	3 278	2 397	676	197	2,9%
Vysočina	1 463	1 234	167	62	1,3%
Jihomoravský	20 379	10 579	7 219	1 534	18,0%
Olomoucký	4 291	2 285	1 472	438	3,8%
Zlínský	3 621	2 868	519	232	3,2%
Moravskoslezský	5 973	3 732	1 601	611	5,3%

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



Tab. 1.5.1 Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od jiného subjektu

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem			od tuzemského subjektu			od zahraničního subjektu		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>1 007</b>	<b>83,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>967</b>	<b>82,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>272</b>	<b>81,7%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	15	1,2%	1,5%	15	1,3%	1,6%	6	1,8%	2,2%
Soukromé podniky domácí	756	62,6%	75,1%	739	63,3%	76,4%	152	45,6%	55,9%
Soukromé podniky zahraniční	236	19,6%	23,4%	213	18,3%	22,0%	114	34,2%	41,9%
<b>Vládní</b>	<b>77</b>	<b>6,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>77</b>	<b>6,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>24</b>	<b>7,2%</b>	<b>100,0%</b>
Akademie věd ČR	19	1,6%	24,7%	19	1,6%	24,7%	10	3,0%	41,7%
Ostatní veřejné výzk. instituce	25	2,1%	32,5%	25	2,1%	32,5%	6	1,8%	25,0%
Knihovny, archivy, muzea	18	1,5%	23,4%	18	1,5%	23,4%	3	0,9%	12,5%
Zdravotnická zařízení	4	0,3%	5,2%	4	0,3%	5,2%	2	0,6%	8,3%
Ostatní	11	0,9%	14,3%	11	0,9%	14,3%	3	0,9%	12,5%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>99</b>	<b>8,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>99</b>	<b>8,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>34</b>	<b>10,2%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	88	7,3%	88,9%	88	7,5%	88,9%	29	8,7%	85,3%
Fakultní nemocnice	7	0,6%	7,1%	7	0,6%	7,1%	5	1,5%	14,7%
Soukromé vysoké školy	4	0,3%	4,0%	4	0,3%	4,0%	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>24</b>	<b>2,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>24</b>	<b>2,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3</b>	<b>0,9%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 207</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 167</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>333</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Pozn.: Pracoviště VaV může nakupovat služby VaV od tuzemských i zahraničních subjektů zároveň.

Tab. 1.5.2 Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od vybraných subjektů

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	od tuzemských podniků			od zahraničních podniků			od VVI nebo VŠ		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>873</b>	<b>83,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>257</b>	<b>86,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>263</b>	<b>69,2%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	15	1,4%	1,7%	6	2,0%	2,3%	6	1,6%	2,3%
Soukromé podniky domácí	672	64,1%	77,0%	138	46,2%	53,7%	172	45,3%	65,4%
Soukromé podniky zahraniční	186	17,7%	21,3%	113	37,8%	44,0%	85	22,4%	32,3%
<b>Vládní</b>	<b>70</b>	<b>6,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>18</b>	<b>6,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>40</b>	<b>10,5%</b>	<b>100,0%</b>
Akademie věd ČR	16	1,5%	22,9%	7	2,3%	38,9%	14	3,7%	35,0%
Ostatní veřejné výzk. instituce	25	2,4%	35,7%	4	1,3%	22,2%	10	2,6%	25,0%
Knihovny, archivy, muzea	15	1,4%	21,4%	3	1,0%	16,7%	9	2,4%	22,5%
Zdravotnická zařízení	4	0,4%	5,7%	2	0,7%	11,1%	3	0,8%	7,5%
Ostatní	10	1,0%	14,3%	2	0,7%	11,1%	4	1,1%	10,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>87</b>	<b>8,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>23</b>	<b>7,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>70</b>	<b>18,4%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	79	7,5%	90,8%	18	6,0%	78,3%	63	16,6%	90,0%
Fakultní nemocnice	4	0,4%	4,6%	5	1,7%	21,7%	7	1,8%	10,0%
Soukromé vysoké školy	4	0,4%	4,6%	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>19</b>	<b>1,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1</b>	<b>0,3%</b>	<b>4,3%</b>	<b>7</b>	<b>1,8%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 049</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>299</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>380</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

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

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem	Výše nákladů na nákup služeb VaV od podniků (mil. Kč)				
		méně než 0,1	0,1 - 0,9	1 - 4,9	5 - 9,9	10 a více
<b>Podnikatelský</b>	<b>915</b>	<b>136</b>	<b>407</b>	<b>223</b>	<b>50</b>	<b>99</b>
Veřejné podniky	15	5	-	6	1	3
Soukromé podniky domácí	688	107	341	169	36	35
Soukromé podniky zahraniční	212	24	66	48	13	61
<b>Vládní</b>	<b>70</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
Pracoviště AV ČR	16	5	2	2	4	3
Ostatní veřejné výzk. instituce	25	7	8	4	5	1
Knihovny, archivy, muzea	15	3	4	4	1	3
Zdravotnická zařízení	4	1	1	2	-	-
Ostatní	10	1	5	1	2	1
<b>Vysokoškolský</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
Veřejné a státní vysoké školy	79	9	38	22	3	7
Fakultní nemocnice	5	-	2	1	1	1
Soukromé vysoké školy	4	1	2	1	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>1 092</b>	<b>167</b>	<b>479</b>	<b>263</b>	<b>67</b>	<b>116</b>

**Tab. 1.5.4 Pracoviště VaV, která nakoupila službu VaV od VVI nebo VŠ podle výše nákladů na tyto nákupy**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Celkem	Výše nákladů na nákup služeb VaV od VVI nebo VŠ (mil. Kč)				
		méně než 0,1	0,1 - 0,9	1 - 4,9	5 - 9,9	10 a více
<b>Podnikatelský</b>	<b>263</b>	<b>68</b>	<b>134</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Veřejné podniky	6	1	4	1	-	-
Soukromé podniky domácí	172	50	92	24	5	1
Soukromé podniky zahraniční	85	17	38	23	3	4
<b>Vládní</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Pracoviště AV ČR	14	4	6	4	-	-
Ostatní veřejné výzk. instituce	10	2	6	1	1	-
Knihovny, archivy, muzea	9	3	2	4	-	-
Zdravotnická zařízení	3	1	2	-	-	-
Ostatní	4	-	1	1	-	2
<b>Vysokoškolský</b>	<b>70</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
Veřejné a státní vysoké školy	63	13	27	16	5	2
Fakultní nemocnice	7	-	4	2	-	1
Soukromé vysoké školy	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>380</b>	<b>93</b>	<b>186</b>	<b>77</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

Tab. 1.5.5 Výdaje subjektů provádějících VaV na nákup služeb VaV

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh subjektu	Celkem			od tuzemského subjektu			od zahraničního subjektu		
	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>24 260</b>	<b>95,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>7 451</b>	<b>89,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 809</b>	<b>99,1%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	467	1,8%	1,9%	412	4,9%	5,5%	56	0,3%	0,3%
Soukromé podniky domácí	2 202	8,7%	9,1%	1 770	21,2%	23,7%	432	2,5%	2,6%
Soukromé podniky zahraniční	21 591	85,2%	89,0%	5 270	63,0%	70,7%	16 322	96,2%	97,1%
<b>Vládní</b>	<b>531</b>	<b>2,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>463</b>	<b>5,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>68</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>
Akademie věd ČR	201	0,8%	37,8%	170	2,0%	36,9%	30	0,2%	44,4%
Ostatní veřejné výzk. instituce	77	0,3%	14,5%	68	0,8%	14,7%	9	0,1%	12,9%
Knihovny, archivy, muzea	75	0,3%	14,1%	74	0,9%	16,0%	1	0,0%	1,2%
Zdravotnická zařízení	7	0,0%	1,3%	6	0,1%	1,3%	1	0,0%	1,2%
Ostatní	172	0,7%	32,4%	144	1,7%	31,2%	28	0,2%	40,3%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>490</b>	<b>1,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>404</b>	<b>4,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>86</b>	<b>0,5%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	426	1,7%	87,0%	354	4,2%	87,6%	72	0,4%	83,6%
Fakultní nemocnice	62	0,2%	12,7%	48	0,6%	12,0%	14	0,1%	16,4%
Soukromé vysoké školy	2	0,0%	0,4%	2	0,0%	0,4%	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>46</b>	<b>0,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>43</b>	<b>0,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>25 327</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 361</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 967</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 1.5.6 Výdaje subjektů provádějících VaV na nákup služeb VaV od vybraných subjektů

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh subjektu	od tuzemských podniků			od zahraničních podniků			od VVI nebo VŠ		
	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura
<b>Podnikatelský</b>	<b>7 090</b>	<b>91,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 741</b>	<b>99,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>360</b>	<b>55,5%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné podniky	407	5,3%	5,7%	17	0,1%	0,1%	4	0,7%	1,2%
Soukromé podniky domácí	1 642	21,3%	23,2%	426	2,5%	2,5%	127	19,6%	35,3%
Soukromé podniky zahraniční	5 041	65,4%	71,1%	16 299	96,7%	97,4%	229	35,3%	63,5%
<b>Vládní</b>	<b>381</b>	<b>4,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>53</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>81</b>	<b>12,5%</b>	<b>100,0%</b>
Akademie věd ČR	157	2,0%	41,3%	19	0,1%	35,9%	13	2,0%	16,1%
Ostatní veřejné výzk. instituce	57	0,7%	15,0%	7	0,0%	12,6%	11	1,7%	13,4%
Knihovny, archivy, muzea	68	0,9%	17,9%	0	0,0%	0,7%	6	0,9%	7,0%
Zdravotnická zařízení	5	0,1%	1,3%	1	0,0%	1,5%	1	0,2%	1,3%
Ostatní	94	1,2%	24,6%	26	0,2%	49,2%	50	7,8%	62,1%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>202</b>	<b>2,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>52</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>202</b>	<b>31,2%</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	170	2,2%	84,1%	38	0,2%	74,2%	184	28,4%	91,0%
Fakultní nemocnice	30	0,4%	15,0%	13	0,1%	25,8%	18	2,8%	9,0%
Soukromé vysoké školy	2	0,0%	0,9%	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromý neziskový</b>	<b>38</b>	<b>0,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>6</b>	<b>0,8%</b>	<b>100,0%</b>
<b>ČR celkem</b>	<b>7 711</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 846</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>649</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 2.1.1 Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku**

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Celkem		z toho výzkumná pracoviště (CZ-NACE 72)	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>61</b>	<b>100,0%</b>	<b>6</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7	11,5%	1	16,7%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	19	31,1%	2	33,3%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	35	57,4%	3	50,0%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 044</b>	<b>100,0%</b>	<b>122</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 149	56,2%	97	79,5%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	677	33,1%	23	18,9%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	218	10,7%	2	1,6%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>601</b>	<b>100,0%</b>	<b>31</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	84	14,0%	14	45,2%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	208	34,6%	7	22,6%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	309	51,4%	10	32,3%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>2 706</b>	<b>100,0%</b>	<b>159</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 240	45,8%	112	70,4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	904	33,4%	32	20,1%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	562	20,8%	15	9,4%

**Tab. 2.1.2 Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru s příjmy na provádění VaV z veřejných zdrojů**

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Celkem			z veřejných domácích zdrojů		z veřejných zahraničních zdrojů	
	Počet	Podíl*	Struktura	Počet	Podíl*	Počet	Podíl*
<b>Veřejné podniky</b>	<b>48</b>	<b>78,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>43</b>	<b>70,5%</b>	<b>18</b>	<b>29,5%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	4	57,1%	8,3%	4	57,1%	1	14,3%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	17	89,5%	35,4%	16	84,2%	5	26,3%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	27	77,1%	56,3%	23	65,7%	12	34,3%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>1 120</b>	<b>54,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>876</b>	<b>42,9%</b>	<b>341</b>	<b>16,7%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	699	60,8%	62,4%	550	47,9%	200	17,4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	321	47,4%	28,7%	247	36,5%	111	16,4%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	100	45,9%	8,9%	79	36,2%	30	13,8%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>155</b>	<b>25,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>135</b>	<b>22,5%</b>	<b>38</b>	<b>6,3%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	36	42,9%	23,2%	25	29,8%	16	19,0%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	43	20,7%	27,7%	39	18,8%	8	3,8%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	76	24,6%	49,0%	71	23,0%	14	4,5%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>1 323</b>	<b>48,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 054</b>	<b>39,0%</b>	<b>397</b>	<b>14,7%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	739	59,6%	55,9%	579	46,7%	217	17,5%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	381	42,1%	28,8%	302	33,4%	124	13,7%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	203	36,1%	15,3%	173	30,8%	56	10,0%

\* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV daného druhu

Tab. 2.1.3 Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru podle počtu pracovníků ve VaV

rok 2020

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>61</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7	6	-	1	-	-	-
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	19	14	2	1	-	1	1
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	35	24	2	2	3	1	3
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 044</b>	<b>1 199</b>	<b>422</b>	<b>234</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	<b>28</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 149	778	228	103	39	1	-
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	677	357	140	93	61	18	8
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	218	64	54	38	35	7	20
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>601</b>	<b>229</b>	<b>110</b>	<b>94</b>	<b>75</b>	<b>41</b>	<b>52</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	84	39	20	17	8	-	-
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	208	110	41	25	15	11	6
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	309	80	49	52	52	30	46
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>2 706</b>	<b>1 472</b>	<b>536</b>	<b>332</b>	<b>213</b>	<b>69</b>	<b>84</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 240	823	248	121	47	1	-
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	904	481	183	119	76	30	15
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	562	168	105	92	90	38	69

Tab. 2.1.4 Pracoviště VaV v podnikatelském sektoru podle velikosti výdajů na VaV

rok 2020

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>61</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7	4	2	-	1	-	-
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	19	10	4	2	1	1	1
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	35	9	12	3	4	1	6
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 044</b>	<b>422</b>	<b>837</b>	<b>345</b>	<b>375</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 149	280	534	183	147	4	1
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	677	127	253	123	145	20	9
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	218	15	50	39	83	8	23
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>601</b>	<b>53</b>	<b>167</b>	<b>93</b>	<b>167</b>	<b>41</b>	<b>80</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	84	12	32	14	20	5	1
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	208	24	81	39	43	8	13
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	309	17	54	40	104	28	66
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>2 706</b>	<b>498</b>	<b>1022</b>	<b>443</b>	<b>548</b>	<b>75</b>	<b>120</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	1 240	296	568	197	168	9	2
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	904	161	338	164	189	29	23
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	562	41	116	82	191	37	95

Tab. 2.1.5 Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle vlastnictví podniku			Struktura
			veřejné	soukromé domácí	soukromé zahraniční	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>87</b>	<b>5</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>3,2%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0,3%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 420</b>	<b>9</b>	<b>1 014</b>	<b>397</b>	<b>52,5%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	85	1	56	28	3,1%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	45	-	31	14	1,7%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	39	-	32	7	1,4%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	93	1	65	27	3,4%
21	Farmaceutický průmysl	26	1	15	10	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	80	-	44	36	3,0%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	77	-	40	37	2,8%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	24	-	14	10	0,9%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	186	1	155	30	6,9%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	110	1	89	20	4,1%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	154	-	99	55	5,7%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	271	1	206	64	10,0%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	70	-	33	37	2,6%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	42	-	31	11	1,6%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	118	3	104	11	4,4%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>1,7%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>2,8%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>159</b>	<b>-</b>	<b>133</b>	<b>26</b>	<b>5,9%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>379</b>	<b>6</b>	<b>310</b>	<b>63</b>	<b>14,0%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	360	4	294	62	13,3%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	19	2	16	1	0,7%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0,9%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>421</b>	<b>14</b>	<b>341</b>	<b>66</b>	<b>15,6%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	183	7	149	27	6,8%
72	Výzkum a vývoj	159	6	122	31	5,9%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	79	1	70	8	2,9%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>3,1%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 706</b>	<b>61</b>	<b>2 044</b>	<b>601</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.1.6 Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250 a více	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>3,2%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0,3%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 420</b>	<b>439</b>	<b>565</b>	<b>416</b>	<b>52,5%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	85	20	39	26	3,1%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	45	11	24	10	1,7%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	39	12	19	8	1,4%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	93	26	37	30	3,4%
21	Farmaceutický průmysl	26	10	8	8	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	80	7	40	33	3,0%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	77	16	31	30	2,8%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	24	3	5	16	0,9%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	186	73	74	39	6,9%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	110	59	33	18	4,1%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	154	48	58	48	5,7%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	271	76	130	65	10,0%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	70	9	17	44	2,6%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	42	10	13	19	1,6%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	118	59	37	22	4,4%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>1,7%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2,8%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>159</b>	<b>116</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>5,9%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>379</b>	<b>241</b>	<b>103</b>	<b>35</b>	<b>14,0%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	360	232	98	30	13,3%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	19	9	5	5	0,7%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>0,9%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>421</b>	<b>296</b>	<b>95</b>	<b>30</b>	<b>15,6%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	183	119	52	12	6,8%
72	Výzkum a vývoj	159	112	32	15	5,9%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	79	65	11	3	2,9%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>3,1%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 706</b>	<b>1 240</b>	<b>904</b>	<b>562</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.1.7 Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru podle počtu pracovníků ve VaV

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	počet pracovníků ve VaV (FTE)			Struktura
			méně než 5	5-9,9	10 a více	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>87</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3,7%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0,4%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 420</b>	<b>759</b>	<b>307</b>	<b>354</b>	<b>54,4%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	85	64	15	6	3,3%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	45	28	14	3	1,7%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	39	31	7	1	1,7%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	93	42	28	23	3,9%
21	Farmaceutický průmysl	26	11	6	9	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	80	38	18	24	3,1%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	77	48	16	13	2,7%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	24	15	4	5	1,0%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	186	110	47	29	7,0%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	110	47	25	38	4,1%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	154	63	39	52	5,6%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	271	140	48	83	11,0%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	70	35	10	25	2,8%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	42	17	7	18	1,6%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	118	70	23	25	4,0%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1,3%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>75</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>2,4%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>159</b>	<b>109</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>5,4%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>379</b>	<b>138</b>	<b>87</b>	<b>154</b>	<b>12,7%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	360	125	85	150	11,8%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	19	13	2	4	0,9%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1,1%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>421</b>	<b>225</b>	<b>67</b>	<b>129</b>	<b>15,3%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	183	113	30	40	6,9%
72	Výzkum a vývoj	159	55	25	79	6,2%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	79	57	12	10	2,2%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>3,3%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 706</b>	<b>1 472</b>	<b>536</b>	<b>698</b>	<b>100,0%</b>



**Tab. 2.1.8 Pracoviště VaV v odvětvích podnikatelského sektoru s příjmy na prováděný VaV z veřejných zdrojů**

rok 2020

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>79</b>	<b>90,8%</b>	<b>77</b>	<b>88,5%</b>	<b>3</b>	<b>3,4%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>5</b>	<b>55,6%</b>	<b>4</b>	<b>44,4%</b>	<b>2</b>	<b>22,2%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>548</b>	<b>38,6%</b>	<b>420</b>	<b>29,6%</b>	<b>176</b>	<b>12,4%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	31	36,5%	28	32,9%	3	3,5%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	13	28,9%	10	22,2%	5	11,1%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	12	30,8%	8	20,5%	4	10,3%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	39	41,9%	34	36,6%	10	10,8%
21	Farmaceutický průmysl	17	65,4%	15	57,7%	8	30,8%
22	Gumárenský a plastový průmysl	24	30,0%	15	18,8%	12	15,0%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	34	44,2%	32	41,6%	5	6,5%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	12	50,0%	10	41,7%	2	8,3%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	81	43,5%	60	32,3%	28	15,1%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	45	40,9%	33	30,0%	19	17,3%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	42	27,3%	29	18,8%	15	9,7%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	101	37,3%	70	25,8%	36	13,3%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	13	18,6%	6	8,6%	8	11,4%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	20	47,6%	20	47,6%	3	7,1%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	64	54,2%	50	42,4%	18	15,3%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>35</b>	<b>74,5%</b>	<b>31</b>	<b>66,0%</b>	<b>8</b>	<b>17,0%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>54</b>	<b>72,0%</b>	<b>43</b>	<b>57,3%</b>	<b>16</b>	<b>21,3%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>96</b>	<b>60,4%</b>	<b>77</b>	<b>48,4%</b>	<b>23</b>	<b>14,5%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>169</b>	<b>44,6%</b>	<b>115</b>	<b>30,3%</b>	<b>70</b>	<b>18,5%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	162	45,0%	110	30,6%	68	18,9%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	7	36,8%	5	26,3%	2	10,5%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1</b>	<b>4,0%</b>	<b>1</b>	<b>4,0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>278</b>	<b>66,0%</b>	<b>242</b>	<b>57,5%</b>	<b>83</b>	<b>19,7%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	129	70,5%	108	59,0%	32	17,5%
72	Výzkum a vývoj	90	56,6%	82	51,6%	37	23,3%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	59	74,7%	52	65,8%	14	17,7%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>58</b>	<b>69,0%</b>	<b>44</b>	<b>52,4%</b>	<b>16</b>	<b>19,0%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>1 323</b>	<b>48,9%</b>	<b>1 054</b>	<b>39,0%</b>	<b>397</b>	<b>14,7%</b>

\* Podíl na celkovém počtu pracovišť VaV v daném odvětví podnikatelského sektoru

Tab. 2.2.1 Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Fyzické osoby (HC)		Přepočtené osoby (FTE)	
	Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>2 031</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 396</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	68	3,3%	22	1,6%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	342	16,8%	247	17,7%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 621	79,8%	1 127	80,7%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>28 719</b>	<b>100,0%</b>	<b>19 427</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	8 645	30,1%	5 519	28,4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	11 160	38,9%	7 205	37,1%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	8 915	31,0%	6 703	34,5%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>29 945</b>	<b>100,0%</b>	<b>25 411</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	842	2,8%	658	2,6%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 935	13,1%	2 914	11,5%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	25 168	84,0%	21 840	85,9%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>60 695</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	9 555	15,7%	6 199	13,4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	15 436	25,4%	10 366	22,4%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	35 704	58,8%	29 670	64,2%

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

rok 2020

Vlastnictví podniku, pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>2 031</b>	<b>3,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 396</b>	<b>3,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	962	3,6%	47,4%	672	3,0%	48,1%
Techničtí pracovníci	594	2,4%	29,2%	359	2,0%	25,7%
Ostatní pracovníci	475	4,9%	23,4%	365	6,2%	26,1%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>28 719</b>	<b>47,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>19 427</b>	<b>42,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	11 277	42,5%	39,3%	8 792	39,0%	45,3%
Techničtí pracovníci	12 033	49,0%	41,9%	7 785	43,6%	40,1%
Ostatní pracovníci	5 409	56,1%	18,8%	2 849	48,7%	14,7%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>29 945</b>	<b>49,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>25 411</b>	<b>55,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	14 283	53,9%	47,7%	13 062	58,0%	51,4%
Techničtí pracovníci	11 907	48,5%	39,8%	9 712	54,4%	38,2%
Ostatní pracovníci	3 755	39,0%	12,5%	2 637	45,1%	10,4%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>60 695</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	26 522	100,0%	43,7%	22 527	100,0%	48,7%
Techničtí pracovníci	24 534	100,0%	40,4%	17 856	100,0%	38,6%
Ostatní pracovníci	9 639	100,0%	15,9%	5 852	100,0%	12,7%

Tab. 2.2.3 Pracovníci ve VaV v odvětvích podnikatelského sektoru

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)		Přepočtené osoby (FTE)	
		Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>469</b>	<b>0,8%</b>	<b>265</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>82</b>	<b>0,1%</b>	<b>29</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>29 329</b>	<b>48,3%</b>	<b>21 961</b>	<b>47,5%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	534	0,9%	308	0,7%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	412	0,7%	289	0,6%
16-17,31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	205	0,3%	113	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 189	2,0%	980	2,1%
21	Farmaceutický průmysl	614	1,0%	589	1,3%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 124	1,9%	829	1,8%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	827	1,4%	488	1,1%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárnictví	332	0,5%	162	0,4%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	2 496	4,1%	1 297	2,8%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 755	4,5%	2 390	5,2%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	4 349	7,2%	3 632	7,9%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	5 158	8,5%	3 342	7,2%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	5 274	8,7%	4 833	10,5%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 927	3,2%	1 151	2,5%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	2 132	3,5%	1 558	3,4%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>584</b>	<b>1,0%</b>	<b>136</b>	<b>0,3%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>921</b>	<b>1,5%</b>	<b>637</b>	<b>1,4%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 314</b>	<b>2,2%</b>	<b>908</b>	<b>2,0%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>12 932</b>	<b>21,3%</b>	<b>10 557</b>	<b>22,8%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	12 618	20,8%	10 324	22,3%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	314	0,5%	232	0,5%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 648</b>	<b>2,7%</b>	<b>849</b>	<b>1,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>12 078</b>	<b>19,9%</b>	<b>9 922</b>	<b>21,5%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 556	5,9%	2 407	5,2%
72	Výzkum a vývoj	7 386	12,2%	6 568	14,2%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 136	1,9%	948	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 337</b>	<b>2,2%</b>	<b>970</b>	<b>2,1%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>60 695</b>	<b>100,0%</b>	<b>46 234</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.2.4 Pracovníci ve VaV (FTE) v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle vlastnictví podniku			Struktura
			veřejné	soukromé domácí	soukromé zahraniční	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>265</b>	<b>6</b>	<b>243</b>	<b>17</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>21 961</b>	<b>139</b>	<b>9 195</b>	<b>12 627</b>	<b>47,5%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	308	2	154	152	0,7%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	289	-	146	144	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	113	-	91	21	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	980	99	562	320	2,1%
21	Farmaceutický průmysl	589	0	161	428	1,3%
22	Gumárenský a plastový průmysl	829	-	324	505	1,8%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	488	-	223	265	1,1%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	162	-	99	63	0,4%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 297	2	905	390	2,8%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 390	12	1 545	833	5,2%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 632	-	995	2 637	7,9%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 342	16	1 857	1 469	7,2%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 833	-	502	4 331	10,5%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 151	-	692	459	2,5%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 558	8	938	611	3,4%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>136</b>	<b>33</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>0,3%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>637</b>	<b>-</b>	<b>586</b>	<b>51</b>	<b>1,4%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>908</b>	<b>-</b>	<b>598</b>	<b>310</b>	<b>2,0%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>10 557</b>	<b>36</b>	<b>4 196</b>	<b>6 325</b>	<b>22,8%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	10 324	34	4 108	6 183	22,3%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	232	2	88	142	0,5%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>849</b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>777</b>	<b>1,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>9 922</b>	<b>1 094</b>	<b>3 837</b>	<b>4 991</b>	<b>21,5%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 407	25	1 159	1 223	5,2%
72	Výzkum a vývoj	6 568	1 069	2 420	3 079	14,2%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	948	1	258	689	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>970</b>	<b>67</b>	<b>620</b>	<b>284</b>	<b>2,1%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>46 234</b>	<b>1 396</b>	<b>19 427</b>	<b>25 411</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.2.5 Pracovníci ve VaV (FTE) v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>265</b>	<b>6</b>	<b>243</b>	<b>17</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>21 961</b>	<b>139</b>	<b>9 195</b>	<b>12 627</b>	<b>47,5%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	308	2	154	152	0,7%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	289	-	146	144	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	113	-	91	21	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	980	99	562	320	2,1%
21	Farmaceutický průmysl	589	0	161	428	1,3%
22	Gumárenský a plastový průmysl	829	-	324	505	1,8%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	488	-	223	265	1,1%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	162	-	99	63	0,4%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 297	2	905	390	2,8%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 390	12	1 545	833	5,2%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 632	-	995	2 637	7,9%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 342	16	1 857	1 469	7,2%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 833	-	502	4 331	10,5%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 151	-	692	459	2,5%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 558	8	938	611	3,4%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>136</b>	<b>33</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>0,3%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>637</b>	<b>-</b>	<b>586</b>	<b>51</b>	<b>1,4%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>908</b>	<b>-</b>	<b>598</b>	<b>310</b>	<b>2,0%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>10 557</b>	<b>36</b>	<b>4 196</b>	<b>6 325</b>	<b>22,8%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	10 324	34	4 108	6 183	22,3%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	232	2	88	142	0,5%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>849</b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>777</b>	<b>1,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>9 922</b>	<b>1 094</b>	<b>3 837</b>	<b>4 991</b>	<b>21,5%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	2 407	25	1 159	1 223	5,2%
72	Výzkum a vývoj	6 568	1 069	2 420	3 079	14,2%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	948	1	258	689	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>970</b>	<b>67</b>	<b>620</b>	<b>284</b>	<b>2,1%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>46 234</b>	<b>1 396</b>	<b>19 427</b>	<b>25 411</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.2.6 Pracovníci ve VaV (FTE) v soukromých domácích podnicích podle odvětví a velikosti podniku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>243</b>	<b>110</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>1,2%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>9 195</b>	<b>1 594</b>	<b>3 305</b>	<b>4 296</b>	<b>47,3%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	154	38	81	35	0,8%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	146	32	75	38	0,7%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	91	30	43	18	0,5%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	562	85	181	296	2,9%
21	Farmaceutický průmysl	161	39	29	93	0,8%
22	Gumárenský a plastový průmysl	324	26	146	152	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	223	43	57	123	1,1%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	99	4	12	83	0,5%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	905	323	357	226	4,7%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	1 545	276	462	808	8,0%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	995	205	319	471	5,1%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	1 857	242	856	759	9,6%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	502	35	97	370	2,6%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	692	28	176	488	3,6%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	938	188	413	338	4,8%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>0,4%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>586</b>	<b>85</b>	<b>148</b>	<b>354</b>	<b>3,0%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>598</b>	<b>316</b>	<b>258</b>	<b>24</b>	<b>3,1%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>4 196</b>	<b>1 633</b>	<b>1 526</b>	<b>1 036</b>	<b>21,6%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	4 108	1 600	1 507	1 001	21,1%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	88	33	19	35	0,5%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>0,3%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>3 837</b>	<b>1 596</b>	<b>1 677</b>	<b>563</b>	<b>19,7%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	1 159	594	267	298	6,0%
72	Výzkum a vývoj	2 420	782	1 383	255	12,5%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	258	221	27	10	1,3%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>620</b>	<b>141</b>	<b>77</b>	<b>401</b>	<b>3,2%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>19 427</b>	<b>5 519</b>	<b>7 205</b>	<b>6 703</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 2.2.7 Pracovníci ve VaV (FTE) v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví a velikosti podniku**

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,1%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0,0%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>12 627</b>	<b>101</b>	<b>928</b>	<b>11 599</b>	<b>49,7%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	152	9	45	98	0,6%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	144	3	55	86	0,6%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	21	0	14	7	0,1%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	320	14	73	233	1,3%
21	Farmaceutický průmysl	428	-	65	363	1,7%
22	Gumárenský a plastový průmysl	505	2	58	445	2,0%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	265	7	43	215	1,0%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	63	-	4	59	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	390	12	84	294	1,5%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	833	22	120	691	3,3%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	2 637	12	98	2 526	10,4%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	1 469	9	244	1 217	5,8%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 331	-	15	4 316	17,0%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	459	5	5	448	1,8%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	611	8	4	600	2,4%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>0,1%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>0,2%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>310</b>	<b>54</b>	<b>129</b>	<b>127</b>	<b>1,2%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>6 325</b>	<b>215</b>	<b>930</b>	<b>5 180</b>	<b>24,9%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	6 183	215	930	5 038	24,3%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	142	-	-	142	0,6%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>777</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>769</b>	<b>3,1%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>4 991</b>	<b>247</b>	<b>903</b>	<b>3 841</b>	<b>19,6%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	1 223	53	360	810	4,8%
72	Výzkum a vývoj	3 079	176	504	2 399	12,1%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	689	18	39	633	2,7%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>284</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>271</b>	<b>1,1%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>25 411</b>	<b>658</b>	<b>2 914</b>	<b>21 840</b>	<b>100,0%</b>

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

rok 2020

Vlastnictví podniku, pohlaví	Fyzické osoby (HC)			Nově zaměstnaní (HC)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>3,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>129</b>	<b>3,3%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	1 332	3,1%	85,6%	104	3,3%	80,6%
Ženy	224	2,9%	14,4%	25	3,3%	19,4%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>45,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 825</b>	<b>46,2%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	19 365	44,6%	83,1%	1 387	43,5%	76,0%
Ženy	3 945	51,6%	16,9%	438	58,0%	24,0%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>51,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 993</b>	<b>50,5%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	22 708	52,3%	86,7%	1 700	53,3%	85,3%
Ženy	3 482	45,5%	13,3%	293	38,7%	14,7%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 947</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Muži	43 405	100,0%	85,0%	3 190	100,0%	80,8%
Ženy	7 651	100,0%	15,0%	757	100,0%	19,2%

**Tab. 2.3.2 Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle vlastnictví a velikosti podniku**

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Fyzické osoby (HC)			z toho ženy (HC)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>3,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>224</b>	<b>2,9%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	59	0,7%	3,8%	27	2,0%	12,1%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	281	2,3%	18,1%	35	1,7%	15,6%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 216	4,0%	78,1%	162	3,9%	72,3%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>45,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 945</b>	<b>51,6%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 166	90,6%	30,7%	1 216	88,9%	30,8%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 647	70,0%	37,1%	1 549	73,6%	39,3%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 496	24,4%	32,2%	1 180	28,2%	29,9%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>51,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 482</b>	<b>45,5%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	686	8,7%	2,6%	125	9,1%	3,6%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 433	27,8%	13,1%	521	24,8%	15,0%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	22 070	71,7%	84,3%	2 836	67,9%	81,5%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>7 651</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 911	100,0%	15,5%	1 368	100,0%	17,9%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	12 362	100,0%	24,2%	2 105	100,0%	27,5%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	30 783	100,0%	60,3%	4 179	100,0%	54,6%



Tab. 2.3.3 Výzkumní a techničtí pracovníci v odvětvích podnikatelského sektoru

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Fyzické osoby (HC)		z toho ženy (HC)	
		Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>289</b>	<b>0,6%</b>	<b>82</b>	<b>1,1%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>63</b>	<b>0,1%</b>	<b>18</b>	<b>0,2%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>23 767</b>	<b>46,6%</b>	<b>3 057</b>	<b>40,0%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	439	0,9%	230	3,0%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	276	0,5%	144	1,9%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	176	0,3%	17	0,2%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 005	2,0%	463	6,1%
21	Farmaceutický průmysl	516	1,0%	270	3,5%
22	Gumárenský a plastový průmysl	873	1,7%	127	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	595	1,2%	125	1,6%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	282	0,6%	25	0,3%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 813	3,6%	115	1,5%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 494	4,9%	253	3,3%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 860	7,6%	367	4,8%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 731	7,3%	195	2,6%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 494	8,8%	455	5,9%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 383	2,7%	125	1,6%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 829	3,6%	144	1,9%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>471</b>	<b>0,9%</b>	<b>78</b>	<b>1,0%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>778</b>	<b>1,5%</b>	<b>97</b>	<b>1,3%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 085</b>	<b>2,1%</b>	<b>257</b>	<b>3,4%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>11 815</b>	<b>23,1%</b>	<b>1 310</b>	<b>17,1%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	11 523	22,6%	1 274	16,7%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	292	0,6%	36	0,5%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 423</b>	<b>2,8%</b>	<b>367</b>	<b>4,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 214</b>	<b>20,0%</b>	<b>2 157</b>	<b>28,2%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	6,2%	423	5,5%
72	Výzkum a vývoj	6 023	11,8%	1 532	20,0%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 038	2,0%	203	2,6%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 150</b>	<b>2,3%</b>	<b>228</b>	<b>3,0%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>51 056</b>	<b>100,0%</b>	<b>7 651</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 2.3.4 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle vlastnictví podniku**

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle vlastnictví podniku			Struktura
			veřejné	soukromé domácí	soukromé zahraniční	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>289</b>	<b>12</b>	<b>263</b>	<b>14</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>23 767</b>	<b>159</b>	<b>10 868</b>	<b>12 740</b>	<b>46,6%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	439	2	262	175	0,9%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	276	-	154	122	0,5%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	176	-	142	34	0,3%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 005	68	610	327	2,0%
21	Farmaceutický průmysl	516	7	162	347	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	873	-	410	463	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	595	-	296	299	1,2%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	282	-	173	109	0,6%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 813	31	1 197	585	3,6%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 494	16	1 664	814	4,9%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 860	-	1 201	2 658	7,6%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 731	15	2 242	1 474	7,3%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 494	-	453	4 041	8,8%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 383	-	737	646	2,7%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 829	20	1 163	646	3,6%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>471</b>	<b>230</b>	<b>138</b>	<b>103</b>	<b>0,9%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>778</b>	<b>-</b>	<b>664</b>	<b>114</b>	<b>1,5%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 085</b>	<b>-</b>	<b>783</b>	<b>302</b>	<b>2,1%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>11 815</b>	<b>83</b>	<b>5 217</b>	<b>6 515</b>	<b>23,1%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	11 523	73	5 079	6 371	22,6%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	292	10	138	144	0,6%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 423</b>	<b>51</b>	<b>126</b>	<b>1 246</b>	<b>2,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 214</b>	<b>838</b>	<b>4 507</b>	<b>4 869</b>	<b>20,0%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	53	1 739	1 361	6,2%
72	Výzkum a vývoj	6 023	783	2 408	2 833	11,8%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 038	2	361	675	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 150</b>	<b>178</b>	<b>695</b>	<b>277</b>	<b>2,3%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>51 056</b>	<b>1 556</b>	<b>23 310</b>	<b>26 190</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 2.3.5 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle velikosti podniku**

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	podle velikosti podniku (počet zaměstnanců)			Struktura
			malé 0-49	střední 50-249	velké 250+	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>289</b>	<b>150</b>	<b>131</b>	<b>8</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>23 767</b>	<b>2 411</b>	<b>5 101</b>	<b>16 255</b>	<b>46,6%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	439	59	188	192	0,9%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	276	42	124	110	0,5%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	176	37	86	53	0,3%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 005	106	274	625	2,0%
21	Farmaceutický průmysl	516	52	83	381	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	873	25	242	606	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	595	60	195	340	1,2%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	282	14	40	228	0,6%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 813	448	653	712	3,6%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 494	375	591	1 528	4,9%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 860	357	520	2 983	7,6%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 731	411	1 363	1 956	7,3%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 494	54	84	4 355	8,8%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 383	46	187	1 151	2,7%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 829	324	470	1 035	3,6%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>471</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>342</b>	<b>0,9%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>778</b>	<b>149</b>	<b>225</b>	<b>405</b>	<b>1,5%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 085</b>	<b>482</b>	<b>444</b>	<b>159</b>	<b>2,1%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>11 815</b>	<b>2 220</b>	<b>3 140</b>	<b>6 455</b>	<b>23,1%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	11 523	2 165	3 102	6 256	22,6%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	292	55	38	199	0,6%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 423</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>1 355</b>	<b>2,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 214</b>	<b>2 241</b>	<b>3 047</b>	<b>4 926</b>	<b>20,0%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	883	1 049	1 221	6,2%
72	Výzkum a vývoj	6 023	1 052	1 904	3 068	11,8%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 038	306	95	637	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 150</b>	<b>193</b>	<b>122</b>	<b>835</b>	<b>2,3%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>51 056</b>	<b>7 911</b>	<b>12 362</b>	<b>30 783</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 2.3.6 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, vzdělání a pohlaví**

rok 2020

Druh pracoviště, dosažené vzdělání	Celkem	Struktura	Muži		Ženy	
			Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>100%</b>	<b>1 332</b>	<b>85,6%</b>	<b>224</b>	<b>14,4%</b>
doktorské	150	10%	132	88,0%	18	12,0%
magisterské	868	56%	746	85,9%	122	14,1%
bakalářské a vyšší odborné	89	6%	70	78,7%	19	21,3%
střední a nižší	449	29%	384	85,5%	65	14,5%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>100%</b>	<b>19 365</b>	<b>83,1%</b>	<b>3 945</b>	<b>16,9%</b>
doktorské	1 432	6%	1 144	79,9%	287	20,1%
magisterské	11 977	51%	9 946	83,0%	2 032	17,0%
bakalářské a vyšší odborné	2 031	9%	1 673	82,4%	358	17,6%
střední a nižší	7 870	34%	6 602	83,9%	1 268	16,1%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>100%</b>	<b>22 708</b>	<b>86,7%</b>	<b>3 482</b>	<b>13,3%</b>
doktorské	971	4%	849	87,4%	122	12,6%
magisterské	15 767	60%	13 753	87,2%	2 013	12,8%
bakalářské a vyšší odborné	2 896	11%	2 533	87,5%	363	12,5%
střední a nižší	6 557	25%	5 573	85,0%	983	15,0%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>100%</b>	<b>43 405</b>	<b>85,0%</b>	<b>7 651</b>	<b>15,0%</b>
doktorské	2 552	5%	2 125	83,3%	427	16,7%
magisterské	28 612	56%	24 445	85,4%	4 167	14,6%
bakalářské a vyšší odborné	5 016	10%	4 276	85,3%	740	14,7%
střední a nižší	14 876	29%	12 559	84,4%	2 317	15,6%

**Tab. 2.3.7 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, velikosti podniku a vzdělání**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Celkem	dosažené vzdělání				Struktura
		doktorské	magisterské	bakalářské a VOŠ	střední a nižší	
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>150</b>	<b>868</b>	<b>89</b>	<b>449</b>	<b>100%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	59	10	30	6	13	4%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	281	43	123	12	103	18%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 216	97	715	71	333	78%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>1 432</b>	<b>11 977</b>	<b>2 031</b>	<b>7 870</b>	<b>100%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 166	585	3 600	549	2 431	31%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 647	464	4 237	748	3 197	37%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 496	382	4 139	733	2 241	32%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>971</b>	<b>15 767</b>	<b>2 896</b>	<b>6 557</b>	<b>100%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	686	55	429	61	141	3%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 433	133	2 147	269	884	13%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	22 070	784	13 190	2 565	5 531	84%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>2 552</b>	<b>28 612</b>	<b>5 016</b>	<b>14 876</b>	<b>100%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 911	650	4 059	617	2 585	15%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	12 362	640	6 507	1 030	4 185	24%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	30 783	1 263	18 045	3 369	8 106	60%

Tab. 2.3.8 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle vzdělání

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	dosazené vzdělání				Struktura
			doktor-ské	magis-terské	bakalář-ské a VOŠ	střední a nižší	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>289</b>	<b>22</b>	<b>132</b>	<b>14</b>	<b>120</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>23 767</b>	<b>1 031</b>	<b>12 191</b>	<b>2 001</b>	<b>8 545</b>	<b>46,6%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	439	26	241	32	140	0,9%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	276	3	120	21	132	0,5%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	176	11	78	13	74	0,3%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 005	117	453	63	372	2,0%
21	Farmaceutický průmysl	516	102	225	16	173	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	873	37	413	47	376	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	595	37	278	25	255	1,2%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	282	26	151	11	94	0,6%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 813	50	669	135	959	3,6%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 494	165	1 581	239	509	4,9%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 860	149	2 080	396	1 235	7,6%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 731	99	1 842	250	1 540	7,3%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 494	119	2 278	490	1 607	8,8%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 383	34	747	68	534	2,7%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 829	56	1 036	195	543	3,6%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>471</b>	<b>28</b>	<b>317</b>	<b>12</b>	<b>114</b>	<b>0,9%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>778</b>	<b>45</b>	<b>447</b>	<b>32</b>	<b>254</b>	<b>1,5%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 085</b>	<b>81</b>	<b>524</b>	<b>88</b>	<b>392</b>	<b>2,1%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>11 815</b>	<b>344</b>	<b>7 447</b>	<b>1 706</b>	<b>2 319</b>	<b>23,1%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	11 523	332	7 284	1 687	2 221	22,6%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	292	12	163	19	98	0,6%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 423</b>	<b>43</b>	<b>780</b>	<b>179</b>	<b>421</b>	<b>2,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 214</b>	<b>902</b>	<b>6 210</b>	<b>802</b>	<b>2 300</b>	<b>20,0%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	201	1 997	221	734	6,2%
72	Výzkum a vývoj	6 023	643	3 401	516	1 463	11,8%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 038	58	812	65	103	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 150</b>	<b>53</b>	<b>531</b>	<b>177</b>	<b>389</b>	<b>2,3%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>51 056</b>	<b>2 552</b>	<b>28 612</b>	<b>5 016</b>	<b>14 876</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.3.9 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, věku a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, věková skupina	Celkem	Struktura	Muži		Ženy	
			Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>100%</b>	<b>1 332</b>	<b>85,6%</b>	<b>224</b>	<b>14,4%</b>
do 24 let včetně	59	4%	50	84,7%	9	15,3%
25–34 let	351	23%	288	82,1%	63	17,9%
35–44 let	476	31%	412	86,6%	64	13,4%
45–54 let	307	20%	251	81,8%	56	18,2%
55–64 let	288	19%	260	90,3%	28	9,7%
65 a více let	75	5%	71	94,7%	4	5,3%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>100%</b>	<b>19 365</b>	<b>83,1%</b>	<b>3 945</b>	<b>16,9%</b>
do 24 let včetně	821	4%	677	82,4%	144	17,6%
25–34 let	7 425	32%	6 116	82,4%	1 309	17,6%
35–44 let	7 147	31%	6 029	84,4%	1 117	15,6%
45–54 let	4 667	20%	3 807	81,6%	860	18,4%
55–64 let	2 669	11%	2 215	83,0%	454	17,0%
65 a více let	581	2%	521	89,7%	60	10,3%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>100%</b>	<b>22 708</b>	<b>86,7%</b>	<b>3 482</b>	<b>13,3%</b>
do 24 let včetně	677	3%	585	86,4%	92	13,6%
25–34 let	9 881	38%	8 560	86,6%	1 321	13,4%
35–44 let	9 408	36%	8 246	87,6%	1 162	12,4%
45–54 let	4 422	17%	3 785	85,6%	636	14,4%
55–64 let	1 646	6%	1 392	84,6%	254	15,4%
65 a více let	156	1%	139	89,4%	17	10,6%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>100%</b>	<b>43 405</b>	<b>85,0%</b>	<b>7 651</b>	<b>15,0%</b>
do 24 let včetně	1 557	3%	1 312	84,3%	245	15,7%
25–34 let	17 657	35%	14 964	84,7%	2 693	15,3%
35–44 let	17 031	33%	14 687	86,2%	2 344	13,8%
45–54 let	9 396	18%	7 843	83,5%	1 553	16,5%
55–64 let	4 603	9%	3 867	84,0%	736	16,0%
65 a více let	812	2%	732	90,1%	80	9,9%

**Tab. 2.3.10 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, velikosti podniku a věku**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Celkem	věková skupina					
		do 24 let včetně	25–34 let	35–44 let	45–54 let	55–64 let	65 a více let
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>59</b>	<b>351</b>	<b>476</b>	<b>307</b>	<b>288</b>	<b>75</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	59	1	13	25	13	6	1
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	281	16	67	93	44	45	16
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 216	42	271	358	250	237	58
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>821</b>	<b>7 425</b>	<b>7 147</b>	<b>4 667</b>	<b>2 669</b>	<b>581</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 166	247	2 131	2 105	1 461	930	292
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	8 647	291	2 480	2 757	1 893	1 028	198
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7 496	283	2 813	2 285	1 313	711	92
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>677</b>	<b>9 881</b>	<b>9 408</b>	<b>4 422</b>	<b>1 646</b>	<b>156</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	686	27	249	226	122	52	10
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	3 433	111	1 108	1 274	672	230	39
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	22 070	539	8 524	7 908	3 628	1 365	107
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>1 557</b>	<b>17 657</b>	<b>17 031</b>	<b>9 396</b>	<b>4 603</b>	<b>812</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	7 911	275	2 393	2 356	1 596	988	303
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	12 362	418	3 656	4 124	2 609	1 303	253
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	30 783	864	11 608	10 551	5 191	2 313	256

Tab. 2.3.11 Výzkumní a techničtí pracovníci (HC) v odvětvích podnikatelského sektoru podle věku

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	věková skupina			Struktura
			do 34 let včetně	35-54 let	55 a více let	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>289</b>	<b>68</b>	<b>165</b>	<b>55</b>	<b>0,6%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>0,1%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>23 767</b>	<b>8 019</b>	<b>12 853</b>	<b>2 896</b>	<b>46,6%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	439	121	258	60	0,9%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	276	58	174	45	0,5%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	176	44	108	23	0,3%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	1 005	295	523	186	2,0%
21	Farmaceutický průmysl	516	163	265	88	1,0%
22	Gumárenský a plastový průmysl	873	262	501	110	1,7%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	595	132	368	95	1,2%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	282	52	191	39	0,6%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1 813	487	1 038	288	3,6%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 494	976	1 230	288	4,9%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	3 860	1 508	1 990	361	7,6%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	3 731	1 042	2 129	561	7,3%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	4 494	1 676	2 445	372	8,8%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	1 383	489	709	185	2,7%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 829	713	923	193	3,6%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>471</b>	<b>95</b>	<b>287</b>	<b>89</b>	<b>0,9%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>778</b>	<b>233</b>	<b>396</b>	<b>149</b>	<b>1,5%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>1 085</b>	<b>302</b>	<b>640</b>	<b>142</b>	<b>2,1%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>11 815</b>	<b>5 686</b>	<b>5 527</b>	<b>602</b>	<b>23,1%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	11 523	5 600	5 334	589	22,6%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	292	86	193	13	0,6%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>1 423</b>	<b>471</b>	<b>830</b>	<b>122</b>	<b>2,8%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>10 214</b>	<b>3 764</b>	<b>5 242</b>	<b>1 209</b>	<b>20,0%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	3 153	1 204	1 579	370	6,2%
72	Výzkum a vývoj	6 023	2 156	3 091	776	11,8%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1 038	404	571	63	2,0%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>1 150</b>	<b>571</b>	<b>456</b>	<b>123</b>	<b>2,3%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>51 056</b>	<b>19 214</b>	<b>26 427</b>	<b>5 416</b>	<b>100,0%</b>



Tab. 2.3.12 Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle státního občanství a pohlaví

rok 2020

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)									
	Celkem		Muži		Ženy		Nově zaměstnaní - celkem		Nově zaměstnaní - ženy	
	Počet	Struktura	Počet	% z celku	Počet	% z celku	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Česká republika	46 380	90,8%	39 531	85,2%	6 849	14,8%	3 302	83,7%	621	82,0%
Slovensko	2 601	5,1%	2 181	83,9%	420	16,1%	350	8,9%	70	9,3%
Ruská federace	582	1,1%	475	81,6%	107	18,4%	52	1,3%	16	2,1%
Ukrajina	238	0,5%	173	72,7%	65	27,3%	38	1,0%	9	1,2%
Indie	131	0,3%	118	90,1%	13	9,9%	25	0,6%	3	0,4%
Polsko	111	0,2%	81	73,0%	30	27,0%	23	0,6%	9	1,2%
Itálie	72	0,1%	65	90,3%	7	9,7%	11	0,3%	1	0,1%
Německo	72	0,1%	59	81,9%	13	18,1%	11	0,3%	1	0,1%
Francie	69	0,1%	61	88,4%	8	11,6%	7	0,2%	-	-
Španělsko	56	0,1%	50	89,3%	6	10,7%	11	0,3%	2	0,3%
Rumunsko	50	0,1%	39	78,0%	11	22,0%	10	0,3%	2	0,3%
Řecko	47	0,1%	44	93,6%	3	6,4%	3	0,1%	-	-
Spojené státy	46	0,1%	38	82,6%	8	17,4%	5	0,1%	-	-
Spojené království	43	0,1%	40	93,0%	3	7,0%	4	0,1%	-	-
Bělorusko	37	0,1%	30	81,1%	7	18,9%	11	0,3%	2	0,3%
Brazílie	37	0,1%	32	86,5%	5	13,5%	5	0,1%	-	-
Turecko	37	0,1%	35	94,6%	2	5,4%	6	0,2%	2	0,3%
Kazachstán	36	0,1%	25	69,4%	11	30,6%	8	0,2%	2	0,3%
Portugalsko	32	0,1%	31	96,9%	1	3,1%	5	0,1%	1	0,1%
Maďarsko	25	0,0%	17	68,0%	8	32,0%	3	0,1%	-	-
Bulharsko	21	0,0%	13	61,9%	8	38,1%	2	0,1%	2	0,3%
Mexiko	21	0,0%	19	90,5%	2	9,5%	1	0,0%	-	-
Srbsko	21	0,0%	16	76,2%	5	23,8%	3	0,1%	2	0,3%
Chorvatsko	19	0,0%	14	73,7%	5	26,3%	5	0,1%	2	0,3%
Argentina	17	0,0%	15	88,2%	2	11,8%	5	0,1%	-	-
Irsko	17	0,0%	16	94,1%	1	5,9%	5	0,1%	1	0,1%
Vietnam	16	0,0%	13	81,3%	3	18,8%	4	0,1%	2	0,3%
Egypt	11	0,0%	11	100,0%	-	-	2	0,1%	-	-
Kolumbie	11	0,0%	10	90,9%	1	9,1%	1	0,0%	-	-
Makedonie	10	0,0%	6	60,0%	4	40,0%	2	0,1%	2	0,3%
Filipíny	10	0,0%	7	70,0%	3	30,0%	1	0,0%	-	-
Sýrie	10	0,0%	9	90,0%	1	10,0%	1	0,0%	-	-
Čína	9	0,0%	4	44,4%	5	55,6%	2	0,1%	1	0,1%
Izrael	9	0,0%	8	88,9%	1	11,1%	-	-	-	-
Arménie	8	0,0%	6	75,0%	2	25,0%	-	-	-	-
Litva	8	0,0%	6	75,0%	2	25,0%	1	0,0%	1	0,1%
Bosna a Hercegovina	7	0,0%	5	71,4%	2	28,6%	1	0,0%	1	0,1%
Írán	7	0,0%	6	85,7%	1	14,3%	2	0,1%	-	-
Lotyšsko	7	0,0%	5	71,4%	2	28,6%	2	0,1%	-	-
Moldavská republika	7	0,0%	3	42,9%	4	57,1%	1	0,0%	1	0,1%
Finsko	6	0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Nizozemsko	6	0,0%	-	-	-	-	3	0,1%	-	-
Rakousko	5	0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-
ostatní	91	0,2%	71	78,0%	20	22,0%	13	0,3%	1	0,1%
<b>Celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>100,0%</b>	<b>43 405</b>	<b>85,0%</b>	<b>7 651</b>	<b>15,0%</b>	<b>3 947</b>	<b>100,0%</b>	<b>757</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 2.3.13 Výzkumní a techničtí pracovníci v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště, velikosti podniku a státního občanství**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Ukrajina	Rusko	Německo	Itálie	Indie	Ostatní
<b>Veřejné podniky</b>	<b>1 556</b>	<b>1 493</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
malé podniky (0 - 49 zam.)	59	57	2	-	-	-	-	-	-
střední podniky (50 - 249 zam.)	281	275	4	2	-	-	-	-	-
velké podniky (250 a více zam.)	1 216	1 161	31	3	5	-	4	2	10
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>23 310</b>	<b>22 106</b>	<b>735</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>215</b>
malé podniky (0 - 49 zam.)	7 166	6 943	127	26	20	2	-	7	41
střední podniky (50 - 249 zam.)	8 647	8 315	199	26	53	3	3	3	45
velké podniky (250 a více zam.)	7 496	6 847	409	48	48	6	4	5	129
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>26 190</b>	<b>22 781</b>	<b>1 829</b>	<b>133</b>	<b>456</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>114</b>	<b>755</b>
malé podniky (0 - 49 zam.)	686	607	31	6	10	7	3	1	21
střední podniky (50 - 249 zam.)	3 433	3 092	187	13	65	10	6	4	56
velké podniky (250 a více zam.)	22 070	19 081	1 611	114	381	44	52	109	678
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>51 056</b>	<b>46 380</b>	<b>2 601</b>	<b>238</b>	<b>582</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>131</b>	<b>980</b>
malé podniky (0 - 49 zam.)	7 911	7 607	160	32	30	9	3	8	62
střední podniky (50 - 249 zam.)	12 362	11 683	390	41	118	13	9	7	101
velké podniky (250 a více zam.)	30 783	27 090	2 051	165	434	50	60	116	817

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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



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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

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

rok 2020

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

Tab. 2.5.1 Výdaje podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	Celkem			od tuzemského subjektu			od zahraničního subjektu		
	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>467</b>	<b>1,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>412</b>	<b>5,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>56</b>	<b>0,3%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	2	0,3%	0,5%	2	0,3%	0,5%	0	0,2%	0,6%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	24	2,0%	5,2%	24	2,3%	5,7%	1	0,5%	1,1%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	441	2,0%	94,3%	386	6,8%	93,8%	55	0,3%	98,3%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>2 202</b>	<b>9,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 770</b>	<b>23,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>432</b>	<b>2,6%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	697	80,7%	31,7%	639	87,3%	36,1%	59	44,3%	13,6%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	525	44,2%	23,8%	467	44,6%	26,4%	58	41,8%	13,4%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	980	4,4%	44,5%	664	11,7%	37,5%	315	1,9%	73,0%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>21 591</b>	<b>89,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>5 270</b>	<b>70,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 322</b>	<b>97,1%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	165	19,1%	0,8%	91	12,5%	1,7%	73	55,4%	0,5%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	637	53,7%	3,0%	557	53,2%	10,6%	80	57,7%	0,5%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	20 789	93,6%	96,3%	4 621	81,5%	87,7%	16 168	97,8%	99,1%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>24 260</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>7 451</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 809</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	864	100,0%	3,6%	732	100,0%	9,8%	133	100,0%	0,8%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	1 186	100,0%	4,9%	1 048	100,0%	14,1%	139	100,0%	0,8%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	22 209	100,0%	91,5%	5 671	100,0%	76,1%	16 538	100,0%	98,4%

Tab. 2.5.2 Výdaje podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV od vybraných subjektů

rok 2020

Vlastnictví podniku, velikost podniku	od tuzemských podniků			od zahraničních podniků			od VVI nebo VŠ		
	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura	Mil. Kč	Struktura	Struktura
<b>Veřejné podniky</b>	<b>407</b>	<b>5,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>17</b>	<b>0,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>4</b>	<b>1,2%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	2	0,3%	0,5%	0	0,2%	1,9%	0	0,0%	0,3%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	22	2,4%	5,5%	1	0,5%	3,8%	1	0,9%	28,8%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	383	7,0%	94,0%	16	0,1%	94,3%	3	1,8%	70,9%
<b>Soukromé podniky domácí</b>	<b>1 642</b>	<b>23,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>426</b>	<b>2,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>127</b>	<b>35,3%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	594	89,2%	36,2%	57	43,8%	13,4%	44	67,7%	34,7%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	428	46,7%	26,1%	56	41,1%	13,2%	38	29,5%	30,3%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	620	11,3%	37,7%	312	1,9%	73,4%	45	27,1%	35,1%
<b>Soukromé podniky zahraniční</b>	<b>5 041</b>	<b>71,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 299</b>	<b>97,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>229</b>	<b>63,5%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	70	10,5%	1,4%	73	56,0%	0,4%	21	32,3%	9,2%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	466	50,9%	9,3%	80	58,5%	0,5%	91	69,6%	39,6%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4 504	81,8%	89,4%	16 146	98,0%	99,1%	117	71,1%	51,2%
<b>Podnikatelský sektor celkem</b>	<b>7 090</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>16 741</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>360</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
malé podniky (0 - 49 zaměstnanců)	667	100,0%	9,4%	131	100,0%	0,8%	65	100,0%	18,1%
střední podniky (50 - 249 zaměstnanců)	917	100,0%	12,9%	137	100,0%	0,8%	130	100,0%	36,2%
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	5 507	100,0%	77,7%	16 474	100,0%	98,4%	165	100,0%	45,7%

Tab. 2.5.3 Výdaje podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV podle odvětví

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Nákupy VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
			od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,1%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>0,0%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>21 166</b>	<b>4 626</b>	<b>16 326</b>	<b>189</b>	<b>87,2%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	29	9	20	0	0,1%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	25	14	10	1	0,1%
16-17, 31	Dřezpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	22	16	3	2	0,1%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	139	80	51	8	0,6%
21	Farmaceutický průmysl	256	84	162	9	1,1%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 235	120	1 112	3	5,1%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	42	26	3	12	0,2%
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	68	30	26	11	0,3%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	85	65	13	7	0,4%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	471	265	192	14	1,9%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	416	84	325	6	1,7%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	333	164	151	14	1,4%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	17 193	3 218	13 924	51	70,9%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	644	311	275	39	2,7%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	207	138	59	10	0,9%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTRINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>297</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,2%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0,3%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>257</b>	<b>179</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>1,1%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>718</b>	<b>632</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>3,0%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	716	630	73	12	2,9%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	2	2	-	-	0,0%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>270</b>	<b>215</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>1,1%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>1 396</b>	<b>1 060</b>	<b>251</b>	<b>84</b>	<b>5,8%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	306	271	30	5	1,3%
72	Výzkum a vývoj	879	639	207	33	3,6%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	211	150	14	47	0,9%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>59</b>	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0,2%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>24 260</b>	<b>7 090</b>	<b>16 741</b>	<b>360</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.5.4 Výdaje soukromých domácích podniků provádějících VaV na nákup služeb VaV podle odvětví

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Nákupy VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
			od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
<b>01-03</b>	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,8%</b>
<b>05-09</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>0,3%</b>
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 174</b>	<b>760</b>	<b>328</b>	<b>83</b>	<b>53,3%</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	7	7	-	0	0,3%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	25	14	10	1	1,2%
16-17, 31	Dřezpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	22	16	3	2	1,0%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	60	28	30	2	2,7%
21	Farmaceutický průmysl	19	9	7	3	0,9%
22	Gumárenský a plastový průmysl	31	27	1	3	1,4%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	26	17	2	7	1,2%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	35	25	0	10	1,6%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	61	55	1	5	2,8%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	179	30	141	9	8,1%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	52	27	21	2	2,4%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	84	76	2	5	3,8%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	56	49	3	4	2,5%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	334	249	62	23	15,2%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	181	129	45	6	8,2%
<b>35-39</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0,1%</b>
<b>41-43</b>	<b>STAVEBNICTVÍ</b>	<b>73</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3,3%</b>
<b>45-47</b>	<b>VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL</b>	<b>82</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>3,7%</b>
<b>58-63</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI</b>	<b>464</b>	<b>416</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>21,1%</b>
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	462	414	40	7	21,0%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	2	2	-	-	0,1%
<b>64-66</b>	<b>PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,3%</b>
<b>69-75</b>	<b>PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI</b>	<b>338</b>	<b>297</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>15,3%</b>
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	188	179	6	3	8,5%
72	Výzkum a vývoj	91	71	11	8	4,1%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	59	47	6	5	2,7%
<b>49-56, 68, 77-99</b>	<b>OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1,8%</b>
<b>01-99</b>	<b>PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM</b>	<b>2 202</b>	<b>1 642</b>	<b>426</b>	<b>127</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 2.5.5 Výdaje soukromých podniků pod zahraniční kontrolou provádějících VaV na nákup služeb VaV podle odvětví

rok 2020

Kód CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Nákupy VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
			od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
01-03	ZEMĚDĚLSTVÍ	-	-	-	-	-
05-09	TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ	-	-	-	-	-
10-33	ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	19 981	3 856	15 997	105	92,5%
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	22	2	20	0	0,1%
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	0	0	-	-	0,0%
16-17, 31	Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl	0	0	0	-	0,0%
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	78	52	21	6	0,4%
21	Farmaceutický průmysl	237	75	156	6	1,1%
22	Gumárenský a plastový průmysl	1 204	94	1 111	0	5,6%
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	16	9	1	5	0,1%
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárnictví	33	5	26	2	0,2%
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	24	10	12	2	0,1%
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	290	234	52	4	1,3%
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	365	57	304	4	1,7%
28	Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n.	248	86	149	9	1,1%
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	17 137	3 168	13 921	47	79,4%
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	310	62	213	16	1,4%
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	18	0	14	4	0,1%
35-39	VÝROBA A ROZVOD VODY, ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADY	0	0	-	-	0,0%
41-43	STAVEBNICTVÍ	2	1	-	1	0,0%
45-47	VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVY A ÚDRŽBA MOTOROVÝCH VOZIDEL	176	118	3	54	0,8%
58-63	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI	254	216	33	5	1,2%
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	254	216	33	5	1,2%
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	-	-	-	-	-
64-66	PENĚŽNICTVÍ A POJIŠŤOVNICTVÍ	264	209	55	-	1,2%
69-75	PROFESNÍ, VĚDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI	904	630	211	63	4,2%
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	115	90	23	2	0,5%
72	Výzkum a vývoj	637	437	179	20	2,9%
69-70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	152	103	8	41	0,7%
49-56, 68, 77-99	OSTATNÍ SLUŽBY	11	11	0	0	0,1%
01-99	PODNIKATELSKÝ SEKTOR CELKEM	21 591	5 041	16 299	229	100,0%



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

rok 2020

Vědní oblast, počet pracovníků ve VaV (FTE)	Celkem	v tom podle sektoru provádění VaV				Struktura
		vládní		vysokoškolský		
		Počet	Struktura	Počet	Struktura	
<b>Přírodní vědy</b>	<b>99</b>	<b>59</b>	<b>100,0%</b>	<b>40</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	12	10	16,9%	2	5,0%	12,1%
10-49,9	23	9	15,3%	14	35,0%	23,2%
50-99,9	20	13	22,0%	7	17,5%	20,2%
100 a více	44	27	45,8%	17	42,5%	44,4%
<b>Technické vědy</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>	<b>55</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	8	3	30,0%	5	9,1%	12,3%
10-49,9	26	5	50,0%	21	38,2%	40,0%
50-99,9	16	1	10,0%	15	27,3%	24,6%
100 a více	15	1	10,0%	14	25,5%	23,1%
<b>Lékařské vědy</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>100,0%</b>	<b>33</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	16	11	55,0%	5	15,2%	30,2%
10-49,9	14	3	15,0%	11	33,3%	26,4%
50-99,9	10	3	15,0%	7	21,2%	18,9%
100 a více	13	3	15,0%	10	30,3%	24,5%
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	13	12	50,0%	1	10,0%	38,2%
10-49,9	8	6	25,0%	2	20,0%	23,5%
50-99,9	2	2	8,3%	-	-	-
100 a více	11	4	16,7%	7	70,0%	32,4%
<b>Sociální vědy</b>	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>100,0%</b>	<b>62</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	24	5	31,3%	19	30,6%	30,8%
10-49,9	37	4	25,0%	33	53,2%	47,4%
50-99,9	14	6	37,5%	8	12,9%	17,9%
100 a více	3	1	6,3%	2	3,2%	3,8%
<b>Humanitní vědy</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>100,0%</b>	<b>30</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	49	42	52,5%	7	23,3%	44,5%
10-49,9	36	23	28,8%	13	43,3%	32,7%
50-99,9	16	9	11,3%	7	23,3%	14,5%
100 a více	9	6	7,5%	3	10,0%	8,2%
<b>Celkem</b>	<b>439</b>	<b>209</b>	<b>100,0%</b>	<b>230</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 10	122	83	39,7%	39	17,0%	27,8%
10-49,9	144	50	23,9%	94	40,9%	32,8%
50-99,9	78	34	16,3%	44	19,1%	17,8%
100 a více	95	42	20,1%	53	23,0%	21,6%

**Tab. 3.1.2 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti s příjmy na prováděný VaV z podnikových zdrojů**

rok 2020

Vědní oblast, výše podnikových zdrojů na VaV (mil. Kč)	Celkem	v tom podle sektoru provádění VaV				Struktura
		vládní		vysokoškolský		
		Počet	Struktura	Počet	Struktura	
<b>Přírodní vědy</b>	<b>99</b>	<b>59</b>	<b>100,0%</b>	<b>40</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	46	27	45,8%	19	47,5%	46,5%
1-4,9	19	9	15,3%	10	25,0%	19,2%
5-9,9	15	13	22,0%	2	5,0%	15,2%
10 a více	19	10	16,9%	9	22,5%	19,2%
<b>Technické vědy</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>	<b>55</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	22	9	90,0%	13	23,6%	33,8%
1-4,9	17	-	-	17	30,9%	26,2%
5-9,9	8	1	10,0%	7	12,7%	12,3%
10 a více	18	-	-	18	32,7%	27,7%
<b>Lékařské vědy</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>100,0%</b>	<b>33</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	40	15	75,0%	25	75,8%	75,5%
1-4,9	9	4	20,0%	5	15,2%	17,0%
5-9,9	1	-	-	1	3,0%	1,9%
10 a více	3	1	5,0%	2	6,1%	5,7%
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	27	18	75,0%	9	90,0%	79,4%
1-4,9	1	1	4,2%	-	-	2,9%
5-9,9	3	2	8,3%	1	10,0%	8,8%
10 a více	3	3	12,5%	-	-	8,8%
<b>Sociální vědy</b>	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>100,0%</b>	<b>62</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	63	11	68,8%	52	83,9%	80,8%
1-4,9	15	5	31,3%	10	16,1%	19,2%
5-9,9	-	-	-	-	-	-
10 a více	-	-	-	-	-	-
<b>Humanitní vědy</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>100,0%</b>	<b>110</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	98	70	87,5%	98	89,1%	89,1%
1-4,9	6	4	5,0%	6	5,5%	5,5%
5-9,9	1	1	1,3%	1	0,9%	0,9%
10 a více	5	5	6,3%	5	4,5%	4,5%
<b>Celkem</b>	<b>439</b>	<b>209</b>	<b>100,0%</b>	<b>230</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
méně než 1	296	150	71,8%	146	63,5%	67,4%
1-4,9	67	23	11,0%	44	19,1%	15,3%
5-9,9	28	17	8,1%	11	4,8%	6,4%
10 a více	48	19	9,1%	29	12,6%	10,9%

Tab. 3.2.1 Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

rok 2020

Druh pracoviště, pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>11 733</b>	<b>61,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>9 556</b>	<b>66,2%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	6 931	62,6%	59,1%	5 475	67,0%	57,3%
Techničtí pracovníci	3 043	61,7%	25,9%	2 560	68,4%	26,8%
Ostatní pracovníci	1 759	57,5%	15,0%	1 522	60,2%	15,9%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>2 191</b>	<b>11,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 946</b>	<b>13,5%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	1 234	11,1%	56,3%	1 051	12,9%	54,0%
Techničtí pracovníci	516	10,5%	23,6%	477	12,8%	24,5%
Ostatní pracovníci	441	14,4%	20,1%	418	16,6%	21,5%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>2 114</b>	<b>11,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 288</b>	<b>8,9%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	998	9,0%	47,2%	574	7,0%	44,5%
Techničtí pracovníci	716	14,5%	33,9%	413	11,0%	32,1%
Ostatní pracovníci	400	13,1%	18,9%	301	11,9%	23,4%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 909</b>	<b>10,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>840</b>	<b>5,8%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	1 106	10,0%	57,9%	468	5,7%	55,7%
Techničtí pracovníci	472	9,6%	24,7%	173	4,6%	20,6%
Ostatní pracovníci	331	10,8%	17,3%	199	7,9%	23,7%
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 118</b>	<b>5,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>808</b>	<b>5,6%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	811	7,3%	72,5%	602	7,4%	74,5%
Techničtí pracovníci	181	3,7%	16,2%	120	3,2%	14,8%
Ostatní pracovníci	126	4,1%	11,3%	86	3,4%	10,7%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>19 065</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	11 080	100,0%	58,1%	8 169	100,0%	56,6%
Techničtí pracovníci	4 928	100,0%	25,8%	3 743	100,0%	25,9%
Ostatní pracovníci	3 057	100,0%	16,0%	2 526	100,0%	17,5%

Tab. 3.2.2 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

rok 2020

Druh pracoviště, pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>34 015</b>	<b>89,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>18 720</b>	<b>93,6%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	24 510	89,7%	72,1%	12 484	93,6%	66,7%
Techničtí pracovníci	5 930	89,8%	17,4%	4 022	93,8%	21,5%
Ostatní pracovníci	3 575	90,8%	10,5%	2 214	92,7%	11,8%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>3 190</b>	<b>8,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>961</b>	<b>4,8%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	2 268	8,3%	71,1%	601	4,5%	62,5%
Techničtí pracovníci	644	9,7%	20,2%	247	5,8%	25,7%
Ostatní pracovníci	278	7,1%	8,7%	113	4,7%	11,8%
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>666</b>	<b>1,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>325</b>	<b>1,6%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	547	2,0%	82,1%	246	1,8%	75,7%
Techničtí pracovníci	33	0,5%	5,0%	19	0,4%	5,9%
Ostatní pracovníci	86	2,2%	12,9%	60	2,5%	18,5%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>37 871</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	27 325	100,0%	72,2%	13 331	100,0%	66,6%
Techničtí pracovníci	6 607	100,0%	17,4%	4 288	100,0%	21,4%
Ostatní pracovníci	3 939	100,0%	10,4%	2 387	100,0%	11,9%

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

rok 2020

Vědní oblast, pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
		Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Přírodní vědy</b>	<b>11 040</b>	<b>57,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 898</b>	<b>61,6%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	6 485	58,5%	58,7%	5 078	62,2%	57,1%
Techničtí pracovníci	2 790	56,6%	25,3%	2 311	61,7%	26,0%
Ostatní pracovníci	1 765	57,7%	16,0%	1 509	59,7%	17,0%
<b>Technické vědy</b>	<b>499</b>	<b>2,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>425</b>	<b>2,9%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	378	3,4%	75,8%	315	3,9%	74,0%
Techničtí pracovníci	57	1,2%	11,4%	53	1,4%	12,4%
Ostatní pracovníci	64	2,1%	12,8%	58	2,3%	13,6%
<b>Lékařské vědy</b>	<b>2 133</b>	<b>11,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 006</b>	<b>7,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	1 250	11,3%	58,6%	566	6,9%	56,3%
Techničtí pracovníci	525	10,7%	24,6%	216	5,8%	21,5%
Ostatní pracovníci	358	11,7%	16,8%	224	8,9%	22,3%
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>1 336</b>	<b>7,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 146</b>	<b>7,9%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	722	6,5%	54,0%	599	7,3%	52,2%
Techničtí pracovníci	349	7,1%	26,1%	318	8,5%	27,7%
Ostatní pracovníci	265	8,7%	19,8%	230	9,1%	20,0%
<b>Sociální vědy</b>	<b>743</b>	<b>3,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>598</b>	<b>4,1%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	468	4,2%	63,0%	367	4,5%	61,4%
Techničtí pracovníci	155	3,1%	20,9%	135	3,6%	22,5%
Ostatní pracovníci	120	3,9%	16,2%	96	3,8%	16,1%
<b>Humanitní vědy</b>	<b>3 314</b>	<b>17,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 365</b>	<b>16,4%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	1 777	16,0%	53,6%	1 244	15,2%	52,6%
Techničtí pracovníci	1 052	21,3%	31,7%	711	19,0%	30,1%
Ostatní pracovníci	485	15,9%	14,6%	409	16,2%	17,3%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>19 065</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	11 080	100,0%	58,1%	8 169	100,0%	56,6%
Techničtí pracovníci	4 928	100,0%	25,8%	3 743	100,0%	25,9%
Ostatní pracovníci	3 057	100,0%	16,0%	2 526	100,0%	17,5%

**Tab. 3.2.4 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti a typu pracovní činnosti**

rok 2020

Vědní oblast, pracovní činnost	Fyzické osoby (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Přírodní vědy</b>	<b>8 666</b>	<b>22,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>6 059</b>	<b>30,3%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	5 973	21,9%	68,9%	3 909	29,3%	64,5%
Techničtí pracovníci	1 757	26,6%	20,3%	1 469	34,3%	24,2%
Ostatní pracovníci	936	23,8%	10,8%	680	28,5%	11,2%
<b>Technické vědy</b>	<b>9 601</b>	<b>25,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>5 324</b>	<b>26,6%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	6 710	24,6%	69,9%	3 629	27,2%	68,2%
Techničtí pracovníci	1 938	29,3%	20,2%	1 167	27,2%	21,9%
Ostatní pracovníci	953	24,2%	9,9%	527	22,1%	9,9%
<b>Lékařské vědy</b>	<b>8 407</b>	<b>22,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 164</b>	<b>15,8%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	6 308	23,1%	75,0%	2 094	15,7%	66,2%
Techničtí pracovníci	1 350	20,4%	16,1%	676	15,8%	21,4%
Ostatní pracovníci	749	19,0%	8,9%	395	16,6%	12,5%
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>2 727</b>	<b>7,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 882</b>	<b>9,4%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	1 521	5,6%	55,8%	915	6,9%	48,6%
Techničtí pracovníci	741	11,2%	27,2%	613	14,3%	32,6%
Ostatní pracovníci	465	11,8%	17,1%	354	14,8%	18,8%
<b>Sociální vědy</b>	<b>5 767</b>	<b>15,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 007</b>	<b>10,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	4 654	17,0%	80,7%	1 587	11,9%	79,1%
Techničtí pracovníci	570	8,6%	9,9%	161	3,7%	8,0%
Ostatní pracovníci	543	13,8%	9,4%	259	10,9%	12,9%
<b>Humanitní vědy</b>	<b>2 703</b>	<b>7,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 572</b>	<b>7,9%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	2 159	7,9%	79,9%	1 198	9,0%	76,2%
Techničtí pracovníci	251	3,8%	9,3%	203	4,7%	12,9%
Ostatní pracovníci	293	7,4%	10,8%	171	7,2%	10,9%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>37 871</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Výzkumní pracovníci	27 325	100,0%	72,2%	13 331	100,0%	66,6%
Techničtí pracovníci	6 607	100,0%	17,4%	4 288	100,0%	21,4%
Ostatní pracovníci	3 939	100,0%	10,4%	2 387	100,0%	11,9%

Tab. 3.2.5 Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)					Přepočtené osoby (FTE)				
	Celkem	Muži		Ženy		Celkem	Muži		Ženy	
		Počet	Struktura	Počet	Struktura		Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>11 733</b>	<b>6 469</b>	<b>100,0%</b>	<b>5 264</b>	<b>100,0%</b>	<b>9 556</b>	<b>5 302</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 254</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	9 863	5 560	85,9%	4 303	81,7%	7 972	4 531	85,5%	3 441	80,9%
Technické vědy	105	76	1,2%	29	0,6%	86	63	1,2%	24	0,6%
Lékařské vědy	215	72	1,1%	143	2,7%	159	49	0,9%	110	2,6%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	425	195	3,0%	230	4,4%	340	149	2,8%	190	4,5%
Humanitní vědy	1 125	566	8,7%	559	10,6%	999	510	9,6%	489	11,5%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>2 191</b>	<b>1 046</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 145</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 946</b>	<b>988</b>	<b>100,0%</b>	<b>958</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	521	280	26,8%	241	21,0%	425	224	22,6%	201	21,0%
Technické vědy	191	111	10,6%	80	7,0%	185	109	11,0%	76	7,9%
Lékařské vědy	9	3	0,3%	6	0,5%	8	3	0,3%	5	0,5%
Zemědělské vědy	1 174	512	48,9%	662	57,8%	1 045	519	52,5%	526	54,9%
Sociální vědy	235	113	10,8%	122	10,7%	206	96	9,7%	111	11,6%
Humanitní vědy	61	27	2,6%	34	3,0%	77	38	3,9%	39	4,1%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>2 114</b>	<b>906</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 208</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 288</b>	<b>565</b>	<b>100,0%</b>	<b>724</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	24	11	1,2%	13	1,1%	7	4	0,6%	3	0,4%
Technické vědy	18	9	1,0%	9	0,7%	5	3	0,4%	3	0,4%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	39	23	2,5%	16	1,3%	36	20	3,6%	16	2,2%
Sociální vědy	32	10	1,1%	22	1,8%	18	7	1,2%	11	1,5%
Humanitní vědy	2 001	853	94,2%	1 148	95,0%	1 223	532	94,2%	691	95,5%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 909</b>	<b>617</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 292</b>	<b>100,0%</b>	<b>840</b>	<b>270</b>	<b>100,0%</b>	<b>570</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 909	617	100,0%	1 292	100,0%	840	270	100,0%	570	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 118</b>	<b>660</b>	<b>100,0%</b>	<b>458</b>	<b>100,0%</b>	<b>808</b>	<b>471</b>	<b>100,0%</b>	<b>336</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	632	376	57,0%	256	55,9%	494	287	60,9%	207	61,5%
Technické vědy	185	129	19,5%	56	12,2%	148	103	21,9%	45	13,4%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	123	45	6,8%	78	17,0%	65	28	5,9%	37	11,1%
Sociální vědy	51	24	3,6%	27	5,9%	34	13	2,7%	22	6,4%
Humanitní vědy	127	86	13,0%	41	9,0%	66	41	8,6%	25	7,5%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>19 065</b>	<b>9 698</b>	<b>100,0%</b>	<b>9 367</b>	<b>100,0%</b>	<b>14 438</b>	<b>7 596</b>	<b>100,0%</b>	<b>6 842</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	11 040	6 227	64,2%	4 813	51,4%	8 898	5 046	66,4%	3 852	56,3%
Technické vědy	499	325	3,4%	174	1,9%	425	278	3,7%	148	2,2%
Lékařské vědy	2 133	692	7,1%	1 441	15,4%	1 006	321	4,2%	685	10,0%
Zemědělské vědy	1 336	580	6,0%	756	8,1%	1 146	567	7,5%	579	8,5%
Sociální vědy	743	342	3,5%	401	4,3%	598	264	3,5%	334	4,9%
Humanitní vědy	3 314	1 532	15,8%	1 782	19,0%	2 365	1 120	14,7%	1 244	18,2%

Tab. 3.2.6 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)					Přepočtené osoby (FTE)				
	Celkem	Muži		Ženy		Celkem	Muži		Ženy	
		Počet	Struktura	Počet	Struktura		Počet	Struktura	Počet	Struktura
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>34 015</b>	<b>20 148</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 867</b>	<b>100,0%</b>	<b>18 720</b>	<b>11 293</b>	<b>100,0%</b>	<b>7 427</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 633	5 683	28,2%	2 950	21,3%	6 028	3 943	34,9%	2 085	28,1%
Technické vědy	9 601	6 437	31,9%	3 164	22,8%	5 324	3 689	32,7%	1 635	22,0%
Lékařské vědy	5 166	2 576	12,8%	2 590	18,7%	2 180	994	8,8%	1 187	16,0%
Zemědělské vědy	2 727	1 348	6,7%	1 379	9,9%	1 882	897	7,9%	986	13,3%
Sociální vědy	5 185	2 592	12,9%	2 593	18,7%	1 734	881	7,8%	853	11,5%
Humanitní vědy	2 703	1 512	7,5%	1 191	8,6%	1 572	890	7,9%	681	9,2%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>3 190</b>	<b>1 398</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 792</b>	<b>100,0%</b>	<b>961</b>	<b>407</b>	<b>100,0%</b>	<b>554</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3 190	1 398	100,0%	1 792	100,0%	961	407	100,0%	554	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>666</b>	<b>362</b>	<b>100,0%</b>	<b>304</b>	<b>100,0%</b>	<b>273</b>	<b>156</b>	<b>100,0%</b>	<b>144</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	33	18	5,0%	15	4,9%	0	0	0,0%	14	9,6%
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	51	21	5,8%	30	9,9%	22	9	5,9%	13	9,2%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	582	323	89,2%	259	85,2%	273	156	100,0%	117	81,2%
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	0	0	0,0%	0	0,0%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>37 871</b>	<b>21 908</b>	<b>100,0%</b>	<b>15 963</b>	<b>100,0%</b>	<b>20 007</b>	<b>11 882</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 125</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 666	5 701	26,0%	2 965	18,6%	6 059	3 959	33,3%	2 099	25,8%
Technické vědy	9 601	6 437	29,4%	3 164	19,8%	5 324	3 689	31,0%	1 635	20,1%
Lékařské vědy	8 407	3 995	18,2%	4 412	27,6%	3 164	1 410	11,9%	1 754	21,6%
Zemědělské vědy	2 727	1 348	6,2%	1 379	8,6%	1 882	897	7,5%	986	12,1%
Sociální vědy	5 767	2 915	13,3%	2 852	17,9%	2 007	1 037	8,7%	970	11,9%
Humanitní vědy	2 703	1 512	6,9%	1 191	7,5%	1 572	890	7,5%	681	8,4%

**Tab. 3.3.1 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Nově zaměstnaní (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>6 931</b>	<b>62,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>808</b>	<b>69,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>5 475</b>	<b>67,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	5 762	88,9%	83,1%	692	93,5%	85,6%	4 516	88,9%	82,5%
Technické vědy	65	17,2%	0,9%	5	21,7%	0,6%	53	16,9%	1,0%
Lékařské vědy	140	11,2%	2,0%	14	14,3%	1,7%	94	16,7%	1,7%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	260	55,6%	3,8%	30	55,6%	3,7%	198	53,9%	3,6%
Humanitní vědy	704	39,6%	10,2%	67	33,8%	8,3%	613	49,3%	11,2%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 234</b>	<b>11,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>95</b>	<b>8,2%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 051</b>	<b>12,9%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	280	4,3%	22,7%	17	2,3%	17,9%	223	4,4%	21,2%
Technické vědy	133	35,2%	10,8%	12	52,2%	12,6%	127	40,4%	12,1%
Lékařské vědy	4	0,3%	0,3%	1	1,0%	1,1%	4	0,6%	0,3%
Zemědělské vědy	613	84,9%	49,7%	41	80,4%	43,2%	522	87,2%	49,7%
Sociální vědy	175	37,4%	14,2%	21	38,9%	22,1%	144	39,2%	13,7%
Humanitní vědy	29	6,2%	2,4%	3	5,6%	3,2%	31	8,4%	2,9%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>998</b>	<b>9,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>128</b>	<b>11,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>574</b>	<b>7,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	3	0,0%	0,3%	-	-	-	1	0,0%	0,1%
Technické vědy	10	2,6%	1,0%	6	26,1%	4,7%	3	0,9%	0,5%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	19	2,6%	1,9%	3	5,9%	2,3%	19	3,2%	3,3%
Sociální vědy	3	0,6%	0,3%	1	1,9%	0,8%	2	0,5%	0,3%
Humanitní vědy	963	54,2%	96,5%	118	59,6%	92,2%	550	44,2%	95,8%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 106</b>	<b>10,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>83</b>	<b>7,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>468</b>	<b>5,7%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 106	88,5%	100,0%	83	84,7%	100,0%	468	82,7%	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>811</b>	<b>7,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>50</b>	<b>4,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>602</b>	<b>7,4%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	440	6,8%	54,3%	31	4,2%	62,0%	339	6,7%	56,3%
Technické vědy	170	45,0%	21,0%	-	-	-	132	41,8%	21,9%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	90	12,5%	11,1%	7	13,7%	14,0%	57	9,6%	9,5%
Sociální vědy	30	6,4%	3,7%	2	3,7%	4,0%	24	6,5%	3,9%
Humanitní vědy	81	4,6%	10,0%	10	5,1%	20,0%	50	4,0%	8,3%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 164</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 169</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	6 485	100,0%	58,5%	740	100,0%	63,6%	5 078	100,0%	62,2%
Technické vědy	378	100,0%	3,4%	23	100,0%	2,0%	315	100,0%	3,9%
Lékařské vědy	1 250	100,0%	11,3%	98	100,0%	8,4%	566	100,0%	6,9%
Zemědělské vědy	722	100,0%	6,5%	51	100,0%	4,4%	599	100,0%	7,3%
Sociální vědy	468	100,0%	4,2%	54	100,0%	4,6%	367	100,0%	4,5%
Humanitní vědy	1 777	100,0%	16,0%	198	100,0%	17,0%	1 244	100,0%	15,2%



**Tab. 3.3.2 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a převažující vědní oblasti**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)			Nově zaměstnaní (HC)			Přepočtené osoby (FTE)		
	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura	Počet	Struktura	Struktura
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 510</b>	<b>89,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 274</b>	<b>91,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>12 484</b>	<b>93,6%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	5 944	99,5%	24,3%	652	99,1%	28,7%	3 884	99,4%	31,1%
Technické vědy	6 710	100,0%	27,4%	443	100,0%	19,5%	3 629	100,0%	29,1%
Lékařské vědy	3 991	63,3%	16,3%	491	72,6%	21,6%	1 470	70,2%	11,8%
Zemědělské vědy	1 521	100,0%	6,2%	161	100,0%	7,1%	915	100,0%	7,3%
Sociální vědy	4 185	89,9%	17,1%	352	93,4%	15,5%	1 388	87,5%	11,1%
Humanitní vědy	2 159	100,0%	8,8%	175	100,0%	7,7%	1 198	100,0%	9,6%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 268</b>	<b>8,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>184</b>	<b>7,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>601</b>	<b>4,5%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 268	36,0%	100,0%	184	27,2%	100,0%	601	28,7%	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>547</b>	<b>2,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>32</b>	<b>1,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>246</b>	<b>1,8%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	29	0,5%	5,3%	6	0,9%	18,8%	25	0,6%	10,3%
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	49	0,8%	9,0%	1	0,1%	3,1%	22	1,1%	9,1%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	469	10,1%	85,7%	25	6,6%	78,1%	199	12,5%	80,7%
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	0	0,0%	0,0%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 490</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>13 331</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	5 973	100,0%	21,9%	658	100,0%	26,4%	3 909	100,0%	29,3%
Technické vědy	6 710	100,0%	24,6%	443	100,0%	17,8%	3 629	100,0%	27,2%
Lékařské vědy	6 308	100,0%	23,1%	676	100,0%	27,1%	2 094	100,0%	15,7%
Zemědělské vědy	1 521	100,0%	5,6%	161	100,0%	6,5%	915	100,0%	6,9%
Sociální vědy	4 654	100,0%	17,0%	377	100,0%	15,1%	1 587	100,0%	11,9%
Humanitní vědy	2 159	100,0%	7,9%	175	100,0%	7,0%	1 198	100,0%	9,0%

Tab. 3.3.3 Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, vzdělání a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, dosažené vzdělání	Celkem	Struktura	Muži		Ženy	
			Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>6 931</b>	<b>100%</b>	<b>4 410</b>	<b>63,6%</b>	<b>2 521</b>	<b>36,4%</b>
doktorské	4 577	66%	3 112	68,0%	1 465	32,0%
magisterské	2 094	30%	1 144	54,6%	950	45,4%
bakalářské a vyšší odborné	99	1%	49	49,5%	50	50,5%
střední a nižší	161	2%	105	65,2%	56	34,8%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 234</b>	<b>100%</b>	<b>697</b>	<b>56,5%</b>	<b>537</b>	<b>43,5%</b>
doktorské	592	48%	367	62,0%	225	38,0%
magisterské	614	50%	318	51,8%	296	48,2%
bakalářské a vyšší odborné	21	2%	12	57,1%	9	42,9%
střední a nižší	7	1%	-	-	7	100,0%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>998</b>	<b>100%</b>	<b>511</b>	<b>51,2%</b>	<b>487</b>	<b>48,8%</b>
doktorské	276	28%	163	59,1%	113	40,9%
magisterské	603	60%	285	47,3%	318	52,7%
bakalářské a vyšší odborné	76	8%	39	51,3%	37	48,7%
střední a nižší	43	4%	24	55,8%	19	44,2%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 106</b>	<b>100%</b>	<b>450</b>	<b>40,7%</b>	<b>656</b>	<b>59,3%</b>
doktorské	382	35%	202	52,9%	180	47,1%
magisterské	649	59%	232	35,7%	417	64,3%
bakalářské a vyšší odborné	29	3%	7	24,1%	22	75,9%
střední a nižší	46	4%	9	19,6%	37	80,4%
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>811</b>	<b>100%</b>	<b>528</b>	<b>65,1%</b>	<b>283</b>	<b>34,9%</b>
doktorské	221	27%	145	65,6%	76	34,4%
magisterské	549	68%	360	65,6%	189	34,4%
bakalářské a vyšší odborné	24	3%	17	70,8%	7	29,2%
střední a nižší	17	2%	6	35,3%	11	64,7%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>100%</b>	<b>6 596</b>	<b>59,5%</b>	<b>4 484</b>	<b>40,5%</b>
doktorské	6 048	55%	3 989	66,0%	2 059	34,0%
magisterské	4 509	41%	2 339	51,9%	2 170	48,1%
bakalářské a vyšší odborné	249	2%	124	49,8%	125	50,2%
střední a nižší	274	2%	144	52,6%	130	47,4%

Tab. 3.3.4 Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, vzdělání a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, dosažené vzdělání	Celkem	Struktura	Muži		Ženy	
			Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 510</b>	<b>100%</b>	<b>16 017</b>	<b>65,3%</b>	<b>8 493</b>	<b>34,7%</b>
doktorské	16 229	66%	11 117	68,5%	5 112	31,5%
magisterské	6 904	28%	4 028	58,3%	2 876	41,7%
bakalářské a vyšší odborné	599	2%	383	63,9%	216	36,1%
střední a nižší	778	3%	489	62,9%	289	37,1%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 268</b>	<b>100%</b>	<b>1 221</b>	<b>53,8%</b>	<b>1 047</b>	<b>46,2%</b>
doktorské	1 051	46%	689	65,6%	362	34,4%
magisterské	1 183	52%	520	44,0%	663	56,0%
bakalářské a vyšší odborné	25	1%	9	36,0%	16	64,0%
střední a nižší	9	0%	3	33,3%	6	66,7%
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>547</b>	<b>100%</b>	<b>328</b>	<b>60,0%</b>	<b>219</b>	<b>40,0%</b>
doktorské	451	82%	285	63,2%	166	36,8%
magisterské	94	17%	42	44,7%	52	55,3%
bakalářské a vyšší odborné	2	0%	1	50,0%	1	50,0%
střední a nižší	-	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>100%</b>	<b>17 566</b>	<b>64,3%</b>	<b>9 759</b>	<b>35,7%</b>
doktorské	17 731	65%	12 091	68,2%	5 640	31,8%
magisterské	8 181	30%	4 590	56,1%	3 591	43,9%
bakalářské a vyšší odborné	626	2%	393	62,8%	233	37,2%
střední a nižší	787	3%	492	62,5%	295	37,5%

Tab. 3.3.5 Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a vzdělání

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Celkem	dosažené vzdělání			
		doktorské	magisterské	bakalářské a VOŠ	střední a nižší
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>6 931</b>	<b>4 577</b>	<b>2 094</b>	<b>99</b>	<b>161</b>
Přírodní vědy	5 762	3 659	1 870	85	148
Technické vědy	65	61	4	-	-
Lékařské vědy	140	78	60	2	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	260	227	33	-	-
Humanitní vědy	704	552	127	12	13
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 234</b>	<b>592</b>	<b>614</b>	<b>21</b>	<b>7</b>
Přírodní vědy	280	90	181	9	-
Technické vědy	133	37	90	5	1
Lékařské vědy	4	2	2	-	-
Zemědělské vědy	613	377	227	6	3
Sociální vědy	175	82	90	-	3
Humanitní vědy	29	4	24	1	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>998</b>	<b>276</b>	<b>603</b>	<b>76</b>	<b>43</b>
Přírodní vědy	3	-	3	-	-
Technické vědy	10	3	7	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	19	6	12	1	-
Sociální vědy	3	-	2	-	1
Humanitní vědy	963	267	579	75	42
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 106</b>	<b>382</b>	<b>649</b>	<b>29</b>	<b>46</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 106	382	649	29	46
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>811</b>	<b>221</b>	<b>549</b>	<b>24</b>	<b>17</b>
Přírodní vědy	440	129	285	18	8
Technické vědy	170	37	128	2	3
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	90	19	71	-	-
Sociální vědy	30	8	21	1	-
Humanitní vědy	81	28	44	3	6
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>6 048</b>	<b>4 509</b>	<b>249</b>	<b>274</b>
Přírodní vědy	6 485	3 878	2 339	112	156
Technické vědy	378	138	229	7	4
Lékařské vědy	1 250	462	711	31	46
Zemědělské vědy	722	402	310	7	3
Sociální vědy	468	317	146	1	4
Humanitní vědy	1 777	851	774	91	61

Tab. 3.3.6 Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a vzdělání

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Celkem	dosažené vzdělání			
		doktorské	magisterské	bakalářské a VOŠ	střední a nižší
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 510</b>	<b>16 229</b>	<b>6 904</b>	<b>599</b>	<b>778</b>
Přírodní vědy	5 944	3 882	1 572	225	265
Technické vědy	6 710	4 204	2 151	149	206
Lékařské vědy	3 991	2 277	1 366	162	186
Zemědělské vědy	1 521	995	468	18	40
Sociální vědy	4 185	3 298	838	27	22
Humanitní vědy	2 159	1 573	509	18	59
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 268</b>	<b>1 051</b>	<b>1 183</b>	<b>25</b>	<b>9</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 268	1 051	1 183	25	9
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>547</b>	<b>451</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Přírodní vědy	29	26	3	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	49	31	18	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	469	394	73	2	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>17 731</b>	<b>8 181</b>	<b>626</b>	<b>787</b>
Přírodní vědy	5 973	3 908	1 575	225	265
Technické vědy	6 710	4 204	2 151	149	206
Lékařské vědy	6 308	3 359	2 567	187	195
Zemědělské vědy	1 521	995	468	18	40
Sociální vědy	4 654	3 692	911	29	22
Humanitní vědy	2 159	1 573	509	18	59

Tab. 3.3.7 Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, věku a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, věková skupina	Celkem	Struktura	Muži		Ženy	
			Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>6 931</b>	<b>100%</b>	<b>4 410</b>	<b>63,6%</b>	<b>2 521</b>	<b>36,4%</b>
do 24 let včetně	150	2%	73	48,7%	77	51,3%
25–34 let	2 188	32%	1 231	56,3%	957	43,7%
35–44 let	2 179	31%	1 355	62,2%	824	37,8%
45–54 let	1 153	17%	781	67,7%	372	32,3%
55–64 let	654	9%	476	72,8%	178	27,2%
65 a více let	607	9%	494	81,4%	113	18,6%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 234</b>	<b>100%</b>	<b>697</b>	<b>56,5%</b>	<b>537</b>	<b>43,5%</b>
do 24 let včetně	13	1%	6	46,2%	7	53,8%
25–34 let	289	23%	133	46,0%	156	54,0%
35–44 let	403	33%	220	54,6%	183	45,4%
45–54 let	257	21%	153	59,5%	104	40,5%
55–64 let	169	14%	102	60,4%	67	39,6%
65 a více let	103	8%	83	80,6%	20	19,4%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>998</b>	<b>100%</b>	<b>511</b>	<b>51,2%</b>	<b>487</b>	<b>48,8%</b>
do 24 let včetně	17	2%	5	29,4%	12	70,6%
25–34 let	179	18%	67	37,4%	112	62,6%
35–44 let	340	34%	176	51,8%	164	48,2%
45–54 let	258	26%	152	58,9%	106	41,1%
55–64 let	138	14%	74	53,6%	64	46,4%
65 a více let	66	7%	37	56,1%	29	43,9%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 106</b>	<b>100%</b>	<b>450</b>	<b>40,7%</b>	<b>656</b>	<b>59,3%</b>
do 24 let včetně	12	1%	4	33,3%	8	66,7%
25–34 let	258	23%	98	38,0%	160	62,0%
35–44 let	259	23%	133	51,4%	126	48,6%
45–54 let	297	27%	122	41,1%	175	58,9%
55–64 let	197	18%	64	32,5%	133	67,5%
65 a více let	83	8%	29	34,9%	54	65,1%
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>811</b>	<b>100%</b>	<b>528</b>	<b>65,1%</b>	<b>283</b>	<b>34,9%</b>
do 24 let včetně	4	0%	3	75,0%	1	25,0%
25–34 let	134	17%	76	56,7%	58	43,3%
35–44 let	253	31%	161	63,6%	92	36,4%
45–54 let	193	24%	127	65,8%	66	34,2%
55–64 let	162	20%	107	66,0%	55	34,0%
65 a více let	65	8%	54	83,1%	11	16,9%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>100%</b>	<b>6 596</b>	<b>59,5%</b>	<b>4 484</b>	<b>40,5%</b>
do 24 let včetně	196	2%	91	46,4%	105	53,6%
25–34 let	3 048	28%	1 605	52,7%	1 443	47,3%
35–44 let	3 434	31%	2 045	59,6%	1 389	40,4%
45–54 let	2 158	19%	1 335	61,9%	823	38,1%
55–64 let	1 320	12%	823	62,3%	497	37,7%
65 a více let	924	8%	697	75,4%	227	24,6%

Tab. 3.3.8 Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, věku a pohlaví

rok 2020

Druh pracoviště, věková skupina	Celkem	Struktura	Muži		Ženy	
			Počet	% z celku	Počet	% z celku
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 510</b>	<b>100%</b>	<b>16 017</b>	<b>65,3%</b>	<b>8 493</b>	<b>34,7%</b>
do 24 let včetně	245	1%	125	51,0%	120	49,0%
25–34 let	5 536	23%	3 370	60,9%	2 166	39,1%
35–44 let	8 265	34%	5 432	65,7%	2 833	34,3%
45–54 let	4 911	20%	3 209	65,3%	1 702	34,7%
55–64 let	3 134	13%	2 000	63,8%	1 134	36,2%
65 a více let	2 419	10%	1 881	77,8%	538	22,2%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 268</b>	<b>100%</b>	<b>1 221</b>	<b>53,8%</b>	<b>1 047</b>	<b>46,2%</b>
do 24 let včetně	14	1%	6	42,9%	8	57,1%
25–34 let	595	26%	237	39,8%	358	60,2%
35–44 let	660	29%	372	56,4%	288	43,6%
45–54 let	541	24%	311	57,5%	230	42,5%
55–64 let	312	14%	183	58,7%	129	41,3%
65 a více let	146	6%	112	76,7%	34	23,3%
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>547</b>	<b>100%</b>	<b>328</b>	<b>60,0%</b>	<b>219</b>	<b>40,0%</b>
do 24 let včetně	-	-	-	-	-	-
25–34 let	45	8%	27	60,0%	18	40,0%
35–44 let	159	29%	86	54,1%	73	45,9%
45–54 let	160	29%	101	63,1%	59	36,9%
55–64 let	108	20%	60	55,6%	48	44,4%
65 a více let	75	14%	54	72,0%	21	28,0%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>100%</b>	<b>17 566</b>	<b>64,3%</b>	<b>9 759</b>	<b>35,7%</b>
do 24 let včetně	259	1%	131	50,6%	128	49,4%
25–34 let	6 176	23%	3 634	58,8%	2 542	41,2%
35–44 let	9 084	33%	5 890	64,8%	3 194	35,2%
45–54 let	5 612	21%	3 621	64,5%	1 991	35,5%
55–64 let	3 554	13%	2 243	63,1%	1 311	36,9%
65 a více let	2 640	10%	2 047	77,5%	593	22,5%

**Tab. 3.3.9 Výzkumní pracovníci (HC) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a věku**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Celkem	věková skupina		
		do 35 let včetně	35-54 let	55 a více let
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>6 931</b>	<b>2 338</b>	<b>3 332</b>	<b>1 261</b>
Přírodní vědy	5 762	2 099	2 655	1 008
Technické vědy	65	15	39	11
Lékařské vědy	140	66	51	23
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	260	52	162	46
Humanitní vědy	704	106	425	173
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 234</b>	<b>302</b>	<b>660</b>	<b>272</b>
Přírodní vědy	280	65	142	73
Technické vědy	133	55	66	12
Lékařské vědy	4	1	1	2
Zemědělské vědy	613	145	319	149
Sociální vědy	175	31	110	34
Humanitní vědy	29	5	22	2
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>998</b>	<b>196</b>	<b>598</b>	<b>204</b>
Přírodní vědy	3	-	3	-
Technické vědy	10	-	7	3
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	19	4	12	3
Sociální vědy	3	-	2	1
Humanitní vědy	963	192	574	197
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 106</b>	<b>270</b>	<b>556</b>	<b>280</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 106	270	556	280
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>811</b>	<b>138</b>	<b>446</b>	<b>227</b>
Přírodní vědy	440	81	220	139
Technické vědy	170	8	121	41
Lékařské vědy	-	-	-	-
Zemědělské vědy	90	23	43	24
Sociální vědy	30	1	25	4
Humanitní vědy	81	25	37	19
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>3 244</b>	<b>5 592</b>	<b>2 244</b>
Přírodní vědy	6 485	2 245	3 020	1 220
Technické vědy	378	78	233	67
Lékařské vědy	1 250	337	608	305
Zemědělské vědy	722	172	374	176
Sociální vědy	468	84	299	85
Humanitní vědy	1 777	328	1 058	391

Tab. 3.3.10 Výzkumní pracovníci (HC) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a věku

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Celkem	věková skupina		
		do 34 let včetně	35-54 let	55 a více let
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 510</b>	<b>5 781</b>	<b>13 176</b>	<b>5 553</b>
Přírodní vědy	5 944	1 635	3 147	1 162
Technické vědy	6 710	1 871	3 364	1 475
Lékařské vědy	3 991	980	2 118	893
Zemědělské vědy	1 521	423	794	304
Sociální vědy	4 185	595	2 405	1 185
Humanitní vědy	2 159	277	1 348	534
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 268</b>	<b>609</b>	<b>1 201</b>	<b>458</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 268	609	1 201	458
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>547</b>	<b>45</b>	<b>319</b>	<b>183</b>
Přírodní vědy	29	6	15	8
Technické vědy	-	-	-	-
Lékařské vědy	49	3	19	27
Zemědělské vědy	-	-	-	-
Sociální vědy	469	36	285	148
Humanitní vědy	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>6 435</b>	<b>14 696</b>	<b>6 194</b>
Přírodní vědy	5 973	1 641	3 162	1 170
Technické vědy	6 710	1 871	3 364	1 475
Lékařské vědy	6 308	1 592	3 338	1 378
Zemědělské vědy	1 521	423	794	304
Sociální vědy	4 654	631	2 690	1 333
Humanitní vědy	2 159	277	1 348	534



Tab. 3.3.11 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle vědních oblastí a pohlaví

rok 2020

Vědní oblast, vědní podoblast	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	Struktura	Muži	% z celku	Ženy	% z celku
<b>Přírodní vědy</b>	<b>6 826</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 400</b>	<b>64,5%</b>	<b>2 426</b>	<b>35,5%</b>
Matematika	347	5,1%	297	85,6%	50	14,4%
Počítačové vědy a informatika	93	1,4%	75	80,6%	18	19,4%
Fyzikální vědy	1 689	24,7%	1 353	80,1%	336	19,9%
Chemické vědy	1 167	17,1%	706	60,5%	461	39,5%
Vědy o zemi a příbuzné vědy o životním prostředí	813	11,9%	532	65,4%	281	34,6%
Biologické vědy	2 444	35,8%	1 281	52,4%	1 163	47,6%
Ostatní přírodní vědy	273	4,0%	156	57,1%	117	42,9%
<b>Technické vědy</b>	<b>403</b>	<b>100,0%</b>	<b>293</b>	<b>72,7%</b>	<b>110</b>	<b>27,3%</b>
Stavební a dopravní inženýrství	5	1,2%	2	40,0%	3	60,0%
Elektrotechnické, elektronické a informační inženýrství	6	1,5%	6	100,0%	-	-
Strojní, jaderné a audio inženýrství	7	1,7%	7	100,0%	-	-
Chemické inženýrství	104	25,8%	68	65,4%	36	34,6%
Materiálové inženýrství	86	21,3%	67	77,9%	19	22,1%
Lékařské inženýrství	-	-	-	-	-	-
Environmentální inženýrství	37	9,2%	27	73,0%	10	27,0%
Environmentální biotechnologie	-	-	-	-	-	-
Průmyslové biotechnologie	-	-	-	-	-	-
Nanotechnologie	-	-	-	-	-	-
Ostatní technické vědy	158	39,2%	116	73,4%	42	26,6%
<b>Lékařské vědy</b>	<b>1 148</b>	<b>100,0%</b>	<b>467</b>	<b>40,7%</b>	<b>681</b>	<b>59,3%</b>
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>616</b>	<b>100,0%</b>	<b>300</b>	<b>48,7%</b>	<b>316</b>	<b>51,3%</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství	369	59,9%	193	52,3%	176	47,7%
Vědy o zvířatech a mléce	56	9,1%	27	48,2%	29	51,8%
Veterinární vědy	129	20,9%	40	31,0%	89	69,0%
Zemědělské biotechnologie	5	0,8%	2	40,0%	3	60,0%
Ostatní zemědělské vědy	57	9,3%	38	66,7%	19	33,3%
<b>Sociální vědy</b>	<b>465</b>	<b>100,0%</b>	<b>244</b>	<b>52,5%</b>	<b>221</b>	<b>47,5%</b>
Psychologie	59	12,7%	22	37,3%	37	62,7%
Ekonomie a podnikání	50	10,8%	37	74,0%	13	26,0%
Vzdělávací vědy	6	1,3%	4	66,7%	2	33,3%
Sociologie	194	41,7%	95	49,0%	99	51,0%
Právní vědy	78	16,8%	42	53,8%	36	46,2%
Politické vědy	35	7,5%	24	68,6%	11	31,4%
Sociální a ekonomická geografie (zeměpis)	11	2,4%	7	63,6%	4	36,4%
Média a komunikace	18	3,9%	3	16,7%	15	83,3%
Ostatní sociální vědy	14	3,0%	10	71,4%	4	28,6%
<b>Humanitní vědy</b>	<b>1 622</b>	<b>100,0%</b>	<b>892</b>	<b>55,0%</b>	<b>730</b>	<b>45,0%</b>
Historie a archeologie	761	46,9%	432	56,8%	329	43,2%
Jazyky a literatura	104	6,4%	60	57,7%	44	42,3%
Filozofie, etika a náboženství	168	10,4%	134	79,8%	34	20,2%
Umění (umění, historie umění, herecké umění, hudba)	159	9,8%	70	44,0%	89	56,0%
Ostatní humanitní vědy	430	26,5%	196	45,6%	234	54,4%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>100,0%</b>	<b>6 596</b>	<b>59,5%</b>	<b>4 484</b>	<b>40,5%</b>

Pozn.: Na pracovišti VaV se může provádět VaV ve více vědních oblastech, proto se údaje v této tabulce neshodují s údaji o výzkumných pracovnících podle převažující vědní oblasti, kdy všem pracovníkům jednoho pracoviště je přiřazena stejná vědní oblast.

Tab. 3.3.12 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle vědních oblastí a pohlaví

rok 2020

Vědní oblast, vědní podoblast	Fyzické osoby (HC)					
	Celkem	Struktura	Muži	% z celku	Ženy	% z celku
<b>Přírodní vědy</b>	<b>7 193</b>	<b>100,0%</b>	<b>5 075</b>	<b>70,6%</b>	<b>2 118</b>	<b>29,4%</b>
Matematika	1 123	15,6%	851	75,8%	272	24,2%
Počítačové vědy a informatika	1 544	21,5%	1 284	83,2%	260	16,8%
Fyzikální vědy	820	11,4%	698	85,1%	122	14,9%
Chemické vědy	1 471	20,5%	910	61,9%	561	38,1%
Vědy o zemi a příbuzné vědy o životním prostředí	571	7,9%	404	70,8%	167	29,2%
Biologické vědy	1 524	21,2%	829	54,4%	695	45,6%
Ostatní přírodní vědy	140	1,9%	99	70,7%	41	29,3%
<b>Technické vědy</b>	<b>5 521</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 293</b>	<b>77,8%</b>	<b>1 228</b>	<b>22,2%</b>
Stavební a dopravní inženýrství	724	13,1%	491	67,8%	233	32,2%
Elektrotechnické, elektronické a informační inženýrství	1 243	22,5%	1 103	88,7%	140	11,3%
Strojní, jaderné a audio inženýrství	1 185	21,5%	1 057	89,2%	128	10,8%
Chemické inženýrství	278	5,0%	171	61,5%	107	38,5%
Materiálové inženýrství	518	9,4%	340	65,6%	178	34,4%
Lékařské inženýrství	48	0,9%	35	72,9%	13	27,1%
Environmentální inženýrství	224	4,1%	151	67,4%	73	32,6%
Environmentální biotechnologie	19	0,3%	9	47,4%	10	52,6%
Průmyslové biotechnologie	14	0,3%	11	78,6%	3	21,4%
Nanotechnologie	350	6,3%	234	66,9%	116	33,1%
Ostatní technické vědy	918	16,6%	691	75,3%	227	24,7%
<b>Lékařské vědy</b>	<b>6 232</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 467</b>	<b>55,6%</b>	<b>2 765</b>	<b>44,4%</b>
<b>Zemědělské vědy</b>	<b>1 111</b>	<b>100,0%</b>	<b>637</b>	<b>57,3%</b>	<b>474</b>	<b>42,7%</b>
Zemědělství, lesnictví a rybářství	499	44,9%	352	70,5%	147	29,5%
Vědy o zvířatech a mléce	83	7,5%	28	33,7%	55	66,3%
Veterinární vědy	321	28,9%	120	37,4%	201	62,6%
Zemědělské biotechnologie	28	2,5%	19	67,9%	9	32,1%
Ostatní zemědělské vědy	180	16,2%	118	65,6%	62	34,4%
<b>Sociální vědy</b>	<b>5 154</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 835</b>	<b>55,0%</b>	<b>2 319</b>	<b>45,0%</b>
Psychologie	188	3,6%	79	42,0%	109	58,0%
Ekonomie a podnikání	1 708	33,1%	990	58,0%	718	42,0%
Vzdělávací vědy	1 550	30,1%	717	46,3%	833	53,7%
Sociologie	244	4,7%	138	56,6%	106	43,4%
Právní vědy	503	9,8%	346	68,8%	157	31,2%
Politické vědy	334	6,5%	229	68,6%	105	31,4%
Sociální a ekonomická geografie (zeměpis)	187	3,6%	123	65,8%	64	34,2%
Média a komunikace	134	2,6%	72	53,7%	62	46,3%
Ostatní sociální vědy	306	5,9%	141	46,1%	165	53,9%
<b>Humanitní vědy</b>	<b>2 114</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 259</b>	<b>59,6%</b>	<b>855</b>	<b>40,4%</b>
Historie a archeologie	361	17,1%	247	68,4%	114	31,6%
Jazyky a literatura	640	30,3%	282	44,1%	358	55,9%
Filozofie, etika a náboženství	422	20,0%	285	67,5%	137	32,5%
Umění (umění, historie umění, herecké umění, hudba)	386	18,3%	238	61,7%	148	38,3%
Ostatní humanitní vědy	305	14,4%	207	67,9%	98	32,1%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>100,0%</b>	<b>17 566</b>	<b>64,3%</b>	<b>9 759</b>	<b>35,7%</b>

Pozn.: Na pracovišti VaV se může provádět VaV ve více vědních oblastech, proto se údaje v této tabulce neshodují s údaji o výzkumných pracovnících podle převažující vědní oblasti, kdy všem pracovníkům jednoho pracoviště je přiřazena stejná vědní oblast.

Tab. 3.3.13 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle státního občanství a pohlaví

rok 2020

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)									
	Celkem		Muži		Ženy		Nově zaměstnaní – celkem		Nově zaměstnaní – ženy	
	Počet	Struktura	Počet	% z celku	Počet	% z celku	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Česká republika	9 093	82,1%	5 399	59,4%	3 694	40,6%	792	68,0%	419	73,0%
Slovensko	571	5,2%	300	52,5%	271	47,5%	78	6,7%	38	6,6%
Indie	139	1,3%	92	66,2%	47	33,8%	35	3,0%	13	2,3%
Ukrajina	135	1,2%	73	54,1%	62	45,9%	14	1,2%	8	1,4%
Ruská federace	111	1,0%	61	55,0%	50	45,0%	24	2,1%	12	2,1%
Itálie	99	0,9%	63	63,6%	36	36,4%	26	2,2%	12	2,1%
Německo	85	0,8%	60	70,6%	25	29,4%	14	1,2%	4	0,7%
Španělsko	76	0,7%	49	64,5%	27	35,5%	23	2,0%	8	1,4%
Polsko	65	0,6%	32	49,2%	33	50,8%	9	0,8%	3	0,5%
Francie	61	0,6%	44	72,1%	17	27,9%	7	0,6%	-	-
Spojené království	48	0,4%	39	81,3%	9	18,8%	7	0,6%	1	0,2%
Spojené státy	44	0,4%	38	86,4%	6	13,6%	9	0,8%	3	0,5%
Írán	41	0,4%	22	53,7%	19	46,3%	14	1,2%	8	1,4%
Čína	27	0,2%	19	70,4%	8	29,6%	5	0,4%	2	0,3%
Rumunsko	25	0,2%	11	44,0%	14	56,0%	8	0,7%	3	0,5%
Srbsko	25	0,2%	12	48,0%	13	52,0%	5	0,4%	3	0,5%
Brazílie	24	0,2%	15	62,5%	9	37,5%	8	0,7%	3	0,5%
Maďarsko	24	0,2%	17	70,8%	7	29,2%	2	0,2%	1	0,2%
Chorvatsko	22	0,2%	10	45,5%	12	54,5%	7	0,6%	4	0,7%
Mexiko	21	0,2%	12	57,1%	9	42,9%	6	0,5%	3	0,5%
Řecko	18	0,2%	15	83,3%	3	16,7%	2	0,2%	-	-
Rakousko	17	0,2%	14	82,4%	3	17,6%	4	0,3%	-	-
Bělorusko	15	0,1%	8	53,3%	7	46,7%	1	0,1%	-	-
Kanada	13	0,1%	10	76,9%	3	23,1%	3	0,3%	1	0,2%
Portugalsko	13	0,1%	6	46,2%	7	53,8%	2	0,2%	-	-
Bulharsko	12	0,1%	7	58,3%	5	41,7%	1	0,1%	1	0,2%
Japonsko	12	0,1%	9	75,0%	3	25,0%	1	0,1%	-	-
Švédsko	12	0,1%	7	58,3%	5	41,7%	2	0,2%	1	0,2%
Kolumbie	11	0,1%	4	36,4%	7	63,6%	3	0,3%	3	0,5%
Pákistán	11	0,1%	7	63,6%	4	36,4%	2	0,2%	-	-
Estonsko	10	0,1%	6	60,0%	4	40,0%	5	0,4%	-	-
Nizozemsko	10	0,1%	5	50,0%	5	50,0%	5	0,4%	3	0,5%
Turecko	10	0,1%	5	50,0%	5	50,0%	2	0,2%	2	0,3%
Kazachstán	8	0,1%	3	37,5%	5	62,5%	3	0,3%	2	0,3%
Nepál	8	0,1%	7	87,5%	1	12,5%	-	-	-	-
Argentina	7	0,1%	1	14,3%	6	85,7%	2	0,2%	2	0,3%
Egypt	7	0,1%	5	71,4%	2	28,6%	-	-	-	-
Ghana	7	0,1%	7	100,0%	-	-	2	0,2%	-	-
Chile	7	0,1%	6	85,7%	1	14,3%	-	-	-	-
Austrálie	6	0,1%	6	100,0%	-	-	2	0,2%	-	-
Belgie	6	0,1%	6	100,0%	-	-	1	0,1%	-	-
Peru	6	0,1%	5	83,3%	1	16,7%	2	0,2%	-	-
Tunisko	6	0,1%	1	16,7%	5	83,3%	4	0,3%	3	0,5%
ostatní	112	1,0%	78	69,6%	34	30,4%	22	1,9%	8	1,4%
<b>Celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>100,0%</b>	<b>6 596</b>	<b>59,5%</b>	<b>4 484</b>	<b>40,5%</b>	<b>1 164</b>	<b>100,0%</b>	<b>574</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 3.3.14 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle státního občanství a pohlaví

rok 2020

Státní občanství	Fyzické osoby (HC)									
	Celkem		Muži		Ženy		Nově zaměstnaní – celkem		Nově zaměstnaní – ženy	
	Počet	Struktura	Počet	% z celku	Počet	% z celku	Počet	Struktura	Počet	Struktura
Česká republika	24 197	88,6%	15 700	64,9%	8 497	35,1%	1 903	76,4%	845	78,6%
Slovensko	1 325	4,8%	712	53,7%	613	46,3%	203	8,2%	100	9,3%
Ruská federace	164	0,6%	77	47,0%	87	53,0%	39	1,6%	16	1,5%
Indie	163	0,6%	121	74,2%	42	25,8%	32	1,3%	6	0,6%
Ukrajina	143	0,5%	72	50,3%	71	49,7%	24	1,0%	10	0,9%
Itálie	134	0,5%	80	59,7%	54	40,3%	34	1,4%	14	1,3%
Polsko	109	0,4%	70	64,2%	39	35,8%	24	1,0%	9	0,8%
Německo	107	0,4%	82	76,6%	25	23,4%	21	0,8%	5	0,5%
Francie	72	0,3%	45	62,5%	27	37,5%	22	0,9%	8	0,7%
Írán	71	0,3%	44	62,0%	27	38,0%	18	0,7%	3	0,3%
Spojené státy	71	0,3%	59	83,1%	12	16,9%	18	0,7%	4	0,4%
Spojené království	66	0,2%	59	89,4%	7	10,6%	9	0,4%	-	-
Španělsko	64	0,2%	37	57,8%	27	42,2%	13	0,5%	5	0,5%
Čína	59	0,2%	30	50,8%	29	49,2%	8	0,3%	5	0,5%
Řecko	43	0,2%	31	72,1%	12	27,9%	10	0,4%	2	0,2%
Turecko	34	0,1%	20	58,8%	14	41,2%	8	0,3%	1	0,1%
Rakousko	29	0,1%	19	65,5%	10	34,5%	2	0,1%	2	0,2%
Maďarsko	20	0,1%	12	60,0%	8	40,0%	5	0,2%	3	0,3%
Pákistán	19	0,1%	16	84,2%	3	15,8%	3	0,1%	1	0,1%
Portugalsko	18	0,1%	12	66,7%	6	33,3%	4	0,2%	2	0,2%
Srbsko	18	0,1%	13	72,2%	5	27,8%	2	0,1%	1	0,1%
Vietnam	18	0,1%	13	72,2%	5	27,8%	5	0,2%	1	0,1%
Nizozemsko	16	0,1%	13	81,3%	3	18,8%	4	0,2%	1	0,1%
Švédsko	16	0,1%	15	93,8%	1	6,3%	2	0,1%	-	-
Bělorusko	15	0,1%	11	73,3%	4	26,7%	3	0,1%	1	0,1%
Rumunsko	15	0,1%	7	46,7%	8	53,3%	5	0,2%	5	0,5%
Mexiko	14	0,1%	10	71,4%	4	28,6%	3	0,1%	-	-
Chorvatsko	13	0,0%	5	38,5%	8	61,5%	3	0,1%	3	0,3%
Bosna a Hercegovina	12	0,0%	8	66,7%	4	33,3%	4	0,2%	3	0,3%
Brazílie	12	0,0%	6	50,0%	6	50,0%	2	0,1%	2	0,2%
Japonsko	12	0,0%	9	75,0%	3	25,0%	1	0,0%	-	-
Kanada	12	0,0%	7	58,3%	5	41,7%	4	0,2%	1	0,1%
Kazachstán	12	0,0%	5	41,7%	7	58,3%	1	0,0%	1	0,1%
Kolumbie	12	0,0%	7	58,3%	5	41,7%	4	0,2%	1	0,1%
Egypt	11	0,0%	9	81,8%	2	18,2%	1	0,0%	-	-
Slovinsko	10	0,0%	7	70,0%	3	30,0%	-	-	-	-
Ghana	9	0,0%	7	77,8%	2	22,2%	3	0,1%	1	0,1%
Korejská republika	9	0,0%	5	55,6%	4	44,4%	1	0,0%	-	-
Tunisko	9	0,0%	4	44,4%	5	55,6%	3	0,1%	2	0,2%
Irsko	8	0,0%	5	62,5%	3	37,5%	1	0,0%	1	0,1%
Sýrie	8	0,0%	5	62,5%	3	37,5%	2	0,1%	1	0,1%
Bulharsko	7	0,0%	3	42,9%	4	57,1%	1	0,0%	1	0,1%
Gruzie	7	0,0%	2	28,6%	5	71,4%	-	-	-	-
ostatní	142	0,5%	92	64,8%	50	35,2%	35	1,4%	8	0,7%
<b>Celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>100,0%</b>	<b>17 566</b>	<b>64,3%</b>	<b>9 759</b>	<b>35,7%</b>	<b>2 490</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 075</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 3.3.15 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Ukrajina	Rusko	Německo	Itálie	Indie	Ostatní
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>6 931</b>	<b>5 197</b>	<b>405</b>	<b>128</b>	<b>93</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>135</b>	<b>798</b>
Přírodní vědy	5 762	4 185	351	122	87	73	82	134	728
Technické vědy	65	56	-	1	-	-	2	-	6
Lékařské vědy	140	100	18	5	1	-	2	1	13
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	260	224	17	-	4	4	1	-	10
Humanitní vědy	704	632	19	-	1	5	6	-	41
<b>Ostatní veřejné výzk. instituce</b>	<b>1 234</b>	<b>1 157</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
Přírodní vědy	280	257	13	1	2	-	3	-	4
Technické vědy	133	133	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	4	3	-	-	1	-	-	-	-
Zemědělské vědy	613	571	23	-	4	2	-	2	11
Sociální vědy	175	164	8	1	-	1	-	-	1
Humanitní vědy	29	29	-	-	-	-	-	-	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>998</b>	<b>968</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
Přírodní vědy	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	19	18	-	-	-	-	1	-	-
Sociální vědy	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	963	934	21	3	2	-	-	-	3
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>1 106</b>	<b>1 001</b>	<b>81</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 106	1 001	81	2	4	-	1	1	16
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ost. pracoviště vládního sektoru</b>	<b>811</b>	<b>770</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
Přírodní vědy	440	412	12	-	4	-	-	-	12
Technické vědy	170	163	5	-	-	-	1	1	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	90	86	1	-	1	-	-	-	2
Sociální vědy	30	28	2	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	81	81	-	-	-	-	-	-	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>11 080</b>	<b>9 093</b>	<b>571</b>	<b>135</b>	<b>111</b>	<b>85</b>	<b>99</b>	<b>139</b>	<b>847</b>
Přírodní vědy	6 485	4 857	376	123	93	73	85	134	744
Technické vědy	378	362	5	1	-	-	3	1	6
Lékařské vědy	1 250	1 104	99	7	6	-	3	2	29
Zemědělské vědy	722	675	24	-	5	2	1	2	13
Sociální vědy	468	419	27	1	4	5	1	-	11
Humanitní vědy	1 777	1 676	40	3	3	5	6	-	44

**Tab. 3.3.16 Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a státního občanství**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Fyzické osoby (HC)								
	Celkem	Státní občanství							
		Česko	Slovensko	Ukrajina	Rusko	Německo	Itálie	Indie	Ostatní
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>24 510</b>	<b>21 689</b>	<b>1 124</b>	<b>136</b>	<b>155</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>158</b>	<b>1 030</b>
Přírodní vědy	5 944	4 879	311	66	63	51	60	88	426
Technické vědy	6 710	6 204	177	37	45	7	14	44	182
Lékařské vědy	3 991	3 553	318	8	13	3	8	11	77
Zemědělské vědy	1 521	1 329	64	16	3	7	2	13	87
Sociální vědy	4 185	3 828	157	5	21	18	15	1	140
Humanitní vědy	2 159	1 896	97	4	10	20	13	1	118
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>2 268</b>	<b>2 019</b>	<b>173</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>39</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2 268	2 019	173	7	4	1	20	5	39
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>547</b>	<b>489</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>23</b>
Přírodní vědy	29	25	2	-	1	-	-	-	1
Technické vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	49	47	2	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	469	417	24	-	4	-	2	-	22
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>27 325</b>	<b>24 197</b>	<b>1 325</b>	<b>143</b>	<b>164</b>	<b>107</b>	<b>134</b>	<b>163</b>	<b>1 092</b>
Přírodní vědy	5 973	4 904	313	66	64	51	60	88	427
Technické vědy	6 710	6 204	177	37	45	7	14	44	182
Lékařské vědy	6 308	5 619	493	15	17	4	28	16	116
Zemědělské vědy	1 521	1 329	64	16	3	7	2	13	87
Sociální vědy	4 654	4 245	181	5	25	18	17	1	162
Humanitní vědy	2 159	1 896	97	4	10	20	13	1	118

Tab. 3.4.1 Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu výdajů

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>14 600</b>	<b>7 294</b>	<b>4 676</b>	<b>2 630</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	13 042	6 170	4 328	2 543	89,3%
Technické vědy	101	67	22	12	0,7%
Lékařské vědy	203	125	62	16	1,4%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	313	238	64	10	2,1%
Humanitní vědy	941	693	200	48	6,4%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 594</b>	<b>1 029</b>	<b>433</b>	<b>132</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	397	194	145	59	24,9%
Technické vědy	128	107	9	12	8,0%
Lékařské vědy	6	4	1	0	0,4%
Zemědělské vědy	858	559	239	61	53,8%
Sociální vědy	160	131	28	0	10,0%
Humanitní vědy	45	34	11	1	2,8%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>1 266</b>	<b>629</b>	<b>585</b>	<b>51</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	3	2	0	0	0,2%
Technické vědy	6	4	2	0	0,4%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	60	16	21	22	4,8%
Sociální vědy	399	14	383	1	31,5%
Humanitní vědy	799	593	179	27	63,1%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>864</b>	<b>570</b>	<b>241</b>	<b>53</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	864	570	241	53	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 112</b>	<b>564</b>	<b>499</b>	<b>49</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	583	299	266	18	52,5%
Technické vědy	361	157	174	30	32,5%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	47	39	8	-	4,2%
Sociální vědy	54	34	20	0	4,8%
Humanitní vědy	67	35	32	-	6,0%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>19 437</b>	<b>10 086</b>	<b>6 434</b>	<b>2 916</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	14 025	6 665	4 739	2 621	72,2%
Technické vědy	596	335	207	54	3,1%
Lékařské vědy	1 074	699	305	69	5,5%
Zemědělské vědy	965	614	267	83	5,0%
Sociální vědy	925	418	495	12	4,8%
Humanitní vědy	1 852	1 355	421	76	9,5%

Tab. 3.4.2 Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu výdajů

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle druhu výdajů na VaV			Struktura
		mzdové	ostatní běžné	investiční	
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>22 876</b>	<b>12 428</b>	<b>8 618</b>	<b>1 830</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 493	4 407	3 262	825	37,1%
Technické vědy	7 390	4 033	2 937	420	32,3%
Lékařské vědy	2 167	1 044	823	300	9,5%
Zemědělské vědy	1 567	779	589	199	6,9%
Sociální vědy	1 665	1 143	493	29	7,3%
Humanitní vědy	1 593	1 022	513	58	7,0%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>1 390</b>	<b>785</b>	<b>502</b>	<b>103</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 390	785	502	103	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>237</b>	<b>209</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	10	9	2	-	4,4%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	24	20	4	-	10,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	202	181	21	0	85,6%
Humanitní vědy	0	0	0	-	0,0%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>24 502</b>	<b>13 422</b>	<b>9 147</b>	<b>1 933</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 504	4 415	3 264	825	34,7%
Technické vědy	7 390	4 033	2 937	420	30,2%
Lékařské vědy	3 581	1 849	1 330	402	14,6%
Zemědělské vědy	1 567	779	589	199	6,4%
Sociální vědy	1 868	1 324	515	29	7,6%
Humanitní vědy	1 593	1 022	513	58	6,5%



**Tab. 3.4.3 Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a zdrojů financování**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování				Struktura
		podnikové domácí	podnikové zahraniční	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>14 600</b>	<b>276</b>	<b>1 996</b>	<b>11 111</b>	<b>1 114</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	13 042	219	1 995	9 670	1 063	89,3%
Technické vědy	101	0	-	95	6	0,7%
Lékařské vědy	203	4	-	194	4	1,4%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	313	8	-	284	21	2,1%
Humanitní vědy	941	45	0	869	22	6,4%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 594</b>	<b>158</b>	<b>1</b>	<b>1 357</b>	<b>75</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	397	24	0	352	20	24,9%
Technické vědy	128	6	0	115	7	8,0%
Lékařské vědy	6	1	-	5	0	0,4%
Zemědělské vědy	858	96	1	734	26	53,8%
Sociální vědy	160	1	-	135	22	10,0%
Humanitní vědy	45	29	-	17	0	2,8%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>1 266</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>903</b>	<b>310</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	3	-	-	2	1	0,2%
Technické vědy	6	-	-	6	-	0,4%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	60	-	-	37	23	4,8%
Sociální vědy	399	-	-	114	285	31,5%
Humanitní vědy	799	48	-	744	1	63,1%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>864</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>659</b>	<b>167</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	864	9	27	659	167	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 112</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>975</b>	<b>113</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	583	21	-	556	6	52,5%
Technické vědy	361	-	-	275	86	32,5%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	47	0	-	45	2	4,2%
Sociální vědy	54	3	-	32	19	4,8%
Humanitní vědy	67	-	-	67	-	6,0%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>19 437</b>	<b>513</b>	<b>2 023</b>	<b>15 004</b>	<b>1 779</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	14 025	264	1 996	10 580	1 090	72,2%
Technické vědy	596	6	0	490	98	3,1%
Lékařské vědy	1 074	14	27	857	170	5,5%
Zemědělské vědy	965	97	1	816	51	5,0%
Sociální vědy	925	12	-	565	346	4,8%
Humanitní vědy	1 852	121	0	1 696	23	9,5%

**Tab. 3.4.4 Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a zdrojů financování**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	z toho podle hlavních zdrojů jejich financování				Struktura
		podnikové domácí	podnikové zahraniční	veřejné domácí	veřejné zahraniční	
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>22 876</b>	<b>873</b>	<b>85</b>	<b>17 525</b>	<b>3 302</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 493	206	38	5 982	1 343	37,1%
Technické vědy	7 390	625	38	5 829	865	32,3%
Lékařské vědy	2 167	17	8	1 757	333	9,5%
Zemědělské vědy	1 567	10	0	1 205	346	6,9%
Sociální vědy	1 665	8	0	1 469	147	7,3%
Humanitní vědy	1 593	7	0	1 283	268	7,0%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>1 390</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1 144</b>	<b>148</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 390	4	11	1 144	148	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>237</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	10	5	-	4	2	4,4%
Technické vědy	-	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	24	-	-	1	-	10,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-	-
Sociální vědy	202	20	-	49	9	85,6%
Humanitní vědy	0	-	-	-	-	0,0%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>24 502</b>	<b>901</b>	<b>96</b>	<b>18 723</b>	<b>3 461</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 504	211	38	5 986	1 345	34,7%
Technické vědy	7 390	625	38	5 829	865	30,2%
Lékařské vědy	3 581	20	19	2 902	481	14,6%
Zemědělské vědy	1 567	10	0	1 205	346	6,4%
Sociální vědy	1 868	28	0	1 518	155	7,6%
Humanitní vědy	1 593	7	0	1 283	268	6,5%

**Tab. 3.4.5 Výdaje na VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a typu VaV činnosti**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle typu VaV činnosti			Struktura
		základní výzkum	aplikovaný výzkum	experimentální vývoj	
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>14 600</b>	<b>13 115</b>	<b>1 118</b>	<b>367</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	13 042	11 762	939	341	89,3%
Technické vědy	101	101	-	-	0,7%
Lékařské vědy	203	105	92	6	1,4%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	313	304	9	-	2,1%
Humanitní vědy	941	843	78	20	6,4%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>1 594</b>	<b>311</b>	<b>1 227</b>	<b>56</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	397	14	378	5	24,9%
Technické vědy	128	32	77	19	8,0%
Lékařské vědy	6	2	4	-	0,4%
Zemědělské vědy	858	173	654	32	53,8%
Sociální vědy	160	45	115	-	10,0%
Humanitní vědy	45	45	-	-	-
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>1 266</b>	<b>987</b>	<b>275</b>	<b>5</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	3	1	2	-	0,2%
Technické vědy	6	-	6	-	0,4%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	60	-	60	-	4,8%
Sociální vědy	399	399	-	-	31,5%
Humanitní vědy	799	587	207	5	63,1%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>864</b>	<b>450</b>	<b>325</b>	<b>90</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	864	450	325	90	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>1 112</b>	<b>239</b>	<b>849</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	583	37	523	23	52,5%
Technické vědy	361	155	206	-	32,5%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	47	-	45	1	4,2%
Sociální vědy	54	-	54	-	4,8%
Humanitní vědy	67	46	21	-	6,0%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>19 437</b>	<b>15 101</b>	<b>3 795</b>	<b>541</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	14 025	11 814	1 842	369	72,2%
Technické vědy	596	288	288	19	3,1%
Lékařské vědy	1 074	557	421	96	5,5%
Zemědělské vědy	965	173	759	33	5,0%
Sociální vědy	925	748	177	-	4,8%
Humanitní vědy	1 852	1 522	306	24	9,5%

**Tab. 3.4.6 Výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a typu VaV činnosti**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblast	Výdaje na VaV (mil. Kč)	podle typu VaV činnosti			Struktura
		základní výzkum	aplikovaný výzkum	experimentální vývoj	
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>22 876</b>	<b>12 867</b>	<b>7 390</b>	<b>2 618</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 493	5 659	1 582	1 252	37,1%
Technické vědy	7 390	2 869	3 395	1 125	32,3%
Lékařské vědy	2 167	1 211	824	133	9,5%
Zemědělské vědy	1 567	690	843	33	6,9%
Sociální vědy	1 665	1 059	567	39	7,3%
Humanitní vědy	1 593	1 378	179	35	7,0%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>1 390</b>	<b>583</b>	<b>797</b>	<b>9</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	1 390	583	797	9	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>237</b>	<b>137</b>	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	10	5	6	-	4,4%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	24	23	1	-	10,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	202	109	76	18	85,6%
Humanitní vědy	0	0	0	-	0,0%
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>24 502</b>	<b>13 587</b>	<b>8 270</b>	<b>2 646</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	8 504	5 664	1 587	1 252	34,7%
Technické vědy	7 390	2 869	3 395	1 125	30,2%
Lékařské vědy	3 581	1 816	1 622	142	14,6%
Zemědělské vědy	1 567	690	843	33	6,4%
Sociální vědy	1 868	1 168	642	57	7,6%
Humanitní vědy	1 593	1 378	179	35	6,5%

Tab. 3.5.1 Výdaje subjektů ve vládním sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Nákupy VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>201</b>	<b>157</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	159	129	18	7	79,4%
Technické vědy	1	0	0	0	0,5%
Lékařské vědy	5	1	-	4	2,7%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	9	4	0	-	4,7%
Humanitní vědy	26	23	1	2	12,8%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>77</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	18	10	-	8	22,9%
Technické vědy	7	6	1	1	9,5%
Lékařské vědy	0	0	-	0	0,4%
Zemědělské vědy	32	23	6	1	41,5%
Sociální vědy	11	10	-	1	14,1%
Humanitní vědy	9	9	-	-	11,6%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	2	0	-	2	3,1%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	17	16	-	1	22,7%
Sociální vědy	1	1	-	-	1,8%
Humanitní vědy	54	51	0	3	72,4%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	7	5	1	1	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>172</b>	<b>94</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	161	84	26	50	93,9%
Technické vědy	1	1	0	-	0,7%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	8	8	-	1	4,9%
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	1	1	-	-	0,4%
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>531</b>	<b>381</b>	<b>53</b>	<b>81</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	341	224	44	66	64,2%
Technické vědy	10	7	1	1	1,8%
Lékařské vědy	12	6	1	6	2,3%
Zemědělské vědy	57	47	6	3	10,8%
Sociální vědy	22	15	0	1	4,1%
Humanitní vědy	89	83	1	5	16,8%

**Tab. 3.5.2 Výdaje subjektů ve vysokoškolském sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Nákupy VaV (mil. Kč)	podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>426</b>	<b>170</b>	<b>38</b>	<b>184</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	158	51	20	58	37,1%
Technické vědy	224	86	14	121	52,5%
Lékařské vědy	16	8	3	2	3,8%
Zemědělské vědy	6	6	0	1	1,5%
Sociální vědy	6	4	0	1	1,3%
Humanitní vědy	16	14	1	1	3,8%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	62	30	13	18	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	2	2	-	-	100,0%
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>490</b>	<b>202</b>	<b>52</b>	<b>202</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	158	51	20	58	32,3%
Technické vědy	224	86	14	121	45,6%
Lékařské vědy	79	38	16	20	16,0%
Zemědělské vědy	6	6	0	1	1,3%
Sociální vědy	7	6	0	1	1,5%
Humanitní vědy	16	14	1	1	3,3%

**Tab. 3.5.3 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh subjektu, kterému byla služba VaV prodána	Příjmy z prodeje služeb VaV		
	mil. Kč	Struktura	Struktura
<b>Vládní</b>	<b>588</b>	<b>37,4%</b>	<b>100,0%</b>
Subjekt z ČR	488	35,6%	83,0%
subjekt z podnikatelského sektoru	342	30,2%	58,2%
vládní instituce	123	64,0%	20,9%
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	17	59,0%	2,9%
soukromé neziskové instituce	6	34,3%	1,0%
Subjekt ze zahraničí	100	49,5%	17,0%
subjekt z podnikatelského sektoru	71	42,5%	12,0%
ostatní zahraniční subjekty	29	82,0%	5,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>984</b>	<b>62,6%</b>	<b>100,0%</b>
Subjekt z ČR	882	64,4%	89,6%
subjekt z podnikatelského sektoru	790	69,8%	80,3%
vládní instituce	69	36,0%	7,0%
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	12	41,0%	1,2%
soukromé neziskové instituce	11	65,7%	1,1%
Subjekt ze zahraničí	102	50,5%	10,4%
subjekt z podnikatelského sektoru	96	57,5%	9,7%
ostatní zahraniční subjekty	6	18,0%	0,7%
<b>Vládní a vysokoškolský celkem</b>	<b>1 572</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Subjekt z ČR	1 370	100,0%	87,2%
subjekt z podnikatelského sektoru	1 132	100,0%	72,1%
vládní instituce	191	100,0%	12,2%
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	29	100,0%	1,9%
soukromé neziskové instituce	17	100,0%	1,1%
Subjekt ze zahraničí	202	100,0%	12,8%
subjekt z podnikatelského sektoru	166	100,0%	10,6%
ostatní zahraniční subjekty	36	100,0%	2,3%

**Tab. 3.5.4 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána**

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Prodej služeb VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána			Struktura
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	VVI nebo VŠ	
<b>Vládní</b>	<b>488</b>	<b>342</b>	<b>71</b>	<b>140</b>	<b>100,0%</b>
Pracoviště Akademie věd ČR	260	213	43	41	53,3%
Ostatní veřejné výzkumné instituce	180	84	1	96	37,0%
Knihovny, archivy, muzea	46	43	-	2	9,4%
Zdravotnická zařízení	2	2	27	-	0,3%
Ostatní pracoviště vládního sektoru	0	0	-	0	0,0%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>882</b>	<b>790</b>	<b>96</b>	<b>81</b>	<b>100,0%</b>
Veřejné a státní vysoké školy	875	783	87	80	99,2%
Fakultní nemocnice	3	2	9	0	0,3%
Soukromé vysoké školy	4	4	-	0	0,5%
<b>Vládní a vysokoškolský celkem</b>	<b>1 370</b>	<b>1 132</b>	<b>166</b>	<b>221</b>	<b>100,0%</b>

**Tab. 3.5.5 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle výše příjmů z prodeje služeb VaV**

rok 2020

Sektor provádění VaV, příjmy z prodeje služeb VaV (mil. Kč)	Pracoviště s příjmy z prodeje služeb VaV	
	Počet	Struktura
<b>Vládní</b>	<b>71</b>	<b>100,0%</b>
méně než 0,1	5	7,0%
0,1 - 0,9	13	18,3%
1 - 4,9	27	38,0%
5 - 9,9	7	9,9%
10 a více	19	26,8%
<b>Vysokoškolský</b>	<b>127</b>	<b>100,0%</b>
méně než 0,1	9	7,1%
0,1 - 0,9	37	29,1%
1 - 4,9	41	32,3%
5 - 9,9	14	11,0%
10 a více	26	20,5%
<b>Vládní a vysokoškolský celkem</b>	<b>198</b>	<b>100,0%</b>
méně než 0,1	14	7,1%
0,1 - 0,9	50	25,3%
1 - 4,9	68	34,3%
5 - 9,9	21	10,6%
10 a více	45	22,7%



Tab. 3.5.6 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Prodej služeb VaV (mil. Kč)	podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána			Struktura
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	VVI nebo VŠ	
<b>Pracoviště Akademie věd ČR</b>	<b>260</b>	<b>213</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	203	166	43	35	78,1%
Technické vědy	1	1	-	0	0,6%
Lékařské vědy	4	0	-	2	1,7%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	3	1	-	0	1,0%
Humanitní vědy	48	44	-	4	18,6%
<b>Ostatní veřejné výzkumné instituce</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	49	20	0	28	27,0%
Technické vědy	55	5	0	49	30,3%
Lékařské vědy	1	1	-	0	0,7%
Zemědělské vědy	36	18	0	18	20,0%
Sociální vědy	2	1	-	1	1,3%
Humanitní vědy	38	38	-	-	20,8%
<b>Knihovny, archivy, muzea</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	46	43	-	2	100,0%
<b>Zdravotnická zařízení</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2	2	27	-	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Ostatní pracoviště vládního sektoru</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	0	0	-	0	100,0%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Vládní sektor celkem</b>	<b>488</b>	<b>342</b>	<b>71</b>	<b>140</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	252	187	43	63	51,6%
Technické vědy	56	6	0	50	11,5%
Lékařské vědy	7	3	27	2	1,5%
Zemědělské vědy	36	18	0	18	7,4%
Sociální vědy	5	3	-	1	1,0%
Humanitní vědy	132	125	-	7	27,0%

**Tab. 3.5.7 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána**

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Prodej služeb VaV (mil. Kč)	podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána			Struktura
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	VVŠ nebo VI	
<b>Veřejné a státní vysoké školy</b>	<b>875</b>	<b>783</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	167	152	34	13	19,1%
Technické vědy	627	599	46	24	71,7%
Lékařské vědy	18	13	7	2	2,1%
Zemědělské vědy	14	9	0	4	1,6%
Sociální vědy	11	6	0	3	1,2%
Humanitní vědy	38	4	0	34	4,4%
<b>Fakultní nemocnice</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3	2	9	0	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Soukromé vysoké školy</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	1	1	-	-	29,2%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	3	3	-	0	70,8%
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
<b>Vysokoškolský sektor celkem</b>	<b>882</b>	<b>790</b>	<b>96</b>	<b>81</b>	<b>100,0%</b>
Přírodní vědy	168	153	34	13	19,1%
Technické vědy	627	599	46	24	71,1%
Lékařské vědy	21	16	15	3	2,4%
Zemědělské vědy	14	9	0	4	1,6%
Sociální vědy	14	9	0	3	1,6%
Humanitní vědy	38	4	0	34	4,3%