

**8 - 4. Výzkumní pracovníci ve vládním a vysokoškolském sektoru podle státního občanství v roce 2019 – fyzické osoby k 31. 12.**

*Researchers in the government sector and the higher education sector in 2019 by citizenship – as at 31 December; headcount*

Pramen: ČSÚ, Roční výkaz o výzkumu a vývoji

Source: CZSO, Annual questionnaire on R&D

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>		vládní sektor <i>Government sector</i>		vysokoškolský sektor <i>Higher education sector</i>		Indikator
	ženy <i>Females</i>	muži <i>Males</i>	ženy <i>Females</i>	muži <i>Males</i>	ženy <i>Females</i>	muži <i>Males</i>	
<b>Celkem</b>	<b>13 792</b>	<b>23 793</b>	<b>4 354</b>	<b>6 465</b>	<b>9 438</b>	<b>17 328</b>	<b>Total</b>
<b>Státní občanství</b>							<b>Citizenship</b>
Česko	11 957	20 884	3 656	5 351	8 301	15 533	<i>Czechia</i>
Slovensko	800	994	257	291	543	703	<i>Slovakia</i>
Ukrajina	122	137	48	68	74	69	<i>Ukraine</i>
Rusko	117	110	37	55	80	55	<i>Russian Federation</i>
Polsko	67	83	36	33	31	50	<i>Poland</i>
Itálie	66	141	27	63	39	78	<i>Italy</i>
Indie	65	188	31	76	34	112	<i>India</i>
Německo	50	136	24	55	26	81	<i>Germany</i>
Španělsko	39	73	20	40	19	33	<i>Spain</i>
Francie	34	80	18	39	16	41	<i>France</i>
Velká Británie	18	93	6	40	12	53	<i>United Kingdom</i>
Spojené státy	17	97	5	37	12	60	<i>United States of America</i>
ostatní	440	777	189	317	251	460	<i>Other</i>

**8 - 5. Původci vynálezů a technických řešení uplatněných k patentové ochraně pro území Česka tuzemskými subjekty**

*Inventors and originators of technical solutions at which it was applied for patent protection for the territory of Czechia by applicants from Czechia*

Pramen: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

Source: IPO CR and calculations by CZSO

Rok	Podané patentové přihlášky <i>Patent applications</i>		Udělené patenty <i>Granted patents</i>		Zapsané užité vzory <i>Registered utility models</i>		Year
	ženy <i>Females</i>	muži <i>Males</i>	ženy <i>Females</i>	muži <i>Males</i>	ženy <i>Females</i>	muži <i>Males</i>	
2005	34	544	18	327	60	956	2005
2010	93	773	22	278	93	1 031	2010
2015	88	773	54	546	149	1 129	2015
2016	73	699	60	606	119	990	2016
2017	75	707	55	549	124	898	2017
2018	66	597	55	464	146	917	2018
2019	80	673	60	459	147	912	2019