

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

3 Ukazatele VaV za vládní a vysokoškolský sektor

3.2 Pracovníci ve VaV

[Tab. 3.2.1](#) Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

[Tab. 3.2.2](#) Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a typu pracovní činnosti

[Tab. 3.2.3](#) Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle převažující vědní oblasti a typu pracovní činnosti

[Tab. 3.2.4](#) Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle převažující vědní oblasti a typu pracovní činnosti

[Tab. 3.2.5](#) Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

[Tab. 3.2.6](#) Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a pohlaví

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
Pracoviště Akademie věd ČR	11 733	61,5%	100,0%	9 556	66,2%	100,0%
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%
Ostatní veřejné výzkumné instituce	2 191	11,5%	100,0%	1 946	13,5%	100,0%
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%
Knihovny, archivy, muzea	2 114	11,1%	100,0%	1 288	8,9%	100,0%
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%
Zdravotnická zařízení	1 909	10,0%	100,0%	840	5,8%	100,0%
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%
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 118	5,9%	100,0%	808	5,6%	100,0%
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%
Vládní sektor celkem	19 065	100,0%	100,0%	14 438	100,0%	100,0%
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
Veřejné a státní vysoké školy	34 015	89,8%	100,0%	18 720	93,6%	100,0%
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%
Fakultní nemocnice	3 190	8,4%	100,0%	961	4,8%	100,0%
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%
Soukromé vysoké školy	666	1,8%	100,0%	325	1,6%	100,0%
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%
Vysokoškolský sektor celkem	37 871	100,0%	100,0%	20 007	100,0%	100,0%
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
Přírodní vědy	11 040	57,9%	100,0%	8 898	61,6%	100,0%
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%
Technické vědy	499	2,6%	100,0%	425	2,9%	100,0%
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%
Lékařské vědy	2 133	11,2%	100,0%	1 006	7,0%	100,0%
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%
Zemědělské vědy	1 336	7,0%	100,0%	1 146	7,9%	100,0%
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%
Sociální vědy	743	3,9%	100,0%	598	4,1%	100,0%
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%
Humanitní vědy	3 314	17,4%	100,0%	2 365	16,4%	100,0%
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%
Vládní sektor celkem	19 065	100,0%	100,0%	14 438	100,0%	100,0%
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
Přírodní vědy	8 666	22,9%	100,0%	6 059	30,3%	100,0%
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%
Technické vědy	9 601	25,4%	100,0%	5 324	26,6%	100,0%
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%
Lékařské vědy	8 407	22,2%	100,0%	3 164	15,8%	100,0%
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%
Zemědělské vědy	2 727	7,2%	100,0%	1 882	9,4%	100,0%
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%
Sociální vědy	5 767	15,2%	100,0%	2 007	10,0%	100,0%
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%
Humanitní vědy	2 703	7,1%	100,0%	1 572	7,9%	100,0%
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%
Vysokoškolský sektor celkem	37 871	100,0%	100,0%	20 007	100,0%	100,0%
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
Pracoviště Akademie věd ČR	11 733	6 469	100,0%	5 264	100,0%	9 556	5 302	100,0%	4 254	100,0%
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%
Ostatní veřejné výzkumné instituce	2 191	1 046	100,0%	1 145	100,0%	1 946	988	100,0%	958	100,0%
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%
Knihovny, archivy, muzea	2 114	906	100,0%	1 208	100,0%	1 288	565	100,0%	724	100,0%
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%
Zdravotnická zařízení	1 909	617	100,0%	1 292	100,0%	840	270	100,0%	570	100,0%
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	1 118	660	100,0%	458	100,0%	808	471	100,0%	336	100,0%
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%
Vládní sektor celkem	19 065	9 698	100,0%	9 367	100,0%	14 438	7 596	100,0%	6 842	100,0%
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
Veřejné a státní vysoké školy	34 015	20 148	100,0%	13 867	100,0%	18 720	11 293	100,0%	7 427	100,0%
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%
Fakultní nemocnice	3 190	1 398	100,0%	1 792	100,0%	961	407	100,0%	554	100,0%
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	666	362	100,0%	304	100,0%	273	156	100,0%	144	100,0%
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%
Vysokoškolský sektor celkem	37 871	21 908	100,0%	15 963	100,0%	20 007	11 882	100,0%	8 125	100,0%
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%