

## Pracovníci ve výzkumu a vývoji – mezinárodní srovnání

- [Tab. č. 1](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (FTE)
- [Tab. č. 2](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu
- [Tab. č. 3](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji (FTE) podle hlavních sektorů provádění
- [Tab. č. 4](#) Ženy pracující ve výzkumu a vývoji (FTE) podle hlavních sektorů provádění
- [Tab. č. 5](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (HC)
- [Tab. č. 6](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (HC) – na 1 000 obyvatel daného státu
- [Tab. č. 7](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji (HC) podle hlavních sektorů provádění
- [Tab. č. 8](#) Ženy pracující ve výzkumu a vývoji (HC) podle hlavních sektorů provádění
- [Tab. č. 9](#) Výzkumní pracovníci (FTE)
- [Tab. č. 10](#) Výzkumní pracovníci (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu
- [Tab. č. 11](#) Výzkumní pracovníci (FTE) podle hlavních sektorů provádění
- [Tab. č. 12](#) Ženy pracující jako výzkumní pracovníci (FTE) podle hlavních sektorů provádění
- [Tab. č. 13](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji v podnikatelském sektoru (FTE)
- [Tab. č. 14](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji v podnikatelském sektoru (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu
- [Tab. č. 15](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vládním sektoru (FTE)
- [Tab. č. 16](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vládním sektoru (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu
- [Tab. č. 17](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vysokoškolském sektoru (FTE)
- [Tab. č. 18](#) Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vysokoškolském sektoru (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu

**Tabulka 1: Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (FTE)**

tis. přepočtených osob (FTE)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	53,5	55,7	58,0	58,5	59,8	60,1	62,9	67,0	67,9	72,8	77,5	78,7	82,7	88,6	93,5	96,8	119,5
Bulharsko	15,9	16,3	16,9	17,2	18,2	16,6	17,0	16,8	17,5	19,3	22,5	25,1	23,3	25,8	26,4	26,1	25,1
<b>Česko</b>	<b>43,4</b>	<b>47,7</b>	<b>49,2</b>	<b>50,8</b>	<b>51,0</b>	<b>52,3</b>	<b>55,7</b>	<b>60,3</b>	<b>62,0</b>	<b>64,4</b>	<b>66,4</b>	<b>65,8</b>	<b>69,7</b>	<b>75,0</b>	<b>79,2</b>	<b>81,0</b>	<b>84,7</b>
Dánsko	43,5	44,9	46,9	58,6	55,9	56,6	57,6	57,7	57,7	58,4	60,2	62,8	60,2	59,8	62,2	62,0	62,2
Estonsko	4,4	4,7	5,0	5,1	5,4	5,3	5,7	5,9	5,9	5,8	5,6	5,7	6,0	6,2	6,4	6,4	6,8
Finsko	57,5	58,3	56,2	56,7	56,1	55,9	54,5	54,0	53,0	52,1	50,4	47,4	49,0	50,0	51,5	53,5	56,5
Francie	349,7	365,8	375,2	382,7	390,2	397,8	402,5	411,8	418,1	417,1	426,4	432,2	442,2	453,4	461,9	470,6	501,1
Chorvatsko	9,3	9,5	10,1	10,6	11,0	10,9	10,6	10,4	10,4	10,0	10,6	11,5	11,8	13,0	14,5	15,5	16,5
Irsko	16,7	17,4	18,2	20,0	19,7	19,7	21,6	29,3	31,9	33,5	32,1	34,4	33,8	31,4	32,2	32,8	34,7
Itálie	175,2	192,0	208,4	221,1	226,5	225,6	228,1	240,2	246,8	249,5	259,2	290,0	317,6	345,6	355,9	342,3	357,7
Kypr	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	1,5	1,8	2,1	2,2	2,3
Litva	11,0	11,4	12,5	12,5	11,9	12,3	11,2	10,4	11,1	11,8	10,6	10,9	11,6	12,0	13,0	14,2	14,9
Lotyšsko	5,5	6,4	6,2	6,5	5,5	5,6	5,4	5,6	5,4	5,7	5,6	5,1	5,4	5,8	5,9	6,6	7,1
Lucembursko	4,4	4,4	4,6	4,7	4,7	5,0	5,2	4,7	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5	5,8	5,8	6,0
Maďarsko	23,2	26,0	26,0	27,4	29,8	31,5	34,0	35,7	38,2	37,3	36,8	35,8	40,4	54,7	56,9	59,6	61,1
Malta	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9
Německo	475,3	487,9	506,5	523,5	535,0	548,7	575,1	591,3	588,6	605,3	640,5	657,9	686,3	707,7	735,6	733,8	749,9
Nizozemsko	93,6	97,8	93,8	93,4	87,9	100,5	117,4	122,2	135,6	136,2	139,4	144,5	150,4	156,9	160,4	166,4	172,4
Polsko	76,8	73,6	75,3	74,6	73,6	81,8	85,2	90,7	93,8	104,4	109,2	111,8	144,1	162,0	164,0	173,4	185,3
Portugalsko	25,7	30,5	35,3	47,9	47,1	47,6	49,6	47,6	46,7	46,9	48,0	50,4	55,0	58,2	61,5	66,0	69,6
Rakousko	47,6	49,4	53,3	58,0	56,4	59,9	61,2	65,1	66,2	70,1	71,4	75,2	76,0	80,2	83,7	82,1	87,0
Rumunsko	33,2	29,3	29,0	30,4	28,4	26,2	29,7	31,1	32,5	31,4	31,3	32,2	32,6	31,9	31,7	33,2	34,3
Řecko	33,6	35,1	35,5	.	.	.	36,9	37,4	42,2	43,3	49,7	41,8	47,6	51,3	53,9	58,1	60,5
Slovensko	14,4	15,0	15,4	15,6	16,0	18,2	18,1	18,1	17,2	17,6	17,6	17,8	19,0	20,3	21,2	22,4	22,4
Slovinsko	9,0	9,8	10,4	11,6	12,4	12,9	15,3	15,0	15,2	14,9	14,2	14,4	14,7	15,7	17,0	16,8	17,5
Španělsko	174,8	189,0	201,1	215,7	220,8	222,0	215,1	208,8	203,3	200,2	200,9	205,9	215,7	225,7	231,4	231,8	249,5
Švédsko	77,6	78,7	75,3	79,5	77,4	77,4	78,4	81,3	81,0	83,5	83,6	90,7	88,9	92,0	92,2	95,5	115,9
<b>EU27</b>	<b>1 876,6</b>	<b>1 958,9</b>	<b>2 026,3</b>	.	.	.	<b>2 256,7</b>	<b>2 321,0</b>	<b>2 355,6</b>	<b>2 399,4</b>	<b>2 477,7</b>	<b>2 556,2</b>	<b>2 692,9</b>	<b>2 831,8</b>	<b>2 921,5</b>	<b>2 956,8</b>	<b>3 122,3</b>
Čína	1 364,8	1 502,5	1 736,2	1 965,4	2 291,3	2 553,8	2 882,9	3 246,8	3 532,8	3 710,6	3 758,8	3 878,1	4 033,6	4 381,4	4 800,8	5 234,5	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	70,4	77,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	896,9	910,4	912,2	882,7	878,4	877,9	869,8	851,1	865,5	895,3	875,0	872,3	890,7	896,9	903,4	911,6	.
Korea	215,3	237,6	269,4	294,4	309,1	335,2	361,4	396,0	401,4	430,9	442,0	447,4	471,2	501,2	525,7	545,4	.
Norsko	30,0	31,2	33,6	35,5	36,1	36,1	37,0	37,7	38,5	40,3	42,4	43,9	46,2	46,6	48,7	48,9	51,7
Rusko	919,7	916,5	912,3	869,8	845,9	840,0	839,2	828,4	826,7	829,2	833,7	802,3	778,2	758,5	753,8	748,7	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	62,1	.	.	.	75,5	.	.	81,5	.	78,9	.	85,9	.	.
Velká Británie	324,9	334,8	343,9	342,1	347,5	350,8	356,3	356,5	377,3	396,3	413,9	417,4	443,6	463,5	486,1	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 2: Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu**

přepočtené osoby (FTE) na 1 000 obyvatel daného státu

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	5,1	5,2	5,4	5,4	5,5	5,5	5,7	6,0	6,1	6,5	6,9	6,9	7,2	7,7	8,1	8,4	10,3
Bulharsko	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4	2,7	3,1	3,5	3,3	3,7	3,8	3,8	3,7
<b>Česko</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,0</b>	<b>5,3</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>	<b>6,1</b>	<b>6,3</b>	<b>6,2</b>	<b>6,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>	<b>8,1</b>
Dánsko	8,0	8,2	8,6	10,7	10,1	10,2	10,3	10,3	10,2	10,3	10,6	11,0	10,5	10,4	10,8	10,7	10,6
Estonsko	3,2	3,5	3,7	3,8	4,1	4,0	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,6	4,7	4,8	4,9	5,1
Finsko	10,9	11,0	10,6	10,7	10,5	10,4	10,1	10,0	9,7	9,5	9,2	8,6	8,9	9,1	9,3	9,7	10,2
Francie	5,7	5,9	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,7	6,8	7,0	7,1	7,2	7,4
Chorvatsko	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	3,1	3,5	3,8	4,3
Irsko	4,0	4,1	4,2	4,5	4,4	4,3	4,7	6,4	6,9	7,2	6,9	7,3	7,1	6,5	6,6	6,6	6,9
Itálie	3,0	3,3	3,5	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0	4,1	4,1	4,3	4,8	5,2	5,7	5,9	5,7	6,1
Kypr	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,5	2,6
Litva	3,3	3,4	3,8	3,9	3,8	3,9	3,6	3,4	3,7	4,0	3,6	3,8	4,1	4,3	4,7	5,2	5,3
Lotyšsko	2,4	2,9	2,8	3,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,6	2,8	3,0	3,1	3,5	3,8
Lucembursko	9,6	9,4	9,7	9,6	9,5	9,8	10,0	8,9	9,2	9,4	9,3	9,3	9,4	9,0	9,4	9,2	9,3
Maďarsko	2,3	2,6	2,6	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	3,8	3,8	3,7	4,2	5,6	5,9	6,2	6,3
Malta	2,0	2,1	2,1	2,3	2,2	2,7	3,3	3,4	3,2	3,4	3,3	3,5	3,5	3,5	3,6	4,2	3,6
Německo	5,8	6,0	6,2	6,5	6,6	6,8	7,1	7,3	7,3	7,4	7,8	8,0	8,3	8,5	8,8	8,8	9,0
Nizozemsko	5,7	6,0	5,7	5,6	5,3	6,0	7,0	7,3	8,0	8,1	8,2	8,5	8,8	9,2	9,4	9,7	9,8
Polsko	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	2,9	3,8	4,3	4,3	4,6	4,9
Portugalsko	2,4	2,9	3,3	4,5	4,4	4,5	4,7	4,5	4,5	4,5	4,6	4,9	5,3	5,7	6,0	6,5	6,7
Rakousko	5,8	6,0	6,4	7,0	6,7	7,1	7,2	7,7	7,7	8,1	8,2	8,6	8,6	9,0	9,3	9,1	9,7
Rumunsko	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8
Řecko	3,0	3,1	3,2	.	.	.	3,4	3,5	3,9	4,0	4,7	3,9	4,5	4,9	5,1	5,6	5,7
Slovensko	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,1
Slovinsko	4,5	4,9	5,2	5,7	6,1	6,3	7,4	7,3	7,4	7,2	6,9	6,9	7,1	7,5	8,2	8,1	8,3
Španělsko	4,0	4,2	4,4	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4	4,3	4,3	4,3	4,4	4,6	4,8	5,0	5,0	5,3
Švédsko	8,6	8,7	8,2	8,6	8,3	8,2	8,3	8,5	8,4	8,6	8,6	9,2	9,0	9,2	9,2	9,5	11,1
<b>EU27</b>	<b>4,3</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	.	.	.	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,8</b>	<b>6,1</b>	<b>6,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>7,0</b>
Čína	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,7	2,7	2,8	3,1	3,3	3,6	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	9,4	10,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	7,0	7,1	7,1	6,9	6,8	6,8	6,8	6,6	6,7	7,0	6,8	6,8	7,0	7,1	7,1	7,2	.
Korea	4,4	4,9	5,5	6,0	6,3	6,8	7,3	7,9	8,0	8,5	8,7	8,8	9,2	9,8	10,3	10,6	.
Norsko	6,5	6,7	7,1	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,6	7,8	8,2	8,4	8,7	8,7	9,1	9,0	9,5
Rusko	6,4	6,4	6,4	6,1	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,5	5,3	5,2	5,2	5,1	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	8,1	.	.	.	9,4	.	.	9,8	.	9,3	.	10,0	.	.
Velká Británie	5,4	5,5	5,6	5,5	5,5	5,5	5,6	5,5	5,8	6,1	6,3	6,3	6,6	6,9	7,2	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 3: Pracovníci ve výzkumu a vývoji (FTE) podle hlavních sektorů provádění**

tis. přepočtených osob (FTE)

	Podnikatelský					Vládní					Vysokoškolský				
	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2010	2015	2020	2021
Belgie	31,6	32,7	44,5	61,5	83,1	3,6	4,4	6,5	8,2	8,7	17,8	22,4	26,2	26,0	25,0
Bulharsko	2,1	2,8	9,5	13,7	13,1	10,2	9,3	8,3	8,2	8,1	3,4	4,4	4,5	4,1	3,8
<b>Česko</b>	<b>21,1</b>	<b>26,5</b>	<b>36,4</b>	<b>46,2</b>	<b>49,0</b>	<b>11,1</b>	<b>11,4</b>	<b>13,0</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	<b>11,0</b>	<b>14,1</b>	<b>16,9</b>	<b>20,0</b>	<b>20,9</b>
Dánsko	28,4	36,3	36,9	37,3	36,8	3,2	1,6	1,8	2,2	2,2	11,6	18,4	21,3	22,3	22,9
Estonsko	1,4	2,0	1,7	2,8	3,1	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	2,2	2,5	3,1	2,9	2,9
Finsko	32,1	30,6	29,8	31,5	34,4	7,4	6,8	4,5	4,4	4,5	17,5	17,9	15,5	17,1	17,0
Francie	195,0	235,6	251,9	290,7	303,1	49,6	49,9	49,4	49,8	53,1	98,7	106,6	117,8	122,0	135,9
Chorvatsko	2,1	2,6	2,7	5,8	6,6	3,2	3,6	3,3	3,6	3,5	4,0	4,6	4,7	6,2	6,4
Irsko	10,3	12,2	18,4	20,3	20,4	1,1	1,0	1,0	1,2	1,3	5,2	6,5	12,7	11,2	13,1
Itálie	70,7	112,2	136,7	211,8	222,0	32,7	34,7	38,7	40,9	41,2	67,0	72,3	76,9	82,7	87,5
Kypr	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9
Litva	1,2	2,1	2,7	5,4	5,7	3,1	2,6	2,2	2,3	2,3	6,7	7,7	5,7	6,6	6,9
Lotyšsko	1,4	1,3	1,1	1,4	1,8	1,3	1,0	1,2	1,1	1,2	2,9	3,3	3,2	4,1	4,1
Lucembursko	3,7	3,4	3,1	3,0	3,0	0,6	1,0	1,1	1,3	1,5	0,2	0,5	1,1	1,4	1,6
Maďarsko	7,4	15,0	21,0	34,9	37,1	7,7	8,2	8,1	10,0	9,7	8,2	8,3	7,7	14,7	14,3
Malta	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7
Německo	304,5	337,2	404,8	467,4	477,4	76,3	90,5	101,7	114,7	116,9	94,5	121,0	134,0	151,7	155,6
Nizozemsko	48,6	54,1	97,4	118,4	124,2	12,7	11,4	8,3	9,6	9,7	32,3	35,0	33,6	38,4	38,6
Polsko	14,0	18,4	42,1	96,1	105,8	17,9	20,2	22,1	4,4	4,9	44,8	43,1	45,0	72,2	73,9
Portugalsko	6,1	14,0	18,3	30,9	34,5	4,5	3,3	2,1	2,6	2,7	11,7	25,1	27,0	31,5	31,1
Rakousko	32,8	41,0	50,5	56,8	60,3	2,3	2,7	2,7	5,5	5,9	12,4	15,9	17,7	19,1	20,2
Rumunsko	16,2	8,3	10,1	11,9	13,7	10,1	8,7	12,1	12,2	12,0	6,8	9,1	9,0	8,9	8,3
Řecko	11,7	.	8,1	16,0	17,7	4,3	.	13,6	14,2	14,8	17,4	.	27,4	27,6	27,6
Slovensko	3,5	3,2	4,4	8,0	8,3	3,7	4,4	4,3	4,1	4,2	7,1	10,5	8,8	10,2	9,9
Slovinsko	4,3	7,1	9,2	11,1	11,4	2,5	3,1	2,4	2,7	2,8	2,1	2,7	2,6	2,9	3,1
Španělsko	75,3	92,2	87,4	104,7	116,5	32,1	46,0	39,7	42,2	44,1	67,0	83,3	73,3	84,3	88,2
Švédsko	56,1	54,8	57,7	68,3	89,0	3,4	3,1	4,2	5,5	5,9	17,7	19,5	21,4	21,6	21,0
<b>EU27</b>	<b>982,3</b>	<b>.</b>	<b>1 387,7</b>	<b>1 757,9</b>	<b>1 879,8</b>	<b>305,6</b>	<b>.</b>	<b>353,3</b>	<b>366,2</b>	<b>376,6</b>	<b>570,6</b>	<b>.</b>	<b>718,0</b>	<b>811,1</b>	<b>841,3</b>
Čína	883,1	1 873,9	2 910,8	4 060,4	.	254,5	390,2	493,2	559,4	.	227,2	289,7	354,9	614,8	.
Izrael	43,0	53,5	72,7	.	.	.	.	.	.	.	9,0	9,1	11,3	.	.
Japonsko	609,8	614,8	592,2	624,7	.	63,0	61,8	60,3	62,1	.	209,7	188,3	208,6	212,2	.
Korea	153,4	230,2	323,7	416,9	.	16,8	26,9	38,2	39,9	.	42,2	73,5	72,7	77,7	.
Norsko	15,4	17,8	21,6	26,1	27,1	5,1	6,3	6,8	6,7	6,9	9,4	12,0	14,0	16,1	17,6
Rusko	524,0	444,1	426,4	369,4	.	296,4	280,5	284,0	265,7	.	97,7	113,4	121,7	109,7	.
Spojené státy	.	.	1 399,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	50,8	.	.	.	0,7	0,9	.	.	.	24,7	29,7	.	.
Velká Británie	145,4	154,9	206,2	.	.	20,4	18,7	14,6	.	.	152,6	170,4	186,7	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 4: Ženy pracující ve výzkumu a vývoji (FTE) podle hlavních sektorů provádění**

tis. přepočtených osob (FTE)

	Celkem				Podnikatelský				Vládní				Vysokoškolský			
	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020
Belgie	17,1	20,6	.	.	7,7	8,4	.	.	1,2	1,6	2,5	3,1	7,9	10,3	12,5	12,4
Bulharsko	8,3	8,9	10,8	12,1	1,1	1,2	3,7	5,2	5,9	5,5	4,8	4,6	1,3	2,1	2,3	2,2
<b>Česko</b>	<b>14,1</b>	<b>15,9</b>	<b>19,4</b>	<b>23,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>6,2</b>	<b>6,8</b>	<b>4,3</b>	<b>5,5</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>
Dánsko	16,0	20,0	21,4	24,2	9,1	10,7	10,4	11,9	1,5	0,6	0,9	1,2	5,2	8,6	9,8	10,9
Estonsko	1,9	2,3	2,6	2,8	0,4	0,6	0,5	0,8	0,4	0,5	0,5	0,5	1,0	1,1	1,6	1,5
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Francie	.	94,2	141,5	.	.	54,7	60,6	.	.	21,2	21,4	.	.	15,4	55,5	.
Chorvatsko	4,5	5,5	5,4	7,5	0,9	1,1	1,1	2,0	1,7	2,0	1,8	2,2	1,9	2,4	2,5	3,3
Irsko	4,9	6,5	11,1	11,4	2,3	3,3	4,5	5,4	0,4	0,4	0,4	0,5	2,2	2,8	6,2	5,6
Itálie	61,0	77,5	89,0	111,5	13,9	23,3	29,2	47,2	13,9	16,0	18,9	20,2	30,5	34,7	37,0	40,2
Kypr	0,4	0,5	0,5	0,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4
Litva	5,9	6,5	5,2	6,5	0,5	0,7	0,9	1,7	1,8	1,5	1,1	1,2	3,7	4,4	3,2	3,5
Lotyšsko	2,8	2,7	2,9	3,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,7	0,6	1,5	1,6	1,7	2,3
Lucembursko	0,9	1,3	1,3	1,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,2	0,4	0,5	0,5	0,0	0,2	0,4	0,5
Maďarsko	.	12,0	12,9	18,6	.	4,3	5,4	7,9	.	4,0	3,8	4,4	.	3,8	3,6	6,3
Malta	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
Německo	122,1	157,4	174,5	198,5	55,8	68,9	75,4	88,2	28,2	35,2	40,9	47,8	38,1	50,2	58,2	66,7
Nizozemsko	.	31,7	.	.	.	14,0	.	.	.	3,9	.	.	12,7	13,8	.	.
Polsko	.	.	39,9	62,3	.	.	9,6	23,9	.	.	10,0	2,4	.	.	20,2	35,7
Portugalsko	11,7	20,6	20,9	28,0	1,7	3,8	5,6	9,4	2,6	2,0	1,2	1,6	5,7	12,4	13,7	16,5
Rakousko	.	15,1	17,1	20,2	.	6,9	7,9	9,2	.	1,2	1,2	2,3	.	6,8	7,6	8,4
Rumunsko	15,9	11,9	14,0	15,1	7,2	3,1	3,6	4,0	5,6	4,4	6,0	6,1	2,9	4,3	4,4	4,9
Řecko	12,3	15,5	19,7	23,7	2,7	2,1	2,5	5,1	1,9	4,1	6,0	6,2	7,6	9,1	10,8	12,2
Slovensko	6,4	8,0	7,5	8,6	1,2	0,8	0,9	1,5	1,9	2,3	2,4	2,3	3,2	4,9	4,2	4,8
Slovinsko	3,3	4,7	4,8	6,0	1,4	1,9	2,4	3,1	1,2	1,5	1,3	1,4	0,8	1,3	1,2	1,4
Španělsko	66,0	88,9	81,3	94,4	21,4	28,3	27,4	33,2	15,9	23,7	20,3	22,7	28,6	36,7	33,4	38,3
Švédsko	22,5	23,5	25,3	29,0	13,8	13,7	14,2	16,4	1,3	1,4	2,0	2,5	7,2	8,3	9,0	10,1
<b>EU27</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

\* Rok 2011 místo roku 2010: Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko

\*\* Rok 2016 místo roku 2015: Francie

\*\*\* Rok 2019 místo roku 2020: Dánsko, Irsko, Lucembursko, Německo, Rakousko, Švédsko

**Tabulka 5: Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (HC)**

tis. fyzických osob (HC)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Belgie	78,5	80,5	83,5	86,7	88,8	88,8	94,4	.	100,4	.	113,6	.	129,0	.	148,1	.
Bulharsko	18,6	19,0	19,9	20,1	22,0	20,8	20,8	21,7	22,3	25,5	29,6	32,3	31,2	34,6	35,0	35,1
<b>Česko</b>	<b>65,4</b>	<b>69,2</b>	<b>73,1</b>	<b>74,5</b>	<b>75,8</b>	<b>77,9</b>	<b>82,3</b>	<b>87,5</b>	<b>92,7</b>	<b>97,4</b>	<b>100,1</b>	<b>99,9</b>	<b>107,7</b>	<b>113,4</b>	<b>117,1</b>	<b>118,0</b>
Dánsko	67,3	68,3	68,4	83,9	83,9	84,6	85,5	85,0	85,2	84,4	86,4	87,3	83,8	83,4	86,7	86,6
Estonsko	8,0	8,8	9,3	9,6	9,9	10,1	10,1	10,2	10,3	10,5	9,9	9,2	9,6	9,5	10,3	11,3
Finsko	77,3	79,9	79,5	79,3	79,5	80,0	80,8	79,4	78,9	77,3	76,1	72,4	72,6	73,9	76,2	80,6
Francie	429,4	452,9	447,4	472,0	478,9	523,6	542,4	565,9	575,4	575,8	.	599,2	618,6	630,4	.	.
Chorvatsko	16,0	16,4	17,1	17,5	18,1	18,5	17,3	16,9	17,0	16,5	17,4	18,6	19,6	21,2	23,9	25,2
Irsko	28,3	30,0	30,9	32,6	33,9	33,6	36,2	22,7	47,5	.	46,8	.	50,5	.	50,7	.
Itálie	277,4	306,1	334,5	353,3	354,5	348,2	347,0	364,3	372,4	371,1	389,6	435,3	482,7	526,6	544,1	520,8
Kypr	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,8	2,7	3,0	3,0	2,9	3,1	3,3	3,8	4,1	4,2
Litva	16,3	16,4	18,5	18,6	18,5	18,9	22,4	22,1	22,8	24,5	21,7	22,4	23,8	24,6	24,7	26,2
Lotyšsko	9,5	10,7	11,1	10,7	9,2	9,2	10,1	10,8	10,3	11,1	11,3	11,0	11,3	12,1	12,6	13,6
Lucembursko	5,0	.	5,6	.	5,7	.	6,1	.	5,7	2,7	6,5	.	6,9	.	7,1	.
Maďarsko	49,7	50,4	49,5	50,3	52,5	54,0	55,4	56,5	58,2	57,2	56,2	54,6	60,9	79,4	84,7	87,4
Malta	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,8	2,1	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,9
Německo	673,4	.	721,7	.	777,3	.	835,1	.	860,8	.	915,9	.	971,2	.	1 038,0	.
Nizozemsko	117,0	121,5	113,7	117,4	105,2	127,2	172,1	185,1	195,1	194,9	202,5	207,5	209,5	217,0	226,7	231,6
Polsko	123,4	121,3	121,6	119,7	120,9	129,8	134,6	139,7	145,6	153,5	157,9	171,6	239,3	266,3	271,0	283,4
Portugalsko	44,6	53,7	62,8	87,6	88,5	91,9	94,1	93,0	95,3	97,0	103,3	103,7	109,3	116,9	123,0	131,1
Rakousko	.	84,0	89,5	.	96,5	.	107,9	.	117,0	.	126,2	.	131,0	.	144,1	.
Rumunsko	41,0	40,8	42,5	43,5	42,4	39,1	42,4	42,7	43,4	43,0	43,4	44,4	44,8	44,7	44,0	45,3
Řecko	61,5	.	.	.	.	.	70,2	.	82,7	.	96,0	.	94,6	.	103,5	110,1
Slovensko	22,3	23,1	23,4	23,6	25,4	28,1	28,6	28,9	27,8	28,8	28,8	33,3	33,5	35,8	36,3	37,2
Slovinsko	12,6	13,5	14,3	16,2	17,0	18,0	21,5	21,0	21,3	21,1	20,6	20,0	22,0	23,6	25,1	25,2
Španělsko	282,8	309,9	331,2	352,6	358,8	360,2	353,9	342,9	333,1	332,9	338,2	341,8	354,3	369,3	377,9	378,3
Švédsko	117,6	.	115,7	.	116,2	.	125,6	.	133,9	.	138,6	.	131,8	.	135,7	.
<b>EU27</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>3 401,9</b>	<b>.</b>	<b>3 560,6</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>4 055,1</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Norsko	53,8	.	59,1	62,7	64,1	63,9	64,7	66,1	68,2	71,9	76,6	80,7	85,0	86,6	89,9	90,2
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	100,2	.	.	.	117,5	.	.	124,2	.	122,2	.	132,6	.
Velká Británie	470,2	.	499,2	.	507,5	524,3	565,8	580,5	610,3	646,2	670,3	695,9	739,8	771,1	.	.

HC (Head Count) – fyzické osoby

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

**Tabulka 6: Pracovníci ve výzkumu a vývoji celkem (HC) – na 1 000 obyvatel daného státu**

fyzické osoby (HC) na 1 000 obyvatel daného státu

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Belgie	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,1	8,6	.	9,0	.	10,1	.	11,3	.	12,8	.
Bulharsko	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	2,8	2,8	3,0	3,1	3,5	4,1	4,5	4,4	4,9	5,0	5,0
<b>Česko</b>	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,4</b>	<b>7,8</b>	<b>8,3</b>	<b>8,8</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>	<b>9,4</b>	<b>10,1</b>	<b>10,6</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>
Dánsko	12,4	12,6	12,5	15,3	15,2	15,2	15,3	15,1	15,1	14,9	15,2	15,3	14,6	14,5	15,0	14,9
Estonsko	5,9	6,5	6,9	7,2	7,4	7,6	7,6	7,7	7,8	8,0	7,5	7,0	7,3	7,2	7,8	8,5
Finsko	14,7	15,1	15,0	14,9	14,9	14,9	15,0	14,7	14,5	14,2	13,9	13,2	13,2	13,4	13,8	14,5
Francie	7,0	7,4	7,2	7,6	7,7	8,3	8,6	8,9	9,0	9,0	.	9,3	9,5	9,7	.	.
Chorvatsko	3,7	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3	4,0	3,9	4,0	3,9	4,1	4,4	4,7	5,1	5,8	6,1
Irsko	6,8	7,1	7,1	7,4	7,5	7,4	7,9	4,9	10,3	.	10,0	.	10,6	.	10,4	.
Itálie	4,8	5,2	5,7	6,0	6,0	5,9	5,8	6,1	6,2	6,1	6,4	7,2	8,0	8,7	9,0	8,6
Kypr	3,3	3,3	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,5	3,5	3,4	3,6	3,8	4,3	4,6	4,7
Litva	4,9	5,0	5,7	5,8	5,8	6,1	7,3	7,3	7,6	8,2	7,4	7,7	8,4	8,8	9,0	9,6
Lotyšsko	4,2	4,8	5,0	4,9	4,3	4,3	4,8	5,2	5,0	5,5	5,6	5,6	5,8	6,3	6,6	7,2
Lucembursko	11,0	.	11,7	.	11,6	.	11,7	.	10,6	4,8	11,5	.	11,6	.	11,5	.
Maďarsko	4,9	5,0	4,9	5,0	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9	5,8	5,8	5,6	6,3	8,2	8,7	9,1
Malta	3,7	3,9	3,8	4,1	3,8	4,4	5,1	5,5	5,2	5,4	5,5	5,5	5,7	5,7	5,8	6,5
Německo	8,3	.	8,9	.	9,6	.	10,3	.	10,6	.	11,2	.	11,7	.	12,4	.
Nizozemsko	7,1	7,4	6,9	7,1	6,3	7,6	10,3	11,0	11,6	11,5	12,0	12,2	12,3	12,7	13,3	13,5
Polsko	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,5	6,3	7,0	7,2	7,5
Portugalsko	4,2	5,1	5,9	8,3	8,3	8,7	8,9	8,8	9,1	9,3	10,0	10,0	10,6	11,4	12,0	12,9
Rakousko	.	10,1	10,8	.	11,5	.	12,8	.	13,7	.	14,5	.	14,9	.	16,1	.
Rumunsko	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4
Řecko	5,5	.	.	.	.	.	6,5	.	7,7	.	9,0	.	8,9	.	9,9	10,6
Slovensko	4,1	4,3	4,3	4,4	4,7	5,2	5,3	5,3	5,1	5,3	5,3	6,1	6,1	6,6	6,7	6,8
Slovinsko	6,3	6,8	7,1	8,0	8,4	8,8	10,5	10,2	10,3	10,2	10,0	9,7	10,6	11,4	12,1	12,1
Španělsko	6,4	6,9	7,3	7,7	7,7	7,7	7,5	7,3	7,1	7,1	7,2	7,3	7,6	7,9	8,1	8,1
Švédsko	13,0	.	12,6	.	12,5	.	13,3	.	13,9	.	14,2	.	13,3	.	13,5	.
<b>EU27</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>7,7</b>	<b>.</b>	<b>8,1</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>9,1</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Norsko	11,6	.	12,5	13,1	13,3	13,1	13,1	13,2	13,4	14,0	14,7	15,4	16,0	16,2	16,7	16,6
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	13,1	.	.	.	14,7	.	.	15,0	.	14,4	.	15,4	.
Velká Británie	7,8	.	8,1	.	8,1	8,3	8,8	9,0	9,4	9,9	10,2	10,5	11,1	11,5	.	.

HC (Head Count) – fyzické osoby

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Tabulka 7: Pracovníci ve výzkumu a vývoji (HC) podle hlavních sektorů provádění

tis. fyzických osob (HC)

	Podnikatelský					Vládní					Vysokoškolský				
	2005	2010	2015	2019	2020	2005	2010	2015	2019	2020	2005	2010	2015	2019	2020
Belgie	38,4	41,4	61,0	86,6	.	4,0	5,2	7,2	8,5	.	35,5	41,5	44,9	50,2	.
Bulharsko	2,3	3,3	11,4	16,5	16,6	10,9	9,7	8,7	8,9	8,8	5,0	7,7	9,3	9,4	9,5
<b>Česko</b>	<b>25,8</b>	<b>34,7</b>	<b>49,3</b>	<b>60,2</b>	<b>60,7</b>	<b>14,7</b>	<b>15,0</b>	<b>16,7</b>	<b>19,0</b>	<b>19,1</b>	<b>24,6</b>	<b>27,8</b>	<b>33,9</b>	<b>37,4</b>	<b>37,9</b>
Dánsko	39,4	48,0	46,1	46,5	46,1	4,9	2,6	3,2	3,7	3,7	22,4	33,6	36,6	36,2	36,4
Estonsko	2,2	3,2	2,7	3,7	4,1	1,0	1,1	1,1	0,8	0,9	4,6	5,7	6,0	5,7	6,2
Finsko	40,8	40,4	40,6	38,7	42,2	9,9	8,8	6,5	6,2	6,3	25,8	30,0	28,2	30,3	31,1
Francie	204,8	297,0	.	.	.	56,3	52,1	.	.	.	160,6	167,0	.	.	.
Chorvatsko	2,5	3,0	3,3	6,3	7,1	4,6	5,0	4,3	4,6	4,8	8,8	10,4	9,7	13,0	13,3
Irsko	13,6	16,1	26,3	27,8	.	1,2	1,1	1,1	1,5	.	13,4	16,4	19,3	21,4	.
Itálie	86,6	153,4	189,9	338,9	316,1	45,6	45,3	52,0	54,5	56,3	136,6	140,6	138,2	140,0	137,7
Kypr	0,6	0,6	0,4	1,1	1,2	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,9	1,2	1,7	2,0	2,1
Litva	1,6	2,9	4,0	7,1	8,0	3,3	2,8	2,8	4,0	4,0	11,5	13,3	14,9	13,7	14,2
Lotyšsko	2,1	1,9	2,0	2,3	2,5	2,0	1,3	1,6	1,7	1,8	5,5	6,0	7,6	8,6	9,2
Lucembursko	4,2	.	3,8	4,0	.	0,6	1,1	1,3	1,4	.	0,2	0,6	1,4	1,7	.
Maďarsko	9,4	18,9	23,7	38,2	41,8	11,6	10,3	10,5	12,8	12,1	28,7	24,8	22,0	33,6	33,5
Malta	0,6	0,8	1,0	1,1	1,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,9	0,9	1,3	1,4	1,4
Německo	341,8	.	451,0	537,4	.	87,5	108,0	121,2	136,4	139,3	244,1	303,3	343,7	364,2	373,0
Nizozemsko	64,6	72,8	151,4	171,1	173,0	14,1	13,4	12,1	13,5	13,5	38,3	41,0	39,0	42,1	45,0
Polsko	17,9	22,7	49,0	121,2	134,7	22,0	26,0	26,5	6,7	8,8	83,4	80,9	82,3	140,8	138,0
Portugalsko	9,4	27,1	40,8	53,0	61,8	7,4	6,5	6,5	7,7	8,5	22,5	50,5	55,3	61,3	59,4
Rakousko	.	.	71,0	79,3	.	.	.	6,6	11,0	.	.	.	47,6	52,7	.
Rumunsko	16,6	8,7	11,6	12,4	13,0	10,3	9,0	12,6	13,0	12,9	13,9	21,2	18,9	18,3	19,1
Řecko	12,9	.	11,8	21,8	24,4	7,9	.	27,9	29,7	29,9	40,5	.	55,5	51,3	55,2
Slovensko	4,8	4,5	6,1	10,4	11,7	4,3	5,0	5,5	6,5	6,7	13,2	18,4	17,0	19,4	18,8
Slovinsko	5,0	8,4	12,5	15,8	15,7	2,8	3,6	2,9	3,3	3,3	4,7	5,9	5,3	5,7	5,9
Španělsko	98,6	132,3	127,4	152,5	150,9	43,9	58,8	57,0	60,3	60,8	139,7	168,1	153,0	164,2	165,7
Švédsko	65,5	.	68,9	75,9	.	5,6	.	15,8	18,8	.	46,2	.	53,5	41,0	.
<b>EU27</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Norsko	22,8	26,0	33,8	42,1	42,0	6,8	8,8	9,5	9,8	10,2	24,2	29,1	33,2	38,0	38,0
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	56,9	58,7	.	.	1,5	1,9	2,1	.	.	60,1	65,5	71,9	.
Velká Británie	149,6	167,9	274,6	.	.	22,3	20,4	16,8	.	.	291,7	329,0	371,2	.	.

HC (Head Count) – fyzické osoby

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu



Tabulka 8: Ženy pracující ve výzkumu a vývoji (HC) podle hlavních sektorů provádění

tis. fyzických osob (HC)

	Celkem				Podnikatelský				Vládní				Vysokoškolský			
	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020
Belgie	26,1	32,3	41,3	51,6	9,3	11,3	16,8	22,5	1,4	1,9	2,9	3,4	15,1	18,8	21,4	24,3
Bulharsko	9,6	10,8	14,2	16,6	1,2	1,4	4,2	6,3	6,3	5,7	5,0	5,0	2,0	3,6	4,9	5,2
<b>Česko</b>	<b>22,9</b>	<b>25,4</b>	<b>31,1</b>	<b>36,2</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>8,7</b>	<b>10,7</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>8,0</b>	<b>9,4</b>	<b>9,9</b>	<b>11,4</b>	<b>14,2</b>	<b>16,0</b>
Dánsko	25,5	30,7	32,2	34,3	12,8	13,3	12,8	14,1	2,3	1,0	1,7	2,1	10,2	16,2	17,4	17,9
Estonsko	3,7	4,7	4,7	5,1	0,7	1,0	0,8	1,1	0,6	0,7	0,7	0,6	2,3	2,9	3,1	3,3
Finsko	26,4	27,4	25,4	28,3	9,2	8,2	8,3	9,0	4,7	4,3	2,9	2,8	12,1	14,4	13,6	15,9
Francie	137,4	151,5	193,5	.	50,0	66,0	82,5	.	22,4	22,5	22,9	.	61,2	59,6	83,1	.
Chorvatsko	7,6	9,2	8,8	12,6	1,0	1,3	1,3	2,4	2,4	2,7	2,4	2,9	4,3	5,3	5,1	7,3
Irsko	9,7	12,6	16,0	18,5	3,1	4,3	6,3	7,5	0,5	0,4	0,4	0,7	6,2	7,9	9,2	10,3
Itálie	103,9	124,2	137,3	171,1	16,7	31,2	39,9	69,0	21,3	21,8	26,0	28,9	61,2	66,5	66,1	67,4
Kypr	0,9	1,1	1,2	1,7	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,8
Litva	8,7	10,1	11,4	12,9	0,6	0,9	1,3	2,5	1,9	1,6	1,6	2,1	6,2	7,6	8,6	8,3
Lotyšsko	4,9	4,6	6,0	7,2	0,8	0,7	0,8	0,9	1,2	0,8	1,0	1,0	2,9	3,2	4,3	5,2
Lucembursko	1,1	1,5	1,7	1,9	0,8	0,7	0,5	0,6	0,3	0,5	0,6	0,6	0,1	0,2	0,6	0,7
Maďarsko	23,2	22,1	21,9	29,4	3,1	5,1	6,0	9,1	5,9	5,0	5,1	5,4	14,2	12,0	10,9	14,8
Malta	0,4	0,5	0,8	1,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,5	0,6
Německo	196,4	262,4	293,1	329,1	63,7	80,2	86,4	102,0	35,2	45,3	52,7	62,5	97,6	130,0	154,0	172,7
Nizozemsko	29,0	43,9	53,0	68,8	8,3	22,0	29,8	40,5	4,5	4,4	4,9	5,9	16,1	18,6	18,3	22,4
Polsko	52,6	53,6	61,6	109,5	5,5	4,9	11,1	34,1	10,3	12,3	12,4	5,3	36,8	36,3	38,0	69,3
Portugalsko	19,8	39,4	46,4	56,0	2,6	7,7	14,7	19,6	4,2	3,9	3,9	5,3	10,7	24,3	27,3	30,4
Rakousko	.	33,0	38,1	44,3	.	10,1	12,3	13,6	.	3,0	3,3	5,1	.	19,4	22,0	25,0
Rumunsko	19,3	17,6	19,9	21,2	7,4	3,3	4,0	4,6	5,7	4,6	6,2	6,4	6,0	9,7	9,5	10,1
Řecko	25,1	29,9	41,6	47,5	4,1	3,1	3,7	7,8	3,2	5,7	12,4	13,1	17,7	20,7	25,1	26,3
Slovensko	9,7	12,3	12,2	14,8	1,6	1,1	1,2	2,2	2,2	2,7	3,0	3,7	5,9	8,4	8,0	8,9
Slovinsko	4,9	6,9	7,3	9,0	1,6	2,3	3,2	4,2	1,3	1,8	1,5	1,8	2,0	2,8	2,5	2,8
Španělsko	106,7	143,3	137,8	157,4	27,2	38,7	38,4	46,3	21,6	30,2	30,3	34,0	57,5	73,9	68,8	76,7
Švédsko	41,1	47,2	50,6	48,5	16,5	16,0	17,2	19,8	2,2	4,3	7,8	10,1	22,2	26,7	25,5	18,6
<b>EU27</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	894,4	1 456,3	1 983,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	203,7	221,9	244,1	281,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	65,4	110,8	144,4	193,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Norsko	.	24,7	29,9	35,3	4,8	5,9	7,5	9,3	2,9	4,2	4,8	5,3	11,0	14,7	17,6	20,7
Švýcarsko	.	.	42,2	47,6	.	.	12,8	14,4	.	0,6	0,7	0,9	.	25,2	28,7	32,3
Velká Británie	.	194,4	243,2	.	36,2	41,1	66,7	.	8,7	7,6	6,8	.	120,1	142,9	166,0	.

HC (Head Count) – fyzické osoby

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

\* Rok 2011 místo roku 2010: Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko

\*\* Rok 2016 místo roku 2015: Francie

\*\*\* Rok 2019 místo roku 2020: Belgie, Dánsko, Irsko, Lucembursko, Německo, Rakousko, Švédsko, Švýcarsko

**Tabulka 9: Výzkumní pracovníci (FTE)**

tis. přepočtených osob (FTE)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	33,1	34,9	36,3	36,8	38,2	40,8	42,7	45,6	46,4	50,8	53,2	51,6	54,0	57,5	60,6	64,1	76,3
Bulharsko	10,1	10,3	11,2	11,4	12,0	11,0	11,9	11,3	12,3	13,2	14,2	16,0	15,1	16,5	16,9	16,7	16,2
<b>Česko</b>	<b>24,2</b>	<b>26,3</b>	<b>27,9</b>	<b>29,8</b>	<b>28,8</b>	<b>29,2</b>	<b>30,7</b>	<b>33,2</b>	<b>34,3</b>	<b>36,0</b>	<b>38,1</b>	<b>37,3</b>	<b>39,2</b>	<b>41,2</b>	<b>42,5</b>	<b>44,2</b>	<b>48,1</b>
Dánsko	28,2	28,8	30,2	35,7	36,8	37,4	39,2	40,1	40,0	41,4	42,8	44,6	44,0	43,9	44,7	44,6	45,0
Estonsko	3,3	3,5	3,7	4,0	4,3	4,1	4,5	4,6	4,4	4,3	4,2	4,3	4,7	5,0	5,0	5,1	5,4
Finsko	39,6	40,4	39,0	40,9	40,8	41,4	40,0	40,5	39,2	38,3	37,5	35,9	37,0	37,9	40,0	41,7	43,6
Francie	202,5	210,6	221,9	227,7	234,4	243,5	249,2	258,9	266,2	267,3	279,5	285,5	296,3	305,4	313,4	321,6	340,0
Chorvatsko	5,7	5,8	6,1	6,7	6,9	7,1	6,8	6,7	6,5	6,1	6,4	7,8	7,8	8,0	8,8	9,1	9,5
Irsko	11,6	12,2	12,7	14,5	14,2	14,2	15,3	22,4	23,7	24,5	22,2	24,3	24,4	22,8	23,5	23,9	23,0
Itálie	82,5	88,4	93,0	95,8	101,8	103,4	106,2	110,7	116,2	118,2	125,9	133,7	140,4	152,3	160,8	157,0	172,7
Kypr	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,5	1,6
Litva	7,6	8,0	8,5	8,4	8,5	8,6	8,4	8,0	8,6	9,1	8,2	8,5	8,7	8,9	9,6	10,2	11,0
Lotyšsko	3,3	3,9	4,2	4,4	3,6	3,9	3,9	3,9	3,6	3,7	3,6	3,2	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5
Lucembursko	2,2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,3	2,5	2,6	2,6	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2
Maďarsko	15,9	17,5	17,4	18,5	20,1	21,3	23,0	23,8	25,0	26,2	25,3	25,8	28,4	37,6	39,3	42,1	43,3
Malta	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Německo	272,1	279,8	290,9	302,6	317,3	328,0	338,7	352,4	354,5	351,9	388,0	399,6	419,6	433,7	450,7	450,8	459,5
Nizozemsko	47,9	53,2	51,1	50,7	47,0	53,7	61,3	73,2	82,8	83,7	83,5	87,6	91,0	95,5	97,7	102,1	106,1
Polsko	62,2	59,6	61,4	61,8	61,1	64,5	64,1	67,0	71,5	78,6	82,6	88,2	114,6	117,8	120,8	124,6	135,7
Portugalsko	21,1	24,7	28,2	40,4	39,8	41,5	44,1	42,5	37,8	38,2	38,7	41,3	44,9	47,7	50,2	53,2	56,2
Rakousko	28,5	29,2	31,7	34,5	34,7	36,6	37,1	39,7	40,4	42,8	43,6	47,0	47,5	50,1	52,8	51,9	55,1
Rumunsko	23,0	19,0	18,8	19,4	19,3	19,8	16,1	18,0	18,6	18,1	17,5	18,0	17,5	17,2	17,4	18,3	19,1
Řecko	19,6	19,9	21,0	.	.	.	24,7	24,8	29,2	29,9	34,7	29,4	35,0	36,7	39,1	42,9	44,3
Slovensko	10,9	11,8	12,4	12,6	13,3	15,2	15,3	15,3	14,7	14,7	14,4	14,1	15,2	16,3	17,0	17,3	17,5
Slovinsko	5,3	5,9	6,3	7,0	7,4	7,7	8,8	8,9	8,7	8,6	7,9	8,1	9,3	10,1	10,5	10,8	11,1
Španělsko	109,7	115,8	122,6	131,0	133,8	134,7	130,2	126,8	123,2	122,2	122,4	126,6	133,2	140,1	144,0	145,4	154,1
Švédsko	55,0	55,7	45,8	50,2	47,3	49,3	48,7	49,3	64,2	66,6	66,7	70,4	73,1	75,2	78,6	80,1	100,1
<b>EU27</b>	<b>1 126,2</b>	<b>1 168,5</b>	<b>1 205,5</b>	.	.	.	<b>1 375,4</b>	<b>1 431,6</b>	<b>1 476,1</b>	<b>1 499,0</b>	<b>1 565,3</b>	<b>1 613,6</b>	<b>1 709,6</b>	<b>1 785,8</b>	<b>1 853,0</b>	<b>1 887,3</b>	<b>2 003,2</b>
Čína	1 118,7	1 223,8	1 423,4	1 592,4	1 152,3	1 210,8	1 318,1	1 404,0	1 484,0	1 524,3	1 619,0	1 692,2	1 740,4	1 866,1	2 109,5	2 281,1	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	680,6	684,9	684,3	656,7	655,5	656,0	656,7	646,3	660,5	682,9	662,1	665,6	676,3	678,1	681,8	689,9	.
Korea	179,8	200,0	221,9	236,1	244,1	264,1	288,9	315,6	321,8	345,5	356,4	361,3	383,1	408,4	430,7	446,7	.
Norsko	21,2	22,6	24,4	25,6	26,3	26,5	27,2	27,8	28,3	29,2	30,6	31,9	33,6	34,3	35,9	36,3	38,6
Rusko	464,6	464,4	469,1	451,2	442,3	442,1	447,6	443,3	440,6	444,9	449,2	428,9	410,6	405,8	400,7	397,2	.
Spojené státy	1 103,2	1 132,3	1 135,6	1 193,5	1 252,5	1 200,0	1 254,3	1 252,9	1 294,4	1 340,3	1 370,1	1 373,2	1 434,2	1 553,3	1 586,5	.	.
Švýcarsko	.	.	.	25,1	.	.	.	35,8	.	.	43,7	.	44,3	.	47,7	.	.
Velká Británie	248,6	254,0	252,7	251,9	256,1	256,6	251,4	256,2	267,7	276,6	284,5	288,9	295,9	305,8	317,5	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 10: Výzkumní pracovníci (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu**

	přepočtené osoby (FTE) na 1 000 obyvatel daného státu																
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	3,1	3,3	3,4	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,5	4,7	4,5	4,7	5,0	5,3	5,5	6,6
Bulharsko	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4
<b>Česko</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,7</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,6</b>
Dánsko	5,2	5,3	5,5	6,5	6,7	6,7	7,0	7,1	7,1	7,3	7,5	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7
Estonsko	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	3,1	3,4	3,5	3,3	3,3	3,2	3,3	3,5	3,8	3,8	3,8	4,0
Finsko	7,5	7,7	7,4	7,7	7,6	7,7	7,4	7,5	7,2	7,0	6,8	6,5	6,7	6,9	7,2	7,5	7,9
Francie	3,3	3,4	3,6	3,7	3,7	3,9	3,9	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0
Chorvatsko	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,5
Irsko	2,8	2,9	2,9	3,3	3,2	3,1	3,3	4,9	5,1	5,3	4,8	5,2	5,1	4,7	4,8	4,8	4,5
Itálie	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,6	2,9
Kypr	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Litva	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,8	2,7	2,6	2,8	3,1	2,8	3,0	3,1	3,2	3,5	3,7	3,9
Lotyšsko	1,5	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,6	1,8	1,8	1,9	2,2	2,4
Lucembursko	4,9	4,4	4,6	4,7	4,8	5,1	5,5	4,4	4,6	4,8	4,6	4,8	5,0	4,7	5,1	4,9	5,0
Maďarsko	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,6	2,6	2,9	3,9	4,1	4,4	4,5
Malta	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,4	1,8	2,0	1,9	1,8	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,0
Německo	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4	4,4	4,3	4,7	4,9	5,1	5,2	5,4	5,4	5,5
Nizozemsko	2,9	3,2	3,1	3,1	2,8	3,2	3,7	4,4	4,9	5,0	4,9	5,2	5,3	5,6	5,7	6,0	6,0
Polsko	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	3,0	3,1	3,2	3,3	3,6
Portugalsko	2,0	2,3	2,7	3,8	3,8	3,9	4,2	4,0	3,6	3,7	3,7	4,0	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4
Rakousko	3,4	3,5	3,8	4,1	4,1	4,3	4,4	4,7	4,7	5,0	5,0	5,4	5,4	5,6	5,9	5,8	6,1
Rumunsko	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Řecko	1,7	1,8	1,9	.	.	.	2,3	2,3	2,7	2,8	3,3	2,8	3,3	3,5	3,7	4,1	4,2
Slovensko	2,0	2,2	2,3	2,3	2,5	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2
Slovinsko	2,6	2,9	3,1	3,5	3,7	3,8	4,3	4,3	4,2	4,1	3,8	3,9	4,5	4,8	5,1	5,2	5,3
Španělsko	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2
Švédsko	6,1	6,1	5,0	5,4	5,1	5,3	5,1	5,2	6,7	6,9	6,8	7,2	7,4	7,5	7,8	7,9	9,6
<b>EU27</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	.	.	.	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>
Čína	0,8	0,9	1,1	1,2	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1	5,3	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	.
Korea	3,7	4,1	4,5	4,8	4,9	5,3	5,8	6,3	6,4	6,8	7,0	7,1	7,5	8,0	8,4	8,7	.
Norsko	4,6	4,8	5,2	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,9	6,1	6,4	6,4	6,7	6,7	7,1
Rusko	3,2	3,2	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8	2,8	2,7	2,7	.
Spojené státy	3,7	3,8	3,8	3,9	4,1	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,7	4,8	.	.
Švýcarsko	.	.	.	3,3	.	.	.	4,5	.	.	5,3	.	5,2	.	5,6	.	.
Velká Británie	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,6	4,7	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

Tabulka 11: Výzkumní pracovníci (FTE) podle hlavních sektorů provádění

tis. přepočtených osob (FTE)

	Podnikatelský					Vládní					Vysokoškolský				
	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2010	2015	2020	2021	2005	2010	2015	2020	2021
Belgie	16,8	20,0	28,5	36,3	49,0	2,3	2,7	4,0	6,0	6,3	13,9	17,9	20,4	21,0	19,8
Bulharsko	1,2	1,5	5,5	8,2	8,1	6,1	5,8	4,7	4,8	4,7	2,6	3,6	3,9	3,6	3,3
<b>Česko</b>	<b>9,7</b>	<b>12,3</b>	<b>19,2</b>	<b>22,5</b>	<b>25,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>7,4</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>7,8</b>	<b>10,1</b>	<b>11,4</b>	<b>13,3</b>	<b>14,0</b>
Dánsko	17,6	22,8	25,0	25,9	25,3	2,1	1,2	1,4	1,6	1,6	8,2	13,3	16,2	16,8	17,9
Estonsko	0,9	1,3	1,2	2,1	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,9	2,2	2,4	2,4	2,4
Finsko	22,0	22,9	21,3	24,6	27,0	4,4	4,6	3,6	3,3	3,4	12,9	13,5	12,2	13,3	12,7
Francie	106,8	143,8	166,8	202,2	210,0	25,9	26,6	28,4	29,6	32,0	66,3	70,3	80,5	84,8	92,4
Chorvatsko	0,7	1,3	1,1	2,2	2,5	1,9	2,1	1,8	2,1	2,1	3,1	3,7	3,5	4,8	4,9
Irsko	6,8	7,9	11,3	13,3	10,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,7	4,4	5,7	10,4	10,0	11,8
Itálie	27,9	38,3	50,5	73,7	84,3	14,5	17,5	21,6	23,4	24,6	37,1	43,5	48,8	55,0	58,9
Kypr	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8
Litva	0,7	1,2	1,9	2,9	3,4	1,8	1,5	1,4	1,5	1,7	5,1	5,9	4,8	5,7	5,9
Lotyšsko	0,5	0,6	0,6	0,8	1,2	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	2,2	2,6	2,3	2,6	2,7
Lucembursko	1,7	1,5	1,0	1,1	1,0	0,4	0,7	0,6	0,7	0,8	0,2	0,5	0,9	1,3	1,4
Maďarsko	5,0	10,3	15,0	24,6	26,3	5,0	5,0	4,7	6,8	6,7	5,9	6,0	5,6	10,6	10,3
Malta	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5
Německo	166,9	185,8	230,8	272,2	276,3	39,9	51,8	54,0	61,0	62,7	65,4	90,4	103,1	117,6	120,5
Nizozemsko	22,9	26,6	55,6	70,6	74,4	7,0	7,0	5,5	6,3	6,4	17,9	20,2	22,3	25,2	25,3
Polsko	9,4	11,7	28,7	63,3	72,1	12,2	13,6	13,6	3,2	3,5	40,4	39,2	40,1	57,5	59,5
Portugalsko	4,0	10,6	11,8	22,0	24,6	3,3	2,4	1,4	1,7	1,8	11,0	23,9	25,0	28,7	28,9
Rakousko	18,2	22,8	27,9	32,8	34,8	1,2	1,6	1,7	3,8	4,1	9,0	12,0	13,7	14,8	15,6
Rumunsko	10,3	5,9	4,2	5,0	6,3	7,1	5,6	6,7	6,8	6,5	5,4	8,2	6,5	6,4	6,1
Řecko	6,0	.	5,0	11,7	13,2	2,1	.	7,3	8,4	8,5	11,4	.	22,1	22,6	22,3
Slovensko	1,9	1,9	2,8	4,2	4,8	2,5	3,0	3,1	3,1	3,2	6,5	10,2	8,5	9,9	9,6
Slovinsko	1,9	3,4	4,2	6,7	6,6	1,6	2,0	1,6	1,8	1,9	1,7	2,3	2,1	2,3	2,4
Španělsko	35,0	45,4	45,2	55,3	60,4	20,4	24,4	20,0	22,5	23,4	54,0	64,6	57,1	67,2	70,0
Švédsko	36,7	30,4	45,1	57,5	77,6	2,9	1,9	3,3	4,0	4,2	15,1	17,0	18,2	18,6	18,3
<b>EU27</b>	<b>531,9</b>	<b>.</b>	<b>810,8</b>	<b>1 043,1</b>	<b>1 128,6</b>	<b>172,7</b>	<b>.</b>	<b>199,6</b>	<b>212,6</b>	<b>220,6</b>	<b>409,9</b>	<b>.</b>	<b>543,2</b>	<b>617,1</b>	<b>638,2</b>
Čína	696,4	739,9	1 014,6	1 334,3	.	200,4	231,7	305,7	399,5	.	221,9	239,3	298,7	547,4	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,6	.	.
Japonsko	481,5	490,5	486,2	515,5	.	34,0	32,4	30,2	30,2	.	156,2	125,3	137,1	136,2	.
Korea	137,7	202,1	284,1	365,6	.	12,8	19,8	26,4	27,9	.	27,4	39,3	40,9	44,9	.
Norsko	10,2	12,5	14,9	18,5	19,7	3,4	4,5	4,7	4,6	4,6	7,5	9,5	11,0	13,2	14,3
Rusko	238,0	211,2	208,6	184,9	.	154,8	145,1	146,8	131,0	.	70,5	84,4	92,5	78,9	.
Spojené státy	.	804,0	981,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	21,9	.	.	.	0,4	0,5	.	.	.	16,8	21,4	.	.
Velká Británie	93,7	84,1	105,8	.	.	9,3	8,6	7,1	.	.	141,8	159,9	167,5	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 12: Ženy pracující jako výzkumní pracovníci (FTE) podle hlavních sektorů provádění**

tis. přepočtených osob (FTE)

	Celkem				Podnikatelský				Vládní				Vysokoškolský			
	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020	2005	2010	2015	2020
Belgie	9,8	13,0	.	.	3,4	4,4	.	.	0,7	0,9	1,5	1,9	5,6	7,6	8,9	8,9
Bulharsko	4,7	5,5	6,8	7,5	0,6	0,7	2,1	2,9	3,1	3,1	2,6	2,7	1,0	1,6	2,0	1,9
<b>Česko</b>	<b>6,3</b>	<b>7,4</b>	<b>8,9</b>	<b>10,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>3,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>
Dánsko	8,1	11,7	13,6	15,2	4,3	5,9	6,2	6,9	0,8	0,4	0,7	0,8	2,9	5,3	6,6	7,5
Estonsko	1,3	1,7	1,8	2,1	0,2	0,4	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	1,0	1,1	1,1
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Francie	.	46,0	80,8	.	.	28,6	.	.	.	9,1	10,4	.	.	7,1	32,2	.
Chorvatsko	2,7	3,5	3,2	4,4	0,3	0,5	0,5	0,7	1,0	1,1	0,9	1,2	1,4	1,8	1,8	2,4
Irsko	3,2	4,7	7,6	8,6	1,4	2,1	2,7	3,6	0,1	0,2	0,2	0,3	1,7	2,4	4,7	4,8
Itálie	26,8	35,8	45,4	55,1	5,7	7,8	11,4	17,2	5,6	7,7	10,3	11,3	13,9	18,2	21,2	24,0
Kypr	0,2	0,3	0,3	0,6	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
Litva	3,7	4,4	3,8	4,5	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	2,6	3,2	2,6	2,9
Lotyšsko	1,6	1,8	1,8	2,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	1,1	1,2	1,2	1,4
Lucembursko	0,4	0,6	0,7	0,8	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,0	0,2	0,4	0,4
Maďarsko	.	6,4	6,8	10,9	.	2,3	2,8	4,4	.	2,0	1,8	2,6	.	2,1	2,2	3,9
Malta	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
Německo	47,7	74,8	87,8	102,5	19,0	26,5	32,9	40,1	10,4	15,8	17,5	21,3	18,3	29,9	37,4	43,9
Nizozemsko	.	15,6	.	.	.	5,4	.	.	.	2,2	.	.	5,8	8,0	.	.
Polsko	24,5	24,7	29,2	43,0	2,6	2,4	5,9	14,4	4,9	5,7	5,6	1,7	17,0	16,6	17,6	26,6
Portugalsko	9,5	18,2	16,8	22,3	1,1	3,0	3,3	6,2	1,9	1,5	0,8	1,0	5,3	11,6	12,5	14,7
Rakousko	.	8,5	10,1	12,6	.	3,5	4,3	5,4	.	0,6	0,7	1,4	.	4,2	4,9	5,5
Rumunsko	10,6	8,8	7,9	8,6	4,4	2,2	1,5	1,7	4,0	2,8	3,3	3,4	2,1	3,8	3,0	3,4
Řecko	6,2	9,6	12,4	16,9	1,2	1,3	1,4	3,6	0,7	2,1	3,3	3,8	4,3	6,1	7,5	9,4
Slovensko	4,5	6,4	6,0	6,9	0,6	0,4	0,5	0,7	1,1	1,3	1,5	1,6	2,7	4,6	4,0	4,6
Slovinsko	1,8	2,7	2,7	3,5	0,5	0,8	1,0	1,6	0,7	0,9	0,8	0,9	0,6	1,0	0,9	1,0
Španělsko	41,4	51,8	47,7	58,0	9,5	13,6	14,0	17,6	9,8	11,6	9,4	11,3	21,9	26,5	24,3	28,9
Švédsko	16,0	14,7	18,2	23,4	9,1	7,3	9,3	13,1	1,0	0,8	1,5	1,7	5,7	6,5	7,3	8,6
<b>EU27</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

\* Rok 2011 místo roku 2010: Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko

\*\* Rok 2016 místo roku 2015: Francie

\*\*\* Rok 2019 místo roku 2020: Belgie, Dánsko, Irsko, Lucembursko, Německo, Rakousko, Švédsko

**Tabulka 13: Pracovníci ve výzkumu a vývoji v podnikatelském sektoru (FTE)**

tis. přepočtených osob (FTE)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	31,6	32,8	34,0	32,9	33,0	32,7	35,0	38,1	38,5	42,4	44,5	46,6	50,1	53,5	57,7	61,5	83,1
Bulharsko	2,1	2,5	2,4	2,9	3,3	2,8	2,4	3,0	3,9	5,4	9,5	11,3	10,7	13,1	13,8	13,7	13,1
<b>Česko</b>	<b>21,1</b>	<b>23,1</b>	<b>24,6</b>	<b>25,5</b>	<b>25,4</b>	<b>26,5</b>	<b>29,0</b>	<b>31,7</b>	<b>33,2</b>	<b>35,3</b>	<b>36,4</b>	<b>37,3</b>	<b>40,0</b>	<b>42,3</b>	<b>44,8</b>	<b>46,2</b>	<b>49,0</b>
Dánsko	28,4	29,2	31,2	41,0	37,4	36,3	36,9	35,9	35,0	35,4	36,9	38,8	36,0	35,4	37,6	37,3	36,8
Estonsko	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1	1,8	1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	2,8	3,1
Finsko	32,1	33,0	31,9	33,1	32,2	30,6	31,2	31,0	30,4	29,6	29,8	27,6	28,1	28,7	29,7	31,5	34,4
Francie	195,0	207,9	215,9	220,0	225,9	235,6	239,1	246,4	251,4	248,0	251,9	255,8	265,7	276,5	283,5	290,7	303,1
Chorvatsko	2,1	2,3	2,4	2,6	2,9	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3,2	3,4	4,5	5,2	5,8	6,6
Irsko	10,3	10,6	11,0	11,8	12,0	12,2	14,1	15,3	17,1	17,7	18,4	18,2	19,5	19,0	19,7	20,3	20,4
Itálie	70,7	80,1	93,8	106,6	109,8	112,2	112,5	120,2	124,7	129,3	136,7	164,5	192,0	218,8	225,1	211,8	222,0
Kypr	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7	0,8	0,8
Litva	1,2	1,3	2,2	1,9	1,5	2,1	2,1	1,8	2,4	3,3	2,7	2,6	3,8	4,3	4,8	5,4	5,7
Lotyšsko	1,4	1,8	0,9	1,2	1,0	1,3	0,9	0,9	1,0	1,4	1,1	0,9	1,0	1,2	1,2	1,4	1,8
Lucembursko	3,7	3,5	3,7	3,5	3,3	3,4	3,4	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,1	3,2	3,0	3,0
Maďarsko	7,4	9,3	10,3	11,4	13,2	15,0	17,2	20,0	22,2	22,2	21,0	20,8	24,7	31,0	33,1	34,9	37,1
Malta	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Německo	304,5	312,1	321,9	332,9	332,5	337,2	357,1	367,5	360,4	371,7	404,8	413,0	436,6	451,1	475,7	467,4	477,4
Nizozemsko	48,6	52,8	49,2	48,0	42,3	54,1	74,0	76,8	95,1	94,6	97,4	102,6	107,5	112,8	115,1	118,4	124,2
Polsko	14,0	14,2	15,0	12,8	13,7	18,4	19,5	25,8	30,3	37,3	42,1	55,8	73,0	86,0	86,7	96,1	105,8
Portugalsko	6,1	9,5	12,8	14,5	13,9	14,0	16,0	15,7	16,2	17,3	18,3	19,4	22,0	23,7	26,8	30,9	34,5
Rakousko	32,8	34,1	37,0	40,3	38,3	41,0	42,1	45,5	46,4	49,5	50,5	51,9	52,5	55,4	58,6	56,8	60,3
Rumunsko	16,2	13,8	13,1	11,5	10,8	8,3	10,0	10,9	10,5	10,4	10,1	10,8	11,5	12,1	11,6	11,9	13,7
Řecko	11,7	11,4	11,6	.	.	.	6,3	6,5	6,8	7,8	8,1	9,1	13,0	13,9	14,3	16,0	17,7
Slovensko	3,5	3,1	2,7	2,7	2,6	3,2	3,3	3,8	3,6	4,1	4,4	4,6	5,7	6,5	7,1	8,0	8,3
Slovinsko	4,3	4,8	5,3	6,2	6,8	7,1	9,6	9,5	9,8	9,7	9,2	9,6	10,0	10,5	11,3	11,1	11,4
Španělsko	75,3	82,9	87,5	95,2	93,7	92,2	89,8	89,4	88,6	87,6	87,4	90,1	95,7	104,5	106,4	104,7	116,5
Švédsko	56,1	57,6	54,4	58,8	55,8	54,8	54,8	55,8	56,4	57,3	57,7	64,3	63,7	67,6	64,6	68,3	89,0
<b>EU27</b>	<b>982,3</b>	<b>1 036,1</b>	<b>1 077,3</b>	.	.	.	<b>1 212,4</b>	<b>1 259,8</b>	<b>1 292,6</b>	<b>1 326,0</b>	<b>1 387,7</b>	<b>1 465,1</b>	<b>1 572,9</b>	<b>1 679,3</b>	<b>1 742,3</b>	<b>1 757,9</b>	<b>1 879,8</b>
Čína	883,1	987,8	1 186,8	1 395,9	1 647,5	1 873,9	2 169,3	2 486,4	2 740,6	2 896,4	2 910,8	3 012,1	3 119,8	3 424,8	3 668,4	4 060,4	.
Izrael	43,0	46,5	53,1	51,6	50,7	53,5	59,8	64,6	63,9	69,1	72,7	83,7	90,0	95,1	108,1	.	.
Japonsko	609,8	619,2	620,0	625,3	617,0	614,8	602,3	581,0	583,9	611,0	592,2	586,6	603,4	611,5	617,1	624,7	.
Korea	153,4	171,6	184,6	208,4	212,3	230,2	254,3	281,5	288,8	314,0	323,7	328,9	355,6	383,3	405,2	416,9	.
Norsko	15,4	16,0	16,9	18,5	18,2	17,8	18,1	18,6	19,0	20,6	21,6	22,2	23,8	23,8	25,2	26,1	27,1
Rusko	524,0	515,3	507,4	477,3	455,0	444,1	439,7	413,8	424,1	423,1	426,4	402,1	389,2	359,4	390,8	369,4	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	1 231,0	1 251,0	1 318,0	1 366,0	1 399,0	1 393,0	1 475,0	1 619,0	1 677,0	.	.
Švýcarsko	.	.	.	39,8	.	.	.	47,8	.	.	50,8	.	46,5	.	51,6	.	.
Velká Británie	145,4	149,5	157,3	152,2	151,5	154,9	158,4	160,1	177,9	192,2	206,2	209,6	231,2	250,1	270,4	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 14: Pracovníci ve výzkumu a vývoji v podnikatelském sektoru (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu**

přepočtené osoby (FTE) na 1 000 obyvatel daného státu

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	3,0	3,2	3,4	3,5	3,8	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	7,1
Bulharsko	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7	1,3	1,6	1,5	1,9	2,0	2,0	1,9
<b>Česko</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>
Dánsko	5,2	5,4	5,7	7,5	6,8	6,5	6,6	6,4	6,2	6,3	6,5	6,8	6,3	6,2	6,5	6,4	6,3
Estonsko	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,4	1,3	1,4	1,6	1,6	2,0	2,1	2,3
Finsko	6,1	6,3	6,0	6,2	6,0	5,7	5,8	5,7	5,6	5,4	5,4	5,0	5,1	5,2	5,4	5,7	6,2
Francie	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,5
Chorvatsko	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,4	1,7
Irsko	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	3,1	3,3	3,7	3,8	4,0	3,9	4,1	3,9	4,0	4,1	4,0
Itálie	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,3	2,7	3,2	3,6	3,7	3,5	3,8
Kypr	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9
Litva	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6	0,8	1,1	0,9	0,9	1,3	1,5	1,7	2,0	2,0
Lotyšsko	0,6	0,8	0,4	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	1,0
Lucembursko	8,0	7,6	7,7	7,2	6,7	6,7	6,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,6	5,5	5,1	5,3	4,8	4,6
Maďarsko	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,3	2,2	2,1	2,5	3,2	3,4	3,6	3,8
Malta	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,8	2,4	2,5	2,1	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2,3	2,7	2,3
Německo	3,7	3,8	4,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,5	4,4	4,6	4,9	5,0	5,3	5,4	5,7	5,6	5,7
Nizozemsko	3,0	3,2	3,0	2,9	2,5	3,2	4,4	4,6	5,6	5,6	5,8	6,0	6,3	6,6	6,7	6,9	7,1
Polsko	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,5	1,9	2,3	2,3	2,5	2,8
Portugalsko	0,6	0,9	1,2	1,4	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	3,3
Rakousko	4,0	4,1	4,4	4,8	4,6	4,9	5,0	5,3	5,4	5,8	5,8	5,9	5,9	6,2	6,5	6,3	6,7
Rumunsko	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Řecko	1,0	1,0	1,0	.	.	.	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
Slovensko	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,5
Slovinsko	2,2	2,4	2,6	3,1	3,3	3,5	4,7	4,6	4,8	4,7	4,5	4,6	4,8	5,0	5,4	5,3	5,4
Španělsko	1,7	1,9	1,9	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,3	2,2	2,5
Švédsko	6,2	6,3	5,9	6,4	6,0	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	6,5	6,4	6,8	6,4	6,8	8,5
<b>EU27</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	.	.	.	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>
Čína	0,7	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	.
Izrael	6,6	7,0	7,8	7,4	7,0	7,3	8,0	8,5	8,3	8,8	9,1	10,3	10,9	11,3	12,7	.	.
Japonsko	4,8	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	4,7	4,5	4,6	4,8	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9	.
Korea	3,1	3,5	3,8	4,2	4,3	4,6	5,1	5,6	5,7	6,2	6,4	6,5	7,0	7,5	7,9	8,1	.
Norsko	3,3	3,4	3,6	3,9	3,8	3,6	3,7	3,7	3,7	4,0	4,2	4,2	4,5	4,5	4,7	4,8	5,0
Rusko	3,6	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,7	2,5	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	4,0	4,0	4,2	4,3	4,4	4,3	4,5	4,9	5,1	.	.
Švýcarsko	.	.	.	5,2	.	.	.	6,0	.	.	6,1	.	5,5	.	6,0	.	.
Velká Británie	2,4	2,5	2,6	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,5	3,7	4,0	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 15: Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vládním sektoru (FTE)**

tis. přepočtených osob (FTE)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	3,6	3,7	3,8	4,3	4,6	4,4	4,6	5,8	5,9	6,4	6,5	6,7	6,9	7,5	7,8	8,2	8,7
Bulharsko	10,2	10,3	10,1	9,8	9,5	9,3	9,2	9,3	9,0	8,7	8,3	8,0	8,0	8,2	8,3	8,2	8,1
<b>Česko</b>	<b>11,1</b>	<b>11,5</b>	<b>11,8</b>	<b>11,7</b>	<b>11,5</b>	<b>11,4</b>	<b>11,6</b>	<b>11,9</b>	<b>12,3</b>	<b>12,4</b>	<b>13,0</b>	<b>13,1</b>	<b>13,7</b>	<b>14,2</b>	<b>14,5</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>
Dánsko	3,2	3,3	1,7	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7	1,8	1,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Estonsko	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Finsko	7,4	7,4	7,3	7,1	6,8	6,8	6,9	6,4	6,3	5,9	4,5	4,0	4,2	4,2	4,2	4,4	4,5
Francie	49,6	50,7	50,9	52,1	53,1	49,9	49,7	49,9	50,0	49,8	49,4	49,4	49,2	49,3	49,4	49,8	53,1
Chorvatsko	3,2	3,2	3,3	3,4	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,0	3,1	3,2	3,2	3,6	3,5
Irsko	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
Itálie	32,7	36,2	35,5	34,1	33,8	34,7	36,2	37,9	39,0	38,5	38,7	38,5	38,8	39,5	40,0	40,9	41,2
Kypr	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Litva	3,1	2,9	3,0	3,0	2,9	2,6	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Lotyšsko	1,3	1,2	1,4	1,5	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Lucembursko	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5
Maďarsko	7,7	8,2	7,8	8,1	8,2	8,2	8,5	7,6	7,8	7,2	8,1	7,5	7,3	10,6	9,7	10,0	9,7
Malta	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Německo	76,3	78,4	80,6	83,1	86,6	90,5	93,7	95,9	98,2	101,0	101,7	103,2	106,0	109,5	112,6	114,7	116,9
Nizozemsko	12,7	12,8	12,1	12,2	11,4	11,4	11,2	13,5	8,1	8,3	8,3	8,6	8,6	9,3	9,3	9,6	9,7
Polsko	17,9	17,7	17,5	18,3	18,4	20,2	21,4	21,8	21,9	22,6	22,1	3,7	4,6	4,4	3,2	4,4	4,9
Portugalsko	4,5	4,5	4,5	4,6	3,9	3,3	3,3	2,2	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,6	2,7
Rakousko	2,3	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,7	5,2	5,3	5,6	5,5	5,5	5,9
Rumunsko	10,1	8,4	8,8	10,3	8,7	8,7	10,7	11,4	12,3	11,9	12,1	12,7	12,5	12,0	12,2	12,2	12,0
Řecko	4,3	4,6	4,6	.	.	.	9,6	10,0	11,4	11,1	13,6	11,8	12,1	13,4	13,9	14,2	14,8
Slovensko	3,7	3,7	4,2	4,2	4,0	4,4	4,1	4,2	3,5	4,1	4,3	4,4	4,2	4,1	4,1	4,1	4,2
Slovinsko	2,5	2,8	3,1	3,3	3,3	3,1	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,5	2,3	2,5	2,7	2,7	2,8
Španělsko	32,1	34,6	37,9	41,1	45,4	46,0	43,9	41,8	39,3	38,8	39,7	40,0	40,3	40,3	41,4	42,2	44,1
Švédsko	3,4	3,6	3,3	2,9	2,6	3,1	3,4	3,4	3,2	3,4	4,2	4,3	4,9	4,9	5,3	5,5	5,9
<b>EU27</b>	<b>305,6</b>	<b>314,8</b>	<b>318,9</b>	.	.	.	<b>344,9</b>	<b>349,4</b>	<b>347,0</b>	<b>348,8</b>	<b>353,3</b>	<b>336,9</b>	<b>343,0</b>	<b>353,7</b>	<b>358,5</b>	<b>366,2</b>	<b>376,6</b>
Čína	254,5	272,1	295,5	302,6	368,6	390,2	414,3	446,9	467,3	479,4	493,2	505,9	531,6	545,8	566,9	559,4	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	0,8	0,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	63,0	63,2	63,2	61,9	63,0	61,8	62,8	62,8	61,5	61,6	60,3	61,6	62,0	62,5	61,7	62,1	.
Korea	16,8	19,0	20,9	21,8	25,8	26,9	28,2	33,0	34,4	35,6	38,2	38,1	37,6	38,7	40,4	39,9	.
Norsko	5,1	5,3	5,7	5,7	6,3	6,3	6,6	6,7	6,8	6,7	6,8	6,8	6,8	6,6	6,6	6,7	6,9
Rusko	296,4	297,9	295,9	282,9	282,2	280,5	276,3	292,9	282,1	283,2	284,0	287,1	283,6	289,6	244,0	265,7	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	0,8	.	0,8	.	0,7	.	0,8	.	0,9	0,9	.	0,9	.	1,0	.	.
Velká Británie	20,4	20,6	18,4	18,6	18,8	18,7	16,9	16,9	16,6	16,3	14,6	14,5	14,7	14,6	14,7	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.



**Tabulka 16: Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vládním sektoru (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu**

přepočtené osoby (FTE) na 1 000 obyvatel daného státu

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Bulharsko	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Česko</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>
Dánsko	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Estonsko	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
Finsko	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Francie	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Chorvatsko	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
Irsko	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Itálie	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Kypr	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Litva	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Lotyšsko	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Lucembursko	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3
Maďarsko	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	1,1	1,0	1,0	1,0
Malta	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Německo	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
Nizozemsko	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Polsko	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Portugalsko	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Rakousko	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Rumunsko	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Řecko	0,4	0,4	0,4	.	.	.	0,9	0,9	1,1	1,0	1,3	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4
Slovensko	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
Slovinsko	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
Španělsko	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Švédsko	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
<b>EU27</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	.	.	.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Čína	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	0,1	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	.
Korea	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	.
Norsko	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
Rusko	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	1,7	1,8	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	0,1	.	0,1	.	0,1	.	0,1	.	0,1	0,1	.	0,1	.	0,1	.	.
Velká Británie	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 17: Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vysokoškolském sektoru (FTE)**

tis. přepočtených osob (FTE)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	17,8	18,7	19,5	20,7	21,6	22,4	22,7	22,8	23,2	23,7	26,2	25,0	25,1	25,4	25,9	26,0	25,0
Bulharsko	3,4	3,5	4,3	4,5	5,4	4,4	5,2	4,4	4,5	5,1	4,5	5,7	4,4	4,4	4,1	4,1	3,8
<b>Česko</b>	<b>11,0</b>	<b>13,0</b>	<b>12,7</b>	<b>13,4</b>	<b>13,8</b>	<b>14,1</b>	<b>14,7</b>	<b>16,4</b>	<b>16,2</b>	<b>16,5</b>	<b>16,9</b>	<b>15,2</b>	<b>15,8</b>	<b>18,2</b>	<b>19,6</b>	<b>20,0</b>	<b>20,9</b>
Dánsko	11,6	12,1	13,7	15,7	16,8	18,4	18,9	20,0	20,9	21,0	21,3	22,0	21,8	21,9	22,2	22,3	22,9
Estonsko	2,2	2,3	2,4	2,4	2,7	2,5	2,7	3,0	2,9	3,1	3,1	3,0	3,0	3,2	3,0	2,9	2,9
Finsko	17,5	17,4	16,5	16,0	16,5	17,9	15,8	16,1	15,7	16,0	15,5	15,2	16,0	16,4	17,0	17,1	17,0
Francie	98,7	101,1	102,6	105,0	105,0	106,6	107,9	108,8	109,9	111,7	117,8	119,4	119,8	119,9	121,0	122,0	135,9
Chorvatsko	4,0	4,1	4,4	4,6	4,5	4,6	4,5	4,4	4,5	4,2	4,7	5,4	5,4	5,3	6,1	6,2	6,4
Irsko	5,2	5,6	6,0	7,1	6,7	6,5	6,4	13,1	13,9	14,8	12,7	15,2	13,2	11,2	11,2	11,2	13,1
Itálie	67,0	67,7	71,1	72,5	74,9	72,3	73,7	76,2	77,0	75,2	76,9	80,2	80,4	81,2	83,8	82,7	87,5
Kypr	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9
Litva	6,7	7,2	7,4	7,6	7,5	7,7	6,9	6,5	6,5	6,3	5,7	5,9	5,4	5,3	5,9	6,6	6,9
Lotyšsko	2,9	3,5	3,9	3,8	3,2	3,3	3,4	3,5	3,2	3,2	3,2	3,1	3,4	3,6	3,7	4,1	4,1
Lucembursko	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6
Maďarsko	8,2	8,5	7,8	8,0	8,4	8,3	8,3	8,1	8,2	7,9	7,7	7,5	8,4	13,0	14,1	14,7	14,3
Malta	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
Německo	94,5	97,4	104,0	107,5	115,9	121,0	124,3	127,9	130,1	132,5	134,0	141,7	143,8	147,2	147,3	151,7	155,6
Nizozemsko	32,3	32,2	32,4	33,2	34,1	35,0	32,2	32,0	32,3	33,2	33,6	33,3	34,4	34,7	36,0	38,4	38,6
Polsko	44,8	41,5	42,6	43,5	41,4	43,1	44,2	42,9	41,4	44,3	45,0	51,7	65,3	70,2	73,2	72,2	73,9
Portugalsko	11,7	12,9	14,0	24,4	25,0	25,1	24,5	24,5	27,8	26,9	27,0	28,3	30,1	31,5	31,6	31,5	31,1
Rakousko	12,4	12,7	13,6	14,8	15,1	15,9	16,1	16,7	16,8	17,5	17,7	17,5	17,7	18,7	19,0	19,1	20,2
Rumunsko	6,8	7,1	6,9	8,4	8,8	9,1	8,9	8,7	9,5	9,0	9,0	8,6	8,4	7,7	7,6	8,9	8,3
Řecko	17,4	19,0	19,2	.	.	.	20,6	20,5	23,4	23,9	27,4	20,4	22,0	23,4	25,2	27,6	27,6
Slovensko	7,1	8,1	8,5	8,6	9,4	10,5	10,7	10,1	10,0	9,3	8,8	8,6	9,1	9,6	10,0	10,2	9,9
Slovinsko	2,1	2,1	2,0	2,1	2,4	2,7	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,3	2,4	2,7	2,9	2,9	3,1
Španělsko	67,0	71,0	75,1	78,8	81,2	83,3	80,9	77,2	74,9	73,4	73,3	75,2	79,3	80,3	83,0	84,3	88,2
Švédsko	17,7	17,1	17,5	17,6	18,9	19,5	20,0	21,8	21,0	22,4	21,4	21,9	20,2	19,5	22,1	21,6	21,0
<b>EU27</b>	<b>570,6</b>	<b>586,6</b>	<b>609,0</b>	.	.	.	<b>678,1</b>	<b>690,3</b>	<b>698,5</b>	<b>705,9</b>	<b>718,0</b>	<b>734,2</b>	<b>756,9</b>	<b>777,0</b>	<b>798,1</b>	<b>811,1</b>	<b>841,3</b>
Čína	227,2	242,5	253,9	266,8	275,2	289,7	299,3	313,5	324,9	334,8	354,9	360,0	382,2	410,9	565,5	614,8	.
Izrael	9,0	9,0	9,0	9,2	9,0	9,1	9,2	11,1	11,3	11,3	11,3	11,2	11,5	11,7	.	.	.
Japonsko	209,7	214,0	215,3	181,9	185,0	188,3	192,3	195,0	207,8	209,1	208,6	210,7	212,2	210,1	211,6	212,2	.
Korea	42,2	44,2	60,7	60,4	66,8	73,5	73,5	77,1	73,2	74,9	72,7	72,5	70,0	71,3	71,7	77,7	.
Norsko	9,4	9,9	11,0	11,3	11,7	12,0	12,3	12,4	12,7	13,0	14,0	14,9	15,7	16,2	17,0	16,1	17,6
Rusko	97,7	101,0	105,6	106,8	106,4	113,4	121,2	119,4	119,0	121,5	121,7	110,4	101,6	107,8	116,7	109,7	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	19,3	.	21,4	.	24,7	.	26,9	.	.	29,7	.	31,5	.	33,2	.	.
Velká Británie	152,6	158,1	161,5	163,5	168,9	170,4	175,2	173,5	177,8	183,0	186,7	186,8	190,1	190,5	191,8	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.

**Tabulka 18: Pracovníci ve výzkumu a vývoji ve vysokoškolském sektoru (FTE) – na 1 000 obyvatel daného státu**

přepočtené osoby (FTE) na 1 000 obyvatel daného státu

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belgie	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
Bulharsko	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Česko</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>
Dánsko	2,1	2,2	2,5	2,9	3,0	3,3	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9
Estonsko	1,6	1,7	1,8	1,8	2,0	1,9	2,1	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2
Finsko	3,3	3,3	3,1	3,0	3,1	3,3	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1
Francie	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0
Chorvatsko	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,6
Irsko	1,3	1,3	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	2,8	3,0	3,2	2,7	3,2	2,8	2,3	2,3	2,3	2,6
Itálie	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
Kypr	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0
Litva	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,1	2,4	2,5
Lotyšsko	1,3	1,6	1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0	2,2	2,2
Lucembursko	0,4	0,4	0,4	0,7	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4
Maďarsko	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,3	1,5	1,5	1,5
Malta	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
Německo	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9
Nizozemsko	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2
Polsko	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0
Portugalsko	1,1	1,2	1,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,1	3,1	3,0
Rakousko	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3
Rumunsko	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Řecko	1,6	1,7	1,7	.	.	.	1,9	1,9	2,2	2,2	2,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,6
Slovensko	1,3	1,5	1,6	1,6	1,7	1,9	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8
Slovinsko	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
Španělsko	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9
Švédsko	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0
<b>EU27</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	.	.	.	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>
Čína	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	.
Izrael	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	.	.	.
Japonsko	1,6	1,7	1,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	.
Korea	0,9	0,9	1,2	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	.
Norsko	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,8	3,0	3,0	3,2	3,0	3,3
Rusko	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	2,6	.	2,8	.	3,2	.	3,4	.	.	3,6	.	3,7	.	3,9	.	.
Velká Británie	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	.	.

FTE (Full Time Equivalent) – přepočtený počet osob na roční pracovní úvazek věnovaný plně VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI) a databáze Eurostatu

Pozn.: Údaje za rok 2021 jsou předběžné.