

## Základní ukazatele VaV - mezinárodní srovnání

### Osoby pracující ve VaV

Tab. 1	Celkový počet osob zaměstnaných ve VaV - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)
Tab. 2	Podíl pracujících ve VaV (FTE) na celkové zaměstnanosti v daném státě
Tab. 3	Počet osob pracujících ve VaV (FTE) připadajících na 1 000 obyvatel daného státu
Tab. 4	Celkový počet osob pracujících ve VaV (FTE) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání
Tab. 5	Celkový počet osob zaměstnaných ve VaV (HC) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání
Tab. 6	Počet osob pracujících ve VaV v podnikatelském sektoru (FTE)
Tab. 7	Počet osob pracujících ve VaV ve vládním sektoru (FTE)
Tab. 8	Počet osob pracujících ve VaV ve vysokoškolském sektoru (FTE)

### Výzkumní pracovníci

Tab. 9	Počet výzkumných pracovníků celkem - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)
Tab. 10	Podíl výzkumných pracovníků (FTE) na celkové zaměstnanosti v daném státě
Tab. 11	Počet výzkumných pracovníků (FTE) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání
Tab. 12	Počet výzkumných pracovníků (HC) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání
Tab. 13	Počet výzkumných pracovníků ve vládním sektoru - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)
Tab. 14	Počet výzkumných pracovníků ve vysokoškolském sektoru - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)
Tab. 15	Počet výzkumných pracovníků
Tab. 16	Počet výzkumných pracovníků (HC) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání

### Výdaje na VaV

Tab. 17	Celkové výdaje na VaV (GERD) - podíl na HDP (intenzita výzkumu a vývoje)
Tab. 18	Meziroční procentuální změna celkových výdajů na VaV (GERD) ve stálých cenách
Tab. 19	Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v EUR a na 1 obyvatele
Tab. 20	Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v Kč a na 1 obyvatele
Tab. 21	Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v paritě kupní síly (PPS) a na 1 obyvatele v cenách roku 2005
Tab. 22	Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - % GERD
Tab. 23	Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - % HDP
Tab. 24	Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - mil. EUR běžné ceny
Tab. 25	Celkové výdaje na VaV (ukazatel GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - mil. Kč běžné ceny
Tab. 26	Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - v paritě kupní síly (PPS) v cenách roku 2005
Tab. 27	Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - v Kč na 1 zaměstnance VaV (FTE) v daném sektoru
Tab. 28	Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních zdrojů jejich financování - % GERD
Tab. 29	Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na GERD a na HDP
Tab. 30	Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na celkových výdajích státního rozpočtu a na veřejných rozpočtech
Tab. 31	Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - absolutní údaje v EUR a na 1 obyvatele
Tab. 32	Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - %
Tab. 33	Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - % HDP
Tab. 34	Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - mil. EUR běžné ceny
Tab. 35	Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU - základní ukazatele za roky 2010 až 2013

**Tabulka 1: Celkový počet osob zaměstnaných ve VaV - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)**

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	40 065	39 833	53 391	53 517	55 714	57 963	58 476	59 756	60 075	62 895	67 005	67 899	68 701	77 864
Bulharsko	.	25 055	15 259	15 853	16 321	16 940	17 219	18 230	16 574	16 986	16 758	17 545	19 335	22 421
<b>ČR</b>	.	.	.	<b>43 370</b>	<b>47 729</b>	<b>49 192</b>	<b>50 808</b>	<b>50 961</b>	<b>52 290</b>	<b>55 697</b>	<b>60 329</b>	<b>61 976</b>	<b>64 444</b>	<b>66 433</b>
Dánsko	25 047	30 212	37 693	43 499	44 878	46 897	58 589	55 918	56 623	57 585	57 734	58 246	59 466	60 030
Estonsko	.	.	3 710	4 362	4 741	5 002	5 086	5 430	5 277	5 724	5 855	5 858	5 796	5 464
Finsko	29 575	33 634	52 604	57 471	58 257	56 243	56 698	56 069	55 897	54 526	54 047	52 972	52 130	50 367
Francie	292 964	318 384	327 466	349 681	365 814	375 235	382 653	390 214	397 756	402 492	411 780	418 141	418 243	.
Chorvatsko	.	.	.	9 270	9 516	10 124	10 583	11 015	10 859	10 622	10 368	10 448	10 027	10 645
Irsko	6 846	9 662	12 762	16 690	17 444	18 157	20 018	19 705	19 722	21 591	22 607	24 129	28 379	29 444
Itálie	144 917	141 789	150 066	175 248	192 002	208 376	221 115	226 527	225 632	228 094	240 179	246 764	249 467	248 140
Kypr	.	.	680	1 157	1 226	1 244	1 201	1 266	1 302	1 297	1 241	1 239	1 269	1 245
Litva	.	.	11 791	11 002	11 381	12 480	12 504	11 936	12 315	11 173	10 416	11 080	11 791	10 523
Lotyšsko	.	5 238	5 449	5 483	6 417	6 193	6 533	5 485	5 563	5 432	5 593	5 396	5 739	5 570
Lucembursko	.	.	3 663	4 392	4 377	4 605	4 652	4 711	4 972	5 191	4 743	4 975	5 243	5 593
Maďarsko	36 384	19 585	23 534	23 239	25 971	25 954	27 403	29 795	31 480	33 960	35 732	38 163	37 329	36 847
Malta	.	.	.	825	862	862	941	911	1 125	1 366	1 434	1 356	1 444	1 391
Německo	431 100	459 138	484 734	475 278	487 935	506 450	523 505	534 975	548 723	575 099	591 261	588 615	605 252	613 740
Nizozemsko	73 940	79 634	91 313	93 599	97 835	93 788	93 432	87 874	100 544	117 436	122 215	123 214	124 066	128 327
Polsko	.	83 590	78 925	76 761	73 554	75 309	74 596	73 581	81 843	85 219	90 716	93 751	104 359	123 347
Portugalsko	12 043	15 465	21 888	25 728	30 531	35 334	47 882	47 097	47 616	49 599	47 554	46 711	46 878	48 478
Rakousko	23 084	.	42 891	47 625	49 377	53 252	58 014	56 438	59 923	61 171	65 088	66 186	68 101	69 318
Rumunsko	.	60 939	33 892	33 222	29 340	28 977	30 390	28 398	26 171	29 749	31 135	32 507	31 391	31 331
Řecko	9 586	17 571	26 382	33 603	35 140	35 531	.	.	.	36 913	37 361	42 188	43 316	50 512
Slovensko	.	16 182	15 221	14 404	15 028	15 421	15 576	15 952	18 188	18 112	18 127	17 166	17 594	17 591
Slovinsko	.	9 879	8 568	8 994	9 793	10 369	11 594	12 410	12 940	15 269	14 974	15 229	14 866	14 225
Španělsko	69 684	79 988	120 618	174 773	188 978	201 108	215 676	220 777	222 022	215 079	208 831	203 302	200 233	200 866
Švédsko	55 129	62 635	66 674	77 557	78 715	75 318	79 549	77 363	77 418	78 445	81 272	80 957	83 473	84 523
Velká Británie	280 000	276 857	288 599	324 917	334 804	343 855	342 086	347 486	350 766	356 258	356 484	377 343	396 281	416 538
<b>EU28</b>	.	<b>1 849 382</b>	<b>2 000 349</b>	<b>2 201 520</b>	<b>2 293 678</b>	<b>2 370 180</b>	<b>2 462 005</b>	<b>2 485 628</b>	<b>2 539 520</b>	<b>2 612 980</b>	<b>2 670 842</b>	<b>2 713 442</b>	<b>2 774 612</b>	<b>2 848 841</b>
Čína	670 500	751 700	922 131	1 364 799	1 502 472	1 736 155	1 965 357	2 291 252	2 553 829	2 882 903	3 246 840	3 532 817	3 710 580	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70 401	77 143	.	.	.
Japonsko	794 337	826 656	896 847	896 855	910 375	912 202	882 739	878 418	877 928	869 825	851 132	865 523	895 285	.
Korea	.	152 247	138 077	215 345	237 599	269 409	294 440	309 063	335 228	361 374	395 990	401 444	430 868	.
Rusko	.	1 210 589	1 007 257	919 716	916 509	912 291	869 772	845 942	839 992	839 183	828 401	826 733	829 190	833 654
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	51 000	50 155	52 285	52 250	.	.	62 066	.	.	.	75 476	.	.	.

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 1990: Belgie, Rakousko, Řecko, Švédsko a Švýcarsko rok 1989, Finsko a Čína rok 1991; místo roku 2000: Řecko a Švédsko rok 1999, Rakousko rok 2001; místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004

Tabulka 2: Podíl pracujících ve VaV (FTE) na celkové zaměstnanosti v daném státě

%

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	1,03	1,03	1,30	1,26	1,29	1,33	1,31	1,34	1,34	1,39	1,47	1,50	1,51	1,69
Bulharsko	.	0,71	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,49	0,46	0,48	0,49	0,51	0,56	0,65
<b>ČR</b>	.	.	.	<b>0,88</b>	<b>0,96</b>	<b>0,97</b>	<b>0,98</b>	<b>1,00</b>	<b>1,03</b>	<b>1,10</b>	<b>1,19</b>	<b>1,22</b>	<b>1,26</b>	<b>1,28</b>
Dánsko	0,96	1,16	1,38	1,58	1,59	1,63	2,01	1,98	2,05	2,09	2,11	2,12	2,13	2,12
Estonsko	.	.	0,63	0,71	0,74	0,78	0,79	0,94	0,96	0,98	0,99	0,97	0,96	0,88
Finsko	1,19	1,64	2,29	2,38	2,37	2,24	2,21	2,24	2,25	2,17	2,13	2,10	2,08	2,02
Francie	1,24	1,34	1,28	1,33	1,37	1,39	1,41	1,45	1,48	1,48	1,51	1,54	1,53	.
Chorvatsko	.	.	.	0,62	0,61	0,59	0,59	0,62	0,64	0,65	0,66	0,68	0,64	0,67
Irsko	0,59	0,75	0,75	0,85	0,85	0,85	0,94	1,00	1,05	1,17	1,23	1,28	1,46	1,48
Itálie	0,64	0,65	0,65	0,72	0,77	0,82	0,87	0,91	0,91	0,92	0,97	1,01	1,02	1,01
Kypr	.	.	0,22	0,32	0,33	0,32	0,30	0,31	0,32	0,32	0,32	0,34	0,35	0,34
Litva	.	.	0,84	0,77	0,80	0,86	0,88	0,91	0,99	0,89	0,82	0,86	0,89	0,79
Lotyško	.	0,56	0,59	0,57	0,63	0,58	0,62	0,61	0,66	0,63	0,64	0,61	0,65	0,63
Lucembursko	.	.	1,39	1,43	1,37	1,38	1,33	1,33	1,38	1,40	1,25	1,29	1,32	1,38
Maďarsko	.	0,49	0,56	0,56	0,62	0,62	0,67	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,89	0,86
Malta	.	.	.	0,55	0,56	0,55	0,58	0,57	0,69	0,81	0,83	0,76	0,77	0,71
Německo	1,41	1,21	1,21	1,21	1,23	1,26	1,28	1,31	1,34	1,38	1,41	1,39	1,42	1,43
Nizozemsko	1,09	1,09	1,11	1,12	1,15	1,07	1,05	0,99	1,15	1,33	1,38	1,41	1,42	1,46
Polsko	.	0,59	0,54	0,55	0,51	0,50	0,47	0,47	0,53	0,55	0,59	0,61	0,66	0,77
Portugalsko	0,27	0,34	0,43	0,51	0,60	0,70	0,94	0,95	0,98	1,04	1,04	1,05	1,04	1,06
Rakousko	0,65	.	1,14	1,23	1,25	1,33	1,42	1,39	1,46	1,47	1,55	1,56	1,60	1,62
Rumunsko	.	0,52	0,31	0,36	0,31	0,31	0,32	0,31	0,29	0,33	0,36	0,38	0,36	0,37
Řecko	0,24	0,42	0,61	0,72	0,74	0,74	.	.	.	0,84	0,91	1,07	1,08	1,26
Slovensko	.	0,77	0,75	0,69	0,70	0,71	0,69	0,72	0,84	0,82	0,82	0,78	0,79	0,78
Slovinsko	.	1,07	0,94	0,97	1,04	1,06	1,16	1,26	1,34	1,61	1,60	1,65	1,60	1,51
Španělsko	0,49	0,58	0,72	0,88	0,92	0,94	1,01	1,10	1,13	1,13	1,14	1,14	1,11	1,09
Švédsko	1,20	1,52	1,55	1,78	1,78	1,66	1,74	1,74	1,72	1,71	1,76	1,73	1,76	1,76
Velká Británie	1,04	1,07	1,05	1,13	1,15	1,17	1,15	1,19	1,20	1,21	1,20	1,26	1,29	1,33
<b>EU28</b>	.	<b>0,92</b>	<b>0,94</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>	<b>1,04</b>	<b>1,07</b>	<b>1,09</b>	<b>1,13</b>	<b>1,16</b>	<b>1,19</b>	<b>1,21</b>	<b>1,22</b>	<b>1,24</b>
Čína	0,10	0,11	0,13	0,18	0,20	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46	0,48	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,00	2,11	.	.	.
Japonsko	1,23	1,23	1,36	1,37	1,38	1,38	1,34	1,36	1,36	1,35	1,32	1,33	1,37	.
Korea	.	0,75	0,65	0,94	1,03	1,15	1,25	1,31	1,41	1,49	1,60	1,60	1,68	.
Rusko	.	.	1,55	1,35	1,33	1,29	1,22	1,22	1,20	1,18	1,16	1,16	1,16	1,15
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	1,29	1,26	1,27	1,23	.	.	1,36	.	.	.	1,58	.	.	.

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 1990: Řecko a Švýcarsko rok 1989, Finsko a Čína rok 1991; místo roku 2000: Řecko a Švýcarsko rok 2001; místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004

Tabuľka 3: Počet osob pracujúcich ve VaV (FTE) pripadajúcich na 1 000 obyvateľ daného štátu

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	počet
Belgie	4,02	3,93	5,21	5,11	5,28	5,46	5,46	5,54	5,52	5,73	6,06	6,11	6,16	6,94	
Bulharsko	.	2,98	1,87	2,07	2,15	2,25	2,30	2,45	2,24	2,31	2,29	2,41	2,68	3,12	
<b>ČR</b>	.	.	.	<b>4,24</b>	<b>4,65</b>	<b>4,77</b>	<b>4,87</b>	<b>4,86</b>	<b>4,97</b>	<b>5,31</b>	<b>5,74</b>	<b>5,90</b>	<b>6,12</b>	<b>6,30</b>	
Dánsko	4,87	5,78	7,06	8,03	8,25	8,59	10,67	10,12	10,21	10,34	10,33	10,38	10,54	10,56	
Estonsko	.	.	2,65	3,21	3,51	3,72	3,80	4,07	3,96	4,30	4,42	4,44	4,40	4,16	
Fínsko	5,93	6,58	10,16	10,96	11,06	10,63	10,67	10,50	10,42	10,12	9,98	9,74	9,54	9,19	
Francie	5,03	5,35	5,38	5,54	5,75	5,87	5,95	6,04	6,12	6,16	6,28	6,35	6,32	.	
Chorvatsko	.	.	0,00	2,15	2,21	2,35	2,45	2,56	2,53	2,48	2,43	2,45	2,37	2,53	
Irsko	1,95	2,68	3,35	4,01	4,09	4,13	4,45	4,34	4,33	4,72	4,93	5,24	6,15	6,34	
Itálie	2,55	2,49	2,64	3,01	3,29	3,54	3,73	3,80	3,77	3,80	3,98	4,07	4,10	4,09	
Kypr	.	.	0,98	1,57	1,63	1,62	1,53	1,57	1,57	1,52	1,44	1,44	1,49	1,47	
Litva	.	.	3,37	3,31	3,48	3,86	3,91	3,77	3,98	3,69	3,49	3,75	4,02	3,62	
Lotyško	.	2,11	2,30	2,45	2,89	2,81	3,00	2,56	2,65	2,64	2,75	2,68	2,88	2,81	
Lucembursko	.	.	8,38	9,43	9,25	9,58	9,51	9,46	9,80	9,99	8,92	9,12	9,39	9,82	
Maďarsko	3,51	1,90	2,30	2,30	2,58	2,58	2,73	2,97	3,15	3,41	3,60	3,86	3,78	3,74	
Malta	.	.	.	2,04	2,13	2,12	2,30	2,21	2,71	3,28	3,42	3,20	3,38	3,22	
Nemecko	6,82	5,65	5,95	5,84	6,01	6,25	6,48	6,65	6,83	7,16	7,35	7,30	7,47	7,51	
Nizozemsko	4,95	5,15	5,74	5,74	5,99	5,73	5,68	5,32	6,05	7,04	7,30	7,33	7,36	7,58	
Polsko	.	2,18	2,06	2,01	1,93	1,98	1,96	1,93	2,12	2,21	2,35	2,43	2,71	3,21	
Portugalsko	1,20	1,54	2,13	2,45	2,90	3,35	4,54	4,46	4,50	4,70	4,52	4,47	4,51	4,68	
Rakousko	3,01	.	5,35	5,79	5,97	6,42	6,97	6,77	7,17	7,29	7,72	7,81	7,97	8,03	
Rumunsko	.	2,68	1,51	1,55	1,38	1,37	1,47	1,39	1,29	1,47	1,55	1,62	1,58	1,58	
Řecko	0,93	1,66	2,44	3,06	3,19	3,22	.	.	.	3,32	3,38	3,85	3,98	4,65	
Slovensko	.	3,02	2,82	2,67	2,79	2,86	2,88	2,94	3,35	3,36	3,35	3,17	3,25	3,24	
Slovínsko	.	4,97	4,31	4,50	4,88	5,14	5,73	6,08	6,32	7,44	7,28	7,39	7,21	6,89	
Španielsko	1,77	2,01	2,97	4,00	4,26	4,45	4,69	4,76	4,77	4,60	4,47	4,36	4,31	4,33	
Švédsko	6,44	7,10	7,51	8,59	8,67	8,23	8,63	8,32	8,26	8,30	8,54	8,43	8,61	8,63	
Veľká Británie	4,89	4,77	4,90	5,38	5,50	5,61	5,53	5,58	5,59	5,63	5,60	5,89	6,13	6,40	
<b>EU28</b>	.	<b>3,83</b>	<b>4,11</b>	<b>4,45</b>	<b>4,62</b>	<b>4,75</b>	<b>4,92</b>	<b>4,95</b>	<b>5,04</b>	<b>5,18</b>	<b>5,28</b>	<b>5,35</b>	<b>5,46</b>	<b>5,59</b>	
Čína	0,59	0,62	0,73	1,04	1,14	1,31	1,48	1,72	1,90	2,14	2,40	2,60	2,71	.	
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,07	9,76	.	.	.	
Japonsko	6,43	6,59	7,07	7,02	7,12	7,13	6,89	6,86	6,86	6,80	6,67	6,80	7,04	.	
Korea	.	3,38	2,94	4,47	4,91	5,54	6,02	6,28	6,78	7,26	7,92	7,99	8,54	.	
Rusko	.	8,16	6,87	6,41	6,41	6,39	6,09	5,92	5,88	5,87	5,79	5,79	.	.	
Spojené štáty	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Švýcarsko	7,50	7,07	7,21	6,98	.	.	8,08	.	.	.	9,44	.	.	.	

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 1990: Řecko, Švédsko a Švýcarsko rok 1989, Fínsko a Čína rok 1991; místo roku 2000: Řecko a Švédsko rok 1999, Rakousko rok 2001; místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004

Tabulka 4: Celkový počet osob pracujících ve VaV (FTE) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání

	Celkem - přepočtené osoby (FTE)															podle hlavních sektorů jejich zaměstnání v %														
	2005					2010					2015					Podnikatelský					Vládní					Vysokoškolský				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015					
Belgie	53 517	60 075	67 899	68 701	77 864	59,1	54,4	56,7	56,5	55,7	6,7	7,3	8,7	8,8	8,5	33,2	37,2	34,1	34,3	35,3	33,2	37,2	34,1	34,3	35,3					
Bulharsko	15 853	16 574	17 545	19 335	22 421	13,0	16,8	22,0	28,1	42,0	64,2	56,4	51,2	45,1	37,1	21,2	26,3	25,7	26,2	20,2	21,2	26,3	25,7	26,2	20,2					
<b>ČR</b>	<b>43 370</b>	<b>52 290</b>	<b>61 976</b>	<b>64 444</b>	<b>66 433</b>	<b>48,7</b>	<b>50,8</b>	<b>53,5</b>	<b>54,7</b>	<b>54,7</b>	<b>25,5</b>	<b>21,8</b>	<b>19,8</b>	<b>19,2</b>	<b>19,5</b>	<b>25,3</b>	<b>26,9</b>	<b>26,2</b>	<b>25,6</b>	<b>25,4</b>	<b>25,3</b>	<b>26,9</b>	<b>26,2</b>	<b>25,6</b>	<b>25,4</b>					
Dánsko	43 499	56 623	57 744	59 466	60 030	65,2	64,1	60,6	59,4	59,9	7,4	2,8	2,7	2,8	2,8	26,6	32,6	36,2	37,3	36,9	26,6	32,6	36,2	37,3	36,9					
Estonsko	4 362	5 277	5 858	5 796	5 464	32,0	37,0	35,3	31,0	31,0	16,0	14,6	14,5	13,8	14,3	49,9	46,7	48,7	53,5	52,9	49,9	46,7	48,7	53,5	52,9					
Finsko	57 471	55 897	52 972	52 130	50 367	55,9	54,7	57,4	56,8	59,1	12,9	12,2	11,9	11,3	9,0	30,4	32,1	29,7	30,8	30,8	30,4	32,1	29,7	30,8	30,8					
Francie	349 681	397 756	418 141	418 243	418 243	55,8	59,2	60,1	59,3	59,1	14,2	12,6	12,0	12,2	12,2	28,2	26,8	26,3	26,7	26,7	28,2	26,8	26,3	26,7	26,7					
Chorvatsko	9 270	10 859	10 448	10 027	10 645	22,8	24,0	23,8	24,8	25,5	34,0	33,4	33,2	33,5	30,6	42,9	42,4	42,9	41,7	43,9	42,9	42,4	42,9	41,7	43,9					
Irsko	16 690	19 722	24 129	28 379	29 444	61,9	61,8	70,9	62,3	62,1	6,8	5,2	3,4	2,9	3,2	31,3	33,0	25,7	34,8	34,6	31,3	33,0	25,7	34,8	34,6					
Itálie	175 248	225 632	246 764	249 467	248 140	40,4	49,7	50,5	51,8	51,8	18,7	15,4	15,8	15,4	15,4	38,2	32,0	31,2	30,2	30,2	38,2	32,0	31,2	30,2	30,2					
Kypr	1 157	1 302	1 239	1 269	1 245	22,6	23,0	19,7	19,9	20,9	31,6	21,1	18,6	17,1	18,1	38,4	45,2	49,8	47,2	47,0	38,4	45,2	49,8	47,2	47,0					
Litva	11 002	12 315	11 080	11 791	10 523	10,8	16,8	21,7	28,0	25,0	28,3	20,7	20,1	18,9	20,5	60,9	62,5	58,2	53,1	54,5	60,9	62,5	58,2	53,1	54,5					
Lotyšsko	5 483	5 563	5 396	5 739	5 570	25,0	22,6	18,2	24,1	20,6	22,9	18,3	21,8	20,6	21,3	52,1	59,1	60,0	55,4	58,2	52,1	59,1	60,0	55,4	58,2					
Lucembursko	4 392	4 972	4 975	5 243	5 593	83,4	68,1	58,6	58,5	55,9	12,8	20,8	24,0	22,6	23,6	3,9	11,0	17,4	18,9	20,5	3,9	11,0	17,4	18,9	20,5					
Maďarsko	23 239	31 480	38 163	37 329	36 847	31,8	47,6	58,3	59,4	57,1	32,9	26,1	20,3	19,3	22,0	35,3	26,2	21,4	21,3	20,9	35,3	26,2	21,4	21,3	20,9					
Malta	825	1 125	1 356	1 444	1 391	59,2	67,0	66,6	65,9	63,7	5,5	5,3	2,6	2,6	3,1	35,4	27,6	30,9	31,6	33,3	35,4	27,6	30,9	31,6	33,3					
Německo	475 278	548 723	588 615	605 252	613 740	64,1	61,5	61,2	61,4	61,8	16,0	16,5	16,7	16,7	16,3	19,9	22,0	22,1	21,9	21,9	19,9	22,0	22,1	21,9	21,9					
Nizozemsko	93 599	100 544	123 214	124 066	128 327	51,9	53,8	62,8	61,8	62,4	13,6	11,4	10,9	11,4	11,5	34,5	34,8	26,2	26,8	26,1	34,5	34,8	26,2	26,8	26,1					
Polsko	76 761	81 843	93 751	104 359	123 347	18,2	22,5	32,3	35,7	45,5	23,3	24,7	23,3	21,7	17,9	58,3	52,7	44,2	42,5	36,5	58,3	52,7	44,2	42,5	36,5					
Portugalsko	25 728	47 616	46 711	46 878	48 478	23,8	29,5	34,7	37,0	37,4	17,6	7,0	4,2	4,3	4,0	45,4	52,7	59,4	57,3	57,3	45,4	52,7	59,4	57,3	57,3					
Rakousko	47 625	59 923	66 186	68 101	69 318	68,8	68,3	70,1	70,1	70,1	4,9	4,5	3,8	3,8	3,8	25,9	26,5	25,4	25,4	25,4	25,9	26,5	25,4	25,4	25,4					
Rumunsko	33 222	26 171	32 507	31 391	31 331	48,6	31,6	32,3	33,2	32,3	30,3	33,3	37,9	37,8	38,6	20,5	34,6	29,3	28,6	28,8	20,5	34,6	29,3	28,6	28,8					
Řecko	33 603	42 188	42 188	43 316	50 512	34,7	16,2	16,2	17,9	16,1	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	51,8	51,8	55,4	56,4	56,4	51,8	51,8	55,4	56,4	56,4					
Slovensko	14 404	18 188	17 166	17 594	17 591	24,5	17,8	21,1	23,5	25,0	25,8	24,0	20,7	23,6	24,6	49,6	57,9	58,1	52,8	50,1	49,6	57,9	58,1	52,8	50,1					
Slovensko	8 994	12 940	15 229	14 866	14 225	48,3	54,5	64,4	65,2	64,8	28,0	24,3	17,0	16,7	17,1	23,3	21,1	18,4	17,9	18,0	23,3	21,1	18,4	17,9	18,0					
Španělsko	174 773	222 022	203 302	200 233	201 142	43,1	41,5	43,6	43,8	43,6	18,4	20,7	19,4	19,4	19,7	38,3	37,5	36,9	36,7	36,5	38,3	37,5	36,9	36,7	36,5					
Švédsko	77 704	77 418	80 957	83 473	84 523	72,2	70,8	69,7	68,7	69,5	4,4	4,0	4,0	4,1	5,0	22,8	25,2	25,9	26,8	25,3	22,8	25,2	25,9	26,8	25,3					
Velká Británie	324 917	350 766	377 343	396 281	416 538	44,8	44,2	47,2	48,5	49,8	6,3	5,3	4,4	4,1	3,8	47,0	48,6	47,1	46,2	45,2	47,0	48,6	47,1	46,2	45,2					
<b>EU28</b>	<b>2 201 666</b>	<b>2 539 520</b>	<b>2 712 854</b>	<b>2 774 612</b>	<b>2 849 117</b>	<b>51,3</b>	<b>51,6</b>	<b>53,6</b>	<b>53,9</b>	<b>54,4</b>	<b>14,6</b>	<b>13,8</b>	<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13,2</b>	<b>32,8</b>	<b>33,3</b>	<b>32,0</b>	<b>31,9</b>	<b>31,6</b>	<b>32,8</b>	<b>33,3</b>	<b>32,0</b>	<b>31,9</b>	<b>31,6</b>					
Čína	1 364 799	2 553 829	3 532 817	3 710 580	3 710 580	64,7	73,4	77,6	78,1	78,1	18,6	15,3	13,2	12,9	12,9	16,6	11,3	9,2	9,0	9,0	16,6	11,3	9,2	9,0	9,0					
Izrael	896 855	877 928	865 523	895 285	895 285	68,0	70,0	67,5	68,2	68,2	7,0	7,0	7,1	6,9	6,9	23,4	21,5	24,0	23,4	23,4	23,4	21,5	24,0	23,4	23,4					
Japonsko	215 345	335 228	401 444	430 868	430 868	71,2	68,7	71,9	72,9	72,9	7,8	8,0	8,6	8,3	8,3	19,6	21,9	18,2	17,4	17,4	19,6	21,9	18,2	17,4	17,4					
Rusko	919 716	839 992	826 733	829 190	833 654	57,0	52,9	51,3	51,0	51,1	32,2	33,4	34,1	34,1	34,1	10,6	13,5	14,4	14,7	14,6	10,6	13,5	14,4	14,7	14,6					
Spojené státy	52 250	62 066	75 476	75 476	75 476	63,3	64,2	63,3	63,3	63,3	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	35,1	34,5	35,7	35,7	35,7	35,1	34,5	35,7	35,7	35,7					

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Zdroj: CSU podle údajů OECD (MS.IT2016/r1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 2005 rok 2004 pro Švýcarsko; místo roku 2010 rok 2008 pro Švýcarsko a místo roku 2013 rok 2012 pro Izrael a Švýcarsko

**Tabulka 5: Celkový počet osob zaměstnaných ve VaV (HC) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání**

	Celkem - fyzické osoby (HC)										podle hlavních sektorů jejich zaměstnání v %																			
	2005					2010					2014					Podnikatelský					Vládní					Vysokoškolský				
	2005	2010	2013	2014	2014	2005	2010	2013	2014	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014				
Belgie	78 509	88 803	100 423	.	.	48,9	46,7	50,3	.	.	5,1	5,9	6,6	.	.	45,2	46,7	42,8	.	.	46,7	42,8	.	.	46,7	42,8				
Bulharsko	18 638	20 823	22 307	25 484	25,1	12,4	15,9	20,4	25,1	58,4	46,4	41,4	35,8	41,4	35,8	27,0	37,0	37,1	38,4	37,0	37,0	37,1	27,0	37,0	37,1	38,4				
<b>ČR</b>	<b>65 379</b>	<b>77 903</b>	<b>92 714</b>	<b>97 353</b>	<b>49,5</b>	<b>39,5</b>	<b>44,5</b>	<b>47,7</b>	<b>49,5</b>	<b>22,5</b>	<b>19,3</b>	<b>17,3</b>	<b>16,6</b>	<b>17,3</b>	<b>16,6</b>	<b>37,6</b>	<b>35,7</b>	<b>34,7</b>	<b>33,6</b>	<b>35,7</b>	<b>35,7</b>	<b>34,7</b>	<b>37,6</b>	<b>35,7</b>	<b>34,7</b>	<b>33,6</b>				
Dánsko	67 267	84 562	85 165	86 838	51,7	58,6	56,7	52,2	51,7	7,2	3,1	3,3	3,4	3,3	3,4	33,3	39,7	44,1	44,5	39,7	39,7	44,1	33,3	39,7	44,1	44,5				
Estonsko	7 955	10 074	10 284	10 492	27,9	28,3	31,6	26,9	27,9	12,5	10,8	11,1	10,3	11,1	10,3	57,7	56,3	60,7	60,4	56,3	56,3	60,7	57,7	56,3	60,7	60,4				
Finsko	77 275	79 979	78 943	77 306	52,0	52,8	50,5	51,8	52,0	12,8	11,0	10,3	9,5	10,3	9,5	33,4	37,4	36,9	37,3	37,4	37,4	36,9	33,4	37,4	36,9	37,3				
Francie	429 387	523 648	575 351	.	.	47,7	56,7	59,5	.	.	13,1	9,9	9,0	.	.	37,4	31,9	30,0	.	37,4	31,9	30,0	37,4	31,9	30,0	.				
Chorvatsko	16 027	18 459	17 003	16 548	18,8	15,6	16,2	17,7	18,8	28,8	27,1	27,4	27,0	27,4	27,0	55,2	56,4	54,9	54,2	56,4	56,4	54,9	55,2	56,4	54,9	54,2				
Irsko	28 270	33 630	41 088	.	.	48,2	47,8	60,3	.	.	4,4	3,4	2,5	.	.	47,4	48,8	37,2	.	47,4	48,8	37,2	47,4	48,8	37,2	.				
Itálie	277 370	348 215	372 444	371 117	47,6	31,2	44,0	45,9	47,6	16,4	13,0	13,8	13,8	13,8	13,8	49,3	40,4	38,0	36,2	49,3	40,4	38,0	49,3	40,4	38,0	36,2				
Kypr	2 470	2 628	2 978	2 921	14,2	25,7	22,1	15,4	14,2	29,3	22,6	17,3	16,8	17,3	16,8	35,8	46,9	59,2	58,3	35,8	46,9	59,2	35,8	46,9	59,2	58,3				
Litva	16 323	18 913	22 751	24 470	23,1	9,6	15,2	15,2	23,1	20,0	14,6	12,2	11,7	12,2	11,7	70,5	70,2	72,6	65,3	70,5	70,2	72,6	70,5	70,2	72,6	65,3				
Lotyšsko	9 488	9 174	10 326	11 072	21,1	21,6	20,5	17,5	21,1	12,8	17,4	22,8	14,4	15,4	14,4	57,7	65,2	67,1	64,5	57,7	65,2	67,1	57,7	65,2	67,1	64,5				
Lucembursko	5 015	5 749	5 740	.	.	82,9	71,9	60,9	.	.	2,8	1,4	2,2	.	.	4,3	10,5	16,3	.	4,3	10,5	16,3	4,3	10,5	16,3	.				
Maďarsko	49 723	53 991	58 237	57 185	44,3	18,9	35,0	44,3	44,3	23,4	19,1	16,0	16,4	16,0	16,4	57,7	45,9	39,7	39,3	57,7	45,9	39,7	57,7	45,9	39,7	39,3				
Malta	1 492	1 836	2 231	2 310	46,6	37,0	44,9	45,9	46,6	4,3	4,2	2,2	2,3	2,2	2,3	58,7	50,8	52,0	51,1	58,7	50,8	52,0	58,7	50,8	52,0	51,1				
Německo	673 414	777 327	860 842	.	.	50,8	49,3	47,5	.	.	13,0	13,2	13,5	.	.	36,2	37,4	39,0	.	36,2	37,4	39,0	36,2	37,4	39,0	.				
Nizozemsko	116 982	127 154	185 246	189 037	70,0	55,2	57,3	70,2	70,0	12,1	10,5	9,5	9,5	9,5	9,5	32,7	32,2	20,3	20,5	32,7	32,2	20,3	32,7	32,2	20,3	20,5				
Polsko	123 431	129 792	145 635	153 475	28,1	14,5	17,5	26,1	28,1	17,8	20,1	18,7	18,0	18,7	18,0	67,6	62,3	55,1	53,7	67,6	62,3	55,1	67,6	62,3	55,1	53,7				
Portugalsko	44 585	91 917	95 347	96 952	36,7	21,1	29,5	34,9	36,7	16,5	7,1	5,8	6,1	5,8	6,1	50,5	54,9	58,4	56,3	50,5	54,9	58,4	50,5	54,9	58,4	56,3				
Rakousko	74 191	96 502	117 043	.	.	52,2	52,5	55,8	.	.	7,5	6,2	5,3	.	.	39,6	40,5	38,1	.	39,6	40,5	38,1	39,6	40,5	38,1	.				
Rumunsko	41 035	39 065	43 375	42 963	27,2	40,6	22,2	26,5	27,2	25,0	23,0	29,9	29,2	29,9	29,2	33,8	54,2	43,1	43,1	33,8	54,2	43,1	33,8	54,2	43,1	43,1				
Řecko	61 454	70 229	82 684	.	.	21,0	14,2	12,6	.	.	12,8	18,9	20,4	.	.	65,9	66,0	66,0	.	65,9	66,0	66,0	65,9	66,0	66,0	.				
Slovensko	22 294	28 128	27 823	28 825	18,7	21,6	15,9	17,6	18,7	19,1	17,9	15,8	18,1	15,8	18,1	59,2	65,3	66,4	62,9	59,2	65,3	66,4	59,2	65,3	66,4	62,9				
Slovensko	12 600	17 972	21 272	21 053	60,1	39,9	46,9	59,9	60,1	22,5	20,3	14,2	13,8	14,2	13,8	37,3	32,8	25,8	26,0	37,3	32,8	25,8	37,3	32,8	25,8	26,0				
Španělsko	282 804	360 229	333 134	332 871	38,3	34,9	36,7	38,5	38,3	15,5	16,3	16,1	16,1	16,1	16,1	49,4	46,7	45,2	45,3	49,4	46,7	45,2	49,4	46,7	45,2	45,3				
Švédsko	117 639	116 209	133 906	.	.	55,7	54,4	49,1	.	.	4,8	4,1	9,2	.	.	39,2	41,4	41,3	.	39,2	41,4	41,3	39,2	41,4	41,3	.				
Velká Británie	470 197	524 333	610 276	646 201	40,0	31,8	32,0	37,8	40,0	4,7	3,9	3,0	2,8	3,0	2,8	62,0	62,7	59,2	56,2	62,0	62,7	59,2	62,0	62,7	59,2	56,2				
<b>EU28</b>	<b>3 198 490</b>	<b>3 793 294</b>	<b>4 154 568</b>	.	.	<b>40,9</b>	<b>44,0</b>	<b>45,8</b>	.	.	<b>12,6</b>	<b>11,5</b>	<b>11,1</b>	.	.	<b>45,5</b>	<b>44,5</b>	<b>42,3</b>	.	<b>45,5</b>	<b>44,5</b>	<b>42,3</b>	<b>45,5</b>	<b>44,5</b>	<b>42,3</b>	.				
Čína	.	3 542 244	5 018 218	5 351 472	74,4	.	68,7	74,0	74,4	.	14,6	11,8	11,3	11,3	11,3	16,8	14,3	14,3	14,3	16,8	14,3	14,3	16,8	14,3	14,3	14,3	14,3			
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Japonsko	1 122 680	1 159 546	1 140 437	1 189 017	59,6	60,9	60,1	58,4	59,6	6,5	6,1	6,1	5,9	6,1	5,9	31,1	32,4	34,1	33,1	31,1	32,4	34,1	31,1	32,4	34,1	33,1				
Korea	335 428	500 124	569 333	605 604	60,5	56,0	54,4	59,4	60,5	5,7	6,7	7,3	7,0	7,3	7,0	37,3	37,6	31,8	30,9	37,3	37,6	31,8	37,3	37,6	31,8	30,9				
Rusko	813 207	736 540	727 029	732 274	55,4	61,1	57,4	55,7	55,4	33,5	35,2	36,0	36,0	36,0	36,0	5,3	7,2	8,1	8,5	5,3	7,2	8,1	5,3	7,2	8,1	8,5				
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Švýcarsko	84 090	100 164	117 457	.	.	45,0	45,5	44,0	.	.	1,9	1,6	1,3	1,3	1,3	53,1	52,9	54,6	.	53,1	52,9	54,6	53,1	52,9	54,6	.				

HC (Head Count) - fyzické osoby

Zdroj: ČSU podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn.: místo roku 2005 rok 2004 pro Rakousko a Švýcarsko; místo roku 2010 r. 2009 pro Lucembursko, Německo, Rakousko a Švédsko, r. 2008 pro Švýcarsko a r. 2011 pro Řecko; místo roku 2013 r. 2012 pro Švýcarsko



**Tabulka 6: Počet osob pracujících ve VaV v podnikatelském sektoru (FTE)**

	Celkem - přepočtené osoby (FTE)										Podíl na celkovém počtu osob zaměstnaných ve VaV (%)					Na 1 000 zaměstnaných v podnikatelském sektoru					Na 1 000 obyvatel					
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	
	Belgie	31 613	32 692	38 497	38 787	43 406	59,1	54,4	56,7	56,5	55,7	10,7	10,6	12,4	12,5	13,9	3,02	3,00	3,47	3,48	3,47	3,02	3,00	3,47	3,48	3,47
Bulharsko	2 062	2 778	3 853	5 431	9 409	13,0	16,8	22,0	28,1	42,0	5,3	6,6	8,1	8,6	8,7	0,27	0,38	0,53	0,75	1,31	0,27	0,38	0,53	0,75	1,31	3,45
<b>ČR</b>	<b>21 116</b>	<b>26 541</b>	<b>33 188</b>	<b>35 256</b>	<b>36 365</b>	<b>48,7</b>	<b>50,8</b>	<b>53,5</b>	<b>54,7</b>	<b>54,7</b>	<b>5,3</b>	<b>6,6</b>	<b>8,1</b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>2,06</b>	<b>2,52</b>	<b>3,16</b>	<b>3,35</b>	<b>3,35</b>	<b>2,06</b>	<b>2,52</b>	<b>3,16</b>	<b>3,35</b>	<b>3,45</b>	
Dánsko	28 359	36 324	34 985	35 328	35 935	65,2	64,1	60,1	59,4	59,9	15,4	20,1	19,3	19,2	19,3	5,23	6,55	6,23	6,26	6,32	5,23	6,55	6,23	6,26	6,32	6,32
Estonsko	1 398	1 955	2 069	1 798	1 694	32,0	37,0	35,3	31,0	31,0	3,0	4,8	4,6	4,0	3,6	1,03	1,47	1,57	1,37	1,29	1,03	1,47	1,57	1,37	1,29	1,29
Finsko	32 109	30 559	30 381	29 634	29 770	55,9	54,7	57,4	56,8	59,1	18,8	17,5	17,2	16,9	17,1	6,12	5,70	5,59	5,42	5,43	6,12	5,70	5,59	5,42	5,43	5,43
Francie	194 991	235 588	251 446	248 041	248 041	55,8	59,2	60,1	59,3	59,3	10,7	12,8	13,4	13,2	13,2	3,09	3,63	3,82	3,75	3,75	3,09	3,63	3,82	3,75	3,75	3,75
Chorvatsko	2 117	2 610	2 490	2 489	2 714	22,8	24,0	23,8	24,8	25,5	6,8	8,9	12,4	12,6	12,7	0,49	0,61	0,58	0,59	0,64	0,49	0,61	0,58	0,59	0,64	0,64
Irsko	10 338	12 194	17 103	17 688	18 293	61,9	61,8	70,9	62,3	62,1	6,8	8,9	12,4	12,6	12,7	2,49	2,67	3,72	3,83	3,94	2,49	2,67	3,72	3,83	3,94	3,94
Itálie	70 725	112 212	124 736	129 271	128 563	40,4	49,7	50,5	51,8	51,8	3,9	6,1	6,9	7,2	7,1	1,22	1,88	2,06	2,13	2,12	1,22	1,88	2,06	2,13	2,12	2,12
Kypr	261	299	244	252	260	22,6	23,0	19,7	19,9	20,9	0,35	0,36	0,28	0,30	0,31	0,35	0,36	0,28	0,30	0,31	0,35	0,36	0,28	0,30	0,31	0,31
Litva	1 190	2 069	2 401	3 307	2 630	10,8	16,8	21,7	28,0	25,0	0,36	0,67	0,81	1,13	0,91	0,36	0,67	0,81	1,13	0,91	0,36	0,67	0,81	1,13	0,91	0,91
Lotyško	1 370	1 260	981	1 382	1 145	25,0	22,6	18,2	24,1	20,6	0,61	0,60	0,49	0,69	0,58	0,61	0,60	0,49	0,69	0,58	0,61	0,60	0,49	0,69	0,58	0,58
Lucembursko	3 662	3 388	2 913	3 066	3 129	83,4	68,1	58,6	58,5	55,9	15,0	12,0	9,7	10,0	10,1	7,86	6,68	5,34	5,49	5,50	7,86	6,68	5,34	5,49	5,50	5,50
Maďarsko	7 393	14 999	22 244	22 177	21 030	31,8	47,6	58,3	59,4	57,1	2,3	4,9	7,2	6,9	6,4	0,73	1,50	2,25	2,25	2,14	0,73	1,50	2,25	2,25	2,14	2,14
Malta	488	754	903	951	886	59,2	67,0	66,6	65,9	63,7	0,6	1,1	1,6	1,6	1,6	1,21	1,82	2,13	2,22	2,05	1,21	1,82	2,13	2,22	2,05	2,05
Německo	304 502	337 211	360 375	371 706	379 140	64,1	61,5	61,2	61,4	61,8	10,6	11,3	11,6	11,9	12,1	3,74	4,20	4,47	4,59	4,65	3,74	4,20	4,47	4,59	4,65	4,65
Nizozemsko	48 588	54 139	77 399	76 708	80 063	51,9	53,8	62,8	61,8	62,4	8,0	8,7	12,5	12,3	12,7	2,98	3,26	4,61	4,55	4,73	2,98	3,26	4,61	4,55	4,73	4,73
Polsko	13 966	18 424	30 250	37 253	56 152	18,2	22,5	32,3	35,7	45,5	1,3	1,5	2,5	3,0	4,5	0,37	0,48	0,79	0,97	1,46	0,37	0,48	0,79	0,97	1,46	1,46
Portugalsko	6 133	14 036	16 220	17 348	18 126	23,8	29,5	34,7	37,0	37,4	1,6	3,8	4,8	5,1	5,3	0,58	1,33	1,55	1,67	1,75	0,58	1,33	1,55	1,67	1,75	1,75
Rakousko	32 780	40 954	46 412	47 755	48 608	68,8	68,3	70,1	70,1	70,1	11,0	13,1	14,4	14,7	14,8	3,99	4,90	5,47	5,59	5,64	3,99	4,90	5,47	5,59	5,64	5,64
Rumunsko	16 157	8 271	10 514	10 437	10 128	48,6	31,6	32,3	33,2	32,3	1,9	1,0	1,4	1,4	1,4	0,76	0,41	0,53	0,52	0,51	0,76	0,41	0,53	0,52	0,51	0,51
Řecko	11 665	6 324	6 832	7 750	8 128	34,7	17,1	16,2	17,9	16,1	3,2	1,7	2,3	2,5	2,6	1,06	0,57	0,62	0,71	0,75	1,06	0,57	0,62	0,71	0,75	0,75
Slovensko	3 524	3 230	3 618	4 133	4 405	24,5	17,8	21,1	23,5	25,0	2,2	1,9	2,1	2,4	2,5	0,65	0,59	0,67	0,76	0,81	0,65	0,59	0,67	0,76	0,81	0,81
Španělsko	4 347	7 056	9 811	9 696	9 222	48,3	54,5	64,4	65,2	64,8	5,7	9,0	13,2	13,0	12,4	2,17	3,44	4,76	4,70	4,47	2,17	3,44	4,76	4,70	4,47	4,47
Španělsko	75 345	92 221	88 635	87 642	87 707	43,1	41,5	43,6	43,8	43,7	4,9	6,3	6,8	6,6	6,5	1,73	1,98	1,90	1,89	1,89	1,73	1,98	1,90	1,89	1,89	1,89
Švédsko	56 106	54 797	56 413	57 307	58 748	72,3	70,8	69,7	68,7	69,5	19,7	18,4	18,2	18,2	18,4	6,21	5,84	5,88	5,91	6,00	6,21	5,84	5,88	5,91	6,00	6,00
Velká Británie	145 401	154 870	177 948	192 221	207 639	44,8	44,2	47,2	48,5	49,8	6,9	7,4	8,3	8,7	9,2	2,41	2,47	2,78	2,98	3,19	2,41	2,47	2,78	2,98	3,19	3,19
<b>EU28</b>	<b>1 128 371</b>	<b>1 309 242</b>	<b>1 453 385</b>	<b>1 495 334</b>	<b>1 551 233</b>	<b>51,3</b>	<b>51,6</b>	<b>53,6</b>	<b>53,9</b>	<b>54,5</b>	<b>6,8</b>	<b>7,9</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>2,28</b>	<b>2,60</b>	<b>2,87</b>	<b>2,94</b>	<b>3,05</b>	<b>2,28</b>	<b>2,60</b>	<b>2,87</b>	<b>2,94</b>	<b>3,05</b>	
Čína	883 130	1 873 913	2 740 563	2 896 352	2 896 352	64,7	73,4	77,6	78,1	78,1	22,9	24,0	26,8	26,8	26,8	6,18	7,02	8,02	8,02	8,02	6,18	7,02	8,02	8,02	8,02	8,02
Izrael	43 049	53 511	64 596	61 027	61 027	68,0	70,0	67,5	68,2	68,2	11,2	11,7	11,1	11,6	11,6	4,77	4,80	4,59	4,81	4,81	4,77	4,80	4,59	4,81	4,81	4,81
Japonsko	609 808	614 772	583 855	583 855	583 855	71,2	68,7	71,9	72,9	72,9	8,0	12,0	14,3	15,3	15,3	3,19	4,66	5,75	6,23	6,23	3,19	4,66	5,75	6,23	6,23	6,23
Korea	153 400	230 221	288 758	314 019	314 019	57,0	52,9	51,3	51,0	51,1	10,0	8,5	7,9	7,8	7,8	3,65	3,11	2,97	2,96	2,96	3,65	3,11	2,97	2,96	2,96	2,96
Rusko	524 049	444 111	424 063	423 134	426 372	57,0	52,9	51,3	51,0	51,1	10,0	8,5	7,9	7,8	7,8	3,65	3,11	2,97	2,96	2,96	3,65	3,11	2,97	2,96	2,96	2,96
Spojené státy	33 085	39 832	47 750	47 750	47 750	63,3	64,2	63,3	63,3	63,3	10,3	11,6	13,3	13,3	13,3	4,42	5,07	5,90	5,90	5,90	4,42	5,07	5,90	5,90	5,90	5,90
Švýcarsko	33 085	39 832	47 750	47 750	47 750	63,3	64,2	63,3	63,3	63,3	10,3	11,6	13,3	13,3	13,3	4,42	5,07	5,90	5,90	5,90	4,42	5,07	5,90	5,90	5,90	5,90

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 2005 rok 2004 pro Švýcarsko; místo roku 2010 rok 2008 pro Švýcarsko a rok 2011 pro Řecko; místo roku 2013 rok 2012 pro Izrael a Švýcarsko

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

**Tabulka 7: Počet osob pracujících ve VaV ve vládním sektoru (FTE)**

	Celkem - přepočtené osoby (FTE)					Podíl na celkovém počtu osob zaměstnaných ve VaV ve vládním a vysokokoškolním sektoru (%)					Podíl na celkovém počtu osob zaměstnaných ve VaV (%)					Na 1 000 obyvatel				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
	Belgie	3 589	4 404	5 932	6 047	6 605	16,8	16,4	20,4	20,4	19,4	6,7	7,3	8,7	8,8	8,5	0,34	0,40	0,53	0,54
Bulharsko	10 172	9 346	8 990	8 711	8 328	75,1	68,2	66,6	63,2	64,8	64,2	56,4	51,2	45,1	37,1	1,33	1,26	1,24	1,21	1,16
<b>ČR</b>	<b>11 054</b>	<b>11 384</b>	<b>12 275</b>	<b>12 380</b>	<b>12 953</b>	<b>50,2</b>	<b>44,7</b>	<b>43,0</b>	<b>42,8</b>	<b>43,4</b>	<b>25,5</b>	<b>21,8</b>	<b>19,8</b>	<b>19,2</b>	<b>19,5</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>	<b>1,17</b>	<b>1,18</b>	<b>1,23</b>
Dánsko	3 240	1 563	1 544	1 686	1 683	21,9	7,8	6,9	7,1	7,1	7,4	2,8	2,7	2,8	2,8	0,60	0,28	0,28	0,30	0,30
Estonsko	696	772	851	800	782	24,2	23,8	23,0	20,5	21,3	16,0	14,6	14,5	13,8	14,3	0,51	0,58	0,64	0,61	0,60
Finsko	7 422	6 836	6 319	5 880	4 519	29,8	27,6	28,7	26,8	22,6	12,9	12,2	11,9	11,3	9,0	1,41	1,27	1,16	1,08	0,82
Francie	49 645	49 925	49 980	50 876	50 876	33,5	31,9	31,3	31,3	31,3	14,2	12,6	12,0	12,2	12,2	0,79	0,77	0,76	0,77	0,77
Chorvatsko	3 155	3 622	3 473	3 356	3 262	44,2	44,0	43,6	44,5	41,1	34,0	33,4	33,2	33,5	30,6	0,73	0,84	0,82	0,79	0,77
Irsko	1 132	1 027	818	826	951	17,8	13,6	11,6	7,7	7,7	6,8	5,2	3,4	2,9	3,2	0,27	0,23	0,18	0,18	0,20
Itálie	32 684	34 665	39 023	38 506	38 212	32,8	32,4	33,6	33,9	33,8	18,7	15,4	15,8	15,4	15,4	0,56	0,58	0,64	0,63	0,63
Kypr	366	275	230	217	225	45,2	31,8	27,2	26,6	27,8	31,6	21,1	18,6	17,1	18,1	0,50	0,33	0,27	0,25	0,27
Litva	3 113	2 554	2 227	2 224	2 156	31,7	24,9	25,7	26,2	27,3	28,3	20,7	20,1	18,9	20,5	0,94	0,82	0,75	0,76	0,74
Lotyšsko	1 256	1 018	1 178	1 180	1 184	30,5	23,7	26,7	27,1	26,8	22,9	18,3	21,8	20,6	21,3	0,56	0,49	0,59	0,59	0,60
Lucembursko	560	1 036	1 195	1 187	1 319	76,8	65,4	58,0	54,5	53,5	12,8	20,8	24,0	22,6	23,6	1,20	2,04	2,19	2,13	2,32
Maďarsko	7 652	8 225	7 765	7 215	8 111	48,3	49,9	48,8	47,6	51,3	32,9	26,1	20,3	19,3	22,0	0,76	0,82	0,78	0,73	0,82
Malta	45	60	35	37	43	13,4	16,2	7,7	7,5	8,5	5,5	5,3	2,6	2,6	3,1	0,11	0,14	0,08	0,09	0,10
Německo	76 254	90 531	98 161	101 005	100 200	44,7	42,8	43,0	43,2	42,7	16,0	16,5	16,7	16,7	16,3	0,94	1,13	1,22	1,25	1,23
Nizozemsko	12 706	11 424	13 485	14 121	14 714	28,2	24,6	29,4	29,8	30,5	13,6	11,4	10,9	11,4	11,5	0,78	0,69	0,80	0,84	0,87
Polsko	17 877	20 180	21 884	22 614	22 073	28,5	31,9	34,6	33,8	32,9	23,3	24,7	23,3	21,7	17,9	0,47	0,52	0,57	0,59	0,57
Portugalsko	4 533	3 328	1 983	2 037	1 944	28,0	11,7	6,7	7,0	6,5	17,6	7,0	4,2	4,3	4,0	0,43	0,31	0,19	0,20	0,19
Rakousko	2 318	2 680	2 538	2 611	2 658	15,8	14,4	13,1	13,1	13,1	4,9	4,5	3,8	3,8	3,8	0,28	0,32	0,30	0,31	0,31
Rumunsko	10 055	8 704	12 336	11 866	12 080	59,6	49,0	56,4	57,0	57,3	30,3	33,3	37,9	37,8	38,6	0,47	0,43	0,62	0,59	0,61
Řecko	4 345	9 620	11 436	11 125	13 460	20,0	31,8	32,8	31,7	32,1	12,9	26,1	27,1	25,7	26,6	0,40	0,87	1,04	1,02	1,24
Slovensko	3 717	4 359	3 545	4 147	4 335	34,2	29,3	26,2	30,8	33,0	25,8	24,0	20,7	23,6	24,6	0,69	0,80	0,65	0,77	0,80
Slovinsko	2 517	3 141	2 596	2 490	2 437	54,5	53,5	48,1	48,3	48,8	28,0	24,3	17,0	16,7	17,1	1,26	1,53	1,26	1,21	1,18
Španělsko	32 077	46 008	39 349	38 764	39 678	32,4	35,6	34,4	34,6	35,1	18,4	20,7	19,4	19,4	19,8	0,73	0,99	0,84	0,83	0,85
Švédsko	3 444	3 110	3 217	3 404	4 234	16,3	13,8	13,3	13,2	16,5	4,4	4,0	4,0	4,1	5,0	0,38	0,33	0,34	0,35	0,43
Velká Británie	20 415	18 745	16 592	16 250	15 915	11,8	9,9	8,5	8,2	7,8	6,3	5,3	4,4	4,1	3,8	0,34	0,30	0,26	0,25	0,24
<b>EU28</b>	<b>320 924</b>	<b>351 181</b>	<b>368 428</b>	<b>371 040</b>	<b>374 913</b>	<b>30,7</b>	<b>29,3</b>	<b>29,8</b>	<b>29,5</b>	<b>29,4</b>	<b>14,6</b>	<b>13,8</b>	<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13,2</b>	<b>0,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,73</b>	<b>0,73</b>	<b>0,74</b>
Čína	254 506	390 245	467 313	479 435	479 435	52,8	57,4	59,0	58,9	58,9	18,6	15,3	13,2	12,9	12,9	0,19	0,29	0,34	0,35	0,35
Izrael	883	883	883	883	883	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Japonsko	62 975	61 830	61 486	61 585	61 585	23,1	24,7	22,8	22,8	22,8	7,0	7,0	7,1	6,9	6,9	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48
Korea	16 847	26 939	34 367	35 574	35 574	28,6	26,8	32,0	32,2	32,2	7,8	8,0	8,6	8,3	8,3	0,35	0,55	0,68	0,71	0,71
Rusko	296 428	280 506	282 051	283 161	283 968	75,2	71,2	70,3	70,0	70,0	32,2	33,4	34,1	34,1	34,1	2,07	1,96	1,97	1,98	1,98
Spojené státy	810	809	781	897	909	4,2	3,6	2,8	2,8	2,8	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11
Švýcarsko	810	809	781	897	909	4,2	3,6	2,8	2,8	2,8	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 2004 pro Švýcarsko; místo roku 2010 pro Švýcarsko a rok 2011 pro Řecko; místo roku 2013 pro Izrael a Švýcarsko

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016



**Tabulka 8: Počet osob pracujících ve VaV ve vysokoškolském sektoru (FTE)**

	Celkem - přepracované osoby (FTE)										Podíl na celkovém počtu osob zaměstnaných ve VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru (%)					Podíl na celkovém počtu osob zaměstnaných ve VaV (%)					Na 1 000 obyvatel					
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	
Belgie	17 767	22 371	23 156	23 548	27 505	83,2	83,6	79,6	79,6	80,6	33,2	37,2	34,1	34,3	35,3	1,70	2,06	2,09	2,11	2,45	1,70	2,06	2,09	2,11	2,45	
Bulharsko	3 367	4 362	4 517	5 064	4 521	24,9	31,8	33,4	36,8	35,2	21,2	26,3	25,7	26,2	20,2	0,44	0,59	0,62	0,70	0,63	0,44	0,59	0,62	0,70	0,63	
<b>ČR</b>	<b>10 972</b>	<b>14 056</b>	<b>16 240</b>	<b>16 525</b>	<b>16 868</b>	<b>49,8</b>	<b>55,3</b>	<b>57,0</b>	<b>57,2</b>	<b>56,6</b>	<b>25,3</b>	<b>26,9</b>	<b>26,2</b>	<b>25,6</b>	<b>25,4</b>	<b>1,07</b>	<b>1,34</b>	<b>1,55</b>	<b>1,57</b>	<b>1,60</b>	<b>1,07</b>	<b>1,34</b>	<b>1,55</b>	<b>1,57</b>	<b>1,60</b>	
Dánsko	11 561	18 444	20 925	22 163	22 123	78,1	92,2	93,1	92,9	92,9	26,6	32,6	35,9	37,3	36,9	2,13	3,33	3,73	3,93	3,89	2,13	3,33	3,73	3,93	3,89	
Estonsko	2 176	2 465	2 850	3 103	2 890	75,8	76,2	77,0	79,5	78,7	49,9	46,7	48,7	53,5	52,9	1,60	1,85	2,16	2,36	2,20	1,60	1,85	2,16	2,36	2,20	
Finsko	17 453	17 924	15 726	16 034	15 515	70,2	72,4	71,3	73,2	77,4	30,4	32,1	29,7	30,8	30,8	3,33	3,34	2,89	2,94	2,83	3,33	3,34	2,89	2,94	2,83	
Francie	98 743	106 585	109 883	111 700	.	66,5	68,1	68,7	68,7	.	28,2	26,8	26,3	26,7	.	1,56	1,64	1,67	1,69	.	1,56	1,64	1,67	1,69	.	
Chorvatsko	3 981	4 609	4 486	4 181	4 669	55,8	56,0	56,4	55,5	58,9	42,9	42,4	42,9	41,7	43,9	0,92	1,07	1,05	0,99	1,11	0,92	1,07	1,05	0,99	1,11	
Irsko	5 220	6 501	6 208	9 866	10 200	82,2	86,4	88,4	92,3	91,5	31,3	33,0	25,7	34,8	34,6	1,25	1,43	1,35	2,14	2,20	1,25	1,43	1,35	2,14	2,20	
Itálie	66 976	72 299	76 986	75 235	74 892	67,2	67,6	66,4	66,1	66,2	38,2	32,0	31,2	30,2	30,2	1,15	1,21	1,27	1,24	1,23	1,15	1,21	1,27	1,24	1,23	
Kypr	444	589	617	599	585	54,8	68,2	72,8	73,4	72,2	38,4	45,2	49,8	47,2	47,0	0,60	0,71	0,72	0,70	0,69	0,60	0,71	0,72	0,70	0,69	
Litva	6 699	7 692	6 452	6 260	5 737	68,3	75,1	74,3	73,8	72,7	60,9	62,5	58,2	53,1	54,5	2,02	2,48	2,18	2,13	1,97	2,02	2,48	2,18	2,13	1,97	
Lobýsko	2 856	3 285	3 237	3 177	3 241	69,5	76,3	73,3	72,9	73,2	52,1	59,1	60,0	55,4	58,2	1,28	1,57	1,61	1,59	1,64	1,28	1,57	1,61	1,59	1,64	
Lucembursko	169	548	866	989	1 146	23,2	34,6	42,0	45,5	46,5	3,9	11,0	17,4	18,9	20,5	0,36	1,08	1,59	1,77	2,01	0,36	1,08	1,59	1,77	2,01	
Maďarsko	8 194	8 256	8 154	7 937	7 706	51,7	50,1	51,2	52,4	48,7	35,3	26,2	21,4	21,3	20,9	0,81	0,83	0,82	0,80	0,78	0,81	0,83	0,82	0,80	0,78	
Malta	292	311	419	456	463	86,6	83,8	92,3	92,5	91,5	35,4	27,6	30,9	31,6	33,3	0,72	0,75	0,99	1,07	1,07	0,72	0,75	0,99	1,07	1,07	
Německo	94 522	120 981	130 079	132 542	134 400	55,3	57,2	57,0	56,8	57,3	19,9	22,0	22,1	21,9	21,9	1,16	1,51	1,61	1,64	1,65	1,16	1,51	1,61	1,64	1,65	
Nizozemsko	32 305	34 981	32 331	33 237	33 550	71,8	75,4	70,6	70,2	69,5	34,5	34,8	26,2	26,8	26,1	1,98	2,11	1,92	1,94	1,98	1,98	2,11	1,92	1,94	1,98	
Polsko	44 763	43 111	41 441	44 304	44 961	71,5	68,1	65,4	66,2	67,1	58,3	52,7	44,2	42,5	36,5	1,17	1,12	1,08	1,15	1,17	1,17	1,12	1,08	1,15	1,17	
Portugalsko	11 680	25 092	27 753	26 870	27 766	72,0	88,3	93,3	93,0	93,5	45,4	52,7	59,4	57,3	57,3	1,11	2,37	2,65	2,58	2,68	1,11	2,37	2,65	2,58	2,68	
Rakousko	12 353	15 878	16 840	17 328	17 637	84,2	85,6	86,9	86,9	86,9	25,9	26,5	25,4	25,4	25,4	1,50	1,90	1,99	2,03	2,04	1,50	1,90	1,99	2,03	2,04	
Rumunsko	6 803	9 054	9 523	8 966	9 008	40,4	51,0	43,6	43,0	42,7	20,5	34,6	29,3	28,6	28,8	0,32	0,45	0,48	0,45	0,45	0,32	0,45	0,48	0,45	0,45	
Řecko	17 401	20 640	23 390	23 924	28 508	80,0	68,2	67,2	68,3	67,9	51,8	55,9	55,4	55,2	56,4	1,58	1,86	2,13	2,20	2,63	1,58	1,86	2,13	2,20	2,63	
Slovensko	7 146	10 535	9 969	9 297	8 815	65,8	70,7	73,8	69,2	67,0	49,6	57,9	58,1	52,8	50,1	1,33	1,94	1,84	1,72	1,63	1,33	1,94	1,84	1,72	1,63	
Slovinsko	2 099	2 727	2 805	2 667	2 555	45,5	46,5	51,9	51,7	51,2	23,3	21,1	18,4	17,9	18,0	1,05	1,33	1,36	1,29	1,24	1,05	1,33	1,36	1,29	1,24	
Španělsko	66 996	83 300	74 923	73 428	73 327	67,6	64,4	65,6	65,4	64,9	38,3	37,5	36,9	36,7	36,5	1,53	1,79	1,61	1,58	1,58	1,53	1,79	1,61	1,58	1,58	
Švédsko	17 686	19 471	21 004	22 410	21 350	83,7	86,2	86,7	86,8	83,5	22,8	25,2	25,9	26,8	25,3	1,96	2,08	2,19	2,31	2,18	1,96	2,08	2,19	2,31	2,18	
Velká Británie	152 634	170 446	177 767	183 023	188 434	88,2	90,1	91,5	91,8	92,2	47,0	48,6	47,1	46,2	45,2	2,53	2,72	2,77	2,83	2,89	2,53	2,72	2,77	2,83	2,89	
<b>EU28</b>	<b>723 062</b>	<b>846 133</b>	<b>868 546</b>	<b>884 832</b>	<b>900 023</b>	<b>69,3</b>	<b>70,7</b>	<b>70,2</b>	<b>70,5</b>	<b>70,6</b>	<b>32,8</b>	<b>33,3</b>	<b>32,0</b>	<b>31,9</b>	<b>31,6</b>	<b>1,46</b>	<b>1,68</b>	<b>1,71</b>	<b>1,74</b>	<b>1,77</b>	<b>1,46</b>	<b>1,68</b>	<b>1,71</b>	<b>1,74</b>	<b>1,77</b>	
Čína	227 163	289 670	324 942	334 794	.	47,2	42,6	41,0	41,1	.	16,6	11,3	9,2	9,0	.	0,17	0,22	0,24	0,24	.	0,17	0,22	0,24	0,24	.	
Izrael	9 011	9 120	11 097	.	.	.	.	92,6	.	.	.	.	14,4	.	.	1,29	1,20	1,38	.	.	1,29	1,20	1,38	.	.	
Japonsko	209 734	188 324	207 766	209 101	.	76,9	75,3	77,2	77,2	.	23,4	21,5	24,0	23,4	.	1,64	1,47	1,63	1,64	.	1,64	1,47	1,63	1,64	.	
Korea	42 157	73 511	73 196	74 861	.	71,4	73,2	68,0	67,8	.	19,6	21,9	18,2	17,4	.	0,88	1,49	1,46	1,48	.	0,88	1,49	1,46	1,48	.	
Rusko	97 672	113 353	118 971	121 526	121 680	24,8	28,8	29,7	30,0	30,0	10,6	13,5	14,4	14,7	14,6	0,68	0,79	0,83	0,85	.	0,68	0,79	0,83	0,85	.	
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	18 355	21 425	26 945	.	.	95,8	96,4	97,2	.	.	35,1	34,5	35,7	.	.	2,45	2,73	3,33	.	.	2,45	2,73	3,33	.	.	

FTE (Full Time Equivalent) - přepracovaný počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 2005 rok 2004 pro Švýcarsko; místo roku 2010 rok 2008 pro Švýcarsko a rok 2011 pro Řecko; místo roku 2013 rok 2012 pro Izrael a Švýcarsko

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

**Tabulka 9: Počet výzkumných pracovníků celkem - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)**

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	17 620	23 309	30 540	33 146	34 879	36 318	36 774	38 225	40 832	42 686	45 597	46 355	46 880	55 087
Bulharsko	.	13 990	9 479	10 053	10 336	11 203	11 384	11 968	10 979	11 902	11 300	12 275	13 201	14 224
<b>ČR</b>	.	.	.	<b>24 169</b>	<b>26 267</b>	<b>27 878</b>	<b>29 785</b>	<b>28 759</b>	<b>29 228</b>	<b>30 682</b>	<b>33 217</b>	<b>34 271</b>	<b>36 040</b>	<b>38 081</b>
Dánsko	11 505	15 954	18 945	28 179	28 846	30 174	35 702	36 789	37 435	39 181	40 080	40 316	41 431	41 809
Estonsko	.	.	2 666	3 331	3 513	3 690	3 979	4 314	4 077	4 511	4 582	4 407	4 323	4 186
Finsko	14 030	16 863	34 847	39 582	40 411	39 000	40 879	40 849	41 425	40 003	40 468	39 196	38 281	37 516
Francie	123 938	151 249	172 070	202 507	210 591	221 851	227 679	234 366	243 533	249 247	258 913	266 222	268 422	.
Chorvatsko	.	.	5 727	5 778	5 778	6 129	6 697	6 931	7 104	6 847	6 688	6 529	6 117	6 367
Irsko	4 618	5 764	8 516	11 587	12 172	12 695	14 502	14 189	14 176	15 269	15 973	16 844	20 727	21 451
Itálie	77 876	75 536	66 110	82 489	88 430	93 000	95 766	101 840	103 424	106 151	110 695	116 163	118 183	120 677
Kypr	.	.	303	682	748	799	806	873	905	915	877	881	888	860
Litva	.	.	7 777	7 637	7 980	8 467	8 433	8 490	8 599	8 390	8 023	8 557	9 075	8 124
Lotyšsko	.	.	3 814	3 282	3 935	4 157	4 370	3 621	3 896	3 947	3 904	3 625	3 748	3 613
Lucembursko	.	.	1 646	2 227	2 054	2 201	2 288	2 396	2 613	2 831	2 310	2 504	2 629	2 869
Maďarsko	17 550	10 499	14 406	15 878	17 547	17 391	18 504	20 064	21 342	23 019	23 837	25 038	26 213	25 316
Malta	.	.	479	479	521	492	541	494	595	747	839	804	786	817
Německo	176 402	231 128	257 874	272 148	279 822	290 853	302 641	317 307	327 996	338 689	352 419	354 463	351 923	357 538
Nizozemsko	26 680	34 640	42 194	47 854	53 150	51 057	50 727	46 958	53 703	61 335	73 235	76 670	76 229	76 977
Polsko	.	50 425	55 174	62 162	59 573	61 395	61 805	61 105	64 511	64 133	67 001	71 472	78 622	96 692
Portugalsko	7 736	11 599	16 738	21 126	24 651	28 176	40 408	39 834	41 523	44 056	42 498	37 813	38 155	39 580
Rakousko	8 782	32 780	25 955	28 470	29 199	31 676	34 508	34 664	36 581	37 114	39 701	40 426	41 595	42 339
Rumunsko	5 461	9 705	14 748	19 593	19 907	21 014	19 394	19 271	19 780	16 080	18 016	18 576	18 109	17 459
Řecko	.	9 711	9 955	10 921	11 776	12 354	12 587	13 290	15 183	15 326	15 271	14 727	14 742	14 406
Slovensko	.	4 897	4 336	5 253	5 857	6 250	7 032	7 446	7 703	8 774	8 884	8 707	8 574	7 900
Slovinsko	37 676	47 342	76 670	109 720	115 798	122 624	130 986	133 803	134 653	130 235	126 778	123 225	122 235	122 501
Španělsko	25 585	33 665	39 921	55 001	55 729	45 812	50 220	47 308	49 312	48 702	49 280	64 194	66 643	68 670
Švédsko	133 000	145 673	170 554	248 599	254 009	252 651	251 932	256 124	256 585	251 358	256 156	267 699	276 584	289 330
Velká Británie	.	<b>963 344</b>	<b>1 117 809</b>	<b>1 374 762</b>	<b>1 422 501</b>	<b>1 458 114</b>	<b>1 521 940</b>	<b>1 553 691</b>	<b>1 601 122</b>	<b>1 626 804</b>	<b>1 681 343</b>	<b>1 731 240</b>	<b>1 760 232</b>	<b>1 817 764</b>
<b>EU28</b>	471 400	522 000	695 062	1 118 698	1 223 756	1 423 381	1 592 420	1 152 311	1 210 841	1 318 086	1 404 017	1 484 040	1 524 280	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55 184	63 521	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	477 866	551 990	647 572	680 631	684 884	684 311	656 676	655 530	656 032	656 651	646 347	660 489	682 935	.
Korea	.	100 456	108 370	179 812	199 990	221 928	236 137	244 077	264 118	288 901	315 589	321 842	345 463	.
Rusko	.	610 357	506 420	464 577	464 357	469 076	451 213	442 263	442 071	447 579	443 269	440 581	444 865	449 180
Spojené státy	735 725	795 318	983 259	1 101 105	1 130 233	1 133 583	1 190 957	1 251 410	1 198 777	1 251 998	1 263 204	1 307 973	.	.
Švýcarsko	16 300	22 105	26 105	25 400	25 400	25 400	25 142	25 142	25 142	25 142	35 950	.	.	.

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 1990: Belgie, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko a Švýcarsko rok 1989; Finsko a Čína rok 1991; místo roku 2000: Dánsko, Řecko a Švédsko rok 1999; Rakousko rok 2001;

místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004

Tabulka 10: Podíl výzkumných pracovníků (FTE) na celkové zaměstnanosti v daném státě

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	0,45	0,60	0,74	0,78	0,81	0,83	0,83	0,86	0,91	0,94	1,00	1,02	1,03	1,20
Bulharsko	.	0,40	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,32	0,30	0,34	0,33	0,36	0,38	0,41
<b>ČR</b>	.	.	.	<b>0,49</b>	<b>0,53</b>	<b>0,55</b>	<b>0,57</b>	<b>0,56</b>	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>	<b>0,66</b>	<b>0,67</b>	<b>0,71</b>	<b>0,74</b>
Dánsko	0,44	0,61	0,69	1,02	1,03	1,05	1,23	1,30	1,36	1,42	1,46	1,47	1,48	1,48
Estonsko	.	.	0,46	0,54	0,55	0,57	0,62	0,75	0,74	0,77	0,77	0,73	0,71	0,67
Finsko	0,57	0,82	1,52	1,64	1,65	1,56	1,60	1,63	1,67	1,59	1,59	1,56	1,53	1,50
Francie	0,52	0,64	0,67	0,77	0,79	0,82	0,84	0,87	0,91	0,92	0,95	0,98	0,98	.
Chorvatsko	.	.	0,00	0,38	0,37	0,36	0,38	0,39	0,42	0,42	0,42	0,43	0,39	0,40
Irsko	0,40	0,45	0,50	0,59	0,59	0,59	0,68	0,72	0,75	0,83	0,87	0,90	1,07	1,08
Itálie	0,34	0,34	0,29	0,34	0,35	0,37	0,38	0,41	0,42	0,43	0,45	0,48	0,49	0,49
Kýpr	.	0,00	0,10	0,19	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22	0,24	0,25	0,24
Litva	.	0,00	0,56	0,54	0,56	0,59	0,59	0,64	0,69	0,67	0,63	0,66	0,69	0,61
Lotyšsko	.	0,00	0,41	0,34	0,38	0,39	0,41	0,40	0,46	0,46	0,45	0,41	0,43	0,41
Lucembursko	.	.	0,62	0,72	0,64	0,66	0,65	0,68	0,73	0,77	0,61	0,65	0,66	0,71
Maďarsko	.	0,26	0,34	0,38	0,42	0,41	0,45	0,50	0,53	0,58	0,59	0,62	0,62	0,59
Malta	.	0,00	0,00	0,32	0,34	0,31	0,34	0,31	0,36	0,44	0,49	0,45	0,42	0,42
Německo	0,58	0,61	0,65	0,69	0,71	0,72	0,74	0,78	0,80	0,81	0,84	0,84	0,82	0,83
Nizozemsko	0,39	0,48	0,51	0,57	0,62	0,58	0,57	0,53	0,61	0,69	0,83	0,88	0,88	0,88
Polsko	.	0,35	0,38	0,44	0,41	0,41	0,39	0,39	0,42	0,41	0,43	0,46	0,50	0,61
Portugalsko	0,17	0,26	0,33	0,42	0,49	0,56	0,80	0,81	0,85	0,92	0,93	0,85	0,85	0,86
Rakousko	0,25	.	0,69	0,73	0,74	0,79	0,84	0,85	0,89	0,89	0,94	0,96	0,98	0,99
Rumunsko	.	0,28	0,19	0,25	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,18	0,21	0,22	0,21	0,20
Řecko	0,14	0,23	0,34	0,42	0,42	0,44	.	.	.	0,56	0,60	0,74	0,75	0,87
Slovensko	.	0,46	0,49	0,52	0,55	0,57	0,56	0,60	0,70	0,69	0,69	0,67	0,66	0,64
Slovinsko	.	0,53	0,47	0,57	0,62	0,64	0,70	0,76	0,80	0,93	0,95	0,94	0,92	0,84
Španělsko	0,27	0,34	0,46	0,55	0,56	0,58	0,61	0,67	0,69	0,68	0,69	0,69	0,68	0,66
Švédsko	0,56	0,82	0,93	1,26	1,26	1,01	1,10	1,06	1,10	1,06	1,07	1,37	1,41	1,43
Velká Británie	0,50	0,56	0,62	0,86	0,87	0,86	0,85	0,88	0,88	0,86	0,86	0,89	0,90	0,92
<b>EU28</b>	.	<b>0,48</b>	<b>0,52</b>	<b>0,62</b>	<b>0,63</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	<b>0,68</b>	<b>0,71</b>	<b>0,72</b>	<b>0,75</b>	<b>0,77</b>	<b>0,78</b>	<b>0,79</b>
Čína	0,07	0,08	0,10	0,15	0,16	0,19	0,21	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	1,57	1,74	.	.	.	.
Japonsko	0,74	0,82	0,99	1,04	1,04	1,04	1,00	1,01	1,02	1,02	1,00	1,02	1,05	.
Korea	.	0,49	0,51	0,79	0,86	0,95	1,00	1,04	1,11	1,19	1,28	1,28	1,35	.
Rusko	.	.	0,78	0,68	0,67	0,66	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62
Spojené státy	0,60	0,62	0,71	0,76	0,77	0,76	0,81	0,88	0,85	0,88	0,87	0,89	.	.
Švýcarsko	0,41	0,55	0,63	0,60	.	.	0,55	.	.	.	0,75	.	.	.

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 1990: Belgie, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko a Švýcarsko rok 1989; Finsko a Čína rok 1991; místo roku 2000: Dánsko, Řecko a Švédsko rok 1999; Rakousko rok 2001; místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004

Tabulka 11: Počet výzkumných pracovníků (FTE) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání

	Celkem - přepočtené osoby (FTE)										podle hlavních sektorů jejich zaměstnání v %															
	2005					2010					2013					2014					2015					
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	
Belgie	33 146	40 832	46 355	46 880	55 087	50,6	49,0	51,3	50,8	48,3	6,9	6,5	7,9	7,9	8,4	41,8	43,8	40,4	40,8	42,9	41,8	43,8	40,4	40,8	42,9	
Bulharsko	10 053	10 979	12 275	13 201	14 224	11,5	14,0	22,5	27,0	38,6	60,4	52,4	43,2	38,2	33,4	25,9	32,9	33,0	34,1	27,2	25,9	32,9	33,0	34,1	27,2	
<b>ČR</b>	<b>24 169</b>	<b>29 228</b>	<b>34 271</b>	<b>36 040</b>	<b>38 081</b>	<b>40,2</b>	<b>42,2</b>	<b>47,8</b>	<b>49,6</b>	<b>50,3</b>	<b>27,2</b>	<b>22,5</b>	<b>19,6</b>	<b>19,4</b>	<b>19,4</b>	<b>32,1</b>	<b>34,6</b>	<b>32,1</b>	<b>30,4</b>	<b>29,8</b>	<b>32,1</b>	<b>34,6</b>	<b>32,1</b>	<b>30,4</b>	<b>29,8</b>	
Dánsko	28 179	37 435	39 968	41 431	41 809	62,5	60,8	58,5	57,5	58,0	7,5	3,2	3,1	3,3	3,3	29,2	35,4	37,7	38,6	38,2	29,2	35,4	37,7	38,6	38,2	
Estonsko	3 331	4 077	4 407	4 323	4 186	26,5	31,4	31,4	29,3	27,5	14,2	13,4	12,5	12,3	12,3	57,2	53,4	54,4	56,5	58,1	57,2	53,4	54,4	56,5	58,1	
Finsko	39 582	41 425	39 196	38 281	37 516	55,5	55,3	56,8	55,8	56,8	11,1	11,0	11,4	10,7	9,5	32,5	32,7	30,8	32,3	32,6	32,5	32,7	30,8	32,3	32,6	
Francie	202 507	243 533	266 222	268 422	.	52,8	59,1	60,8	60,3	.	12,8	10,9	10,6	10,9	.	32,7	28,9	27,3	27,3	.	32,7	28,9	27,3	27,3	.	
Chorvatsko	5 727	7 104	6 529	6 117	6 367	12,3	18,0	16,2	15,1	16,7	33,2	29,5	29,8	30,4	27,6	54,4	52,3	54,0	54,6	55,7	54,4	52,3	54,0	54,6	55,7	
Irsko	11 587	14 176	16 844	20 727	21 451	58,4	55,6	64,1	53,9	53,8	3,6	4,0	2,6	2,2	2,3	38,0	40,4	33,3	43,9	43,9	38,0	40,4	33,3	43,9	43,9	
Itálie	82 489	103 424	116 163	118 183	120 677	33,9	37,0	37,1	37,5	38,6	17,5	16,9	18,3	17,8	17,6	44,9	42,0	40,9	40,8	40,0	44,9	42,0	40,9	40,8	40,0	
Kypr	682	905	881	888	860	19,1	22,1	19,5	20,2	21,5	15,7	11,3	9,8	9,3	9,9	60,7	58,2	62,3	60,5	61,0	60,7	58,2	62,3	60,5	61,0	
Litva	7 637	8 599	8 557	9 075	8 124	9,4	14,4	20,6	26,8	22,7	23,6	17,1	16,3	15,4	17,8	67,0	68,5	63,1	57,8	59,5	67,0	68,5	63,1	57,8	59,5	
Lotyšsko	3 282	3 896	3 625	3 748	3 613	14,3	16,2	15,7	20,7	16,7	17,9	16,3	19,5	18,2	19,1	67,8	67,5	64,8	61,1	64,2	67,8	67,5	64,8	61,1	64,2	
Lucembursko	2 227	2 613	2 503	2 629	2 869	76,1	55,9	40,0	38,6	36,0	16,8	25,3	29,3	26,9	27,4	7,1	18,8	30,7	34,5	36,6	7,1	18,8	30,7	34,5	36,6	
Maďarsko	15 878	21 342	25 038	26 213	25 316	31,5	48,1	57,2	59,4	59,4	31,2	23,6	19,1	18,2	18,5	37,2	28,3	23,7	22,4	22,2	37,2	28,3	23,7	22,4	22,2	
Malta	479	595	804	786	817	49,3	57,3	61,6	54,5	58,0	3,8	5,0	2,1	2,0	2,3	47,0	37,6	36,3	43,5	39,8	47,0	37,6	36,3	43,5	39,8	
Německo	272 148	327 996	354 463	351 923	357 538	61,3	56,7	56,0	56,3	56,5	14,7	15,8	16,0	15,0	14,9	24,0	27,6	28,0	28,7	28,6	24,0	27,6	28,0	28,7	28,6	
Nizozemsko	47 854	53 703	76 670	76 229	76 977	47,8	49,5	61,1	59,9	59,1	14,7	13,0	11,2	11,3	11,9	37,5	37,5	37,5	37,7	29,0	37,5	37,5	37,5	37,7	28,8	
Polsko	62 162	64 511	71 472	78 622	96 692	15,1	18,2	28,8	31,7	44,3	19,6	21,0	19,0	17,6	14,1	65,1	60,7	52,0	50,5	41,5	65,1	60,7	52,0	50,5	41,5	
Portugalsko	21 126	41 523	37 813	38 155	39 580	19,0	25,5	26,5	29,4	29,0	15,8	5,9	3,7	3,8	3,4	51,9	57,5	68,1	65,5	66,4	51,9	57,5	68,1	65,5	66,4	
Rakousko	28 470	36 581	40 426	41 595	42 339	63,8	62,3	63,7	63,7	63,7	4,3	4,3	3,9	3,9	3,9	31,5	32,7	31,8	31,8	31,8	31,5	32,7	31,8	31,8	31,8	
Rumunsko	22 958	19 780	18 576	18 109	17 459	44,9	29,6	28,7	29,0	24,3	30,8	28,3	35,4	35,4	38,1	23,5	41,7	35,4	35,2	37,1	23,5	41,7	35,4	35,2	37,1	
Řecko	19 593	.	29 228	29 877	35 069	30,8	.	14,4	16,5	14,3	10,6	.	19,8	19,6	19,8	58,0	.	64,9	62,9	65,2	58,0	.	64,9	62,9	65,2	
Slovensko	10 921	15 183	14 727	14 742	14 406	17,8	12,7	16,5	17,9	19,4	22,9	19,8	17,9	21,2	21,4	59,1	67,2	65,4	60,8	59,1	59,1	67,2	65,4	60,8	59,1	
Slovensko	5 253	7 703	8 707	8 574	7 900	36,9	44,0	53,6	54,1	53,1	30,3	26,4	21,0	20,3	20,6	32,3	29,4	25,3	25,4	26,2	32,3	29,4	25,3	25,4	26,2	
Španělsko	109 720	134 653	123 225	122 235	122 501	31,9	33,7	36,3	36,6	36,9	18,6	18,1	16,8	16,5	16,3	49,2	48,0	46,8	46,8	46,6	49,2	48,0	46,8	46,8	46,6	
Švédsko	55 001	49 312	64 194	66 643	68 670	66,7	61,7	67,2	66,7	68,6	5,5	3,8	3,7	3,5	4,8	27,5	34,4	28,7	29,4	26,4	27,5	34,4	28,7	29,4	26,4	
Velká Británie	248 599	256 585	267 699	276 584	289 330	37,7	32,8	36,8	37,0	38,2	3,7	3,4	2,9	2,8	2,6	57,0	62,3	59,2	59,2	58,3	57,0	62,3	59,2	59,2	58,3	
<b>EU28</b>	<b>1 374 762</b>	<b>1 601 122</b>	<b>1 730 841</b>	<b>1 760 232</b>	<b>1 817 764</b>	<b>45,5</b>	<b>44,9</b>	<b>48,0</b>	<b>48,1</b>	<b>48,7</b>	<b>13,0</b>	<b>12,6</b>	<b>12,2</b>	<b>11,8</b>	<b>11,6</b>	<b>40,1</b>	<b>41,4</b>	<b>39,1</b>	<b>39,3</b>	<b>38,9</b>	<b>40,1</b>	<b>41,4</b>	<b>39,1</b>	<b>39,3</b>	<b>38,9</b>	
Čína	1 118 698	1 210 841	1 484 040	1 524 280	.	62,3	61,1	62,2	62,1	.	17,9	19,1	19,5	19,4	.	19,8	19,8	18,4	18,5	.	19,8	19,8	18,4	18,5	.	
Izrael	.	.	63 521	.	.	.	.	83,7	.	.	.	.	0,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	680 631	656 032	660 489	682 935	.	70,7	74,8	73,5	74,1	.	5,0	4,9	4,7	4,4	.	22,9	19,1	20,7	20,1	.	22,9	19,1	20,7	20,1	.	
Korea	179 812	264 118	321 842	345 463	.	76,6	76,5	78,7	79,5	.	7,1	7,5	7,2	7,2	.	15,2	14,9	13,0	12,1	.	15,2	14,9	13,0	12,1	.	
Rusko	464 577	442 071	440 581	444 865	449 180	51,2	47,8	46,6	46,7	46,4	33,3	32,8	32,9	32,5	32,7	15,2	19,1	20,2	20,6	20,6	15,2	19,1	20,2	20,6	20,6	
Spojené státy	1 101 105	1 198 777	1 307 973	.	.	67,1	69,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	25 400	25 142	35 950	.	.	49,8	.	46,2	.	.	.	1,6	.	.	.	66,9	52,2	.	.	.	66,9	52,2	.	.	.	

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 2005 rok 2004 pro Švýcarsko; místo roku 2010 rok 2008 pro Švýcarsko a místo roku 2013 rok 2012 pro Izrael a Švýcarsko

Zdroj: ČSU podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Tabulka 12: Počet vyzkumných pracovníků (HC) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání

	Celkem - fyzické osoby (HC)												podle hlavních sektorů jejich zaměstnání v %																				
	2005						2010						2013						2014						Vysokoškolský								
	2005		2010		2013		2014		2005		2010		2013		2014		2005		2010		2013		2014		2005		2010		2013		2014		
Belgie	48 757	59 403	66 724	.	40,9	42,8	45,5	.	5,2	5,2	6,1	.	5,2	5,2	6,1	.	53,4	51,4	48,1	.	53,4	51,4	48,1	.	53,4	51,4	48,1	.	53,4	51,4	48,1		
Bulharsko	11 920	14 138	16 095	17 795	10,5	11,8	19,8	22,3	54,3	41,6	33,6	29,1	54,3	41,6	33,6	29,1	32,7	45,8	45,2	47,8	32,7	45,8	45,2	47,8	32,7	45,8	45,2	47,8	32,7	45,8	45,2	47,8	
<b>ČR</b>	<b>37 542</b>	<b>43 418</b>	<b>51 455</b>	<b>54 493</b>	<b>29,5</b>	<b>33,4</b>	<b>37,2</b>	<b>39,4</b>	<b>24,1</b>	<b>20,0</b>	<b>17,8</b>	<b>17,5</b>	<b>24,1</b>	<b>20,0</b>	<b>17,8</b>	<b>17,5</b>	<b>46,2</b>	<b>46,0</b>	<b>44,6</b>	<b>42,7</b>	<b>46,2</b>	<b>46,0</b>	<b>44,6</b>	<b>42,7</b>	<b>46,2</b>	<b>46,0</b>	<b>44,6</b>	<b>42,7</b>	<b>46,2</b>	<b>46,0</b>	<b>44,6</b>	<b>42,7</b>	
Dánsko	43 460	54 813	57 654	59 287	55,8	52,2	49,0	48,1	7,1	3,7	4,0	4,0	7,1	3,7	4,0	4,0	63,1	61,7	63,8	62,3	63,1	61,7	63,8	62,3	63,1	61,7	63,8	62,3	63,1	61,7	63,8	62,3	
Estonsko	5 734	7 491	7 515	7 721	24,5	27,0	24,8	26,7	10,8	9,9	10,0	9,6	10,8	9,9	10,0	9,6	36,4	39,8	39,5	40,1	36,4	39,8	39,5	40,1	36,4	39,8	39,5	40,1	36,4	39,8	39,5	40,1	
Finsko	50 773	57 163	56 720	55 515	51,4	48,7	49,3	49,3	11,1	10,4	10,1	9,3	11,1	10,4	10,1	9,3	42,7	33,7	30,9	.	42,7	33,7	30,9	.	42,7	33,7	30,9	.	42,7	33,7	30,9	.	
Francie	251 599	324 551	366 299	.	44,6	56,7	60,1	.	11,0	8,5	7,8	.	11,0	8,5	7,8	.	63,7	63,9	63,9	64,9	63,7	63,9	63,9	64,9	63,7	63,9	63,9	64,9	63,7	63,9	63,9	64,9	
Chorvatsko	10 367	12 527	11 168	10 726	8,7	11,1	11,2	11,0	2,6	2,9	2,0	.	2,6	2,9	2,0	.	53,8	53,2	43,8	.	53,8	53,2	43,8	.	53,8	53,2	43,8	.	53,8	53,2	43,8	.	
Irsko	17 653	20 801	25 393	.	43,6	43,9	54,1	.	15,0	14,9	16,8	16,8	15,0	14,9	16,8	16,8	55,9	50,5	47,4	47,1	55,9	50,5	47,4	47,1	55,9	50,5	47,4	47,1	55,9	50,5	47,4	47,1	
Itálie	125 534	149 807	163 925	168 074	25,1	30,6	32,2	32,3	15,6	11,6	8,5	8,2	15,6	11,6	8,5	8,2	56,7	60,9	71,8	71,8	56,7	60,9	71,8	71,8	56,7	60,9	71,8	71,8	56,7	60,9	71,8	71,8	
Kypr	1 424	1 776	2 209	2 127	22,3	21,2	14,5	13,5	7,7	12,6	13,6	21,1	7,7	12,6	13,6	21,1	76,6	76,0	77,1	69,9	76,6	76,0	77,1	69,9	76,6	76,0	77,1	69,9	76,6	76,0	77,1	69,9	
Litva	11 918	14 056	18 083	19 371	7,7	10,5	13,8	18,8	10,5	13,8	15,0	18,8	10,5	13,8	15,0	18,8	76,0	74,1	72,3	69,8	76,0	74,1	72,3	69,8	76,0	74,1	72,3	69,8	76,0	74,1	72,3	69,8	
Lotyšsko	5 748	6 517	7 448	7 939	7,4	7,0	40,4	.	17,6	22,0	29,0	.	17,6	22,0	29,0	.	8,4	18,6	30,5	.	8,4	18,6	30,5	.	8,4	18,6	30,5	.	8,4	18,6	30,5	.	
Lucembursko	2 443	2 951	2 713	.	74,0	59,4	40,4	.	19,8	17,2	15,3	16,0	19,8	17,2	15,3	16,0	60,8	48,5	42,4	40,6	60,8	48,5	42,4	40,6	60,8	48,5	42,4	40,6	60,8	48,5	42,4	40,6	
Maďarsko	31 407	35 700	37 803	39 190	19,4	34,2	42,4	43,4	3,5	3,9	1,9	1,9	3,5	3,9	1,9	1,9	69,5	62,6	58,2	63,0	69,5	62,6	58,2	63,0	69,5	62,6	58,2	63,0	69,5	62,6	58,2	63,0	
Malta	972	1 072	1 384	1 347	27,0	33,5	39,9	35,1	11,1	11,9	12,1	.	11,1	11,9	12,1	.	43,0	44,8	47,6	.	43,0	44,8	47,6	.	43,0	44,8	47,6	.	43,0	44,8	47,6	.	
Německo	406 253	487 242	549 283	.	46,0	43,3	40,3	.	13,5	12,2	10,2	9,9	13,5	12,2	10,2	9,9	35,9	36,2	22,2	22,7	35,9	36,2	22,2	22,7	35,9	36,2	22,2	22,7	35,9	36,2	22,2	22,7	
Nizozemsko	57 782	64 829	110 536	111 795	50,6	51,6	67,5	67,4	13,5	14,4	16,1	13,9	13,5	14,4	16,1	13,9	73,8	70,2	63,0	61,3	73,8	70,2	63,0	61,3	73,8	70,2	63,0	61,3	73,8	70,2	63,0	61,3	
Polsko	97 875	100 934	109 611	115 375	11,7	13,7	22,6	24,6	14,4	16,1	14,3	13,9	14,4	16,1	14,3	13,9	56,6	60,6	67,5	65,9	56,6	60,6	67,5	65,9	56,6	60,6	67,5	65,9	56,6	60,6	67,5	65,9	
Portugalsko	37 769	80 259	78 290	78 736	16,4	24,0	26,3	27,5	14,8	14,8	5,2	5,7	14,8	14,8	5,2	5,7	47,3	48,9	47,3	.	47,3	48,9	47,3	.	47,3	48,9	47,3	.	47,3	48,9	47,3	.	
Rakousko	44 127	59 341	71 448	.	46,7	45,0	47,1	.	5,2	5,3	4,9	.	5,2	5,3	4,9	.	38,8	60,4	53,9	53,5	38,8	60,4	53,9	53,5	38,8	60,4	53,9	53,5	38,8	60,4	53,9	53,5	
Rumunsko	29 608	30 707	27 600	27 535	35,9	20,1	20,8	21,2	24,5	19,0	24,9	24,7	24,5	19,0	24,9	24,7	71,8	72,6	72,1	.	71,8	72,6	72,1	.	71,8	72,6	72,1	.	71,8	72,6	72,1	.	
Řecko	33 396	45 239	53 744	.	19,0	12,9	11,2	.	8,7	13,5	15,9	.	8,7	13,5	15,9	.	69,9	74,1	73,3	70,4	69,9	74,1	73,3	70,4	69,9	74,1	73,3	70,4	69,9	74,1	73,3	70,4	
Slovensko	17 526	24 049	24 441	25 080	13,8	10,6	12,9	13,5	16,2	14,5	13,6	15,8	16,2	14,5	13,6	15,8	46,6	42,5	35,6	36,0	46,6	42,5	35,6	36,0	46,6	42,5	35,6	36,0	46,6	42,5	35,6	36,0	
Slovinsko	7 644	11 056	12 111	12 155	28,8	35,2	46,4	46,8	24,1	22,2	17,9	17,1	24,1	22,2	17,9	17,1	60,1	57,9	56,5	56,8	60,1	57,9	56,5	56,8	60,1	57,9	56,5	56,8	60,1	57,9	56,5	56,8	
Španělsko	181 023	224 000	208 767	210 104	24,1	26,7	28,4	28,2	15,6	15,1	14,9	14,8	15,6	15,1	14,9	14,8	42,4	51,4	42,1	.	42,4	51,4	42,1	.	42,4	51,4	42,1	.	42,4	51,4	42,1	.	
Švédsko	82 459	73 025	101 820	.	51,5	45,4	48,1	.	5,7	3,0	9,4	.	5,7	3,0	9,4	.	69,9	73,6	70,8	70,1	69,9	73,6	70,8	70,1	69,9	73,6	70,8	70,1	69,9	73,6	70,8	70,1	
Velká Británie	364 807	394 755	466 689	489 181	26,2	22,8	26,5	27,4	10,9	10,2	9,8	.	10,9	10,2	9,8	.	53,1	53,0	50,7	.	53,1	53,0	50,7	.	53,1	53,0	50,7	.	53,1	53,0	50,7	.	
<b>EU28</b>	<b>2 021 649</b>	<b>2 429 094</b>	<b>2 706 928</b>	<b>.</b>	<b>35,0</b>	<b>36,8</b>	<b>38,7</b>	<b>.</b>	<b>10,9</b>	<b>10,2</b>	<b>9,8</b>	<b>.</b>	<b>10,9</b>	<b>10,2</b>	<b>9,8</b>	<b>.</b>	<b>53,1</b>	<b>53,0</b>	<b>50,7</b>	<b>.</b>	<b>53,1</b>	<b>53,0</b>	<b>50,7</b>	<b>.</b>	<b>53,1</b>	<b>53,0</b>	<b>50,7</b>	<b>.</b>	<b>53,1</b>	<b>53,0</b>	<b>50,7</b>	<b>.</b>	
Čína	.	1 747 589	2 069 650	.	.	55,1	56,8	.	.	17,3	16,4	.	.	17,3	16,4	.	.	27,5	26,8	.	.	27,5	26,8	.	.	27,5	26,8	.	.	27,5	26,8	.	
Ízrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	861 901	894 138	892 406	926 671	60,3	60,1	59,5	60,5	4,3	4,0	3,8	3,7	4,3	4,0	3,8	3,7	34,3	34,9	35,6	34,7	34,3	34,9	35,6	34,7	34,3	34,9	35,6	34,7	34,3	34,9	35,6	34,7	
Korea	234 702	345 912	410 333	437 447	65,7	65,4	68,7	69,7	5,7	6,4	6,4	6,3	5,7	6,4	6,4	6,3	27,6	27,0	23,7	22,7	27,6	27,0	23,7	22,7	27,6	27,0	23,7	22,7	27,6	27,0	23,7	22,7	
Rusko	391 121	368 915	369 015	373 905	56,6	53,6	52,5	52,5	35,6	35,7	35,8	35,5	35,6	35,7	35,8	35,5	7,7	10,5	11,5	11,9	7,7	10,5	11,5	11,9	7,7	10,5	11,5	11,9	7,7	10,5	11,5	11,9	
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	43 220	45 874	60 278	.	32,3	24,5	29,7	.	2,2	2,3	1,6	.	2,2	2,3	1,6	.	65,5	73,3	68,7	.	65,5	73,3	68,7	.	65,5	73,3	68,7	.	65,5	73,3	68,7	.	

HC (Head Count) - fyzické osoby

Zdroj: CSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn.: místo roku 2005 r. 2004 pro Rakousko a Švýcarsko; místo roku 2010 r. 2009 pro Lucembursko, Německo, Rakousko a Švédsko, r. 200



**Tabulka 13: Počet výzkumných pracovníků ve vládním sektoru - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)**

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	843	1 209	1 809	2 274	2 424	2 526	2 661	2 820	2 650	2 781	3 591	3 657	3 724	4 611
Bulharsko	.	7 198	6 417	6 076	6 148	6 178	6 038	5 805	5 757	5 776	5 339	5 305	5 038	4 749
<b>ČR</b>	.	.	.	<b>6 564</b>	<b>6 992</b>	<b>7 153</b>	<b>7 289</b>	<b>6 498</b>	<b>6 577</b>	<b>6 611</b>	<b>6 453</b>	<b>6 725</b>	<b>6 979</b>	<b>7 393</b>
Dánsko	2 509	3 575	3 569	2 105	2 173	1 203	1 159	1 115	1 216	1 181	1 208	1 254	1 384	1 382
Estonsko	.	1 483	559	474	513	545	531	513	548	536	546	553	533	514
Finsko	3 243	3 499	4 487	4 374	4 470	4 482	4 541	4 505	4 551	4 630	4 432	4 482	4 089	3 550
Francie	24 922	27 195	26 132	25 889	25 641	26 527	27 372	28 702	26 611	26 808	27 413	28 227	29 390	.
Chorvatsko	.	.	.	1 899	1 912	1 863	1 888	2 030	2 097	2 048	1 965	1 945	1 857	1 756
Irsko	395	283	737	419	485	523	537	520	562	547	495	437	461	494
Itálie	14 501	13 916	14 315	14 454	16 590	17 291	15 555	16 678	17 496	18 780	20 499	21 313	21 045	21 229
Kypr	.	81	107	107	111	105	107	100	102	97	92	86	83	85
Litva	.	.	2 557	1 805	1 651	1 653	1 643	1 733	1 467	1 376	1 372	1 395	1 400	1 449
Lotyšsko	.	1 349	662	589	598	744	851	708	635	686	703	707	681	691
Lucembursko	.	.	225	374	435	503	553	597	662	747	732	733	708	787
Maďarsko	4 717	3 529	4 653	4 959	5 226	4 572	4 720	4 928	5 027	5 271	4 674	4 782	4 776	4 680
Malta	.	.	.	18	27	15	30	31	30	25	28	17	16	19
Německo	24 320	37 324	37 667	39 911	41 486	43 561	45 342	49 241	51 783	54 185	55 597	56 755	52 854	53 300
Nizozemsko	.	7 830	5 952	7 028	7 131	6 977	7 000	6 820	6 959	6 761	8 581	8 616	8 624	9 197
Polsko	.	11 244	11 100	12 175	12 438	12 813	12 917	13 193	13 553	13 824	13 583	13 571	13 847	13 618
Portugalsko	2 095	2 741	3 546	3 338	3 248	3 159	3 203	2 765	2 440	2 531	1 682	1 386	1 447	1 336
Rakousko	520	.	954	1 232	1 349	1 389	1 513	1 559	1 568	1 511	1 555	1 567	1 612	1 641
Rumunsko	.	8 431	5 244	7 082	5 585	5 818	6 169	5 744	5 590	5 846	6 372	6 583	6 409	6 659
Řecko	2 101	2 012	2 000	2 076	2 259	2 201	.	.	.	4 370	4 510	5 778	5 844	6 945
Slovensko	.	3 654	2 526	2 503	2 494	2 890	2 851	2 763	2 999	2 892	2 967	2 635	3 123	3 084
Slovinsko	.	1 607	1 495	1 591	1 804	1 998	2 156	2 171	2 036	1 817	1 850	1 825	1 744	1 629
Španělsko	7 623	8 359	12 708	20 446	20 063	21 412	22 578	24 165	24 377	22 893	21 850	20 673	20 180	19 962
Švédsko	1 545	2 738	2 423	2 929	3 041	1 941	1 770	1 483	1 892	2 097	2 002	2 386	2 304	3 322
Velká Británie	15 061	13 673	15 004	9 311	8 936	8 504	8 695	8 701	8 620	7 571	7 729	7 641	7 769	7 609
<b>EU28</b>	.	<b>168 322</b>	<b>168 471</b>	<b>179 279</b>	<b>182 471</b>	<b>185 648</b>	<b>189 326</b>	<b>195 829</b>	<b>198 085</b>	<b>200 647</b>	<b>204 063</b>	<b>207 203</b>	<b>207 533</b>	<b>211 068</b>
Čína	200 700	184 900	193 353	200 377	210 149	230 662	238 970	219 483	231 699	250 250	269 581	288 675	295 899	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	477	503	.	.	.
Japonsko	29 516	30 346	31 228	34 035	33 593	32 705	32 050	32 715	32 422	32 164	31 567	30 904	30 373	.
Korea	.	12 711	11 564	12 791	14 054	15 859	15 552	18 217	19 753	21 203	22 204	23 292	24 750	.
Rusko	.	157 784	142 191	154 827	153 629	153 059	145 988	146 211	145 056	141 572	149 593	144 776	144 700	146 840
Spojené státy	58 800	53 900	47 371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	600	550	405	425	435	.	488	.	406	.	430	.	466	909

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č. 2: místo roku 1990: Belgie, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko, Spojené státy a Švýcarsko rok 1989, Finsko a Čína rok 1991, místo roku 2000: Řecko, Spojené státy, Švédsko a EU28 rok 1999, Rakousko rok 1998;

místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004



**Tabulka 14: Počet výzkumných pracovníků ve vysokoškolském sektoru - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti (FTE)**

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	8 245	9 824	11 778	13 853	14 713	15 461	16 462	17 252	17 878	18 228	18 361	18 750	19 148	23 643
Bulharsko	.	4 905	1 886	2 607	2 756	3 605	3 774	4 390	3 608	4 504	3 754	4 045	4 498	3 862
<b>ČR</b>	4 045	5 520	5 866	<b>7 762</b>	<b>8 541</b>	<b>8 801</b>	<b>9 541</b>	<b>9 804</b>	<b>10 115</b>	<b>10 289</b>	<b>11 498</b>	<b>10 995</b>	<b>10 965</b>	<b>11 357</b>
Dánsko	.	1 626	1 806	1 905	2 042	2 084	2 126	2 397	2 179	2 398	2 534	2 398	2 443	2 431
Estonsko	5 455	6 481	10 999	12 879	12 849	12 153	11 849	12 304	13 548	11 984	12 368	12 056	12 381	12 240
Finsko	39 883	53 726	61 583	66 290	67 935	67 451	68 897	68 696	70 295	71 170	71 890	72 749	73 393	.
Francie	.	.	.	3 118	3 128	3 385	3 704	3 603	3 716	3 558	3 559	3 526	3 337	3 547
Chorvatsko	2 315	1 918	2 148	4 400	4 672	4 910	6 174	5 937	5 730	5 726	5 722	5 614	9 104	9 413
Irsko	31 845	34 516	25 696	37 073	37 636	38 860	39 809	43 067	43 470	43 828	45 223	47 526	48 198	48 262
Itálie	.	128	.	414	435	465	439	492	527	559	527	549	537	525
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litva	.	.	4 932	5 116	5 452	5 509	5 622	5 650	5 890	5 645	5 334	5 399	5 241	4 830
Lotyšsko	.	1 374	2 156	2 224	2 648	3 016	3 032	2 596	2 629	2 708	2 607	2 348	2 291	2 318
Lucembursko	.	.	22	157	159	176	282	428	491	566	651	769	906	1 049
Maďarsko	5 204	4 044	5 852	5 911	6 073	5 833	5 872	6 164	6 041	5 975	5 932	5 939	5 860	5 610
Malta	.	.	.	225	238	236	256	207	224	222	252	292	342	325
Německo	38 835	64 434	67 087	65 363	67 273	72 985	77 004	84 852	90 398	93 811	97 199	99 123	100 992	102 200
Nizozemsko	12 310	12 679	15 586	17 928	18 008	18 129	18 817	19 661	20 156	20 965	20 990	21 216	21 921	22 300
Polsko	.	28 026	34 246	40 449	37 653	38 562	39 947	38 080	39 170	39 677	38 152	37 167	39 695	40 126
Portugalsko	3 938	5 850	8 592	10 956	12 035	13 114	23 138	23 242	23 858	23 754	23 825	25 760	24 978	26 297
Rakousko	3 977	.	5 955	8 962	9 261	10 112	11 016	11 262	11 954	12 199	12 704	12 846	13 217	13 454
Rumunsko	.	1 804	2 542	5 386	5 652	5 104	6 839	7 310	8 245	6 563	6 591	6 578	6 378	6 480
Řecko	2 600	6 068	10 471	11 356	12 110	12 382	.	.	16 068	15 723	15 723	18 957	18 801	22 881
Slovensko	.	3 954	5 009	6 458	7 370	7 854	8 075	8 873	10 203	10 339	9 782	9 625	8 959	8 508
Slovinsko	.	1 757	1 340	1 695	1 763	1 657	1 795	1 978	2 262	2 431	2 398	2 201	2 180	2 069
Španělsko	18 904	27 666	42 064	54 028	55 443	58 813	61 736	63 175	64 590	62 185	59 775	57 641	57 156	57 107
Švédsko	11 647	11 873	14 623	15 125	14 740	14 840	14 896	16 308	16 959	17 101	16 561	18 401	19 616	18 135
Velká Británie	28 000	47 000	.	141 762	147 304	150 623	152 551	158 004	159 941	150 650	153 755	158 445	163 838	168 682
<b>EU28</b>	.	<b>346 210</b>	<b>387 282</b>	<b>551 459</b>	<b>566 464</b>	<b>585 624</b>	<b>617 640</b>	<b>641 707</b>	<b>662 382</b>	<b>656 966</b>	<b>661 972</b>	<b>675 972</b>	<b>692 390</b>	<b>706 995</b>
Čína	132 700	132 200	147 866	221 908	236 578	248 279	261 237	225 057	239 251	249 025	262 052	272 683	282 304	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7 837	9 433	9 614	.	.
Japonsko	104 949	121 431	179 116	156 176	159 512	159 512	123 549	124 224	125 263	126 133	125 890	136 593	137 586	.
Korea	.	19 406	23 674	27 416	28 386	37 415	34 773	38 163	39 265	40 844	43 826	41 784	41 938	.
Rusko	.	84 030	72 264	70 494	72 310	76 298	76 797	77 955	84 359	89 938	87 259	89 085	91 501	92 503
Spojené státy	142 036	181 395	186 049	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	6 300	7 680	9 425	12 335	12 710	.	14 322	.	16 810	.	18 760	.	.	.

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016  
 Pozn. č. 2: místo roku 1990: Belgie, Německo, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko, Spojené státy a Švýcarsko rok 1989, Finsko a Čína rok 1991; místo roku 2000: Řecko, Spojené státy, Švédsko a EU28 rok 1999, Rakousko rok 1998; místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004

Tabulka 15: Počet výzkumných pracovníků

	Celkem - přepočtené osoby (FTE)				Celkem - fyzické osoby (HC)				Podíl (%) na celkovém počtu výzkumných pracovníků (HC)				Podíl (%) na celkové zaměstnanosti v daném státě (HC)			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
	Belgie	9 769	12 962	.	.	14 413	19 748	22 286	.	29,6	33,2	33,4	.	0,34	0,44	0,49
Bulharsko	4 673	5 506	6 196	6 571	5 429	6 870	7 999	8 804	45,5	48,6	49,7	49,5	0,16	0,19	0,23	0,26
<b>ČR</b>	<b>6 349</b>	<b>7 429</b>	<b>8 401</b>	<b>8 701</b>	<b>10 827</b>	<b>12 198</b>	<b>14 537</b>	<b>14 815</b>	<b>28,8</b>	<b>28,1</b>	<b>28,3</b>	<b>27,2</b>	<b>0,22</b>	<b>0,24</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
Dánsko	8 113	11 654	13 159	.	12 908	17 865	19 904	.	29,7	32,6	34,5	.	0,47	0,65	0,73	.
Estonsko	1 317	1 688	1 871	1 865	2 337	3 249	3 338	3 399	40,8	43,4	44,4	44,0	0,38	0,59	0,56	0,56
Finsko	.	.	.	.	15 349	18 247	17 861	17 818	30,2	31,9	31,5	32,1	0,64	0,73	0,71	0,71
Francie	.	46 001	69 418	.	70 347	82 256	93 256	.	28,0	25,3	25,5	.	0,27	0,31	0,34	.
Chorvatsko	2 710	3 485	3 256	3 119	4 619	5 879	5 333	5 246	44,6	46,9	47,8	48,9	0,31	0,35	0,35	0,33
Irsko	3 241	4 672	4 933	.	5 349	7 165	8 210	.	30,3	34,4	32,3	.	0,27	0,38	0,44	.
Itálie	26 797	35 792	42 004	42 700	40 610	51 646	58 522	60 532	32,3	34,5	35,7	36,0	0,17	0,21	0,24	0,25
Kypr	239	337	338	343	464	640	846	813	32,6	36,0	38,3	38,2	0,13	0,16	0,23	0,22
Litva	3 706	4 367	4 140	4 221	5 798	7 203	9 263	9 734	48,6	51,2	51,2	50,3	0,41	0,58	0,72	0,74
Lotyšsko	1 636	1 823	1 829	.	2 963	3 313	3 871	.	51,5	50,8	52,0	.	0,31	0,39	0,44	.
Lucembursko	392	534	683	.	445	626	740	.	18,2	21,2	27,3	.	0,14	0,18	0,19	.
Maďarsko	5 505	6 447	6 748	6 908	10 731	11 418	11 462	11 897	34,2	32,0	30,3	30,4	0,26	0,29	0,28	0,28
Malta	121	153	236	231	255	302	420	408	26,2	28,2	30,3	30,3	0,17	0,18	0,23	0,22
Německo	47 666	65 258	80 353	.	86 733	121 631	153 517	.	21,3	25,0	27,9	.	0,22	0,30	0,36	.
Nizozemsko	.	.	19 576	19 525	12 150	14 104	26 097	26 116	21,0	25,9	23,6	23,4	0,15	0,16	0,30	0,30
Polsko	24 521	24 745	25 901	27 765	38 426	39 383	41 424	42 958	39,3	39,0	37,8	37,2	0,27	0,26	0,27	0,27
Portugalsko	9 530	18 175	16 921	16 691	16 757	35 204	35 557	34 874	44,4	43,9	45,4	44,3	0,33	0,72	0,80	0,77
Rakousko	4 740	7 765	9 286	.	10 427	16 877	21 145	.	23,6	28,4	29,6	.	0,27	0,41	0,50	.
Rumunsko	.	8 797	8 405	8 142	13 409	13 519	12 611	12 669	45,3	44,0	45,7	46,0	0,14	0,15	0,15	0,15
Řecko	6 213	.	11 361	.	12 147	16 609	21 163	.	36,4	36,7	39,4	.	0,26	0,38	0,53	.
Slovensko	4 484	6 376	6 155	6 090	7 268	10 192	10 437	10 657	41,5	42,4	42,7	42,5	0,35	0,47	0,48	0,48
Slovinsko	1 777	2 668	3 017	2 973	2 659	4 018	4 359	4 387	34,8	36,3	36,0	36,1	0,29	0,42	0,47	0,47
Španělsko	41 371	51 831	47 760	47 136	66 418	86 053	82 121	83 184	36,7	38,4	39,3	39,6	0,34	0,44	0,46	0,46
Švédsko	15 960	14 080	17 989	.	29 477	26 073	33 876	.	35,7	35,7	33,3	.	0,68	0,59	0,73	.
Velká Británie	.	.	.	.	130 074	151 280	177 801	183 012	35,7	38,3	38,1	37,4	0,45	0,52	0,59	0,60
<b>EU28</b>	.	.	.	.	<b>630 164</b>	<b>798 633</b>	<b>897 956</b>	.	<b>31,2</b>	<b>33,3</b>	<b>33,2</b>	.	<b>0,29</b>	<b>0,35</b>	<b>0,40</b>	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	102 948	123 181	130 603	136 206	11,9	13,8	14,6	14,7	0,16	0,19	0,20	0,21
Korea	.	.	.	.	30 174	57 662	74 617	80 904	12,9	16,7	18,2	18,5	0,13	0,24	0,30	0,32
Rusko	.	.	.	.	165 993	153 863	150 864	151 492	42,4	41,7	40,9	40,5	0,24	0,22	0,21	0,21
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	11 555	13 846	19 537	.	26,7	30,2	32,4	.	0,27	0,30	0,41	.

HC (Head Count) - fyzické osoby

FTE (Full Time Equivalent) - přepočtený počet osob na plný pracovní úvazek věnovaný VaV činnosti

Pozn.: místo roku 2005: Rakousko a Švýcarsko r. 2004; místo roku 2010: Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Švýcarsko r. 2008 a Řecko r. 2011; místo roku 2013 r. 2012 pro Švýcarsko

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

**Tabulka 16: Počet výzkumných pracovníků (HC) podle hlavních sektorů jejich zaměstnání**

	Celkem - fyzické osoby (HC)						podle hlavních sektorů jejich zaměstnání v %											
							Podnikatelský				Vládní				Vysokoškolský			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014		
Belgie	14 413	19 748	22 286	.	28,3	32,9	34,0	.	5,5	5,2	6,6	.	65,5	61,2	59,0	.		
Bulharsko	5 429	6 870	7 999	8 804	11,3	10,6	17,1	17,8	60,1	46,4	38,5	34,3	26,7	42,2	43,7	47,1		
<b>ČR</b>	<b>10 827</b>	<b>12 198</b>	<b>14 537</b>	<b>14 815</b>	<b>15,0</b>	<b>16,1</b>	<b>18,3</b>	<b>20,1</b>	<b>31,9</b>	<b>27,1</b>	<b>25,0</b>	<b>24,5</b>	<b>52,8</b>	<b>56,1</b>	<b>56,2</b>	<b>54,8</b>		
Dánsko	12 908	17 865	19 904	.	46,9	39,6	37,8	.	8,8	3,8	5,2	.	43,3	55,6	58,8	.		
Estonsko	2 337	3 249	3 338	3 399	14,5	18,0	16,8	18,1	15,8	14,0	13,3	13,1	67,7	66,4	68,1	67,0		
Finsko	15 349	18 247	17 861	17 818	30,2	25,2	25,0	25,5	15,3	14,5	14,2	12,8	52,7	58,4	58,7	59,5		
Francie	70 347	82 256	93 256	.	32,3	43,4	46,9	.	13,0	11,6	10,9	.	52,2	43,5	40,3	.		
Chorvatsko	4 619	5 879	5 333	5 246	7,2	9,9	9,2	9,5	30,3	27,6	27,0	25,8	62,4	62,4	63,8	64,8		
Irsko	5 349	7 165	8 210	.	29,1	32,9	37,9	.	3,0	2,8	2,4	.	67,9	64,3	59,7	.		
Itálie	40 610	51 646	58 522	60 532	15,7	18,2	19,3	20,0	18,5	19,4	21,9	21,9	59,9	56,9	53,5	52,8		
Kypr	464	640	846	813	15,3	15,5	11,6	11,6	21,1	15,5	11,3	12,1	58,2	62,7	72,8	71,1		
Litva	5 798	7 203	9 263	9 794	4,8	7,5	8,2	13,5	17,2	12,4	9,4	9,5	78,0	80,1	82,4	77,0		
Lotyšsko	2 963	3 313	3 871	.	9,3	11,0	12,0	.	14,4	13,7	13,5	.	76,2	75,4	74,5	.		
Lucembursko	445	626	740	.	58,2	31,8	15,5	.	29,7	36,7	41,6	.	12,1	31,5	42,8	.		
Maďarsko	10 731	11 418	11 462	11 897	12,9	23,1	25,0	25,3	22,1	21,9	21,0	22,6	65,0	54,9	54,0	52,1		
Malta	255	302	420	408	23,1	25,5	34,8	26,7	5,9	7,0	1,9	1,7	71,0	67,5	63,3	71,6		
Německo	86 733	121 631	153 517	.	25,0	22,1	20,3	.	14,8	15,5	15,1	.	60,3	62,4	64,6	.		
Nizozemsko	12 150	20 373	26 097	26 116	24,1	37,8	45,0	43,5	18,9	13,3	16,0	15,9	56,9	48,8	39,0	40,6		
Polsko	38 426	39 383	41 424	42 958	7,9	6,8	12,1	12,9	14,8	17,5	15,9	15,6	77,2	75,7	71,8	71,3		
Portugalsko	16 757	35 204	35 557	34 874	9,8	16,3	20,3	19,9	18,9	8,8	6,8	7,6	59,8	65,9	71,9	71,6		
Rakousko	10 427	16 877	21 145	.	24,8	25,8	27,9	.	8,0	8,0	7,5	.	.	65,0	63,4	.		
Rumunsko	13 409	13 519	12 611	12 669	33,7	17,2	18,0	18,5	30,4	21,5	26,4	26,2	35,1	60,8	55,2	54,9		
Řecko	12 147	16 609	21 163	.	14,7	10,9	7,5	.	9,8	17,6	20,2	.	75,0	70,3	71,2	.		
Slovensko	7 268	10 192	10 437	10 657	10,8	4,9	6,1	5,9	16,7	15,5	15,0	18,2	72,5	78,9	78,6	75,7		
Slovinsko	2 659	4 018	4 359	4 387	21,4	22,9	33,9	33,7	29,9	27,8	24,0	23,7	48,6	49,1	42,0	42,5		
Španělsko	66 418	86 053	82 121	83 184	17,6	20,2	22,0	21,8	19,8	19,0	18,4	18,1	62,3	60,4	59,3	59,8		
Švédsko	29 477	26 073	33 876	.	36,3	32,5	33,4	.	6,0	3,3	9,7	.	57,3	64,1	56,3	.		
Velká Británie	130 074	151 280	177 801	183 012	14,1	11,9	14,4	14,8	2,7	2,2	1,8	1,7	82,1	84,9	82,9	82,5		
<b>EU28</b>	<b>630 164</b>	<b>798 633</b>	<b>897 956</b>	.	<b>20,9</b>	<b>21,3</b>	<b>23,3</b>	.	<b>13,3</b>	<b>12,6</b>	<b>12,3</b>	.	<b>64,4</b>	<b>64,8</b>	<b>63,4</b>	.		
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Japonsko	102 948	123 181	130 603	136 206	32,8	32,8	32,9	33,5	4,5	4,5	4,3	4,2	61,6	61,7	61,8	61,3		
Korea	30 174	57 662	74 617	80 904	53,0	46,6	52,0	53,5	4,9	7,7	8,5	8,5	40,5	43,2	37,8	36,0		
Rusko	165 993	153 863	150 864	151 492	55,0	50,3	48,1	47,6	38,0	38,4	38,8	38,9	6,9	11,1	13,0	13,4		
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Švýcarsko	11 555	13 846	19 537	.	25,4	15,2	21,4	.	2,1	2,4	1,7	.	72,4	82,4	77,0	.		

HC (Head Count) - fyzické osoby

Zdroj: ČSU podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn.: místo roku 2005 r. 2004 pro Rakousko a Švýcarsko; místo roku 2010 r. 2009 pro Lucembursko, Německo, Rakousko a Švédsko, r. 2008 pro Švýcarsko a Řecko; místo roku 2013 r. 2012 pro Švýcarsko

Tabulka 17: Celkové výdaje na VaV (GERD) - podíl na HDP (intenzita výzkumu a vývoje)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	1,57	1,64	1,92	2,02	1,89	1,83	1,81	1,78	1,81	1,84	1,92	1,99	2,05	2,16	2,36	2,43	2,46	2,45
Bulharsko	.	0,56	0,50	0,45	0,47	0,48	0,47	0,45	0,45	0,43	0,45	0,49	0,56	0,53	0,60	0,63	0,79	0,96
<b>Česko</b>	.	<b>0,88</b>	<b>1,12</b>	<b>1,11</b>	<b>1,10</b>	<b>1,15</b>	<b>1,15</b>	<b>1,17</b>	<b>1,23</b>	<b>1,31</b>	<b>1,24</b>	<b>1,30</b>	<b>1,34</b>	<b>1,56</b>	<b>1,79</b>	<b>1,91</b>	<b>1,97</b>	<b>1,95</b>
Dánsko	1,52	1,79	2,13	2,32	2,44	2,51	2,42	2,39	2,40	2,51	2,78	3,07	2,94	2,97	3,00	3,01	3,02	3,03
Estonsko	.	.	0,60	0,70	0,72	0,77	0,85	0,92	1,12	1,07	1,26	1,40	1,58	2,31	2,11	1,71	1,45	1,50
Finsko	1,82	2,20	3,25	3,20	3,26	3,30	3,31	3,33	3,34	3,35	3,55	3,75	3,73	3,64	3,42	3,29	3,17	2,90
Francie	2,26	2,23	2,08	2,13	2,17	2,11	2,09	2,04	2,05	2,02	2,06	2,21	2,18	2,19	2,23	2,24	2,24	2,23
Chorvatsko	.	.	.	.	0,95	0,95	1,03	0,86	0,74	0,79	0,88	0,84	0,74	0,75	0,75	0,82	0,79	0,85
Irsko	0,79	1,22	1,09	1,05	1,06	1,12	1,18	1,19	1,20	1,23	1,39	1,61	1,61	1,53	1,56	1,54	1,51	.
Itálie	1,21	0,94	1,01	1,04	1,08	1,06	1,05	1,05	1,09	1,13	1,16	1,22	1,22	1,21	1,27	1,31	1,38	1,33
Kypr	.	.	0,23	0,24	0,28	0,32	0,34	0,37	0,38	0,40	0,39	0,44	0,45	0,45	0,43	0,46	0,48	0,46
Litva	.	0,43	0,58	0,67	0,66	0,66	0,75	0,75	0,79	0,80	0,79	0,83	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04
Lotyšsko	.	0,43	0,44	0,40	0,41	0,36	0,40	0,53	0,65	0,55	0,58	0,45	0,61	0,70	0,67	0,61	0,69	0,63
Lucembursko	.	.	1,57	.	.	1,65	1,62	1,59	1,69	1,61	1,64	1,71	1,53	1,50	1,29	1,30	1,28	1,31
Maďarsko	1,03	0,71	0,79	0,91	0,98	0,92	0,86	0,93	0,99	0,96	0,99	1,14	1,15	1,20	1,27	1,40	1,36	1,38
Malta	.	.	.	.	0,25	0,24	0,49	0,53	0,58	0,55	0,53	0,52	0,62	0,67	0,83	0,77	0,72	0,73
Německo	2,61	2,13	2,39	2,39	2,42	2,46	2,42	2,42	2,46	2,45	2,60	2,73	2,71	2,80	2,87	2,83	2,89	2,87
Nizozemsko	1,94	1,85	1,81	1,82	1,77	1,81	1,81	1,79	1,76	1,69	1,64	1,69	1,72	1,90	1,94	1,96	2,00	2,01
Polsko	0,86	0,62	0,64	0,62	0,56	0,54	0,56	0,57	0,55	0,56	0,60	0,67	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00
Portugalsko	0,46	0,52	0,72	0,76	0,72	0,70	0,73	0,76	0,95	1,12	1,45	1,58	1,53	1,46	1,38	1,33	1,29	1,28
Rakousko	1,35	1,53	1,89	2,00	2,07	2,18	2,17	2,38	2,37	2,43	2,59	2,61	2,74	2,68	2,93	2,96	3,06	3,07
Rumunsko	0,74	0,75	0,36	0,39	0,38	0,38	0,38	0,41	0,45	0,52	0,57	0,46	0,45	0,49	0,48	0,39	0,38	0,49
Řecko	0,32	0,42	0,57	0,56	.	0,55	0,53	0,58	0,56	0,58	0,66	0,63	0,60	0,67	0,70	0,81	0,84	0,96
Slovensko	1,61	0,91	0,64	0,63	0,56	0,56	0,50	0,50	0,48	0,45	0,46	0,47	0,62	0,66	0,81	0,83	0,88	1,18
Slovinsko	.	1,49	1,36	1,47	1,44	1,25	1,37	1,41	1,53	1,42	1,63	1,82	2,06	2,42	2,58	2,60	2,38	2,21
Španělsko	0,78	0,77	0,88	0,89	0,96	1,02	1,04	1,10	1,17	1,23	1,32	1,35	1,35	1,33	1,28	1,26	1,24	1,22
Švédsko	2,62	3,13	3,42	3,91	.	3,61	3,39	3,39	3,50	3,26	3,50	3,45	3,22	3,25	3,28	3,31	3,15	3,26
Velká Británie	1,95	1,79	1,72	1,71	1,72	1,67	1,61	1,63	1,65	1,68	1,69	1,74	1,69	1,69	1,62	1,66	1,68	1,70
<b>EU28</b>	.	<b>1,60</b>	<b>1,68</b>	<b>1,70</b>	<b>1,71</b>	<b>1,70</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>	<b>1,69</b>	<b>1,70</b>	<b>1,77</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,88</b>	<b>1,92</b>	<b>1,93</b>	<b>1,95</b>	.
Čína	.	0,57	0,90	0,95	1,06	1,13	1,22	1,32	1,38	1,38	1,46	1,68	1,73	1,79	1,93	2,01	2,05	.
Izrael	.	2,44	3,93	4,19	4,13	3,90	3,88	4,04	4,13	4,41	4,33	4,12	3,93	4,01	4,13	4,09	4,11	.
Japonsko	2,73	2,66	3,00	3,07	3,12	3,14	3,13	3,31	3,41	3,46	3,47	3,36	3,25	3,38	3,34	3,48	3,59	.
Korea	1,74	2,20	2,18	2,34	2,27	2,35	2,53	2,63	2,83	3,00	3,12	3,29	3,47	3,74	4,03	4,15	4,29	.
Rusko	2,03	0,85	1,05	1,18	1,25	1,29	1,15	1,07	1,07	1,12	1,04	1,25	1,13	1,09	1,13	1,13	1,19	.
Spojené státy	2,55	2,40	2,62	2,64	2,55	2,55	2,49	2,51	2,55	2,63	2,77	2,82	2,74	2,76	2,70	2,74	.	.
Švýcarsko	2,51	2,45	2,33	.	.	.	2,68	.	.	.	2,73	.	.	.	2,97	.	.	.

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

**Tabulka 18: Meziroční procentuální změna celkových výdajů na VaV (GERD) ve stálých cenách**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	0,59	4,34	5,10	0,83	6,08	6,99	9,79	2,90	2,76	1,13	27,03
Bulharsko	0,74	6,69	3,72	10,34	6,49	15,35	-4,67	13,73	5,93	6,09	6,67
<b>Česko</b>	<b>8,62</b>	<b>12,62</b>	<b>11,63</b>	<b>-2,25</b>	<b>5,66</b>	<b>18,72</b>	<b>13,73</b>	<b>6,09</b>	<b>1,63</b>	<b>1,07</b>	<b>3,15</b>
Dánsko	1,26	4,22	3,13	9,73	4,81	-2,76	2,16	1,09	-17,63	-13,80	4,12
Estonsko	18,58	33,32	3,13	11,45	-5,52	16,12	56,91	-3,59	-7,37	-4,60	-8,27
Finsko	3,24	4,30	5,44	6,78	-3,05	2,36	0,17	1,94	1,30	0,75	0,87
Francie	-0,43	2,42	1,10	2,06	4,21	13,29	0,75	2,35	7,43	-3,49	9,86
Chorvatsko	-13,54	-9,36	12,56	13,89	-11,56	1,11	-3,60	-0,13	1,46	5,08	·
Irsko	7,02	6,34	6,81	7,70	10,81	1,84	-0,51	2,08	1,11	-1,81	-2,53
Itálie	0,37	5,89	5,74	1,65	-0,80	1,79	1,26	-8,18	1,99	1,58	-3,03
Kypr	13,64	9,28	9,51	0,20	12,86	-4,02	22,39	2,78	9,99	12,04	2,45
Litva	7,26	13,70	12,45	1,03	-10,36	29,81	21,38	-0,77	-5,28	15,31	-7,03
Lotyško	46,55	37,55	-6,40	1,18	-33,34	-5,62	0,41	·	5,40	0,44	4,83
Lucembursko	1,23	11,68	3,41	1,29	-1,54	1,40	6,15	4,41	12,07	1,70	4,34
Maďarsko	11,75	10,62	-1,99	3,27	8,05	23,11	11,22	26,84	-2,95	0,54	9,16
Malta	11,17	11,65	-1,70	0,49	-5,37	3,59	6,79	3,14	-1,28	4,12	1,24
Německo	0,78	5,13	2,85	7,31	-0,92	3,77	·	·	0,47	3,26	2,64
Nizozemsko	1,24	1,53	-0,45	-0,91	-1,29	12,27	8,68	19,95	0,08	11,54	11,22
Polsko	5,42	3,79	8,96	11,50	13,30	-1,14	-6,68	-9,24	-4,82	-2,09	0,60
Portugalsko	4,69	28,04	20,72	·	6,05	6,78	0,70	10,07	1,52	3,83	1,49
Rakousko	11,99	2,83	6,30	7,94	-2,76	-2,86	·	-1,53	-17,04	1,94	32,19
Rumunsko	10,81	19,66	23,29	18,43	-24,52	-9,59	2,04	-3,49	12,43	3,87	13,83
Řecko	10,45	2,41	6,10	·	-9,54	36,75	10,68	23,37	3,84	9,82	38,84
Slovensko	5,15	4,42	4,42	8,88	-3,13	14,69	·	3,54	-0,12	-5,56	-5,10
Slovinsko	7,37	14,68	-0,67	·	3,02	-0,11	-2,80	-5,63	-3,39	-1,08	2,11
Španělsko	9,44	11,44	9,28	·	-1,06	-1,19	3,72	0,70	2,00	-2,22	8,10
Švédsko	·	8,19	-3,79	6,73	-6,42	-1,15	1,73	-2,94	4,84	5,05	3,73
Velká Británie	4,04	3,92	4,73	-0,27	-1,16	1,84	<b>3,93</b>	<b>1,77</b>	<b>0,61</b>	<b>2,42</b>	<b>2,11</b>
<b>EU28</b>	<b>2,41</b>	<b>5,16</b>	<b>3,79</b>	<b>4,85</b>	<b>-0,16</b>	<b>1,84</b>	<b>13,84</b>	<b>14,81</b>	<b>12,34</b>	<b>8,51</b>	<b>·</b>
Čína	19,36	18,21	14,88	15,86	25,67	7,20	5,90	2,24	3,07	·	·
Izrael	8,82	8,13	13,31	1,23	-3,60	1,42	3,50	5,61	3,03	·	·
Japonsko	6,98	4,78	3,76	-0,88	-8,52	12,08	11,99	10,00	6,04	6,87	·
Korea	7,77	13,37	11,79	7,05	6,18	10,50	0,62	5,78	2,27	3,88	0,62
Rusko	-1,33	8,66	12,90	-1,52	10,50	-5,66	2,43	-0,13	·	·	·
Spojené státy	4,01	4,47	4,85	5,02	-0,96	-0,31	·	·	·	·	·
Švýcarsko	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn.: Údaje v tabulce jsou založeny na výdajích na VaV vyjádřených ve stálých cenách, které eliminují inflační znehodnocení. Z důvodu neexistence speciálního cenového indexu pro VaV byl pro výpočet ve stálých cenách použit deflátor HDP. Roční údaje o celkových výdajích na VaV jsou díky inflaci zaznamenány každý rok ve zvyšujících se cenách - v případech deflace ve snižujících. Tyto ceny jsou cenami běžného období neboli běžnými cenami. To s sebou přináší obtíže ve srovnatelnosti v čase, neboť ceny v oblasti VaV se mohou každý rok měnit. Z tohoto důvodu jsou údaje v této tabulce vypočítány ze stálých cen roku 2005. Údaje v cenách roku 2005 umožňují odfiltrovat ze změny nominální hodnoty ukazatele (běžné ceny) vliv cenového vývoje a odhadnout skutečný (reálný) vývoj těchto výdajů v čase.



Tabulka 19: Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v EUR a na 1 obyvatele

	mil. EUR běžné ceny					na 1 obyv. v EUR běžné ceny								
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	5 552	7 488	8 171	9 154	9 546	9 875	10 072	530,0	688,0	744,3	828,1	859,6	885,1	898,4
Bulharsko	106	216	220	254	267	340	433	13,9	29,1	29,9	34,7	36,7	47,1	60,2
<b>Česko</b>	<b>1 281</b>	<b>2 095</b>	<b>2 552</b>	<b>2 877</b>	<b>2 997</b>	<b>3 091</b>	<b>3 250</b>	<b>125,2</b>	<b>199,2</b>	<b>243,1</b>	<b>273,8</b>	<b>285,1</b>	<b>293,7</b>	<b>308,3</b>
Dánsko	5 094	7 093	7 299	7 590	7 686	7 869	8 054	940,0	1 278,8	1 310,4	1 357,5	1 371,8	1 394,5	1 417,5
Estonsko	104	233	384	381	326	287	303	76,5	174,6	289,1	287,3	247,0	217,9	230,5
Finsko	5 474	6 971	7 164	6 832	6 684	6 512	6 071	1 043,4	1 299,8	1 329,5	1 261,9	1 228,9	1 192,1	1 108,0
Francie	36 228	43 469	45 112	46 519	47 480	47 919	48 643	573,8	669,0	690,9	709,2	720,7	724,2	733,7
Chorvatsko	312	335	336	330	355	340	375	72,4	78,0	78,6	77,3	83,3	80,3	89,0
Irsko	2 030	2 670	2 666	2 734	2 756	2 921	.	488,0	585,4	582,4	595,6	599,0	633,0	.
Itálie	15 599	19 625	19 811	20 503	20 983	22 291	21 892	268,1	328,0	329,8	339,8	346,0	366,7	360,5
Kypr	55	86	89	83	84	84	80	74,8	103,9	104,5	96,4	97,3	98,6	94,8
Litva	157	220	283	298	332	377	387	47,2	70,9	93,4	99,9	112,4	128,5	133,2
Lotyšsko	73	109	141	147	140	163	152	32,5	51,8	68,4	72,0	69,4	81,6	76,9
Lucembursko	472	604	631	561	606	630	671	1 013,5	1 189,6	1 215,6	1 056,3	1 110,8	1 128,1	1 180,0
Maďarsko	838	1 126	1 205	1 257	1 415	1 429	1 511	83,0	112,6	120,8	126,7	143,0	144,8	153,6
Malta	27	42	48	62	64	61	68	67,4	101,8	114,7	147,2	151,7	141,6	156,5
Německo	55 739	69 948	75 501	79 110	79 730	84 454	87 188	685,3	871,3	940,5	983,6	988,6	1 042,9	1 068,6
Nizozemsko	9 772	10 892	12 235	12 513	12 743	13 268	13 630	598,9	655,7	733,0	746,9	758,5	786,8	805,0
Polsko	1 386	2 608	2 836	3 430	3 436	3 864	4 317	36,3	67,7	73,6	89,0	89,2	100,4	112,2
Portugalsko	1 201	2 758	2 566	2 320	2 258	2 232	2 289	114,4	260,8	243,1	220,7	216,0	214,6	221,1
Rakousko	6 030	8 066	8 276	9 149	9 571	10 100	10 444	733,1	964,8	986,6	1 085,8	1 129,1	1 182,1	1 211,5
Rumunsko	327	573	657	644	558	575	782	15,3	28,2	32,5	32,1	27,9	28,8	39,4
Řecko	1 154	1 353	1 391	1 338	1 466	1 489	1 684	105,0	121,6	125,3	121,1	133,7	136,7	155,1
Slovensko	194	416	468	585	611	670	927	36,1	76,7	86,8	108,2	112,9	123,6	171,0
Slovinsko	413	746	894	928	935	890	853	206,4	364,1	435,6	451,3	454,0	431,8	413,4
Španělsko	10 197	14 588	14 184	13 392	13 012	12 821	13 158	233,5	313,3	303,5	286,4	279,3	275,9	283,4
Švédsko	10 609	11 870	13 157	13 891	14 406	13 612	14 581	1 174,9	1 265,7	1 392,4	1 459,3	1 500,6	1 403,9	1 488,0
Velká Británie	31 707	30 732	31 547	33 304	33 999	37 960	43 878	524,8	489,7	498,5	522,8	530,4	587,6	674,0
<b>EU28</b>	<b>202 129</b>	<b>246 930</b>	<b>259 825</b>	<b>270 185</b>	<b>274 563</b>	<b>286 121</b>	<b>299 329</b>	<b>408,4</b>	<b>490,3</b>	<b>514,7</b>	<b>533,9</b>	<b>541,5</b>	<b>563,1</b>	<b>587,6</b>
Čína	24 030	78 725	96 565	127 059	145 097	159 004	.	18,4	58,7	71,7	93,8	106,6	116,2	.
Izrael	5 770	9 209	10 499	10 718	11 954	12 559	.	828,9	1 208,4	1 352,5	1 355,5	1 483,9	1 529,3	.
Japonsko	121 831	135 035	143 701	154 977	128 645	124 531	.	953,6	1 054,6	1 124,1	1 215,0	1 010,3	979,6	.
Korea	18 966	28 629	32 371	38 302	40 787	45 585	.	394,0	579,4	650,3	766,0	812,2	904,0	.
Rusko	6 559	12 999	14 930	17 529	17 710	16 634	13 437	45,7	91,0	104,4	122,4	124,0	116,5	94,1
Spojené státy	263 747	308 968	308 292	339 413	344 083	.	.	891,1	997,3	987,6	1 079,2	1 086,0	.	.
Švýcarsko	8 486	10 268	.	15 357	.	.	.	1 140,8	1 337,0	.	1 920,4	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: Švýcarsko místo roku 2005 rok 2004 a místo roku 2010 rok 2008



Tabulka 20: Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v Kč a na 1 obyvatele

	mil. Kč běžné ceny					na 1 obyv. v Kč běžné ceny								
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	165 336	189 315	200 925	230 202	247 996	271 906	274 765	15 785	17 395	18 303	20 825	22 332	24 371	24 506
Bulharsko	3 169	5 450	5 401	6 380	6 930	9 360	11 817	414	737	735	873	954	1 296	1 642
<b>Česko</b>	<b>38 146</b>	<b>52 974</b>	<b>62 753</b>	<b>72 360</b>	<b>77 853</b>	<b>85 104</b>	<b>88 663</b>	<b>3 727</b>	<b>5 037</b>	<b>5 978</b>	<b>6 885</b>	<b>7 407</b>	<b>8 086</b>	<b>8 411</b>
Dánsko	151 706	179 347	179 487	190 871	202 722	216 678	219 712	27 995	32 332	32 224	34 139	36 117	38 398	38 668
Estonsko	3 098	5 885	9 454	9 574	8 471	7 896	8 259	2 280	4 414	7 110	7 225	6 416	6 001	6 289
Finsko	163 018	176 262	176 155	171 815	173 653	179 317	165 608	31 074	32 864	32 692	31 735	31 927	32 825	30 225
Francie	1 078 932	1 099 066	1 109 292	1 169 907	1 233 542	1 319 490	1 326 944	17 090	16 915	16 989	17 835	18 724	19 941	20 014
Chorvatsko	9 303	8 474	8 271	8 299	9 215	9 358	10 224	2 158	1 972	1 932	1 944	2 164	2 211	2 427
Irsko	60 457	67 496	65 554	68 755	71 609	80 444	.	14 533	14 802	14 322	14 979	15 561	17 432	.
Itálie	464 563	496 196	487 143	515 617	545 141	613 806	597 192	7 983	8 293	8 111	8 545	8 989	10 097	9 834
Kypr	1 645	2 179	2 186	2 095	2 178	2 316	2 193	2 227	2 628	2 569	2 425	2 527	2 716	2 587
Litva	4 675	5 552	6 952	7 504	8 636	10 376	10 557	1 407	1 793	2 296	2 511	2 920	3 539	3 634
Lotyšsko	2 165	2 747	3 461	3 685	3 631	4 483	4 155	967	1 310	1 681	1 812	1 804	2 247	2 099
Lucembursko	14 057	15 264	15 526	14 119	15 737	17 342	18 306	30 185	30 077	29 892	26 564	28 859	31 062	32 189
Maďarsko	24 945	28 472	29 622	31 621	36 764	39 344	41 217	2 473	2 847	2 971	3 187	3 716	3 988	4 189
Malta	810	1 067	1 174	1 553	1 669	1 667	1 844	2 007	2 575	2 821	3 702	3 942	3 900	4 270
Německo	1 660 020	1 768 560	1 856 562	1 989 547	2 071 373	2 325 529	2 378 401	20 409	22 029	23 128	24 738	25 685	28 716	29 151
Nizozemsko	291 030	275 393	300 866	314 680	331 072	365 344	371 813	17 836	16 578	18 023	18 785	19 707	21 665	21 959
Polsko	41 268	65 928	69 741	86 257	89 275	106 400	117 750	1 081	1 712	1 810	2 238	2 319	2 765	3 062
Portugalsko	35 772	69 722	63 109	58 349	58 675	61 467	62 446	3 406	6 594	5 978	5 549	5 611	5 910	6 032
Rakousko	179 580	203 952	203 515	230 088	248 662	278 108	284 906	21 833	24 393	24 261	27 306	29 333	32 550	33 049
Rumunsko	9 736	14 487	16 166	16 201	14 491	15 837	21 336	455	714	800	806	724	794	1 074
Řecko	34 354	34 197	34 209	33 639	38 078	40 994	45 934	3 127	3 075	3 080	3 046	3 473	3 764	4 230
Slovensko	5 789	10 527	11 519	14 718	15 871	18 439	25 295	1 075	1 939	2 134	2 722	2 932	3 403	4 665
Slovinsko	12 297	18 860	21 989	23 346	24 291	24 513	23 271	6 146	9 205	10 711	11 351	11 795	11 889	11 278
Španělsko	303 683	368 854	348 792	336 786	338 047	353 032	358 934	6 955	7 922	7 463	7 201	7 255	7 598	7 731
Švédsko	315 948	300 119	323 541	349 352	374 272	374 818	397 766	34 990	32 002	34 240	36 699	38 985	38 657	40 592
Velká Británie	944 296	777 031	775 742	837 556	883 286	1 045 268	1 196 953	15 631	12 381	12 258	13 147	13 779	16 181	18 387
<b>EU28</b>	<b>6 019 797</b>	<b>6 243 378</b>	<b>6 389 107</b>	<b>6 794 875</b>	<b>7 133 140</b>	<b>7 878 637</b>	<b>8 165 388</b>	<b>12 164</b>	<b>12 397</b>	<b>12 655</b>	<b>13 428</b>	<b>14 069</b>	<b>15 504</b>	<b>16 030</b>
Čína	715 660	1 990 483	2 374 539	3 195 414	3 769 623	4 378 347	.	547	1 484	1 762	2 360	2 770	3 201	.
Izrael	171 837	232 833	258 176	269 553	310 572	345 818	.	24 685	30 552	33 257	34 090	38 552	42 111	.
Japonsko	3 628 384	3 414 227	3 533 606	3 897 516	3 342 189	3 429 078	.	28 401	26 665	27 643	30 556	26 248	26 975	.
Korea	564 848	723 862	795 991	963 269	1 059 652	1 255 227	.	11 734	14 650	15 991	19 264	21 100	24 893	.
Rusko	195 327	328 667	367 141	440 839	460 112	458 031	366 542	1 361	2 301	2 568	3 079	3 221	3 207	2 566
Spojené státy	7 854 922	7 811 949	7 580 910	8 535 901	8 939 284	.	.	26 538	25 215	24 284	27 141	28 214	.	.
Švýcarsko	252 717	259 625	.	386 218	.	.	.	33 975	33 805	.	48 296	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: Švýcarsko místo roku 2005 r. 2004 a místo roku 2010 r. 2008

**Tabulka 21: Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v paritě kupní síly (PPS) a na 1 obyvatele v cenách roku 2005**

	mil. PPS v cenách roku 2005										na 1 obyv. v PPS v cenách roku 2005				
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Belgie	5 164	6 366	6 811	7 477	7 694	7 907	7 996	493,0	585,0	620,4	676,5	692,9	708,7	713,2	
Bulharsko	291	436	416	473	501	635	807	38,0	59,0	56,6	64,7	68,9	88,0	112,1	
<b>Česko</b>	<b>2 230</b>	<b>2 877</b>	<b>3 408</b>	<b>3 873</b>	<b>4 108</b>	<b>4 382</b>	<b>4 520</b>	<b>217,9</b>	<b>273,6</b>	<b>324,6</b>	<b>368,5</b>	<b>390,8</b>	<b>416,3</b>	<b>428,8</b>	
Dánsko	3 698	4 549	4 647	4 698	4 703	4 776	4 833	682,4	820,1	834,3	837,9	846,3	850,5	850,5	
Estonsko	173	292	457	441	363	313	326	127,6	218,6	344,0	332,8	275,2	238,0	248,3	
Finsko	4 687	5 463	5 472	5 069	4 632	4 249	4 249	893,5	1 018,5	1 015,5	936,2	889,1	847,9	775,4	
Francie	32 833	36 297	37 316	38 040	38 527	38 679	39 015	520,1	588,6	571,5	579,9	584,8	584,5	588,4	
Chorvatsko	494	440	444	433	465	449	493	114,6	102,5	103,6	101,5	109,3	106,1	117,1	
Irsko	1 681	2 304	2 221	2 218	2 251	2 365	2 365	404,2	505,4	485,3	483,3	489,1	512,5	512,5	
Itálie	15 061	17 318	17 229	17 588	17 783	18 740	18 267	258,8	289,5	286,9	291,5	293,2	308,3	300,8	
Kypr	63	86	87	80	82	83	81	84,7	103,9	102,6	92,8	94,8	97,4	95,0	
Litva	305	339	415	427	469	526	539	91,8	109,5	137,1	142,8	158,6	179,3	185,4	
Lotyšsko	140	158	192	190	180	208	193	62,6	75,4	93,2	93,6	89,6	104,2	97,7	
Lucembursko	414	451	452	386	407	420	440	890,0	887,7	870,9	727,1	747,1	751,5	773,3	
Maďarsko	1 352	1 658	1 760	1 838	2 060	2 095	2 186	134,0	165,8	176,5	185,3	208,2	212,3	222,2	
Malta	40	52	57	73	71	71	78	99,5	124,5	137,9	173,6	166,9	166,2	179,6	
Německo	53 802	64 081	68 432	70 553	69 734	72 538	73 439	661,5	798,2	852,5	877,2	864,7	895,7	900,1	
Nizozemsko	9 125	9 361	10 501	10 589	10 641	11 060	11 352	559,2	563,5	629,1	632,1	633,4	655,8	670,4	
Polsko	2 496	4 034	4 384	5 259	5 263	5 871	6 530	65,4	104,7	113,8	136,5	136,7	152,6	169,8	
Portugalsko	1 469	3 066	2 861	2 597	2 472	2 420	2 434	139,8	289,9	271,0	246,9	236,3	232,6	235,2	
Rakousko	5 692	6 973	7 022	7 726	7 838	8 126	8 247	692,0	834,0	837,1	916,9	924,6	951,0	956,6	
Rumunsko	696	892	983	968	803	819	1 082	32,6	43,9	48,7	48,2	40,1	41,0	54,5	
Recko	1 352	1 374	1 402	1 353	1 522	1 581	1 799	123,0	123,6	126,3	122,5	138,8	145,1	165,7	
Slovensko	368	579	641	791	821	902	1 252	68,4	106,7	118,8	146,3	151,7	166,5	230,9	
Slovinsko	565	896	1 063	1 100	1 099	1 038	985	282,3	437,5	517,7	534,9	533,5	503,3	477,3	
Španělsko	11 155	14 483	14 078	13 285	12 835	12 697	12 965	255,5	311,1	301,2	284,1	275,5	273,3	279,3	
Švédsko	8 786	9 026	9 361	9 427	9 616	9 402	10 163	973,1	962,4	990,7	990,3	1 001,6	969,6	1 037,2	
Velká Británie	28 517	30 983	31 544	30 642	32 150	33 519	34 770	472,0	493,7	498,4	481,0	501,5	518,9	534,1	
<b>EU28</b>	<b>192 649</b>	<b>224 834</b>	<b>233 658</b>	<b>237 595</b>	<b>239 293</b>	<b>246 250</b>	<b>251 435</b>	<b>389,3</b>	<b>446,4</b>	<b>462,8</b>	<b>469,5</b>	<b>472,0</b>	<b>484,6</b>	<b>493,6</b>	
Čína	71 507	162 191	184 631	211 979	238 133	258 402	54,7	54,7	121,0	137,0	156,6	175,0	188,9	188,9	
Izrael	107 690	107 678	111 449	112 061	118 344	121 930	842,9	842,9	841,0	871,8	878,6	929,4	959,2	959,2	
Japonsko	24 058	38 841	43 497	47 845	50 734	54 222	499,8	499,8	786,1	873,8	956,8	1 010,2	1 075,3	1 075,3	
Rusko	20 690	26 058	26 220	27 734	28 365	29 466	29 650	144,2	182,4	183,4	193,7	198,6	206,3	207,6	
Spojené státy	274 584	311 864	319 456	319 043	328 971	328 971	927,7	927,7	1 006,6	1 023,3	1 014,4	1 038,3	1 038,3	1 038,3	
Švýcarsko	6 330	7 365	8 305	8 305	8 305	8 305	851,0	851,0	959,0	1 038,5	1 038,5	1 038,5	1 038,5	1 038,5	

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

**PPS (Purchasing Power Standard)** - je umělé vytvořená měnová jednotka, která vyjadřuje takový kurz mezi dvěma měnami, při němž si je možné v obou zemích koupit stejné množství zboží. Pro mezinárodní porovnání v daném roce je vždy vhodnější použít přepočtené PPS. Údaje v eurech sice mohou ilustrovat finanční sílu země, ale o ekonomické výkonnosti příliš nevyovídají. Pokud při porovnání zemí použijeme směnný kurz, do našeho srovnání promlouvá i odlišná cenová hladina v jednotlivých zemích způsobená podhodnocením nebo nadhodnocením směnným kurzem.

**Ceny roku 2005** jsou stálé (reálné) ceny, které eliminují inflační znehodnocení. Z důvodu neexistence speciálního cenového indexu pro VaV byl pro výpočet ve stálých cenách použit deflator HDP. Roční údaje o celkových výdajích na VaV jsou díky inflaci zaznamenávány každý rok ve zvyšujících se cenách - v případě deflace ve snižujících. Tyto ceny jsou cenami běžného období neboli běžnými cenami. To s sebou přináší obtíže ve srovnatelnosti v čase, neboť ceny v oblasti VaV se mohou každý rok měnit. Z tohoto důvodu jsou údaje v této tabulce uvedeny v cenách roku 2005. Údaje v cenách roku 2005 umožňují odfiltrovat ze změny nominální hodnoty ukazatele (běžné ceny) vliv cenového vývoje a odhadnout skutečný (reálný) vývoj těchto výdajů v čase.

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: Švýcarsko místo roku 2005 rok 2004 a místo roku 2010 rok 2008

Tabulka 22: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - % GERD

% GERD

	podnikatelský (BERD)					vládní (GOVERN)					vysokoškolský (HERD)				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
Belgie	68,0	67,1	70,7	71,2	71,9	8,4	8,4	8,1	8,2	7,8	22,3	23,5	20,9	20,2	19,9
Bulharsko	21,5	50,3	61,1	65,7	73,3	66,8	37,3	29,7	24,7	20,8	10,5	11,8	8,6	8,8	5,4
<b>Česko</b>	<b>58,2</b>	<b>56,7</b>	<b>53,3</b>	<b>55,2</b>	<b>54,3</b>	<b>22,8</b>	<b>22,7</b>	<b>19,1</b>	<b>19,0</b>	<b>20,4</b>	<b>18,6</b>	<b>20,0</b>	<b>27,2</b>	<b>25,4</b>	<b>24,9</b>
Dánsko	68,3	67,0	63,3	61,8	61,8	6,5	2,2	2,4	2,3	2,3	24,6	30,3	33,9	35,5	35,6
Estonsko	45,1	50,2	47,7	43,5	46,0	11,3	10,6	8,9	11,0	10,8	41,4	38,0	42,3	44,3	41,4
Finsko	70,8	69,6	68,9	67,7	66,7	9,6	9,2	8,9	8,6	8,2	19,0	20,4	21,5	22,9	24,4
Francie	62,1	63,2	64,7	65,0	65,1	17,8	14,0	13,0	12,9	13,1	18,8	21,6	20,8	20,6	20,3
Chorvatsko	41,2	44,1	50,1	48,3	51,2	24,0	27,5	25,5	26,1	24,5	34,6	28,2	24,4	25,7	24,2
Irsko	65,5	68,7	71,9	72,1	.	7,4	4,8	4,6	4,5	.	27,1	26,5	23,5	23,4	.
Itálie	50,4	53,9	54,7	55,4	55,3	17,3	13,7	14,0	13,3	13,3	30,2	28,8	28,3	28,4	28,6
Kypr	22,0	17,2	15,9	17,3	16,5	31,8	19,6	14,7	14,7	13,6	38,9	49,8	56,2	51,9	53,7
Litva	20,4	29,4	25,5	30,9	26,9	25,0	17,5	19,8	17,0	17,2	54,6	53,1	54,7	52,1	55,9
Lotyšsko	40,7	37,0	28,2	35,5	24,8	18,7	23,0	28,9	24,0	25,6	40,6	40,0	42,9	40,5	49,6
Lucembursko	86,4	66,3	52,5	53,7	51,0	12,1	21,3	29,0	29,9	31,1	1,5	12,4	18,6	16,4	17,8
Maďarsko	43,2	59,8	69,4	71,5	73,4	28,0	18,5	14,9	13,7	13,3	25,1	19,9	14,4	13,5	12,1
Malta	66,5	60,5	51,7	55,3	48,5	4,7	4,3	9,5	10,0	17,5	28,8	35,2	38,7	34,7	34,0
Německo	69,3	67,0	67,2	67,5	67,7	14,1	14,8	14,9	14,8	14,9	16,5	18,2	17,9	17,7	17,4
Nizozemsko	52,9	47,9	55,7	56,0	55,6	12,4	11,7	12,2	11,9	12,3	34,7	40,4	32,1	32,1	32,1
Polsko	31,8	26,6	43,6	46,6	46,6	36,4	35,9	26,8	24,0	24,4	31,6	37,2	29,3	29,2	28,9
Portugalsko	38,5	45,9	47,5	46,4	47,1	14,6	7,1	6,5	6,3	5,9	35,4	36,9	44,6	45,6	45,5
Rakousko	69,8	68,4	70,8	70,8	70,8	5,2	5,2	4,4	4,4	4,4	24,7	25,8	24,3	24,3	24,3
Rumunsko	49,7	38,3	30,7	41,5	44,0	34,2	36,8	49,2	43,0	38,3	13,7	24,5	19,7	15,2	17,4
Řecko	31,0	39,4	33,3	33,9	33,3	20,3	23,7	28,0	27,7	27,6	47,5	35,7	37,4	37,2	38,2
Slovensko	49,8	42,1	46,3	36,8	28,0	29,7	30,0	20,5	28,3	27,9	20,4	27,6	33,1	34,4	43,8
Slovinsko	58,8	67,8	76,5	77,3	76,3	24,2	18,2	13,0	12,2	13,5	16,7	13,9	10,4	10,5	10,2
Španělsko	53,8	51,5	53,1	52,9	52,5	17,0	20,1	18,7	18,8	19,1	29,0	28,3	28,0	28,1	28,1
Švédsko	72,8	68,7	68,9	67,0	69,5	4,9	4,9	3,7	3,7	3,4	22,0	26,3	27,1	29,0	26,9
Velká Británie	61,4	60,9	63,9	65,1	65,7	10,6	9,5	7,9	7,3	6,8	25,7	27,0	26,4	25,8	25,6
<b>EU28</b>	<b>62,9</b>	<b>61,9</b>	<b>63,5</b>	<b>63,8</b>	<b>64,0</b>	<b>13,7</b>	<b>12,9</b>	<b>12,2</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>22,5</b>	<b>24,2</b>	<b>23,5</b>	<b>23,4</b>	<b>23,2</b>
Čína	68,3	73,4	76,6	77,3	.	21,8	18,1	16,2	15,8	.	9,9	8,5	7,2	6,9	.
Izrael	81,5	83,0	84,3	84,5	.	2,7	2,1	1,9	1,9	.	14,9	13,7	12,7	12,5	.
Japonsko	76,4	76,5	76,1	77,8	.	8,3	9,0	9,2	8,3	.	13,4	12,9	13,5	12,6	.
Korea	76,9	74,8	78,5	78,2	.	11,9	12,7	10,9	11,2	.	9,9	10,8	9,2	9,0	.
Rusko	68,0	60,5	60,6	59,6	59,2	26,1	31,0	30,3	30,5	31,1	5,8	8,4	9,0	9,8	9,6
Spojené státy	68,9	68,0	70,6	.	.	12,3	12,7	11,2	.	.	14,3	14,7	14,2	.	.
Švýcarsko	73,7	73,5	69,3	.	.	1,1	0,7	0,8	.	.	22,9	24,2	28,1	.	.

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Zdroj: CSÚ podle údajů OECD (MST2016(1)) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: Švýcarsko místo roku 2005, místo roku 2010 rok 2008 a místo roku 2013 rok 2012

Tabulka 23: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - % HDP

% HDP

	podnikatelský (BERD)					vládní (GOVERD)					vysokoškolský (HERD)				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
Belgie	1,21	1,38	1,72	1,76	1,77	0,15	0,17	0,20	0,20	0,19	0,40	0,48	0,51	0,50	0,49
Bulharsko	0,10	0,29	0,39	0,52	0,70	0,30	0,21	0,19	0,20	0,20	0,05	0,07	0,06	0,07	0,05
<b>Česko</b>	<b>0,68</b>	<b>0,76</b>	<b>1,01</b>	<b>1,09</b>	<b>1,06</b>	<b>0,27</b>	<b>0,30</b>	<b>0,36</b>	<b>0,37</b>	<b>0,40</b>	<b>0,22</b>	<b>0,27</b>	<b>0,52</b>	<b>0,50</b>	<b>0,48</b>
Dánsko	1,63	1,97	1,96	1,95	1,87	0,15	0,06	0,07	0,07	0,07	0,59	0,89	1,02	1,01	1,08
Estonsko	0,42	0,79	0,82	0,63	0,69	0,10	0,17	0,15	0,16	0,16	0,38	0,60	0,73	0,64	0,62
Finsko	2,36	2,59	2,26	2,15	1,94	0,32	0,34	0,29	0,27	0,24	0,63	0,76	0,71	0,73	0,71
Francie	1,27	1,37	1,45	1,46	1,45	0,36	0,30	0,29	0,30	0,29	0,38	0,47	0,47	0,46	0,45
Chorvatsko	0,35	0,33	0,41	0,38	0,44	0,21	0,20	0,21	0,21	0,21	0,30	0,21	0,20	0,20	0,21
Irsko	0,78	1,10	1,13	1,11	.	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,32	0,43	0,34	0,31	0,28
Itálie	0,53	0,66	0,72	0,72	0,74	0,18	0,17	0,18	0,19	0,18	0,32	0,35	0,37	0,35	0,38
Kypr	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,12	0,09	0,07	0,06	0,06	0,14	0,23	0,26	0,25	0,24
Litva	0,15	0,23	0,24	0,30	0,28	0,19	0,14	0,19	0,18	0,18	0,41	0,42	0,52	0,54	0,58
Lotyšsko	0,22	0,23	0,17	0,25	0,15	0,10	0,14	0,18	0,17	0,16	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31
Lucembursko	1,37	1,01	0,68	0,66	0,67	0,19	0,33	0,38	0,36	0,41	0,02	0,19	0,24	0,23	0,23
Maďarsko	0,40	0,69	0,97	0,98	1,01	0,26	0,21	0,21	0,19	0,18	0,23	0,23	0,20	0,19	0,17
Malta	0,38	0,42	0,49	0,51	0,37	0,03	0,03	0,08	0,08	0,13	0,16	0,23	0,32	0,26	0,26
Německo	1,68	1,92	1,90	1,95	1,95	0,34	0,40	0,42	0,43	0,43	0,40	0,49	0,51	0,51	0,50
Nizozemsko	0,95	0,83	1,09	1,12	1,12	0,22	0,20	0,24	0,24	0,25	0,62	0,70	0,63	0,64	0,65
Polsko	0,18	0,19	0,38	0,44	0,47	0,21	0,26	0,23	0,23	0,25	0,18	0,27	0,25	0,27	0,29
Portugalsko	0,29	0,70	0,63	0,60	0,60	0,11	0,11	0,09	0,08	0,08	0,27	0,57	0,59	0,59	0,58
Rakousko	1,66	1,87	2,10	2,17	2,18	0,12	0,14	0,13	0,14	0,14	0,59	0,71	0,72	0,75	0,75
Rumunsko	0,20	0,17	0,12	0,16	0,21	0,14	0,17	0,19	0,16	0,19	0,06	0,11	0,08	0,06	0,09
Řecko	0,18	0,24	0,27	0,28	0,32	0,12	0,14	0,23	0,23	0,26	0,27	0,21	0,30	0,31	0,37
Slovensko	0,25	0,26	0,38	0,33	0,33	0,15	0,19	0,17	0,25	0,33	0,10	0,17	0,27	0,30	0,52
Slovinsko	0,83	1,40	1,99	1,85	1,69	0,34	0,37	0,34	0,29	0,30	0,24	0,29	0,27	0,25	0,23
Španělsko	0,59	0,69	0,67	0,65	0,64	0,19	0,27	0,24	0,23	0,23	0,32	0,38	0,35	0,35	0,34
Švédsko	2,47	2,21	2,28	2,12	2,27	0,17	0,16	0,12	0,12	0,11	0,74	0,85	0,90	0,92	0,88
Velká Británie	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	0,17	0,16	0,13	0,13	0,12	0,42	0,46	0,44	0,44	0,44
<b>EU28</b>	<b>1,04</b>	<b>1,13</b>	<b>1,21</b>	<b>1,23</b>	.	<b>0,23</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,25</b>	.	<b>0,38</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	.
Čína	0,90	1,27	1,54	1,58	.	0,29	0,31	0,33	0,32	.	0,13	0,15	0,15	0,14	.
Izrael	3,29	3,26	3,45	3,47	.	0,11	0,08	0,08	0,08	.	0,60	0,54	0,52	0,52	.
Japonsko	2,53	2,49	2,65	2,79	.	0,27	0,29	0,32	0,30	.	0,44	0,42	0,47	0,45	.
Korea	2,02	2,59	3,26	3,36	.	0,31	0,44	0,45	0,48	.	0,26	0,38	0,38	0,39	.
Rusko	0,73	0,68	0,69	0,71	.	0,28	0,35	0,34	0,36	.	0,06	0,09	0,10	0,12	.
Spojené státy	1,73	1,86	1,94	.	.	0,31	0,35	0,31	.	.	0,36	0,40	0,39	.	.
Švýcarsko	1,97	2,01	2,05	.	.	0,03	0,02	0,02	.	.	0,61	0,66	0,84	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: Švýcarsko místo roku 2005 rok 2004, místo roku 2010 rok 2008 a místo roku 2013 rok 2012

**Tabulka 24: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - mil. EUR běžné ceny**

mil. EUR běžné ceny

	podnikatelský (BERD)					vládní (GOVERN)					vysokoškolský (HERD)				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
Belgie	3 776	5 028	6 746	7 033	7 247	464	631	775	812	782	1 239	1 761	1 991	1 996	2 009
Bulharsko	23	108	163	223	317	71	80	79	84	90	11	25	23	30	23
<b>Česko</b>	<b>7 45</b>	<b>1 187</b>	<b>1 598</b>	<b>1 706</b>	<b>1 765</b>	<b>292</b>	<b>475</b>	<b>573</b>	<b>586</b>	<b>663</b>	<b>238</b>	<b>420</b>	<b>816</b>	<b>785</b>	<b>810</b>
Dánsko	3 477	4 755	4 868	4 865	4 975	329	157	181	177	182	1 254	2 150	2 604	2 795	2 865
Estonsko	47	117	156	125	139	12	25	29	31	33	43	89	138	127	125
Finsko	3 877	4 854	4 602	4 410	4 047	523	645	596	563	496	1 042	1 425	1 438	1 490	1 481
Francie	22 503	27 455	30 708	31 133	31 668	6 437	6 093	6 185	6 163	6 358	6 821	9 380	9 889	9 884	9 864
Chorvatsko	129	148	178	164	192	75	92	91	89	92	108	95	86	87	91
Irsko	1 330	1 834	1 981	2 107	.	150	127	126	130	.	550	709	649	684	.
Itálie	7 856	10 579	11 480	12 344	12 106	2 701	2 688	2 937	2 960	2 902	4 712	5 648	5 938	6 326	6 254
Kypr	12	15	13	15	13	18	17	12	12	11	22	43	47	44	43
Litva	32	65	85	116	104	39	39	66	64	67	86	117	182	196	216
Lotyňsko	30	40	39	58	38	14	25	40	39	39	29	43	60	66	76
Lucembursko	408	400	318	338	342	57	129	175	188	209	7	75	112	103	120
Maďarsko	362	674	983	1 022	1 110	235	209	211	196	201	211	224	204	193	183
Malta	18	26	33	33	33	1	2	6	6	12	8	15	25	21	23
Německo	38 651	46 884	53 566	56 997	59 058	7 867	10 344	11 862	12 527	13 000	9 221	12 719	14 302	14 930	15 130
Nizozemsko	5 169	5 218	7 093	7 433	7 574	1 216	1 279	1 559	1 572	1 681	3 387	4 395	4 091	4 262	4 375
Polsko	440	694	1 499	1 800	2 010	504	936	922	926	1 053	438	970	1 005	1 127	1 246
Portugalsko	462	1 266	1 073	1 036	1 079	176	196	147	140	135	425	1 017	1 008	1 018	1 042
Rakousko	4 208	5 820	6 778	7 153	7 397	314	422	425	448	464	1 490	2 084	2 328	2 456	2 540
Rumunsko	163	220	171	238	344	112	211	275	247	299	45	140	110	88	136
Řecko	357	533	489	504	561	234	321	410	413	466	548	483	549	553	644
Slovensko	97	175	283	247	259	58	125	125	190	258	40	115	202	230	406
Slovinsko	243	506	716	689	651	100	136	122	108	115	69	104	97	93	87
Španělsko	5 485	7 506	6 906	6 784	6 913	1 738	2 931	2 436	2 409	2 518	2 960	4 123	3 647	3 606	3 700
Švédsko	7 725	8 160	9 933	9 126	10 137	518	578	530	510	501	2 333	3 127	3 910	3 943	3 916
Velká Británie	19 464	18 731	21 721	24 730	28 839	3 348	2 928	2 686	2 757	2 983	8 160	8 312	8 982	9 786	11 240
<b>EU28</b>	<b>127 120</b>	<b>152 736</b>	<b>174 294</b>	<b>182 463</b>	<b>191 527</b>	<b>27 596</b>	<b>31 820</b>	<b>33 571</b>	<b>34 327</b>	<b>35 811</b>	<b>45 498</b>	<b>59 808</b>	<b>64 467</b>	<b>66 925</b>	<b>69 480</b>
Čína	16 417	57 801	111 161	122 905	.	5 236	14 266	23 443	25 127	.	2 377	6 658	10 493	10 972	.
Izrael	4 702	7 644	10 077	10 608	.	154	189	225	237	.	857	1 262	1 518	1 576	.
Japonsko	93 137	103 321	97 886	96 831	.	10 100	12 186	11 795	10 368	.	16 330	17 382	17 323	15 664	.
Korea	14 576	21 415	32 024	35 658	.	2 250	3 628	4 451	5 111	.	1 883	3 098	3 769	4 125	.
Rusko	4 458	7 866	10 733	9 915	7 955	1 710	4 023	5 360	5 070	4 174	379	1 086	1 595	1 627	1 289
Spojené státy	181 785	210 184	242 849	.	.	32 456	39 268	38 417	.	.	37 783	45 486	48 701	.	.
Švýcarsko	6 257	7 547	10 636	.	.	91	76	116	.	.	1 943	2 482	.	.	.

Pozn. č.1.: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2.: Švýcarsko místo roku 2005 rok 2004, místo roku 2010 rok 2008 a místo roku 2013 rok 2012

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016



**Tabulka 25: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - mil. Kč běžné ceny**

mil. Kč běžné ceny

	podnikatelský (BERD)					vládní (GOVERD)					vysokoškolský (HERD)				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
Belgie	112 446	127 121	175 249	193 647	197 693	13 826	15 952	20 139	22 348	21 337	36 895	44 513	51 720	54 965	54 795
Bulharsko	682	2 742	4 233	6 152	8 657	2 117	2 031	2 056	2 313	2 456	332	641	599	824	640
<b>Česko</b>	<b>22 186</b>	<b>30 013</b>	<b>41 513</b>	<b>46 981</b>	<b>48 148</b>	<b>8 686</b>	<b>12 020</b>	<b>14 875</b>	<b>16 145</b>	<b>18 091</b>	<b>7 080</b>	<b>10 616</b>	<b>21 198</b>	<b>21 628</b>	<b>22 083</b>
Dánsko	103 545	120 228	128 407	133 953	135 709	9 786	3 960	4 774	4 887	4 962	37 360	54 370	68 695	76 963	78 153
Estonsko	1 397	2 952	4 042	3 437	3 803	350	621	756	867	892	1 283	2 238	3 583	3 497	3 416
Finsko	115 462	122 740	119 570	121 420	110 406	15 576	16 298	15 494	15 506	13 536	31 036	36 025	37 362	41 015	40 387
Francie	670 188	694 161	797 796	857 277	863 876	191 717	154 051	160 691	169 707	173 427	203 135	237 168	256 919	272 160	269 089
Chorvatsko	3 837	3 737	4 617	4 516	5 237	2 235	2 333	2 353	2 439	2 508	3 219	2 392	2 245	2 404	2 479
Irsko	39 610	46 361	51 468	58 013	.	4 467	3 221	3 284	3 588	.	16 380	17 914	16 857	18 843	.
Itálie	233 961	267 484	298 261	339 898	330 231	80 447	67 963	76 314	81 501	79 152	140 324	142 791	154 274	174 184	170 614
Kypr	362	374	347	402	363	523	427	320	340	297	641	1 086	1 224	1 202	1 178
Litva	953	1 632	2 199	3 203	2 839	1 168	974	1 713	1 764	1 815	2 554	2 946	4 725	5 409	5 903
Lotyšsko	882	1 017	1 026	1 592	1 028	405	631	1 049	1 074	1 064	878	1 099	1 557	1 817	2 062
Lucembursko	12 151	10 114	8 259	9 318	9 340	1 695	3 251	4 558	5 178	5 700	211	1 900	2 920	2 847	3 265
Maďarsko	10 770	17 030	25 526	28 142	30 269	6 984	5 273	5 476	5 406	5 477	6 273	5 674	5 291	5 311	4 993
Malta	539	645	863	921	895	38	46	159	166	323	234	376	647	579	626
Německo	1 151 105	1 185 428	1 391 650	1 569 456	1 611 043	234 292	261 535	308 165	344 953	354 627	274 623	321 597	371 558	411 121	412 731
Nizozemsko	153 943	131 932	184 284	204 687	206 611	36 215	32 338	40 492	43 294	45 856	100 872	111 123	106 297	117 363	119 346
Polsko	13 104	17 555	38 939	49 567	54 840	15 004	23 665	23 952	25 485	28 724	13 031	24 521	26 121	31 027	34 001
Portugalsko	13 760	32 017	27 874	28 526	29 422	5 228	4 963	3 823	3 850	3 691	12 663	25 704	26 195	28 032	28 415
Rakousko	125 313	139 578	176 103	196 957	201 772	9 349	10 680	11 039	12 346	12 647	44 385	52 702	60 475	67 636	69 290
Rumunsko	4 841	5 551	4 443	6 565	9 388	3 327	5 327	7 134	6 803	8 163	1 331	3 549	2 857	2 410	3 722
Řecko	10 643	13 486	12 696	13 888	15 315	6 966	8 105	10 655	11 364	12 698	16 312	12 218	14 253	15 233	17 561
Slovensko	2 886	4 431	7 342	6 793	7 070	1 717	3 154	3 251	5 225	7 047	1 182	2 910	5 254	6 346	11 077
Slovinsko	7 234	12 789	18 590	18 959	17 747	2 975	3 437	3 161	2 982	3 143	2 059	2 624	2 531	2 563	2 371
Španělsko	163 355	189 793	179 428	186 813	188 572	51 763	74 096	63 299	66 326	68 682	88 153	104 250	94 760	99 300	100 932
Švédsko	230 053	206 322	258 055	251 288	276 529	15 417	14 621	13 781	14 043	13 666	69 493	79 073	101 593	108 585	106 830
Velká Británie	579 682	473 593	564 316	680 967	786 708	99 699	74 026	69 772	75 909	81 371	243 034	210 150	233 349	269 467	306 605
<b>EU28</b>	<b>3 785 887</b>	<b>3 861 770</b>	<b>4 528 152</b>	<b>5 024 295</b>	<b>5 224 660</b>	<b>821 852</b>	<b>804 538</b>	<b>872 166</b>	<b>945 217</b>	<b>976 890</b>	<b>1 355 008</b>	<b>1 512 184</b>	<b>1 674 840</b>	<b>1 842 846</b>	<b>1 895 358</b>
Čína	488 936	1 461 447	2 887 961	3 384 312	.	155 944	360 697	609 053	691 907	.	70 779	168 340	272 609	302 128	.
Izrael	140 044	193 277	261 804	292 090	.	4 599	4 789	5 855	6 517	.	25 534	31 920	39 447	43 393	.
Japonsko	2 773 815	2 612 368	2 543 090	2 666 339	.	300 801	308 115	306 426	285 498	.	486 352	439 492	450 053	431 314	.
Korea	434 105	541 446	831 982	981 871	.	66 995	91 741	115 647	140 747	.	56 081	78 328	97 928	113 579	.
Rusko	132 777	198 880	278 847	273 032	217 013	50 915	101 724	139 251	139 616	113 871	11 289	27 451	41 437	44 797	35 157
Spojené státy	5 413 928	5 314 293	6 309 222	.	.	966 592	992 864	998 081	.	.	1 125 257	1 150 077	1 265 256	.	.
Švýcarsko	186 355	190 817	267 494	.	.	2 701	1 911	2 921	.	.	57 874	62 756	108 708	.	.

Pozn. č.1.: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2.: Švýcarsko místo roku 2005 rok 2004, místo roku 2010 rok 2008 a místo roku 2013 rok 2012

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016



**Tabulka 26: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - v paritě kupní síly (PPS) v cenách roku 2005**

mil. PPS v cenách roku 2005

	podnikatelský (BERD)				vládní (GOVERD)				vysokoškolský (HERD)						
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
Belgie	3 512	4 275	5 437	5 631	5 753	432	536	625	650	621	1 152	1 497	1 605	1 598	1 595
Bulharsko	63	219	306	418	591	194	163	149	157	168	30	51	43	56	44
<b>Česko</b>	<b>1 297</b>	<b>1 630</b>	<b>2 190</b>	<b>2 419</b>	<b>2 454</b>	<b>508</b>	<b>653</b>	<b>785</b>	<b>831</b>	<b>922</b>	<b>414</b>	<b>577</b>	<b>1 119</b>	<b>1 114</b>	<b>1 126</b>
Dánsko	2 524	3 049	2 979	2 952	2 985	239	100	111	108	109	911	1 379	1 594	1 696	1 719
Estonsko	78	146	173	136	150	20	31	32	34	35	72	111	154	139	135
Finsko	3 320	3 804	3 330	3 136	2 833	448	505	431	401	347	892	1 116	1 040	1 059	1 036
Francie	20 394	22 925	24 918	25 130	25 400	5 834	5 088	5 019	4 975	5 099	6 182	7 832	8 024	7 978	7 912
Chorvatsko	204	194	233	217	253	119	121	119	117	121	171	124	113	115	120
Irsko	1 102	1 583	1 618	1 706		124	110	103	105	105	456	612	530	554	546
Itálie	7 585	9 336	9 729	10 377	10 101	2 608	2 372	2 489	2 488	2 421	4 549	4 984	5 033	5 318	5 219
Kypr	14	15	13	14	13	20	17	12	12	11	24	43	46	43	43
Litva	62	100	119	162	145	76	59	93	89	93	167	180	257	274	301
Lotyško	57	59	74	74	48	26	36	52	50	50	57	63	77	84	96
Lucembursko	358	298	214	225	224	50	96	118	125	137	6	56	76	69	78
Maďarsko	584	992	1 430	1 498	1 605	379	307	307	288	290	340	331	296	283	265
Malta	27	31	37	39	38	2	2	7	7	14	12	18	27	25	26
Německo	37 308	42 952	46 851	48 954	49 745	7 594	9 476	10 375	10 760	10 950	8 901	11 652	12 509	12 824	12 744
Nizozemsko	4 827	4 485	5 923	6 196	6 308	1 135	1 099	1 301	1 311	1 400	3 163	3 777	3 416	3 553	3 644
Polsko	792	1 074	2 296	2 735	3 041	907	1 448	1 412	1 406	1 593	788	1 500	1 540	1 712	1 885
Portugalsko	565	1 408	1 174	1 123	1 147	215	218	161	152	144	520	1 130	1 103	1 104	1 108
Rakousko	3 972	4 772	5 551	5 755	5 841	296	365	348	361	366	1 407	1 802	1 906	1 976	2 006
Rumunsko	346	342	246	339	476	238	328	395	352	414	95	218	158	125	189
Řecko	419	542	507	535	600	274	326	426	438	497	642	491	570	587	688
Slovensko	184	244	380	332	350	109	174	168	256	349	75	160	272	310	548
Slovinsko	332	608	841	803	751	137	163	143	126	133	95	125	114	108	100
Španělsko	6 000	7 452	6 813	6 719	6 812	1 901	2 909	2 403	2 385	2 481	3 238	4 093	3 598	3 571	3 646
Švédsko	6 398	6 205	6 630	6 303	7 066	429	440	354	352	349	1 933	2 378	2 610	2 724	2 730
Velká Británie	17 506	18 884	20 540	21 837	22 853	3 011	2 952	2 540	2 434	2 364	7 339	8 379	8 494	8 641	8 907
<b>EU28</b>	<b>119 884</b>	<b>137 670</b>	<b>150 578</b>	<b>155 817</b>	<b>159 341</b>	<b>27 316</b>	<b>30 069</b>	<b>30 449</b>	<b>30 740</b>	<b>31 586</b>	<b>43 631</b>	<b>54 688</b>	<b>56 330</b>	<b>57 647</b>	<b>58 460</b>
Čína	48 853	119 083	182 437	199 736		15 582	29 391	38 475	40 835		7 072	13 717	17 221	17 831	
Ízrael															
Japonsko	82 327	82 389	90 048	94 809		8 928	9 717	10 850	10 152		14 435	13 861	15 936	15 337	
Korea	18 489	29 053	39 834	42 414		2 853	4 923	5 537	6 080		2 389	4 203	4 689	4 906	
Rusko	14 064	15 768	17 191	17 565	17 554	5 393	8 065	8 585	8 982	9 211	1 196	2 176	2 555	2 882	2 844
Spojené státy	189 254	212 154	232 183			33 789	39 637	36 730			39 336	45 913	46 562		
Svýcařsko	4 668	5 413	5 752				54	63	86	88		1 780	2 338	2 553	

Zdroj: ČSU podle údajů OECD (MS T12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: Švýcařsko místo roku 2005 rok 2004, místo roku 2010 rok 2008 a místo roku 2013 rok 2012

**PPS (Purchasing Power Standard)** - je umělé vytvořená měnová jednotka, která vyjadřuje takový kurz mezi dvěma měnami, při němž si je možné v obou zemích koupit stejné množství zboží. Pro mezinárodní porovnání v daném roce je vždy vhodnější použít přepočtené PPS. Údaje v eurech sice mohou ilustrovat finanční sílu země, ale o ekonomické výkonnosti příliš nevyovídají. Pokud při porovnání zemí použijeme směnný kurz, do našeho srovnání promlouvá i odlišná cenová hladina v jednotlivých zemích způsobená podhodnocením nebo nadhodnocením směnným kurzem.

**Ceny roku 2005** jsou stále reálné ceny, které eliminují inflační znehodnocení. Z důvodu neexistence speciálního cenového indexu pro VaV byl pro výpočet ve stálých cenách použit deflator HDP. Roční údaje o celkových výdajích na VaV jsou díky inflaci zaznamenávány každý rok ve zvyšujících se cenách - v případě deflace ve přípatě cenami běžného období neboli běžnými cenami. To s sebou přináší obtíž ve srovnatelnosti v čase, neboť ceny v oblasti VaV se mohou každý rok měnit. Z tohoto důvodu jsou údaje v této tabulce uvedeny v cenách roku 2005. Údaje v cenách roku 2005 umožňují odfiltrovat ze změny nominální hodnoty ukazatele (běžné ceny) vliv cenového vývoje a odhadnout skutečný (reálný) vývoj těchto výdajů v čase.

Tabulka 27: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - v Kč na 1 zaměstnance VaV (FTE) v daném sektoru

tis. Kč běžné ceny

	podnikatelský (BERD)					vládní (GOVERD)					vysokoškolský (HERD)				
	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015
Belgie	3 557	3 889	4 552	4 993	4 555	3 853	3 622	3 395	3 696	3 230	2 077	1 990	2 234	2 334	1 992
Bulharsko	331	987	1 099	1 133	920	208	217	229	266	295	99	147	133	163	141
<b>Česko</b>	<b>1 051</b>	<b>1 131</b>	<b>1 251</b>	<b>1 333</b>	<b>1 324</b>	<b>786</b>	<b>1 056</b>	<b>1 212</b>	<b>1 304</b>	<b>1 397</b>	<b>645</b>	<b>755</b>	<b>1 305</b>	<b>1 309</b>	<b>1 309</b>
Dánsko	3 651	3 310	3 670	3 792	3 777	3 020	2 533	3 092	2 898	2 949	3 231	2 948	3 283	3 473	3 533
Estonsko	999	1 510	1 954	4 097	2 245	502	804	889	1 084	1 141	590	908	1 257	1 127	1 182
Finsko	3 596	4 017	3 936	4 097	3 709	2 099	2 384	2 452	2 637	2 995	1 778	2 010	2 376	2 558	2 603
Francie	3 437	2 947	3 173	3 456	.	3 862	3 086	3 215	3 336	.	2 057	2 225	2 338	2 437	.
Chorvatsko	1 812	1 432	1 854	1 814	1 930	708	644	677	727	769	809	519	500	575	531
Irsko	3 832	3 802	3 009	3 280	.	3 946	3 136	4 014	4 344	.	3 138	2 756	2 715	1 910	.
Itálie	3 308	2 384	2 391	2 629	2 569	2 461	1 960	1 956	2 117	2 071	2 095	1 975	2 004	2 315	2 278
Kypr	1 388	1 251	1 422	1 593	1 395	1 429	1 553	1 391	1 567	1 322	1 443	1 843	1 985	2 006	2 014
Litva	801	789	916	969	1 079	375	381	769	793	842	381	383	732	864	1 029
Lotyšsko	644	807	1 045	1 152	898	322	620	890	910	899	308	335	481	572	636
Lucembursko	3 318	2 985	2 835	3 039	2 985	3 024	3 138	3 814	4 362	4 322	1 248	3 466	3 371	2 878	2 849
Maďarsko	1 457	1 135	1 148	1 269	1 439	913	641	705	749	675	766	687	649	669	648
Malta	1 104	856	956	969	1 010	851	770	4 546	4 497	7 518	800	1 208	1 543	1 270	1 353
Německo	3 780	3 515	3 862	4 249	4 249	3 073	2 889	3 139	3 415	3 539	2 905	2 658	2 856	3 102	3 071
Nizozemsko	3 168	2 437	2 381	2 668	2 581	2 850	2 831	3 003	3 066	3 116	3 122	3 177	3 288	3 531	3 557
Polsko	938	953	1 287	1 331	977	839	1 173	1 094	1 127	1 301	291	569	630	700	756
Portugalsko	2 243	2 281	1 719	1 644	1 623	1 153	1 491	1 928	1 890	1 898	1 084	1 024	944	1 043	1 023
Rakousko	3 823	3 408	3 794	4 124	4 151	4 033	3 985	4 349	4 728	4 758	3 593	3 319	3 591	3 903	3 929
Rumunsko	300	671	423	629	927	331	612	578	573	676	196	392	300	269	413
Řecko	912	2 133	1 858	1 792	1 884	1 603	842	932	1 021	943	937	592	609	637	616
Slovensko	819	1 372	2 029	1 643	1 605	462	724	917	1 260	1 626	165	276	527	683	1 257
Slovinsko	1 664	1 813	1 895	1 955	1 924	1 182	1 094	1 218	1 198	1 290	981	962	902	961	928
Španělsko	2 168	2 058	2 024	2 132	2 150	1 614	1 611	1 609	1 711	1 731	1 316	1 251	1 265	1 352	1 376
Švédsko	4 100	3 765	4 574	4 385	4 707	4 476	4 701	4 284	4 125	3 228	3 929	4 061	4 837	4 845	5 004
Velká Británie	3 987	3 058	3 171	3 543	3 789	4 884	3 949	4 205	4 671	5 113	1 592	1 233	1 313	1 472	1 627
<b>EU28</b>	<b>3 355</b>	<b>2 950</b>	<b>3 116</b>	<b>3 360</b>	<b>3 368</b>	<b>2 561</b>	<b>2 291</b>	<b>2 367</b>	<b>2 547</b>	<b>2 606</b>	<b>1 874</b>	<b>1 787</b>	<b>1 928</b>	<b>2 083</b>	<b>2 106</b>
Čína	554	780	1 054	1 168	.	613	924	1 303	1 443	.	312	581	839	902	.
Izrael	3 253	3 612	4 053	.	.	.	.	6 631	.	.	2 834	3 500	3 555	.	.
Japonsko	4 549	4 249	4 356	4 364	.	4 777	4 983	4 984	4 636	.	2 319	2 334	2 166	2 063	.
Korea	2 830	2 352	2 881	3 127	.	3 977	3 406	3 365	3 956	.	1 330	1 066	1 338	1 517	.
Rusko	253	448	658	645	509	172	363	494	493	401	116	242	348	369	289
Spojené státy	.	.	4 787	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	5 633	4 791	5 602	.	.	3 334	2 361	3 742	.	.	3 153	2 929	4 034	.	.

Pozn. č.1.: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2.: Švýcarsko místo roku 2004, místo roku 2010 rok 2008 a místo roku 2013 rok 2012

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

**Tabulka 28: Celkové výdaje na VaV (ukazatel GERD) podle hlavních zdrojů jejich financování - % GERD**

	podnikatelské celkem				veřejné - tuzemské				zdroje EU				ostatní nebo nerozlišeno				% GERD
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	
	Belgie	69,6	66,7	66,5	.	23,4	28,6	28,5	.	2,9	2,4	2,4	.	4,1	2,3	2,4	
Bulharsko	52,1	57,8	61,0	63,9	38,8	31,5	31,6	26,4	3,3	3,2	3,2	7,8	5,9	7,5	2,4	1,9	
<b>Česko</b>	<b>47,6</b>	<b>46,2</b>	<b>48,6</b>	<b>50,8</b>	<b>41,7</b>	<b>36,8</b>	<b>34,7</b>	<b>32,9</b>	<b>9,5</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	
Dánsko	65,7	64,3	62,7	.	28,2	29,2	29,9	..	1,5	1,8	3,1	.	4,6	4,7	4,3	.	
Estonsko	59,5	52,9	44,6	41,1	32,8	38,3	47,2	49,5	5,3	5,0	5,2	5,8	2,4	3,8	3,0	3,6	
Finsko	70,7	68,7	69,1	67,6	25,0	26,7	26,0	27,5	2,5	2,7	2,8	2,7	1,8	1,9	2,1	2,2	
Francie	60,1	60,4	60,3	.	35,1	35,4	35,2	34,6	1,3	1,4	1,5	.	3,4	2,9	3,0	.	
Chorvatsko	47,0	49,1	54,1	51,4	48,2	45,5	39,7	41,7	0,7	0,9	1,2	1,7	4,1	4,5	5,0	5,1	
Irsko	.	.	.	.	29,4	27,5	27,5	27,3	.	.	.	.	.	.	.	.	
Itálie	50,7	50,1	50,4	51,9	41,9	42,5	41,4	40,8	2,1	2,6	2,9	2,7	5,3	4,8	5,2	4,6	
Kypr	11,3	11,0	12,2	13,8	70,6	66,4	62,1	56,5	12,3	15,3	17,1	20,7	5,8	7,3	8,6	9,0	
Litva	28,8	29,4	31,8	35,1	42,2	39,7	34,5	33,1	27,0	27,9	31,9	31,0	2,0	2,9	1,7	0,8	
Lotyšsko	.	29,1	32,3	34,8	22,5	23,9	23,9	25,6	.	42,0	39,4	35,9	.	5,0	4,3	3,7	
Lucembursko	.	.	.	.	33,5	45,1	48,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Maďarsko	57,1	57,6	58,1	61,3	38,1	36,9	35,9	33,5	3,3	4,1	4,6	3,5	1,6	1,4	1,4	1,8	
Malta	62,0	53,8	49,5	52,0	29,3	33,1	35,4	31,1	5,3	10,1	12,2	13,3	3,3	3,0	3,0	3,5	
Německo	67,7	68,2	68,1	68,3	29,9	29,2	29,1	28,8	.	.	.	.	2,4	2,6	2,8	2,8	
Nizozemsko	58,8	60,2	59,2	59,5	33,9	32,4	33,4	33,2	1,2	1,2	1,3	1,4	6,1	6,2	6,1	6,0	
Polsko	29,3	33,5	39,3	40,7	55,8	51,3	47,2	45,2	10,5	10,9	10,3	11,0	4,4	4,3	3,2	3,1	
Portugalsko	45,3	46,7	43,4	42,2	41,8	43,1	46,4	47,1	4,6	3,6	4,0	4,0	8,4	6,6	6,2	6,6	
Rakousko	60,8	59,5	63,0	61,1	35,8	37,8	33,6	36,2	1,8	.	1,9	.	1,6	.	1,6	.	
Rumunsko	39,3	37,1	33,7	38,9	49,1	49,9	52,3	48,5	9,8	10,9	12,5	10,3	1,8	2,0	1,5	2,2	
Řecko	34,9	.	32,2	.	49,2	50,4	52,3	53,3	11,9	.	11,4	.	3,9	.	4,1	.	
Slovensko	36,9	41,8	44,8	39,0	49,8	41,6	38,9	41,4	9,5	13,1	12,3	16,0	3,8	3,4	3,9	3,6	
Slovinsko	63,3	65,1	66,8	72,0	31,5	28,7	26,9	21,8	3,4	3,9	4,1	4,3	1,8	2,3	2,2	1,9	
Španělsko	46,3	47,3	48,5	48,9	44,5	43,1	41,6	41,4	3,6	4,2	4,4	4,2	5,7	5,3	5,5	5,5	
Švédsko	66,0	.	66,1	.	27,5	.	28,3	.	1,6	.	1,7	.	4,9	.	3,9	.	
Velká Británie	58,2	59,7	59,7	60,0	30,5	28,7	29,1	28,4	2,2	2,5	2,7	2,8	9,1	9,1	8,6	8,9	
<b>EU28</b>	<b>58,0</b>	<b>58,1</b>	<b>58,2</b>	.	<b>33,3</b>	<b>32,9</b>	<b>32,7</b>	<b>32,3</b>	.	.	.	.	<b>8,7</b>	<b>9,0</b>	<b>9,1</b>	.	
Čína	75,1	74,9	75,4	76,2	21,7	21,6	21,1	20,3	.	.	.	.	3,2	3,5	3,5	3,6	
Izrael	.	.	.	.	13,0	12,8	12,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Japonsko	76,9	76,5	75,9	77,6	16,4	16,8	17,3	16,0	.	.	.	.	6,7	6,7	6,8	6,4	
Korea	73,9	75,0	75,9	75,9	24,9	23,8	22,8	23,0	.	.	.	.	1,2	1,2	1,2	1,2	
Rusko	.	28,9	30,2	28,5	67,1	67,8	67,6	69,2	.	.	.	.	.	3,3	2,1	2,3	
Spojené státy	61,9	63,0	64,9	.	31,1	29,8	27,7	.	.	.	.	.	7,0	7,2	7,4	.	
Švýcarsko	.	.	.	.	.	25,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Tabulka 29: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na GERD a na HDP

	podíl na celkových výdajích na VaV (% GERD)										podíl na hrubém domácím produktu (% HDP)				
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Belgie	24,7	25,4	23,4	28,6	28,5	.	.	0,44	0,52	0,50	0,68	0,69	.	.	
Bulharsko	63,9	43,2	38,8	31,5	31,6	26,4	.	0,29	0,24	0,21	0,19	0,20	0,21	.	
<b>Česko</b>	<b>45,2</b>	<b>44,4</b>	<b>41,7</b>	<b>36,8</b>	<b>34,7</b>	<b>32,9</b>	<b>32,2</b>	<b>0,53</b>	<b>0,60</b>	<b>0,65</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,65</b>	<b>0,63</b>	
Dánsko	27,6	28,2	28,2	29,2	30,4	.	31,5	0,66	0,83	0,84	0,88	0,93	0,93	0,95	
Estonsko	43,5	44,1	32,8	38,3	47,2	49,5	46,4	0,40	0,70	0,76	0,81	0,81	0,71	0,69	
Finsko	25,7	25,0	25,0	26,7	26,0	27,5	28,9	0,85	0,96	0,91	0,91	0,86	0,87	0,84	
Francie	38,6	37,1	35,1	35,4	35,2	34,6	.	0,79	0,81	0,77	0,79	0,79	0,77	.	
Chorvatsko	58,1	49,2	48,2	45,5	39,7	41,7	36,4	0,50	0,37	0,36	0,34	0,32	0,33	0,31	
Irsko	32,0	29,4	29,4	27,5	25,9	24,6	.	0,38	0,47	0,45	0,43	0,40	0,37	.	
Itálie	50,7	41,6	41,9	42,5	41,4	40,8	.	0,53	0,51	0,51	0,54	0,54	0,56	.	
Kypr	67,0	68,3	70,6	66,4	62,1	56,5	.	0,25	0,31	0,32	0,28	0,29	0,27	.	
Litva	62,7	46,0	42,2	39,7	34,5	33,1	35,6	0,47	0,36	0,38	0,36	0,33	0,34	0,37	
Lotyšsko	46,0	26,4	22,5	23,9	23,9	25,6	32,7	0,24	0,16	0,16	0,16	0,15	0,18	0,20	
Lucembursko	16,6	35,1	33,5	45,1	48,4	.	.	0,26	0,54	0,50	0,58	0,63	.	.	
Maďarsko	49,4	39,3	38,1	36,9	35,9	33,5	34,6	0,46	0,45	0,46	0,47	0,50	0,46	0,48	
Malta	25,9	34,6	29,3	33,1	35,4	31,1	33,3	0,16	0,20	0,27	0,27	0,23	0,26	0,26	
Německo	28,4	30,4	29,9	29,2	29,1	28,8	.	0,69	0,82	0,84	0,84	0,82	0,84	.	
Nizozemsko	38,8	40,9	33,9	32,4	33,4	33,2	33,4	0,70	0,69	0,65	0,63	0,65	0,66	0,67	
Polsko	57,7	60,9	55,8	51,3	47,2	45,2	41,8	0,33	0,44	0,42	0,45	0,41	0,43	0,42	
Portugalsko	55,2	45,1	41,8	43,1	46,4	47,1	.	0,42	0,69	0,61	0,59	0,62	0,61	.	
Rakousko	35,9	38,3	35,8	37,8	33,6	36,2	36,6	0,86	1,05	0,96	1,11	1,00	1,11	1,12	
Rumunsko	53,5	54,4	49,1	49,9	52,3	48,5	41,7	0,22	0,25	0,24	0,24	0,20	0,19	0,20	
Řecko	46,8	48,3	49,2	50,4	52,3	53,3	52,7	0,27	0,29	0,33	0,35	0,42	0,45	0,51	
Slovensko	57,0	49,6	49,8	41,6	38,9	41,4	31,9	0,28	0,31	0,33	0,34	0,32	0,37	0,38	
Slovinsko	37,2	35,3	31,5	28,7	26,9	21,8	19,9	0,53	0,73	0,76	0,74	0,70	0,52	0,44	
Španělsko	43,0	46,6	44,5	43,1	41,6	41,4	.	0,47	0,63	0,59	0,55	0,53	0,51	.	
Švédsko	24,4	27,0	27,5	.	28,3	.	.	0,83	0,93	0,89	.	0,93	.	.	
Velká Británie	32,7	32,3	30,5	28,7	29,1	28,8	28,0	0,53	0,55	0,51	0,47	0,48	0,49	0,48	
<b>EU28</b>	<b>35,2</b>	<b>35,4</b>	<b>33,8</b>	<b>33,5</b>	<b>33,1</b>	<b>32,3</b>	<b>.</b>	<b>0,59</b>	<b>0,65</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	<b>.</b>	
Čína	26,3	24,0	21,7	21,6	21,1	20,3	.	0,35	0,41	0,39	0,42	0,43	0,41	.	
Izrael	14,5	14,2	13,0	12,8	12,7	.	.	0,58	0,56	0,52	0,53	0,52	.	.	
Japonsko	16,8	17,2	16,4	16,8	17,3	16,0	.	0,55	0,56	0,55	0,56	0,60	0,57	.	
Korea	23,0	26,7	24,9	23,8	22,8	23,0	.	0,60	0,93	0,93	0,96	0,95	0,99	.	
Rusko	61,9	70,3	67,1	67,8	67,6	69,2	69,5	0,66	0,80	0,73	0,76	0,77	0,75	0,79	
Spojené státy	30,8	32,6	31,1	29,8	27,7	.	.	0,77	0,89	0,86	0,80	0,76	.	.	
Švýcarsko	22,7	22,8	.	25,4	.	.	.	0,61	0,62	0,62	0,75	.	.	.	

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko a Švédsko rok 2009 a Švýcarsko rok 2008

**Tabulka 30: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na celkových výdajích státního rozpočtu a na veřejných rozpočtech**

	podíl na celkových výdajích státního rozpočtu (%)										podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů (%)				
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Belgie	1,49	1,78	1,66	2,15	2,24	.	.	0,85	0,98	0,93	1,21	1,24	.	.	
Bulharsko	1,16	0,92	0,82	0,75	0,75	0,68	.	0,77	0,67	0,61	0,55	0,53	0,50	.	
<b>Česko</b>	<b>1,87</b>	<b>2,03</b>	<b>2,27</b>	<b>2,31</b>	<b>2,31</b>	<b>2,39</b>	<b>2,36</b>	<b>1,27</b>	<b>1,39</b>	<b>1,51</b>	<b>1,47</b>	<b>1,55</b>	<b>1,54</b>	<b>1,49</b>	
Dánsko	1,91	1,95	1,95	1,98	2,12	.	2,27	1,29	1,45	1,47	1,50	1,59	.	1,70	
Estonsko	1,38	2,02	2,36	2,43	2,52	2,18	1,98	1,18	1,72	2,02	2,07	2,12	1,87	1,72	
Finsko	3,34	3,38	3,31	3,24	3,00	3,05	3,00	1,73	1,75	1,67	1,62	1,49	1,50	1,45	
Francie	3,37	3,20	3,31	3,38	3,43	3,35	.	1,49	1,43	1,38	1,39	1,39	1,35	.	
Chorvatsko	1,66	1,14	1,08	1,04	0,94	0,99	0,99	1,09	0,77	0,74	0,73	0,67	0,68	0,66	
Irsko	1,24	0,74	1,03	1,08	1,13	1,15	.	1,14	0,72	0,99	1,02	1,08	1,09	.	
Itálie	2,00	1,75	1,78	1,84	1,86	1,90	.	1,13	1,02	1,03	1,07	1,07	1,10	.	
Kypr	0,74	0,87	0,91	0,83	0,89	0,70	.	0,63	0,73	0,76	0,68	0,70	0,56	.	
Litva	1,88	1,28	1,29	1,50	1,37	1,49	1,53	1,38	0,85	0,90	0,98	0,92	0,98	1,05	
Lotyšsko	1,17	0,61	0,70	0,74	0,70	0,78	0,91	0,71	0,36	0,40	0,43	0,40	0,47	0,55	
Lucembursko	0,83	1,64	1,59	1,77	2,00	.	.	0,60	1,20	1,16	1,30	1,46	.	.	
Maďarsko	1,41	1,35	1,34	1,40	1,35	1,28	1,38	0,92	0,91	0,92	0,96	1,01	0,93	0,95	
Malta	0,33	0,52	0,48	0,65	0,66	0,54	0,59	0,32	0,52	0,48	0,64	0,65	0,54	0,59	
Německo	4,86	5,13	5,84	6,05	6,14	6,47	.	1,49	1,74	1,87	1,89	1,84	1,88	.	
Nizozemsko	2,77	2,38	2,34	2,30	2,51	2,50	2,48	1,64	1,43	1,38	1,34	1,41	1,44	1,49	
Polsko	1,27	1,60	1,61	1,83	1,72	1,87	1,83	0,73	0,96	0,95	1,06	0,97	1,01	1,01	
Portugalsko	1,18	1,77	1,63	1,64	1,65	1,53	.	0,90	1,33	1,22	1,22	1,23	1,17	.	
Rakousko	2,45	2,97	2,78	3,19	2,90	3,10	3,25	1,67	1,97	1,88	2,15	1,94	2,10	2,18	
Rumunsko	0,90	0,84	0,89	0,94	0,81	0,76	0,77	0,66	0,62	0,62	0,65	0,57	0,54	0,57	
Řecko	0,78	0,73	0,80	0,83	0,81	1,14	1,18	0,59	0,55	0,61	0,64	0,68	0,88	0,91	
Slovensko	1,10	1,11	1,21	1,25	1,22	1,38	1,27	0,71	0,72	0,81	0,82	0,77	0,87	0,83	
Slovinsko	1,78	2,36	2,35	2,44	1,65	1,59	1,41	1,17	1,47	1,53	1,52	1,16	1,04	0,92	
Španělsko	2,68	3,06	2,91	2,15	2,33	2,35	.	1,23	1,38	1,29	1,16	1,16	1,14	.	
Švédsko	2,61	2,96	2,93	.	3,02	.	.	1,57	1,75	1,76	.	1,78	.	.	
Velká Británie	1,38	1,22	1,20	1,07	1,18	1,18	1,21	1,26	1,13	1,10	1,00	1,08	1,09	1,11	
<b>EU28</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,42</b>	<b>2,38</b>	<b>2,45</b>	<b>2,48</b>	.	<b>1,31</b>	<b>1,34</b>	<b>1,35</b>	<b>1,35</b>	<b>1,36</b>	<b>1,37</b>	.	

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko a Švédsko rok 2009 a Švýcarsko rok 2008



Tabulka 31: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - absolutní údaje v EUR a na 1 obyvatele

	mil. EUR běžné ceny					na 1 obyv. v EUR běžné ceny								
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	1 369	1 904	1 913	2 617	2 717	.	.	131,0	175,6	173,9	235,9	243,4	.	.
Bulharsko	68	93	85	80	84	90	.	8,9	12,5	11,6	10,9	11,6	12,4	.
<b>Česko</b>	<b>579</b>	<b>931</b>	<b>1 065</b>	<b>1 058</b>	<b>1 041</b>	<b>1 018</b>	<b>1 047</b>	<b>56,8</b>	<b>89,0</b>	<b>101,5</b>	<b>100,7</b>	<b>99,0</b>	<b>96,8</b>	<b>99,4</b>
Dánsko	1 405	2 002	2 055	2 214	2 297	.	2 534	259,6	361,7	369,5	396,7	410,1	.	447,7
Estonsko	45	103	126	146	154	142	140	33,3	77,1	94,7	110,0	116,6	107,8	106,9
Finsko	1 404	1 791	1 793	1 824	1 740	1 791	1 754	288,2	334,6	333,6	337,6	320,6	328,5	320,5
Francie	13 996	16 143	15 856	16 446	16 721	16 574	.	223,0	249,7	244,0	251,9	254,9	251,5	.
Chorvatsko	182	165	162	150	141	142	136	42,1	38,3	37,8	35,1	33,1	33,4	32,3
Irsko	650	786	785	753	773	797	.	158,0	172,7	171,7	164,3	168,4	173,1	.
Itálie	7 905	8 157	8 302	8 723	8 696	9 102	.	136,6	137,8	139,8	146,9	145,7	149,8	.
Kypr	37	59	63	55	52	47	.	50,5	71,9	74,7	64,2	60,1	55,3	.
Litva	99	101	119	118	115	125	138	29,4	32,2	39,1	39,4	38,6	42,4	47,2
Lotyšsko	33	29	32	35	33	42	50	14,9	13,5	15,3	17,1	16,5	20,8	25,1
Lucembursko	78	212	212	253	293	.	.	170,0	422,6	413,8	482,1	545,7	.	.
Maďarsko	414	443	459	464	508	478	523	41,0	44,2	46,0	46,7	51,2	48,4	53,1
Malta	7	14	14	20	21	19	23	17,5	33,9	32,6	47,3	49,6	44,3	52,4
Německo	15 821	21 260	22 585	23 111	23 198	24 365	.	191,8	259,9	281,5	287,7	288,1	301,7	.
Nizozemsko	3 796	4 256	4 153	4 057	4 252	4 402	4 547	232,8	258,2	249,3	242,5	253,4	261,6	269,0
Polsko	800	1 589	1 583	1 761	1 623	1 747	1 805	20,9	41,8	41,6	46,3	42,7	46,0	47,5
Portugalsko	663	1 244	1 072	1 001	1 048	1 052	.	63,2	117,6	101,4	94,9	99,9	100,9	.
Rakousko	2 165	3 086	2 959	3 506	3 214	3 660	3 822	264,0	369,5	353,4	417,0	380,2	430,3	445,6
Rumunsko	175	312	323	322	292	279	326	8,2	15,4	16,0	16,0	14,6	14,0	16,4
Řecko	540	653	685	674	766	793	887	49,2	58,7	61,6	60,8	69,6	72,6	81,7
Slovensko	111	206	233	243	238	277	296	20,6	38,3	43,2	45,0	43,9	51,2	54,6
Slovinsko	154	263	282	266	251	194	170	76,9	128,5	137,4	129,5	122,0	94,1	82,2
Španělsko	4 384	6 804	6 309	5 776	5 416	5 302	.	101,3	146,4	135,2	123,4	115,9	114,0	.
Švédsko	2 589	2 883	3 614	.	4 073	.	.	287,3	311,5	383,8	.	426,2	.	.
Velká Británie	10 377	9 920	9 607	9 550	9 902	10 767	12 278	172,4	158,7	152,4	150,4	154,9	167,3	189,3
<b>EU28</b>	<b>69 584</b>	<b>85 912</b>	<b>86 431</b>	<b>88 886</b>	<b>89 646</b>	<b>92 501</b>	<b>140,7</b>	<b>140,7</b>	<b>170,7</b>	<b>171,8</b>	<b>176,3</b>	<b>177,5</b>	<b>182,5</b>	<b>182,5</b>
Čína	6 331	18 908	20 931	27 407	30 627	32 203	.	4,8	14,1	15,5	20,2	22,5	23,5	.
Izrael	834	1 311	1 369	1 368	1 514	.	119,9	119,9	172,1	176,3	173,1	187,9	.	.
Japonsko	20 418	23 189	23 578	26 098	22 254	19 944	.	159,8	181,1	184,4	204,6	174,8	156,9	.
Korea	4 367	7 657	8 061	9 135	9 313	10 468	.	90,7	155,0	161,9	182,7	185,4	207,6	.
Rusko	4 063	9 145	10 015	11 892	11 980	11 514	9 341	28,3	64,4	70,1	83,1	83,1	80,1	63,9
Spojené státy	81 219	100 884	95 767	101 021	95 477	.	274,4	274,4	325,7	306,9	321,5	301,7	.	.
Švýcarsko	1 927	2 345	.	3 904	3 904	.	261,7	261,7	308,9	.	490,7	490,7	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV

Pozn. č. 1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č. 2: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko a Švédsko rok 2009 a Švýcarsko rok 2008

Tabulka 32: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - %

	podnikatelský										vládní					vysokoškolský						
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Belgie	17,1	20,5	18,3	30,1	30,4	.	.	19,9	18,2	18,7	16,3	15,8	.	.	62,7	61,1	62,7	53,2	53,3	.	.	
Bulharsko	.	.	2,0	2,4	3,6	4,8	.	93,9	80,2	82,1	85,2	79,9	79,8	.	6,0	15,6	15,8	12,2	16,0	15,1	.	
<b>Česko</b>	<b>20,1</b>	<b>18,5</b>	<b>19,1</b>	<b>18,7</b>	<b>16,4</b>	<b>15,4</b>	<b>12,8</b>	<b>41,2</b>	<b>41,4</b>	<b>38,4</b>	<b>37,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,4</b>	<b>38,9</b>	<b>37,8</b>	<b>39,2</b>	<b>41,8</b>	<b>43,7</b>	<b>46,5</b>	<b>47,6</b>	<b>47,7</b>	
Dánsko	6,0	6,7	6,5	6,2	3,8	.	3,5	18,8	6,6	5,6	6,7	6,2	.	5,7	74,3	86,5	87,6	87,0	89,9	90,7	90,7	
Estonsko	7,2	12,7	13,1	13,9	10,3	9,1	8,3	20,7	18,6	19,8	18,0	15,3	18,9	19,3	70,0	67,7	65,9	66,7	73,2	70,7	70,3	
Finsko	10,4	7,0	8,0	7,7	7,3	7,3	8,4	28,5	27,6	26,7	25,8	25,4	23,9	20,9	60,3	64,4	64,3	65,4	66,1	67,6	69,5	
Francie	16,2	14,9	13,7	14,4	14,9	14,6	.	39,0	31,4	32,3	31,4	31,0	31,0	.	44,2	52,4	52,6	52,5	52,2	52,5	.	
Chorvatsko	14,9	3,5	2,9	1,2	1,2	0,5	0,7	39,1	50,4	52,0	54,6	53,1	54,0	54,9	45,9	46,0	44,9	44,2	45,7	45,4	44,5	
Irsko	8,5	9,7	14,0	15,4	15,6	15,8	.	20,9	15,4	15,8	16,4	15,7	15,4	.	70,7	74,9	70,2	68,2	68,7	68,8	.	
Itálie	10,9	7,6	9,0	9,0	8,5	7,8	.	31,0	28,0	27,9	30,4	29,4	28,7	.	56,4	62,2	61,2	59,0	60,6	61,6	.	
Kypr	4,7	4,7	3,1	3,1	3,6	2,7	.	44,0	26,5	22,0	22,2	22,8	22,2	.	44,8	53,3	56,4	59,6	57,3	56,2	.	
Litva	0,6	2,8	1,2	2,8	2,1	1,7	1,8	32,1	25,1	24,1	25,6	25,5	26,8	24,9	67,3	72,1	74,7	71,6	72,5	71,5	73,3	
Lotyško	11,2	4,9	5,4	4,3	1,8	1,9	1,2	25,0	31,5	31,7	34,4	37,1	34,1	31,9	63,8	63,5	62,9	61,3	61,1	64,0	66,9	
Lucembursko	26,9	.	.	.	.	.	.	64,2	.	.	.	.	.	.	8,9	34,2	30,5	35,4	36,6	.	.	
Maďarsko	3,4	21,2	23,8	27,9	36,8	35,2	41,1	47,6	36,6	32,0	30,8	31,7	31,2	29,3	41,5	37,8	39,9	37,2	27,9	29,9	26,3	
Malta	1,0	0,8	2,7	4,1	1,7	3,4	0,4	15,2	6,8	6,4	4,7	2,6	3,3	11,2	83,8	92,4	90,9	91,2	95,7	93,3	88,4	
Německo	10,9	9,9	9,8	10,1	7,8	7,9	.	41,2	41,4	41,1	40,8	42,5	42,3	.	47,9	48,7	49,0	49,1	49,7	49,8	.	
Nizozemsko	4,7	.	6,4	3,9	3,4	3,0	3,0	21,5	.	18,7	21,1	22,4	22,5	22,7	73,9	.	74,9	75,0	74,2	74,6	74,2	
Polsko	7,6	6,0	6,8	8,1	9,2	11,8	11,1	48,7	49,2	47,6	43,5	45,7	40,9	42,7	43,7	44,7	45,6	48,3	45,0	47,1	46,1	
Portugalsko	2,9	4,4	4,6	7,9	9,3	8,9	.	24,1	13,1	15,4	10,4	11,8	11,6	.	58,3	72,0	67,5	70,0	77,7	78,8	.	
Rakousko	.	.	25,5	.	26,3	.	.	.	.	13,0	.	11,7	.	.	.	.	61,4	.	61,9	.	.	.
Rumunsko	34,2	21,2	13,3	15,3	8,2	16,2	14,4	51,0	47,3	55,4	59,5	70,2	66,0	61,2	14,3	31,4	31,1	25,0	21,1	17,3	23,9	
Řecko	3,7	.	5,7	5,6	4,4	6,7	5,6	29,5	.	37,3	38,2	43,5	42,7	42,5	66,5	.	56,8	56,0	51,6	50,3	51,6	
Slovensko	23,4	9,1	7,7	6,7	6,1	3,5	5,7	43,6	44,1	40,2	37,9	34,5	40,4	45,9	33,1	46,6	51,9	55,3	59,3	56,1	47,7	
Slovinsko	11,0	30,1	35,4	36,6	35,9	27,5	16,4	52,4	40,1	37,1	36,4	38,5	41,6	49,8	36,5	29,8	27,4	26,9	25,5	30,9	33,8	
Španělsko	17,0	18,3	16,9	15,5	13,7	12,4	.	34,0	37,5	37,4	38,1	37,4	37,8	.	48,9	44,1	45,6	46,3	48,8	49,7	.	
Švédsko	13,5	.	12,5	.	15,0	.	.	18,9	.	13,5	.	11,5	.	.	67,1	.	73,5	.	73,2	.	.	
Velká Británie	15,6	16,4	19,3	17,4	19,6	21,4	21,9	26,8	24,5	23,1	21,9	21,2	19,5	18,5	54,5	56,0	55,7	58,7	57,1	56,7	57,1	
<b>EU28</b>	<b>13,0</b>	<b>12,7</b>	.	<b>13,0</b>	.	<b>12,6</b>	.	<b>33,0</b>	<b>30,5</b>	.	<b>30,3</b>	.	<b>29,8</b>	.	<b>53,0</b>	<b>55,7</b>	<b>55,7</b>	<b>55,8</b>	<b>56,3</b>	<b>56,7</b>	.	
Čína	11,9	14,0	15,3	16,3	16,4	16,0	.	67,5	64,9	63,2	62,3	63,0	63,6	.	20,6	21,2	21,5	21,3	20,7	20,4	.	
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	5,3	5,2	4,9	5,0	4,7	4,6	.	48,9	51,8	49,6	49,8	51,4	50,6	.	40,9	39,4	42,7	42,1	41,5	41,5	.	
Korea	15,5	18,8	18,6	19,6	19,1	17,5	.	48,9	45,3	45,1	44,7	45,7	46,4	.	32,1	32,3	32,5	32,5	31,6	31,6	.	
Rusko	58,8	55,2	53,3	52,0	55,1	54,0	54,0	35,4	36,5	37,5	39,3	36,9	37,4	37,8	5,6	8,2	9,0	8,5	7,9	8,6	8,1	
Spojené státy	21,7	25,7	23,7	23,7	23,3	.	.	40,0	38,7	40,1	40,0	40,0	.	.	31,7	30,2	31,1	31,3	31,9	.	.	
Švýcarsko	4,9	5,3	.	2,2	2,2	.	.	4,7	3,2	.	3,0	3,0	.	.	85,2	85,3	88,6	88,6	88,6	.	.	

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 2005: Švýcarsko (2004), místo roku 2010: Švýcarsko (2008)

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Tabulka 33: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - % HDP

	% HDP																						
	podnikatelský					vládní					vysokoškolský												
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Belgie	0,08	0,11	0,09	0,20	0,21	.	0,09	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	.	0,28	0,32	0,32	0,36	0,37	.	.		
Bulharsko	.	.	.	.	0,01	0,01	0,27	0,20	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17	.	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	.	.	
<b>Česko</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,22</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>	<b>0,27</b>	<b>0,29</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	
Dánsko	0,04	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,12	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,49	0,72	0,73	0,76	0,81	0,86	0,86	0,86	
Estonsko	0,03	0,09	0,10	0,11	0,08	0,07	0,08	0,13	0,15	0,15	0,15	0,12	0,14	0,13	0,28	0,47	0,50	0,54	0,60	0,51	0,49	0,49	
Finsko	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,24	0,26	0,24	0,24	0,24	0,22	0,21	0,18	0,51	0,62	0,59	0,60	0,57	0,59	0,58	0,58	
Francie	0,13	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,31	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	.	0,35	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	.	.	
Chorvatsko	0,07	0,01	0,01	.	.	.	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,17	0,18	0,17	0,23	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	
Irsko	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,27	0,35	0,32	0,29	0,29	0,28	0,22	0,22	
Itálie	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,16	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	.	0,30	0,32	0,31	0,32	0,33	0,35	.	.	
Kypr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	.	0,11	0,16	0,18	0,17	0,16	0,15	.	.	
Litva	.	0,01	.	0,01	0,01	0,01	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,32	0,26	0,29	0,25	0,24	0,24	0,27	0,27	
Lotyško	0,03	0,01	0,01	0,01	.	.	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,16	0,10	0,10	0,10	0,09	0,11	0,14	0,14	
Lucembursko	0,07	.	.	.	.	.	0,17	.	.	.	.	.	.	.	0,02	0,18	0,15	0,20	0,23	.	.	.	
Maďarsko	0,02	0,10	0,11	0,13	0,18	0,16	0,22	0,16	0,15	0,14	0,14	0,16	0,14	0,14	0,19	0,17	0,18	0,17	0,14	0,14	0,13	0,13	
Malta	.	.	0,01	0,01	.	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,11	0,20	0,18	0,25	0,26	0,22	0,23	0,23	
Německo	0,07	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,28	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	.	0,33	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	.	.	
Nizozemsko	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,15	0,11	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,51	0,55	0,48	0,47	0,48	0,50	0,50	0,50	
Polsko	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,16	0,22	0,20	0,20	0,20	0,19	0,17	0,18	0,14	0,20	0,19	0,22	0,19	0,20	0,19	0,19	
Portugalsko	0,01	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,10	0,09	0,09	0,06	0,06	0,07	0,07	.	0,24	0,50	0,41	0,42	0,48	0,48	.	.	
Rakousko	.	0,20	0,24	.	0,26	.	.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	.	.	0,59	0,59	.	0,62	.	.	.	
Rumunsko	0,07	0,05	0,03	0,04	0,02	0,03	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,03	0,08	0,08	0,06	0,04	0,03	0,05	0,05	
Řecko	0,01	.	0,02	0,02	0,02	0,03	0,08	.	0,12	0,13	0,13	0,18	0,19	0,21	0,18	.	0,19	0,20	0,22	0,22	0,26	0,26	
Slovensko	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,15	0,17	0,09	0,14	0,17	0,18	0,19	0,20	0,18	0,18	
Slovinsko	0,06	0,22	0,27	0,27	0,25	0,14	0,28	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,22	0,22	0,19	0,22	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15	
Španělsko	0,08	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,16	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	.	0,23	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	.	.	
Švédsko	0,11	.	0,11	.	0,14	.	0,16	0,16	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	.	0,55	0,66	0,66	.	0,68	.	.	.	
Velká Británie	0,08	0,09	0,10	0,08	0,09	0,10	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,28	0,30	0,29	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	
<b>EU28</b>	<b>0,08</b>	<b>0,09</b>	.	<b>0,09</b>	.	<b>0,08</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	.	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	.	<b>0,20</b>	.	<b>0,32</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	.	.	
Čína	0,04	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,23	0,27	0,25	0,26	0,26	0,27	0,26	.	0,07	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08	.	.	
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,27	0,29	0,27	0,28	0,28	0,31	0,29	.	0,23	0,22	0,24	0,24	0,25	0,24	.	.	
Korea	0,09	0,17	0,17	0,19	0,18	0,17	0,30	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,46	.	0,19	0,30	0,30	0,31	0,30	0,31	.	.	
Rusko	0,36	0,41	0,37	0,37	0,39	0,41	0,43	0,22	0,26	0,26	0,28	0,26	0,28	0,30	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Spojené státy	0,17	0,23	0,20	0,19	0,18	.	0,31	0,35	0,34	0,32	0,32	0,30	0,28	.	0,25	0,27	0,27	0,25	0,24	.	.	.	
Švýcarsko	0,03	0,03	.	0,02	.	.	0,03	0,02	.	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	

Pozn. č.1.: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2.: místo roku 2005: Švýcarsko (2004); místo roku 2010: Švýcarsko (2008);

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

**Tabulka 34: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - mil. EUR běžné ceny**

mil. EUR běžné ceny

	podnikatelský										vládní					vysokoškolský						
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Belgie	234	390	350	787	827	.	.	272	346	357	426	430	.	.	859	1 163	1 200	1 392	1 448	.	.	
Bulharsko	0	.	2	2	3	4	.	64	75	70	68	67	72	.	4	15	13	10	13	14	.	
<b>Česko</b>	<b>117</b>	<b>173</b>	<b>204</b>	<b>198</b>	<b>171</b>	<b>157</b>	<b>134</b>	<b>239</b>	<b>386</b>	<b>409</b>	<b>391</b>	<b>380</b>	<b>371</b>	<b>407</b>	<b>219</b>	<b>365</b>	<b>445</b>	<b>463</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>500</b>	
Dánsko	84	135	134	137	86	.	88	265	131	116	148	143	140	144	1 044	1 732	1 801	1 926	2 065	2 242	2 298	
Estonsko	3	13	17	20	16	13	12	9	19	25	26	24	27	27	32	70	83	97	113	100	99	
Finsko	146	125	144	141	128	130	147	400	495	478	471	443	429	366	846	1 153	1 152	1 192	1 150	1 210	1 219	
Francie	2 274	2 398	2 174	2 376	2 485	2 425	.	5 460	5 073	5 122	5 169	5 191	5 138	.	6 180	8 458	8 341	8 630	8 733	8 701	.	
Chorvatsko	27	6	5	2	2	1	1	71	83	84	82	75	77	75	83	76	73	66	64	64	61	
Irsko	55	76	110	116	121	126	.	136	121	124	123	121	123	129	459	588	551	513	531	549	567	
Itálie	862	623	747	784	735	708	.	2 452	2 280	2 317	2 655	2 554	2 615	.	4 455	5 074	5 084	5 147	5 266	5 612	.	
Kypr	2	3	2	2	2	1	.	16	16	14	12	12	11	.	17	31	35	33	30	27	.	
Litva	1	3	1	3	2	2	2	32	25	29	30	29	33	34	66	73	89	85	83	89	101	
Lotyško	4	1	2	2	1	1	1	8	9	10	12	12	14	16	21	18	20	21	20	27	33	
Lucembursko	21	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.	.	.	.	7	72	65	90	107	.	.	
Maďarsko	14	94	109	129	187	168	215	197	162	147	143	161	149	153	172	167	183	172	142	143	138	
Malta	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	3	6	13	12	18	20	18	20	
Německo	1 723	2 096	2 221	2 339	1 800	1 915	1 984	6 524	8 805	9 286	9 421	9 864	10 317	.	7 575	10 360	11 078	11 351	11 534	12 133	.	
Nizozemsko	177	385	264	156	143	131	138	815	.	777	858	954	989	1 034	2 805	3 043	3 111	3 043	3 154	3 282	3 375	
Polsko	60	96	108	143	149	207	201	390	782	753	766	743	715	771	349	711	721	851	730	824	833	
Portugalsko	19	55	49	79	97	94	.	160	163	165	104	123	122	.	386	895	723	701	814	829	.	
Rakousko	.	.	756	.	846	.	.	.	.	384	.	377	.	.	.	.	1 817	.	1 988	.	.	
Rumunsko	60	66	43	49	24	45	47	89	147	179	191	205	184	200	25	98	100	80	61	48	78	
Řecko	20	.	39	38	34	53	49	159	.	255	257	334	339	377	359	.	389	377	396	399	458	
Slovensko	26	19	18	16	14	10	17	48	91	94	92	82	112	136	37	96	121	134	141	155	141	
Slovinsko	17	79	100	97	90	53	28	80	106	105	97	97	81	85	56	78	77	72	64	60	57	
Španělsko	747	1 245	1 064	897	740	659	.	1 489	2 554	2 362	2 200	2 027	2 003	.	2 144	2 997	2 877	2 673	2 646	2 637	.	
Švédsko	350	.	453	.	609	.	.	490	.	488	.	469	.	.	1 736	.	2 655	.	2 981	.	.	
Velká Británie	1 624	1 625	1 858	1 663	1 941	2 304	2 687	2 786	2 431	2 223	2 093	2 104	2 095	2 267	5 657	5 557	5 349	5 606	5 649	6 103	7 010	
<b>EU28</b>	<b>9 018</b>	<b>10 895</b>	.	<b>11 595</b>	.	<b>11 668</b>	.	<b>22 974</b>	<b>26 227</b>	<b>26 915</b>	<b>26 915</b>	.	<b>27 597</b>	.	<b>36 907</b>	<b>47 893</b>	<b>48 170</b>	<b>49 581</b>	<b>50 434</b>	<b>52 409</b>	.	
Čína	750	2 639	3 207	4 480	5 010	5 159	.	4 275	12 269	13 221	17 078	19 287	20 491	.	1 306	4 000	4 504	5 849	6 331	6 554	.	
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	1 072	1 205	1 160	1 301	1 038	926	.	9 989	12 019	11 684	13 001	11 437	10 084	.	8 349	9 140	10 079	10 988	9 229	8 285	.	
Korea	677	1 440	1 500	1 788	1 775	1 832	.	2 136	3 470	3 632	4 083	4 259	4 853	.	1 404	2 471	2 618	2 965	2 945	3 309	.	
Rusko	2 388	5 048	5 339	6 180	6 598	6 214	5 045	1 438	3 335	3 755	4 679	4 423	4 305	3 530	227	746	906	1 015	946	985	758	
Spojené státy	17 610	25 915	22 723	23 955	22 254	.	.	32 456	39 015	38 448	40 418	38 145	.	.	25 785	30 438	29 767	31 638	30 465	.	.	
Švýcarsko	94	125	.	87	87	.	.	91	76	.	116	116	157	182	1 642	2 000	3 460	3 460	3 460	3 760	.	

Pozn. č.1: Údaje za rok 2015 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 2005: Švýcarsko (2004); místo roku 2010: Švýcarsko (2008)

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST2016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016

Tabulka 35: Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU - základní ukazatele za roky 2010 až 2013

	mil. EUR běžné ceny				jako % GERD				podle sektorů jejich užití (%)					
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010		2013			
	BES	GOV	HES	HES	BES	GOV	HES	HES	BES	GOV	BES	GOV	HES	
Belgie	227,7	235,4	223,8	249,8	3,0	2,9	2,4	2,6	15,7	18,4	50,2	17,1	22,6	58,6
Bulharsko	6,4	7,3	8,1	13,3	3,0	3,3	3,2	5,0	5,8	35,5	51,7	35,1	33,8	26,1
<b>Česko</b>	<b>79,1</b>	<b>241,7</b>	<b>457,4</b>	<b>477,6</b>	<b>3,8</b>	<b>9,5</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>36,7</b>	<b>21,5</b>	<b>40,1</b>	<b>14,1</b>	<b>23,0</b>	<b>62,6</b>
Dánsko	108,4	108,8	134,0	156,4	1,5	1,5	1,8	2,0	27,6	4,0	67,3	23,8	2,8	72,6
Estonsko	13,9	20,3	19,0	17,0	6,0	5,3	5,0	5,2	3,9	22,9	70,5	13,0	17,2	67,6
Finsko	162,7	181,8	183,4	185,1	2,3	2,5	2,7	2,8	7,6	29,8	60,0	9,2	30,3	58,7
Francie	546,8	600,0	637,7	719,3	1,3	1,3	1,4	1,5	31,0	30,4	32,7	30,7	26,5	36,4
Chorvatsko	1,8	2,3	3,1	4,2	0,5	0,7	0,9	1,2	11,0	40,4	48,5	15,3	41,0	43,7
Irsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Itálie	512,8	413,5	533,4	604,0	2,6	2,1	2,6	2,9	24,2	24,0	45,2	33,0	16,6	47,4
Kypr	11,7	10,9	12,8	14,3	13,5	12,3	15,3	17,1	13,3	10,3	60,8	11,7	2,5	73,7
Litva	38,5	76,2	83,4	106,1	17,6	27,0	27,9	31,9	31,9	14,5	53,6	14,2	25,3	60,5
Lotyšsko	.	.	61,5	55,1	.	.	42,0	39,4	.	.	.	13,8	34,5	51,6
Lucembursko	.	.	.	7,6	.	.	.	1,2	.	.	.	15,9	50,2	33,9
Maďarsko	33,4	39,6	51,1	65,3	3,0	3,3	4,1	4,6	20,9	41,5	37,6	22,4	35,0	42,6
Malta	1,5	2,5	6,1	7,2	3,5	5,2	9,8	11,2	36,2	38,1	25,7	16,8	66,8	16,4
Německo	.	.	.	1 490,1	.	.	.	1,9	.	.	.	23,4	26,5	50,1
Nizozemsko	.	143,9	153,6	166,2	.	1,2	1,2	1,3	.	.	.	20,8	79,2	.
Polsko	223,9	297,8	373,3	352,9	8,6	10,5	10,9	10,3	5,5	32,5	62,0	25,7	.	42,1
Portugalsko	55,1	116,9	82,4	90,8	2,0	4,6	3,6	4,0	20,8	32,4	25,2	22,3	17,1	56,6
Rakousko	.	150,3	.	180,7	.	1,8	.	1,9	.	.	.	34,2	12,6	50,0
Rumunsko	44,1	64,5	70,4	69,6	7,7	9,8	10,9	12,5	8,3	45,3	45,8	12,5	32,4	54,3
Řecko	.	165,3	.	167,4	.	11,9	.	11,4	.	.	.	21,7	32,5	44,6
Slovensko	27,1	44,4	76,9	75,2	6,5	9,5	13,1	12,3	7,5	50,9	41,5	13,9	35,4	50,3
Slovensko	24,9	30,2	36,2	38,7	3,3	3,4	3,9	4,1	26,9	38,4	34,6	34,5	30,3	35,2
Španělsko	400,3	505,2	567,1	575,8	2,7	3,6	4,2	4,4	33,6	28,4	37,9	35,4	34,2	30,4
Švédsko	.	212,3	.	249,1	.	1,6	.	1,7	.	.	.	25,2	7,2	67,6
Velká Británie	648,5	692,6	832,7	904,5	2,1	2,2	2,5	2,7	10,5	18,5	71,0	5,8	14,9	74,3
<b>EU28</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12016/1) a databáze Eurostatu k 1.12.2016  
 BES = podnikatelský sektor; GOV = vládní sektor; HES = vysokoškolský sektor  
 GERD (Gross Domestic Expenditure on Research and Development) - celkové hrubé domácí výdaje na VaV