

Výdaje na výzkum a vývoj - mezinárodní srovnání

A. Celkové výdaje na výzkum a vývoj (GERD)

Základní ukazatele

- [Tab. č. 1](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) - v EUR
- [Tab. č. 2](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) - v USD v paritě kupních sil
- [Tab. č. 3](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) - podíl na HDP (intenzita výzkumu a vývoje)
- [Tab. č. 4](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) - výdaje na 1 obyvatele

Podle sektorů provádění výzkumné a vývojové činnosti - základní ukazatele

- [Tab. č. 5](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů provádění VaV - % GERD
- [Tab. č. 6](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů provádění VaV - v EUR
- [Tab. č. 7](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů provádění VaV - v USD v paritě kupních sil
- [Tab. č. 8](#) Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů provádění VaV - podíl na HDP

B. Výdaje na výzkum a vývoj financované z tuzemských veřejných zdrojů

Základní ukazatele

- [Tab. č. 9](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - % GERD
- [Tab. č. 10](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - v EUR
- [Tab. č. 11](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - v USD v paritě kupních sil
- [Tab. č. 12](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na HDP
- [Tab. č. 13](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

Podle sektorů provádění výzkumné a vývojové činnosti - základní ukazatele

- [Tab. č. 14](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - %
- [Tab. č. 15](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - v EUR
- [Tab. č. 16](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - v USD v paritě kupních sil
- [Tab. č. 17](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - % HDP
- [Tab. č. 18](#) Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

C. Výdaje na výzkum a vývoj financované ze zdrojů EU

- [Tab. č. 19](#) Výdaje na výzkum a vývoj financované ze zdrojů EU - základní ukazatele
- [Tab. č. 20](#) Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - %
- [Tab. č. 21](#) Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - v EUR
- [Tab. č. 22](#) Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - % HDP
- [Tab. č. 23](#) Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

D. Výdaje za VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů

- [Tab. č. 24](#) Výdaje na VaV provedený ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů - v EUR
- [Tab. č. 25](#) Výdaje na VaV provedený ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů - % HDP
- [Tab. č. 26](#) Výdaje na VaV provedený ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

Pozn.: Údaje o podílu na HDP za průměr EU28 byly převzaty z databáze Eurostatu. Tyto údaje se z důvodu odlišné metodiky výpočtu liší od údajů publikovaných OECD.

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

mil. EUR běžné ceny

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Belgie	2 361	3 628	4 964	5 552	5 927	6 357	6 813	6 925	7 488	8 171	8 809	9 157	9 551	10 118	10 853	11 868	12 710
Bulharsko	240	62	71	106	121	140	167	185	216	220	254	267	340	435	375	389	423
Česko	.	403	744	1 281	1 527	1 801	1 999	1 925	2 095	2 552	2 877	2 997	3 091	3 250	2 963	3 433	4 006
Dánsko	1 654	2 530	3 892	5 094	5 420	5 871	6 701	7 066	7 093	7 299	7 590	7 686	7 744	8 341	8 756	8 919	9 139
Estonsko	.	29	37	104	151	174	208	197	233	384	381	326	287	303	270	304	366
Finsko	2 028	2 263	4 423	5 474	5 761	6 243	6 871	6 786	6 971	7 164	6 832	6 684	6 512	6 071	5 926	6 173	6 438
Francie	22 730	27 448	30 954	36 228	37 904	39 303	41 066	42 835	43 469	45 112	46 519	47 362	47 919	49 839	49 651	50 619	51 769
Chorvatsko	.	.	.	312	298	348	426	381	335	336	330	355	340	375	402	424	502
Irsko	308	648	1 176	2 030	2 217	2 432	2 606	2 736	2 670	2 666	2 734	2 813	2 921	3 133	3 243	3 661	3 715
Itálie	11 171	8 386	12 460	15 599	16 831	18 231	18 993	19 209	19 625	19 811	20 503	20 983	21 781	22 157	23 172	23 794	24 582
Kypr	8	19	25	55	62	70	73	83	86	90	85	87	90	85	99	110	116
Litva	.	22	73	157	191	233	258	223	220	283	298	332	377	390	328	379	397
Lotyšsko	.	18	38	73	112	126	142	85	109	141	147	140	163	152	110	138	186
Lucembursko	.	.	364	472	564	592	619	620	604	631	561	606	630	662	690	721	727
Maďarsko	255	250	405	838	900	977	1 059	1 067	1 126	1 205	1 257	1 415	1 429	1 511	1 372	1 673	2 051
Malta	.	.	.	27	31	32	33	32	40	46	59	59	61	71	59	66	68
Německo	32 454	42 234	50 825	55 879	58 967	61 501	66 594	67 078	70 014	75 569	79 110	79 730	84 247	88 782	92 174	99 554	104 768
Nizozemsko	4 804	6 307	8 090	9 772	10 175	10 342	10 502	10 408	10 892	12 235	12 513	12 746	13 268	13 696	14 144	14 638	16 748
Polsko	275	673	1 197	1 386	1 513	1 764	2 194	2 096	2 608	2 836	3 430	3 436	3 864	4 317	4 112	4 834	6 018
Portugalsko	287	470	927	1 201	1 587	1 973	2 585	2 772	2 758	2 566	2 320	2 258	2 232	2 234	2 388	2 585	2 753
Rakousko	1 770	2 820	4 029	6 030	6 319	6 868	7 548	7 480	8 066	8 276	9 288	9 571	10 275	10 499	11 136	11 290	12 246
Rumunsko	119	217	149	327	444	653	809	556	573	657	644	558	575	782	818	945	1 025
Řecko	229	437	795	1 154	1 223	1 342	1 602	1 486	1 353	1 391	1 338	1 466	1 489	1 704	1 754	2 038	2 175
Slovensko	.	138	143	194	217	252	305	303	416	468	585	611	670	927	641	749	751
Slovinsko	.	243	297	413	484	501	617	657	746	894	928	935	890	853	812	802	892
Španělsko	3 290	3 624	5 719	10 197	11 815	13 342	14 701	14 582	14 588	14 184	13 392	13 012	12 821	13 172	13 260	14 063	14 946
Švédsko	5 109	6 325	8 694	10 609	11 722	11 608	12 314	10 683	11 870	13 157	13 891	14 406	13 612	14 663	15 141	16 142	15 592
Velká Británie	16 796	16 932	29 070	31 707	34 037	36 529	32 200	29 031	30 732	31 547	33 304	33 999	37 960	43 574	40 427	38 898	41 270
EU28	.	.	171 404	202 269	216 518	229 601	240 005	237 485	246 994	259 893	269 979	273 997	285 137	302 096	305 077	319 209	336 380
Čína	.	.	.	24 030	30 002	35 614	45 151	60 897	78 725	96 565	127 059	145 097	159 004	203 202	213 225	230 779	.
Izrael	.	.	.	4 640	5 083	5 777	6 406	6 168	6 962	7 547	8 334	9 145	9 767	11 509	12 210	14 227	.
Japonsko	71 209	117 131	153 860	121 831	118 295	110 116	113 986	121 357	135 035	143 701	154 977	128 645	124 531	129 819	140 695	138 207	.
Korea	.	.	13 271	18 966	22 815	24 589	21 480	21 393	28 629	32 371	38 302	40 787	45 585	52 493	54 047	61 711	.
Rusko	.	.	2 948	6 559	8 466	10 597	11 836	11 007	12 999	14 930	17 529	17 710	16 634	13 437	12 729	15 456	13 887
Spojené státy	119 671	140 732	291 807	263 747	281 402	277 502	276 882	291 372	309 341	308 759	338 067	342 460	358 639	446 235	466 396	480 879	.
Švýcarsko	4 605	6 372	6 852	.	.	.	10 268	.	.	.	16 559	.	.	20 656	.	19 835	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 1990: Belgie, Řecko, Švédsko a Švýcarsko rok 1989, Kypr a Rumunsko rok 1991; místo roku 1995: Švýcarsko rok 1996, Estonsko a Kypr rok 1998; místo roku 2000: Řecko a Švédsko rok 1999

Tabulka 2: Celkové výdaje na VaV (GERD) - absolutní údaje v USD v paritě kupních sil

mil. PPP \$ v běžných cenách

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Belgie	2 754	3 742	5 515	6 225	6 772	7 225	7 858	8 147	8 949	9 822	10 715	11 359	11 936	12 651	13 674	15 189	16 230
Bulharsko	.	277	260	349	383	415	481	521	623	613	716	767	1 005	1 249	1 084	1 115	1 183
Česko	2 079	1 252	1 848	2 619	2 999	3 504	3 584	3 731	3 874	4 702	5 442	6 089	6 699	6 855	6 254	7 213	8 143
Dánsko	1 423	2 122	3 345	4 430	4 873	5 353	6 289	6 807	6 959	7 284	7 469	7 794	7 878	8 518	9 013	9 545	9 789
Estonsko	.	66	79	207	290	315	382	382	454	751	731	624	544	563	507	568	667
Finsko	1 647	2 202	4 494	5 589	6 040	6 672	7 533	7 571	7 741	7 977	7 520	7 383	7 178	6 690	6 591	7 038	7 336
Francie	23 375	27 680	33 270	39 530	42 322	44 179	46 567	49 647	50 859	53 617	55 098	58 353	60 586	61 646	62 477	65 267	66 823
Chorvatsko	.	.	.	565	556	660	794	727	631	667	677	752	732	804	883	938	1 097
Irsko	383	836	1 246	2 007	2 264	2 537	2 759	3 036	3 142	3 206	3 322	3 468	3 623	3 840	4 003	4 597	4 630
Itálie	12 686	11 865	15 471	18 241	20 434	22 503	24 235	24 909	25 382	26 112	27 420	28 459	29 448	30 003	32 460	34 173	35 198
Kypr	.	26	34	75	86	101	106	122	123	129	121	127	132	128	153	174	184
Litva	.	92	173	361	426	494	523	476	488	626	659	750	851	874	733	845	867
Lotyšsko	.	59	83	164	227	221	246	164	225	284	287	279	327	306	223	281	373
Lucembursko	.	.	381	499	614	641	688	687	652	698	619	677	712	752	792	837	834
Maďarsko	887	669	957	1 587	1 808	1 831	2 033	2 343	2 454	2 708	2 895	3 361	3 408	3 535	3 173	3 801	4 659
Malta	.	.	.	48	55	56	57	56	70	80	102	102	103	119	99	113	113
Německo	36 049	41 030	53 884	64 028	69 499	73 380	81 173	82 717	86 963	95 810	100 490	102 905	109 563	114 128	119 921	132 004	137 880
Nizozemsko	5 488	6 596	9 084	10 892	11 658	12 011	12 388	12 271	12 752	14 634	15 178	15 969	16 404	16 913	17 459	18 516	21 001
Polsko	2 025	1 830	2 616	2 985	3 181	3 596	4 183	4 853	5 771	6 487	7 991	8 186	9 149	10 235	10 153	11 758	14 430
Portugalsko	545	745	1 402	1 808	2 476	3 047	4 064	4 419	4 425	4 119	3 832	3 870	3 856	3 821	4 105	4 454	4 639
Rakousko	2 017	2 877	4 439	6 837	7 339	7 903	8 834	8 867	9 577	9 955	11 415	12 008	12 863	13 147	14 107	14 467	15 576
Rumunsko	.	932	481	845	1 118	1 462	1 903	1 504	1 569	1 798	1 837	1 535	1 569	2 091	2 259	2 625	2 774
Řecko	417	679	1 129	1 627	1 764	1 866	2 262	2 110	1 873	1 951	1 954	2 322	2 436	2 798	2 921	3 477	3 737
Slovensko	.	420	391	441	482	510	589	588	829	925	1 160	1 244	1 380	1 887	1 324	1 554	1 538
Slovinsko	.	403	487	677	793	793	973	1 018	1 169	1 433	1 530	1 584	1 506	1 433	1 379	1 394	1 534
Španělsko	4 137	4 979	7 730	13 251	16 037	18 199	20 254	20 294	20 067	19 862	19 269	19 282	19 356	19 821	20 229	21 931	23 070
Švédsko	4 313	6 303	8 228	10 388	11 893	12 089	13 487	12 719	12 543	13 434	13 970	14 496	14 191	15 493	15 923	17 562	17 929
Velká Británie	18 881	19 653	25 145	30 640	33 280	35 211	36 542	36 431	37 537	38 779	38 490	41 532	43 811	45 678	47 420	49 344	52 147
EU28	.	137 337	195 576	238 002	249 668	266 775	290 786	297 117	307 702	328 462	340 908	355 278	371 249	385 992	419 338	452 092	474 944
Čína	9 165	12 804	33 080	86 836	105 564	124 199	146 114	185 301	213 486	247 808	292 196	334 117	370 605	407 467	451 412	495 981	.
Izrael	1 732	2 666	6 168	6 966	7 501	8 728	8 706	8 508	8 659	9 523	10 433	11 273	11 755	12 671	14 084	15 392	.
Japonsko	69 229	82 526	98 919	128 695	138 702	147 484	148 719	137 366	140 566	148 389	152 326	164 656	169 554	168 546	164 758	170 901	.
Korea	7 043	13 196	18 533	30 618	35 404	40 639	43 906	45 995	52 153	58 380	64 862	68 234	73 100	76 932	80 466	90 980	.
Rusko	.	7 082	10 505	18 121	22 888	26 535	30 058	34 661	33 081	35 192	37 911	38 607	40 330	38 776	38 743	41 868	40 098
Spojené státy	152 389	184 077	269 513	328 128	353 328	380 316	407 238	406 405	410 093	429 792	434 349	454 821	476 452	495 098	516 254	543 249	.
Švýcarsko	4 325	5 287	5 967	.	.	.	10 917	.	.	.	14 740	.	.	17 855	.	18 900	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 1990: Belgie, Řecko, Švédsko a Švýcarsko rok 1989, Maďarsko, Rumunsko, Čína, Izrael a Korea rok 1991; místo roku 1995: Švýcarsko rok 1996, Estonsko a Kypr rok 1998; místo roku 2000: Řecko a Švédsko rok 1999

Tabulka 3: Celkové výdaje na VaV (GERD) - podíl na HDP (intenzita výzkumu a vývoje)

%

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Belgie	1,57	1,64	1,92	1,78	1,81	1,84	1,92	1,99	2,05	2,16	2,27	2,33	2,39	2,46	2,56	2,70	2,82
Bulharsko	.	0,43	0,50	0,45	0,45	0,43	0,45	0,49	0,56	0,53	0,60	0,64	0,79	0,96	0,78	0,75	0,77
Česko	1,59	0,88	1,12	1,17	1,23	1,30	1,24	1,29	1,34	1,56	1,78	1,90	1,97	1,93	1,68	1,79	1,93
Dánsko	1,52	1,79	2,19	2,39	2,40	2,52	2,77	3,06	2,92	2,94	2,98	2,97	2,91	3,05	3,10	3,05	3,06
Estonsko	.	.	0,60	0,92	1,12	1,07	1,26	1,40	1,58	2,31	2,12	1,72	1,43	1,47	1,25	1,29	1,43
Finsko	1,82	2,20	3,25	3,33	3,34	3,35	3,55	3,75	3,73	3,64	3,42	3,29	3,17	2,89	2,74	2,76	2,77
Francie	2,27	2,24	2,09	2,05	2,05	2,02	2,06	2,21	2,18	2,19	2,23	2,24	2,23	2,27	2,22	2,21	2,20
Chorvatsko	.	.	.	0,86	0,74	0,79	0,88	0,84	0,74	0,75	0,75	0,81	0,78	0,84	0,86	0,86	0,97
Irsko	0,79	1,22	1,09	1,19	1,20	1,23	1,39	1,61	1,59	1,56	1,56	1,57	1,50	1,19	1,19	1,23	1,15
Itálie	1,21	0,94	1,01	1,05	1,09	1,13	1,16	1,22	1,22	1,21	1,27	1,31	1,34	1,34	1,37	1,38	1,40
Kypr	.	.	0,23	0,37	0,38	0,40	0,39	0,44	0,45	0,46	0,44	0,48	0,51	0,48	0,53	0,56	0,56
Litva	.	0,43	0,58	0,75	0,79	0,80	0,79	0,83	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04	0,84	0,90	0,88
Lotyšsko	.	0,43	0,44	0,53	0,65	0,55	0,58	0,45	0,61	0,70	0,66	0,61	0,69	0,63	0,44	0,51	0,63
Lucembursko	.	.	1,58	1,57	1,67	1,59	1,62	1,68	1,50	1,46	1,27	1,30	1,26	1,28	1,30	1,30	1,24
Maďarsko	1,03	0,71	0,79	0,92	0,98	0,96	0,98	1,13	1,14	1,19	1,26	1,39	1,35	1,36	1,20	1,35	1,55
Malta	.	.	.	0,53	0,58	0,55	0,53	0,52	0,61	0,67	0,83	0,77	0,71	0,74	0,57	0,58	0,55
Německo	2,61	2,13	2,40	2,43	2,46	2,45	2,60	2,73	2,71	2,80	2,87	2,82	2,87	2,91	2,92	3,04	3,09
Nizozemsko	1,94	1,82	1,79	1,77	1,74	1,67	1,62	1,67	1,70	1,88	1,92	1,93	1,98	1,98	2,00	1,98	2,16
Polsko	0,86	0,62	0,64	0,56	0,55	0,56	0,60	0,66	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00	0,96	1,03	1,21
Portugalsko	0,46	0,52	0,72	0,76	0,95	1,12	1,45	1,58	1,53	1,46	1,38	1,33	1,29	1,24	1,28	1,33	1,37
Rakousko	1,35	1,53	1,89	2,37	2,36	2,42	2,57	2,60	2,73	2,67	2,91	2,95	3,08	3,05	3,13	3,05	3,17
Rumunsko	0,74	0,75	0,36	0,41	0,46	0,51	0,55	0,44	0,46	0,50	0,48	0,39	0,38	0,49	0,48	0,50	0,51
Řecko	0,32	0,42	0,57	0,58	0,56	0,58	0,66	0,63	0,60	0,67	0,70	0,81	0,83	0,96	0,99	1,13	1,18
Slovensko	1,61	0,91	0,64	0,49	0,48	0,45	0,46	0,47	0,62	0,66	0,80	0,82	0,88	1,17	0,79	0,88	0,83
Slovinsko	.	1,49	1,36	1,41	1,53	1,42	1,63	1,82	2,06	2,42	2,57	2,58	2,37	2,20	2,01	1,87	1,94
Španělsko	0,78	0,77	0,89	1,10	1,17	1,23	1,32	1,35	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19	1,21	1,24
Švédsko	2,62	3,13	3,42	3,38	3,50	3,25	3,49	3,45	3,21	3,25	3,28	3,30	3,14	3,26	3,27	3,40	3,34
Velká Británie	1,95	1,66	1,63	1,56	1,58	1,62	1,62	1,68	1,66	1,66	1,59	1,64	1,66	1,67	1,68	1,66	1,72
EU28	.	1,60	1,77	1,74	1,76	1,77	1,83	1,93	1,92	1,97	2,00	2,02	2,03	2,04	2,04	2,07	2,12
Čína	.	0,57	0,89	1,31	1,37	1,37	1,44	1,66	1,71	1,78	1,91	1,99	2,02	2,06	2,11	2,13	.
Izrael	2,22	2,44	3,93	4,05	4,14	4,43	4,35	4,13	3,94	4,01	4,16	4,09	4,18	4,26	4,39	4,54	.
Japonsko	2,88	2,81	2,91	3,18	3,28	3,34	3,34	3,23	3,14	3,24	3,21	3,31	3,40	3,28	3,14	3,20	.
Korea	1,74	2,20	2,18	2,63	2,83	3,00	3,12	3,29	3,47	3,74	4,03	4,15	4,29	4,22	4,23	4,55	.
Rusko	2,03	0,85	0,98	0,99	1,00	1,04	0,97	1,16	1,05	1,01	1,03	1,03	1,07	1,10	1,10	1,11	1,02
Spojené státy	2,56	2,41	2,63	2,52	2,56	2,63	2,77	2,81	2,74	2,77	2,68	2,71	2,72	2,72	2,76	2,79	.
Švýcarsko	2,51	2,45	2,32	.	.	.	2,71	.	.	.	3,19	.	.	3,37	.	3,37	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

Pozn. č.2: místo roku 1990: Belgie, Řecko a Švýcarsko rok 1989, Maďarsko, Rumunsko, Izrael a Korea rok 1991; místo roku 1995: Švýcarsko rok 1996; místo roku 2000: Řecko a Švédsko rok 1999

Tabulka 4: Celkové výdaje na VaV (GERD) - výdaje na 1 obyvatele

	na 1 obyv. v EUR běžné ceny										na 1 obyv. v PPP \$ v běžných cenách									
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Belgie	530	687	743	796	823	854	900	961	1 046	1 114	594	821	893	968	1 021	1 068	1 126	1 211	1 338	1 423
Bulharsko	14	29	30	35	37	47	60	52	55	60	46	84	83	98	105	139	173	152	157	168
Česko	125	199	243	274	285	294	308	280	324	377	256	368	448	518	579	637	650	592	681	766
Dánsko	940	1 279	1 310	1 357	1 369	1 372	1 468	1 528	1 546	1 577	817	1 254	1 308	1 336	1 388	1 396	1 499	1 573	1 655	1 689
Estonsko	77	175	289	287	247	218	231	205	231	277	152	341	565	551	473	414	429	385	432	506
Finsko	1 043	1 300	1 329	1 262	1 229	1 192	1 108	1 078	1 121	1 167	1 065	1 443	1 480	1 389	1 357	1 314	1 221	1 199	1 278	1 330
Francie	574	669	691	709	718	723	749	743	755	770	626	782	821	839	884	914	926	935	973	993
Chorvatsko	70	77	78	77	83	80	89	96	101	121	127	146	155	158	176	172	190	210	224	264
Irsko	488	585	582	595	609	628	667	683	762	764	482	689	700	722	751	779	818	843	957	952
Itálie	268	328	330	340	346	358	365	382	393	407	313	424	435	454	469	484	494	535	564	582
Kypr	54	77	80	75	76	78	73	84	93	97	73	111	114	106	111	114	111	131	148	154
Litva	47	71	93	100	112	129	134	114	134	142	109	157	207	221	254	290	301	256	299	310
Lotyšsko	32	52	68	72	69	82	77	56	71	97	73	107	138	141	139	164	155	114	145	194
Lucembursko	1 014	1 189	1 216	1 056	1 111	1 128	1 163	1 182	1 207	1 195	1 071	1 285	1 343	1 165	1 241	1 276	1 320	1 356	1 401	1 370
Maďarsko	83	113	121	127	143	145	154	140	171	210	157	245	272	292	340	345	359	323	388	477
Malta	67	97	110	140	139	141	165	135	151	154	118	169	192	242	240	240	275	227	259	258
Německo	687	872	941	984	989	1 040	1 087	1 119	1 204	1 264	787	1 083	1 194	1 249	1 276	1 353	1 397	1 456	1 597	1 663
Nizozemsko	599	656	733	747	759	787	808	831	854	972	668	768	877	906	950	973	998	1 025	1 081	1 219
Polsko	36	68	74	89	89	100	112	107	126	157	78	150	168	207	213	238	266	264	306	376
Portugalsko	114	261	243	221	216	215	216	231	251	268	172	419	390	364	370	371	369	398	432	451
Rakousko	733	965	987	1 102	1 129	1 203	1 217	1 274	1 284	1 385	831	1 145	1 187	1 355	1 416	1 506	1 523	1 614	1 645	1 761
Rumunsko	15	28	33	32	28	29	39	42	48	52	40	78	89	92	77	79	106	115	134	142
Řecko	105	122	125	121	134	137	157	163	190	203	148	168	176	177	212	224	259	271	323	348
Slovensko	36	77	87	108	113	124	171	118	138	138	82	153	171	215	230	255	348	244	286	282
Slovinsko	206	364	436	451	454	432	413	393	388	431	338	571	698	744	769	730	695	668	675	741
Španělsko	234	313	303	286	279	276	284	285	302	320	303	431	425	412	414	417	427	435	471	494
Švédsko	1 175	1 266	1 392	1 459	1 501	1 404	1 496	1 526	1 605	1 532	1 150	1 338	1 422	1 468	1 510	1 464	1 581	1 605	1 746	1 762
Velká Británie	525	490	498	523	530	588	669	616	589	621	507	598	613	604	648	678	702	722	747	785
EU28	409	490	515	534	540	561	593	597	623	655	481	611	651	674	701	730	757	820	882	925
Čína	18	59	72	94	107	116	148	154	166	.	66	159	184	216	246	271	296	326	357	.
Izrael	667	914	972	1 054	1 135	1 189	1 374	1 429	1 634	.	1 001	1 136	1 227	1 319	1 399	1 431	1 513	1 649	1 767	.
Japonsko	954	1 055	1 124	1 215	1 010	979	1 021	1 108	1 091	.	1 007	1 098	1 161	1 194	1 293	1 332	1 326	1 298	1 349	.
Korea	394	578	648	763	809	898	1 029	1 055	1 200	.	635	1 052	1 169	1 292	1 353	1 440	1 508	1 570	1 768	.
Rusko	46	91	104	122	123	114	92	87	105	95	126	232	246	265	269	276	265	264	285	273
Spojené státy	891	999	989	1 075	1 082	1 124	1 389	1 441	1 475	.	1 109	1 324	1 377	1 382	1 437	1 494	1 541	1 595	1 666	.
Švýcarsko	1 141	1 337	.	2 071	.	.	2 494	.	2 347	.	1 040	1 421	.	1 843	.	.	2 156	.	2 236	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

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

Tabulka 5: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - podíl na celkových výdajích na VaV (GERD)

% GERD

	podnikatelský (BERD)						vládní (GOVERD)						vysokoškolský (HERD)					
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Belgie	68,0	67,1	69,9	68,6	70,2	70,5	8,4	8,4	9,2	9,6	9,4	9,5	22,3	23,5	20,3	21,2	19,8	19,4
Bulharsko	21,5	50,3	73,4	73,3	70,3	71,9	66,8	37,3	20,7	21,2	23,2	22,1	10,5	11,8	5,4	5,2	5,7	5,5
Česko	58,2	56,7	54,3	61,1	62,9	61,9	22,8	22,7	20,4	18,2	17,2	16,4	18,6	20,0	24,9	20,4	19,6	21,5
Dánsko	68,3	67,0	63,5	65,1	64,7	64,3	6,5	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	24,6	30,3	33,9	32,4	32,1	32,4
Estonsko	45,1	50,2	46,1	51,5	47,2	42,3	11,3	10,6	10,8	11,4	11,8	11,4	41,4	38,0	41,4	35,5	39,6	44,5
Finsko	70,8	69,6	66,7	65,8	65,3	65,7	9,6	9,2	8,2	8,2	8,5	8,3	19,0	20,4	24,4	25,1	25,4	25,2
Francie	62,1	63,2	63,7	65,1	65,3	65,4	17,8	14,0	12,8	12,7	12,5	12,5	18,8	21,6	22,0	20,5	20,7	20,5
Chorvatsko	41,2	44,1	51,2	46,2	48,4	48,0	24,0	27,5	24,5	21,2	22,3	19,9	34,6	28,2	24,2	32,6	29,3	32,0
Irsko	65,5	68,7	71,3	70,7	75,7	74,8	7,4	4,8	4,3	4,1	3,9	4,3	27,1	26,5	24,4	25,2	20,5	20,9
Itálie	50,4	53,9	58,2	60,8	62,4	62,1	17,3	13,7	13,1	12,6	12,4	12,7	30,2	28,8	25,5	24,2	23,6	23,5
Kypr	22,0	17,2	22,8	37,0	37,1	36,9	31,8	19,6	13,0	10,6	10,0	9,6	38,9	49,8	49,9	39,8	41,2	41,9
Litva	20,4	29,4	27,4	35,0	36,8	37,5	25,0	17,5	17,1	26,1	27,9	21,4	54,6	53,1	55,5	38,9	35,3	38,6
Lotyšsko	40,7	37,0	24,7	24,5	27,2	24,9	18,7	23,0	25,6	31,8	26,1	22,8	40,6	40,0	49,7	43,8	46,7	52,4
Lucembursko	86,4	66,3	51,6	54,1	55,8	55,8	12,1	21,3	29,8	26,3	23,9	23,8	1,5	12,4	18,6	19,7	20,4	20,4
Maďarsko	43,2	59,8	73,4	74,1	73,1	75,6	28,0	18,5	13,3	13,4	12,6	10,9	25,1	19,9	12,1	11,1	13,3	12,7
Malta	66,5	61,3	51,4	62,0	65,3	59,2	4,7	3,0	16,5	1,3	0,9	1,3	28,8	35,7	32,1	36,7	33,7	39,5
Německo	69,2	67,0	68,7	68,2	69,1	68,8	14,1	14,8	14,1	13,8	13,5	13,5	16,5	18,2	17,3	18,0	17,4	17,7
Nizozemsko	52,9	47,9	56,0	58,3	58,1	67,1	12,4	11,7	11,9	11,3	11,1	5,8	34,7	40,4	32,1	30,4	30,8	27,2
Polsko	31,8	26,6	46,6	65,7	64,5	66,1	36,4	35,9	24,4	2,5	2,3	1,9	31,6	37,2	28,9	31,4	32,9	31,7
Portugalsko	38,5	45,9	46,4	48,4	50,4	50,8	14,6	7,1	6,5	5,3	5,5	5,7	35,4	36,9	45,5	44,7	42,5	42,0
Rakousko	69,8	68,4	71,4	70,2	69,9	69,9	5,2	5,2	4,6	7,1	7,1	7,1	24,7	25,8	23,5	22,2	22,4	22,4
Rumunsko	49,7	38,3	44,0	55,2	56,7	59,3	34,2	36,8	38,3	33,3	32,4	30,6	13,7	24,5	17,4	11,3	10,6	9,8
Řecko	31,0	39,4	33,0	42,2	48,8	48,3	20,3	23,7	28,1	25,0	22,1	22,3	47,5	35,7	37,8	31,9	28,3	28,4
Slovensko	49,8	42,1	28,0	50,4	54,1	54,1	29,7	30,0	27,9	21,4	20,8	21,2	20,4	27,6	43,8	27,7	24,7	24,3
Slovinsko	58,8	67,8	76,3	75,7	74,8	74,2	24,2	18,2	13,5	13,4	13,8	13,6	16,7	13,9	10,2	10,8	11,2	11,9
Španělsko	53,8	51,5	52,5	53,7	55,0	56,5	17,0	20,1	19,1	18,5	17,7	16,8	29,0	28,3	28,1	27,5	27,1	26,4
Švédsko	72,8	68,7	69,7	69,6	71,3	70,9	4,9	4,9	3,4	3,4	3,6	3,6	22,0	26,3	26,7	26,8	24,9	25,4
Velká Británie	61,4	60,9	66,0	67,1	67,6	69,1	10,6	9,5	6,6	6,6	6,5	6,1	25,7	27,0	25,3	24,3	23,7	22,5
EU28	62,9	61,9	64,3	65,4	66,1	66,7	13,7	12,9	11,7	11,2	11,1	10,7	22,5	24,2	23,1	22,6	22,0	21,8
Čína	68,3	73,4	76,8	77,5	77,6	.	21,8	18,1	16,2	15,7	15,2	.	9,9	8,5	7,0	6,8	7,2	.
Izrael	81,5	83,0	85,3	89,0	86,1	.	2,7	2,1	1,7	1,6	1,6	.	14,9	13,7	12,2	12,2	11,4	.
Japonsko	76,4	76,5	78,5	78,8	78,8	.	8,3	9,0	7,9	7,5	7,8	.	13,4	12,9	12,3	12,3	12,0	.
Korea	76,9	74,8	77,5	77,7	79,4	.	11,9	12,7	11,7	11,5	10,7	.	9,9	10,8	9,1	9,1	8,5	.
Rusko	68,0	60,5	59,2	58,7	60,1	55,6	26,1	31,0	31,1	32,0	30,4	34,4	5,8	8,4	9,6	9,1	9,0	9,7
Spojené státy	68,9	68,0	71,9	72,6	73,1	.	12,3	12,7	11,0	10,2	9,7	.	14,3	14,7	13,1	13,1	13,0	.
Švýcarsko	73,7	73,5	71,0	.	71,0	.	1,1	0,7	0,9	.	0,8	.	22,9	24,2	26,7	.	28,2	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

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

Tabulka 6: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - mil. EUR běžné ceny

mil. EUR běžné ceny

	podnikatelský (BERD)						vládní (GOVERD)						vysokoškolský (HERD)					
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Belgie	3 776	5 028	7 076	7 445	8 334	8 965	464	631	929	1 046	1 114	1 207	1 239	1 761	2 057	2 296	2 354	2 463
Bulharsko	23	108	319	275	273	304	71	80	90	80	90	93	11	25	23	20	22	23
Česko	745	1 187	1 765	1 812	2 158	2 482	292	475	663	538	592	655	238	420	810	606	674	861
Dánsko	3 477	4 755	5 294	5 697	5 766	5 874	329	157	186	194	265	275	1 254	2 150	2 831	2 834	2 861	2 964
Estonsko	47	117	139	139	144	155	12	25	33	31	36	42	43	89	125	96	121	163
Finsko	3 877	4 854	4 047	3 902	4 028	4 227	523	645	496	483	527	535	1 042	1 425	1 481	1 490	1 567	1 624
Francie	22 503	27 455	31 756	32 326	33 034	33 860	6 437	6 093	6 357	6 310	6 322	6 473	6 821	9 380	10 958	10 199	10 465	10 614
Chorvatsko	129	148	192	186	205	241	75	92	92	85	95	100	108	95	91	131	124	161
Irsko	1 330	1 834	2 233	2 293	2 770	2 778	150	127	136	134	142	159	550	709	764	817	749	778
Itálie	7 856	10 579	12 886	14 088	14 840	15 254	2 701	2 688	2 911	2 911	2 939	3 114	4 712	5 648	5 653	5 597	5 609	5 782
Kypr	12	15	19	37	41	43	18	17	11	10	11	11	22	43	43	39	45	49
Litva	32	65	107	115	139	149	39	39	67	86	106	85	86	117	216	128	134	153
Lotyšsko	30	40	38	27	38	46	14	25	39	35	36	42	29	43	76	48	64	98
Lucembursko	408	400	342	373	402	406	57	129	197	181	172	173	7	75	123	136	147	148
Maďarsko	362	674	1 110	1 017	1 223	1 551	235	209	201	184	210	223	211	224	183	153	222	261
Malta	18	25	37	36	43	40	1	1	12	1	1	1	8	14	23	22	22	27
Německo	38 651	46 929	60 952	62 826	68 787	72 101	7 867	10 354	12 486	12 721	13 484	14 100	9 221	12 731	15 344	16 627	17 282	18 567
Nizozemsko	5 169	5 218	7 669	8 244	8 507	11 230	1 216	1 279	1 634	1 596	1 625	968	3 387	4 395	4 393	4 304	4 506	4 550
Polsko	440	694	2 010	2 700	3 118	3 978	504	936	1 053	103	110	117	438	970	1 246	1 290	1 589	1 906
Portugalsko	462	1 266	1 037	1 156	1 303	1 398	176	196	145	126	142	156	425	1 017	1 018	1 068	1 100	1 155
Rakousko	4 208	5 520	7 498	7 818	7 888	8 557	314	422	481	789	807	875	1 490	2 084	2 468	2 474	2 533	2 748
Rumunsko	163	220	344	452	536	608	112	211	299	272	306	314	45	140	136	93	101	100
Řecko	357	533	562	740	994	1 050	234	321	479	439	451	485	548	483	644	559	577	619
Slovensko	97	175	259	323	405	406	58	125	258	137	156	159	40	115	406	178	185	182
Slovinsko	243	506	651	615	600	662	100	136	115	109	111	121	69	104	87	88	90	106
Španělsko	5 485	7 506	6 920	7 126	7 729	8 445	1 738	2 931	2 520	2 453	2 495	2 515	2 960	4 123	3 704	3 649	3 809	3 946
Švédsko	7 725	8 160	10 218	10 536	11 513	11 052	518	578	501	515	585	565	2 333	3 127	3 916	4 061	4 025	3 958
Velká Británie	19 464	18 731	28 775	27 120	26 286	28 531	3 348	2 928	2 889	2 649	2 537	2 522	8 160	8 312	11 035	9 805	9 222	9 301
EU28	127 194	152 776	194 268	199 434	211 117	224 408	27 623	31 828	35 283	34 222	35 466	36 089	45 535	59 824	69 858	68 811	70 202	73 310
Čína	16 417	57 801	156 043	165 174	179 057	.	5 236	14 266	32 839	33 467	35 128	.	2 377	6 658	14 320	14 584	16 594	.
Izrael	3 781	5 779	9 821	10 861	12 248	.	124	143	191	199	224	.	689	954	1 401	1 495	1 620	.
Japonsko	93 137	103 321	101 897	110 801	108 901	.	10 100	12 186	10 254	10 621	10 799	.	16 330	17 382	15 939	17 330	16 602	.
Korea	14 576	21 415	40 696	42 013	49 002	.	2 250	3 628	6 164	6 239	6 603	.	1 883	3 098	4 774	4 937	5 234	.
Rusko	4 458	7 866	7 955	7 473	9 296	7 720	1 710	4 023	4 174	4 070	4 702	4 782	379	1 086	1 289	1 159	1 394	1 344
Spojené státy	181 785	210 438	320 704	338 499	351 477	.	32 456	39 316	49 283	47 413	46 816	.	37 783	45 541	58 262	61 264	62 695	.
Švýcarsko	6 257	7 547	14 664	.	14 077	.	91	76	182	.	166	.	1 943	2 482	5 510	.	5 593	.

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

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

Tabulka 7: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - absolutní údaje v USD v paritě kupních sil

mil. PPP \$ v běžných cenách

	podnikatelský (BERD)						vládní (GOVERD)						vysokoškolský (HERD)					
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Belgie	4 234	6 015	8 848	9 380	10 666	11 448	521	755	1 162	1 318	1 426	1 541	1 389	2 106	2 572	2 893	3 012	3 145
Bulharsko	75	314	919	794	783	850	233	232	259	230	259	261	37	73	68	57	64	65
Česko	1 523	2 197	3 722	3 824	4 534	5 045	596	880	1 399	1 136	1 244	1 331	486	777	1 707	1 279	1 416	1 749
Dánsko	3 023	4 669	5 407	5 865	6 171	6 291	286	154	190	200	284	294	1 091	2 112	2 891	2 917	3 062	3 174
Estonsko	93	228	259	261	268	283	23	48	61	58	67	76	86	173	233	180	225	297
Finsko	3 958	5 396	4 460	4 339	4 593	4 817	534	717	547	538	601	610	1 064	1 584	1 631	1 657	1 787	1 850
Francie	24 554	32 153	39 279	40 676	42 593	43 706	7 024	7 136	7 863	7 941	8 151	8 356	7 442	10 985	13 554	12 834	13 494	13 700
Chorvatsko	233	278	416	408	454	527	136	174	199	187	209	219	195	178	197	288	275	351
Irsko	1 315	2 160	2 759	2 830	3 478	3 462	148	150	168	165	179	198	544	835	944	1 008	940	970
Itálie	9 187	13 696	17 450	19 736	21 313	21 842	3 159	3 479	3 941	4 078	4 220	4 459	5 510	7 311	7 655	7 841	8 055	8 279
Kypr	17	21	29	57	65	68	24	24	17	16	17	18	29	61	64	61	72	77
Litva	74	143	239	256	311	325	90	86	149	191	236	185	197	259	485	285	298	335
Lotyšsko	67	83	76	55	76	93	31	52	78	71	73	85	67	90	152	98	131	195
Lucembursko	431	433	388	428	467	466	60	139	224	208	200	199	8	81	140	156	170	170
Maďarsko	685	1 469	2 596	2 353	2 779	3 522	444	455	470	426	477	507	399	489	428	354	505	592
Malta	32	43	61	61	74	67	2	2	20	1	1	2	14	25	38	36	38	45
Německo	44 288	58 346	78 353	81 739	91 209	94 889	9 014	12 873	16 050	16 550	17 879	18 556	10 566	15 829	19 725	21 632	22 916	24 435
Nizozemsko	5 762	6 115	9 471	10 176	10 761	14 082	1 355	1 499	2 017	1 970	2 056	1 214	3 775	5 151	5 425	5 313	5 700	5 705
Polsko	948	1 538	4 767	6 667	7 583	9 537	1 085	2 073	2 497	255	269	281	943	2 148	2 955	3 186	3 865	4 570
Portugalsko	696	2 034	1 772	1 988	2 246	2 355	264	315	248	216	244	263	640	1 633	1 740	1 836	1 895	1 946
Rakousko	4 771	6 561	9 390	9 904	10 109	10 884	356	502	602	999	1 034	1 113	1 690	2 477	3 091	3 135	3 246	3 495
Rumunsko	420	602	920	1 247	1 489	1 646	289	578	800	751	849	850	115	385	365	256	279	272
Řecko	504	739	922	1 233	1 695	1 804	330	444	787	731	769	833	773	670	1 057	931	984	1 063
Slovensko	220	349	527	667	841	832	131	249	526	284	323	326	90	229	826	367	383	373
Slovinsko	398	794	1 093	1 044	1 042	1 138	164	213	194	185	192	208	113	163	146	149	156	183
Španělsko	7 128	10 336	10 413	10 871	12 053	13 035	2 259	4 035	3 792	3 742	3 891	3 882	3 847	5 677	5 574	5 567	5 940	6 091
Švédsko	7 564	8 631	10 797	11 080	12 526	12 708	507	612	529	542	636	650	2 285	3 308	4 138	4 271	4 379	4 551
Velká Británie	18 809	22 901	30 167	31 811	33 345	36 050	3 235	3 580	3 029	3 108	3 218	3 186	7 886	10 162	11 569	11 501	11 699	11 753
EU28	149 664	199 868	258 550	274 129	299 003	316 848	32 503	41 639	46 958	47 040	50 230	50 955	53 579	78 264	92 974	94 583	99 427	103 508
Čína	59 326	156 745	312 902	349 685	384 821	.	18 922	38 686	65 849	70 851	75 496	.	8 588	18 055	28 715	30 875	35 663	.
Izrael	5 677	7 188	10 792	12 062	13 251	.	186	178	210	222	242	.	1 035	1 188	1 540	1 660	1 753	.
Japonsko	98 384	107 594	132 294	129 752	134 662	.	10 669	12 690	13 313	12 437	13 354	.	17 250	18 101	20 694	20 294	20 530	.
Korea	23 531	39 025	59 643	62 550	72 243	.	3 632	6 612	9 034	9 289	9 734	.	3 040	5 646	6 997	7 350	7 716	.
Rusko	12 318	20 025	22 958	22 745	25 181	22 292	4 723	10 243	12 046	12 388	12 736	13 806	1 047	2 764	3 719	3 527	3 777	3 880
Spojené státy	226 159	278 977	355 821	374 685	397 064	.	40 378	52 121	54 680	52 482	52 888	.	47 006	60 374	64 642	67 813	70 826	.
Švýcarsko	5 707	8 024	12 676	.	13 116	.	83	80	157	.	155	.	1 772	2 639	4 763	.	5 211	.

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

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

Tabulka 8: Celkové výdaje na VaV (GERD) podle hlavních sektorů, kde se VaV provádí - % HDP

% HDP

	podnikatelský (BERD)						vládní (GOVERD)						vysokoškolský (HERD)					
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Belgie	1,21	1,38	1,72	1,75	1,90	1,99	0,15	0,17	0,23	0,25	0,25	0,27	0,40	0,48	0,50	0,54	0,54	0,55
Bulharsko	0,10	0,28	0,70	0,57	0,53	0,55	0,30	0,21	0,20	0,17	0,17	0,17	0,05	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04
Česko	0,68	0,76	1,05	1,03	1,13	1,19	0,27	0,30	0,39	0,31	0,31	0,32	0,22	0,27	0,48	0,34	0,35	0,41
Dánsko	1,63	1,96	1,94	2,02	1,97	1,97	0,15	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,59	0,88	1,04	1,00	0,98	0,99
Estonsko	0,42	0,79	0,68	0,64	0,61	0,60	0,10	0,17	0,16	0,14	0,15	0,16	0,38	0,60	0,61	0,44	0,51	0,63
Finsko	2,36	2,59	1,93	1,81	1,80	1,82	0,32	0,34	0,24	0,22	0,24	0,23	0,63	0,76	0,71	0,69	0,70	0,70
Francie	1,27	1,38	1,44	1,45	1,44	1,44	0,36	0,31	0,29	0,28	0,28	0,28	0,39	0,47	0,50	0,46	0,46	0,45
Chorvatsko	0,35	0,33	0,43	0,40	0,42	0,47	0,21	0,20	0,21	0,18	0,19	0,19	0,30	0,21	0,20	0,28	0,25	0,31
Irsko	0,78	1,10	0,85	0,84	0,93	0,86	0,09	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,32	0,43	0,29	0,30	0,25	0,24
Itálie	0,53	0,66	0,78	0,83	0,86	0,87	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,18	0,32	0,35	0,34	0,33	0,32	0,33
Kypr	0,08	0,08	0,11	0,20	0,21	0,21	0,12	0,09	0,06	0,06	0,06	0,05	0,14	0,22	0,24	0,21	0,23	0,23
Litva	0,15	0,23	0,29	0,29	0,33	0,33	0,19	0,14	0,18	0,22	0,25	0,19	0,41	0,42	0,58	0,33	0,32	0,34
Lotyšsko	0,22	0,23	0,15	0,11	0,14	0,16	0,10	0,14	0,16	0,14	0,13	0,14	0,21	0,24	0,31	0,19	0,24	0,33
Lucembursko	1,36	1,00	0,66	0,70	0,73	0,69	0,19	0,32	0,38	0,34	0,31	0,29	0,02	0,19	0,24	0,25	0,27	0,25
Maďarsko	0,40	0,68	1,00	0,89	0,99	1,18	0,26	0,21	0,18	0,16	0,17	0,17	0,23	0,23	0,17	0,13	0,18	0,20
Malta	0,35	0,37	0,38	0,35	0,38	0,33	0,03	0,02	0,12	0,01	0,01	0,01	0,15	0,22	0,24	0,21	0,20	0,22
Německo	1,68	1,82	2,00	1,99	2,10	2,13	0,34	0,40	0,41	0,40	0,41	0,42	0,40	0,49	0,50	0,53	0,53	0,55
Nizozemsko	0,94	0,82	1,11	1,16	1,15	1,45	0,22	0,20	0,24	0,23	0,22	0,13	0,61	0,69	0,64	0,61	0,61	0,59
Polsko	0,18	0,19	0,47	0,63	0,67	0,80	0,20	0,26	0,24	0,02	0,02	0,02	0,18	0,27	0,29	0,30	0,34	0,38
Portugalsko	0,29	0,70	0,58	0,62	0,67	0,69	0,11	0,11	0,08	0,07	0,07	0,08	0,27	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Rakousko	1,66	1,87	2,18	2,19	2,13	2,22	0,12	0,14	0,14	0,22	0,22	0,23	0,59	0,70	0,72	0,69	0,68	0,71
Rumunsko	0,20	0,18	0,21	0,27	0,29	0,30	0,14	0,17	0,19	0,16	0,16	0,15	0,06	0,11	0,09	0,05	0,05	0,05
Řecko	0,18	0,24	0,32	0,42	0,55	0,57	0,12	0,14	0,27	0,25	0,25	0,26	0,27	0,21	0,36	0,32	0,32	0,33
Slovensko	0,25	0,26	0,33	0,40	0,48	0,45	0,15	0,18	0,33	0,17	0,18	0,18	0,10	0,17	0,51	0,22	0,22	0,20
Slovinsko	0,83	1,40	1,67	1,52	1,40	1,44	0,34	0,37	0,30	0,27	0,26	0,26	0,24	0,29	0,22	0,22	0,21	0,23
Španělsko	0,59	0,69	0,64	0,64	0,66	0,70	0,19	0,27	0,23	0,22	0,21	0,21	0,32	0,38	0,34	0,33	0,33	0,33
Švédsko	2,46	2,21	2,27	2,27	2,42	2,37	0,17	0,16	0,11	0,11	0,12	0,12	0,74	0,85	0,87	0,88	0,85	0,85
Velká Británie	0,96	1,01	1,10	1,13	1,12	1,19	0,16	0,16	0,11	0,11	0,11	0,11	0,40	0,45	0,42	0,41	0,39	0,39
EU28	1,10	1,19	1,31	1,33	1,37	1,41	0,24	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,39	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46
Čína	0,89	1,26	1,58	1,63	1,65	.	0,29	0,31	0,33	0,33	0,32	.	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	.
Izrael	3,30	3,27	3,63	3,76	3,91	.	0,11	0,08	0,07	0,07	0,07	.	0,60	0,54	0,52	0,52	0,52	.
Japonsko	2,43	2,40	2,57	2,47	2,52	.	0,26	0,28	0,26	0,24	0,25	.	0,43	0,40	0,40	0,39	0,38	.
Korea	2,02	2,59	3,27	3,29	3,62	.	0,31	0,44	0,50	0,49	0,49	.	0,26	0,38	0,38	0,39	0,39	.
Rusko	0,67	0,63	0,65	0,64	0,67	0,57	0,26	0,32	0,34	0,35	0,34	0,35	0,06	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10
Spojené státy	1,73	1,86	1,95	2,00	2,04	.	0,31	0,35	0,30	0,28	0,27	.	0,36	0,40	0,35	0,36	0,36	.
Švýcarsko	1,97	2,00	2,39	.	2,34	.	0,03	0,02	0,03	.	0,03	.	0,61	0,66	0,90	.	0,93	.

Pozn. č.1: Údaje za rok 2018 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

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

Tabulka 9: Výdaje na výzkum a vývoj financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na celkových výdajích na VaV (GERD)

% GERD

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	22,9	22,0	23,2	23,5	24,4	24,7	22,4	22,2	23,2	25,3	25,4	23,4	24,5	24,3	.	22,5	.	20,0
Bulharsko	69,2	66,2	69,8	66,9	65,8	63,9	61,9	56,7	61,2	60,5	43,2	38,8	31,5	31,6	26,4	20,3	21,8	24,3
Česko	44,5	43,6	42,1	41,8	41,9	45,2	44,9	44,7	44,8	47,8	44,4	41,7	36,8	34,7	32,9	32,2	35,6	34,6
Dánsko	31,2	28,2	.	27,1	.	27,6	.	25,9	.	26,1	28,2	28,2	29,2	29,9	.	30,2	.	27,3
Estonsko	59,2	52,0	53,9	48,6	44,2	43,5	44,6	45,6	50,0	48,8	44,1	32,8	38,3	47,2	49,5	46,4	37,6	40,2
Finsko	26,2	25,5	26,1	25,7	26,3	25,7	25,1	24,1	21,8	24,0	25,7	25,0	26,7	26,0	27,5	28,9	28,9	29,0
Francie	38,7	36,9	38,3	39,0	38,7	38,6	38,5	38,1	38,9	38,7	37,1	35,1	35,4	35,3	34,6	.	32,4	32,4
Chorvatsko	.	.	46,4	55,9	46,6	58,1	55,8	50,4	49,3	51,2	49,2	48,2	45,5	39,7	41,7	36,4	41,4	43,1
Irsko	23,4	25,6	27,5	29,8	31,1	32,0	31,9	32,4	33,7	29,8	29,4	29,4	27,5	27,5	27,3	25,9	.	22,8
Itálie	.	.	.	.	.	50,7	47,0	44,3	42,0	42,1	41,6	41,9	42,5	41,4	39,7	38,0	35,2	32,3
Kypr	66,5	65,5	61,6	60,1	64,1	67,0	66,5	64,6	64,1	69,0	68,3	69,8	64,8	59,5	53,0	50,6	41,1	38,5
Litva	61,7	56,3	65,1	64,6	63,1	62,7	53,6	46,9	54,6	52,7	46,0	42,2	39,7	34,5	33,1	35,3	39,2	36,4
Lotyšsko	41,5	50,0	42,7	46,4	31,2	46,0	38,2	49,9	47,3	44,7	26,4	22,5	23,9	23,9	25,6	32,7	47,7	43,6
Lucembursko	7,7	.	.	11,2	.	16,6	.	18,2	.	24,3	35,1	33,5	45,1	48,4	.	47,7	.	43,1
Maďarsko	49,5	53,6	58,5	58,0	51,8	49,4	44,8	44,4	41,8	42,0	39,3	38,1	36,9	35,9	33,5	34,6	26,2	31,9
Malta	.	.	59,8	.	.	25,9	26,8	25,7	27,4	30,0	34,4	29,1	33,0	35,4	31,1	32,8	33,4	31,3
Německo	31,3	31,3	31,5	31,1	30,5	28,5	27,8	27,6	28,5	29,8	30,4	29,9	29,2	29,1	28,7	27,9	28,5	27,7
Nizozemsko	36,9	38,7	.	40,3	.	38,8	.	38,0	.	40,9	.	33,9	32,4	33,4	33,2	33,1	31,3	31,4
Polsko	66,5	64,8	61,9	62,7	61,7	57,7	57,5	58,6	59,8	60,4	60,9	55,8	51,3	47,2	45,2	41,8	38,9	38,3
Portugalsko	64,8	61,0	60,5	60,1	57,5	55,2	48,6	44,6	43,7	45,5	45,1	41,8	43,1	46,4	47,1	44,3	42,6	41,0
Rakousko	38,0	38,3	33,6	34,4	32,6	35,9	32,3	32,3	37,0	34,9	38,3	35,8	37,8	33,6	35,6	32,6	30,4	27,6
Rumunsko	40,8	43,0	48,4	47,6	49,0	53,5	64,1	67,1	70,1	54,9	54,4	49,1	49,9	52,3	48,5	41,7	39,6	35,9
Řecko	48,9	46,6	.	46,4	.	46,8	.	.	62,2	54,7	48,3	49,2	50,4	52,3	53,3	53,1	42,6	37,6
Slovensko	42,6	41,3	44,1	50,8	57,1	57,0	55,6	53,9	52,3	50,6	49,6	49,8	41,6	38,9	41,4	31,9	41,0	35,5
Slovinsko	40,0	37,1	35,6	37,5	30,0	37,2	34,4	35,6	31,3	35,7	35,3	31,5	28,7	26,9	21,8	19,9	20,2	22,9
Španělsko	38,6	39,9	39,1	40,1	41,0	43,0	42,5	43,7	45,6	47,1	46,6	44,5	43,1	41,6	41,4	40,9	40,0	38,9
Švédsko	26,2	22,3	.	24,3	.	24,4	.	24,6	.	27,0	.	27,5	.	28,3	.	.	.	25,0
Velká Británie	30,2	28,9	28,9	31,7	32,9	32,7	31,9	30,9	30,7	32,6	32,3	30,5	28,7	29,1	28,4	27,7	26,3	.
EU28	34,5	34,0	34,5	35,3	35,2	34,4	33,6	33,3	33,8	34,9	34,8	33,3	32,8	32,5	31,9	31,1	30,2	29,3
Čína	.	.	.	29,9	26,6	26,3	24,7	24,6	23,6	23,4	24,0	21,7	21,6	21,1	20,3	21,3	20,0	19,8
Izrael	21,8	20,2	19,3	20,3	17,5	14,5	13,4	12,2	12,2	12,8	14,2	13,0	12,7	12,3	13,5	12,7	11,4	.
Japonsko	19,6	19,0	18,4	18,0	18,1	16,8	16,2	15,6	15,6	17,7	17,2	16,4	16,8	17,3	16,0	15,4	15,0	15,0
Korea	23,9	25,0	25,4	23,9	23,1	23,0	23,1	24,8	25,4	27,4	26,7	24,9	23,8	22,8	23,0	23,7	22,7	21,6
Rusko	54,8	57,2	58,4	59,6	60,6	61,9	61,1	62,6	64,7	66,5	70,3	67,1	67,8	67,6	69,2	69,5	68,2	66,2
Spojené státy	26,2	27,8	29,8	30,7	31,6	30,8	29,9	29,2	30,4	32,7	32,6	31,3	29,6	27,5	25,9	25,3	23,6	22,8
Švýcarsko	23,2	.	.	.	22,7	.	.	.	22,8	.	.	.	23,6	.	.	24,4	.	26,5

Pozn.: místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Řecko a Švédsko rok 1999

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 10: Výdaje na výzkum a vývoj financované z tuzemských veřejných zdrojů - absolutní údaje v EUR

mil. EUR běžné ceny

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	1 138	1 182	1 206	1 219	1 319	1 369	1 327	1 408	1 583	1 753	1 904	1 913	2 159	2 223	.	2 277	.	2 368
Bulharsko	49	47	57	59	65	68	75	79	102	112	93	85	80	84	90	88	82	95
Česko	331	363	404	424	461	579	686	805	896	919	931	1 065	1 058	1 041	1 018	1 047	1 056	1 186
Dánsko	1 109	1 207	.	1 315	.	1 405	.	1 521	.	1 847	2 002	2 055	2 214	2 297	.	2 519	.	2 438
Estonsko	22	25	30	32	37	45	67	79	104	96	103	126	146	154	142	140	102	122
Finsko	1 160	1 179	1 262	1 287	1 383	1 404	1 447	1 501	1 500	1 629	1 791	1 793	1 824	1 740	1 791	1 754	1 711	1 791
Francie	11 967	12 143	13 226	13 487	13 822	13 996	14 597	14 993	15 983	16 582	16 143	15 856	16 446	16 718	16 574	.	16 108	16 407
Chorvatsko	.	.	126	163	161	182	166	175	210	195	165	162	150	141	142	136	167	183
Irsko	276	328	395	488	573	650	707	789	877	815	786	785	753	773	797	812	.	836
Itálie	.	.	.	.	.	7 905	7 906	8 071	7 977	8 096	8 157	8 302	8 723	8 696	8 650	8 415	8 164	7 680
Kypr	16	18	21	25	30	37	42	45	47	57	59	63	55	52	47	43	41	42
Litva	45	51	65	71	86	99	102	109	141	118	101	119	118	115	125	138	128	138
Lotyšsko	16	19	18	18	15	33	43	63	67	38	29	32	35	33	42	50	53	60
Lucembursko	28	.	.	48	.	78	.	108	.	150	212	212	253	293	.	316	.	310
Maďarsko	201	294	413	402	374	414	403	434	443	448	443	459	464	508	478	523	360	534
Malta	.	.	7	.	.	7	8	8	9	10	14	13	20	21	19	23	20	21
Německo	15 893	16 352	16 884	16 996	16 778	15 902	16 371	16 973	18 967	19 997	21 260	22 585	23 111	23 198	24 184	24 767	26 290	27 596
Nizozemsko	2 818	3 349	.	3 690	.	3 796	.	3 933	.	4 256	.	4 153	4 057	4 252	4 402	4 537	4 432	4 593
Polsko	796	857	726	650	702	800	869	1 034	1 312	1 267	1 589	1 583	1 761	1 623	1 747	1 805	1 598	1 851
Portugalsko	600	633	623	613	638	663	771	879	1 130	1 260	1 244	1 072	1 001	1 048	1 052	990	1 018	1 061
Rakousko	1 531	1 681	1 574	1 737	1 711	2 165	2 038	2 218	2 793	2 612	3 086	2 959	3 506	3 214	3 660	3 422	3 381	3 118
Rumunsko	61	76	89	97	115	175	285	438	567	305	312	323	322	292	279	326	324	340
Řecko	389	397	.	454	.	540	.	.	996	814	653	685	674	766	793	904	747	767
Slovensko	61	62	65	86	99	111	120	136	160	153	206	233	243	238	277	296	263	266
Slovinsko	119	127	128	123	114	154	166	178	193	234	263	282	266	251	194	170	164	183
Španělsko	2 210	2 483	2 812	3 291	3 669	4 384	5 020	5 825	6 699	6 869	6 804	6 309	5 776	5 416	5 302	5 391	5 298	5 471
Švédsko	2 274	2 336	.	2 579	.	2 589	.	2 860	.	2 883	.	3 614	.	4 073	.	.	.	4 039
Velká Británie	8 788	8 487	8 832	9 129	9 820	10 377	10 847	11 295	9 874	9 451	9 920	9 607	9 550	9 902	10 767	12 056	10 617	.
EU28	59 068	61 101	64 582	66 677	68 364	69 664	72 800	76 479	81 119	82 832	85 912	86 431	88 427	89 149	91 070	94 098	92 165	93 599
Čína	.	.	.	4 919	5 085	6 331	7 414	8 769	10 651	14 256	18 908	20 931	27 407	30 627	32 203	43 210	42 719	45 713
Izrael	.	1 233	1 019	889	738	671	680	704	782	792	991	984	1 059	1 125	1 323	1 459	1 386	.
Japonsko	30 129	27 190	24 190	21 575	21 219	20 418	19 146	17 211	17 804	21 439	23 189	23 578	26 098	22 254	19 944	20 009	21 128	20 731
Korea	3 177	3 482	3 741	3 377	3 608	4 367	5 264	6 097	5 458	5 861	7 657	8 061	9 135	9 313	10 468	12 421	12 260	13 319
Rusko	1 616	2 303	2 656	2 920	3 319	4 063	5 173	6 636	7 660	7 316	9 145	10 015	11 892	11 980	11 514	9 341	8 678	10 227
Spojené státy	76 566	86 962	88 228	79 874	77 547	81 219	84 024	80 942	84 143	95 165	100 884	96 540	100 191	94 294	93 046	112 829	109 866	109 526
Švýcarsko	1 589	.	.	.	1 927	.	.	.	2 345	.	.	.	3 901	.	.	5 034	.	5 252

Pozn.: místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Řecko a Švédsko rok 1999

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 11: Výdaje na výzkum a vývoj financované z tuzemských veřejných zdrojů - absolutní údaje v USD v paritě kupních sil

mil. PPP \$ v běžných cenách

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	1 264	1 326	1 381	1 390	1 484	1 535	1 516	1 600	1 826	2 062	2 275	2 300	2 626	2 757	.	2 847	.	3 031
Bulharsko	180	165	198	207	220	223	237	236	294	315	269	238	226	243	266	255	237	271
Česko	822	863	860	950	1 018	1 184	1 348	1 567	1 605	1 782	1 722	1 962	2 002	2 115	2 207	2 208	2 228	2 492
Dánsko	942	1 036	.	1 129	.	1 222	.	1 387	.	1 779	1 964	2 050	2 179	2 330	.	2 572	.	2 610
Estonsko	47	52	62	67	74	90	129	144	191	186	201	246	280	295	269	261	191	228
Finsko	1 179	1 177	1 265	1 283	1 420	1 434	1 517	1 605	1 645	1 817	1 989	1 997	2 007	1 922	1 974	1 932	1 903	2 042
Francie	12 863	13 332	14 685	14 487	14 773	15 272	16 299	16 854	18 124	19 219	18 887	18 846	19 479	20 598	20 523	.	20 269	21 155
Chorvatsko	.	.	240	309	301	328	310	332	391	372	310	321	308	299	306	295	366	404
Irsko	292	339	403	486	578	642	722	823	929	905	925	944	915	953	974	1 003	.	1 050
Itálie	.	.	.	.	.	9 244	9 599	9 962	10 179	10 499	10 550	10 942	11 666	11 794	11 695	11 395	11 436	11 030
Kypr	22	25	29	33	41	51	58	65	68	84	84	90	78	76	70	65	63	67
Litva	107	123	154	177	209	226	229	232	286	251	224	264	262	259	282	309	287	307
Lotyšsko	34	43	41	42	35	76	88	111	116	73	59	64	69	67	84	100	107	122
Lucembursko	29	.	.	49	.	83	.	117	.	167	229	234	279	327	.	358	.	360
Maďarsko	474	660	850	835	732	784	809	813	850	984	965	1 032	1 067	1 206	1 141	1 224	833	1 212
Malta	.	.	12	.	.	12	15	14	16	17	24	23	34	36	32	39	33	35
Německo	16 850	17 605	18 488	18 948	19 163	18 221	19 295	20 251	23 120	24 659	26 407	28 635	29 357	29 941	31 451	31 838	34 204	36 592
Nizozemsko	3 109	3 705	.	3 982	.	4 231	.	4 568	.	5 018	.	4 967	4 922	5 327	5 443	5 603	5 471	5 810
Polsko	1 741	1 715	1 556	1 582	1 736	1 723	1 828	2 108	2 501	2 934	3 516	3 620	4 102	3 867	4 137	4 281	3 946	4 501
Portugalsko	908	944	927	914	943	998	1 203	1 358	1 776	2 009	1 996	1 720	1 653	1 795	1 818	1 693	1 751	1 828
Rakousko	1 687	1 824	1 750	1 953	1 947	2 455	2 367	2 553	3 269	3 096	3 664	3 560	4 309	4 032	4 582	4 285	4 284	3 995
Rumunsko	196	243	284	308	368	452	716	982	1 334	826	854	883	918	802	762	872	894	943
Řecko	552	594	.	662	.	762	.	.	1 407	1 155	904	960	984	1 214	1 298	1 485	1 244	1 308
Slovensko	167	172	178	217	234	196	217	245	297	297	411	460	482	484	571	603	543	552
Slovinsko	195	206	208	197	187	252	273	282	305	363	412	452	439	426	328	285	278	319
Španělsko	2 987	3 324	3 789	4 329	4 787	5 697	6 814	7 945	9 229	9 559	9 360	8 834	8 311	8 027	8 005	8 112	8 082	8 532
Švédsko	2 152	2 302	.	2 477	.	2 535	.	2 978	.	3 433	.	3 689	.	4 099	.	.	.	4 394
Velká Británie	7 601	7 607	8 050	9 068	9 684	10 028	10 606	10 888	11 205	11 860	12 117	11 809	11 036	12 095	12 427	12 639	12 454	.
EU28	67 398	70 449	75 198	78 597	80 820	81 968	87 944	92 783	102 646	108 904	112 261	114 563	117 004	121 353	123 546	125 234	126 683	132 564
Čína	11 051	.	.	17 105	18 681	22 876	26 087	30 579	34 467	43 379	51 275	53 714	63 028	70 525	75 059	86 647	90 440	98 245
Izrael	1 347	1 357	1 318	1 257	1 163	1 007	1 003	1 063	1 062	1 092	1 233	1 241	1 327	1 405	1 593	1 603	1 540	.
Japonsko	19 370	19 753	19 863	20 251	21 241	21 569	22 449	23 052	23 230	24 268	24 139	24 347	25 652	28 483	27 155	25 978	24 741	25 635
Korea	4 437	5 310	5 712	5 742	6 465	7 050	8 168	10 077	11 156	12 600	13 949	14 538	15 469	15 580	16 786	18 205	18 253	19 636
Rusko	5 757	7 243	8 506	10 261	10 290	11 225	13 984	16 616	19 454	23 036	23 272	23 605	25 719	26 116	27 917	26 957	26 411	27 703
Spojené státy	70 716	77 883	83 428	90 353	96 461	101 044	105 501	110 931	123 757	132 736	133 742	134 384	128 725	125 232	123 611	125 184	121 611	123 731
Švýcarsko	1 384	.	.	.	1 758	.	.	.	2 494	.	.	.	3 472	.	.	4 351	.	4 894

Pozn.: místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Řecko a Švédsko rok 1999

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 12: Výdaje na výzkum a vývoj financované z tuzemských veřejných zdrojů - podíl na HDP

%

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,41	0,41	0,45	0,50	0,52	0,50	0,56	0,57	.	0,55	.	0,54
Bulharsko	0,34	0,30	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,24	0,27	0,30	0,24	0,21	0,19	0,20	0,21	0,20	0,17	0,18
Česko	0,50	0,48	0,46	0,48	0,48	0,53	0,55	0,58	0,56	0,62	0,59	0,65	0,66	0,66	0,65	0,62	0,60	0,62
Dánsko	0,66	0,66	.	0,68	.	0,66	.	0,65	.	0,80	0,82	0,83	0,87	0,89	.	0,92	.	0,83
Estonsko	0,36	0,36	0,39	0,37	0,38	0,40	0,50	0,49	0,63	0,68	0,70	0,76	0,81	0,81	0,71	0,68	0,47	0,52
Finsko	0,85	0,82	0,85	0,85	0,87	0,85	0,84	0,80	0,77	0,90	0,96	0,91	0,91	0,86	0,87	0,84	0,79	0,80
Francie	0,81	0,79	0,83	0,83	0,81	0,79	0,79	0,77	0,80	0,86	0,81	0,77	0,79	0,79	0,77	.	0,72	0,71
Chorvatsko	.	.	0,44	0,53	0,48	0,50	0,41	0,40	0,44	0,43	0,36	0,36	0,34	0,32	0,33	0,31	0,36	0,37
Irsko	0,25	0,27	0,29	0,34	0,37	0,38	0,38	0,40	0,47	0,48	0,47	0,46	0,43	0,43	0,41	0,31	.	0,28
Itálie	.	.	.	.	.	0,53	0,51	0,50	0,49	0,51	0,51	0,51	0,54	0,54	0,53	0,51	0,48	0,44
Kypr	0,15	0,16	0,17	0,19	0,22	0,25	0,26	0,26	0,25	0,31	0,31	0,32	0,28	0,29	0,27	0,24	0,22	0,22
Litva	0,36	0,38	0,43	0,43	0,47	0,47	0,42	0,38	0,43	0,44	0,36	0,38	0,36	0,33	0,34	0,37	0,33	0,33
Lotyšsko	0,18	0,20	0,17	0,17	0,12	0,24	0,25	0,28	0,28	0,20	0,16	0,16	0,16	0,15	0,18	0,20	0,21	0,22
Lucembursko	0,12	.	.	0,18	.	0,26	.	0,29	.	0,41	0,53	0,49	0,57	0,63	.	0,61	.	0,56
Maďarsko	0,39	0,49	0,57	0,53	0,45	0,46	0,44	0,42	0,41	0,48	0,45	0,45	0,47	0,50	0,45	0,47	0,32	0,43
Malta	.	.	0,15	.	.	0,14	0,16	0,14	0,15	0,16	0,21	0,20	0,27	0,27	0,22	0,24	0,19	0,18
Německo	0,75	0,75	0,76	0,77	0,74	0,69	0,68	0,68	0,74	0,81	0,82	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,83	0,84
Nizozemsko	0,67	0,69	.	0,72	.	0,69	.	0,64	.	0,68	.	0,64	0,62	0,64	0,66	0,66	0,63	0,62
Polsko	0,43	0,40	0,35	0,34	0,34	0,32	0,32	0,33	0,36	0,40	0,44	0,42	0,45	0,41	0,42	0,42	0,37	0,40
Portugalsko	0,47	0,47	0,44	0,42	0,42	0,42	0,46	0,50	0,63	0,72	0,69	0,61	0,59	0,62	0,61	0,55	0,55	0,55
Rakousko	0,72	0,76	0,69	0,75	0,71	0,85	0,76	0,78	0,95	0,91	1,04	0,95	1,10	0,99	1,10	0,99	0,95	0,84
Rumunsko	0,15	0,17	0,18	0,18	0,19	0,22	0,29	0,34	0,39	0,24	0,25	0,24	0,24	0,20	0,19	0,20	0,19	0,18
Řecko	0,28	0,26	.	0,25	.	0,27	.	.	0,41	0,34	0,29	0,33	0,35	0,42	0,44	0,51	0,42	0,43
Slovensko	0,27	0,26	0,25	0,29	0,29	0,28	0,26	0,24	0,24	0,24	0,31	0,33	0,33	0,32	0,36	0,37	0,32	0,31
Slovinsko	0,54	0,54	0,51	0,47	0,41	0,53	0,53	0,51	0,51	0,65	0,73	0,76	0,74	0,69	0,52	0,44	0,41	0,43
Španělsko	0,34	0,35	0,38	0,41	0,43	0,47	0,50	0,54	0,60	0,64	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,50	0,47	0,47
Švédsko	0,89	0,87	.	0,88	.	0,83	.	0,80	.	0,93	.	0,89	.	0,93	.	.	.	0,85
Velká Británie	0,49	0,47	0,47	0,50	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,55	0,54	0,51	0,46	0,48	0,47	0,46	0,44	.
EU28	0,61	0,61	0,62	0,63	0,62	0,60	0,59	0,59	0,62	0,67	0,67	0,65	0,66	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61
Čína	0,30	.	.	0,34	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,39	0,41	0,38	0,41	0,42	0,41	0,44	0,42	0,42
Izrael	0,86	0,85	0,80	0,79	0,68	0,59	0,55	0,54	0,53	0,53	0,56	0,52	0,53	0,51	0,57	0,54	0,48	.
Japonsko	0,57	0,57	0,55	0,55	0,55	0,53	0,53	0,52	0,52	0,57	0,54	0,53	0,54	0,57	0,54	0,51	0,47	0,48
Korea	0,52	0,58	0,58	0,56	0,59	0,60	0,65	0,74	0,79	0,90	0,93	0,93	0,96	0,95	0,98	1,00	0,96	0,98
Rusko	0,53	0,63	0,68	0,71	0,65	0,61	0,61	0,65	0,63	0,77	0,74	0,68	0,70	0,69	0,74	0,76	0,75	0,73
Spojené státy	0,69	0,73	0,76	0,78	0,79	0,78	0,76	0,77	0,84	0,92	0,89	0,86	0,79	0,75	0,71	0,69	0,65	0,63
Švýcarsko	0,54	.	.	.	0,61	.	.	.	0,62	.	.	.	0,75	.	.	0,82	.	0,87

Pozn.: místo roku 2000: Dánsko, Nizozemsko, Řecko a Švédsko rok 1999

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 13: Výdaje na výzkum a vývoj financované z tuzemských veřejných zdrojů - výdaje na 1 obyvatele

	na 1 obyv. v EUR běžné ceny										na 1 obyv. v PPP \$ v běžných cenách									
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Belgie	130,6	174,7	174,0	195,1	199,8	.	202,6	.	208,7	146,5	208,8	209,2	237,3	247,8	.	253,4	.	267,1		
Bulharsko	8,9	12,5	11,5	10,9	11,6	12,4	12,3	11,5	13,3	29,1	36,2	32,2	30,8	33,3	36,7	35,4	33,1	38,2		
Česko	56,6	88,5	101,4	100,7	99,0	96,7	99,3	99,9	112,0	115,7	163,7	186,9	190,5	201,3	209,7	209,5	210,9	235,4		
Dánsko	259,3	360,9	368,9	396,0	409,3	.	443,3	.	422,8	225,5	354,1	368,1	389,7	415,0	.	452,7	.	452,5		
Estonsko	33,3	77,1	94,7	110,0	116,6	107,8	106,9	77,2	93,0	66,2	150,5	185,1	211,2	223,2	204,6	198,9	144,8	173,5		
Finsko	267,7	333,9	332,8	336,8	319,9	327,8	320,0	311,3	325,1	273,3	370,8	370,6	370,8	353,3	361,3	352,6	346,3	370,7		
Francie	221,6	248,3	242,7	250,5	253,3	249,9	.	241,0	244,7	241,8	290,5	288,5	296,7	312,1	309,5	.	303,3	315,4		
Chorvatsko	40,9	38,1	37,6	34,9	33,0	33,3	32,2	39,6	43,7	73,9	71,6	74,5	71,7	69,9	71,8	69,8	86,9	96,6		
Irsko	156,2	172,3	171,4	163,7	167,3	171,4	172,9	.	174,2	154,3	202,8	206,2	198,9	206,2	209,3	213,6	.	218,7		
Itálie	135,8	136,3	138,2	144,6	143,4	142,3	138,6	134,7	126,9	158,9	176,3	182,2	193,3	194,5	192,4	187,6	188,6	182,2		
Kypr	36,0	52,9	55,8	48,7	45,5	41,2	37,1	34,7	36,0	49,1	75,6	79,8	68,9	66,2	60,6	56,0	53,9	56,9		
Litva	29,6	32,6	39,4	39,6	38,8	42,5	47,4	44,8	48,8	68,1	72,5	87,2	87,6	87,6	96,1	106,4	100,1	108,8		
Lotyšsko	14,9	13,7	15,4	17,2	16,6	20,9	25,2	26,9	31,0	33,7	28,0	30,9	34,0	33,3	42,0	50,6	54,4	63,1		
Lucembursko	168,3	418,0	407,7	476,1	537,4	.	554,4	.	520,0	177,9	451,6	450,5	525,0	600,3	.	629,3	.	603,5		
Maďarsko	41,0	44,3	46,0	46,7	51,3	48,5	53,1	36,7	54,5	77,7	96,5	103,5	107,6	121,9	115,7	124,3	84,9	123,9		
Malta	17,4	33,2	32,1	46,3	49,0	43,8	54,1	44,9	47,1	30,5	58,1	55,9	79,9	84,9	74,6	90,2	75,8	80,9		
Německo	194,5	264,8	281,4	287,4	287,7	298,6	303,2	319,3	333,9	222,9	328,9	356,7	365,0	371,3	388,4	389,8	415,4	442,7		
Nizozemsko	232,6	257,5	248,8	242,2	253,0	261,0	267,8	260,3	268,1	259,3	303,6	297,5	293,7	317,0	322,7	330,8	321,2	339,1		
Polsko	21,0	41,3	41,1	45,7	42,2	45,4	46,9	41,6	48,2	45,1	91,3	94,0	106,4	100,4	107,5	111,3	102,7	117,1		
Portugalsko	63,1	117,7	101,5	95,2	100,2	101,2	95,6	98,6	103,0	95,0	188,8	163,0	157,2	171,7	174,8	163,4	169,5	177,5		
Rakousko	263,2	369,1	352,8	416,1	379,1	428,4	396,5	386,9	354,5	298,5	438,2	424,3	511,4	475,6	536,3	496,5	490,1	454,3		
Rumunsko	8,2	15,4	16,0	16,0	14,6	14,0	16,5	16,4	17,3	21,2	42,2	43,8	45,7	40,1	38,3	44,0	45,4	48,1		
Řecko	49,2	58,7	61,7	61,0	69,9	72,8	83,5	69,3	71,3	69,3	81,3	86,5	89,1	110,7	119,2	137,2	115,4	121,6		
Slovensko	20,6	38,0	43,2	45,0	43,9	51,1	54,6	48,4	48,9	46,7	75,7	85,3	89,2	89,4	105,4	111,1	99,9	101,5		
Slovinsko	76,8	128,4	137,3	129,4	122,0	94,1	82,2	79,4	88,7	125,8	201,3	220,0	213,3	206,6	159,1	138,2	134,8	154,2		
Španělsko	100,4	146,1	135,0	123,5	116,2	114,1	116,2	114,1	117,6	130,5	201,0	189,0	177,7	172,3	172,3	174,8	174,0	183,4		
Švédsko	286,7	310,1	382,4	.	424,3	.	.	.	401,6	280,8	369,2	390,5	.	426,9	.	.	.	436,9		
Velká Británie	171,8	158,1	151,8	149,9	154,5	166,7	185,2	161,7	.	166,0	193,1	186,6	173,2	188,7	192,4	194,1	189,7	.		
EU28	140,7	170,6	171,2	174,7	175,8	179,2	184,6	180,3	182,7	165,6	222,9	226,9	231,2	239,3	243,1	245,7	247,8	258,7		
Čína	4,8	14,1	15,5	20,2	22,5	23,5	31,4	30,9	32,9	17,5	38,2	39,9	46,5	51,8	54,9	63,0	65,4	70,7		
Izrael	96,4	130,1	126,7	134,0	139,6	161,1	174,1	162,3	.	144,7	161,8	159,9	167,8	174,4	193,9	191,4	180,2	.		
Japonsko	159,8	181,1	184,4	204,6	174,8	156,7	157,4	166,4	163,6	168,8	188,5	190,5	201,1	223,7	213,4	204,4	194,9	202,3		
Korea	90,6	154,5	161,4	182,0	184,7	206,3	243,5	239,2	258,9	146,3	281,5	291,1	308,2	308,9	330,8	356,8	356,2	381,7		
Rusko	28,3	64,0	70,1	83,0	83,5	78,8	63,8	59,2	69,6	78,2	162,9	165,1	179,6	182,0	191,1	184,1	180,1	188,7		
Spojené státy	274,4	325,6	309,3	318,7	297,8	291,7	351,1	339,4	336,0	341,4	431,7	430,6	409,5	395,6	387,6	389,6	375,7	379,6		
Švýcarsko	259,1	305,4	.	487,8	.	.	607,8	.	621,4	236,4	324,7	.	434,2	.	.	525,3	.	579,0		

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 14: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - %

%

	podnikatelský						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	17,1	20,5	.	17,1	.	11,9	19,9	18,2	.	21,2	.	24,8	62,7	61,1	.	61,2	.	62,8
Bulharsko	0,0	.	4,8	5,0	5,3	5,4	93,9	80,2	79,8	83,8	84,4	85,0	6,0	15,6	15,1	11,2	10,2	9,5
Česko	20,1	18,5	15,4	12,8	10,5	12,8	41,2	41,4	36,4	38,9	39,4	38,9	37,8	39,2	47,6	47,7	49,7	47,9
Dánsko	6,0	6,7	.	5,7	.	4,8	18,8	6,6	.	6,0	.	7,6	74,3	86,5	.	87,7	.	86,9
Estonsko	7,2	12,7	9,1	8,3	6,5	5,2	20,7	18,6	18,9	19,3	26,8	25,6	70,0	67,7	70,7	70,3	65,2	68,0
Finsko	10,4	7,0	7,3	8,4	8,1	7,0	28,5	27,6	23,9	20,9	20,3	21,8	60,3	64,4	67,6	69,5	70,3	70,0
Francie	16,2	14,9	14,6	.	15,4	16,1	39,0	31,4	31,0	.	32,1	31,3	44,2	52,4	52,5	.	50,4	50,8
Chorvatsko	14,9	3,5	0,5	0,7	1,3	1,6	39,1	50,4	54,0	54,9	43,4	45,4	45,9	46,0	45,4	44,5	55,3	53,0
Irsko	8,5	9,7	15,8	13,7	.	15,3	20,9	15,4	15,4	15,9	.	15,6	70,7	74,9	68,8	70,4	.	69,2
Itálie	10,9	7,6	8,2	8,4	6,0	6,8	31,0	28,0	30,2	30,0	31,4	32,8	56,4	62,2	59,6	59,6	60,8	58,4
Kypr	4,7	4,7	2,7	2,2	1,0	1,8	44,0	26,5	22,2	24,4	24,8	24,3	44,8	53,3	56,2	54,8	51,9	51,4
Litva	0,6	2,8	1,7	1,7	1,3	1,2	32,1	25,1	26,8	24,9	30,0	32,3	67,3	72,1	71,5	73,4	68,7	66,4
Lotyšsko	11,2	4,9	1,9	1,2	1,3	3,8	25,0	31,5	34,1	31,9	39,3	29,1	63,8	63,5	64,0	66,9	59,4	67,1
Lucembursko	26,9	.	.	7,8	.	8,5	64,2	.	.	55,3	.	47,6	8,9	34,2	.	36,9	.	44,0
Maďarsko	3,4	21,2	35,2	41,1	23,5	31,1	47,6	36,6	31,2	29,3	42,1	33,0	41,5	37,8	29,9	26,3	29,4	32,6
Malta	1,0	0,8	3,4	4,5	2,6	4,6	15,2	4,9	3,3	10,6	3,1	2,9	83,8	94,3	93,3	84,9	94,4	92,5
Německo	10,9	9,9	7,9	8,2	8,0	7,9	41,2	41,4	41,9	41,4	39,8	40,4	47,9	48,7	50,2	50,4	52,2	51,7
Nizozemsko	4,7	6,4	3,0	3,1	3,1	3,9	21,5	18,7	22,5	22,2	22,4	21,3	73,9	74,9	74,6	74,7	74,5	74,7
Polsko	7,6	6,0	11,8	11,1	27,6	23,4	48,7	49,2	40,9	42,7	5,4	5,1	43,7	44,7	47,1	46,1	66,6	71,1
Portugalsko	2,9	4,4	8,9	5,7	4,3	5,2	24,1	13,1	11,6	11,9	9,6	10,6	58,3	72,0	78,8	81,7	85,6	83,5
Rakousko	.	25,5	.	26,2	.	9,3	.	13,0	.	12,2	.	21,2	.	61,4	.	61,5	.	69,4
Rumunsko	34,2	21,2	16,2	14,4	17,0	11,3	51,0	47,3	66,0	61,2	61,4	70,0	14,3	31,4	17,3	23,9	21,4	18,1
Řecko	3,7	5,7	6,7	5,5	3,3	5,3	29,5	37,3	42,7	43,3	46,9	44,9	66,5	56,8	50,3	50,7	49,7	49,6
Slovensko	23,4	9,1	3,5	5,7	4,5	3,7	43,6	44,1	40,4	45,9	40,2	39,6	33,1	46,6	56,1	47,7	55,2	56,5
Slovinsko	11,0	30,1	27,5	16,4	11,6	17,4	52,4	40,1	41,6	49,8	50,7	47,2	36,5	29,8	30,9	33,8	37,6	34,7
Španělsko	17,0	18,3	12,4	12,0	11,9	12,4	34,0	37,5	37,8	38,5	38,5	37,7	48,9	44,1	49,7	49,4	49,4	49,9
Švédsko	13,5	12,5	.	.	.	13,4	18,9	13,5	.	.	.	12,4	67,1	73,5	.	.	.	74,2
Velká Británie	15,6	16,4	21,4	20,8	19,9	.	26,8	24,5	19,5	20,6	21,5	.	54,5	56,0	56,7	55,7	55,1	.
EU28	12,9	12,7	12,2	12,2	11,6	11,4	33,0	30,5	30,2	30,1	30,1	30,5	53,0	55,7	56,7	56,7	57,4	57,1
Čína	11,9	14,0	16,0	15,4	14,3	13,5	67,5	64,9	63,6	63,5	63,8	63,5	20,6	21,2	20,4	21,1	21,9	23,1
Izrael	27,0	24,6	24,5	40,6	42,7	.	16,3	14,1	13,0	12,4	13,8	.	54,2	58,7	60,1	64,4	64,0	.
Japonsko	5,3	5,2	4,6	5,3	5,0	4,8	48,9	51,8	50,6	49,5	48,6	50,2	40,9	39,4	41,5	41,9	42,9	41,7
Korea	15,5	18,8	17,5	16,8	14,3	17,3	48,9	45,3	46,4	47,7	48,9	47,4	32,1	32,3	31,6	30,4	31,7	30,5
Rusko	58,8	55,2	54,0	54,0	50,8	51,4	35,4	36,5	37,4	37,8	40,9	39,9	5,6	8,2	8,6	8,1	8,2	8,4
Spojené státy	21,7	25,7	21,6	21,7	19,7	19,4	40,0	38,7	43,5	43,4	42,9	42,5	31,7	30,2	29,8	29,8	31,8	32,2
Švýcarsko	4,9	5,3	.	4,1	.	2,7	4,7	3,2	.	3,4	.	3,0	85,2	85,3	.	87,9	.	87,0

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011

Tabulka 15: 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	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	234	390	.	388	.	281	272	346	486	483	553	587	859	1 163	1 346	1 393	1 470	1 487
Bulharsko	0	.	4	4	4	5	64	75	72	74	69	80	4	15	14	10	8	9
Česko	117	173	157	134	111	152	239	386	371	407	416	461	219	365	485	500	525	569
Dánsko	84	135	.	145	.	117	265	131	140	152	153	186	1 044	1 732	2 045	2 209	2 177	2 120
Estonsko	3	13	13	12	7	6	9	19	27	27	27	31	32	70	100	99	66	83
Finsko	146	125	130	147	139	125	400	495	429	366	348	390	846	1 153	1 210	1 219	1 202	1 254
Francie	2 274	2 398	2 425	.	2 487	2 644	5 460	5 073	5 138	.	5 178	5 128	6 180	8 458	8 701	.	8 122	8 330
Chorvatsko	27	6	1	1	2	3	71	83	77	75	72	83	83	76	64	61	92	97
Irsko	55	76	126	111	.	128	136	121	123	129	.	130	459	588	549	572	.	579
Itálie	862	623	708	708	491	520	2 452	2 280	2 615	2 528	2 567	2 522	4 455	5 074	5 159	5 014	4 964	4 484
Kypr	2	3	1	1	0	1	16	16	11	11	10	10	17	31	27	24	21	22
Litva	1	3	2	2	2	2	32	25	33	34	38	45	66	73	89	101	88	92
Lotyšsko	4	1	1	1	1	2	8	9	14	16	21	18	21	18	27	33	31	40
Lucembursko	21	.	.	25	.	26	50	.	.	175	160	148	7	72	.	117	127	137
Maďarsko	14	94	168	215	85	166	197	162	149	153	152	176	172	167	143	138	106	174
Malta	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	13	18	20	18	19
Německo	1 723	2 096	1 915	2 031	2 111	2 181	6 524	8 805	10 136	10 262	10 459	11 161	7 575	10 360	12 133	12 474	13 720	14 254
Nizozemsko	177	264	131	143	137	180	815	777	989	1 007	993	979	2 805	3 111	3 282	3 388	3 302	3 433
Polsko	60	96	207	201	441	434	390	782	715	771	87	94	349	711	824	833	1 064	1 316
Portugalsko	19	55	94	57	43	55	160	163	122	118	98	113	386	895	829	809	871	886
Rakousko	.	756	.	896	.	290	.	384	.	418	.	660	.	1 817	.	2 104	.	2 164
Rumunsko	60	66	45	47	55	38	89	147	184	200	199	238	25	98	48	78	69	62
Řecko	20	39	53	49	25	41	159	255	339	391	350	344	359	389	399	458	371	380
Slovensko	26	19	10	17	12	10	48	91	112	136	106	105	37	96	155	141	145	150
Slovinsko	17	79	53	28	19	32	80	106	81	85	83	87	56	78	60	57	62	64
Španělsko	747	1 245	659	648	632	676	1 489	2 554	2 003	2 075	2 039	2 061	2 144	2 997	2 637	2 661	2 619	2 728
Švédsko	350	453	.	.	.	541	490	488	.	444	.	503	1 736	2 655	.	2 945	.	2 995
Velká Británie	1 624	1 625	2 304	2 505	2 117	.	2 786	2 431	2 095	2 481	2 287	.	5 657	5 557	6 103	6 712	5 854	.
EU28	9 012	10 895	11 148	11 525	10 665	10 708	22 997	26 226	27 470	28 279	27 709	28 533	36 938	47 893	51 612	53 357	52 869	53 436
Čína	750	2 639	5 159	6 646	6 117	6 157	4 275	12 269	20 491	27 426	27 248	29 010	1 306	4 000	6 554	9 139	9 354	10 546
Izrael	181	244	324	592	592	.	110	140	172	181	192	.	363	582	795	940	888	.
Japonsko	1 072	1 205	926	1 065	1 048	1 003	9 989	12 019	10 084	9 912	10 267	10 413	8 349	9 140	8 285	8 376	9 074	8 650
Korea	677	1 440	1 832	2 088	1 754	2 302	2 136	3 470	4 853	5 929	5 994	6 316	1 404	2 471	3 309	3 781	3 891	4 064
Rusko	2 388	5 048	6 214	5 045	4 406	5 260	1 438	3 335	4 305	3 530	3 552	4 076	227	746	985	758	707	857
Spojené státy	17 610	25 915	20 092	24 441	21 631	21 229	32 456	39 015	40 460	48 974	47 105	46 512	25 785	30 438	27 727	33 642	34 899	35 265
Švýcarsko	94	125	.	207	.	140	91	76	157	171	.	156	1 642	2 000	3 760	4 424	.	4 567

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011

Tabulka 16: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - absolutní údaje v USD v paritě kupních sil

mil. PPP \$ v běžných cenách

	podnikatelský						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	262	466	.	486	.	360	305	413	607	604	696	752	963	1 391	1 682	1 742	1 852	1 903
Bulharsko	0	.	13	13	13	15	210	216	212	214	200	231	13	42	40	29	24	26
Česko	238	319	341	283	234	319	488	714	804	858	878	969	447	675	1 052	1 054	1 107	1 195
Dánsko	73	133	.	148	.	125	230	129	143	155	158	199	908	1 700	2 080	2 256	2 241	2 269
Estonsko	6	25	24	22	12	12	19	37	51	50	51	58	63	136	190	184	124	155
Finsko	149	139	144	162	155	143	409	550	472	404	386	445	864	1 282	1 334	1 343	1 337	1 430
Francie	2 482	2 808	3 003	.	3 130	3 409	5 958	5 941	6 363	.	6 516	6 611	6 743	9 906	10 775	.	10 220	10 741
Chorvatsko	49	11	2	2	5	6	128	156	165	162	159	183	151	143	139	131	202	214
Irsko	54	90	154	137	.	160	134	143	150	159	.	163	454	693	670	707	.	726
Itálie	1 008	807	957	959	688	746	2 867	2 952	3 535	3 423	3 596	3 622	5 210	6 568	6 975	6 789	6 953	6 440
Kypr	2	4	2	1	1	1	22	22	16	16	16	16	23	45	39	36	33	34
Litva	1	6	5	5	4	4	73	56	76	77	86	99	152	162	201	227	197	204
Lotyšsko	8	3	2	1	1	5	19	19	29	32	42	36	48	38	54	67	63	82
Lucembursko	22	.	.	28	.	31	53	.	.	198	183	171	7	78	.	132	146	159
Maďarsko	27	205	402	502	196	377	373	353	357	359	351	401	326	365	341	322	245	395
Malta	0	0	1	2	1	2	2	1	1	4	1	1	10	23	30	33	31	33
Německo	1 974	2 606	2 491	2 611	2 746	2 892	7 475	10 947	13 182	13 192	13 608	14 799	8 680	12 880	15 779	16 035	17 850	18 901
Nizozemsko	197	316	162	176	169	228	908	930	1 223	1 243	1 226	1 238	3 127	3 721	4 058	4 184	4 076	4 343
Polsko	130	212	490	477	1 088	1 055	839	1 733	1 692	1 828	215	229	752	1 575	1 950	1 974	2 627	3 201
Portugalsko	29	88	162	97	75	95	240	262	211	202	168	194	582	1 438	1 433	1 383	1 498	1 526
Rakousko	.	909	.	1 122	.	372	.	462	.	524	.	846	.	2 185	.	2 635	.	2 773
Rumunsko	155	181	124	126	152	107	230	404	503	534	549	661	65	268	132	208	191	171
Řecko	28	55	87	81	41	69	224	358	554	643	583	587	507	546	652	752	618	648
Slovensko	59	38	20	34	25	21	110	181	230	277	218	219	83	192	320	287	299	312
Slovinsko	28	124	90	47	32	55	132	166	137	142	141	150	92	123	101	96	105	111
Španělsko	970	1 714	995	975	964	1 054	1 935	3 516	3 024	3 122	3 111	3 214	2 787	4 127	3 981	4 004	3 995	4 254
Švédsko	343	462	.	.	.	589	480	499	.	469	.	547	1 700	2 711	.	3 112	.	3 258
Velká Británie	1 569	1 986	2 659	2 626	2 483	.	2 692	2 972	2 418	2 601	2 683	.	5 466	6 794	7 044	7 037	6 866	.
EU28	10 604	14 253	15 123	15 339	14 659	15 166	27 059	34 311	37 266	37 637	38 086	40 411	43 464	62 656	70 017	71 013	72 670	75 680
Čína	2 711	7 156	12 024	13 326	12 949	13 233	15 447	33 272	47 760	54 996	57 687	62 347	4 718	10 847	15 276	18 325	19 804	22 665
Izrael	272	303	390	651	658	.	165	174	208	198	213	.	546	725	957	1 033	986	.
Japonsko	1 133	1 255	1 260	1 383	1 227	1 241	10 552	12 516	13 730	12 869	12 023	12 876	8 819	9 518	11 281	10 874	10 626	10 696
Korea	1 092	2 625	2 938	3 060	2 612	3 394	3 449	6 323	7 782	8 690	8 924	9 311	2 266	4 503	5 306	5 541	5 793	5 992
Rusko	6 598	12 853	15 067	14 558	13 411	14 249	3 972	8 490	10 437	10 186	10 809	11 042	627	1 898	2 389	2 186	2 153	2 321
Spojené státy	21 909	34 355	26 692	27 117	23 943	23 982	40 378	51 722	53 751	54 337	52 140	52 545	32 079	40 352	36 835	37 326	38 630	39 839
Švýcarsko	86	133	.	179	.	131	83	80	149	148	.	145	1 498	2 127	3 563	3 824	.	4 256

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011

Tabulka 17: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - % HDP

% HDP

	podnikatelský						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	0,08	0,11	.	0,09	.	0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,13	0,13	0,28	0,32	0,34	0,34	0,35	0,34
Bulharsko	0,00	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,27	0,20	0,17	0,16	0,14	0,16	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
Česko	0,11	0,11	0,10	0,08	0,06	0,08	0,22	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,23	0,31	0,30	0,30	0,30
Dánsko	0,04	0,06	.	0,05	.	0,04	0,12	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,49	0,71	0,77	0,81	0,77	0,72
Estonsko	0,03	0,09	0,06	0,06	0,03	0,03	0,08	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,28	0,47	0,50	0,48	0,31	0,35
Finsko	0,09	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,24	0,26	0,21	0,17	0,16	0,17	0,51	0,62	0,59	0,58	0,56	0,56
Francie	0,13	0,12	0,11	.	0,11	0,12	0,31	0,25	0,24	.	0,23	0,22	0,35	0,42	0,40	.	0,36	0,36
Chorvatsko	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,17	0,23	0,17	0,15	0,14	0,20	0,20
Irsko	0,03	0,05	0,06	0,04	.	0,04	0,08	0,07	0,06	0,05	.	0,04	0,27	0,35	0,28	0,22	.	0,19
Itálie	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,16	0,14	0,16	0,15	0,15	0,15	0,30	0,32	0,32	0,30	0,29	0,26
Kypr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,11	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,11	0,16	0,15	0,13	0,11	0,11
Litva	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,15	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,32	0,26	0,24	0,27	0,23	0,22
Lotyšsko	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,06	0,07	0,08	0,06	0,16	0,10	0,11	0,14	0,13	0,15
Lucembursko	0,07	.	.	0,05	.	0,05	0,17	.	.	0,34	0,30	0,27	0,02	0,18	.	0,23	0,24	0,25
Maďarsko	0,02	0,10	0,16	0,19	0,07	0,13	0,22	0,16	0,14	0,14	0,13	0,14	0,19	0,17	0,14	0,12	0,09	0,14
Malta	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,11	0,20	0,21	0,21	0,18	0,17
Německo	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,28	0,34	0,34	0,34	0,33	0,34	0,33	0,40	0,41	0,41	0,43	0,43
Nizozemsko	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,15	0,12	0,15	0,15	0,14	0,13	0,51	0,48	0,49	0,49	0,47	0,47
Polsko	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10	0,09	0,16	0,22	0,17	0,18	0,02	0,02	0,14	0,20	0,20	0,19	0,25	0,28
Portugalsko	0,01	0,03	0,05	0,03	0,02	0,03	0,10	0,09	0,07	0,07	0,05	0,06	0,24	0,50	0,48	0,45	0,47	0,46
Rakousko	.	0,24	.	0,26	.	0,08	.	0,12	.	0,12	.	0,18	.	0,59	.	0,61	.	0,58
Rumunsko	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,03	0,08	0,03	0,05	0,04	0,03
Řecko	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,08	0,12	0,19	0,22	0,20	0,19	0,18	0,19	0,22	0,26	0,21	0,21
Slovensko	0,07	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,12	0,13	0,15	0,17	0,13	0,12	0,09	0,14	0,20	0,18	0,18	0,18
Slovinsko	0,06	0,22	0,14	0,07	0,05	0,07	0,28	0,29	0,21	0,22	0,21	0,20	0,19	0,22	0,16	0,15	0,15	0,15
Španělsko	0,08	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,16	0,24	0,19	0,19	0,18	0,18	0,23	0,28	0,25	0,25	0,23	0,23
Švédsko	0,11	0,11	.	.	.	0,11	0,16	0,12	.	0,10	.	0,11	0,55	0,65	.	0,66	.	0,63
Velká Británie	0,08	0,09	0,10	0,10	0,09	.	0,14	0,13	0,09	0,09	0,10	.	0,28	0,30	0,27	0,26	0,24	.
EU28	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,32	0,37	0,37	0,36	0,35	0,35
Čína	0,04	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,23	0,27	0,26	0,28	0,27	0,27	0,07	0,09	0,26	0,28	0,27	0,27
Izrael	0,16	0,14	0,14	0,22	0,21	.	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	.	0,32	0,33	0,07	0,07	0,07	.
Japonsko	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,26	0,28	0,28	0,25	0,23	0,24	0,22	0,21	0,28	0,25	0,23	0,24
Korea	0,09	0,17	0,17	0,17	0,14	0,17	0,30	0,42	0,46	0,48	0,47	0,47	0,19	0,30	0,46	0,48	0,47	0,47
Rusko	0,36	0,41	0,40	0,41	0,38	0,38	0,22	0,27	0,28	0,29	0,31	0,29	0,03	0,06	0,28	0,29	0,31	0,29
Spojené státy	0,17	0,23	0,15	0,15	0,13	0,12	0,31	0,35	0,31	0,30	0,28	0,27	0,24	0,27	0,31	0,30	0,28	0,27
Švýcarsko	0,03	0,03	.	0,03	.	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	.	0,03	0,52	0,53	0,03	0,03	.	0,03

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011

Tabulka 18: Výdaje na VaV financované z tuzemských veřejných zdrojů podle hlavních sektorů jejich užití - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

%

	podnikatelský - % BERD						vládní - % GOVERD						vysokoškolský - % HERD					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	6,2	7,8	.	5,5	.	3,4	58,6	54,8	56,6	52,0	52,8	52,7	69,3	66,1	68,3	67,7	64,0	63,2
Bulharsko	0,1	.	1,9	1,4	1,6	1,9	89,9	92,9	85,3	82,3	86,9	89,2	36,8	57,4	45,4	42,2	42,7	40,4
Česko	15,6	14,5	9,2	7,6	6,1	7,0	81,8	81,2	63,2	61,4	77,3	77,9	92,0	86,8	61,8	61,7	86,6	84,4
Dánsko	2,4	2,8	.	2,7	.	2,0	80,5	83,8	78,9	81,4	79,1	70,3	83,2	80,5	78,7	78,0	76,8	74,1
Estonsko	6,9	11,1	10,3	8,4	4,7	4,4	79,7	77,7	85,1	83,0	88,2	87,3	73,5	78,5	79,0	78,9	69,0	69,0
Finsko	3,8	2,6	3,0	3,6	3,6	3,1	76,5	76,8	76,1	73,8	71,9	74,0	81,2	81,0	81,2	82,3	80,7	80,0
Francie	10,1	8,7	7,8	.	7,7	8,0	84,8	83,3	83,4	.	82,1	81,1	90,6	90,2	88,0	.	79,6	79,6
Chorvatsko	21,0	3,9	0,5	0,5	1,1	1,4	94,6	89,9	86,5	81,3	84,7	87,7	77,1	80,1	73,8	66,7	70,3	78,1
Irsko	4,1	4,2	6,0	5,0	.	4,6	90,4	95,0	94,4	94,9	.	91,4	83,5	83,0	80,2	74,9	.	77,3
Itálie	11,0	5,9	5,7	5,5	3,5	3,5	90,8	84,8	88,4	86,8	88,2	85,8	94,5	89,8	88,7	88,7	88,7	80,0
Kypr	14,3	18,6	6,4	4,9	1,1	1,9	92,7	92,5	85,4	94,8	96,3	93,4	77,0	73,1	61,2	55,5	53,6	48,0
Litva	1,8	4,4	1,8	2,2	1,5	1,2	80,7	65,9	52,2	51,5	45,0	42,1	77,3	62,5	45,4	46,7	69,2	68,5
Lotyšsko	12,7	3,5	1,4	1,6	2,6	6,1	61,5	36,2	36,4	40,8	59,0	48,6	72,3	41,9	40,5	44,0	64,8	62,6
Lucembursko	5,2	.	.	7,2	.	6,5	88,4	.	.	88,5	88,1	85,9	98,6	96,5	.	94,6	93,8	93,1
Maďarsko	3,9	14,0	16,5	19,4	8,3	13,6	84,0	77,7	76,1	76,4	82,4	83,9	81,6	74,6	74,1	75,2	69,2	78,2
Malta	0,4	0,4	1,9	2,9	1,4	2,2	83,5	56,6	10,3	21,1	78,2	98,8	75,2	90,8	83,5	86,7	85,7	85,8
Německo	4,5	4,5	3,4	3,3	3,4	3,2	82,9	85,0	82,3	82,2	82,2	82,8	82,2	81,4	81,3	81,3	82,5	82,5
Nizozemsko	3,4	3,8	1,8	1,9	1,7	2,1	67,0	58,9	62,9	61,6	62,2	60,2	82,8	77,9	77,0	77,1	76,7	76,2
Polsko	13,7	13,8	11,5	10,0	16,3	13,9	77,3	83,6	77,2	73,2	84,1	85,3	79,8	73,3	73,1	66,8	82,4	82,8
Portugalsko	4,2	4,3	9,1	5,5	3,8	4,2	90,9	83,0	87,3	81,5	77,7	79,5	90,9	88,1	81,5	79,5	81,6	80,5
Rakousko	.	13,3	.	12,0	.	3,7	.	90,3	.	86,9	.	81,9	.	85,8	.	85,3	.	85,4
Rumunsko	36,8	30,1	19,0	13,7	12,2	7,2	79,8	69,9	74,6	66,7	73,1	77,8	55,9	69,7	55,1	57,0	74,7	61,2
Řecko	5,6	8,0	10,5	8,8	3,3	4,1	68,0	76,9	82,1	81,7	79,7	76,3	65,6	69,6	72,1	71,1	66,3	65,9
Slovensko	26,7	10,7	3,9	6,5	3,7	2,5	83,8	72,9	59,0	52,6	76,9	67,6	92,4	83,5	67,4	34,8	81,6	81,3
Slovinsko	7,0	15,6	7,7	4,3	3,1	5,3	80,5	77,7	74,5	73,4	76,2	78,2	81,1	75,4	64,3	65,9	70,1	70,8
Španělsko	13,6	16,6	9,7	9,4	8,9	8,7	85,7	87,1	83,1	82,3	83,1	82,6	72,4	72,7	73,1	71,8	71,8	71,6
Švédsko	4,5	5,0	.	.	.	4,7	94,7	86,1	.	88,7	.	86,0	74,4	76,7	.	75,2	.	74,4
Velká Británie	8,3	8,7	9,3	8,7	7,8	.	83,2	83,0	76,0	85,9	86,3	.	69,3	66,9	62,4	60,8	59,7	.
EU28	7,1	7,1	6,1	5,9	5,3	5,1	83,3	82,4	80,4	80,2	81,0	80,5	81,1	80,1	78,0	76,4	76,8	76,1
Čína	4,6	4,6	4,2	4,3	3,7	3,4	81,6	86,0	81,5	83,5	81,4	82,6	54,9	60,1	59,7	63,8	64,1	63,6
Izrael	4,8	4,2	3,9	6,0	5,5	.	88,3	97,5	95,7	94,6	96,2	.	52,7	61,0	65,2	67,1	59,4	.
Japonsko	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	98,9	98,6	97,3	96,7	96,7	96,4	51,1	52,6	52,9	52,5	52,4	52,1
Korea	4,6	6,7	5,1	5,1	4,2	4,7	95,0	95,6	94,9	96,2	96,1	95,7	74,5	79,8	80,2	79,2	78,8	77,6
Rusko	53,6	64,2	62,7	63,4	59,0	56,6	84,1	82,9	84,9	84,6	87,3	86,7	59,8	68,7	60,6	58,8	61,0	61,4
Spojené státy	9,7	12,3	7,8	7,6	6,4	6,0	100,0	99,2	99,3	99,4	99,3	99,4	68,2	66,8	59,1	57,7	57,0	56,2
Švýcarsko	1,5	1,7	.	1,4	.	1,0	100,0	100,0	100,0	94,3	.	93,8	84,5	80,6	80,7	80,3	.	81,7

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011

Tabulka 19: Výdaje na výzkum a vývoj financované ze zdrojů EU - základní ukazatele

	mil. EUR							podíl na celkových výdajích na VaV (GERD) v %							podíl na HDP v %						
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	227,7	223,8	249,8	.	290,7	.	357,5	3,0	2,5	2,7	.	2,9	.	3,0	0,06	0,06	0,06	.	0,07	.	0,08
Bulharsko	6,4	8,1	13,3	26,5	21,8	13,2	16,5	3,0	3,2	5,0	7,8	5,0	3,5	4,2	0,02	0,02	0,03	0,06	0,05	0,03	0,03
Česko	79,1	457,4	477,6	476,9	495,8	85,7	151,7	3,8	15,9	15,9	15,4	15,3	2,9	4,4	0,05	0,28	0,30	0,30	0,29	0,05	0,08
Dánsko	108,4	134,0	235,1	.	162,6	.	201,7	1,5	1,8	3,1	.	1,9	.	2,3	0,04	0,05	0,09	.	0,06	.	0,07
Estonsko	13,9	19,0	17,0	16,7	20,6	22,2	33,0	6,0	5,0	5,2	5,8	6,8	8,2	10,8	0,09	0,11	0,09	0,08	0,10	0,10	0,14
Finsko	162,7	183,4	185,1	178,0	156,3	187,5	217,1	2,3	2,7	2,8	2,7	2,6	3,2	3,5	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,09	0,10
Francie	546,8	637,7	719,6	756,3	.	744,9	749,6	1,3	1,4	1,5	1,6	.	1,5	1,5	0,03	0,03	0,03	0,04	.	0,03	0,03
Chorvatsko	1,8	3,1	4,2	5,9	11,4	16,6	15,5	0,5	0,9	1,2	1,7	3,0	4,1	3,7	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03
Irsko	.	.	.	.	112,0	.	112,4	.	.	.	.	3,6	.	3,1	.	.	.	.	0,04	.	0,04
Itálie	512,8	533,4	604,0	578,6	548,0	541,0	772,6	2,6	2,6	2,9	2,7	2,5	2,3	3,2	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
Kypr	11,7	12,8	14,3	17,4	17,4	16,7	21,9	13,5	15,0	16,4	19,5	20,4	16,9	19,9	0,06	0,07	0,08	0,10	0,10	0,09	0,11
Litva	38,5	83,4	106,1	116,8	118,9	50,4	76,8	17,6	27,9	31,9	31,0	30,5	15,4	20,3	0,14	0,25	0,30	0,32	0,32	0,13	0,18
Lotyšsko	.	61,5	55,1	58,4	57,4	17,5	30,6	.	42,0	39,4	35,9	37,7	15,9	22,2	.	0,28	0,24	0,25	0,24	0,07	0,11
Lucembursko	.	.	7,6	.	9,8	.	11,5	.	.	1,2	.	1,5	.	1,6	.	.	0,02	.	0,02	.	0,02
Maďarsko	33,4	51,1	65,3	49,9	57,8	40,9	49,7	3,0	4,1	4,6	3,5	3,8	3,0	3,0	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
Malta	1,2	5,8	7,2	8,1	12,0	2,3	2,3	3,0	9,7	12,2	13,3	16,8	3,9	3,5	0,02	0,08	0,09	0,09	0,12	0,02	0,02
Německo	.	.	1 490,1	.	1 535,8	.	1 545,2	.	.	1,9	.	1,7	.	1,6	.	.	0,05	.	0,05	.	0,05
Nizozemsko	.	153,6	166,2	180,3	221,1	193,2	192,0	.	1,2	1,3	1,4	1,6	1,4	1,3	.	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Polsko	223,9	373,3	352,9	426,8	628,5	116,9	146,4	8,6	10,9	10,3	11,0	14,6	2,8	3,0	0,06	0,10	0,09	0,10	0,15	0,03	0,03
Portugalsko	55,1	82,4	90,8	90,0	105,2	103,8	114,2	2,0	3,6	4,0	4,0	4,7	4,3	4,4	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
Rakousko	.	.	180,7	.	198,4	.	206,7	.	.	1,9	.	1,9	.	1,8	.	.	0,06	.	0,06	.	0,06
Rumunsko	44,1	70,4	69,6	59,2	102,6	72,4	60,4	7,7	10,9	12,5	10,3	13,1	8,8	6,4	0,04	0,05	0,05	0,04	0,06	0,04	0,03
Řecko	.	.	167,4	.	171,0	.	225,1	.	.	11,4	.	10,0	.	11,0	.	.	0,09	.	0,10	.	0,12
Slovensko	27,1	76,9	75,2	107,4	326,5	27,4	45,0	6,5	13,1	12,3	16,0	35,2	4,3	6,0	0,04	0,11	0,10	0,14	0,41	0,03	0,05
Slovinsko	24,9	36,2	38,7	38,2	42,0	33,9	40,1	3,3	3,9	4,1	4,3	4,9	4,2	5,0	0,07	0,10	0,11	0,10	0,11	0,08	0,09
Španělsko	400,3	567,1	575,8	537,9	686,0	643,0	674,0	2,7	4,2	4,4	4,2	5,2	4,8	4,8	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06
Švédsko	.	.	249,1	.	238,9	.	.	.	.	1,7	.	1,6	.	.	.	.	0,06	.	0,05	.	.
Velká Británie	648,5	832,7	904,5	1 048,3	1 097,1	1 015,1	.	2,1	2,5	2,7	2,8	2,5	2,5	.	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	.
EU28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	0,4	.	0,5	0,5	0,4	0,6	0,1	0,0	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 20: Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - %

%

	podnikatelský							vládní							vysokoškolský						
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	15,7	18,7	17,1	.	19,4	.	25,8	18,4	23,0	22,6	.	26,4	.	28,0	50,2	56,6	58,6	.	52,0	.	44,0
Bulharsko	5,8	16,7	35,1	30,8	30,9	38,7	29,8	35,5	27,5	33,8	28,9	37,4	31,0	24,8	51,7	46,3	26,1	33,9	23,8	26,0	32,6
Česko	36,7	16,1	14,1	15,2	15,1	23,5	31,8	21,5	19,0	23,0	29,5	34,2	47,5	44,5	40,1	64,1	62,6	54,7	50,4	27,4	22,1
Dánsko	27,6	22,8	15,6	.	19,2	.	20,7	4,0	2,4	2,3	.	3,2	.	5,3	67,3	73,8	48,1	.	76,9	.	73,6
Estonsko	3,9	3,0	13,0	11,3	8,0	18,5	21,0	22,9	27,5	17,2	17,5	23,7	11,6	10,6	70,5	66,1	67,6	68,7	65,2	68,9	66,6
Finsko	7,6	12,2	9,2	9,5	13,9	16,0	20,5	29,8	26,8	30,3	26,5	28,8	26,5	24,5	60,0	59,2	58,7	62,2	56,1	56,5	54,0
Francie	31,0	29,6	30,8	31,7	.	29,9	29,0	30,4	28,8	26,5	29,5	.	29,3	28,1	32,7	35,1	36,4	31,8	.	33,4	35,9
Chorvatsko	11,0	18,9	15,3	10,1	8,1	7,7	14,8	40,4	44,2	41,0	22,1	24,7	27,2	35,2	48,5	36,9	43,7	67,8	67,2	65,2	50,0
Irsko	.	.	.	.	9,8	.	16,7	.	.	.	.	3,6	.	4,7	.	.	.	.	85,7	.	78,7
Itálie	24,2	32,6	33,0	30,3	28,1	33,5	29,2	24,0	14,2	16,6	15,6	16,7	12,5	13,4	45,2	48,3	47,4	48,4	49,7	49,9	54,7
Kypr	13,3	12,9	11,7	10,8	9,0	10,0	16,0	10,3	10,9	2,5	9,8	2,6	1,9	2,6	60,8	62,6	73,7	59,4	70,9	73,6	71,1
Litva	31,9	28,0	14,2	17,2	17,3	9,9	20,7	14,5	18,3	25,3	17,2	13,9	64,6	59,6	53,6	53,7	60,5	65,6	68,8	25,5	19,7
Lotyšsko	.	4,4	13,8	23,8	25,8	18,3	17,3	.	25,6	34,5	27,4	22,5	36,6	35,3	.	70,0	51,6	48,8	51,7	45,1	47,4
Lucembursko	.	.	15,9	.	36,7	.	17,4	.	.	50,2	.	26,5	.	30,4	.	.	33,9	.	36,7	.	52,2
Maďarsko	20,9	24,4	22,4	27,4	28,8	28,6	26,5	41,5	31,8	35,0	38,1	46,1	35,2	33,9	37,6	43,7	42,6	34,5	25,1	36,2	39,6
Malta	44,4	24,3	17,0	16,2	13,1	44,8	46,3	24,0	56,4	66,7	64,1	76,1	.	.	31,5	19,4	16,4	19,8	10,9	55,2	53,7
Německo	.	.	23,4	.	26,6	.	29,0	.	.	26,5	.	26,6	.	26,0	.	.	50,1	.	46,8	.	45,0
Nizozemsko	.	22,8	20,8	31,2	36,2	37,8	37,5	.	77,2	79,2	68,8	63,8	62,2	63,0	.	.	.	.	.	.	.
Polsko	5,5	18,4	25,7	28,3	23,8	32,3	58,4	32,5	30,5	.	29,5	33,7	5,1	4,8	62,0	50,5	42,1	41,3	42,1	61,5	35,3
Portugalsko	20,8	19,7	22,3	24,7	20,0	28,0	37,3	32,4	11,3	17,1	14,1	19,6	13,2	10,9	25,2	43,2	56,6	57,1	56,4	54,6	47,8
Rakousko	.	.	34,2	.	39,7	.	29,7	.	.	12,6	.	11,0	.	24,4	.	.	50,0	.	46,7	.	44,2
Rumunsko	8,3	24,2	12,5	28,6	13,5	59,9	31,5	45,3	31,9	32,4	31,6	45,4	28,0	41,4	45,8	43,6	54,3	39,0	40,8	11,6	26,6
Řecko	.	.	21,7	.	15,6	.	27,4	.	.	32,5	.	33,3	.	30,4	.	.	44,6	.	49,8	.	41,2
Slovensko	7,5	9,0	13,9	7,0	2,6	21,8	1,1	50,9	37,8	35,4	43,8	28,8	27,6	66,7	41,5	53,2	50,3	47,4	68,6	50,5	32,2
Slovinsko	26,9	34,4	34,5	32,5	30,4	28,4	37,6	38,4	31,9	30,3	38,3	40,2	45,3	33,8	34,6	33,7	35,2	29,2	29,5	26,3	28,4
Španělsko	33,6	40,1	35,4	42,4	38,0	42,6	42,1	28,4	27,2	34,2	27,5	30,8	29,5	28,5	37,9	32,5	30,4	30,1	31,0	27,5	28,9
Švédsko	.	.	25,2	.	28,7	.	.	.	.	7,2	.	7,0	.	.	.	.	67,6	.	64,3	.	.
Velká Británie	10,5	6,2	5,8	7,2	8,4	11,8	.	18,5	15,4	14,9	17,1	15,2	14,9	.	71,0	73,2	74,3	71,6	72,6	69,8	.
EU28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	18,0	.	1,8	0,2	0,0	25,0	0,0	3,3	.	.	.	.	.	.	78,7	.	94,1	97,4	100,0	74,8	96,9
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 21: Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - mil. EUR běžné ceny

mil. EUR běžné ceny

	podnikatelský							vládní							vysokoškolský							
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Belgie	35,7	41,8	42,6	.	56,4	.	92,3	41,9	51,5	56,6	68,0	76,7	87,3	99,9	114,3	126,7	146,5	140,7	151,2	139,0	157,4	
Bulharsko	0,4	1,4	4,7	8,2	6,7	5,1	4,9	2,3	2,2	4,5	7,7	8,2	4,1	4,1	3,3	3,8	3,5	9,0	5,2	3,4	5,4	
Česko	29,0	73,8	67,3	72,4	74,9	20,2	48,3	17,0	87,1	109,8	140,6	169,5	40,7	67,6	31,7	293,4	298,9	260,7	249,8	23,5	33,6	
Dánsko	30,0	30,5	36,6	.	31,2	.	41,8	4,4	3,2	5,4	5,9	5,2	6,9	10,6	73,0	99,0	113,2	121,1	125,1	132,6	148,4	
Estonsko	0,5	0,6	2,2	1,9	1,7	4,1	6,9	3,2	5,2	2,9	2,9	4,9	2,6	3,5	9,8	12,6	11,5	11,5	13,5	15,3	22,0	
Finsko	12,4	22,4	17,0	16,9	21,8	30,0	44,5	48,5	49,2	56,0	47,2	45,0	49,7	53,2	97,7	108,6	108,6	110,7	87,7	105,9	117,2	
Francie	169,5	188,6	221,4	239,8	.	223,0	217,3	166,0	183,7	190,8	223,5	.	218,6	210,3	178,8	223,8	261,9	240,4	.	249,1	268,9	
Chorvatsko	0,2	0,6	0,6	0,6	0,9	1,3	2,3	0,7	1,4	1,7	1,3	2,8	4,5	5,4	0,9	1,1	1,8	4,0	7,7	10,8	7,7	
Irsko	.	.	.	.	11,0	.	18,8	4,3	5,5	4,4	3,0	4,0	.	5,2	56,8	72,8	75,3	77,8	96,0	.	88,4
Itálie	124,1	174,0	199,1	175,3	153,9	181,0	225,6	123,3	75,5	100,2	90,3	91,7	67,9	103,6	231,9	257,6	286,2	280,3	272,5	269,8	422,3	
Kypr	1,6	1,6	1,7	1,9	1,6	1,7	3,5	1,2	1,4	0,4	1,7	0,5	0,3	0,6	7,1	8,0	10,5	10,4	12,4	12,3	15,6	
Litva	12,3	23,3	15,1	20,1	20,5	5,0	15,9	5,6	15,3	26,8	20,1	16,6	32,6	45,8	20,7	44,7	64,2	76,6	81,8	12,9	15,1	
Lotyšsko	.	2,7	7,6	13,9	14,8	3,2	5,3	.	15,7	19,0	16,0	12,9	6,4	10,8	.	43,0	28,5	28,5	29,7	7,9	14,5	
Lucembursko	.	.	1,2	.	3,6	.	2,0	4,7	7,1	3,8	.	2,6	.	3,5	1,3	3,8	2,6	.	3,6	.	6,0	
Maďarsko	7,0	12,5	14,6	13,7	16,6	11,7	13,2	13,9	16,3	22,8	19,0	26,6	14,4	16,8	12,6	22,3	27,8	17,2	14,5	14,8	19,7	
Malta	0,5	1,4	1,2	1,3	1,6	1,0	1,1	0,3	3,2	4,8	5,2	9,2	.	.	0,4	1,1	1,2	1,6	1,3	1,3	1,2	
Německo	.	.	348,5	.	408,4	.	448,5	.	.	395,2	402,1	409,1	413,7	401,5	.	.	746,3	656,4	719,2	584,0	695,1	
Nizozemsko	.	35,1	34,5	56,3	80,1	73,0	72,0	.	118,5	131,6	124,0	141,1	120,2	121,0	.	.	.	.	.	.	.
Polsko	12,4	68,6	90,8	120,6	149,3	37,7	85,5	72,7	114,0	.	125,7	211,9	6,0	7,0	138,9	188,5	148,5	176,4	264,9	71,9	51,6	
Portugalsko	11,5	16,3	20,3	22,3	21,0	29,1	42,5	17,8	9,3	15,5	12,7	20,6	13,7	12,5	13,9	35,6	51,3	51,4	59,3	56,7	54,6	
Rakousko	.	.	61,7	.	78,7	.	61,5	.	.	22,8	.	21,8	.	50,4	.	.	90,3	.	92,6	.	91,3	
Rumunsko	3,7	17,1	8,7	16,9	13,9	43,3	19,0	20,0	22,5	22,6	18,7	46,6	20,3	25,0	20,2	30,7	37,8	23,1	41,9	8,4	16,0	
Řecko	.	.	36,3	.	26,7	.	61,8	.	.	54,4	.	56,9	.	68,5	.	.	74,6	.	85,2	.	92,6	
Slovensko	2,0	6,9	10,5	7,5	8,6	6,0	0,5	13,8	29,1	26,6	47,0	94,1	7,6	30,0	11,3	40,9	37,9	50,8	223,8	13,9	14,5	
Slovinsko	6,7	12,5	13,4	12,4	12,8	9,6	15,1	9,6	11,6	11,7	14,6	16,9	15,3	13,5	8,6	12,2	13,6	11,2	12,4	8,9	11,4	
Španělsko	134,5	227,5	203,6	227,9	261,0	274,0	284,0	113,9	154,3	196,9	148,1	211,0	190,0	192,0	151,6	184,3	174,8	161,6	213,0	177,0	195,0	
Švédsko	.	.	62,6	.	68,6	.	.	.	.	18,0	.	16,7	.	18,8	.	.	168,4	.	153,6	.	166,1
Velká Británie	68,0	51,8	52,3	75,7	91,9	119,5	.	119,8	128,6	135,2	178,9	166,6	150,8	.	460,8	609,2	671,6	750,9	796,1	708,1	.	
EU28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína
Izrael
Japonsko
Korea	0,1	.	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	0,3	.	0,4	0,5	0,4	0,5	0,1
Rusko
Spojené státy
Švýcarsko	.	28,5	.	.	62,4	.	52,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 22: Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - % HDP

% HDP

	podnikatelský							vládní							vysokoškolský							
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Belgie	0,01	0,01	0,01	.	0,01	.	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	
Bulharsko	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	
Česko	0,02	0,05	0,04	0,05	0,04	0,01	0,03	0,01	0,05	0,07	0,09	0,10	0,02	0,04	0,02	0,18	0,19	0,17	0,15	0,01	0,02	
Dánsko	0,01	0,01	0,01	.	0,01	.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	
Estonsko	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	
Finsko	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	
Francie	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,01	
Chorvatsko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	
Irsko	.	.	.	.	0,00	.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,00	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	.	0,03
Itálie	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Kypr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	
Litva	0,04	0,07	0,04	0,05	0,05	0,01	0,04	0,02	0,05	0,08	0,06	0,04	0,08	0,11	0,07	0,13	0,18	0,21	0,22	0,03	0,04	
Lotyšsko	.	0,01	0,03	0,06	0,06	0,01	0,02	.	0,07	0,08	0,07	0,05	0,03	0,04	.	0,20	0,12	0,12	0,12	0,03	0,05	
Lucembursko	.	.	0,00	.	0,01	.	0,00	0,01	0,02	0,01	.	0,01	.	0,01	0,00	0,01	0,01	.	0,01	.	0,01	
Maďarsko	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	
Malta	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,05	0,06	0,06	0,09	.	.	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	
Německo	.	.	0,01	.	0,01	.	0,01	.	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	.	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	
Nizozemsko	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.	.	.	.	.	.	.
Polsko	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	.	0,03	0,05	0,00	0,00	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,02	0,01	
Portugalsko	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Rakousko	.	.	0,02	.	0,02	.	0,02	.	.	0,01	.	0,01	.	0,01	.	.	0,03	.	0,03	.	0,02	
Rumunsko	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,00	0,01	
Řecko	.	.	0,02	.	0,02	.	0,03	.	.	0,03	.	0,03	.	0,04	.	.	0,04	.	0,05	.	0,05	
Slovensko	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,06	0,12	0,01	0,04	0,02	0,06	0,05	0,07	0,28	0,02	0,02	
Slovinsko	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	
Španělsko	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Švédsko	.	.	0,01	.	0,02	.	.	.	.	0,00	.	0,00	.	0,00	.	.	0,04	.	0,03	.	0,03
Velká Británie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	.	
EU28
Čína
Izrael
Japonsko
Korea	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	.	.	.	.	.	.	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rusko
Spojené státy
Švýcarsko	.	0,01	.	.	0,01	.	0,01

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 23: Výdaje na VaV financované ze zdrojů EU podle hlavních sektorů jejich užití - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

%

	podnikatelský - % BERD							vládní - % GOVERD							vysokoškolský - % HERD							
	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Belgie	0,7	0,7	0,7	.	0,8	.	1,1	6,6	6,9	7,3	7,9	8,3	8,3	9,0	6,5	6,7	7,4	7,1	7,4	6,1	6,7	
Bulharsko	0,3	0,9	2,9	3,7	2,1	1,9	1,8	2,8	2,9	5,7	9,1	9,1	5,2	4,5	13,1	18,5	15,0	30,0	22,1	17,5	24,2	
Česko	2,4	4,9	4,2	4,2	4,2	1,1	2,2	3,6	15,8	19,2	24,0	25,6	7,6	11,4	7,5	37,1	36,6	33,2	30,9	3,9	5,0	
Dánsko	0,6	0,6	0,8	.	0,6	.	0,7	2,8	1,8	3,0	3,3	2,8	3,5	4,0	3,4	4,1	4,3	4,7	4,4	4,7	5,2	
Estonsko	0,5	0,3	1,4	1,5	1,2	3,0	4,8	12,9	14,8	10,0	9,3	14,9	8,3	9,7	11,1	10,3	8,3	9,0	10,7	15,9	18,2	
Finsko	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,8	1,1	7,5	8,0	9,4	8,4	9,1	10,3	10,1	6,9	7,4	7,6	7,4	5,9	7,1	7,5	
Francie	0,6	0,6	0,7	0,8	.	0,7	0,7	2,7	3,0	3,1	3,6	.	3,5	3,3	1,9	2,3	2,6	2,4	.	2,4	2,6	
Chorvatsko	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	1,1	0,8	1,5	1,9	1,5	3,1	5,3	5,8	0,9	1,3	2,1	4,6	8,4	8,3	6,2	
Irsko	.	.	.	.	0,5	.	0,7	3,4	4,2	3,4	2,3	2,9	.	3,7	8,0	11,4	11,4	11,4	12,6	.	11,8
Itálie	1,2	1,6	1,7	1,4	1,2	1,3	1,5	4,6	2,5	3,4	3,1	3,2	2,3	3,5	4,1	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	7,5	
Kypr	10,5	11,8	9,8	9,4	8,0	4,6	8,6	7,1	10,2	2,9	13,8	4,1	3,0	5,1	16,5	17,1	22,4	23,7	29,0	31,3	34,3	
Litva	19,0	29,1	17,8	17,3	19,2	4,3	11,4	14,5	26,1	40,7	31,4	24,9	38,1	43,3	17,7	28,0	35,3	39,0	37,8	10,1	11,3	
Lotyšsko	.	8,2	19,3	24,0	39,4	11,9	14,1	.	39,6	47,1	41,0	33,1	18,2	30,0	.	58,4	47,5	43,2	39,3	16,4	22,5	
Lucembursko	.	.	0,4	.	1,1	.	0,5	3,7	4,5	2,2	.	1,3	.	2,0	1,7	4,1	2,3	.	2,9	.	4,1	
Maďarsko	1,0	1,5	1,5	1,3	1,5	1,2	1,1	6,7	9,0	10,8	9,7	13,3	7,8	8,0	5,6	9,6	13,7	8,9	7,9	9,7	8,9	
Malta	2,2	4,1	4,0	3,9	4,3	2,8	2,4	24,0	76,5	85,4	85,6	77,6	.	.	2,6	5,4	5,2	7,6	5,7	5,8	5,5	
Německo	.	.	0,7	.	0,7	.	0,7	.	.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,0	.	.	5,2	4,4	4,7	3,5	4,0	
Nizozemsko	.	0,5	0,5	0,8	1,0	0,9	0,8	.	8,0	8,4	7,9	8,6	7,5	7,4	.	.	.	.	.	.	.
Polsko	1,8	5,4	6,1	6,7	7,4	1,4	2,7	7,8	11,9	.	13,6	20,1	5,8	6,4	14,3	16,0	14,8	15,7	21,3	5,6	3,2	
Portugalsko	0,9	1,4	1,9	2,2	2,0	2,5	3,3	9,1	7,5	10,5	9,1	14,3	10,9	8,8	1,4	4,2	5,1	5,0	5,8	5,3	5,0	
Rakousko	.	.	0,9	.	1,1	.	0,8	.	.	5,4	.	4,5	.	6,2	.	.	3,9	.	3,8	.	3,6	
Rumunsko	1,7	6,8	5,1	7,1	4,0	9,6	3,5	9,5	8,5	8,2	7,6	15,6	7,5	8,2	14,4	24,2	34,4	26,4	30,7	9,0	16,0	
Řecko	.	.	7,4	.	4,8	.	6,2	.	.	13,3	.	11,9	.	15,2	.	.	13,6	.	13,2	.	16,1	
Slovensko	1,2	2,9	3,7	3,1	3,3	1,9	0,1	11,1	20,3	21,3	24,8	36,4	5,5	19,2	9,8	20,5	18,7	22,1	55,1	7,8	7,8	
Slovinsko	1,3	1,8	1,9	1,8	2,0	1,6	2,5	7,0	9,5	9,6	13,5	14,6	14,1	12,2	8,3	11,8	14,0	12,0	14,2	10,1	12,6	
Španělsko	1,8	3,2	2,9	3,4	3,8	3,8	3,7	3,9	6,0	8,1	6,1	8,4	7,7	7,7	3,7	5,0	4,8	4,5	5,8	4,9	5,1	
Švédsko	.	.	0,6	.	0,7	.	.	.	.	3,4	.	3,3	.	3,2	.	.	4,3	.	3,9	.	4,1
Velká Británie	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	.	4,1	4,8	5,0	6,5	5,8	5,7	.	5,5	6,9	7,5	7,7	7,2	7,2	.	
EU28
Čína
Izrael
Japonsko
Korea	0,0	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.	0,0	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rusko
Spojené státy
Švýcarsko	.	0,2	.	.	0,4	.	0,4

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Tabulka 24: Výdaje na VaV provedené ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů - mil. EUR běžné ceny

mil. EUR běžné ceny

	Celkem						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	177,2	220,9	260,7	322,3	339,0	335,9	42,7	42,4	30,5	57,2	60,9	60,3	134,6	178,5	230,1	265,1	278,1	275,5
Bulharsko	6,8	6,3	6,3	7,6	6,4	7,4	3,6	2,1	2,0	2,3	2,1	2,5	3,2	4,2	4,3	5,3	4,2	4,9
Česko	29,5	30,0	40,9	50,5	50,0	55,3	27,5	25,5	22,1	18,4	21,6	21,1	2,0	4,5	18,9	32,1	28,4	34,2
Dánsko	36,3	68,2	52,7	72,4	78,8	86,3	6,7	1,4	3,0	2,3	4,0	10,2	29,5	66,8	49,8	70,1	74,8	76,1
Estonsko	2,6	4,3	6,0	7,3	8,0	7,7	0,1	0,6	0,4	0,5	0,9	0,6	2,4	3,7	5,6	6,8	7,1	7,0
Finsko	132,7	143,6	105,8	98,1	98,5	88,7	64,9	62,2	46,6	43,0	44,1	38,8	67,8	81,3	59,2	55,1	54,4	49,9
Francie	585,4	674,9	766,2	.	774,8	781,3	473,3	489,6	499,5	.	511,1	497,9	112,1	185,2	266,7	.	263,7	283,4
Chorvatsko	8,6	13,8	12,5	14,9	8,2	3,9	1,9	4,4	5,6	7,3	5,5	2,7	6,7	9,4	6,9	7,6	2,6	1,3
Irsko	21,2	18,4	16,0	25,0	.	29,3	6,2	2,1	2,5	1,0	.	5,6	15,0	16,3	13,5	24,0	.	23,7
Itálie	132,1	190,4	196,5	196,5	182,1	465,5	65,3	129,8	122,1	122,9	109,2	127,6	66,8	60,6	74,3	73,6	72,9	337,8
Kypr	.	0,7	.	0,3	.	.	.	0,0	.	0,0	.	.	0,2	0,7	0,2	0,3	0,3	0,5
Litva	5,9	23,1	35,2	33,9	27,2	21,7	2,6	5,2	7,9	8,9	11,6	12,6	3,3	17,9	27,3	25,0	15,6	9,1
Lotyšsko	6,7	9,0	10,8	12,5	6,1	7,3	2,1	5,6	6,1	6,6	3,4	3,5	4,5	3,4	4,7	5,9	2,7	3,8
Lucembursko	2,3	3,4	.	3,8	3,6	5,5	2,2	3,1	.	2,5	2,0	3,6	0,1	0,3	.	1,3	1,6	1,9
Maďarsko	48,9	56,8	32,8	32,4	25,7	24,3	24,1	26,4	15,3	17,7	11,0	10,8	24,8	30,4	17,5	14,7	14,7	13,5
Malta	0,0	0,2	0,3	0,2	0,3	.	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
Německo	2 081,0	2 690,3	3 495,5	3 534,5	3 730,2	3 670,3	776,7	927,4	1 384,2	1 405,9	1 431,0	1 363,4	1 304,3	1 762,9	2 111,3	2 128,7	2 299,2	2 306,9
Nizozemsko	440,0	774,0	579,8	566,8	592,8	629,0	177,0	430,0	251,2	222,0	257,2	253,0	263,0	344,0	328,6	344,8	335,5	376,0
Polsko	95,5	86,6	.	79,7	44,8	61,1	71,9	58,2	.	47,2	5,5	5,3	23,6	28,3	31,7	32,5	39,3	55,8
Portugalsko	8,6	13,6	18,3	22,3	26,3	28,1	3,5	7,1	1,7	2,8	7,4	7,0	5,0	6,5	16,7	19,6	18,9	21,1
Rakousko	80,4	125,3	.	159,7	.	199,6	17,8	23,8	.	29,1	.	70,0	62,6	101,5	.	130,6	.	129,7
Rumunsko	21,3	46,1	48,1	52,4	54,8	47,5	18,0	40,0	42,0	45,5	49,0	40,8	3,3	6,1	6,1	6,9	5,8	6,6
Řecko	51,8	71,9	45,9	70,3	54,9	73,3	3,0	21,8	12,9	21,5	14,1	25,1	48,8	50,1	33,0	48,8	40,8	48,2
Slovensko	5,2	18,9	31,1	28,8	19,8	17,5	4,9	16,2	25,5	22,3	16,5	13,6	0,3	2,7	5,6	6,5	3,4	3,8
Slovinsko	18,3	30,1	20,2	19,2	16,7	.	12,0	17,7	8,4	9,3	7,4	.	6,2	12,5	11,8	9,9	9,3	7,8
Španělsko	331,9	536,3	354,2	363,0	324,0	346,0	127,3	211,4	139,8	152,0	136,0	148,0	204,6	324,9	214,4	211,0	188,0	198,0
Švédsko	125,4	142,4	.	177,3	.	185,6	6,8	23,7	.	19,8	.	39,8	118,6	118,7	.	157,5	.	145,8
Velká Británie	705,8	558,4	746,9	545,5	476,0	.	330,8	216,5	329,6	64,9	48,7	.	375,0	342,0	417,3	480,6	427,3	.
EU28	5 177,3	6 476,2	7 285,7	7 301,9	7 348,2	7 643,7	2 278,4	2 681,8	3 049,3	2 848,0	2 849,6	2 819,0	2 899,0	3 794,4	4 236,4	4 453,9	4 498,6	4 824,7
Čína	1 130,8	2 833,3	4 732,0	5 604,4	5 794,0	6 324,5	258,6	620,6	1 034,1	1 280,8	1 570,9	1 600,9	872,2	2 212,7	3 697,9	4 323,6	4 223,1	4 723,6
Izrael	59,7	68,4	85,2	131,4	125,6	161,7	9,5	3,4	3,9	4,9	4,1	4,3	50,2	65,0	81,3	126,4	121,5	157,4
Japonsko	534,8	547,1	600,0	657,4	743,8	786,7	74,6	89,9	199,7	235,8	259,3	298,3	460,2	457,2	400,4	421,6	484,5	488,4
Korea	382,5	475,5	607,0	732,5	806,9	940,2	96,4	126,0	144,3	143,1	185,4	222,9	286,1	349,5	462,6	589,4	621,5	717,4
Rusko	305,7	784,8	1 025,8	836,0	692,9	846,6	194,5	518,4	582,4	483,0	371,5	453,8	111,2	266,3	443,5	353,0	321,4	392,7
Spojené státy	.	2 255,4	2 561,5	3 240,2	3 393,3	3 522,2	.	130,5	164,1	184,8	173,5	170,8	1 903,4	2 124,9	2 397,4	3 055,4	3 219,8	3 351,3
Švýcarsko	.	.	.	543,4	.	550,1	.	.	.	4,3	.	6,4	168,4	293,4	465,4	539,0	.	543,7

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Estonsko, Rakousko a Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Řecko rok 2011

Tabulka 25: Výdaje na VaV provedené ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů - % HDP

% HDP

	Celkem						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06
Bulharsko	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Česko	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
Dánsko	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Estonsko	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Finsko	0,08	0,08	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
Francie	0,03	0,03	0,04	.	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	.	0,02	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,01
Chorvatsko	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
Irsko	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01
Itálie	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Kypr	.	0,00	.	0,00	.	.	.	0,00	.	.	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Litva	0,03	0,08	0,10	0,09	0,07	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,06	0,07	0,07	0,04	0,02
Lotyšsko	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
Lucembursko	0,01	0,01	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,00	0,00	0,00
Maďarsko	0,05	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
Malta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Německo	0,09	0,10	0,12	0,12	0,12	0,11	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Nizozemsko	0,08	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,03	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
Polsko	0,04	0,02	.	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	.	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Portugalsko	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Rakousko	0,04	0,04	.	0,05	.	0,05	0,01	0,01	0,01	.	0,01	.	0,03	0,04	.	0,04	.	0,04
Rumunsko	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Řecko	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03
Slovensko	0,01	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
Slovinsko	0,06	0,08	0,05	0,05	0,04	.	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
Španělsko	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
Švédsko	0,04	0,05	.	0,04	.	0,04	0,00	0,01	0,00	.	0,00	.	0,04	0,04	.	0,04	.	0,03
Velká Británie	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	.	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.
EU28	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Čína	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
Izrael	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,05
Japonsko	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Korea	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Rusko	0,05	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Spojené státy	.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Švýcarsko	.	.	.	0,09	.	0,09	.	.	.	.	0,00	.	0,05	0,07	0,09	0,09	.	0,09

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Estonsko, Rakousko a Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Řecko rok 2011

Tabulka 26: Výdaje na VaV provedené ve vládním a vysokoškolském sektoru financované z tuzemských podnikatelských zdrojů - jako % celkových výdajů na VaV v daném sektoru

	%																	
	Celkem (% GOVERD+HERD)						vládní - % GOVERD						vysokoškolský - % HERD					
	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	10,4	9,2	9,2	10,8	10,1	9,7	9,2	6,7	3,6	6,2	5,8	5,4	10,9	10,1	11,7	12,9	12,1	11,7
Bulharsko	8,3	5,9	5,6	6,7	6,4	6,6	5,1	2,6	2,4	2,5	2,7	2,8	28,3	16,6	14,4	22,8	21,5	22,0
Česko	5,6	3,4	3,0	3,4	4,4	4,4	9,4	5,4	3,8	2,8	4,0	3,6	0,8	1,1	2,4	4,0	4,7	5,1
Dánsko	2,3	3,0	1,9	2,4	2,6	2,8	2,1	0,9	1,7	1,2	2,1	3,9	2,4	3,1	1,9	2,5	2,6	2,7
Estonsko	5,3	3,8	3,8	4,6	6,3	4,9	1,2	2,4	1,3	1,6	2,9	1,8	6,5	4,2	4,4	5,4	7,4	5,8
Finsko	8,5	6,9	5,2	5,0	5,0	4,2	12,4	9,7	8,3	8,7	9,1	7,4	6,5	5,7	4,0	3,7	3,7	3,2
Francie	4,4	4,4	4,8	.	4,7	4,7	7,4	8,0	8,1	.	8,1	7,9	1,6	2,0	2,7	.	2,6	2,7
Chorvatsko	4,7	7,4	7,1	8,2	3,8	1,8	2,6	4,7	6,4	8,0	6,5	2,8	6,2	10,0	7,9	8,4	2,0	1,0
Irsko	3,0	2,2	2,0	2,8	.	3,3	4,1	1,6	1,9	0,7	.	3,9	2,7	2,3	2,0	3,1	.	3,2
Itálie	1,8	2,3	2,2	2,3	2,1	5,4	2,4	4,8	4,1	4,2	3,8	4,3	1,4	1,1	1,3	1,3	1,3	6,0
Kypr	.	1,2	.	0,5	.	.	.	0,2	.	0,0	.	.	1,0	1,5	0,5	0,6	0,7	1,2
Litva	4,7	14,9	13,5	12,0	12,7	9,1	6,6	13,5	12,3	13,3	13,5	11,9	3,8	15,4	13,9	11,6	12,2	6,8
Lotyšsko	15,5	13,2	10,3	10,9	7,3	7,3	15,6	22,6	15,6	16,9	9,7	9,7	15,4	7,8	7,1	7,8	5,6	5,9
Lucembursko	3,6	1,6	.	1,2	1,1	1,7	3,9	2,4	.	1,3	1,1	2,1	1,4	0,4	.	1,1	1,2	1,3
Maďarsko	11,0	13,1	8,4	8,4	7,6	5,6	10,3	12,7	7,8	8,8	6,0	5,2	11,8	13,6	9,1	8,0	9,6	6,1
Malta	0,3	1,4	1,1	0,6	1,1	.	1,2	16,7	4,1	1,4	20,9	.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,7
Německo	12,2	11,7	12,8	12,7	12,7	11,9	9,9	9,0	11,2	11,3	11,2	10,1	14,1	13,8	14,1	13,9	13,8	13,3
Nizozemsko	9,6	14,1	9,9	9,4	10,0	10,3	14,6	32,4	16,0	13,6	16,1	15,6	7,8	8,2	7,7	7,8	7,8	8,3
Polsko	10,1	4,5	.	3,5	3,2	3,6	14,3	6,2	.	4,5	5,3	4,8	5,4	2,9	2,8	2,6	3,0	3,5
Portugalsko	1,4	1,1	1,6	1,9	2,2	2,3	2,0	3,6	1,2	1,9	5,9	5,0	1,2	0,6	1,6	1,9	1,8	1,9
Rakousko	4,8	5,3	.	5,4	.	6,0	6,6	6,0	.	6,0	.	8,7	4,5	5,2	.	5,3	.	5,1
Rumunsko	13,6	13,1	14,4	12,0	15,0	11,7	16,1	19,0	17,0	15,2	18,0	13,3	7,5	4,3	6,9	5,1	6,2	6,6
Řecko	6,6	8,1	4,8	6,3	5,5	7,1	1,3	6,6	3,1	4,5	3,2	5,6	8,9	9,0	6,0	7,6	7,3	8,4
Slovensko	5,3	7,9	7,4	4,3	6,3	5,1	8,5	13,0	13,4	8,6	12,0	8,8	0,7	2,3	2,4	1,6	1,9	2,1
Slovinsko	10,8	12,6	10,0	9,5	8,5	.	12,1	13,0	7,8	8,0	6,8	.	9,0	12,0	12,6	11,4	10,6	8,7
Španělsko	7,1	7,6	5,9	5,8	5,3	5,5	7,3	7,2	5,8	6,0	5,5	5,9	6,9	7,9	5,9	5,7	5,2	5,2
Švédsko	4,4	4,6	.	4,0	.	4,0	1,3	5,1	.	3,9	.	6,8	5,1	4,5	.	4,0	.	3,6
Velká Británie	6,1	5,0	6,0	3,9	3,8	.	9,9	7,4	12,0	2,2	1,8	.	4,6	4,1	4,3	4,4	4,4	.
EU28	7,1	7,1	7,3	6,9	7,1	7,2	8,2	8,4	8,9	8,1	8,3	7,9	6,4	6,3	6,4	6,4	6,5	6,9
Čína	14,9	13,5	13,1	11,9	12,1	12,2	4,9	4,4	4,1	3,9	4,7	4,6	36,7	33,2	33,7	30,2	29,0	28,5
Izrael	7,3	6,2	6,1	8,3	7,4	8,8	7,7	2,4	2,1	2,6	2,1	1,9	7,3	6,8	6,7	9,0	8,1	9,7
Japonsko	2,0	1,9	2,3	2,5	2,7	2,9	0,7	0,7	1,9	2,3	2,4	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,8	2,9
Korea	9,3	7,1	6,6	6,7	7,2	7,9	4,3	3,5	2,8	2,3	3,0	3,4	15,2	11,3	11,2	12,3	12,6	13,7
Rusko	14,6	15,4	15,3	15,3	13,3	13,9	11,4	12,9	11,5	11,6	9,1	9,7	29,3	24,5	27,3	27,4	27,7	28,2
Spojené státy	.	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	.	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	5,0	4,7	5,1	5,2	5,3	5,3
Švýcarsko	.	.	.	9,5	.	9,6	.	.	.	2,4	.	3,9	8,7	9,1	10,0	9,8	.	9,7

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2019/1) a databáze Eurostatu k 27.11.2019

Pozn.: místo roku 2005: Estonsko, Rakousko a Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Řecko rok 2011