

# 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	2 361	3 628	4 964	5 373	5 201	5 177	5 404	5 552	5 927	6 357	6 813	6 925	7 488	8 171	8 809	9 157	9 551	10 118	10 809	11 336
Bulharsko	240	62	71	71	81	89	99	106	121	140	167	185	216	220	254	267	340	435	375	389
<b>Česko</b>	.	<b>403</b>	<b>744</b>	<b>832</b>	<b>959</b>	<b>1 013</b>	<b>1 100</b>	<b>1 281</b>	<b>1 527</b>	<b>1 801</b>	<b>1 999</b>	<b>1 925</b>	<b>2 095</b>	<b>2 552</b>	<b>2 877</b>	<b>2 997</b>	<b>3 091</b>	<b>3 250</b>	<b>2 963</b>	<b>3 433</b>
Dánsko	1 654	2 530	3 892	4 278	4 634	4 855	4 897	5 094	5 420	5 871	6 701	7 066	7 093	7 299	7 590	7 686	7 744	8 341	8 797	8 948
Estonsko	.	29	37	49	56	67	83	104	151	174	208	197	233	384	381	326	287	303	270	.
Finsko	2 028	2 263	4 423	4 619	4 830	5 005	5 253	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
Francie	22 730	27 448	30 954	32 887	34 527	34 569	35 693	36 228	37 904	39 303	41 066	42 835	43 469	45 112	46 519	47 362	47 919	49 839	50 099	.
Chorvatsko	.	.	.	.	271	292	345	312	298	348	426	381	335	336	330	355	340	375	392	420
Irsko	308	648	1 176	1 284	1 436	1 637	1 840	2 030	2 217	2 432	2 606	2 736	2 670	2 666	2 734	2 813	2 921	3 133	3 243	3 091
Itálie	11 171	8 386	12 460	13 572	14 600	14 769	15 253	15 599	16 831	18 231	18 993	19 209	19 625	19 811	20 503	20 983	21 781	22 157	23 172	23 355
Kypr	8	19	25	27	34	41	47	55	62	70	73	83	86	90	85	87	90	85	99	109
Litva	.	22	73	91	100	111	137	157	191	233	258	223	220	283	298	332	377	390	328	372
Lotyšsko	.	18	38	38	42	38	47	73	112	126	142	85	109	141	147	140	163	152	110	138
Lucembursko	.	.	364	.	.	426	448	472	564	592	619	620	604	631	561	606	630	662	690	695
Maďarsko	255	250	405	548	706	693	721	838	900	977	1 059	1 067	1 126	1 205	1 257	1 415	1 429	1 511	1 372	1 673
Malta	.	.	.	.	12	11	24	27	31	32	33	32	40	46	59	59	61	71	59	61
Německo	32 454	42 234	50 825	52 236	53 551	54 728	55 097	55 879	58 967	61 501	66 594	67 015	70 014	75 569	79 110	79 730	84 247	88 782	92 174	99 052
Nizozemsko	4 804	6 307	8 090	8 655	8 747	9 148	9 469	9 772	10 175	10 342	10 502	10 408	10 892	12 235	12 513	12 746	13 268	13 696	14 144	14 676
Polsko	275	673	1 197	1 323	1 172	1 036	1 139	1 386	1 513	1 764	2 194	2 096	2 608	2 836	3 430	3 436	3 864	4 317	4 112	4 830
Portugalsko	287	470	927	1 038	1 029	1 020	1 110	1 201	1 587	1 973	2 585	2 772	2 758	2 566	2 320	2 258	2 232	2 234	2 388	2 563
Rakousko	1 770	2 820	4 029	4 393	4 684	5 042	5 250	6 030	6 319	6 868	7 548	7 480	8 066	8 276	9 288	9 571	10 275	10 499	11 133	11 679
Rumunsko	119	217	149	177	184	203	235	327	444	653	809	556	573	657	644	558	575	782	818	945
Řecko	229	437	795	852	.	978	1 021	1 154	1 223	1 342	1 602	1 486	1 353	1 391	1 338	1 466	1 489	1 704	1 754	2 033
Slovensko	.	138	143	149	148	169	174	194	217	252	305	303	416	468	585	611	670	927	641	749
Slovinsko	.	243	297	341	360	328	379	413	484	501	617	657	746	894	928	935	890	853	812	801
Španělsko	3 290	3 624	5 719	6 227	7 194	8 213	8 946	10 197	11 815	13 342	14 701	14 582	14 588	14 184	13 392	13 012	12 821	13 172	13 260	.
Švédsko	5 109	6 325	8 694	10 480	.	10 606	10 426	10 609	11 722	11 608	12 314	10 683	11 870	13 157	13 891	14 406	13 612	14 663	15 141	15 811
Velká Británie	16 796	16 932	29 070	29 403	30 579	28 754	29 834	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
<b>EU28</b>	.	.	<b>171 404</b>	<b>179 583</b>	<b>186 998</b>	<b>189 016</b>	<b>194 471</b>	<b>202 269</b>	<b>216 518</b>	<b>229 601</b>	<b>240 005</b>	<b>237 421</b>	<b>246 994</b>	<b>259 893</b>	<b>269 979</b>	<b>273 997</b>	<b>285 137</b>	<b>302 096</b>	<b>305 511</b>	<b>317 957</b>
Čína	.	.	.	14 063	16 452	16 444	19 097	24 030	30 002	35 614	45 151	60 897	78 725	96 565	127 059	145 097	159 004	203 202	213 225	.
Izrael	.	.	.	6 109	5 291	4 385	4 222	4 640	5 083	5 777	6 406	6 168	6 962	7 547	8 334	9 145	9 767	11 509	12 210	.
Japonsko	71 209	117 131	153 860	143 015	131 726	119 748	117 396	121 831	118 295	110 116	113 986	121 357	135 035	143 701	154 977	128 645	124 531	129 819	140 695	.
Korea	.	.	13 271	13 951	14 738	14 157	15 595	18 966	22 815	24 589	21 480	21 393	28 629	32 371	38 302	40 787	45 585	52 493	54 047	.
Rusko	.	.	2 948	4 025	4 545	4 899	5 473	6 559	8 466	10 597	11 836	11 007	12 999	14 930	17 529	17 710	16 634	13 437	12 729	.
Spojené státy	119 671	140 732	291 807	312 905	295 993	259 770	245 711	263 747	281 402	277 502	276 882	291 372	309 341	308 759	338 067	342 460	358 645	447 575	461 730	.
Švýcarsko	4 605	6 372	6 852	.	.	.	8 486	.	.	.	10 268	.	.	.	16 559	.	.	20 656	.	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	2 754	3 742	5 515	6 027	5 955	5 903	6 080	6 225	6 773	7 224	7 858	8 146	8 958	9 822	10 715	11 359	11 936	12 627	13 451	14 107
Bulharsko	.	277	260	249	284	309	334	349	383	415	481	521	623	613	716	767	1 005	1 249	1 070	1 109
<b>Česko</b>	<b>2 079</b>	<b>1 252</b>	<b>1 848</b>	<b>1 980</b>	<b>2 044</b>	<b>2 272</b>	<b>2 431</b>	<b>2 619</b>	<b>2 999</b>	<b>3 503</b>	<b>3 584</b>	<b>3 730</b>	<b>3 878</b>	<b>4 702</b>	<b>5 442</b>	<b>6 089</b>	<b>6 699</b>	<b>6 809</b>	<b>6 162</b>	<b>6 896</b>
Dánsko	1 423	2 122	3 345	3 672	4 022	4 167	4 304	4 430	4 874	5 352	6 289	6 806	6 965	7 284	7 469	7 794	7 878	8 490	8 904	9 195
Estonsko	.	66	79	100	115	137	167	207	290	315	382	382	455	751	731	624	544	562	501	.
Finsko	1 647	2 202	4 494	4 611	4 839	4 989	5 395	5 589	6 041	6 670	7 533	7 570	7 749	7 977	7 520	7 383	7 178	6 677	6 547	6 829
Francie	23 375	27 680	33 270	36 108	38 335	37 132	38 148	39 530	42 328	44 171	46 567	49 638	50 908	53 617	55 098	58 353	59 337	61 240	62 163	.
Chorvatsko	.	.	.	.	517	554	645	565	556	660	794	727	631	667	677	752	732	804	837	899
Irsko	383	836	1 246	1 326	1 462	1 628	1 856	2 007	2 264	2 536	2 759	3 035	3 145	3 206	3 322	3 468	3 567	3 855	3 995	3 801
Itálie	12 686	11 865	15 471	16 643	17 729	17 699	17 896	18 241	20 437	22 499	24 235	24 905	25 406	26 112	27 420	28 459	29 448	29 833	32 076	32 475
Kypr	.	26	34	38	47	55	63	75	86	101	106	122	123	129	121	127	132	128	152	167
Litva	.	92	173	219	237	273	330	361	427	494	523	476	488	626	659	750	851	871	726	806
Lotyšsko	.	59	83	85	95	91	111	164	227	221	246	164	225	284	287	279	327	303	222	275
Lucembursko	.	.	381	.	.	441	470	499	614	641	688	687	653	698	619	677	712	742	776	780
Maďarsko	887	669	957	1 230	1 451	1 439	1 413	1 587	1 808	1 831	2 033	2 343	2 456	2 708	2 895	3 361	3 408	3 512	3 160	3 724
Malta	.	.	.	.	19	20	42	48	55	56	57	56	70	80	102	102	103	119	98	101
Německo	36 049	41 030	53 884	56 240	58 637	61 013	62 928	64 028	69 508	73 368	81 173	82 624	87 048	95 810	100 490	102 905	109 563	113 922	118 159	127 105
Nizozemsko	5 488	6 596	9 084	9 575	9 710	9 873	10 425	10 892	11 659	12 009	12 388	12 269	12 765	14 634	15 178	15 969	16 404	16 813	17 326	18 006
Polsko	2 025	1 830	2 616	2 647	2 513	2 523	2 815	2 985	3 182	3 595	4 183	4 853	5 777	6 487	7 991	8 186	9 149	10 140	10 038	11 433
Portugalsko	545	745	1 402	1 549	1 531	1 520	1 641	1 808	2 477	3 046	4 064	4 418	4 429	4 119	3 832	3 870	3 856	3 801	4 076	4 328
Rakousko	2 017	2 877	4 439	4 765	5 206	5 670	5 975	6 837	7 340	7 902	8 834	8 865	9 587	9 955	11 415	12 008	12 863	13 139	13 909	14 583
Rumunsko	.	932	481	565	587	647	751	845	1 118	1 462	1 903	1 504	1 571	1 798	1 837	1 535	1 569	2 085	2 189	2 546
Řecko	417	679	1 129	1 275	.	1 426	1 470	1 627	1 764	1 866	2 262	2 109	1 875	1 951	1 954	2 322	2 436	2 792	2 904	3 397
Slovensko	.	420	391	417	403	427	409	441	482	510	589	588	830	925	1 160	1 244	1 380	1 882	1 306	1 516
Slovinsko	.	403	487	555	583	525	622	677	793	793	973	1 018	1 170	1 433	1 530	1 584	1 506	1 426	1 357	1 334
Španělsko	4 137	4 979	7 730	8 338	9 691	10 804	11 674	13 251	16 039	18 196	20 254	20 290	20 087	19 862	19 269	19 282	19 356	19 723	20 007	.
Švédsko	4 313	6 303	8 228	10 326	.	10 190	10 230	10 388	11 895	12 087	13 487	12 717	12 555	13 434	13 970	14 496	14 191	15 325	15 796	16 742
Velká Británie	18 881	19 653	25 145	26 356	27 871	28 561	29 421	30 640	33 284	35 204	36 542	36 425	37 573	38 779	38 490	41 532	43 811	45 345	47 215	47 810
<b>EU28</b>	.	<b>137 337</b>	<b>195 576</b>	<b>207 059</b>	<b>217 740</b>	<b>222 808</b>	<b>229 903</b>	<b>238 002</b>	<b>261 602</b>	<b>278 475</b>	<b>303 651</b>	<b>312 017</b>	<b>323 129</b>	<b>344 563</b>	<b>357 303</b>	<b>373 047</b>	<b>386 884</b>	<b>400 067</b>	<b>415 113</b>	<b>437 136</b>
Čína	9 165	12 804	33 080	38 592	48 107	57 180	70 156	86 836	105 564	124 199	146 114	185 301	213 486	247 808	292 196	334 117	370 590	407 415	451 201	.
Izrael	1 732	2 666	6 168	6 721	6 846	6 203	6 655	6 966	7 503	8 743	8 706	8 509	8 663	9 523	10 437	11 420	11 761	12 839	13 536	.
Japonsko	69 229	82 526	98 919	103 897	108 166	112 401	117 517	128 695	138 738	147 487	148 719	137 342	140 619	148 389	152 326	164 656	169 554	169 673	168 645	.
Korea	7 043	13 196	18 533	21 275	22 507	24 072	27 942	30 618	35 413	40 640	43 906	45 987	52 173	58 380	64 862	68 234	73 100	75 734	79 354	.
Rusko	.	7 082	10 505	12 658	14 558	17 214	16 971	18 121	22 894	26 536	30 058	34 655	33 094	35 192	37 911	38 607	40 330	39 727	39 882	.
Spojené státy	152 389	184 077	269 513	280 238	279 891	293 852	305 640	328 128	353 328	380 316	407 238	406 405	410 093	429 792	437 081	457 612	479 358	502 893	511 089	.
Švýcarsko	4 325	5 287	5 967	.	.	.	7 739	.	.	.	10 917	.	.	.	14 740	.	.	17 788	.	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	1,57	1,64	1,92	2,02	1,89	1,83	1,81	1,78	1,81	1,84	1,92	1,99	2,05	2,16	2,27	2,33	2,39	2,46	2,55	2,58
Bulharsko	.	0,43	0,50	0,45	0,47	0,48	0,47	0,45	0,45	0,43	0,45	0,49	0,56	0,53	0,60	0,64	0,79	0,96	0,78	0,75
<b>Česko</b>	<b>1,59</b>	<b>0,88</b>	<b>1,12</b>	<b>1,11</b>	<b>1,10</b>	<b>1,15</b>	<b>1,15</b>	<b>1,17</b>	<b>1,23</b>	<b>1,31</b>	<b>1,24</b>	<b>1,30</b>	<b>1,34</b>	<b>1,56</b>	<b>1,79</b>	<b>1,91</b>	<b>2,00</b>	<b>1,93</b>	<b>1,68</b>	<b>1,79</b>
Dánsko	1,52	1,79	2,19	2,32	2,44	2,51	2,42	2,39	2,40	2,52	2,77	3,06	2,92	2,94	2,98	2,97	2,91	3,06	3,12	3,06
Estonsko	.	.	0,60	0,70	0,72	0,77	0,85	0,92	1,12	1,07	1,26	1,40	1,58	2,31	2,12	1,72	1,43	1,47	1,25	.
Finsko	1,82	2,20	3,25	3,20	3,26	3,30	3,31	3,33	3,34	3,35	3,55	3,75	3,73	3,64	3,42	3,29	3,17	2,90	2,74	2,76
Francie	2,27	2,24	2,09	2,14	2,17	2,12	2,09	2,05	2,05	2,02	2,06	2,21	2,18	2,19	2,23	2,24	2,23	2,27	2,25	.
Chorvatsko	.	.	.	.	0,95	0,95	1,03	0,86	0,74	0,79	0,88	0,84	0,74	0,75	0,75	0,81	0,78	0,84	0,84	0,86
Irsko	0,79	1,22	1,09	1,05	1,06	1,12	1,18	1,19	1,20	1,23	1,39	1,61	1,61	1,53	1,56	1,57	1,55	1,19	1,19	1,05
Itálie	1,21	0,94	1,01	1,04	1,08	1,06	1,05	1,05	1,09	1,13	1,16	1,22	1,22	1,21	1,27	1,31	1,34	1,34	1,37	1,35
Kypr	.	.	0,23	0,24	0,28	0,32	0,34	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
Litva	.	0,43	0,58	0,67	0,66	0,66	0,75	0,75	0,79	0,80	0,79	0,83	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04	0,84	0,88
Lotyšsko	.	0,43	0,44	0,40	0,41	0,36	0,40	0,53	0,65	0,55	0,58	0,45	0,61	0,70	0,66	0,61	0,69	0,63	0,44	0,51
Lucembursko	.	.	1,58	.	.	1,63	1,60	1,57	1,67	1,59	1,62	1,68	1,50	1,46	1,27	1,30	1,26	1,28	1,30	1,26
Maďarsko	1,03	0,71	0,79	0,91	0,98	0,92	0,86	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
Malta	.	.	.	.	0,25	0,24	0,49	0,53	0,58	0,55	0,53	0,52	0,61	0,67	0,83	0,77	0,72	0,75	0,58	0,55
Německo	2,61	2,13	2,40	2,40	2,42	2,47	2,43	2,43	2,46	2,45	2,60	2,72	2,71	2,80	2,87	2,82	2,87	2,91	2,92	3,02
Nizozemsko	1,94	1,82	1,79	1,80	1,75	1,78	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	1,99
Polsko	0,86	0,62	0,64	0,62	0,56	0,54	0,55	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
Portugalsko	0,46	0,52	0,72	0,76	0,72	0,70	0,73	0,76	0,95	1,12	1,45	1,58	1,53	1,46	1,38	1,33	1,29	1,24	1,28	1,32
Rakousko	1,35	1,53	1,89	1,99	2,07	2,17	2,17	2,37	2,36	2,42	2,57	2,60	2,73	2,67	2,91	2,95	3,08	3,05	3,13	3,16
Rumunsko	0,74	0,75	0,36	0,39	0,38	0,38	0,38	0,41	0,45	0,51	0,55	0,45	0,46	0,50	0,48	0,39	0,38	0,49	0,48	0,50
Řecko	0,32	0,42	0,57	0,56	.	0,55	0,53	0,58	0,56	0,58	0,66	0,63	0,60	0,67	0,70	0,81	0,83	0,96	0,99	1,13
Slovensko	1,61	0,91	0,64	0,63	0,56	0,56	0,50	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
Slovinsko	.	1,49	1,36	1,47	1,44	1,25	1,37	1,41	1,53	1,42	1,63	1,82	2,06	2,42	2,57	2,58	2,37	2,20	2,01	1,86
Španělsko	0,78	0,77	0,89	0,89	0,96	1,02	1,04	1,10	1,17	1,23	1,32	1,35	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19	.
Švédsko	2,62	3,13	3,42	3,91	.	3,61	3,39	3,38	3,50	3,25	3,49	3,45	3,21	3,25	3,28	3,30	3,14	3,26	3,27	3,33
Velká Británie	1,95	1,66	1,63	1,62	1,63	1,59	1,54	1,56	1,58	1,62	1,62	1,68	1,66	1,66	1,59	1,64	1,66	1,67	1,68	1,67
<b>EU28</b>	.	<b>1,60</b>	<b>1,77</b>	<b>1,79</b>	<b>1,79</b>	<b>1,79</b>	<b>1,75</b>	<b>1,74</b>	<b>1,76</b>	<b>1,77</b>	<b>1,83</b>	<b>1,93</b>	<b>1,92</b>	<b>1,97</b>	<b>2,00</b>	<b>2,02</b>	<b>2,03</b>	<b>2,04</b>	<b>2,04</b>	<b>2,07</b>
Čína	.	0,57	0,89	0,94	1,06	1,12	1,22	1,31	1,37	1,37	1,44	1,66	1,71	1,78	1,91	1,99	2,02	2,06	2,11	.
Izrael	2,22	2,44	3,93	4,19	4,13	3,90	3,87	4,05	4,14	4,43	4,35	4,13	3,94	4,01	4,16	4,15	4,20	4,27	4,25	.
Japonsko	2,88	2,81	2,91	2,97	3,01	3,04	3,03	3,18	3,28	3,34	3,34	3,23	3,14	3,24	3,21	3,32	3,40	3,28	3,14	.
Korea	1,74	2,20	2,18	2,34	2,27	2,35	2,53	2,63	2,83	3,00	3,12	3,29	3,47	3,74	4,03	4,15	4,29	4,22	4,23	.
Rusko	2,03	0,85	0,98	1,09	1,16	1,19	1,07	0,99	1,00	1,04	0,97	1,16	1,05	1,01	1,03	1,03	1,07	1,10	1,10	.
Spojené státy	2,56	2,41	2,63	2,65	2,56	2,56	2,50	2,52	2,56	2,63	2,77	2,81	2,74	2,77	2,70	2,73	2,74	2,76	2,74	.
Švýcarsko	2,51	2,45	2,32	.	.	.	2,67	.	.	.	2,71	.	.	.	3,19	.	.	3,37	.	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 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	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	530	687	743	796	823	854	900	957	999	594	822	893	968	1 021	1 068	1 124	1 191	1 243
Bulharsko	14	29	30	35	37	47	61	53	55	46	84	83	98	106	139	174	150	157
<b>Česko</b>	<b>125</b>	<b>199</b>	<b>243</b>	<b>274</b>	<b>285</b>	<b>294</b>	<b>308</b>	<b>280</b>	<b>324</b>	<b>256</b>	<b>369</b>	<b>448</b>	<b>518</b>	<b>579</b>	<b>637</b>	<b>646</b>	<b>583</b>	<b>651</b>
Dánsko	940	1 279	1 310	1 357	1 369	1 372	1 468	1 536	1 552	817	1 256	1 308	1 336	1 388	1 396	1 494	1 554	1 594
Estonsko	77	175	289	287	247	218	231	205	.	152	341	565	551	473	414	428	381	.
Finsko	1 043	1 300	1 329	1 262	1 229	1 192	1 108	1 078	1 120	1 065	1 445	1 480	1 389	1 357	1 314	1 218	1 191	1 239
Francie	574	669	691	709	718	723	748	749	.	626	783	821	839	884	895	920	930	.
Chorvatsko	70	76	79	77	83	80	89	94	102	127	143	156	159	177	173	191	201	218
Irsko	488	585	582	596	611	633	675	692	644	482	690	700	724	754	773	830	853	791
Itálie	268	328	330	340	346	358	365	382	386	313	425	435	454	469	484	491	529	536
Kypr	54	77	80	75	76	78	73	84	92	73	111	114	106	111	114	111	130	142
Litva	47	71	93	100	112	129	134	114	131	109	158	207	221	254	290	300	253	285
Lotyšsko	32	52	68	72	69	82	77	56	71	73	107	138	141	139	164	153	113	142
Lucembursko	1 014	1 189	1 216	1 056	1 111	1 128	1 163	1 182	1 164	1 071	1 286	1 343	1 165	1 241	1 276	1 304	1 329	1 307
Maďarsko	83	113	121	127	143	145	154	140	171	157	246	272	292	340	345	357	322	381
Malta	67	97	111	141	139	139	161	129	131	118	169	193	243	240	238	268	215	217
Německo	687	872	941	984	989	1 040	1 087	1 119	1 198	787	1 084	1 194	1 249	1 276	1 353	1 395	1 435	1 537
Nizozemsko	599	656	733	747	759	787	809	831	857	668	768	877	906	951	973	993	1 018	1 051
Polsko	36	68	74	89	89	100	112	107	126	78	150	168	207	213	238	264	261	298
Portugalsko	114	261	243	221	216	215	216	231	249	172	419	390	364	370	371	367	395	420
Rakousko	733	965	987	1 102	1 129	1 203	1 217	1 274	1 328	831	1 147	1 187	1 355	1 416	1 506	1 523	1 591	1 658
Rumunsko	15	28	33	32	28	29	39	42	48	40	78	89	92	77	79	105	111	130
Řecko	105	122	125	121	134	137	157	163	190	148	169	176	177	212	224	258	270	317
Slovensko	36	77	87	108	113	124	171	118	138	82	153	171	215	230	255	347	241	279
Slovinsko	206	364	436	451	454	432	413	393	388	338	571	698	744	769	730	691	657	646
Španělsko	234	313	303	286	279	276	284	285	.	303	431	425	412	414	417	425	431	.
Švédsko	1 175	1 266	1 392	1 459	1 501	1 404	1 496	1 524	1 570	1 150	1 339	1 422	1 468	1 510	1 464	1 564	1 590	1 662
Velká Británie	525	490	498	523	530	588	669	616	589	507	599	613	604	648	678	696	719	724
<b>EU28</b>	<b>409</b>	<b>490</b>	<b>515</b>	<b>534</b>	<b>540</b>	<b>561</b>	<b>593</b>	<b>598</b>	<b>620</b>	<b>481</b>	<b>641</b>	<b>683</b>	<b>706</b>	<b>736</b>	<b>761</b>	<b>785</b>	<b>812</b>	<b>853</b>
Čína	18	59	72	94	107	116	148	154	.	66	159	184	216	246	271	296	326	.
Izrael	667	914	972	1 054	1 135	1 189	1 374	1 429	.	1 001	1 137	1 227	1 320	1 418	1 432	1 533	1 584	.
Japonsko	954	1 055	1 124	1 215	1 010	979	1 021	1 108	.	1 007	1 098	1 161	1 194	1 293	1 332	1 335	1 328	.
Korea	394	578	648	763	809	898	1 029	1 055	.	635	1 053	1 169	1 292	1 353	1 440	1 485	1 548	.
Rusko	46	91	104	123	124	116	93	88	.	126	232	246	265	269	281	276	277	.
Spojené státy	891	999	989	1 075	1 082	1 125	1 394	1 428	.	1 109	1 324	1 377	1 390	1 446	1 503	1 566	1 580	.
Švýcarsko	1 141	1 337	.	2 071	.	.	2 494	.	.	1 040	1 421	.	1 843	.	.	2 148	.	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 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	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	68,0	67,1	69,9	69,9	70,1	68,0	8,4	8,4	9,0	9,2	8,9	11,1	22,3	23,5	20,6	20,3	20,5	20,9
Bulharsko	21,5	50,3	65,7	73,4	73,3	70,3	66,8	37,3	24,7	20,7	21,2	23,2	10,5	11,8	8,8	5,4	5,2	5,7
<b>Česko</b>	<b>58,2</b>	<b>56,7</b>	<b>55,2</b>	<b>54,3</b>	<b>61,1</b>	<b>62,9</b>	<b>22,8</b>	<b>22,7</b>	<b>19,0</b>	<b>20,4</b>	<b>18,2</b>	<b>17,2</b>	<b>18,6</b>	<b>20,0</b>	<b>25,4</b>	<b>24,9</b>	<b>20,4</b>	<b>19,6</b>
Dánsko	68,3	67,0	63,8	63,5	64,8	64,4	6,5	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	24,6	30,3	33,5	33,9	32,7	33,0
Estonsko	45,1	50,2	43,5	46,1	51,5	.	11,3	10,6	11,0	10,8	11,4	.	41,4	38,0	44,3	41,4	35,5	.
Finsko	70,8	69,6	67,7	66,7	65,8	65,3	9,6	9,2	8,6	8,2	8,2	8,5	19,0	20,4	22,9	24,4	25,1	25,4
Francie	62,1	63,2	65,0	63,7	63,6	.	17,8	14,0	12,9	12,8	12,9	.	18,8	21,6	20,6	22,0	22,0	.
Chorvatsko	41,2	44,1	48,3	51,2	44,9	49,9	24,0	27,5	26,1	24,5	21,8	22,4	34,6	28,2	25,7	24,2	33,3	27,7
Irsko	65,5	68,7	72,1	71,3	70,7	70,7	7,4	4,8	4,5	4,3	4,1	4,6	27,1	26,5	23,4	24,4	25,2	24,7
Itálie	50,4	53,9	56,7	58,2	60,8	61,4	17,3	13,7	13,6	13,1	12,6	12,7	30,2	28,8	26,7	25,5	24,2	24,2
Kypr	22,0	17,2	22,4	22,8	37,0	36,5	31,8	19,6	13,8	13,0	10,6	9,9	38,9	49,8	48,7	49,9	39,8	41,7
Litva	20,4	29,4	30,9	27,4	35,0	35,6	25,0	17,5	17,0	17,1	26,1	28,5	54,6	53,1	52,1	55,5	38,9	36,0
Lotyšsko	40,7	37,0	35,5	24,7	24,5	27,2	18,7	23,0	24,0	25,6	31,8	26,1	40,6	40,0	40,5	49,7	43,8	46,7
Lucembursko	86,4	66,3	53,7	51,6	54,1	54,0	12,1	21,3	29,9	29,8	26,3	26,3	1,5	12,4	16,4	18,6	19,7	19,7
Maďarsko	43,2	59,8	71,5	73,4	74,1	73,1	28,0	18,5	13,7	13,3	13,4	12,6	25,1	19,9	13,5	12,1	11,1	13,3
Malta	66,5	61,3	55,3	51,4	62,0	62,4	4,7	3,0	10,0	16,5	1,3	1,2	28,8	35,7	34,7	32,1	36,7	36,4
Německo	69,2	67,0	67,7	68,7	68,2	69,3	14,1	14,8	14,6	14,1	13,8	13,4	16,5	18,2	17,7	17,3	18,0	17,3
Nizozemsko	52,9	47,9	56,0	56,0	58,3	58,8	12,4	11,7	11,9	11,9	11,3	11,4	34,7	40,4	32,1	32,1	30,4	29,8
Polsko	31,8	26,6	46,6	46,6	65,7	64,5	36,4	35,9	24,0	24,4	2,5	2,3	31,6	37,2	29,2	28,9	31,4	32,9
Portugalsko	38,5	45,9	46,4	46,4	48,4	50,5	14,6	7,1	6,3	6,5	5,3	5,3	35,4	36,9	45,6	45,5	44,7	42,6
Rakousko	69,8	68,4	71,3	71,4	70,2	70,2	5,2	5,2	4,6	4,6	7,1	7,1	24,7	25,8	23,7	23,5	22,2	22,2
Rumunsko	49,7	38,3	41,5	44,0	55,2	56,7	34,2	36,8	43,0	38,3	33,3	32,4	13,7	24,5	15,2	17,4	11,3	10,6
Řecko	31,0	39,4	33,9	33,0	42,2	48,7	20,3	23,7	27,7	28,1	25,0	22,0	47,5	35,7	37,2	37,8	31,9	28,4
Slovensko	49,8	42,1	36,8	28,0	50,4	54,1	29,7	30,0	28,3	27,9	21,4	20,8	20,4	27,6	34,4	43,8	27,7	24,7
Slovinsko	58,8	67,8	77,3	76,3	75,7	74,7	24,2	18,2	12,2	13,5	13,4	13,8	16,7	13,9	10,5	10,2	10,8	11,2
Španělsko	53,8	51,5	52,9	52,5	53,7	.	17,0	20,1	18,8	19,1	18,5	.	29,0	28,3	28,1	28,1	27,5	.
Švédsko	72,8	68,7	67,0	69,7	69,6	70,6	4,9	4,9	3,7	3,4	3,4	3,7	22,0	26,3	29,0	26,7	26,8	25,7
Velká Británie	61,4	60,9	65,1	66,0	67,1	67,6	10,6	9,5	7,3	6,6	6,6	6,5	25,7	27,0	25,8	25,3	24,3	23,7
<b>EU28</b>	<b>62,9</b>	<b>61,9</b>	<b>64,0</b>	<b>64,3</b>	<b>65,2</b>	<b>65,7</b>	<b>13,7</b>	<b>12,9</b>	<b>12,0</b>	<b>11,7</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>22,5</b>	<b>24,2</b>	<b>23,2</b>	<b>23,1</b>	<b>22,8</b>	<b>22,3</b>
Čína	68,3	73,4	77,3	76,8	77,5	.	21,8	18,1	15,8	16,2	15,7	.	9,9	8,5	6,9	7,0	6,8	.
Izrael	81,5	83,0	84,6	85,1	85,6	.	2,7	2,1	1,8	1,7	1,7	.	14,9	13,7	12,5	12,2	11,7	.
Japonsko	76,4	76,5	77,8	78,5	78,8	.	8,3	9,0	8,3	7,9	7,5	.	13,4	12,9	12,6	12,3	12,3	.
Korea	76,9	74,8	78,2	77,5	77,7	.	11,9	12,7	11,2	11,7	11,5	.	9,9	10,8	9,0	9,1	9,1	.
Rusko	68,0	60,5	59,6	59,2	58,7	.	26,1	31,0	30,5	31,1	32,0	.	5,8	8,4	9,8	9,6	9,1	.
Spojené státy	68,9	68,0	71,1	71,5	71,2	.	12,3	12,7	11,3	11,2	11,5	.	14,3	14,7	13,5	13,2	13,2	.
Švýcarsko	.	.	.	71,0	.	.	.	0,8	.	0,9	.	.	.	27,2	.	26,7	.	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 jsou předběžné.

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

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	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	3 776	5 028	6 676	7 076	7 572	7 711	464	631	859	929	959	1 255	1 239	1 761	1 972	2 057	2 218	2 370
Bulharsko	23	108	223	319	275	273	71	80	84	90	80	90	11	25	30	23	20	22
<b>Česko</b>	<b>745</b>	<b>1 187</b>	<b>1 706</b>	<b>1 765</b>	<b>1 812</b>	<b>2 158</b>	<b>292</b>	<b>475</b>	<b>586</b>	<b>663</b>	<b>538</b>	<b>592</b>	<b>238</b>	<b>420</b>	<b>785</b>	<b>810</b>	<b>606</b>	<b>674</b>
Dánsko	3 477	4 755	4 938	5 294	5 697	5 766	329	157	178	186	194	199	1 254	2 150	2 597	2 831	2 875	2 951
Estonsko	47	117	125	139	139	.	12	25	31	33	31	36	43	89	127	125	96	121
Finsko	3 877	4 854	4 410	4 047	3 902	4 028	523	645	563	496	483	527	1 042	1 425	1 490	1 481	1 490	1 567
Francie	22 503	27 455	31 133	31 756	31 866	.	6 437	6 093	6 163	6 357	6 454	.	6 821	9 380	9 884	10 958	10 999	.
Chorvatsko	129	148	164	192	176	210	75	92	89	92	85	94	108	95	87	91	131	116
Irsko	1 330	1 834	2 107	2 233	2 293	2 185	150	127	130	136	134	142	550	709	684	764	817	764
Itálie	7 856	10 579	12 344	12 886	14 088	14 347	2 701	2 688	2 960	2 911	2 911	2 964	4 712	5 648	5 816	5 653	5 597	5 648
Kypr	12	15	20	19	37	40	18	17	12	11	10	11	22	43	44	43	39	45
Litva	32	65	116	107	115	132	39	39	64	67	86	106	86	117	196	216	128	134
Lotyšsko	30	40	58	38	27	38	14	25	39	39	35	36	29	43	66	76	48	64
Lucembursko	408	400	338	342	373	375	57	129	188	197	181	183	7	75	103	123	136	137
Maďarsko	362	674	1 022	1 110	1 017	1 223	235	209	196	201	184	210	211	224	193	183	153	222
Malta	18	25	33	37	36	38	1	1	6	12	1	1	8	14	21	23	22	22
Německo	38 651	46 929	56 997	60 952	62 826	68 644	7 867	10 354	12 320	12 486	12 721	13 300	9 221	12 731	14 930	15 344	16 627	17 108
Nizozemsko	5 169	5 218	7 433	7 669	8 244	8 626	1 216	1 279	1 572	1 634	1 596	1 674	3 387	4 395	4 262	4 393	4 304	4 375
Polsko	440	694	1 800	2 010	2 700	3 114	504	936	926	1 053	103	109	438	970	1 127	1 246	1 290	1 589
Portugalsko	462	1 266	1 036	1 037	1 156	1 295	176	196	140	145	126	135	425	1 017	1 018	1 018	1 068	1 092
Rakousko	4 208	5 520	7 325	7 498	7 816	8 200	314	422	468	481	789	827	1 490	2 084	2 434	2 468	2 474	2 595
Rumunsko	163	220	238	344	452	536	112	211	247	299	272	306	45	140	88	136	93	101
Řecko	357	533	504	562	740	991	234	321	413	479	439	448	548	483	553	644	559	578
Slovensko	97	175	247	259	323	405	58	125	190	258	137	156	40	115	230	406	178	185
Slovinsko	243	506	689	651	615	598	100	136	108	115	109	111	69	104	93	87	88	90
Španělsko	5 485	7 506	6 784	6 920	7 126	.	1 738	2 931	2 409	2 520	2 453	.	2 960	4 123	3 606	3 704	3 649	.
Švédsko	7 725	8 160	9 126	10 218	10 536	11 160	518	578	510	501	515	585	2 333	3 127	3 943	3 916	4 061	4 067
Velká Británie	19 464	18 731	24 730	28 775	27 120	26 286	3 348	2 928	2 757	2 889	2 649	2 537	8 160	8 312	9 786	11 035	9 805	9 222
<b>EU28</b>	<b>127 194</b>	<b>152 776</b>	<b>182 357</b>	<b>194 268</b>	<b>199 090</b>	<b>208 873</b>	<b>27 623</b>	<b>31 828</b>	<b>34 186</b>	<b>35 283</b>	<b>34 278</b>	<b>35 742</b>	<b>45 535</b>	<b>59 824</b>	<b>66 171</b>	<b>69 858</b>	<b>69 573</b>	<b>71 010</b>
Čína	16 417	57 801	122 905	156 043	165 174	.	5 236	14 266	25 127	32 839	33 467	.	2 377	6 658	10 972	14 320	14 584	.
Izrael	3 781	5 779	8 266	9 792	10 449	.	124	143	180	200	207	.	689	954	1 219	1 401	1 430	.
Japonsko	93 137	103 321	96 831	101 897	110 801	.	10 100	12 186	10 368	10 254	10 621	.	16 330	17 382	15 664	15 939	17 330	.
Korea	14 576	21 415	35 658	40 696	42 013	.	2 250	3 628	5 111	6 164	6 239	.	1 883	3 098	4 125	4 774	4 937	.
Rusko	4 458	7 866	9 915	7 955	7 473	.	1 710	4 023	5 070	4 174	4 070	.	379	1 086	1 627	1 289	1 159	.
Spojené státy	181 785	210 438	256 476	324 157	328 623	.	32 456	39 316	40 725	50 659	53 327	.	37 783	45 541	48 774	59 950	60 999	.
Švýcarsko	6 257	7 547	.	14 664	.	.	91	76	157	182	.	.	1 943	2 482	4 659	5 510	.	.

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2005	2010	2014	2015	2016	2017
Belgie	4 234	6 015	8 343	8 831	9 422	9 595	521	755	1 074	1 160	1 193	1 562	1 389	2 106	2 465	2 567	2 760	2 949
Bulharsko	75	314	661	916	784	779	233	232	248	258	227	257	37	73	89	67	56	63
<b>Česko</b>	<b>1 523</b>	<b>2 197</b>	<b>3 698</b>	<b>3 698</b>	<b>3 768</b>	<b>4 334</b>	<b>596</b>	<b>880</b>	<b>1 271</b>	<b>1 389</b>	<b>1 119</b>	<b>1 189</b>	<b>486</b>	<b>777</b>	<b>1 703</b>	<b>1 696</b>	<b>1 260</b>	<b>1 354</b>
Dánsko	3 023	4 669	5 023	5 389	5 766	5 926	286	154	181	189	196	204	1 091	2 112	2 641	2 882	2 910	3 033
Estonsko	93	228	237	259	258	.	23	48	60	61	57	65	86	173	241	232	178	219
Finsko	3 958	5 396	4 861	4 451	4 310	4 456	534	717	621	546	534	583	1 064	1 584	1 642	1 628	1 646	1 734
Francie	24 554	32 153	38 552	39 021	39 539	.	7 024	7 136	7 632	7 811	8 008	.	7 442	10 985	12 239	13 464	13 648	.
Chorvatsko	233	278	353	412	376	449	136	174	191	197	182	202	195	178	188	195	279	249
Irsko	1 315	2 160	2 572	2 748	2 825	2 686	148	150	159	167	165	175	544	835	835	940	1 006	940
Itálie	9 187	13 696	16 689	17 351	19 502	19 949	3 159	3 479	4 002	3 919	4 030	4 122	5 510	7 311	7 863	7 611	7 748	7 854
Kypr	17	21	29	29	56	61	24	24	18	17	16	17	29	61	64	64	60	70
Litva	74	143	263	238	254	287	90	86	145	149	189	229	197	259	444	483	283	290
Lotyšsko	67	83	116	75	54	75	31	52	78	78	71	72	67	90	133	151	97	128
Lucembursko	431	433	383	383	420	421	60	139	213	221	204	205	8	81	117	138	153	154
Maďarsko	685	1 469	2 438	2 579	2 343	2 723	444	455	468	467	424	468	399	489	460	425	352	495
Malta	32	43	57	61	61	63	2	2	10	20	1	1	14	25	36	38	36	37
Německo	44 288	58 346	74 124	78 211	80 537	88 085	9 014	12 873	16 022	16 021	16 307	17 067	10 566	15 829	19 417	19 689	21 314	21 953
Nizozemsko	5 762	6 115	9 191	9 414	10 099	10 583	1 355	1 499	1 944	2 005	1 955	2 054	3 775	5 151	5 270	5 393	5 272	5 368
Polsko	948	1 538	4 262	4 722	6 591	7 373	1 085	2 073	2 192	2 474	252	259	943	2 148	2 668	2 928	3 150	3 762
Portugalsko	696	2 034	1 790	1 763	1 974	2 187	264	315	242	246	214	228	640	1 633	1 759	1 731	1 823	1 844
Rakousko	4 771	6 561	9 170	9 384	9 765	10 238	356	502	585	602	985	1 033	1 690	2 477	3 047	3 089	3 091	3 240
Rumunsko	420	602	651	917	1 208	1 444	289	578	674	798	728	824	115	385	239	364	248	271
Řecko	504	739	825	920	1 226	1 656	330	444	675	785	727	749	773	670	905	1 055	926	965
Slovensko	220	349	508	526	658	820	131	249	391	524	280	315	90	229	475	824	362	374
Slovinsko	398	794	1 165	1 088	1 028	996	164	213	183	193	182	184	113	163	157	145	147	150
Španělsko	7 128	10 336	10 243	10 362	10 752	.	2 259	4 035	3 637	3 773	3 701	.	3 847	5 677	5 444	5 546	5 506	.
Švédsko	7 564	8 631	9 514	10 680	10 991	11 817	507	612	532	524	538	619	2 285	3 308	4 111	4 093	4 236	4 306
Velká Británie	18 809	22 901	28 542	29 945	31 674	32 308	3 235	3 580	3 182	3 007	3 094	3 118	7 886	10 162	11 294	11 483	11 452	11 335
<b>EU28</b>	<b>149 664</b>	<b>199 868</b>	<b>247 429</b>	<b>257 270</b>	<b>270 514</b>	<b>287 164</b>	<b>32 503</b>	<b>41 639</b>	<b>46 385</b>	<b>46 725</b>	<b>46 576</b>	<b>49 139</b>	<b>53 579</b>	<b>78 264</b>	<b>89 783</b>	<b>92 513</b>	<b>94 533</b>	<b>97 626</b>
Čína	59 326	156 745	286 453	312 863	349 522	.	18 922	38 686	58 564	65 841	70 818	.	8 588	18 055	25 573	28 712	30 861	.
Izrael	5 677	7 192	9 953	10 923	11 584	.	186	178	217	223	230	.	1 035	1 188	1 468	1 563	1 585	.
Japonsko	98 384	107 594	131 840	133 178	132 812	.	10 669	12 690	14 117	13 402	12 730	.	17 250	18 101	21 327	20 833	20 773	.
Korea	23 531	39 025	57 181	58 714	61 686	.	3 632	6 612	8 197	8 893	9 161	.	3 040	5 646	6 614	6 888	7 249	.
Rusko	12 318	20 025	24 041	23 520	23 414	.	4 723	10 243	12 293	12 342	12 752	.	1 047	2 764	3 944	3 810	3 631	.
Spojené státy	226 159	278 977	340 728	359 652	363 753	.	40 378	52 121	54 103	56 206	59 028	.	47 006	60 374	64 796	66 514	67 520	.
Švýcarsko	5 707	8 024	.	12 628	.	.	83	80	149	156	.	.	1 772	2 639	4 415	4 745	.	.

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MST12018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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

Pozn. č.1: Údaje za rok 2017 jsou předběžné.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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
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	.
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
<b>Česko</b>	<b>44,5</b>	<b>43,6</b>	<b>42,1</b>	<b>41,8</b>	<b>41,9</b>	<b>45,2</b>	<b>44,9</b>	<b>44,7</b>	<b>44,8</b>	<b>47,8</b>	<b>44,4</b>	<b>41,7</b>	<b>36,8</b>	<b>34,7</b>	<b>32,9</b>	<b>32,2</b>	<b>35,6</b>
Dánsko	31,2	28,2	.	27,1	.	27,6	.	25,9	.	26,1	28,2	28,2	29,2	29,9	.	30,2	.
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
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
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	.	.
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	42,1
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	.
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
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
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
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
Lucembursko	7,7	.	.	11,2	.	16,6	.	18,2	.	24,3	35,1	33,5	45,1	48,4	.	47,7	.
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
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
Německo	31,3	31,3	31,5	31,1	30,5	28,3	27,4	27,5	28,4	29,8	30,4	29,9	29,2	29,1	28,7	27,9	28,5
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Švédsko	26,2	22,3	.	24,3	.	24,4	.	24,6	.	27,0	.	27,5	.	28,3	.	.	.
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
<b>EU28</b>	<b>34,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,3</b>	<b>35,2</b>	<b>34,4</b>	<b>33,6</b>	<b>33,3</b>	<b>33,8</b>	<b>34,9</b>	<b>34,8</b>	<b>33,3</b>	<b>32,8</b>	<b>32,5</b>	<b>31,9</b>	<b>31,3</b>	<b>30,9</b>
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
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	12,8	.
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
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
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
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	29,9	27,8	26,2	24,0	25,1
Švýcarsko	23,2	.	.	.	22,7	.	.	.	22,8	.	.	.	23,6	.	.	24,4	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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
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	.
Bulharsko	49	47	57	59	65	68	75	79	102	112	93	85	80	84	90	88	82
<b>Česko</b>	<b>331</b>	<b>363</b>	<b>404</b>	<b>424</b>	<b>461</b>	<b>579</b>	<b>686</b>	<b>805</b>	<b>896</b>	<b>919</b>	<b>931</b>	<b>1 065</b>	<b>1 058</b>	<b>1 041</b>	<b>1 018</b>	<b>1 047</b>	<b>1 056</b>
Dánsko	1 109	1 207	.	1 315	.	1 405	.	1 521	.	1 847	2 002	2 055	2 214	2 297	.	2 519	.
Estonsko	22	25	30	32	37	45	67	79	104	96	103	126	146	154	142	140	102
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
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	.	.
Chorvatsko	.	.	126	163	161	182	166	175	210	195	165	162	150	141	142	136	165
Irsko	276	328	395	488	573	650	707	789	877	815	786	785	753	773	797	812	.
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
Kypr	16	18	21	25	30	37	42	45	47	57	59	63	55	52	47	43	41
Litva	45	51	65	71	86	99	102	109	141	118	101	119	118	115	125	138	128
Lotyšsko	16	19	18	18	15	33	43	63	67	38	29	32	35	33	42	50	53
Lucembursko	28	.	.	48	.	78	.	108	.	150	212	212	253	293	.	316	.
Maďarsko	201	294	413	402	374	414	403	434	443	448	443	459	464	508	478	523	360
Malta	.	.	7	.	.	7	8	8	9	10	14	13	20	21	19	23	20
Německo	15 893	16 352	16 884	16 996	16 778	15 821	16 179	16 915	18 897	19 947	21 260	22 585	23 111	23 198	24 184	24 762	26 290
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
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
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
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	3 379
Rumunsko	61	76	89	97	115	175	285	438	567	305	312	323	322	292	279	326	324
Řecko	389	397	.	454	.	540	.	.	996	814	653	685	674	766	793	904	747
Slovensko	61	62	65	86	99	111	120	136	160	153	206	233	243	238	277	296	263
Slovinsko	119	127	128	123	114	154	166	178	193	234	263	282	266	251	194	170	164
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
Švédsko	2 274	2 336	.	2 579	.	2 589	.	2 860	.	2 883	.	3 614	.	4 073	.	.	.
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
<b>EU28</b>	<b>59 068</b>	<b>61 101</b>	<b>64 582</b>	<b>66 677</b>	<b>68 364</b>	<b>69 632</b>	<b>72 672</b>	<b>76 427</b>	<b>81 069</b>	<b>82 814</b>	<b>85 912</b>	<b>86 431</b>	<b>88 427</b>	<b>89 149</b>	<b>91 070</b>	<b>94 631</b>	<b>94 421</b>
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
Izrael	.	1 233	1 019	889	738	671	680	704	782	792	991	984	1 059	1 125	1 323	1 477	.
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	19 984	21 128
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
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
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	101 825	95 870	94 632	108 945	115 822
Švýcarsko	1 589	.	.	.	1 927	.	.	.	2 345	.	.	.	3 901	.	.	5 034	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

**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
Belgie	1 264	1 326	1 381	1 390	1 484	1 535	1 516	1 600	1 826	2 062	2 277	2 300	2 626	2 757	.	2 842	.
Bulharsko	180	165	198	207	220	223	237	236	294	315	269	238	226	243	266	254	234
<b>Česko</b>	<b>822</b>	<b>863</b>	<b>860</b>	<b>950</b>	<b>1 018</b>	<b>1 184</b>	<b>1 348</b>	<b>1 567</b>	<b>1 605</b>	<b>1 782</b>	<b>1 723</b>	<b>1 962</b>	<b>2 002</b>	<b>2 115</b>	<b>2 207</b>	<b>2 194</b>	<b>2 195</b>
Dánsko	942	1 036	.	1 129	.	1 222	.	1 387	.	1 779	1 966	2 050	2 179	2 330	.	2 564	.
Estonsko	47	52	62	67	74	90	129	144	191	186	201	246	280	295	269	260	189
Finsko	1 179	1 177	1 265	1 283	1 420	1 434	1 517	1 604	1 645	1 817	1 991	1 997	2 007	1 922	1 974	1 929	1 890
Francie	12 863	13 332	14 685	14 487	14 773	15 272	16 301	16 851	18 124	19 215	18 905	18 846	19 479	20 598	20 523	.	.
Chorvatsko	.	.	240	309	301	328	310	332	391	372	310	321	308	299	306	292	352
Irsko	292	339	403	486	578	642	722	822	929	904	926	944	915	953	974	999	.
Itálie	.	.	.	.	.	9 244	9 600	9 960	10 179	10 497	10 560	10 942	11 666	11 794	11 695	11 331	11 301
Kypr	22	25	29	33	41	50	57	65	68	84	84	90	78	76	70	65	62
Litva	107	123	154	177	209	226	229	232	286	251	225	264	262	259	282	308	284
Lotyšsko	34	43	41	42	35	76	87	110	116	73	59	64	69	67	84	99	106
Lucembursko	29	.	.	49	.	83	.	117	.	167	229	234	279	327	.	354	.
Maďarsko	474	660	850	835	732	784	810	813	850	984	966	1 032	1 067	1 206	1 141	1 216	829
Malta	.	.	12	.	.	12	15	14	16	17	24	23	34	36	32	39	33
Německo	16 850	17 605	18 488	18 948	19 163	18 129	19 071	20 179	23 034	24 593	26 432	28 635	29 357	29 941	31 451	31 774	33 702
Nizozemsko	3 109	3 705	.	3 982	.	4 231	.	4 567	.	5 017	.	4 967	4 922	5 327	5 443	5 570	5 429
Polsko	1 741	1 715	1 556	1 582	1 736	1 723	1 828	2 107	2 501	2 933	3 520	3 620	4 102	3 867	4 137	4 241	3 901
Portugalsko	908	944	927	914	943	998	1 203	1 358	1 776	2 008	1 998	1 720	1 653	1 795	1 818	1 684	1 738
Rakousko	1 687	1 824	1 750	1 953	1 947	2 455	2 368	2 552	3 269	3 095	3 667	3 560	4 309	4 032	4 582	4 282	4 222
Rumunsko	196	243	284	308	368	452	717	981	1 334	826	855	883	918	802	762	869	867
Řecko	552	594	.	662	.	762	.	.	1 407	1 155	905	960	984	1 214	1 298	1 481	1 236
Slovensko	167	172	178	217	234	252	268	275	308	297	411	460	482	484	571	601	535
Slovinsko	195	206	208	197	187	252	273	282	305	363	413	452	439	426	328	284	274
Španělsko	2 987	3 324	3 789	4 329	4 787	5 697	6 815	7 944	9 229	9 558	9 369	8 834	8 311	8 027	8 005	8 072	7 994
Švédsko	2 152	2 302	.	2 477	.	2 535	.	2 978	.	3 432	.	3 689	.	4 099	.	.	.
Velká Británie	7 601	7 607	8 050	9 068	9 684	10 028	10 607	10 886	11 205	11 858	12 128	11 809	11 037	12 096	12 426	12 546	12 400
<b>EU28</b>	<b>67 398</b>	<b>70 449</b>	<b>75 198</b>	<b>78 597</b>	<b>80 820</b>	<b>81 933</b>	<b>87 804</b>	<b>92 696</b>	<b>102 568</b>	<b>108 833</b>	<b>112 393</b>	<b>114 589</b>	<b>117 029</b>	<b>121 376</b>	<b>123 567</b>	<b>125 320</b>	<b>128 295</b>
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	75 056	86 636	90 397
Izrael	1 347	1 357	1 318	1 257	1 163	1 007	1 004	1 065	1 062	1 093	1 234	1 241	1 327	1 405	1 593	1 647	.
Japonsko	19 370	19 753	19 863	20 251	21 241	21 569	22 454	23 052	23 230	24 263	24 148	24 347	25 652	28 483	27 155	26 119	25 325
Korea	4 437	5 310	5 712	5 742	6 465	7 050	8 171	10 077	11 156	12 598	13 955	14 538	15 469	15 580	16 786	17 921	18 000
Rusko	5 757	7 243	8 506	10 261	10 290	11 225	13 988	16 616	19 454	23 032	23 281	23 605	25 719	26 116	27 917	27 617	27 188
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	130 825	127 325	125 719	120 874	128 203
Švýcarsko	1 384	.	.	.	1 758	.	.	.	2 494	.	.	.	3 472	.	.	4 335	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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
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	.
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
<b>Česko</b>	<b>0,50</b>	<b>0,48</b>	<b>0,46</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,53</b>	<b>0,55</b>	<b>0,58</b>	<b>0,56</b>	<b>0,62</b>	<b>0,59</b>	<b>0,65</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,65</b>	<b>0,62</b>	<b>0,60</b>
Dánsko	0,66	0,66	.	0,68	.	0,66	.	0,65	.	0,80	0,82	0,83	0,87	0,89	.	0,92	.
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
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
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	.	.
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	0,35
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	.
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
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
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
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
Lucembursko	0,12	.	.	0,18	.	0,26	.	0,29	.	0,41	0,53	0,49	0,57	0,63	.	0,61	.
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
Malta	.	.	0,15	.	.	0,14	0,16	0,14	0,15	0,16	0,21	0,20	0,27	0,27	0,22	0,25	0,19
Německo	0,75	0,75	0,76	0,77	0,74	0,69	0,68	0,67	0,74	0,81	0,82	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,83
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
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
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
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
Rumunsko	0,15	0,17	0,18	0,18	0,19	0,22	0,29	0,34	0,39	0,25	0,25	0,24	0,24	0,20	0,19	0,20	0,19
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
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
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
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
Švédsko	0,89	0,87	.	0,88	.	0,83	.	0,80	.	0,93	.	0,89	.	0,93	.	.	.
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
<b>EU28</b>	<b>0,61</b>	<b>0,61</b>	<b>0,62</b>	<b>0,63</b>	<b>0,62</b>	<b>0,60</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,62</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,65</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,65</b>	<b>0,64</b>	<b>0,63</b>
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
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	0,55	.
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	0,50	0,47
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
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
Spojené státy	0,69	0,73	0,76	0,78	0,79	0,77	0,76	0,77	0,84	0,92	0,89	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,69
Švýcarsko	0,54	.	.	.	0,61	.	.	.	0,62	.	.	.	0,75	.	.	0,82	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Belgie	130,6	174,7	174,0	195,1	199,8	.	202,6	.	146,5	209,0	209,2	237,3	247,8	.	252,9	.
Bulharsko	8,9	12,6	11,6	10,9	11,6	12,4	12,3	11,5	29,1	36,4	32,3	30,9	33,4	36,8	35,4	32,8
<b>Česko</b>	<b>56,6</b>	<b>88,5</b>	<b>101,4</b>	<b>100,7</b>	<b>99,0</b>	<b>96,7</b>	<b>99,3</b>	<b>99,9</b>	<b>115,7</b>	<b>163,8</b>	<b>186,9</b>	<b>190,5</b>	<b>201,3</b>	<b>209,7</b>	<b>208,1</b>	<b>207,8</b>
Dánsko	259,3	360,9	368,9	396,0	409,3	.	443,3	.	225,5	354,4	368,1	389,7	415,0	.	451,2	.
Estonsko	33,3	77,1	94,7	110,0	116,6	107,8	106,9	77,2	66,2	150,6	185,1	211,2	223,2	204,6	198,3	143,3
Finsko	267,7	333,9	332,8	336,8	319,9	327,8	320,0	311,3	273,3	371,1	370,6	370,8	353,3	361,3	351,9	344,0
Francie	221,6	248,3	242,7	250,5	253,3	249,9	.	.	241,8	290,8	288,5	296,7	312,1	309,5	.	.
Chorvatsko	40,9	37,3	37,9	35,2	33,1	33,5	32,4	39,5	73,9	70,2	75,1	72,2	70,2	72,1	69,6	84,4
Irsko	156,2	172,3	171,5	164,0	168,0	172,8	174,9	.	154,3	203,0	206,2	199,2	207,1	211,0	215,2	.
Itálie	135,8	136,3	138,2	144,6	143,4	142,3	138,6	134,7	158,9	176,5	182,2	193,3	194,5	192,4	186,6	186,4
Kypr	36,0	52,9	55,8	48,7	45,5	41,2	37,1	34,7	49,1	75,7	79,8	68,9	66,2	60,6	55,9	53,4
Litva	29,6	32,6	39,4	39,6	38,8	42,5	47,4	44,8	68,1	72,5	87,2	87,6	87,6	96,1	105,9	99,1
Lotyšsko	14,9	13,7	15,4	17,2	16,6	20,9	25,2	26,9	33,7	28,3	31,1	33,8	33,2	42,0	50,2	54,1
Lucembursko	168,3	418,0	407,7	476,1	537,4	.	554,4	.	177,9	452,0	450,5	525,0	600,3	.	621,4	.
Maďarsko	41,0	44,3	46,0	46,7	51,3	48,5	53,1	36,7	77,7	96,6	103,5	107,6	121,9	115,7	123,5	84,5
Malta	17,4	33,2	32,2	46,5	49,0	43,3	52,7	43,0	30,5	58,1	56,1	80,2	84,9	73,9	88,1	71,8
Německo	194,5	264,8	281,4	287,4	287,7	298,6	303,1	319,3	222,9	329,2	356,7	365,0	371,3	388,4	389,0	409,3
Nizozemsko	232,6	257,5	248,8	242,2	253,1	261,1	268,0	260,3	259,3	303,6	297,5	293,8	317,1	322,8	328,9	318,9
Polsko	21,0	41,3	41,1	45,7	42,2	45,4	46,9	41,6	45,1	91,4	94,0	106,4	100,4	107,5	110,3	101,5
Portugalsko	63,1	117,7	101,5	95,2	100,2	101,2	95,6	98,6	95,0	189,0	163,0	157,2	171,7	174,8	162,6	168,3
Rakousko	263,2	369,1	352,8	416,1	379,1	428,4	396,5	386,6	298,5	438,6	424,3	511,4	475,6	536,3	496,2	483,0
Rumunsko	8,2	15,4	16,0	16,0	14,6	14,0	16,5	16,4	21,2	42,2	43,8	45,7	40,1	38,3	43,9	44,0
Řecko	49,2	58,7	61,7	61,0	69,9	72,8	83,5	69,3	69,3	81,4	86,5	89,1	110,7	119,2	136,9	114,7
Slovensko	20,6	38,0	43,2	45,0	43,9	51,1	54,6	48,4	46,7	75,8	85,3	89,2	89,4	105,4	110,8	98,6
Slovinsko	76,8	128,4	137,3	129,4	122,0	94,1	82,2	79,4	125,8	201,5	220,0	213,3	206,6	159,1	137,5	132,8
Španělsko	100,4	146,1	135,0	123,5	116,2	114,1	116,2	114,1	130,5	201,2	189,0	177,7	172,3	172,3	173,9	172,1
Švédsko	286,7	310,1	382,4	.	424,3	.	.	.	280,8	369,1	390,5	.	426,9	.	.	.
Velká Británie	171,8	158,1	151,8	149,9	154,5	166,7	185,2	161,7	166,0	193,2	186,6	173,2	188,7	192,4	192,7	188,9
<b>EU28</b>	<b>140,7</b>	<b>170,6</b>	<b>171,2</b>	<b>174,7</b>	<b>175,8</b>	<b>179,2</b>	<b>185,7</b>	<b>184,7</b>	<b>165,6</b>	<b>223,1</b>	<b>227,0</b>	<b>231,3</b>	<b>239,4</b>	<b>243,1</b>	<b>245,9</b>	<b>250,9</b>
Čína	4,8	14,1	15,5	20,2	22,5	23,5	31,4	30,9	17,5	38,2	39,9	46,5	51,8	54,9	63,0	65,4
Izrael	96,4	130,1	126,7	134,0	139,6	161,0	176,3	.	144,7	161,9	159,9	167,8	174,4	193,9	196,7	.
Japonsko	159,8	181,1	184,4	204,6	174,8	156,7	157,2	166,4	168,8	188,6	190,5	201,1	223,7	213,4	205,5	199,5
Korea	90,6	154,5	161,4	182,0	184,7	206,3	243,5	239,2	146,3	281,6	291,1	308,2	308,9	330,8	351,3	351,3
Rusko	28,3	64,0	70,1	83,2	83,6	80,1	64,9	60,3	78,2	163,0	165,1	179,9	182,2	194,3	191,9	188,8
Spojené státy	274,4	325,6	309,3	323,9	302,8	296,8	339,2	358,1	341,4	431,7	430,6	416,1	402,2	394,2	376,4	396,4
Švýcarsko	259,1	305,4	.	487,8	.	.	607,8	.	236,4	.	.	434,2	.	.	523,4	.

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

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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

%

	podnikatelský						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Belgie	17,1	20,5	15,0	.	17,1	.	19,9	18,2	19,4	.	21,2	.	62,7	61,1	65,2	.	61,2	.
Bulharsko	0,0	.	3,6	4,8	5,0	5,3	93,9	80,2	79,9	79,8	83,8	84,4	6,0	15,6	16,0	15,1	11,2	10,2
<b>Česko</b>	<b>20,1</b>	<b>18,5</b>	<b>16,4</b>	<b>15,4</b>	<b>12,8</b>	<b>10,5</b>	<b>41,2</b>	<b>41,4</b>	<b>36,5</b>	<b>36,4</b>	<b>38,9</b>	<b>39,4</b>	<b>37,8</b>	<b>39,2</b>	<b>46,5</b>	<b>47,6</b>	<b>47,7</b>	<b>49,7</b>
Dánsko	6,0	6,7	3,8	.	5,7	.	18,8	6,6	6,2	.	6,0	.	74,3	86,5	89,9	.	87,7	.
Estonsko	7,2	12,7	10,3	9,1	8,3	6,5	20,7	18,6	15,3	18,9	19,3	26,8	70,0	67,7	73,2	70,7	70,3	65,2
Finsko	10,4	7,0	7,3	7,3	8,4	8,1	28,5	27,6	25,4	23,9	20,9	20,3	60,3	64,4	66,1	67,6	69,5	70,3
Francie	16,2	14,9	14,8	14,6	.	.	39,0	31,4	31,0	31,0	.	.	44,2	52,4	52,2	52,5	.	.
Chorvatsko	14,9	3,5	1,2	0,5	0,7	0,5	39,1	50,4	53,1	54,0	54,9	43,8	45,9	46,0	45,7	45,4	44,5	55,7
Irsko	8,5	9,7	15,6	15,8	13,7	.	20,9	15,4	15,7	15,4	15,9	.	70,7	74,9	68,7	68,8	70,4	.
Itálie	10,9	7,6	8,5	8,2	8,4	6,0	31,0	28,0	29,4	30,2	30,0	31,4	56,4	62,2	60,6	59,6	59,6	60,8
Kypr	4,7	4,7	3,6	2,7	2,2	1,0	44,0	26,5	22,8	22,2	24,4	24,8	44,8	53,3	57,3	56,2	54,8	51,9
Litva	0,6	2,8	2,1	1,7	1,7	1,3	32,1	25,1	25,5	26,8	24,9	30,0	67,3	72,1	72,5	71,5	73,4	68,7
Lotyšsko	11,2	4,9	1,8	1,9	1,2	1,3	25,0	31,5	37,1	34,1	31,9	39,3	63,8	63,5	61,1	64,0	66,9	59,4
Lucembursko	26,9	.	.	.	7,8	.	64,2	.	.	.	55,3	.	8,9	34,2	36,6	.	36,9	.
Maďarsko	3,4	21,2	36,8	35,2	41,1	23,5	47,6	36,6	31,7	31,2	29,3	42,1	41,5	37,8	27,9	29,9	26,3	29,4
Malta	1,0	0,8	1,7	3,4	4,5	2,6	15,2	4,9	2,6	3,3	10,6	3,1	83,8	94,3	95,8	93,3	84,9	94,4
Německo	10,9	9,9	7,8	7,9	8,2	8,0	41,2	41,4	42,5	41,9	41,4	39,8	47,9	48,7	49,7	50,2	50,4	52,2
Nizozemsko	4,7	6,4	3,4	3,0	3,1	3,1	21,5	18,7	22,4	22,5	22,2	22,4	73,9	74,9	74,2	74,6	74,7	74,5
Polsko	7,6	6,0	9,2	11,8	11,1	27,6	48,7	49,2	45,7	40,9	42,7	5,4	43,7	44,7	45,0	47,1	46,1	66,6
Portugalsko	2,9	4,4	9,3	8,9	5,7	4,3	24,1	13,1	11,8	11,6	11,9	9,6	58,3	72,0	77,7	78,8	81,7	85,6
Rakousko	.	25,5	26,3	.	26,2	.	.	13,0	11,7	.	12,2	.	.	61,4	61,9	.	61,5	.
Rumunsko	34,2	21,2	8,2	16,2	14,4	17,0	51,0	47,3	70,2	66,0	61,2	61,4	14,3	31,4	21,1	17,3	23,9	21,4
Řecko	3,7	5,7	4,4	6,7	5,5	3,3	29,5	37,3	43,5	42,7	43,3	46,9	66,5	56,8	51,6	50,3	50,7	49,7
Slovensko	23,4	9,1	6,1	3,5	5,7	4,5	43,6	44,1	34,5	40,4	45,9	40,2	33,1	46,6	59,3	56,1	47,7	55,2
Slovinsko	11,0	30,1	35,9	27,5	16,4	11,6	52,4	40,1	38,5	41,6	49,8	50,7	36,5	29,8	25,5	30,9	33,8	37,6
Španělsko	17,0	18,3	13,7	12,4	12,0	11,9	34,0	37,5	37,4	37,8	38,5	38,5	48,9	44,1	48,8	49,7	49,4	49,4
Švédsko	13,5	12,5	15,0	.	.	.	18,9	13,5	11,5	.	.	.	67,1	73,5	73,2	.	.	.
Velká Británie	15,6	16,4	19,6	21,4	20,8	19,9	26,8	24,5	21,2	19,5	20,6	21,5	54,5	56,0	57,1	56,7	55,7	55,1
<b>EU28</b>	<b>12,9</b>	<b>12,7</b>	<b>12,6</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	.	<b>33,0</b>	<b>30,5</b>	<b>30,4</b>	<b>30,2</b>	<b>29,9</b>	<b>29,5</b>	<b>53,0</b>	<b>55,7</b>	<b>56,1</b>	<b>56,7</b>	<b>56,9</b>	.
Čína	11,9	14,0	16,4	16,0	15,4	14,3	67,5	64,9	63,0	63,6	63,5	63,8	20,6	21,2	20,7	20,4	21,1	21,9
Izrael	27,0	24,6	16,4	24,5	22,9	.	16,3	14,1	14,3	13,0	12,9	.	54,2	58,7	66,3	60,1	61,8	.
Japonsko	5,3	5,2	4,7	4,6	5,3	5,0	48,9	51,8	51,4	50,6	49,6	48,6	40,9	39,4	41,5	41,5	41,9	42,9
Korea	15,5	18,8	19,1	17,5	16,8	14,3	48,9	45,3	45,7	46,4	47,7	48,9	32,1	32,3	31,6	31,6	30,4	31,7
Rusko	58,8	55,2	55,1	54,0	54,0	50,8	35,4	36,5	36,9	37,4	37,8	40,9	5,6	8,2	7,9	8,6	8,1	8,2
Spojené státy	21,7	25,7	23,2	21,2	22,4	19,4	40,0	38,7	40,9	42,8	46,2	45,8	31,7	30,2	29,4	29,3	30,9	29,7
Švýcarsko	4,9	5,3	2,3	.	4,1	.	4,7	3,2	3,0	.	3,4	.	85,2	85,3	88,6	.	87,9	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011; místo roku 2013: EU28 a Švýcarsko rok 2012

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	2 010	2 013	2014	2015	2016	2005	2 010	2 013	2014	2015	2016	2005	2 010	2 013	2014	2015	2016
Belgie	234	390	333	.	388	.	272	346	430	486	483	.	859	1 163	1 448	1 346	1 393	.
Bulharsko	0	.	3	4	4	4	64	75	67	72	74	69	4	15	13	14	10	8
<b>Česko</b>	<b>117</b>	<b>173</b>	<b>171</b>	<b>157</b>	<b>134</b>	<b>111</b>	<b>239</b>	<b>386</b>	<b>380</b>	<b>371</b>	<b>407</b>	<b>416</b>	<b>219</b>	<b>365</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>500</b>	<b>525</b>
Dánsko	84	135	86	.	145	.	265	131	143	140	152	153	1 044	1 732	2 065	2 045	2 209	2 219
Estonsko	3	13	16	13	12	7	9	19	24	27	27	27	32	70	113	100	99	66
Finsko	146	125	128	130	147	139	400	495	443	429	366	348	846	1 153	1 150	1 210	1 219	1 202
Francie	2 274	2 398	2 482	2 425	.	.	5 460	5 073	5 191	5 138	.	.	6 180	8 458	8 733	8 701	.	.
Chorvatsko	27	6	2	1	1	1	71	83	75	77	75	72	83	76	64	64	61	92
Irsko	55	76	121	126	111	.	136	121	121	123	129	.	459	588	531	549	572	.
Itálie	862	623	735	708	708	491	2 452	2 280	2 554	2 615	2 528	2 567	4 455	5 074	5 266	5 159	5 014	4 964
Kypr	2	3	2	1	1	0	16	16	12	11	11	10	17	31	30	27	24	21
Litva	1	3	2	2	2	2	32	25	29	33	34	38	66	73	83	89	101	88
Lotyšsko	4	1	1	1	1	1	8	9	12	14	16	21	21	18	20	27	33	31
Lucembursko	21	.	.	.	25	.	50	.	.	.	175	160	7	72	107	.	117	127
Maďarsko	14	94	187	168	215	85	197	162	161	149	153	152	172	167	142	143	138	106
Malta	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	6	13	20	18	20	18
Německo	1 723	2 096	1 800	1 915	2 037	2 111	6 524	8 805	9 864	10 136	10 262	10 459	7 575	10 360	11 534	12 133	12 474	13 720
Nizozemsko	177	264	143	131	143	137	815	777	954	989	1 007	993	2 805	3 111	3 154	3 282	3 388	3 302
Polsko	60	96	149	207	201	441	390	782	743	715	771	87	349	711	730	824	833	1 064
Portugalsko	19	55	97	94	57	43	160	163	123	122	118	98	386	895	814	829	809	871
Rakousko	.	756	846	.	896	.	.	384	377	.	418	.	.	1 817	1 988	.	2 104	.
Rumunsko	60	66	24	45	47	55	89	147	205	184	200	199	25	98	61	48	78	69
Řecko	20	39	34	53	49	25	159	255	334	339	391	350	359	389	396	399	458	371
Slovensko	26	19	14	10	17	12	48	91	82	112	136	106	37	96	141	155	141	145
Slovinsko	17	79	90	53	28	19	80	106	97	81	85	83	56	78	64	60	57	62
Španělsko	747	1 245	740	659	648	632	1 489	2 554	2 027	2 003	2 075	2 039	2 144	2 997	2 646	2 637	2 661	2 619
Švédsko	350	453	609	.	.	.	490	488	469	.	444	.	1 736	2 655	2 981	.	2 945	.
Velká Británie	1 624	1 625	1 941	2 304	2 505	2 117	2 786	2 431	2 104	2 095	2 481	2 287	5 657	5 557	5 649	6 103	6 712	5 854
<b>EU28</b>	<b>9 012</b>	<b>10 895</b>	<b>11 137</b>	<b>11 148</b>	<b>11 546</b>	<b>.</b>	<b>22 997</b>	<b>26 226</b>	<b>26 915</b>	<b>27 470</b>	<b>28 321</b>	<b>27 886</b>	<b>36 938</b>	<b>47 893</b>	<b>49 581</b>	<b>51 612</b>	<b>53 818</b>	<b>.</b>
Čína	750	2 639	5 010	5 159	6 646	6 117	4 275	12 269	19 287	20 491	27 426	27 248	1 306	4 000	6 331	6 554	9 139	9 354
Izrael	181	244	184	324	338	.	110	140	161	172	191	.	363	582	745	795	913	.
Japonsko	1 072	1 205	1 038	926	1 065	1 048	9 989	12 019	11 437	10 084	9 912	10 267	8 349	9 140	9 229	8 285	8 376	9 074
Korea	677	1 440	1 775	1 832	2 088	1 754	2 136	3 470	4 259	4 853	5 929	5 994	1 404	2 471	2 945	3 309	3 781	3 891
Rusko	2 388	5 048	6 598	6 214	5 045	4 406	1 438	3 335	4 423	4 305	3 530	3 552	227	746	946	985	758	707
Spojené státy	17 610	25 915	22 254	20 092	24 441	22 454	32 456	39 015	39 179	40 460	50 353	53 014	25 785	30 438	28 222	27 727	33 635	34 404
Švýcarsko	94	125	88	.	207	.	91	76	116	157	171	.	1 642	2 000	3 457	3 760	4 424	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011; místo roku 2013: EU28 a Švýcarsko rok 2012



**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	2 010	2 013	2014	2015	2016	2005	2 010	2 013	2014	2015	2016	2005	2 010	2 013	2014	2015	2016
Belgie	262	466	413	.	485	.	305	413	534	607	603	.	963	1 391	1 797	1 682	1 738	.
Bulharsko	0	.	9	13	13	12	210	216	194	212	213	197	13	42	39	40	28	24
<b>Česko</b>	<b>238</b>	<b>319</b>	<b>348</b>	<b>341</b>	<b>281</b>	<b>230</b>	<b>488</b>	<b>714</b>	<b>773</b>	<b>804</b>	<b>852</b>	<b>865</b>	<b>447</b>	<b>675</b>	<b>985</b>	<b>1 052</b>	<b>1 047</b>	<b>1 091</b>
Dánsko	73	133	88	.	147	.	230	129	145	143	154	155	908	1 700	2 094	2 080	2 249	2 246
Estonsko	6	25	30	24	22	12	19	37	45	51	50	51	63	136	216	190	183	123
Finsko	149	139	141	144	162	154	409	550	489	472	403	384	864	1 282	1 270	1 334	1 341	1 328
Francie	2 482	2 808	3 058	3 003	.	.	5 958	5 941	6 395	6 363	.	.	6 743	9 906	10 760	10 775	.	.
Chorvatsko	49	11	4	2	2	2	128	156	159	165	160	154	151	143	137	139	130	196
Irsko	54	90	149	154	137	.	134	143	150	150	159	.	454	693	655	670	704	.
Itálie	1 008	807	997	957	953	680	2 867	2 952	3 464	3 535	3 403	3 554	5 210	6 568	7 143	6 975	6 750	6 871
Kypr	2	4	3	2	1	1	22	22	17	16	16	16	23	45	43	39	36	32
Litva	1	6	5	5	5	4	73	56	66	76	77	85	152	162	188	201	226	195
Lotyšsko	8	3	1	2	1	1	19	19	25	29	32	42	48	38	41	54	66	63
Lucembursko	22	.	.	.	27	.	53	.	.	.	196	180	7	78	120	.	131	143
Maďarsko	27	205	444	402	499	195	373	353	382	357	356	349	326	365	337	341	320	244
Malta	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1	4	1	10	23	35	30	33	31
Německo	1 974	2 606	2 323	2 491	2 614	2 706	7 475	10 947	12 731	13 182	13 168	13 408	8 680	12 880	14 887	15 779	16 006	17 588
Nizozemsko	197	316	179	162	175	168	908	930	1 196	1 223	1 236	1 216	3 127	3 721	3 952	4 058	4 159	4 045
Polsko	130	212	355	490	473	1 076	839	1 733	1 769	1 692	1 811	212	752	1 575	1 739	1 950	1 956	2 597
Portugalsko	29	88	167	162	96	74	240	262	211	211	201	166	582	1 438	1 395	1 433	1 376	1 487
Rakousko	.	909	1 061	.	1 122	.	.	462	472	.	523	.	.	2 185	2 494	.	2 633	.
Rumunsko	155	181	66	124	125	147	230	404	563	503	532	532	65	268	169	132	207	185
Řecko	28	55	54	87	81	41	224	358	528	554	641	579	507	546	627	652	750	614
Slovensko	59	38	29	20	34	24	110	181	167	230	276	215	83	192	287	320	287	295
Slovinsko	28	124	153	90	46	32	132	166	164	137	141	139	92	123	109	101	96	103
Španělsko	970	1 714	1 097	995	970	954	1 935	3 516	3 004	3 024	3 107	3 076	2 787	4 127	3 921	3 981	3 984	3 952
Švédsko	343	462	613	.	.	.	480	499	472	.	464	.	1 700	2 711	3 000	.	3 078	.
Velká Británie	1 569	1 986	2 372	2 659	2 606	2 472	2 692	2 972	2 570	2 418	2 582	2 671	5 466	6 794	6 901	7 044	6 985	6 837
<b>EU28</b>	<b>10 604</b>	<b>14 253</b>	<b>14 739</b>	<b>15 126</b>	<b>15 291</b>	<b>.</b>	<b>27 059</b>	<b>34 311</b>	<b>35 620</b>	<b>37 272</b>	<b>37 506</b>	<b>37 890</b>	<b>43 464</b>	<b>62 656</b>	<b>65 619</b>	<b>70 025</b>	<b>71 271</b>	<b>.</b>
Čína	2 711	7 156	11 535	12 023	13 324	12 943	15 447	33 272	44 412	47 758	54 989	57 660	4 718	10 847	14 578	15 275	18 323	19 795
Izrael	272	303	230	390	377	..	165	174	201	208	213	..	546	725	931	957	1 018	..
Japonsko	1 133	1 255	1 328	1 260	1 393	1 256	10 552	12 516	14 639	13 730	12 955	12 306	8 819	9 518	11 813	11 281	10 947	10 877
Korea	1 092	2 625	2 969	2 938	3 013	2 576	3 449	6 323	7 125	7 782	8 555	8 801	2 266	4 503	4 927	5 306	5 455	5 713
Rusko	6 598	12 853	14 384	15 067	14 915	13 806	3 972	8 490	9 642	10 437	10 435	11 127	627	1 898	2 062	2 389	2 240	2 216
Spojené státy	21 909	34 355	29 556	26 692	27 117	24 854	40 378	51 722	52 033	53 751	55 867	58 681	32 079	40 352	37 482	36 835	37 318	38 082
Švýcarsko	86	133	78	.	178	.	83	80	103	149	147	.	1 498	2 127	3 077	3 563	3 810	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011; místo roku 2013: EU28 a Švýcarsko rok 2012

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

% HDP

	podnikatelský						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Belgie	0,08	0,11	0,08	.	0,09	.	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	.	0,28	0,32	0,37	0,34	0,34	.
Bulharsko	0,00	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,27	0,20	0,16	0,17	0,16	0,14	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
<b>Česko</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>0,08</b>	<b>0,06</b>	<b>0,22</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>
Dánsko	0,04	0,06	0,03	.	0,05	.	0,12	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,49	0,71	0,80	0,77	0,81	0,79
Estonsko	0,03	0,09	0,08	0,06	0,06	0,03	0,08	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,28	0,47	0,60	0,50	0,48	0,31
Finsko	0,09	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,24	0,26	0,22	0,21	0,17	0,16	0,51	0,62	0,57	0,59	0,58	0,56
Francie	0,13	0,12	0,12	0,11	.	.	0,31	0,25	0,25	0,24	.	.	0,35	0,42	0,41	0,40	.	.
Chorvatsko	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,18	0,17	0,18	0,17	0,16	0,23	0,17	0,15	0,15	0,14	0,20
Irsko	0,03	0,05	0,07	0,06	0,04	.	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	.	0,27	0,35	0,30	0,28	0,22	.
Itálie	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,16	0,14	0,16	0,16	0,15	0,15	0,30	0,32	0,33	0,32	0,30	0,29
Kypr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,11	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,11	0,16	0,16	0,15	0,13	0,11
Litva	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,15	0,09	0,08	0,09	0,09	0,10	0,32	0,26	0,24	0,24	0,27	0,23
Lotyšsko	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,16	0,10	0,09	0,11	0,14	0,13
Lucembursko	0,07	.	.	.	0,05	.	0,17	.	.	.	0,34	0,30	0,02	0,18	0,23	.	0,23	0,24
Maďarsko	0,02	0,10	0,18	0,16	0,19	0,07	0,22	0,16	0,16	0,14	0,14	0,13	0,19	0,17	0,14	0,14	0,12	0,09
Malta	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,11	0,20	0,26	0,21	0,21	0,18
Německo	0,07	0,08	0,06	0,07	0,07	0,07	0,28	0,34	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,40	0,41	0,41	0,41	0,43
Nizozemsko	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,15	0,12	0,14	0,15	0,15	0,14	0,51	0,48	0,48	0,49	0,49	0,47
Polsko	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,10	0,16	0,22	0,19	0,17	0,18	0,02	0,14	0,20	0,18	0,20	0,19	0,25
Portugalsko	0,01	0,03	0,06	0,05	0,03	0,02	0,10	0,09	0,07	0,07	0,07	0,05	0,24	0,50	0,48	0,48	0,45	0,47
Rakousko	.	0,24	0,26	.	0,26	.	.	0,12	0,12	.	0,12	.	.	0,59	0,61	.	0,61	.
Rumunsko	0,07	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,11	0,12	0,14	0,12	0,12	0,12	0,03	0,08	0,04	0,03	0,05	0,04
Řecko	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,08	0,12	0,18	0,19	0,22	0,20	0,18	0,19	0,22	0,22	0,26	0,21
Slovensko	0,07	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,12	0,13	0,11	0,15	0,17	0,13	0,09	0,14	0,19	0,20	0,18	0,18
Slovinsko	0,06	0,22	0,25	0,14	0,07	0,05	0,28	0,29	0,27	0,21	0,22	0,21	0,19	0,22	0,18	0,16	0,15	0,15
Španělsko	0,08	0,12	0,07	0,06	0,06	0,06	0,16	0,24	0,20	0,19	0,19	0,18	0,23	0,28	0,26	0,25	0,25	0,23
Švédsko	0,11	0,11	0,14	.	.	.	0,16	0,12	0,11	.	0,10	.	0,55	0,65	0,68	.	0,66	.
Velká Británie	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,14	0,13	0,10	0,09	0,09	0,10	0,28	0,30	0,27	0,27	0,26	0,24
<b>EU28</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,30</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	.	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,73</b>	<b>0,20</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>0,32</b>	<b>0,37</b>	<b>1,34</b>	<b>0,37</b>	<b>0,36</b>	.
Čína	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,23	0,27	0,26	0,26	0,28	0,27	0,07	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09
Izrael	0,16	0,14	0,08	0,14	0,13	.	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	.	0,32	0,33	0,34	0,34	0,34	.
Japonsko	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,26	0,28	0,29	0,28	0,25	0,23	0,22	0,21	0,24	0,23	0,21	0,20
Korea	0,09	0,17	0,18	0,17	0,17	0,14	0,30	0,42	0,43	0,46	0,48	0,47	0,19	0,30	0,30	0,31	0,30	0,30
Rusko	0,36	0,41	0,38	0,40	0,41	0,38	0,22	0,27	0,26	0,28	0,29	0,31	0,03	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06
Spojené státy	0,17	0,23	0,18	0,15	0,15	0,13	0,31	0,35	0,31	0,31	0,31	0,32	0,24	0,27	0,22	0,21	0,21	0,20
Švýcarsko	0,03	0,03	0,02	.	0,03	.	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	.	0,52	0,53	0,67	0,70	0,72	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011; místo roku 2013: EU28 a Švýcarsko rok 2012

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	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Belgie	6,2	7,8	5,2	.	5,5	.	58,6	54,8	55,5	56,6	52,0	.	69,3	66,1	72,8	68,3	67,7	.
Bulharsko	0,1	.	1,8	1,9	1,4	1,6	89,9	92,9	85,2	85,3	82,3	86,9	36,8	57,4	58,4	45,4	42,2	42,7
<b>Česko</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>10,7</b>	<b>9,2</b>	<b>7,6</b>	<b>6,1</b>	<b>81,8</b>	<b>81,2</b>	<b>66,4</b>	<b>63,2</b>	<b>61,4</b>	<b>77,3</b>	<b>92,0</b>	<b>86,8</b>	<b>59,4</b>	<b>61,8</b>	<b>61,7</b>	<b>86,6</b>
Dánsko	2,4	2,8	1,8	.	2,7	.	80,5	83,8	79,0	78,9	81,4	79,1	83,2	80,5	79,3	78,7	78,0	77,2
Estonsko	6,9	11,1	10,2	10,3	8,4	4,7	79,7	77,7	80,7	85,1	83,0	88,2	73,5	78,5	81,8	79,0	78,9	69,0
Finsko	3,8	2,6	2,8	3,0	3,6	3,6	76,5	76,8	74,2	76,1	73,8	71,9	81,2	81,0	80,0	81,2	82,3	80,7
Francie	10,1	8,7	8,1	7,8	.	.	84,8	83,3	83,9	83,4	.	.	90,6	90,2	88,3	88,0	.	.
Chorvatsko	21,0	3,9	0,9	0,5	0,5	0,5	94,6	89,9	82,7	86,5	81,3	84,7	77,1	80,1	74,5	73,8	66,7	70,2
Irsko	4,1	4,2	6,0	6,0	5,0	.	90,4	95,0	94,0	94,4	94,9	.	83,5	83,0	80,2	80,2	74,9	.
Itálie	11,0	5,9	6,4	5,7	5,5	3,5	90,8	84,8	86,9	88,4	86,8	88,2	94,5	89,8	88,7	88,7	88,7	88,7
Kypr	14,3	18,6	11,0	6,4	4,9	1,1	92,7	92,5	96,2	85,4	94,8	96,3	77,0	73,1	63,2	61,2	55,5	53,6
Litva	1,8	4,4	2,8	1,8	2,2	1,5	80,7	65,9	44,4	52,2	51,5	45,0	77,3	62,5	45,7	45,4	46,7	69,2
Lotyšsko	12,7	3,5	1,5	1,4	1,6	2,6	61,5	36,2	30,8	36,4	40,8	59,0	72,3	41,9	34,1	40,5	44,0	64,8
Lucembursko	5,2	.	.	.	7,2	.	88,4	.	.	.	88,5	88,1	98,6	96,5	95,5	.	94,6	93,8
Maďarsko	3,9	14,0	19,0	16,5	19,4	8,3	84,0	77,7	76,3	76,1	76,4	82,4	81,6	74,6	69,6	74,1	75,2	69,2
Malta	0,4	0,4	1,1	1,9	2,9	1,4	83,5	56,6	9,6	10,3	21,1	78,2	75,2	90,8	87,4	83,5	86,7	85,7
Německo	4,5	4,5	3,4	3,4	3,3	3,4	82,9	85,0	83,2	82,3	82,2	82,2	82,2	81,4	80,6	81,3	81,3	82,5
Nizozemsko	3,4	3,8	2,0	1,8	1,9	1,7	67,0	58,9	61,2	62,9	61,6	62,2	82,8	77,9	77,1	77,0	77,1	76,7
Polsko	13,7	13,8	10,0	11,5	10,0	16,3	77,3	83,6	80,5	77,2	73,2	84,1	79,8	73,3	72,6	73,1	66,8	82,4
Portugalsko	4,2	4,3	9,1	9,1	5,5	3,8	90,9	83,0	83,8	87,3	81,5	77,7	90,9	88,1	80,8	81,5	79,5	81,6
Rakousko	.	13,3	12,5	.	12,0	.	.	90,3	88,6	.	86,9	.	.	85,8	85,4	.	85,3	.
Rumunsko	36,8	30,1	14,0	19,0	13,7	12,2	79,8	69,9	74,6	74,6	66,7	73,1	55,9	69,7	55,9	55,1	57,0	74,7
Řecko	5,6	8,0	7,0	10,5	8,8	3,3	68,0	76,9	81,3	82,1	81,7	79,7	65,6	69,6	72,1	72,1	71,1	66,3
Slovensko	26,7	10,7	5,1	3,9	6,5	3,7	83,8	72,9	65,5	59,0	52,6	76,9	92,4	83,5	69,7	67,4	34,8	81,6
Slovinsko	7,0	15,6	12,6	7,7	4,3	3,1	80,5	77,7	79,5	74,5	73,4	76,2	81,1	75,4	65,8	64,3	65,9	70,1
Španělsko	13,6	16,6	10,7	9,7	9,4	8,9	85,7	87,1	83,2	83,1	82,3	83,1	72,4	72,7	72,5	73,1	71,8	71,8
Švédsko	4,5	5,0	6,1	.	.	.	94,7	86,1	88,4	.	88,7	.	74,4	76,7	76,2	.	75,2	.
Velká Británie	8,3	8,7	8,9	9,3	8,7	7,8	83,2	83,0	78,3	76,0	85,9	86,3	69,3	66,9	62,9	62,4	60,8	59,7
<b>EU28</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>6,5</b>	<b>6,1</b>	<b>5,9</b>	.	<b>83,3</b>	<b>82,4</b>	<b>81,3</b>	<b>80,4</b>	<b>80,3</b>	<b>81,4</b>	<b>81,1</b>	<b>80,1</b>	<b>78,6</b>	<b>78,0</b>	<b>77,0</b>	.
Čína	4,6	4,6	4,5	4,2	4,3	3,7	81,6	86,0	82,3	81,5	83,5	81,4	54,9	60,1	60,3	59,7	63,8	64,1
Izrael	4,8	4,2	2,4	3,9	3,4	.	88,3	97,5	96,1	95,7	95,4	.	52,7	61,0	64,4	65,2	65,1	.
Japonsko	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	98,9	98,6	97,0	97,3	96,7	96,7	51,1	52,6	53,3	52,9	52,5	52,4
Korea	4,6	6,7	5,5	5,1	5,1	4,2	95,0	95,6	95,7	94,9	96,2	96,1	74,5	79,8	78,1	80,2	79,2	78,8
Rusko	53,6	64,2	61,5	62,7	63,4	59,0	84,1	82,9	82,5	84,9	84,6	87,3	59,8	68,7	59,3	60,6	58,8	61,0
Spojené státy	9,7	12,3	9,2	7,8	7,6	6,8	100,0	99,2	99,4	99,3	99,4	99,4	68,2	66,8	60,9	59,1	57,7	56,4
Švýcarsko	1,5	1,7	0,7	.	1,4	.	100,0	100,0	100,0	100,0	94,3	.	84,5	80,6	80,1	80,7	80,3	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Švýcarsko rok 2008, Nizozemsko, Rakousko, Řecko, Švédsko rok 2011; místo roku 2013: EU28 a Švýcarsko rok 2012

**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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Belgie	227,7	235,4	223,8	249,8	.	290,7	.	3,0	2,9	2,5	2,7	.	2,9	.	0,06	0,06	0,06	0,06	.	0,07	.	
Bulharsko	6,4	7,3	8,1	13,3	26,5	21,8	13,2	3,0	3,3	3,2	5,0	7,8	5,0	3,5	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,05	0,03	
<b>Česko</b>	<b>79,1</b>	<b>241,7</b>	<b>457,4</b>	<b>477,6</b>	<b>476,9</b>	<b>495,8</b>	<b>85,7</b>	<b>3,8</b>	<b>9,5</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,4</b>	<b>15,3</b>	<b>2,9</b>	<b>0,05</b>	<b>0,15</b>	<b>0,28</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,29</b>	<b>0,05</b>	
Dánsko	108,4	108,8	134,0	235,1	.	162,6	.	1,5	1,5	1,8	3,1	.	1,9	.	0,04	0,04	0,05	0,09	.	0,06	.	
Estonsko	13,9	20,3	19,0	17,0	16,7	20,6	22,2	6,0	5,3	5,0	5,2	5,8	6,8	8,2	0,09	0,12	0,11	0,09	0,08	0,10	0,10	
Finsko	162,7	181,8	183,4	185,1	178,0	156,3	187,5	2,3	2,5	2,7	2,8	2,7	2,6	3,2	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,09	
Francie	546,8	600,0	637,7	719,6	756,3	.	.	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	.	.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	.	.	
Chorvatsko	1,8	2,3	3,1	4,2	5,9	11,4	16,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,7	3,0	4,2	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	
Irsko	.	.	.	.	.	112,0	.	.	.	.	.	.	3,6	.	.	.	.	.	.	0,04	.	
Itálie	512,8	413,5	533,4	604,0	578,6	548,0	541,0	2,6	2,1	2,6	2,9	2,7	2,5	2,3	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	
Kypr	11,7	10,9	12,8	14,3	17,4	17,4	16,7	13,5	12,2	15,0	16,4	19,5	20,4	16,9	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	0,10	0,09	
Litva	38,5	76,2	83,4	106,1	116,8	118,9	50,4	17,6	27,0	27,9	31,9	31,0	30,5	15,4	0,14	0,24	0,25	0,30	0,32	0,32	0,13	
Lotyšsko	.	.	61,5	55,1	58,4	57,4	17,5	.	.	42,0	39,4	35,9	37,7	15,9	.	.	0,28	0,24	0,25	0,24	0,07	
Lucembursko	.	.	.	7,6	.	9,8	.	.	.	.	1,2	.	1,5	.	.	.	.	0,02	.	0,02	.	
Maďarsko	33,4	39,6	51,1	65,3	49,9	57,8	40,9	3,0	3,3	4,1	4,6	3,5	3,8	3,0	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	
Malta	1,2	2,5	5,8	7,2	8,1	12,0	2,3	3,0	5,4	9,7	12,2	13,3	16,8	3,9	0,02	0,04	0,08	0,09	0,10	0,13	0,02	
Německo	.	.	.	1 490,1	.	1 535,8	.	.	.	.	1,9	.	1,7	.	.	.	0,05	.	0,05	.		
Nizozemsko	.	143,9	153,6	166,2	180,3	221,1	193,2	.	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,4	.	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	
Polsko	223,9	297,8	373,3	352,9	426,8	628,5	116,9	8,6	10,5	10,9	10,3	11,0	14,6	2,8	0,06	0,08	0,10	0,09	0,10	0,15	0,03	
Portugalsko	55,1	116,9	82,4	90,8	90,0	105,2	103,8	2,0	4,6	3,6	4,0	4,0	4,7	4,3	0,03	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	
Rakousko	.	150,3	.	180,7	.	198,4	.	.	1,8	.	1,9	.	1,9	.	.	0,05	.	0,06	.	0,06	.	
Rumunsko	44,1	64,5	70,4	69,6	59,2	102,6	72,4	7,7	9,8	10,9	12,5	10,3	13,1	8,8	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,04	
Řecko	.	165,3	.	167,4	.	171,0	.	.	11,9	.	11,4	.	10,0	.	.	0,08	.	0,09	.	0,10	.	
Slovensko	27,1	44,4	76,9	75,2	107,4	326,5	27,4	6,5	9,5	13,1	12,3	16,0	35,2	4,3	0,04	0,06	0,11	0,10	0,14	0,41	0,03	
Slovinsko	24,9	30,2	36,2	38,7	38,2	42,0	33,9	3,3	3,4	3,9	4,1	4,3	4,9	4,2	0,07	0,08	0,10	0,11	0,10	0,11	0,08	
Španělsko	400,3	505,2	567,1	575,8	537,9	686,0	643,0	2,7	3,6	4,2	4,4	4,2	5,2	4,8	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	
Švédsko	.	212,3	.	249,1	.	238,9	.	.	1,6	.	1,7	.	1,6	.	.	0,05	.	0,06	.	0,05	.	
Velká Británie	648,5	692,6	832,7	904,5	1 048,3	1 097,1	1 015,1	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	2,5	2,5	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	
<b>EU28</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	0,4	0,5	.	0,5	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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

%

	podnikatelský							vládní							vysokoškolský						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Belgie	15,7	14,0	18,7	17,1	.	19,4	.	18,4	20,1	23,0	22,6	.	26,4	.	50,2	50,3	56,6	58,6	.	52,0	.
Bulharsko	5,8	3,0	16,7	35,1	30,8	30,9	38,7	35,5	39,6	27,5	33,8	28,9	37,4	31,0	51,7	46,7	46,3	26,1	33,9	23,8	26,0
<b>Česko</b>	<b>36,7</b>	<b>21,0</b>	<b>16,1</b>	<b>14,1</b>	<b>15,2</b>	<b>15,1</b>	<b>23,5</b>	<b>21,5</b>	<b>17,5</b>	<b>19,0</b>	<b>23,0</b>	<b>29,5</b>	<b>34,2</b>	<b>47,5</b>	<b>40,1</b>	<b>60,2</b>	<b>64,1</b>	<b>62,6</b>	<b>54,7</b>	<b>50,4</b>	<b>27,4</b>
Dánsko	27,6	27,5	22,8	15,6	.	19,2	.	4,0	2,9	2,4	2,3	.	3,2	.	67,3	69,2	73,8	48,1	.	76,9	.
Estonsko	3,9	4,5	3,0	13,0	11,3	8,0	18,5	22,9	18,0	27,5	17,2	17,5	23,7	11,6	70,5	73,9	66,1	67,6	68,7	65,2	68,9
Finsko	7,6	10,4	12,2	9,2	9,5	13,9	16,0	29,8	29,4	26,8	30,3	26,5	28,8	26,5	60,0	58,8	59,2	58,7	62,2	56,1	56,5
Francie	31,0	29,7	29,6	30,8	31,7	.	.	30,4	31,3	28,8	26,5	29,5	.	.	32,7	33,7	35,1	36,4	31,8	.	.
Chorvatsko	11,0	5,2	18,9	15,3	10,1	8,1	6,7	40,4	38,0	44,2	41,0	22,1	24,7	27,4	48,5	56,9	36,9	43,7	67,8	67,2	65,8
Irsko	.	.	.	.	.	9,8	.	.	.	.	.	.	3,6	.	.	.	.	.	.	85,7	.
Itálie	24,2	23,1	32,6	33,0	30,3	28,1	33,5	24,0	14,8	14,2	16,6	15,6	16,7	12,5	45,2	56,1	48,3	47,4	48,4	49,7	49,9
Kypr	13,3	12,9	12,9	11,7	10,8	9,0	10,0	10,3	7,8	10,9	2,5	9,8	2,6	1,9	60,8	66,3	62,6	73,7	59,4	70,9	73,6
Litva	31,9	21,9	28,0	14,2	17,2	17,3	9,9	14,5	24,5	18,3	25,3	17,2	13,9	64,6	53,6	53,6	53,7	60,5	65,6	68,8	25,5
Lotyšsko	.	.	4,4	13,8	23,8	25,8	18,3	.	.	25,6	34,5	27,4	22,5	36,6	.	.	70,0	51,6	48,8	51,7	45,1
Lucembursko	.	.	.	15,9	.	36,7	.	.	.	.	50,2	.	26,5	.	.	.	.	33,9	.	36,7	.
Maďarsko	20,9	19,9	24,4	22,4	27,4	28,8	28,6	41,5	37,1	31,8	35,0	38,1	46,1	35,2	37,6	43,0	43,7	42,6	34,5	25,1	36,2
Malta	44,4	45,0	24,3	17,0	16,2	13,1	44,8	24,0	36,2	56,4	66,7	64,1	76,1	.	31,5	18,7	19,4	16,4	19,8	10,9	55,2
Německo	.	.	.	23,4	.	26,5	.	.	.	.	26,5	.	26,6	.	.	.	.	50,1	.	46,8	.
Nizozemsko	.	24,8	22,8	20,8	31,2	36,2	37,8	.	75,2	77,2	79,2	68,8	63,8	62,2	.	.	.	.	.	.	.
Polsko	5,5	8,8	18,4	25,7	28,3	23,8	32,3	32,5	39,6	30,5	.	29,5	33,7	5,1	62,0	51,1	50,5	42,1	41,3	42,1	61,5
Portugalsko	20,8	33,8	19,7	22,3	24,7	20,0	28,0	32,4	15,5	11,3	17,1	14,1	19,6	13,2	25,2	29,9	43,2	56,6	57,1	56,4	54,6
Rakousko	.	33,2	.	34,2	.	39,7	.	.	11,3	.	12,6	.	11,0	.	.	51,7	.	50,0	.	46,7	.
Rumunsko	8,3	9,3	24,2	12,5	28,6	13,5	59,9	45,3	39,0	31,9	32,4	31,6	45,4	28,0	45,8	51,3	43,6	54,3	39,0	40,8	11,6
Řecko	.	24,7	.	21,7	.	15,6	.	.	27,2	.	32,5	.	33,3	.	.	46,8	.	44,6	.	49,8	.
Slovensko	7,5	12,1	9,0	13,9	7,0	2,6	21,8	50,9	35,2	37,8	35,4	43,8	28,8	27,6	41,5	52,0	53,2	50,3	47,4	68,6	50,5
Slovinsko	26,9	29,7	34,4	34,5	32,5	30,4	28,4	38,4	35,4	31,9	30,3	38,3	40,2	45,3	34,6	34,9	33,7	35,2	29,2	29,5	26,3
Španělsko	33,6	34,2	40,1	35,4	42,4	38,0	42,6	28,4	29,1	27,2	34,2	27,5	30,8	29,5	37,9	36,5	32,5	30,4	30,1	31,0	27,5
Švédsko	.	25,6	.	25,2	.	28,7	.	.	7,1	.	7,2	.	7,0	.	.	67,2	.	67,6	.	64,3	.
Velká Británie	10,5	11,3	6,2	5,8	7,2	8,4	11,8	18,5	13,8	15,4	14,9	17,1	15,2	14,9	71,0	69,9	73,2	74,3	71,6	72,6	69,8
<b>EU28</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	18,0	43,6	.	1,8	0,2	.	25,1	3,3	5,0	.	.	.	.	.	78,7	51,6	.	94,1	97,4	100,0	74,9
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Belgie	35,7	33,0	41,8	42,6	.	56,4	.	41,9	47,3	51,5	56,6	68,0	76,7	.	114,3	118,3	126,7	146,5	140,7	151,2	.	
Bulharsko	0,4	0,2	1,4	4,7	8,2	6,7	5,1	2,3	2,9	2,2	4,5	7,7	8,2	4,1	3,3	3,4	3,8	3,5	9,0	5,2	3,4	
<b>Česko</b>	<b>29,0</b>	<b>50,7</b>	<b>73,8</b>	<b>67,3</b>	<b>72,4</b>	<b>74,9</b>	<b>20,2</b>	<b>17,0</b>	<b>42,4</b>	<b>87,1</b>	<b>109,8</b>	<b>140,6</b>	<b>169,5</b>	<b>40,7</b>	<b>31,7</b>	<b>145,4</b>	<b>293,4</b>	<b>298,9</b>	<b>260,7</b>	<b>249,8</b>	<b>23,5</b>	
Dánsko	30,0	29,9	30,5	36,6	.	31,2	.	4,4	3,1	3,2	5,4	5,9	5,2	6,9	73,0	75,3	99,0	113,2	121,1	125,1	132,4	
Estonsko	0,5	0,9	0,6	2,2	1,9	1,7	4,1	3,2	3,7	5,2	2,9	2,9	4,9	2,6	9,8	15,0	12,6	11,5	11,5	13,5	15,3	
Finsko	12,4	18,9	22,4	17,0	16,9	21,8	30,0	48,5	53,4	49,2	56,0	47,2	45,0	49,7	97,7	107,0	108,6	108,6	110,7	87,7	105,9	
Francie	169,5	178,2	188,6	221,4	239,8	.	.	166,0	187,9	183,7	190,8	223,5	.	.	178,8	202,3	223,8	261,9	240,4	.	.	
Chorvatsko	0,2	0,1	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	0,7	0,9	1,4	1,7	1,3	2,8	4,5	0,9	1,3	1,1	1,8	4,0	7,7	10,8	
Irsko	.	.	.	.	.	11,0	.	4,3	5,5	5,5	4,4	3,0	4,0	.	56,8	64,8	72,8	75,3	77,8	96,0	.	
Itálie	124,1	95,5	174,0	199,1	175,3	153,9	181,0	123,3	61,4	75,5	100,2	90,3	91,7	67,9	231,9	232,0	257,6	286,2	280,3	272,5	269,8	
Kypr	1,6	1,4	1,6	1,7	1,9	1,6	1,7	1,2	0,9	1,4	0,4	1,7	0,5	0,3	7,1	7,3	8,0	10,5	10,4	12,4	12,3	
Litva	12,3	16,7	23,3	15,1	20,1	20,5	5,0	5,6	18,7	15,3	26,8	20,1	16,6	32,6	20,7	40,9	44,7	64,2	76,6	81,8	12,9	
Lotyšsko	.	.	2,7	7,6	13,9	14,8	3,2	.	.	15,7	19,0	16,0	12,9	6,4	.	.	43,0	28,5	28,5	29,7	7,9	
Lucembursko	.	.	.	1,2	.	3,6	.	4,7	5,4	7,1	3,8	.	2,6	.	1,3	1,3	3,8	2,6	.	3,6	.	
Maďarsko	7,0	7,9	12,5	14,6	13,7	16,6	11,7	13,9	14,7	16,3	22,8	19,0	26,6	14,4	12,6	17,0	22,3	27,8	17,2	14,5	14,8	
Malta	0,5	1,1	1,4	1,2	1,3	1,6	1,0	0,3	0,9	3,2	4,8	5,2	9,2	.	0,4	0,5	1,1	1,2	1,6	1,3	1,3	
Německo	.	413,5	.	348,5	.	407,6	.	.	.	.	395,2	402,1	409,1	413,7	.	.	.	746,3	656,4	719,2	584,0	
Nizozemsko	.	35,7	35,1	34,5	56,3	80,1	73,0	.	108,2	118,5	131,6	124,0	141,1	120,2	.	.	.	.	.	.	.	
Polsko	12,4	26,2	68,6	90,8	120,6	149,3	37,7	72,7	117,9	114,0	.	125,7	211,9	6,0	138,9	152,3	188,5	148,5	176,4	264,9	71,9	
Portugalsko	11,5	39,5	16,3	20,3	22,3	21,0	29,1	17,8	18,1	9,3	15,5	12,7	20,6	13,7	13,9	35,0	35,6	51,3	51,4	59,3	56,7	
Rakousko	.	49,9	.	61,7	.	78,7	.	.	17,0	.	22,8	.	21,8	.	.	77,7	.	90,3	.	92,6	.	
Rumunsko	3,7	6,0	17,1	8,7	16,9	13,9	43,3	20,0	25,2	22,5	22,6	18,7	46,6	20,3	20,2	33,1	30,7	37,8	23,1	41,9	8,4	
Řecko	.	40,9	.	36,3	.	26,7	.	.	44,9	.	54,4	.	56,9	.	.	77,4	.	74,6	.	85,2	.	
Slovensko	2,0	5,4	6,9	10,5	7,5	8,6	6,0	13,8	15,6	29,1	26,6	47,0	94,1	7,6	11,3	23,1	40,9	37,9	50,8	223,8	13,9	
Slovinsko	6,7	9,0	12,5	13,4	12,4	12,8	9,6	9,6	10,7	11,6	11,7	14,6	16,9	15,3	8,6	10,5	12,2	13,6	11,2	12,4	8,9	
Španělsko	134,5	172,6	227,5	203,6	227,9	261,0	274,0	113,9	147,2	154,3	196,9	148,1	211,0	190,0	151,6	184,6	184,3	174,8	161,6	213,0	177,0	
Švédsko	.	54,4	.	62,6	.	68,6	.	.	15,2	.	18,0	.	16,7	.	.	142,8	.	168,4	.	153,6	.	
Velká Británie	68,0	78,4	51,8	52,3	75,7	91,9	119,5	119,8	95,4	128,6	135,2	178,9	166,6	150,8	460,8	483,9	609,2	671,6	750,9	796,1	708,1	
<b>EU28</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Korea	0,1	0,2	.	0,0	0,0	.	0,2	0,0	0,0	.	.	.	.	.	0,3	0,2	.	0,4	0,5	0,4	0,5	
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	28,5	.	.	62,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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

% HDP

	podnikatelský							vládní							vysokoškolský							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Belgie	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,01	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	.	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	.	
Bulharsko	0,00	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	
<b>Česko</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,07</b>	<b>0,09</b>	<b>0,10</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,09</b>	<b>0,18</b>	<b>0,19</b>	<b>0,17</b>	<b>0,15</b>	<b>0,01</b>	
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	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	
Estonsko	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,07	0,09	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	
Finsko	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	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	.	.	
Chorvatsko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	
Irsko	.	.	.	.	.	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	.	
Itálie	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Kypr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,07	
Litva	0,04	0,05	0,07	0,04	0,05	0,05	0,01	0,02	0,06	0,05	0,08	0,06	0,04	0,08	0,07	0,13	0,13	0,18	0,21	0,22	0,03	
Lotyšsko	.	.	0,01	0,03	0,06	0,06	0,01	.	.	0,07	0,08	0,07	0,05	0,03	.	.	0,20	0,12	0,12	0,12	0,03	
Lucembursko	.	.	.	0,00	.	0,01	.	0,01	0,01	0,02	0,01	.	0,01	.	0,00	0,00	0,01	0,01	.	0,01	.	
Maďarsko	0,01	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	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	
Malta	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,05	0,06	0,06	0,10	.	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	
Německo	.	0,02	.	0,01	.	0,01	.	.	.	.	0,01	0,01	0,01	0,01	.	.	.	0,03	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	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	.	0,03	0,05	0,00	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,02	
Portugalsko	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	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	.	0,03	.	
Rumunsko	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,00	
Řecko	.	0,02	.	0,02	.	0,02	.	.	0,02	.	0,03	.	0,03	.	.	0,04	.	0,04	.	0,05	.	
Slovensko	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,12	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,07	0,28	0,02	
Slovinsko	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	
Španělsko	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Švédsko	.	0,01	.	0,01	.	0,02	.	.	0,00	.	0,00	.	0,00	.	.	0,04	.	0,04	.	0,03	.	
Velká Británie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
<b>EU28</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Belgie	0,7	0,6	0,7	0,7	.	0,8	.	6,6	7,2	6,9	7,3	7,9	8,3	.	6,5	6,5	6,7	7,4	7,1	7,4	.	
Bulharsko	0,3	0,2	0,9	2,9	3,7	2,1	1,9	2,8	3,7	2,9	5,7	9,1	9,1	5,2	13,1	15,1	18,5	15,0	30,0	22,1	17,5	
<b>Česko</b>	<b>2,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>8,0</b>	<b>15,8</b>	<b>19,2</b>	<b>24,0</b>	<b>25,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>23,4</b>	<b>37,1</b>	<b>36,6</b>	<b>33,2</b>	<b>30,9</b>	<b>3,9</b>	
Dánsko	0,6	0,6	0,6	0,8	.	0,6	.	2,8	2,1	1,8	3,0	3,3	2,8	3,5	3,4	3,3	4,1	4,3	4,7	4,4	4,6	
Estonsko	0,5	0,4	0,3	1,4	1,5	1,2	3,0	12,9	11,8	14,8	10,0	9,3	14,9	8,3	11,1	14,0	10,3	8,3	9,0	10,7	15,9	
Finsko	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,8	7,5	8,4	8,0	9,4	8,4	9,1	10,3	6,9	7,5	7,4	7,6	7,4	5,9	7,1	
Francie	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	.	.	2,7	3,0	3,0	3,1	3,6	.	.	1,9	2,1	2,3	2,6	2,4	.	.	
Chorvatsko	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,5	1,9	1,5	3,1	5,3	0,9	1,4	1,3	2,1	4,6	8,4	8,3	
Irsko	.	.	.	.	.	0,5	.	3,4	4,2	4,2	3,4	2,3	2,9	.	8,0	9,6	11,4	11,4	11,4	12,6	.	
Itálie	1,2	0,9	1,6	1,7	1,4	1,2	1,3	4,6	2,3	2,5	3,4	3,1	3,2	2,3	4,1	4,1	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	
Kypr	10,5	10,2	11,8	9,8	9,4	8,0	4,6	7,1	5,8	10,2	2,9	13,8	4,1	3,0	16,5	15,3	17,1	22,4	23,7	29,0	31,3	
Litva	19,0	22,5	29,1	17,8	17,3	19,2	4,3	14,5	33,7	26,1	40,7	31,4	24,9	38,1	17,7	26,7	28,0	35,3	39,0	37,8	10,1	
Lotyšsko	.	.	8,2	19,3	24,0	39,4	11,9	.	.	39,6	47,1	41,0	33,1	18,2	.	.	58,4	47,5	43,2	39,3	16,4	
Lucembursko	.	.	.	0,4	.	1,1	.	3,7	3,7	4,5	2,2	.	1,3	.	1,7	2,0	4,1	2,3	.	2,9	.	
Maďarsko	1,0	1,0	1,5	1,5	1,3	1,5	1,2	6,7	7,7	9,0	10,8	9,7	13,3	7,8	5,6	7,0	9,6	13,7	8,9	7,9	9,7	
Malta	2,2	3,7	4,1	4,0	3,9	4,3	2,8	24,0	48,2	76,5	85,4	85,6	77,6	.	2,6	3,3	5,4	5,2	7,6	5,7	5,8	
Německo	.	0,8	.	0,7	.	0,7	.	.	.	.	3,3	3,3	3,3	3,3	.	.	.	5,2	4,4	4,7	3,5	
Nizozemsko	.	0,5	0,5	0,5	0,8	1,0	0,9	.	8,2	8,0	8,4	7,9	8,6	7,5	.	.	.	.	.	.	.	
Polsko	1,8	3,1	5,4	6,1	6,7	7,4	1,4	7,8	12,0	11,9	.	13,6	20,1	5,8	14,3	15,3	16,0	14,8	15,7	21,3	5,6	
Portugalsko	0,9	3,2	1,4	1,9	2,2	2,0	2,5	9,1	9,5	7,5	10,5	9,1	14,3	10,9	1,4	3,7	4,2	5,1	5,0	5,8	5,3	
Rakousko	.	0,9	.	0,9	.	1,1	.	.	4,0	.	5,4	.	4,5	.	.	3,7	.	3,9	.	3,8	.	
Rumunsko	1,7	2,5	6,8	5,1	7,1	4,0	9,6	9,5	9,4	8,5	8,2	7,6	15,6	7,5	14,4	22,0	24,2	34,4	26,4	30,7	9,0	
Řecko	.	8,4	.	7,4	.	4,8	.	.	13,5	.	13,3	.	11,9	.	.	13,8	.	13,6	.	13,2	.	
Slovensko	1,2	3,1	2,9	3,7	3,1	3,3	1,9	11,1	12,1	20,3	21,3	24,8	36,4	5,5	9,8	14,1	20,5	18,7	22,1	55,1	7,8	
Slovinsko	1,3	1,4	1,8	1,9	1,8	2,0	1,6	7,0	8,3	9,5	9,6	13,5	14,6	14,1	8,3	10,0	11,8	14,0	12,0	14,2	10,1	
Španělsko	1,8	2,3	3,2	2,9	3,4	3,8	3,8	3,9	5,3	6,0	8,1	6,1	8,4	7,7	3,7	4,6	5,0	4,8	4,5	5,8	4,9	
Švédsko	.	0,6	.	0,6	.	0,7	.	.	2,7	.	3,4	.	3,3	.	.	4,1	.	4,3	.	3,9	.	
Velká Británie	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	4,1	3,5	4,8	5,0	6,5	5,8	5,7	5,5	5,9	6,9	7,5	7,7	7,2	7,2	
<b>EU28</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018



**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	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Belgie	177,2	220,9	283,9	260,7	322,3	.	42,7	42,4	42,2	30,5	57,2	.	134,6	178,5	241,6	230,1	265,1	.
Bulharsko	6,8	6,3	7,0	6,3	7,6	6,4	3,6	2,1	3,9	2,0	2,3	2,1	3,2	4,2	3,1	4,3	5,3	4,2
<b>Česko</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>37,1</b>	<b>40,9</b>	<b>50,5</b>	<b>50,0</b>	<b>27,5</b>	<b>25,5</b>	<b>21,1</b>	<b>22,1</b>	<b>18,4</b>	<b>21,6</b>	<b>2,0</b>	<b>4,5</b>	<b>16,0</b>	<b>18,9</b>	<b>32,1</b>	<b>28,4</b>
Dánsko	36,3	68,2	70,4	52,7	72,4	78,8	6,7	1,4	5,1	3,0	2,3	4,0	29,5	66,8	65,3	49,8	70,1	74,8
Estonsko	2,6	4,3	6,4	6,0	7,3	8,0	0,1	0,6	0,4	0,4	0,5	0,9	2,4	3,7	6,0	5,6	6,8	7,1
Finsko	132,7	143,6	130,8	105,8	98,1	98,5	64,9	62,2	58,8	46,6	43,0	44,1	67,8	81,3	72,0	59,2	55,1	54,4
Francie	585,4	674,9	769,5	766,2	.	.	473,3	489,6	494,4	499,5	.	.	112,1	185,2	275,2	266,7	.	.
Chorvatsko	8,6	13,8	12,2	12,5	14,9	8,2	1,9	4,4	4,5	5,6	7,3	5,5	6,7	9,4	7,7	6,9	7,6	2,6
Irsko	21,2	18,4	15,4	16,0	25,0	.	6,2	2,1	2,4	2,5	1,0	.	15,0	16,3	13,0	13,5	24,0	.
Itálie	132,1	190,4	199,8	196,5	196,5	182,1	65,3	129,8	122,5	122,1	122,9	109,2	66,8	60,6	77,3	74,3	73,6	72,9
Kypr	.	0,7	.	.	0,3	.	.	0,0	.	.	0,0	.	0,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,3
Litva	5,9	23,1	38,2	35,2	33,9	27,2	2,6	5,2	7,8	7,9	8,9	11,6	3,3	17,9	30,3	27,3	25,0	15,6
Lotyšsko	6,7	9,0	9,4	10,8	12,5	6,1	2,1	5,6	5,3	6,1	6,6	3,4	4,5	3,4	4,1	4,7	5,9	2,7
Lucembursko	2,3	3,4	4,5	.	3,8	3,6	2,2	3,1	3,4	.	2,5	2,0	0,1	0,3	1,1	.	1,3	1,6
Maďarsko	48,9	56,8	38,1	32,8	32,4	25,7	24,1	26,4	20,5	15,3	17,7	11,0	24,8	30,4	17,5	17,5	14,7	14,7
Malta	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Německo	2 081,0	2 690,3	3 217,9	3 495,5	3 534,5	3 730,2	776,7	927,4	1 221,6	1 384,2	1 405,9	1 431,0	1 304,3	1 762,9	1 996,4	2 111,3	2 128,7	2 299,2
Nizozemsko	440,0	774,0	570,0	579,8	566,8	592,8	177,0	430,0	258,5	251,2	222,0	257,2	263,0	344,0	311,5	328,6	344,8	335,5
Polsko	95,5	86,6	71,7	.	79,7	44,8	71,9	58,2	40,0	.	47,2	5,5	23,6	28,3	31,8	31,7	32,5	39,3
Portugalsko	8,6	13,6	19,1	18,3	22,3	26,3	3,5	7,1	2,4	1,7	2,8	7,4	5,0	6,5	16,6	16,7	19,6	18,9
Rakousko	80,4	125,3	136,3	.	159,7	.	17,8	23,8	17,8	.	29,1	.	62,6	101,5	118,5	.	130,6	.
Rumunsko	21,3	46,1	49,2	48,1	52,4	54,8	18,0	40,0	44,0	42,0	45,5	49,0	3,3	6,1	5,2	6,1	6,9	5,8
Řecko	51,8	71,9	44,7	45,9	70,3	54,9	3,0	21,8	14,7	12,9	21,5	14,1	48,8	50,1	30,0	33,0	48,8	40,8
Slovensko	5,2	18,9	15,5	31,1	28,8	19,8	4,9	16,2	10,2	25,5	22,3	16,5	0,3	2,7	5,2	5,6	6,5	3,4
Slovinsko	18,3	30,1	20,3	20,2	19,2	16,7	12,0	17,7	9,2	8,4	9,3	7,4	6,2	12,5	11,1	11,8	9,9	9,3
Španělsko	331,9	536,3	384,6	354,2	363,0	324,0	127,3	211,4	144,4	139,8	152,0	136,0	204,6	324,9	240,2	214,4	211,0	188,0
Švédsko	125,4	142,4	166,2	.	177,3	.	6,8	23,7	19,4	.	19,8	.	118,6	118,7	146,8	.	157,5	.
Velká Británie	705,8	558,4	678,9	746,9	545,5	476,0	330,8	216,5	310,7	329,6	64,9	48,7	375,0	342,0	368,2	417,3	480,6	427,3
<b>EU28</b>	<b>5 177,3</b>	<b>6 476,2</b>	<b>6 994,9</b>	<b>7 285,7</b>	<b>7 308,2</b>	<b>7 389,3</b>	<b>2 278,4</b>	<b>2 681,8</b>	<b>2 882,5</b>	<b>3 049,3</b>	<b>2 848,2</b>	<b>2 839,7</b>	<b>2 899,0</b>	<b>3 794,4</b>	<b>4 112,5</b>	<b>4 236,4</b>	<b>4 460,1</b>	<b>4 549,6</b>
Čína	1 130,8	2 833,3	4 613,9	4 732,0	5 604,4	5 794,0	258,6	620,6	1 070,8	1 034,1	1 280,8	1 570,9	872,2	2 212,7	3 543,1	3 697,9	4 323,6	4 223,1
Izrael	59,7	68,4	82,2	119,9	139,4	.	9,5	3,4	3,7	4,5	5,3	.	50,2	65,0	78,4	115,4	134,1	.
Japonsko	534,8	547,1	677,4	600,0	657,4	743,8	74,6	89,9	225,3	199,7	235,8	259,3	460,2	457,2	452,0	400,4	421,6	484,5
Korea	382,5	475,5	589,4	607,0	732,5	806,9	96,4	126,0	125,3	144,3	143,1	185,4	286,1	349,5	464,1	462,6	589,4	621,5
Rusko	305,7	784,8	1 180,1	1 025,8	836,0	692,9	194,5	518,4	739,5	582,4	483,0	371,5	111,2	266,3	440,7	443,5	353,0	321,4
Spojené státy	.	2 255,4	2 387,6	2 561,5	3 240,2	3 415,8	.	130,5	146,8	164,1	184,8	176,2	1 903,4	2 124,9	2 240,8	2 397,4	3 055,4	3 239,7
Švýcarsko	.	.	.	.	543,4	.	.	.	.	.	4,3	.	168,4	293,4	472,6	465,4	539,0	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Estonsko, Rakousko a Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Řecko rok 2011; místo roku 2013: Švýcarsko rok 2012

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

% HDP

	Celkem						vládní						vysokoškolský					
	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Belgie	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	.
Bulharsko	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Česko</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
Dánsko	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Estonsko	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	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	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
Francie	0,03	0,03	0,04	0,04	.	.	0,03	0,02	0,02	0,02	.	.	0,01	0,01	0,01	0,01	.	.
Chorvatsko	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
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	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,11	0,10	0,09	0,07	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,06	0,09	0,07	0,07	0,04
Lotyšsko	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	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	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	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	0,00
Německo	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,12	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Nizozemsko	0,08	0,12	0,09	0,09	0,08	0,08	0,03	0,07	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
Polsko	0,04	0,02	0,02	.	0,02	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	0,04	.	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	0,02	0,03	0,04	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
Slovensko	0,01	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
Slovinsko	0,06	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
Španělsko	0,04	0,05	0,04	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	0,03	.	0,04	.
Velká Británie	0,03	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	0,02
<b>EU28</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
Čína	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
Izrael	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	.	0,04	0,04	0,04	0,05	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	0,06	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05
Rusko	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,03	0,04	0,04	0,04	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	.	.	.	.	.	0,00	.	0,05	0,07	0,09	0,09	0,09	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Estonsko, Rakousko a Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Řecko rok 2011; místo roku 2013: Švýcarsko rok 2012

**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	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Belgie	10,4	9,2	10,3	9,2	10,8	.	9,2	6,7	5,4	3,6	6,2	.	10,9	10,1	12,1	11,7	12,9	.
Bulharsko	8,3	5,9	6,9	5,6	6,7	6,4	5,1	2,6	5,0	2,4	2,5	2,7	28,3	16,6	13,3	14,4	22,8	21,5
<b>Česko</b>	<b>5,6</b>	<b>3,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>3,4</b>	<b>4,4</b>	<b>9,4</b>	<b>5,4</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>2,8</b>	<b>4,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>	<b>4,0</b>	<b>4,7</b>
Dánsko	2,3	3,0	2,5	1,9	2,4	2,6	2,1	0,9	2,8	1,7	1,2	2,1	2,4	3,1	2,5	1,9	2,5	2,6
Estonsko	5,3	3,8	3,8	3,8	4,6	6,3	1,2	2,4	1,3	1,3	1,6	2,9	6,5	4,2	4,4	4,4	5,4	7,4
Finsko	8,5	6,9	6,4	5,2	5,0	5,0	12,4	9,7	9,9	8,3	8,7	9,1	6,5	5,7	5,0	4,0	3,7	3,7
Francie	4,4	4,4	4,8	4,8	.	.	7,4	8,0	8,0	8,1	.	.	1,6	2,0	2,8	2,7	.	.
Chorvatsko	4,7	7,4	6,9	7,1	8,2	3,8	2,6	4,7	4,9	6,4	8,0	6,5	6,2	10,0	8,9	7,9	8,4	2,0
Irsko	3,0	2,2	2,0	2,0	2,8	.	4,1	1,6	1,9	1,9	0,7	.	2,7	2,3	2,0	2,0	3,1	.
Itálie	1,8	2,3	2,3	2,2	2,3	2,1	2,4	4,8	4,2	4,1	4,2	3,8	1,4	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3
Kypr	.	1,2	.	.	0,5	.	.	0,2	.	.	0,0	.	1,0	1,5	0,8	0,5	0,6	0,7
Litva	4,7	14,9	15,4	13,5	12,0	12,7	6,6	13,5	11,9	12,3	13,3	13,5	3,8	15,4	16,7	13,9	11,6	12,2
Lotyšsko	15,5	13,2	9,4	10,3	10,9	7,3	15,6	22,6	13,2	15,6	16,9	9,7	15,4	7,8	6,9	7,1	7,8	5,6
Lucembursko	3,6	1,6	1,6	.	1,2	1,1	3,9	2,4	2,0	.	1,3	1,1	1,4	0,4	1,0	.	1,1	1,2
Maďarsko	11,0	13,1	9,2	8,4	8,4	7,6	10,3	12,7	9,7	7,8	8,8	6,0	11,8	13,6	8,6	9,1	8,0	9,6
Malta	0,3	1,4	1,0	1,1	0,6	1,1	1,2	16,7	4,4	4,1	1,4	20,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
Německo	12,2	11,7	12,3	12,8	12,7	12,7	9,9	9,0	10,3	11,2	11,3	11,2	14,1	13,8	14,0	14,1	13,9	13,8
Nizozemsko	9,6	14,1	10,1	9,9	9,4	10,0	14,6	32,4	16,6	16,0	13,6	16,1	7,8	8,2	7,6	7,7	7,8	7,8
Polsko	10,1	4,5	3,7	.	3,5	3,2	14,3	6,2	4,3	.	4,5	5,3	5,4	2,9	3,2	2,8	2,6	3,0
Portugalsko	1,4	1,1	1,7	1,6	1,9	2,2	2,0	3,6	1,7	1,2	1,9	5,9	1,2	0,6	1,7	1,6	1,9	1,8
Rakousko	4,8	5,3	5,0	.	5,4	.	6,6	6,0	4,2	.	6,0	.	4,5	5,2	5,1	.	5,3	.
Rumunsko	13,6	13,1	12,8	14,4	12,0	15,0	16,1	19,0	16,0	17,0	15,2	18,0	7,5	4,3	4,8	6,9	5,1	6,2
Řecko	6,6	8,1	4,7	4,8	6,3	5,5	1,3	6,6	3,6	3,1	4,5	3,2	8,9	9,0	5,5	6,0	7,6	7,3
Slovensko	5,3	7,9	4,7	7,4	4,3	6,3	8,5	13,0	8,2	13,4	8,6	12,0	0,7	2,3	2,6	2,4	1,6	1,9
Slovinsko	10,8	12,6	9,3	10,0	9,5	8,5	12,1	13,0	7,6	7,8	8,0	6,8	9,0	12,0	11,4	12,6	11,4	10,6
Španělsko	7,1	7,6	6,3	5,9	5,8	5,3	7,3	7,2	5,9	5,8	6,0	5,5	6,9	7,9	6,6	5,9	5,7	5,2
Švédsko	4,4	4,6	3,7	.	4,0	.	1,3	5,1	3,7	.	3,9	.	5,1	4,5	3,8	.	4,0	.
Velká Británie	6,1	5,0	5,8	6,0	3,9	3,8	9,9	7,4	11,6	12,0	2,2	1,8	4,6	4,1	4,1	4,3	4,4	4,4
<b>EU28</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,4</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>
Čína	14,9	13,5	13,6	13,1	11,9	12,1	4,9	4,4	4,6	4,1	3,9	4,7	36,7	33,2	33,8	33,7	30,2	29,0
Izrael	7,3	6,2	6,2	8,6	8,7	.	7,7	2,4	2,2	2,5	2,7	.	7,3	6,8	6,8	9,5	9,6	.
Japonsko	2,0	1,9	2,3	2,3	2,5	2,7	0,7	0,7	1,9	1,9	2,3	2,4	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8
Korea	9,3	7,1	7,2	6,6	6,7	7,2	4,3	3,5	2,8	2,8	2,3	3,0	15,2	11,3	12,3	11,2	12,3	12,6
Rusko	14,6	15,4	17,0	15,3	15,3	13,3	11,4	12,9	13,8	11,5	11,6	9,1	29,3	24,5	27,6	27,3	27,4	27,7
Spojené státy	.	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	.	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	5,0	4,7	4,8	5,1	5,2	5,3
Švýcarsko	.	.	.	.	9,5	.	.	.	.	.	2,4	.	8,7	9,1	10,9	10,0	9,8	.

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD (MSTI2018/1) a databáze Eurostatu k 20.11.2018

Pozn.: místo roku 2005: Estonsko, Rakousko a Švýcarsko rok 2004; místo roku 2010: Nizozemsko, Rakousko a Švédsko rok 2009, Řecko rok 2011; místo roku 2013: Švýcarsko rok 2012