

Tab. 08.01 Vybrané ukazatele o výzkumu a vývoji, patentech a hi-tech technologiích v České republice

	měřicí jednotka	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet subjektů provádějících výzkum a vývoj		570	730	807	838	1 156	1 212	1 234	1 419	1 692	1 795	1 855	1 966	2 021	2 047	2 155	2 392	2 514	2 578	2 568	2 629	2 644	2 605	2 880
Počet pracovišť výzkumu a vývoje		.	.	.	.	.	.	1 362	1 551	1 846	1 961	2 017	2 142	2 204	2 233	2 345	2 587	2 720	2 778	2 768	2 840	2 870	2 830	3 114
Počet zaměstnanců ve výzkumu a vývoji	fyzické osoby	47 500	49 921	52 245	51 198	52 716	53 506	51 939	53 694	55 699	60 148	65 379	69 162	73 081	74 508	75 788	77 903	82 283	87 528	92 714	97 353	100 128	99 875	107 733
v tom v sektoru:																								
podnikatelském vládním		20 363	20 173	20 567	20 017	22 362	21 599	20 562	22 361	24 122	26 967	25 848	28 614	30 640	31 660	32 375	34 658	37 437	41 445	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232
vysokoškolském soukromém neziskovém		13 837	16 242	16 126	15 131	13 516	13 852	13 748	13 507	13 357	13 220	14 712	15 065	15 470	15 559	15 402	15 029	15 313	15 482	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941
		13 300	13 459	15 436	15 996	16 564	17 333	17 361	17 577	17 877	19 725	24 596	25 255	26 735	26 993	27 694	27 844	29 149	30 301	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234
		.	47	116	54	274	722	269	249	343	236	223	228	236	296	317	372	384	300	290	302	280	276	327
Počet zaměstnanců ve výzkumu a vývoji	osoby přepočtené na plně zaměstnané	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43 370	47 729	49 192	50 808	50 961	52 290	55 697	60 329	61 976	64 443	66 433	65 783	69 718
v tom v sektoru:																								
podnikatelském vládním		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21 116	23 114	24 602	25 542	25 382	26 541	29 014	31 705	33 188	35 256	36 365	37 263	39 951
vysokoškolském soukromém neziskovém		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11 054	11 473	11 763	11 700	11 518	11 384	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 972	12 987	12 659	13 360	13 812	14 056	14 724	16 441	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	229	154	168	206	249	310	332	319	273	282	247	220	275
Výdaje na výzkum a vývoj podle sektoru provádění VaV:	mil. Kč	13 983	16 264	19 477	22 865	23 647	26 487	28 337	29 552	32 247	35 083	38 146	43 268	50 009	49 872	50 875	52 974	62 753	72 360	77 853	85 104	88 663	80 109	90 377
podnikatelském vládním		9 099	9 747	12 232	14 760	14 862	15 882	17 052	18 051	19 668	21 901	22 186	25 375	28 831	28 728	28 126	30 013	34 148	38 228	41 513	46 981	48 148	48 980	56 801
vysokoškolském soukromém neziskovém		3 698	5 063	5 188	5 878	5 737	6 707	6 714	6 787	7 525	7 868	8 686	9 589	11 670	11 703	12 302	12 020	12 972	13 884	14 875	16 145	18 091	14 549	15 582
		1 186	1 440	1 778	2 170	2 918	3 764	4 437	4 619	4 922	5 181	7 080	8 100	9 309	9 232	10 173	10 616	15 288	19 879	21 198	21 628	22 083	16 382	17 741
		.	14	280	57	130	134	134	95	132	133	194	204	199	208	274	324	345	369	267	351	343	197	252
podle zdroje financování VaV:																								
podnikatelské zdroje veřejné zdroje zahraniční zdroje ostatní národní		8 824	9 701	11 652	13 763	12 439	13 564	14 866	15 876	16 590	18 530	19 776	22 575	26 299	25 934	24 657	26 757	29 890	33 464	37 832	43 262	45 607	48 217	53 837
		4 513	5 651	5 997	6 296	7 045	11 789	12 351	12 433	13 488	14 695	17 248	19 445	22 362	22 342	24 301	23 539	26 179	26 616	27 045	28 034	28 563	28 535	31 229
		468	313	371	596	945	833	627	802	1 473	1 297	666	721	925	964	1 305	2 216	6 093	11 622	12 576	13 252	13 820	2 667	4 306
		178	598	1 458	2 211	3 218	302	493	442	696	561	456	528	423	631	612	461	591	658	400	556	674	691	1 004
Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům		570	398	293	290	224	268	241	239	258	291	346	265	235	251	385	294	340	423	435	493	605	675	606
v tom podle sektoru:																								
podnikatelský sektor (firmy) zahraniční affiliate domácí firmy		393	276	207	220	176	203	176	179	188	203	245	195	175	178	249	161	159	202	201	243	291	358	329
osoby samostatně činné (OSVČ)		38	25	24	27	19	27	19	29	44	56	77	55	52	83	87	49	49	66	63	72	80	.	.
vládní sektor		267	180	130	143	117	125	118	96	101	95	121	100	80	74	122	78	77	103	106	139	170	.	.
vysokoškolský sektor soukromé (fyzické) osoby		89	70	54	51	40	52	39	55	44	53	48	41	43	22	40	34	34	31	32	30	36	.	.
		34	43	24	24	8	20	17	25	20	22	19	13	12	28	45	42	37	48	42	56	69	60	58
		29	14	15	9	6	8	8	7	10	19	19	16	23	20	60	66	108	142	161	165	214	228	179
		113	63	47	38	34	39	40	27	38	47	63	39	24	25	29	23	32	28	30	28	30	27	37
Vývoz high-tech zboží z ČR	mln. Kč	33	34	44	52	59	87	113	153	167	205	220	274	352	352	329	410	476	502	483	560	610	605	687
podíl z celkového vývozu	%	5,9	5,6	6,2	6,2	6,5	7,8	8,9	12,2	12,2	11,9	11,8	12,8	14,2	14,2	15,4	16,2	16,5	16,3	15,2	15,4	15,7	15,2	16,2
Dovoz high-tech zboží do ČR	mln. Kč	76	80	93	100	117	168	200	207	224	258	256	308	371	365	349	462	474	474	465	546	648	603	707
podíl z celkového dovozu	%	11,5	10,6	10,9	10,9	12,0	13,5	14,5	15,6	15,5	14,8	14,0	14,6	15,5	15,2	17,5	19,2	17,6	17,1	16,5	17,1	18,6	17,2	18,6

Poznámka: V roce 2016 byla provedena revize struktury výdajů na vědu a výzkum, a to i zpětně od roku 2005