

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

	měříci jednotka	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
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
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
Počet pracovníků ve výzkumu a vývoji	fyzické osoby	137 927	105 916	76 487	57 227	40 214	38 752	47 455	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
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
vysokoškolském soukromém neziskovém		.	.	.	.	.	.	13 837	16 242	16 126	15 131	13 516	13 852	13 748	13 507	13 357	13 220	14 713	15 065	15 470	15 559	15 402	15 029
		.	.	.	.	.	.	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
		.	.	.	.	.	.	.	47	116	54	274	722	269	249	343	236	223	228	236	296	317	372
Počet zaměstnanců ve výzkumu a vývoji	osoby přepočtené na plně zaměstnané	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43 370	47 729	49 192	50 808	50 961	52 290
v tom v sektoru:																							
podnikatelském vládním		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21 116	23 115	24 602	25 542	25 382	26 541
vysokoškolském soukromém neziskovém		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11 054	11 473	11 763	11 700	11 518	11 384
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 972	12 987	12 659	13 360	13 812	14 056
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	229	154	168	206	249	310
Výdaje na výzkum a vývoj v běžných cenách	mil. Kč	16 674	12 415	15 211	14 499	12 320	12 983	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
v cenách roku 2010	mil. Kč	70 958	50 350	43 187	35 843	25 087	23 710	23 404	24 754	27 356	29 210	29 329	32 282	32 927	33 431	36 062	37 771	41 038	46 230	51 616	50 439	50 149	52 974
Podíl výdajů na výzkum a vývoj na HDP	%	.	1,84	1,74	1,48	1,02	0,94	0,88	0,89	0,99	1,06	1,05	1,11	1,10	1,10	1,14	1,14	1,16	1,23	1,30	1,23	1,29	1,33
Výdaje na výzkum a vývoj (v běžných cenách) podle sektoru provádění VaV:	mil. Kč																						
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
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
		.	.	.	.	.	.	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
		.	.	.	.	.	.	.	14	280	57	130	134	134	95	132	133	194	204	199	208	274	324
podle zdroje financování VaV:	mil. Kč																						
podnikatelské zdroje		.	.	.	.	.	.	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
veřejné zdroje z ČR		.	.	.	.	.	.	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
veřejné zdroje ze zahraničí		.	.	.	.	.	.	468	313	371	596	945	833	627	802	1 473	1 297	666	721	925	964	1 305	2 216
ostatní zdroje z ČR		.	.	.	.	.	.	178	598	1 458	2 211	3 218	302	493	442	696	561	456	528	423	631	612	461
Patenty udělené v ČR národním přihlašovatelům		.	.	.	.	.	.	569	399	293	290	224	268	241	238	258	291	348	265	235	250	385	294
v tom podle sektoru:																							
podnikatelský sektor (firmy)		.	.	.	.	.	.	388	268	206	219	174	203	175	179	187	202	240	194	173	178	247	156
zahraniční affiliate		.	.	.	.	.	.	38	26	25	27	19	27	19	29	44	56	77	55	53	83	86	51
domácí firmy		.	.	.	.	.	.	265	179	129	143	117	125	118	96	101	94	121	99	79	74	123	76
osoby samostatně činné (OSVČ)		.	.	.	.	.	.	85	63	52	49	38	51	38	54	42	52	42	40	41	21	38	29
vládní sektor		.	.	.	.	.	.	35	47	24	24	9	20	17	26	21	24	23	14	12	29	47	44
vysokoškolský sektor		.	.	.	.	.	.	29	14	15	9	5	8	8	7	10	17	19	16	23	19	60	65
soukromé (fyzické) osoby		.	.	.	.	.	.	116	70	50	40	36	39	41	28	41	48	68	41	27	26	31	28
Pohyb high-tech zboží přes hranice																							
Vývoz high-tech zboží z ČR	mln. Kč	.	.	.	.	21	25	33	34	44	52	59	87	113	153	167	205	220	274	352	352	329	410
podíl z celkového vývozu	%	.	.	.	.	5,1	5,4	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

Dovoz high-tech zboží do ČR	mld. Kč	.	.	.	.	51	58	76	80	93	100	117	168	200	207	224	258	256	308	371	365	349	462
podíl z celkového dovozu	%	.	.	.	.	12,0	11,5	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