

## V.2: Výdaje na aplikovaný výzkum a vývoj a jeho výsledky

### 1. Struktura výdajů státního rozpočtu na VaV v roce 2007

Celkové výdaje SR na VaV 2007 21,5 mld. Kč	Cílené výdaje (P-projekty a VZ -výzk. záměry) 18,4 mld. Kč	Základní výzkum 6,6 mld. Kč	VZ: 4,4 mld. Kč	Prům.: 2,5 mld. Kč Neprům.: 4,8 mld. Kč
			P: 2,2 mld. Kč	
		Aplikovaný výzkum a vývoj 11,8 mld. Kč	VZ: 4,5 mld. Kč	
			P: 7,3 mld. Kč	
	Necílené výdaje (specif. výzkum na VŠ, kofinancování OP a RP aj.) 3,1 mld. Kč			

### 2. Výdaje na neprůmyslový aplikovaný výzkum a vývoj (tis. Kč)

Rozp. kapitola	druh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Celkem
AV ČR	CEP	81 000	96 732	89 554	45 000	99 000	298 663	709 949
	CEZ	*	*	*	0	0	114 231	114 231
celkem		81 000	96 732	89 554	45 000	99 000	412 894	824 180
BIS	CEP	5 280	3 813	7 130	4 530	5 500	8 780	35 033
	CEZ	*	*	*	0	0	0	0
celkem		5 280	3 813	7 130	4 530	5 500	8 780	35 033
ČBÚ	CEP	20 043	21 603	27 001	28 286	28 636	25 804	151 373
	CEZ	*	*	*	0	0	0	0
celkem		20 043	21 603	27 001	28 286	28 636	25 804	151 373
ČÚZK	CEP	3 550	3 668	2 105	0	0	0	9 323
	CEZ	*	*	*	27 405	28 664	28 664	84 733
celkem		3 550	3 668	2 105	27 405	28 664	28 664	94 056
MD	CEP	68 584	74 987	106 892	163 796	131 445	106 029	651 733
	CEZ	*	*	*	33 990	31 512	28 581	94 083
celkem		68 584	74 987	106 892	197 786	162 957	134 610	745 816
MI	CEP	0	13 470	8 287	15 616	13 954	12 428	63 755
	CEZ	*	*	*	8 013	8 013	8 535	24 561
celkem		0	13 470	8 287	23 629	21 967	20 963	88 316
MK	CEP	48 698	32 685	24 276	13 452	10 318	18 647	148 076
	CEZ	*	*	*	43 235	50 423	47 241	140 899
celkem		48 698	32 685	24 276	56 687	60 741	65 888	288 975
MMR	CEP	0	0	26 349	32 686	44 328	29 137	132 500
	CEZ	*	*	*	0	0	0	0
celkem		0	0	26 349	32 686	44 328	29 137	132 500
MO	CEP	260 412	335 814	293 673	312 073	387 345	311 605	1 900 922
	CEZ	*	*	*	69 372	54 549	57 424	181 345
celkem		260 412	335 814	293 673	381 445	441 894	369 029	2 082 267
MPSV	CEP	15 486	34 805	26 893	65 703	65 042	45 698	253 627
	CEZ	*	*	*	49 912	53 085	55 245	158 242
celkem		15 486	34 805	26 893	115 615	118 127	100 943	411 869
MŠMT	CEP	1 309 422	1 300 438	1 321 570	1 490 416	2 517 685	2 406 411	10 345 942
	CEZ	*	*	*	2 996 166	3 079 066	3 372 575	9 447 807
celkem		1 309 422	1 300 438	1 321 570	4 486 582	5 596 751	5 778 986	19 793 749
MV	CEP	7 460	4 249	4 080	7 570	31 135	63 954	118 448
	CEZ	*	*	*	11 500	0	2 200	13 700

Rozp. kapitola	druh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Celkem
celkem		7 460	4 249	4 080	19 070	31 135	66 154	132 148
<b>MZ</b>	CEP	400 314	481 280	495 644	596 258	564 222	632 253	3 169 971
	CEZ	*	*	*	240 662	298 596	326 196	865 454
celkem		400 314	481 280	495 644	836 920	862 818	958 449	4 035 425
<b>MZe</b>	CEP	248 305	288 740	347 074	310 451	315 260	345 979	1 855 809
	CEZ	*	*	*	414 847	449 259	476 259	1 340 365
celkem		248 305	288 740	347 074	725 298	764 519	822 238	3 196 174
<b>MŽP</b>	CEP	204 437	314 770	334 132	334 716	170 688	195 129	1 553 872
	CEZ	*	*	*	230 000	228 000	234 726	692 726
celkem		204 437	314 770	334 132	564 716	398 688	429 855	2 246 598
<b>MZV</b>	CEP	8 633	6 572	9 001	6 762	4 896	2 804	38 668
	CEZ	*	*	*	14 000	14 274	14 274	42 548
celkem		8 633	6 572	9 001	20 762	19 170	17 078	81 216
<b>NBÚ</b>	CEP	11 380	12 454	13 881	10 367	17 312	11 563	76 957
	CEZ	*	*	*	0	6 000	7 000	13 000
celkem		11 380	12 454	13 881	10 367	23 312	18 563	89 957
<b>SÚJB</b>	CEP	16 757	24 160	26 920	32 960	31 230	30 187	162 214
	CEZ	*	*	*	16 157	19 533	19 850	55 540
celkem		16 757	24 160	26 920	49 117	50 763	50 037	217 754
<b>Celkem</b>	CEP	2 709 761	3 050 240	3 164 462	3 470 642	4 437 996	4 545 071	21 378 172
	CEZ	*	*	*	4 155 259	4 320 974	4 793 001	13 269 234
<b>Celkem</b>		*	*	*	<b>7 625 901</b>	<b>8 758 970</b>	<b>9 338 072</b>	<b>34 647 406</b>

\*) V daných letech nebylo sledováno.

Zdroj dat: IS VaV      CEZ (výzkumné záměry) dle kódu NV - neprůmyslový výzkum, sledováno od roku 2005  
 CEP (projekty VaV) mimo všech programů GA ČR a MPO, AV ČR pouze programy IB (cílený VaV), KA (nanotechnologie)

Zvýrazněno (zažluceno) – účelové výdaje v letech 2002 – 2006, za které byly hodnoceny výsledky.

### 3. Výsledky neprůmyslového aplikovaného výzkumu a vývoje 2002 - 2006

Podle poskytovatelů:

Rozp. kapitola	Počet projektů	Výdaje ze státního rozpočtu (tis. Kč)	Celkem výsledky aplikovaného VaV		P (patenty) <sup>1)</sup>		Z (technologie) <sup>2)</sup>		S (prototypy a metodiky) <sup>3)</sup>		Index SR <sup>5)</sup>
			Počet	Váha <sup>4)</sup>	Počet	Váha	Počet	Váha	Počet	Váha	
AV ČR	137	477 834	60,0	4 354,2	13,8	1 591,7	32,2	2 412,5	14,0	350,0	9,11
ČBÚ	25	123 034	45,0	2 725,0	0,0	0,0	32,0	2 400,0	13,0	325,0	22,15
ČÚZK	5	15 624	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
MD	78	355 882	53,0	2 225,0	0,0	0,0	18,0	1 350,0	35,0	875,0	6,25
MI	8	41 650	4,0	300,0	0,0	0,0	4,0	300,0	0,0	0,0	7,20
MK	201	226 721	12,0	875,0	1,0	50,0	11,0	825,0	0,0	0,0	3,86
MMR	68	101 315	15,0	375,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	375,0	3,70
MO	153	1 360 869	114,5	7 912,5	12,0	600,0	95,0	7 125,0	7,5	187,5	5,81
MPSV	92	93 557	2,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	50,0	0,53
MŠMT	522	4 311 029	286,9	15 212,5	17,6	1 779,2	134,0	10 050,0	135,3	3 383,3	3,53
MV	38	32 395	13,0	375,0	0,0	0,0	1,0	75,0	12,0	300,0	11,58
MZ	1057	2 379 821	5,8	254,2	4,3	216,7	0,0	0,0	1,5	37,5	0,11
MZe	215	985 346	101,8	5 741,7	40,8	2 491,7	34,5	2 587,5	26,5	662,5	5,83
MZV	89	31 373	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
MŽP	252	1 459 890	96,0	4 375,0	3,0	150,0	38,0	2 850,0	55,0	1 375,0	3,00
NBÚ	53	61 825	35,0	2 025,0	0,0	0,0	23,0	1 725,0	12,0	300,0	32,75

SÚJB	39	127 290	6,0	300,0	0,0	0,0	3,0	225,0	3,0	75,0	2,36
<b>CELKEM</b>	<b>3032</b>	<b>12 185 455</b>	<b>850,1</b>	<b>47 100,0</b>	<b>92,6</b>	<b>6 879,2</b>	<b>425,7</b>	<b>31 925,0</b>	<b>331,8</b>	<b>8 295,8</b>	<b>3,87</b>

Podle příjemců:

Příjemci	Výdaje ze státního rozpočtu (tis. Kč)	Celkem výsledky aplikovaného VaV		P (patenty) <sup>1)</sup>		Z (technologie) <sup>2)</sup>		S (prototypy a metodiky) <sup>3)</sup>		Index SR <sup>5)</sup>
		Počet	Váha	Počet	Váha	Počet	Váha	Počet	Váha	
Ústavy AV ČR	1 578 689	77,5	4 931,1	13,9	1 593,2	34,9	2 620,5	28,7	717,4	3,12
Vysoké školy	3 488 323	234,1	11 823,8	13,6	944,6	107,3	8 050,4	113,1	2 828,8	6,59
Resortní výzkumné ústavy	3 787 172	163,5	8 408,3	20,0	1 186,7	72,7	5 451,7	70,8	1 769,9	2,22
Soukromé právnické a fyzické osoby	3 331 271	375,1	21 936,8	45,2	3 154,6	210,7	15 802,4	119,2	2 979,8	3,39

Zdroj dat: Hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků 2007 a CEP (projekty VaV) mimo všech programů GA ČR a MPO, AV ČR pouze programy IB (cílený VaV), KA (nanotechnologie)

1. P = patenty a další druhy výsledků chráněné podle zvláštních právních předpisů
2. Z = poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno)
3. S = prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem
4. Váha = počet bodů přidělených podle Metodiky hodnocení výzkumu a vývoje a jeho výsledků 2007
5. Index SR = podíl váhy všech hodnocených výsledků k sumě všech výdajů ze státního rozpočtu na hodnocené projekty

#### 4. Výdaje na aplikovaný průmyslový výzkum a vývoj a jeho výsledky 2002 - 2006

Rozp. kapitola	Počet projektů	Výdaje ze státního rozpočtu (tis. Kč)	Celkem výsledky aplikovaného VaV		P (patenty) <sup>1)</sup>		Z (technologie) <sup>2)</sup>		S (prototypy a metodiky) <sup>3)</sup>		Index SR <sup>5)</sup>
			Počet	Váha <sup>4)</sup>	Počet	Váha	Počet	Váha	Počet	Váha	
MPO	591	6 074 796	1 557	53 118,8	81,5	4075	584,5	43837,5	151	3775	8,74

Zdroj dat: Hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků 2007

1. P = patenty a další druhy výsledků chráněné podle zvláštních právních předpisů
2. Z = poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno
3. S = prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem
4. Váha = počet bodů přidělených podle Metodiky hodnocení výzkumu a vývoje a jeho výsledků 2007
5. Index SR = podíl váhy všech hodnocených výsledků k sumě všech výdajů ze státního rozpočtu na hodnocené projekty