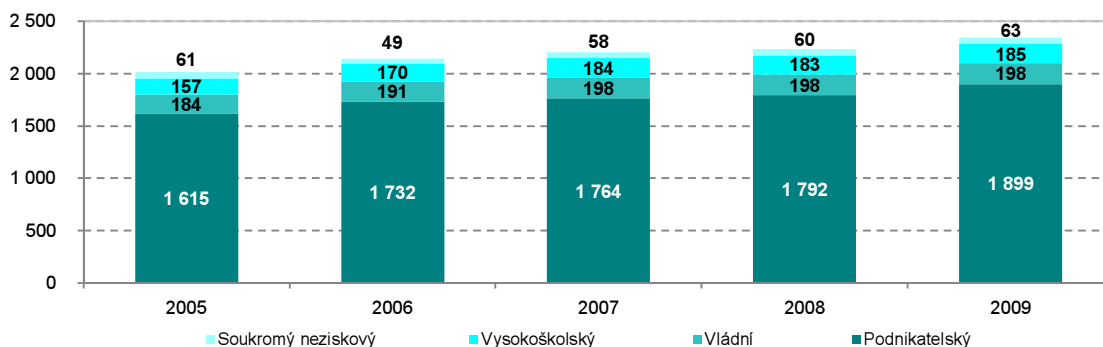


## 1. PRACOVIŠTĚ VÝZKUMU A VÝVOJE

- V roce 2009 se v České republice nacházelo 2 345 výzkumných a vývojových pracovišť (dále jen pracoviště VaV), které náležely 2 155 ekonomickým subjektům. Ve srovnání s rokem 2005 vzrostl počet pracovišť VaV o 328 (tj. o 16 %).
- Nejvíce pracovišť VaV z hlediska sektorů provádění VaV se v roce 2009 nacházelo v podnikatelském sektoru (81 % všech pracovišť VaV, 1 899 pracovišť). Do vládního sektoru náleželo 198 (8 % všech pracovišť VaV), do vysokoškolského sektoru 185 pracovišť VaV (8 % všech pracovišť VaV) a do soukromého neziskového sektoru 63 pracovišť VaV (3 % všech pracovišť VaV). Oproti roku 2008 se zvýšil počet pracovišť VaV především v podnikatelském sektoru, a to o 107 pracovišť z VaV.
- V roce 2009 měla více než polovina pracovišť VaV (1 282 pracovišť VaV, 55 %) méně než 10 zaměstnanců VaV, a to zejména díky podnikatelskému sektoru, kde se nacházelo 1 134 pracovišť VaV s méně než 10 zaměstnanci VaV. Ve vládním a vysokoškolském sektoru převládaly ve stejném roce pracoviště VaV s více než 50 zaměstnanci VaV (ve vládním sektoru 79 a ve vysokoškolském sektoru 112 pracovišť).
- Nejvíce pracovišť VaV (55 % všech pracovišť VaV, 1 290 pracovišť VaV) vydalo na VaV v roce 2009 méně než 5 mil. Kč. Stejně jako v předchozích letech i v roce 2009 klesal počet pracovišť VaV s rostoucí velikostí jejich výdajů na VaV. Mezi roky 2008 a 2009 došlo k nárůstu počtu pracovišť VaV ve všech skupinách podle velikosti výdajů na VaV kromě skupiny pracovišť VaV s výdaji na VaV vyššími než 100 mil. Kč, kde jejich počet klesl o 6 pracovišť VaV.
- Z hlediska regionálního členění se vyskytovalo v roce 2009 nejvíce pracovišť VaV v Praze (27 %, 627 pracovišť) a v Jihomoravském kraji (16 %, 365 pracovišť VaV). Naopak nejméně pracovišť VaV bylo zaznamenáno v Karlovarském kraji (1 %, 23 pracovišť VaV).
- V podnikatelském sektoru se v roce 2009 věnovala převážná část pracovišť VaV technickým vědním oblastem (1 369, 72 % pracovišť VaV v tomto sektoru). Ve vládním sektoru bylo nejvyšší zastoupení pracovišť VaV v oblasti humanitních věd (68, 34 % pracovišť VaV v tomto sektoru) a přírodních věd (60, 30 % pracovišť VaV v tomto sektoru). Ve vysokoškolském sektoru se vyskytovalo nejvíce pracovišť v oblasti sociálních věd (52, 28 % pracovišť VaV v tomto sektoru).
- V roce 2009 v podnikatelském sektoru náleželo soukromým domácím podnikům 68 % pracovišť VaV, veřejným domácím podnikům 4 % pracovišť a zahraničním afilacím 28 % pracovišť. Z hlediska ekonomické činnosti byla větší část pracovišť VaV podnikatelského sektoru zaznamenána v průmyslu (1 110 pracovišť VaV, 58 %).
- Velmi důležitá pro výzkum a vývoj jsou především výzkumná pracoviště (CZ–NACE 72), která se zabývají VaV jako svoji primární (převažující) ekonomickou činností. V roce 2009 se v České republice nacházelo 246 výzkumných pracovišť (10 % z celkového počtu pracovišť VaV). Mezi roky 2005 a 2009 došlo k postupnému poklesu výzkumných pracovišť téměř o čtvrtinu (v roce 2005 bylo v České republice 325 výzkumných pracovišť).
- Z hlediska sektorů provádění VaV bylo v roce 2009 nejvyšší zastoupení výzkumných pracovišť v podnikatelském sektoru (144 výzkumných pracovišť, 59 % ze všech výzkumných pracovišť). Ve vládním sektoru se ve stejném roce vyskytovalo 96 výzkumných pracovišť (39 % ze všech výzkumných pracovišť).
- Třetina výzkumných pracovišť (78) vydala v roce 2009 na VaV méně než 5 mil. Kč. Z hlediska počtu zaměstnanců VaV mělo nejvíce výzkumných pracovišť více než 50 zaměstnanců VaV (38 %, 94 výzkumných pracovišť). Největší počet výzkumných pracovišť se v České republice tradičně nachází v oblasti přírodních a technických věd (85, resp. 78 výzkumných pracovišť).

Graf 1.1: Pracoviště výzkumu a vývoje v jednotlivých sektorech provádění



**Tab. 1.1: Počet pracovišť VaV a výzkumných pracovišť v ČR, 2005–2009**

	Pracoviště VaV celkem					Výzkumná pracoviště (CZ–NACE 72)				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Celkem</b>	<b>2017</b>	<b>2 142</b>	<b>2204</b>	<b>2233</b>	<b>2 345</b>	<b>325</b>	<b>272</b>	<b>255</b>	<b>243</b>	<b>246</b>
<b>podle počtu zaměstnanců VaV</b>										
Pouze osoby na dohody ve VaV	52	45	42	52	60	14	8	5	6	3
0–9	1 131	1179	1 181	1 154	1 222	161	120	103	80	89
10–19	271	330	378	389	396	21	21	22	29	25
20–49	267	276	283	302	343	40	28	33	31	35
50 a více	296	312	320	336	324	89	95	92	97	94
<b>podle velikosti výdajů na VaV (v mil. Kč)</b>										
méně než 5	1 196	1 259	1 256	1 242	1 290	171	120	106	86	78
5–9,9	266	276	294	299	347	24	24	12	21	26
10–24,9	242	271	290	320	317	28	25	32	33	37
25–49,9	136	146	153	154	169	35	33	32	30	28
50–99,9	90	95	106	104	114	31	32	36	28	32
100–249,9	62	64	71	82	77	30	30	26	32	32
250 a více	25	31	34	32	31	6	8	11	13	13
<b>podle sektoru</b>										
Podnikatelský celkem	1 615	1 732	1 764	1 792	1 899	215	173	154	139	144
Domácí subjekty	1 311	1 380	1 390	1 315	1 360	202	162	139	113	117
Veřejné	66	59	61	69	71	3	1	2	7	7
Soukromé	1 245	1 321	1 329	1 246	1 289	199	161	137	106	110
Zahraniční afilice	304	352	374	477	539	13	11	15	26	27
Vládní celkem	184	191	198	198	198	103	97	97	97	96
Pracoviště Akademie věd ČR	65	59	60	60	60	64	58	58	58	58
Resortní výzkumná pracoviště	39	39	39	39	38	39	39	39	39	38
Ostatní pracoviště	80	93	99	99	100	-	-	-	-	-
Vysokoškolský	157	170	184	183	185	-	-	-	-	-
Státní VŠ a VOŠ	135	140	145	145	148	-	-	-	-	-
Fakultní nemocnice	11	11	11	11	11	-	-	-	-	-
Ostatní VŠ a VOŠ	11	19	28	27	26	-	-	-	-	-
Soukromý neziskový	61	49	58	60	63	7	2	4	7	6
<b>podle vědních oblastí</b>										
Přírodní vědy	357	318	324	368	425	113	88	79	78	85
Technické vědy	1 214	1 341	1 391	1 397	1 445	108	91	84	80	78
Lékařské vědy	97	132	126	125	130	17	16	17	17	16
Zemědělské vědy	98	112	122	115	118	41	41	44	39	39
Sociální vědy	137	129	136	117	110	22	19	15	14	14
Humanitní vědy	114	110	105	111	117	24	17	16	15	14
<b>podle krajů ČR</b>										
Praha	591	594	626	614	627	111	95	98	94	93
Středočeský	162	180	189	187	204	26	27	23	24	25
Jihočeský	92	88	91	96	100	19	10	10	9	10
Plzeňský	74	81	84	81	93	13	10	10	7	8
Karlovarský	16	19	22	21	23	3	1	1	1	0
Ústecký	71	80	82	82	75	6	4	3	2	2
Liberecký	73	74	74	81	87	9	8	6	6	7
Královéhradecký	97	104	111	107	116	13	11	8	7	7
Pardubický	88	118	111	112	121	11	9	8	7	8
Vysočina	69	76	66	79	80	10	9	6	5	4
Jihomoravský	292	315	321	342	365	54	46	44	44	40
Olomoucký	98	100	107	105	113	12	8	10	10	11
Zlínský	118	132	131	134	140	9	10	9	8	11
Moravskoslezský	176	181	189	192	201	29	24	19	19	20