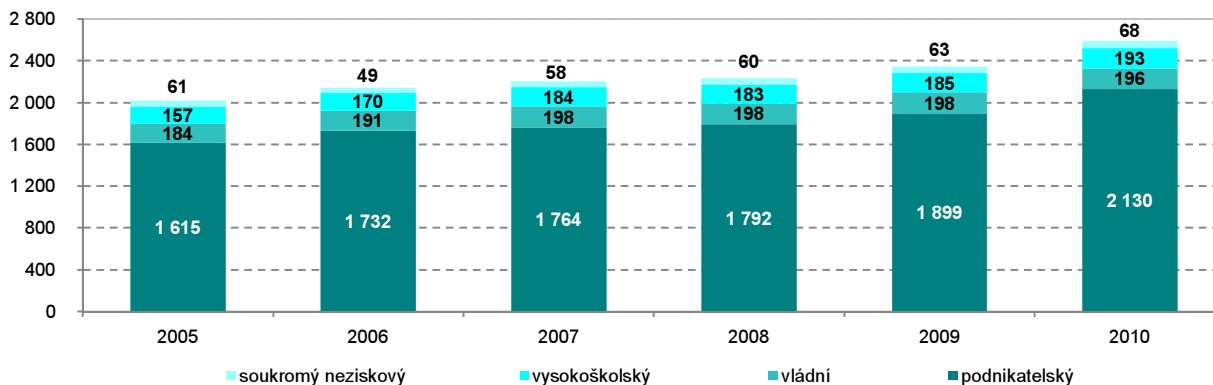


1. PRACOVÍŠTĚ VÝZKUMU A VÝVOJE

- V České republice byl výzkum a vývoj v roce 2010 prováděn celkem na 2 587 pracovištích, které náležely 2 392 ekonomickým subjektům. Oproti předchozímu roku se počet pracovišť výzkumu a vývoje zvýšil o desetinu a oproti roku 2005 téměř o třetinu.
- Dominantním sektorem provádění VaV byl v roce 2010 stejně jako v předešlých letech podnikatelský sektor s 2 130 pracovišti VaV, které na celkovém počtu všech pracovišť VaV zaujímaly 82 %. Téměř stejnou měrou se na celkovém počtu pracovišť VaV podílel vládní a vysokoškolský sektor (8 %; 196 resp. 193 pracovišť VaV). Soukromý neziskový sektor je na provádění VaV v České republice zastoupen jen malým dílem, v roce 2010 se zabývalo výzkumem a vývojem 68 pracovišť VaV z tohoto sektoru.
- Z hlediska počtu zaměstnanců VaV je zajímavé, že VaV se provádí v České republice spíše na menších pracovištích. V roce 2010 ve více než v polovině pracovišť VaV (52 %, 1 338 pracovišť VaV) pracovalo méně než 5 zaměstnanců VaV přepočtených na celý pracovní úvazek ve VaV. Tento fakt je dán výskytem malých pracovišť především v podnikatelském sektoru. Naopak větší pracoviště VaV s více než 100 přepočtenými zaměstnanci VaV nalezneme ve vládním a vysokoškolském sektoru, kde se v roce 2010 nacházelo dvě třetiny takto velkých pracovišť.
- Nejčastěji vydala pracoviště VaV na svoji výzkumnou a vývojovou činnost méně než 10 mil. Kč (72 % pracovišť VaV). Navíc z těchto pracovišť utratilo za svůj VaV celkově 619 pracovišť méně než 1 mil. Kč (24 % pracovišť VaV). Celkový počet pracovišť, která za svůj VaV vydají více než 100 mil. Kč, se od roku 2008 pohybuje okolo 110.
- Z hlediska vědních oblastí se většina pracovišť VaV (59 %, 1 536 pracovišť VaV) zabývá výzkumem v oblasti technických věd, a to zejména díky jejich vysokému zastoupení v podnikatelském sektoru (1 461 pracovišť VaV). Ve vládním sektoru převládá počet pracovišť zabývajících se humanitními a přírodními vědami (36 %, resp. 30 % pracovišť tohoto sektoru) a ve vysokoškolském sektoru počet pracovišť zabývajících se sociálními a technickými vědami (25 %, resp. 22 % pracovišť tohoto sektoru).
- Stejně jako v minulých letech i v roce 2010 byla většina pracovišť soustředěna v Praze (25 %, 657 pracovišť VaV) a v Jihomoravském kraji (16 %, 420 pracovišť VaV).
- V roce 2010 náleželo soukromým domácím podnikům v podnikatelském sektoru 73 % pracovišť VaV, zahraničním afilacím 24 % pracovišť a veřejným domácím podnikům 3 % pracovišť. Hlavní ekonomická činnost více než poloviny všech pracovišť VaV (1 162 pracovišť) v podnikatelském sektoru náležela do zpracovatelského průmyslu. Přičemž právě ve zpracovatelském průmyslu převládala pracoviště VaV ve strojírenském průmyslu (240 pracovišť VaV).
- Ve vládním sektoru je pochopitelně největší část pracovišť VaV tvořena ústavami Akademie věd ČR (60 pracovišť VaV) a ostatními resortními výzkumnými organizacemi (38 pracovišť VaV).
- Pro výzkum a vývoj jsou podstatné subjekty mající jako svoji hlavní ekonomickou činnost výzkum a vývoj (CZ-NACE 72). V roce 2010 bylo v České republice 259 těchto pracovišť, tedy desetina z celkového počtu pracovišť VaV v České republice. V porovnání s rokem 2005 klesl počet výzkumných pracovišť (CZ-NACE 72) v České republice o pětinu.
- V roce 2010 se výzkumná pracoviště (CZ-NACE 72) podílela 7 % na celkovém počtu subjektů provádějících výzkum a vývoj v podnikatelském sektoru a ve vládním sektoru 50 %. Největší počet výzkumných pracovišť se v České republice tradičně nachází v oblasti přírodních a technických věd (94, resp. 77 výzkumných pracovišť). Více než třetina ze všech výzkumných pracovišť byla situována na území hl. m. Prahy (92 pracovišť).

Graf 1.1: Pracoviště výzkumu a vývoje v jednotlivých sektorech provádění



Tab. 1.1: Počet pracovišť VaV a výzkumných pracovišť v ČR, 2005–2010

	Pracoviště VaV celkem						Výzkumná pracoviště (CZ–NACE 72)					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Celkem	2 017	2 142	2 204	2 233	2 345	2 587	319	270	257	243	245	259
podle počtu zaměstnanců VaV (FTE)												
Pouze na dohody	52	45	42	52	60	79	15	8	6	6	3	11
méně než 5	973	1 034	1 052	1 026	1 074	1 259	148	108	93	79	79	74
5-9,9	319	363	376	404	418	435	18	21	22	19	20	29
10-19,9	227	240	266	261	297	309	14	18	19	20	23	24
20-49,9	235	237	248	254	262	270	45	37	38	38	35	37
50-99,9	103	117	102	112	116	121	33	33	32	34	40	40
100 a více	108	106	118	124	118	114	46	45	47	47	45	44
podle velikosti výdajů na VaV (v mil. Kč)												
méně než 1	581	588	534	489	528	619	122	79	60	35	37	50
1-9,9	881	947	1 016	1 052	1 109	1 230	68	63	58	72	66	68
10-49,9	378	417	443	474	486	516	61	58	65	63	65	70
50-99,9	90	95	106	104	114	110	32	32	36	28	32	28
100 a více	87	95	105	114	108	112	36	38	38	45	45	43
podle sektoru provádění VaV												
Podnikatelský	1 615	1 732	1 764	1 792	1 899	2 130	209	169	154	139	143	155
Domácí subjekty	1 311	1 380	1 390	1 315	1 360	1 623	197	156	139	113	116	133
Veřejné	66	59	61	69	71	66	3	1	2	7	7	3
Soukromé	1 245	1 321	1 329	1 246	1 289	1 557	194	155	137	106	109	130
Zahraniční afilice	304	352	374	477	539	507	12	13	15	26	27	22
Vládní	184	191	198	198	198	196	103	97	98	97	96	96
Akademie věd ČR	65	59	60	60	60	60	64	58	58	58	58	58
Resortní výz. prac.	39	39	40	39	38	38	39	39	40	39	38	38
Knihovny, archívy, muzea	44	58	60	64	65	63	-	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště	36	35	38	35	35	35	-	-	-	-	-	-
Vysokoškolský	157	170	184	183	185	193	-	-	-	-	-	-
Veřejné a státní VŠ	135	140	145	145	148	156	-	-	-	-	-	-
Fakultní nemocnice	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-	-	-
Soukromé VŠ, VOS	11	19	28	27	26	26	-	-	-	-	-	-
Soukromý neziskový	61	49	58	60	63	68	7	4	5	7	6	8
podle vědních oblastí												
Přírodní vědy	357	318	324	368	425	510	109	87	80	78	85	94
Technické vědy	1 214	1 341	1 391	1 397	1 445	1 536	107	89	84	80	77	77
Lékařské vědy	97	132	126	125	130	147	17	18	17	17	16	17
Zemědělské vědy	98	112	122	115	118	152	42	42	45	39	39	40
Sociální vědy	137	129	136	117	110	111	19	17	15	14	14	15
Humanitní vědy	114	110	105	111	117	131	25	17	16	15	14	16
podle krajů ČR												
Praha	591	594	626	614	627	657	115	95	99	94	92	92
Středočeský	162	180	189	187	204	225	26	28	24	24	25	30
Jihočeský	92	88	91	96	100	111	19	10	10	9	10	11
Plzeňský	74	81	84	81	93	100	12	11	9	7	8	7
Karlovarský	16	19	22	21	23	20	3	1	1	1	0	0
Ústecký	71	80	82	82	75	87	4	3	3	2	2	4
Liberecký	73	74	74	81	87	91	7	6	4	6	7	8
Královéhradecký	97	104	111	107	116	139	12	10	8	7	7	8
Pardubický	88	118	111	112	121	134	10	9	8	7	8	10
Vysočina	69	76	66	79	80	89	9	8	6	5	4	4
Jihomoravský	292	315	321	342	365	420	53	48	45	44	40	40
Olomoucký	98	100	107	105	113	122	12	9	11	10	11	11
Zlínský	118	132	131	134	140	164	10	9	9	8	11	12
Moravskoslezský	176	181	189	192	201	228	27	23	20	19	20	22