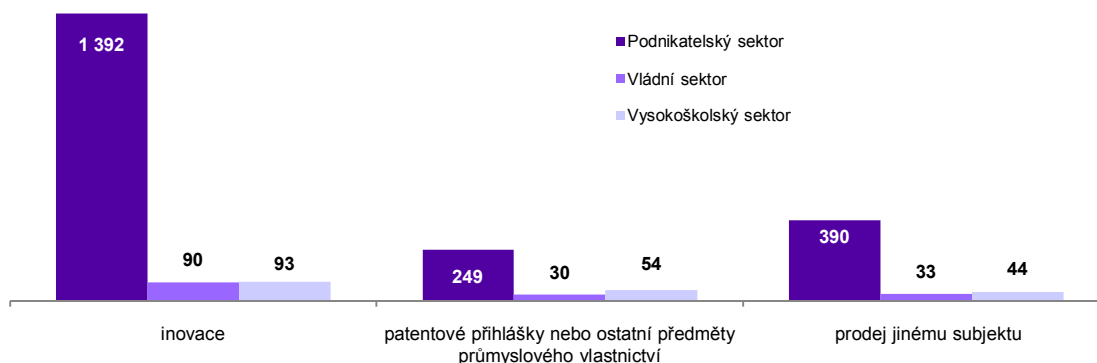


5. VÝSLEDKY VÝZKUMU, VÝVOJE A JEJICH KOMERČNÍ VYUŽITÍ

- V rámci ročního šetření o výzkumu a vývoji byly pro rok 2008 také zahrnuty stručné otázky týkající se výsledků VaV a jejich komerčního využití. Ze získaných odpovědí lze určit kolik pracovišť VaV využilo svoje výsledky pro vlastní nové nebo inovované technologie, přístroje, zařízení, výrobky, apod. (dále jen inovace); pro patentové přihlášky nebo ostatní předměty ochrany průmyslového vlastnictví nebo k jejich prodeji jinému subjektu.
- V roce 2008 použilo výsledky VaV pro vlastní nové nebo inovované technologie, přístroje, zařízení, výrobky, materiály apod. 1 598 zpravodajských jednotek (pracovišť VaV) (tj. 72 % všech zpravodajských jednotek). Z hlediska sektorů provádění VaV se využití výsledků VaV pro tento účel výrazně liší. V podnikatelském sektoru použilo výsledky VaV pro uvedený záměr 78 % všech zpravodajských jednotek, ve vysokoškolském sektoru 51 %, ve vládním sektoru 45 % a v soukromém neziskovém sektoru jen 38 %.
- Závislost mezi velikostí výdajů na VaV ve sledovaném roce a intenzitou komerčního využití mezi pracovišti VaV není u inovaci jasná (největší podíl pracovišť v rámci dané skupiny pracovišť se stejnými výdaji, které použily výsledky VaV k inovacím byl ve skupině podniků s výdaji na VaV vyššími než 250 mil. Kč, ale tento podíl se výrazně nelišil například od skupiny s výdaji 10 až 24,9 mil. Kč).
- Počet zpravodajských jednotek, které využily v roce 2008 své výsledky VaV pro patentové přihlášky nebo ostatní předměty ochrany průmyslového vlastnictví, byl na relativně nízké úrovni 334 jednotek (15 % všech zpravodajských jednotek). Největší podíl pracovišť v rámci daného sektoru provádění VaV, které použily výsledky svého VaV pro patentovou přihlášku nebo pro ostatní předměty ochrany průmyslového vlastnictví, byl v sektoru vysokých škol, kde z celkového počtu 183 pracovišť použilo výsledky svého VaV pro tento účel 54 pracovišť (30 %). Ve vládním a podnikatelském sektoru využilo výsledky VaV pro tento záměr jen 14 % (resp. 15 %) všech zpravodajských jednotek. V neziskovém sektoru bylo zastoupení jednotek, které využily výsledky VaV na patentové přihlášky nebo ostatní předměty průmyslového vlastnictví mizivý (pouze jedna jednotka využila tento způsob komercializace VaV).
- Mezi velikostí výdajů na VaV a podílem jednotek, které v daném velikostním intervalu využily svůj VaV pro patentové přihlášky nebo pro ostatní předměty průmyslové ochrany, existuje pozitivní závislost. Nejvyšší podíl pracovišť v rámci skupiny pracovišť s podobnými výdaji na VaV, které použily výsledky svého VaV pro patentovou přihlášku nebo pro ostatní předměty ochrany průmyslového vlastnictví, se nachází ve skupině zpravodajských jednotek s výdaji nad 250 mil. Kč (53 % z celkových pracovišť v této skupině).
- Své výsledky výzkumu a vývoje v České republice v roce 2008 prodalo jinému subjektu 473 pracovišť VaV (21 % všech pracovišť). Intenzita prodeje výsledků VaV jinému subjektu se v rámci jednotlivých sektorů provádění VaV opět lišila. V sektoru vysokých škol prodalo své výsledky VaV jinému subjektu téměř čtvrtina pracovišť VaV, v podnikatelském sektoru 22 % ze všech pracovišť v tomto sektoru, ve vládním sektoru 17 % ze všech pracovišť VaV v tomto sektoru a v neziskovém sektoru jen desetina všech pracovišť.
- Vztah velikosti výdajů na VaV a podílu jednotek, které použily své výsledky VaV k prodeji jinému subjektu, je pozitivně korelovaný, stejně jako tomu bylo u patentových přihlášek.

Graf 5.1: Výzkumná a vývojová pracoviště, která použila výsledky VaV ke komerčnímu využití, 2008



Tab. 5.1 Pracoviště VaV v ČR, které uvedly, že v roce 2008 použily výsledky svého VaV k některému z následujících komerčních využití

	zavedení inovace ¹		podání patentové přihlášky ²		prodej jinému subjektu	
	počet pracovišť	% *	počet pracovišť	% *	počet pracovišť	% *
Celkem	1 598	72%	334	15%	473	21%
podle sektoru						
Podnikatelský	1 392	78%	249	14%	390	22%
Vládní	90	45%	30	15%	33	17%
Vysokoškolský	93	51%	54	30%	44	24%
Soukromý neziskový	23	38%	1	2%	6	10%
podle počtu zaměstnanců VaV						
Pouze osoby na dohody VaV	23	44%	5	10%	6	12%
0-9	826	72%	103	9%	195	17%
10-19	302	78%	53	14%	79	20%
20-49	218	72%	59	20%	77	25%
50 a více	229	68%	114	34%	116	35%
podle velikosti výdajů na VaV (v mil. Kč)						
méně než 5	850	68%	105	8%	196	16%
5-9,9	227	76%	41	14%	67	22%
10-24,9	250	78%	57	18%	79	25%
25-49,9	104	68%	39	25%	43	28%
50-99,9	78	75%	35	34%	34	33%
100-249,9	63	77%	40	49%	35	43%
250 a víc	26	81%	17	53%	19	59%
podle vědních oblastí						
Přírodní vědy	234	64%	54	15%	90	24%
Technické vědy	1 135	81%	219	16%	312	22%
Lékařské vědy	75	60%	29	23%	23	18%
Zemědělské vědy	86	75%	25	22%	16	14%
Sociální a humanitní vědy	68	30%	7	3%	32	14%
podle krajů ČR						
Praha	370	60%	74	12%	150	24%
Středočeský	145	78%	30	16%	34	18%
Jihočeský	64	67%	13	14%	12	13%
Plzeňský	57	70%	13	16%	13	16%
Karlovarský	14	67%	1	5%	3	14%
Ústecký	62	76%	7	9%	11	13%
Liberecký	57	70%	18	22%	21	26%
Královéhradecký	87	81%	20	19%	20	19%
Pardubický	92	82%	16	14%	29	26%
Vysočina	64	81%	9	11%	12	15%
Jihomoravský	245	72%	52	15%	76	22%
Olomoucký	86	82%	18	17%	17	16%
Zlínský	109	81%	32	24%	24	18%
Moravskoslezský	146	76%	31	16%	51	27%

* Pozn. Údaj % z celkového počtu znázorňuje podíl pracovišť VaV majících v roce 2008 daný výsledek VaV na celkovém počtu pracovišť VaV v této kategorii (tj. v daném sektoru provádění, v dané velikostní skupině, v dané vědní oblasti nebo v daném kraji).

¹ Zavedením inovace se zde rozumí využití výsledků VaV pro vlastní nové nebo inovované technologie, přístroje, zařízení, výrobky, materiály apod.

² Podáním patentové přihlášky se zde rozumí jednak využití výsledků VaV k získání patentu pro vynálezy, které jsou nové, jsou výsledkem vynálezecké činnosti a jsou průmyslově využitelné, ale také využití výsledků VaV pro ostatní předměty ochrany průmyslového vlastnictví.