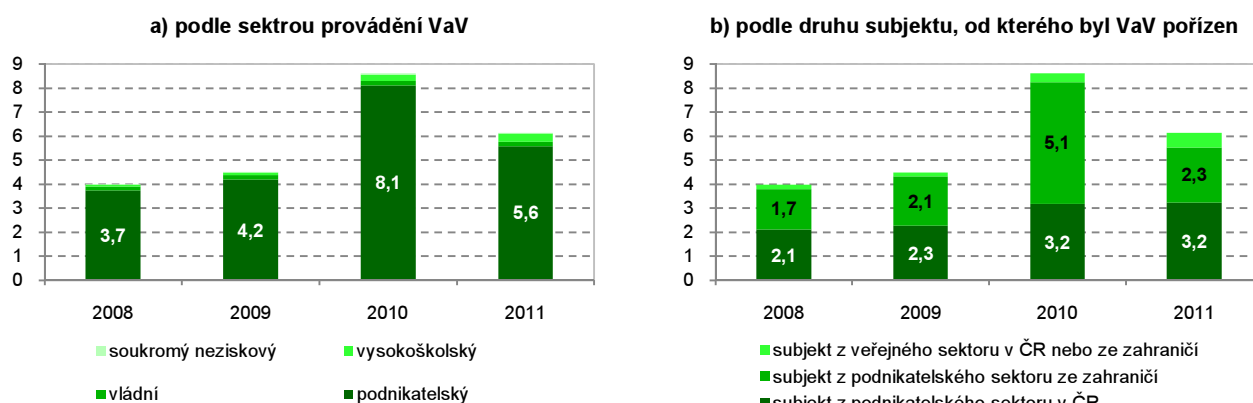


5. NÁKUPY SLUŽEB VÝZKUMU A VÝVOJE

- Od roku 2008 sleduje Český statistický úřad ve svém šetření o výzkumu a vývoji nejen vnitřní výdaje na VaV, ale také externí výdaje na VaV, které jsou definovány jako nákupy služeb výzkumu a vývoje pro vlastní výzkum a vývoj.
- V roce 2011 činily v České republice nákupy služeb výzkumu a vývoje 6,1 mil. Kč. Oproti roku 2010 poklesly nákupy služeb VaV o 29 %, ale celkově mezi roky 2008 a 2011 vzrostly nákupy služeb VaV 1,5 krát.
- V roce 2011 pocházelo 62 % nákupů služeb výzkumu a vývoje pro vlastní VaV od subjektů sídlících v České republice (3,8 mld. Kč) a 38 % od subjektů ze zahraničí (2,3 mld. Kč). Dodavateli jak služeb VaV ze zahraničí tak i služeb VaV z České republiky byly převážně subjekty z podnikatelského sektoru. Od podniků z České republiky byly v roce 2011 nakoupeny služby VaV ve výši celkem 3,2 mld. Kč a od podniků ze zahraničí ve výši 2,3 mld. Kč. Od českých dodavatelů VaV z jiného než podnikatelského sektoru pocházely v posledním sledovaném roce služby VaV ve výši 442 mil. Kč z některé z vysokých škol či fakultních nemocnic a služby VaV ve výši 139 mil. Kč z některé organizace vládního sektoru.
- Pokud se zaměříme na otázku, kdo služby výzkumu a vývoje nejčastěji nakupoval, pak zjistíme, že po celé sledované období to byly zejména subjekty z podnikatelského sektoru, které za nákup služeb VaV vydaly vždy více než 90 % z celkové výše nakoupených služeb VaV v České republice. V roce 2011 činily nákupy služeb VaV 5,6 mld. Kč, z čehož 64 % zaplatily podniky pod zahraniční kontrolou (3,6 mld. Kč), 30 % soukromé domácí podniky (1,7 mld. Kč) a 0,3 mld. Kč veřejné podniky. Po celé sledované období se na nákupu služeb VaV nejčastěji podílely zahraniční afilace, ale v posledních dvou letech je zřejmý i relativní nárůst nákupu služeb VaV soukromými domácími podniky. Z hlediska velikosti podniků byl nákup služeb VaV typický pro velké podniky s počtem zaměstnanců vyšším než 250 (v roce 2011 3,8 mld. Kč). Subjekty z podnikatelského sektoru nakupovaly v roce 2011 služby VaV nejvíce od domácích podniků (54 %) a od podniků ze zahraničí (41 %).
- Z ostatních sektorů provádění VaV byly nákupy služeb VaV v roce 2011 z 5 % nakoupeny subjekty z vysokoškolského sektoru (337 mil. Kč) a ze 3 % z vládního sektoru (186 mil. Kč). Ve vládním sektoru byla více než polovina z uskutečněných nákupů služeb VaV pořízena ústavy Akademie věd ČR (103 mil. Kč), 19 % ostatními resortními výzkumnými organizacemi a zbylá čtvrtina ostatními subjekty vládního sektoru. Ve vysokoškolském sektoru pořídily většinu nákupů služeb VaV veřejné a státní vysoké školy. Zatímco subjekty z vládního sektoru nakupovaly služby VaV nejčastěji od domácích podniků (71 % nákupů VaV ve vládním sektoru), tak vysoké školy nakupovaly služby VaV nejčastěji od jiného subjektu z vysokoškolského sektoru (48 % nákupů služeb VaV ve vysokoškolském sektoru).
- Z hlediska vědních oblastí byl nákup služeb VaV po celé sledované období dominantou především subjektů provádějících VaV v oblasti technických věd. V roce 2011 bylo těmito subjekty nakoupeno 3,8 mld. Kč (61 %). V posledním roce došlo jak k absolutnímu, tak i k relativnímu nárůstu nákupů služeb VaV v oblasti přírodních věd o 8 procentních bodů (na 1,1 mld. Kč v roce 2011) a v oblasti lékařských věd o 11 procentních bodů (na 1,0 mld. Kč v roce 2011).
- Více než třetina nákupů služeb výzkumu a vývoje pro vlastní VaV byla pořízena subjekty sídlícími v Praze (2,3 mld. Kč), 19 % subjekty z Plzeňského kraje (1,2 mld. Kč) a 13 % subjekty z Jihomoravského kraje (0,8 mld. Kč).

Graf 5.1: Nákupy služeb výzkumu a vývoje (mld. Kč)



Tab. 5.1: Nákupy služeb výzkumu a vývoje pro vlastní výzkum a vývoj, 2008–2011

	mil. Kč – běžné ceny				struktura			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Celkem	3 980	4 495	8 608	6 149	100%	100%	100%	100%
podle subjektu, od kterého byl VaV pořízen								
Subjekt z ČR	2 283	2 419	3 519	3 822	57%	54%	41%	62%
Subjekt z podnikatelského sektoru	2 119	2 261	3 167	3 236	53%	50%	37%	53%
Vládní instituce	32	21	115	139	1%	0%	1%	2%
Vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	131	137	227	442	3%	3%	3%	7%
Neziskové instituce	1	0	10	5	0%	0%	0%	0%
Subjekt ze zahraničí	1 697	2 077	5 090	2 328	43%	46%	59%	38%
Subjekt z podnikatelského sektoru	1 680	2 066	5 077	2 295	42%	46%	59%	37%
Mezinárodní organizace	1	2	1	0	0%	0%	0%	0%
Vládní instituce, vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice, neziskové instituce	16	8	12	32	0%	0%	0%	1%
podle sektoru provádění VaV								
Podnikatelský	3 741	4 191	8 110	5 590	94%	93%	94%	91%
Domácí subjekty	753	1 082	1 950	2 026	19%	24%	23%	33%
Veřejné	117	217	181	343	3%	5%	2%	6%
Soukromé	636	865	1 769	1 684	16%	19%	21%	27%
Zahraniční afilice	2 989	3 109	6 159	3 563	75%	69%	72%	58%
Vládní	163	195	181	186	4%	4%	2%	3%
Akademie věd ČR	99	106	79	103	2%	2%	1%	2%
Resortní výz. prac.	23	49	59	36	1%	1%	1%	1%
Knihovny, archivy, muzea	25	20	13	21	1%	0%	0%	0%
Ostatní pracoviště	17	20	31	26	0%	0%	0%	0%
Vysokoškolský	70	93	287	337	2%	2%	3%	5%
Veřejné a státní VŠ	53	75	277	321	1%	2%	3%	5%
Fakultní nemocnice	16	17	8	15	0%	0%	0%	0%
Soukromé VŠ, VOS	0	0	1	0	0%	0%	0%	0%
Soukromý neziskový	6	16	31	37	0%	0%	0%	1%
podle vědních oblastí								
Přírodní vědy	615	651	873	1 122	15%	14%	10%	18%
Technické vědy	3 142	3 534	7 160	3 766	79%	79%	83%	61%
Lékařské vědy	144	166	412	986	4%	4%	5%	16%
Zemědělské vědy	49	54	110	87	1%	1%	1%	1%
Sociální vědy	23	21	34	131	1%	0%	0%	2%
Humanitní vědy	7	70	18	58	0%	2%	0%	1%
podle krajů ČR								
Praha	1 375	1 072	1 404	2 280	35%	24%	16%	37%
Středočeský	781	388	345	418	20%	9%	4%	7%
Jihočeský	73	64	85	58	2%	1%	1%	1%
Plzeňský	664	804	919	1 157	17%	18%	11%	19%
Karlovarský	1	3	17	29	0%	0%	0%	0%
Ústecký	31	57	68	195	1%	1%	1%	3%
Liberecký	26	197	54	96	1%	4%	1%	2%
Královéhradecký	15	64	3 402	68	0%	1%	40%	1%
Pardubický	91	202	774	186	2%	4%	9%	3%
Vysočina	24	30	36	38	1%	1%	0%	1%
Jihomoravský	377	650	690	825	9%	14%	8%	13%
Olomoucký	74	76	98	173	2%	2%	1%	3%
Zlínský	321	639	462	294	8%	14%	5%	5%
Moravskoslezský	126	250	253	331	3%	6%	3%	5%