

1a. Celkové výdaje na výzkum a vývoj (GERD) - základní ukazatele za roky 1998-2008

1.1 CELKOVÉ VÝDAJE NA VaV (GERD) - ZÁKLADNÍ UKAZATELE

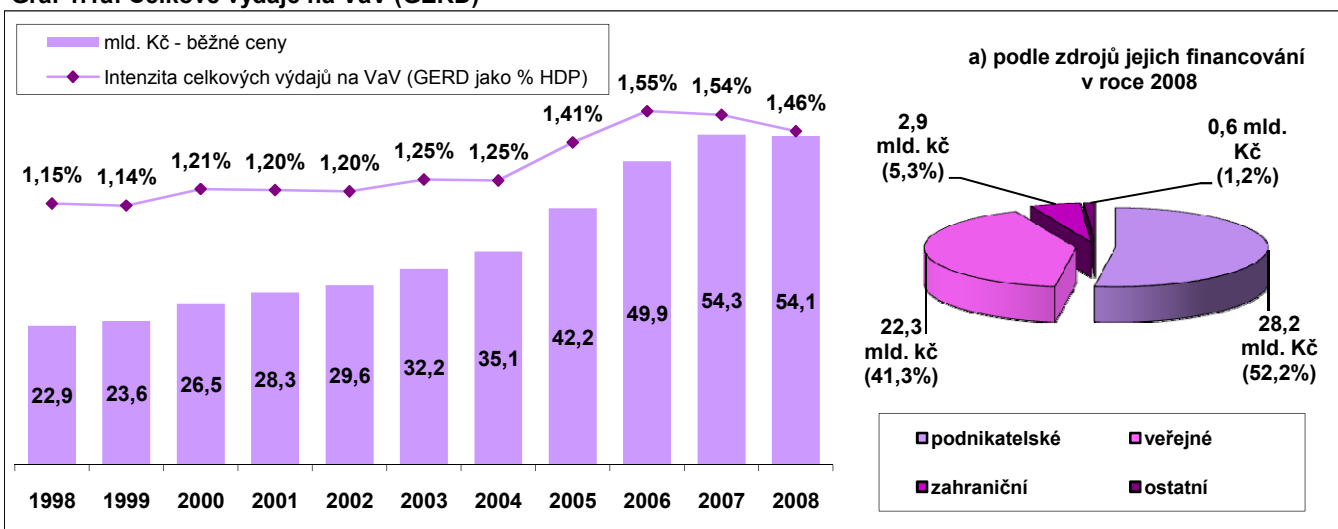
U k a z a t e l	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
mld. Kč - běžné ceny	22,865	23,647	26,487	28,337	29,552	32,247	35,083	42,198	49,900	54,284	54,108
Intenzita celkových výdajů na VaV (GERD jako % HDP)	1,15%	1,14%	1,21%	1,20%	1,20%	1,25%	1,25%	1,41%	1,55%	1,54%	1,46%

1.2 CELKOVÉ VÝDAJE NA VaV (GERD) podle ZDROJŮ JEJICH FINANCOVÁNÍ

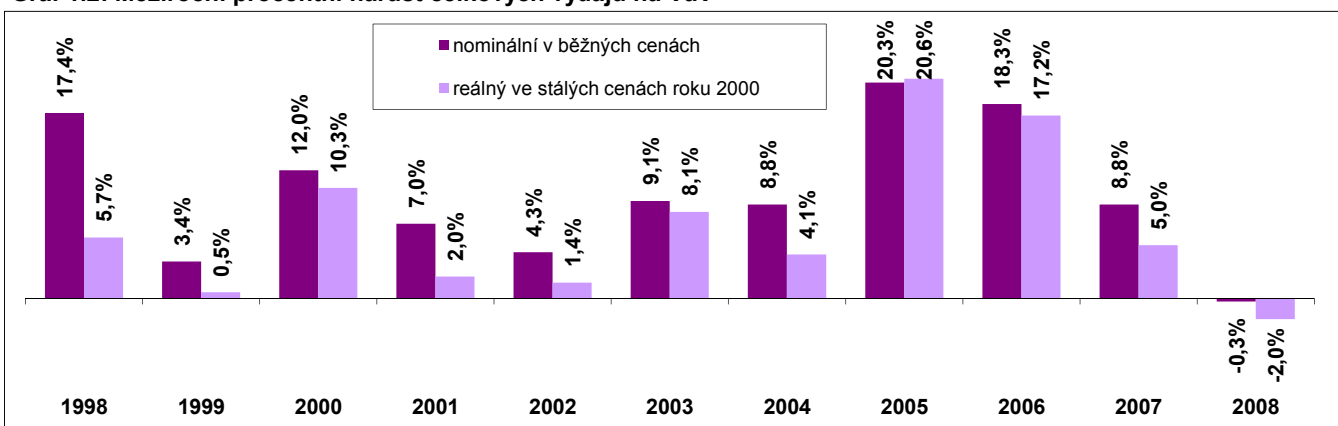
Zdroje financování VaV	mld. Kč běžné ceny											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
podnikatelské	13,8	12,4	13,6	14,9	15,9	16,6	18,5	22,8	28,4	29,3	28,2	
veřejné	8,4	10,1	11,8	12,4	12,4	13,5	14,7	17,2	19,4	22,4	22,3	
zahraniční	0,6	0,9	0,8	0,6	0,8	1,5	1,3	1,7	1,5	2,2	2,9	
ostatní	0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	
Celkem	22,9	23,6	26,5	28,3	29,6	32,2	35,1	42,2	49,9	54,3	54,1	

Zdroje financování VaV	struktura v %											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
podnikatelské	60,2%	52,6%	51,2%	52,5%	53,7%	51,4%	52,8%	54,1%	56,9%	54,0%	52,2%	
veřejné	36,8%	42,6%	44,5%	43,6%	42,1%	41,8%	41,9%	40,9%	39,0%	41,2%	41,3%	
zahraniční	2,6%	4,0%	3,1%	2,2%	2,7%	4,6%	3,7%	4,0%	3,1%	4,1%	5,3%	
ostatní	0,4%	0,8%	1,1%	1,7%	1,5%	2,2%	1,6%	1,1%	1,1%	0,8%	1,2%	
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Graf 1.1a: Celkové výdaje na VaV (GERD)



Graf 1.2: Meziroční procentní nárůst celkových výdajů na VaV



Zdroj: Český statistický úřad, 2009

1b. Celkové výdaje na výzkum a vývoj (GERD) - základní ukazatele za roky 1998-2008

1.3 CELKOVÉ VÝDAJE NA VaV (GERD) podle SEKTORŮ JEJICH VYUŽITÍ (SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VaV)

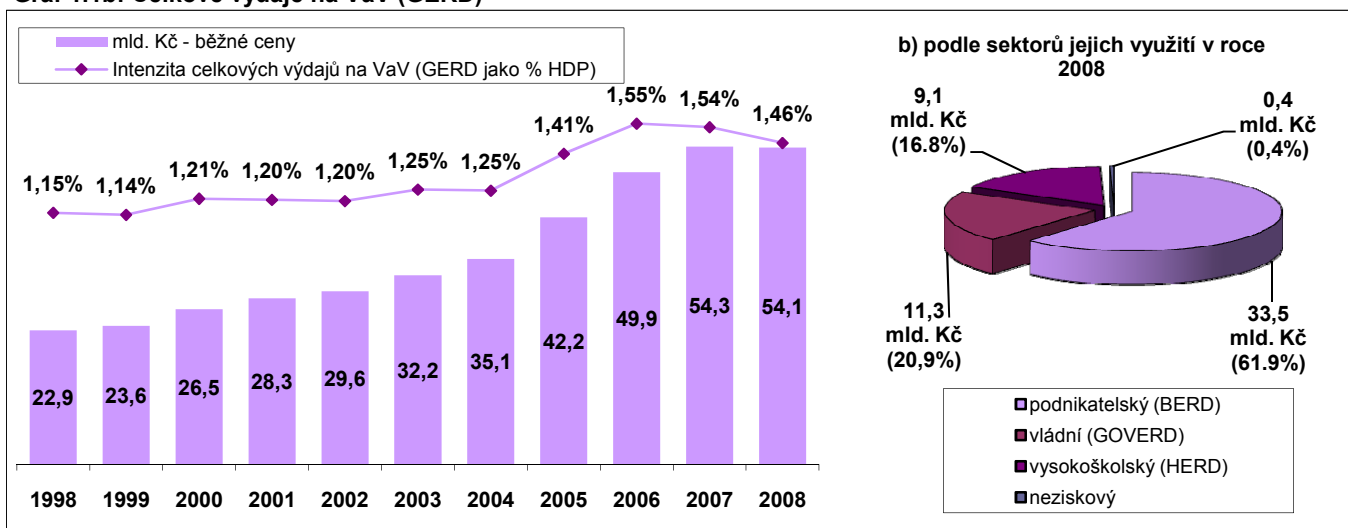
mld. Kč běžné ceny

Sektory provádění VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelský (BERD)	14,760	14,862	15,882	17,052	18,051	19,668	21,901	26,657	32,470	33,620	33,486
vládní (GOVERD)	5,878	5,737	6,707	6,714	6,787	7,525	7,868	8,441	9,309	11,306	11,325
vysokoškolský (HERD)	2,170	2,918	3,764	4,437	4,619	4,922	5,181	6,907	7,918	9,158	9,090
neziskový	0,057	0,130	0,134	0,134	0,095	0,132	0,133	0,194	0,204	0,199	0,208
Celkem	22,865	23,647	26,487	28,337	29,552	32,247	35,083	42,198	49,900	54,284	54,108

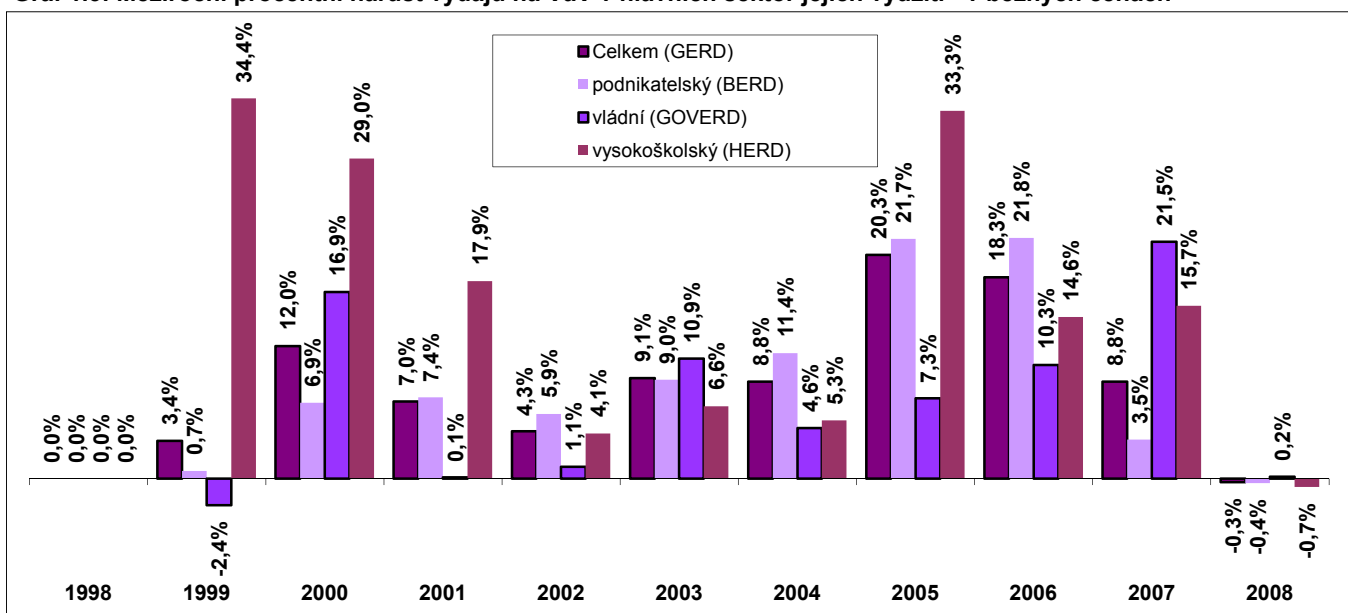
struktura v %

Sektory provádění VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelský (BERD)	64,6%	62,9%	60,0%	60,2%	61,1%	61,0%	62,4%	63,2%	65,1%	61,9%	61,9%
vládní (GOVERD)	25,7%	24,3%	25,3%	23,7%	23,0%	23,3%	22,4%	20,0%	18,7%	20,8%	20,9%
vysokoškolský (HERD)	9,5%	12,3%	14,2%	15,7%	15,6%	15,3%	14,8%	16,4%	15,9%	16,9%	16,8%
neziskový	0,2%	0,5%	0,5%	0,5%	0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Graf 1.1b: Celkové výdaje na VaV (GERD)



Graf 1.3: Meziroční procentní nárůst výdajů na VaV v hlavních sektorech jejich využití - v běžných cenách



Zdroj: Český statistický úřad, 2009

2. Výdaje na výzkum a vývoj financované z podnikatelských zdrojů - základní ukazatele za roky 1998-2008

2.1 VÝDAJE NA VaV FINANCOVANÉ Z PODNIKATELSKÝCH ZDROJŮ - ZÁKLADNÍ UKAZATELE

U k a z a t e l	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
v mld. Kč - běžné ceny	13,763	12,439	13,564	14,866	15,876	16,590	18,530	22,825	28,399	29,290	28,242
podíl na GERD	60,2%	52,6%	51,2%	52,5%	53,7%	51,4%	52,8%	54,1%	56,9%	54,0%	52,2%
podíl na HDP	0,69%	0,60%	0,62%	0,63%	0,64%	0,64%	0,66%	0,77%	0,88%	0,82%	0,76%

2.2 VÝDAJE NA VaV FINANCOVANÉ Z PODNIKATELSKÝCH ZDROJŮ podle SEKTORŮ JEJICH UŽITÍ (SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VaV)

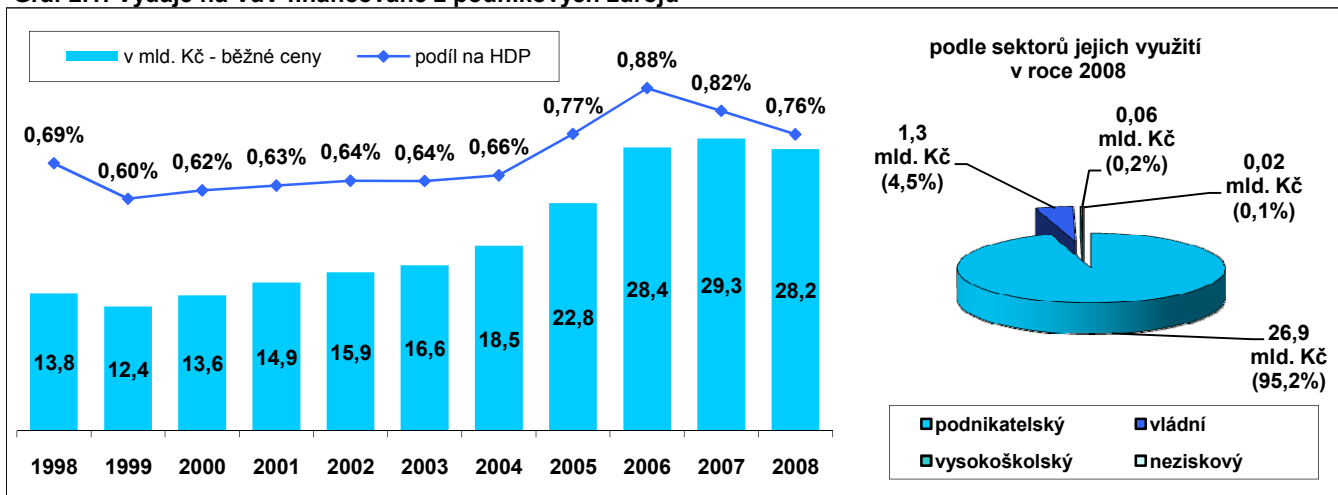
mld. Kč běžné ceny

Sektor provádění VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelský	13,197	11,944	12,808	14,371	15,160	15,928	17,773	21,581	27,357	27,669	26,887
vládní	0,481	0,394	0,646	0,440	0,651	0,583	0,708	1,166	0,974	1,545	1,280
vysokoškolský	0,044	0,037	0,040	0,031	0,042	0,048	0,031	0,058	0,055	0,067	0,057
neziskový	0,040	0,065	0,071	0,023	0,023	0,030	0,018	0,020	0,014	0,008	0,019
Celkem	13,763	12,439	13,564	14,866	15,876	16,590	18,530	22,825	28,399	29,290	28,242

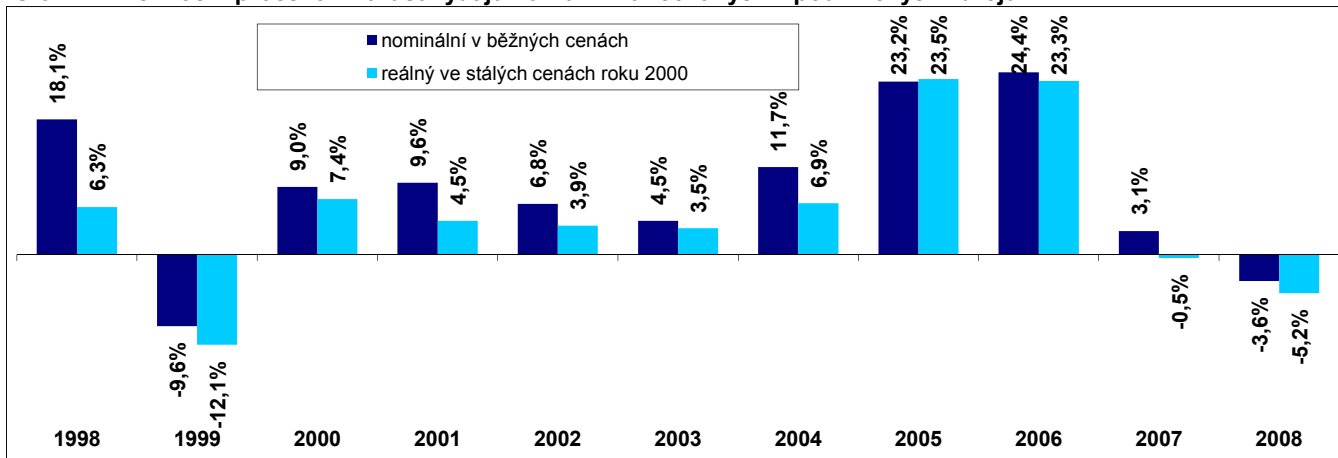
struktura v %

Sektor provádění VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelský	95,9%	96,0%	94,4%	96,7%	95,5%	96,0%	95,9%	94,6%	96,3%	94,5%	95,2%
vládní	3,5%	3,2%	4,8%	3,0%	4,1%	3,5%	3,8%	5,1%	3,4%	5,3%	4,5%
vysokoškolský	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%
neziskový	0,3%	0,5%	0,5%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Graf 2.1: Výdaje na VaV financované z podnikových zdrojů



Graf 2.2: Meziroční procentní nárůst výdajů na VaV financovaných z podnikových zdrojů



Zdroj: Český statistický úřad, 2009

3. Výdaje na výzkum a vývoj financované z veřejných zdrojů - základní ukazatele za roky 1998-2008

3.1 VÝDAJE NA VaV FINANCOVANÉ Z VEŘEJNÝCH ZDROJŮ - ZÁKLADNÍ UKAZATELE

U k a z a t e l	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
v mld. Kč - běžné ceny	8,423	10,077	11,789	12,351	12,433	13,488	14,695	17,248	19,445	22,362	22,342
podíl na GERD	36,8%	42,6%	44,5%	43,6%	42,1%	41,8%	41,9%	40,9%	39,0%	41,2%	41,3%
podíl na státním rozpočtu	1,49%	1,69%	1,86%	1,78%	1,66%	1,67%	1,70%	1,87%	1,91%	2,05%	2,02%
podíl na HDP	0,42%	0,48%	0,54%	0,52%	0,50%	0,52%	0,52%	0,58%	0,60%	0,63%	0,60%

3.2 VÝDAJE NA VaV FINANCOVANÉ Z VEŘEJNÝCH ZDROJŮ podle SEKTORŮ JEJICH UŽITÍ (SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VaV)

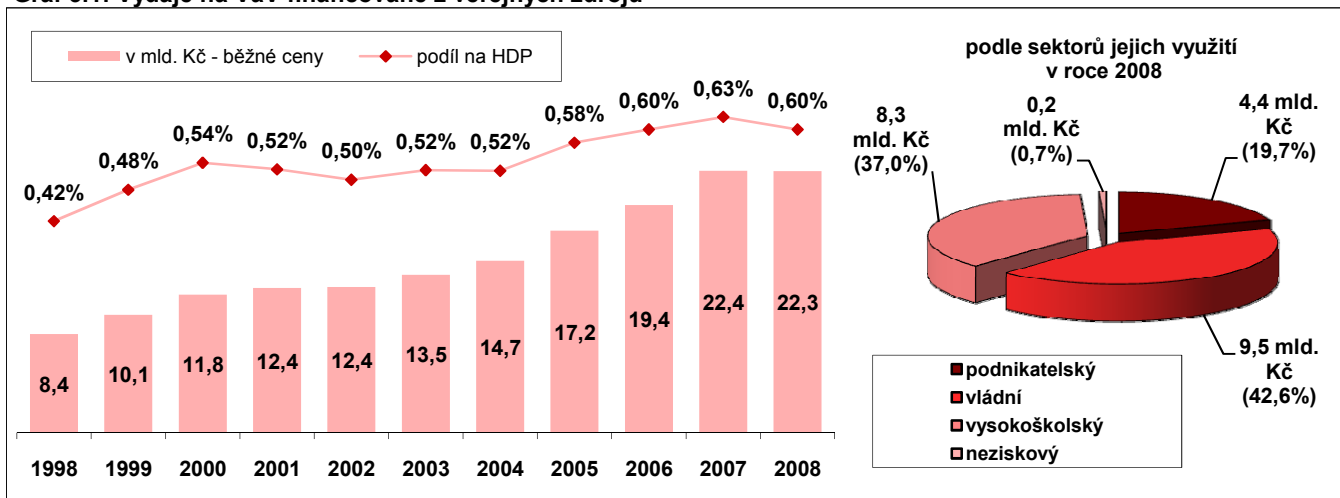
mld. Kč běžné ceny

Sektor provádění VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelský	1,208	2,102	2,341	2,082	2,182	2,359	3,266	3,840	4,226	4,502	4,411
vládní	5,265	5,211	5,855	5,980	5,855	6,471	6,559	6,909	7,886	9,312	9,513
vysokoškolský	1,933	2,709	3,534	4,184	4,331	4,571	4,761	6,341	7,166	8,387	8,256
neziskový	0,017	0,056	0,058	0,105	0,066	0,088	0,109	0,159	0,168	0,161	0,162
Celkem	8,423	10,077	11,789	12,351	12,433	13,488	14,695	17,248	19,445	22,362	22,342

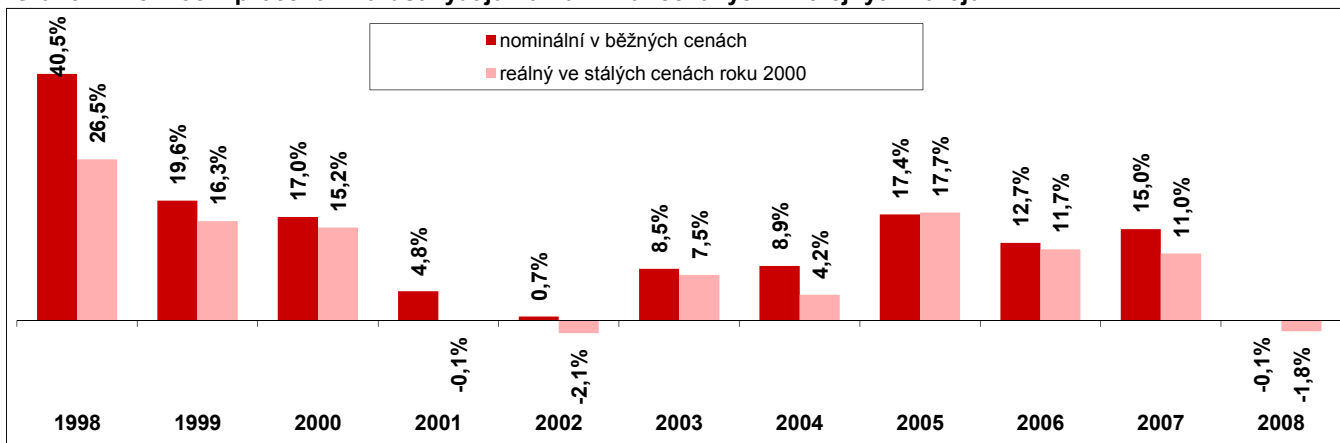
struktura v %

Sektor provádění VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelský	14,3%	20,9%	19,9%	16,9%	17,5%	17,5%	22,2%	22,3%	21,7%	20,1%	19,7%
vládní	62,5%	51,7%	49,7%	48,4%	47,1%	48,0%	44,6%	40,1%	40,6%	41,6%	42,6%
vysokoškolský	23,0%	26,9%	30,0%	33,9%	34,8%	33,9%	32,4%	36,8%	36,9%	37,5%	37,0%
neziskový	0,2%	0,6%	0,5%	0,9%	0,5%	0,7%	0,7%	0,9%	0,9%	0,7%	0,7%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Graf 3.1: Výdaje na VaV financované z veřejných zdrojů



Graf 3.2: Meziroční procentní nárůst výdajů na VaV financovaných z veřejných zdrojů



Zdroj: Český statistický úřad, 2009

4. Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněné v podnikatelském sektoru - základní ukazatele za roky 1998-2008

4.1 VÝDAJE NA VaV USKUTEČNĚNÉ V PODNIKATELSKÉM SEKTORU (BERD) - ZÁKLADNÍ UKAZATELE

U k a z a t e l	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
v mld. Kč - běžné ceny	14,760	14,862	15,882	17,052	18,051	19,668	21,901	26,657	32,470	33,620	33,486
podíl na GERD	64,6%	62,9%	60,0%	60,2%	61,1%	61,0%	62,4%	63,2%	65,1%	61,9%	61,9%
podíl na HDP	0,74%	0,71%	0,73%	0,72%	0,73%	0,76%	0,78%	0,89%	1,01%	0,95%	0,91%

4.2 VÝDAJE NA VaV USKUTEČNĚNÉ V PODNIKATELSKÉM SEKTORU (BERD) podle ZDROJŮ JEJICH FINANCOVÁNÍ

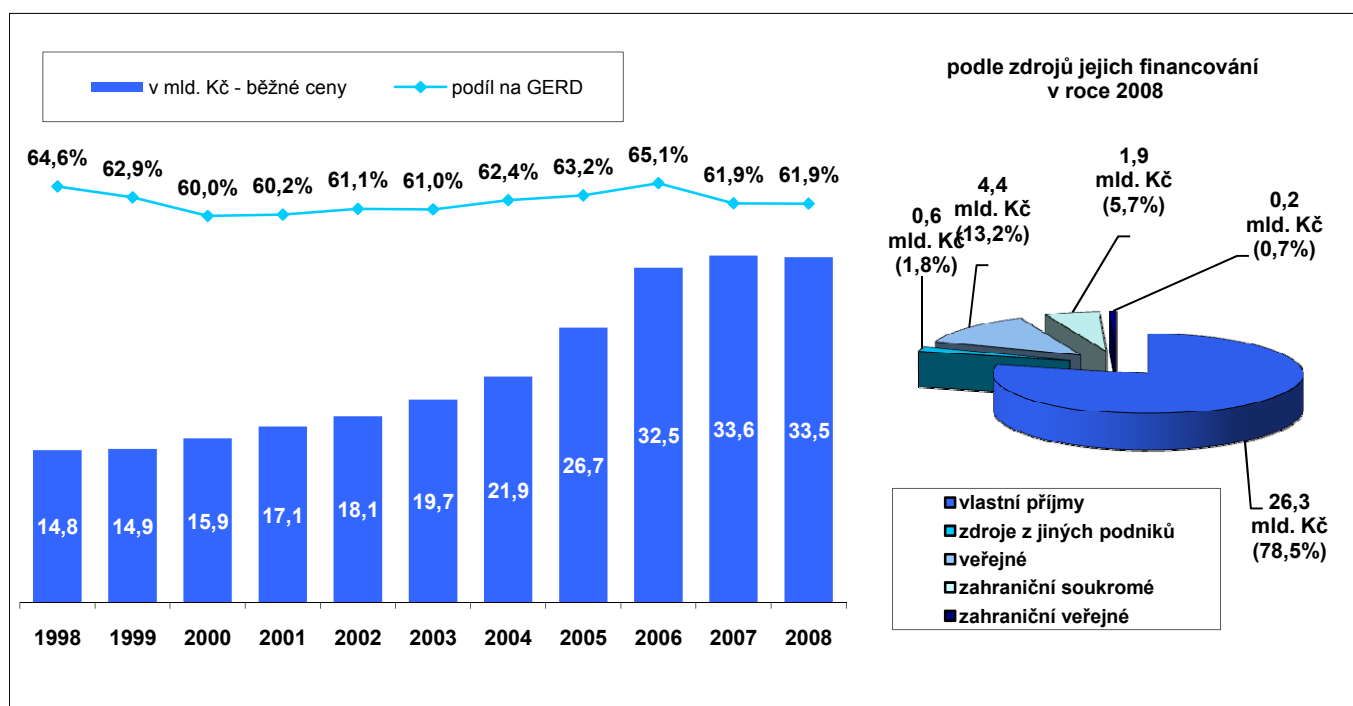
mld. Kč běžné ceny

Zdroje financování VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelské	13,197	11,944	12,808	14,371	15,160	15,928	17,773	21,581	27,357	27,669	26,887
vlastní příjmy	12,177	11,152	12,166	13,916	14,690	15,457	17,238	21,018	26,741	27,055	26,273
zdroje z jiných podniků	1,021	0,792	0,642	0,455	0,470	0,471	0,535	0,563	0,616	0,614	0,614
veřejné	1,184	1,860	2,341	2,082	2,182	2,359	3,266	3,840	4,226	4,502	4,411
zahraniční	0,345	0,718	0,574	0,321	0,423	1,073	0,859	1,214	0,844	1,404	2,143
soukromé								0,965	0,729	1,233	1,911
veřejné (EU, NATO aj.)								0,249	0,115	0,170	0,231
ostatní	0,034	0,341	0,159	0,278	0,287	0,308	0,002	0,021	0,043	0,045	0,045
Celkem	14,760	14,862	15,882	17,052	18,051	19,668	21,901	26,657	32,470	33,620	33,486

struktura v %

Zdroje financování VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelské	89,4%	80,4%	80,6%	84,3%	84,0%	81,0%	81,2%	81,0%	84,3%	82,3%	80,3%
vlastní příjmy	82,5%	75,0%	76,6%	81,6%	81,4%	78,6%	78,7%	78,8%	82,4%	80,5%	78,5%
zdroje z jiných podniků	6,9%	5,3%	4,0%	2,7%	2,6%	2,4%	2,4%	2,1%	1,9%	1,8%	1,8%
veřejné	8,0%	12,5%	14,7%	12,2%	12,1%	12,0%	14,9%	14,4%	13,0%	13,4%	13,2%
zahraniční	2,3%	4,8%	3,6%	1,9%	2,3%	5,5%	3,9%	4,6%	2,6%	4,2%	6,4%
soukromé								3,6%	2,2%	3,7%	5,7%
veřejné (EU, NATO aj.)								0,9%	0,4%	0,5%	0,7%
ostatní	0,2%	2,3%	1,0%	1,6%	1,6%	1,6%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Graf 4.1: Výdaje na VaV uskutečněné v podnikatelském sektoru (BERD)



5. Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněné ve vládním sektoru - základní ukazatele za roky 1998-2008

5.1 VÝDAJE NA VaV USKUTEČNĚNÉ VE VLÁDNÍM SEKTORU (GOVERD) - ZÁKLADNÍ UKAZATELE

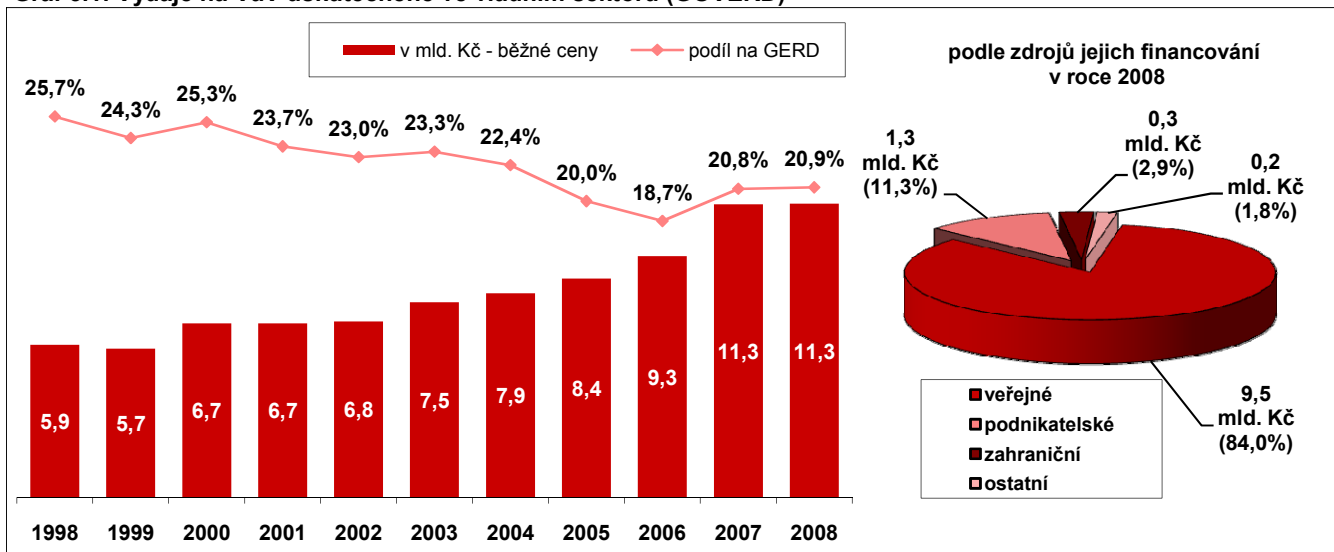
U k a z a t e l	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
v mld. Kč - běžné ceny	5,878	5,737	6,707	6,714	6,787	7,525	7,868	8,441	9,309	11,306	11,325
podíl na GERD	25,7%	24,3%	25,3%	23,7%	23,0%	23,3%	22,4%	20,0%	18,7%	20,8%	20,9%
podíl na HDP	0,29%	0,28%	0,31%	0,29%	0,28%	0,29%	0,28%	0,28%	0,29%	0,32%	0,31%

5.2 VÝDAJE NA VaV USKUTEČNĚNÉ VE VLÁDNÍM SEKTORU (GOVERD) podle ZDROJŮ JEJICH FINANCOVÁNÍ

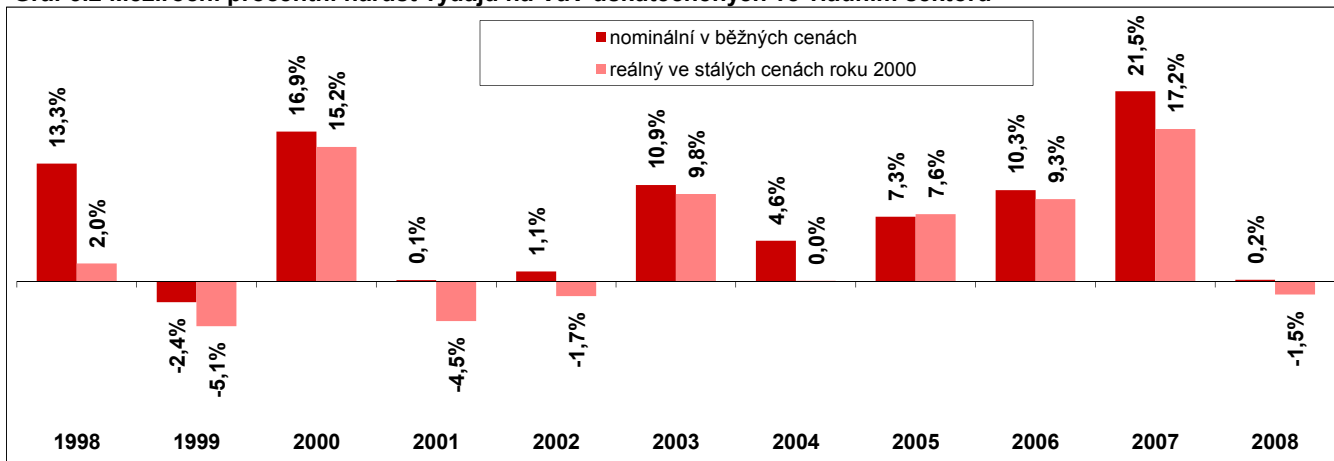
Zdroje financování VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelské	0,481	0,394	0,646	0,440	0,651	0,583	0,708	1,166	0,974	1,545	1,280
veřejné	5,265	5,211	5,855	5,980	5,855	6,471	6,559	6,909	7,886	9,312	9,513
zahraniční	0,124	0,123	0,124	0,183	0,222	0,233	0,241	0,254	0,315	0,370	0,334
ostatní	0,008	0,008	0,082	0,111	0,059	0,238	0,361	0,112	0,134	0,079	0,198
Celkem	5,878	5,737	6,707	6,714	6,787	7,525	7,868	8,441	9,309	11,306	11,325

Zdroje financování VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelské	8,2%	6,9%	9,6%	6,6%	9,6%	7,8%	9,0%	13,8%	10,5%	13,7%	11,3%
veřejné	89,6%	90,8%	87,3%	89,1%	86,3%	86,0%	83,4%	81,9%	84,7%	82,4%	84,0%
zahraniční	2,1%	2,1%	1,8%	2,7%	3,3%	3,1%	3,1%	3,0%	3,4%	3,3%	2,9%
ostatní	0,1%	0,1%	1,2%	1,7%	0,9%	3,2%	4,6%	1,3%	1,4%	0,7%	1,8%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Graf 5.1: Výdaje na VaV uskutečněné ve vládním sektoru (GOVERD)



Graf 5.2 Meziroční procentní nárůst výdajů na VaV uskutečněných ve vládním sektoru



Zdroj: Český statistický úřad, 2009

6. Výdaje na výzkum a vývoj uskutečněné ve vysokoškolském sektoru - základní ukazatele za roky 1998-2008

6.1 VÝDAJE NA VaV USKUTEČNĚNÉ VE VYSOKOŠKOLSKÉM SEKTORU (HERD) - ZÁKLADNÍ UKAZATELE

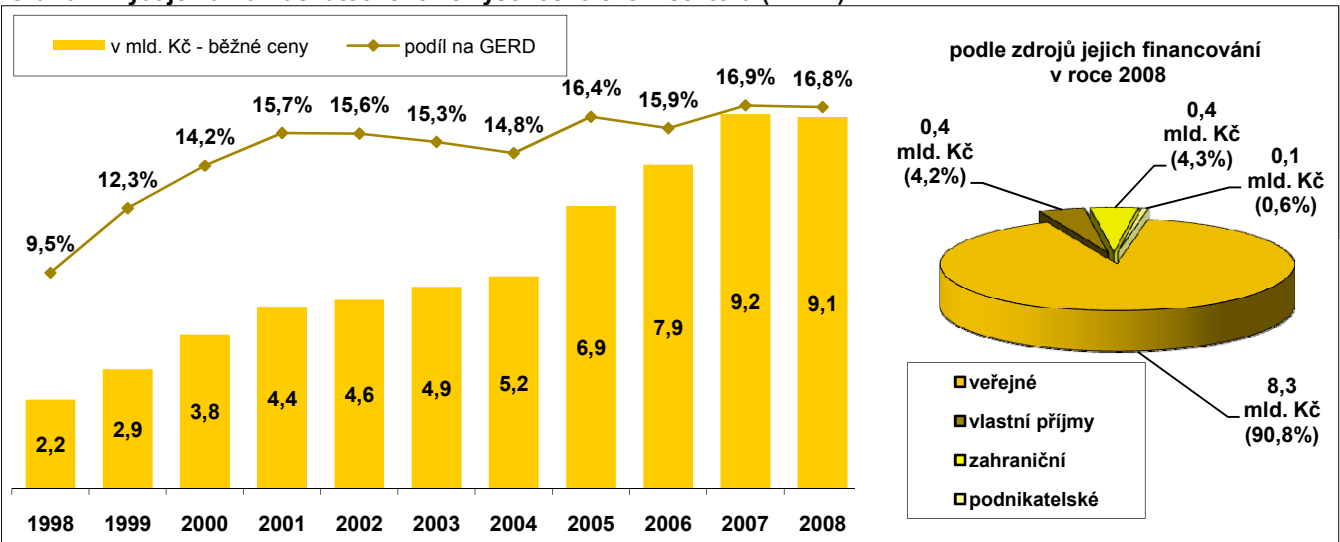
U k a z a t e l	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
v mld. Kč - běžné ceny	2,170	2,918	3,764	4,437	4,619	4,922	5,181	6,907	7,918	9,158	9,090
podíl na GERD	9,5%	12,3%	14,2%	15,7%	15,6%	15,3%	14,8%	16,4%	15,9%	16,9%	16,8%
podíl na HDP	0,11%	0,14%	0,17%	0,19%	0,19%	0,19%	0,18%	0,23%	0,25%	0,26%	0,25%

6.2 VÝDAJE NA VaV USKUTEČNĚNÉ VE VYSOKOŠKOLSKÉM SEKTORU podle ZDROJŮ JEJICH FINANCOVÁNÍ

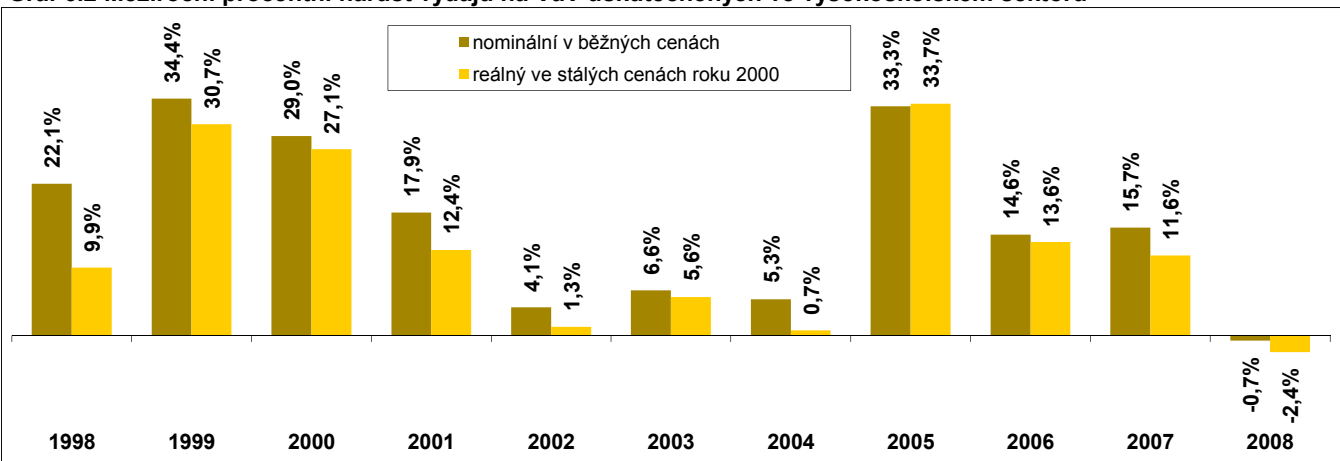
Zdroje financování VaV	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelské	0,044	0,037	0,040	0,031	0,042	0,048	0,031	0,058	0,055	0,067	0,057
veřejné	1,933	2,709	3,534	4,184	4,331	4,571	4,761	6,341	7,166	8,387	8,256
zahraniční	0,127	0,100	0,132	0,122	0,155	0,163	0,194	0,191	0,354	0,411	0,394
vlastní příjmy	0,066	0,072	0,058	0,099	0,090	0,140	0,195	0,318	0,344	0,294	0,383
Celkem	2,170	2,918	3,764	4,437	4,619	4,922	5,181	6,907	7,918	9,158	9,090

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
podnikatelské	2,0%	1,3%	1,1%	0,7%	0,9%	1,0%	0,6%	0,8%	0,7%	0,7%	0,6%
veřejné	89,1%	92,8%	93,9%	94,3%	93,8%	92,9%	91,9%	91,8%	90,5%	91,6%	90,8%
zahraniční	5,8%	3,4%	3,5%	2,8%	3,4%	3,3%	3,8%	2,8%	4,5%	4,5%	4,3%
vlastní příjmy	3,0%	2,5%	1,5%	2,2%	2,0%	2,8%	3,8%	4,6%	4,3%	3,2%	4,2%
Celkem (GOVERD)	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Graf 6.1: Výdaje na VaV uskutečněné ve vysokoškolském sektoru (HERD)



Graf 6.2 Meziroční procentní nárůst výdajů na VaV uskutečněných ve vysokoškolském sektoru



Zdroj: Český statistický úřad, 2009