

1a. Celkový počet zaměstnanců výzkumu a vývoje (Head Count – HC) za roky 2007–2017

1.1 CELKOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ VaV (HC) – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

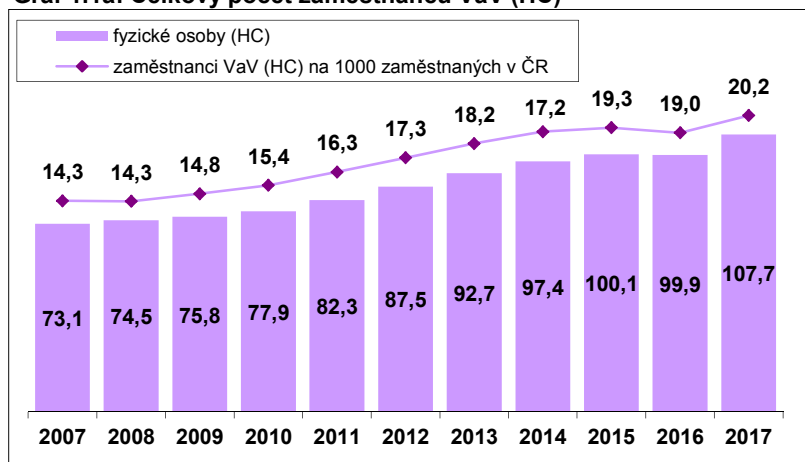
U k a z a t e l	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
fyzické osoby (HC)	73 081	74 508	75 788	77 903	82 283	87 528	92 714	97 353	100 128	99 875	107 733
zaměstnanci VaV (HC) na 1000 zaměstnaných v ČR	14,3	14,3	14,8	15,4	16,3	17,3	18,2	19,1	19,3	19,0	20,2

1.2 CELKOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ VaV (HC) podle SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VaV

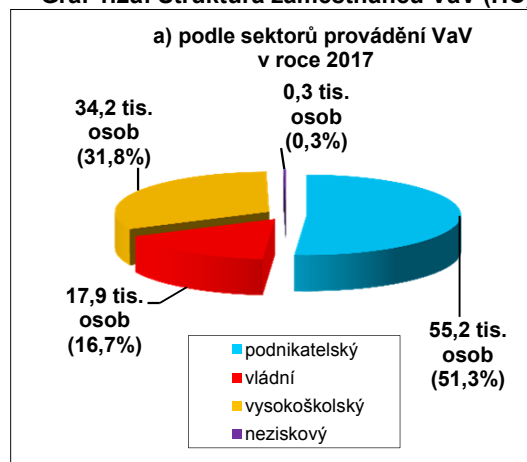
Sektory provádění VaV	fyzické osoby										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
podnikatelský	30 640	31 660	32 375	34 658	37 437	41 445	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232
vládní	15 470	15 559	15 402	15 029	15 313	15 482	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941
vysokoškolský	26 735	26 993	27 694	27 844	29 149	30 301	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234
neziskový	236	296	317	372	384	300	290	302	280	276	327
celkem	73 081	74 508	75 788	77 903	82 283	87 528	92 714	97 353	100 128	99 875	107 733

Sektory provádění VaV	struktura v %										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
podnikatelský	41,9%	42,5%	42,7%	44,5%	45,5%	47,4%	47,7%	49,5%	49,2%	51,1%	51,3%
vládní	21,2%	20,9%	20,3%	19,3%	18,6%	17,7%	17,3%	16,6%	16,7%	16,6%	16,7%
vysokoškolský	36,6%	36,2%	36,5%	35,7%	35,4%	34,6%	34,7%	33,6%	33,8%	32,0%	31,8%
neziskový	0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

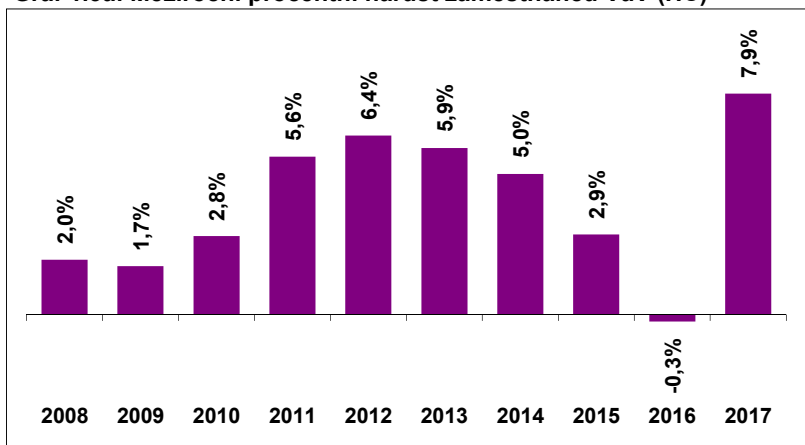
Graf 1.1a: Celkový počet zaměstnanců VaV (HC)



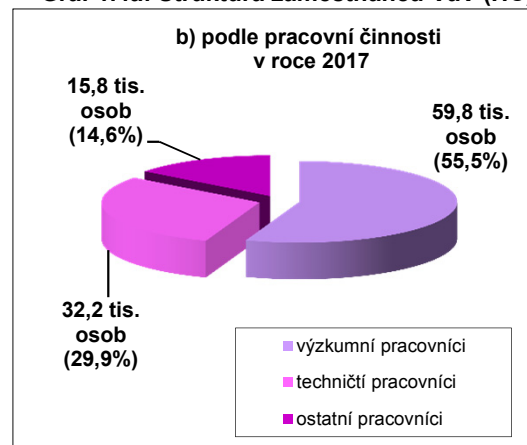
Graf 1.2a: Struktura zaměstnanců VaV (HC)



Graf 1.3a: Meziroční procentní nárůst zaměstnanců VaV (HC)



Graf 1.4a: Struktura zaměstnanců VaV (HC)



1b. Celkový počet zaměstnanců výzkumu a vývoje (Full Time Equivalent – FTE) za roky 2007–2017

1.3 CELKOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ VaV (FTE) – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

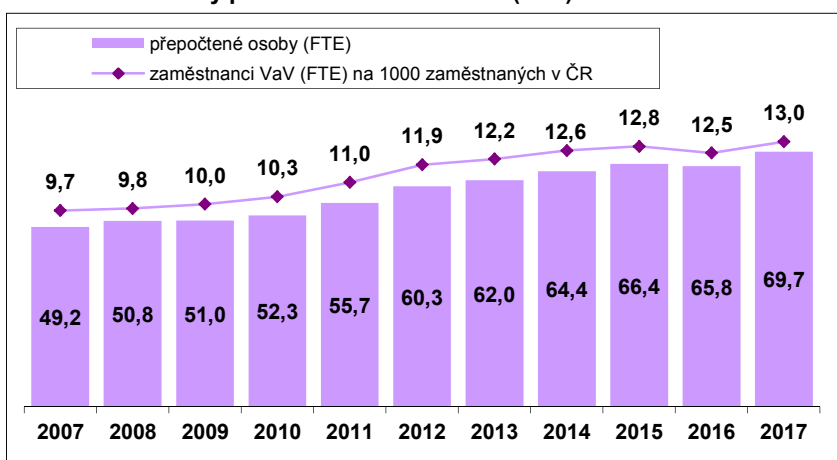
U k a z a t e l	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
přepočtené osoby (FTE)	49 192	50 808	50 961	52 290	55 697	60 329	61 976	64 443	66 433	65 783	69 736
zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných v ČR	9,7	9,8	10,0	10,3	11,0	11,9	12,2	12,6	12,8	12,5	13,0

1.4 CELKOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ VaV (FTE) podle SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VaV

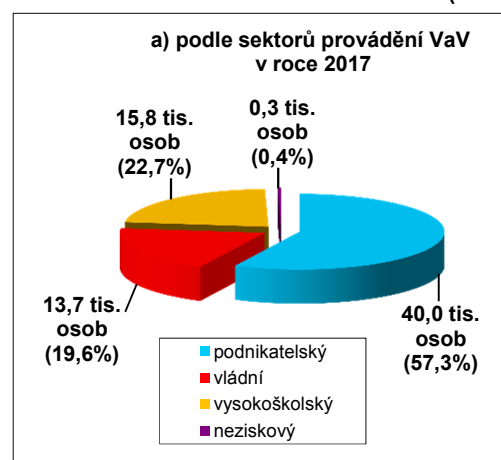
Sektory provádění VaV	přepočtené osoby										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
podnikatelský	24 602	25 542	25 382	26 541	29 014	31 705	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968
vládní	11 763	11 700	11 518	11 384	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689
vysokoškolský	12 659	13 360	13 812	14 056	14 724	16 441	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803
neziskový	168	206	249	310	332	319	273	282	247	220	276
celkem	49 192	50 808	50 961	52 290	55 697	60 329	61 976	64 443	66 433	65 783	69 736

Sektory provádění VaV	struktura v %										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
podnikatelský	50,0%	50,3%	49,8%	50,8%	52,1%	52,6%	53,5%	54,7%	54,7%	56,6%	57,3%
vládní	23,9%	23,0%	22,6%	21,8%	20,9%	19,7%	19,8%	19,2%	19,5%	19,9%	19,6%
vysokoškolský	25,7%	26,3%	27,1%	26,9%	26,4%	27,3%	26,2%	25,6%	25,4%	23,1%	22,7%
neziskový	0,3%	0,4%	0,5%	0,6%	0,6%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	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%

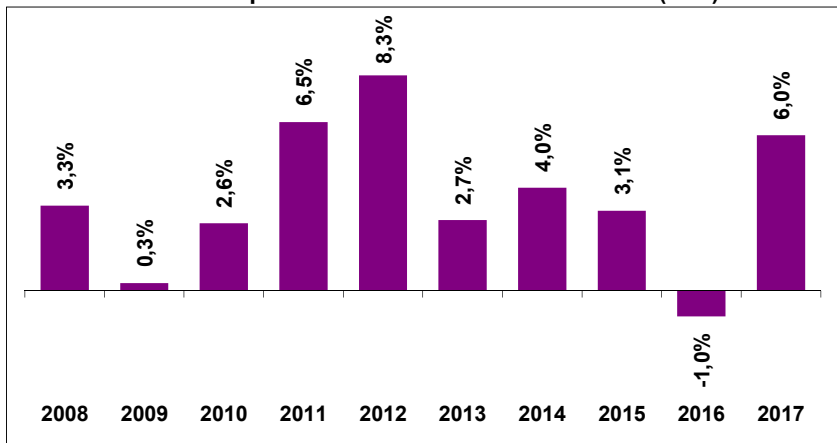
Graf 1.1b: Celkový počet zaměstnanců VaV (FTE)



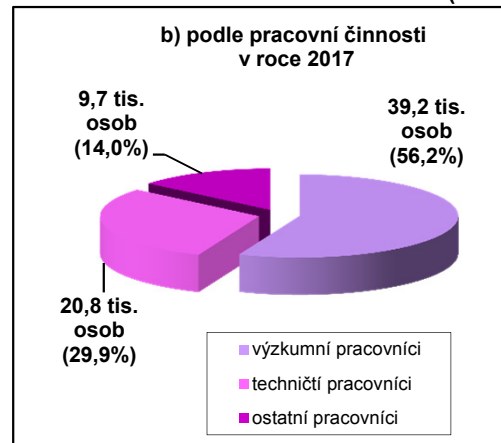
Graf 1.2b: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



Graf 1.3b: Meziroční procentní nárůst zaměstnanců VaV (FTE)



Graf 1.4b: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



2. Celkový počet zaměstnanců výzkumu a vývoje v podnikatelském sektoru za roky 2007–2017

2.1 ZAMĚŠTNANCI VaV v podnikatelském sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

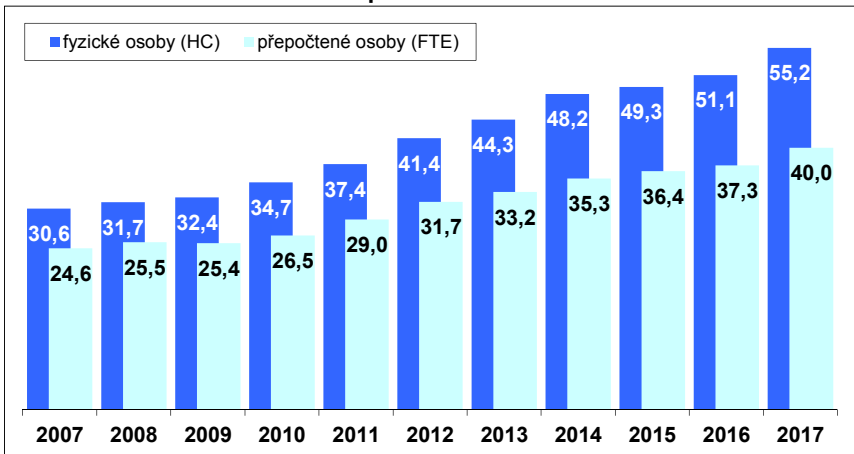
Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
fyzické osoby (HC)	30 640	31 660	32 375	34 658	37 437	41 445	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232
přečtené osoby (FTE)	24 602	25 542	25 382	26 541	29 014	31 705	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968

2.2 ZAMĚŠTNANCI VaV (FTE) v podnikatelském sektoru podle DRUHU PRACOVÍŠTĚ

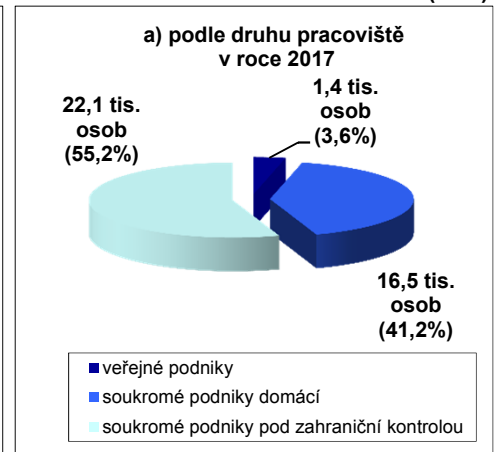
Druh pracoviště	přečtené osoby											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
veřejné podniky	1 908	1 793	1 613	1 711	1 574	1 513	1 231	1 366	1 434	1 358	1 441	
soukromé podniky domácí	12 144	10 967	11 104	13 311	13 985	14 682	15 483	15 475	15 148	14 792	16 455	
soukr. podniky pod zahr. kontrolou	10 550	12 781	12 665	11 519	13 456	15 509	16 474	18 415	19 783	21 114	22 071	
celkem	24 602	25 542	25 382	26 541	29 014	31 705	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968	

Druh pracoviště	struktura v %											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016	
veřejné podniky	7,8%	7,0%	6,4%	6,4%	5,4%	4,8%	3,7%	3,9%	3,9%	3,6%	3,6%	
soukromé podniky domácí	49,4%	42,9%	43,7%	50,2%	48,2%	46,3%	46,7%	43,9%	41,7%	39,7%	41,2%	
soukr. podniky pod zahr. kontrolou	42,9%	50,0%	49,9%	43,4%	46,4%	48,9%	49,6%	52,2%	54,4%	56,7%	55,2%	
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

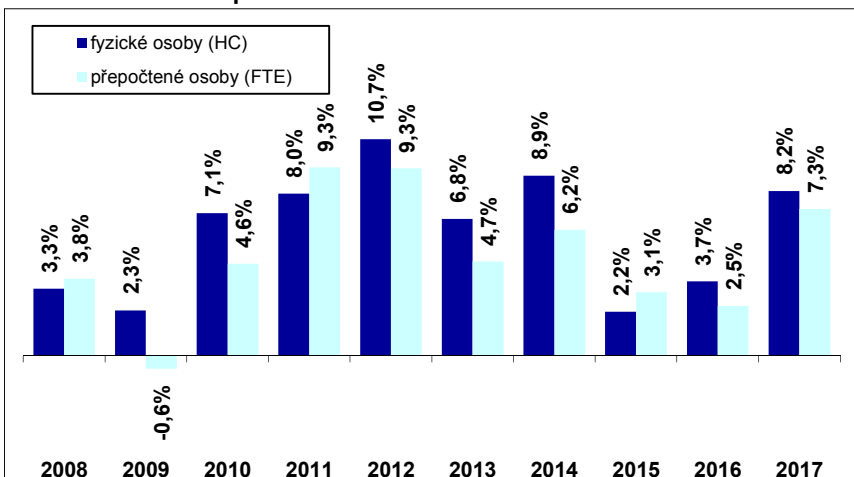
Graf 2.1: ZAMĚŠTNANCI VaV v podnikatelském sektoru



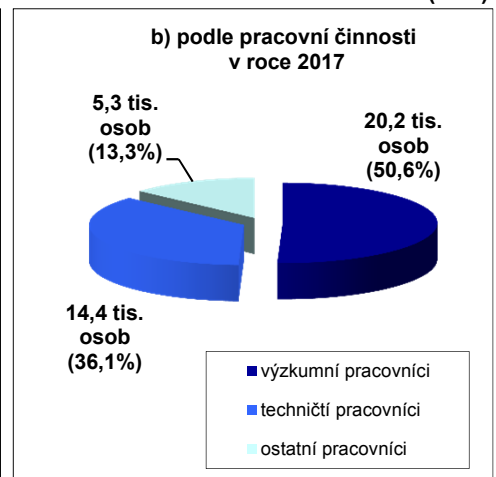
Graf 2.2: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



Graf 2.3: Meziroční procentní nárůst zaměstnanců VaV



Graf 2.4: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



3. Celkový počet zaměstnanců výzkumu a vývoje ve vládním sektoru za roky 2007–2017

3.1 ZAMĚŠTNANCI VaV ve vládním sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

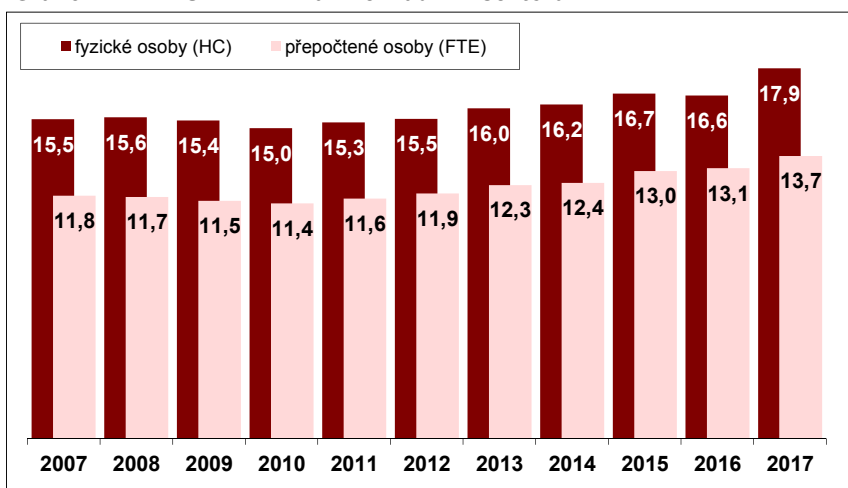
Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
fyzické osoby (HC)	15 470	15 559	15 402	15 029	15 313	15 482	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941
přepočtené osoby (FTE)	11 763	11 700	11 518	11 384	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689

3.2 ZAMĚŠTNANCI VaV (FTE) ve vládním sektoru podle DRUHU PRACOVÍŠTĚ

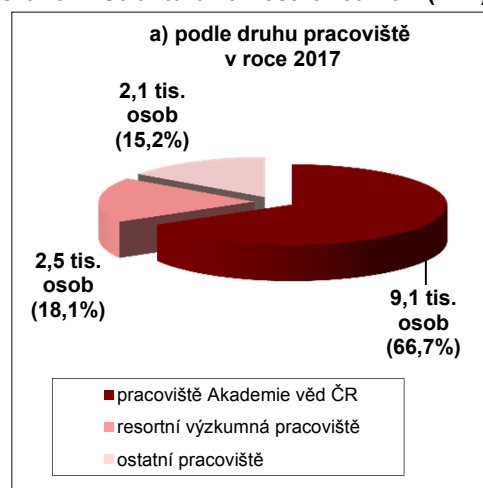
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
pracoviště Akademie věd ČR	7 395	7 496	7 396	7 261	7 429	7 609	7 924	8 300	8 478	8 688	9 128
resortní výzkumná pracoviště	2 390	2 328	2 308	2 415	2 502	2 439	2 380	2 145	2 586	2 486	2 479
ostatní pracoviště	1 977	1 876	1 814	1 707	1 696	1 817	1 971	1 935	1 889	1 926	2 082
celkem	11 763	11 700	11 518	11 384	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689

Druh pracoviště	struktura v %										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
pracoviště Akademie věd ČR	62,9%	64,1%	64,2%	63,8%	63,9%	64,1%	64,6%	67,0%	65,5%	66,3%	66,7%
resortní výzkumná pracoviště	20,3%	19,9%	20,0%	21,2%	21,5%	20,6%	19,4%	17,3%	20,0%	19,0%	18,1%
ostatní pracoviště	16,8%	16,0%	15,8%	15,0%	14,6%	15,3%	16,1%	15,6%	14,6%	14,7%	15,2%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

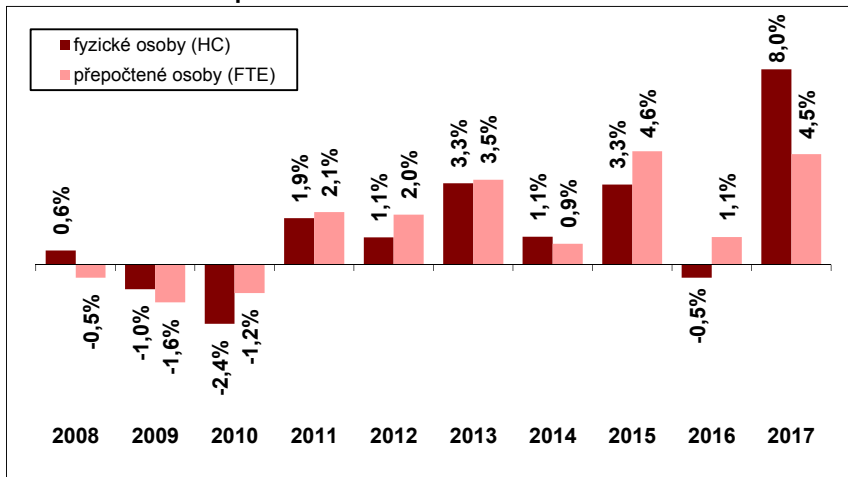
Graf 3.1: ZAMĚŠTNANCI VaV ve vládním sektoru



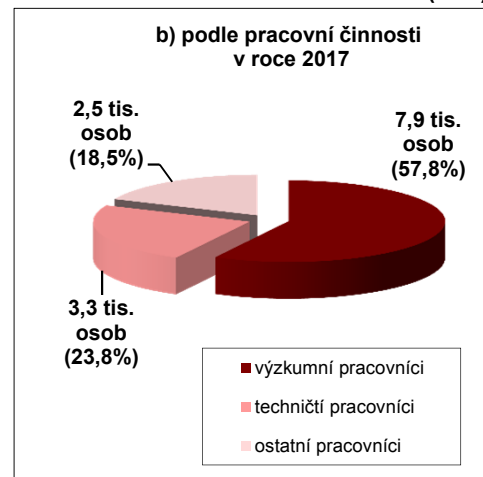
Graf 3.2: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



Graf 3.3: Meziroční procentní nárůst zaměstnanců VaV



Graf 3.4: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



4. Celkový počet výzkumných pracovníků ve vládním sektoru za roky 2007–2017

4.1 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vládním sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

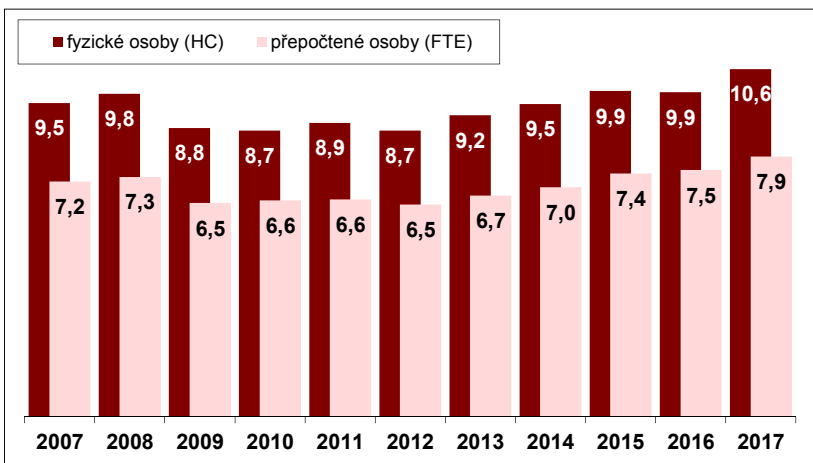
U k a z a t e l	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
fyzické osoby (HC)	9 541	9 816	8 777	8 697	8 934	8 701	9 171	9 510	9 905	9 865	10 569
přepočtené osoby (FTE)	7 153	7 289	6 498	6 577	6 611	6 453	6 725	6 979	7 393	7 500	7 908

4.2 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI (FTE) ve vládním sektoru podle DRUHU PRACOVÍŠTĚ

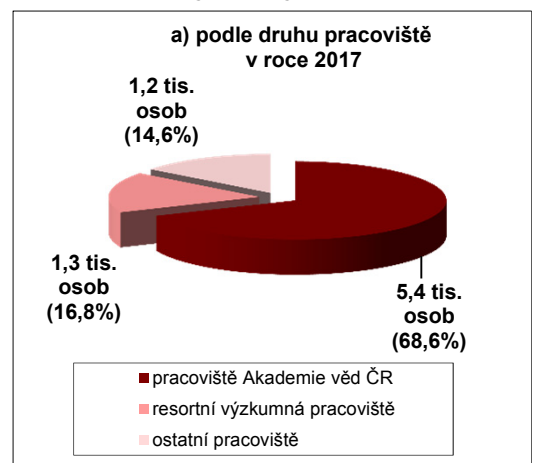
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
pracoviště Akademie věd ČR	4 546	4 670	3 896	3 935	4 015	4 061	4 223	4 607	4 808	4 908	5 421
resortní výzkumná pracoviště	1 440	1 430	1 462	1 547	1 571	1 341	1 374	1 210	1 489	1 462	1 332
ostatní pracoviště	1 167	1 188	1 141	1 096	1 025	1 051	1 128	1 161	1 096	1 129	1 155
celkem	7 153	7 289	6 498	6 577	6 611	6 453	6 725	6 979	7 393	7 500	7 908

Druh pracoviště	struktura v %										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
pracoviště Akademie věd ČR	63,5%	64,1%	60,0%	59,8%	60,7%	62,9%	62,8%	66,0%	65,0%	65,4%	68,6%
resortní výzkumná pracoviště	20,1%	19,6%	22,5%	23,5%	23,8%	20,8%	20,4%	17,3%	20,1%	19,5%	16,8%
ostatní pracoviště	16,3%	16,3%	17,6%	16,7%	15,5%	16,3%	16,8%	16,6%	14,8%	15,1%	14,6%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

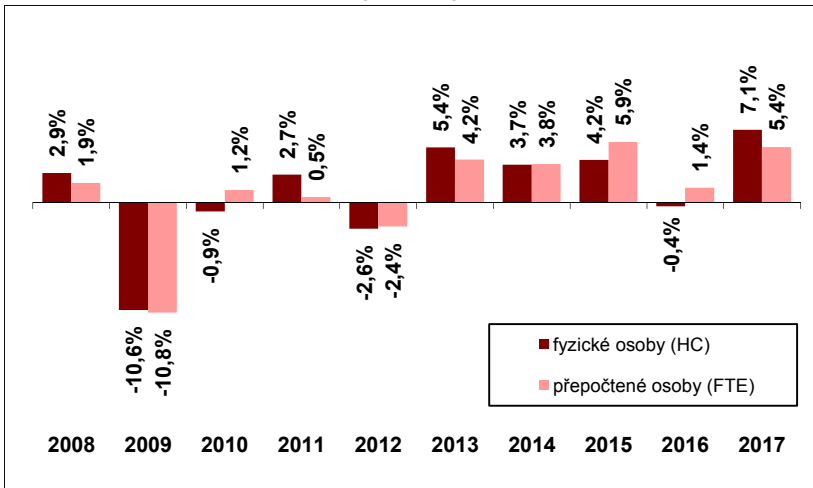
Graf 4.1: VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vládním sektoru



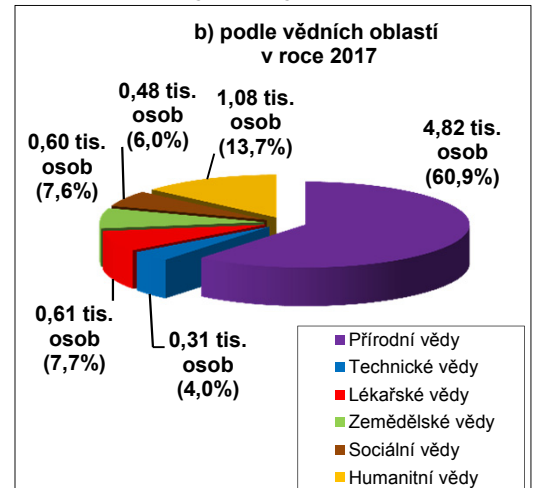
Graf 4.2: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



Graf 4.3: Meziroční procentní výzkumných pracovníků



Graf 4.4: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



5. Celkový počet zaměstnanců výzkumu a vývoje ve vysokoškolském sektoru za roky 2007–2017

5.1 ZAMĚŠTNANCI VaV ve vysokoškolském sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

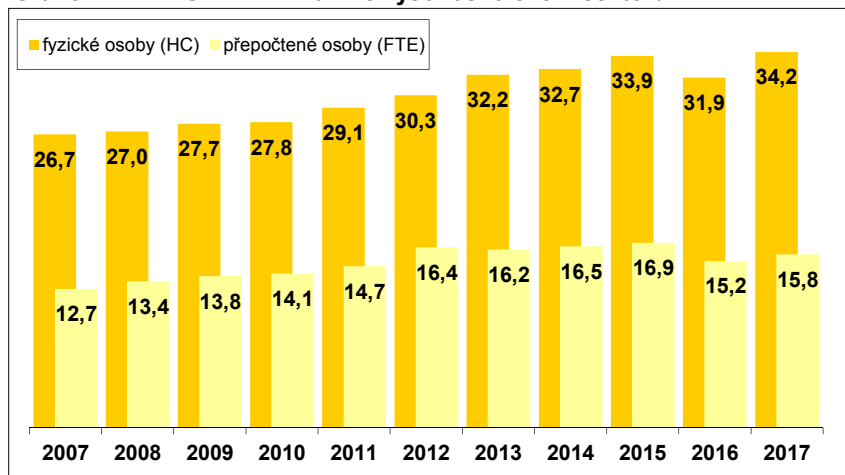
Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
fyzické osoby (HC)	26 735	26 993	27 694	27 844	29 149	30 301	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234
přepočtené osoby (FTE)	12 659	13 360	13 812	14 056	14 724	16 441	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803

5.2 ZAMĚŠTNANCI VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru podle DRUHU PRACOVISŤĚ

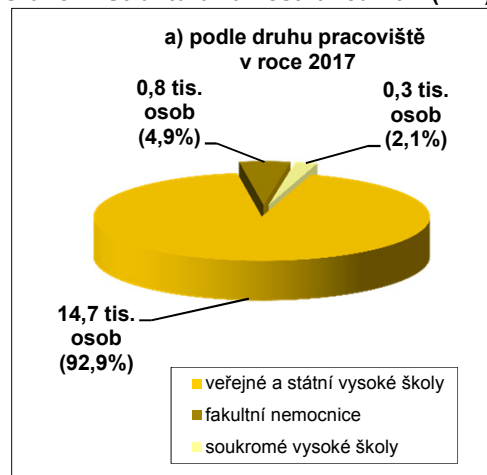
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
veřejné a státní vysoké školy	12 140	12 867	13 124	13 446	14 077	15 666	15 235	15 459	15 658	14 098	14 686
fakultní nemocnice	357	335	499	430	442	506	669	721	850	786	779
soukromé vysoké školy	162	158	189	180	205	269	336	346	360	318	338
celkem	12 659	13 360	13 812	14 056	14 724	16 441	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803

Druh pracoviště	struktura v %										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
veřejné a státní vysoké školy	95,9%	96,3%	95,0%	95,7%	95,6%	95,3%	93,8%	93,5%	92,8%	92,7%	92,9%
fakultní nemocnice	2,8%	2,5%	3,6%	3,1%	3,0%	3,1%	4,1%	4,4%	5,0%	5,2%	4,9%
soukromé vysoké školy	1,3%	1,2%	1,4%	1,3%	1,4%	1,6%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

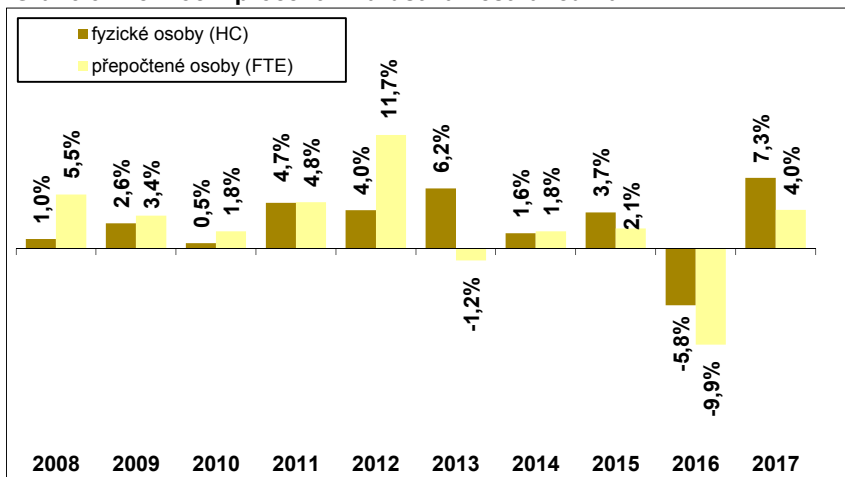
Graf 5.1: ZAMĚŠTNANCI VaV ve vysokoškolském sektoru



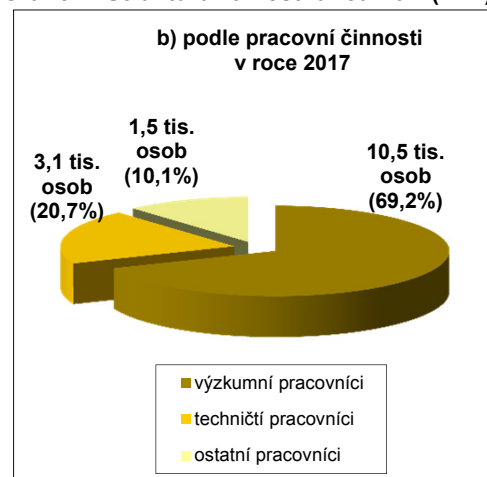
Graf 5.2: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



Graf 5.3: Meziroční procentní nárůst zaměstnanců VaV



Graf 5.4: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



6. Celkový počet výzkumných pracovníků ve vysokoškolském sektoru za roky 2007–2017

6.1 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vysokoškolském sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

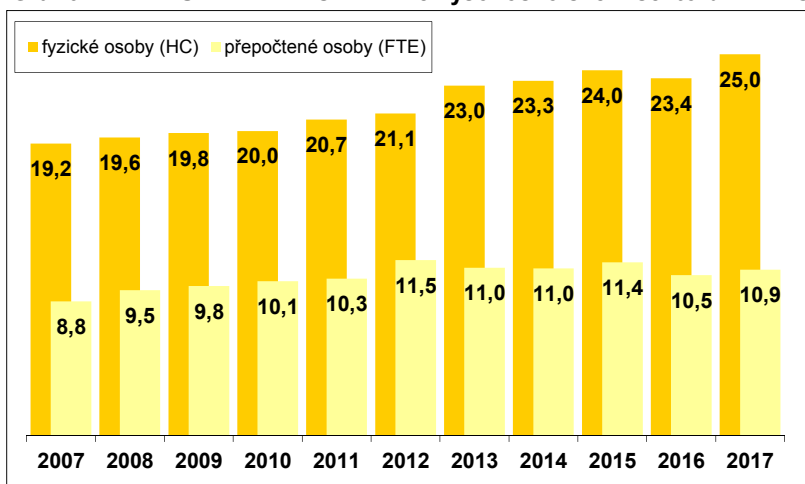
U k a z a t e l	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
fyzické osoby (HC)	19 159	19 550	19 845	19 977	20 732	21 134	22 957	23 279	23 963	23 442	25 010
přepočtené osoby (FTE)	8 801	9 541	9 804	10 115	10 289	11 498	10 995	10 965	11 357	10 511	10 875

6.2 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI (FTE) ve vysokoškolském sektoru podle DRUHU PRACOVÍŠTĚ

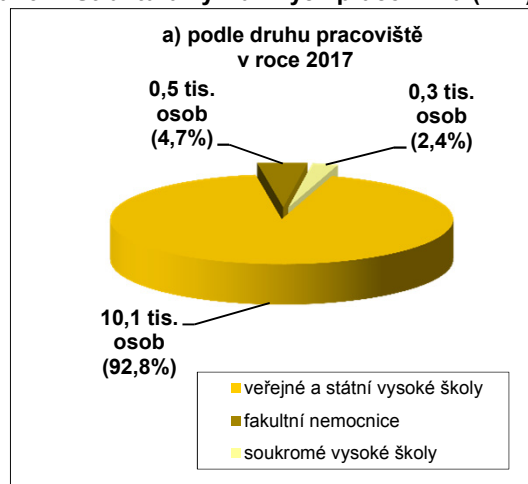
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
veřejné a státní vysoké školy	8 404	9 163	9 325	9 707	9 841	11 039	10 386	10 293	10 568	9 778	10 097
fakultní nemocnice	274	250	311	280	279	259	344	384	489	488	514
soukromé vysoké školy	123	128	168	128	169	200	265	288	300	246	265
celkem	8 801	9 541	9 804	10 115	10 289	11 498	10 995	10 965	11 357	10 511	10 875

Druh pracoviště	struktura v %										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
veřejné a státní vysoké školy	95,5%	96,0%	95,1%	96,0%	95,6%	96,0%	94,5%	93,9%	93,1%	93,0%	92,8%
fakultní nemocnice	3,1%	2,6%	3,2%	2,8%	2,7%	2,3%	3,1%	3,5%	4,3%	4,6%	4,7%
soukromé vysoké školy	1,4%	1,3%	1,7%	1,3%	1,6%	1,7%	2,4%	2,6%	2,6%	2,3%	2,4%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

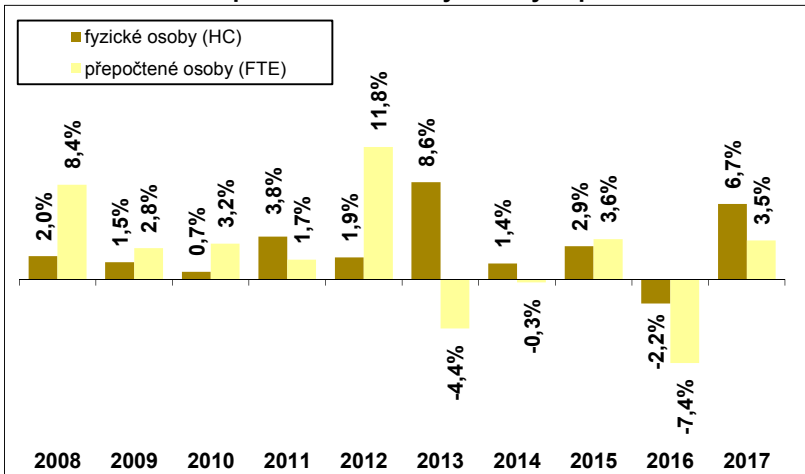
Graf 6.1: VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vysokoškolském sektoru



Graf 6.2: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



Graf 6.3: Meziroční procentní nárůst výzkumných pracovníků



Graf 6.4: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)

