

## 1a. Celkový počet zaměstnanců výzkumu a vývoje (Head Count – HC) za roky 2008–2018

### 1.1 CELKOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ VaV (HC) – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

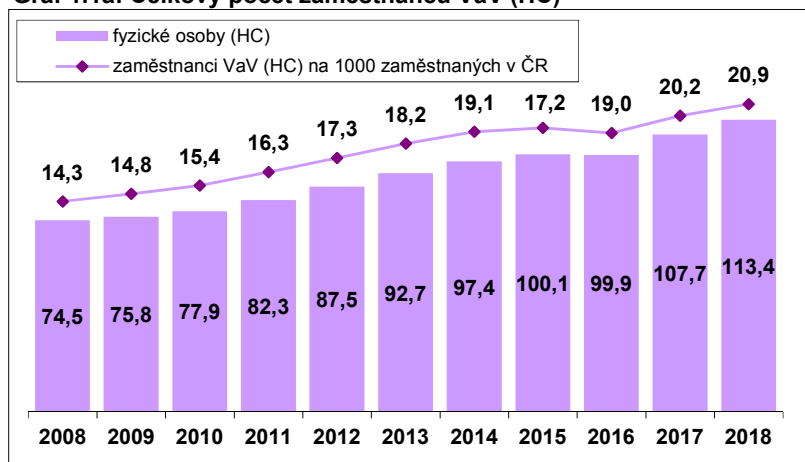
U k a z a t e l	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
fyzičké osoby (HC)	74 508	75 788	77 903	82 283	87 528	92 714	97 353	100 128	99 875	107 733	113 447
zaměstnanci VaV (HC) na 1000 zaměstnaných v ČR	14,3	14,8	15,4	16,3	17,3	18,2	19,1	19,3	19,0	20,2	20,9

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

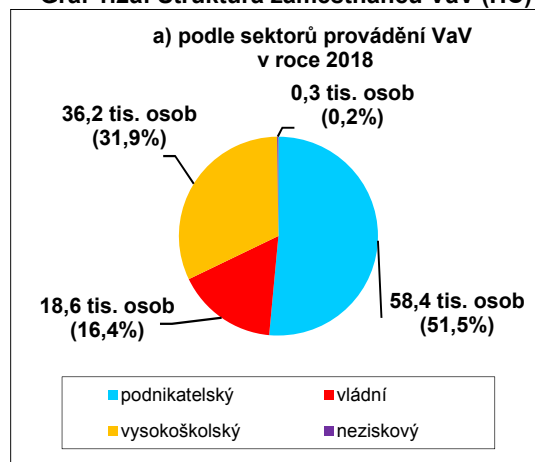
Sektory provádění VaV	fyzičké osoby										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
podnikatelský	31 660	32 375	34 658	37 437	41 445	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232	58 409
vládní	15 559	15 402	15 029	15 313	15 482	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941	18 598
vysokoškolský	26 993	27 694	27 844	29 149	30 301	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234	36 177
neziskový	296	317	372	384	300	290	302	280	276	327	263
<b>celkem</b>	<b>74 508</b>	<b>75 788</b>	<b>77 903</b>	<b>82 283</b>	<b>87 528</b>	<b>92 714</b>	<b>97 353</b>	<b>100 128</b>	<b>99 875</b>	<b>107 733</b>	<b>113 447</b>

Sektory provádění VaV	struktura v %										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
podnikatelský	42,5%	42,7%	44,5%	45,5%	47,4%	47,7%	49,5%	49,2%	51,1%	51,3%	51,5%
vládní	20,9%	20,3%	19,3%	18,6%	17,7%	17,3%	16,6%	16,7%	16,6%	16,7%	16,4%
vysokoškolský	36,2%	36,5%	35,7%	35,4%	34,6%	34,7%	33,6%	33,8%	32,0%	31,8%	31,9%
neziskový	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

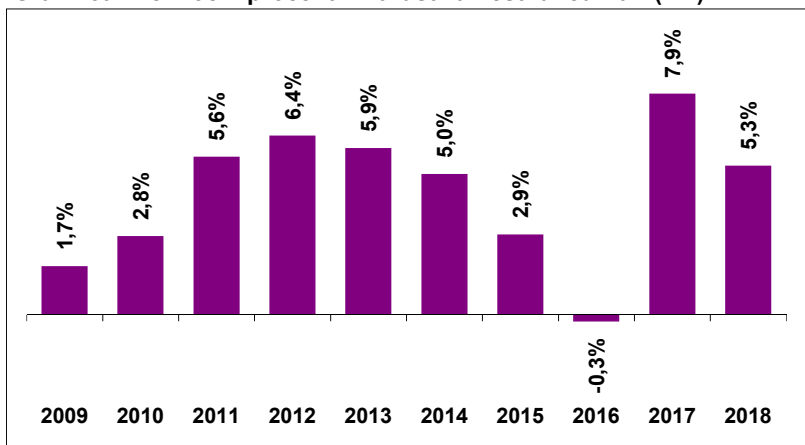
Graf 1.1a: Celkový počet zaměstnanců VaV (HC)



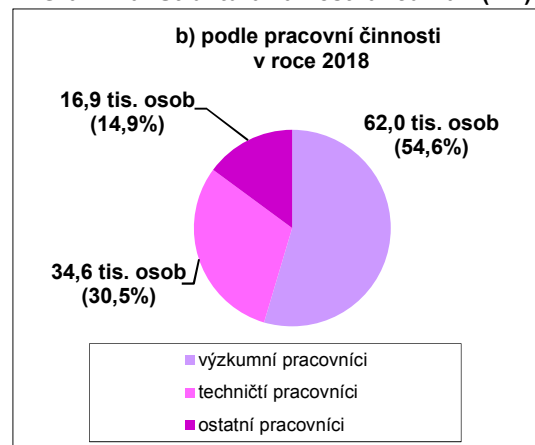
Graf 1.2a: Struktura zaměstnanců VaV (HC)



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 2008–2018

### 1.3 CELKOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ VaV (FTE) – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

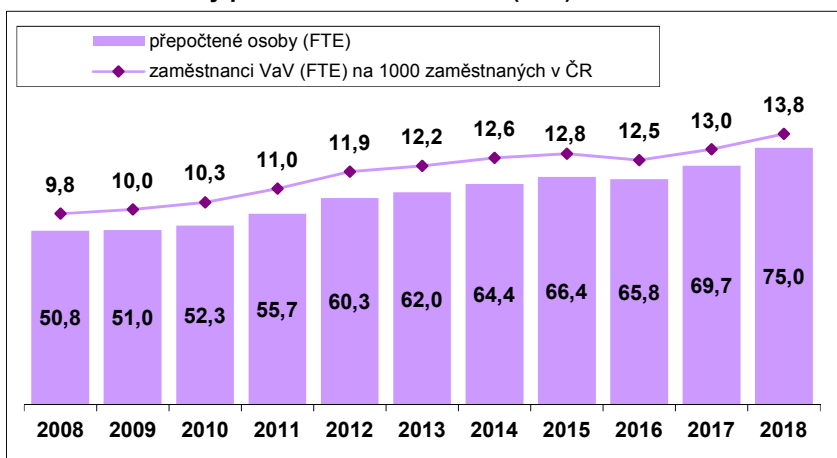
U k a z a t e l	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
přepočtené osoby (FTE)	50 808	50 961	52 290	55 697	60 329	61 976	64 443	66 433	65 783	69 736	74 969
zaměstnanci VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných v ČR	9,8	10,0	10,3	11,0	11,9	12,2	12,6	12,8	12,5	13,0	13,8

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

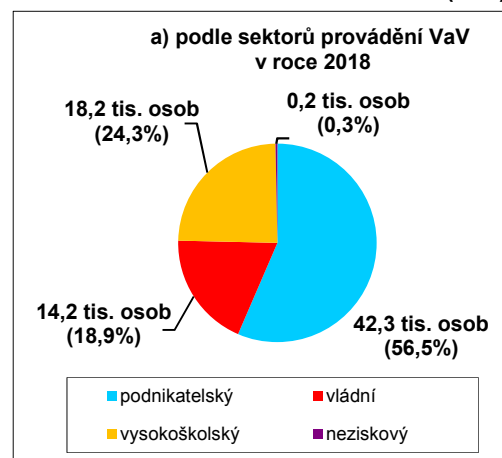
Sektory provádění VaV	přepočtené osoby										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
podnikatelský	25 542	25 382	26 541	29 014	31 705	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968	42 349
vládní	11 700	11 518	11 384	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689	14 163
vysokoškolský	13 360	13 812	14 056	14 724	16 441	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803	18 226
neziskový	206	249	310	332	319	273	282	247	220	276	232
<b>celkem</b>	<b>50 808</b>	<b>50 961</b>	<b>52 290</b>	<b>55 697</b>	<b>60 329</b>	<b>61 976</b>	<b>64 443</b>	<b>66 433</b>	<b>65 783</b>	<b>69 736</b>	<b>74 969</b>

Sektory provádění VaV	struktura v %										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
podnikatelský	50,3%	49,8%	50,8%	52,1%	52,6%	53,5%	54,7%	54,7%	56,6%	57,3%	56,5%
vládní	23,0%	22,6%	21,8%	20,9%	19,7%	19,8%	19,2%	19,5%	19,9%	19,6%	18,9%
vysokoškolský	26,3%	27,1%	26,9%	26,4%	27,3%	26,2%	25,6%	25,4%	23,1%	22,7%	24,3%
neziskový	0,4%	0,5%	0,6%	0,6%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%	0,3%
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

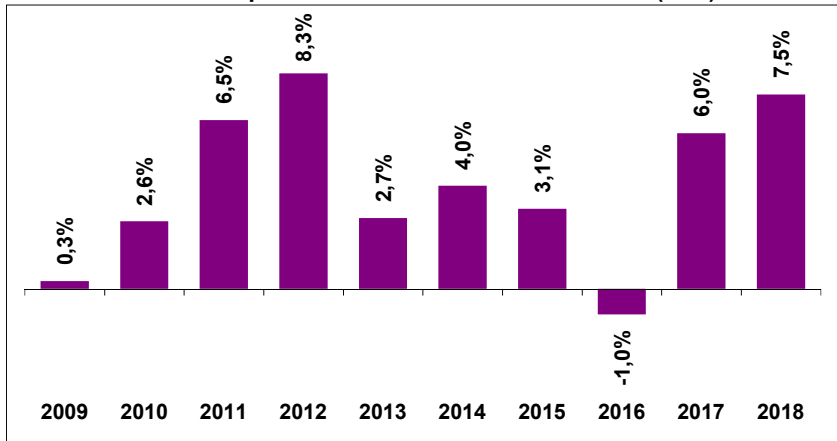
Graf 1.1b: Celkový počet zaměstnanců VaV (FTE)



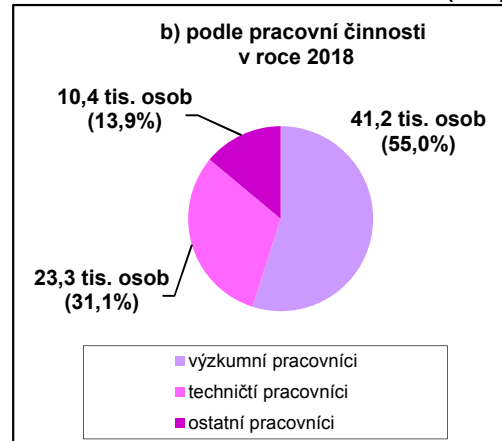
Graf 1.2b: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



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 2008–2018

### 2.1 ZAMĚŠTNANCI VaV v podnikatelském sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

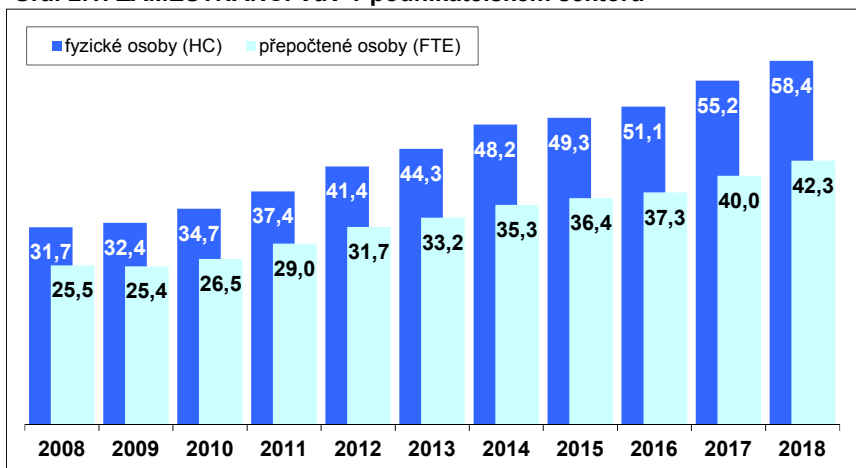
Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
fyzické osoby (HC)	31 660	32 375	34 658	37 437	41 445	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232	58 409
přečtené osoby (FTE)	25 542	25 382	26 541	29 014	31 705	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968	42 349

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

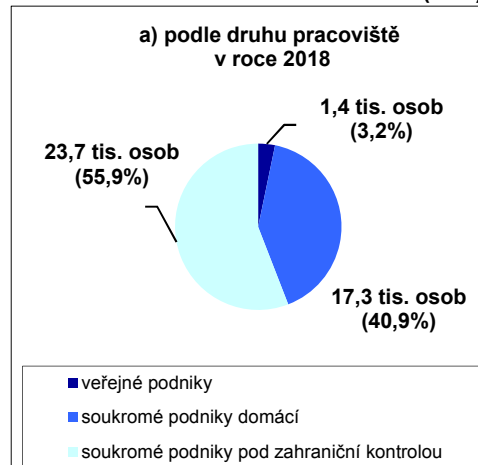
Druh pracoviště	přečtené osoby											
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
veřejné podniky	1 793	1 613	1 711	1 574	1 513	1 231	1 366	1 434	1 358	1 441	1 376	
soukromé podniky domácí	10 967	11 104	13 311	13 985	14 682	15 483	15 475	15 148	14 792	16 455	17 320	
soukr. podniky pod zahr. kontrolou	12 781	12 665	11 519	13 456	15 509	16 474	18 415	19 783	21 114	22 071	23 653	
<b>celkem</b>	<b>25 542</b>	<b>25 382</b>	<b>26 541</b>	<b>29 014</b>	<b>31 705</b>	<b>33 188</b>	<b>35 256</b>	<b>36 365</b>	<b>37 263</b>	<b>39 968</b>	<b>42 349</b>	

Druh pracoviště	struktura v %											
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
veřejné podniky	7,0%	6,4%	6,4%	5,4%	4,8%	3,7%	3,9%	3,9%	3,6%	3,6%	3,2%	
soukromé podniky domácí	42,9%	43,7%	50,2%	48,2%	46,3%	46,7%	43,9%	41,7%	39,7%	41,2%	40,9%	
soukr. podniky pod zahr. kontrolou	50,0%	49,9%	43,4%	46,4%	48,9%	49,6%	52,2%	54,4%	56,7%	55,2%	55,9%	
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	

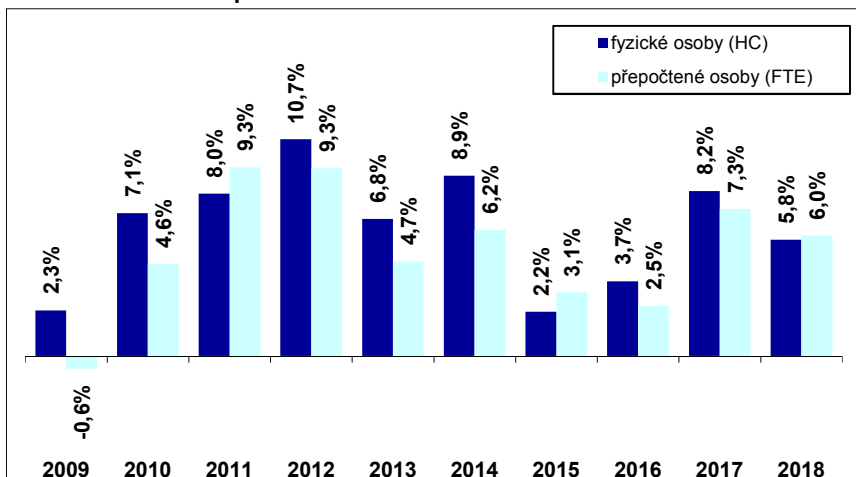
Graf 2.1: ZAMĚŠTNANCI VaV v podnikatelském sektoru



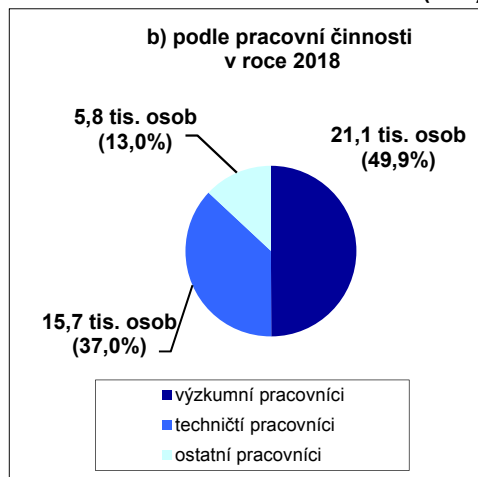
Graf 2.2: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



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 2008–2018

#### 3.1 ZAMĚŠTNANCI VaV ve vládním sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

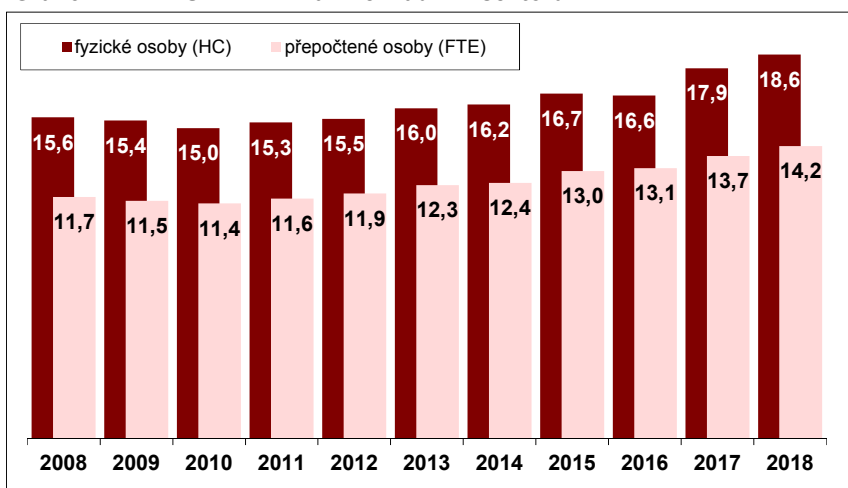
U k a z a t e l	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
fyzické osoby (HC)	15 559	15 402	15 029	15 313	15 482	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941	18 598
přečtené osoby (FTE)	11 700	11 518	11 384	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689	14 163

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

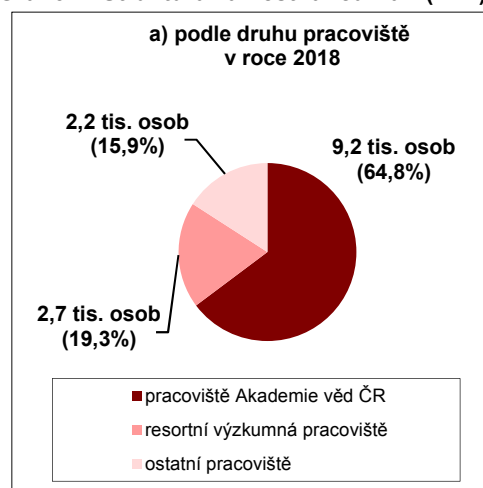
Druh pracoviště	přečtené osoby										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
pracoviště Akademie věd ČR	7 496	7 396	7 261	7 429	7 609	7 924	8 300	8 478	8 688	9 128	9 177
resortní výzkumná pracoviště	2 328	2 308	2 415	2 502	2 439	2 380	2 145	2 586	2 486	2 479	2 736
ostatní pracoviště	1 876	1 814	1 707	1 696	1 817	1 971	1 935	1 889	1 926	2 082	2 250
<b>celkem</b>	<b>11 700</b>	<b>11 518</b>	<b>11 384</b>	<b>11 627</b>	<b>11 864</b>	<b>12 275</b>	<b>12 380</b>	<b>12 953</b>	<b>13 099</b>	<b>13 689</b>	<b>14 163</b>

Druh pracoviště	struktura v %										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
pracoviště Akademie věd ČR	64,1%	64,2%	63,8%	63,9%	64,1%	64,6%	67,0%	65,5%	66,3%	66,7%	64,8%
resortní výzkumná pracoviště	19,9%	20,0%	21,2%	21,5%	20,6%	19,4%	17,3%	20,0%	19,0%	18,1%	19,3%
ostatní pracoviště	16,0%	15,8%	15,0%	14,6%	15,3%	16,1%	15,6%	14,6%	14,7%	15,2%	15,9%
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

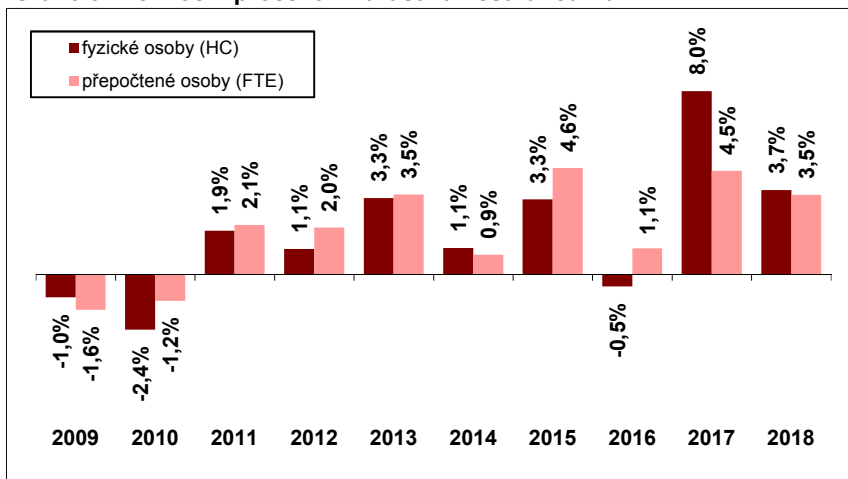
Graf 3.1: ZAMĚŠTNANCI VaV ve vládním sektoru



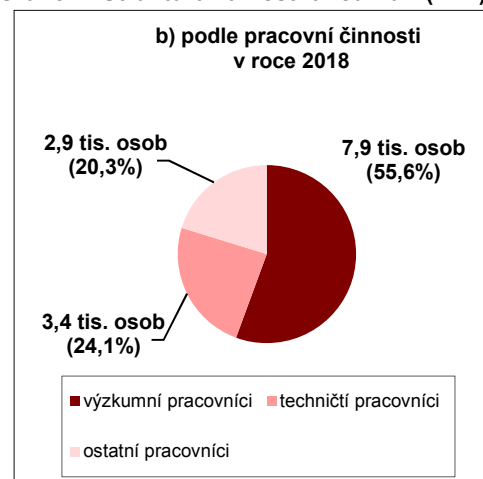
Graf 3.2: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



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 2008–2018

### 4.1 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vládním sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

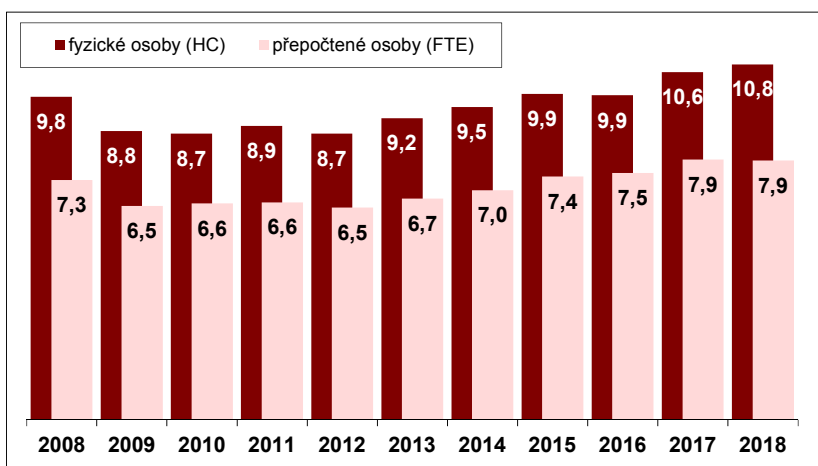
U k a z a t e l	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
fyzické osoby (HC)	9 816	8 777	8 697	8 934	8 701	9 171	9 510	9 905	9 865	10 569	10 807
přepočtené osoby (FTE)	7 289	6 498	6 577	6 611	6 453	6 725	6 979	7 393	7 500	7 908	7 879

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

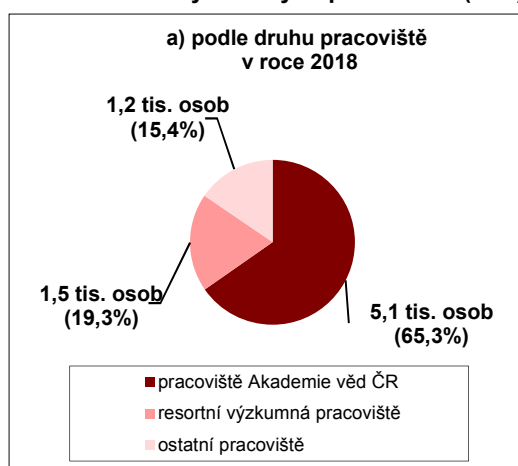
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
pracoviště Akademie věd ČR	4 670	3 896	3 935	4 015	4 061	4 223	4 607	4 808	4 908	5 421	5 145
resortní výzkumná pracoviště	1 430	1 462	1 547	1 571	1 341	1 374	1 210	1 489	1 462	1 332	1 518
ostatní pracoviště	1 188	1 141	1 096	1 025	1 051	1 128	1 161	1 096	1 129	1 155	1 216
<b>celkem</b>	<b>7 289</b>	<b>6 498</b>	<b>6 577</b>	<b>6 611</b>	<b>6 453</b>	<b>6 725</b>	<b>6 979</b>	<b>7 393</b>	<b>7 500</b>	<b>7 908</b>	<b>7 879</b>

Druh pracoviště	struktura v %										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
pracoviště Akademie věd ČR	64,1%	60,0%	59,8%	60,7%	62,9%	62,8%	66,0%	65,0%	65,4%	68,6%	65,3%
resortní výzkumná pracoviště	19,6%	22,5%	23,5%	23,8%	20,8%	20,4%	17,3%	20,1%	19,5%	16,8%	19,3%
ostatní pracoviště	16,3%	17,6%	16,7%	15,5%	16,3%	16,8%	16,6%	14,8%	15,1%	14,6%	15,4%
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

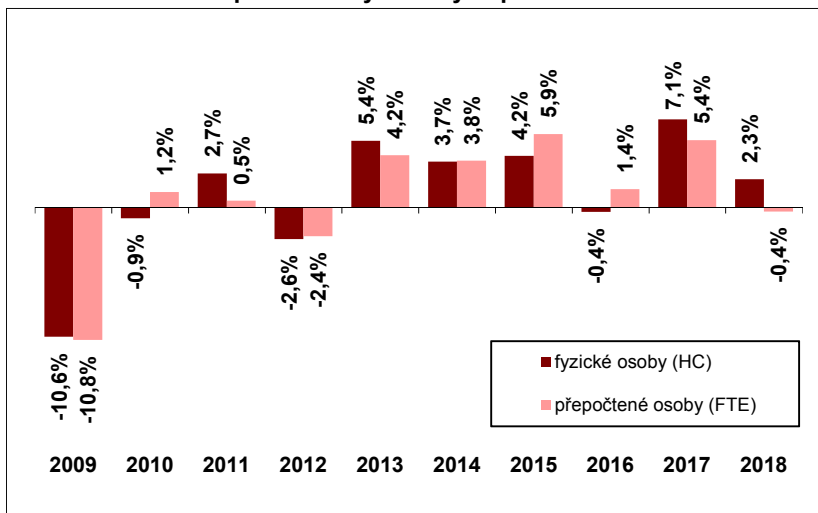
Graf 4.1: VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vládním sektoru



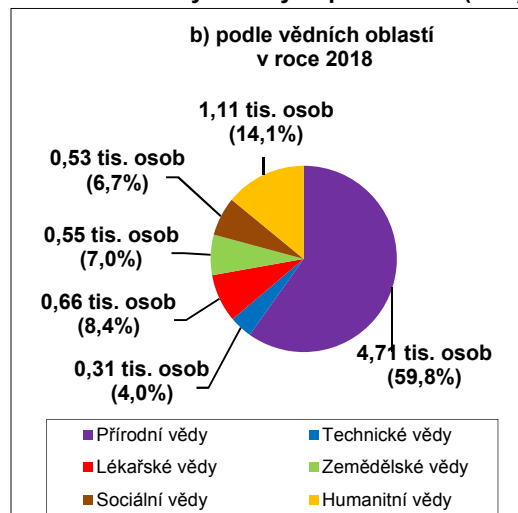
Graf 4.2: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



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 2008–2018

### 5.1 ZAMĚŠTNANCI VaV ve vysokoškolském sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

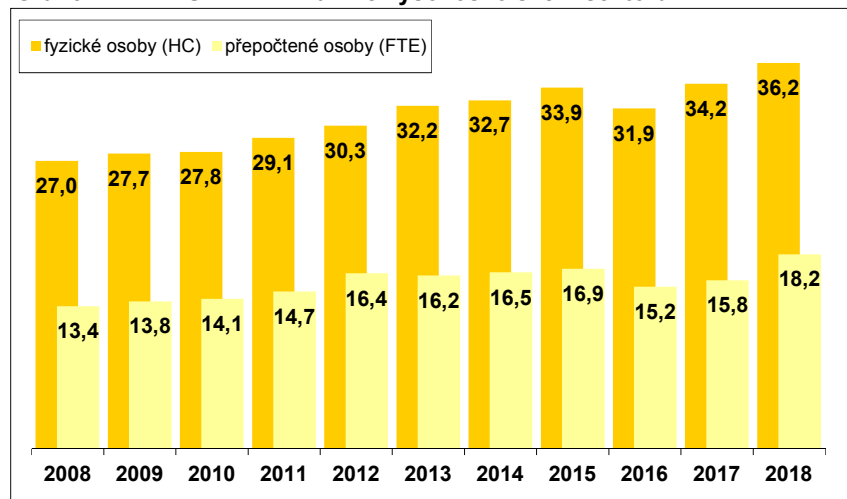
Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
fyzické osoby (HC)	26 993	27 694	27 844	29 149	30 301	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234	36 177
přepočtené osoby (FTE)	13 360	13 812	14 056	14 724	16 441	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803	18 226

### 5.2 ZAMĚŠTNANCI VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru podle DRUHU PRACOVÍŠTĚ

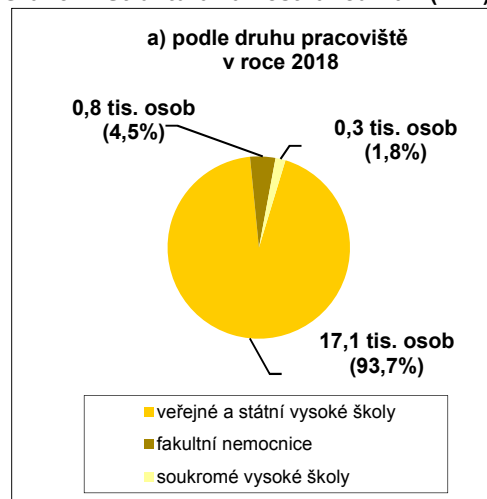
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
veřejné a státní vysoké školy	12 867	13 124	13 446	14 077	15 666	15 235	15 459	15 658	14 098	14 686	17 079
fakultní nemocnice	335	499	430	442	506	669	721	850	786	779	819
soukromé vysoké školy	158	189	180	205	269	336	346	360	318	338	328
<b>celkem</b>	<b>13 360</b>	<b>13 812</b>	<b>14 056</b>	<b>14 724</b>	<b>16 441</b>	<b>16 240</b>	<b>16 525</b>	<b>16 868</b>	<b>15 201</b>	<b>15 803</b>	<b>18 226</b>

Druh pracoviště	struktura v %										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
veřejné a státní vysoké školy	96,3%	95,0%	95,7%	95,6%	95,3%	93,8%	93,5%	92,8%	92,7%	92,9%	93,7%
fakultní nemocnice	2,5%	3,6%	3,1%	3,0%	3,1%	4,1%	4,4%	5,0%	5,2%	4,9%	4,5%
soukromé vysoké školy	1,2%	1,4%	1,3%	1,4%	1,6%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	1,8%
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

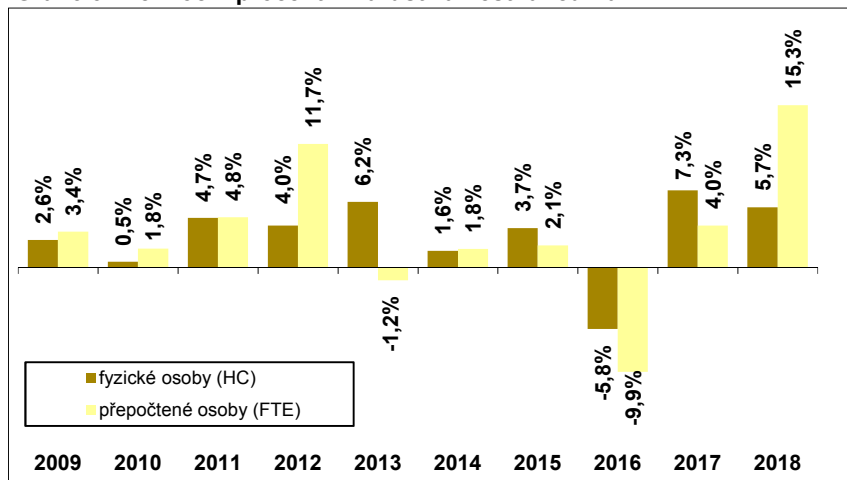
Graf 5.1: ZAMĚŠTNANCI VaV ve vysokoškolském sektoru



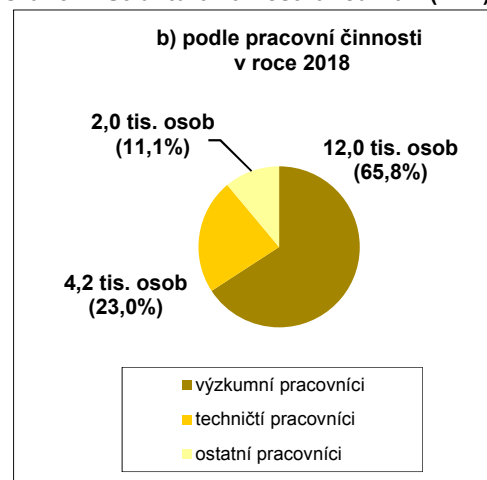
Graf 5.2: Struktura zaměstnanců VaV (FTE)



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 2008–2018

### 6.1 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vysokoškolském sektoru – ZÁKLADNÍ UKAZATELE

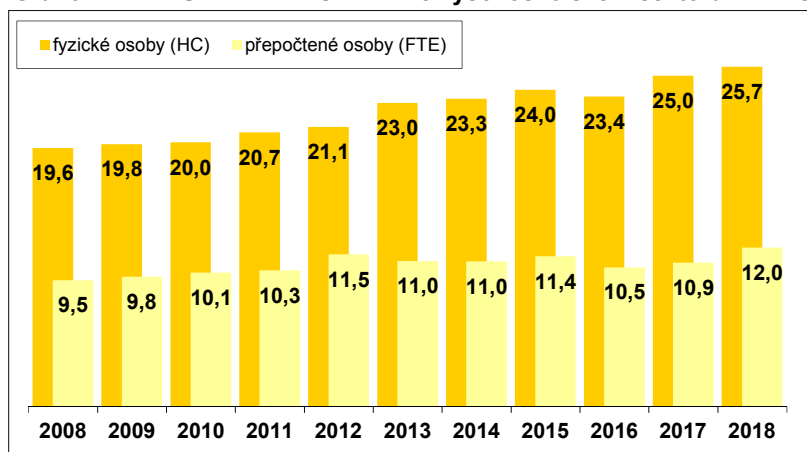
Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
fyzické osoby (HC)	19 550	19 845	19 977	20 732	21 134	22 957	23 279	23 963	23 442	25 010	25 687
přepočtené osoby (FTE)	9 541	9 804	10 115	10 289	11 498	10 995	10 965	11 357	10 511	10 875	12 001

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

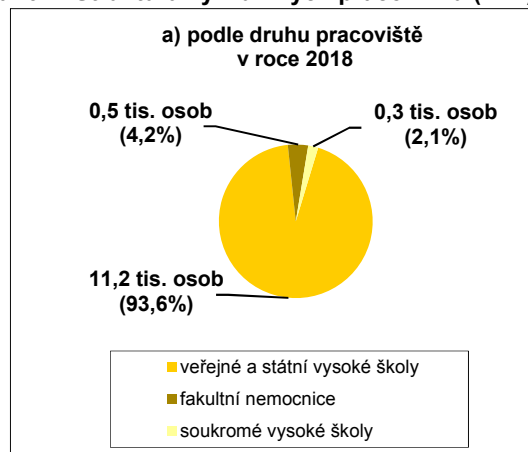
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
veřejné a státní vysoké školy	9 163	9 325	9 707	9 841	11 039	10 386	10 293	10 568	9 778	10 097	11 238
fakultní nemocnice	250	311	280	279	259	344	384	489	488	514	509
soukromé vysoké školy	128	168	128	169	200	265	288	300	246	265	254
<b>celkem</b>	<b>9 541</b>	<b>9 804</b>	<b>10 115</b>	<b>10 289</b>	<b>11 498</b>	<b>10 995</b>	<b>10 965</b>	<b>11 357</b>	<b>10 511</b>	<b>10 875</b>	<b>12 001</b>

Druh pracoviště	struktura v %										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
veřejné a státní vysoké školy	96,0%	95,1%	96,0%	95,6%	96,0%	94,5%	93,9%	93,1%	93,0%	92,8%	93,6%
fakultní nemocnice	2,6%	3,2%	2,8%	2,7%	2,3%	3,1%	3,5%	4,3%	4,6%	4,7%	4,2%
soukromé vysoké školy	1,3%	1,7%	1,3%	1,6%	1,7%	2,4%	2,6%	2,6%	2,3%	2,4%	2,1%
<b>celkem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

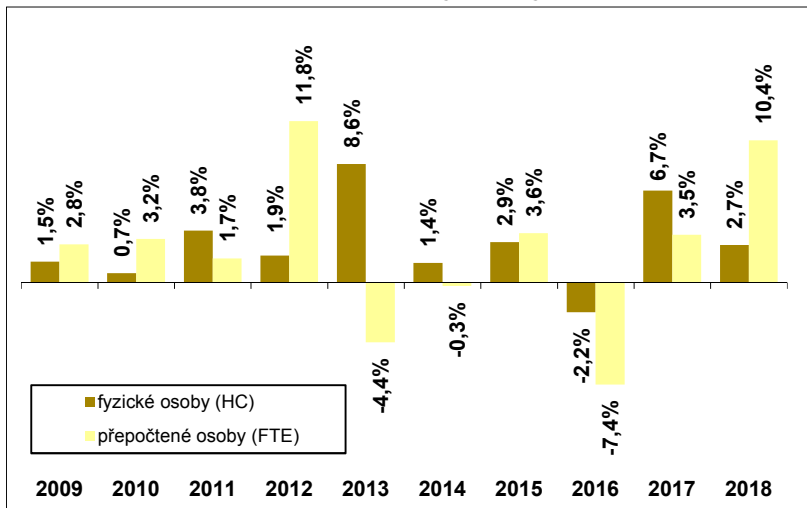
Graf 6.1: VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vysokoškolském sektoru



Graf 6.2: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



Graf 6.3: Meziroční procentní nárůst výzkumných pracovníků



Graf 6.4: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)

