

1a. Celkový počet pracovníků ve výzkumu a vývoji (Head Count – HC) za roky 2013–2023

1.1 Celkový počet pracovníků ve VaV (HC) – základní ukazatele

U k a z a t e l	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
fyzické osoby (HC)	92 714	97 353	100 128	99 875	107 733	113 447	117 075	118 044	121 640	122 954	122 903
pracovníci ve VaV (HC) na 1000 zaměstnaných v ČR	18,3	19,1	19,3	19,1	20,3	21,2	21,9	22,6	23,0	23,1	22,8

1.2 Celkový počet pracovníků ve VaV (HC) podle sektorů provádění VaV

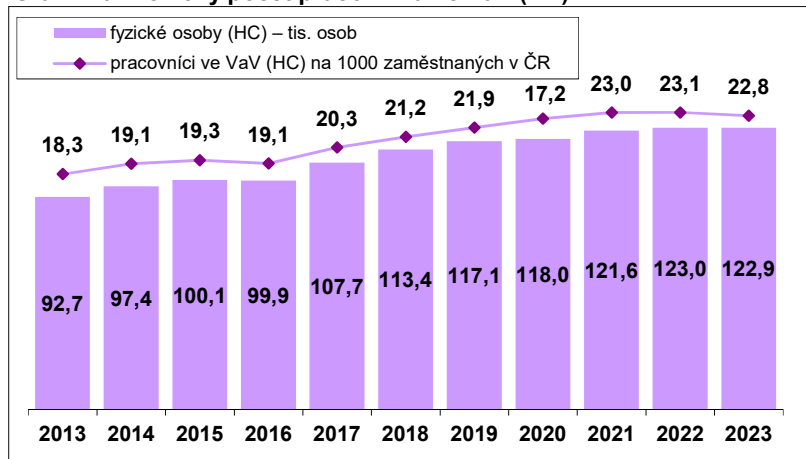
Sektory provádění VaV	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
podnikatelský	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232	58 409	60 247	60 695	63 544	65 398	66 160
vládní	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941	18 598	19 009	19 065	18 815	18 866	18 190
vysokoškolský	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234	36 177	37 442	37 871	38 865	38 129	37 759
neziskový	290	302	280	276	327	263	377	414	416	561	794
celkem	92 714	97 353	100 128	99 875	107 733	113 447	117 075	118 044	121 640	122 954	122 903

fyzické osoby

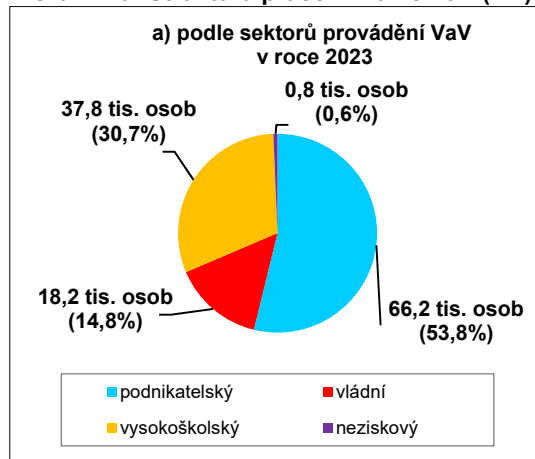
Sektory provádění VaV	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
podnikatelský	47,7%	49,5%	49,2%	51,1%	51,3%	51,5%	51,5%	51,4%	52,2%	53,2%	53,8%
vládní	17,3%	16,6%	16,7%	16,6%	16,7%	16,4%	16,2%	16,2%	15,5%	15,3%	14,8%
vysokoškolský	34,7%	33,6%	33,8%	32,0%	31,8%	31,9%	32,0%	32,1%	32,0%	31,0%	30,7%
neziskový	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,4%	0,3%	0,5%	0,6%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

struktura v %

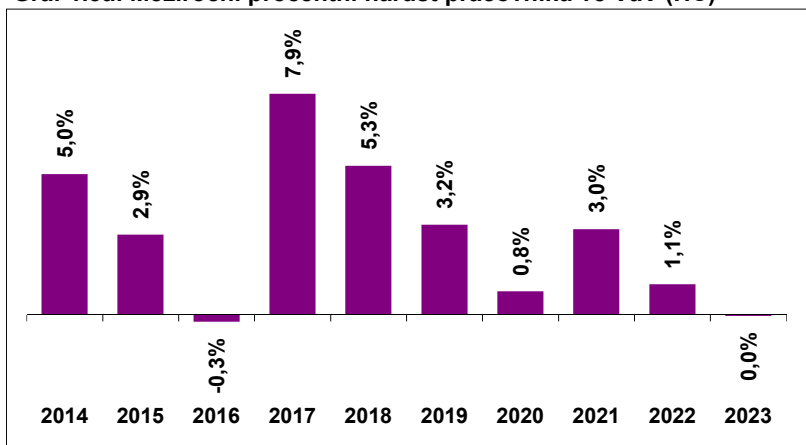
Graf 1.1a: Celkový počet pracovníků ve VaV (HC)



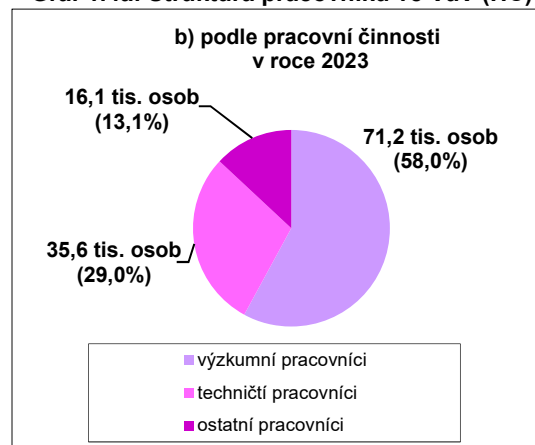
Graf 1.2a: Struktura pracovníků ve VaV (HC)



Graf 1.3a: Meziroční procentní nárůst pracovníků ve VaV (HC)



Graf 1.4a: Struktura pracovníků ve VaV (HC)



Zdroj: Český statistický úřad, 2024

1b. Celkový počet pracovníků ve výzkumu a vývoji (Full Time Equivalent – FTE) za roky 2013–2023

1.3 Celkový počet pracovníků ve VaV (FTE) – základní ukazatele

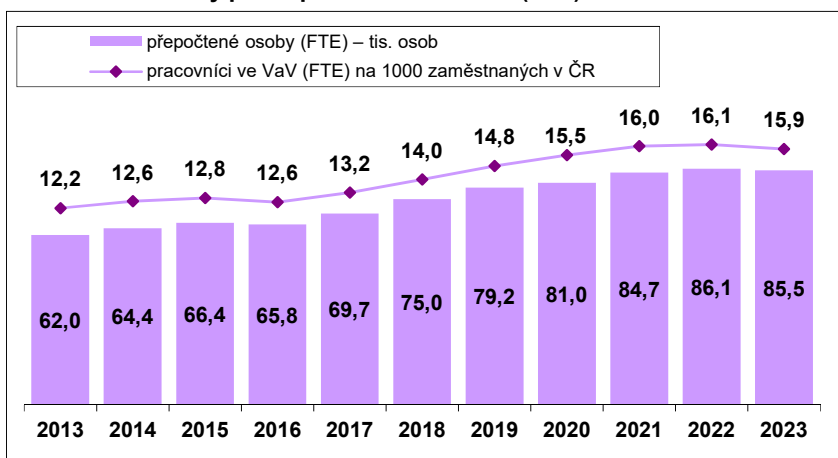
U k a z a t e l	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
přepočtené osoby (FTE)	61 976	64 443	66 433	65 783	69 736	74 969	79 245	80 958	84 671	86 125	85 468
pracovníci ve VaV (FTE) na 1000 zaměstnaných v ČR	12,2	12,6	12,8	12,6	13,2	14,0	14,8	15,5	16,0	16,1	15,9

1.4 Celkový počet pracovníků ve VaV (FTE) podle sektorů provádění VaV

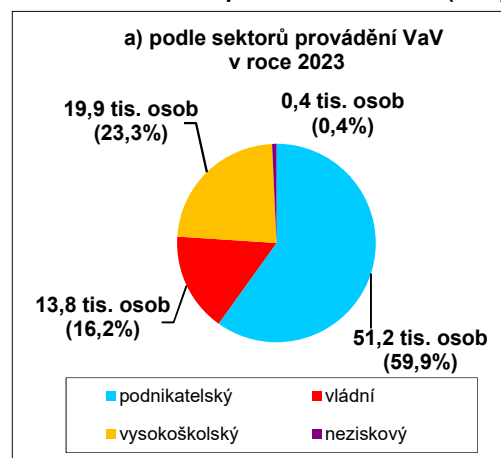
Sektory provádění VaV	přepočtené osoby										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
podnikatelský	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968	42 349	44 792	46 234	49 019	50 662	51 174
vládní	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689	14 163	14 530	14 438	14 446	14 234	13 805
vysokoškolský	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803	18 226	19 647	20 007	20 911	20 845	19 885
neziskový	273	282	247	220	276	232	276	278	295	383	604
celkem	61 976	64 443	66 433	65 783	69 736	74 969	79 245	80 958	84 671	86 125	85 468

Sektory provádění VaV	struktura v %										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
podnikatelský	53,5%	54,7%	54,7%	56,6%	57,3%	56,5%	56,5%	57,1%	57,9%	58,8%	59,9%
vládní	19,8%	19,2%	19,5%	19,9%	19,6%	18,9%	18,3%	17,8%	17,1%	16,5%	16,2%
vysokoškolský	26,2%	25,6%	25,4%	23,1%	22,7%	24,3%	24,8%	24,7%	24,7%	24,2%	23,3%
neziskový	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	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%

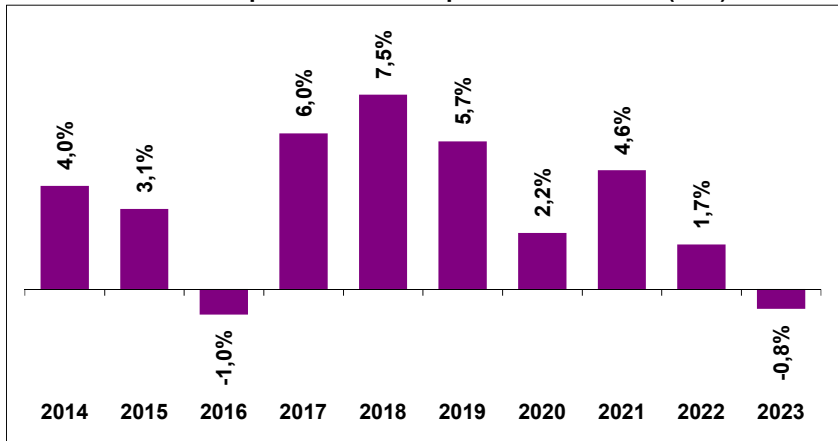
Graf 1.1b: Celkový počet pracovníků ve VaV (FTE)



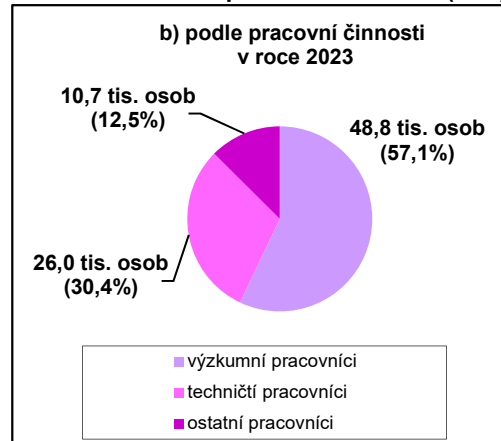
Graf 1.2b: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



Graf 1.3b: Meziroční procentní nárůst pracovníků ve VaV (FTE)



Graf 1.4b: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



2. Celkový počet pracovníků ve výzkumu a vývoji v podnikatelském sektoru za roky 2013–2023

2.1 Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru – základní ukazatele

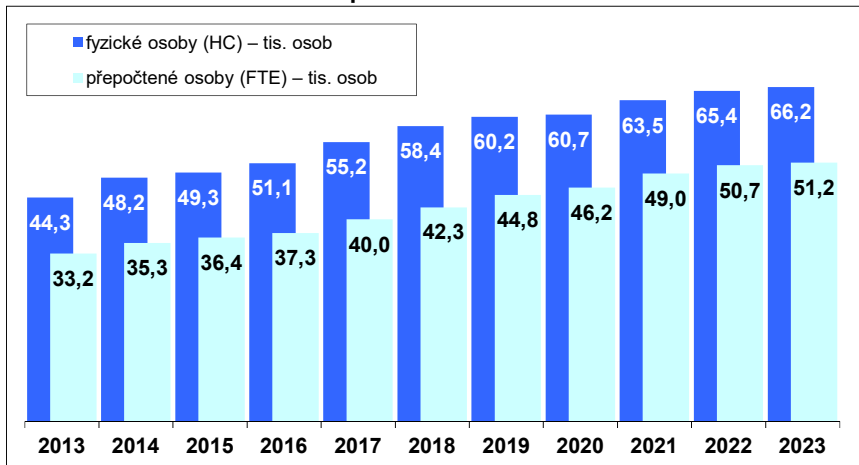
U k a z a t e l	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
fyzické osoby (HC)	44 255	48 194	49 252	51 069	55 232	58 409	60 247	60 695	63 544	65 398	66 160
přepočtené osoby (FTE)	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968	42 349	44 792	46 234	49 019	50 662	51 174

2.2 Pracovníci ve VaV (FTE) v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště

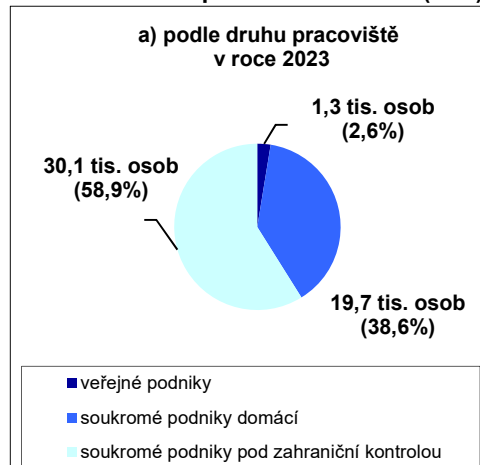
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
veřejné podniky	1 231	1 366	1 434	1 358	1 441	1 376	1 503	1 396	1 283	1 268	1 315
soukromé podniky domácí	15 483	15 475	15 148	14 792	16 455	17 320	18 916	19 427	20 300	20 564	19 737
soukr. podniky pod zahr. kontrolou	16 474	18 415	19 783	21 114	22 071	23 653	24 373	25 411	27 436	28 830	30 122
celkem	33 188	35 256	36 365	37 263	39 968	42 349	44 792	46 234	49 019	50 662	51 174

Druh pracoviště	struktura v %										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
veřejné podniky	3,7%	3,9%	3,9%	3,6%	3,6%	3,2%	3,4%	3,0%	2,6%	2,5%	2,6%
soukromé podniky domácí	46,7%	43,9%	41,7%	39,7%	41,2%	40,9%	42,2%	42,0%	41,4%	40,6%	38,6%
soukr. podniky pod zahr. kontrolou	49,6%	52,2%	54,4%	56,7%	55,2%	55,9%	54,4%	55,0%	56,0%	56,9%	58,9%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

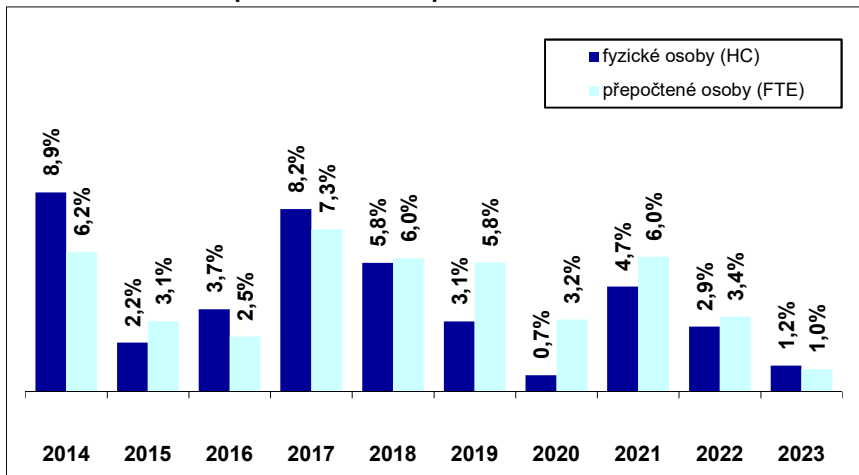
Graf 2.1: Pracovníci ve VaV v podnikatelském sektoru



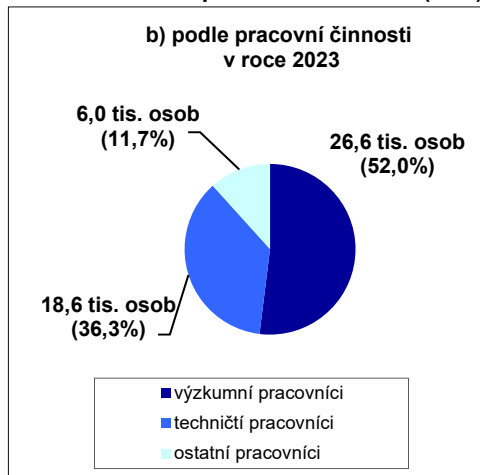
Graf 2.2: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



Graf 2.3: Meziroční procentní nárůst pracovníků ve VaV



Graf 2.4: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



3. Celkový počet pracovníků ve výzkumu a vývoji ve vládním sektoru za roky 2013–2023

3.1 Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru – základní ukazatele

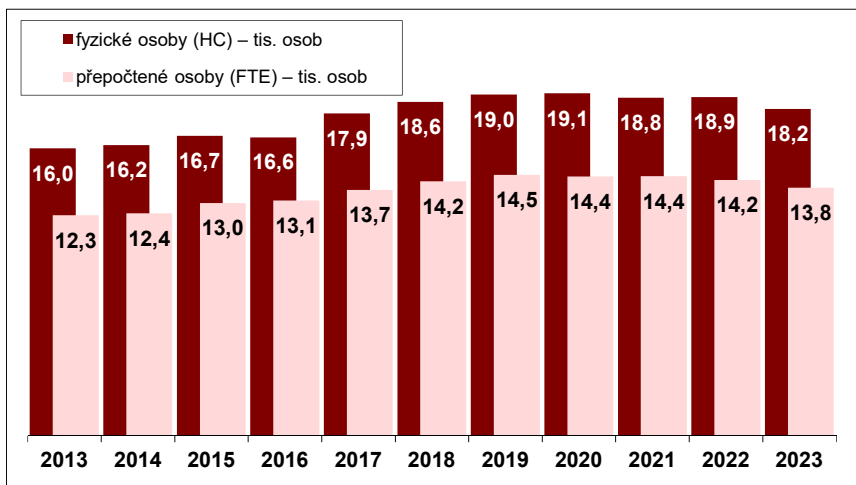
U k a z a t e l	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
fyzické osoby (HC)	15 996	16 177	16 705	16 615	17 941	18 598	19 009	19 065	18 815	18 866	18 190
přepočtené osoby (FTE)	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689	14 163	14 530	14 438	14 446	14 234	13 805

3.2 Pracovníci ve VaV (FTE) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště

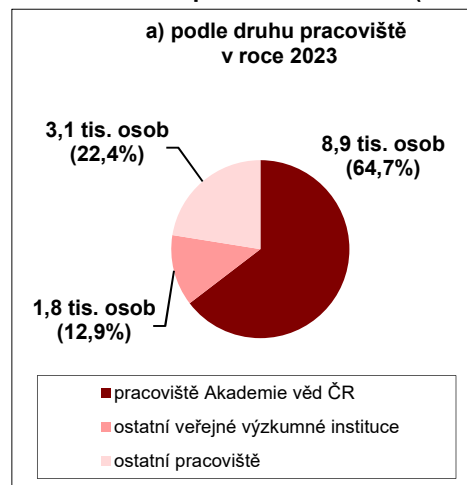
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
pracoviště Akademie věd ČR	7 924	8 300	8 478	8 688	9 128	9 177	9 494	9 556	9 547	9 483	8 926
ostatní veřejné výzkumné instituce	1 814	1 568	1 784	1 797	1 720	1 856	1 852	1 946	1 948	1 898	1 782
ostatní pracoviště	2 537	2 511	2 691	2 614	2 841	3 130	3 184	2 936	2 950	2 854	3 097
celkem	12 275	12 380	12 953	13 099	13 689	14 163	14 530	14 438	14 446	14 234	13 805

Druh pracoviště	struktura v %										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
pracoviště Akademie věd ČR	64,6%	67,0%	65,5%	66,3%	66,7%	64,8%	65,3%	66,2%	66,1%	66,6%	64,7%
ostatní veřejné výzkumné instituce	14,8%	12,7%	13,8%	13,7%	12,6%	13,1%	12,7%	13,5%	13,5%	13,3%	12,9%
ostatní pracoviště	20,7%	20,3%	20,8%	20,0%	20,8%	22,1%	21,9%	20,3%	20,4%	20,0%	22,4%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

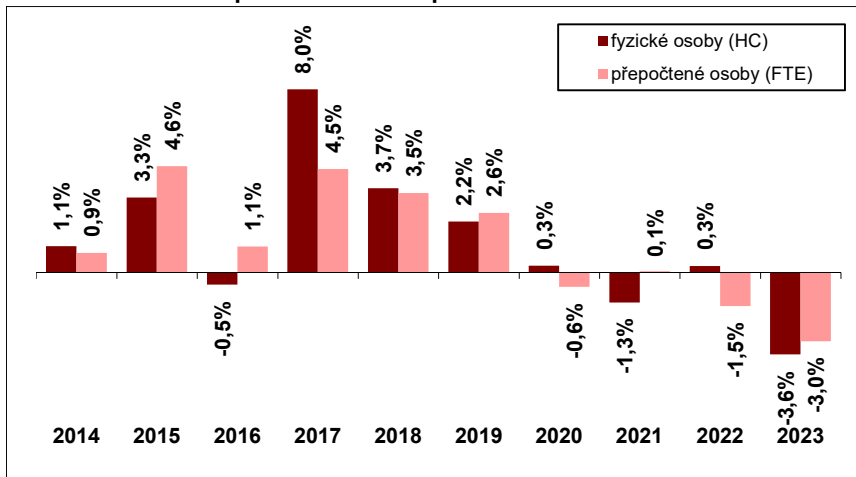
Graf 3.1: Pracovníci ve VaV ve vládním sektoru



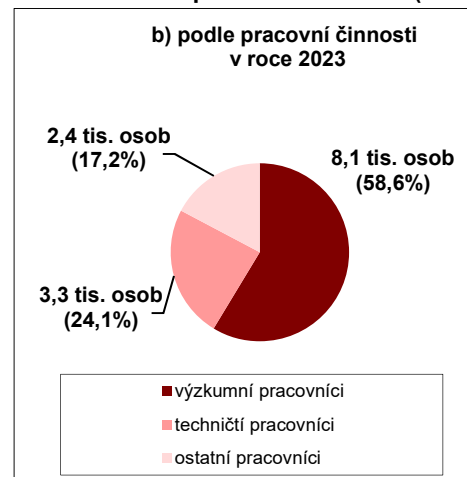
Graf 3.2: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



Graf 3.3: Meziroční procentní nárůst pracovníků ve VaV



Graf 3.4: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



4. Celkový počet výzkumných pracovníků ve vládním sektoru za roky 2013–2023

4.1 Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru – základní ukazatele

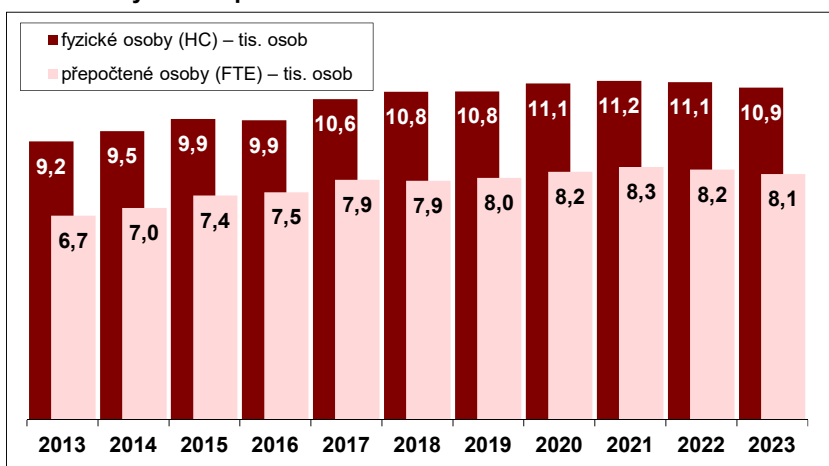
U k a z a t e l	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
fyzické osoby (HC)	9 171	9 510	9 905	9 865	10 569	10 807	10 819	11 080	11 167	11 125	10 946
přečtené osoby (FTE)	6 725	6 979	7 393	7 500	7 908	7 879	7 968	8 169	8 326	8 245	8 096

4.2 Výzkumní pracovníci (FTE) ve vládním sektoru podle druhu pracoviště

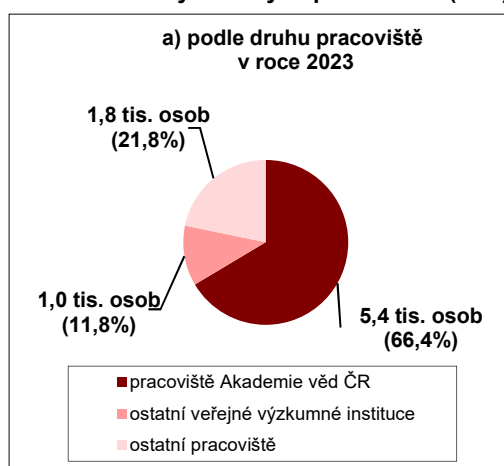
Druh pracoviště	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
pracoviště Akademie věd ČR	4 223	4 607	4 808	4 908	5 421	5 145	5 202	5 475	5 601	5 604	5 379
ostatní veřejné výzkumné instituce	981	815	988	1 028	926	991	1 007	1 051	1 066	991	954
ostatní pracoviště	1 521	1 556	1 598	1 563	1 560	1 743	1 759	1 644	1 659	1 650	1 762
celkem	6 725	6 979	7 393	7 500	7 908	7 879	7 968	8 169	8 326	8 245	8 096

Druh pracoviště	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
pracoviště Akademie věd ČR	62,8%	66,0%	65,0%	65,4%	68,6%	65,3%	65,3%	67,0%	67,3%	68,0%	66,4%
ostatní veřejné výzkumné instituce	14,6%	11,7%	13,4%	13,7%	11,7%	12,6%	12,6%	12,9%	12,8%	12,0%	11,8%
ostatní pracoviště	22,6%	22,3%	21,6%	20,8%	19,7%	22,1%	22,1%	20,1%	19,9%	20,0%	21,8%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

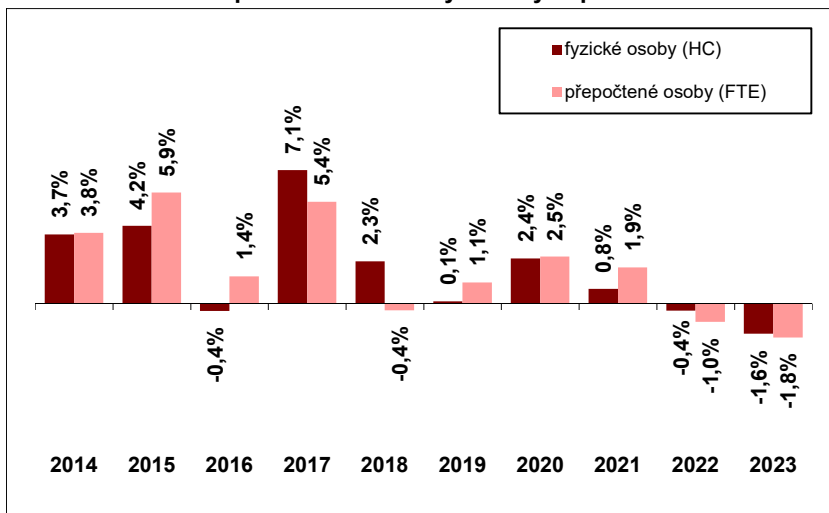
Graf 4.1: Výzkumní pracovníci ve vládním sektoru



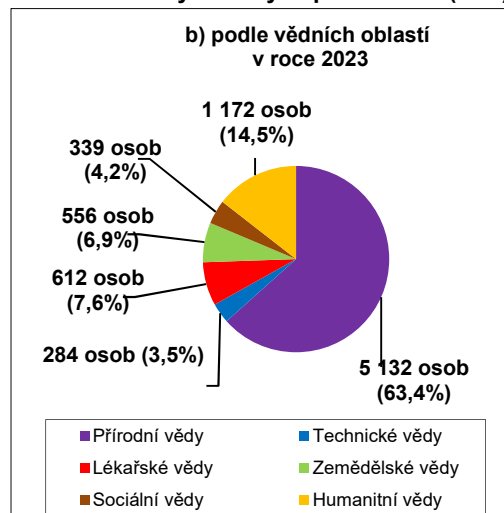
Graf 4.2: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



Graf 4.3: Meziroční procentní nárůst výzkumných pracovníků



Graf 4.4: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



5. Celkový počet pracovníků ve výzkumu a vývoji ve vysokoškolském sektoru za roky 2013–2023

5.1 Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru – základní ukazatele

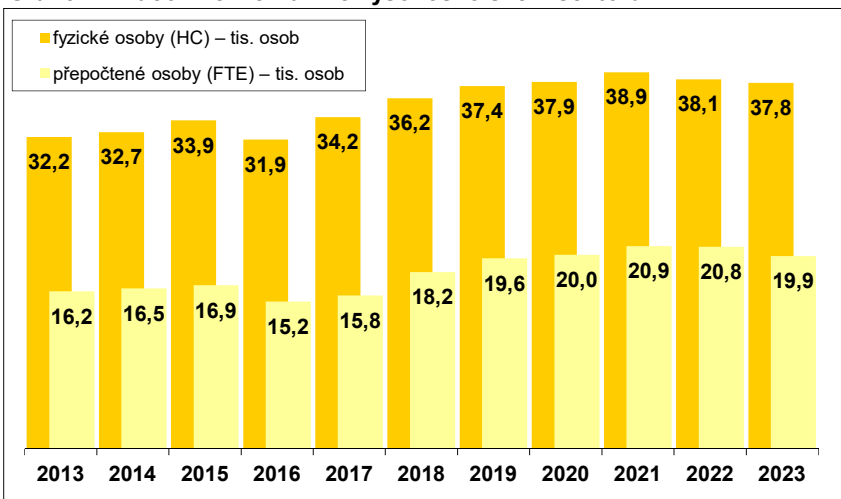
U k a z a t e l	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
fyzické osoby (HC)	32 173	32 680	33 891	31 915	34 234	36 177	37 442	37 871	38 865	38 129	37 759
přepočtené osoby (FTE)	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803	18 226	19 647	20 007	20 911	20 845	19 885

5.2 Pracovníci ve VaV (FTE) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště

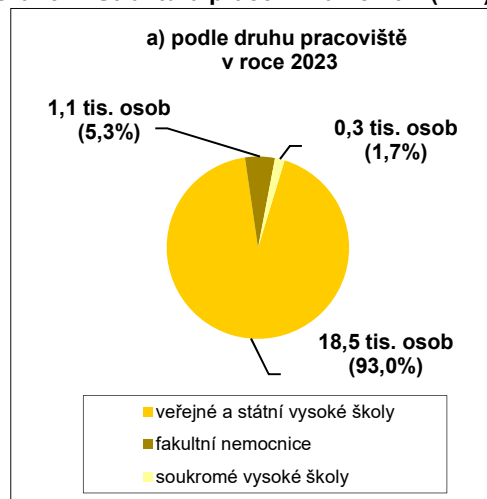
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
veřejné a státní vysoké školy	15 235	15 459	15 658	14 098	14 686	17 079	18 392	18 720	19 559	19 469	18 488
fakultní nemocnice	669	721	850	786	779	819	922	961	1 020	1 066	1 058
soukromé vysoké školy	336	346	360	318	338	328	333	325	331	310	339
celkem	16 240	16 525	16 868	15 201	15 803	18 226	19 647	20 007	20 911	20 845	19 885

Druh pracoviště	struktura v %										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
veřejné a státní vysoké školy	93,8%	93,5%	92,8%	92,7%	92,9%	93,7%	93,6%	93,6%	93,5%	93,4%	93,0%
fakultní nemocnice	4,1%	4,4%	5,0%	5,2%	4,9%	4,5%	4,7%	4,8%	4,9%	5,1%	5,3%
soukromé vysoké školy	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	1,8%	1,7%	1,6%	1,6%	1,5%	1,7%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

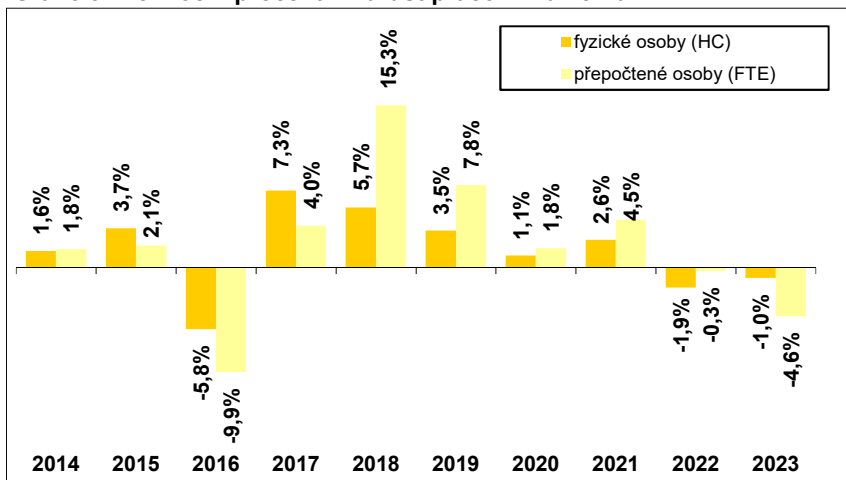
Graf 5.1: Pracovníci ve VaV ve vysokoškolském sektoru



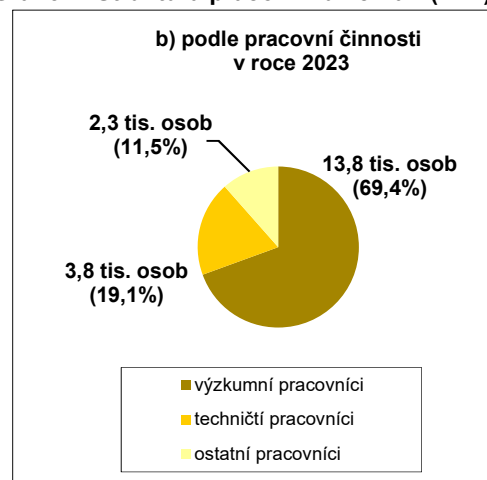
Graf 5.2: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



Graf 5.3: Meziroční procentní nárůst pracovníků ve VaV



Graf 5.4: Struktura pracovníků ve VaV (FTE)



6. Celkový počet výzkumných pracovníků ve vysokoškolském sektoru za roky 2013–2023

6.1 VÝZKUMNÍ PRACOVNÍCI ve vysokoškolském sektoru – základní ukazatele

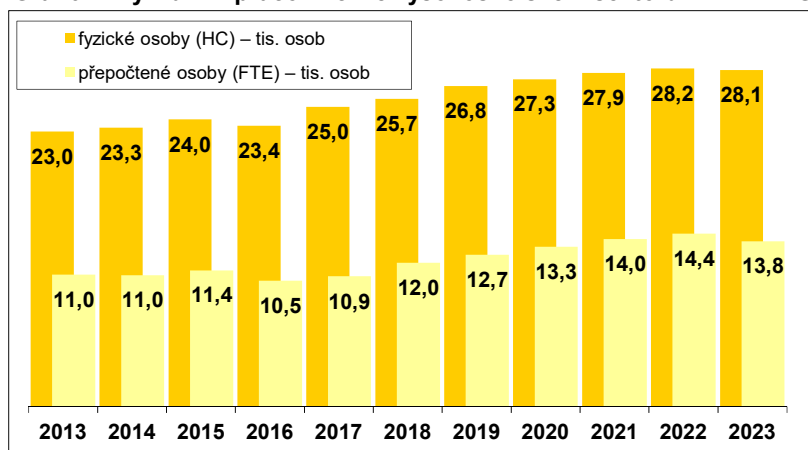
Ukazatel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
fyzické osoby (HC)	22 957	23 279	23 963	23 442	25 010	25 687	26 766	27 325	27 851	28 214	28 092
přepočtené osoby (FTE)	10 995	10 965	11 357	10 511	10 875	12 001	12 663	13 331	13 964	14 442	13 798

6.2 Výzkumní pracovníci (FTE) ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště

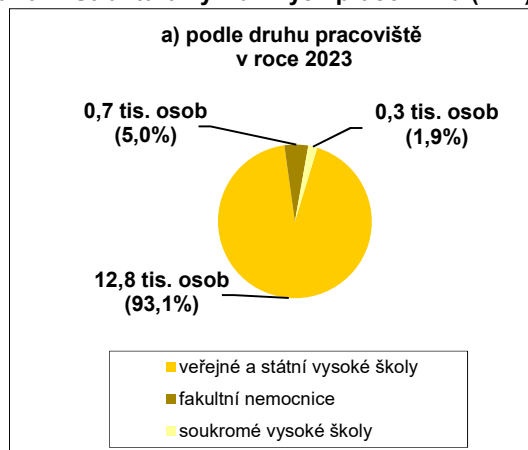
Druh pracoviště	přepočtené osoby										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
veřejné a státní vysoké školy	10 386	10 293	10 568	9 778	10 097	11 238	11 826	12 484	13 043	13 492	12 840
fakultní nemocnice	344	384	489	488	514	509	578	601	658	700	692
soukromé vysoké školy	265	288	300	246	265	254	259	246	263	249	266
celkem	10 995	10 965	11 357	10 511	10 875	12 001	12 663	13 331	13 964	14 442	13 798

Druh pracoviště	struktura v %										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
veřejné a státní vysoké školy	94,5%	93,9%	93,1%	93,0%	92,8%	93,6%	93,4%	93,6%	93,4%	93,4%	93,1%
fakultní nemocnice	3,1%	3,5%	4,3%	4,6%	4,7%	4,2%	4,6%	4,5%	4,7%	4,9%	5,0%
soukromé vysoké školy	2,4%	2,6%	2,6%	2,3%	2,4%	2,1%	2,0%	1,8%	1,9%	1,7%	1,9%
celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

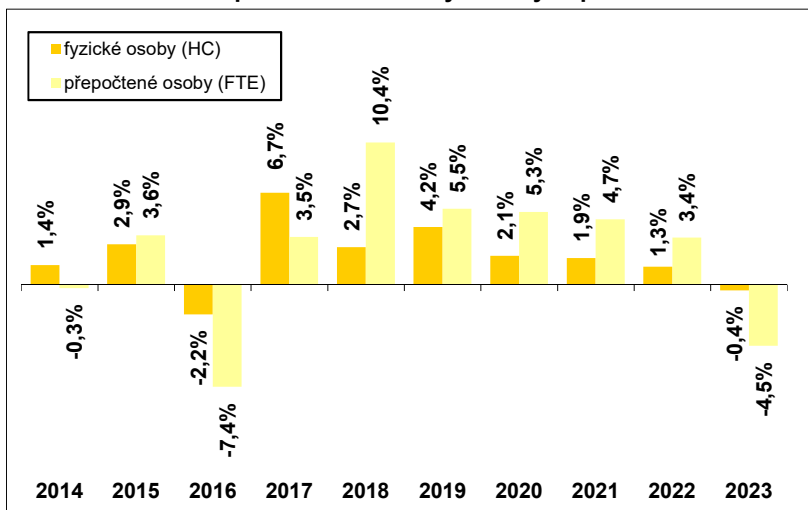
Graf 6.1: Výzkumní pracovníci ve vysokoškolském sektoru



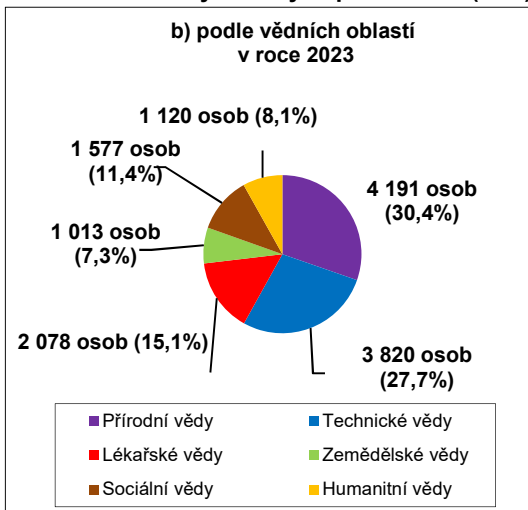
Graf 6.2: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



Graf 6.3: Meziroční procentní nárůst výzkumných pracovníků



Graf 6.4: Struktura výzkumných pracovníků (FTE)



Zdroj: Český statistický úřad, 2024