

„ZDRAVÍ 2030“ – analytická studie

**Objem poskytované zdravotní péče
- zátěž segmentu lůžkové péče**



Počet hospitalizací a počet hospitalizovaných v Brně a v ČR

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob				Počet hospitalizací*				Počet ošetřovacích dní			
	Nemocnice se sídlem v BM				Nemocnice se sídlem v BM				Nemocnice se sídlem v BM			
	ČR	N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)	ČR	N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)	ČR	N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	1 580 467	112 421 (7,1 %)	46,1 %	35,5 %	2 258 366	152 251 (6,7 %)	46,9 %	34,0 %	23 101 567	1 562 931 (6,8 %)	48,8 %	33,2 %
2008	1 564 631	110 439 (7,1 %)	46,1 %	36,6 %	2 239 026	148 699 (6,6 %)	46,9 %	35,1 %	22 468 977	1 493 055 (6,6 %)	48,4 %	35,2 %
2009	1 553 665	109 502 (7,0 %)	45,5 %	37,1 %	2 228 806	147 546 (6,6 %)	46,3 %	35,7 %	22 203 143	1 480 007 (6,7 %)	50,0 %	33,8 %
2010	1 534 723	108 928 (7,1 %)	45,3 %	37,1 %	2 205 851	146 968 (6,7 %)	46,4 %	35,5 %	22 152 063	1 468 378 (6,6 %)	49,8 %	34,0 %
2011	1 513 445	103 994 (6,9 %)	44,7 %	37,5 %	2 174 851	141 177 (6,5 %)	45,5 %	36,2 %	21 764 859	1 409 396 (6,5 %)	48,1 %	35,4 %
2012	1 520 231	108 975 (7,2 %)	44,2 %	37,9 %	2 204 168	148 932 (6,8 %)	45,1 %	36,6 %	21 276 683	1 419 618 (6,7 %)	48,1 %	35,7 %
2013	1 521 613	107 187 (7,0 %)	44,4 %	37,7 %	2 210 154	147 575 (6,7 %)	45,2 %	36,5 %	20 886 392	1 378 168 (6,6 %)	48,4 %	35,9 %
2014	1 538 459	108 916 (7,1 %)	43,9 %	37,9 %	2 241 632	149 214 (6,7 %)	44,6 %	36,7 %	21 028 562	1 397 964 (6,6 %)	48,0 %	35,4 %
2015	1 527 707	107 435 (7,0 %)	43,4 %	38,4 %	2 216 227	147 128 (6,6 %)	44,3 %	37,1 %	20 668 710	1 340 775 (6,5 %)	48,2 %	35,6 %
2016	1 519 908	106 852 (7,0 %)	43,2 %	38,3 %	2 202 075	146 516 (6,7 %)	44,1 %	36,9 %	20 390 760	1 298 631 (6,4 %)	47,4 %	36,3 %
2017	1 500 588	103 709 (6,9 %)	42,9 %	38,3 %	2 169 648	140 963 (6,5 %)	43,7 %	37,0 %	20 236 054	1 251 948 (6,2 %)	47,9 %	35,4 %
2018	1 492 101	105 513 (7,1 %)	42,4 %	38,4 %	2 154 030	143 240 (6,6 %)	43,0 %	37,3 %	20 106 410	1 281 358 (6,4 %)	48,6 %	34,9 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Celkový počet hospitalizací, počet hospitalizovaných osob a objem konzumovaných ošetřovacích dnů v Brně v čase klesá. Jde o trend, který je v souladu s vývojem objemu hospitalizační péče v celé ČR. Relativní pokles objemu lůžkové péče je v Brně rychlejší ve srovnání s celou ČR. Pokles je důsledkem zejména klesajícího objemu akutní lůžkové péče. Přibližně 35% – 42% hospitalizační péče v nemocnicích Brna je konzumováno obyvateli Brna, dalších 35% - 38% je poskytováno obyvatelům JMK bez BM.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných
 ČR: - 88 366
 - 5,6%
 BM: - 6 908
 - 6,1%

Počet hospitalizací
 ČR: - 104 336
 - 4,6%
 BM: - 9 011
 - 5,9%

Počet ošetřovacích dní
 ČR: - 2 995 157
 - 13,0%
 BM: - 281 573
 - 18,0%

Hospitalizace s akutní lůžkovou péčí v Brně a v ČR

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob				Počet hospitalizací*				Počet ošetřovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	1 528 459	109 855 (7,2 %)	46,2 %	35,3 %	2 118 117	146 256 (6,9 %)	46,3 %	34,1 %	14 448 100	1 115 113 (7,7 %)	44,3 %	33,1 %
2008	1 514 547	107 984 (7,1 %)	46,1 %	36,5 %	2 099 353	142 926 (6,8 %)	46,3 %	35,3 %	13 855 477	1 040 264 (7,5 %)	44,9 %	33,7 %
2009	1 502 248	106 842 (7,1 %)	45,6 %	37,0 %	2 085 614	141 401 (6,8 %)	45,8 %	35,9 %	13 577 604	1 040 897 (7,7 %)	44,9 %	34,5 %
2010	1 481 927	106 256 (7,2 %)	45,4 %	37,0 %	2 057 389	140 597 (6,8 %)	45,8 %	35,8 %	13 192 295	1 029 509 (7,8 %)	44,9 %	34,4 %
2011	1 459 323	101 305 (6,9 %)	44,8 %	37,4 %	2 022 411	134 848 (6,7 %)	44,9 %	36,5 %	12 576 886	968 464 (7,7 %)	44,2 %	35,1 %
2012	1 469 925	106 437 (7,2 %)	44,3 %	37,8 %	2 055 125	142 654 (6,9 %)	44,5 %	36,9 %	12 279 590	990 582 (8,1 %)	44,3 %	35,5 %
2013	1 474 139	104 830 (7,1 %)	44,5 %	37,6 %	2 060 196	141 736 (6,9 %)	44,5 %	36,8 %	12 027 085	965 070 (8,0 %)	44,7 %	35,7 %
2014	1 487 991	106 467 (7,2 %)	44,0 %	37,8 %	2 084 181	143 243 (6,9 %)	44,1 %	37,0 %	12 022 778	962 041 (8,0 %)	44,3 %	35,8 %
2015	1 478 317	104 938 (7,1 %)	43,5 %	38,3 %	2 063 065	141 202 (6,8 %)	43,7 %	37,4 %	11 866 408	941 532 (7,9 %)	43,9 %	36,5 %
2016	1 470 496	104 555 (7,1 %)	43,3 %	38,2 %	2 047 432	140 888 (6,9 %)	43,5 %	37,2 %	11 588 615	918 455 (7,9 %)	44,2 %	35,9 %
2017	1 450 632	101 332 (7,0 %)	43,0 %	38,2 %	2 015 079	135 402 (6,7 %)	43,1 %	37,3 %	11 241 896	853 378 (7,6 %)	43,9 %	36,2 %
2018	1 442 169	103 382 (7,2 %)	42,3 %	38,4 %	1 999 367	137 935 (6,9 %)	42,3 %	37,6 %	11 082 287	875 494 (7,9 %)	43,1 %	36,7 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Objem akutní lůžkové péče v ČR i v Brně velmi výrazně klesá a tím se nejvíce podílí na celkovém poklesu hospitalizační péče. Pokles v počtech hospitalizací je v BM srovnatelný s ČR (za posledních 10 let o – 5,7%), pokles v objemu ošetřovacích dní je v BM méně progresivní (za posledních 10 let o – 21,5%). Ve výrazném úbytku celkové sumy ošetřovacích dní se promítá zejména zkracování průměrné doby akutních hospitalizací. Přibližně 38% akutní hospitalizační péče v BM je poskytováno obyvatelům JMK mez BM.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných	ČR: - 86 290 - 5,6%	Počet hospitalizací	ČR: - 118 750 - 5,6%	Počet ošetřovacích dní	ČR: - 3 365 813 - 23,3%
	BM: - 6 473 - 5,9%		BM: - 8 321 - 5,7%		BM: - 239 619 - 21,5%

Nemocnost obyvatel v Brně ve srovnání s ČR akutní hospitalizace

Počet kontaktů s PZS* vázaných na obyvatele BM/ČR:

	Počet kontaktů s PZS				Počet člověkodnů na lůžku		
	Rok	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR
Celkem	2016	140 888	2 047 432	6,88%	918 455	11 588 615	7,93%
	2017	135 402	2 015 079	6,72%	853 378	11 241 896	7,59%
	2018	137 935	1 999 367	6,90%	875 494	11 082 287	7,90%
Věk 0–1	2016	11 260	151 917	7,41%	56 325	767 645	7,34%
	2017	11 215	154 245	7,27%	54 193	762 745	7,11%
	2018	12 063	151 979	7,94%	58 421	730 642	8,00%
Věk 2–10	2016	6 693	107 910	6,20%	23 737	370 910	6,40%
	2017	6 161	103 543	5,95%	20 769	352 451	5,89%
	2018	6 419	102 532	6,26%	22 210	345 620	6,43%
Věk 11–19	2016	4 787	86 762	5,52%	23 593	362 645	6,51%
	2017	4 552	84 862	5,36%	21 409	355 018	6,03%
	2018	4 666	84 791	5,50%	21 613	354 431	6,10%
Věk 20–34	2016	18 661	257 093	7,26%	87 858	1 111 056	7,91%
	2017	17 304	249 400	6,94%	78 305	1 068 265	7,33%
	2018	17 686	243 553	7,26%	80 480	1 036 807	7,76%
Věk 35–64	2016	42 822	663 067	6,46%	262 080	3 494 944	7,50%
	2017	40 842	643 399	6,35%	237 575	3 324 338	7,15%
	2018	40 813	632 254	6,46%	241 373	3 244 467	7,44%
Věk 65+	2016	56 664	780 683	7,26%	464 862	5 481 415	8,48%
	2017	55 328	779 631	7,10%	441 127	5 379 079	8,20%
	2018	56 288	784 257	7,18%	451 397	5 370 319	8,41%
Věk 75+	2016	30 207	390 642	7,73%	265 869	2 891 530	9,19%
	2017	29 684	388 760	7,64%	252 884	2 833 210	8,93%
	2018	31 181	396 192	7,87%	266 905	2 854 421	9,35%

Počet kontaktů s PZS* připadající na 1 obyvatele BM/ČR za rok :

	Rok	Brno	ČR	Rozdíl Brno vs. ČR
Celkem	2016	0,18	0,19	-0,01
	2017	0,17	0,18	-0,01
	2018	0,17	0,18	-0,01
Věk 0–1	2016	0,60	0,66	-0,06
	2017	0,60	0,66	-0,06
	2018	0,61	0,64	-0,03
Věk 2–10	2016	0,09	0,10	-0,01
	2017	0,08	0,10	-0,01
	2018	0,08	0,10	-0,01
Věk 11–19	2016	0,09	0,10	-0,01
	2017	0,08	0,09	-0,01
	2018	0,08	0,09	-0,01
Věk 20–34	2016	0,12	0,13	-0,01
	2017	0,11	0,13	-0,01
	2018	0,11	0,12	-0,01
Věk 35–64	2016	0,13	0,14	-0,01
	2017	0,12	0,14	-0,01
	2018	0,12	0,14	-0,02
Věk 65+	2016	0,35	0,38	-0,03
	2017	0,34	0,37	-0,03
	2018	0,33	0,36	-0,03
Věk 75+	2016	0,44	0,49	-0,05
	2017	0,43	0,48	-0,05
	2018	0,42	0,47	-0,05

Kontakt = vykázaný doklad o provedené zdravotní péči.

Hospitalizace s následnou lůžkovou péčí v Brně a v ČR

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob				Počet hospitalizací*				Počet ošetřovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	130 021	5 806 (4,5 %)	61,3 %	31,8 %	156 903	6 980 (4,4 %)	61,4 %	31,6 %	8 663 228	447 745 (5,2 %)	60,1 %	33,3 %
2008	128 796	5 583 (4,3 %)	61,8 %	31,1 %	156 161	6 695 (4,3 %)	61,6 %	31,2 %	8 613 364	452 750 (5,3 %)	56,3 %	38,6 %
2009	133 361	5 861 (4,4 %)	60,3 %	30,4 %	160 657	6 906 (4,3 %)	60,2 %	30,6 %	8 625 380	439 044 (5,1 %)	62,1 %	31,9 %
2010	139 220	6 047 (4,3 %)	60,9 %	29,8 %	167 556	7 215 (4,3 %)	61,4 %	29,5 %	8 959 781	438 862 (4,9 %)	61,4 %	32,9 %
2011	141 387	5 984 (4,2 %)	60,0 %	30,0 %	171 074	7 064 (4,1 %)	59,6 %	29,9 %	9 201 367	440 932 (4,8 %)	56,6 %	36,1 %
2012	137 773	5 722 (4,2 %)	58,8 %	31,1 %	168 434	6 790 (4,0 %)	58,8 %	30,7 %	8 996 752	429 036 (4,8 %)	56,9 %	36,2 %
2013	137 834	5 456 (4,0 %)	60,2 %	30,1 %	169 714	6 423 (3,8 %)	60,3 %	30,0 %	8 859 156	413 092 (4,7 %)	56,9 %	36,5 %
2014	143 627	5 787 (4,0 %)	58,3 %	31,7 %	177 095	6 808 (3,8 %)	58,0 %	31,1 %	9 005 523	435 919 (4,8 %)	56,3 %	34,6 %
2015	142 684	5 830 (4,1 %)	58,0 %	31,1 %	174 050	6 812 (3,9 %)	57,7 %	30,5 %	8 802 096	399 229 (4,5 %)	58,2 %	33,6 %
2016	143 714	5 613 (3,9 %)	58,1 %	31,0 %	175 532	6 484 (3,7 %)	58,0 %	30,4 %	8 801 579	379 848 (4,3 %)	55,3 %	37,2 %
2017	145 345	5 608 (3,9 %)	56,9 %	31,3 %	176 282	6 418 (3,6 %)	57,2 %	30,6 %	8 994 002	398 570 (4,4 %)	56,5 %	33,8 %
2018	147 097	5 381 (3,7 %)	59,3 %	30,6 %	178 249	6 161 (3,5 %)	59,1 %	30,3 %	9 023 828	405 864 (4,5 %)	60,5 %	31,1 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Objem následné lůžkové péče na rozdíl od péče akutní v čase v ČR narůstá. Trend v BM je opačný oproti celé ČR. Například v počtu hospitalizovaných pacientů roste následná lůžková péče ČR od roku 2007 o 13,1%, zatímco tato péče v BM klesá 7,3%. Přibližně 30% těchto hospitalizací v nemocnicích BM je konzumováno pacienty z JMK bez BM, tento podíl je menší než v situaci v akutní lůžkové péči.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných
 ČR: + 17 076
 + 13,1%
 BM: - 425
 - 7,3%

Počet hospitalizací
 ČR: + 21 346
 + 13,6%
 BM: - 819
 - 11,7%

Počet ošetřovacích dní
 ČR: + 360 600
 + 4,2%
 BM: - 41 881
 - 9,4%

Nemocnost obyvatel v Brně ve srovnání s ČR hospitalizace následné a dlouhodobé péče

Počet kontaktů s PZS* vázaných na obyvatele BM/ČR:

	Počet kontaktů s PZS				Počet člověkodnů na lůžku		
	Rok	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR
Celkem	2016	6 484	175 532	3,69%	379 848	8 801 579	4,32%
	2017	6 418	176 282	3,64%	398 570	8 994 002	4,43%
	2018	6 161	178 249	3,46%	405 864	9 023 828	4,50%
Věk 0–1	2016	12	60	19,77%	423	3 286	12,88%
	2017	13	78	17,23%	631	4 169	15,14%
	2018	5	60	8,29%	244	3 182	7,66%
Věk 2–10	2016	141	2 851	4,94%	7 647	171 681	4,45%
	2017	144	2 792	5,17%	8 430	167 199	5,04%
	2018	151	2 911	5,18%	9 201	169 544	5,43%
Věk 11–19	2016	170	4 070	4,17%	9 224	211 104	4,37%
	2017	172	4 001	4,30%	9 104	205 144	4,44%
	2018	160	4 201	3,82%	9 332	210 407	4,44%
Věk 20–34	2016	477	13 123	3,64%	19 741	573 661	3,44%
	2017	433	12 289	3,52%	19 221	550 208	3,49%
	2018	361	11 608	3,11%	17 936	515 490	3,48%
Věk 35–64	2016	1 901	48 150	3,95%	99 007	2 307 262	4,29%
	2017	1 971	47 170	4,18%	106 626	2 317 729	4,60%
	2018	1 902	46 769	4,07%	108 015	2 278 083	4,74%
Věk 65+	2016	3 784	107 279	3,53%	243 806	5 534 585	4,41%
	2017	3 685	109 953	3,35%	254 557	5 749 553	4,43%
	2018	3 582	112 699	3,18%	261 136	5 847 122	4,47%
Věk 75+	2016	2 463	73 150	3,37%	171 164	3 855 518	4,44%
	2017	2 384	74 550	3,20%	177 089	3 971 305	4,46%
	2018	2 347	76 424	3,07%	182 761	4 046 125	4,52%

Počet kontaktů s PZS* připadající na 1 obyvatele BM/ČR za rok :

	Rok	Brno	ČR	Rozdíl Brno vs. ČR
Celkem	2016	0,03	0,04	-0,01
	2017	0,03	0,04	-0,01
	2018	0,03	0,04	-0,01
Věk 0–1	2016	0,00	0,00	0,00
	2017	0,00	0,00	0,00
	2018	0,00	0,00	0,00
Věk 2–10	2016	0,01	0,01	0,00
	2017	0,01	0,01	0,00
	2018	0,01	0,01	0,00
Věk 11–19	2016	0,01	0,01	0,00
	2017	0,01	0,01	0,00
	2018	0,01	0,01	0,00
Věk 20–34	2016	0,01	0,02	0,00
	2017	0,01	0,01	0,00
	2018	0,01	0,01	0,00
Věk 35–64	2016	0,02	0,02	0,00
	2017	0,02	0,02	0,00
	2018	0,02	0,02	0,00
Věk 65+	2016	0,09	0,12	-0,03
	2017	0,09	0,13	-0,04
	2018	0,09	0,12	-0,03
Věk 75+	2016	0,14	0,22	-0,08
	2017	0,13	0,22	-0,09
	2018	0,14	0,22	-0,08

Kontakt = vykázaný doklad o provedené zdravotní péči.

Hospitalizace s operací v Brně a v ČR

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob				Počet hospitalizací*				Počet ošetřovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	612 180	52 742 (8,6 %)	43,5 %	36,8 %	692 262	59 570 (8,6 %)	43,7 %	36,4 %	4 690 407	463 854 (9,9 %)	41,1 %	35,0 %
2008	594 243	48 755 (8,2 %)	43,1 %	38,8 %	671 289	54 579 (8,1 %)	43,4 %	38,5 %	4 432 690	405 163 (9,1 %)	42,1 %	36,3 %
2009	580 749	48 391 (8,3 %)	42,2 %	39,1 %	654 323	53 962 (8,2 %)	42,3 %	39,0 %	4 330 469	416 168 (9,6 %)	41,0 %	37,2 %
2010	575 525	47 904 (8,3 %)	42,3 %	38,9 %	646 850	53 311 (8,2 %)	42,6 %	38,6 %	4 233 765	412 544 (9,7 %)	41,8 %	37,3 %
2011	564 586	45 463 (8,1 %)	41,4 %	39,7 %	634 181	50 490 (8,0 %)	41,3 %	39,8 %	4 081 155	386 017 (9,5 %)	40,9 %	37,7 %
2012	588 632	49 033 (8,3 %)	40,9 %	40,0 %	664 254	55 498 (8,4 %)	40,9 %	40,0 %	4 124 395	404 763 (9,8 %)	40,1 %	38,3 %
2013	585 974	48 056 (8,2 %)	41,0 %	39,9 %	660 944	54 265 (8,2 %)	41,2 %	39,7 %	4 069 959	394 243 (9,7 %)	40,4 %	38,6 %
2014	594 738	48 296 (8,1 %)	40,3 %	40,1 %	669 388	54 380 (8,1 %)	40,3 %	40,2 %	4 057 254	397 179 (9,8 %)	40,8 %	38,4 %
2015	588 760	47 935 (8,1 %)	39,7 %	41,1 %	662 750	53 620 (8,1 %)	39,9 %	41,1 %	3 988 030	392 852 (9,9 %)	39,8 %	39,8 %
2016	592 539	48 317 (8,2 %)	39,6 %	40,5 %	666 960	54 218 (8,1 %)	39,7 %	40,4 %	3 961 928	384 102 (9,7 %)	40,5 %	38,7 %
2017	588 951	47 230 (8,0 %)	39,1 %	40,8 %	663 800	52 836 (8,0 %)	39,3 %	40,7 %	3 870 571	358 458 (9,3 %)	39,8 %	38,9 %
2018	590 947	49 143 (8,3 %)	38,2 %	40,9 %	666 412	54 974 (8,2 %)	38,1 %	40,8 %	3 892 330	377 916 (9,7 %)	38,7 %	39,3 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Akutní hospitalizace s operací jsou v BM v relativně vysokém podílu (téměř 41%) poskytovány i občanům JMK bez BM. Je zřejmé, že za touto péčí migruje do BM vyšší podíl pacientů, než za hospitalizacemi obecně. Akutní chirurgické hospitalizace významně v čase klesají jak v počtu, tak v počtu osob, přičemž u obou parametrů pozorujeme v BM významně jiný vývoj než v ČR. Počet těchto hospitalizací v ČR za posledních 10 let poklesl o cca 4%, avšak v BM téměř o 8%. V počtu ošetřených pacientů klesá ČR od roku 2007 o 3,5%, chirurgická péče v BM o 7%.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných	ČR:	- 21 233	Počet hospitalizací	ČR:	- 25 850	Počet ošetřovacích dní	ČR:	- 798 077
		- 3,5%			- 3,7%			- 17,0%
BM:		- 3 599	BM:		- 4 596	BM:		- 85 938
		- 6,8%			- 7,7%			- 18,5%

Nemocnost obyvatel v Brně ve srovnání s ČR akutní hospitalizace s operací

Počet kontaktů s PZS* vázaných na obyvatele BM/ČR:

	Počet kontaktů s PZS				Počet člověkodnů na lůžku		
	Rok	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR
Celkem	2016	54 218	666 960	8,13%	384 102	3 961 928	9,69%
	2017	52 836	663 800	7,96%	358 458	3 870 571	9,26%
	2018	54 974	666 412	8,25%	377 916	3 892 330	9,71%
Věk 0–1	2016	331	4 144	7,98%	4 408	48 854	9,02%
	2017	342	4 044	8,46%	3 170	44 255	7,16%
	2018	384	4 168	9,20%	5 403	42 431	12,73%
Věk 2–10	2016	3 925	40 834	9,61%	10 355	117 355	8,82%
	2017	3 606	38 809	9,29%	9 529	114 530	8,32%
	2018	3 732	38 482	9,70%	10 642	113 905	9,34%
Věk 11–19	2016	2 011	25 160	7,99%	9 868	110 345	8,94%
	2017	1 937	25 074	7,73%	8 785	108 949	8,06%
	2018	2 140	25 169	8,50%	9 732	109 307	8,90%
Věk 20–34	2016	7 636	93 886	8,13%	37 284	424 388	8,79%
	2017	7 390	91 824	8,05%	35 147	407 441	8,63%
	2018	7 411	90 012	8,23%	36 154	402 291	8,99%
Věk 35–64	2016	21 883	297 023	7,37%	139 856	1 566 965	8,93%
	2017	21 042	293 684	7,16%	126 056	1 507 677	8,36%
	2018	22 282	293 906	7,58%	134 888	1 508 513	8,94%
Věk 65+	2016	18 432	205 912	8,95%	182 332	1 694 021	10,76%
	2017	18 520	210 365	8,80%	175 772	1 687 720	10,41%
	2018	19 025	214 675	8,86%	181 097	1 715 883	10,55%
Věk 75+	2016	7 630	75 093	10,16%	84 487	699 651	12,08%
	2017	7 585	76 845	9,87%	82 101	698 409	11,76%
	2018	8 255	80 702	10,23%	89 877	727 297	12,36%

Počet kontaktů s PZS* připadající na 1 obyvatele BM/ČR za rok :

	Rok	Brno	ČR	Rozdíl Brno vs. ČR
Celkem	2016	0,04	0,05	0,00
	2017	0,04	0,05	0,00
	2018	0,04	0,05	0,00
Věk 0–1	2016	0,01	0,01	0,00
	2017	0,01	0,01	0,00
	2018	0,01	0,01	0,00
Věk 2–10	2016	0,03	0,03	0,00
	2017	0,03	0,03	0,00
	2018	0,03	0,03	0,00
Věk 11–19	2016	0,02	0,02	0,00
	2017	0,02	0,02	0,00
	2018	0,02	0,02	0,00
Věk 20–34	2016	0,03	0,04	0,00
	2017	0,03	0,04	0,00
	2018	0,03	0,03	0,00
Věk 35–64	2016	0,04	0,05	-0,01
	2017	0,04	0,05	-0,01
	2018	0,04	0,05	-0,01
Věk 65+	2016	0,07	0,08	0,00
	2017	0,07	0,08	0,00
	2018	0,07	0,07	0,00
Věk 75+	2016	0,07	0,07	0,00
	2017	0,07	0,07	0,00
	2018	0,07	0,07	0,00

Kontakt = vykázaný doklad o provedené zdravotní péči.

Dlouhodobé hospitalizace (nad 30 dní) v Brně a celé ČR

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob				Počet hospitalizací*				Počet ošetrovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	105 324	7 699 (7,3 %)	49,5 %	33,0 %	120 776	8 563 (7,1 %)	50,2 %	32,5 %	9 703 489	631 340 (6,5 %)	52,6 %	33,1 %
2008	99 727	6 958 (7,0 %)	50,5 %	32,6 %	114 615	7 734 (6,7 %)	51,4 %	32,1 %	9 498 597	607 734 (6,4 %)	51,3 %	36,5 %
2009	101 501	7 001 (6,9 %)	50,1 %	34,1 %	116 209	7 784 (6,7 %)	50,7 %	33,6 %	9 376 815	596 007 (6,4 %)	55,5 %	32,6 %
2010	101 464	7 076 (7,0 %)	51,4 %	32,9 %	116 131	7 888 (6,8 %)	52,4 %	32,4 %	9 580 710	593 199 (6,2 %)	55,2 %	33,0 %
2011	99 972	6 661 (6,7 %)	51,1 %	33,2 %	115 021	7 432 (6,5 %)	51,8 %	32,8 %	9 606 308	575 757 (6,0 %)	51,8 %	35,5 %
2012	96 220	6 485 (6,7 %)	50,3 %	34,4 %	111 131	7 226 (6,5 %)	51,0 %	33,8 %	9 297 650	565 480 (6,1 %)	51,9 %	36,2 %
2013	97 014	6 357 (6,6 %)	52,2 %	33,9 %	112 443	7 105 (6,3 %)	52,3 %	33,7 %	9 119 378	546 018 (6,0 %)	52,4 %	36,6 %
2014	99 447	6 605 (6,6 %)	50,7 %	35,1 %	115 566	7 374 (6,4 %)	51,5 %	34,3 %	9 170 209	567 615 (6,2 %)	52,4 %	34,9 %
2015	98 779	6 499 (6,6 %)	50,6 %	35,7 %	113 975	7 213 (6,3 %)	51,1 %	34,8 %	9 015 744	518 825 (5,8 %)	53,4 %	34,8 %
2016	97 576	6 050 (6,2 %)	51,8 %	34,0 %	112 746	6 688 (5,9 %)	52,3 %	33,2 %	8 874 753	487 863 (5,5 %)	51,6 %	36,8 %
2017	97 087	5 693 (5,9 %)	51,2 %	34,0 %	112 047	6 313 (5,6 %)	52,3 %	33,0 %	8 976 601	483 641 (5,4 %)	53,2 %	34,2 %
2018	98 291	5 722 (5,8 %)	52,7 %	33,0 %	113 055	6 380 (5,6 %)	53,1 %	32,6 %	8 978 741	506 597 (5,6 %)	55,9 %	32,4 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Dlouhodobé hospitalizace v čase velmi výrazně klesají jak v absolutním počtu (v ČR od roku 2007 o – 6,4%), tak v objemu ošetrovacích dní (v ČR od roku 2007 o – 7,5%). Pokles počtu těchto hospitalizací v BM je významně progresivnější (od roku 2007 o – 25,5%), v objemu ošetrovacích dní je vývoj v BM také progresivnější (od roku 2007 o – 19,8%). Přibližně 33% těchto hospitalizací na území BM je konzumováno obyvateli JMK bez BM.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných
 ČR: - 7 033
 - 6,7%
 BM: - 1 977
 - 25,7%

Počet hospitalizací
 ČR: - 7 721
 - 6,4%
 BM: - 2 183
 - 25,5%

Počet ošetrovacích dní
 ČR: - 724 748
 - 7,5%
 BM: - 124 743
 - 19,8%

Dlouhodobé hospitalizace (nad 30 dní) u osob 65+ v Brně a celé ČR

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob				Počet hospitalizací*				Počet ošetřovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	56 003	3 448 (6,2 %)	63,3 %	27,7 %	64 813	3 904 (6,0 %)	63,6 %	27,3 %	5 238 454	261 525 (5,0 %)	66,4 %	26,5 %
2008	54 071	3 293 (6,1 %)	64,3 %	27,1 %	62 680	3 661 (5,8 %)	65,1 %	26,4 %	4 995 602	251 331 (5,0 %)	64,5 %	28,8 %
2009	55 394	3 234 (5,8 %)	62,6 %	29,1 %	63 823	3 640 (5,7 %)	63,0 %	28,7 %	5 007 083	245 367 (4,9 %)	65,6 %	28,0 %
2010	55 822	3 316 (5,9 %)	65,6 %	26,7 %	64 191	3 739 (5,8 %)	66,7 %	25,7 %	5 053 448	246 033 (4,9 %)	68,8 %	25,4 %
2011	55 665	3 269 (5,9 %)	64,9 %	27,4 %	64 214	3 663 (5,7 %)	65,3 %	27,0 %	5 148 489	256 603 (5,0 %)	63,9 %	29,3 %
2012	55 368	3 089 (5,6 %)	64,4 %	28,2 %	64 216	3 492 (5,4 %)	64,7 %	27,6 %	5 044 721	235 908 (4,7 %)	64,4 %	28,4 %
2013	57 115	3 231 (5,7 %)	66,9 %	27,2 %	66 379	3 647 (5,5 %)	67,2 %	26,7 %	5 142 289	248 576 (4,8 %)	66,9 %	28,2 %
2014	58 650	3 391 (5,8 %)	64,7 %	28,5 %	68 481	3 810 (5,6 %)	65,3 %	27,6 %	5 195 085	255 455 (4,9 %)	67,1 %	26,7 %
2015	59 098	3 346 (5,7 %)	63,4 %	29,8 %	68 450	3 743 (5,5 %)	63,6 %	29,0 %	5 079 795	243 242 (4,8 %)	65,3 %	28,0 %
2016	58 998	3 182 (5,4 %)	64,8 %	28,4 %	68 732	3 560 (5,2 %)	65,0 %	27,6 %	5 058 941	231 172 (4,6 %)	67,1 %	27,1 %
2017	60 145	2 945 (4,9 %)	65,0 %	27,8 %	70 022	3 291 (4,7 %)	66,2 %	26,6 %	5 221 220	219 595 (4,2 %)	66,2 %	28,1 %
2018	61 309	3 035 (5,0 %)	66,4 %	27,0 %	71 050	3 397 (4,8 %)	66,4 %	26,3 %	5 343 083	236 158 (4,4 %)	68,0 %	25,9 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Dlouhodobé hospitalizace u seniorů starších než 65 let v celé ČR vykazují opačný trend než dlouhodobé hospitalizace celkem, a tedy postupně v čase rostou jak v absolutním počtu, tak v objemu ošetřovacích dní. V Brně je trend přesně opačný a dlouhodobé hospitalizace u osob starší 65 let významně klesají. Například u hospitalizací je tento trend nejvýraznější v porovnání s celou ČR (od roku 2007 celá ČR + 9,6%, BM o – 13,0%). Jde o péči poskytovanou z více než 65% obyvatelům BM.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných
ČR: + 5 306
 + 9,5%
BM: - 413
 - 12,0%

Počet hospitalizací
ČR: + 6 237
 + 9,6%
BM: - 507
 - 13,0%

Počet ošetřovacích dní
ČR: + 104 629
 + 2,0%
BM: - 25 367
 - 9,7%

Jakékoli hospitalizace končí úmrtím pacienta

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob/hospitalizací*				Počet ošetrovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	69 756	3 734 (5,4 %)	67,3 %	24,0 %	2 037 815	87 322 (4,3 %)	59,0 %	34,7 %
2008	69 514	3 429 (4,9 %)	66,5 %	24,1 %	2 073 558	79 504 (3,8 %)	67,5 %	25,4 %
2009	71 229	3 622 (5,1 %)	65,0 %	25,7 %	1 981 278	70 529 (3,6 %)	63,3 %	27,9 %
2010	70 211	3 631 (5,2 %)	64,3 %	26,4 %	2 015 962	73 093 (3,6 %)	70,9 %	21,3 %
2011	69 227	3 485 (5,0 %)	65,1 %	25,7 %	1 941 042	66 104 (3,4 %)	64,6 %	26,9 %
2012	69 001	3 497 (5,1 %)	64,0 %	26,9 %	1 768 251	71 433 (4,0 %)	62,8 %	27,6 %
2013	70 507	3 398 (4,8 %)	64,9 %	25,8 %	1 764 071	61 961 (3,5 %)	67,0 %	26,4 %
2014	67 652	3 389 (5,0 %)	63,4 %	26,5 %	1 700 093	62 840 (3,7 %)	62,8 %	28,8 %
2015	70 839	3 530 (5,0 %)	64,3 %	27,2 %	1 783 817	60 294 (3,4 %)	63,7 %	28,9 %
2016	68 750	3 440 (5,0 %)	62,8 %	28,3 %	1 683 823	61 922 (3,7 %)	66,0 %	26,1 %
2017	70 001	3 413 (4,9 %)	62,6 %	29,2 %	1 678 212	60 058 (3,6 %)	61,1 %	32,0 %
2018	70 179	3 602 (5,1 %)	62,5 %	28,3 %	1 700 571	74 316 (4,4 %)	55,2 %	34,2 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Jakékoli hospitalizace končí úmrtím pacienta v absolutním počtu pro ČR v čase spíše stagnují (změna počtu za posledních 10 let cca + 1% v ČR), pro BM klesají (o 3,5%). Objem ošetrovacích dní v čase klesá (od roku 2007 ČR pokles o 16,5%, BM o 14,9%). Přibližně 28% hospitalizovaných je z BM.

Vysoký počet hospitalizací končících úmrtím pacienta potvrzuje fakt, že v ČR je nemocniční lůžko nejčastějším místem úmrtí. V roce 2018 bylo v ČR evidováno 112 900 zemřelých a v nemocnicích tedy došlo přibližně k 57% úmrtí. V BM bylo v roce 2018 evidováno 4 236 úmrtí a 3 602 hospitalizací končilo úmrtím pacienta. Na nemocničním lůžku v BM tedy umírá 85,0% všech zemřelých, což je významně vyšší podíl ve srovnání s celou ČR.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

Počet hospitalizovaných
 ČR: + 423
 + 0,6%
 BM: - 132
 - 3,5%

Počet ošetrovacích dní
 ČR: - 337 244
 - 16,5%
 BM: - 13 006
 - 14,9%

Akutní hospitalizace končící úmrtím pacienta

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

Rok	Počet osob/hospitalizací*				Počet ošetrovacích dní			
	ČR	Nemocnice se sídlem v BM			ČR	Nemocnice se sídlem v BM		
		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)		N (% ČR)	Obyvatelé BM (%)	Obyvatelé JMK mimo BM (%)
2007	52 580	3 044 (5,8 %)	65,1 %	24,7 %	645 137	39 058 (6,1 %)	61,5 %	25,9 %
2008	52 390	2 789 (5,3 %)	64,1 %	25,3 %	659 345	36 533 (5,5 %)	62,3 %	26,2 %
2009	53 493	2 905 (5,4 %)	62,7 %	27,6 %	633 361	38 065 (6,0 %)	60,2 %	28,1 %
2010	52 183	2 966 (5,7 %)	61,5 %	29,0 %	636 009	37 996 (6,0 %)	59,1 %	29,4 %
2011	51 010	2 769 (5,4 %)	63,4 %	27,0 %	569 068	33 797 (5,9 %)	63,2 %	26,9 %
2012	50 945	2 851 (5,6 %)	61,2 %	29,1 %	538 388	35 234 (6,5 %)	59,2 %	30,8 %
2013	51 690	2 700 (5,2 %)	62,4 %	27,8 %	528 140	30 901 (5,9 %)	63,3 %	27,6 %
2014	49 493	2 779 (5,6 %)	60,9 %	28,3 %	518 461	31 903 (6,2 %)	56,8 %	30,6 %
2015	52 136	2 847 (5,5 %)	62,8 %	28,6 %	564 679	29 183 (5,2 %)	61,5 %	29,0 %
2016	49 932	2 704 (5,4 %)	60,6 %	30,0 %	492 381	27 880 (5,7 %)	60,4 %	28,3 %
2017	50 925	2 685 (5,3 %)	60,9 %	30,5 %	490 394	26 462 (5,4 %)	61,1 %	29,4 %
2018	51 396	2 832 (5,5 %)	60,3 %	29,8 %	496 612	28 696 (5,8 %)	60,0 %	29,0 %

* Statistickou jednotkou je hospitalizační případ zahrnující překlady mezi odděleními v rámci zdravotnického zařízení.

Akutní lůžka nemocnic jsou v ČR dlouhodobě významným místem úmrtí pacientů, v celé ČR na akutních lůžkách umírá cca 42% zemřelých (73% ze všech zemřelých v nemocnicích). V BM je tento podíl významně vyšší, celkem jde přibližně o 67% všech zemřelých a 79% všech zemřelých v nemocnicích. Tato situace indikuje nedostatečnou kapacitu následné a dlouhodobé péče, domácí péče a komunitní paliativní péče a sníženou dostupnost těchto forem péče pro chronicky nemocné pacienty.

Absolutní počet akutních hospitalizací končících úmrtím pacienta je v čase pro celou ČR víceméně stabilní (-2,3% za posledních 10 let) oproti BM, kde je klesající trend (-7,0%). V objemu ošetrovacích dní tyto hospitalizace významně v čase klesají, jejich vysoký počet potvrzuje, že akutní lůžko je v ČR stabilně velmi častým místem úmrtí širokého spektra pacientů, včetně pacientů chronických.

Změna objemu péče
2007 -> 2018

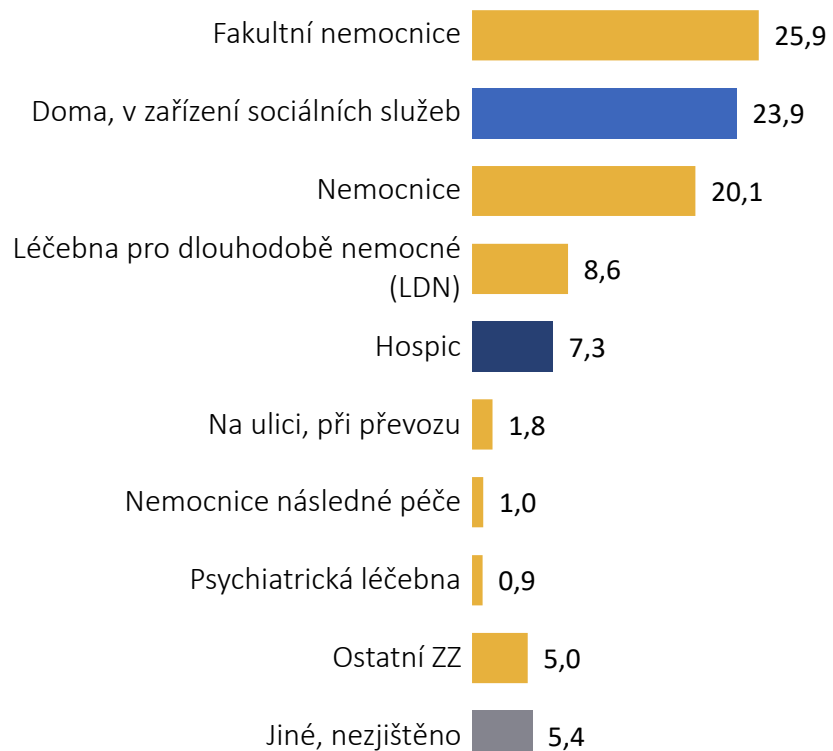
Počet hospitalizovaných
 ČR: - 1 184
 - 2,3%
 BM: - 212
 - 7,0%

Počet ošetrovacích dní
 ČR: - 148 525
 - 23,0%
 BM: - 10 362
 - 26,5%

Akutní lůžka nemocnic jako místo úmrtí pacientů - obyvatel BM

Zdroj: LPZ 2007 – 2018

Místo úmrtí obyvatel města Brna



Typ lůžka, na kterém došlo k úmrtí

Akutní	Následné	Neuvedeno
90.8%	5.1%	4.1%
-	-	-
94.5%	4.1%	1.4%
0.0%	73.9%	26.1%
0.0%	100.0%	0.0%
-	-	-
0.0%	100.0%	0.0%
0.2%	99.8%	0.0%
56.1%	17.4%	26.5%
-	-	-

Průměrná délka (dny) poslední hospitalizace

Průměr	Medián
14.2	7
-	-
12.0	6
33.3	22
26.9	11
-	-
77.3	38
199.3	44
25.6	9
-	-

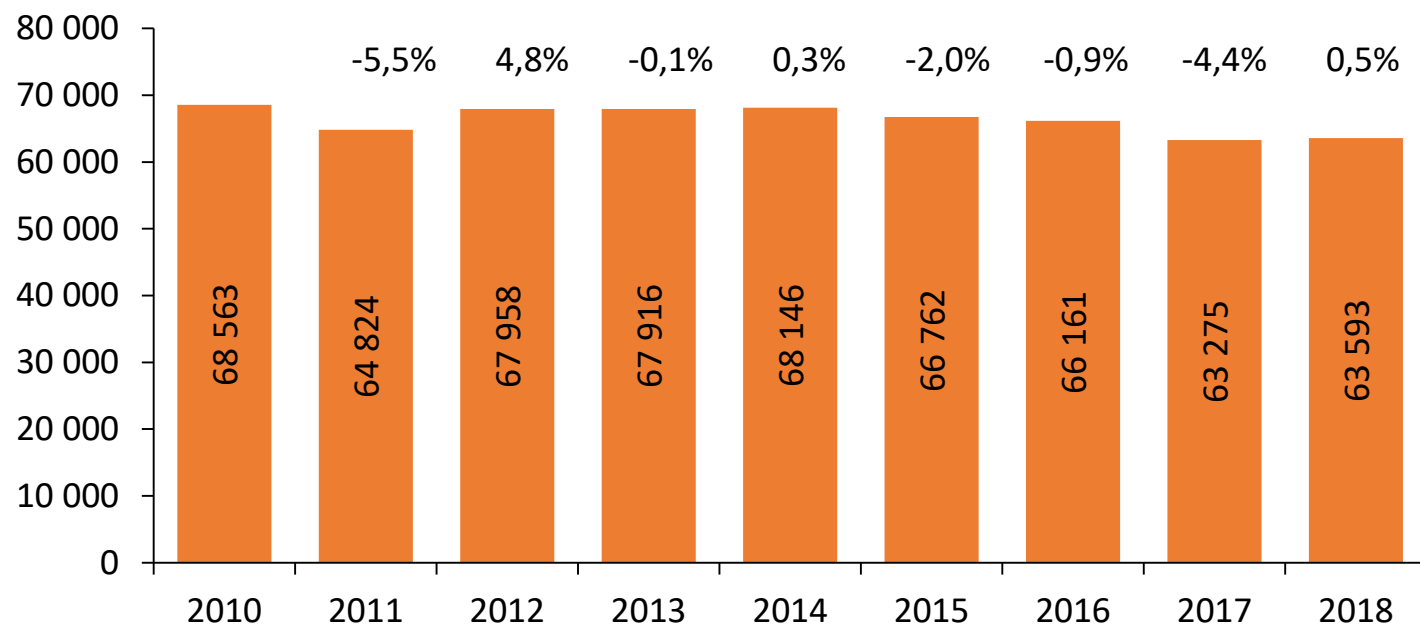
Záznamy z listů o prohlídce zemřelého potvrzují velmi vysoký podíl nemocnic BM na péči o umírající pacienty. V BM na lůžkách nemocnic umírá téměř 45% všech zemřelých a tento stav se dlouhodobě nemění. V naprosté většině probíhají tyto poslední hospitalizace pacientů na akutních lůžkách, v případě nemocnic dokonce z 95%. Nadto průměrně se jedná o poměrně dlouhodobé hospitalizace. Tato data potvrzují, že nedostatečná kapacita následné/dlouhodobé péče a komunitně poskytované domácí a paliativní péče je v kraji velkým problémem, který v konečném důsledku vyčerpává kapacitu akutní lůžkové péče.

Počet akutně hospitalizovaných obyvatel BM

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018, **Brno-město**

Počet všech osob hospitalizovaných při akutních hospitalizacích.

Počet akutních hospitalizací u pacientů s bydlištěm v Brně-městě



Za poslední roky počet akutních hospitalizací mírně klesá.

V roce 2018 bylo zaznamenáno v ČR 1 999 367 akutních hospitalizací, což je o 15 712 méně než v roce 2017 a o 84 818 méně než v roce 2014. Meziroční pokles objemu této péče činí přibližně -0,8% až -1,6%.

V Brně-městě bylo roce 2018 zaznamenáno 63 593 akutních hospitalizací a došlo tak oproti minulému roku k mírnému nárůstu. Meziroční nárůst objemu této péče činí mezi roky 2018 a 2017 0,5%. V přepočtu na 100 tisíc obyvatel se Brno-město nachází pod průměrem ČR.

Počet pacientů s akutní hospitalizací v přepočtu na 100 tisíc obyvatel

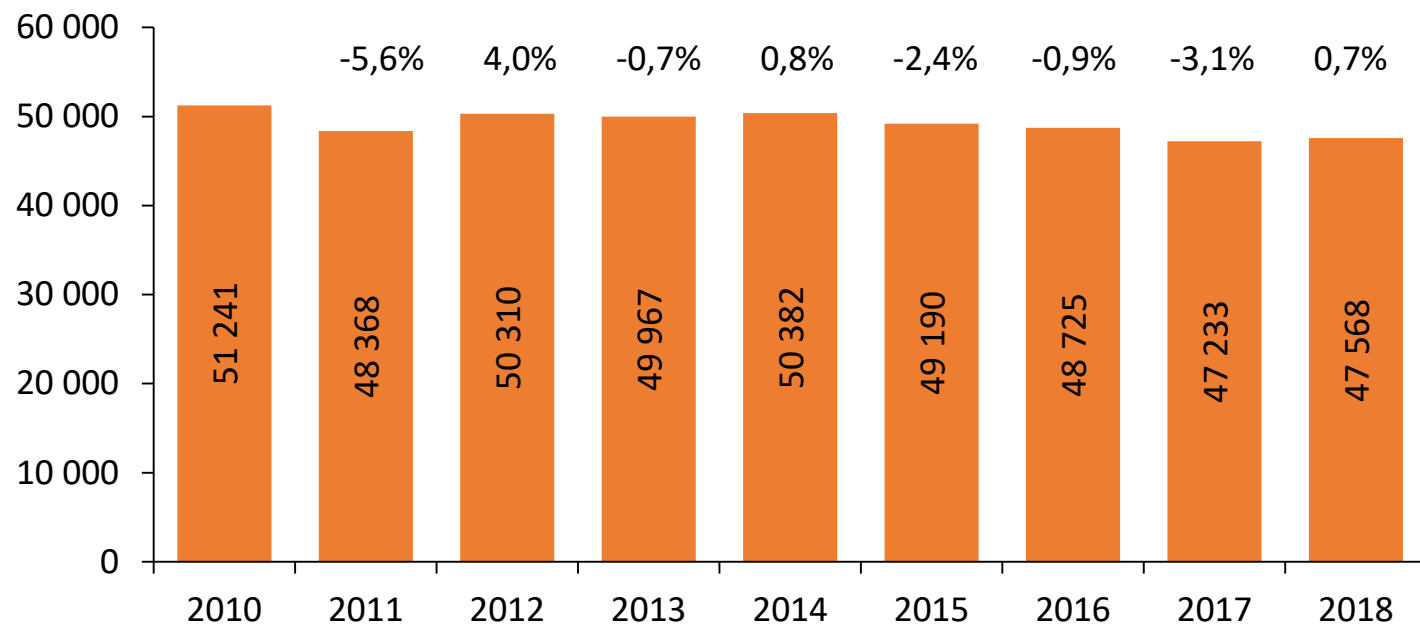
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ČR	19 562,0	19 267,2	19 555,3	19 600,9	19 802,6	19 568,2	19 378,9	19 029,0	18 815,0
Brno	18 483,0	17 105,4	17 969,2	18 004,6	18 084,4	17 712,7	17 530,1	16 723,6	16 755,9

Počet akutních hospitalizací obyvatel BM

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018, **Brno-město**

Počet všech akutních hospitalizací u pacientů s bydlištěm v BM.

Počet pacientů s akutní hospitalizací a bydlištěm v Brně-městě



Za poslední roky počet pacientů s akutními hospitalizacemi klesá.

V roce 2018 bylo v ČR zaznamenáno 1 442 169 pacientů s akutní hospitalizací, což je o 8 463 méně než v roce 2016 a o 37 359 méně než v roce 2014.

V Brně-městě bylo v roce 2018 zaznamenáno 47 568 pacientů s akutní hospitalizací, což je o 335 více než v roce 2017.

Počet akutních hospitalizací na 100 tisíc obyvatel

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ČR	14 090,5	13 902,7	13 986,9	14 025,1	14 138,0	14 021,9	13 918,2	13 698,7	13 571,5
Brno	13 813,4	12 763,1	13 302,8	13 246,3	13 370,2	13 050,7	12 910,3	12 483,7	12 533,5

Dlouhodobý časový trend v objemu lůžkové péče – ČR

Rok	Celková délka pobytů (dny)		
	Celkem	Akutní h.	Následné h.
1994	26 474 433	18 112 636	8 361 797
1995	26 462 395	17 951 623	8 510 772
1996	25 840 487	17 262 729	8 577 758
1997	24 690 687	16 293 084	8 397 603
1998	24 131 331	15 743 142	8 388 189
1999	23 312 722	15 070 035	8 242 687
2000	23 320 675	15 075 176	8 245 499
2001	23 459 786	15 025 001	8 434 785
2002	23 672 885	14 997 543	8 675 342
2003	24 371 099	15 423 415	8 947 684
2004	24 464 660	15 351 077	9 113 583
2005	24 540 510	15 391 422	9 149 088
2006	23 325 080	14 461 675	8 863 405
2007	23 101 567	14 448 100	8 653 467
2008	22 468 977	13 855 477	8 613 500
2009	22 203 143	13 577 604	8 625 539
2010	22 152 063	13 192 295	8 959 768
2011	21 764 859	12 576 886	9 187 973
2012	21 276 683	12 279 590	8 997 093
2013	20 886 392	12 027 085	8 859 307
2014	21 028 562	12 022 778	9 005 784
2015	20 668 710	11 866 408	8 802 302
2016	20 390 760	11 588 615	8 802 145
2017	20 236 054	11 241 896	8 994 158
2018	20 106 410	11 082 287	9 024 123

Dlouhodobé trendy v počtu ošetřovacích dní (OD) potvrzují progresivní pokles objemu akutní lůžkové péče v ČR, a to přibližně o 1,5% až 2% ročně. Objem následných hospitalizací roste, avšak významně menší rychlostí.

Změna objemu péče 2007 -> 2018:

Hospitalizace celkem: pokles 13,0 %

Akutní hospitalizace: pokles 23,3 %

Následné hospitalizace: nárůst 4,3 %

Dlouhodobý časový trend v objemu lůžkové péče – Brno

Rok	Celková délka pobytů (dny)		
	Celkem	Akutní h.	Následné h.
1994	1 601 961	1 163 785	438 176
1995	1 638 477	1 188 675	449 802
1996	1 601 382	1 160 162	441 220
1997	1 560 826	1 129 219	431 607
1998	1 615 975	1 167 502	448 473
1999	1 547 022	1 116 138	430 884
2000	1 531 159	1 103 163	427 996
2001	1 621 902	1 166 919	454 983
2002	1 615 610	1 160 776	454 834
2003	1 672 778	1 200 177	472 601
2004	1 680 975	1 204 377	476 598
2005	1 694 561	1 212 417	482 144
2006	1 582 833	1 130 895	451 938
2007	1 562 931	1 115 113	447 818
2008	1 493 055	1 040 264	452 791
2009	1 480 007	1 040 897	439 110
2010	1 468 378	1 029 509	438 869
2011	1 409 396	968 464	440 932
2012	1 419 618	990 582	429 036
2013	1 378 168	965 070	413 098
2014	1 397 964	962 041	435 923
2015	1 340 775	941 532	399 243
2016	1 298 631	918 455	380 176
2017	1 251 948	853 378	398 570
2018	1 281 358	875 494	405 864

Dlouhodobé trendy v počtu ošetrovacích dní (OD) potvrzují progresivní pokles objemu akutní lůžkové péče v Brně, a to přibližně o 2 % ročně. Objem následných hospitalizací také klesá, avšak významně menší rychlostí.

Změna objemu péče 2007 -> 2018:

Hospitalizace celkem: pokles 18,0 %

Akutní hospitalizace: pokles 21,5 %

Následné hospitalizace: pokles 9,4%

„ZDRAVÍ 2030“ – analytická studie

**Objem poskytované zdravotní péče
- vybrané charakteristiky lůžkové péče**

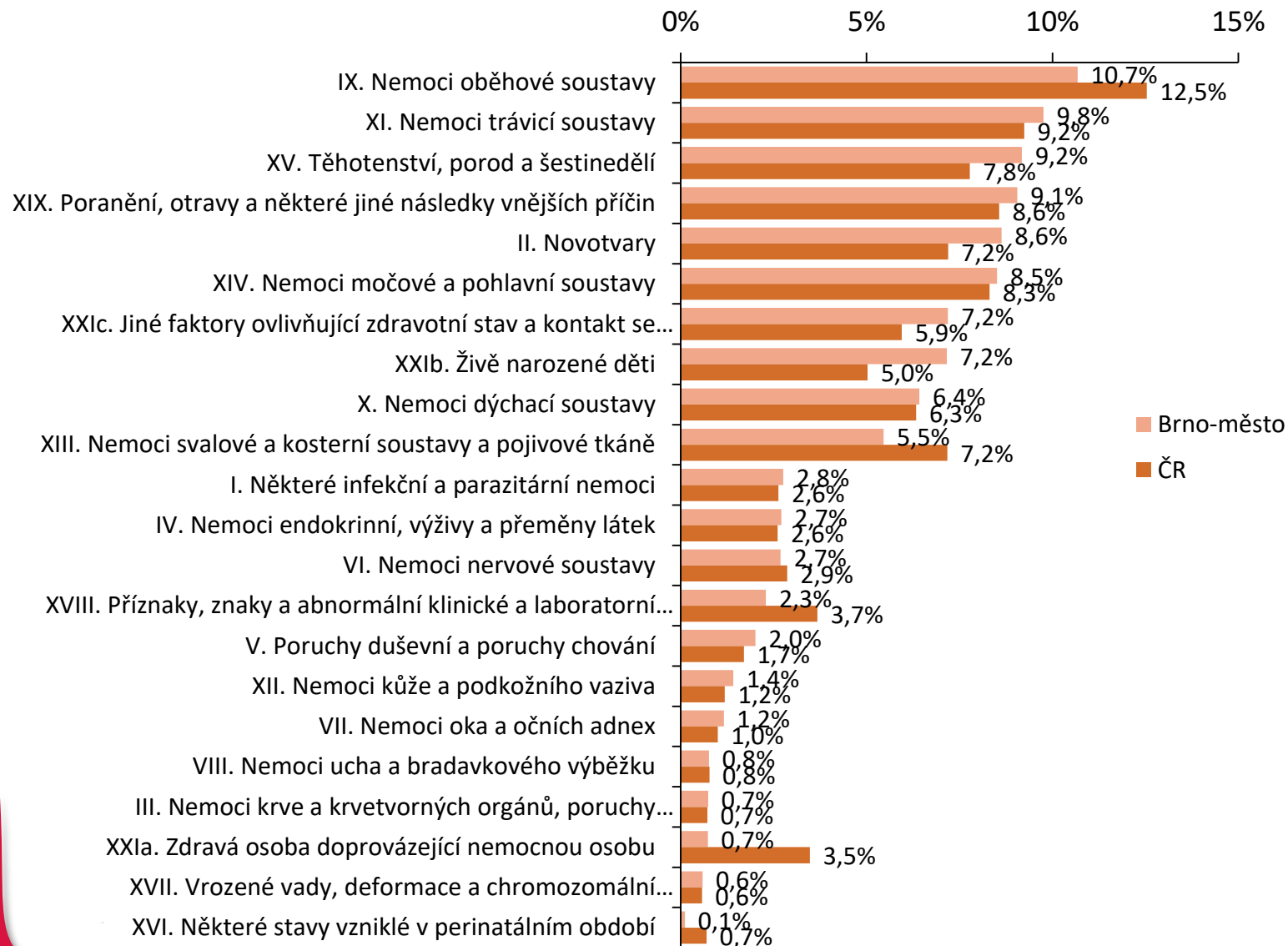


Příčiny akutních hospitalizací v roce 2018 – relativní podíl

Zdroj: NRHOSP 2018

Příčiny akutních hospitalizací na úrovni kapitol MKN-10.

% z akutních hospitalizací



V roce 2018 bylo celkem 1 999 367 akutních hospitalizací. Jejich nejčtenější příčinou byly nemoci oběhové soustavy, které představují poměrně velkou zátěž pro zdravotní systém. V roce 2018 nemoci oběhové soustavy tvořily 12,5 % všech příčin akutních hospitalizací.

Pro pacienty s bydlištěm v Jihomoravském kraji bylo v roce 2018 vykázáno 63 593 hospitalizací a stejně jako na úrovni celé ČR byly nejčtenější nemoci oběhové soustavy.

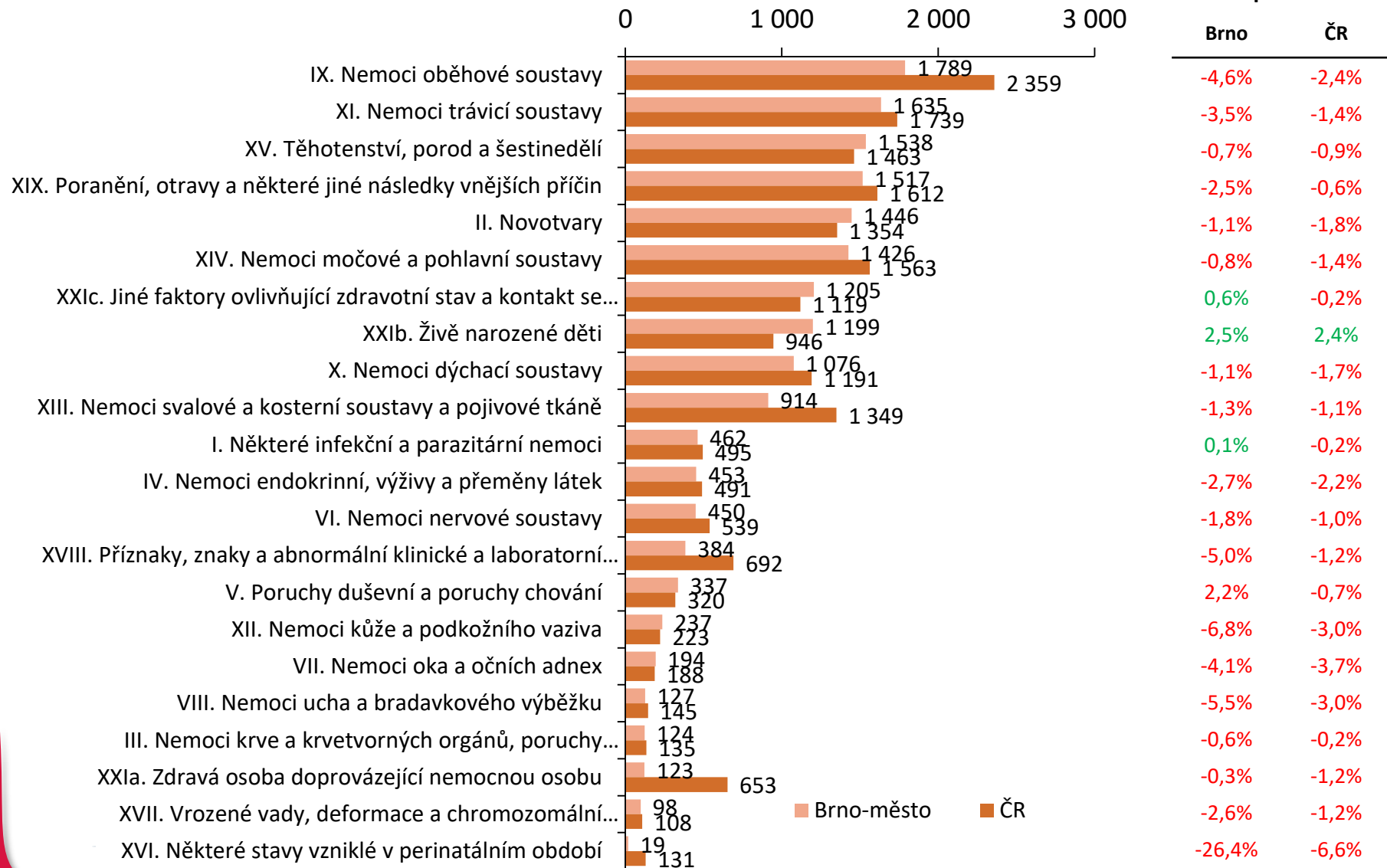
Příčiny akutních hospitalizací v roce 2018 - počet

Zdroj: NRHOSP 2018

Příčiny akutních hospitalizací na úrovni kapitol MKN-10.

na 100tis. obyvatel

Průměrná roční procentuální změna za posledních 5 let



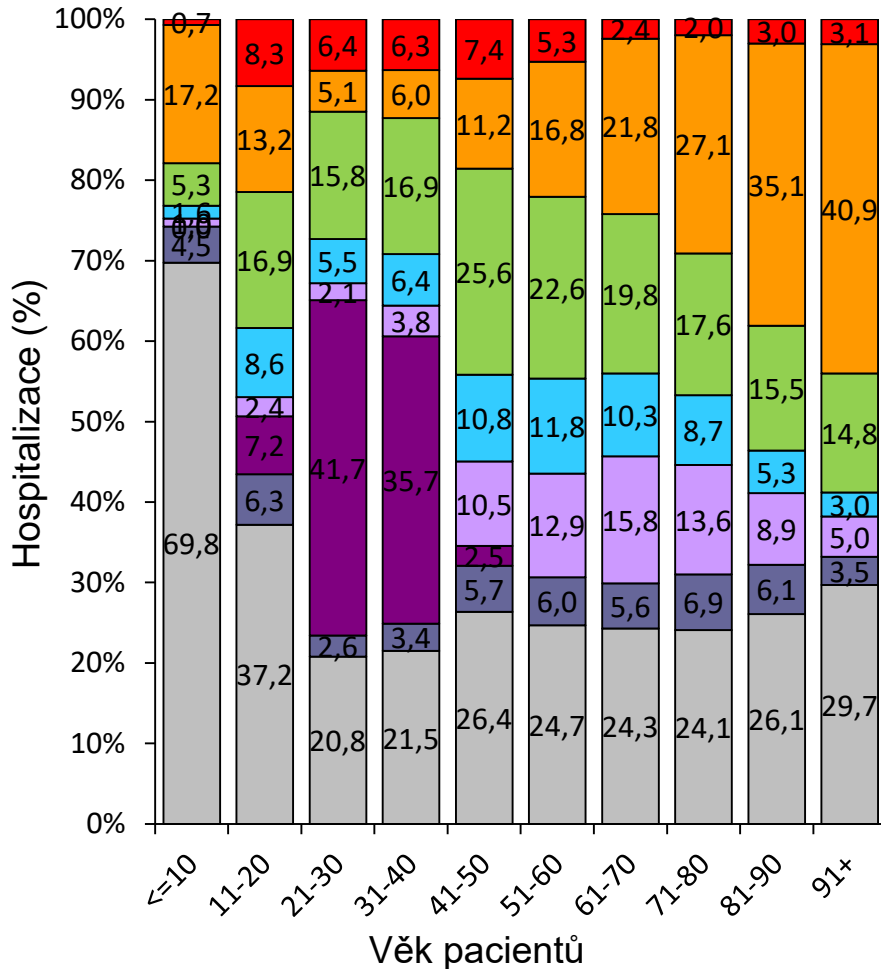
V roce 2018 bylo celkem 1 999 367 akutních hospitalizací. Jejich nejčtenější příčinou byly nemoci oběhové soustavy, které představují poměrně velkou zátěž pro zdravotní systém. V roce 2018 nemoci oběhové soustavy tvořily 12,5 % všech příčin akutních hospitalizací.

Pro pacienty s bydlištěm v Brně kraji bylo v roce 2018 vykázáno 63 593 hospitalizací a stejně jako na úrovni celé ČR byly nejčtenější nemoci oběhové soustavy.

Příčiny hospitalizací (hlavní diagnóza) obyvatel BM dle věku

Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018, **Brno-město**

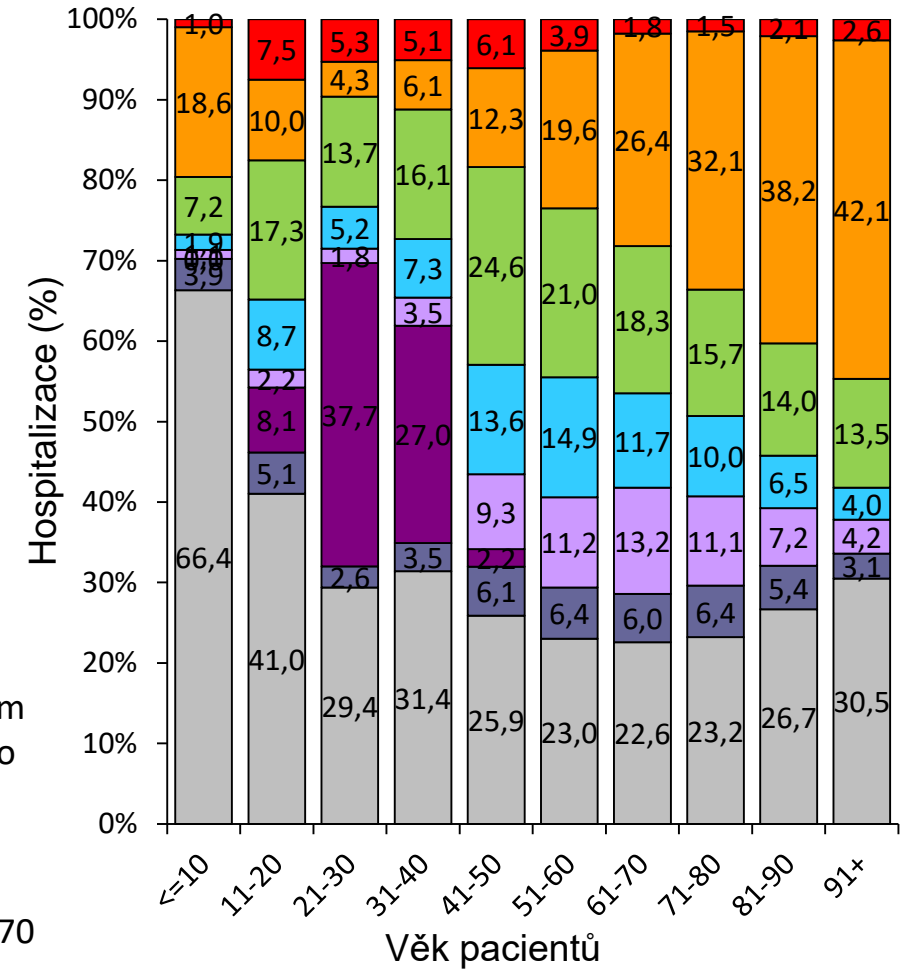
Brno město



Česká republika

- Psychiatrické diagnózy
- Nemoci cévní a dýchací soustavy
- Nemoci trávicí, močové a pohlavní soustavy
- Nemoci svalové, kosterní soustavy a kůže
- Novotvary
- Těhotenství, porod, šestinedělí
- Nemoci nervové soustavy, oka a ucha
- Ostatní

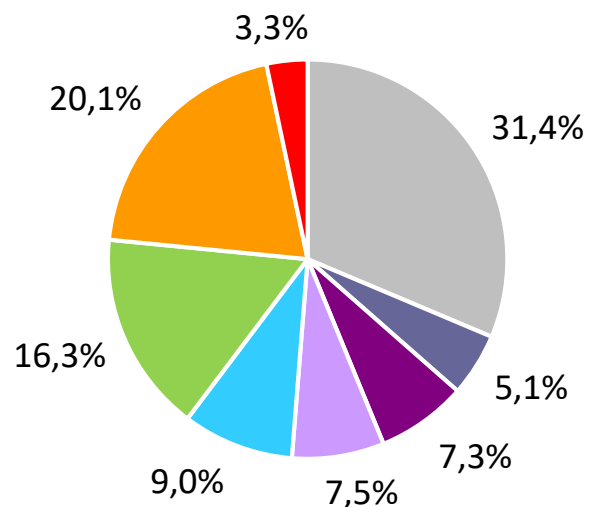
V zastoupení příčin hospitalizací dle věkových kategorií pacientů se Brno výrazně neliší od ČR. S rostoucím věkem pacientů narůstá podíl hospitalizací pro nemoci oběhové a dýchací soustavy a naopak relativně ustupují zhoubné nádory. Malignity tvoří největší podíl hospitalizací ve věkových třídách 50 – 70 let.



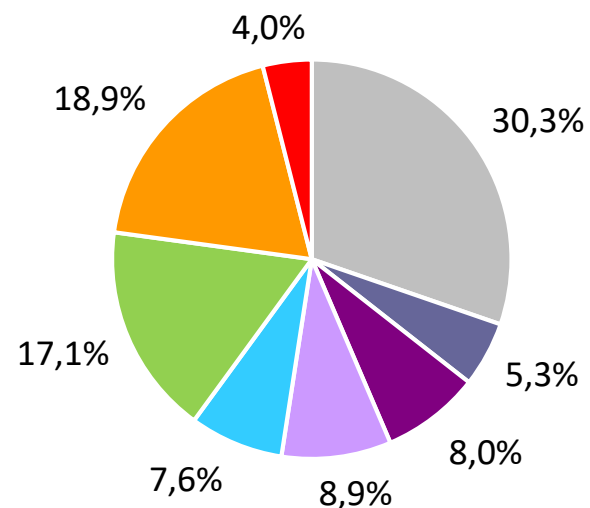
Příčiny hospitalizací (hlavní diagnóza)

Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018

Celkem ČR



Bydliště Brno-město



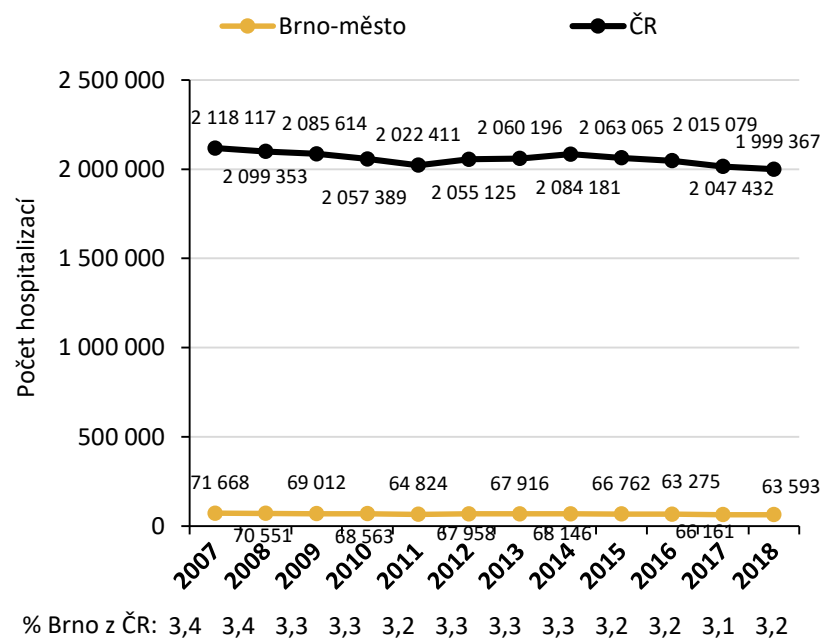
Struktura jednotlivých skupin příčin hospitalizací není u pacientů s bydlištěm v BM výrazně odlišná od celé ČR.

- Psychiatrické diagnózy
- Nemoci cévní a dýchací soustavy
- Nemoci trávicí, močové a pohlavní soustavy
- Nemoci svalové, kosterní soustavy a kůže
- Novotvary
- Těhotenství, porod, šestinedělí
- Nemoci nervové soustavy, oka a ucha
- Ostatní

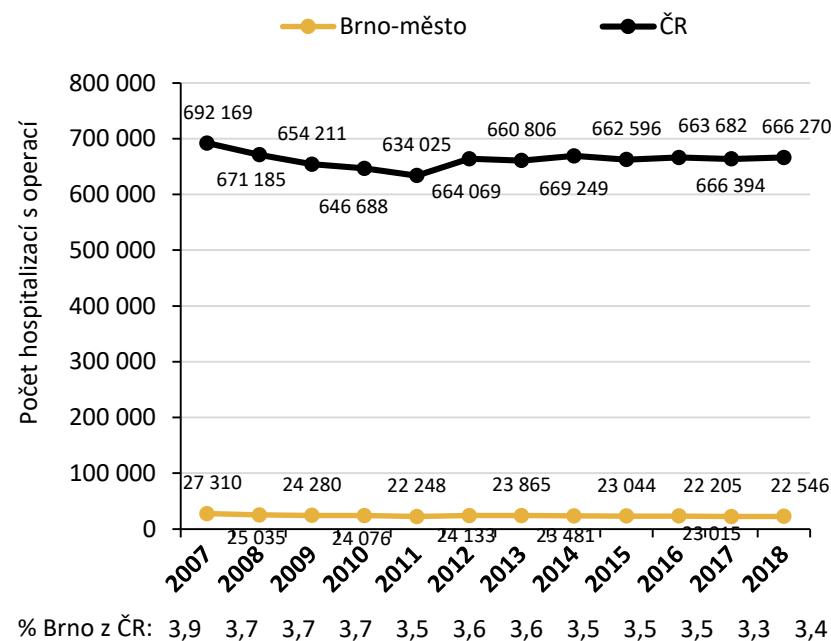
Počet akutních hospitalizací a hospitalizací s operací

Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018

Celkový roční počet akutních hospitalizací obyvatel Brna-města a obyvatel ČR v letech 2007–2018:



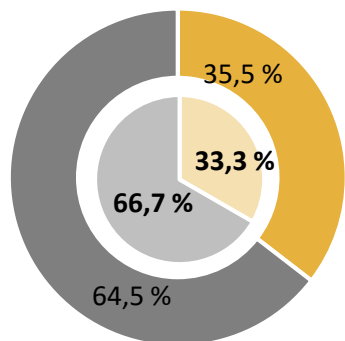
Celkový roční počet akutních hospitalizací obyvatel Brna-města a obyvatel ČR v letech 2007–2018, během kterých byla provedena operace:



Počet hospitalizací obyvatel Brna-města i obyvatel ČR je víceméně stabilní v čase, podíl hospitalizací obyvatel Brna-města na celkovém počtu hospitalizací v ČR se pohybuje okolo 3 %. V případě počtu hospitalizací, během kterých byla provedena operace, je podíl obyvatel Brna-města obdobný.

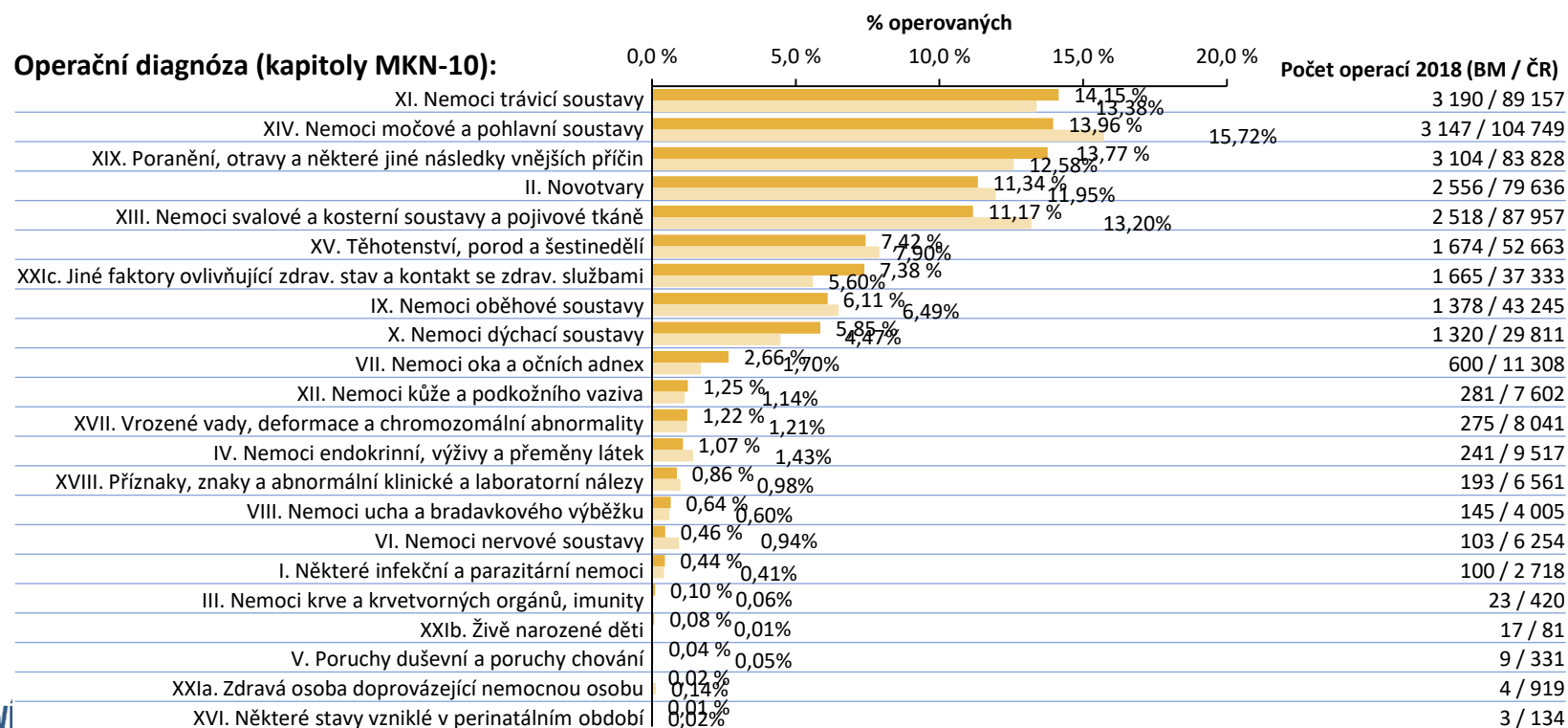
Akutní hospitalizace s operací v roce 2018

Operační léčba:



- Operace za hospitalizace – Brno
- Bez operační léčby – Brno
- Operace za hospitalizace – ČR
- Bez operační léčby – ČR

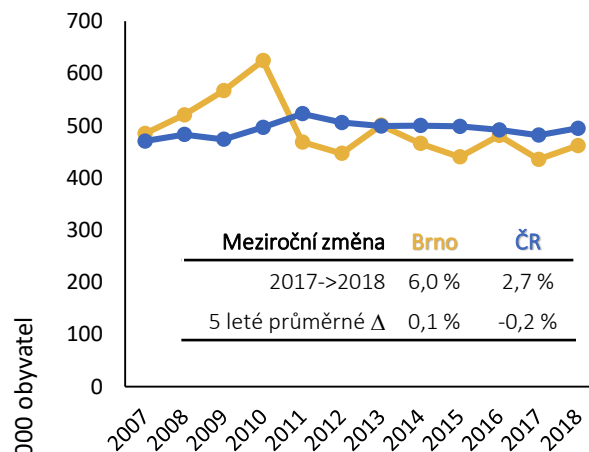
U hospitalizací obyvatel Brna-města dochází k operaci u podobného podílu hospitalizací jako v ČR (35,5 %).



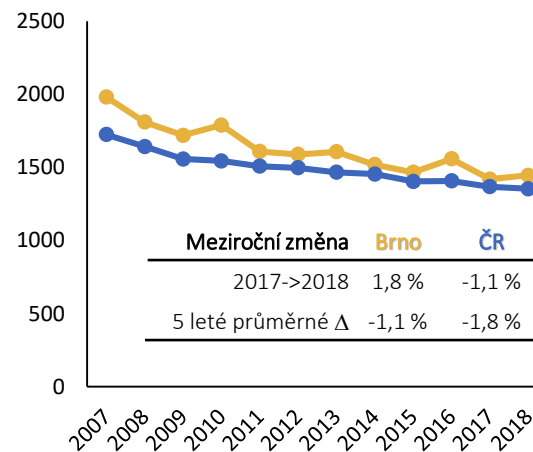
Počet akutních hospitalizací dle skupin diagnóz – vývoj v čase I

Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018

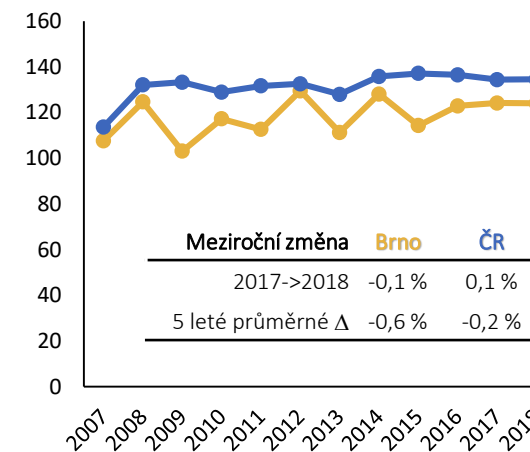
I. Některé infekční a parazitární nemoci



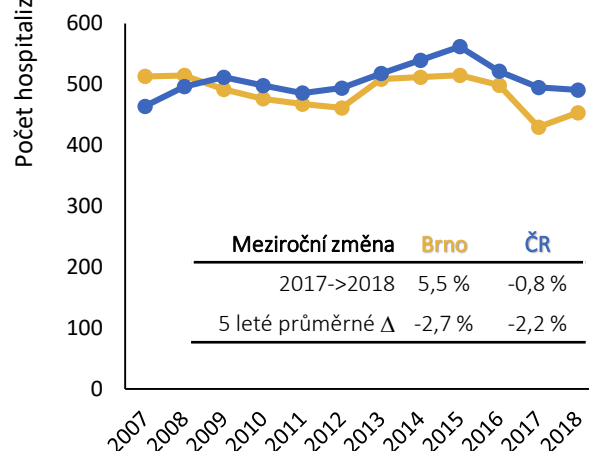
II. Novotvary



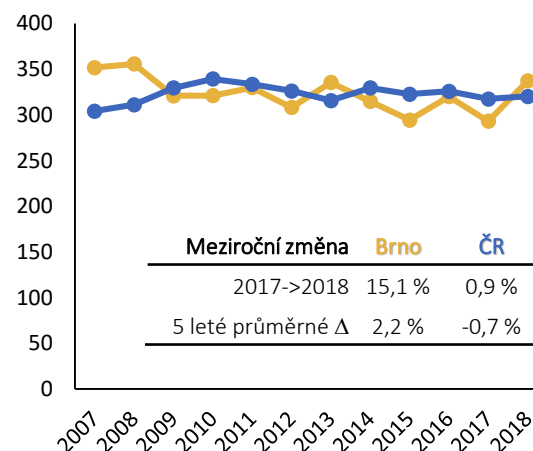
III. Nemoci krve a krevtovorných orgánů, poruchy mechanismu imunity



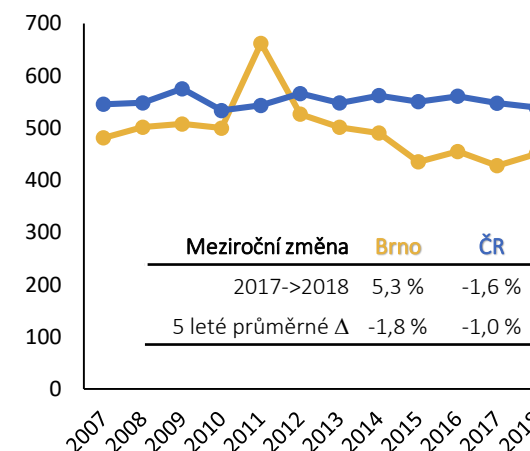
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek



V. Poruchy duševní a poruchy chování



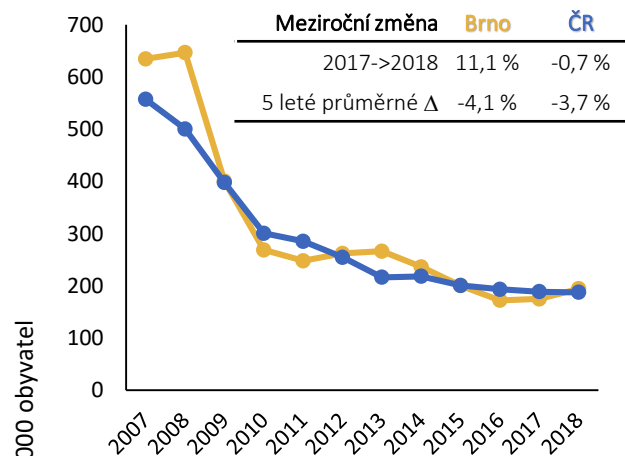
VI. Nemoci nervové soustavy



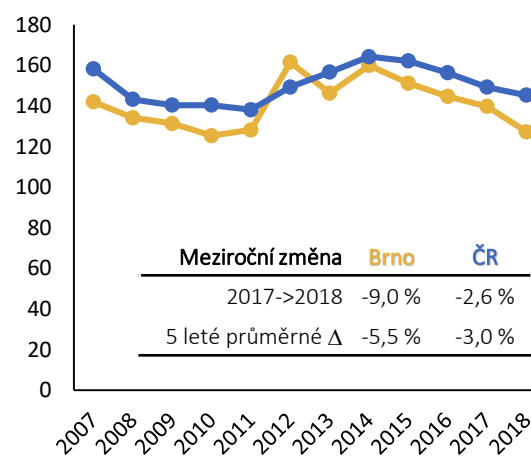
Počet akutních hospitalizací dle skupin diagnóz – vývoj v čase II

Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018

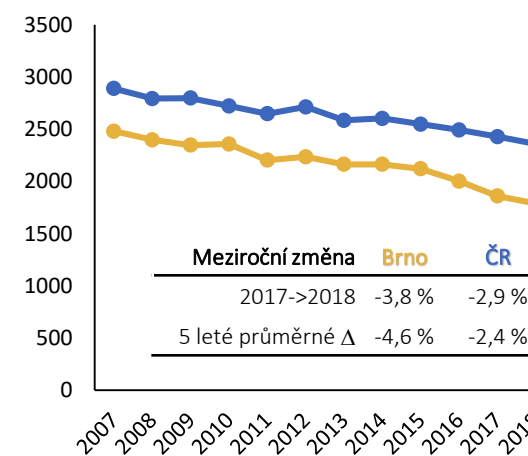
VII. Nemoci oka a očních adnex



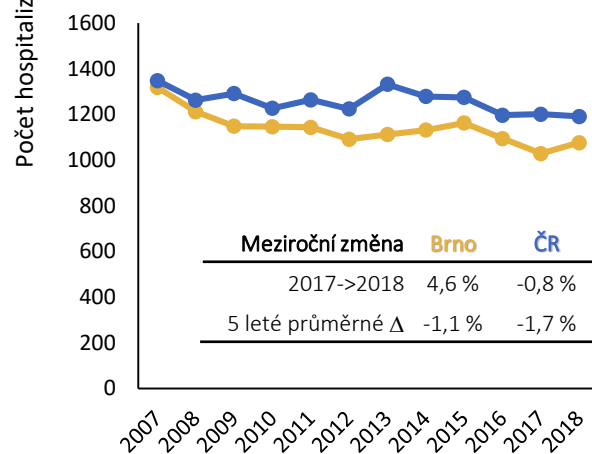
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku



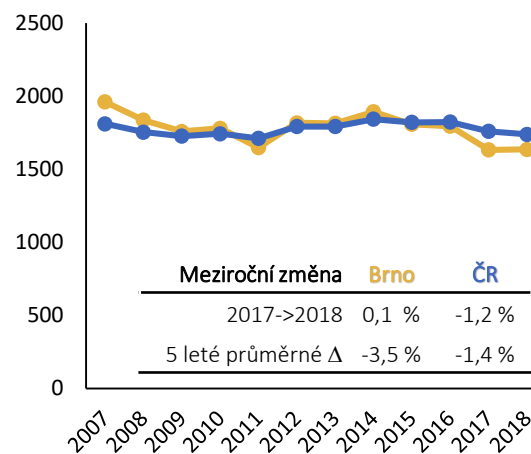
IX. Nemoci oběhové soustavy



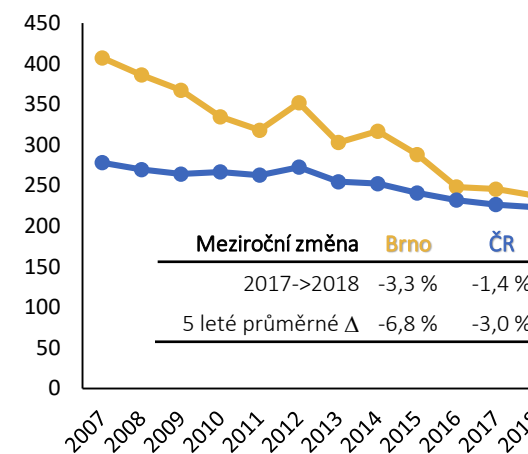
X. Nemoci dýchací soustavy



XI. Nemoci trávicí soustavy

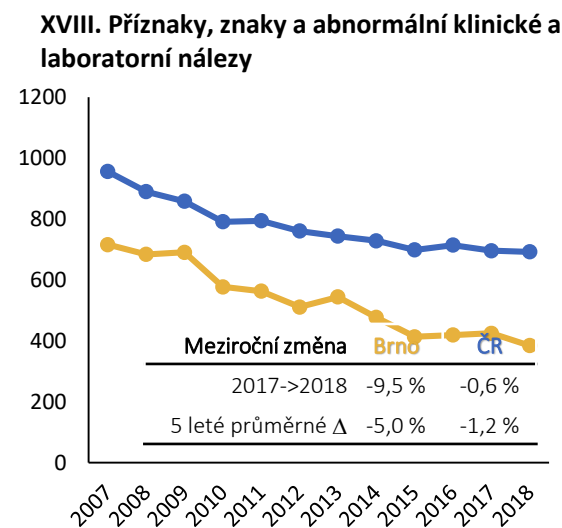
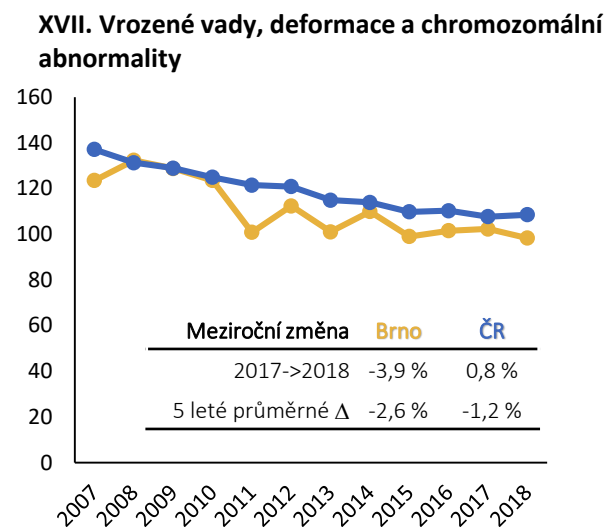
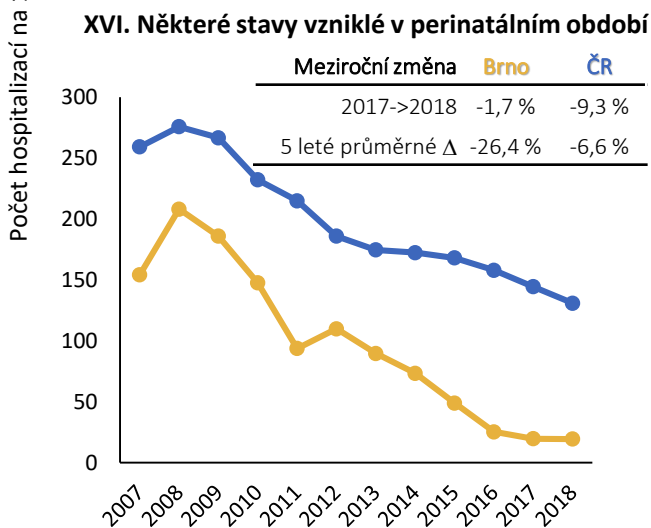
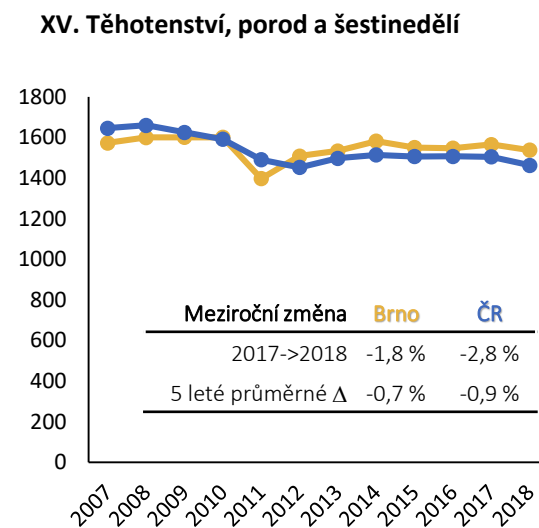
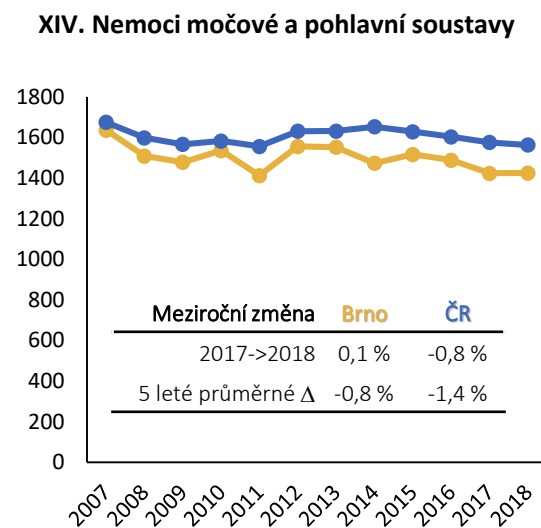
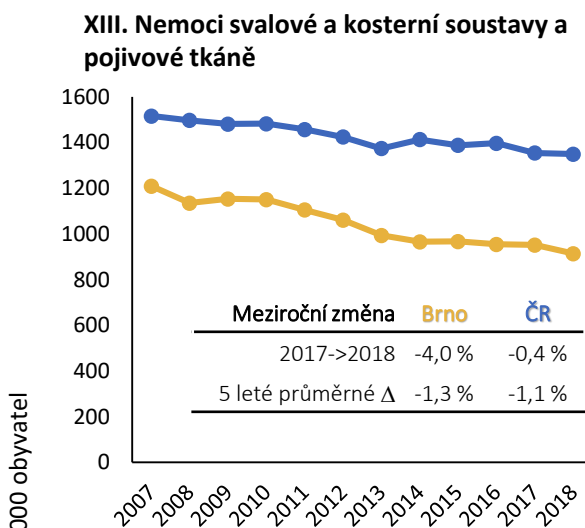


XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva



Počet akutních hospitalizací dle skupin diagnóz – vývoj v čase III

Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018

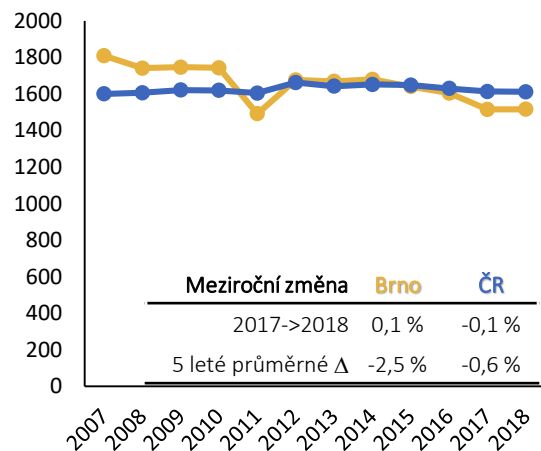


Počet akutních hospitalizací dle skupin diagnóz – vývoj v čase IV

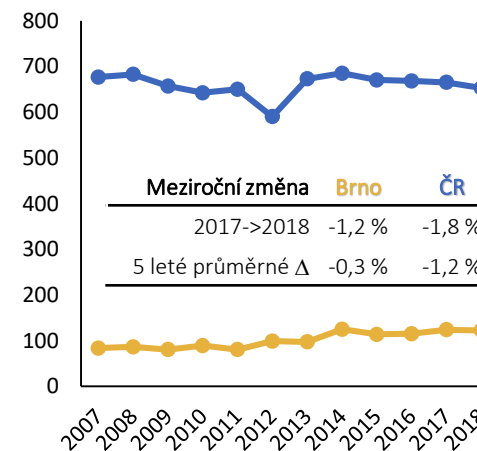
Zdroj dat: NRHOSP 2007-2018

Počet hospitalizací na 100 000 obyvatel

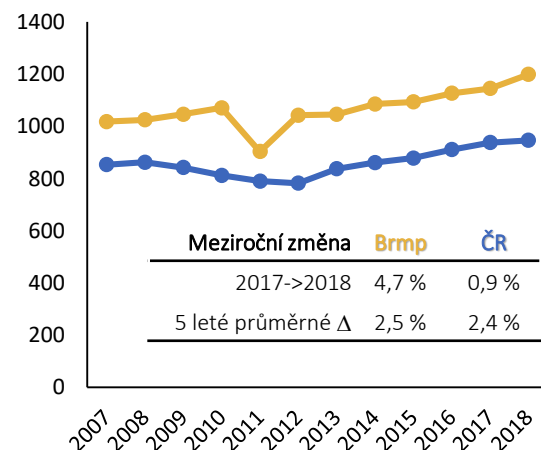
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin



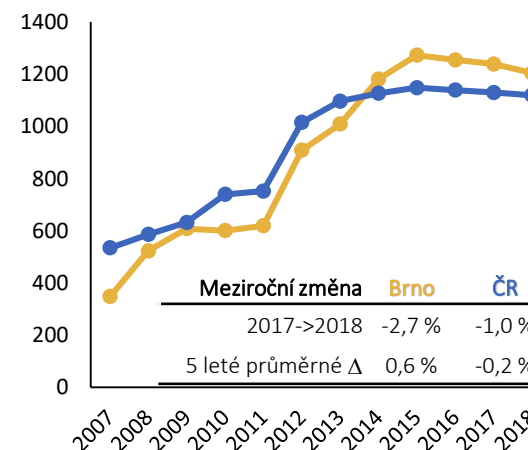
XXIa. Zdravá osoba doprovázející nemocnou osobu (Z76.3)



XXIb. Živě narozené děti (Z38)



XXIc. Jiné faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdrav. službami



Délka hospitalizací v BM – vývoj v čase

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018, **Brno-město**

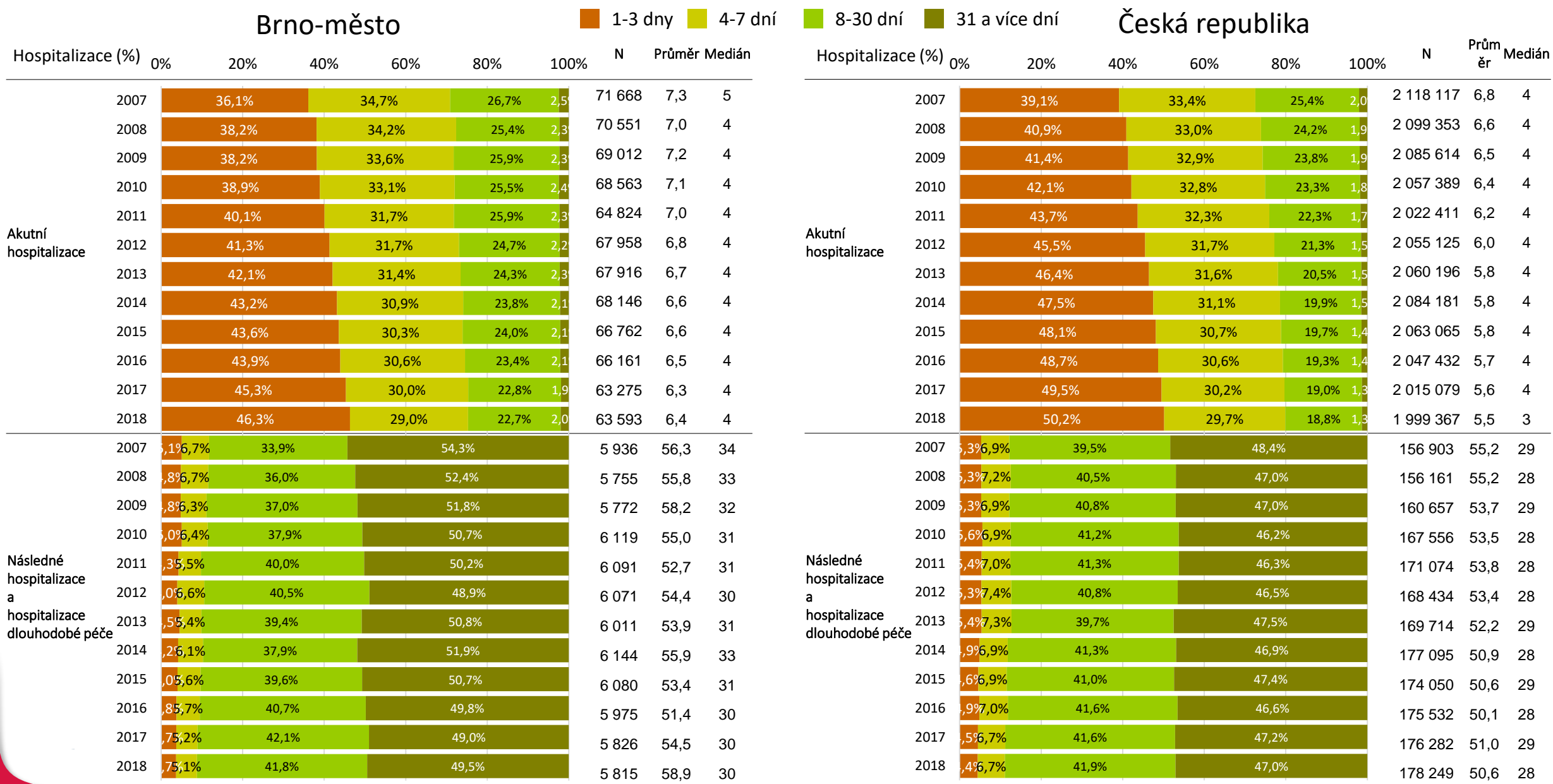
1-3 dny 4-7 dní 8-30 dní 31 a více dní

ČR

Hospitalizace (%)	0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%										N	Průměr	Medián	ČR	
	Průměr	Medián	Průměr	Medián											
Akutní hospitalizace	2007	36,1%	34,7%	26,7%	2,5%	71 668	7,3	5	6.8	4					
	2008	38,2%	34,2%	25,4%	2,3%	70 551	7,0	4	6.6	4					
	2009	38,2%	33,6%	25,9%	2,3%	69 012	7,2	4	6.5	4					
	2010	38,9%	33,1%	25,5%	2,4%	68 563	7,1	4	6.4	4					
	2011	40,1%	31,7%	25,9%	2,3%	64 824	7,0	4	6.2	4					
	2012	41,3%	31,7%	24,7%	2,2%	67 958	6,8	4	6.0	4					
	2013	42,1%	31,4%	24,3%	2,3%	67 916	6,7	4	5.8	4					
	2014	43,2%	30,9%	23,8%	2,1%	68 146	6,6	4	5.8	4					
	2015	43,6%	30,3%	24,0%	2,1%	66 762	6,6	4	5.8	4					
	2016	43,9%	30,6%	23,4%	2,1%	66 161	6,5	4	5.7	4					
	2017	45,3%	30,0%	22,8%	1,9%	63 275	6,3	4	5.6	4					
2018	46,3%	29,0%	22,7%	2,0%	63 593	6,4	4	5.5	3						
Následné hospitalizace a hospitalizace dlouhodobé péče	2007	5,1%	6,7%	33,9%	54,3%	5 936	56,3	34	55.2	29					
	2008	4,8%	6,7%	36,0%	52,4%	5 755	55,8	33	55.2	28					
	2009	4,8%	6,3%	37,0%	51,8%	5 772	58,2	32	53.7	29					
	2010	5,0%	6,4%	37,9%	50,7%	6 119	55,0	31	53.5	28					
	2011	4,3%	5,5%	40,0%	50,2%	6 091	52,7	31	53.8	28					
	2012	4,0%	6,6%	40,5%	48,9%	6 071	54,4	30	53.4	28					
	2013	4,5%	5,4%	39,4%	50,8%	6 011	53,9	31	52.2	29					
	2014	4,2%	6,1%	37,9%	51,9%	6 144	55,9	33	50.9	28					
	2015	4,0%	5,6%	39,6%	50,7%	6 080	53,4	31	50.6	29					
	2016	3,8%	5,7%	40,7%	49,8%	5 975	51,4	30	50.1	28					
	2017	3,7%	5,2%	42,1%	49,0%	5 826	54,5	30	51.0	29					
2018	3,7%	5,1%	41,8%	49,5%	5 815	58,9	30	50,6	28						

Délka hospitalizací – vývoj v čase ve srovnání BM a ČR

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018, Brno-město



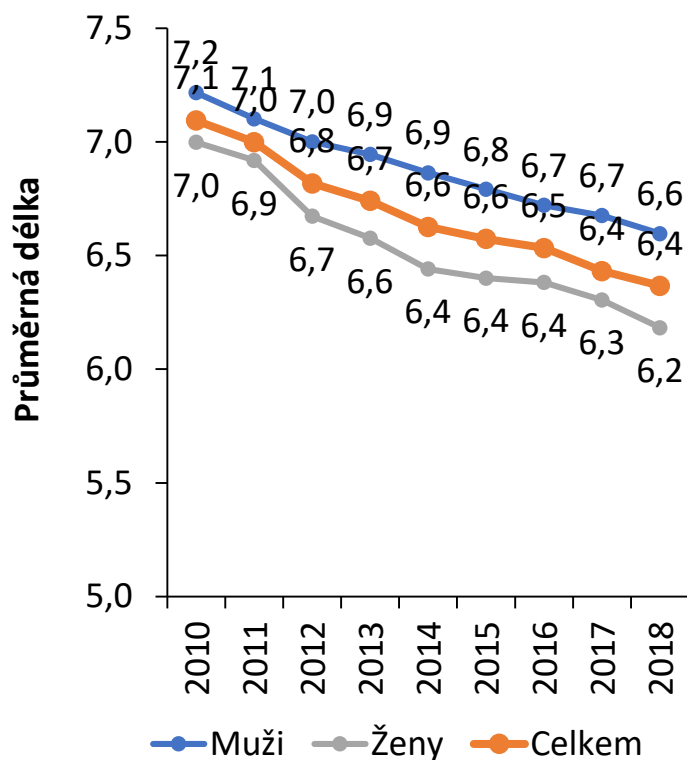
Průměrná délka akutních hospitalizací – vývoj v čase

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018, **Brno-město**

Průměrná délka akutních hospitalizací.

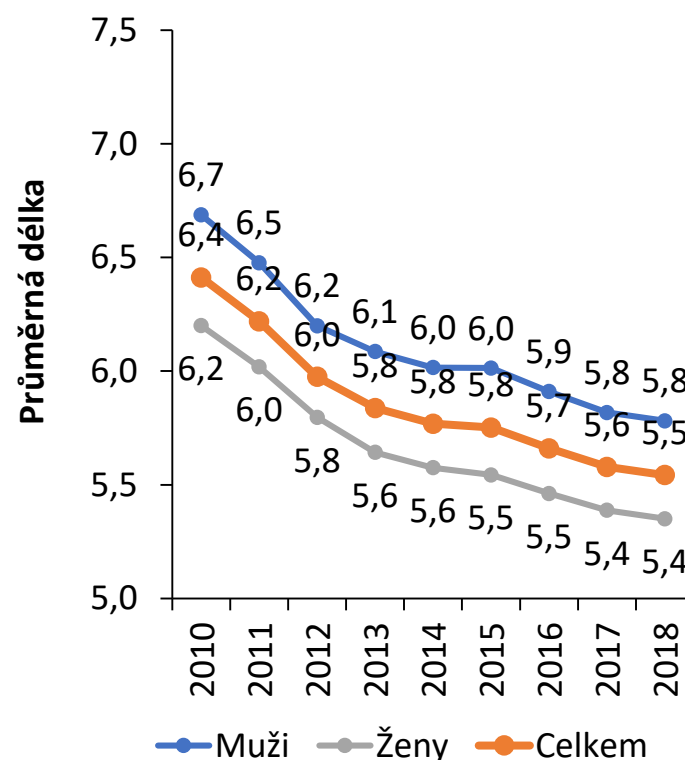
Brno-město

Průměrná délka akutních hospitalizací



Česká republika

Průměrná délka akutních hospitalizací



V roce 2018 bylo celkem 1 999 367 akutních hospitalizací s průměrnou délkou trvání 5,5 dní. Délka hospitalizace vykazuje významně klesající trend. Od roku 2010 se průměrná délka akutní hospitalizace snížila o 0,9 dne. Hospitalizace u mužů jsou v průměru o 0,4 dne delší než u žen.

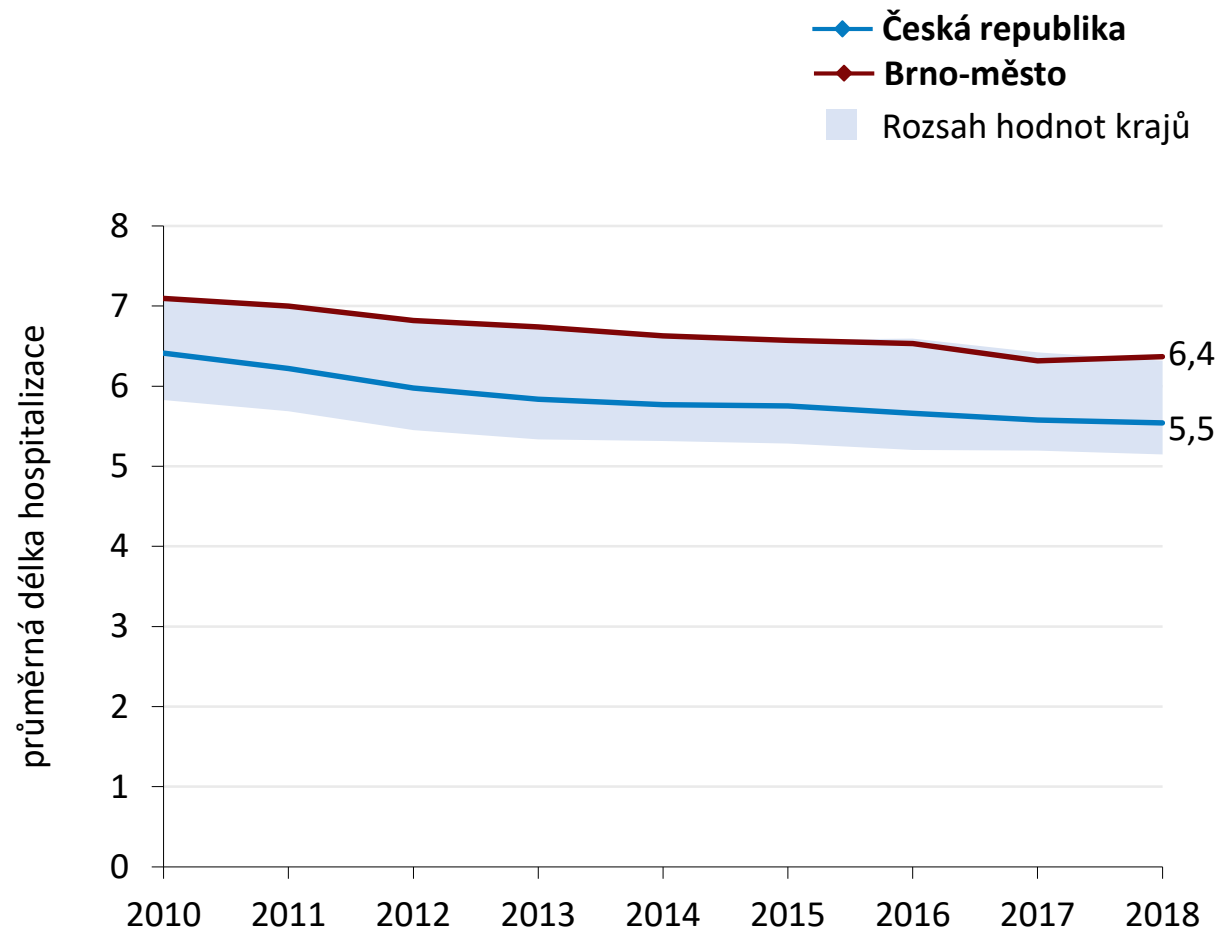
V Brně-městě bylo v roce 2018 celkem 63 593 akutních hospitalizací s průměrnou délkou trvání 6,4 dne. Délka hospitalizace vykazuje převážně klesající trend.

Pokles v roce 2017 u žen je způsoben nárůstem hospitalizací s krátkou ošetrovací dobou a zároveň zkracující se dobou hospitalizací (zejména nárůst hospitalizací a současný pokles délky pro diagnózy Z51 a N84).

Délka akutních hospitalizací

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018

Průměrná délka akutních hospitalizací.



V roce 2018 bylo celkem 1 999 367 akutních hospitalizací s průměrnou délkou trvání 5,5 dní. Délka hospitalizace vykazuje významně klesající trend, Od roku 2010 se průměrná délka akutní hospitalizace snížila o 0,9 dne. Hospitalizace u mužů jsou v průměru o 0,4 dne delší než u žen.

V Brně-městě bylo v roce 2018 celkem 63 593 akutních hospitalizací s průměrnou délkou trvání 6,4 dne. Délka hospitalizace vykazuje převážně klesající trend.

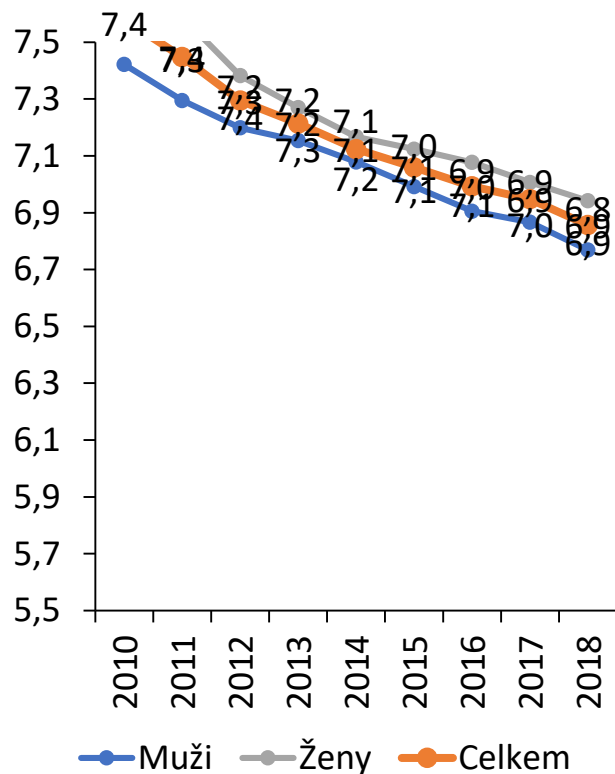
Délka akutních hospitalizací obyvatel BM s vyloučením porodů

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2017, **Brno-město**

Průměrná délka akutních hospitalizací s vyloučením diagnóz O00 – O99 a Z30 – Z39 jako hlavních příčin hospitalizace.

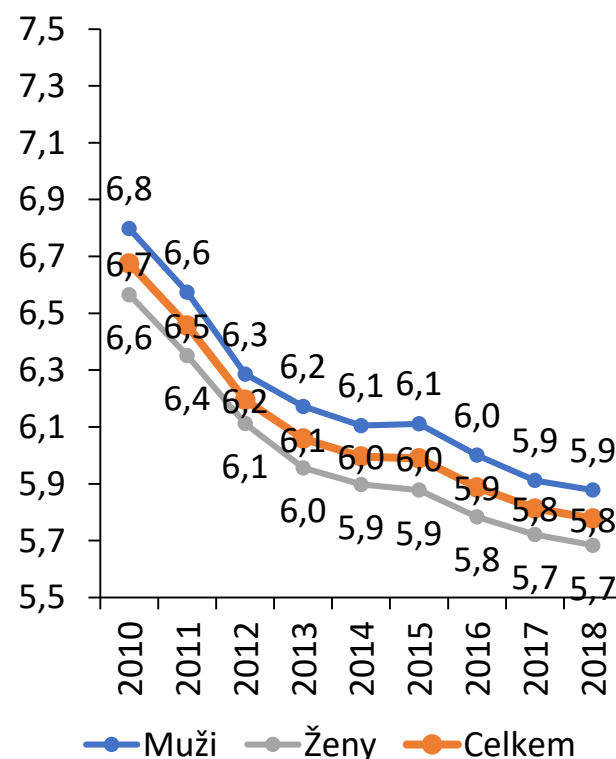
Brno-město

Průměrná délka akutních hospitalizací



Česká republika

Průměrná délka akutních hospitalizací



Průměrná délka akutních hospitalizací i po vyloučení diagnóz týkajících se porodů a těhotenství v čase klesá. Délka akutních hospitalizací u mužů je v průměru o 0,2 dne delší než u žen. Celkem byla průměrná délka akutních hospitalizací s vyloučením diagnóz O00 – O99 a Z30 – Z39 jako hlavních příčin hospitalizací v roce 2017 5,8 dne.

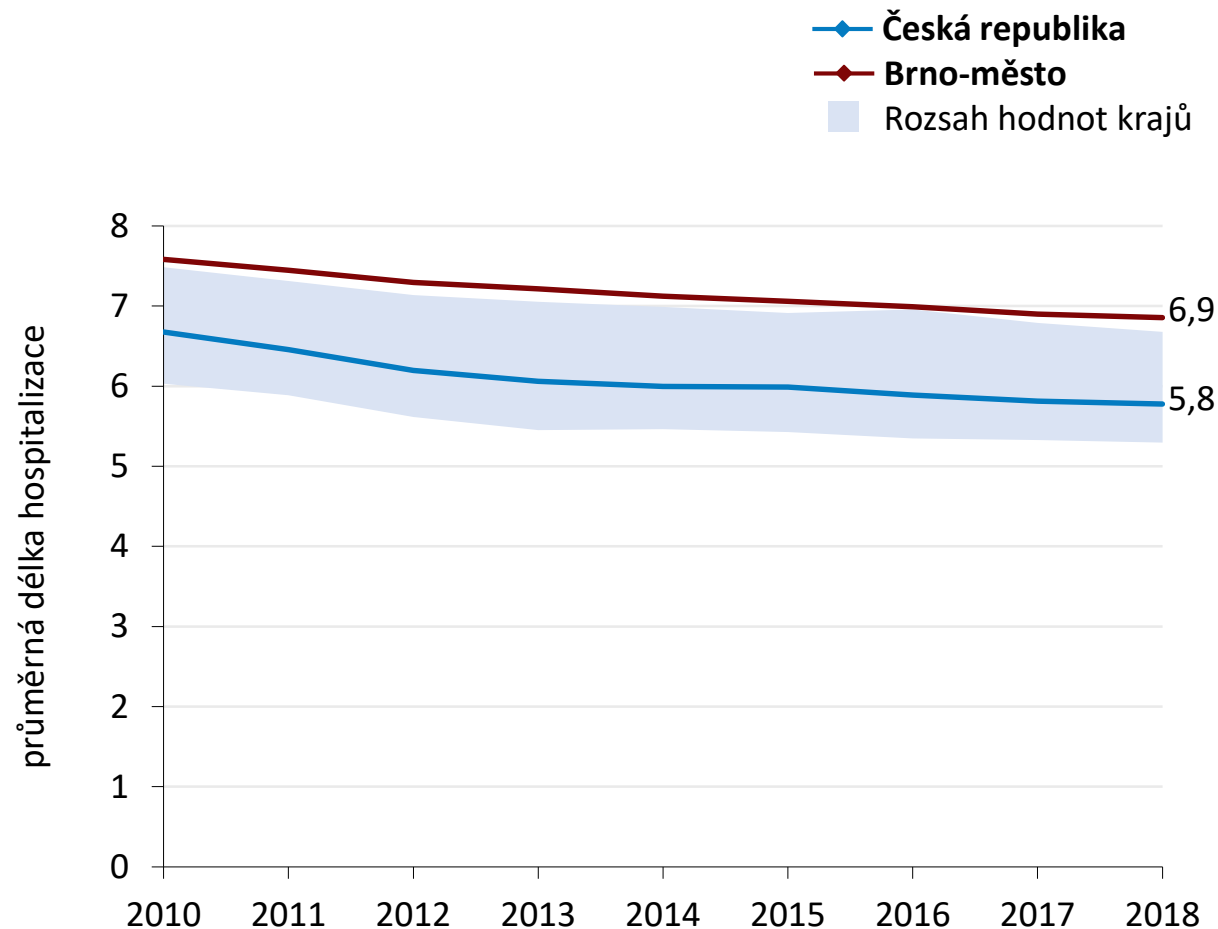
U obyvatel Brna města průměrná délka akutních hospitalizací i po vyloučení diagnóz týkajících se porodů a těhotenství v čase klesá. V roce 2018 však došlo k mírnému nárůstu.

Pokles v roce 2017 u žen je způsoben nárůstem hospitalizací s krátkou ošetrovací dobou a zároveň zkracující se dobou hospitalizací (zejména nárůst hospitalizací a současný pokles délky pro diagnózy Z51 a N84).

Délka akutních hospitalizací s vyloučením porodů

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2017

Průměrná délka akutních hospitalizací s vyloučením diagnóz O00 – O99 a Z30 – Z39 jako hlavních příčin hospitalizace.



Průměrná délka akutních hospitalizací i po vyloučení diagnóz týkajících se porodů a těhotenství v čase klesá. Délka akutních hospitalizací u mužů je v průměru o 0,2 dne delší než u žen. Celkem byla průměrná délka akutních hospitalizací s vyloučením diagnóz O00 – O99 a Z30 – Z39 jako hlavních příčin hospitalizací v roce 2017 5,8 dne.

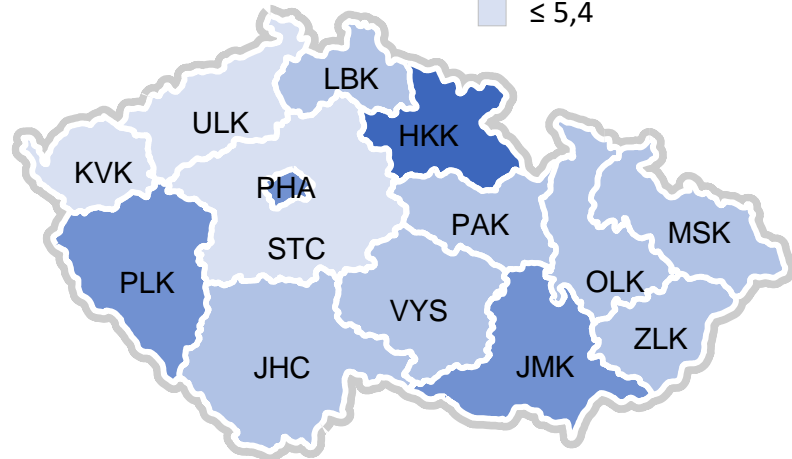
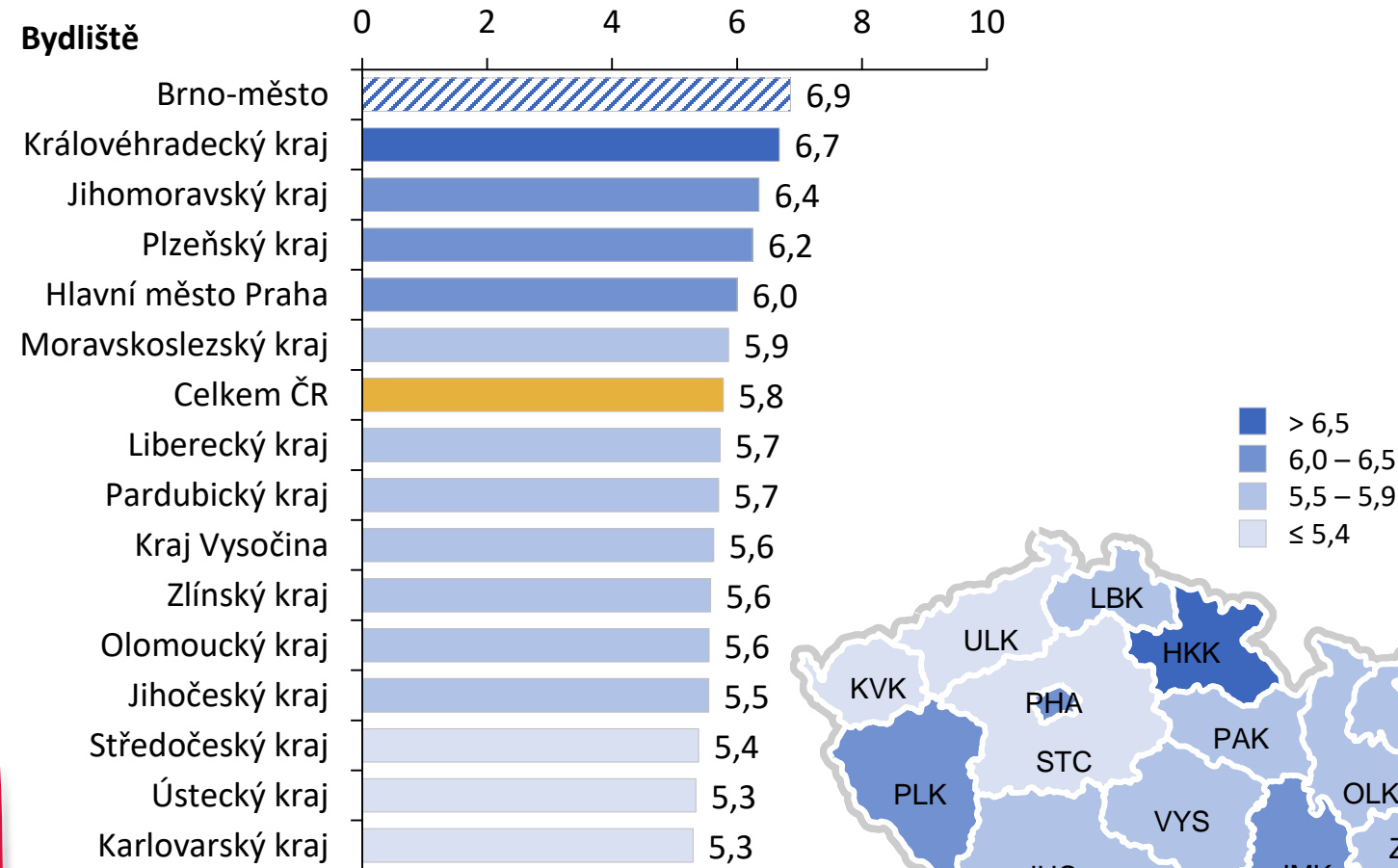
U obyvatel Brna-města průměrná délka akutních hospitalizací i po vyloučení diagnóz týkajících se porodů a těhotenství v čase klesá. V roce 2018 však došlo k mírnému nárůstu.

Délka akutních hospitalizací s vyloučením porodů – srovnání krajů

Zdroj: NRHOSP 2018

Průměrná délka akutních hospitalizací s vyloučením diagnóz O00 – O99 a Z30 – Z39 jako hlavních příčin hospitalizace v roce 2018 dle bydliště pacienta.

Průměrná délka akutních hospitalizací
s vyloučením diagnóz O00–O99 a Z30–Z39



Celkem byla průměrná délka akutních hospitalizací s vyloučením diagnóz O00 – O99 a Z30 – Z39 jako hlavních příčin hospitalizací v roce 2017 5,8 dne.

Pacienti s bydlištěm v Karlovarském kraji měli nejkratší průměrnou délku akutních hospitalizací (5,3 dne), a to o 1,4 dne kratší, než pacienti s bydlištěm v kraji Královéhradeckém, pro které je délka akutních hospitalizací ze všech krajů nejvyšší (6,7 dne). Obyvatelé Brna-města se vyznačují ještě větší délkou akutních hospitalizací s vyloučením porodů, a to 6,9 dní.

Hospitalizace – vývoj v čase dle kategorizované délky

Zdroj: NRHOSP 2010 – 2018

Délka hospitalizace: 1-3 dny

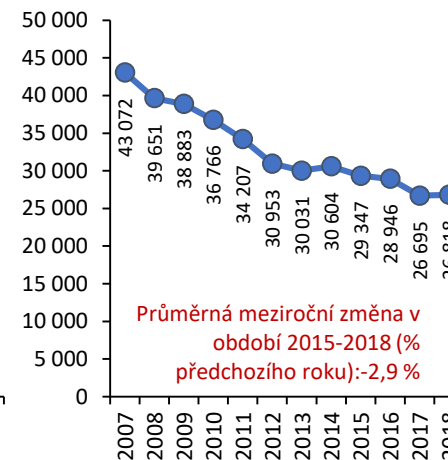
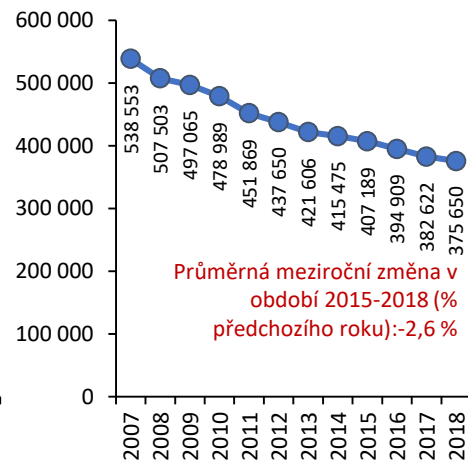
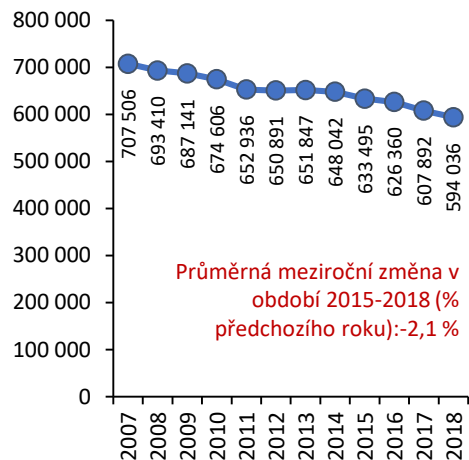
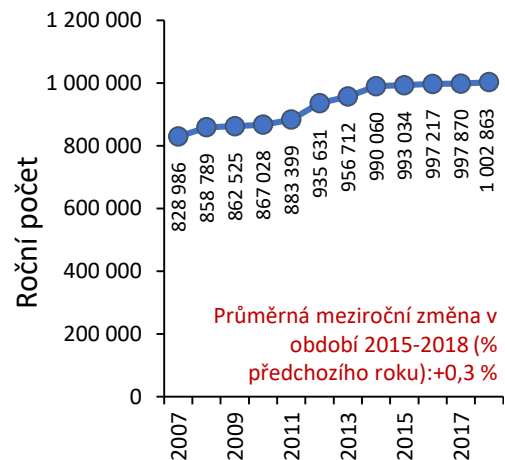
4-7 dní

8-30 dní

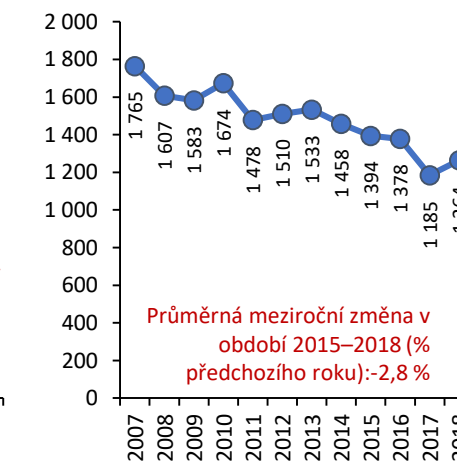
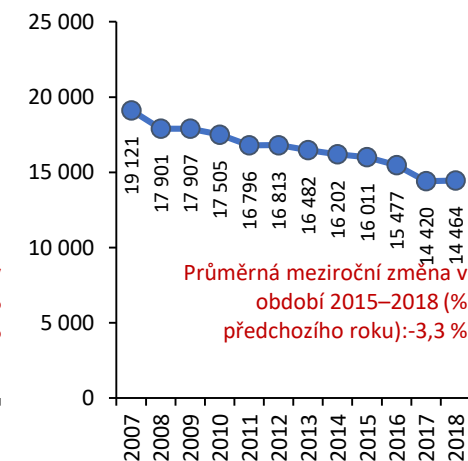
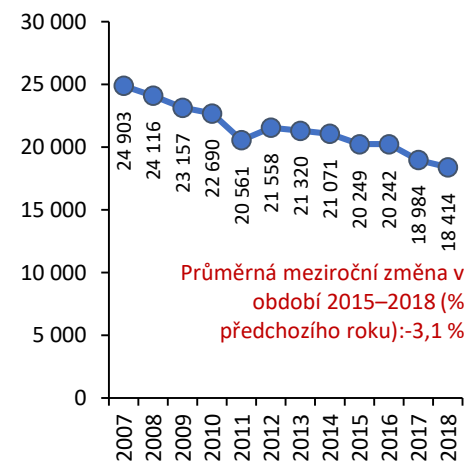
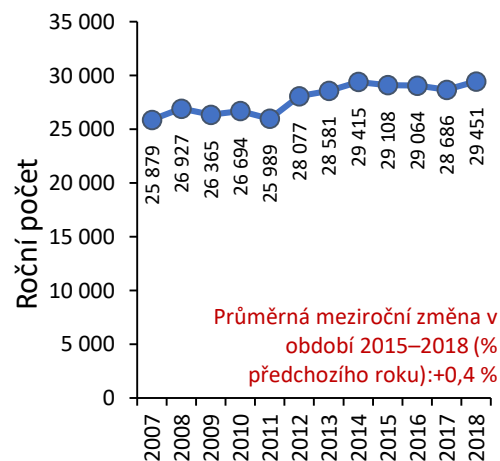
31 a více dní

Hospitalizace na lůžku akutní péče

Česká republika celkem



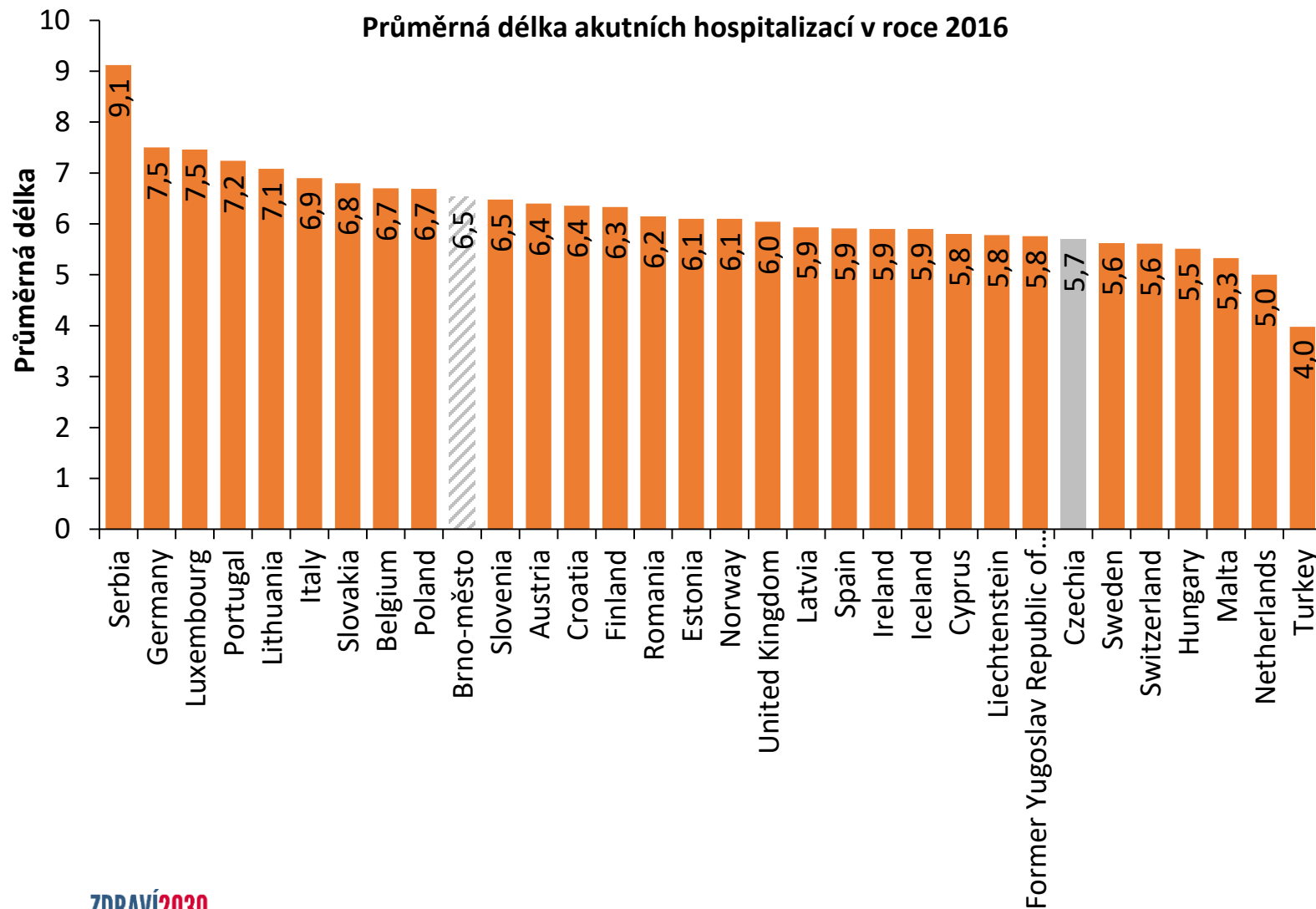
Bydliště Brno-město



Délka akutních hospitalizací 2016: mezinárodní srovnání

Zdroj: NRHOSP 2016, OECD/Eurostat/WHO-Europe Joint Data Collection on Non-Monetary Health Care Statistics

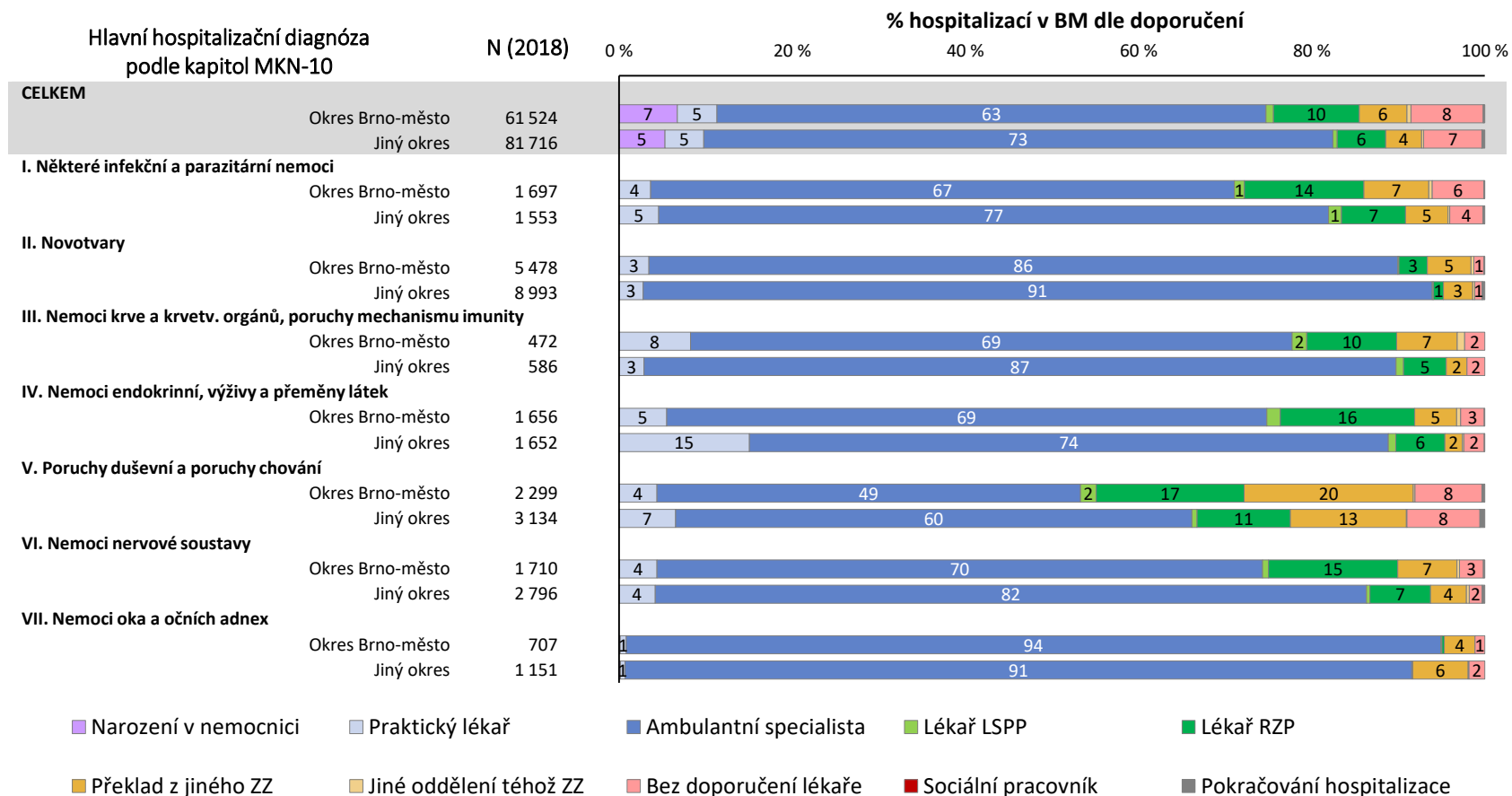
Průměrná délka akutních hospitalizací.



Česká republika se řadí k zemím s nižší průměrnou délkou akutních hospitalizací. V roce 2016 byla průměrná délka akutní hospitalizace 5,7 dní.

Doporučení k hospitalizaci v BM dle kraje bydliště a diagnózy 1/3

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

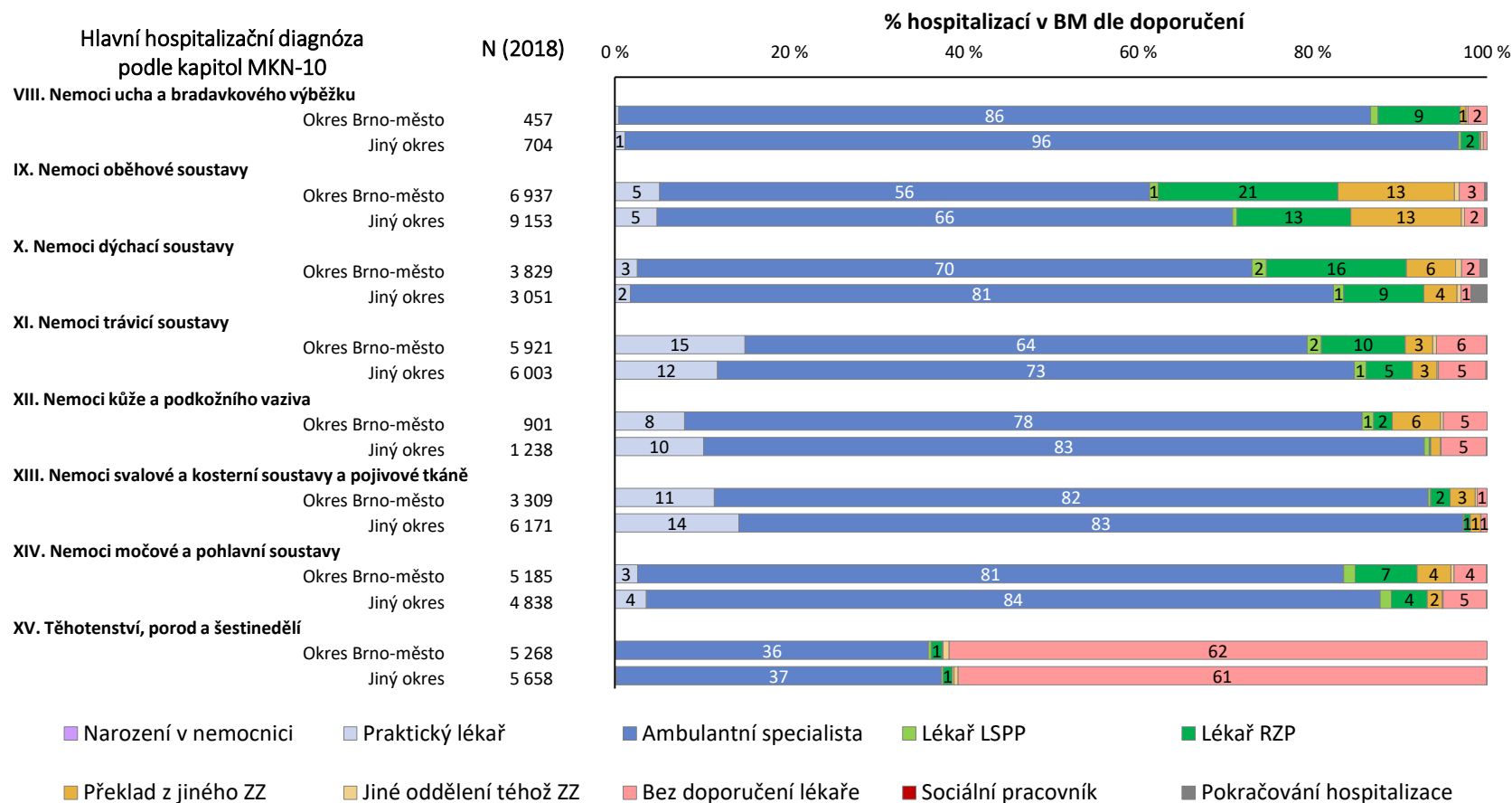


Nejvyšší podíl pacientů se dostává do brněnských nemocnic na základě doporučení ambulantního specialisty, u obyvatel mimo BM je tento podíl u většiny diagnostických kategorií vyšší (BM 63 %, ostatní okresy 73 %).

Naopak vyšší podíl obyvatel BM je hospitalizován bez doporučení lékaře nebo na doporučení lékaře RZP. Forma doporučení k hospitalizaci se výrazně liší v závislosti na diagnóze.

Doporučení k hospitalizaci v JMK dle kraje bydliště a diagnózy 2/3

Zdroj: NRHOSP 2007–2018

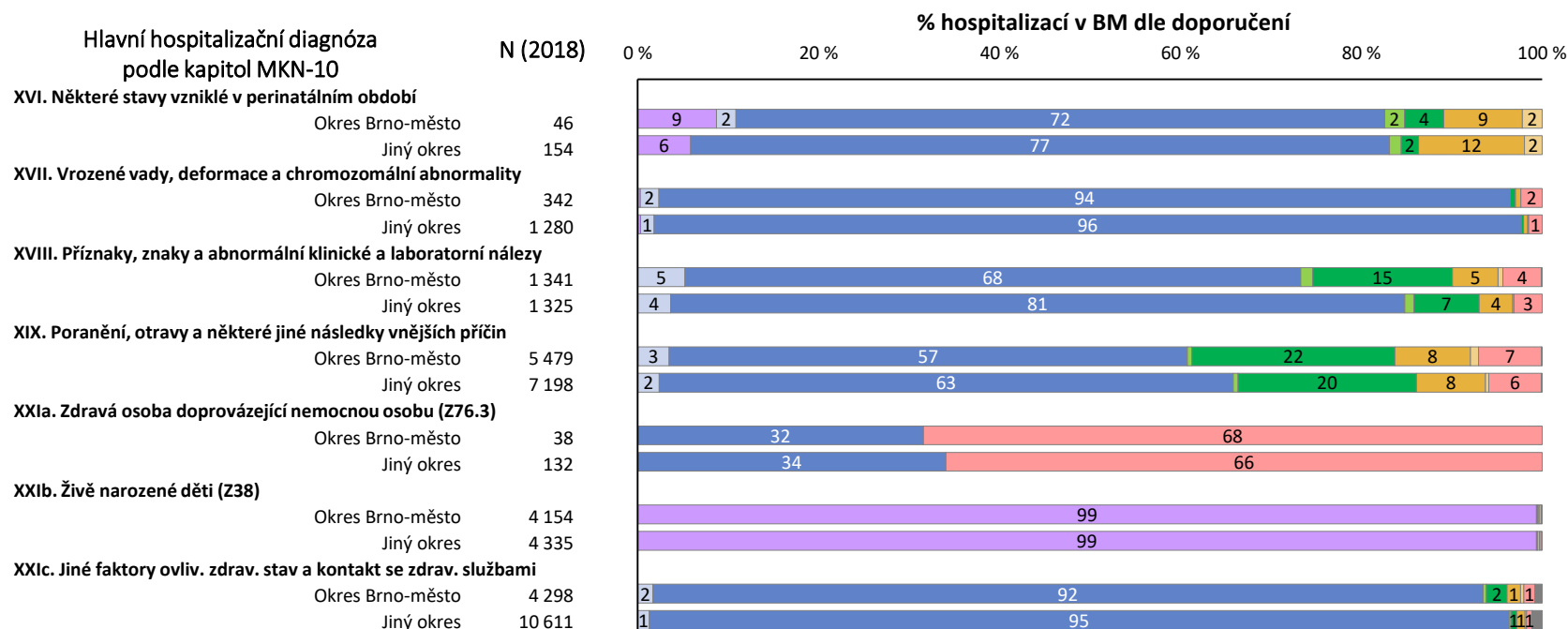


Nejvyšší podíl pacientů se dostává do brněnských nemocnic na základě doporučení ambulantního specialisty, u obyvatel mimo BM je tento podíl u většiny diagnostických kategorií vyšší (BM 63 %, ostatní okresy 73 %).

Naopak vyšší podíl obyvatel BM je hospitalizován bez doporučení lékaře nebo na doporučení lékaře RZP. Forma doporučení k hospitalizaci se výrazně liší v závislosti na diagnóze.

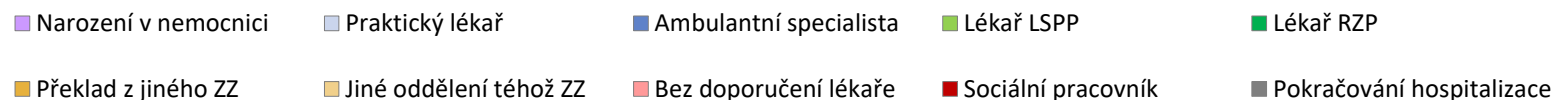
Doporučení k hospitalizaci v JMK dle kraje bydliště a diagnózy 3/3

Zdroj: NRHOSP 2007–2018



Nejvyšší podíl pacientů se dostává do brněnských nemocnic na základě doporučení ambulantního specialisty, u obyvatel mimo BM je tento podíl u většiny diagnostických kategorií vyšší (BM 63 %, ostatní okresy 73 %).

Naopak vyšší podíl obyvatel BM je hospitalizován bez doporučení lékaře nebo na doporučení lékaře RZP. Forma doporučení k hospitalizaci se výrazně liší v závislosti na diagnóze.



„ZDRAVÍ 2030“ – analytická studie

**Objem poskytované zdravotní péče
- zdravotnická záchranná služba**

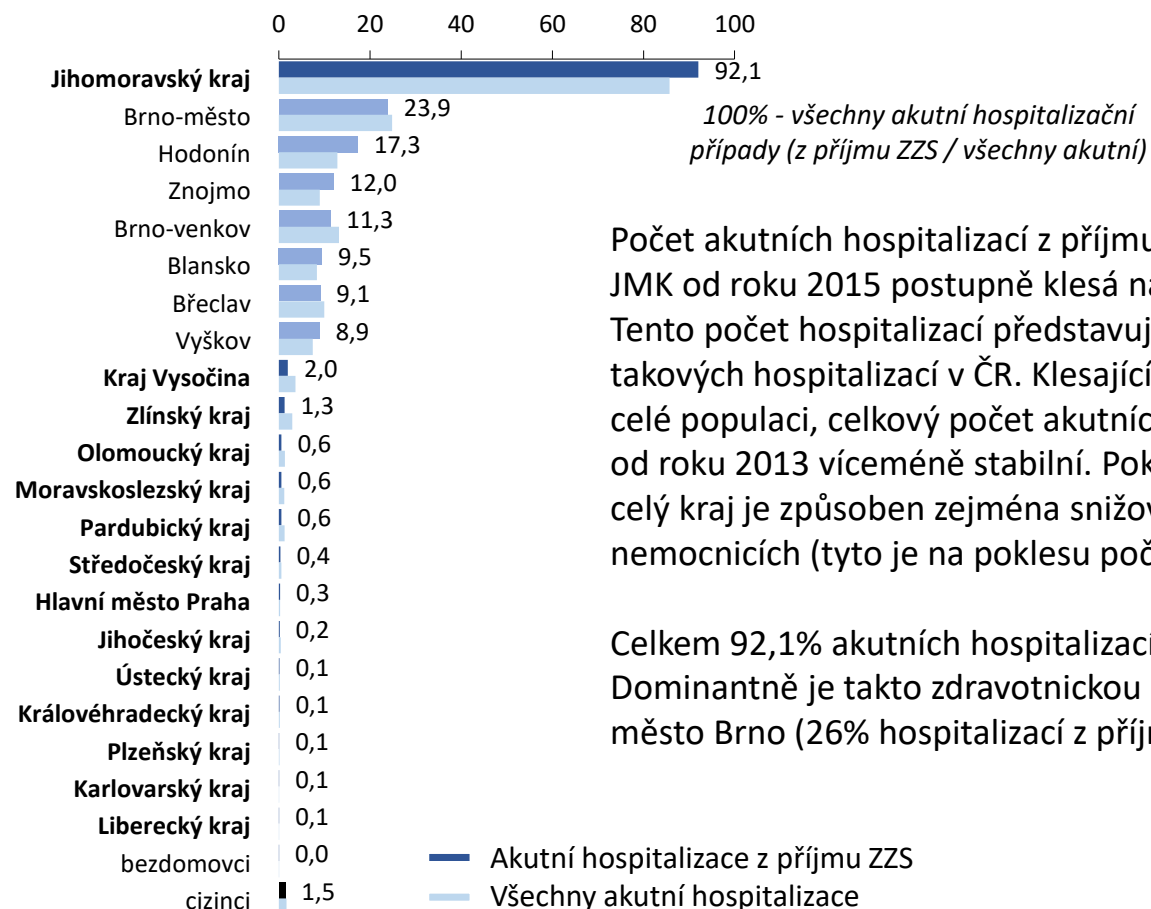
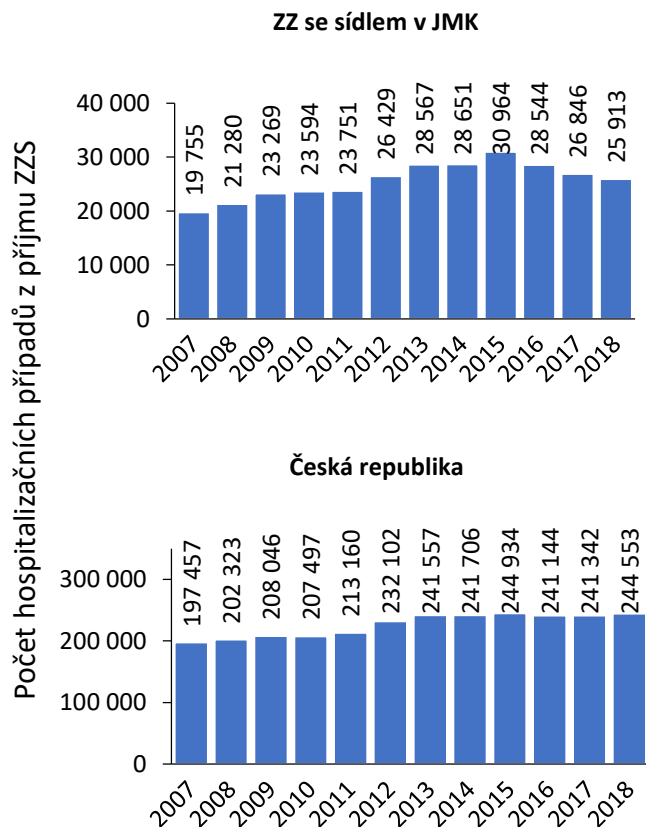


Vývoj počtu hospitalizací z příjmu ZZS v ZZ se sídlem v JMK (2007–2018) v porovnání s celou Českou republikou

Zdroj: NRHOSP 2007–2018; hospitalizace na lůžkách akutní péče

Spádová oblast ZZ se sídlem v JMK pro hospitalizace z příjmu ZZS v roce 2018

ZZS: N = 25 913 / Celkem: N = 242 550



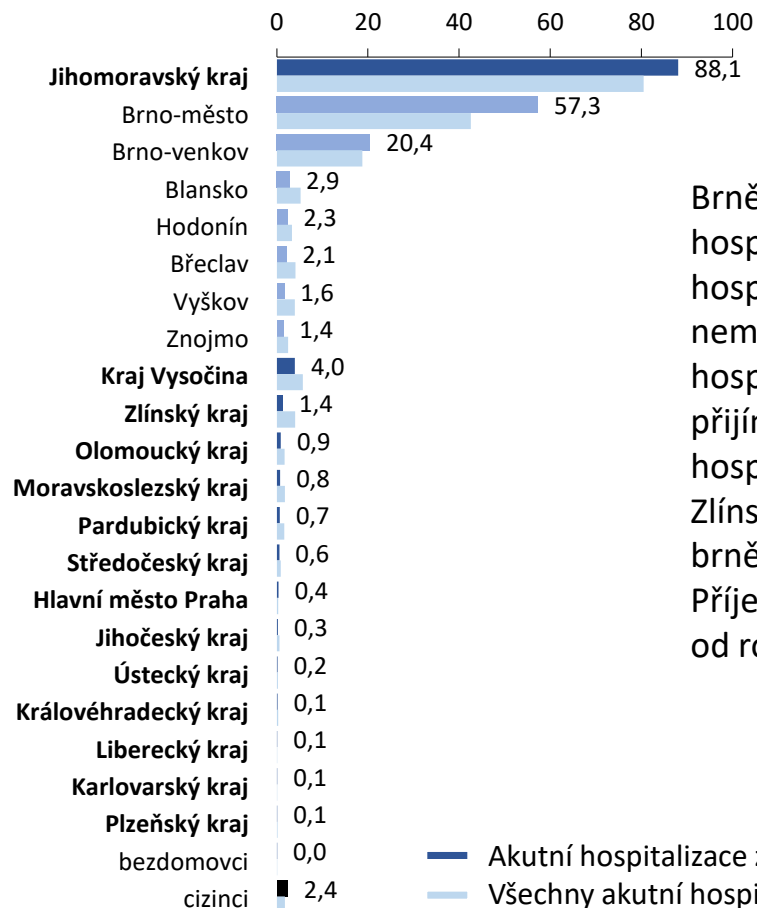
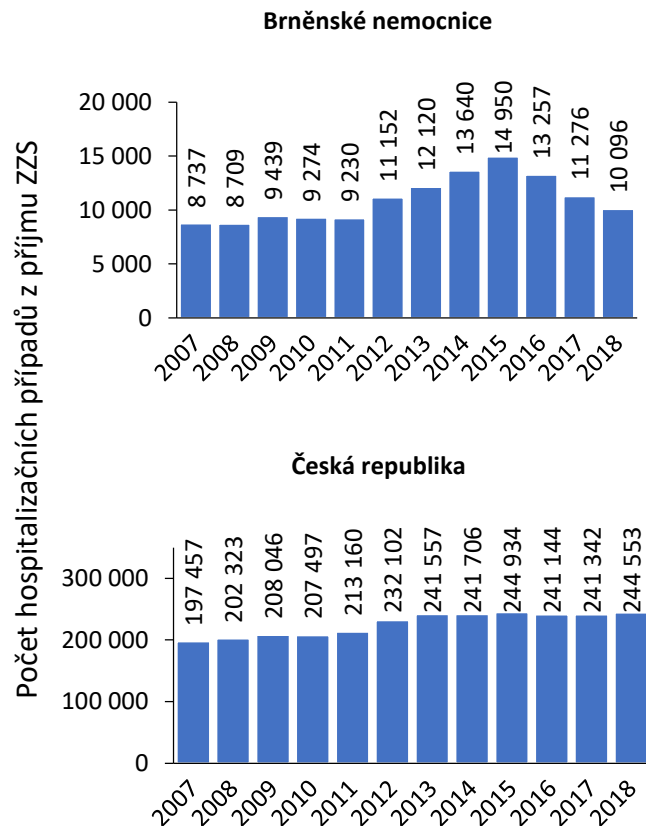
Počet akutních hospitalizací z příjmu ZZS v nemocnicích se sídlem v JMK od roku 2015 postupně klesá na aktuální hodnotu 25 913 (2018). Tento počet hospitalizací představuje přibližně 10,6% celkového počtu takových hospitalizací v ČR. Klesající trend v JMK neodpovídá vývoji v celé populaci, celkový počet akutních hospitalizací z příjmu ZZS je v ČR od roku 2013 víceméně stabilní. Pokles počtu hospitalizací měřený za celý kraj je způsoben zejména snižováním příjmů z ZZS v brněnských nemocnicích (tyto je na poklesu počtu hospitalizací podílejí z 96%).

Celkem 92,1% akutních hospitalizací z příjmu ZZS e týká obyvatel JMK. Dominantně je takto zdravotnickou záchrannou službou obsluhováno město Brno (26% hospitalizací z příjmu ZZS), a okres Hodonín (18,8%).

Vývoj počtu hospitalizací z příjmu ZZS v brněnských ZZ (2007–2018) v porovnání s celou Českou republikou

Zdroj: NRHOSP 2007–2018; hospitalizace na lůžkách akutní péče

Spádová oblast brněnských nemocnic pro hospitalizace z příjmu ZZS v roce 2018
ZZS: N = 10 096 / Celkem: N = 132 733



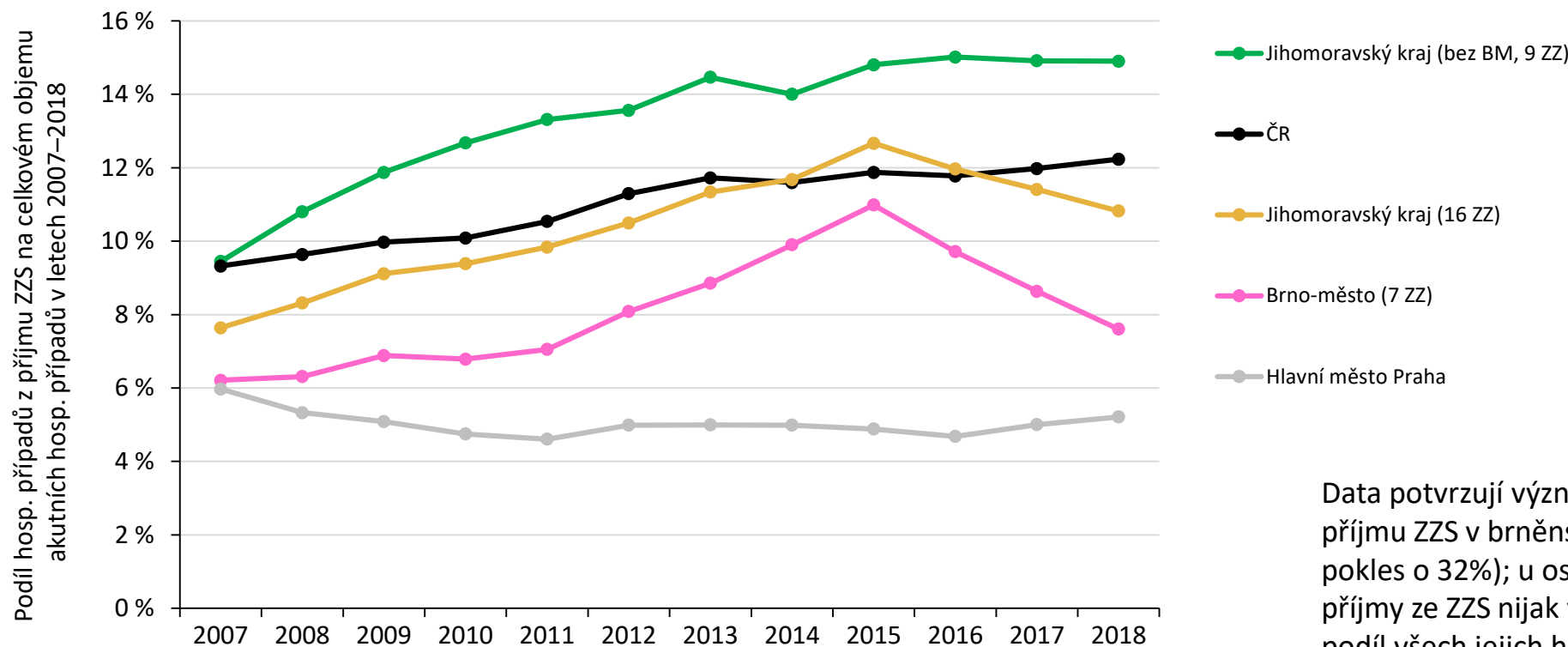
100% - všechny akutní hospitalizační případy (z příjmu ZZS / všechny akutní)

Brněnské nemocnice se s celkovým počtem 10 096 (2018) hospitalizací z příjmu ZZS podílí na tomto typu akutní hospitalizační péče v JMK z 39% (celkem bylo takto v nemocnicích JMK iniciováno 25 913 akutních hospitalizací). Nemocnice města Brna takto ze ZZS přijímají nejen obyvatele JMK (ti tvoří 88,1% těchto hospitalizací), velká podíl mají i obyvatelé Vysočiny (4%) a Zlínského kraje (1,4%). Celkem 2,4% hospitalizací v brněnských nemocnicích z příjmu ZZS konzumují cizinci. Příjem ze ZZS v brněnských nemocnicích významně klesá, od roku 2015 o 32,5%.

Vývoj podílu hospitalizačních případů z příjmu ZZS na celkovém objemu akutních hospitalizačních případů (2007–2018)

Zdroj: NRHOSP 2007–2018; hospitalizace na lůžkách akutní péče

100% - všechny akutní hospitalizační případy

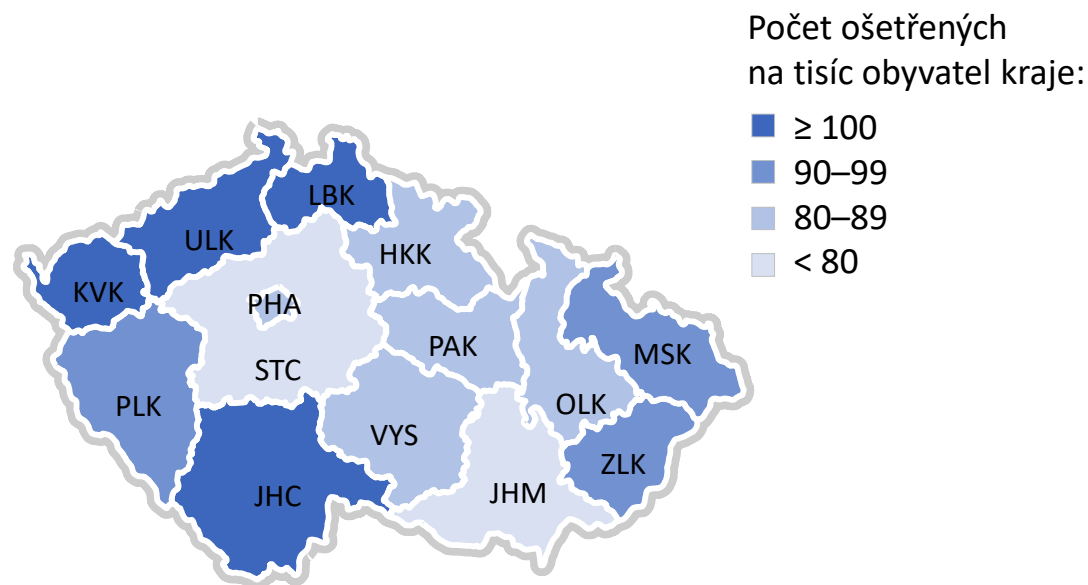
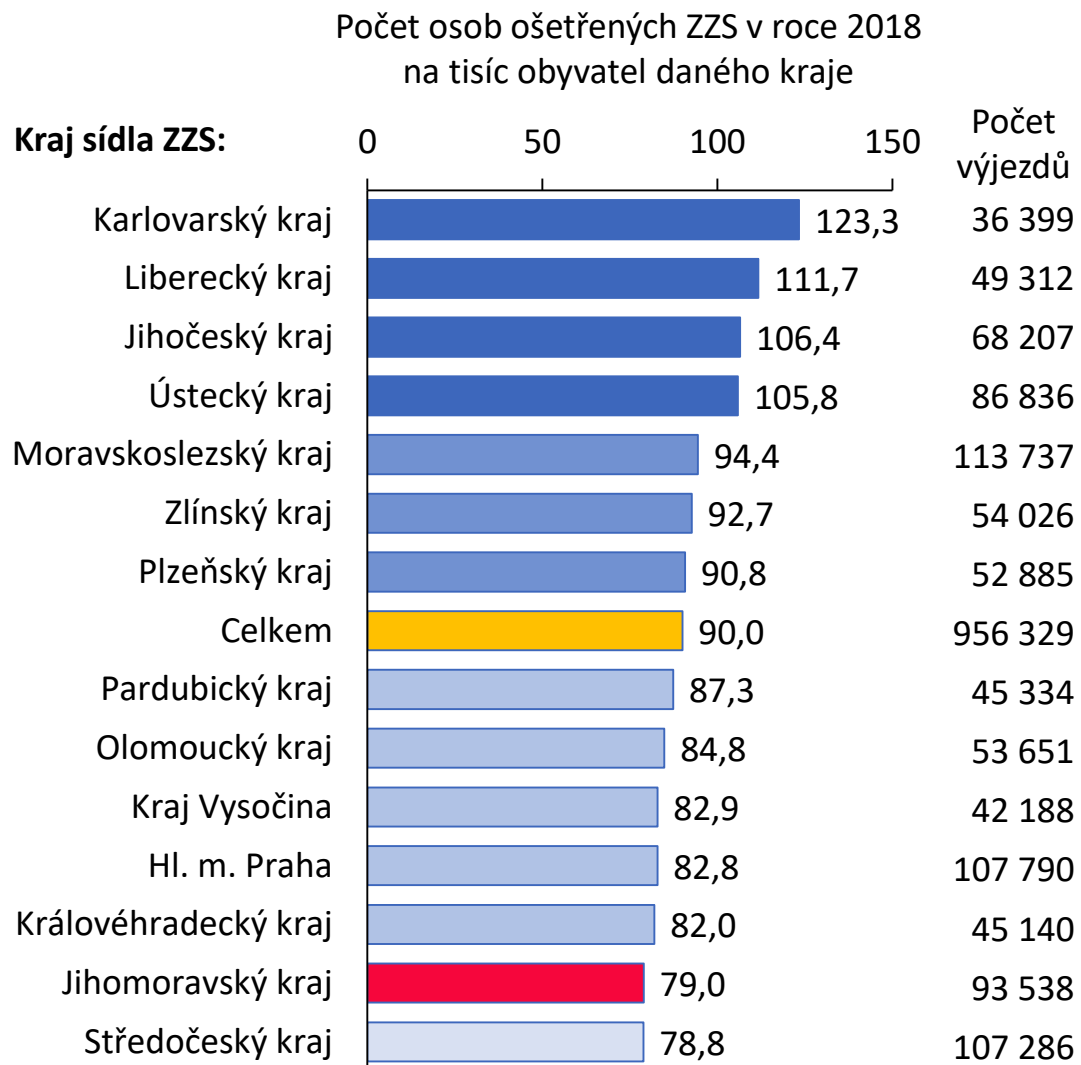


Data potvrzují významně klesající objem hospitalizací z příjmu ZZS v brněnských nemocnicích (od roku 2015 pokles o 32%); u ostatních nemocnic JMK se naopak příjmy ze ZZS nijak v čase nemění a tvoří velmi vysoký podíl všech jejich hospitalizačních případů (téměř 15%).

Počet osob ošetřených ZZS na tisíc obyvatel (2018)

Zdroj: NRHZS 2018

jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR



Z hlediska počtu osob ošetřených ZZS je v přepočtu na 1000 obyvatel Jihomoravský kraj podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR. Avšak v absolutním počtu ošetřených během výjezdů ZZS jde o kraj se 4. nejvyšším objemem této péče v ČR, konkrétně v roce 2018 dosáhl počet ošetřených hodnoty 93 538 (9,8% z celkového objemu ošetřených ZZS v ČR). Počet ošetřených ZZS v JMK v čase setrvale narůstá, meziročně průměrně o + 2,2%.

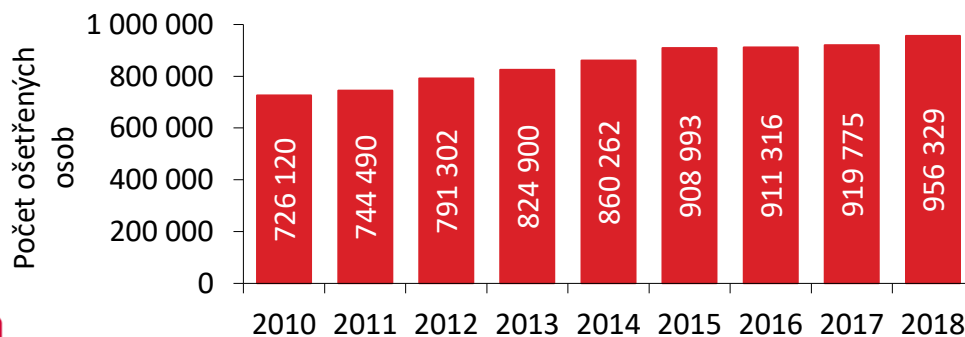
Počet pacientů ošetřených během výjezdů ZZS (2010–2018)

jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR

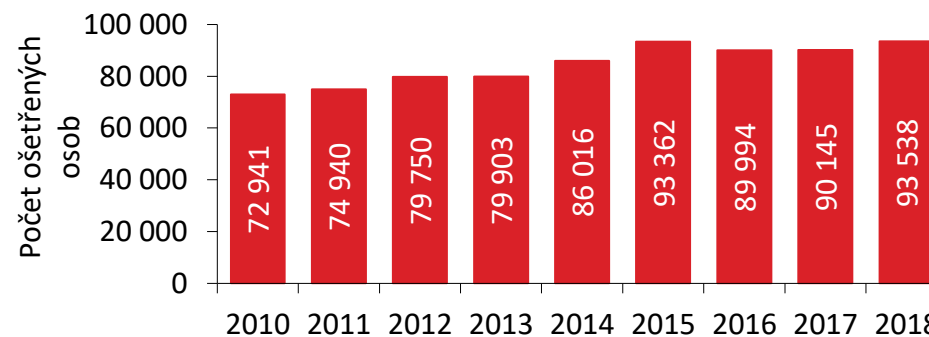
Zdroj: NRHZS 2010–2018

Sídlo ZZS	Počet pacientů ošetřených ZZS									Průměrná meziroční změna (2014–2018)
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Hl. m. Praha	92 450	94 537	104 129	103 091	105 817	109 970	107 232	105 070	107 790	0,5 %
Středočeský kraj	72 365	74 590	79 269	88 949	97 228	101 538	105 487	103 538	107 286	2,5 %
Jihočeský kraj	51 488	52 464	55 929	58 812	60 826	64 277	62 952	64 659	68 207	3,0 %
Plzeňský kraj	34 840	37 414	40 221	42 954	44 241	48 029	48 237	50 353	52 885	4,6 %
Karlovarský kraj	22 390	21 975	28 465	31 127	32 938	34 362	33 989	34 848	36 399	2,6 %
Ústecký kraj	62 053	67 554	70 942	75 605	78 914	82 445	84 679	84 934	86 836	2,4 %
Liberecký kraj	38 862	40 859	42 693	44 729	45 202	46 329	47 028	46 055	49 312	2,3 %
Královéhradecký kraj	36 773	35 470	36 330	38 262	39 972	41 618	40 974	42 947	45 140	3,1 %
Pardubický kraj	35 287	35 622	37 807	39 963	40 273	44 671	43 439	43 498	45 334	3,1 %
Kraj Vysočina	31 466	32 748	34 296	35 124	36 881	41 445	40 218	40 317	42 188	3,6 %
Jihomoravský kraj	72 941	74 940	79 750	79 903	86 016	93 362	89 994	90 145	93 538	2,2 %
Olomoucký kraj	42 585	42 670	43 626	45 699	45 407	49 082	50 076	50 800	53 651	4,3 %
Zlínský kraj	41 458	40 482	43 364	45 454	47 133	50 661	51 413	53 055	54 026	3,5 %
Moravskoslezský kraj	91 162	93 165	94 481	95 228	99 414	101 204	105 598	109 556	113 737	3,4 %
Celkem	726 120	744 490	791 302	824 900	860 262	908 993	911 316	919 775	956 329	2,7 %

ZZS
– celá ČR:



ZZS
– JMK:



Suma km výjezdů ZZS v letech 2010–2018 v krajích

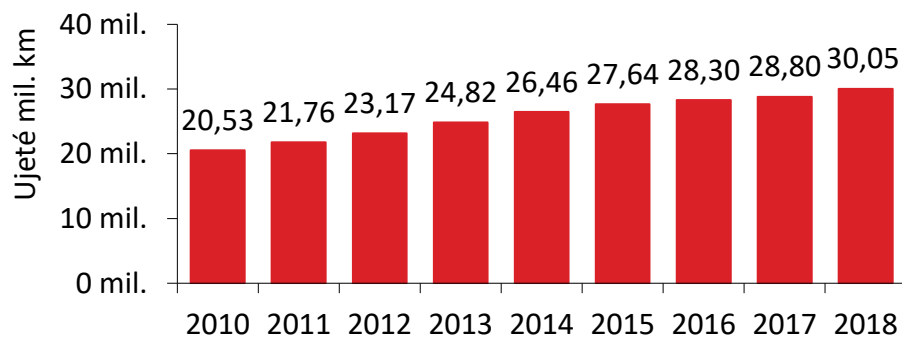
jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR

Zdroj: NRHZS 2010–2018

Sídlo ZZS	Suma km vykázaných ZZS (v milionech)									Průměrná meziroční změna (2014–2018)
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Hl. m. Praha	1,56	1,62	1,71	1,79	1,82	1,86	1,86	1,77	1,78	-0,5 %
Středočeský kraj	2,50	2,76	2,97	3,57	4,01	4,03	4,29	4,26	4,38	+2,2 %
Jihočeský kraj	1,76	1,84	1,99	2,14	2,25	2,45	2,43	2,52	2,68	+4,5 %
Plzeňský kraj	1,24	1,41	1,56	1,71	1,79	1,95	2,02	2,19	2,40	+7,6 %
Karlovarský kraj	0,84	0,90	1,17	1,30	1,47	1,55	1,50	1,48	1,51	+0,8 %
Ústecký kraj	1,42	1,50	1,57	1,63	1,77	1,86	1,92	1,98	2,01	+3,3 %
Liberecký kraj	1,30	1,28	1,34	1,43	1,38	1,39	1,41	1,38	1,54	+2,9 %
Královéhradecký kraj	0,97	1,12	1,20	1,23	1,29	1,34	1,35	1,42	1,48	+3,5 %
Pardubický kraj	1,01	1,08	1,18	1,26	1,40	1,52	1,60	1,65	1,73	+5,5 %
Kraj Vysočina	1,16	1,22	1,32	1,36	1,48	1,62	1,66	1,67	1,71	+3,8 %
Jihomoravský kraj	2,04	2,11	2,15	2,24	2,48	2,56	2,58	2,60	2,72	+2,3 %
Olomoucký kraj	1,19	1,22	1,23	1,29	1,27	1,35	1,42	1,43	1,48	+3,8 %
Zlínský kraj	1,23	1,29	1,38	1,46	1,54	1,64	1,68	1,77	1,88	+5,1 %
Moravskoslezský kraj	2,30	2,39	2,40	2,43	2,52	2,52	2,59	2,68	2,76	+2,4 %
Celkem	20,53	21,76	23,17	24,82	26,46	27,64	28,30	28,80	30,05	+3,2 %

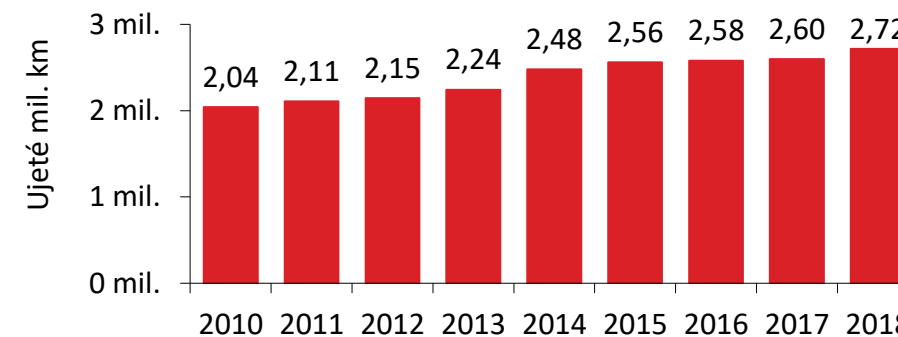
ZZS

– celá ČR:



ZZS

– JMK:

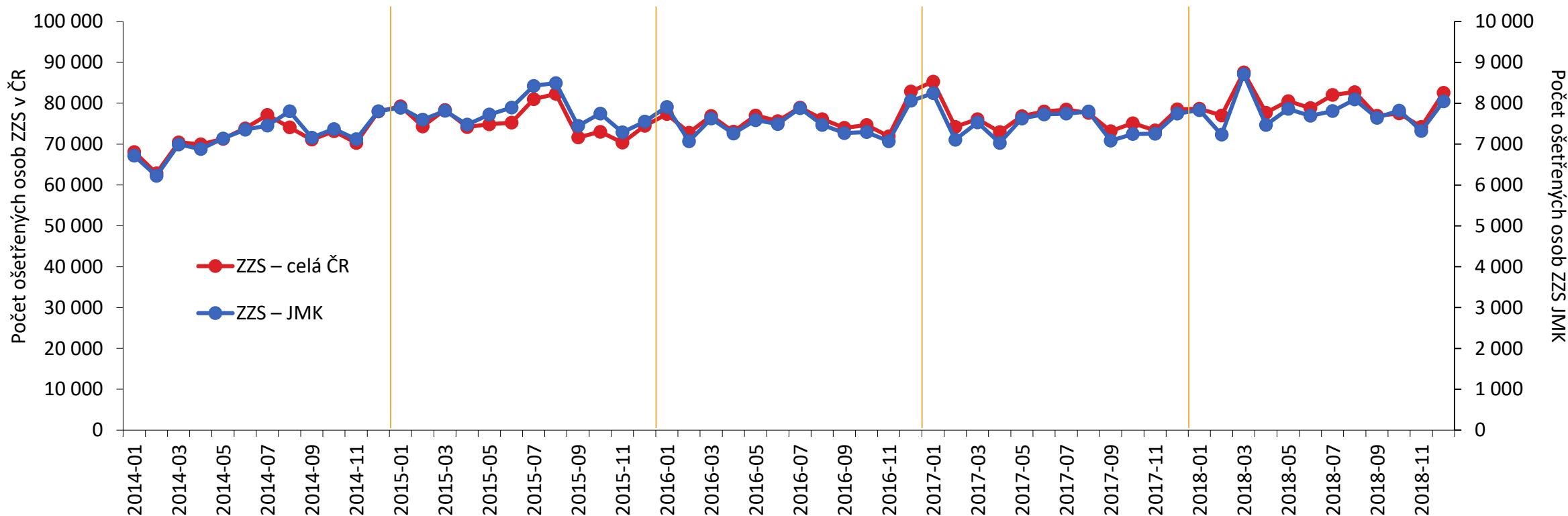


Počet ošetřených pacientů v jednotlivých měsících

jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR

Zdroj: NRHZZS, ošetření pacienti v období 2014–2018

Počet pacientů ošetřených ZZS v jednotlivých měsících v recentním 5letém období 2014–2018:

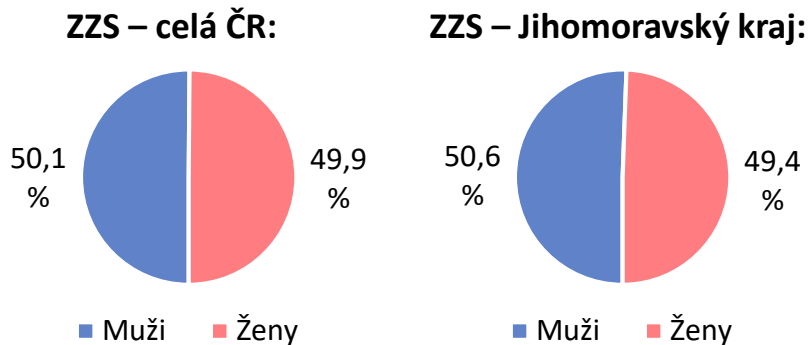


Celkový počet ošetřených pacientů nevykazuje v průběhu roku výrazný sezonní trend, zohledníme-li navíc počet dní v jednotlivých měsících. Mírně zvýšený počet ošetřených pacientů bývá v průběhu letních měsíců a na přelomu roku. Počet ošetřených pacientů v péči ZZS JMK kopíruje celorepublikový trend počtu ošetřených osob včetně výkyvů v určitých měsících roku. ZZS JMK ošetřuje cca desetinu pacientů v ČR.

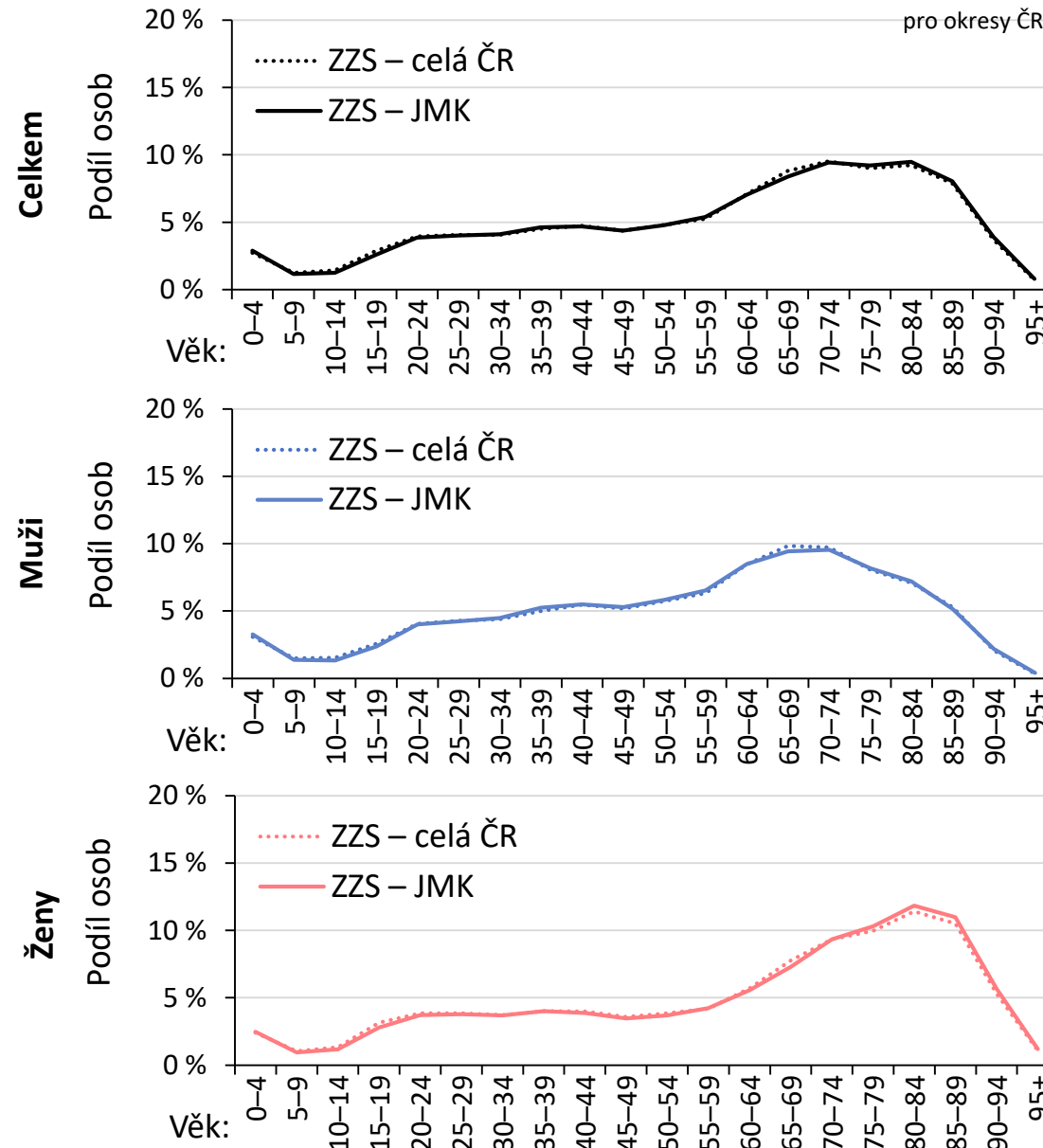
Demografická struktura pacientů v péči ZZS

jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR

Zdroj: NRHZS, ošetření pacienti v období 2014–2018



	N/rok	% pohlaví	Věk	
			průměr (SD)	medián (IQR)
ZZS – celá ČR				
Celkem	911 335	100,0 %	58 (24)	64 (40; 78)
Muži	456 827	50,1 %	55 (23)	60 (38; 73)
Ženy	454 496	49,9 %	61 (25)	68 (41; 81)
ZZS – Jihomoravský kraj				
Celkem	90 611	100,0 %	58 (24)	64 (40; 78)
Muži	45 823	50,6 %	55 (23)	60 (38; 74)
Ženy	44 785	49,4 %	61 (25)	69 (43; 82)

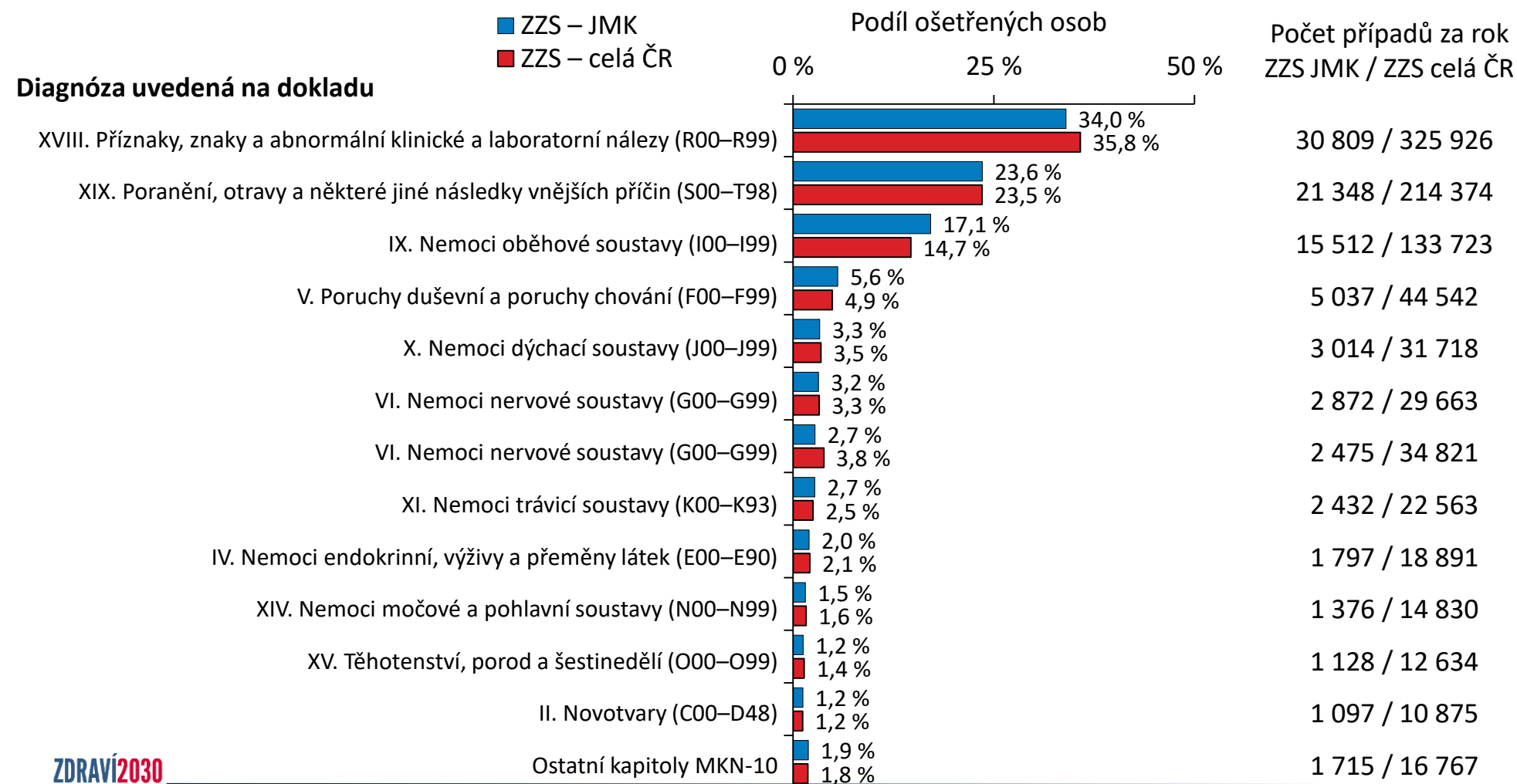


Příčiny výjezdu ZZS

Zdroj: NRHZS, ošetření pacienti v období 2014–2018

jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR

Vykázané diagnózy u osob ošetřených ZZS v recentním 5letém období 2014–2018:

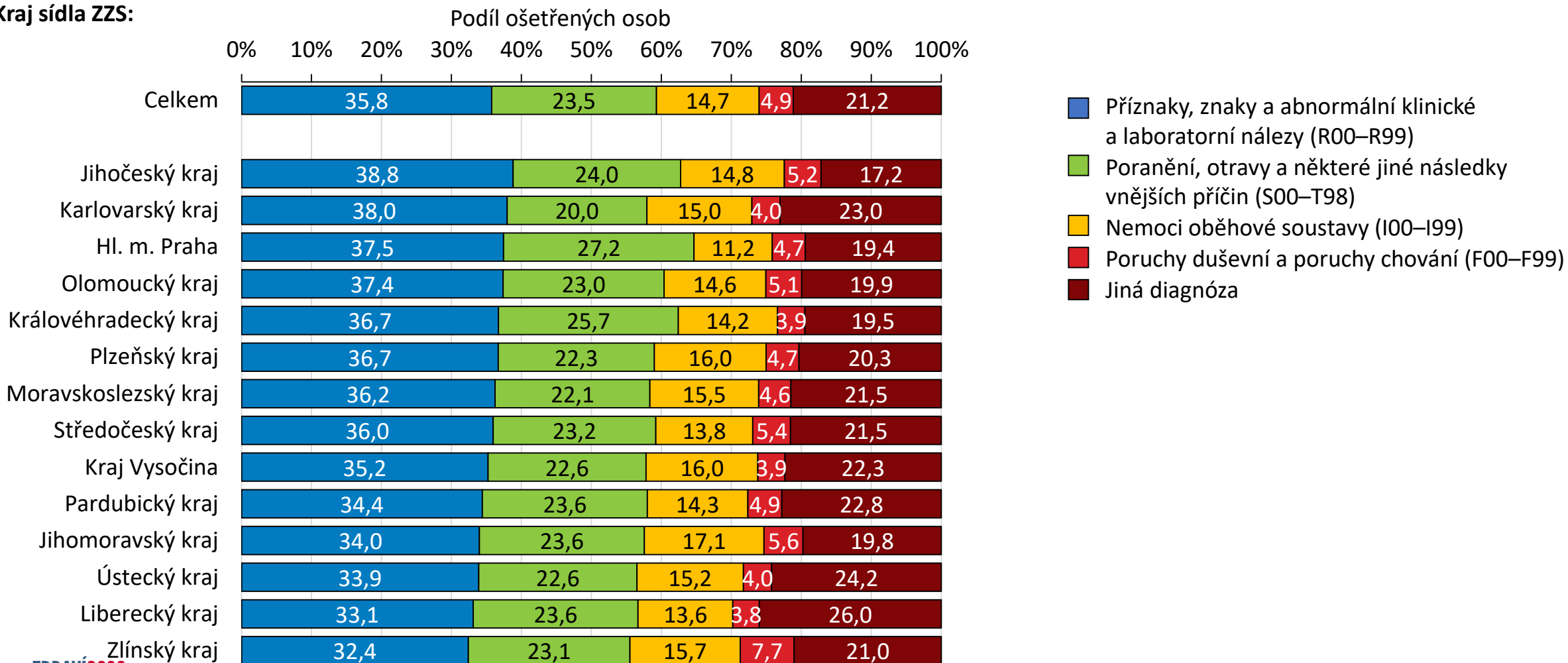


Příčiny výjezdu ZZS v krajích

Zdroj: NRHZS, ošetření pacienti v období 2014–2018

Vykázané diagnózy u osob ošetřených ZZS v recentním 5letém období 2014–2018 dle kraje sídla ZZS:

Kraj sídla ZZS:



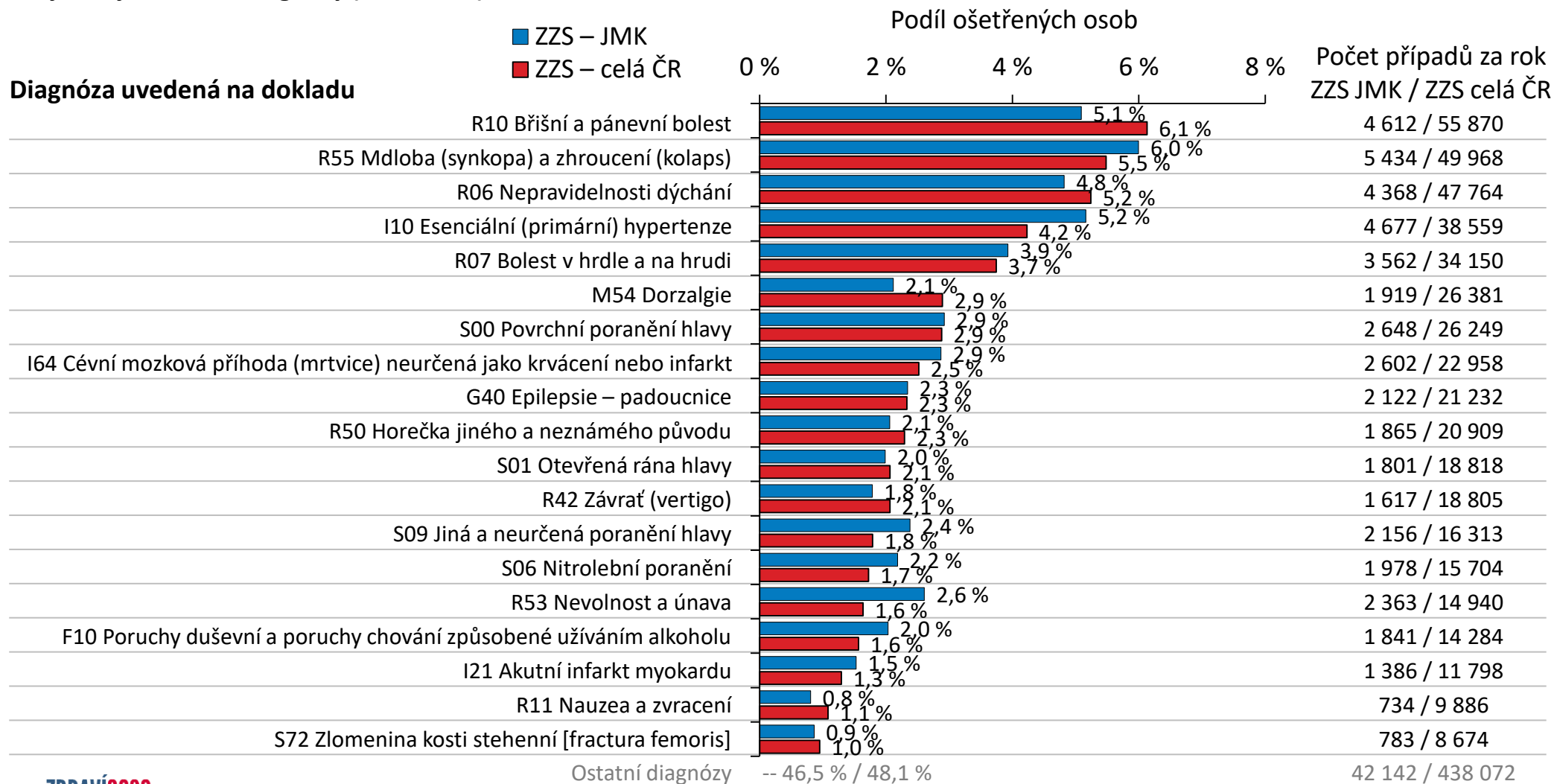
Příčiny výjezdu ZZS – nejčastěji se vyskytující diagnózy

Zdroj: NRHZS, ošetření pacienti v období 2014–2018

jihomoravský kraj
data a statistiky nedostupné
pro okresy ČR

Vykázané diagnózy u osob v péči ZZS v recentním 5letém období 2014–2018

– nejčastěji uváděné diagnózy (≥ 1 % v ČR) na dokladu ZZS:



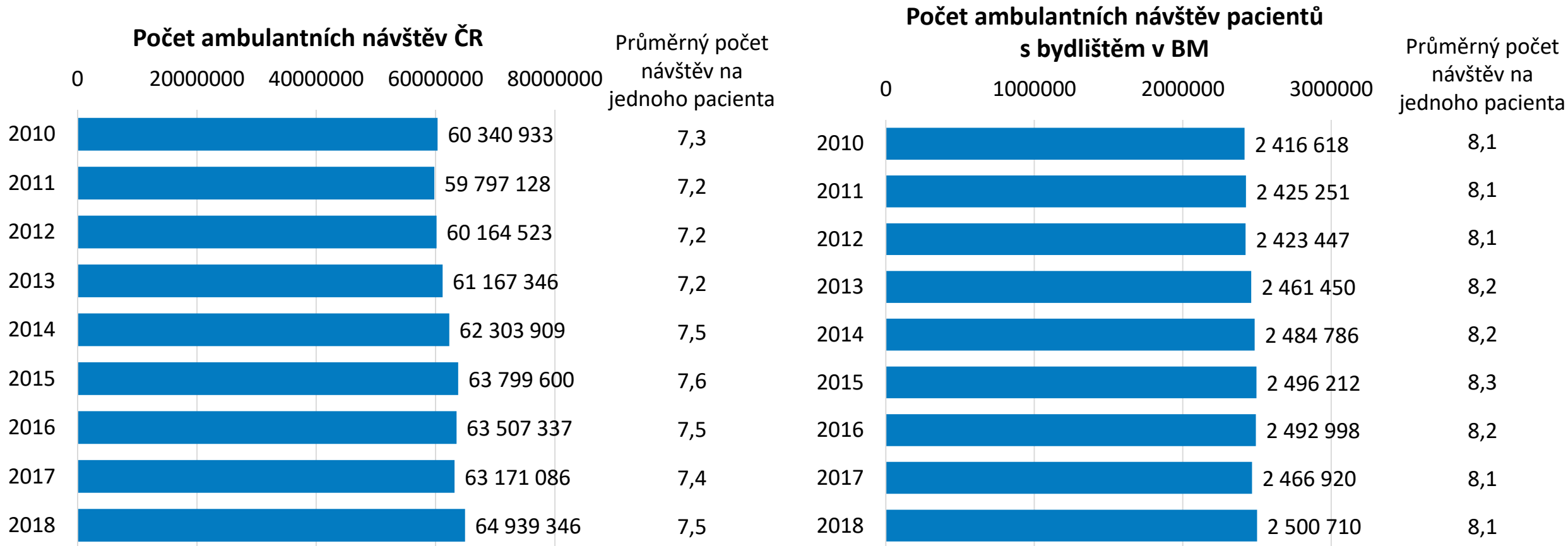
„ZDRAVÍ 2030“ – analytická studie

**Objem poskytované zdravotní péče
- konzumace ambulantních zdravotních služeb**



Ambulantní návštěvy u ambulantních specialitů

Zdroj: NRHZS



Počet dokladů ambulantních návštěv ambulantních specialistů v roce 2018 narostl na téměř 65 mil. Průměrný roční počet těchto návštěv, které připadají na jednoho pacienta je přibližně 7,5, což číslo v mezinárodním srovnání vysoce nadprůměrné. Služby ambulantních specialistů jsou v ČR evidentně nadprůměrně konzumovány a do značné míry nahrazují úlohu primární péče a tedy praktických lékařů. Počet dokladů ambulantních návštěv ambulantních specialistů byl v BM v roce 2018 cca 2,5 milionu. V přepočtu na jednoho pacienta jde o vyšší než je populační hodnota ČR.

Počet kontaktů se zdravotními službami - ambulantní specialisté

Počet kontaktů s PZS* vázaných na obyvatele BM/ČR:

	Rok	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR
Celkem	2016	2 492 998	63 507 337	3,93%
	2017	2 466 920	63 171 086	3,91%
	2018	2 500 710	64 939 346	3,85%
Věk 0–1	2016	31 674	919 139	3,45%
	2017	30 910	920 381	3,36%
	2018	31 657	916 482	3,45%
Věk 2–10	2016	109 728	3 001 840	3,66%
	2017	106 522	2 942 675	3,62%
	2018	107 054	2 935 499	3,65%
Věk 11–19	2016	100 257	3 157 301	3,18%
	2017	100 489	3 147 003	3,19%
	2018	103 689	3 260 004	3,18%
Věk 20–34	2016	325 801	8 725 438	3,73%
	2017	309 951	8 415 914	3,68%
	2018	306 184	8 480 738	3,61%
Věk 35–64	2016	983 723	26 243 630	3,75%
	2017	970 440	25 917 378	3,74%
	2018	982 932	26 485 120	3,71%
Věk 65+	2016	941 815	21 459 989	4,39%
	2017	948 608	21 827 735	4,35%
	2018	969 194	22 861 503	4,24%
Věk 75+	2016	427 941	8 940 957	4,79%
	2017	434 462	9 138 340	4,75%
	2018	459 356	9 806 010	4,68%

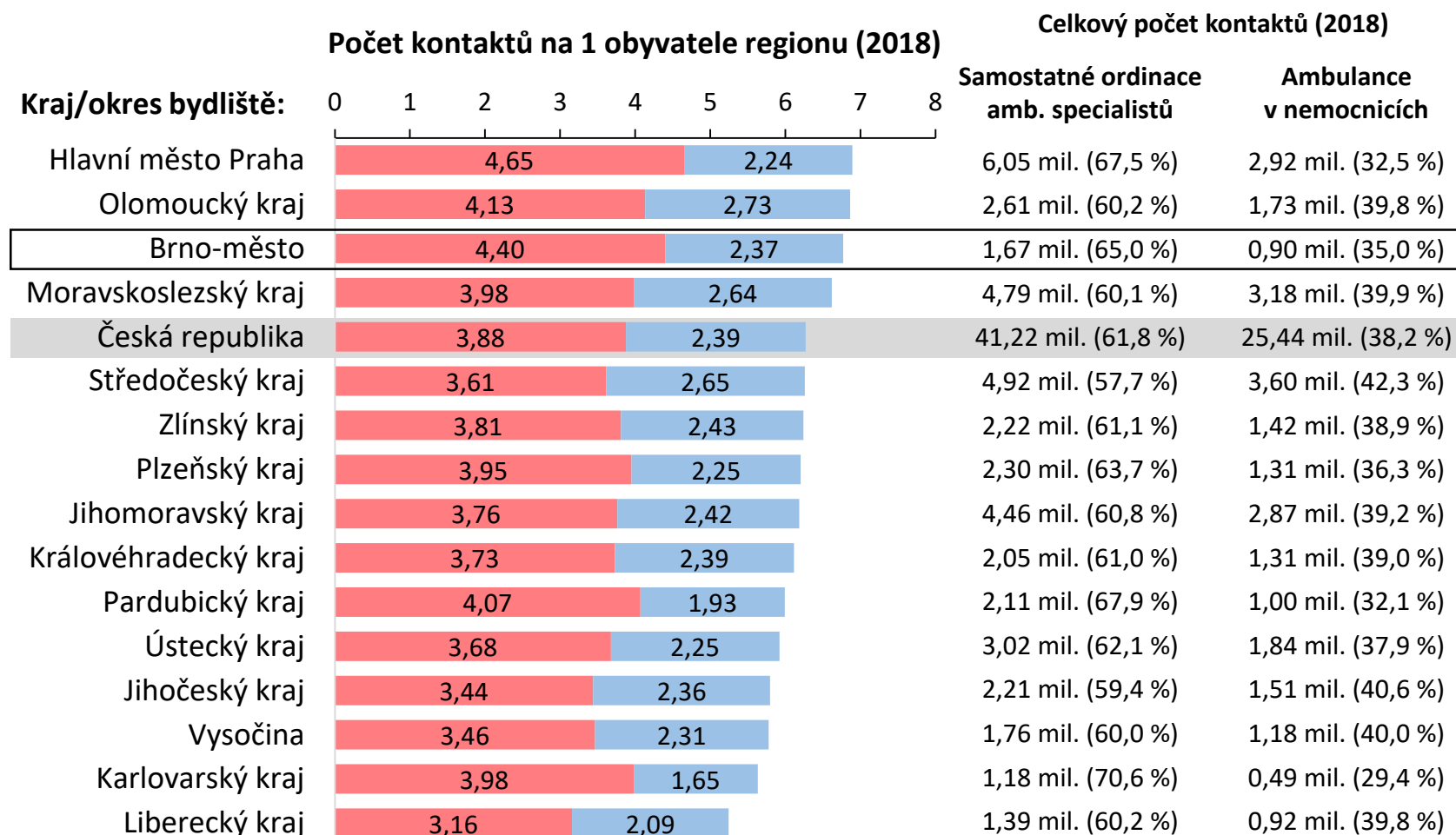
Počet kontaktů s PZS* připadající na 1 obyvatele BM/ČR za rok :

	Rok	Brno	ČR	Rozdíl Brno vs. ČR
Celkem	2016	6,67	6,19	+0,48
	2017	6,57	6,14	+0,43
	2018	6,64	6,28	+0,36
Věk 0–1	2016	3,61	4,22	-0,61
	2017	3,46	4,17	-0,71
	2018	3,50	4,13	-0,63
Věk 2–10	2016	3,13	3,00	+0,14
	2017	3,00	2,93	+0,07
	2018	3,00	2,93	+0,07
Věk 11–19	2016	3,94	3,83	+0,11
	2017	3,80	3,74	+0,06
	2018	3,75	3,74	+0,01
Věk 20–34	2016	4,43	4,57	-0,14
	2017	4,29	4,50	-0,21
	2018	4,33	4,62	-0,29
Věk 35–64	2016	6,34	5,99	+0,34
	2017	6,23	5,93	+0,30
	2018	6,31	6,05	+0,26
Věk 65+	2016	12,47	11,12	+1,35
	2017	12,38	11,04	+1,34
	2018	12,50	11,29	+1,21
Věk 75+	2016	13,39	12,05	+1,34
	2017	13,25	11,99	+1,25
	2018	13,51	12,37	+1,14

*Uvažován druh dokladu 01 (vyúčtování výkonů v ambulantní péči), 02 (vyúčtování výkonů v ústavní péči) a 06 (poukaz na vyšetření a ošetření) s výjimkou laboratorních vyšetření.

Kontakt = vykázaný doklad o provedené zdravotní péči.

Objem ambulantních služeb v nemocnicích a samostatných ordinacích specialistů



■ Ambulantní péče – mimo nemocnice ■ Ambulantní péče – nemocnice

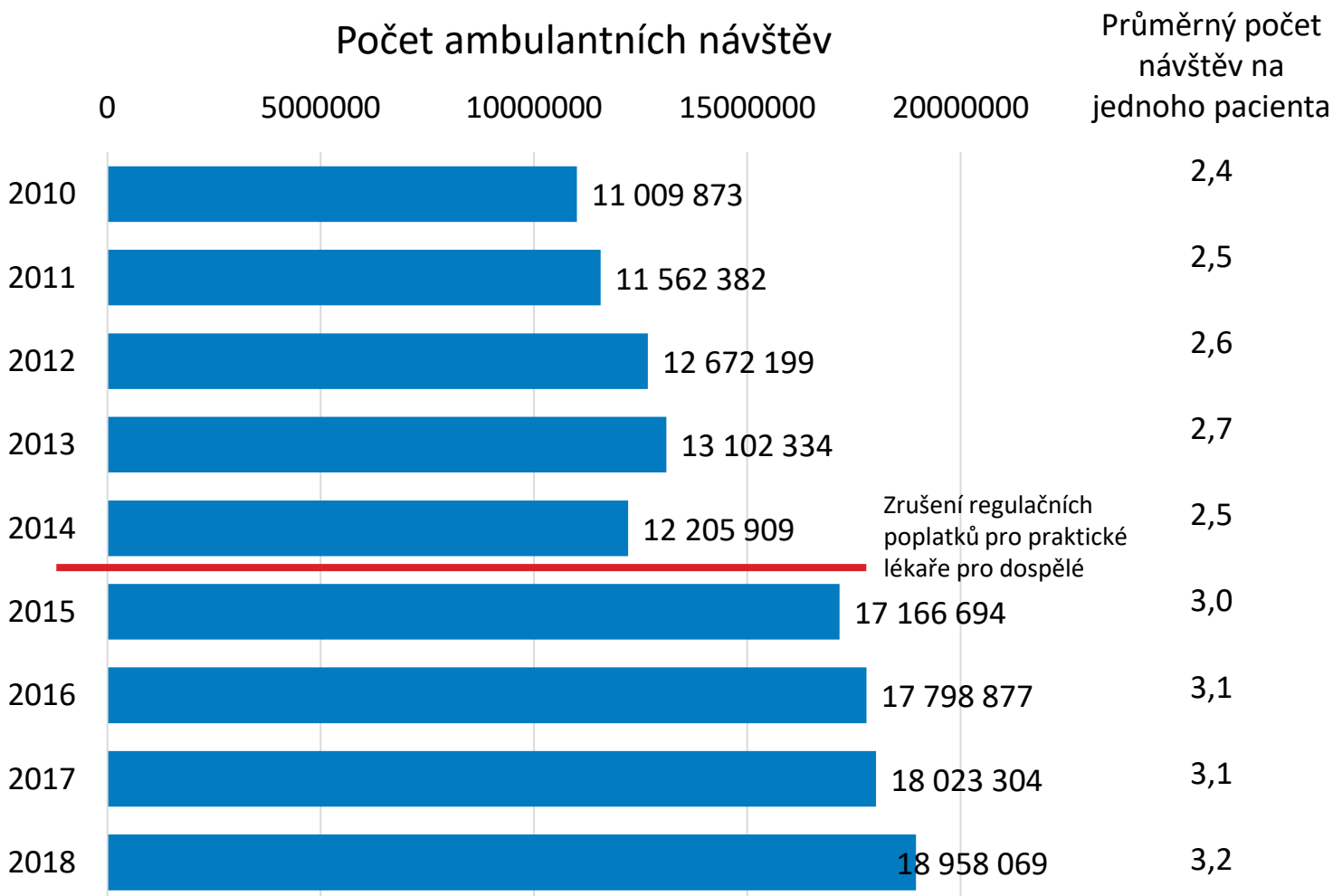
Na 1 obyvatele ČR v průměru připadá 6,3 kontaktů s ambulantním specialistou ročně; z toho 2,4 kontaktů probíhá v ambulancích, které jsou součástí nemocnic, 3,9 kontaktů probíhá v samostatných ordinacích ambulantních specialistů.

Za kontakt s ambulantním specialistou je považován každý doklad 01 (Vyúčtování výkonů v ambulantní péči) a doklad 06 (Poukaz na vyšetření / ošetření), který není součástí vyžádané péče za hospitalizačního pobytu a který byl zároveň vykázán některou z níže uvedených odborností ambulantních specialistů.

015 ortodoncie, 101 vnitřní lékařství, 102 angiologie, 103 diabetologie, 104 endokrinologie, 105 gastroenterologie, 106 geriatric, 107 kardiologie, 108 nefrologie, 109 revmatologie, 128 hemodialýza, 201 rehabilitační a fyzikální medicína, 202 hematologie, 203 infekční lékařství, 204 tělovýchovné lékařství, 205 pneumologie a ftizeologie, 206 klinická farmakologie, 207 alergologie a klinická imunologie, 208 lékařská genetika, 209 neurologie, 301 dětské lékařství, 302 dětská kardiologie, 304 neonatologie, 305 psychiatrie, 306 dětská a dorostová psychiatrie, 308 návykové nemoci, 309 sexuologie, 401 pracovní lékařství, 402 klinická onkologie, 403 radiační onkologie, 404 dermatovenerologie, 405 dětská dermatologie, 407 nukleární medicína, 409 dětská neurologie, 501 chirurgie, 502 dětská chirurgie, 503 úrazová chirurgie, 504 cévní chirurgie, 505 kardiokirurgie, 506 neurochirurgie, 507 hrudní chirurgie, 601 plastická chirurgie, 602 popáleninová medicína, 603 gynekologie a porodnictví, 604 dětská gynekologie, 605 orální a maxilofaciální chirurgie, 606 ortopedie, 607 ortopedická protetika, 613 asistovaná reprodukce, 701 otorinolaryngologie, 702 foniatrie, 704 dětská otorinolaryngologie, 705 oftalmologie, 706 urologie, 707 dětská urologie, 708 anesteziologie a intenzivní medicína, 710 algeziologie, 780 hyperbarická a letecká medicína, _J_ jednodenní péče, _Z_ zákrokové sálky

Ambulantní návštěvy u praktických lékařů pro dospělé v ČR

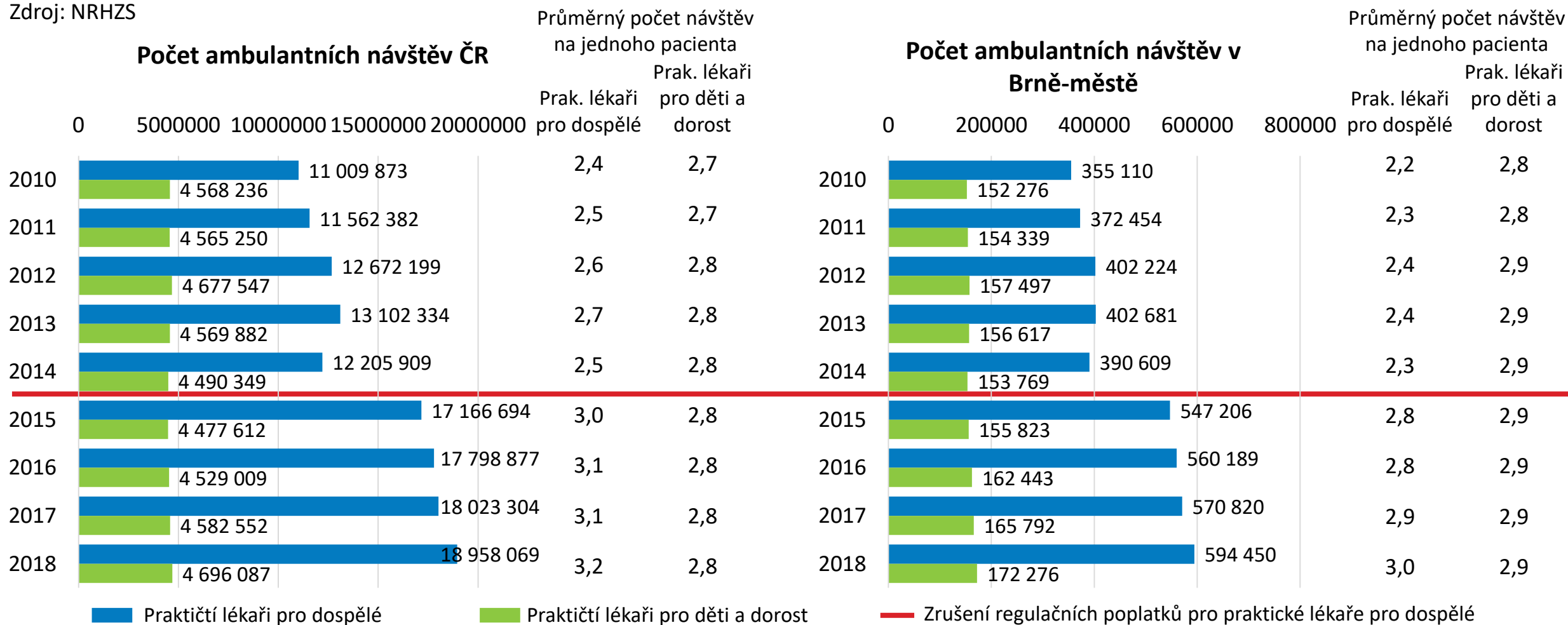
Zdroj: NRHZS (odbornost 001, druh dokladu 01, 05, 06)



Ačkoli průměrný počet návštěv pacientů u praktických lékařů pro dospělé v čase narostl (z hodnoty 2,4 v roce 2010 na 3,2 v roce 2018; přičemž skoková změna nastala v roce 2014 po zrušení regulačních poplatků), tak stále nedosahuje ani z poloviny počtu návštěv u ambulantních specialistů (aktuálně 7,5 návštěv ročně na pacienta). Z tohoto srovnání je patrné, že klíčová role registrujícího praktického lékaře není v českém zdravotnictví dostatečně naplněna.

Ambulantní návštěvy u praktických lékařů

Zdroj: NRHZS



Počet dokladů ambulantních návštěv pro pracoviště praktického lékaře pro dospělé, tak i pro děti a dorost v čase narůstá, při přepočtení na průměrný počet dokladů na jednoho pacienta, došlo hlavně u lékařů pro dospělé k výraznému nárůstu až na 3,2. Počet návštěv vykazovaných na jednoho pacienta se v MB významně neliší od celorepublikové hodnoty.

Nemocnost obyvatel v Brně ve srovnání s ČR - praktičtí lékaři (primární péče)

Počet kontaktů s PZS* vázaných na obyvatele BM/ČR:

	Rok	Brno	ČR	Podíl Brno z ČR
Celkem	2016	722 632	22 327 886	3,24%
	2017	736 612	22 605 856	3,26%
	2018	766 726	23 654 156	3,24%
Věk 0–1	2016	58 153	1 436 873	4,05%
	2017	59 752	1 462 213	4,09%
	2018	60 815	1 454 258	4,18%
Věk 2–10	2016	69 481	1 982 576	3,50%
	2017	70 901	1 995 348	3,55%
	2018	73 404	2 023 774	3,63%
Věk 11–19	2016	38 012	1 225 190	3,10%
	2017	38 299	1 239 674	3,09%
	2018	41 254	1 338 619	3,08%
Věk 20–34	2016	98 381	2 752 289	3,57%
	2017	97 233	2 730 241	3,56%
	2018	99 254	2 806 750	3,54%
Věk 35–64	2016	251 778	8 443 585	2,98%
	2017	257 622	8 544 427	3,02%
	2018	268 101	8 968 272	2,99%
Věk 65+	2016	206 827	6 487 372	3,19%
	2017	212 805	6 633 954	3,21%
	2018	223 898	7 062 483	3,17%

Počet kontaktů s PZS* připadající na 1 obyvatele BM/ČR za rok :

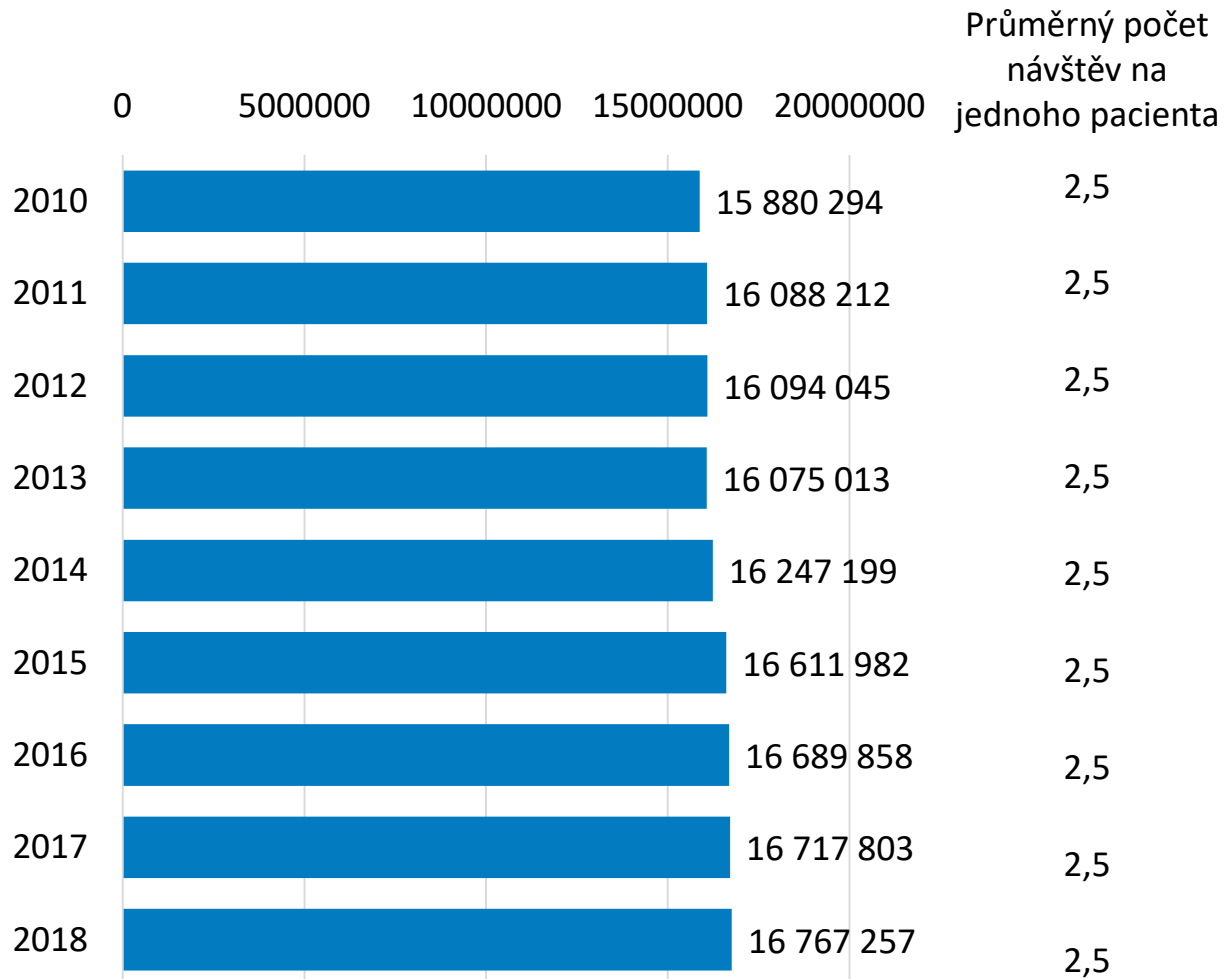
	Rok	Brno	ČR	Rozdíl Brno vs. ČR
Celkem	2016	1,91	2,11	-0,20
	2017	1,94	2,13	-0,19
	2018	2,01	2,22	-0,21
Věk 0–1	2016	6,55	6,41	+0,14
	2017	6,62	6,43	+0,19
	2018	6,65	6,36	+0,29
Věk 2–10	2016	1,96	1,92	+0,04
	2017	1,97	1,93	+0,05
	2018	2,03	1,96	+0,08
Věk 11–19	2016	1,48	1,44	+0,03
	2017	1,43	1,43	+0,00
	2018	1,48	1,49	-0,01
Věk 20–34	2016	1,32	1,40	-0,08
	2017	1,33	1,42	-0,09
	2018	1,39	1,48	-0,10
Věk 35–64	2016	1,60	1,87	-0,27
	2017	1,64	1,90	-0,26
	2018	1,70	1,99	-0,29
Věk 65+	2016	2,71	3,26	-0,56
	2017	2,75	3,25	-0,51
	2018	2,86	3,38	-0,53

*Uvažován druh dokladu 01 (vyúčtování výkonů v ambulantní péči), 02 (vyúčtování výkonů v ústavní péči), 05 (Vyúčtování výkonů nepravidelné péče) a 06 (poukaz na vyšetření a ošetření) s výjimkou laboratorních vyšetření. Kontakt = vykázaný doklad o provedené zdravotní péči.

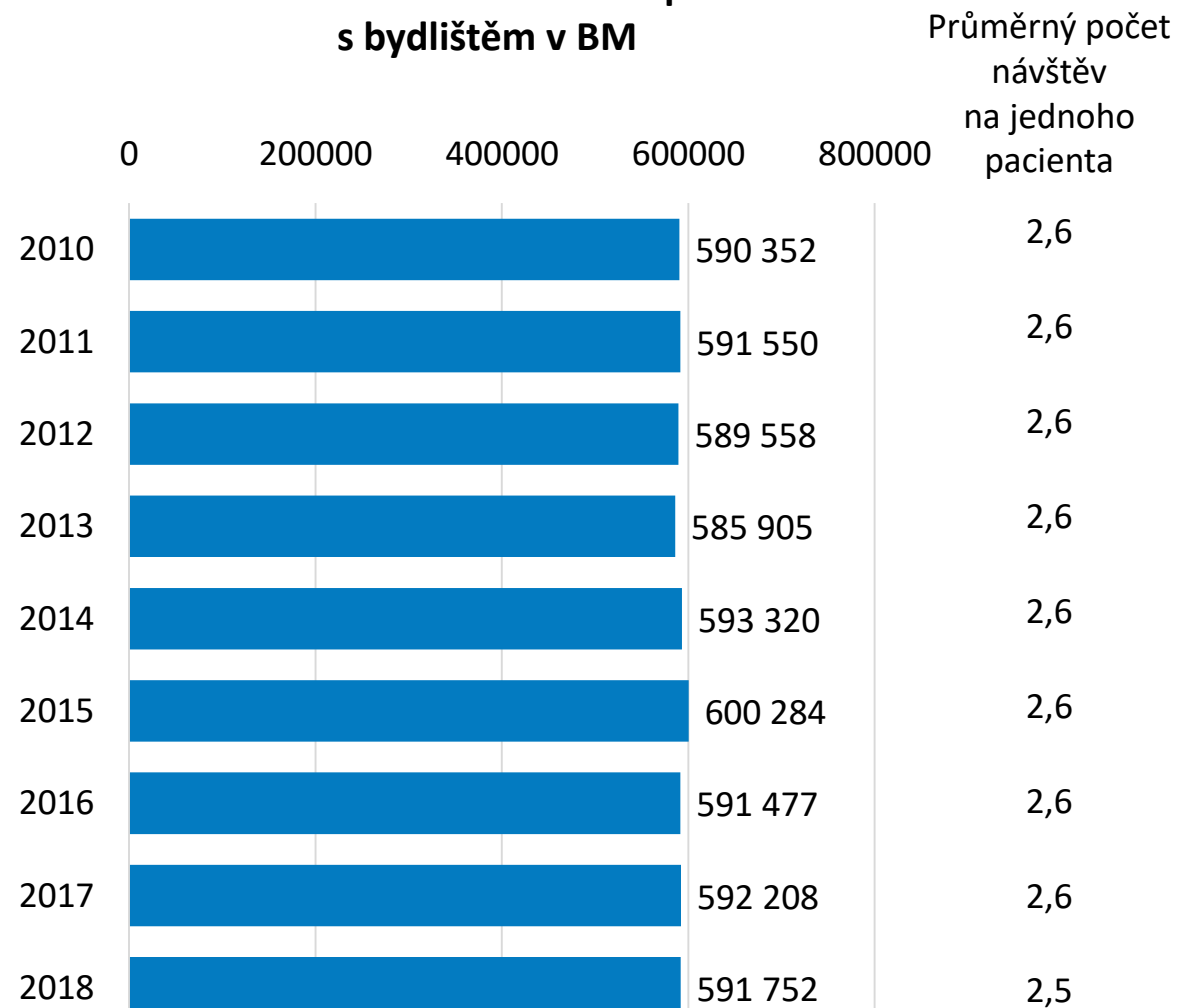
Ambulantní návštěvy u stomatologů

Zdroj: NRHZS

Počet ambulantních návštěv ČR



Počet ambulantních návštěv pacientů s bydlištěm v BM



Absolutní počet dokladů ambulantních návštěv pro stomatology v čase narůstá, při přepočtení na průměrný počet dokladů na pacienta je v celém období 2010 – 2018 konstantní hodnota 2,5 dokladu na jednoho pacienta. Absolutní počet dokladů ambulantních návštěv pro stomatology v BM v čase spíše stagnuje, při přepočtení na průměrný počet dokladů na pacienta je v období 2010–2018 průměrná hodnota 2,6 dokladu na jednoho pacienta.