

Mimořádný sběr dat Stav nelékařů poskytovatelů lůžkové péče dle stavu k 30.9.2015



Markéta Bartůňkova, Andrea
Pokorná, Jan Mužík



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic



Sběr dat o stavu NLZP k 30.9.2015

Kategorie zaměstnanců	PRACOVNÍ POMĚR (SKUTEČNOST)				DPP, DPČ (SKUTEČNOST)			PLÁNOVANÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ		
	Skutečný počet fyzických osob včetně mimoevidzam.	Z toho		Přepočtený počet (úvazek)	Počet smluvních zaměstnanců	Hrubá mzda	Počet odpracovaných hodin	DLE SYSTEMIZACE	DLE FINANČNÍCH MOŽNOSTÍ	
		ženy	muži							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
všeobecná sestra § 5	347	342	Věk			VS § 5	z toho DS ¹⁾	PA § 6	ERG § 7	
z toho dětská sestra ¹⁾	48	48	do 19			0	0	0	0	
z toho dětská sestra pracující na dětském oddělení / pracovišti	47	47	20-29			33,6	2	5	1,88	
porodní asistentka § 6	29	29	30-39			74,78	11,7	6	0	
ergoterapeut § 7	Kategorie zaměstnanců			Stupeň vzdělání	2015	2014	2013	2012	2011	
radiologický asistent § 8										
zdravotní laborant § 9	lékař § 4			-	8	8	4	4	10	
zdravotně-sociální pracovník § 10	zubní lékař § 7			-	Sběr dat: - Aktuální stavy - Systemizace - Finanční možnosti - Věková struktura - Přijatí absolventi					
zdravotnický záchranář § 18	farmaceut § 10			-						
farmaceutický asistent § 19	všeobecná sestra (VS) § 5			SZŠ (SŠ)						
fyzioterapeut § 24				VOŠ						
zdravotnický asistent § 29				Bc. studium						
ošetřovatel § 36				Mgr. studium ²⁾						
sanitář § 42	porodní asistentka (PA) § 6			Bc. studium	0	1	1	0	0	
				Mgr. studium						

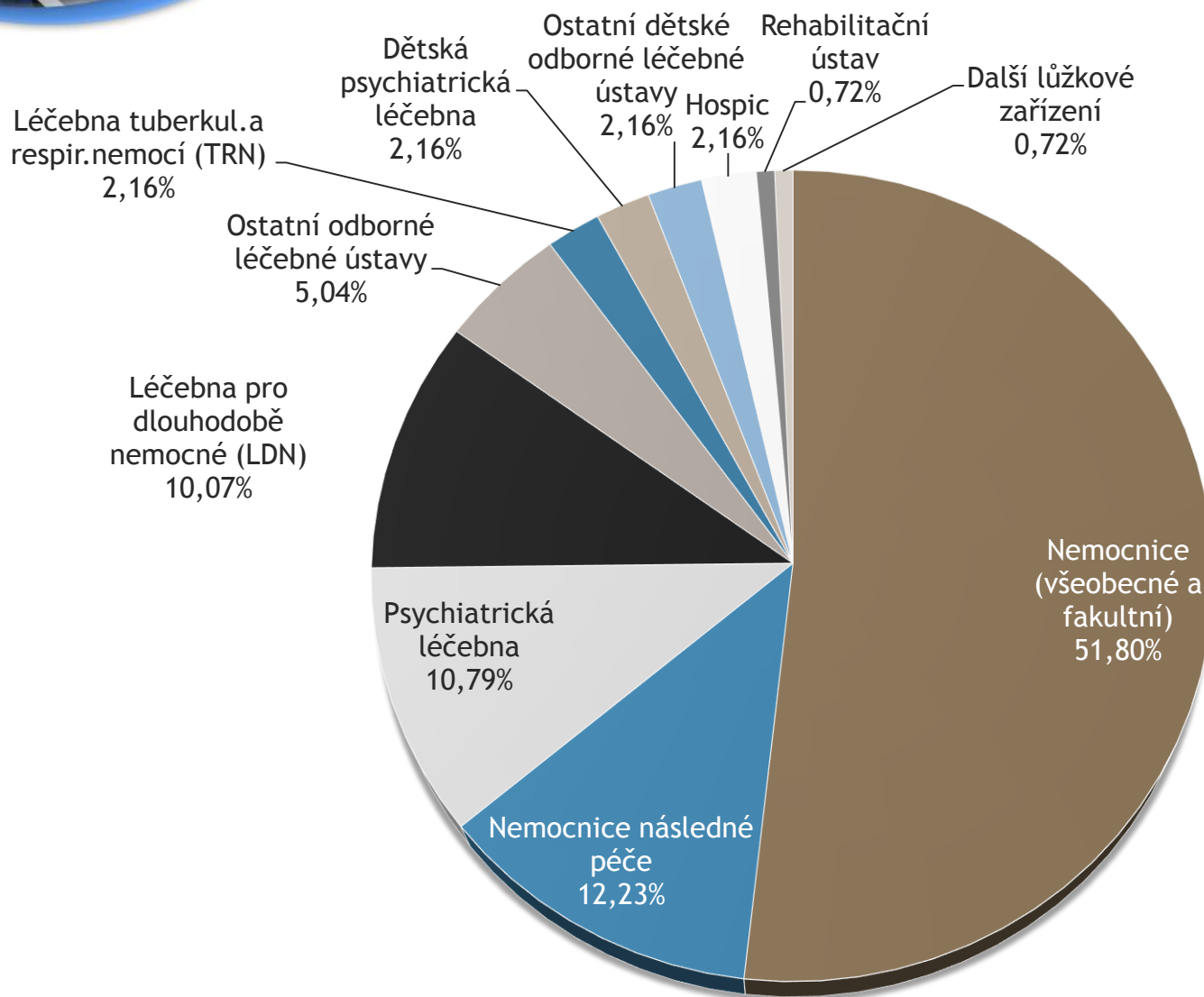


Poskytovatel	Osloveno	Odevzdáno	v %
Fakultní nemocnice	10	8	80%
Nemocnice	130	64	49%
Nemocnice následné péče	30	17	57%
Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)	33	14	42%
Léčebna tuberkul.a respir.nemocí (TRN)	3	3	100%
Psychiatrická léčebna	17	15	88%
Rehabilitační ústav	5	1	20%
Ostatní odborné léčebné ústavy	13	7	54%
Dětská psychiatrická léčebna	3	3	100%
Ostatní dětské odborné léčebné ústavy	5	3	60%
Dětská ozdravovna	1		0%
Hospic	17	3	18%
Další lůžkové zařízení	9	1	11%
Celkem	276	139	50%

POSKYTOVATEL = jedno IČ

Zastoupení poskytovatelů

Odevzdané údaje
N = 139





Sběr dat dle krajů

KRAJ	Osloveno	Odevzdáno	v %
Liberecký kraj	10	7	70%
Kraj Vysočina	13	9	69%
Plzeňský kraj	16	10	63%
Ústecký kraj	22	13	59%
Jihomoravský kraj	26	15	58%
Zlínský kraj	14	8	57%
Jihočeský kraj	16	9	56%
Moravskoslezský kraj	32	18	56%
Olomoucký kraj	15	7	47%
Královéhradecký kraj	14	6	43%
Středočeský kraj	37	15	41%
Hl. m. Praha	40	16	40%
Pardubický kraj	12	4	33%
Karlovarský kraj	9	2	22%
Celkem	276	139	50%



Sběr dat dle krajů - nemocnice

KRAJ	Osloveno	Odevzdáno	v %
Jihočeský kraj	7	5	71%
Zlínský kraj	7	5	71%
Kraj Vysočina	6	4	67%
Jihomoravský kraj	19	11	58%
Ústecký kraj	7	4	57%
Liberecký kraj	7	4	57%
Moravskoslezský kraj	18	10	56%
Hl. m. Praha	19	10	53%
Plzeňský kraj	10	5	50%
Olomoucký kraj	6	3	50%
Královéhradecký kraj	7	3	43%
Středočeský kraj	21	8	38%
Karlovarský kraj	4		0%
Pardubický kraj	2		0%
Celkem	140	72	51%

NEMOCNICE (akutní péče)= POSKYTOVATEL = 1 IČ



Počty zaměstnanců

Stavy zaměstnanců k 30. 9. 2015

všeobecná sestra § 5
porodní asistentka § 6
ergoterapeut § 7
radiologický asistent § 8
zdravotní laborant § 9
zdravotně-sociální pracovník § 10
zdravotnický záchranář § 18
farmaceutický asistent § 19
fyzioterapeut § 24
zdravotnický asistent § 29
ošetřovatel § 36
sanitář § 42

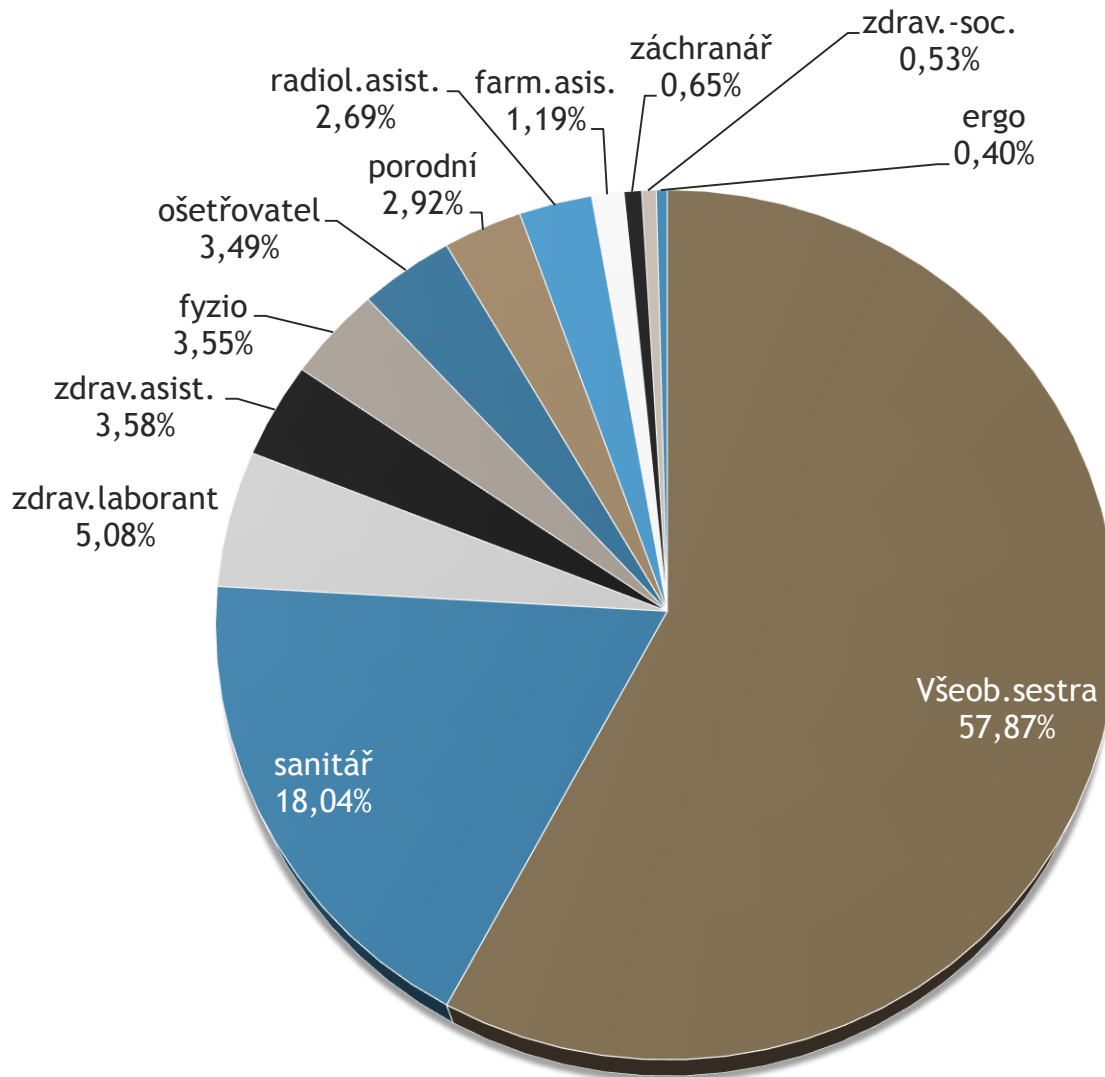
Kraj	Fyzické osoby	Přepočtený počet
Hl. m. Praha	13 751	12 221
Jihomoravský kraj	9 674	8 686
Moravskoslezský kraj	8 277	7 564
Ústecký kraj	5 647	5 277
Plzeňský kraj	4 759	4 568
Zlínský kraj	4 164	3 719
Kraj Vysočina	3 875	3 458
Královéhradecký kraj	3 305	2 833
Liberecký kraj	2 732	2 564
Jihočeský kraj	2 532	2 364
Středočeský kraj	2 498	2 282
Olomoucký kraj	1 174	1 156
Pardubický kraj	548	519
Karlovarský kraj	90	89
CELKEM	63 026	57 299

V celém resortu vybraní NLZP v roce 2014
= 133 703 pracovníků (sběr cca 43%)

Přepočtené počty (úvazky)

Stavy zaměstnanců k 30. 9. 2015

N = 57 299





Počty zaměstnanců dle krajů

Přepočtený počet (úvazek)	Hl. m. Praha	v %	Jihočeský kraj	v %	Jihomoravský kraj	v %	Karlovarský kraj	v %	Kraj Vysočina	v %	Královéhradecký kraj	v %	Liberecký kraj	v %
všeob.sestra	7 179	59%	1 378	58%	5 212	60%	41	46%	2 148	62%	1 708	60%	1 498	58%
sanitář	2 079	17%	441	19%	1 450	17%	28	31%	728	21%	546	19%	383	15%
zdrav.laborant	685	6%	134	6%	552	6%	0	0%	131	4%	204	7%	136	5%
zdrav.asist.	499	4%	87	4%	314	4%	11	12%	68	2%	57	2%	90	4%
fyzio	430	4%	82	3%	285	3%	5	6%	82	2%	73	3%	97	4%
ošetřovatel	195	2%	43	2%	143	2%	4	5%	44	1%	27	1%	144	6%
porodní	339	3%	93	4%	246	3%	0	0%	103	3%	70	2%	71	3%
radiol.asist.	356	3%	58	2%	266	3%	0	0%	78	2%	91	3%	61	2%
farm.asis.	177	1%	24	1%	140	2%	0	0%	35	1%	29	1%	31	1%
záchranář	181	1%	15	1%	30	0%	0	0%	5	0%	10	0%	30	1%
zdrav.-soc.	68	1%	7	0%	29	0%	0	0%	27	1%	14	1%	10	0%
ergo	33	0%	3	0%	19	0%	0	0%	9	0%	4	0%	12	0%
CELKEM	12 221	100%	2 364	100%	8 686	100%	89	100%	3 458	100%	2 833	100%	2 564	100%

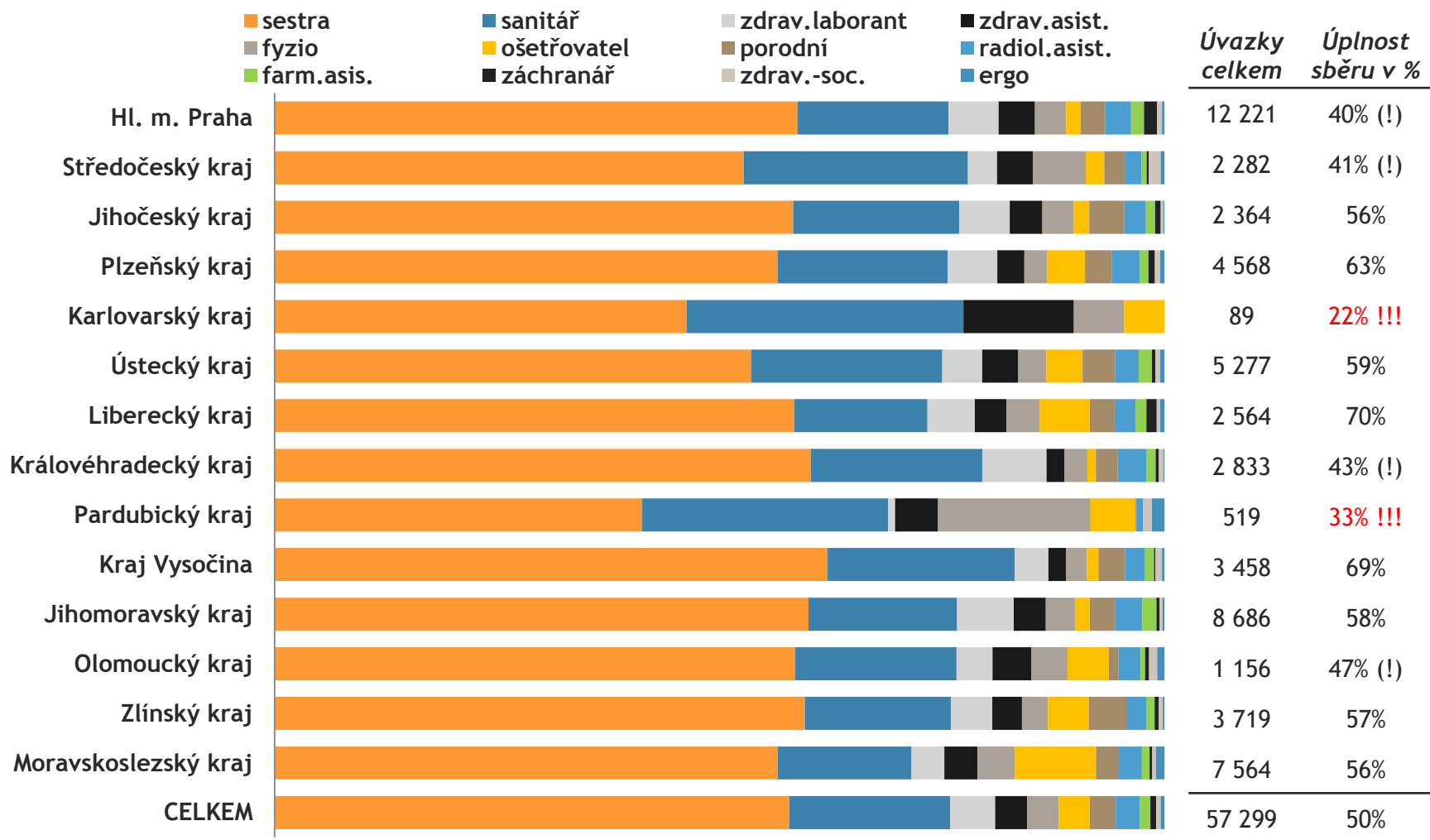


Počty zaměstnanců dle krajů

Přepočtený počet (úvazek)	Moravsko slezský kraj	v %	Olomoucký kraj	v %	Pardubický kraj	v %	Plzeňský kraj	v %	Středočeský kraj	v %	Ústecký kraj	v %	Zlínský kraj	v %
všeob.sestra	4 279	57%	676	58%	215	41%	2 582	57%	1 203	53%	2 825	54%	2 216	60%
sanitář	1 136	15%	210	18%	144	28%	872	19%	575	25%	1 134	21%	612	16%
zdrav.laborant	279	4%	47	4%	4	1%	255	6%	75	3%	238	5%	172	5%
zdrav.asist.	282	4%	51	4%	25	5%	139	3%	92	4%	214	4%	124	3%
fyzio	318	4%	47	4%	89	17%	118	3%	136	6%	166	3%	109	3%
ošetřovatel	691	9%	54	5%	26	5%	194	4%	47	2%	215	4%	171	5%
porodní	193	3%	13	1%	1	0%	139	3%	53	2%	192	4%	159	4%
radiol.asist.	195	3%	29	2%	4	1%	143	3%	43	2%	141	3%	80	2%
farm.asis.	66	1%	6	1%	0	0%	45	1%	13	1%	78	1%	36	1%
záchranář	21	0%	5	0%	0	0%	32	1%	5	0%	21	0%	17	0%
zdrav.-soc.	32	0%	11	1%	5	1%	27	1%	31	1%	28	1%	16	0%
ergo	73	1%	9	1%	7	1%	22	0%	9	0%	24	0%	7	0%
CELKEM	7 564	100%	1 156	100%	519	100%	4 568	100%	2 282	100%	5 277	100%	3 719	100%

Zaměstnanci v krajích

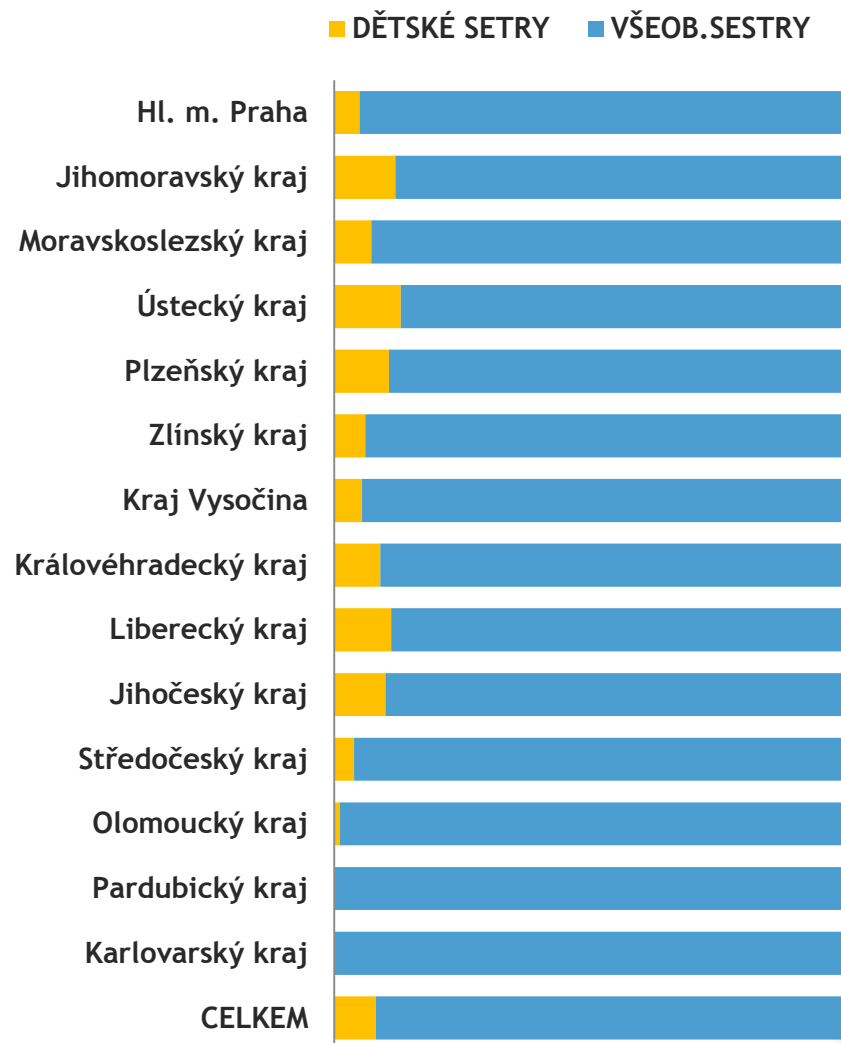
Zastoupení podle přepočtených počtů (úvazky)





Počty všeobecných a dětských sester

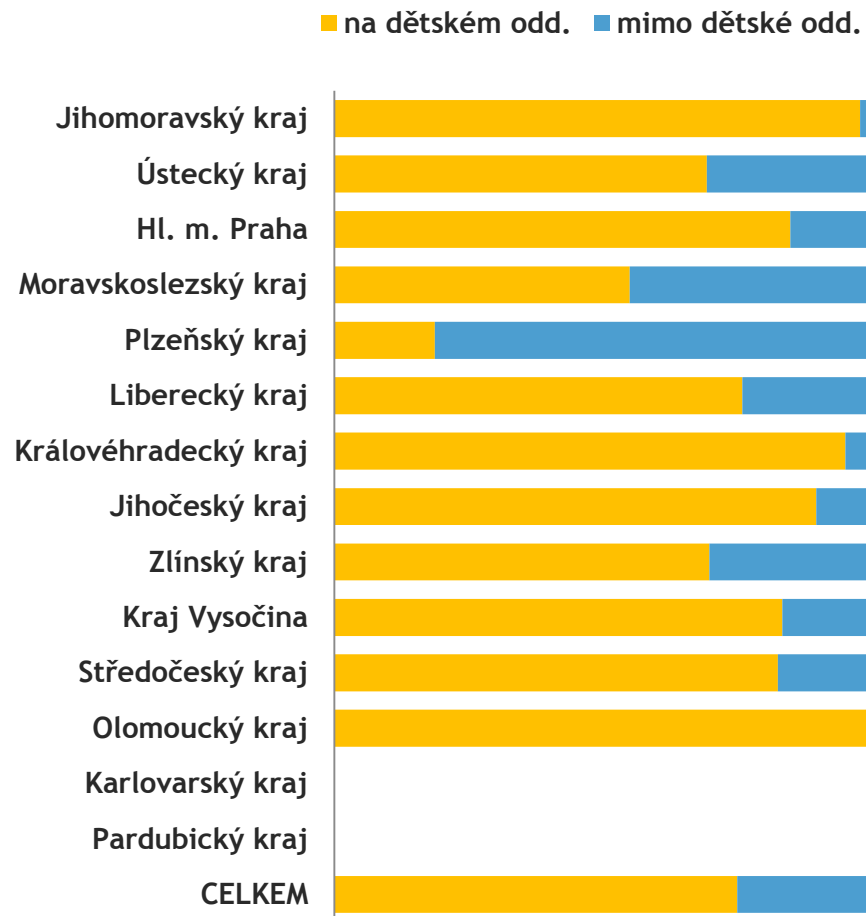
KRAJ	DĚTSKÉ SESTRY	v %	VŠEOB. SESTRY	v %	CELKEM
Hl. m. Praha	357	5%	6 822	95%	7 179
Jihomoravský kraj	625	12%	4 588	88%	5 212
Moravskoslezský kraj	313	7%	3 966	93%	4 279
Ústecký kraj	370	13%	2 455	87%	2 825
Plzeňský kraj	277	11%	2 305	89%	2 582
Zlínský kraj	134	6%	2 081	94%	2 216
Kraj Vysočina	117	5%	2 032	95%	2 148
Královéhradecký kraj	154	9%	1 553	91%	1 708
Liberecký kraj	168	11%	1 330	89%	1 498
Jihočeský kraj	139	10%	1 239	90%	1 378
Středočeský kraj	47	4%	1 156	96%	1 203
Olomoucký kraj	7	1%	669	99%	676
Pardubický kraj	0	0%	215	100%	215
Karlovarský kraj	0	0%	41	100%	41
CELKEM	2 707	8%	30 452	92%	33 159





Počty dětských sester

KRAJ	DĚTSKÁ SESTRA	z toho na dětském odd.	v %
Jihomoravský kraj	625	615	98%
Ústecký kraj	370	258	70%
Hl. m. Praha	357	305	85%
Moravskoslezský kraj	313	173	55%
Plzeňský kraj	277	52	19%
Liberecký kraj	168	128	76%
Královéhradecký kraj	154	148	96%
Jihočeský kraj	139	125	90%
Zlínský kraj	134	94	70%
Kraj Vysočina	117	98	84%
Středočeský kraj	47	39	83%
Olomoucký kraj	7	7	100%
Karlovarský kraj	0	0	-
Pardubický kraj	0	0	-
CELKEM	2 707	2 042	75%



Počty zaměstnanců dle systemizace

Povolání	Počet poskytovatelů, kde je systemizace vyšší	Počty chybějících do systemizace	Počty chybějících kryté finančními prostředky	Chybí z celkového počtu v %
všeobecná sestra § 5	64	-995	-580	3%
porodní asistentka § 6	20	-46	-32	3%
ergoterapeut § 7	26	-44	-25	19%
radiologický asistent § 8	28	-79	-32	5%
zdravotní laborant § 9	23	-96	-38	3%
zdravotně-sociální pracovník § 10	15	-17	-11	6%
zdravotnický záchranář § 18	9	-24	-10	6%
farmaceutický asistent § 19	12	-38	-8	6%
fyzioterapeut § 24	47	-138	-98	7%
zdravotnický asistent § 29	28	-185	-136	9%
ošetřovatel § 36	22	-41	-21	2%
sanitář § 42	51	-522	-314	5%
CELKEM		-2 225	-1 305	4%

Odevzdalo 139 poskytovatelů, z toho 2 byli vyřazeni (PZS s nižší systemizací neuvedeni)



Počty zaměstnanců dle systemizace

VŠEOBECNÉ SESTRY - porovnání systemizace se skutečnými úvazky

typ	Nevyplněno		Nižší		Vyšší	
	počet PZS	SYST-úvazky	počet PZS	SYST-úvazky	počet PZS	SYST-úvazky
Fakultní nemocnice	3	-4 271	1	-5	4	173
Nemocnice	13	-2 553	15	-963	36	721
Nemocnice následné péče	5	-139	6	-201	6	21
Léčebna pro dl.nemocné (LDN)	4	-95	3	0	7	36
Léčebna tuberk.a respir.nem. (TRN)			1	-3	1	2
Psychiatrická léčebna	4	-640	7	-161	4	25
Rehabilitační ústav					1	2
Hospic			2	-1	1	2
Ostatní odborné léčebné ústavy	4	-178			3	10
Dětská psychiatrická léčebna			2	-19		
Ost.dětské odb.léčebné ústavy	2	-41	1	0		
Další lůžkové zařízení					1	2
Celkový součet	35	-7 917	38	-1 354	64	995

Odevzdalo 139 poskytovatelů, z toho 2 byli vyřazeni

Chybějící personál dle typu PZS

Poskytovatel	všeobecná sestra § 5	porodní asistentka § 6	ergoterapeut § 7	radiologický asistent § 8	zdravotní laborant § 9	zdravotní sociální pracovník § 10	zdravotnický záchranář § 18	farmaceutický asistent § 19	fyzioterapeut § 24	zdravotnický asistent § 29	ošetřovatel § 36	sanitář § 42	celkem
Další lůžkové zařízení	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2
Dětská psychiatrická léčebna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-5
Fakultní nemocnice	-173	-1	-2	-17	-28	0	-10	-17	-22	-15	-2	-218	-506
Hospic	-2	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	-2	0	-2	-8
Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)	-36	0	-1	0	0	-1	0	0	-2	-3	-2	-6	-52
Léčebna tuberkul. a respir. nemocí (TRN)	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-5	-9
Nemocnice	-721	-45	-26	-58	-67	-14	-15	-22	-89	-77	-33	-201	-1 367
Nemocnice následné péče	-21	-1	-5	-1	0	0	0	0	-10	-13	-2	-7	-59
Ostatní odborné léčebné ústavy	-10	0	-1	-3	-1	0	0	0	-6	-2	0	-7	-30
Psychiatrická léčebna	-25	0	-8	0	-1	-1	0	0	-7	-73	-2	-72	-188
Rehabilitační ústav	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2
CELKEM	-995	-46	-44	-79	-96	-17	-24	-38	-138	-185	-41	-522	-2 227

Zdroj: mimořádný sběr dat (per rollam) zadavatel MZ ČR ONP, zpracovatel ÚZIS ČR



Chybějící personál dle kraje

Kraj	všeobecná sestra § 5	porodní asistentka § 6	ergoterapeut § 7	radiologický asistent § 8	zdravotní laborant § 9	zdravotní sociální pracovník § 10	zdravotnický záchranář § 18	farmaceutický asistent § 19	fyzioterapeut § 24	zdravotnický asistent § 29	ošetřovatel § 36	sanitář § 42	celkem
Hl. m. Praha	-325	-4	-4	-15	-50	-2	-11	-22	-26	-73	-7	-255	-792
Jihočeský kraj	-44	-10	-3	-5	-8	-2	-5	-2	-10	-18	-7	-13	-126
Jihomoravský kraj	-27	-4	-6	-7	4	0	-4	-1	-10	-13	-2	-49	-118
Karlovarský kraj	-13	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	-17
Kraj Vysočina	-141	-8	-5	-5	-13	-2	0	-5	-9	-26	-1	-37	-252
Královéhradecký kraj	-12	-1	0	0	0	0	0	0	-3	-3	-2	0	-20
Liberecký kraj	-36	0	0	-12	-1	0	0	0	-4	0	0	-18	-71
Moravskoslezský kraj	-90	0	-5	-5	-6	-6	-1	-1	-36	-17	-12	-49	-226
Olomoucký kraj	-12	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	-2	-1	-16
Pardubický kraj	-24	-1	-3	0	0	-1	0	0	-2	-1	0	-5	-37
Plzeňský kraj	-101	-8	-2	-4	-9	-2	-1	-1	-20	-15	-1	-16	-181
Středočeský kraj	-44	-7	-2	-5	-1	-1	0	0	-9	-6	0	-51	-125
Ústecký kraj	-120	-6	-12	-20	-12	-1	0	-7	-7	-10	-6	-11	-212
Zlínský kraj	-7	0	0	-1	-1	0	-2	-1	-3	-3	-2	-14	-33
CELKEM	-995	-46	-44	-79	-96	-17	-24	-38	-138	-185	-41	-522	-2 227

Zdroj: mimořádný sběr dat (per rollam) zadavatel MZ ČR ONP, zpracovatel ÚZIS ČR



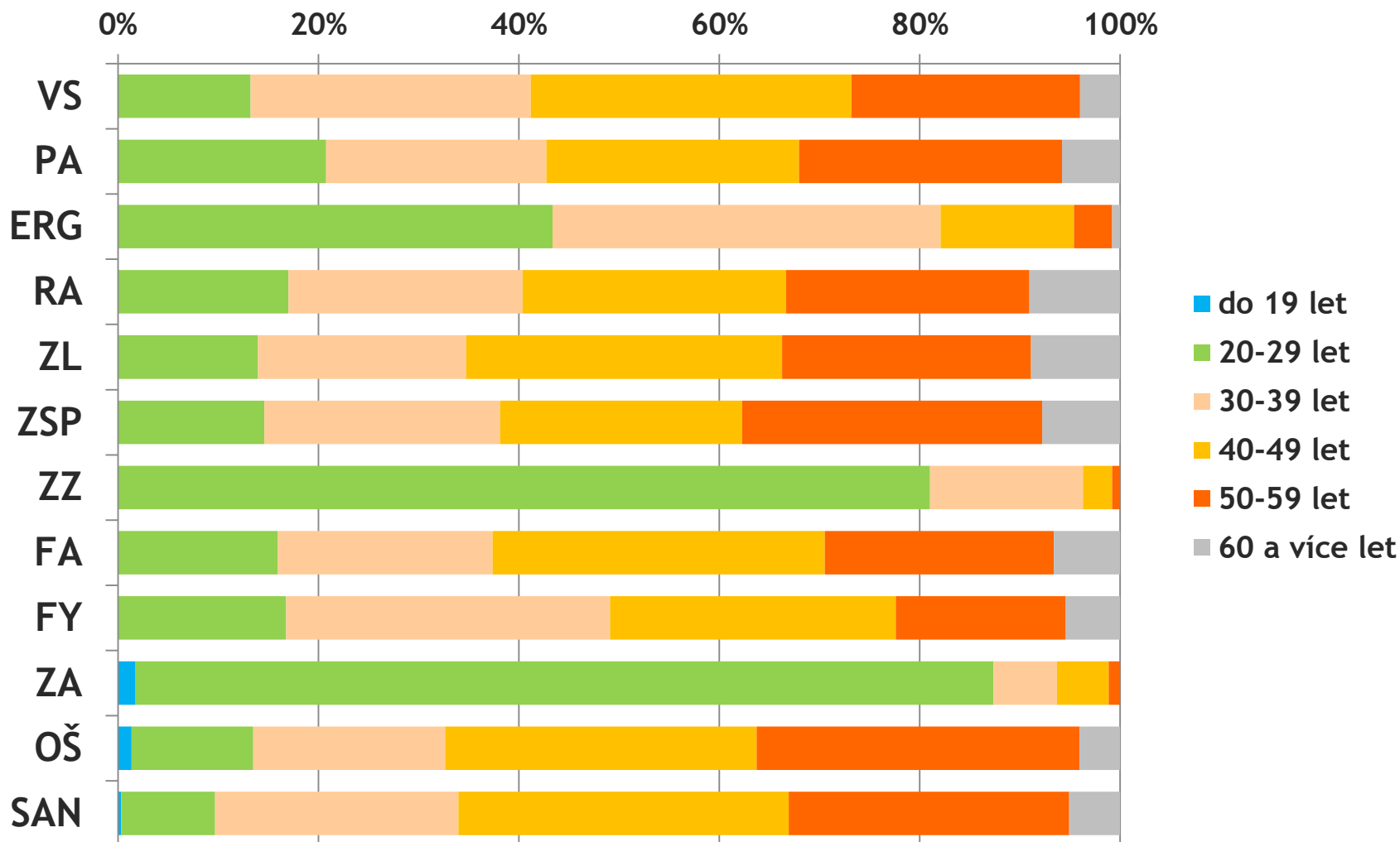
Struktura pracovníků dle věku

Věk	VS § 5	v %	z toho DS1)	v %	PA § 6	v %	ERG § 7	v %	RA § 8	v %	ZL § 9	v %	ZSP § 10	v %
do 19	2	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
20-29	4 151	13%	75	3%	346	21%	84	35%	256	17%	401	14%	38	13%
30-39	9 063	28%	600	23%	367	22%	104	44%	353	23%	603	21%	88	29%
40-49	10 471	32%	1 032	40%	419	25%	34	14%	397	26%	902	31%	80	27%
50-59	7 754	24%	750	29%	437	26%	12	5%	373	24%	708	25%	76	25%
60 a více	1 428	4%	134	5%	97	6%	4	2%	147	10%	262	9%	18	6%
CELKEM	32 870	100%	2 591	100%	1 666	100%	237	100%	1 525	100%	2 877	100%	300	100%
Věk	ZZ § 18	v %	FA § 19	v %	FY § 24	v %	ZA § 29	v %	OŠ § 36	v %	SAN § 42	v %	Celkem	v %
do 19	0	0%	0	0%	3	0%	45	2%	24	1%	39	0%	113	0%
20-29	304	81%	104	16%	353	17%	1 672	82%	221	12%	964	9%	8 894	16%
30-39	57	15%	140	21%	656	32%	172	8%	403	21%	2 486	24%	14 491	26%
40-49	12	3%	221	33%	571	28%	122	6%	596	31%	3 379	33%	17 205	30%
50-59	3	1%	153	23%	338	17%	35	2%	586	31%	2 852	28%	13 326	23%
60 a více	0	0%	44	7%	110	5%	1	0%	88	5%	531	5%	2 729	5%
CELKEM	377	100%	662	100%	2 031	100%	2 046	100%	1 917	100%	10 252	100%	56 759	100%



Struktura pracovníků dle věku

Fakultní a všeobecné nemocnice





Přijetí absolventi

Přijetí absolventi	2011	2012	2013	2014	2015	11-15
lékař § 4	340	358	375	384	372	
zubní lékař § 7	5	14	12	8	10	
farmaceut § 10	9	11	9	6	9	
všeobecná sestra (VS) § 5 - SZŠ (SŠ)	67	48	43	48	72	
všeobecná sestra (VS) § 5 - VOŠ	139	158	113	143	166	
všeobecná sestra (VS) § 5 - Bc. studium	105	104	110	147	148	
všeobecná sestra (VS) § 5 - Mgr. studium	31	13	39	28	32	
porodní asistentka (PA) § 6 - Bc. studium	32	31	22	32	31	
porodní asistentka (PA) § 6 - Mgr. studium	2	1	8	4	7	
ergoterapeut (ERG) § 7 - Bc. studium	8	18	8	16	9	
radiologický asistent (RA) § 8 - Bc. studium	18	20	21	39	51	
zdravotní laborant (ZL) § 9 - VOŠ	4	5	9	7	9	
zdravotní laborant (ZL) § 9 - Bc. studium	15	12	22	17	22	
zdravotně-sociální pracovník (ZSP) § 10 - VOŠ	0	0	0	1	1	
zdravotně-sociální pracovník (ZSP) § 10 - Bc. studium	5	2	3	7	1	
zdravotnický záchranář (ZZ) § 18 - VOŠ	16	27	23	19	22	
zdravotnický záchranář (ZZ) § 18 - Bc. studium	10	16	24	20	22	
farmaceutický asistent (FA) § 19 - VOŠ	9	7	11	7	3	
fyzioterapeut (FY) § 24 - Bc. studium	47	41	42	51	52	
fyzioterapeut (FY) § 24 - Mgr. studium	14	19	20	15	22	
zdravotnický asistent (ZA) § 29 - SZŠ	139	121	149	228	206	
zdravotnický asistent (ZA) § 29 - kvalifikační kurz	0	0	0	0	3	
CELKEM	1 015	1 026	1 063	1 227	1 270	

1. Omezená validita dat:

- pouze 50 % sběr od respondentů,
- analyzované počty nelékařů tvoří pouze 43% celkového počtu vybraných nezdravotníků v resortu zdravotnictví,
- analyzované počty nelékařů tvoří přibližný objem hrubých mezd pouze cca 23% z celkových hrubých mezd pracovníků ve zdravotnictví
- chybí zásadní údaje z nemocnic (Pardubický a Karlovarský kraj)
- patrná např. z dat popisujících věk NLZP u dvou kategorií (Všeobecná sestra a Fyzioterapeut pod 19 let),
- 2 respondenti ze šetření byli vyřazeni z důvodu chybně vyplněných dat

2. Zvyšuje se počet nastupujících absolventů všeobecných sester po SŠ - zřejmě ženy po MD anebo z jiných resortů - pozitivní

3. Snižuje se počet lůžek, hospitalizační produkce mimo následné péče klesá, ambulantní péče stagnuje (zdroje dat ÚZIS), přesto dle šetření všeobecné sestry a zdrav. asistenti chybí a poskytovatelé na ně nemají dostatek finančních prostředků

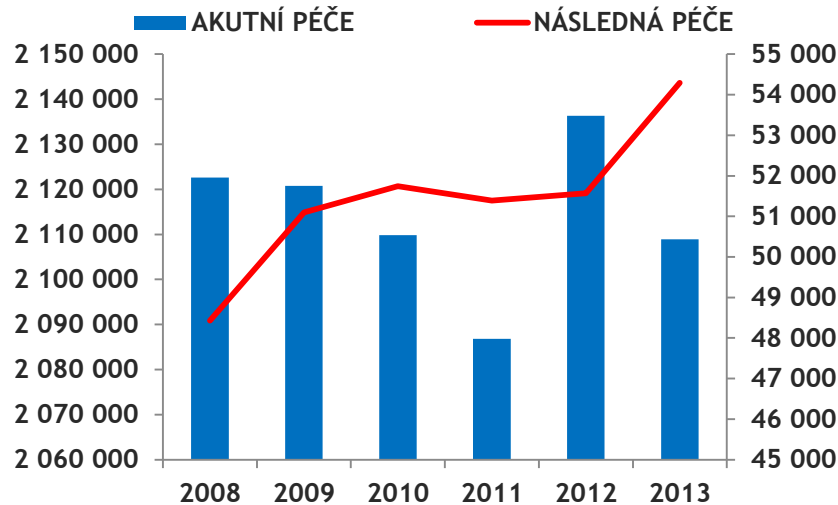
Závěr:

Jednoznačný závěr z mimořádného sběru dat nelze objektivně vyhodnotit, z důvodu nereprezentativnosti vzorku a v některých případech nekvalitních, resp. zavádějících dat. Z pravidelného sběru dat ÚZIS (výkazy) nebyl identifikován nedostatek NLZP. (101% roku 2013). **Možné řešení - NRZP (novela zákona 372/2011 Sb.)**

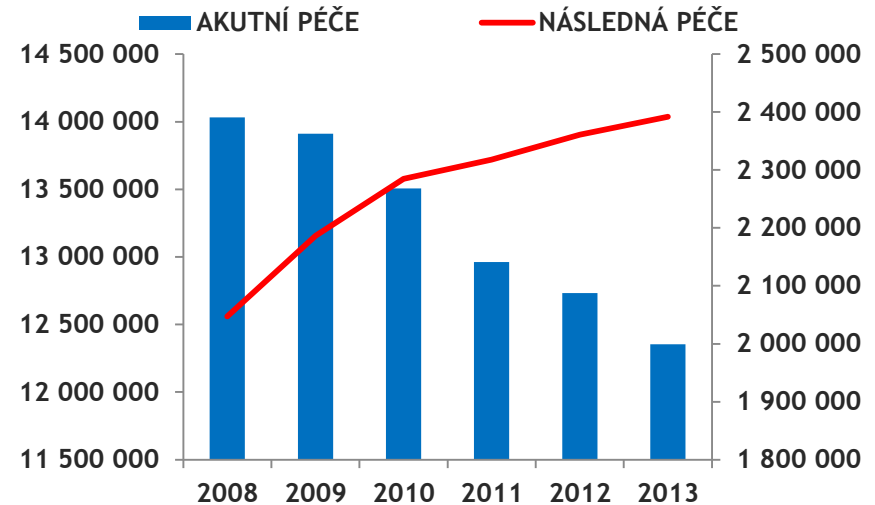


Vývoj produkce

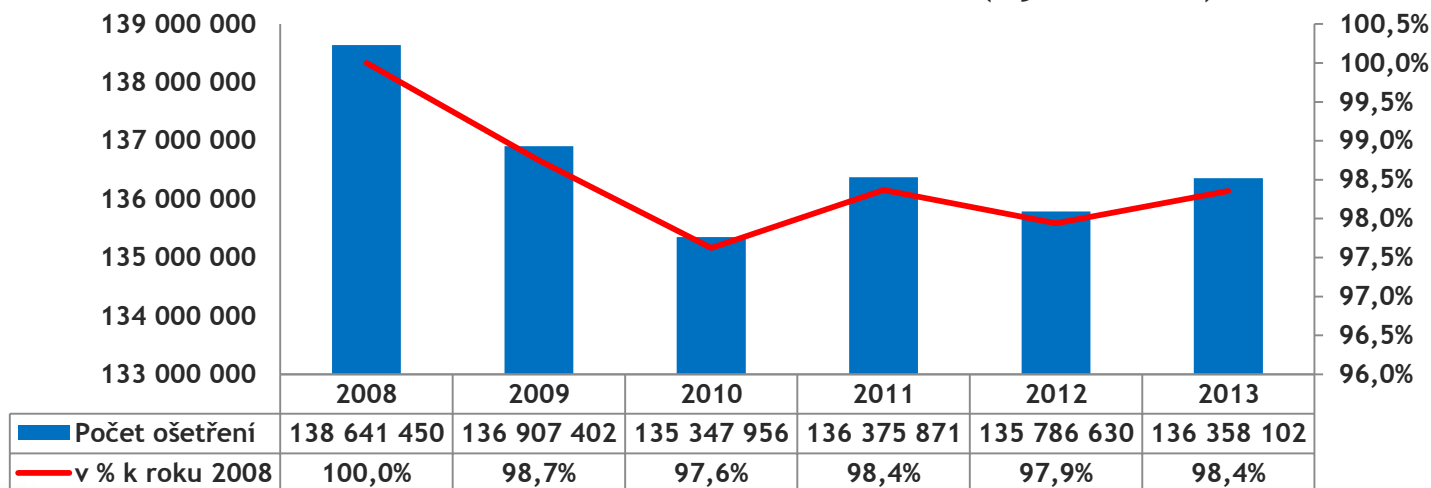
HOSPITALIZOVANÍ



OŠETŘOVACÍ DNY



Počet ambulantních ošetření (vyšetření)



Tab. 3.3 Vývoj využití lůžkového fondu nemocnic *)

Rok	Hospitalizovaní		Ošetrovací dny	Průměrná ošetrovací doba	Využití lůžek ve dnech
	absolutně	na 1 000 obyvatel			
1975	1 932 847	192,1	25 106 830	13,0	284,9
1980	1 947 558	188,6	26 429 138	13,6	298,5
1985	1 988 725	192,4	26 080 871	13,1	295,0
1990	1 863 453	179,8	22 410 407	12,0	254,1
1995	2 027 486	196,3	20 579 371	10,2	265,0
2000	2 016 502	196,3	17 487 646	8,7	258,1
2005	2 223 202	217,2	17 707 825	8,0	272,3
2010	2 155 093	204,9	15 791 717	7,3	253,8
2011	2 132 135	203,1	15 281 121	7,2	250,1
2012	2 181 415	207,6	15 093 267	6,9	255,6
2013	2 156 522	205,2	14 741 228	6,8	258,9

*) do roku 1996 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 1997 za zdravotnictví celkem