

# Informační systém ELFis

## MODUL II. DOSTUPNÉ A POTŘEBNÉ KAPACITY

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# Informační systém ELFis

## MODUL IIA

- **Dostupné kapacity a kapacitní determinanty péče v závěru života pacientů**

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# SOUHRN VÝVOJE KAPACIT VE VYBRANÝCH MAKROČÍSLECH

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

**Při přibližně stejné velikosti populace mezi roky 2010 (514 569 obyv.) a 2022 (514 777 obyv.) se průměrné celkové výdaje na zdravotnictví v Kraji Vysočina připadající na 1 obyvatele téměř zdvojnásobily.**

## **Celkové výdaje na zdravotnictví na 1 obyvatele (Kč)**

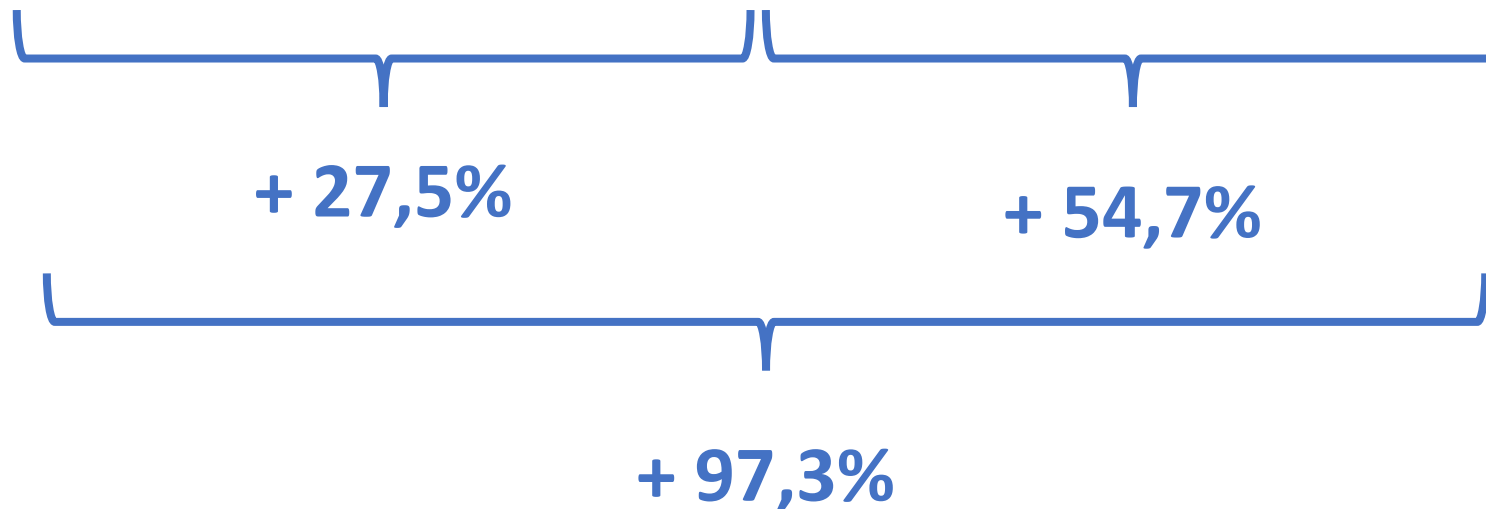
<b>2010</b>	<b>2017</b>	<b>2022</b>
<b>15 241</b>	<b>19 645</b>	<b>30 052</b>

**+ 97,2%**

# Celkové náklady zdravotních pojišťoven poskytovatelům z Kraje vysočina se od roku 2010 téměř zdvojnásobily (nárůst činí 7,6 mld Kč)

## Náklady zdravotních pojišťoven (mil. Kč)

2010	2017	2022
7 843	9 998	15 470



**Prudce rostoucím nákladům na celý zdravotnický systém neodpovídá vývoj počtu zdravotnických pracovníků. U řady klíčových odborností došlo dokonce k poklesu kapacity (PLDD, psychiatrie).**

**Řada klíčových profesí je nadto ohrožena odchody do důchodu (např. všeobecné sestry) a systém si nevytvořil personální rezervy pro pokrytí těchto ztrát.**

# Vývoj personálních kapacit: skupiny profesí v ČR

	Zdravotnický personál			Změna	
	2010	2018	2023	2010 -> 2023	
Suma úvazků lékařů (bez zubařů)	38 653	42 494	45 265	6 613	17,11%
Suma úvazků sester a porod. asistentek	76 500	82 567	83 605	7 105	9,29%
Suma úvazků ostatních NLZP	67 656	77 623	88 573	20 917	30,92%

# Vývoj personálních kapacit: skupiny profesí – Vysočina

	Zdravotnický personál			Změna	
	2010	2018	2023	2010 -> 2023	
Suma úvazků lékařů (bez zubařů)	1 520	1 715	1 874	355	23,33%
Suma úvazků sester a porod. asistentek	3 668	4 298	4 510	842	22,95%
Suma úvazků ostatních NLZP	2 800	3 287	3 809	1 009	36,02%



# Vývoj personálních kapacit – vybrané profese: ČR

**Personální kapacity nadto rostly nerovnoměrně, např.  
úvazky PL + 1,4%, úvazky ambulantních specialistů  
+ 19,5%, avšak pokles u PLDD o – 13,5%.**

	Zdravotnický personál			Změna	
	2010	2018	2023	2010 -> 2023	
Suma úvazků PLDD	2 034,8	1 959,4	1 760,5	-274,3	-13,5%
Suma úvazků PLDD na 100 000 obyv 0-18 let	103,3	94,7	79,7	-23,7	-22,9%
Suma úvazků PL	4 596,5	4 701,8	4 662,0	65,5	1,4%
Suma úvazků PL na 100 000 obyv. 19+	53,7	54,8	53,6	0,0	-0,1%
Suma úvazků ambul spec.	6 672,8	7 296,8	7 976,9	1 304,1	19,5%
Suma úvazků ambul spec. na 100 000 obyv	63,4	68,5	73,2	9,8	15,5%

# Vývoj personálních kapacit – vybrané profese v Kraji Vysočina

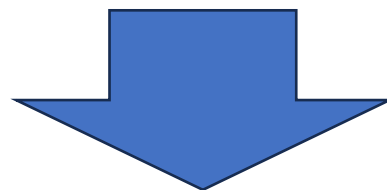
**Personální kapacity nadto rostly nerovnoměrně, např.  
úvazky PL + 3,2%, úvazky ambulantních specialistů  
+ 25,1%, avšak pokles u PLDD o – 24,2%.**

	Zdravotnický personál			Změna	
	2010	2018	2023	2010 -> 2023	
Suma úvazků PLDD	106,20	101,74	80,52	-26	-24,18%
Suma úvazků PLDD na 100 000 obyv 0-18 let	107,2	104,5	77,6	-29,7	-27,7%
Suma úvazků PL	233,82	216,74	241,38	8	3,23%
Suma úvazků PL na 100 000 obyv. 19+	56,3	52,6	58,3	2,0	3,6%
Suma úvazků ambul spec.	252,84	261,72	316,29	63	25,09%
Suma úvazků ambul spec. na 100 000 obyv	49,1	51,4	61,1	11,9	24,3%

**Úvazky lékařů dlouhodobě rostou zejména v akutní lůžkové péči, která avšak ve své produkci klesla od roku 2010 o více než 23% (měřeno počtem ošetřovacích dní). Úvazky lékařů připadající na jednotkový počet akutních hospitalizací tak významně rostou (+56,7 % od roku 2010).**

**Naopak úvazková kapacita lékařů v následné a dlouhodobé péči dlouhodobě stagnuje.**

**Vývoj v Kraji Vysočina odpovídá trendům v celé ČR.**



# Vývoj infrastruktury a personálních kapacit lékařů v lůžkové péči - ČR

	Hospitalizační péče			Změna 2010 -> 2022	
	2010	2018	2023	abs	v %
Počet OD v akutní péči	13 131 957	10 856 443	9 996 361	-3 135 596	-23.9 %
Počet OD s operací v akutní péči	4 046 376	3 336 680	3 154 487	-891 889	-22.0 %
Počet OD v následné/dlouhodobé péči	6 862 518	9 194 437	8 807 638	1 945 120	28.3 %
Úvazky lékařů v akutní péči	16 733	21 488	23 651	6 918	41.3 %
Suma úvazků lékařů v akutní péči na 1 000 hospitalizací	8.4	11.1	13.1	4.7	56.7 %
Suma úvazků lékařů v akutní péči na 100 000 obyvatel	158.9	202.7	217.0	58.1	36.6 %
Úvazky lékařů v následné péči	1 335	1 471	1 314	-21	-1.6 %
Suma úvazků lékařů v následné péči na 100 000 obyvatel	12.7	13.9	12.1	-0.6	-4.7 %

# Vývoj infrastruktury a personálních kapacit lékařů v lůžkové péči – Kraj Vysočina

	Hospitalizační péče			Změna 2010 -> 2022	
	2010	2018	2023	abs	v %
Počet OD v akutní péči	599 322	490 371	465 079	-134 243	-22.4 %
Počet OD s operací v akutní péči	174 921	140 691	134 416	-40 505	-23.2 %
Počet OD v následné/dlouhodobé péči	468 264	629 015	656 112	187 848	40.1 %
Úvazky lékařů v akutní péči	661	856	947	286	43.3 %
Suma úvazků lékařů v akutní péči na 1 000 hospitalizací	7.0	9.4	11.2	4.2	60.0 %
Suma úvazků lékařů v akutní péči na 100 000 obyvatel	118.0	168.1	183.2	65.3	55.3 %
Úvazky lékařů v následné péči	121	117	110	-11	-9.1 %
Suma úvazků lékařů v následné péči na 100 000 obyvatel	21.6	23.0	21.3	-0.3	-1.4 %

# Vývoj personálních kapacit zdravotnické záchranné služby

Zdroj: Výkazy E201, E301, E401 do roku 2023 s validací podle NRHZS

	Úvazky ČR			Změna 2010 -> 2023	
	2010	2018	2023	abs	v %
Úvazky zdravotnických záchranářů	2 049	3 361	4 275	2 226	108,6%
Úvazky zdravotnických záchranářů v ZZS	1 786	2 495	2 824	1 038	58,1%
Úvazky všeobecných sester v ZZS	1 024	827	713	-311	-30,4%

	Úvazky Vysočina			Změna 2010 -> 2023	
	2010	2018	2023	abs	v %
Úvazky zdravotnických záchranářů	163	202	285	122	74,8%
Úvazky zdravotnických záchranářů v ZZS	159	189	202	43	27,0%
Úvazky všeobecných sester v ZZS	19	21	22	3	15,8%

# Vývoj personálních kapacit Všeobecných a dětských sester

Zdroj: Výkazy E201, E301, E401 do roku 2023 s validací podle NRHZS

	Úvazky ČR			Změna 2010 -> 2023	
	2010	2018	2023	abs	v %
Úvazky všeobecných a dětských sester v ALP	46 156	45 160	46 138	-18	0,0%
Úvazky všeobecných a dětských sester v JLP	7 235	6 061	5 561	-1 674	-23,1%
Úvazky všeobecných a dětských sester v ONP	26 550	31 181	32 194	5 644	21,3%

	Úvazky Vysočina			Změna 2010 -> 2023	
	2010	2018	2023	abs	v %
Úvazky všeobecných a dětských sester v ALP	1 969	2 179	2 290	321	16,3%
Úvazky všeobecných a dětských sester v JLP	707	604	586	-121	-17,1%
Úvazky všeobecných a dětských sester v ONP	1 093	1 471	1 578	485	44,4%

ALP – akutní lůžková péče; JLP – jiná lůžková péče; ONP – ostatní nelůžková péče

# Vývoj personálních kapacit samostatných sester v NRHZS (S3 a S4)

Zdroj: NRHZS

	Úvazky ČR			Změna 2010 -> 2023	
	2010	2018	2023	abs	v %
Úvazky sam. sester (S3 a S4) na odbornosti 913	904	1 208	1 304	+400	+44,3 %
Úvazky sam. sester (S3 a S4) na odbornosti 925	419	801	947	+529	+126,2 %
Úvazky sam. sester (S3 a S4) na odbornosti 926	0	40	97	+97	

	Úvazky Vysočina			Změna 2010 -> 2023	
	2010	2018	2023	abs	v %
Úvazky sam. sester (S3 a S4) na odbornosti 913	45	53	83	+38	+84,8 %
Úvazky sam. sester (S3 a S4) na odbornosti 925	20	38	44	+24	+122,8 %
Úvazky sam. sester (S3 a S4) na odbornosti 926	0		13	+13	

913 – Pracoviště ošetrovatelské a rehabilitační péče v pobytovém zařízení sociálních služeb;  
925 – Pracoviště domácí péče – SZP; 926 – Odbornost pro pilotní program paliativní péče



# Kapacity ambulantního segmentu péče

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# Samostatné ordinace (ambulance) v ČR: stav k 31. 03. 2023

Zdroj dat: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb, Národní registr hrazených zdravotních služeb

## Suma úvazků

- Samostatná ordinace praktického lékaře
- Samostatná ordinace praktického lékaře pro děti
- Samostatné ordinace lékaře specialisty

## Podíl na celkovém počtu

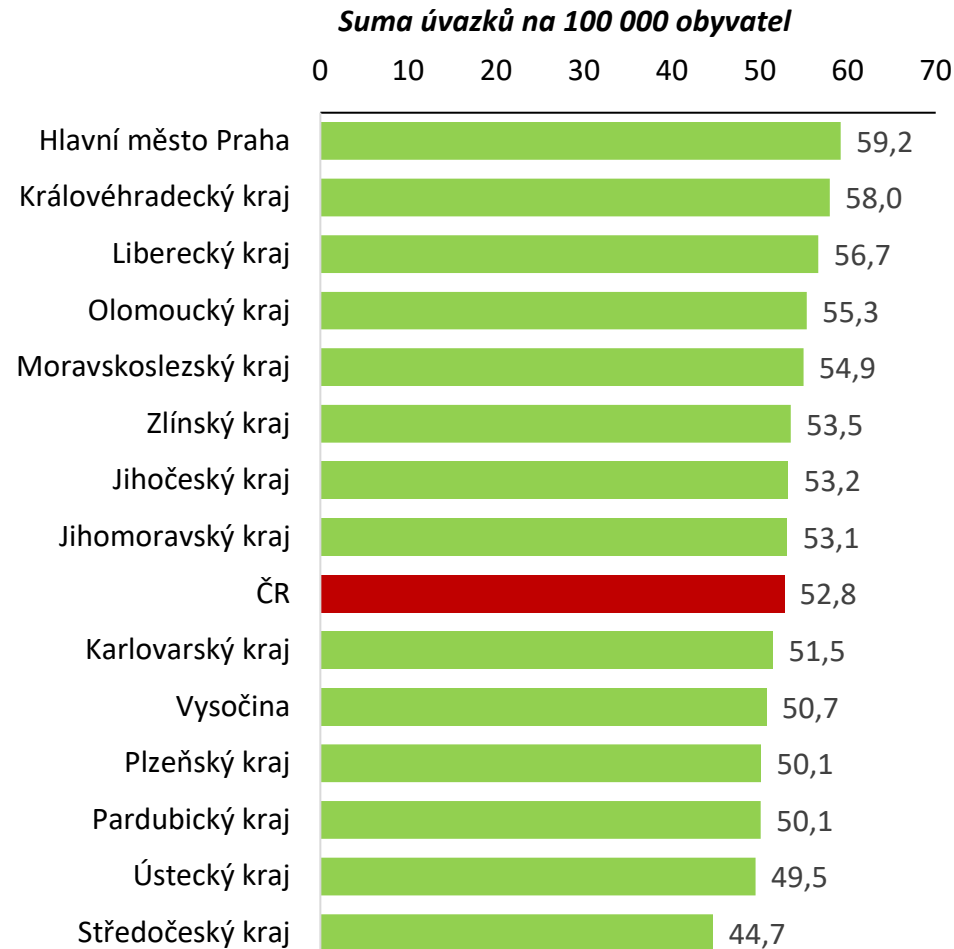
	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	Samostatná ordinace PL	Samostatná ordinace PLDD	Samostatná ordinace lékaře specialisty
Hlavní město Praha								30.8%	10.8%	58.4%
Moravskoslezský kraj								34.7%	11.4%	53.9%
Jihomoravský kraj								37.3%	12.9%	49.7%
Středočeský kraj								42.5%	17.6%	39.9%
Ústecký kraj								39.5%	14.9%	45.6%
Olomoucký kraj								35.1%	13.9%	51.0%
Zlínský kraj								37.5%	12.5%	50.1%
Královéhradecký kraj								39.1%	12.4%	48.5%
Jihočeský kraj								42.6%	15.7%	41.6%
Plzeňský kraj								38.4%	13.3%	48.3%
Pardubický kraj								36.7%	13.0%	50.4%
Vysočina								42.7%	14.2%	43.0%
Liberecký kraj								45.0%	15.2%	39.8%
Karlovarský kraj								38.6%	13.0%	48.4%
<b>ČR</b>								<b>37.3%</b>	<b>13.3%</b>	<b>49.4%</b>

**Úvazková kapacita PL je v ČR v nepoměru ke kapacitě ambulantních specialistů. To platí zejména pro Prahu a další velká města.**

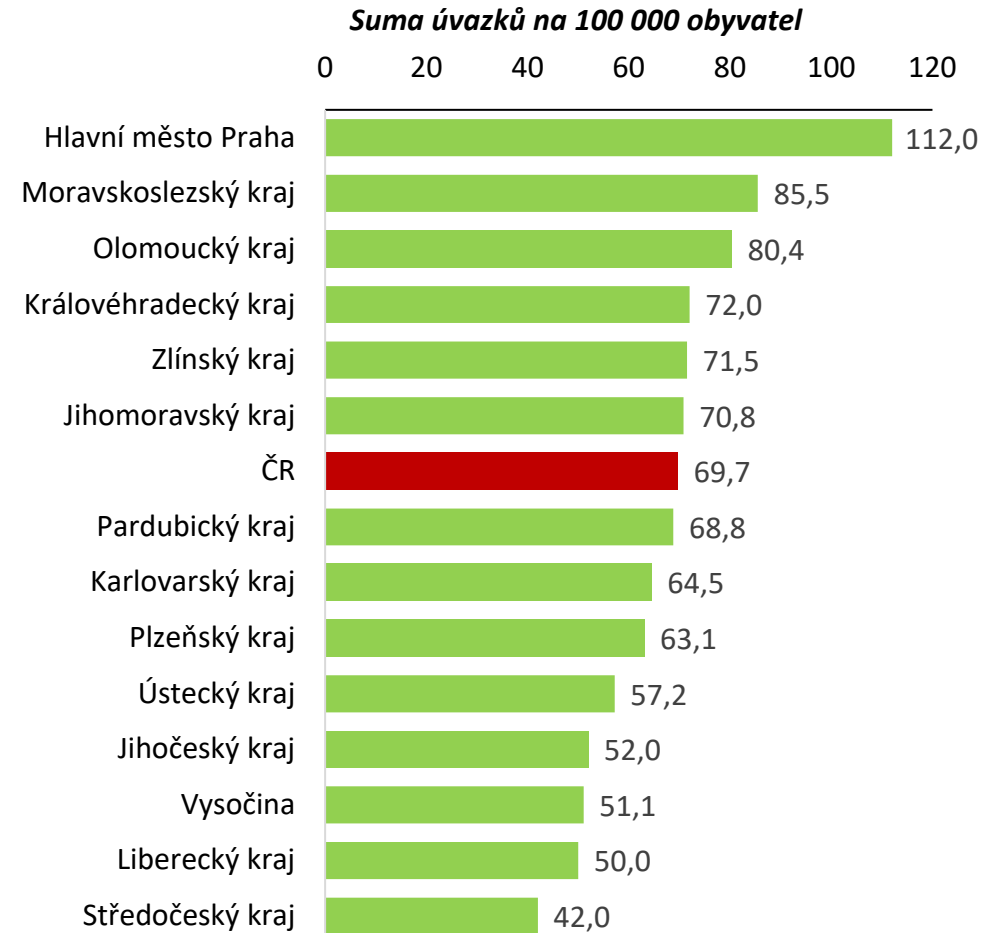
# Samostatné ordinace (ambulance) v ČR: suma úvazků na 100 000 obyvatel (k 31.3. 2023)

Zdroj dat: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb, Národní registr hrazených zdravotních služeb

## Samostatná ordinace praktického lékaře (PL)



## Samostatná ordinace lékaře specialisty



# Aktivní praktičtí lékaři pro dospělé podle věku a pohlaví

Definice: lékaři aktivní na pracovišti s hlavní nasmlouvanou odborností 001 – Všeobecné praktické lékařství, stav k 30. 9. 2023

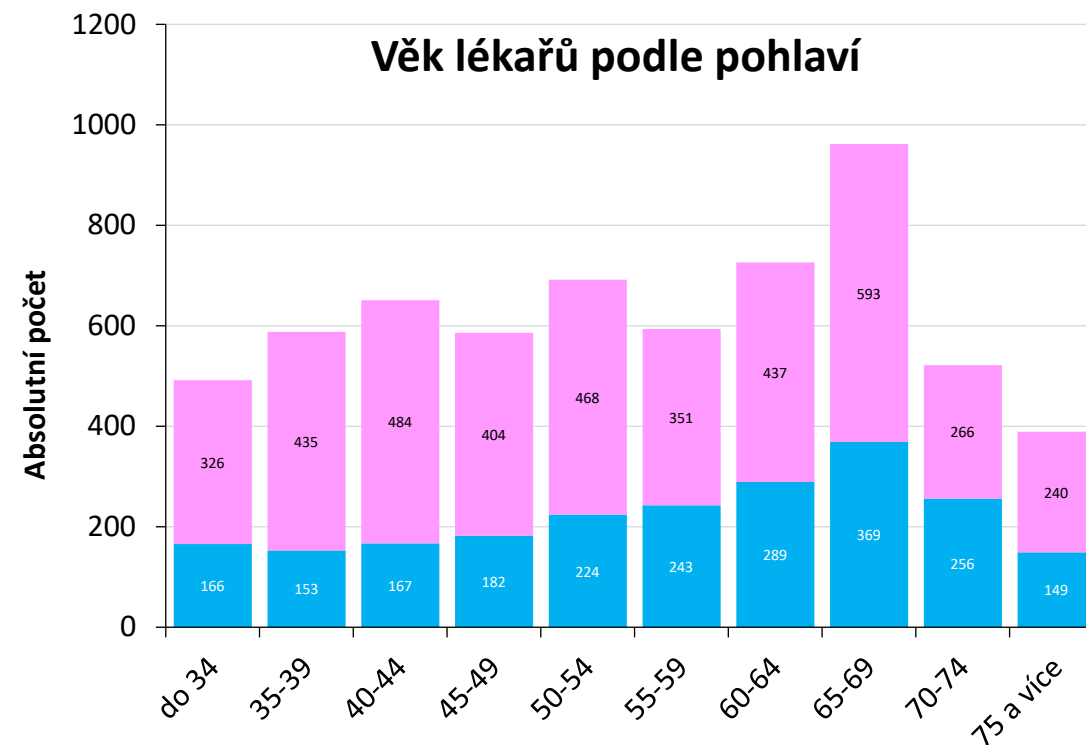
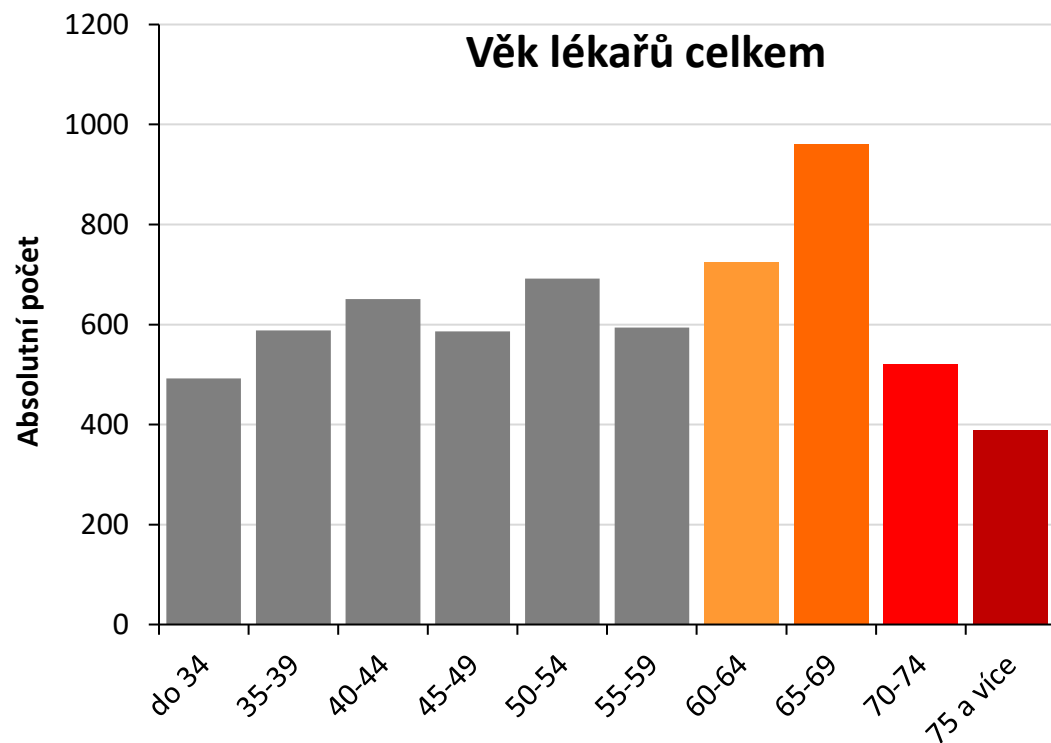
	<span style="color: blue;">■</span> Muži	<span style="color: magenta;">■</span> Ženy	Celkem
	N = 2 198 (35,4 %)	N = 4 004 (64,6 %)	N = 6 202
<b>Průměrný věk</b>	57 let	54 let	55 let
<b>Medián</b>	59 let	53 let	55 let
<b>60 a více let</b>	1 063 (48,4 %)	1 536 (38,4 %)	<b>2 599 (41,9 %)</b>
<b>65 a více let</b>	774 (35,2 %)	1 099 (27,4 %)	<b>1 873 (30,2 %)</b>

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+NRHZS, stav k 30. 9. 2023

**2021:**

**42,9 %**

**31,8 %**

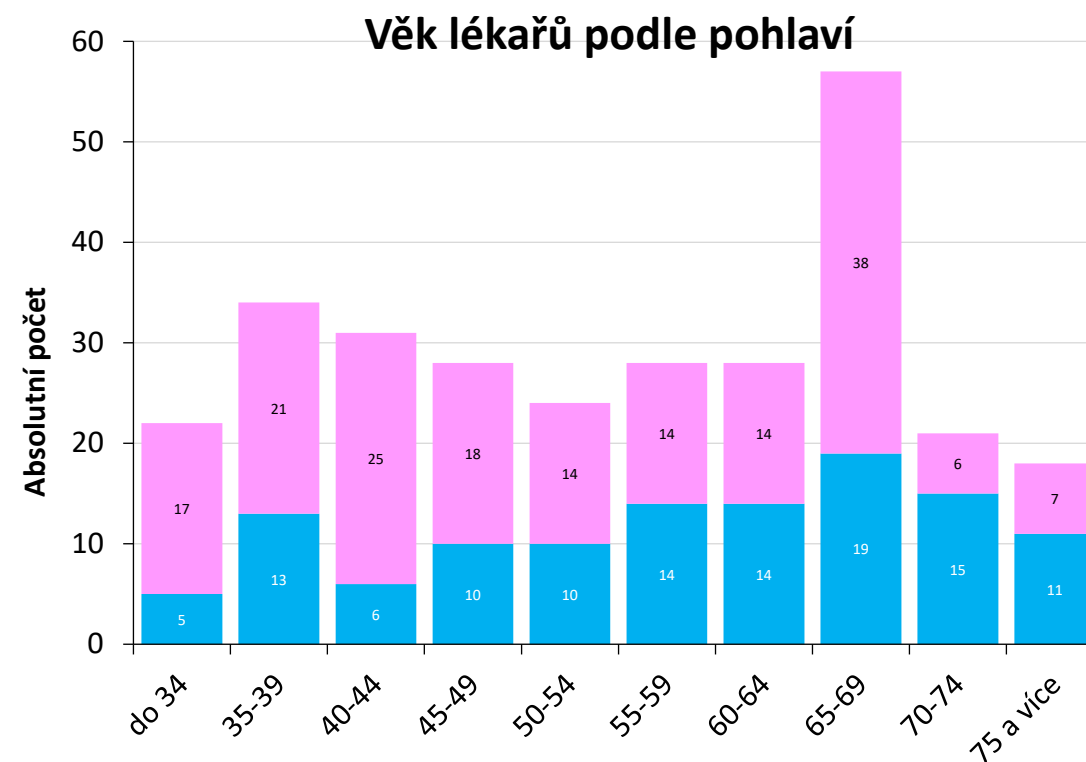
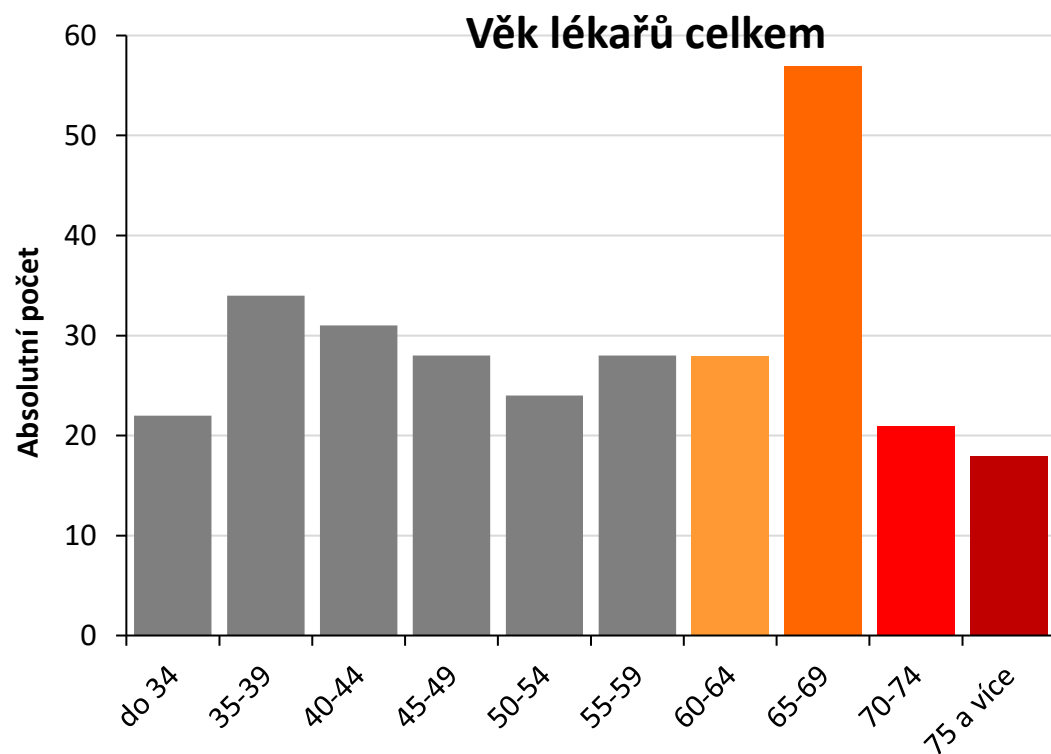


# Aktivní praktičtí lékaři pro dospělé podle věku a pohlaví v Kraji Vysočina

Definice: lékaři aktivní na pracovišti s hlavní nasmlouvanou odborností 001 – Všeobecné praktické lékařství, stav k 30. 9. 2023

	<b>Muži</b> N = 117 (40,2 %)	<b>Ženy</b> N = 174 (59,8 %)	<b>Celkem</b> N = 291
<b>Průměrný věk</b>	58,0 let	52,6 let	54,8 let
<b>Medián</b>	61 let	52 let	55 let
<b>60 a více let</b>	59 (50,4 %)	65 (37,4 %)	<b>124 (42,6 %)</b>
<b>65 a více let</b>	45 (38,5 %)	51 (29,3 %)	<b>96 (33,0 %)</b>

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+NRHZS, stav k 30. 9. 2023



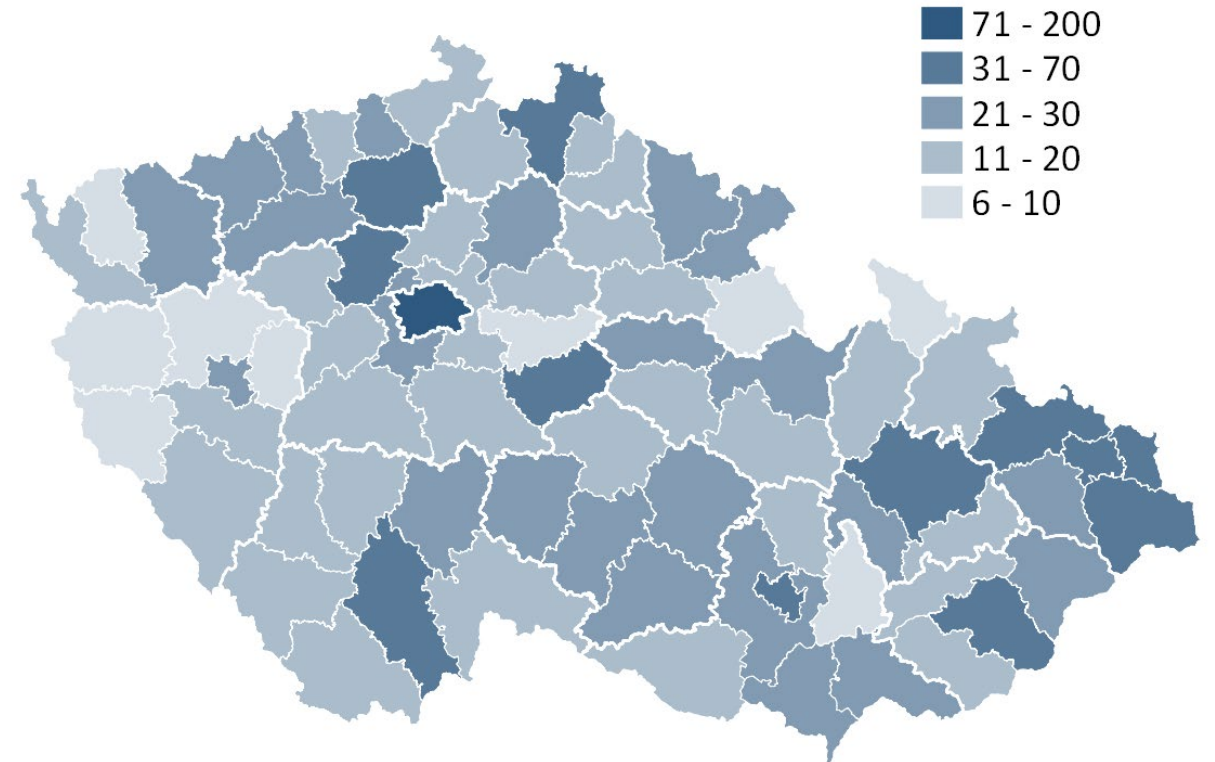
# Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro dospělé v letech 2018-2023

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

**Celková bilance počtu míst PLD v letech 2018-2023**

Dle kraje	-200	-150	-100	-50	0	50	+	-
Hlavní město Praha						30	224	194
Liberecký kraj					5		84	79
Plzeňský kraj					3		80	77
Královéhradecký kraj				-13			72	85
Pardubický kraj				-13			59	72
Karlovarský kraj				-17			30	47
Kraj Vysočina				-22			90	112
Olomoucký kraj				-27			79	106
Zlínský kraj				-27			62	89
Jihočeský kraj				-35			108	143
Středočeský kraj				-37			198	235
Jihomoravský kraj				-37			141	178
Ústecký kraj				-47			107	154
Moravskoslezský kraj				-60			138	198
<b>Dle velikosti sídla</b>								
≤ 2000	-170						342	512
2001 - 5000		-39					187	226
5001 - 10000			-9				156	165
10001 - 50000				-51			302	353
50001 - 100000					-32		116	148
> 100 000						5	369	364

**Počet zrušených míst poskytování 2018 – 2023**



	Bilance	+	-
<b>Celá ČR 2018-2023</b>	<b>-297</b>	<b>1472</b>	<b>1769</b>

**Ačkoli z makropohledu je evidentní, že úvazková kapacita ambulantních specialistů je vysoká, toto tvrzení nelze paušalizovat**

**Situaci je nutné hodnotit s respektem k regionálně specifickým podmínkám a situacím.**

**Regiony ČR se v dostupných kapacitách různých ambulantních specialistů velmi významně liší – je nezbytné situaci řešit regionálně specificky**

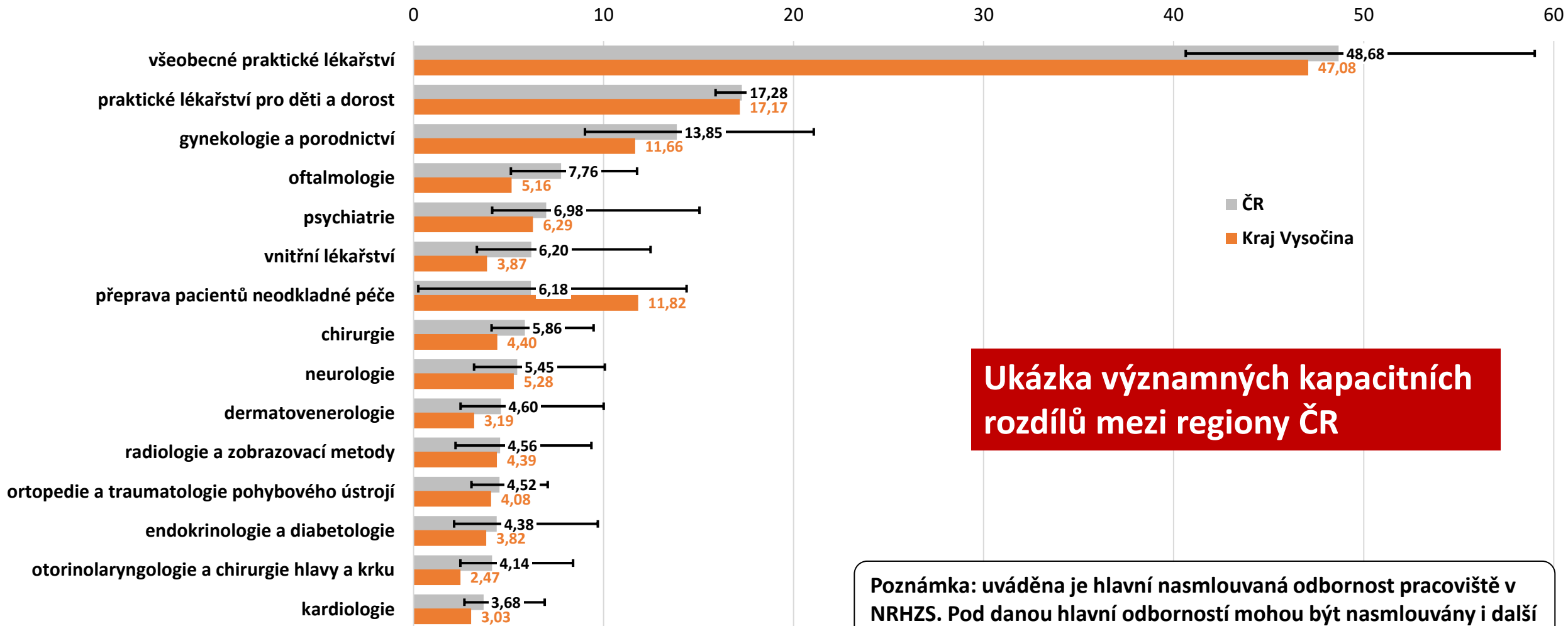


# Úvazky lékařů v ambulantním segmentu péče na 100 tis. obyvatel v r. 2023

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), stav k 30. 9. 2023

## Hlavní odbornost podle NRHZS

## Úvazky na 100 tis. obyv. (průměr ČR, minimum a maximum v krajích)



Ukázka významných kapacitních rozdílů mezi regiony ČR

Poznámka: uváděna je hlavní nasmlouvaná odbornost pracoviště v NRHZS. Pod danou hlavní odborností mohou být nasmlouvány i další vedlejší odbornosti.

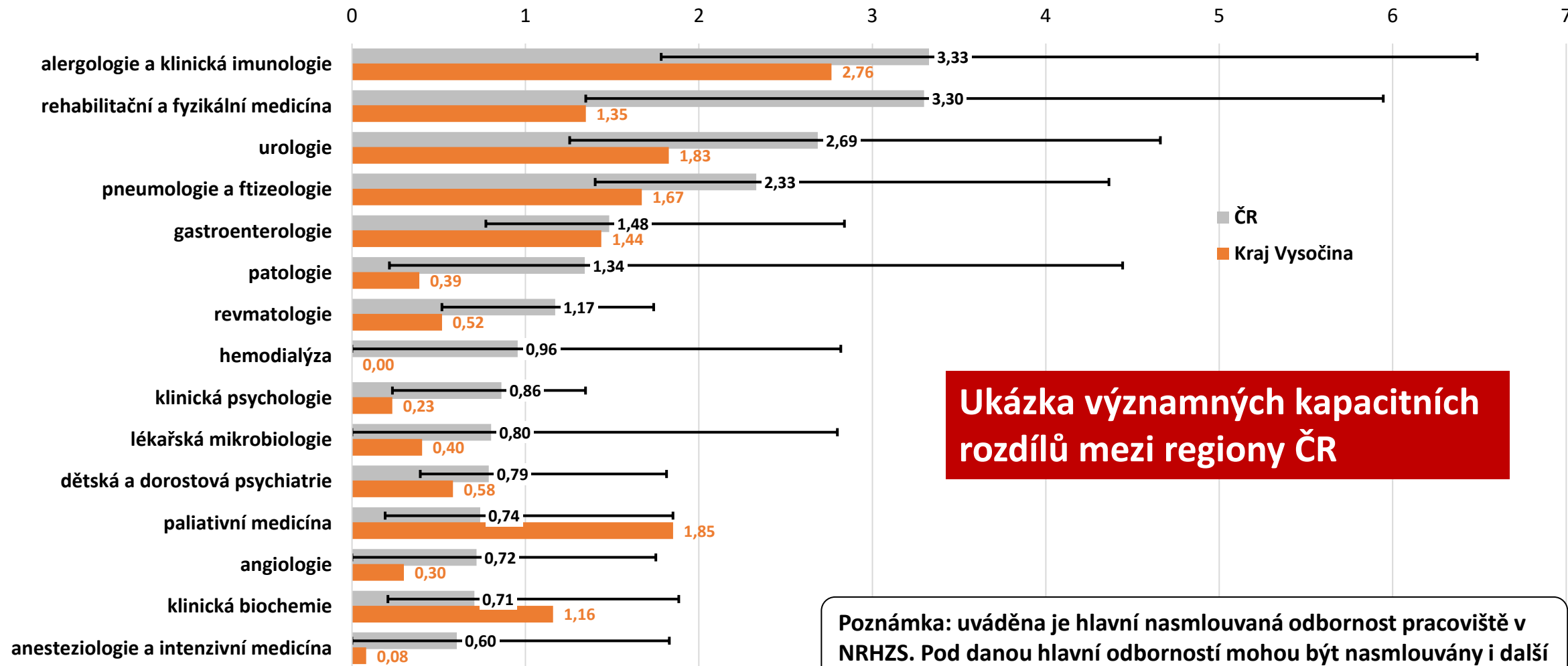


# Úvazky lékařů v ambulantním segmentu péče na 100 tis. obyvatel v r. 2023

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), stav k 30. 9. 2023

## Hlavní odbornost podle NRHZS

## Úvazky na 100 tis. obyv. (průměr ČR, minimum a maximum v krajích)



Ukázka významných kapacitních rozdílů mezi regiony ČR

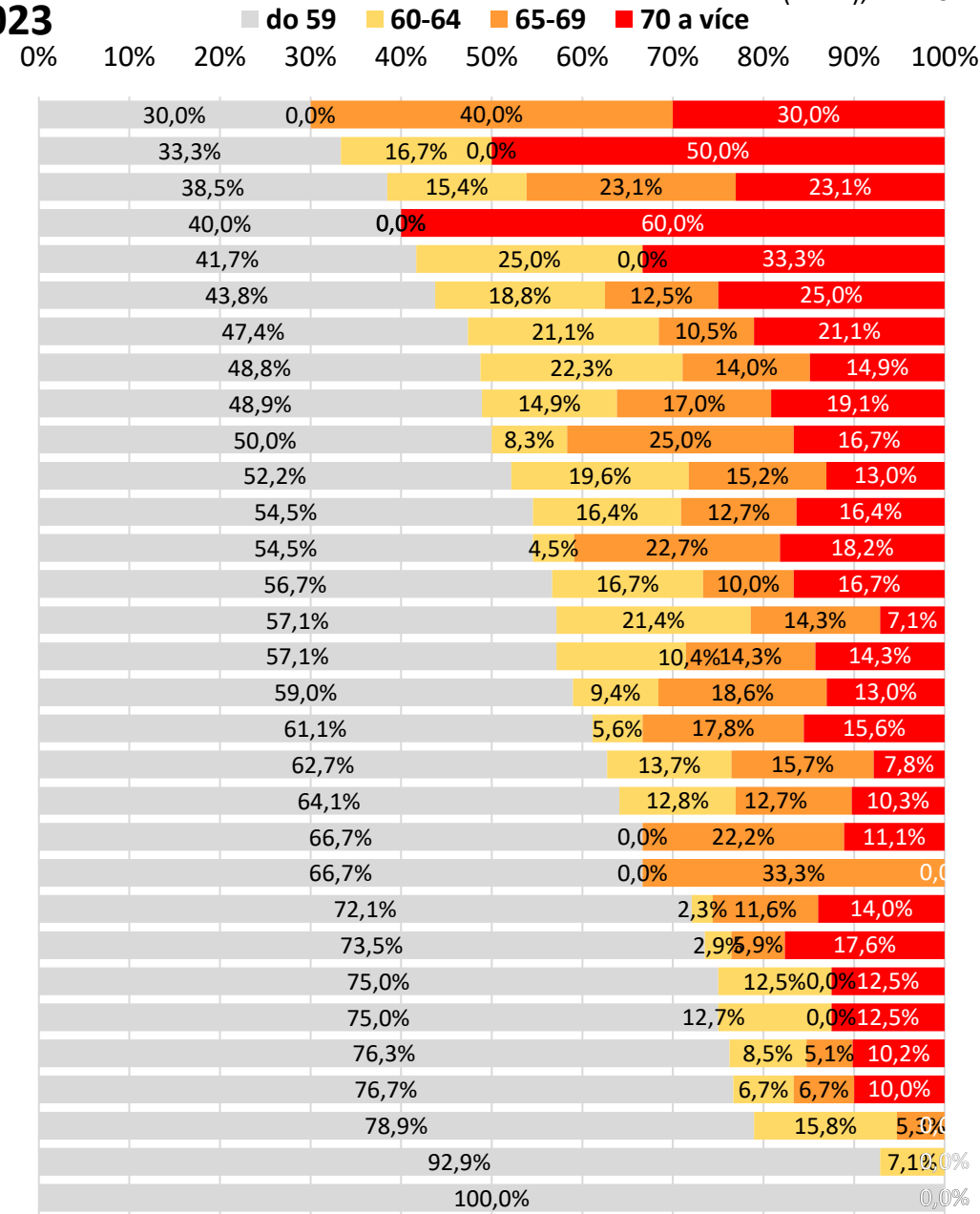
Poznámka: uváděna je hlavní nasmlouvaná odbornost pracoviště v NRHZS. Pod danou hlavní odborností mohou být nasmlouvány i další vedlejší odbornosti.

# Obory s nejvyšším počtem lékařů, dle podílu lékařů 60+ v Kraji Vysočina

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHS

Definice: aktivní lékaři v zařízení ambulantní péče, stav k 31. 12. 2023

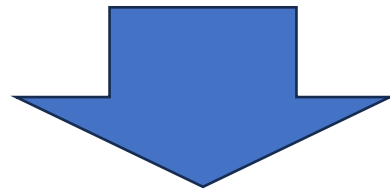
Obor	Celkem	do 59 let	60 a více	65 a více	70 a více
lékařská pohotovostní služba	10	3 (30 %)	0 (0 %)	4 (40 %)	3 (30 %)
hematologie a transfúzní lékařství	6	2 (33 %)	1 (17 %)	0 (0 %)	3 (50 %)
pneumologie a ftizeologie	13	5 (38 %)	2 (15 %)	3 (23 %)	3 (23 %)
dětská otorinolaryngologie	5	2 (40 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	3 (60 %)
klinická biochemie	12	5 (42 %)	3 (25 %)	0 (0 %)	4 (33 %)
alergologie a klinická imunologie	16	7 (44 %)	3 (19 %)	2 (13 %)	4 (25 %)
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	19	9 (47 %)	4 (21 %)	2 (11 %)	4 (21 %)
<b>praktické lékařství pro děti a dorost</b>	<b>121</b>	<b>59 (49 %)</b>	<b>27 (22 %)</b>	<b>17 (14 %)</b>	<b>18 (15 %)</b>
ostatní obory	47	23 (49 %)	7 (15 %)	8 (17 %)	9 (19 %)
rehabilitační a fyzikální medicína	12	6 (50 %)	1 (8 %)	3 (25 %)	2 (17 %)
<b>chirurgie</b>	<b>46</b>	<b>24 (52 %)</b>	<b>9 (20 %)</b>	<b>7 (15 %)</b>	<b>6 (13 %)</b>
<b>vnitřní lékařství</b>	<b>55</b>	<b>30 (55 %)</b>	<b>9 (16 %)</b>	<b>7 (13 %)</b>	<b>9 (16 %)</b>
dermatovenerologie	22	12 (55 %)	1 (5 %)	5 (23 %)	4 (18 %)
endokrinologie a diabetologie	30	17 (57 %)	5 (17 %)	3 (10 %)	5 (17 %)
gastroenterologie	14	8 (57 %)	3 (21 %)	2 (14 %)	1 (7 %)
ostatní	7	4 (57 %)	1 (14 %)	1 (14 %)	1 (14 %)
<b>všeobecné praktické lékařství</b>	<b>307</b>	<b>181 (59 %)</b>	<b>29 (9 %)</b>	<b>57 (19 %)</b>	<b>40 (13 %)</b>
<b>gynekologie a porodnictví</b>	<b>90</b>	<b>55 (61 %)</b>	<b>5 (6 %)</b>	<b>16 (18 %)</b>	<b>14 (16 %)</b>
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	51	32 (63 %)	7 (14 %)	8 (16 %)	4 (8 %)
oftalmologie	39	25 (64 %)	5 (13 %)	5 (13 %)	4 (10 %)
dětská a dorostová psychiatrie	9	6 (67 %)	0 (0 %)	2 (22 %)	1 (11 %)
revmatologie	6	4 (67 %)	0 (0 %)	2 (33 %)	0 (0 %)
neurologie	43	31 (72 %)	1 (2 %)	5 (12 %)	6 (14 %)
radiologie a zobrazovací metody	34	25 (74 %)	1 (3 %)	2 (6 %)	6 (18 %)
paliativní medicína	32	24 (75 %)	4 (13 %)	0 (0 %)	4 (13 %)
koroner	8	6 (75 %)	1 (13 %)	0 (0 %)	1 (13 %)
<b>psychiatrie</b>	<b>59</b>	<b>45 (76 %)</b>	<b>5 (8 %)</b>	<b>3 (5 %)</b>	<b>6 (10 %)</b>
kardiologie	30	23 (77 %)	2 (7 %)	2 (7 %)	3 (10 %)
urologie	19	15 (79 %)	3 (16 %)	1 (5 %)	0 (0 %)
převaha pacientů neodkladné péče	14	13 (93 %)	1 (7 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
urgentní medicína	7	7 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)



# KAPACITY LŮŽKOVÉHO FONDU V KRITICKÉ ANALÝZE TRENDŮ

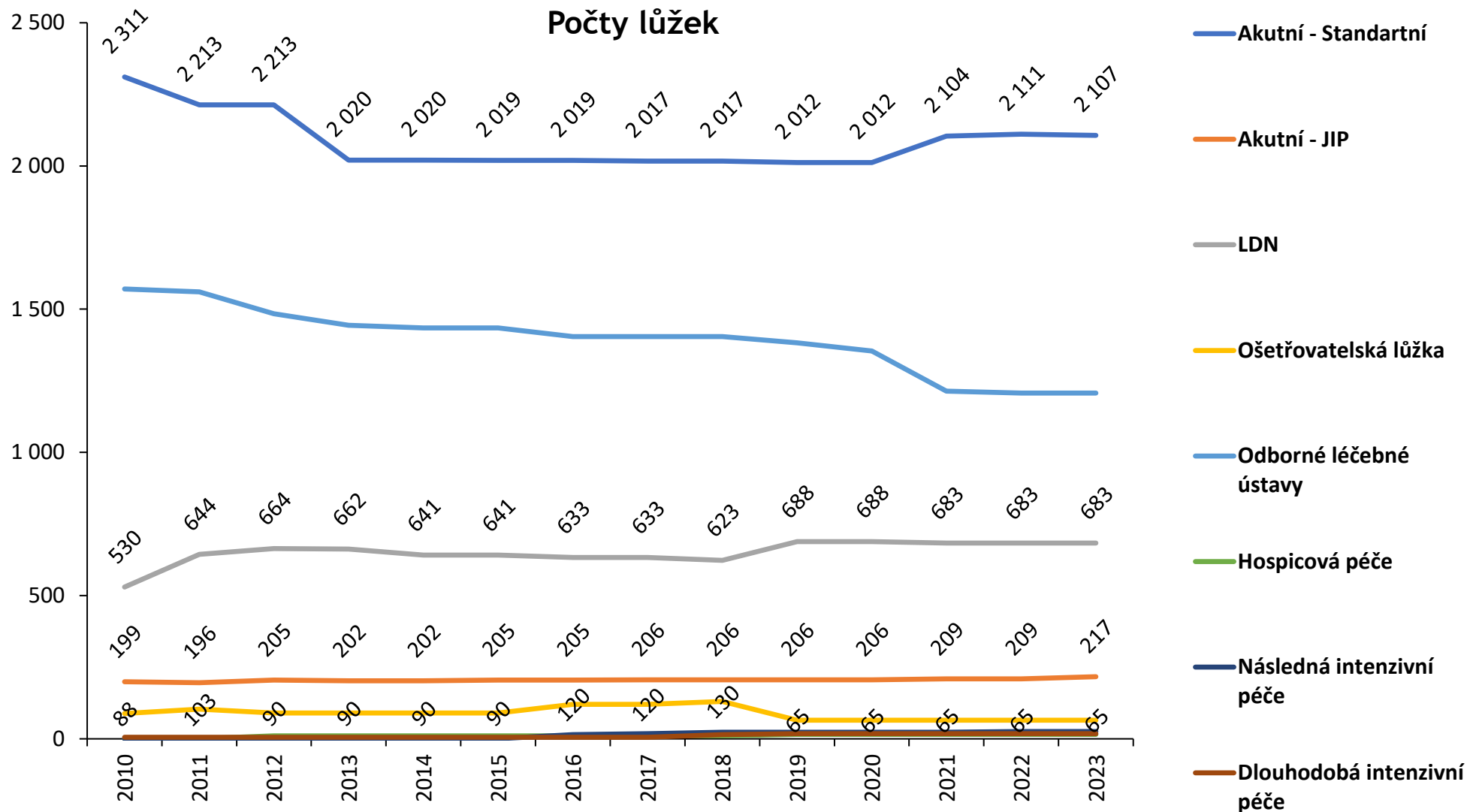
Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

**Objem a struktura lůžkového fondu nereaguje na změny ve struktuře péče, lůžkový fond od roku 2013 stagnuje**



# Vývoj počtu lůžek poskytovatelů lůžkové zdravotní péče v Kraji Vysočina

Zdroj: 2010-2022 NRHZS



Rok	Lůžka celkem	Z toho akutní
2010	4 703	2 510
2011	4 721	2 409
2012	4 671	2 418
2013	4 433	2 222
2014	4 402	2 222
2015	4 404	2 224
2016	4 410	2 224
2017	4 413	2 223
2018	4 427	2 223
2019	4 409	2 218
2020	4 381	2 218
2021	4 331	2 313
2022	4 333	2 320
2023	4 337	2 324

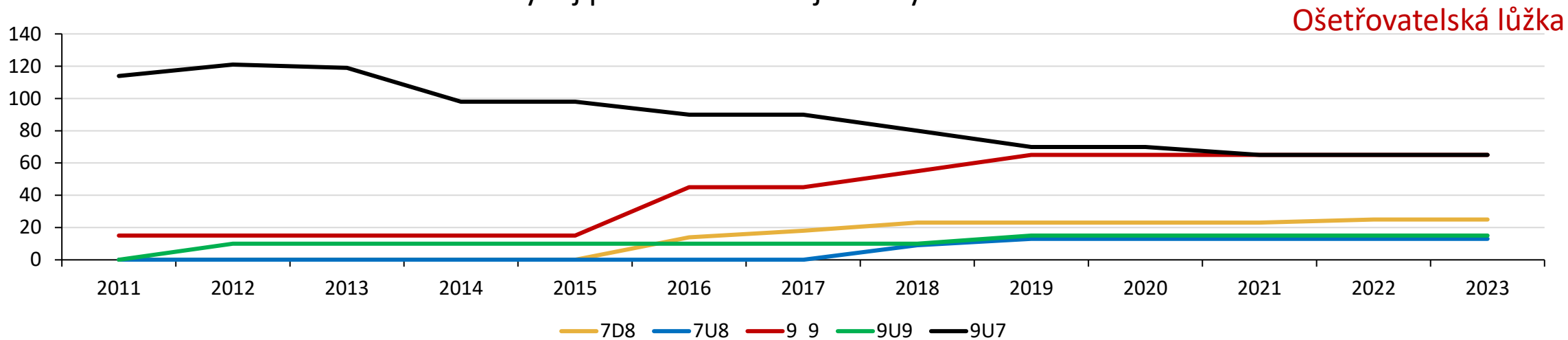
# Lůžkový fond dlouhodobé péče v Kraji Vysočina

Zdroj: NRHZS

## Vývoj lůžkového fondu dlouhodobé péče k 31. 12. daného roku

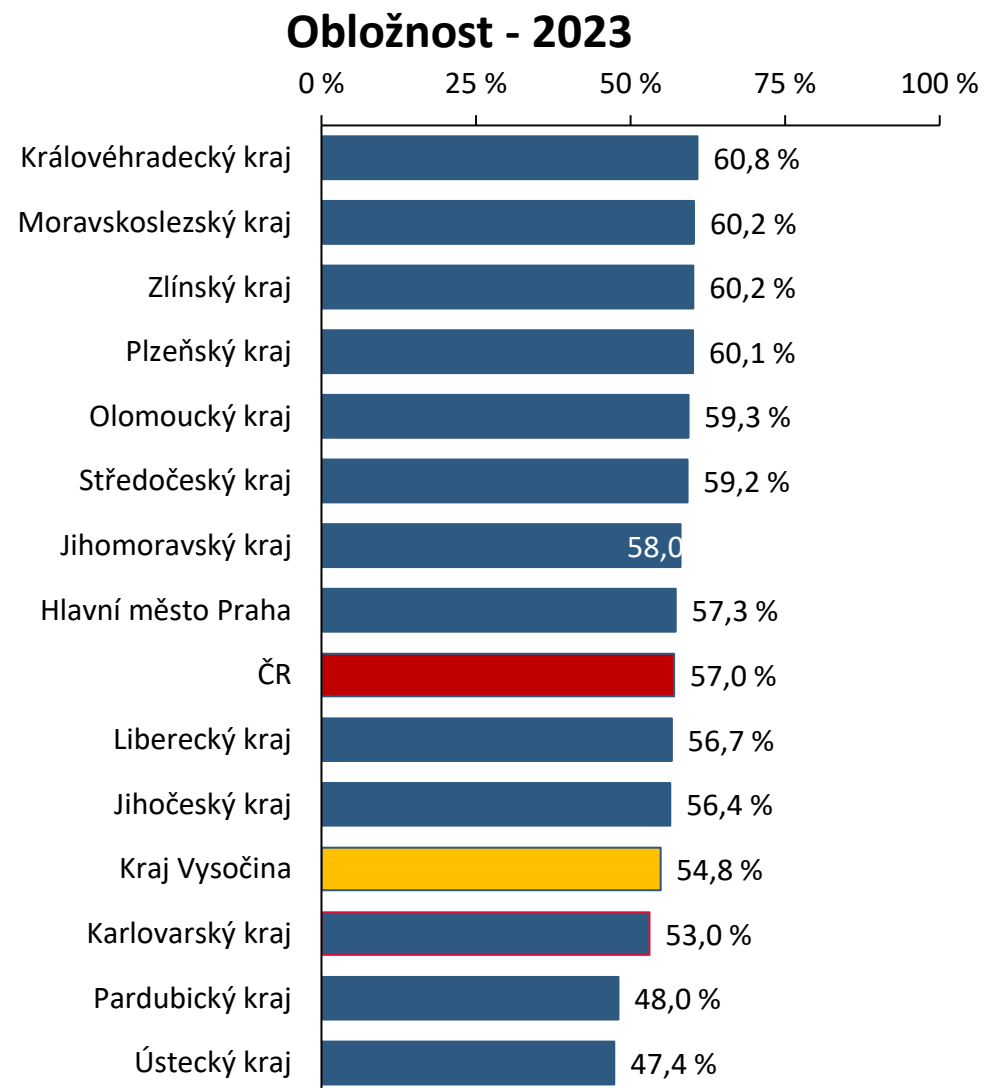
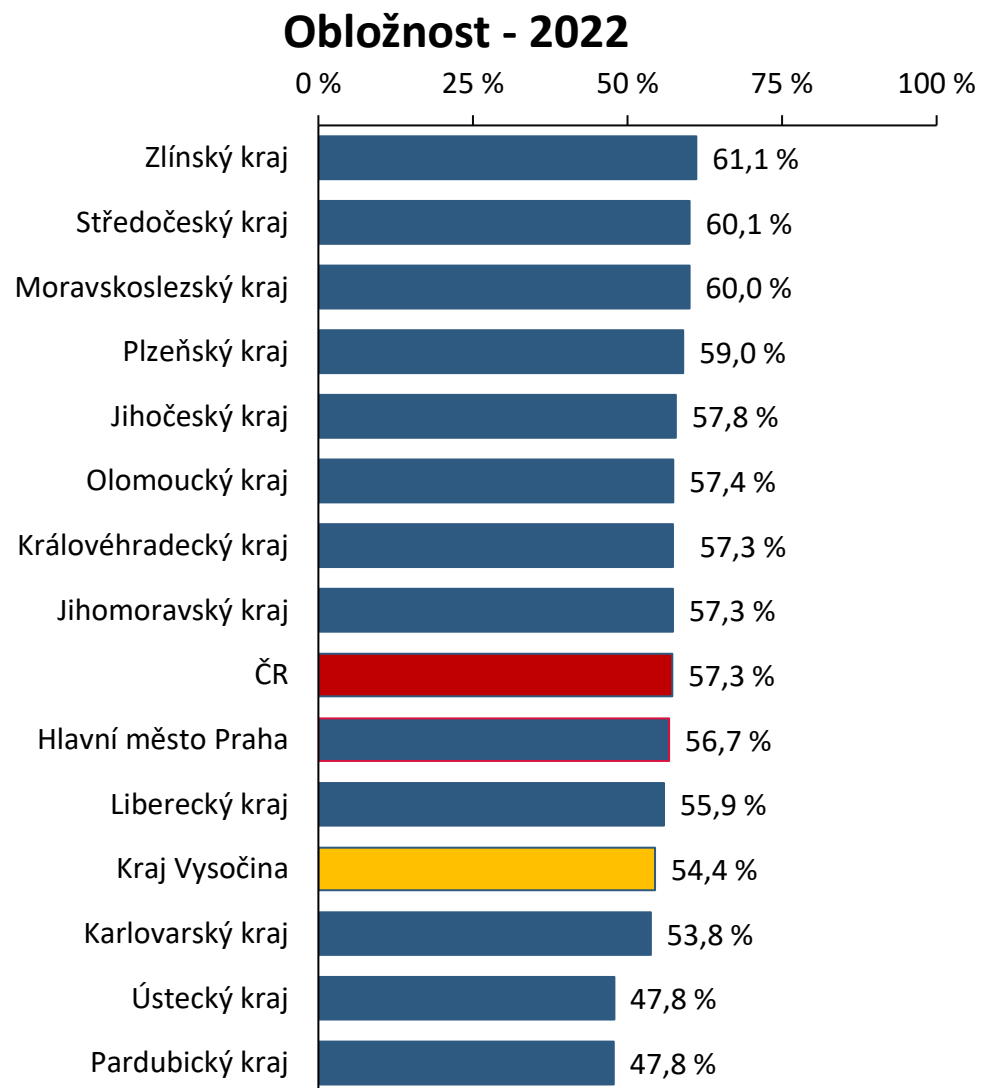
odb	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
7D8							14	18	23	23	23	23	25	25
7U8	5	5	5	5	5	5	5	5	14	18	18	18	18	18
9_9		15	15	15	15	15	45	45	55	65	65	65	65	65
9U9			10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
9U7	618	732	739	737	716	716	708	708	698	688	688	683	683	683
<b>Celkem</b>	<b>623</b>	<b>752</b>	<b>769</b>	<b>767</b>	<b>746</b>	<b>746</b>	<b>782</b>	<b>786</b>	<b>800</b>	<b>809</b>	<b>809</b>	<b>804</b>	<b>806</b>	<b>806</b>

### Kumulativní vývoj počtu smluvně sjednaných lůžek od roku 2010



# Obložnost lůžek akutní péče v roce 2022/2023 dle krajů

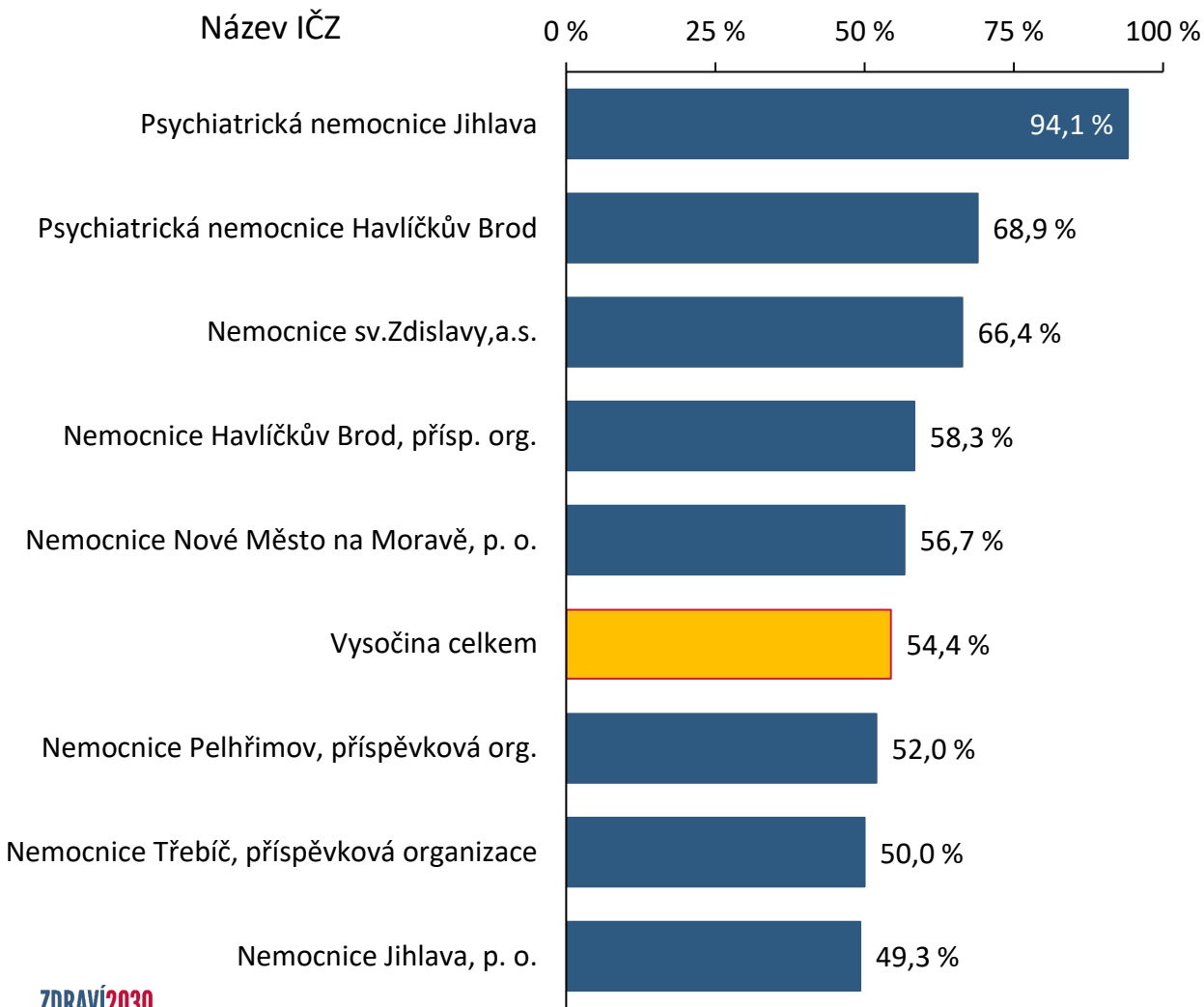
Zdroj: Národní registr hrazených zdravotnických služeb (NRHZS)



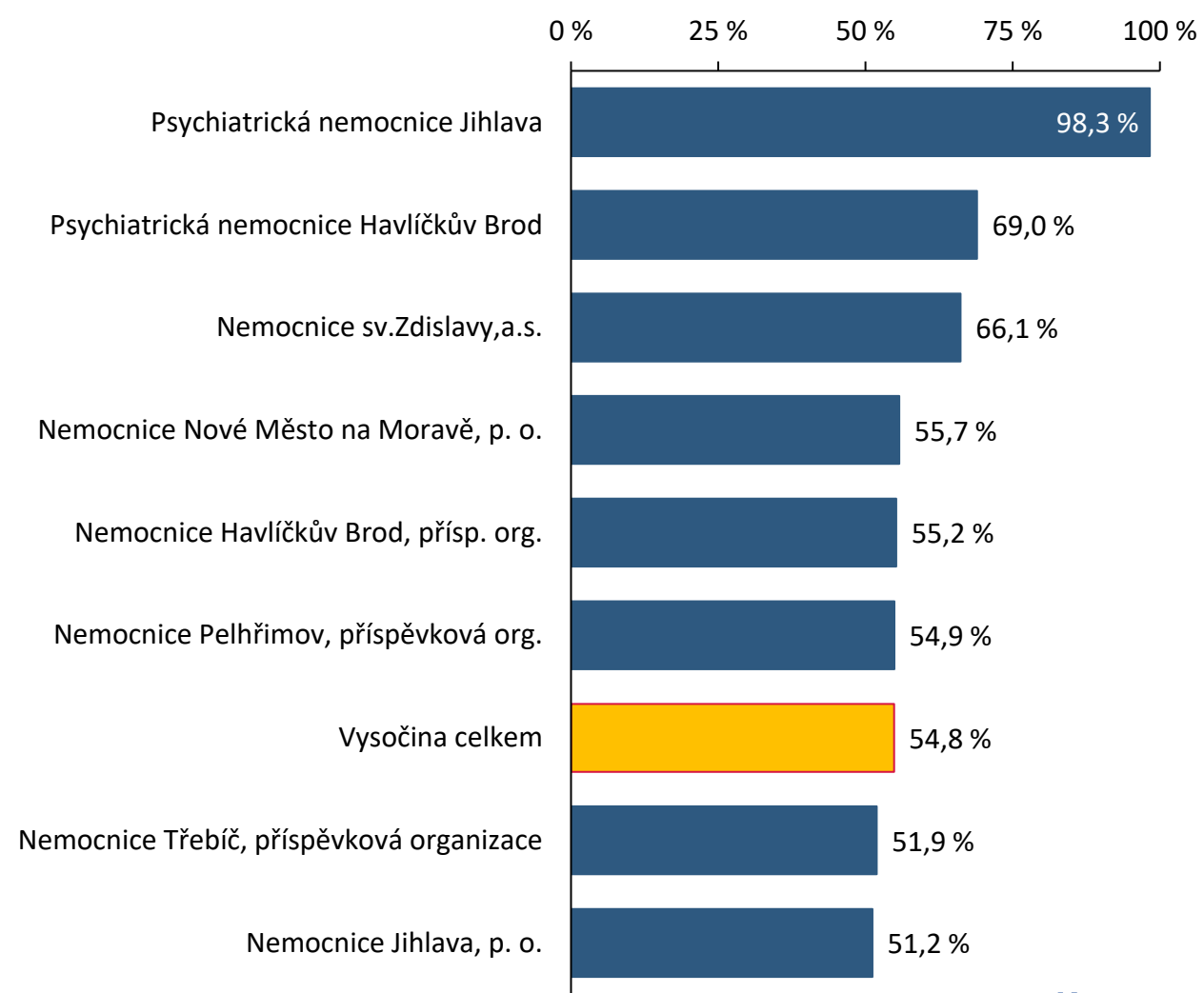
# Obložnost lůžek akutní péče v roce 2022/2023 v Kraji Vysočina

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotnických služeb (NRHZS)

## Obložnost - 2022



## Obložnost - 2023





**Dopad vysoké nemocnosti, která začíná u podstatné části populace narůstat již od 50. roku věku, je patrný již v současnosti na **rostoucí zátěži akutní lůžkové péče hospitalizacemi seniorních pacientů.****



# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizační případy v nemocnicích Kraje Vysočina

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	94 174	26 650
2011	93 234	25 950
2012	95 540	26 094
2013	93 306	25 713
2014	94 814	25 954
2015	94 460	25 809
2016	93 182	25 794
2017	92 033	25 588
2018	91 081	25 274
2019	92 078	25 403
2020	77 079	20 096
2021	75 261	18 120
2022	84 340	23 495
2023	84 835	23 728

**2010 -> 2023:**  
**- 10% / - 11%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	29 036	6 580
2011	29 264	6 593
2012	30 555	6 748
2013	30 212	6 808
2014	30 643	6 838
2015	31 287	7 028
2016	30 913	7 199
2017	31 100	7 407
2018	31 414	7 512
2019	31 947	7 676
2020	27 651	6 331
2021	26 608	5 938
2022	30 100	7 756
2023	31 277	7 959

**2010 -> 2023:**  
**+ 8% / + 21%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	4 185	516
2011	4 308	502
2012	4 890	563
2013	5 080	549
2014	5 469	583
2015	5 609	637
2016	5 751	592
2017	6 103	637
2018	5 915	625
2019	6 269	657
2020	5 415	626
2021	4 961	508
2022	5 813	614
2023	5 901	700

**2010 -> 2023:**  
**+ 41% / + 36%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetrovací dny v nemocnicích Kraje Vysočina

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	599 322	174 921
2011	576 798	166 346
2012	566 266	163 657
2013	530 614	154 020
2014	536 076	155 825
2015	518 752	149 681
2016	507 264	145 480
2017	494 363	141 354
2018	490 371	140 691
2019	492 733	141 679
2020	415 393	115 670
2021	421 420	106 857
2022	460 937	133 653
2023	465 079	134 416

**2010 -> 2023:**  
**- 22% / - 23%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	241 011	68 560
2011	236 793	65 787
2012	236 386	67 048
2013	226 265	64 818
2014	227 441	65 480
2015	223 312	62 986
2016	217 714	61 709
2017	216 017	61 019
2018	219 251	62 515
2019	220 711	63 101
2020	190 623	52 046
2021	188 196	48 103
2022	204 568	59 964
2023	210 497	61 666

**2010 -> 2023:**  
**- 13% / - 10%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	36 070	6 487
2011	34 771	6 379
2012	39 034	6 903
2013	38 662	6 302
2014	42 387	7 201
2015	42 964	7 293
2016	43 549	6 529
2017	45 951	6 809
2018	43 396	6 656
2019	46 318	7 178
2020	39 467	6 941
2021	36 306	5 138
2022	42 177	6 286
2023	43 883	7 145

**2010 -> 2023:**  
**+ 22% / + 10%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizační případy v nemocnicích Kraje Vysočina ukončené úmrtím

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	2 117	292
2011	2 107	272
2012	2 143	220
2013	2 177	255
2014	1 943	207
2015	2 152	233
2016	2 041	219
2017	2 063	223
2018	2 017	212
2019	2 015	194
2020	2 390	229
2021	2 619	231
2022	1 985	201
2023	1 835	202

**2010 -> 2023:**  
**- 13% / - 31%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	1 247	166
2011	1 214	164
2012	1 248	146
2013	1 275	156
2014	1 132	130
2015	1 257	136
2016	1 166	136
2017	1 162	121
2018	1 187	131
2019	1 099	106
2020	1 427	135
2021	1 612	139
2022	1 139	130
2023	1 094	133

**2010 -> 2023:**  
**- 12% / - 20%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	460	74
2011	469	56
2012	509	49
2013	562	71
2014	493	45
2015	597	61
2016	573	59
2017	632	68
2018	575	52
2019	674	58
2020	693	65
2021	672	60
2022	636	54
2023	537	45

**2010 -> 2023:**  
**+ 17% / - 39%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetřovací dny v nemocnicích Kraje Vysočina ukončené úmrtím

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	20 473	5 698
2011	20 307	4 949
2012	18 523	3 912
2013	18 650	4 049
2014	16 591	4 010
2015	18 665	3 813
2016	18 735	3 520
2017	17 258	3 340
2018	17 382	3 549
2019	16 420	2 893
2020	18 253	3 371
2021	22 247	3 576
2022	15 418	3 026
2023	14 578	3 287

**2010 -> 2023:**  
**- 29% / - 42%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	12 458	3 487
2011	12 346	3 300
2012	11 605	2 737
2013	11 623	2 545
2014	10 380	2 612
2015	11 075	2 396
2016	11 398	2 088
2017	10 542	2 079
2018	11 052	2 463
2019	9 691	1 583
2020	11 719	2 082
2021	14 658	2 416
2022	9 880	2 298
2023	9 663	2 629

**2010 -> 2023:**  
**- 22% / - 25%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	3 604	1 129
2011	3 333	671
2012	3 490	636
2013	3 762	775
2014	3 257	498
2015	4 533	777
2016	4 174	693
2017	4 446	700
2018	4 034	667
2019	4 667	722
2020	4 354	709
2021	4 306	612
2022	3 796	438
2023	3 420	342

**2010 -> 2023:**  
**- 5% / - 70%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizační případy v ČR

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	1 978 906	587 122
2011	1 967 264	584 645
2012	2 014 578	599 495
2013	1 990 875	585 530
2014	2 021 967	594 653
2015	1 990 540	582 905
2016	1 977 932	585 112
2017	1 949 885	577 809
2018	1 931 360	572 853
2019	1 919 963	572 602
2020	1 648 624	470 968
2021	1 657 453	459 887
2022	1 800 745	556 162
2023	1 802 200	565 190

**2010 -> 2023:**  
**- 9% / - 4%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	557 241	131 605
2011	563 665	134 877
2012	596 204	143 229
2013	604 929	145 905
2014	624 866	152 099
2015	626 984	152 214
2016	628 055	157 619
2017	628 588	159 945
2018	631 967	162 297
2019	635 440	165 787
2020	562 933	140 593
2021	568 461	139 034
2022	621 289	171 513
2023	636 464	176 991

**2010 -> 2023:**  
**+ 14% / + 34%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	83 467	10 265
2011	87 675	10 991
2012	95 067	11 644
2013	99 158	11 930
2014	104 774	12 376
2015	107 224	12 600
2016	107 859	12 613
2017	109 423	13 114
2018	108 983	13 180
2019	109 748	13 244
2020	98 958	12 122
2021	94 607	11 569
2022	102 570	12 449
2023	101 409	12 731

**2010 -> 2023:**  
**+ 21% / + 24%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetrovací dny v ČR

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	13 162 785	4 065 803
2011	12 844 042	4 036 651
2012	12 535 780	3 938 777
2013	11 911 380	3 727 692
2014	11 922 781	3 687 374
2015	11 601 064	3 584 031
2016	11 394 158	3 535 787
2017	11 087 301	3 425 149
2018	10 881 769	3 356 092
2019	10 726 661	3 338 508
2020	9 386 767	2 818 025
2021	9 572 703	2 740 167
2022	9 984 004	3 139 289
2023	10 022 753	3 174 555

**2010 -> 2023:**  
**- 24% / - 22%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	4 767 996	1 384 830
2011	4 699 941	1 398 290
2012	4 712 187	1 402 492
2013	4 582 530	1 366 218
2014	4 669 576	1 398 989
2015	4 612 399	1 372 429
2016	4 560 448	1 384 620
2017	4 481 283	1 358 599
2018	4 456 006	1 350 654
2019	4 449 463	1 373 662
2020	3 986 848	1 176 117
2021	4 080 347	1 143 097
2022	4 280 443	1 344 902
2023	4 366 843	1 382 746

**2010 -> 2023:**  
**- 8% / 0%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	784 213	133 607
2011	809 033	143 951
2012	837 108	145 474
2013	830 131	137 879
2014	874 622	143 241
2015	876 068	143 529
2016	876 013	144 850
2017	880 006	147 020
2018	865 208	145 538
2019	858 897	143 982
2020	776 364	130 933
2021	733 796	115 995
2022	793 568	129 469
2023	786 101	130 680

**2010 -> 2023:**  
**0% / - 2%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizační případy v ČR ukončené úmrtím

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	47 904	6 628
2011	47 967	6 639
2012	48 081	6 306
2013	48 459	6 237
2014	46 740	6 113
2015	48 742	5 841
2016	46 879	5 616
2017	47 379	5 636
2018	47 487	5 568
2019	46 177	5 463
2020	53 751	5 563
2021	64 314	5 650
2022	49 080	5 310
2023	43 987	5 247

**2010 -> 2023:**  
**- 8% / - 21%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	26 593	3 697
2011	26 590	3 782
2012	26 704	3 581
2013	27 115	3 649
2014	26 182	3 529
2015	27 240	3 319
2016	26 146	3 304
2017	26 426	3 288
2018	26 759	3 249
2019	26 078	3 193
2020	31 521	3 364
2021	39 335	3 402
2022	28 774	3 286
2023	25 971	3 272

**2010 -> 2023:**  
**- 2% / - 11%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	10 004	1 218
2011	10 320	1 212
2012	10 996	1 175
2013	11 497	1 156
2014	11 181	1 143
2015	12 388	1 180
2016	11 994	1 071
2017	12 611	1 122
2018	12 631	1 137
2019	12 350	1 104
2020	14 170	1 075
2021	14 801	1 016
2022	12 837	983
2023	11 293	924

**2010 -> 2023:**  
**+ 13% / - 24%**



# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetrovací dny v ČR ukončené úmrtím

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	523 736	131 256
2011	528 878	137 565
2012	501 099	123 746
2013	480 842	115 178
2014	471 405	118 375
2015	471 694	108 178
2016	455 828	104 889
2017	441 605	97 625
2018	434 700	94 261
2019	419 023	91 517
2020	471 291	90 441
2021	579 272	89 568
2022	419 966	84 256
2023	378 337	81 991

**2010 -> 2023:**  
**- 28% / - 38%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	297 975	76 728
2011	299 568	80 077
2012	289 225	72 031
2013	283 822	72 354
2014	274 168	69 706
2015	271 555	63 278
2016	263 712	61 910
2017	258 234	57 592
2018	257 279	56 714
2019	248 949	55 944
2020	290 930	57 337
2021	367 203	55 964
2022	258 708	53 907
2023	235 698	54 181

**2010 -> 2023:**  
**- 21% / - 29%**

## Pacienti ve věku 85+

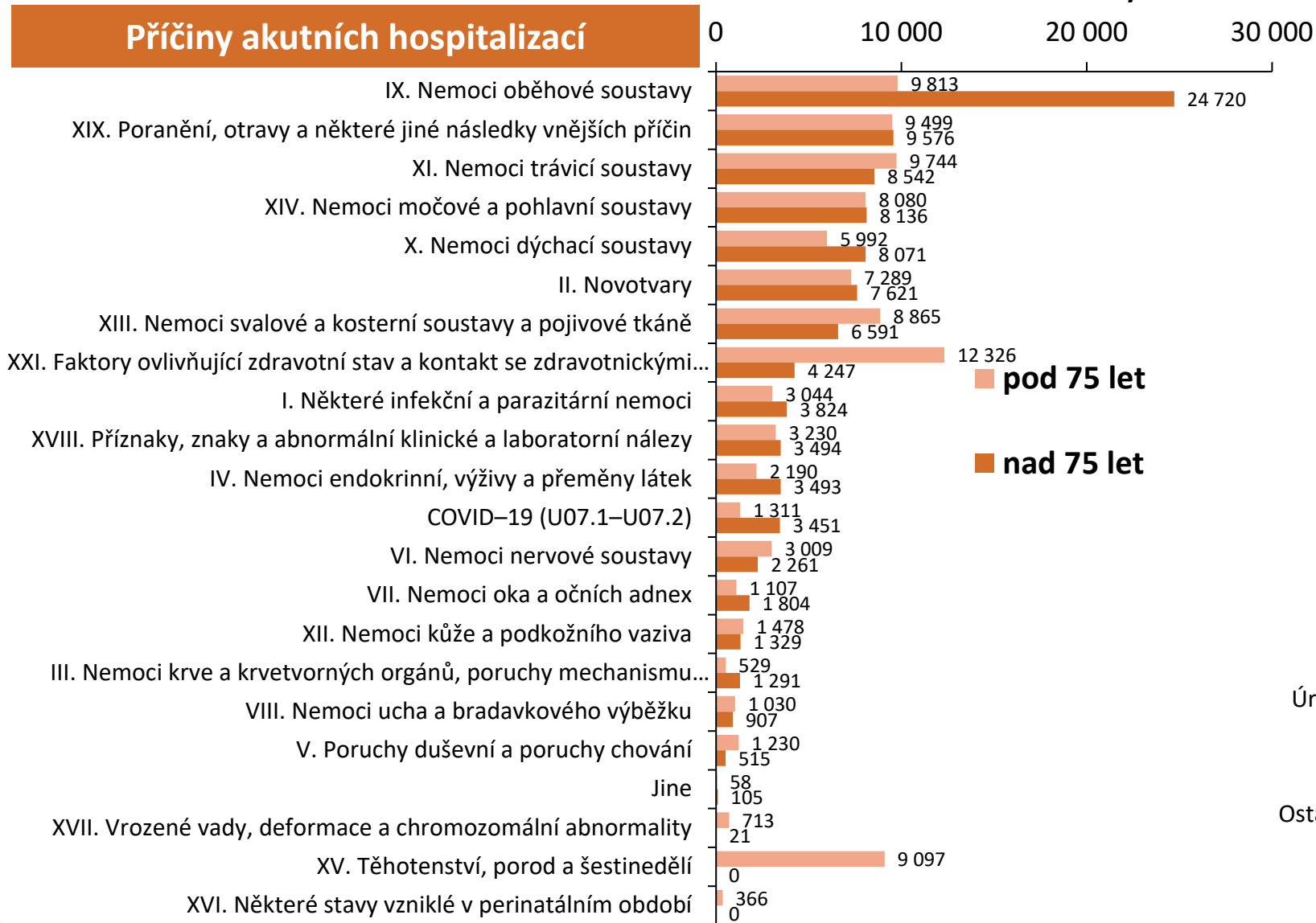
Rok	Celkový počet ošetrovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	89 360	17 404
2011	92 815	17 640
2012	92 691	17 450
2013	92 647	15 008
2014	90 695	15 033
2015	98 458	14 874
2016	95 553	14 829
2017	97 383	14 332
2018	95 323	14 158
2019	93 039	13 653
2020	101 759	12 971
2021	106 194	11 420
2022	91 548	11 749
2023	81 177	10 733

**2010 -> 2023:**  
**- 9% / - 38%**

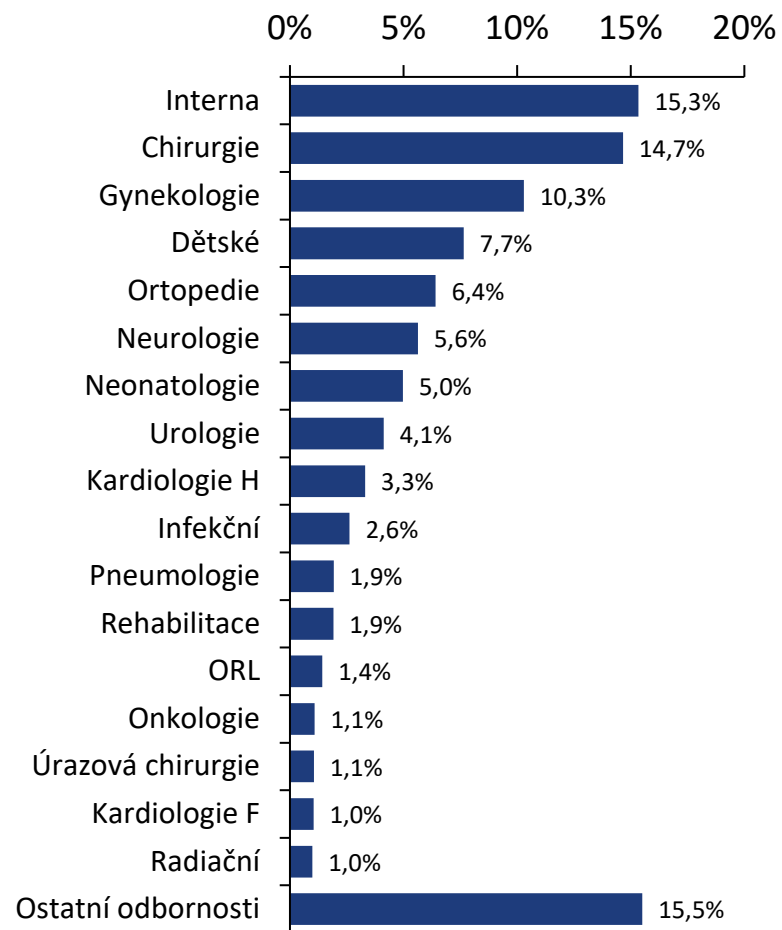
# Příčiny hospitalizací akutní lůžkové péče Kraje Vysočina (2016 – 2023)

## Příčiny akutních hospitalizací

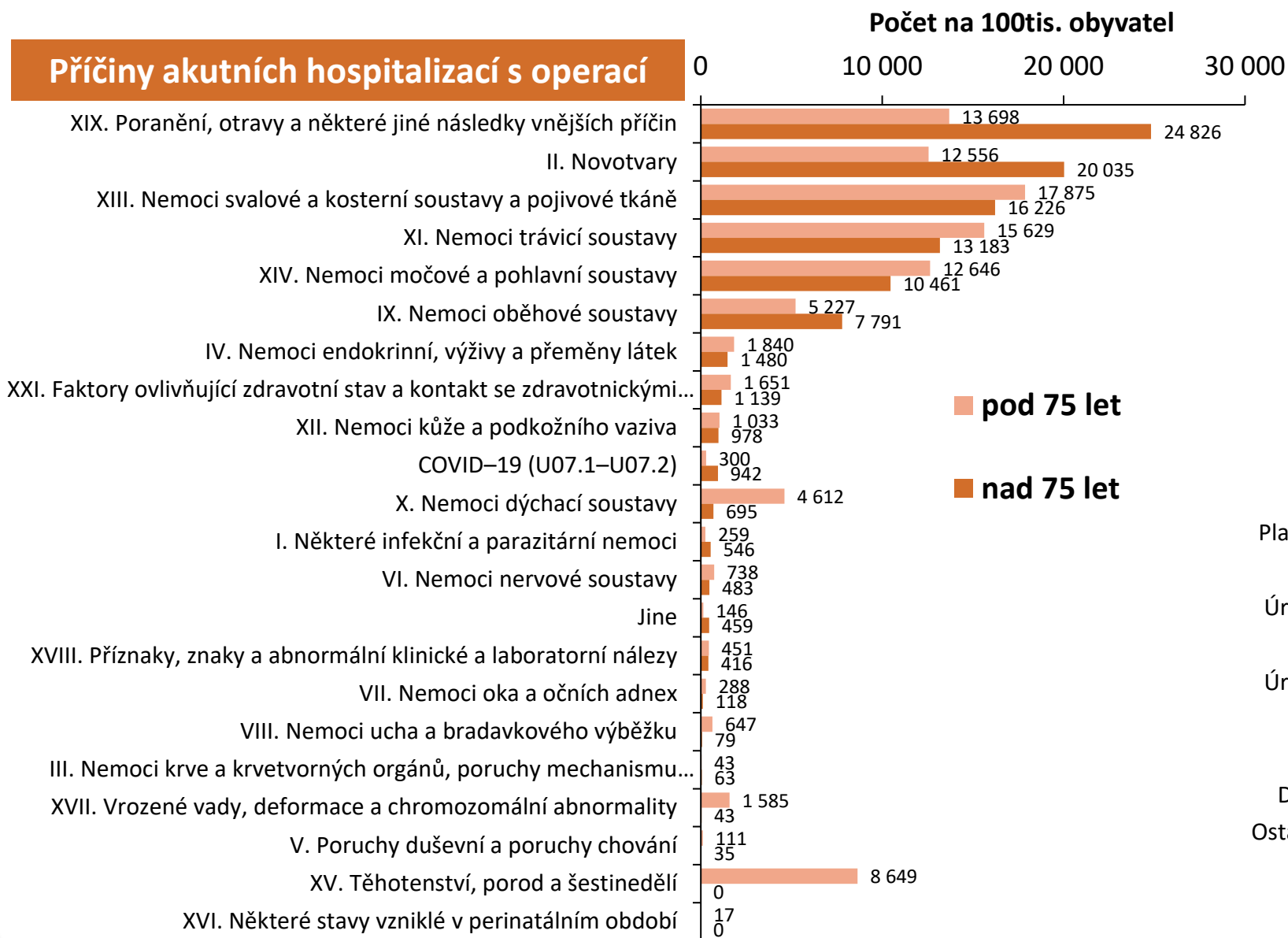
Počet na 100tis. obyvatel



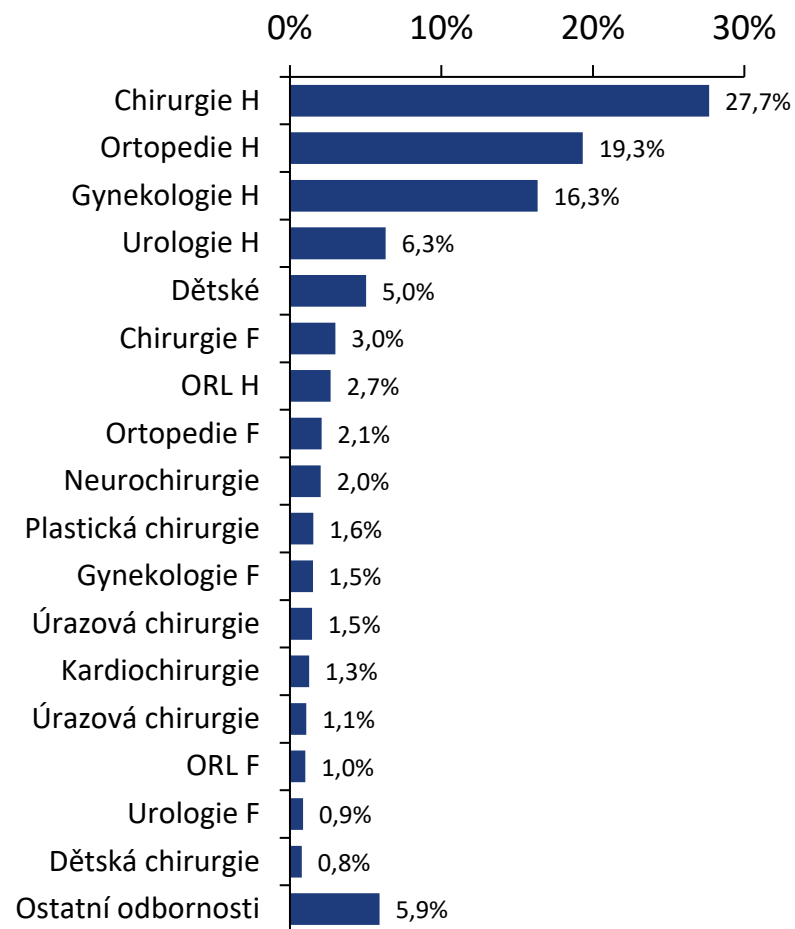
## Dle odbornosti propouštěcího pracoviště



# Příčiny hospitalizací akutní lůžkové péče s operací Kraje Vysočina (2016 – 2023)



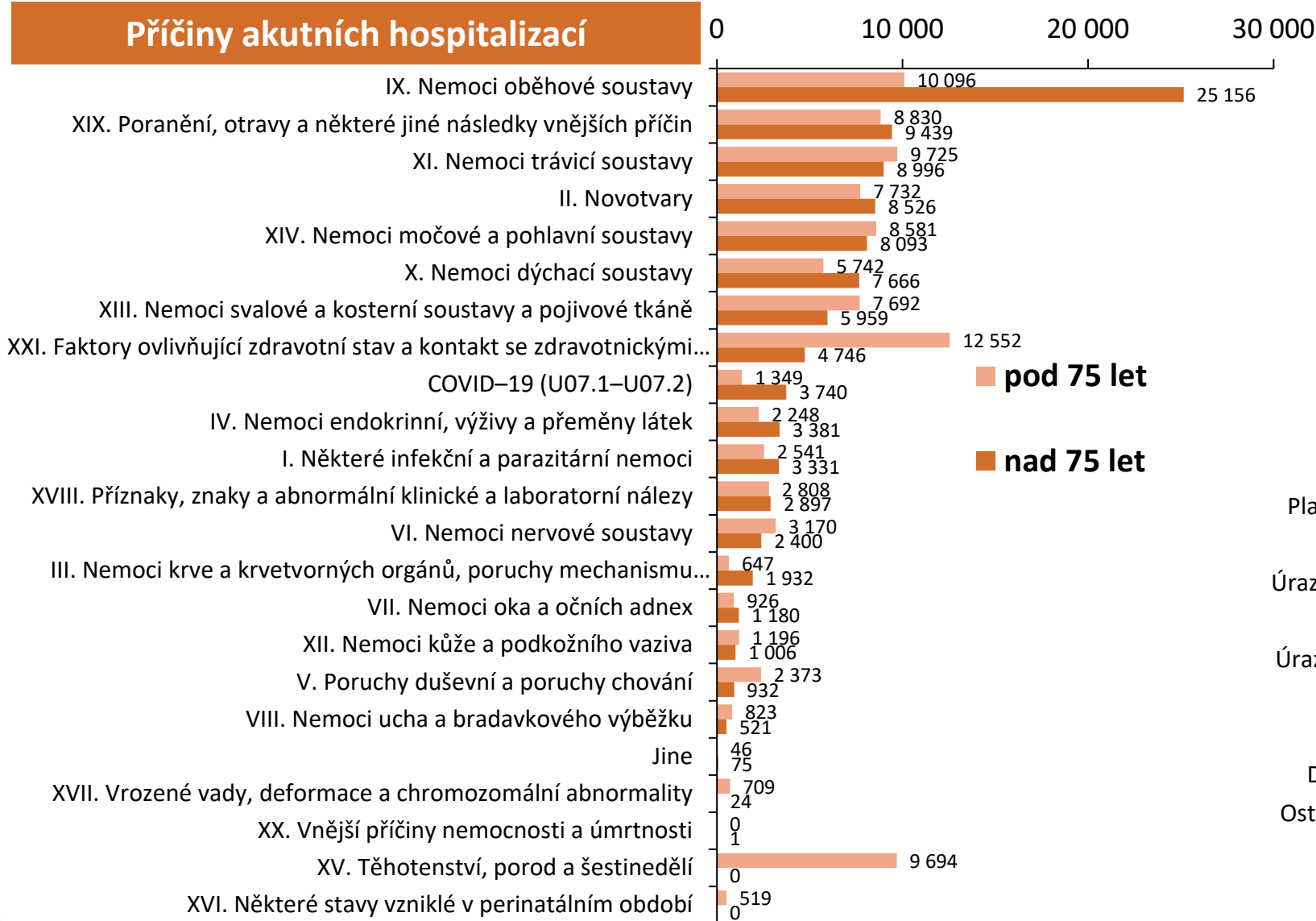
## Dle odbornosti propouštěcího pracoviště



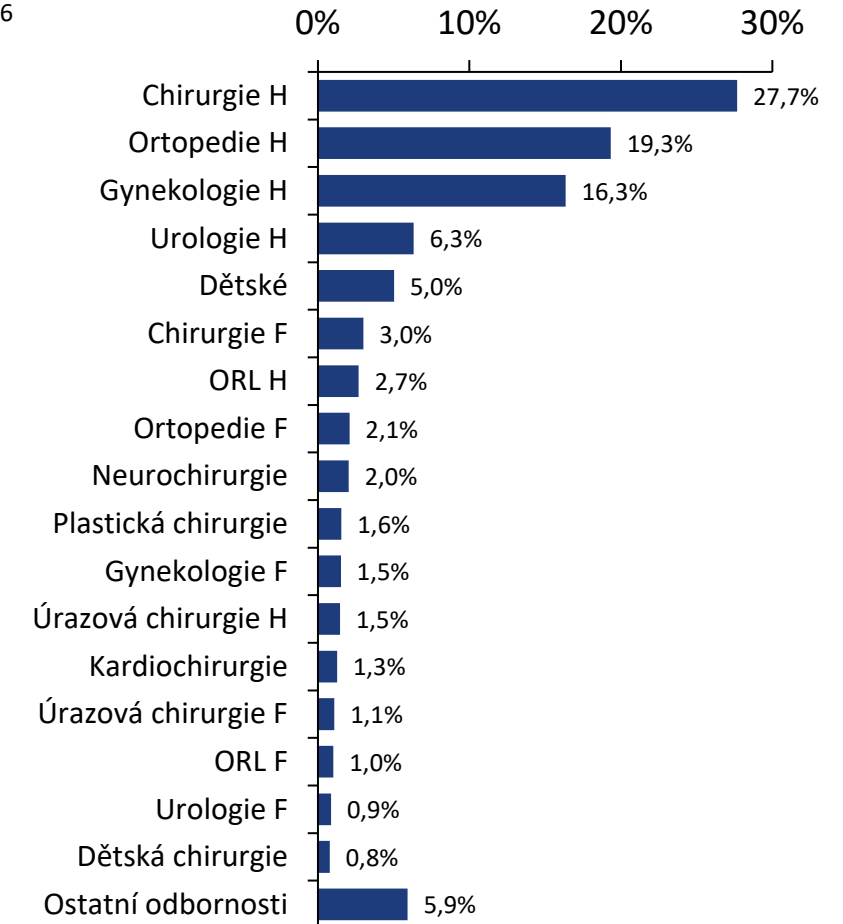
# Příčiny hospitalizací akutní lůžkové péče ČR (2016 – 2023)

## Příčiny akutních hospitalizací

Počet na 100tis. obyvatel



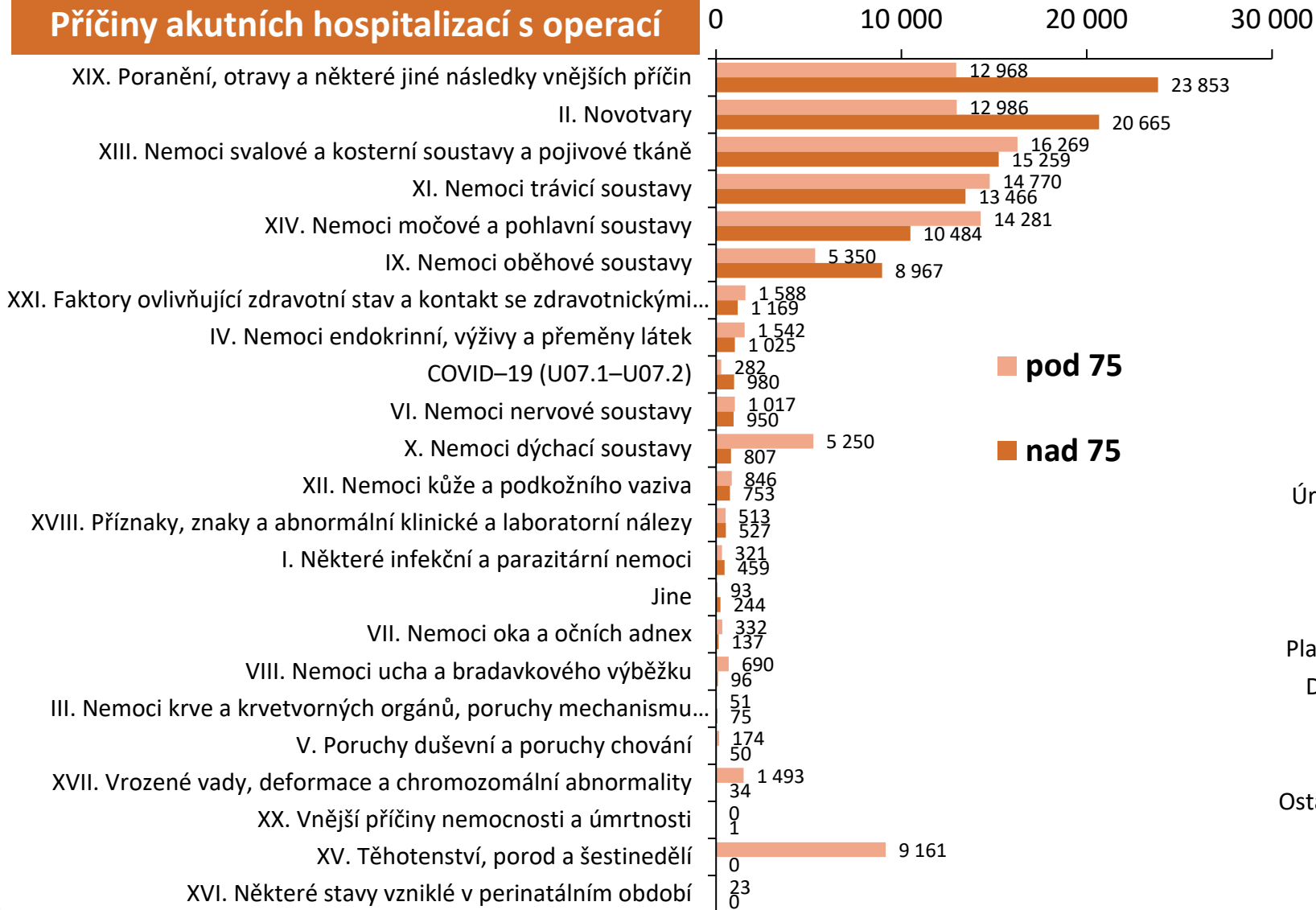
## Dle odbornosti propouštěcího pracoviště



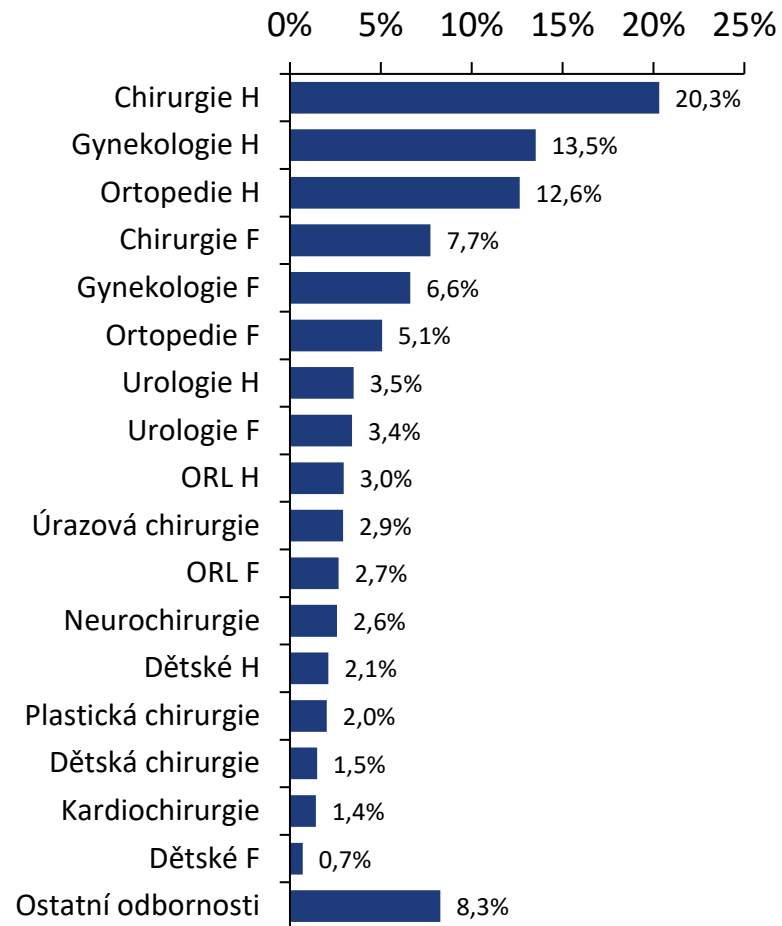
# Příčiny hospitalizací akutní lůžkové péče s operací ČR (2016 – 2023)

## Příčiny akutních hospitalizací s operací

Počet na 100tis. obyvatel



## Dle odbornosti propouštěcího pracoviště



# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizace na ARO/JIP v nemocnicích Kraje Vysočina

## Všichni pacienti na ARO/JIP

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	14 338	6 866
2011	15 064	6 864
2012	15 054	7 041
2013	14 988	6 842
2014	14 761	6 716
2015	14 722	6 481
2016	14 376	6 535
2017	14 218	6 638
2018	14 345	6 738
2019	14 365	6 737
2020	12 342	5 816
2021	12 325	5 274
2022	13 395	6 729
2023	13 656	7 099

**2010 -> 2023:**

**-5% / +3%**

## Pacienti ve věku 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	5 443	3 149
2011	5 822	3 222
2012	5 976	3 332
2013	6 159	3 444
2014	5 997	3 317
2015	6 241	3 329
2016	6 227	3 448
2017	6 304	3 630
2018	6 403	3 702
2019	6 473	3 718
2020	5 910	3 226
2021	5 791	2 999
2022	6 457	3 848
2023	6 708	4 040

**2010 -> 2023:**

**+23% / +28%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	730	330
2011	775	330
2012	872	380
2013	886	377
2014	908	385
2015	986	436
2016	990	405
2017	1 065	458
2018	1 034	434
2019	1 062	430
2020	983	419
2021	822	314
2022	969	414
2023	1 013	481

**2010 -> 2023:**

**+39% / +46%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetřovací dny na ARO/JIP v nemocnicích Kraje Vysočina

## Všichni pacienti na ARO/JIP

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	50 641	19 947
2011	51 178	18 766
2012	49 804	19 785
2013	51 171	19 795
2014	50 649	19 556
2015	49 523	19 415
2016	49 098	19 210
2017	47 273	18 186
2018	46 180	17 589
2019	45 655	17 557
2020	41 432	15 210
2021	43 868	14 217
2022	41 931	16 326
2023	42 200	17 617

**2010 -> 2023:**  
**-17% / -12%**

## Pacienti ve věku 65 – 84 let

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	21 664	10 222
2011	22 136	9 625
2012	22 243	10 539
2013	23 864	10 888
2014	22 901	10 512
2015	23 315	10 415
2016	22 979	10 588
2017	22 966	10 222
2018	22 244	10 063
2019	21 656	9 537
2020	21 023	8 613
2021	21 612	8 219
2022	20 553	9 180
2023	21 393	10 189

**2010 -> 2023:**  
**-1% / 0%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	3 487	1 616
2011	3 114	1 339
2012	3 429	1 520
2013	3 562	1 593
2014	3 848	1 633
2015	3 920	1 803
2016	4 177	1 738
2017	4 240	1 721
2018	4 020	1 569
2019	4 091	1 534
2020	3 690	1 591
2021	2 792	1 107
2022	3 267	1 313
2023	3 261	1 451

**2010 -> 2023:**  
**-6% / -10%**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizace na ARO/JIP v ČR

## Všichni pacienti na ARO/JIP

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	333 808	159 234
2011	338 102	160 581
2012	338 488	161 936
2013	330 012	157 239
2014	329 991	156 904
2015	323 613	152 563
2016	318 822	150 894
2017	315 602	150 523
2018	314 676	149 980
2019	318 314	153 125
2020	287 360	133 785
2021	296 139	131 453
2022	313 997	153 575
2023	314 501	157 534

2010 -> 2023:

-6% / -1%

## Pacienti ve věku 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	119 100	59 975
2011	122 242	61 566
2012	125 876	64 154
2013	126 180	64 467
2014	128 550	66 086
2015	128 715	65 165
2016	129 895	67 047
2017	130 891	68 123
2018	132 073	68 370
2019	134 769	70 520
2020	125 789	61 513
2021	127 121	59 817
2022	136 796	73 420
2023	140 443	76 947

2010 -> 2023:

+18% / +28%

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	16 140	5 950
2011	17 279	6 527
2012	18 303	6 788
2013	18 353	6 966
2014	19 136	7 119
2015	19 372	7 357
2016	19 389	7 282
2017	19 742	7 487
2018	19 775	7 514
2019	19 838	7 482
2020	18 539	7 045
2021	16 442	6 236
2022	17 445	6 939
2023	17 827	7 286

2010 -> 2023:

+10% / +22%



# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetřovací dny na ARO/JIP v ČR

## Všichni pacienti na ARO/JIP

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	1 534 818	664 130
2011	1 589 812	701 165
2012	1 566 058	684 682
2013	1 529 341	689 060
2014	1 485 977	646 748
2015	1 450 315	630 507
2016	1 425 893	615 322
2017	1 386 052	599 133
2018	1 368 704	587 013
2019	1 358 918	583 233
2020	1 293 866	529 450
2021	1 414 722	527 521
2022	1 325 117	565 807
2023	1 303 661	574 811

**2010 -> 2023:**  
**-15% / -13%**

## Pacienti ve věku 65 – 84 let

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	580 327	273 956
2011	603 026	289 615
2012	605 807	289 218
2013	600 512	285 040
2014	603 321	290 184
2015	595 860	278 484
2016	593 200	281 703
2017	585 316	276 759
2018	582 612	272 564
2019	585 624	274 643
2020	578 600	250 509
2021	620 372	242 664
2022	582 367	271 811
2023	587 415	280 726

**2010 -> 2023:**  
**+1% / 2%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	76 879	28 861
2011	81 699	31 275
2012	84 949	32 722
2013	81 472	31 453
2014	83 865	31 033
2015	81 692	30 844
2016	83 933	31 390
2017	82 476	29 998
2018	81 229	29 818
2019	81 883	30 122
2020	75 960	27 586
2021	63 640	22 533
2022	67 461	25 182
2023	67 844	25 656

**2010 -> 2023:**  
**-12% / -11%**

# PREDIKCE POTŘEBNÝCH KAPACIT LŮŽKOVÉHO FONDU

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# Predikce potřebného počtu lůžek a kapacit dlouhodobé ošetrovatelské péče

Dlouhodobá ošetrovatelská péče se již v současnosti nedostatečně podílí na péči o dlouhodobě nemocné chronické pacienty, při péči v závěru života je na lůžkách následné a dlouhodobé péče dochováno pouze cca 16% pacientů. Potřebné navýšení kapacit tak lze predikovat nejen z demografického vývoje, ale také z kapacitních potřeb vyplývajících ze zatížení jiných segmentů péče, zejména akutní lůžkové péče.



## Demografický model

Demografická projekce pracuje pouze s koeficientem demografického stárnutí populace, a tedy s předpokládaným nárůstem počtu obyvatel ve vyšším až seniorním věku. Nejde tedy o prediktivní modelování zahrnující i předpokládaný vývoj objemu péče – tyto dimenze jsou zahrnuty v dalších krocích v kapacitním modelování.



## Kapacitní model

Kapacitní model odhaduje potenciál potřeby dlouhodobé ošetrovatelské lůžkové péče z hospitalizačních případů akutní lůžkové péče. Nedostatek kapacit dlouhodobé péče vede již v současnosti k tomu, že významný podíl těchto případů je řešen na akutních standardních lůžkách, bez kritických výkonů nebo kritických ZUP. Model tyto počty kvantifikuje jako potenciální objem péče pro lůžka dlouhodobé ošetrovatelské péče.

# Ukázka projekce potřeby lůžkového fondu v roce 2040: demografický model

## 9U7 Pracov. ústavní následné péče

Zdroj: NRHZS, ČSÚ – [Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2050 | ČSÚ \(czso.cz\)](#)

IODB	kraj	Lůžka 2021	Obyvatelé 2021 50+	Lůžek na 1000 obyv.	Obložnost 2021	Obyvatelé 2040 50+	Δ obyvatelé 2040/2021	Δ lůžek v roce 2040
9U7	Hlavní město Praha	1 356	466 555	2,91	80%	557 230	119%	264
9U7	Středočeský kraj	1 029	506 786	2,03	72%	680 751	134%	353
9U7	Jihočeský kraj	672	257 378	2,61	62%	308 689	120%	134
9U7	Plzeňský kraj	687	229 883	2,99	84%	282 213	123%	156
9U7	Karlovarský kraj	316	117 292	2,69	83%	135 531	116%	49
9U7	Ústecký kraj	1 107	315 141	3,51	74%	374 316	119%	208
9U7	Liberecký kraj	507	171 407	2,96	73%	207 081	121%	106
9U7	Královéhradecký kraj	446	223 394	2,00	74%	259 788	116%	73
9U7	Pardubický kraj	794	203 401	3,90	73%	244 380	120%	160
<b>9U7</b>	<b>Kraj Vysočina</b>	<b>683</b>	<b>204 668</b>	<b>3,34</b>	<b>64%</b>	<b>242 801</b>	<b>119%</b>	<b>127</b>
9U7	Jihomoravský kraj	1 134	460 353	2,46	68%	560 119	122%	246
9U7	Olomoucký kraj	583	252 970	2,30	92%	298 073	118%	104
9U7	Zlínský kraj	647	236 361	2,74	78%	274 622	116%	105
9U7	Moravskoslezský kraj	1 047	482 710	2,17	74%	536 369	111%	116
<b>9U7</b>	<b>ČR</b>	<b>11 008</b>	<b>4 128 299</b>	<b>2,67</b>	<b>74%</b>	<b>4 961 963</b>	<b>120%</b>	<b>2 200</b>

- V roce 2021 tvořili pacienti ve věku 50+ cca 97% všech pacientů této péče.
- Celkový počet lůžek v roce 2021 činil 11 008.
- V roce 2040 je předpoklad růstu počtu obyvatel ve věku 50+ o cca 20% => pokud by se měl zvýšit i počet stávajících lůžek, aby byl zachován průměrný počet lůžek na 1000 obyvatel v objemu 2,67 lůžka, **bude zapotřebí zvýšit lůžkový fond do roku 2040 minimálně o cca +2 200 lůžek.**

# SOUHRN demografické projekce potřeby lůžkového fondu v roce 2040

Zdroj: model Predikce potřeb lůžek a kapacit dlouhodobé péče

Kraj	Demografie 2040			
	9_9	9U9	9U7	7D8,7U8
Hlavní město Praha	115	15	264	13
Středočeský kraj	342	14	353	17
Jihočeský kraj	4	6	134	0
Plzeňský kraj	14	6	156	2
Karlovarský kraj	40	3	49	11
Ústecký kraj	40	8	208	-0
Liberecký kraj	7	6	106	3
Královéhradecký kraj	85	5	73	0
Pardubický kraj	23	5	160	0
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>127</b>	<b>0</b>
Jihomoravský kraj	52	15	246	1
Olomoucký kraj	43	5	104	-1
Zlínský kraj	13	5	105	-1
Moravskoslezský kraj	73	6	116	-5
<b>celkem</b>	<b>863</b>	<b>103</b>	<b>2 200</b>	<b>41</b>

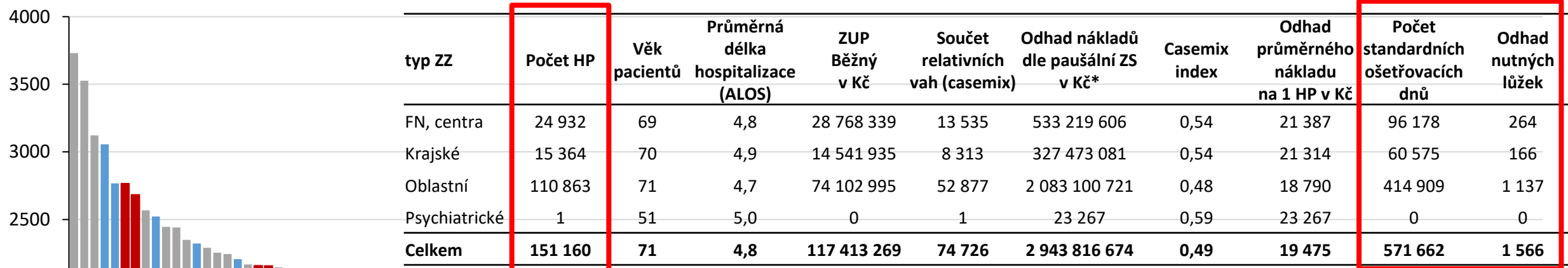
- Souhrn potřebného navýšení lůžkového fondu dlouhodobé péče dle demografického vývoje obyvatel v ČR: projekce počítá se zachováním poměru počtu lůžek na 1000 obyvatel jako v roce 2021 – 2022.
- **Již jen tato velmi jednoduchá projekce ukazuje na potřebu navýšení lůžkového fondu dlouhodobé péče do roku 2040 o 3 207 lůžek.**
- **V Kraji Vysočina ukazuje prostá demografická projekce na potřebu navýšení kapacit lůžkového fondu dlouhodobé péče do roku 2040 o 142 lůžek, pokud by měl zůstat zachovaný poměr počtu lůžek na 1000 obyvatel kraje.**

# Ukázka kalkulace kapacitního modelu

## Počty HP akutní lůžkové péče potenciálně přesunutelné do následné/dlouhodobé péče

Počet HP dle definovaných kritérií v roce 2022

(potenciál pro přesun do následné a dlouhodobé péče)



\*reálné náklady budou vyšší, v modelu je počítáno pouze s minimální základní sazbou pro PZS bez center, pouze s urgentním příjmem

■ FN, centra ■ Krajské ■ Oblastní ■ Psychiatrické

# Ukázka kalkulace kapacitního modelu

## Počty HP akutní lůžkové péče potenciálně přesunutelné do následné /dlouhodobé péče

Kraj	Počet HP	v %	Věk pacientů	Průměrná délka hospitalizace (ALOS)	ZUP Běžný v Kč	Součet relativních vah (casemix)	Odhad nákladů dle paušální ZS v Kč*	Casemix index	Odhad průměrného nákladu na 1 HP v Kč*	Počet standardních ošetrovacích dnů	Odhad nutných lůžek
Hlavní město Praha	12 785	8%	69	4,5	13 784 136	6 733	265 243 226	0,53	20 746	45 417	124
Středočeský kraj	16 670	11%	71	4,3	12 473 658	7 710	303 736 061	0,46	18 221	55 848	153
Jihočeský kraj	10 423	7%	71	4,7	7 306 084	5 103	201 033 335	0,49	19 287	38 845	106
Plzeňský kraj	6 936	5%	70	5,2	7 374 507	3 505	138 096 261	0,51	19 910	28 918	79
Karlovarský kraj	3 433	2%	70	4,4	2 017 029	1 720	67 767 630	0,50	19 740	11 736	32
Ústecký kraj	13 889	9%	70	4,7	9 192 654	6 745	265 731 168	0,49	19 132	51 671	142
Liberecký kraj	5 726	4%	70	4,6	4 068 403	2 816	110 918 600	0,49	19 371	20 973	57
Královéhradecký kraj	5 840	4%	70	4,9	4 370 457	2 923	115 170 873	0,50	19 721	23 005	63
Pardubický kraj	6 590	4%	71	4,7	6 118 501	3 333	131 306 403	0,51	19 925	24 467	67
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>9 424</b>	<b>6%</b>	<b>72</b>	<b>5,3</b>	<b>6 663 663</b>	<b>4 766</b>	<b>187 756 007</b>	<b>0,51</b>	<b>19 923</b>	<b>40 251</b>	<b>110</b>
Jihomoravský kraj	18 567	12%	70	5,0	15 564 510	9 077	357 570 770	0,49	19 258	73 833	202
Olomoucký kraj	11 994	8%	71	5,0	8 360 494	6 161	242 692 976	0,51	20 235	48 534	133
Zlínský kraj	8 911	6%	71	4,8	5 755 484	4 291	169 040 821	0,48	18 970	33 866	93
Moravskoslezský kraj	19 972	13%	70	4,7	14 363 692	9 843	387 752 544	0,49	19 415	74 298	204
<b>Celkem</b>	<b>151 160</b>	<b>100%</b>	<b>71</b>	<b>4,8</b>	<b>117 413 269</b>	<b>74 726</b>	<b>2 943 816 674</b>	<b>0,49</b>	<b>19 475</b>	<b>571 662</b>	<b>1 566</b>

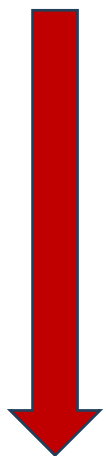
\*reálné náklady budou vyšší, v modelu je počítáno pouze s minimální základní sazbou pro PZS bez center, pouze s urgentním příjmem

Průměrný náklad na 1 ošetrovací den ALP činí cca 5 150,- Kč\* => pokud by byli tito pacienti hospitalizováni na následných nebo dlouhodobých lůžkách, činila by úspora rozdíl mezi 5 150,- Kč\* a úhradou za 1 OD následné nebo dlouhodobé péče.

## Ukázka kalkulace kapacitního modelu

### Počty HP akutní lůžkové péče potenciálně přesunutelné do následné /dlouhodobé péče

Kraj	Počet HP	Průměrný věk pacientů	Průměrná délka hospitalizace (ALOS)	Počet standardních ošetřovacích dnů	Odhad počtu nutných lůžek
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>9 424</b>	<b>72</b>	<b>5,3</b>	<b>40 251</b>	<b>110</b>
<b>Celkem ČR</b>	<b>151 160</b>	<b>71</b>	<b>4,8</b>	<b>571 662</b>	<b>1 566</b>



Výše uvedená kalkulace vychází z reálné situace v roce 2022 a odhad potřebné chybějící kapacity dlouhodobé ošetrovatelské péče Kraje Vysočina v rozsahu 110 lůžek tak představuje minimální potřebu již pro současný stav.

**Při očekávatelném vývoji nemocnosti stárnoucí populace musíme v predikce pro rok 2040 kalkulovat s nárůstem této potřeby minimálně o + 24% (při kalkulaci nemocnosti věkové kategorie 65+) až o + 38% (při kalkulaci nemocnosti věkové kategorie 75+).**

Kraj	Odhad počtu nutných lůžek Spodní hranice	Odhad počtu nutných lůžek Horní hranice
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>131</b>	<b>147</b>
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 942</b>	<b>2 161</b>



# Souhrn kapacitních predikcí potřeb lůžkového fondu dlouhodobé ošetrovatelské péče: současná potřeba navýšení počtu lůžek

Zdroj: model Predikce potřeb lůžek a kapacit dlouhodobé péče

Kraj	Kapacitní model: minimální potenciál pro řešení přesunu péče z akutních lůžek					Potřeba celkem
	9_9	9U9	9U7	7D8	7U8	
Hlavní město Praha	30	12	116	4	1	163
Středočeský kraj	32	8	123	3	1	167
Jihočeský kraj	22	5	88	2	1	118
Plzeňský kraj	18	4	67	2	0	91
Karlovarský kraj	6	2	24	1	0	33
Ústecký kraj	25	6	98	2	1	132
Liberecký kraj	15	3	56	1	1	76
Královéhradecký kraj	16	4	69	2	1	92
Pardubický kraj	14	3	58	1	1	77
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>106</b>
Jihomoravský kraj	31	8	127	2	1	169
Olomoucký kraj	24	6	89	2	1	122
Zlínský kraj	17	4	66	2	1	90
Moravskoslezský kraj	24	9	93	3	1	130
<b>celkem</b>	<b>295</b>	<b>78</b>	<b>1152</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>1566</b>

- Aktuální minimální potřeba navýšení počtu lůžek dlouhodobé ošetrovatelské péče, která vyplývá z zátěže akutní lůžkové péče, je v celé ČR + 1566 lůžek a v Kraji Vysočina + 106 lůžek.

# Souhrn demografických a kapacitních predikcí potřeb lůžkového fondu dlouhodobé ošetrovatelské péče pro rok 2040

Zdroj: model Predikce potřeb lůžek a kapacit dlouhodobé péče

Kraj	Demografická projekce kalkulovaná dle vývoje populační kohorty ve věku 50+				Kapacitní model (spodní hranice): potenciál přesunu z akutních lůžek					Kapacitní model (horní hranice): potenciál přesunu z akutních lůžek					Potřeba celkem	
	9_9	9U9	9U7	7D8,7U8	9_9	9U9	9U7	7D8	7U8	9_9	9U9	9U7	7D8	7U8	Spodní hranice	Horní hranice
Hlavní město Praha	115	15	264	13	37	15	144	5	1	41	17	160	6	1	609	632
Středočeský kraj	342	14	353	17	40	10	153	4	1	44	11	170	4	1	934	956
Jihočeský kraj	4	6	134	0	27	6	109	2	1	30	7	121	3	1	289	306
Plzeňský kraj	14	6	156	2	22	5	83	2	0	25	6	92	3	0	290	304
Karlovarský kraj	40	3	49	11	7	2	30	1	0	8	3	33	1	0	143	148
Ústecký kraj	40	8	208	-0	31	7	122	2	1	35	8	135	3	1	419	438
Liberecký kraj	7	6	106	3	19	4	69	1	1	21	4	77	1	1	216	226
Královéhradecký kraj	85	5	73	-0	20	5	86	2	1	22	6	95	3	1	277	290
Pardubický kraj	23	5	160	0	17	4	72	1	1	19	4	80	1	1	283	293
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>127</b>	<b>-0</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>273</b>	<b>289</b>
Jihomoravský kraj	52	15	246	1	38	10	157	2	1	43	11	175	3	1	522	547
Olomoucký kraj	43	5	104	-1	30	7	110	2	1	33	8	123	3	1	301	319
Zlínský kraj	13	5	105	-1	21	5	82	2	1	23	6	91	3	1	233	246
Moravskoslezský kraj	73	6	116	-5	30	11	115	4	1	33	12	128	4	1	351	368
<b>celkem</b>	<b>863</b>	<b>103</b>	<b>2 200</b>	<b>41</b>	<b>366</b>	<b>97</b>	<b>1428</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>407</b>	<b>108</b>	<b>1590</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>5149</b>	<b>5369</b>

# ČINNOST ZZS A JEJÍ PODÍL NA PÉČI V ZÁVĚRU ŽIVOTA

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

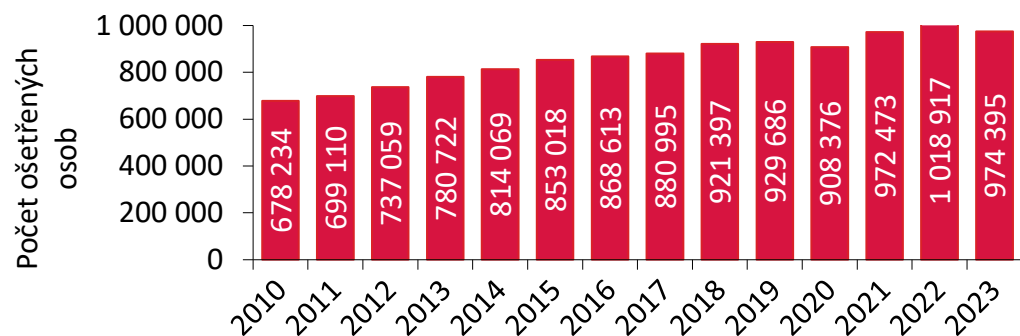
# Počet pacientů ošetřených během výjezdů ZZS

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Sídlo ZZS	Počet pacientů ošetřených ZZS								Změna 2022 vs. 2023
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Hl. m. Praha	106 183	103 123	107 412	111 837	103 345	112 083	119 805	111 337	-7%
Středočeský kraj	104 110	102 373	108 729	111 045	110 985	116 207	127 076	121 312	-5%
Jihočeský kraj	56 310	58 204	61 746	61 969	60 853	63 571	68 208	64 512	-5%
Plzeňský kraj	45 857	48 642	51 094	50 613	48 522	51 624	53 128	52 088	-2%
Karlovarský kraj	32 625	33 450	34 973	34 331	33 341	37 166	37 940	35 844	-6%
Ústecký kraj	79 508	79 891	82 275	80 972	80 065	87 117	89 988	85 633	-5%
Liberecký kraj	44 351	44 372	47 814	48 910	47 015	51 275	52 853	49 632	-6%
Královéhradecký kraj	39 354	41 247	43 366	43 614	42 416	46 226	49 458	48 245	-2%
Pardubický kraj	41 578	42 326	44 339	44 600	43 145	46 081	48 726	45 415	-7%
Kraj Vysočina	38 038	38 766	40 544	40 273	40 111	41 824	44 395	42 917	-3%
Jihomoravský kraj	82 773	83 982	87 204	86 824	84 421	93 594	98 489	95 731	-3%
Olomoucký kraj	47 718	48 646	50 722	50 222	50 342	52 555	53 852	53 560	-1%
Zlínský kraj	48 689	50 387	51 559	52 104	51 290	53 257	54 092	51 305	-5%
Moravskoslezský kraj	101 519	105 586	109 620	112 372	112 525	119 893	120 907	116 864	-3%
<b>Celkem</b>	<b>868 613</b>	<b>880 995</b>	<b>921 397</b>	<b>929 686</b>	<b>908 376</b>	<b>972 473</b>	<b>1 018 917</b>	<b>974 395</b>	<b>-4%</b>

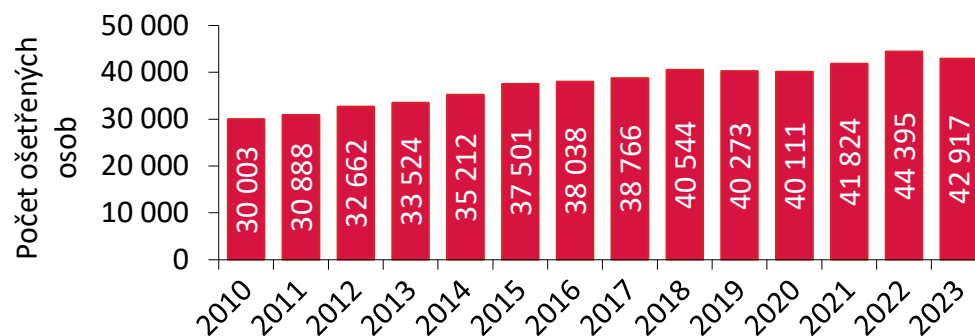
ZZS

– celá ČR:



ZZS

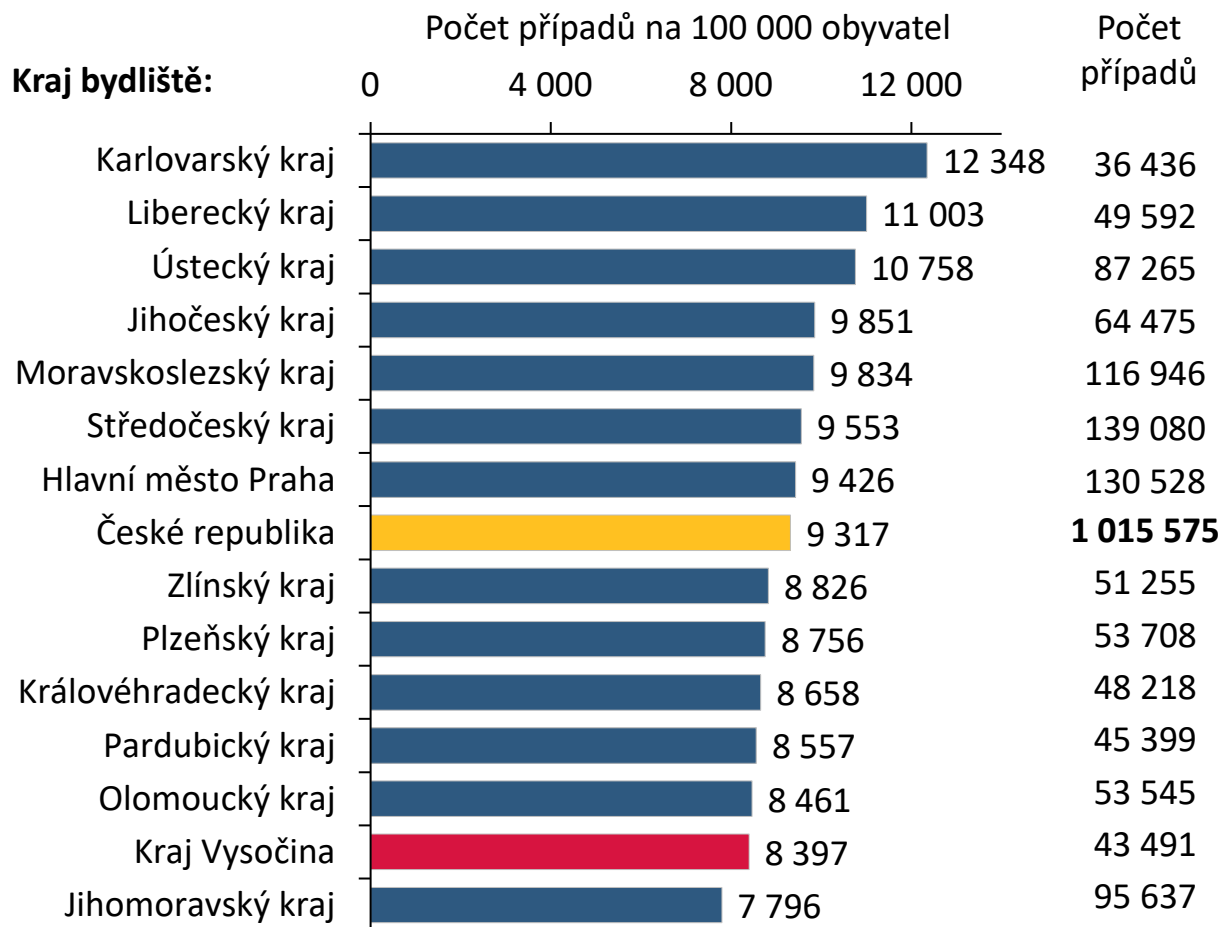
– VYS:



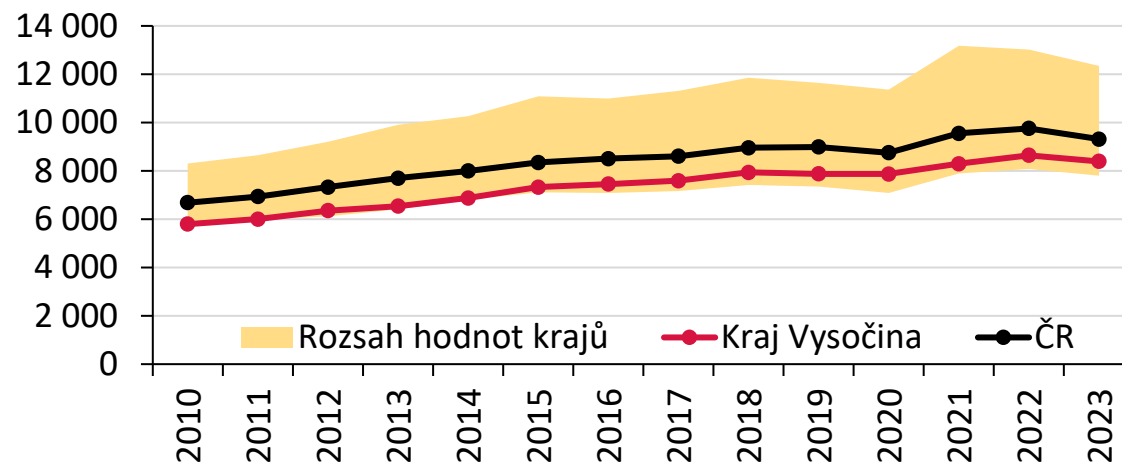
# Počet případů ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel (2023)

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Počet případů ošetřených ZZS (2023):



## Vývoj počtu případů v přepočtu na 100 000 obyvatel

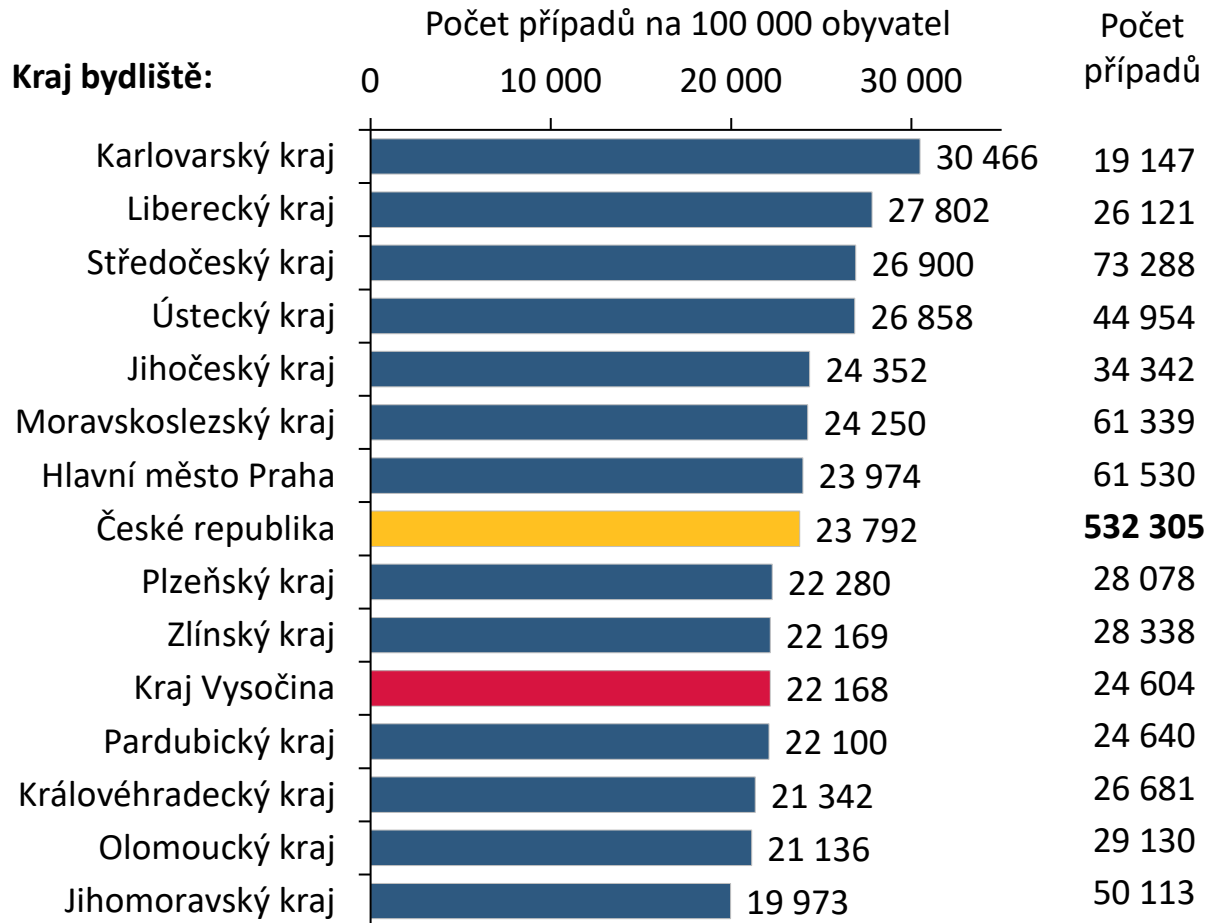


Z hlediska počtu případů ošetřených ZZS je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina mírně podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

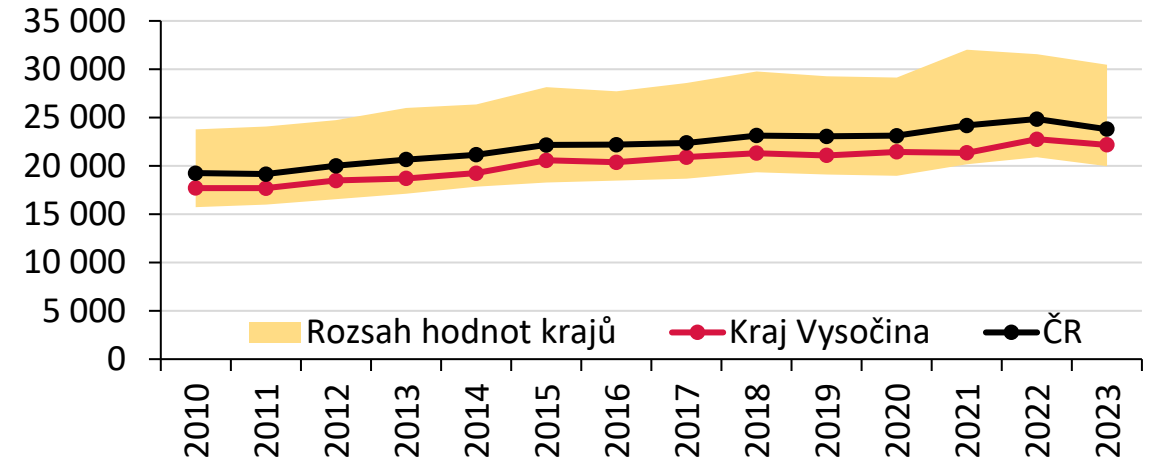
# Počet případů ve věku nad 65 let ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel (2023)

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Počet případů nad 65 let ošetřených ZZS (2023):



## Vývoj počtu případů nad 65 let v přepočtu na 100 000 obyvatel

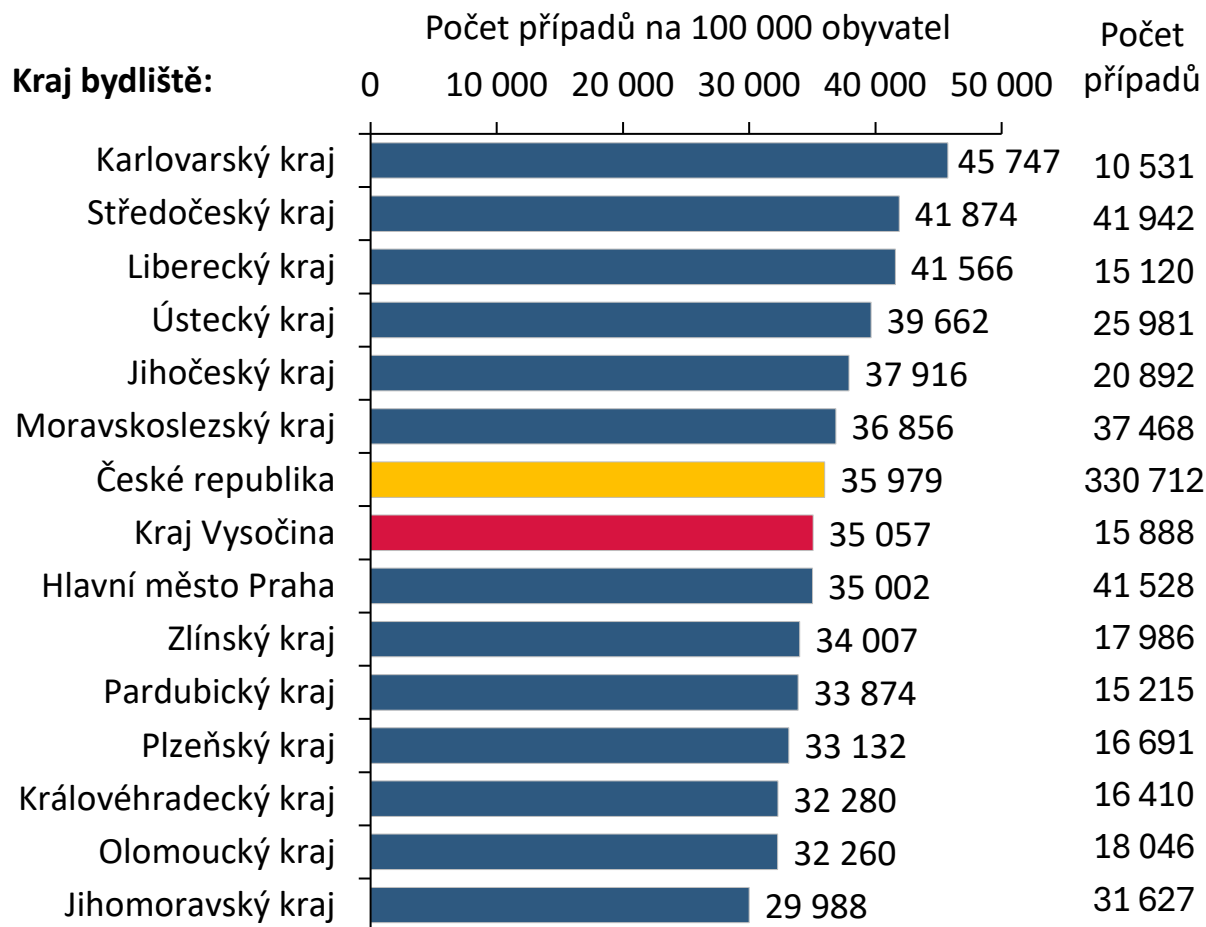


Z hlediska počtu případů nad 65 let ošetřených ZZS je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina mírně podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

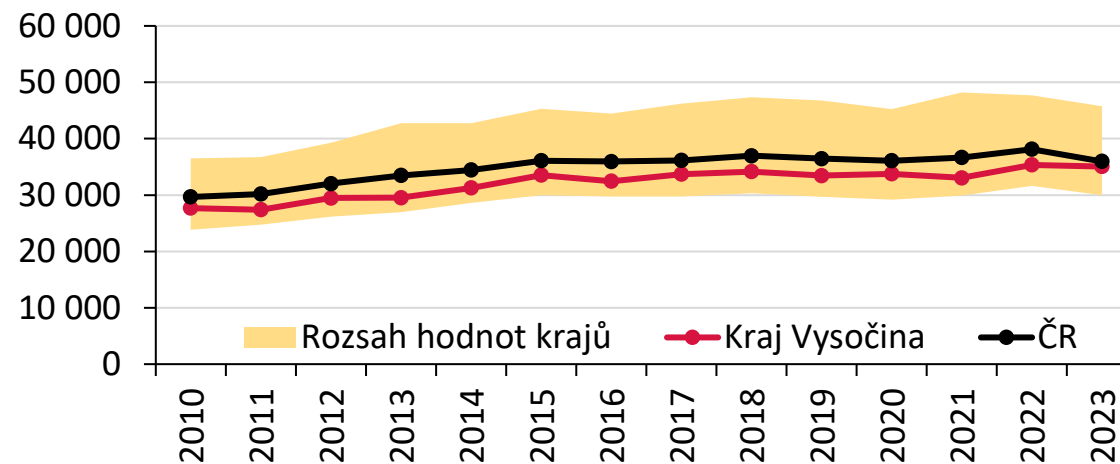
# Počet případů ve věku nad 75 let ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel (2023)

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Počet případů nad 75 let ošetřených ZZS (2023):



## Vývoj počtu případů nad 75 let v přepočtu na 100 000 obyvatel

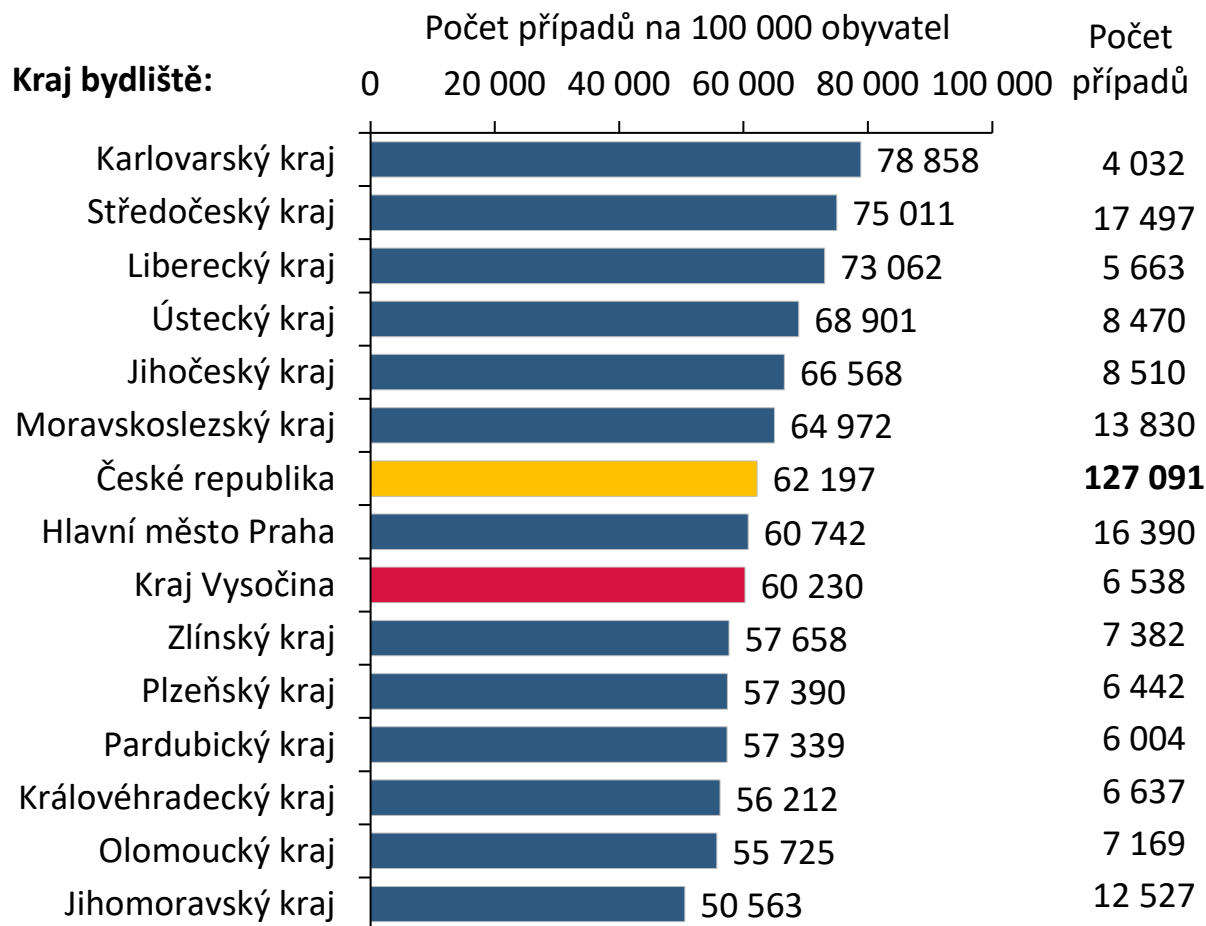


Z hlediska počtu případů nad 75 let ošetřených ZZS je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina mírně podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

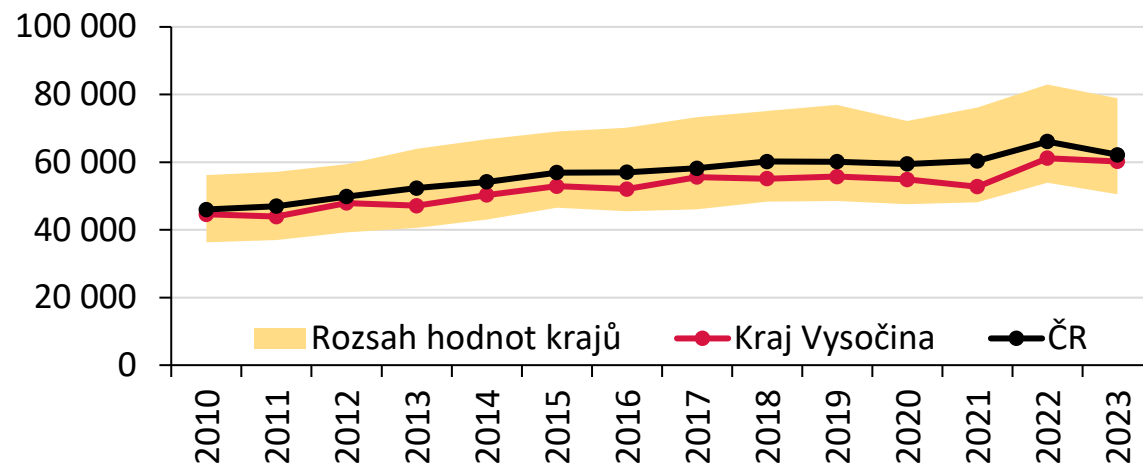
# Počet případů ve věku nad 85 let ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel (2023)

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Počet případů nad 85 let ošetřených ZZS (2023):



## Vývoj počtu případů nad 85 let v přepočtu na 100 000 obyvatel



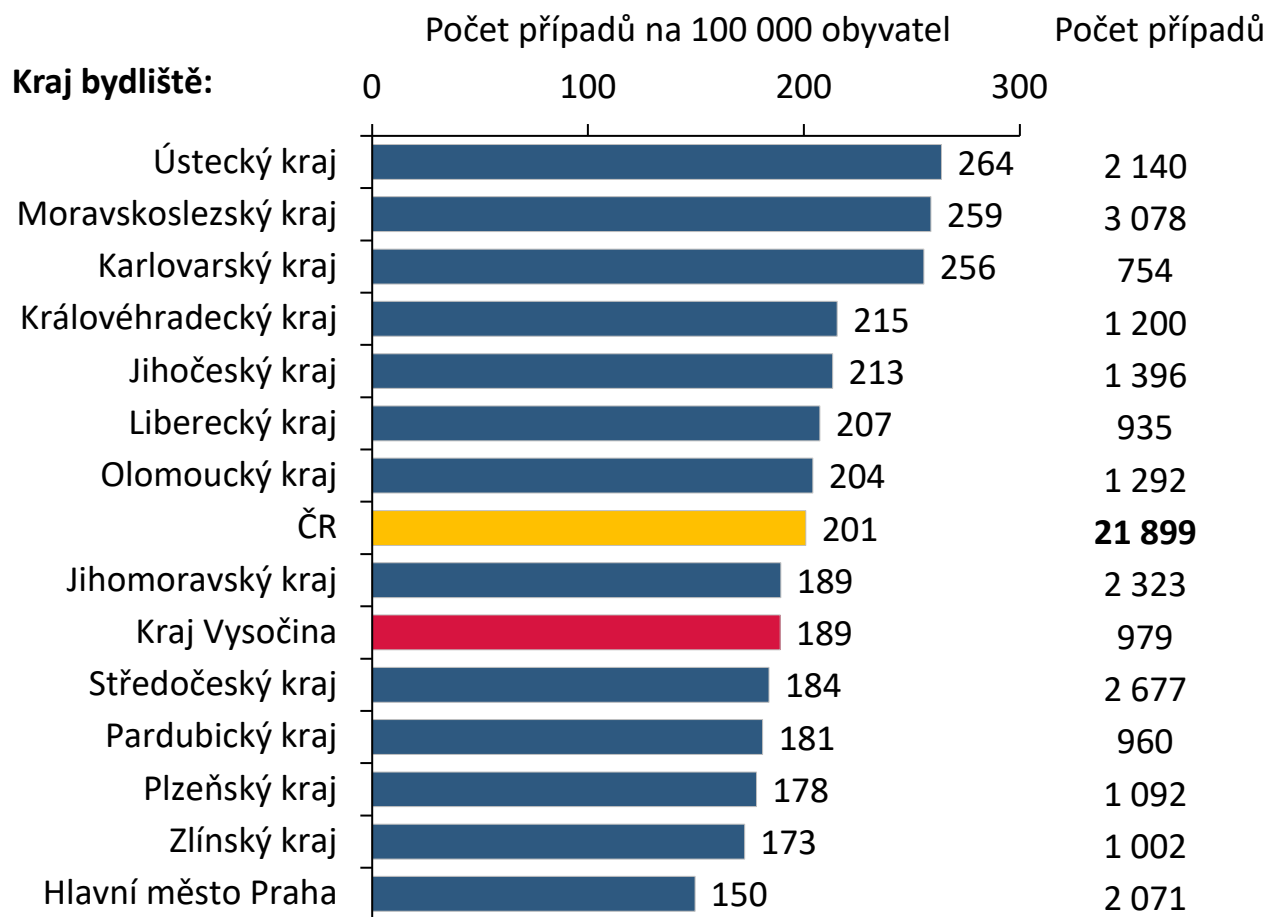
Z hlediska počtu případů nad 85 let ošetřených ZZS je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina mírně podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.



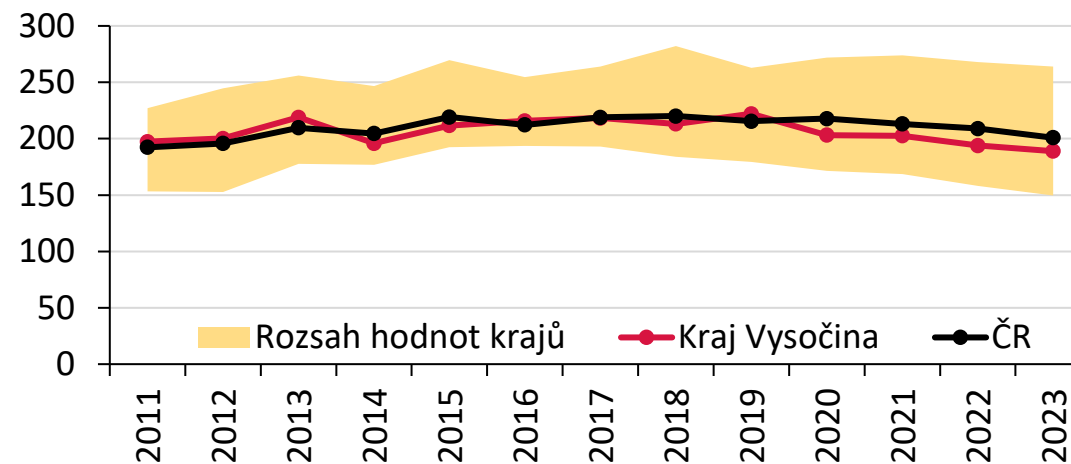
# Počet pacientů s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Počet osob ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci (2023):



## Vývoj počtu případů v přepočtu na 100 000 obyvatel

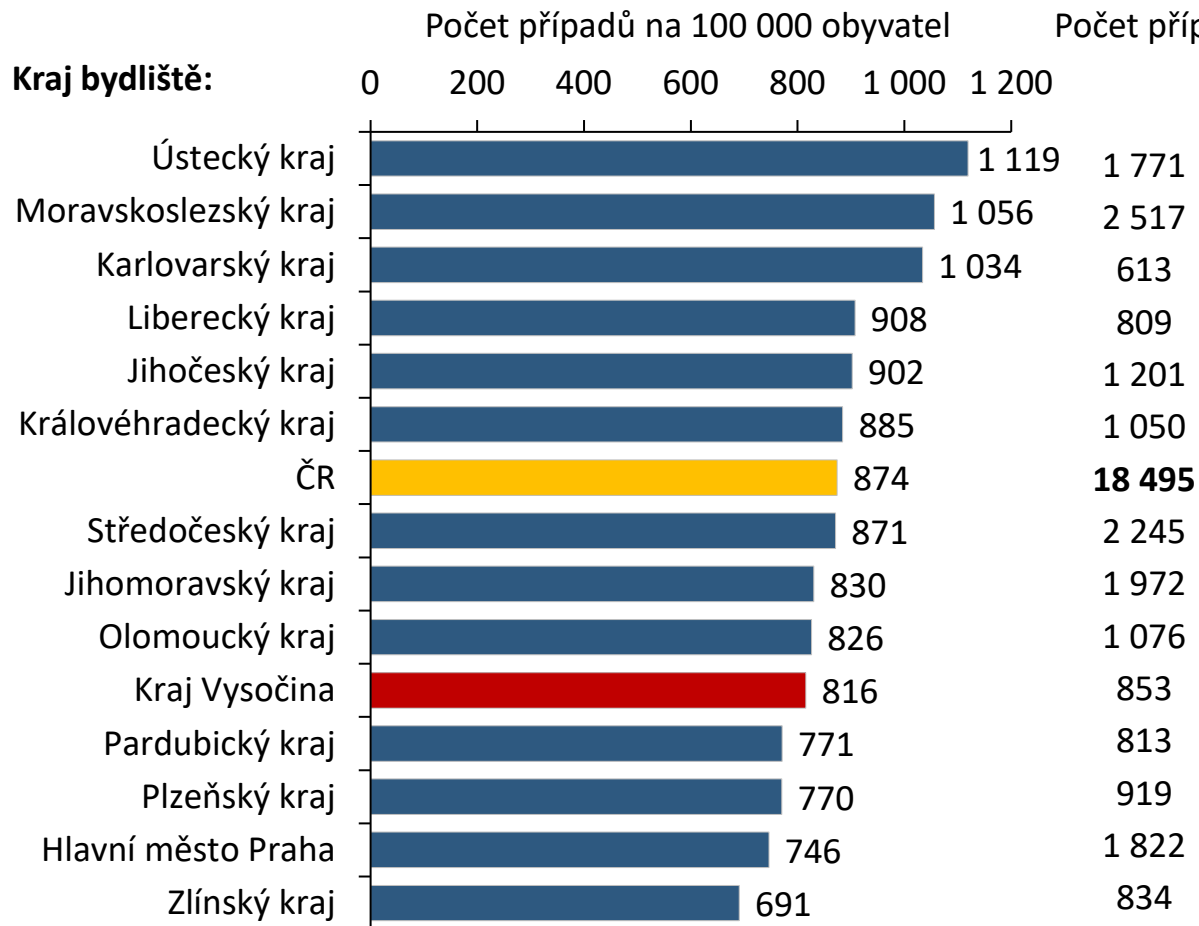


Z hlediska počtu osob ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

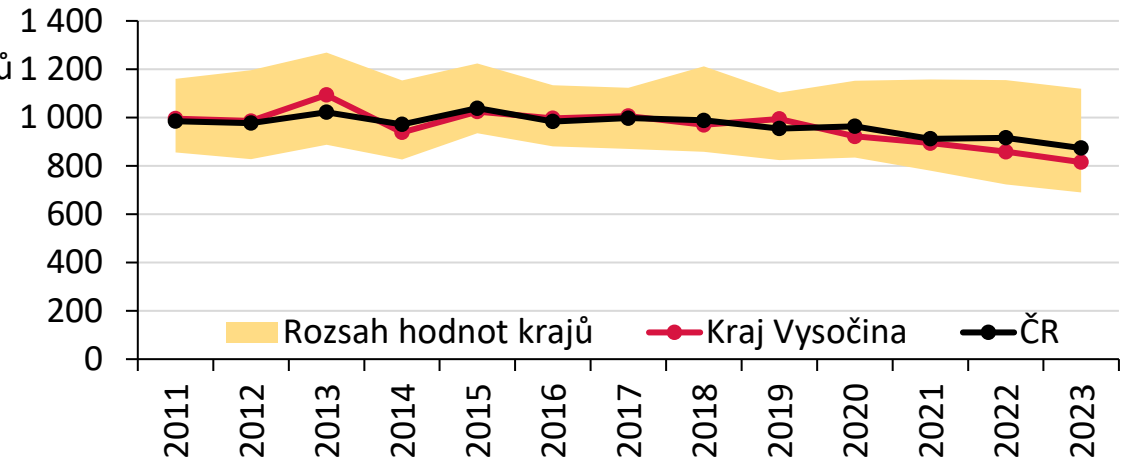
# Počet pacientů s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci ve věku nad 65 let ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet osob nad 65 let ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci (2023):



Vývoj počtu případů nad 65 let v přepočtu na 100 000 obyvatel

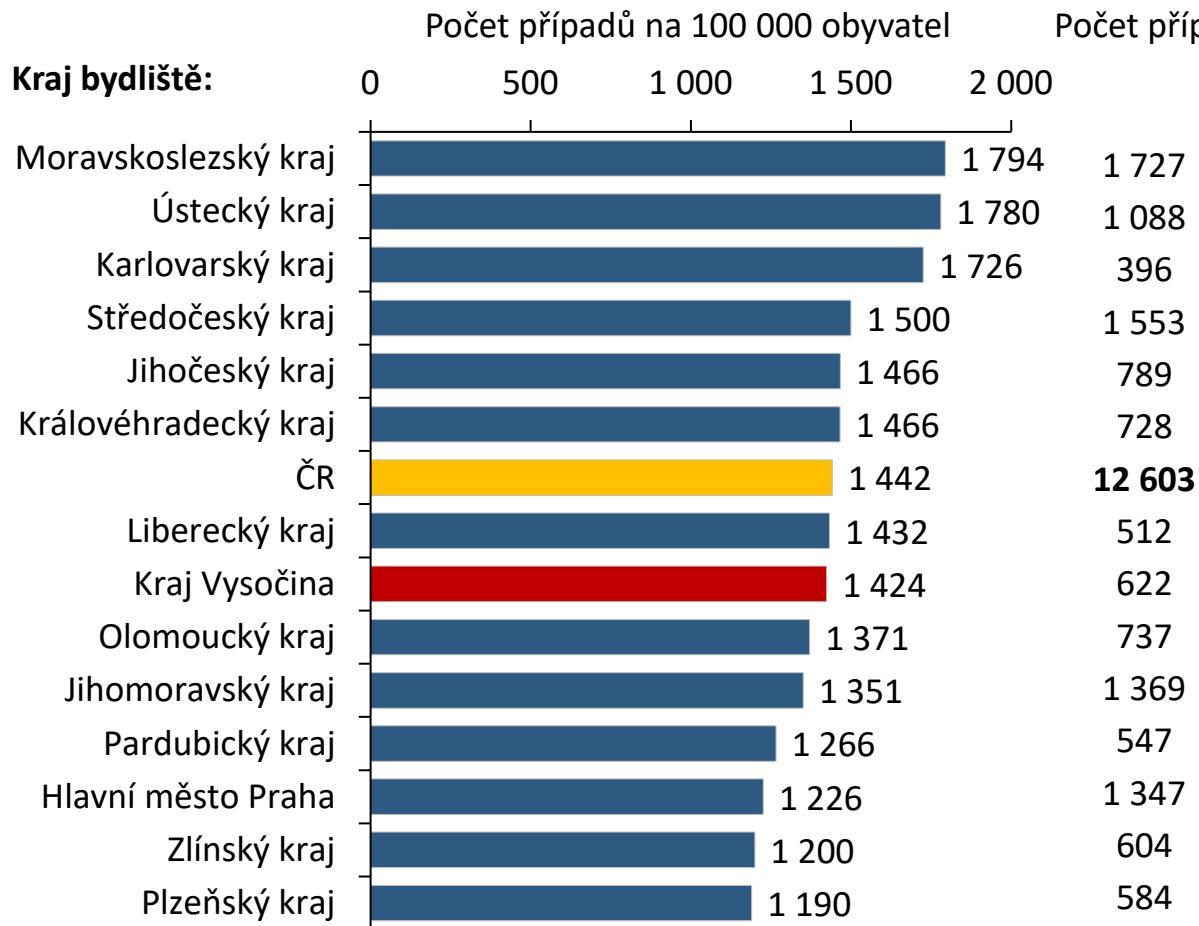


Z hlediska počtu osob ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina podprůměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

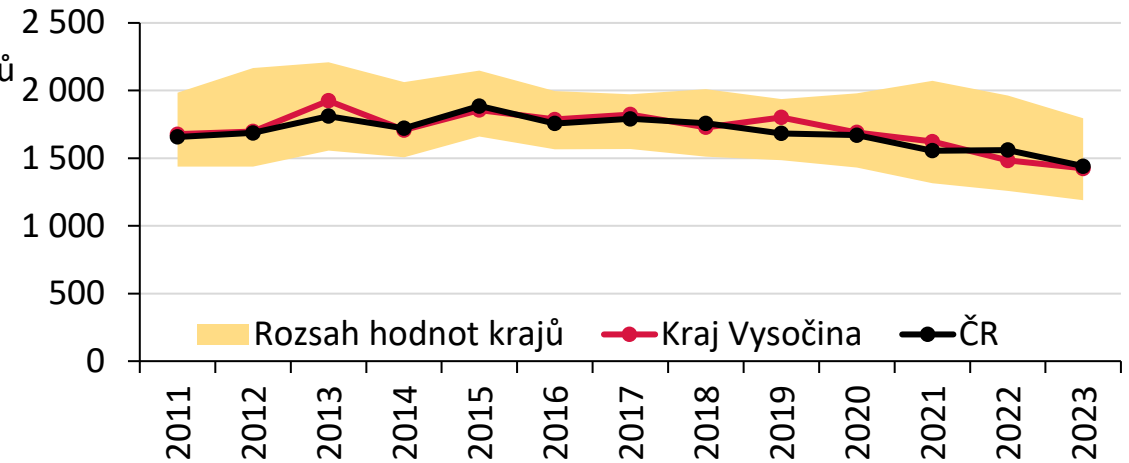
# Počet pacientů s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci ve věku nad 75 let ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet osob nad 75 let ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci (2023):



Vývoj počtu případů nad 75 let v přepočtu na 100 000 obyvatel

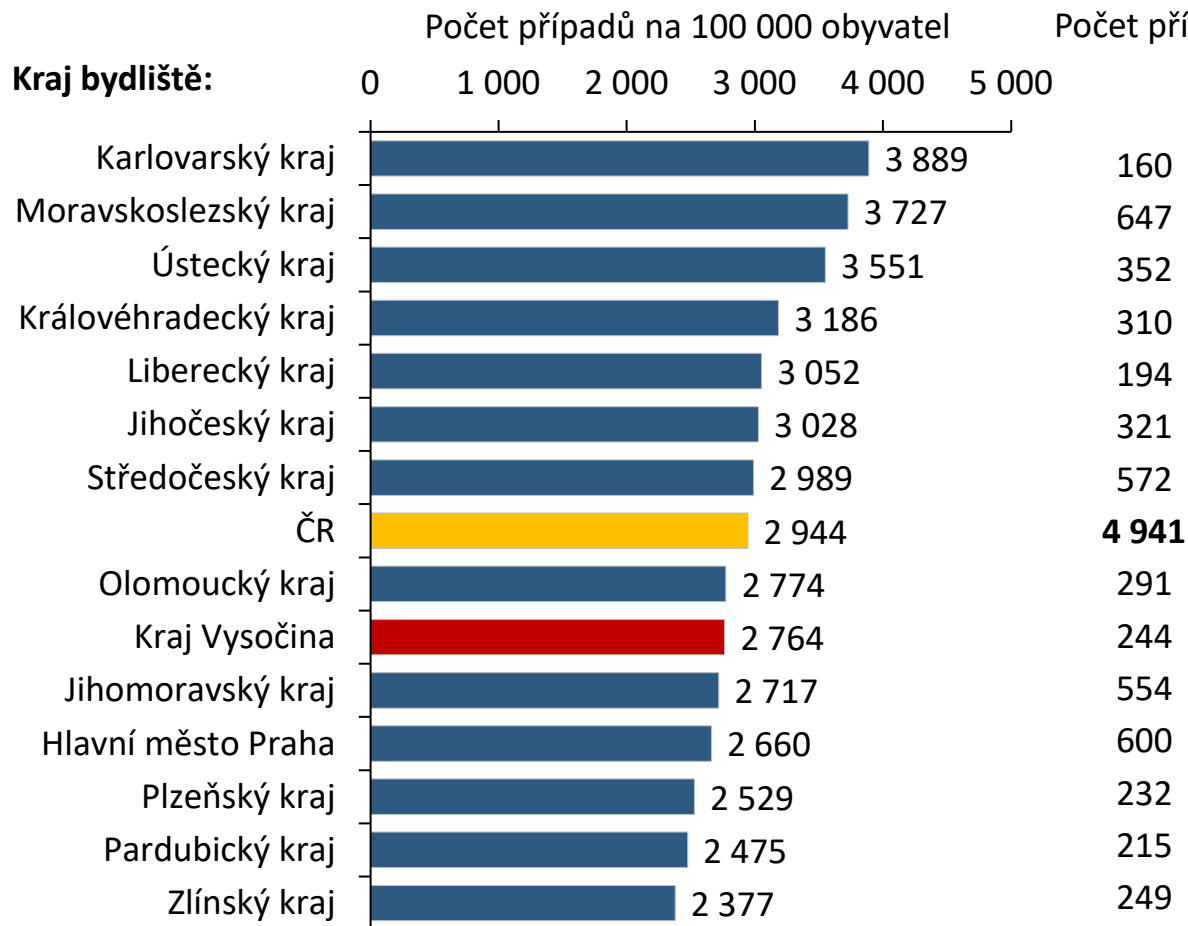


Z hlediska počtu osob ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina průměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

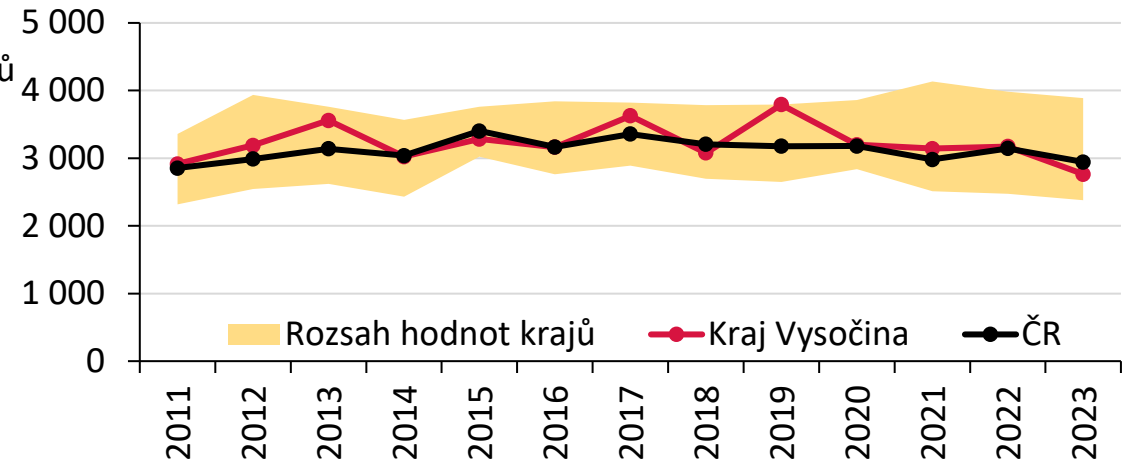
# Počet pacientů s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci ve věku nad 85 let ošetřených ZZS na 100 000 obyvatel

Zdroj: NRHZZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet osob nad 85 let ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci (2023):



Vývoj počtu případů nad 85 let v přepočtu na 100 000 obyvatel



Z hlediska počtu osob ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci je v přepočtu na 100 000 obyvatel Kraj Vysočina průměrný ve srovnání s ostatními regiony ČR.

# Počet pacientů v péči odbornosti 926, s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci, ošetřených ZZS (na 100 000 obyvatel)

Zdroj: NRHZS 2010–2023 data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet osob ošetřených ZZS s očekávatelným úmrtím při hospitalizaci (2023):

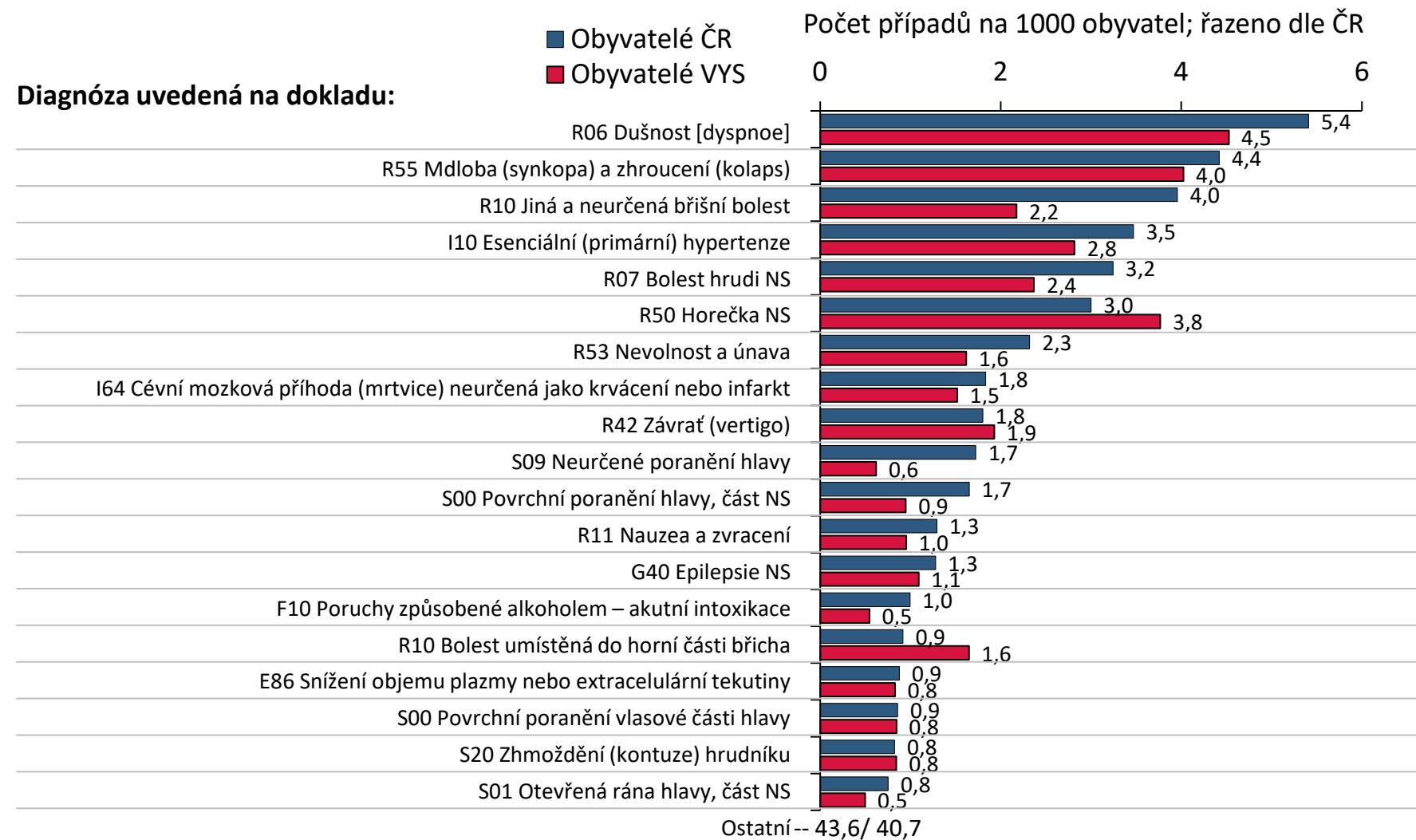
Region	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	1	1	2	1	7	4	1	4	7
Středočeský kraj		0	1	2	0	2	1	3	1
Jihočeský kraj					0	2	4	2	3
Plzeňský kraj				0	0	0		0	0
Karlovarský kraj					2	1	2	1	3
Ústecký kraj			0	0	0	1	0	1	2
Liberecký kraj							1	1	2
Královéhradecký kraj	1	0	0	0	0	1	0	2	0
Pardubický kraj					0	1	3	1	1
Kraj Vysočina	0	0	0	0	3	2	5	4	5
Jihomoravský kraj	0		0	0	0	2	2	7	4
Olomoucký kraj					2	2	3	3	3
Zlínský kraj	1	2	1	1	2	7	3	2	2
Moravskoslezský kraj	0	0	0	1	4	1	2	5	6
ČR	3	3	4	5	20	26	27	36	39

**Počty zásahů ZZS u vedoucí k hospitalizaci a následnému úmrtí v nemocnici jsou u pacientů v závěru života v péči odbornosti 926 zcela minimální.**

# Příčiny výjezdu ZZS – nejčastější diagnózy v roce 2023

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Vykázané diagnózy u osob ošetřených ZZS v roce 2023 – nejčastěji uváděné diagnózy v ČR:

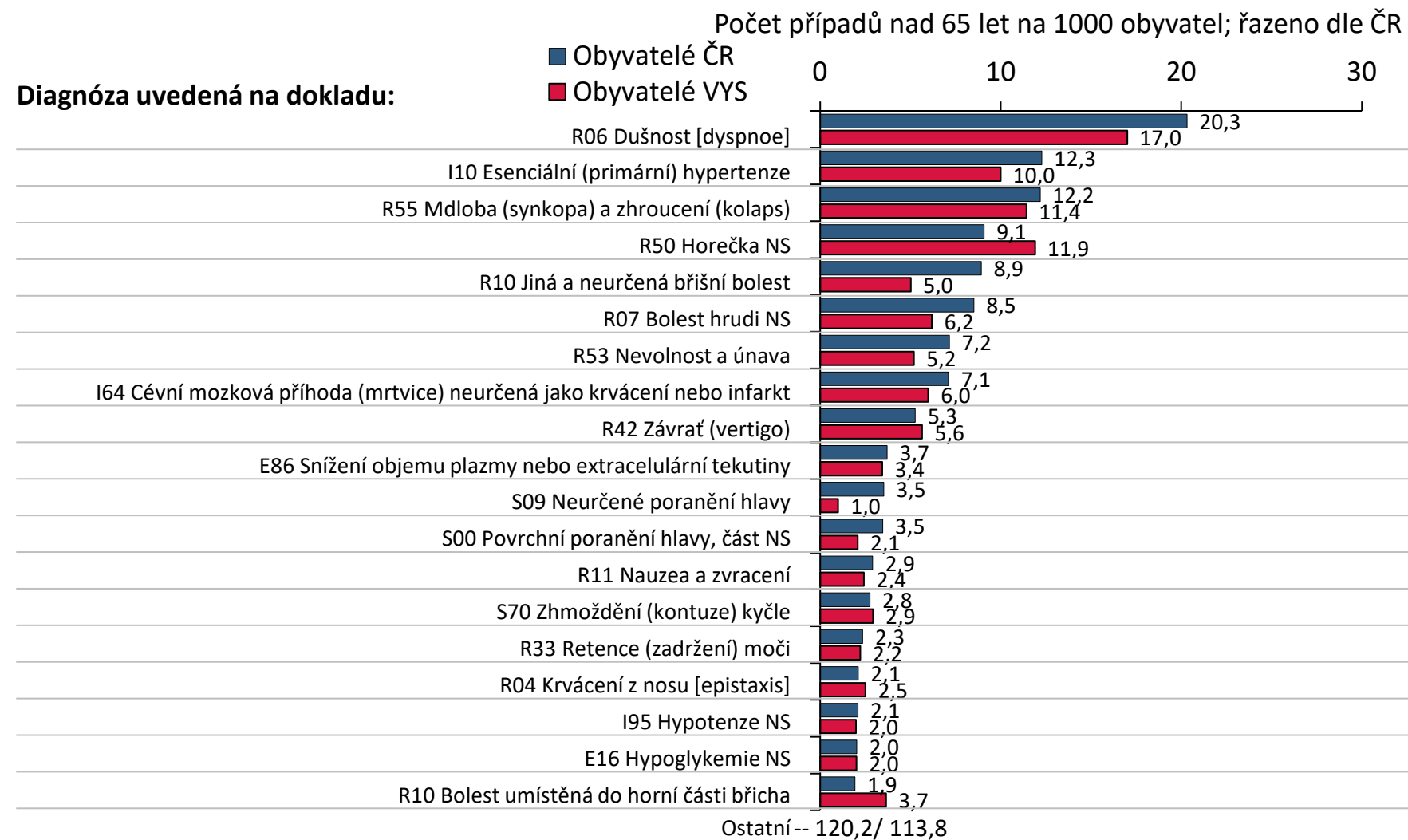


Četnost i struktura vykazovaných příčin výjezdu ZZS k ošetření pacienta se v Kraji Vysočina liší od celorepublikových hodnot. Některé rozdíly jsou způsobené pouze regionálními zvyklostmi při vykazování.

# Příčiny výjezdu ZZS u osob nad 65 let – nejčastější diagnózy v roce 2023

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Vykázané diagnózy u osob nad 65 let ošetřených ZZS v roce 2023 – nejčastěji uváděné diagnózy v ČR:

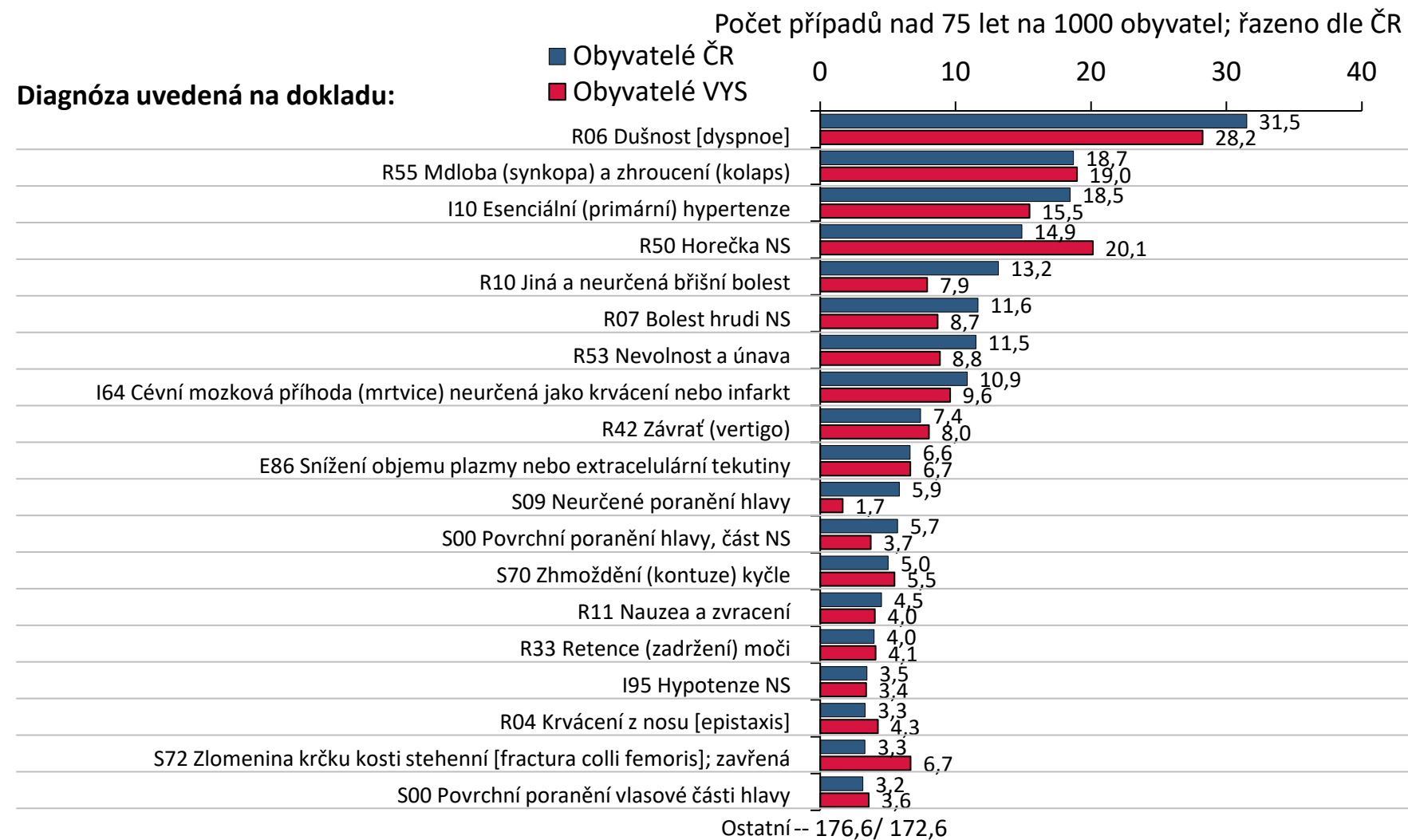


Četnost i struktura vykazovaných příčin výjezdu ZZS k ošetření osob nad 65 let se v Kraji Vysočina liší od celorepublikových hodnot. Některé rozdíly jsou způsobené pouze regionálními zvyklostmi při vykazování.

# Příčiny výjezdu ZZS u osob nad 75 let – nejčastější diagnózy v roce 2023

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Vykázané diagnózy u osob nad 75 let ošetřených ZZS v roce 2023 – nejčastěji uváděné diagnózy v ČR:



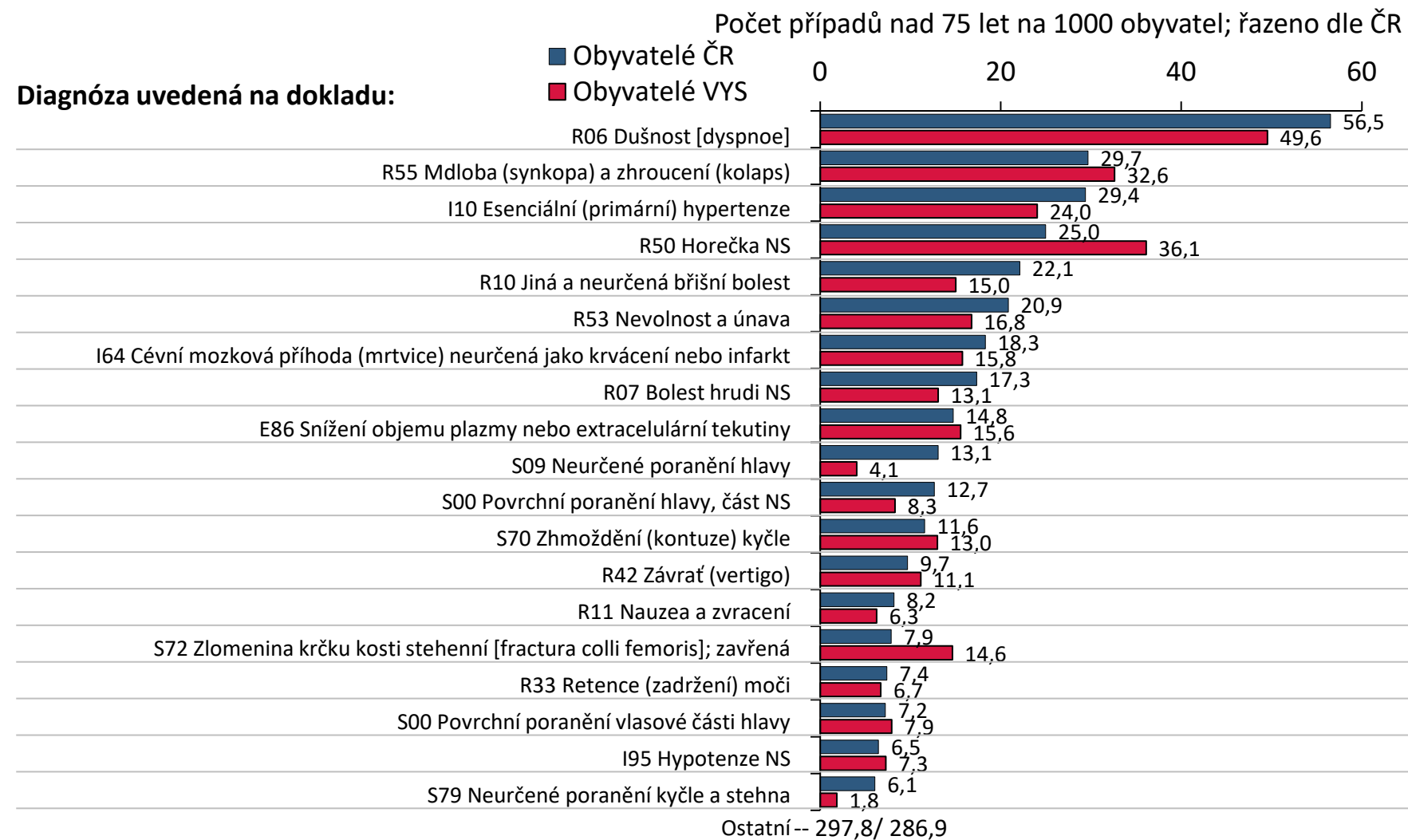
Četnost i struktura vykazovaných příčin výjezdu ZZS k ošetření osob nad 75 let se v Kraji Vysočina liší od celorepublikových hodnot. Některé rozdíly jsou způsobené pouze regionálními zvyklostmi při vykazování.



# Příčiny výjezdu ZZS u osob nad 85 let – nejčastější diagnózy v roce 2023

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů + smluvní partneři, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Vykázané diagnózy u osob nad 85 let ošetřených ZZS v roce 2023 – nejčastěji uváděné diagnózy v ČR:

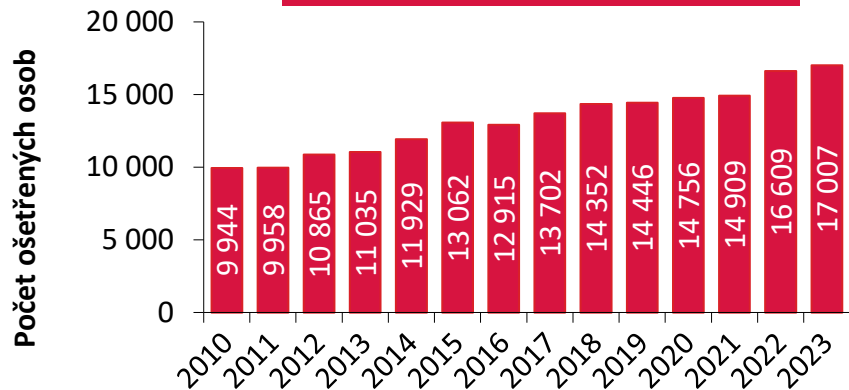


Četnost i struktura vykazovaných příčin výjezdu ZZS k ošetření osob nad 85 let se v Kraji Vysočina liší od celorepublikových hodnot. Některé rozdíly jsou způsobené pouze regionálními zvyklostmi při vykazování.

# Mapování péče a činnosti ZZS za období 2010–2023: Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

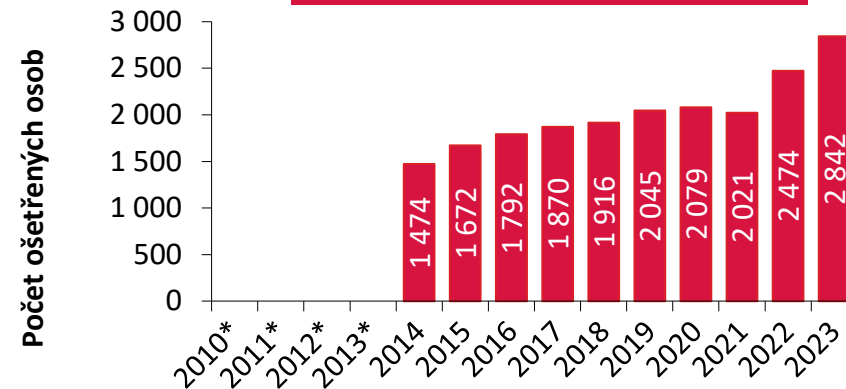
**Od roku 2010: +71 %**



**Celkový počet ošetřených ZZS ve věku 75+**

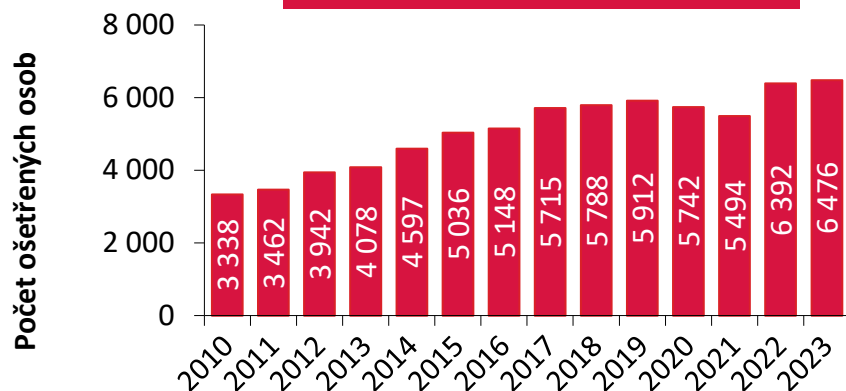
**Celkový počet ošetřených ZZS v pobyt soc zař**

**Od roku 2014: +92 %**



\*Nedostupná data MPSV

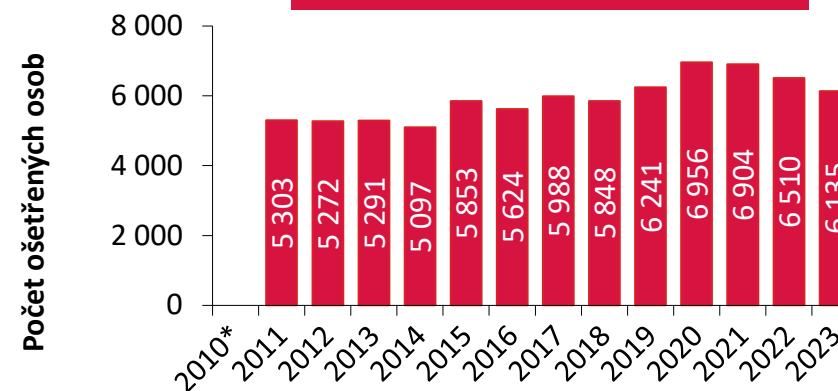
**Od roku 2010: +94 %**



**Celkový počet ošetřených ZZS ve věku 85+**

**Celkový počet ošetřených ZZS 6 měsíců před smrtí**

**Od roku 2010: +15 %**

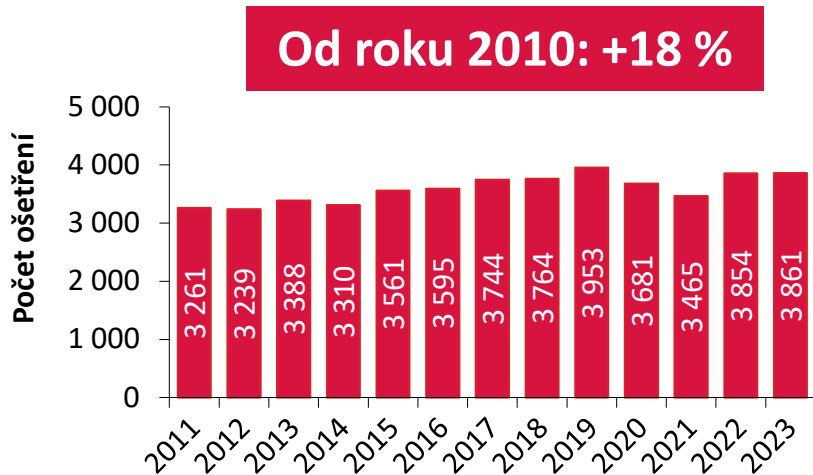


\*Nedostatečné časové okno NRHZS

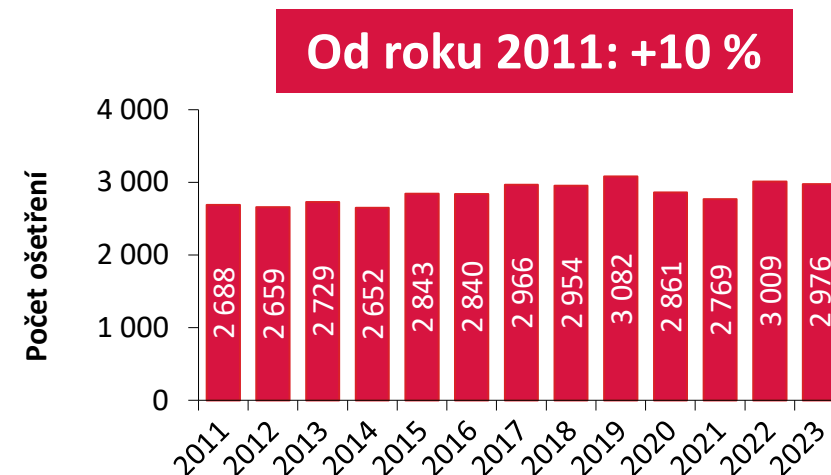
# Mapování péče a činnosti ZZS za období 2010–2023: Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

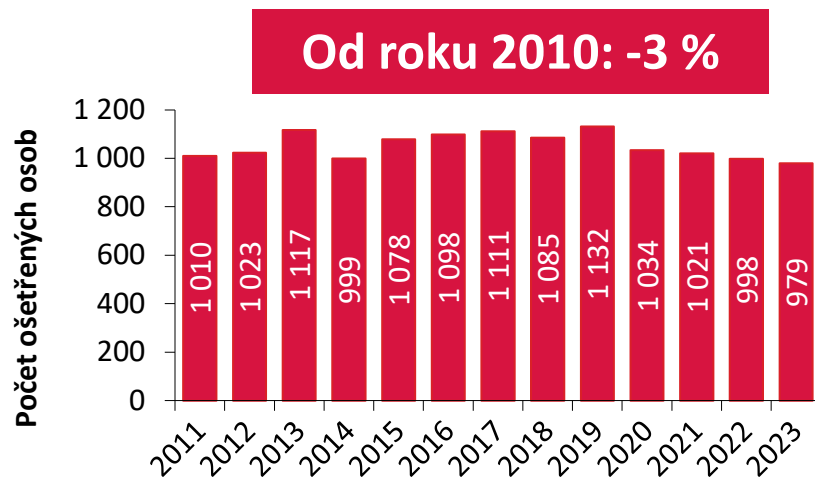
Počet ošetření ZZS v posledních 6 měsících života (očekávatelná úmrtí)



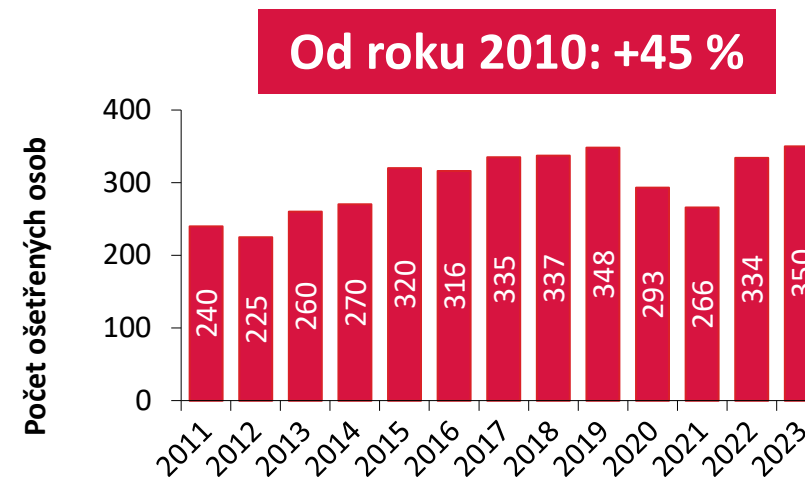
Počet ošetření ZZS v posledních 3 měsících života (očekávatelná úmrtí)



Počet hospitalizací končících úmrtím z příjmu ZZS (očekávatelná úmrtí)



Počet osob s očekávatelným úmrtím, u kterých zasahovala ZZS více než 2x v posledních 6 měsících života



\*Nedostatečné časové okno NRHZS

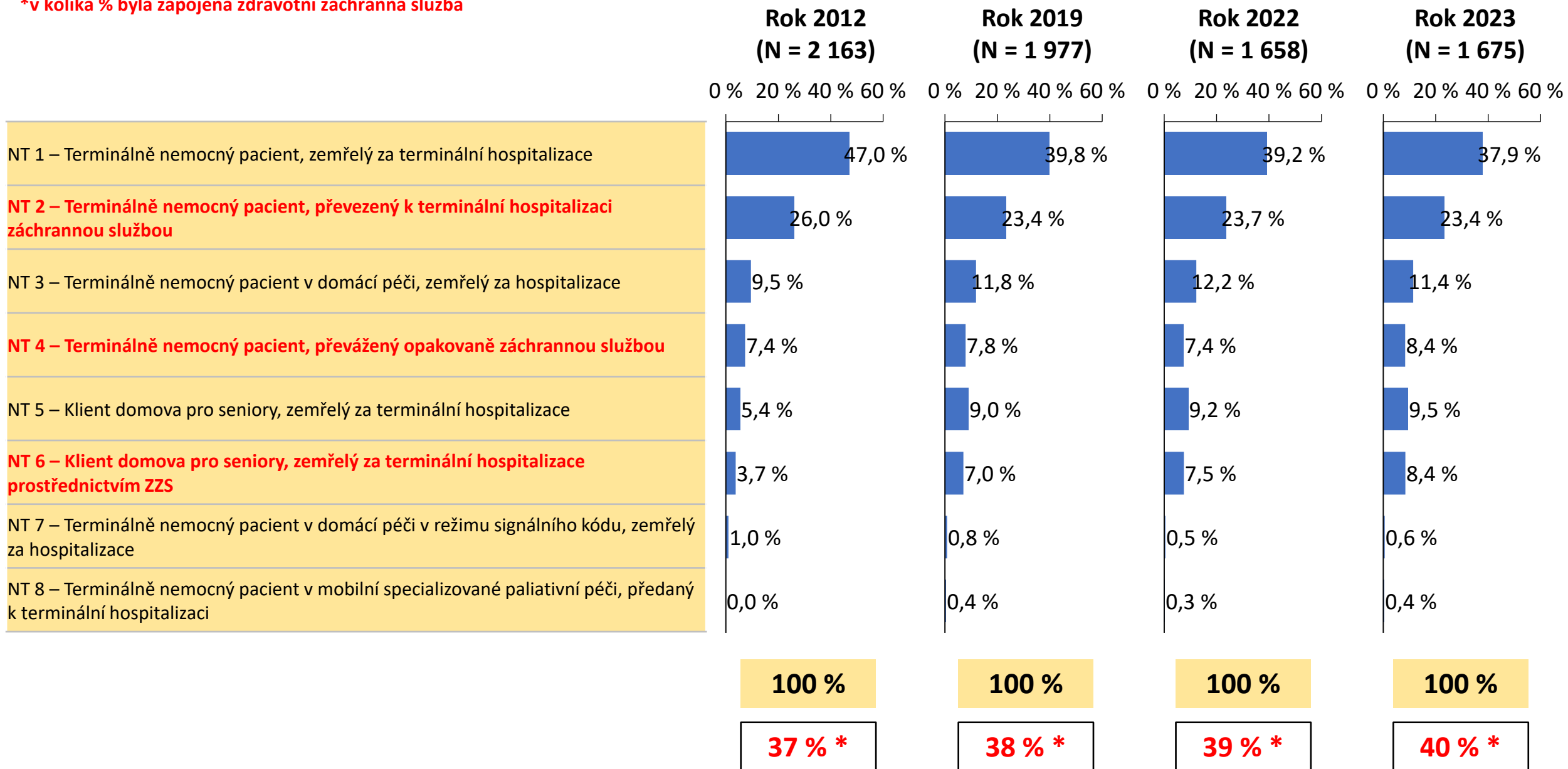
**Zdravotnická záchranná služba hraje trvale významnou roli v péči o dlouhodobě nemocné pacienty v závěru života. Podobně jako akutní lůžková péče, i přednemocniční péče ZZS ve vysokém podílu doplňuje nedostupnost či nedostatečnou organizaci péče v segmentech dlouhodobé a komunitní ošetrovatelské péče. Přesto je v Kraji Vysočina patrný trend klesající zátěže ZZS v tomto typu péče.**

Počet očekávatelných úmrtí v nemocnicích v Kraji Vysočina – úmrtí za hospitalizace	2019	2020	2021	2022	2023
Nemocnice Jihlava, p. o.	503	473	416	427	439
Nemocnice Havlíčkův Brod, p. o.	376	330	329	318	330
Nemocnice Třebíč, p. o.	385	354	369	340	343
Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.	403	404	371	360	330
Nemocnice Pelhřimov, p. o.	310	234	241	213	233
Celkem	1 977	1 795	1 726	1 658	1 675

Počet očekávatelných úmrtí v nemocnicích v Kraji Vysočina – úmrtí za hospitalizace se zapojením předchozí péče ZZS (kontakt se ZZS v posledních 30 dnech před úmrtím)	2019	2020	2021	2022	2023
Nemocnice Jihlava, p. o.	274 (54,5 %)	274 (57,9 %)	262 (63,0 %)	262 (61,4 %)	260 (59,2 %)
Nemocnice Havlíčkův Brod, p. o.	188 (50,0 %)	190 (57,6 %)	212 (64,4 %)	201 (63,2 %)	195 (59,1 %)
Nemocnice Třebíč, p. o.	199 (51,7 %)	218 (61,6 %)	222 (60,2 %)	200 (58,8 %)	186 (54,2 %)
Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.	211 (52,4 %)	205 (50,7 %)	215 (58,0 %)	192 (53,3 %)	170 (51,5 %)
Nemocnice Pelhřimov, p. o.	176 (56,8 %)	144 (61,5 %)	139 (57,7 %)	120 (56,3 %)	135 (57,9 %)
Celkem	1 048 (53,0 %)	1 031 (57,4 %)	1 050 (60,8 %)	975 (58,8 %)	946 (56,5 %)

# Očekávatelná úmrtí v nemocnicích ALP v Kraji Vysočina: trajektorie pacientů v závěru života

\*v kolika % byla zapojena zdravotní záchraná služba

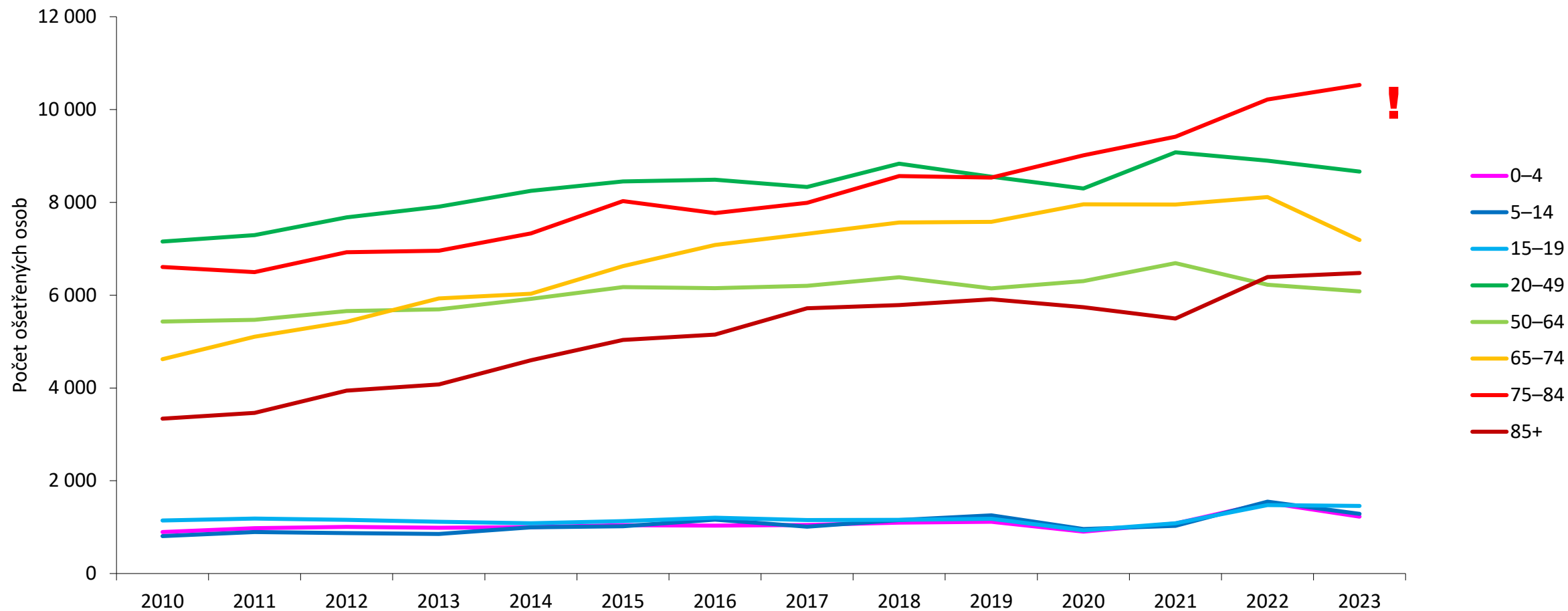


# Vývoj počtu zásahů ZZS v Kraji Vysočina: časová řada dle věku pacientů

Zdroj: NRHZZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet pacientů ošetřených ZZS v jednotlivých věkových kategoriích dle dat NRHZZS v letech 2010–2023:

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkem	30 003	30 888	32 662	33 524	35 212	37 501	38 038	38 766	40 544	40 273	40 111	41 824	44 395	42 917

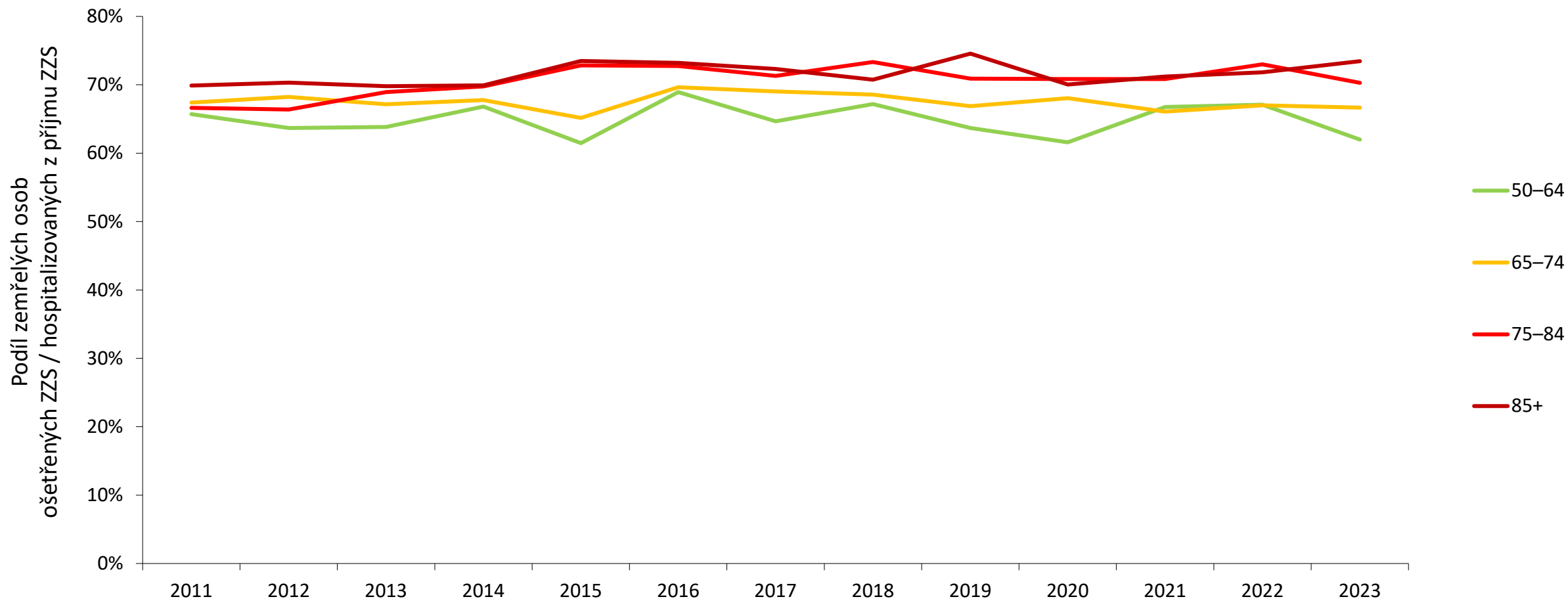


# Kontakt se ZZS v posledních 6 měsících života (očekávatelná úmrtí) – dle věku nad 50 let

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet pacientů ošetřených ZZS nad 50 let v jednotlivých věkových kategoriích dle dat NRHZS v letech 2011–2023:

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkem	2 077	2 076	2 113	2 039	2 147	2 160	2 234	2 266	2 372	2 287	2 180	2 336	2 281

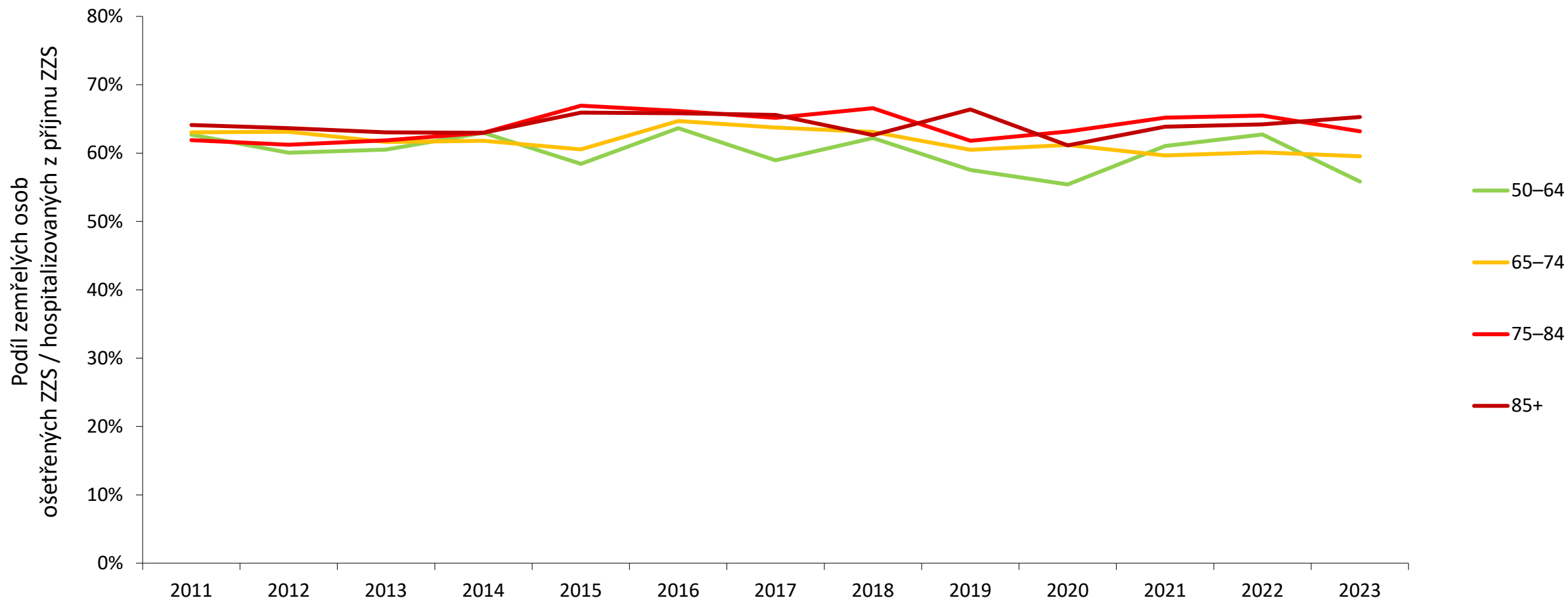


# Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života (očekávatelná úmrtí) – dle věku nad 50 let

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet pacientů ošetřených ZZS nad 50 let v jednotlivých věkových kategoriích dle dat NRHZS v letech 2011–2023:

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Celkem</b>	1 935	1 913	1 924	1 855	1 971	1 972	2 041	2 053	2 108	2 032	1 980	2 102	2 041



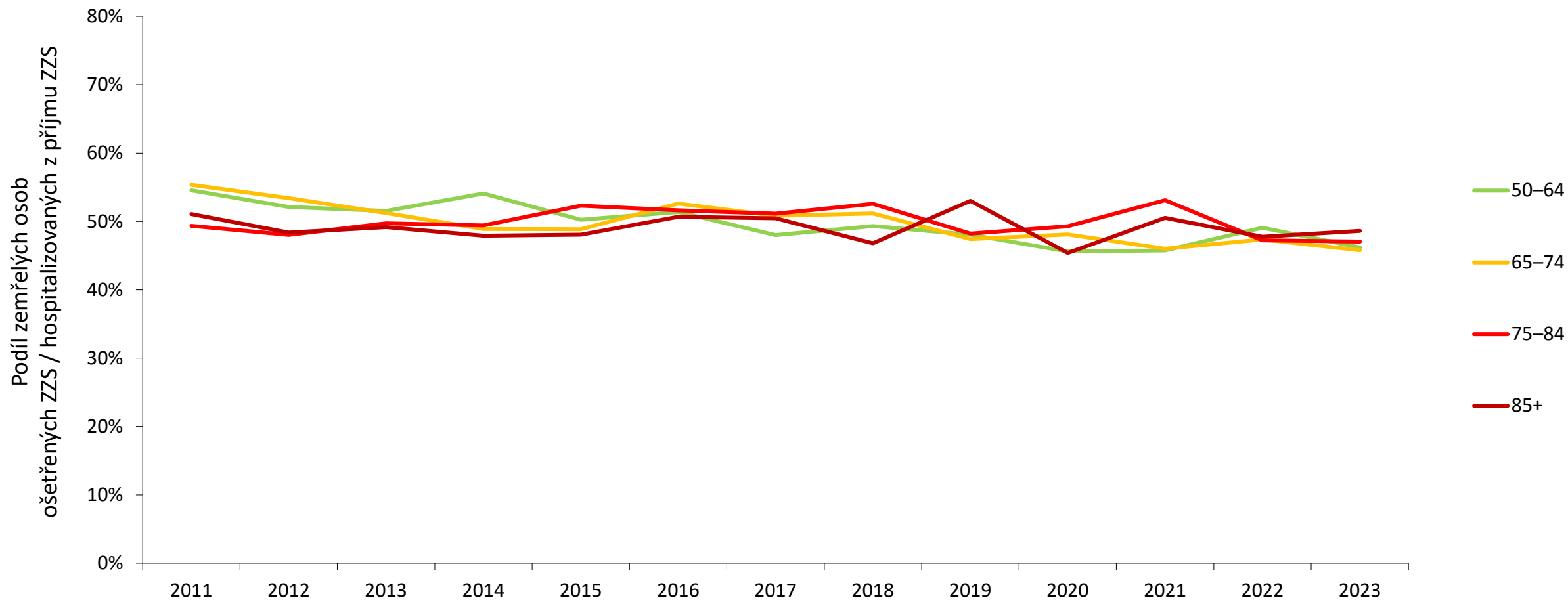


# Kontakt se ZZS v posledním 1 měsíci života (očekávatelná úmrtí) – dle věku nad 50 let

Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Počet pacientů ošetřených ZZS nad 50 let v jednotlivých věkových kategoriích dle dat NRHZS v letech 2011–2023:

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Celkem</b>	1 602	1 540	1 560	1 466	1 539	1 555	1 605	1 607	1 672	1 575	1 565	1 576	1 547



# Očekávatelná úmrtí v Kraji Vysočina: hospitalizace z příjmu ZZS

Zdroj dat: NRHZZS, IS Zemřelí

	Rok úmrtí												
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS (100%)	3 169	3 167	3 199	3 044	3 150	3 103	3 267	3 299	3 494	3 399	3 222	3 385	3 362
Počet očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS s PALP	471	470	535	530	583	601	645	769	1 038	1 125	1 078	1 180	1 225
Počet očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS s PALP s asistencí ZZS	335	330	364	366	391	420	423	473	591	612	581	698	680
<b>Podíl osob hospitalizovaných z příjmu ZZS v posledních 3 měsících života v dané nemocnici:</b>													
Nemocnice Havlíčkův Brod, přísp. org.	9,5%	9,4%	10,5%	9,5%	11,6%	12,1%	11,4%	10,5%	10,7%	10,5%	11,0%	11,0%	11,5%
Nemocnice Jihlava, p. o.	12,2%	13,6%	13,4%	13,2%	14,4%	14,1%	13,6%	13,7%	14,0%	13,5%	14,3%	14,2%	14,3%
Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.	8,5%	9,3%	8,8%	9,2%	10,1%	10,1%	9,8%	8,5%	9,3%	9,8%	10,0%	10,0%	9,3%
Nemocnice Pelhřimov, příspěvková org.	8,5%	8,5%	10,0%	9,5%	9,9%	9,3%	9,5%	8,9%	9,4%	8,2%	7,9%	7,5%	7,9%
Nemocnice sv.Zdislavy,a.s.	0,8%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace	9,8%	10,9%	11,0%	10,4%	9,9%	10,1%	10,9%	11,2%	10,4%	10,4%	11,9%	10,9%	10,1%
Psychiatrická nemocnice Jihlava	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,3%
<b>Alespoň 1 hospitalizace z příjmu ZZS (i mimo VYS)</b>	<b>47,8%</b>	<b>50,2%</b>	<b>52,3%</b>	<b>51,2%</b>	<b>53,9%</b>	<b>54,3%</b>	<b>53,8%</b>	<b>52,1%</b>	<b>52,4%</b>	<b>50,5%</b>	<b>52,9%</b>	<b>52,5%</b>	<b>52,3%</b>

*Procenta vztažena k počtu očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS (100%)*

# Očekávatelná úmrtí ve věku 80+ v Kraji Vysočina: hospitalizace z příjmu ZZS

Zdroj dat: NRHZS, IS Zemřelí

	Rok úmrtí												
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS 80+ (100%)	1 371	1 431	1 445	1 376	1 502	1 475	1 536	1 532	1 600	1 561	1 465	1 587	1 548
Počet očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS 80+ s PALP	232	228	263	275	308	317	318	353	442	481	461	526	527
Počet očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS 80+ s PALP s asistencí ZZS	158	162	189	187	232	236	226	233	298	282	267	345	340
<b>Podíl osob hospitalizovaných z příjmu ZZS v posledních 3 měsících života v dané nemocnici:</b>													
Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěv. org.	10,8%	9,7%	10,6%	10,5%	13,3%	12,7%	12,3%	10,8%	11,3%	10,5%	10,9%	12,2%	12,3%
Nemocnice Jihlava, p. o.	11,9%	13,5%	13,4%	13,5%	13,7%	13,2%	12,3%	13,3%	14,4%	13,6%	14,5%	15,2%	13,1%
Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.	8,9%	9,5%	9,1%	9,9%	10,5%	10,2%	11,3%	10,0%	10,6%	10,7%	10,9%	10,5%	10,8%
Nemocnice Pelhřimov, příspěvková org.	9,9%	8,7%	11,1%	10,7%	12,1%	9,7%	10,5%	9,6%	10,4%	8,5%	7,8%	7,9%	9,6%
Nemocnice sv.Zdislavy,a.s.	0,9%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace	10,6%	11,6%	11,8%	11,4%	11,5%	10,5%	12,6%	13,0%	11,8%	11,7%	12,8%	11,8%	11,2%
Psychiatrická nemocnice Jihlava	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,3%
<b>Alespoň 1 hospitalizace z příjmu ZZS (i mimo VYS)</b>	<b>51,3%</b>	<b>52,7%</b>	<b>54,4%</b>	<b>55,5%</b>	<b>58,9%</b>	<b>56,3%</b>	<b>57,4%</b>	<b>54,9%</b>	<b>56,5%</b>	<b>53,7%</b>	<b>55,5%</b>	<b>56,6%</b>	<b>56,1%</b>

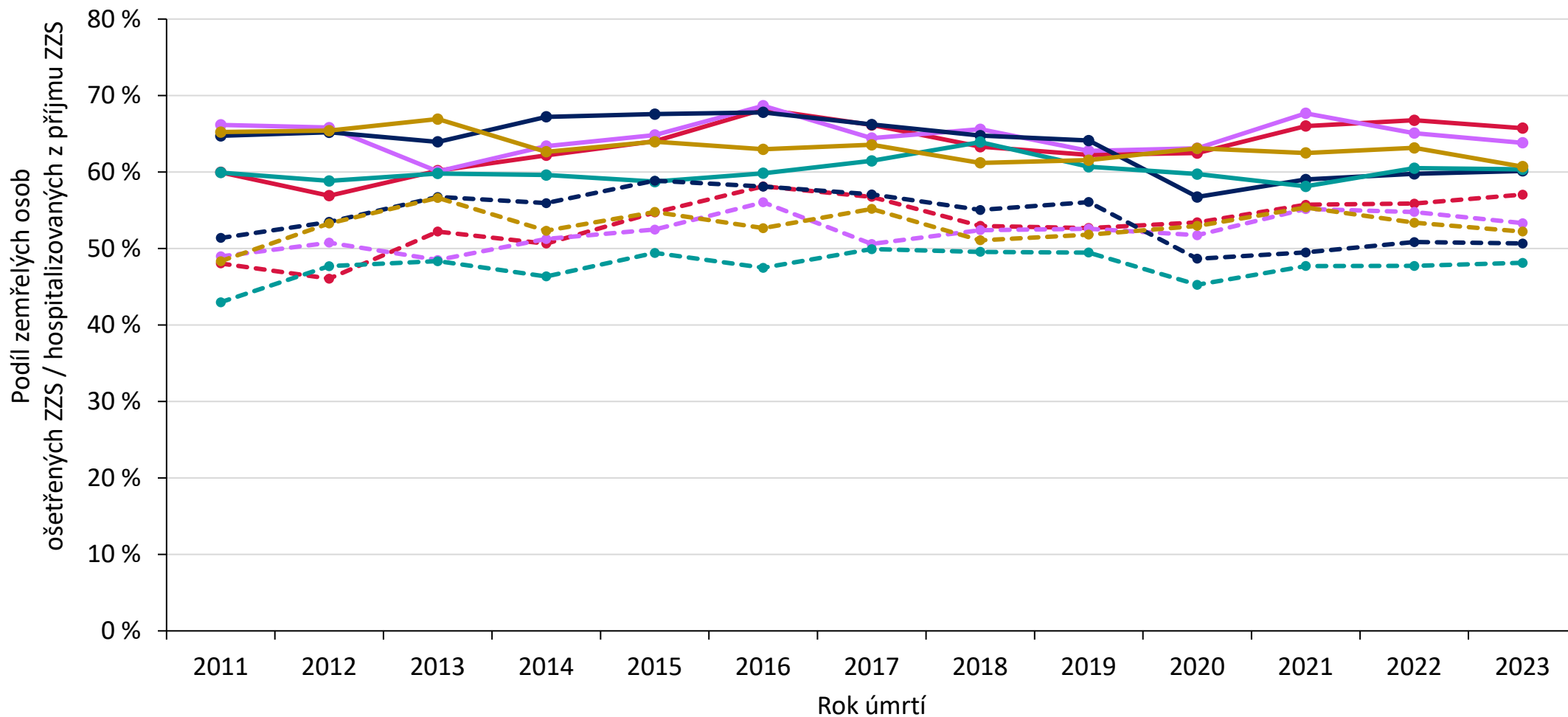
Procenta vztažena k počtu očekávatelných úmrtí u obyvatel VYS 80+ (100%)

# Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života (očekávatelná úmrtí) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

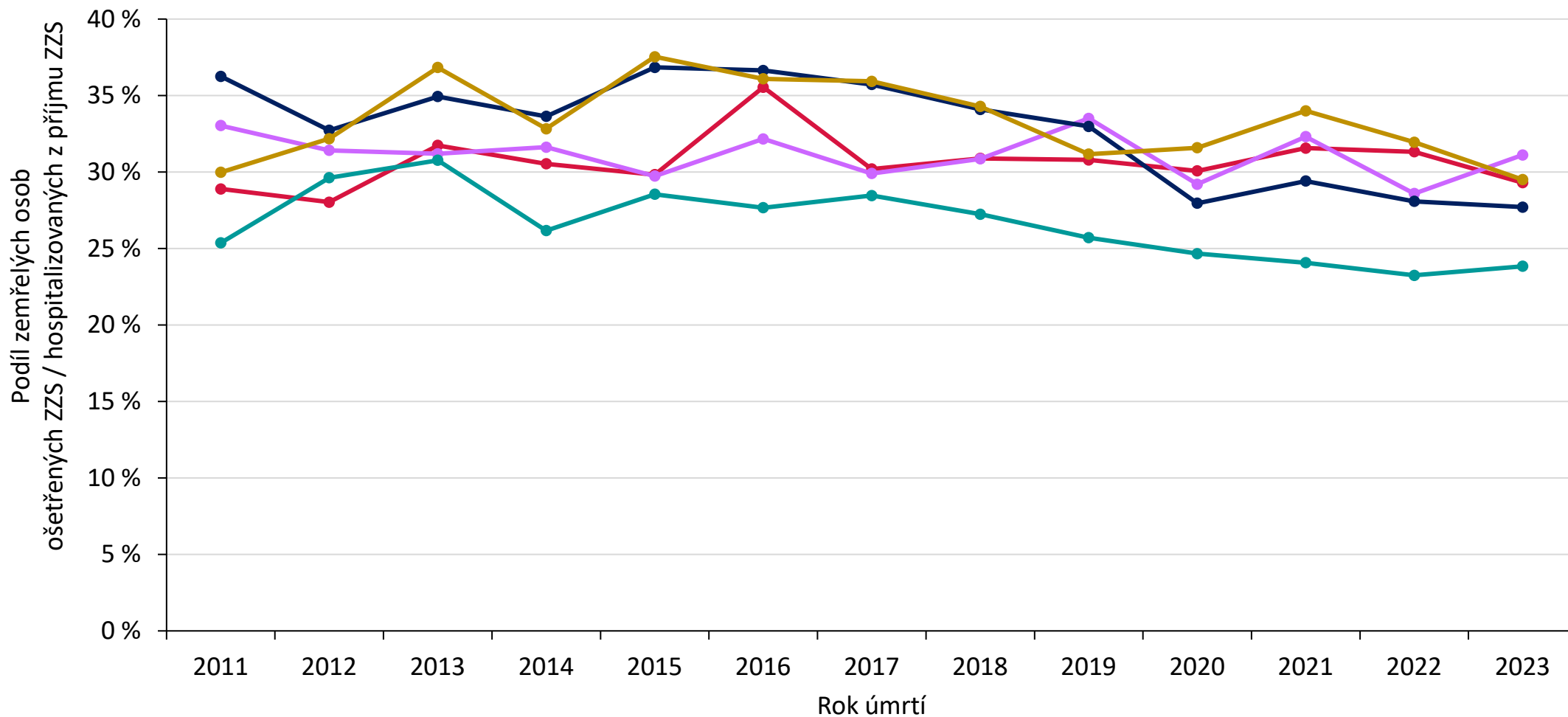
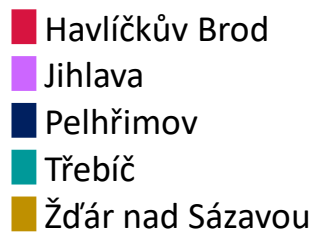
- Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života
- - - Hospitalizace z příjmu ZZS v posledních 3 měsících života

- Havlíčkův Brod
- Jihlava
- Pelhřimov
- Třebíč
- Žďár nad Sázavou



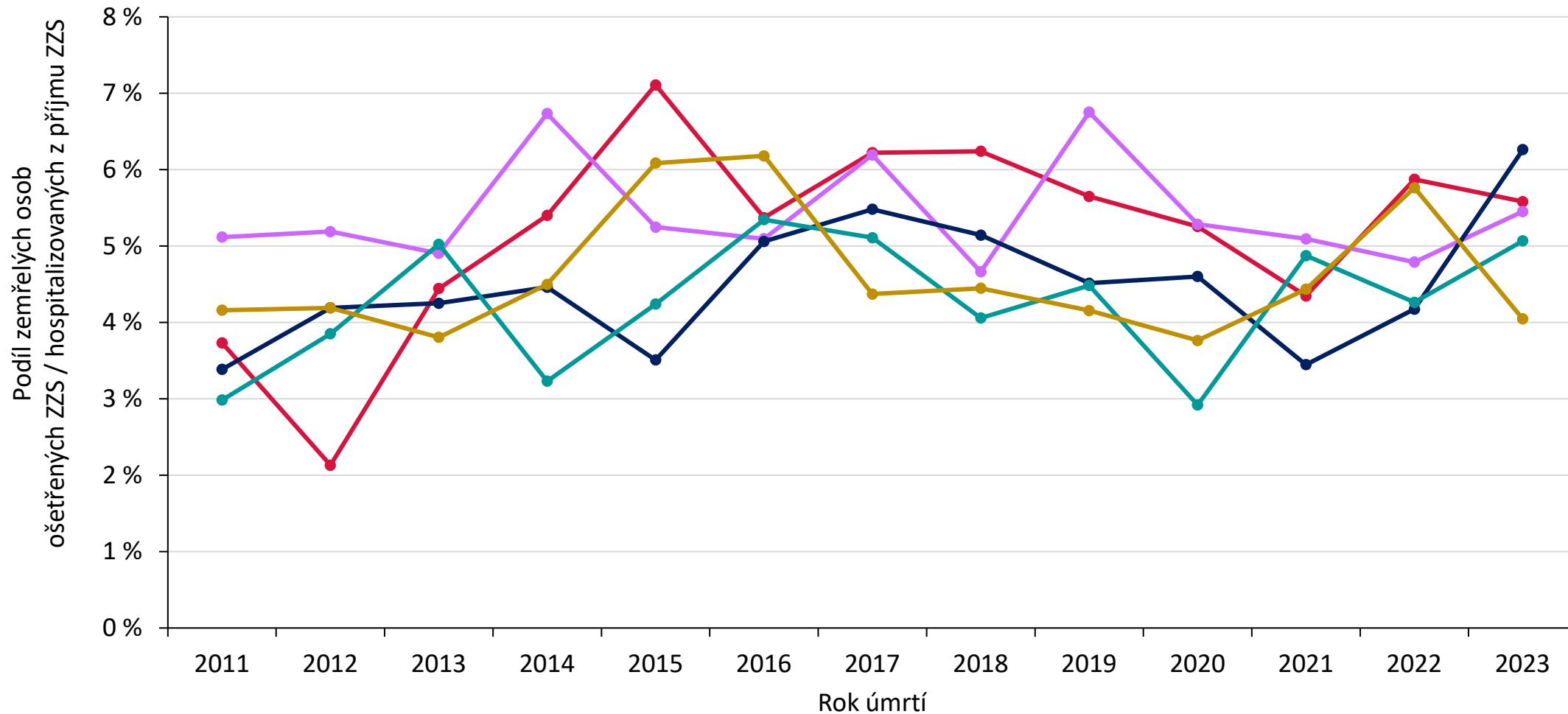
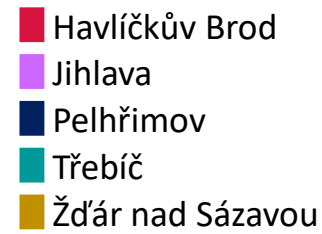
# Hospitalizace z příjmu se ZZS končící úmrtím (očekávatelná úmrtí) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých



# Počet osob hospitalizovaných více než 2x z příjmu se ZZS v posledních 3 měsících života (očekávatelná úmrtí) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

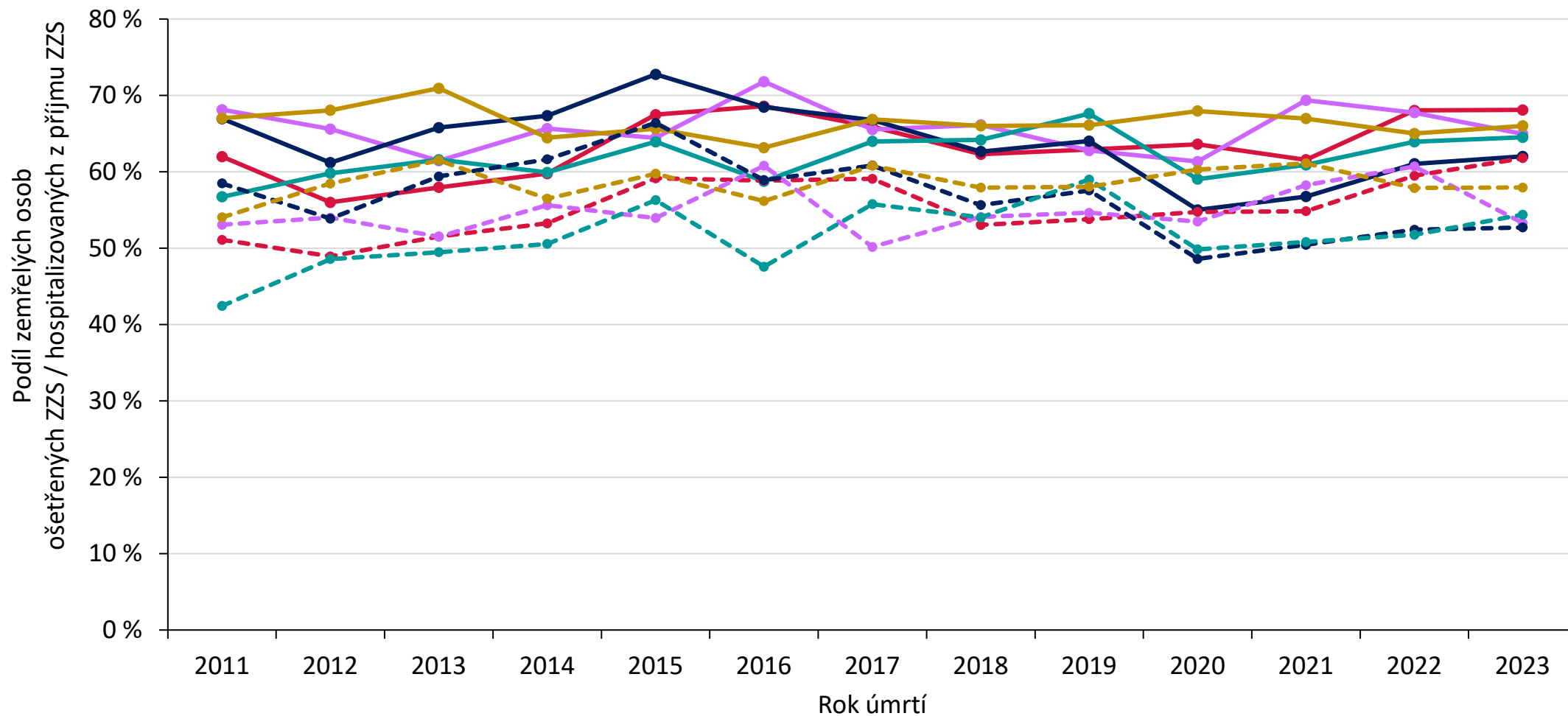


# Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života (očekávatelná úmrtí ve věku 80+) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

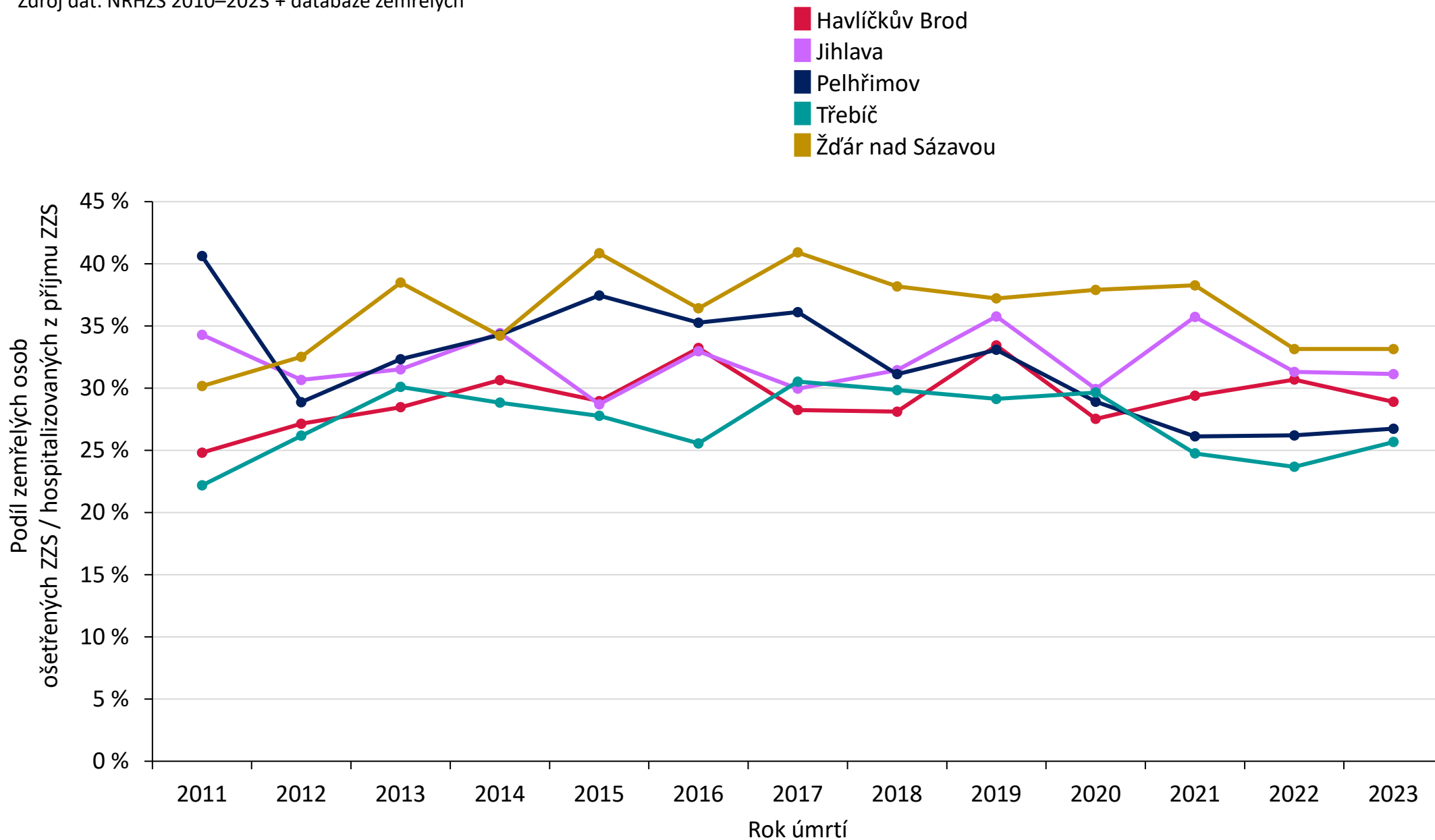
- Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života
- - - Hospitalizace z příjmu ZZS v posledních 3 měsících života

- Havlíčkův Brod
- Jihlava
- Pelhřimov
- Třebíč
- Žďár nad Sázavou



# Hospitalizace z příjmu se ZS končící úmrtím (očekávatelná úmrtí ve věku 80+) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

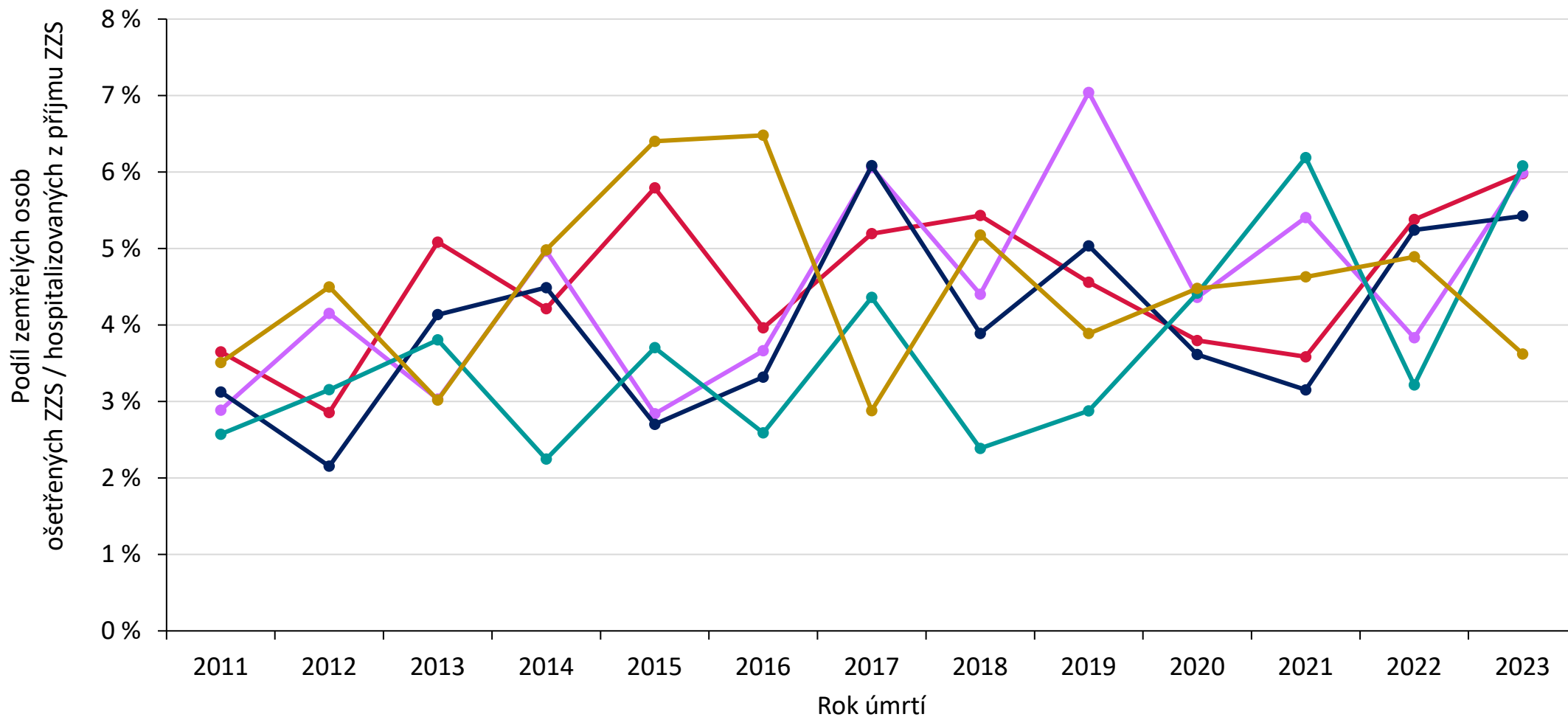




# Počet osob hospitalizovaných více než 2x z příjmu se ZZS v posledních 3 měsících života (očekávatelná úmrtí ve věku 80+) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

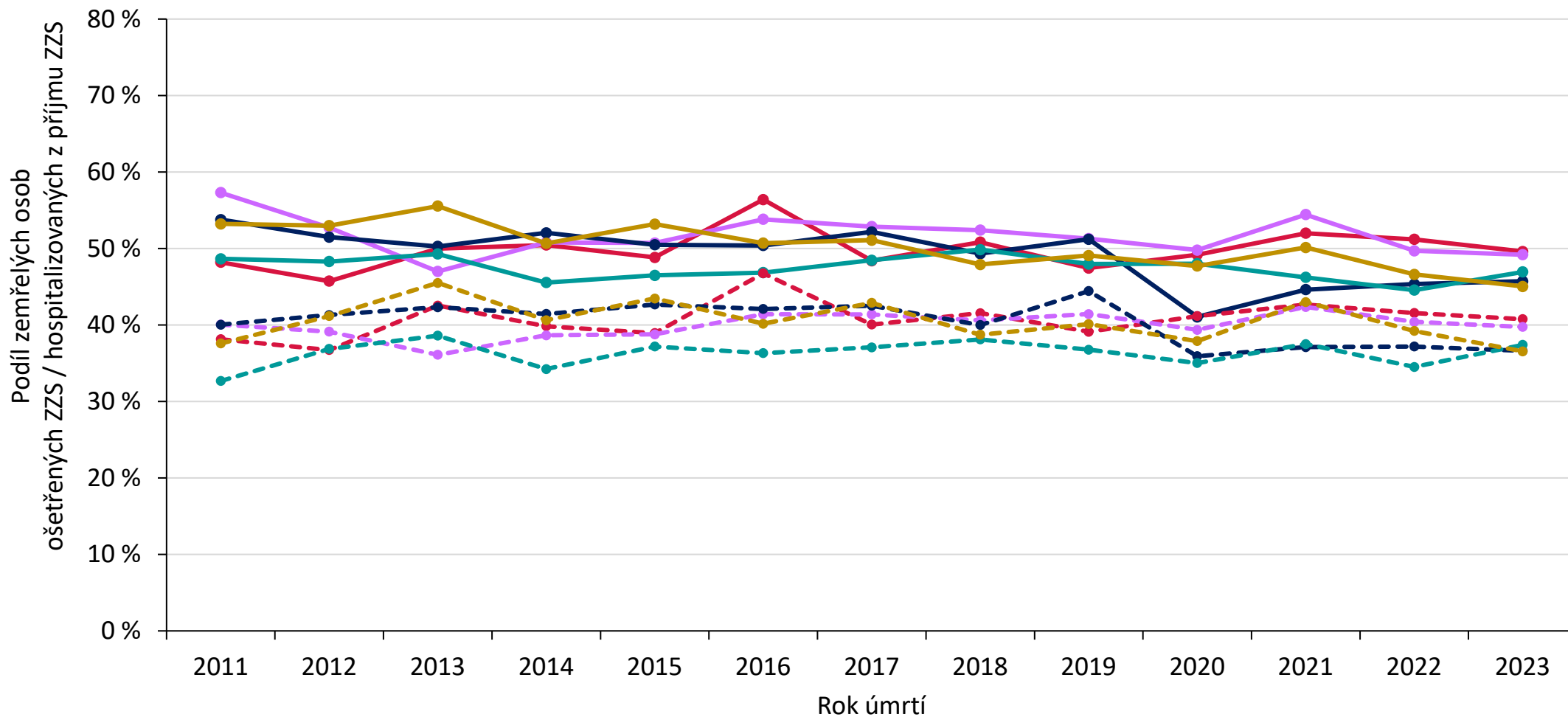
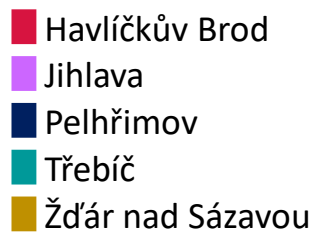
- Havlíčkův Brod
- Jihlava
- Pelhřimov
- Třebíč
- Žďár nad Sázavou



# Kontakt se ZZS v posledním měsíci života (očekávatelná úmrtí) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života  
Hospitalizace z příjmu ZZS v posledních 3 měsících života

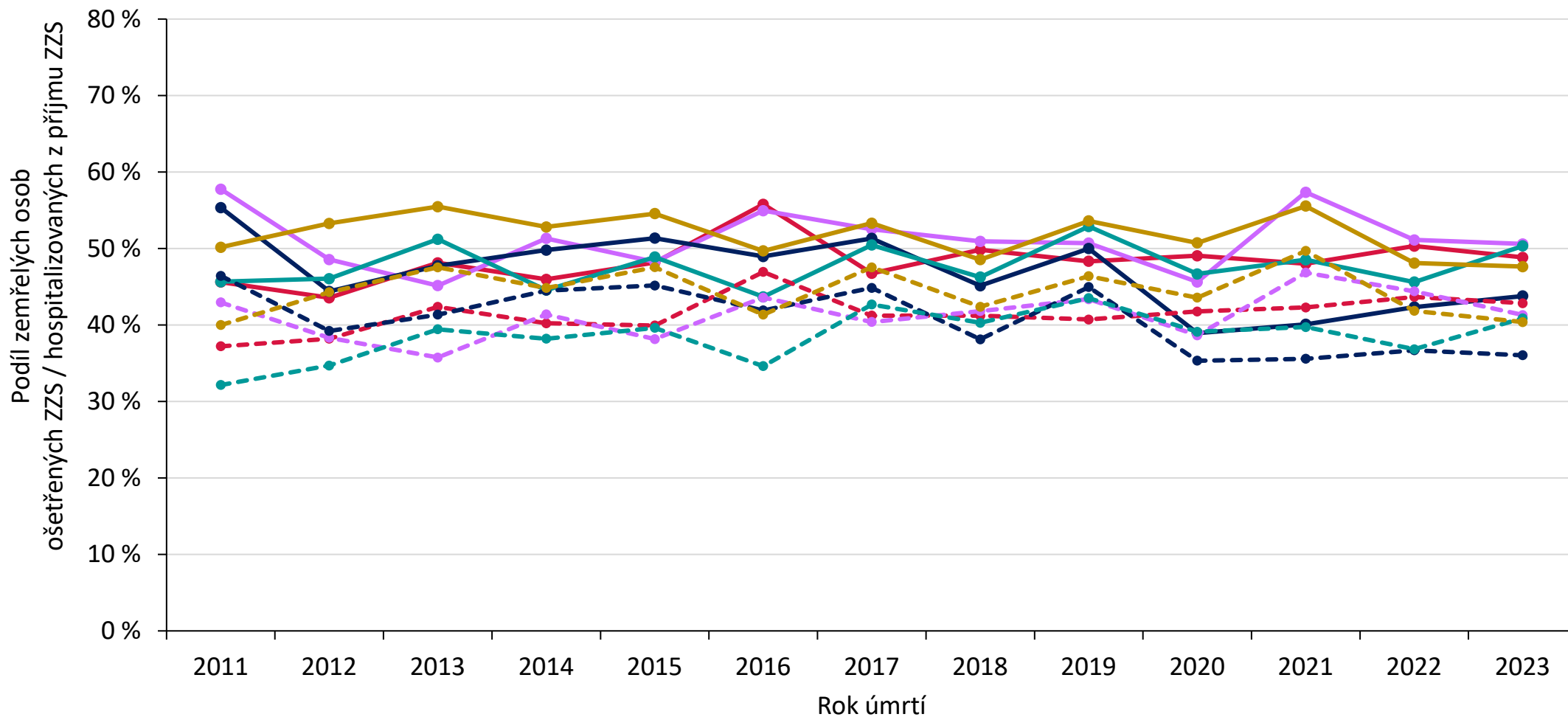


# Kontakt se ZZS v posledním měsíci života (očekávatelná úmrtí ve věku 80+) – dle bydliště

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 + databáze zemřelých

Kontakt se ZZS v posledních 3 měsících života  
Hospitalizace z příjmu ZZS v posledních 3 měsících života

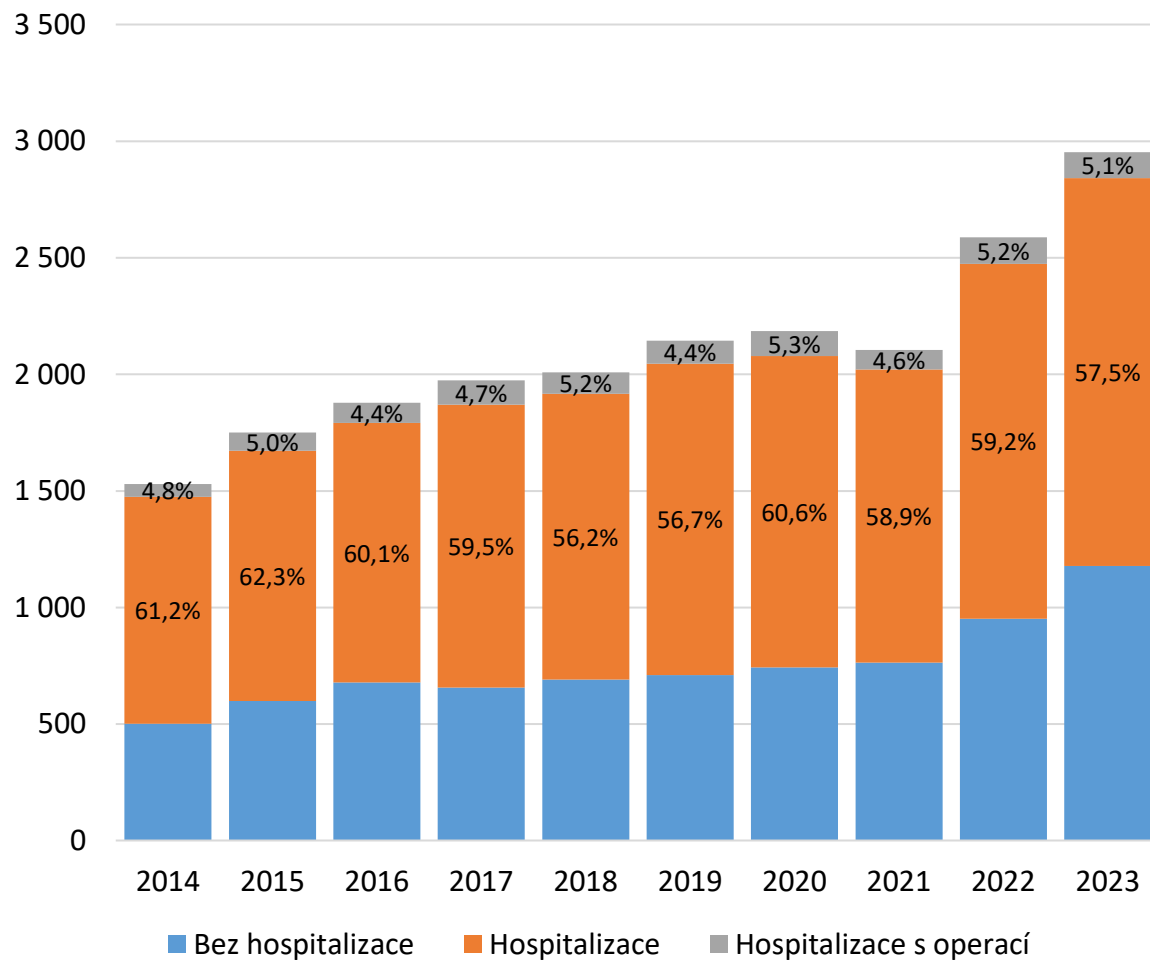
- Havlíčkův Brod
- Jihlava
- Pelhřimov
- Třebíč
- Žďár nad Sázavou



# Pacienti pobytových sociálních služeb v péči ZZS: Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS 2014–2023; MPSV 2014–2023

Péče po převozu ZZS



Nejčastější příčiny hospitalizace po převozu ZZS – 2014–2023

Hlavní DG hospitalizace		
1	N39	Infekce močového ústrojí neurčené lokalizace
2	J18	Bronchopneumonie NS
3	I50	Městnavé selhání srdce
4	J18	Pneumonie NS
5	J20	Akutní bronchitida NS
6	E86	Snížení objemu plazmy nebo extracelulární tekutiny
7	S72	Pertrochanterická zlomenina; zavřená
8	J12	Jiná virová pneumonie
9	S72	Zlomenina krčku kosti stehenní [fractura colli femoris]; zavřená
10	I63	Mozkový infarkt způsob. neurčenou okluzí nebo stenózou mozkových tepen
11	A41	Sepse, způsobená jinými gramnegativními organismy
12	K59	Zácpa
13	N30	Akutní cystitida
14	I63	Mozkový infarkt způsobený trombózou mozkových tepen
15	I63	Mozkový infarkt způsobený embolií mozkových tepen
16	N10	Akutní tubulo-intersticiální nefritida
17	I10	Esenciální (primární) hypertenze
18	J44	Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní exacerbací NS
19	K30	Funkční dyspepsie
20	R55	Mdloba (synkopa) a zhroucení (kolaps)

# Personální kapacity ZZS: vybraná data

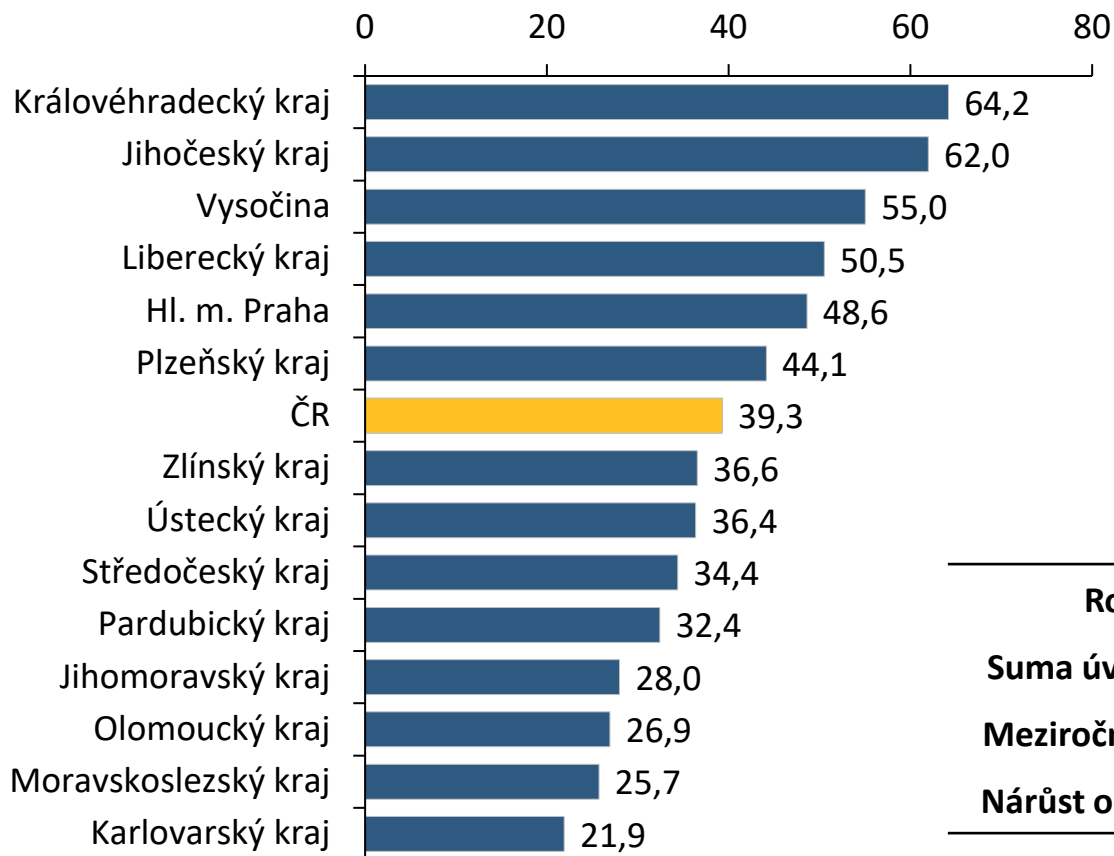
Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# Úvazky zdravotnických záchranářů v krajích na 100 000 obyvatel

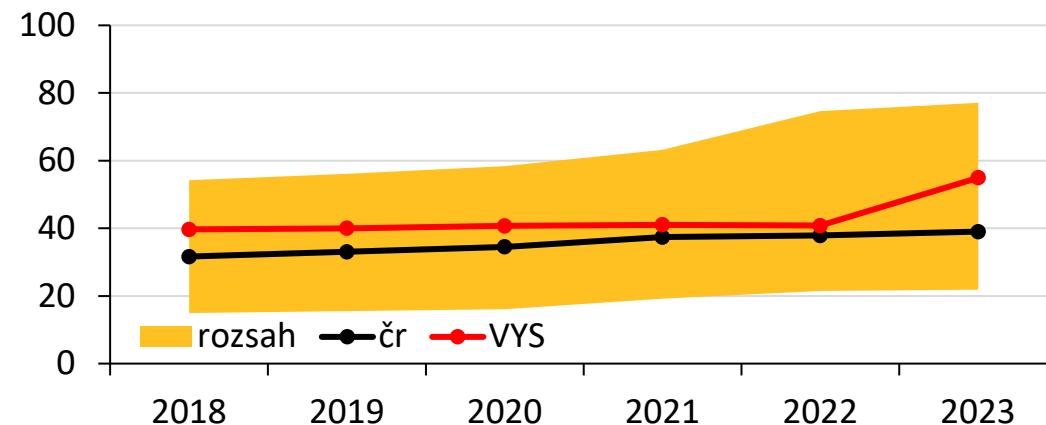
Zdroj: Výkazy E201, E301, E401 do roku 2023

Definice: Přepočtené počty zdr. pracovníků - nelékařů (úvazky) na 100 tis. obyvatel

Počet úvazků na 100 000 obyvatel



Vývoj počtu úvazků v přepočtu na 100 tisíc obyvatel



Rok	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Suma úvazků ČR</b>	3 360,80	3 526,30	3 690,00	3 927,50	4 075,00	<b>4274,6</b>
<b>Meziroční nárůst</b>	x	4,90%	4,60%	6,40%	3,80%	4,90%
<b>Nárůst od r. 2018</b>	x	11,00%	16,20%	23,60%	28,30%	<b>27,19%</b>

# Úvazky zdravotnických záchranářů v krajích

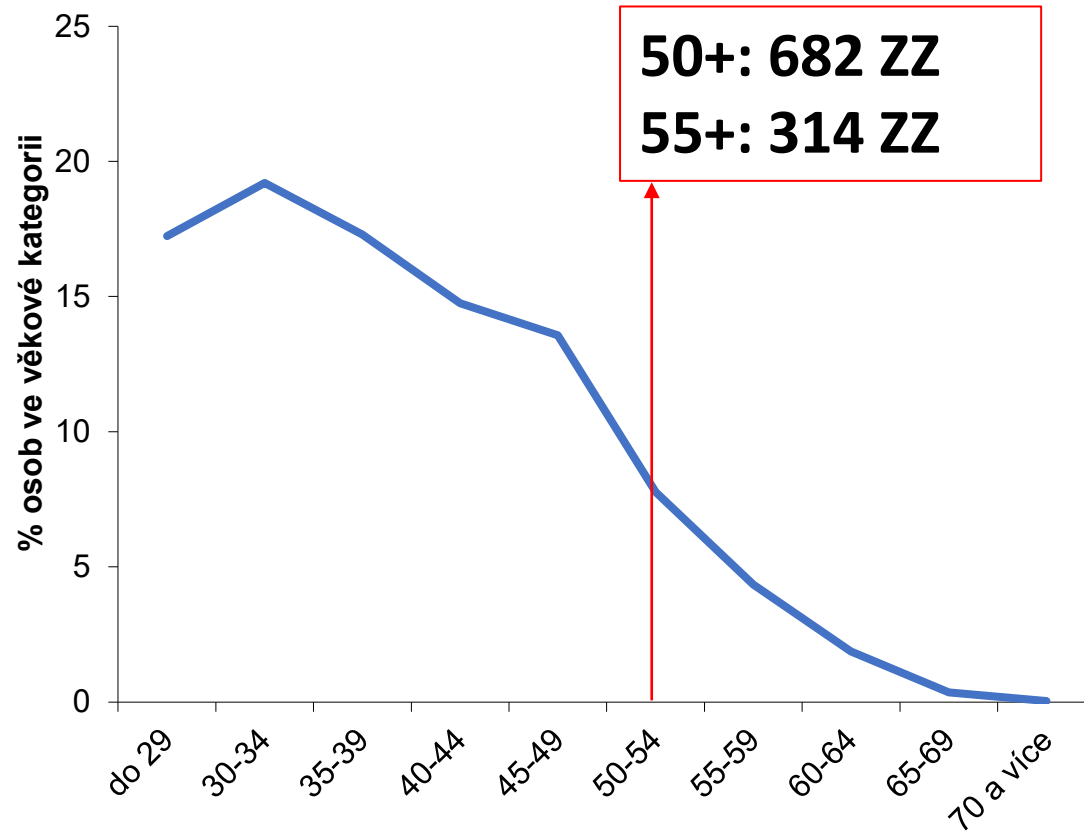
Zdroj dat: E(MZ) 4-01 o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování za rok 2023 + NRHZS

Kraj	CELKEM		Zdravotnická záchranná služba (ZZS)	
	Úvazky (přepočtený počet)	Úvazky na 100 000 obyvatel	Úvazky (přepočtený počet)	Úvazky na 100 000 obyvatel
Hl. m. Praha	668,0	48,6	239,1	17,4
Středočeský kraj	498,8	34,4	387,5	26,7
Jihočeský kraj	405,2	62,0	313,7	48,0
Plzeňský kraj	269,3	44,1	142,1	23,3
Karlovarský kraj	64,6	21,9	52,6	17,8
Ústecký kraj	295,7	36,4	250,2	30,8
Liberecký kraj	227,5	50,5	149,2	33,1
Královéhradecký kraj	357,2	64,2	295,3	53,1
Pardubický kraj	171,9	32,4	131,2	24,7
Vysočina	284,6	55,0	201,8	39,0
Jihomoravský kraj	342,4	28,0	211,4	17,3
Olomoucký kraj	170,5	26,9	96,3	15,2
Zlínský kraj	212,4	36,6	160,0	27,5
Moravskoslezský kraj	306,3	25,7	194,1	16,3
ČR	4274,6	39,3	2824,5	26,0

# § 18 Zdravotnický záchranář: věková struktura aktivních pracovníků

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), stav k 31. 12. 2023

### Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



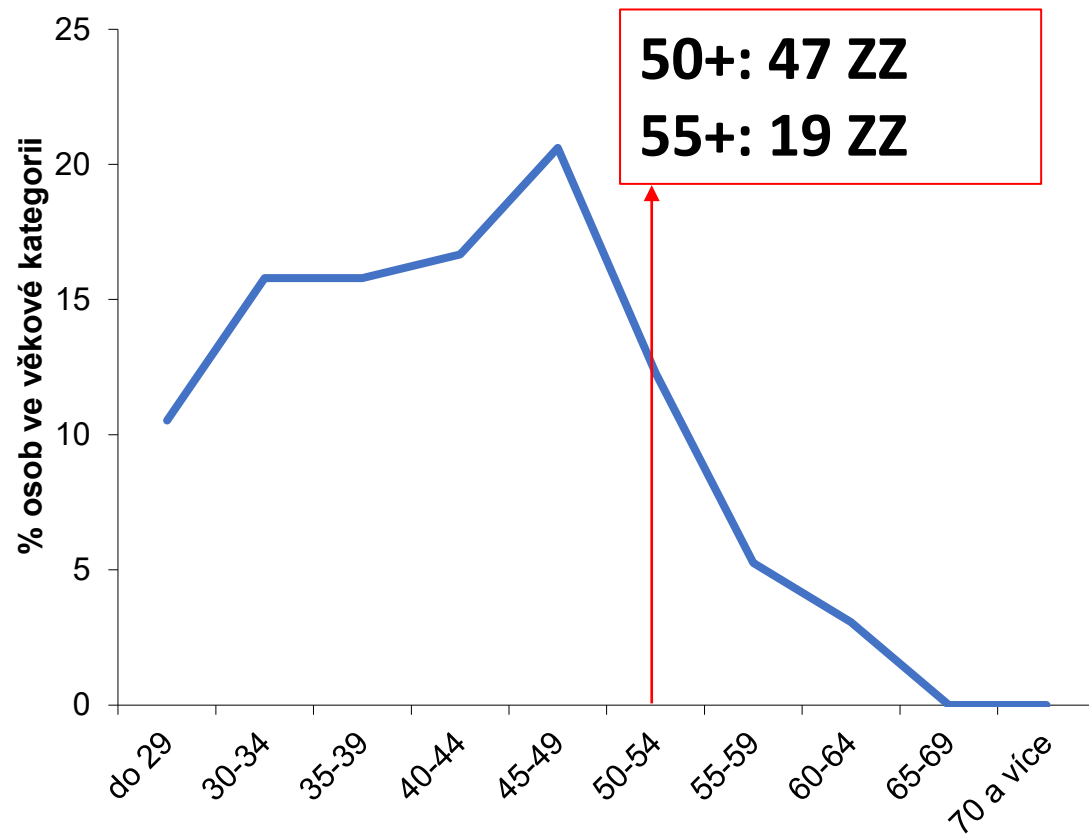
Věk	N	%
do 29	817	17,2%
30-34	910	19,2%
35-39	820	17,3%
40-44	699	14,7%
45-49	643	13,6%
50-54	368	7,8%
55-59	206	4,3%
60-64	89	1,9%
65-69	17	0,4%
70 a více	2	0,0%
<b>CELKEM</b>	<b>4 740</b>	<b>100,0%</b>
<b>Průměrný věk</b>	<b>39,1 let</b>	



## § 18 Zdravotnický záchranář: věková struktura aktivních pracovníků v ČR v Kraji Vysočina

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), stav k 31. 12. 2023

### Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Věk	N	%
do 29	24	10,5%
30-34	36	15,8%
35-39	36	15,8%
40-44	38	16,7%
45-49	47	20,6%
50-54	28	12,3%
55-59	12	5,3%
60-64	7	3,1%
65-69	0	0,0%
70 a více	0	0,0%
<b>CELKEM</b>	<b>228</b>	<b>100,0%</b>
<b>Průměrný věk</b>	<b>41 let</b>	

# Personál ZZS v krajích pro rok 2023

Zdroj: E (MZ) 4-01 - Roční výkaz o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování

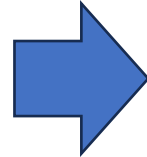
		Hl. m. Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	CELKEM
Lékaři	celkem	33,9	74,8	69,4	61,2	29,5	53,3	48,0	44,0	44,3	45,9	73,8	42,7	45,4	80,5	746,8
	HPP	31,1	67,8	44,0	56,6	20,6	44,0	42,8	30,6	31,4	43,7	62,7	35,6	37,3	58,0	606,3
	DPP+DPČ	2,8	7,0	25,4	4,6	8,9	9,3	5,2	13,4	12,9	2,2	11,0	7,1	8,1	22,5	140,5
Zubní lékař	celkem			0,3												0,3
Zdravotnický záchranář	celkem	239,1	387,5	313,7	142,1	52,6	250,2	149,2	295,3	131,2	201,8	211,4	96,3	160,0	194,1	2 824,5
	HPP	234,5	380,9	310,9	139,0	50,7	248,0	141,2	275,7	125,9	195,6	201,4	92,5	155,8	186,2	2 738,2
	DPP+DPČ	4,7	6,6	2,8	3,1	2,0	2,2	8,0	19,6	5,3	6,2	10,0	3,8	4,2	7,9	86,3
Všeobecná sestra	celkem	2,0		10,6	112,8	75,9		0,8		94,0	22,2	114,6	79,7	27,6	172,8	713,0
	HPP	2,0		7,5	111,1	71,3		0,8		92,3	20,3	113,0	77,7	24,3	168,9	689,2
	DPP+DPČ			3,0	1,7	4,6				1,6	1,9	1,6	2,0	3,3	3,9	23,7
Řidič ZZS	celkem	123,6	278,4	167,3	158,5	93,0	216,1	143,6	28,9	96,7	75,7	204,8	139,7	145,5	269,3	2 141,3
	HPP	122,8	273,4	166,9	157,6	92,1	215,1	138,1	27,9	93,5	74,3	200,3	134,7	143,0	252,1	2 091,6
	DPP+DPČ	0,9	5,0	0,5	0,9	0,9	1,0	5,5	1,0	3,2	1,4	4,5	5,0	2,5	17,2	49,6
Řidič zdravotnické dopravní služby	celkem	18,1		13,5								2,5				34,0
Ostatní NLZP	celkem	1,0													1,0	2,0
THP	celkem	95,7	54,9	48,9	26,8	25,6	40,1	23,8	23,7	19,5	26,9	70,9	28,7	25,0	50,0	560,4
Dělníci a provozní pracovníci	celkem	14,3	19,4	12,5	8,3	5,8	17,5	5,8	10,7	6,0	12,4	0,5		25,8	12,4	151,1
CELKEM		527,7	815	635,9	509,7	282,4	577,2	371,2	402,6	391,7	384,9	678,5	387,1	429,3	780,1	7 173,1

# KONZILIÁRNÍ TÝMY PALIATIVNÍ PODPORY V NEMOCNICÍCH

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# Činnost NTPP v Kraji Vysočina

**VYS: celkový přehled  
se zaměřením na  
očekávatelná úmrtí v  
roce 2022, 2023**



<b>2022</b> N = 3 381
<b>2023</b> N = 3 362

**VYS: populační  
mapování se  
zaměřením na  
očekávatelná úmrtí  
2022, 2023  
(zemřelí s vykázaným  
markerem od roku  
2020, nebo ODB 929)**

<b>2022</b> N = 427
<b>2023</b> N = 671

- **91935 (DRG) ČASNÁ INDIKACE PALIATIVNÍ PÉČE:** Vykazuje se při intervenci konziliárního týmu specializované paliativní péče u pacienta se závažným život ohrožujícím nebo život limitujícím onemocněním, která může být poskytována i souběžně s probíhající kauzální terapií cílenou na základní onemocnění. Předpokládaná prognóza pacienta je v řádu měsíců až několika let.
- **91936 (DRG) ZAHÁJENÍ TERMINÁLNÍ PALIATIVNÍ PÉČE:** Vykazuje se při intervenci konziliárního týmu specializované paliativní péče, která probíhá u pacienta s ukončenou terapií vedenou s kurativním záměrem. Předpokládaná prognóza pacienta je obvykle v řádu dnů až týdnů.

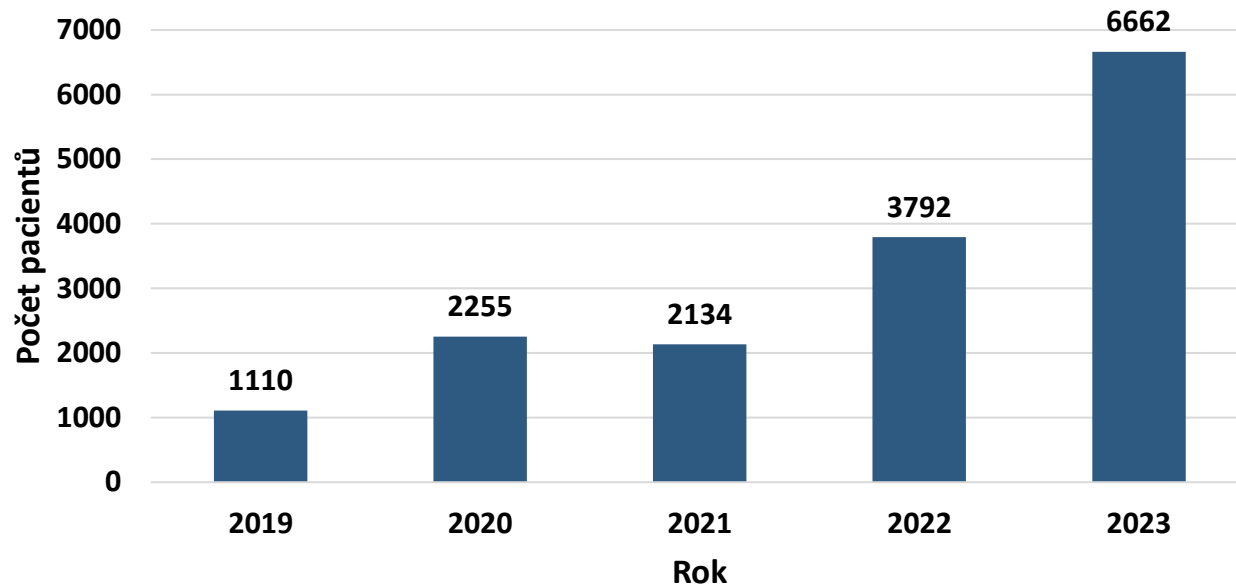
#### Odbornost 929

- 92990 -terminální paliativní péče
- 92991- terminální paliativní péče u dítěte
- 92992-časná paliativní péče
- 92993-časná paliativní péče u dítěte
- 92994- podpůrná intervence pro blízké nemocného pacienta
- 92995-podpůrná intervence pro blízké a pečující u dětského pacienta

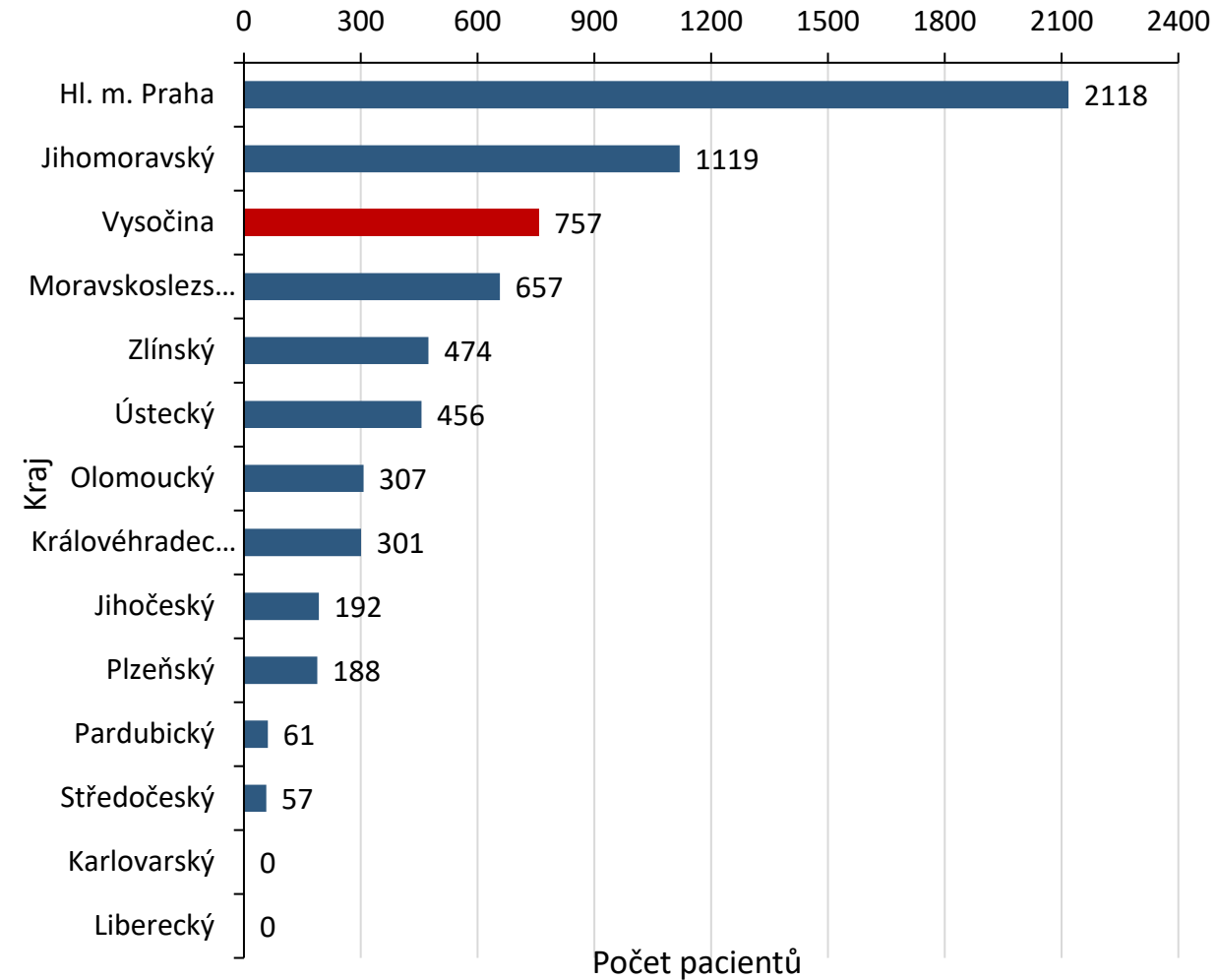
# Unikátní pacienti ošetření na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 929

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb

## Počet unikátních pacientů v letech 2017–2023



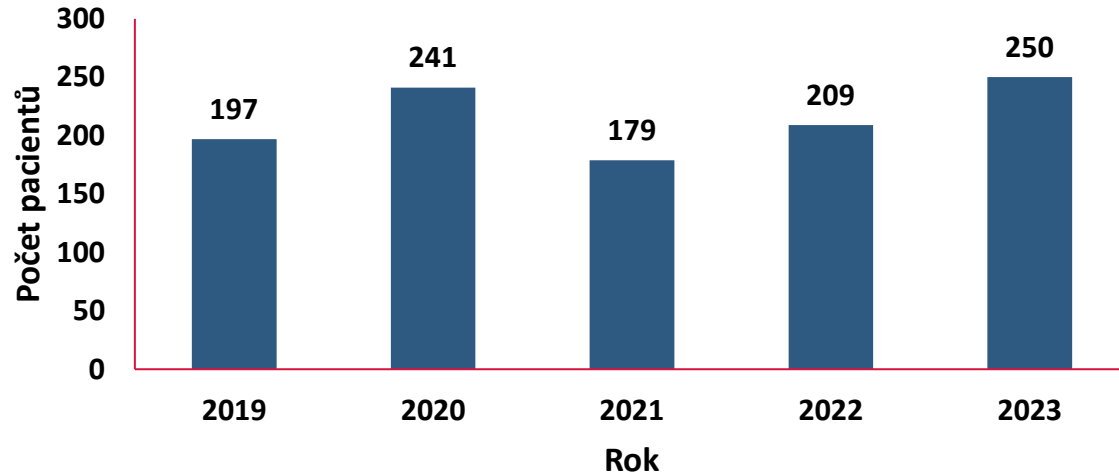
## Počet pacientů v roce 2023 dle kraje pracoviště



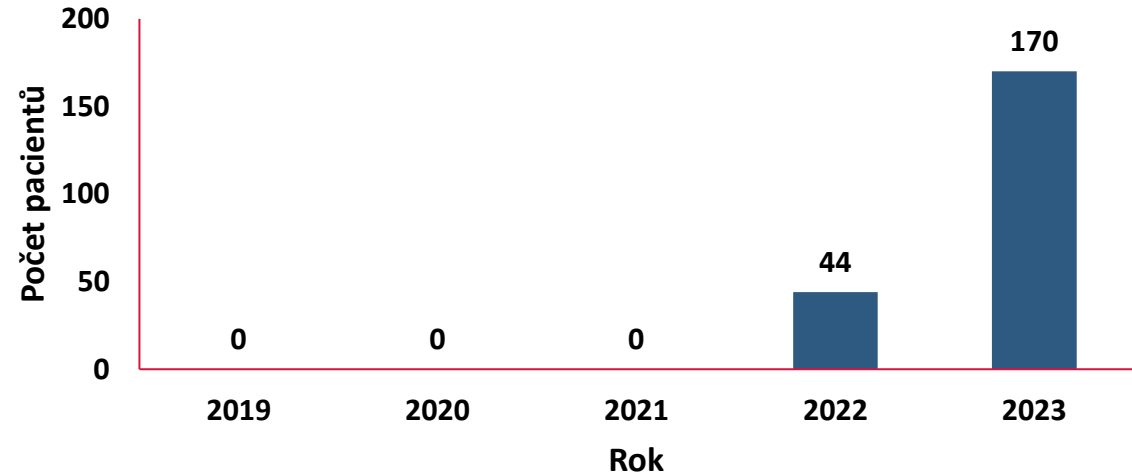
Pozn. 1 pacient mohl být ošetřen během roku ve více krajích.

# Unikátní pacienti ošetření na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 929: nemocnice kraje Vysočina

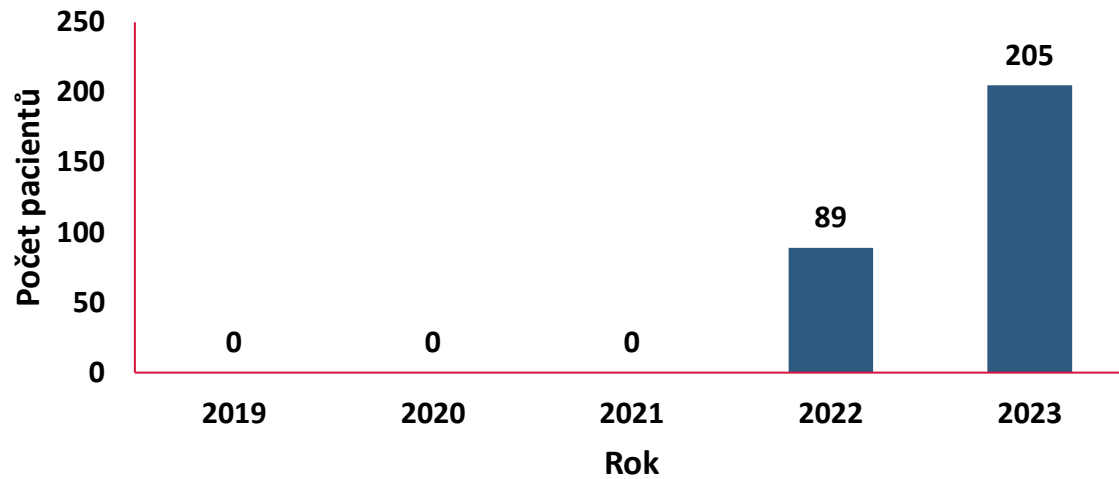
## Nemocnice Jihlava, p. o.



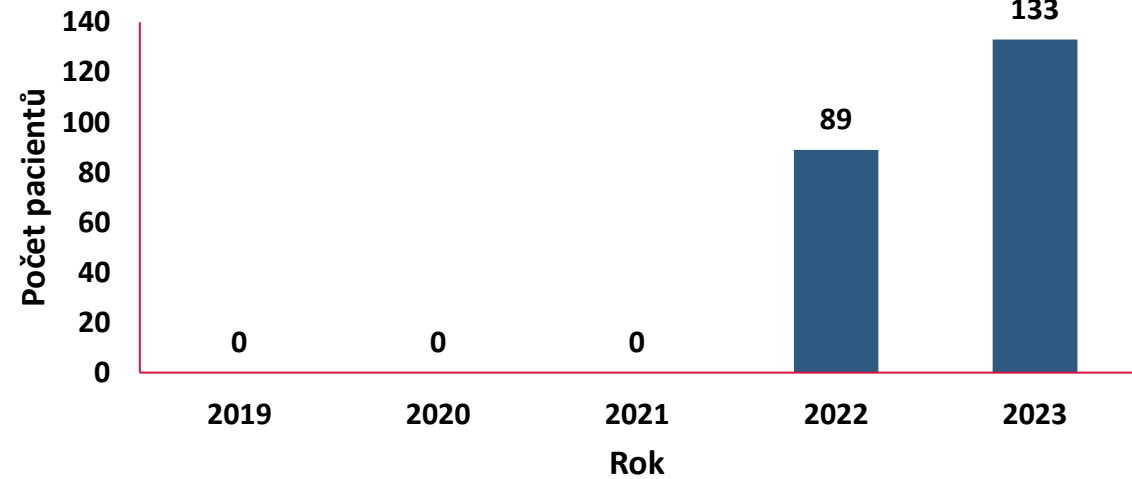
## Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvk. org.



## Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.



## Nemocnice Pelhřimov, příspěvková org.

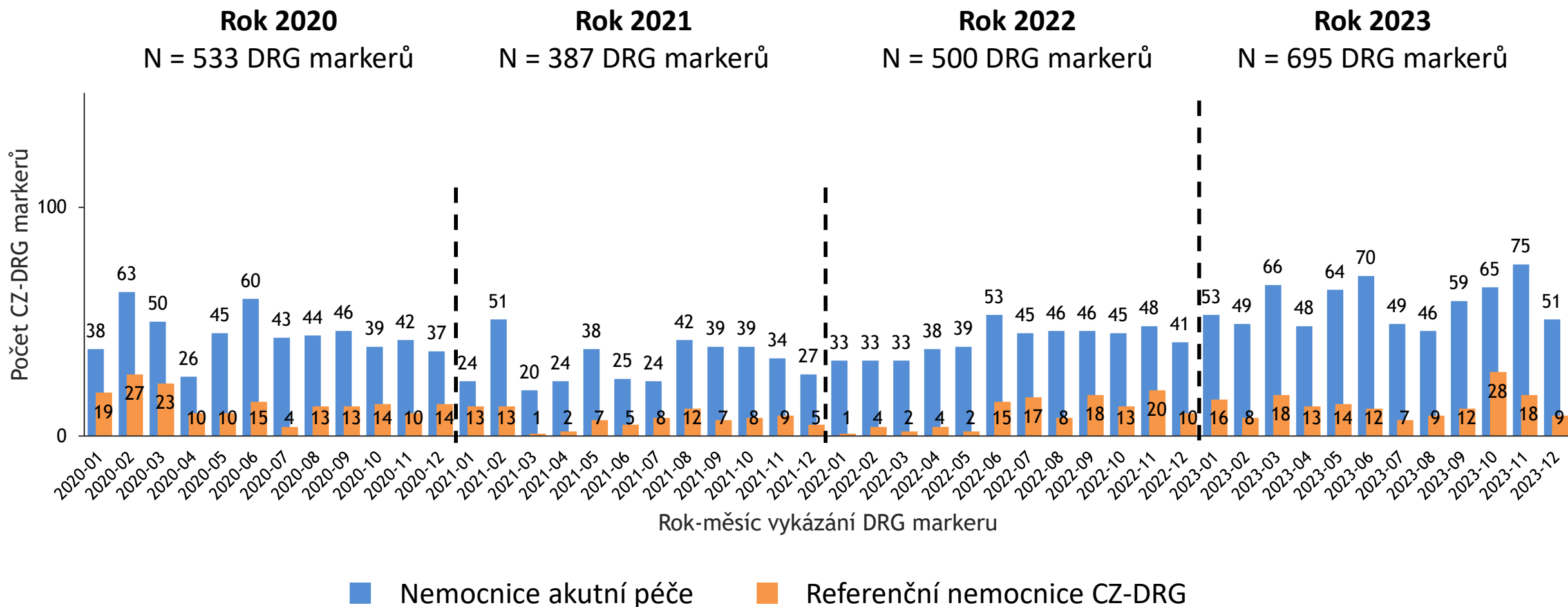


## CZ-DRG markery paliativní péče

- **91935 (DRG) ČASNÁ INDIKACE PALIATIVNÍ PÉČE:** Vykazuje se při intervenci konziliárního týmu specializované paliativní péče u pacienta se závažným život ohrožujícím nebo život limitujícím onemocněním, která může být poskytována i souběžně s probíhající kauzální terapií cílenou na základní onemocnění. Předpokládaná prognóza pacienta je v řádu měsíců až několika let.
- **91936 (DRG) ZAHÁJENÍ TERMINÁLNÍ PALIATIVNÍ PÉČE:** Vykazuje se při intervenci konziliárního týmu specializované paliativní péče, která probíhá u pacienta s ukončenou terapií vedenou s kurativním záměrem. Předpokládaná prognóza pacienta je obvykle v řádu dnů až týdnů.

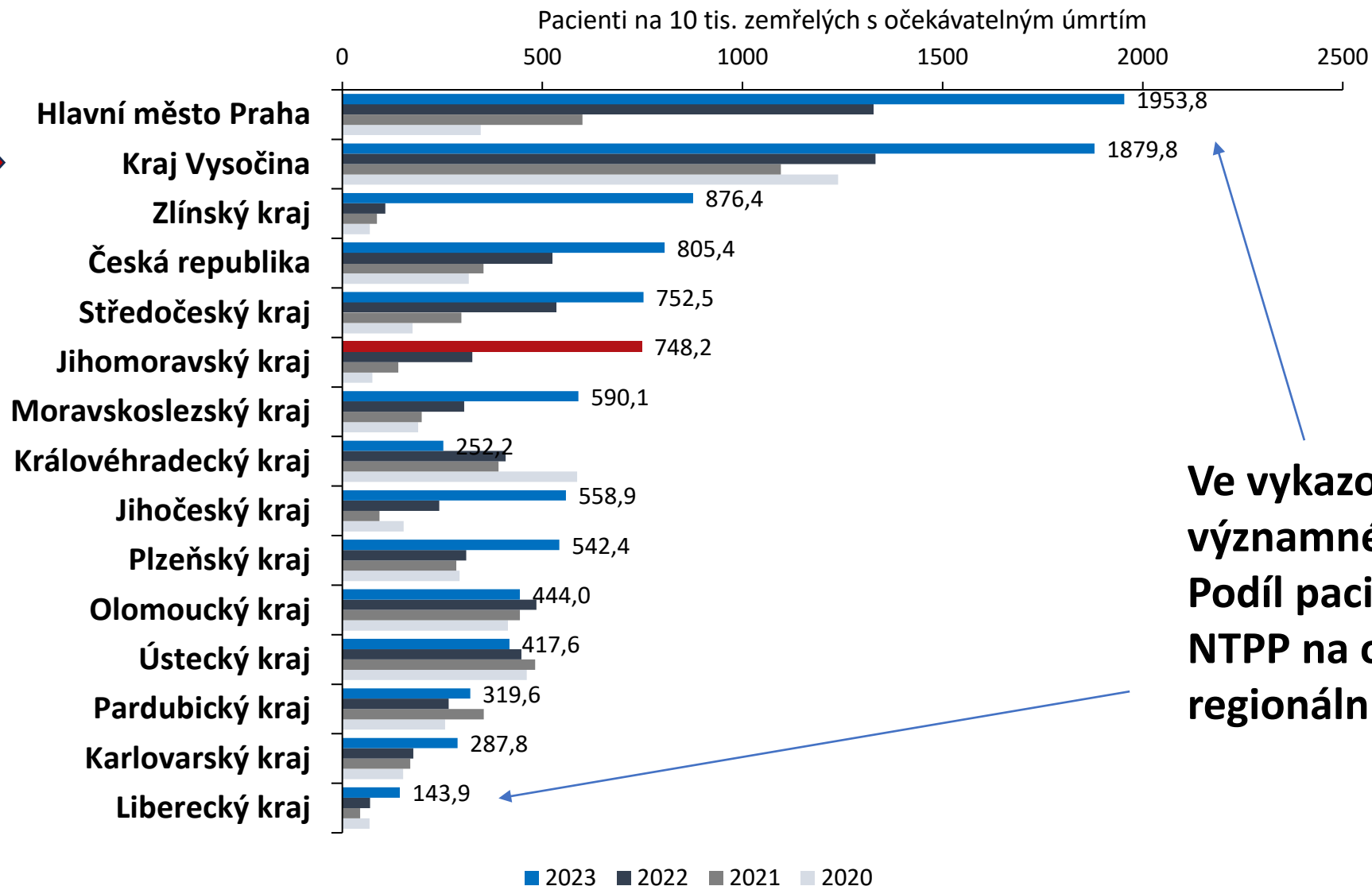
# Vysočina: sledování CZ-DRG markerů paliativní péče

- Za roky 2020 – 2023 bylo vykázáno celkem 2 115 DRG markerů pro zahájení paliativní péče.
- Celkem 25,5 % DRG markerů bylo vykázáno u pacientů hospitalizovaných v referenční nemocnici (RN).



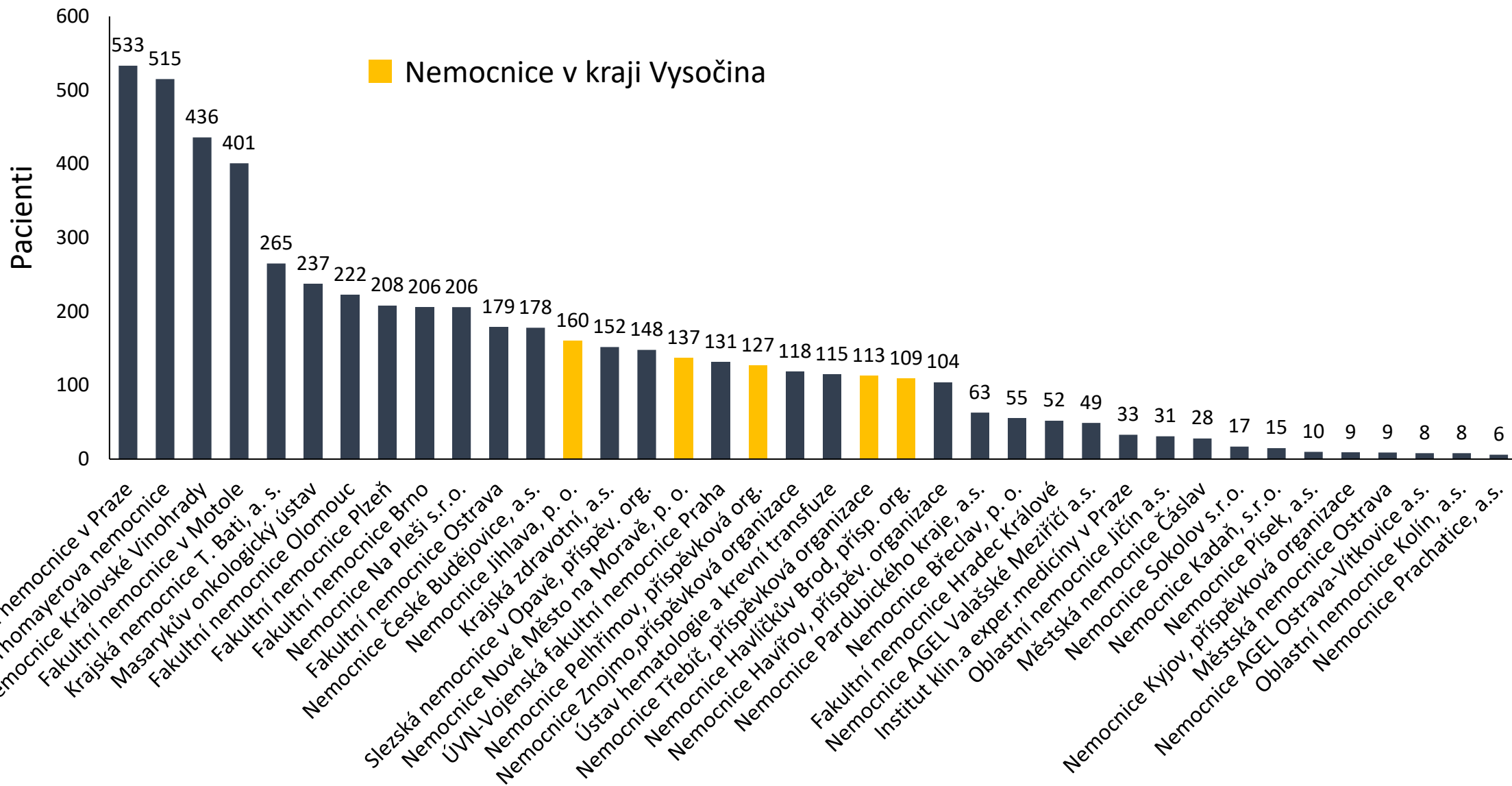


# Pacienti s DRG markery na 10 tis. zemřelých s očekávatelným úmrtím



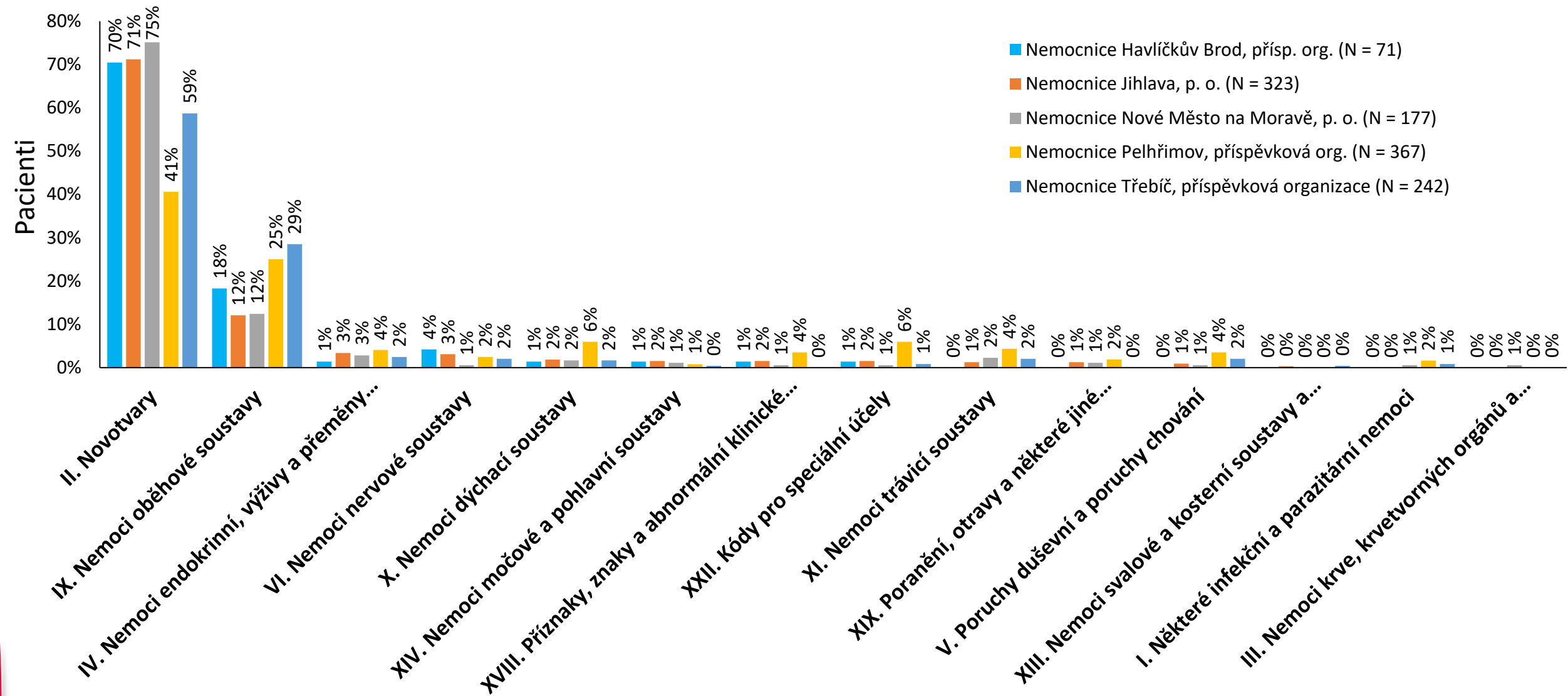
**Ve vykazování markerů jsou velmi významné rozdíly mezi regiony. Podíl pacientů s vykázanou péčí NTPP na očekávatelných úmrtích má regionální rozsah od 1,4% do 19,5 %.**

# Počet pacientů s vykázaným DRG markerem v jednotlivých nemocnicích 2023\*

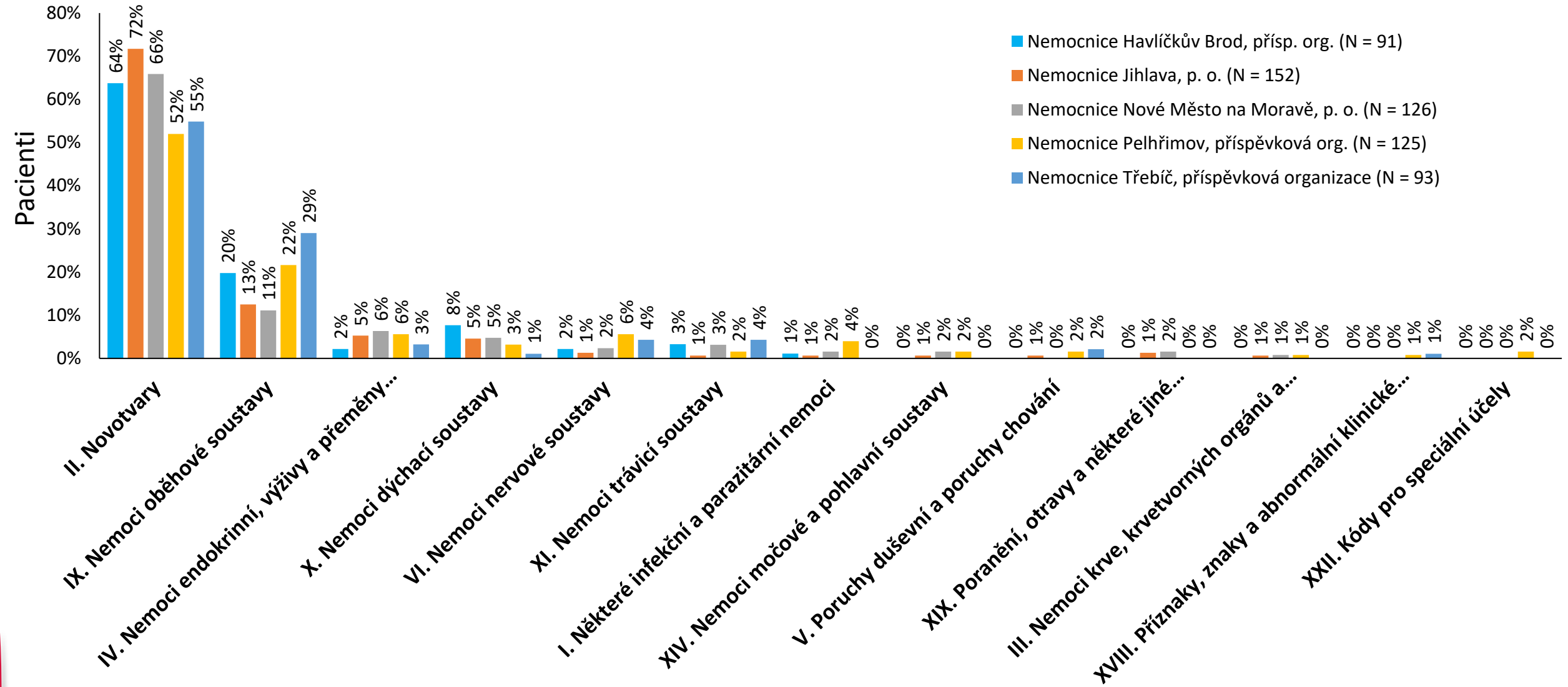


\*Zobrazovány jsou nemocnice s více než 5 pacienty

# Základní příčina úmrtí pacientů podle MKN-10 s DRG markery (2020–2022): nemocnice v kraji Vysočina



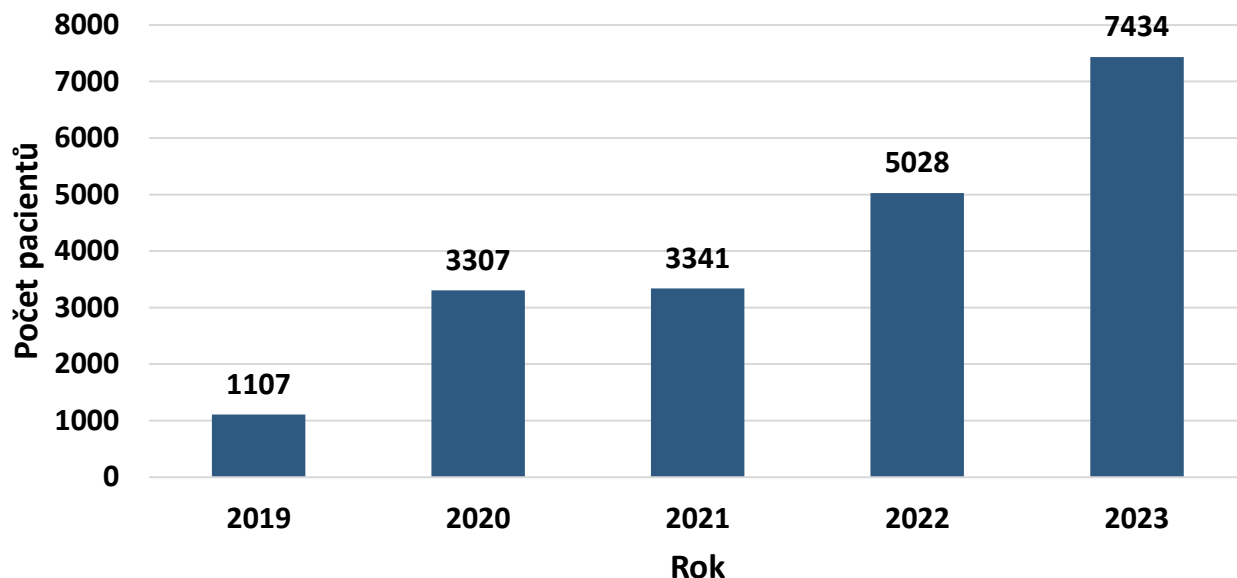
# Základní příčina úmrtí pacientů podle MKN-10 s DRG markery (2023): nemocnice v kraji Vysočina



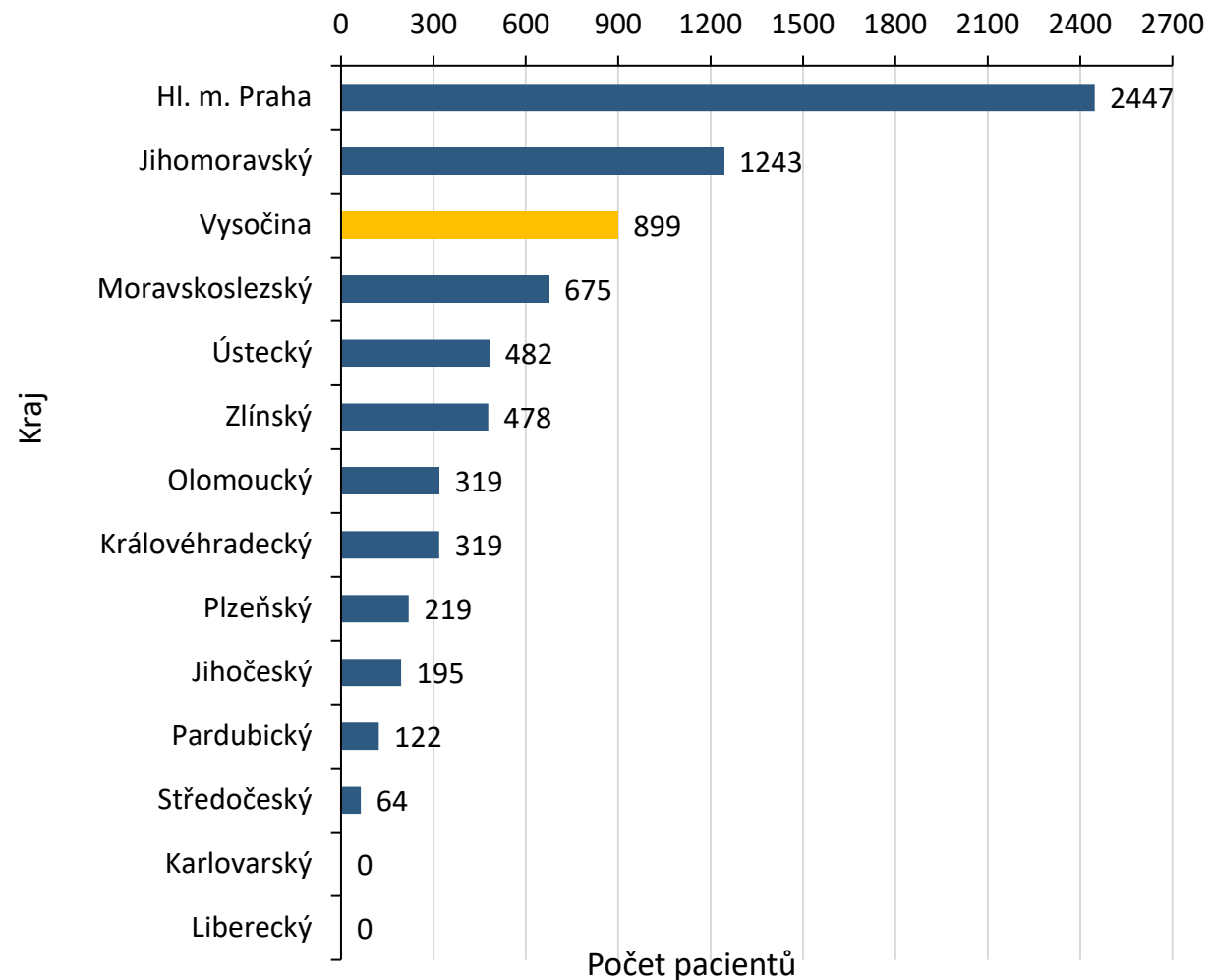
# Unikátní pacienti ošetření na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 929 nebo s vykázanými DRG markery

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb

## Počet unikátních pacientů v letech 2019–2023



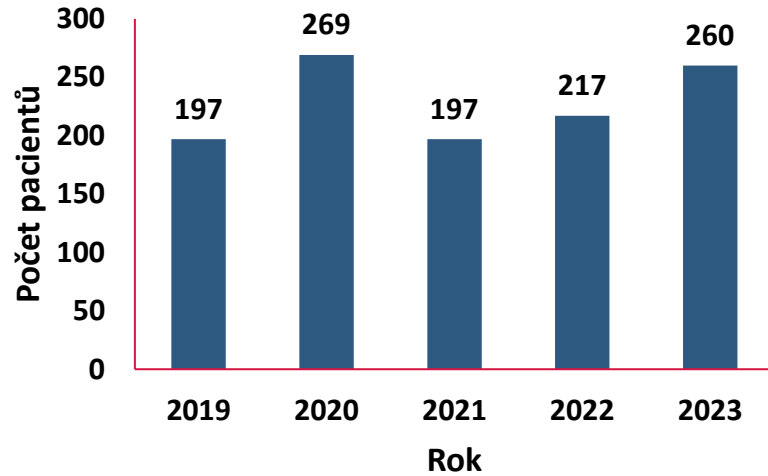
## Počet pacientů v roce 2023 dle kraje pracoviště



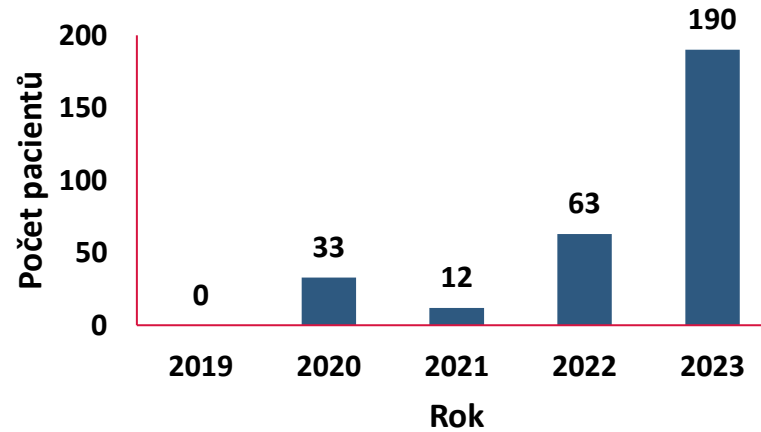
Pozn. 1 pacient mohl být ošetřen během roku ve více krajích.

# Unikátní pacienti ošetření na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 929 nebo s vykázanými DRG markery : nemocnice kraje Vysočina

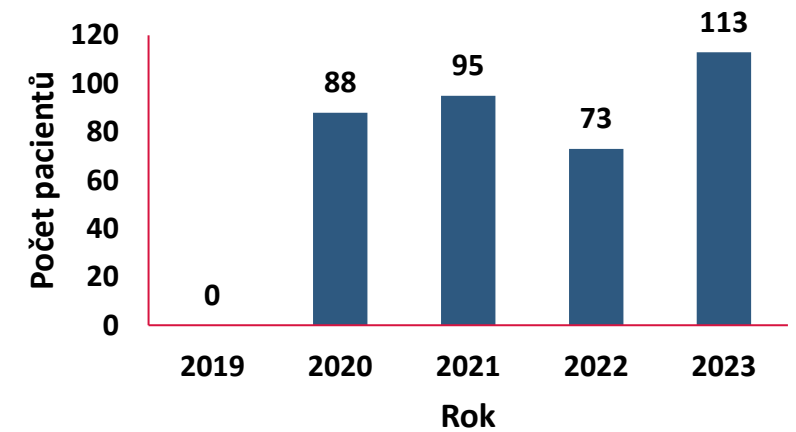
Nemocnice Jihlava, p. o.



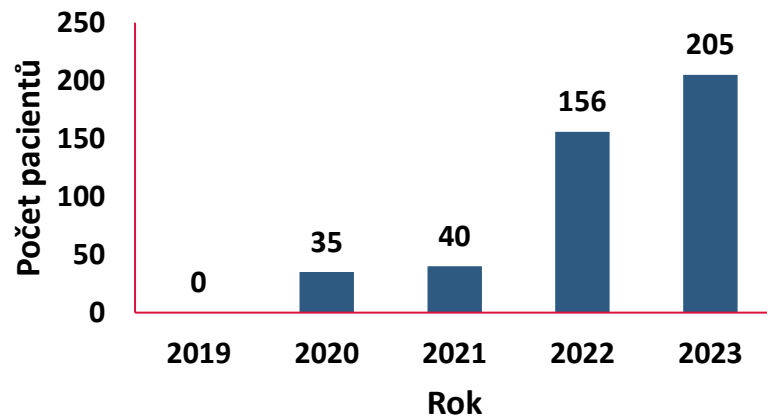
Nemocnice Havlíčkův Brod, přísp. org.



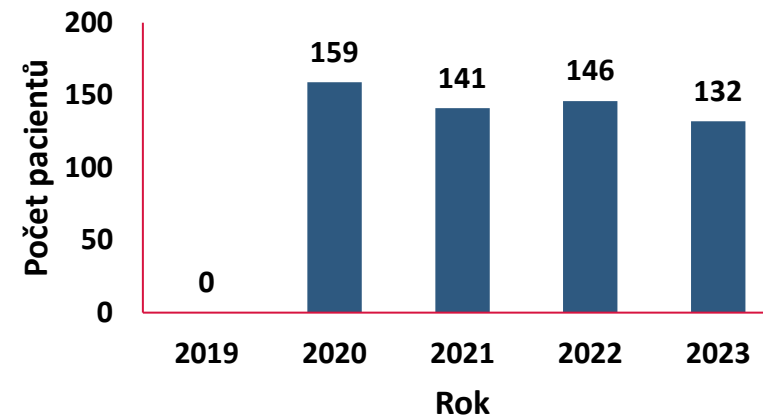
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace



Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.



Nemocnice Pelhřimov, příspěvková org.



# KOMUNITNÍ OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

# Vykazovaná bodová produkce odborností 913 a 925 v čase významně narůstá, a to jak v celkovém objemu, tak v přepočtu na UOP ....

## Srovnání vývoje za období 2018 -> 2022



### Odbornost 913

- ✓ Celkový objem úhrad: + 220%
  - ✓ 2023: 394,98 mil Kč
- ✓ Celková bodová produkce: + 157%
- ✓ Počet pacientů v péči za rok: + 26%
- ✓ Počet IČZ s hlavní odb. 913: + 40%
- ✓ Počet úvazků NLZP: + 29%
- ✓ Podíl pacientů s > 200tis. body ročně: 3,0% -> 5,5%



### Odbornost 925

- ✓ Celkový objem úhrad: + 97%
  - ✓ 2023: 158,2 mil Kč
- ✓ Celková bodová produkce: + 81%
- ✓ Počet pacientů v péči za rok: + 22%
- ✓ Počet IČZ s hlavní odb. 925: +28%
- ✓ Počet úvazků NLZP: + 34%
- ✓ Podíl pacientů s > 200tis. body ročně: 0,2% -> 0,5%

**.... u obou odborností rostly v čase úhrady z v.z.p. významně více než bodově vykazovaná produkce**



## Vykazovaná bodová produkce na jednotlivé pacienty

V péči obou odborností převažují pacienti méně nároční, s nižším počtem vykázaných bodů za rok.



### Odbornost 913

Body/pacient/rok:

- ✓ < 5000: 14,3% pacientů
- ✓ 5 000 – 50tis.: 33,4% pacientů
- ✓ 50tis – 200tis.: 46,9% pacientů
- ✓ > 200tis.: 5,5% pacientů



### Odbornost 925

Body/pacient/rok:

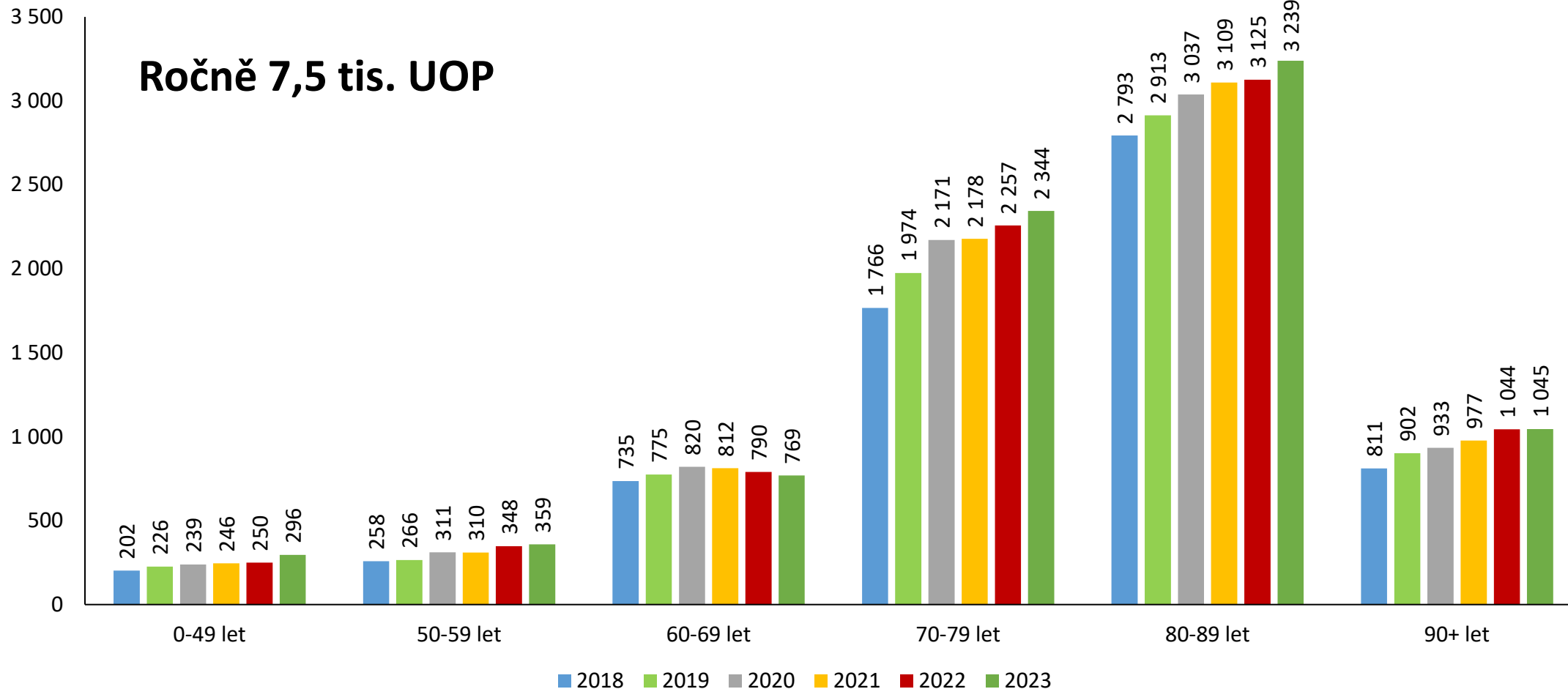
- ✓ < 5000: 49,7% pacientů
- ✓ 5 000 – 50tis.: 41,2% pacientů
- ✓ 50tis – 200tis.: 8,7% pacientů
- ✓ > 200tis.: 0,5% pacientů

**V posledních letech přibývá počet pacientů s vyšším objemem bodů, může jít i o důsledek epidemie COVID-19**

# Domácí péče v VYS (odb. 925)

Úhrady z v.z.p.  
v tis. Kč

2018	2019	2020	2021	2022	2023
84 227	93 877	113 105	122 421	143 633	161 153



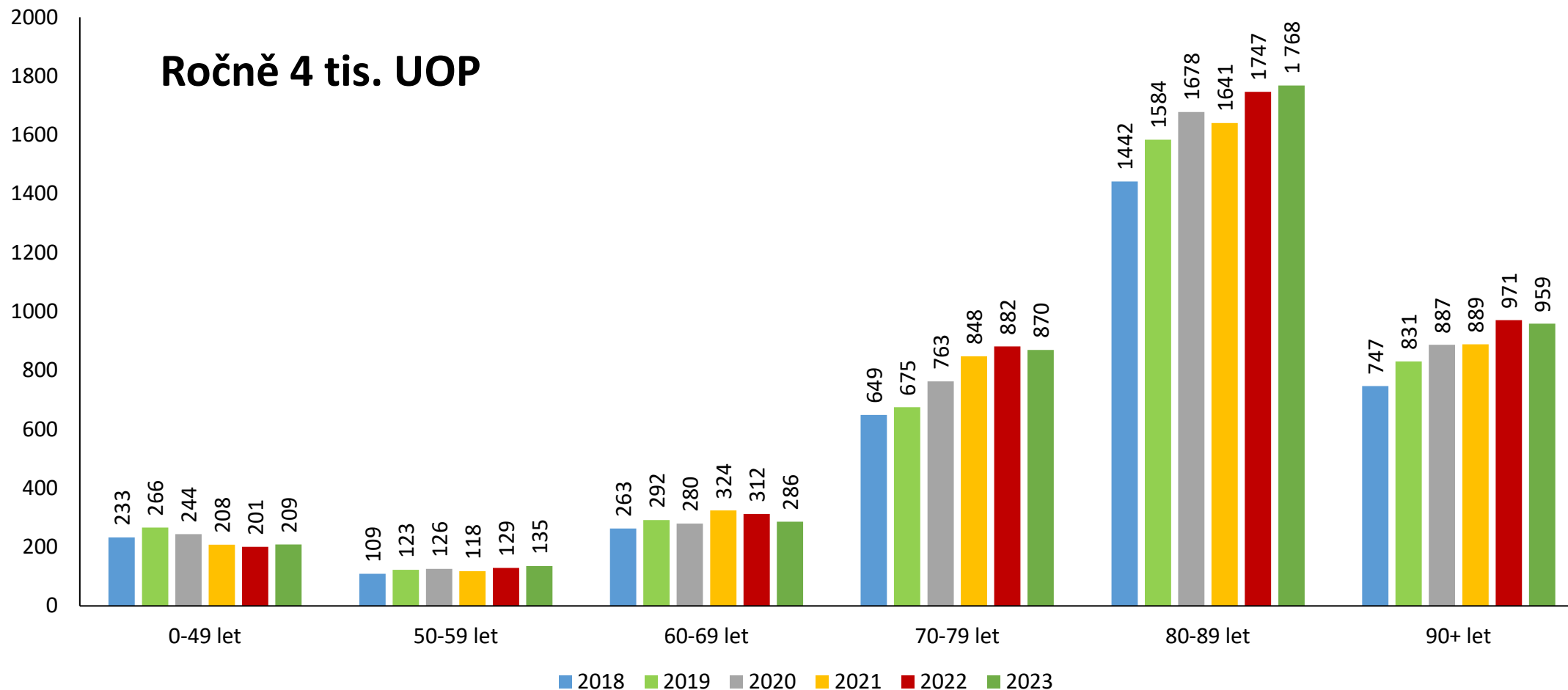
Unikátní pacienti, kteří měli v daném časovém období alespoň jedenkrát vykázanou odbornost 925

Pozn. Údaje pro roky 2020–2022 jsou bez testů na Covid–19

# Sestra u poskytovatelů zdravotně sociálních služeb v VYS (odb. 913)

Úhrady z v.z.p.  
v tis. Kč

2018	2019	2020	2021	2022	2023
127 125	150 574	177 308	231 027	289 536	370 185



Unikátní pacienti, kteří měli v daném časovém období alespoň jedenkrát vykázanou odbornost 913

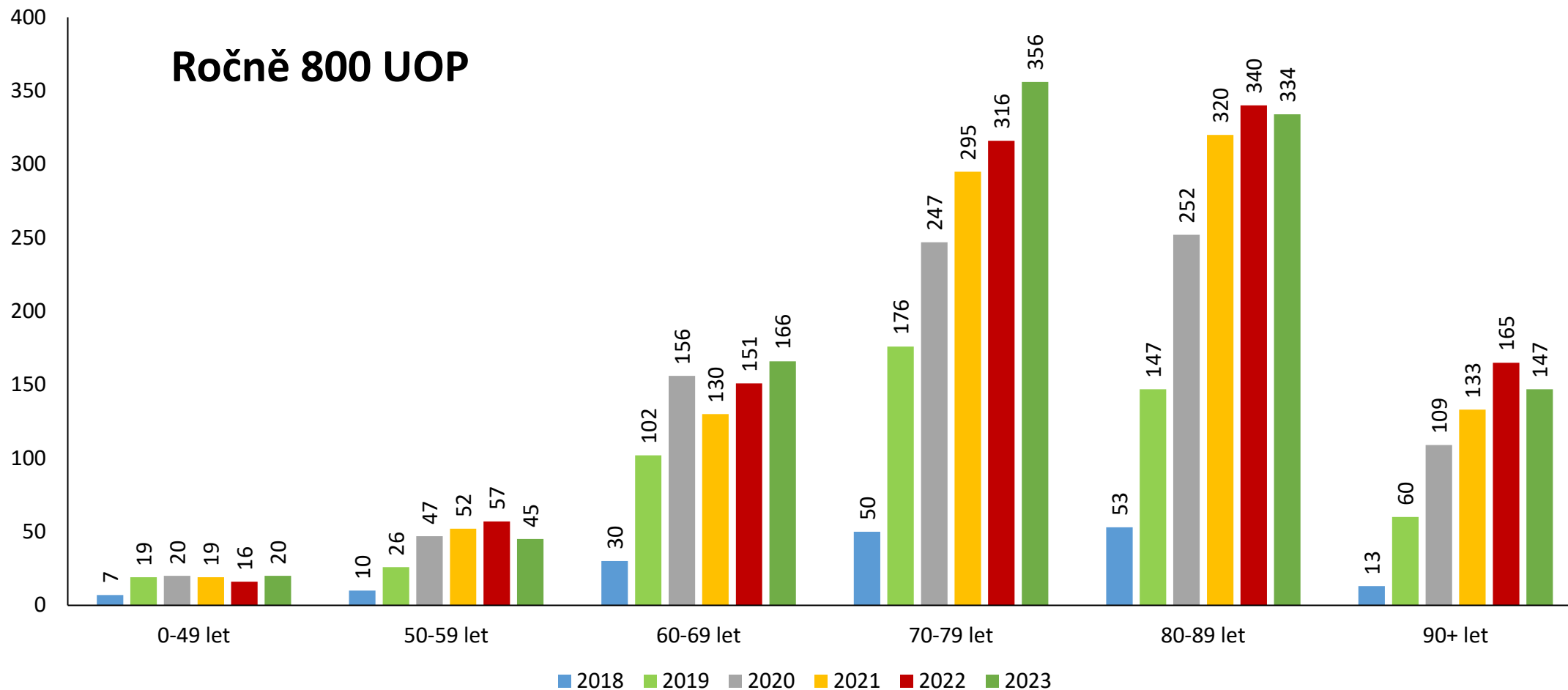
Pozn. Údaje pro roky 2020–2022 jsou bez testů na Covid–19

# Mobilní specializovaná paliativní péče v VYS (odb. 926)

Úhrady z v.z.p.  
v tis. Kč

2018	2019	2020	2021	2022	2023
4 144	20 241	33 750	43 436	48 811	56 231

Ročně 800 UOP



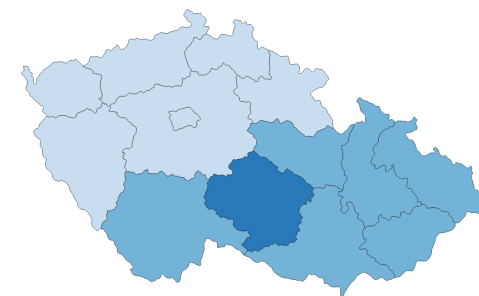
Unikátní pacienti, kteří měli v daném časovém období alespoň jedenkrát vykázanou odbornost 926

Pozn. Údaje pro roky 2020–2022 jsou bez testů na Covid-19

# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR

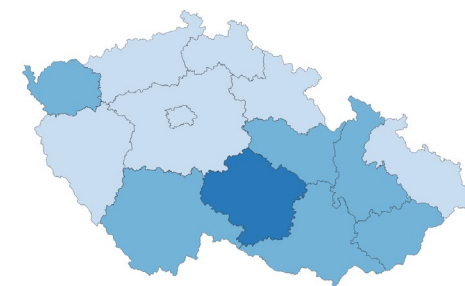
REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 926 /100 tis. obyv.							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	9	10	17	29	39	41	42	44
Středočeský kraj	1	1	5	6	16	20	23	25
Jihočeský kraj	0		2	12	42	65	79	83
Plzeňský kraj	0	0	1	2	1	1	22	32
Karlovarský kraj			8	21	47	54	54	42
Ústecký kraj		2	5	7	7	7	11	10
Liberecký kraj			1	0	1	19	27	29
Královéhradecký kraj	4	10	14	20	27	34	37	46
Pardubický kraj	0	7	13	23	30	43	59	68
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>103</b>	<b>162</b>	<b>186</b>	<b>201</b>	<b>201</b>
Jihomoravský kraj	6	8	12	30	52	74	80	94
Olomoucký kraj	0	1	10	25	47	56	71	75
Zlínský kraj	11	4	23	61	94	116	122	136
Moravskoslezský kraj	2	2	16	33	45	46	48	55

2023



!

2022



**Nárůst počtu pacientů MSPP jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou**

2016

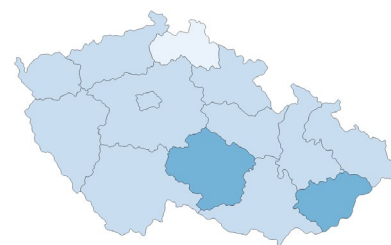
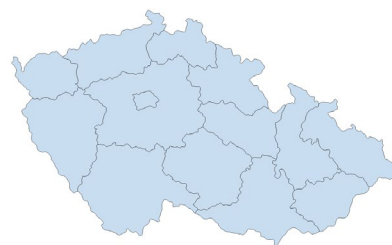
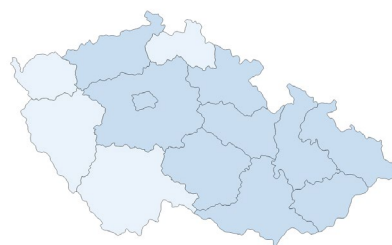
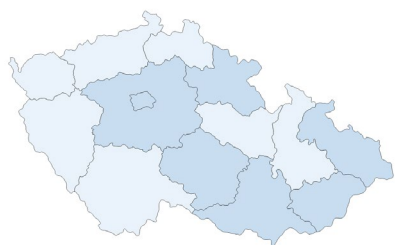
2017

2018

2019

2020

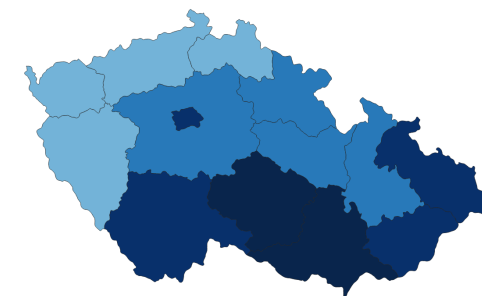
2021



# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR

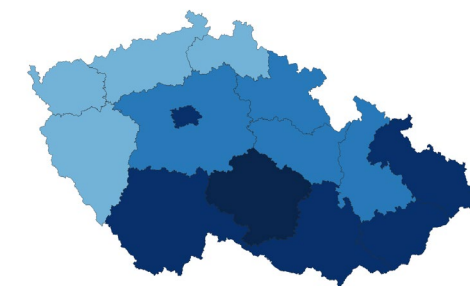
REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 926							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	121	128	225	380	519	529	576	615
Středočeský kraj	11	14	62	85	222	281	325	363
Jihočeský kraj	3		11	76	271	411	518	546
Plzeňský kraj	1	1	7	11	4	7	136	194
Karlovarský kraj			24	62	138	154	158	123
Ústecký kraj		17	44	54	54	59	89	81
Liberecký kraj			3	2	5	82	122	129
Královéhradecký kraj	21	55	77	112	148	185	203	258
Pardubický kraj	2	34	70	120	158	223	311	360
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>163</b>	<b>527</b>	<b>823</b>	<b>940</b>	<b>1 036</b>	<b>1 042</b>
Jihomoravský kraj	71	96	142	359	622	875	973	1 153
Olomoucký kraj	1	8	62	159	299	347	446	474
Zlínský kraj	64	21	134	357	547	663	709	790
Moravskoslezský kraj	20	28	195	397	531	537	567	650

2023



!

2022



Nárůst počtu pacientů MSPP jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

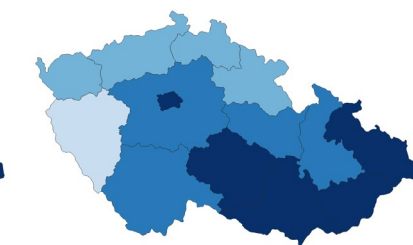
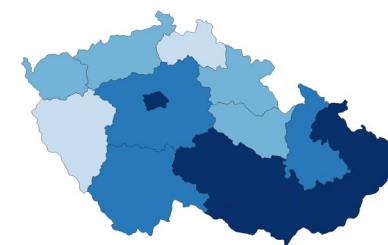
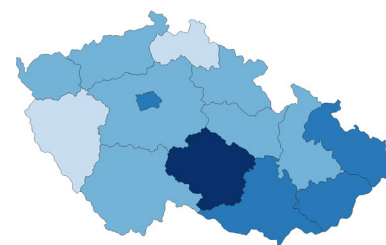
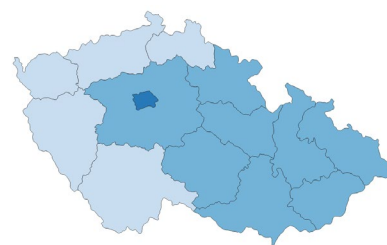
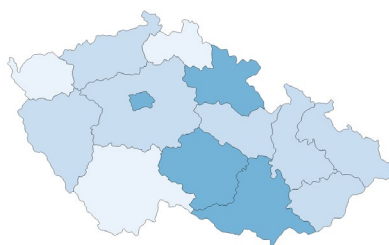
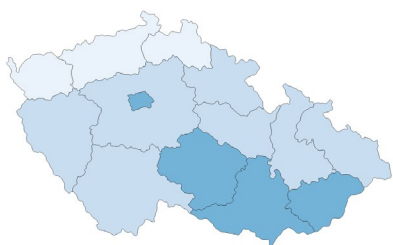
2017

2018

2019

2020

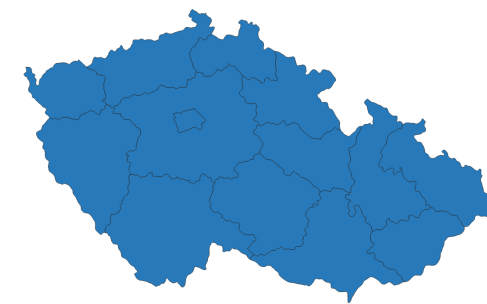
2021



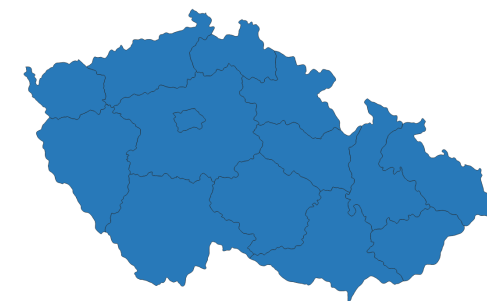
# Sestra u poskytovatelů zdravotně sociálních služeb v ČR

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 913 /100 tis. obyv.							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	424	448	480	500	494	511	509	514
Středočeský kraj	539	559	591	615	614	623	602	580
Jihočeský kraj	718	743	775	801	816	853	868	881
Plzeňský kraj	500	571	594	625	613	656	672	639
Karlovarský kraj	601	603	632	659	668	723	762	757
Ústecký kraj	726	759	805	834	814	855	806	707
Liberecký kraj	431	462	486	509	502	567	606	618
Královéhradecký kraj	631	667	715	732	719	778	767	776
Pardubický kraj	656	686	704	745	733	794	784	776
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>627</b>	<b>660</b>	<b>678</b>	<b>742</b>	<b>784</b>	<b>804</b>	<b>830</b>	<b>818</b>
Jihomoravský kraj	457	465	489	525	512	520	551	598
Olomoucký kraj	631	671	676	696	700	717	751	766
Zlínský kraj	784	788	806	832	823	841	824	826
Moravskoslezský kraj	572	609	631	653	673	692	729	758

2023



2022



Nárůst počtu pacientů odbornosti 913, jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

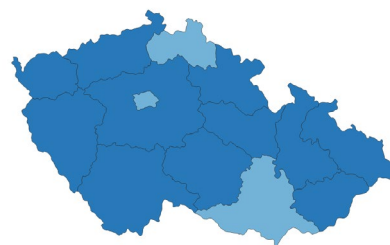
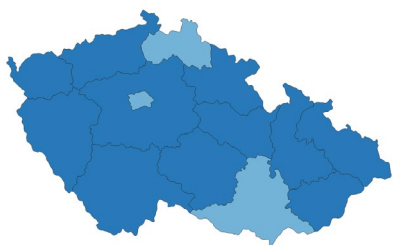
2017

2018

2019

2020

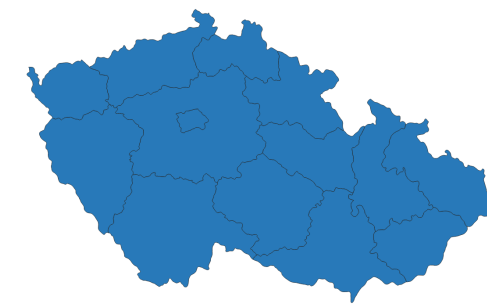
2021



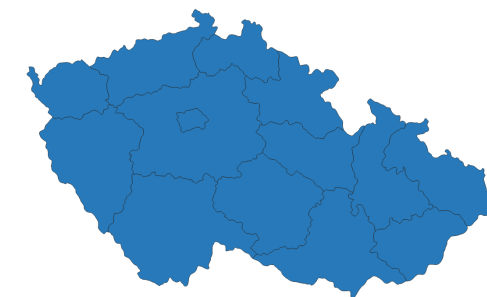
# Sestra u poskytovatelů zdravotně sociálních služeb v ČR

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 913							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	5 294	5 710	6 221	6 589	6 548	6 500	6 753	6 981
Středočeský kraj	7 133	7 510	8 007	8 390	8 414	8 499	8 485	8 338
Jihočeský kraj	4 550	4 688	4 905	5 083	5 191	5 382	5 551	5 690
Plzeňský kraj	2 863	3 310	3 446	3 637	3 563	3 756	3 942	3 880
Karlovarský kraj	1 753	1 770	1 786	1 872	1 908	2 005	2 162	2 198
Ústecký kraj	5 810	6 079	6 449	6 618	6 447	6 611	6 359	5 611
Liberecký kraj	1 874	2 023	2 112	2 243	2 196	2 455	2 652	2 755
Královéhradecký kraj	3 428	3 632	3 889	3 981	3 916	4 160	4 177	4 229
Pardubický kraj	3 365	3 521	3 637	3 792	3 758	3 962	4 071	4 062
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>3 169</b>	<b>3 336</b>	<b>3 432</b>	<b>3 727</b>	<b>3 875</b>	<b>3 928</b>	<b>4 111</b>	<b>4 115</b>
Jihomoravský kraj	5 342	5 476	5 777	6 201	6 032	6 106	6 614	7 164
Olomoucký kraj	3 964	4 227	4 249	4 361	4 380	4 380	4 674	4 787
Zlínský kraj	4 506	4 569	4 662	4 802	4 751	4 734	4 737	4 725
Moravskoslezský kraj	6 805	7 286	7 511	7 709	7 912	8 080	8 582	8 940

2023



2022



Nárůst počtu pacientů odbornosti 913, jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

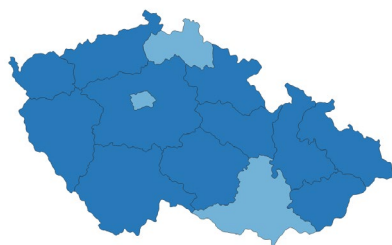
2017

2018

2019

2020

2021

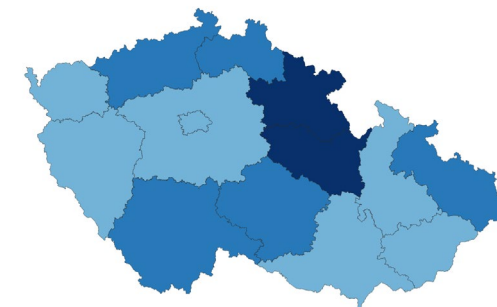




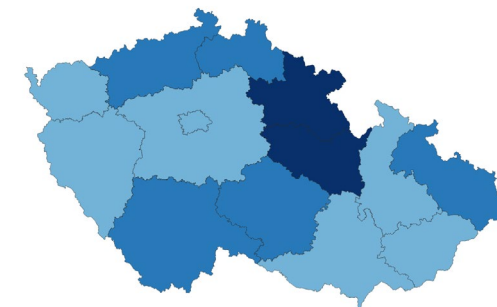
# Domácí péče v ČR

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 925 /100 tis. obyv.							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	1 016	1 039	1 035	1 034	1 049	1 164	1 140	1 176
Středočeský kraj	1 009	1 097	1 152	1 215	1 312	1 410	1 411	1 473
Jihočeský kraj	1 294	1 322	1 401	1 465	1 506	1 510	1 448	1 440
Plzeňský kraj	1 071	1 097	1 128	1 166	1 200	1 215	1 192	1 212
Karlovarský kraj	1 339	1 387	1 370	1 345	1 375	1 399	1 353	1 462
Ústecký kraj	1 423	1 460	1 543	1 637	1 749	1 866	1 819	1 877
Liberecký kraj	1 445	1 487	1 487	1 498	1 496	1 582	1 600	1 641
Královéhradecký kraj	2 085	2 160	2 212	2 298	2 405	2 485	2 364	2 347
Pardubický kraj	1 932	2 014	2 057	2 118	2 141	2 217	2 189	2 178
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>1 154</b>	<b>1 217</b>	<b>1 284</b>	<b>1 381</b>	<b>1 474</b>	<b>1 511</b>	<b>1 516</b>	<b>1 551</b>
Jihomoravský kraj	1 140	1 173	1 197	1 196	1 187	1 212	1 231	1 272
Olomoucký kraj	1 105	1 139	1 164	1 229	1 270	1 277	1 248	1 300
Zlínský kraj	843	895	940	1 002	1 096	1 138	1 150	1 172
Moravskoslezský kraj	1 549	1 589	1 662	1 666	1 697	1 691	1 661	1 670

2023

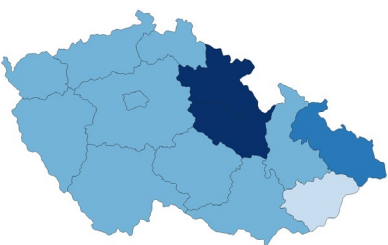


2022

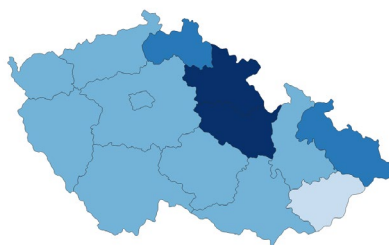


## Nárůst počtu pacientů odbornosti 925, jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

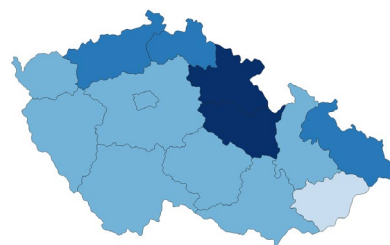
2016



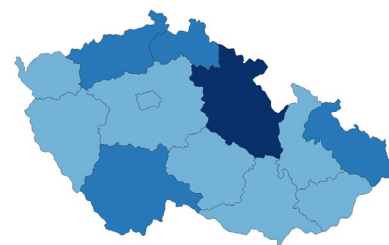
2017



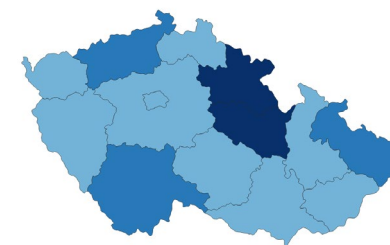
2018



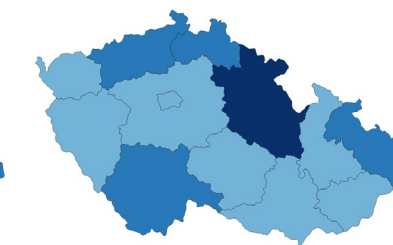
2019



2020



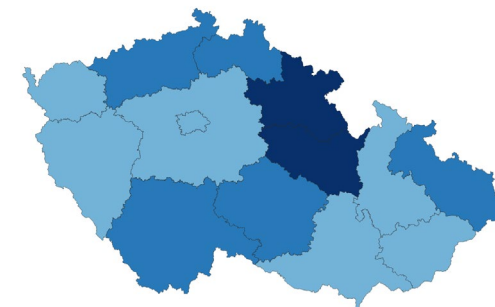
2021



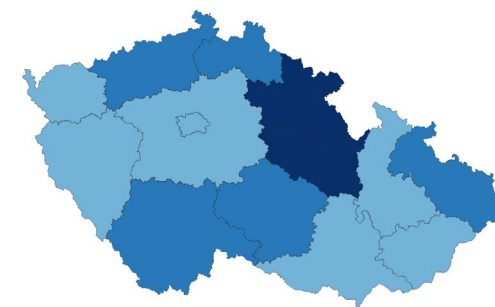
# Domácí péče v ČR

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 925							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	12 984	13 432	13 520	13 664	13 986	14 820	15 424	16 226
Středočeský kraj	13 471	14 814	15 752	16 780	18 329	19 544	20 234	21 378
Jihočeský kraj	8 257	8 453	8 985	9 416	9 675	9 610	9 426	9 409
Plzeňský kraj	6 181	6 359	6 575	6 861	7 086	7 017	7 202	7 420
Karlovarský kraj	3 968	4 095	4 039	3 956	4 031	3 953	3 963	4 311
Ústecký kraj	11 664	11 950	12 633	13 405	14 242	14 885	14 731	15 180
Liberecký kraj	6 358	6 550	6 553	6 637	6 607	6 919	7 174	7 381
Královéhradecký kraj	11 456	11 891	12 158	12 662	13 225	13 457	13 102	13 032
Pardubický kraj	9 977	10 425	10 686	11 036	11 185	11 396	11 552	11 549
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>5 864</b>	<b>6 182</b>	<b>6 536</b>	<b>7 027</b>	<b>7 501</b>	<b>7 612</b>	<b>7 786</b>	<b>8 027</b>
Jihomoravský kraj	13 407	13 847	14 182	14 233	14 164	14 338	14 950	15 577
Olomoucký kraj	6 997	7 200	7 350	7 749	7 994	7 942	7 875	8 209
Zlínský kraj	4 916	5 210	5 471	5 811	6 343	6 539	6 669	6 801
Moravskoslezský kraj	18 711	19 131	19 943	19 916	20 198	19 857	19 697	19 786

2023



2022



## Nárůst počtu pacientů odbornosti 925, jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

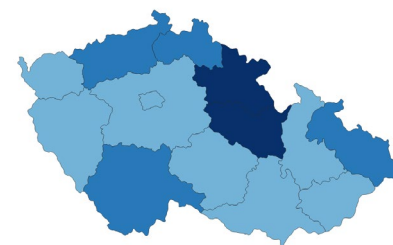
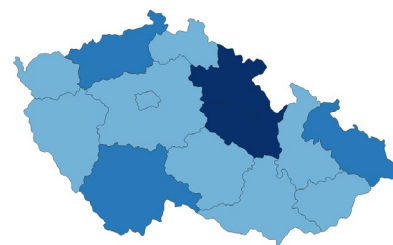
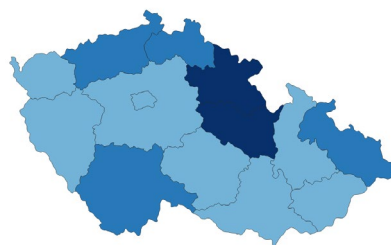
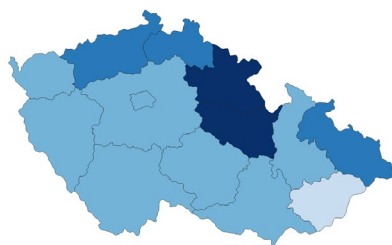
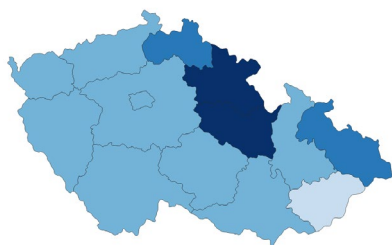
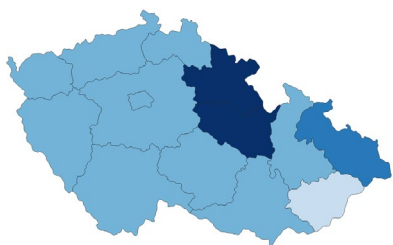
2017

2018

2019

2020

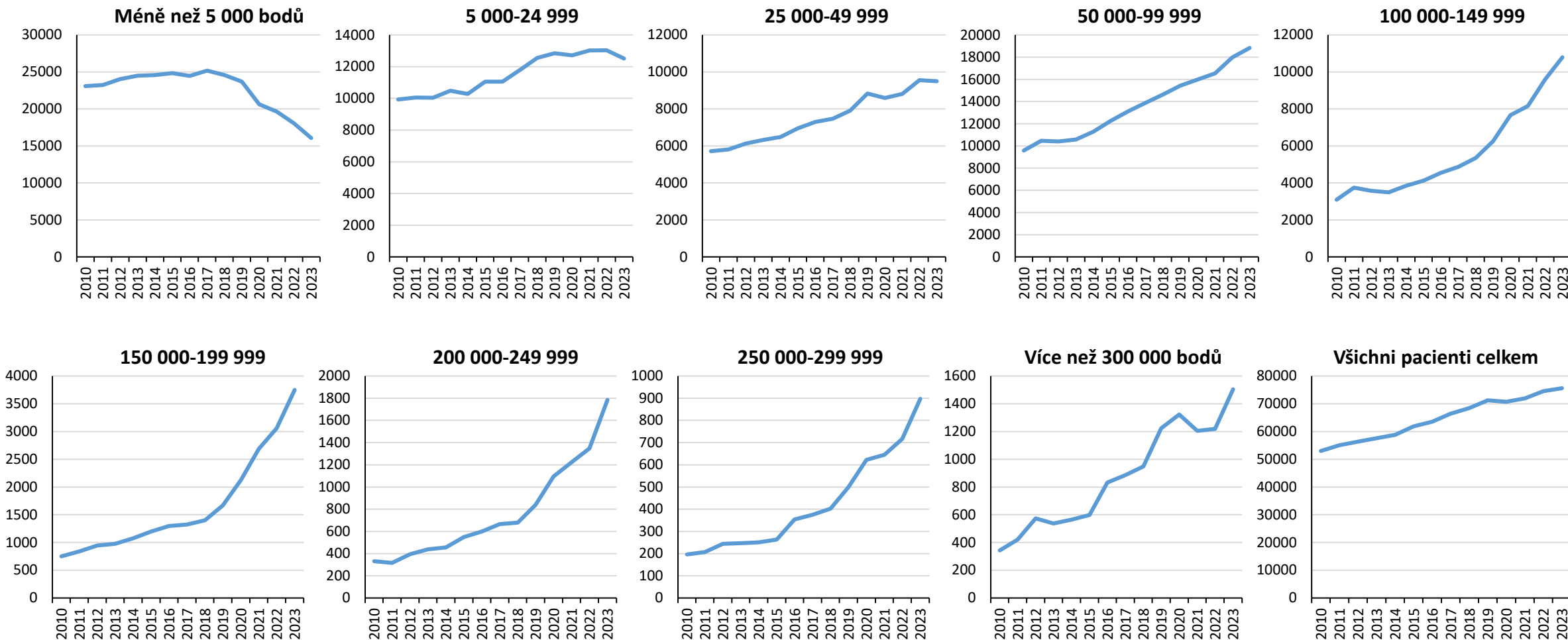
2021



# Vývoj počtu pacientů dle objemu produkce na 1 pacienta za rok – ČR

Zdroj: NRHZS

Odbornost: 913

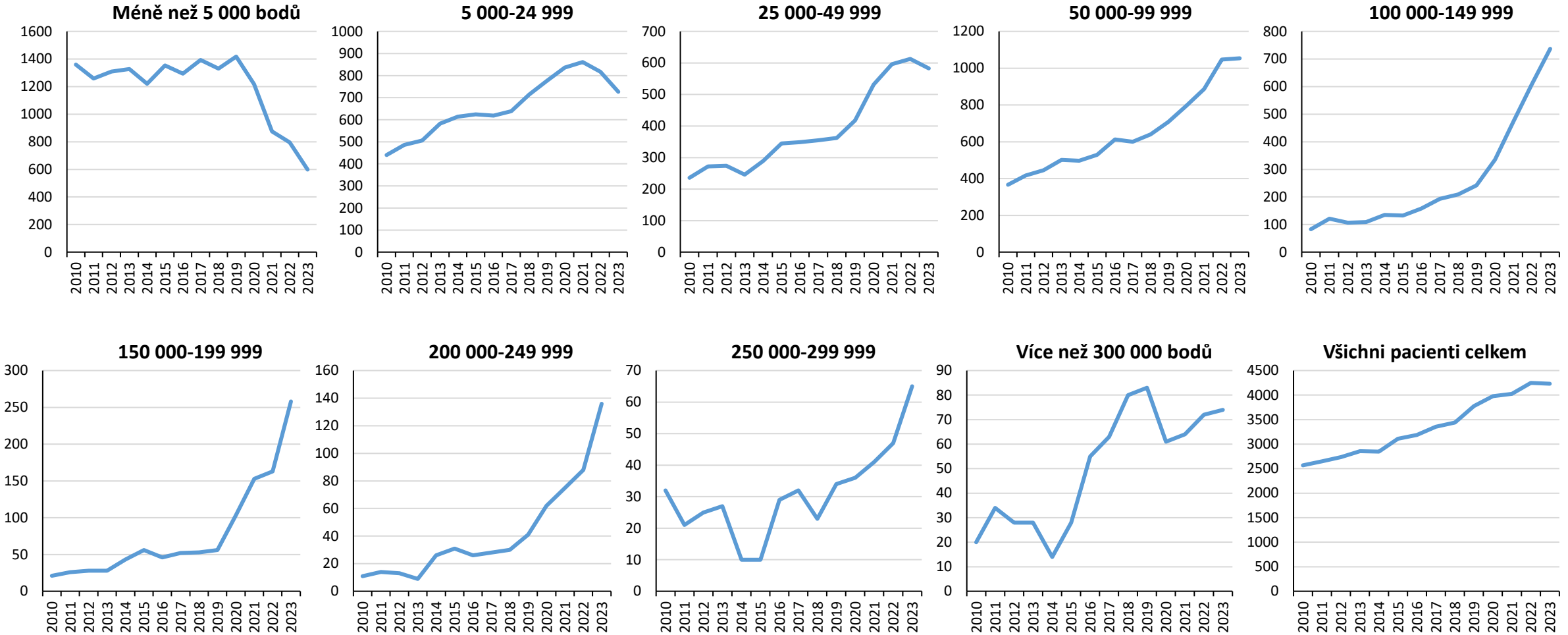


Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.

# Vývoj počtu pacientů dle objemu produkce na 1 pacienta za rok – Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS

Odbornost: 913

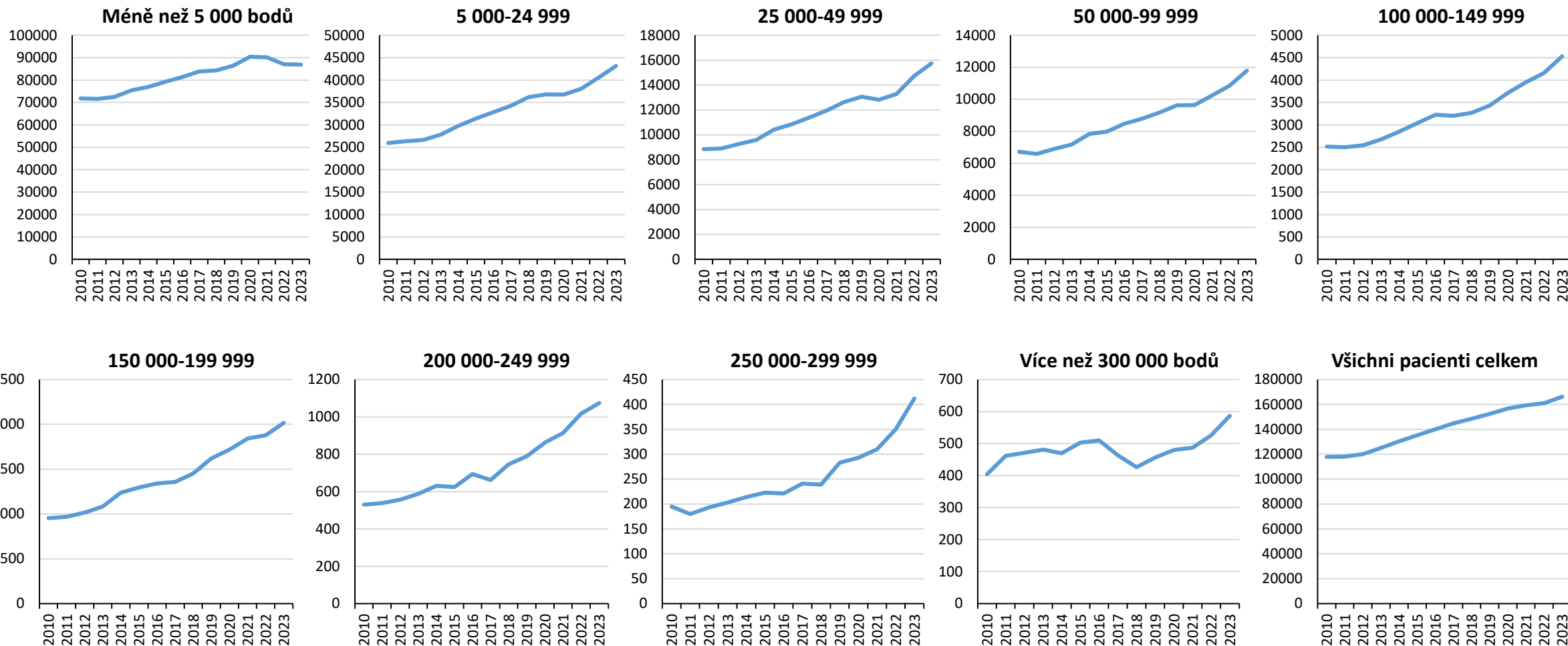


*Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.*

# Vývoj počtu pacientů dle objemu produkce na 1 pacienta za rok – ČR

Zdroj: NRHZS

Odbornost: 925

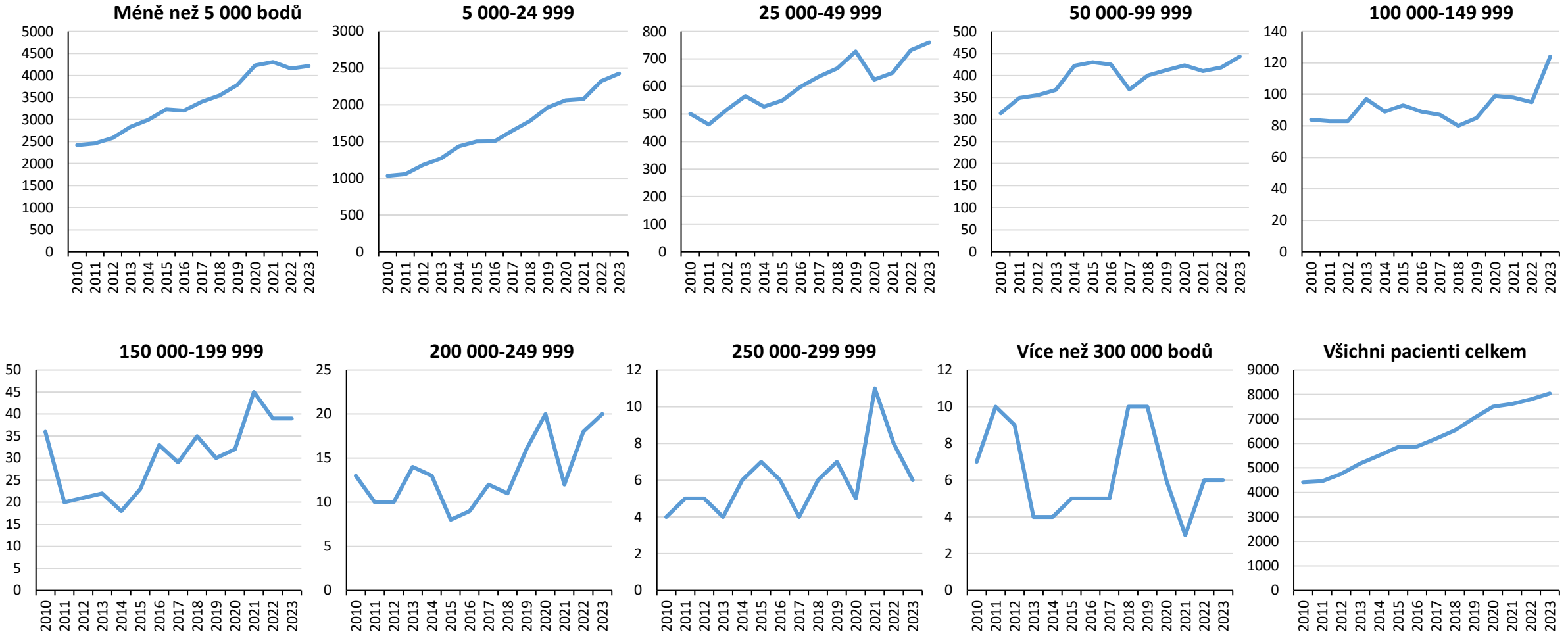


*Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.*

# Vývoj počtu pacientů dle objemu produkce na 1 pacienta za rok – Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS

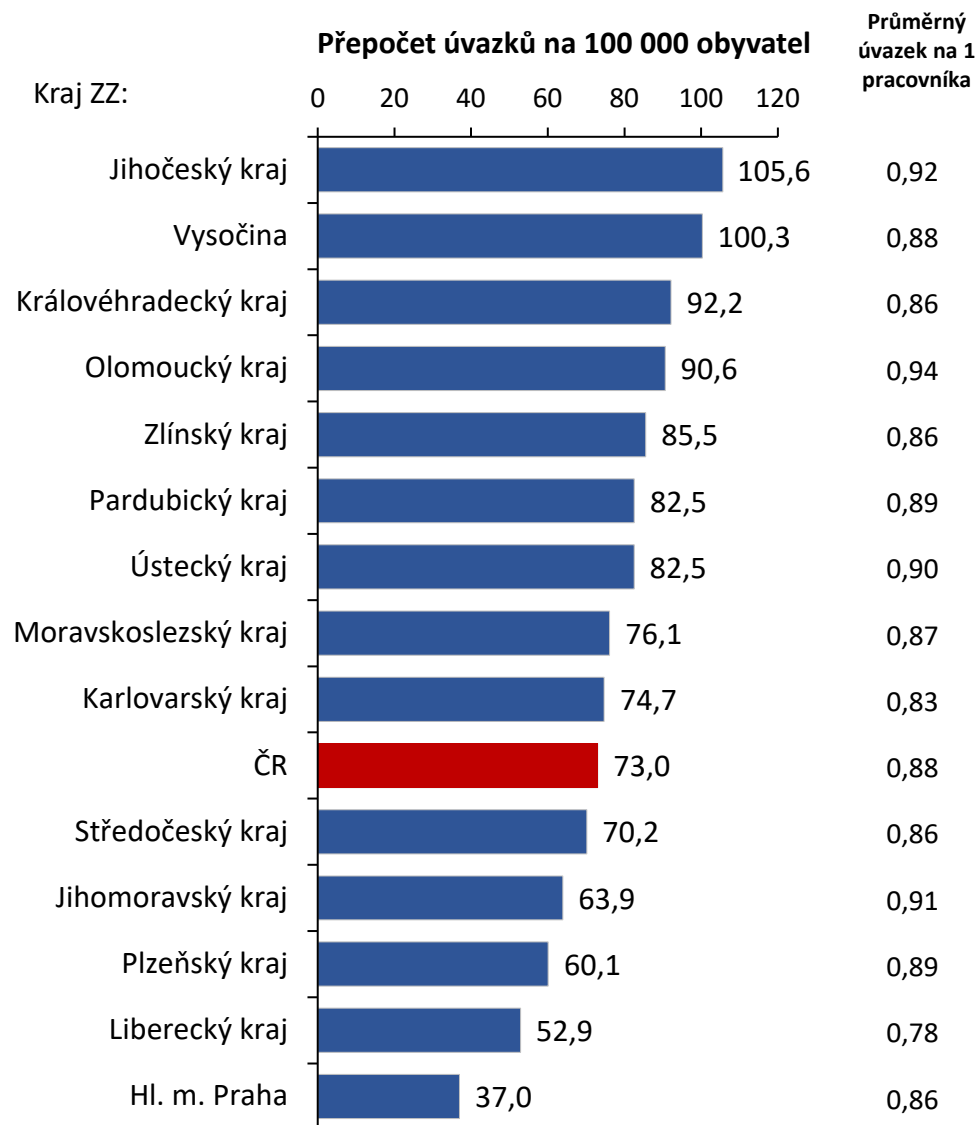
Odbornost: 925



*Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.*

# Regionální rozložení úvazků NLZP na 100 000 obyvatel – Odbornost 913

Zdroj: NRHZS, stav k 31.12.2023

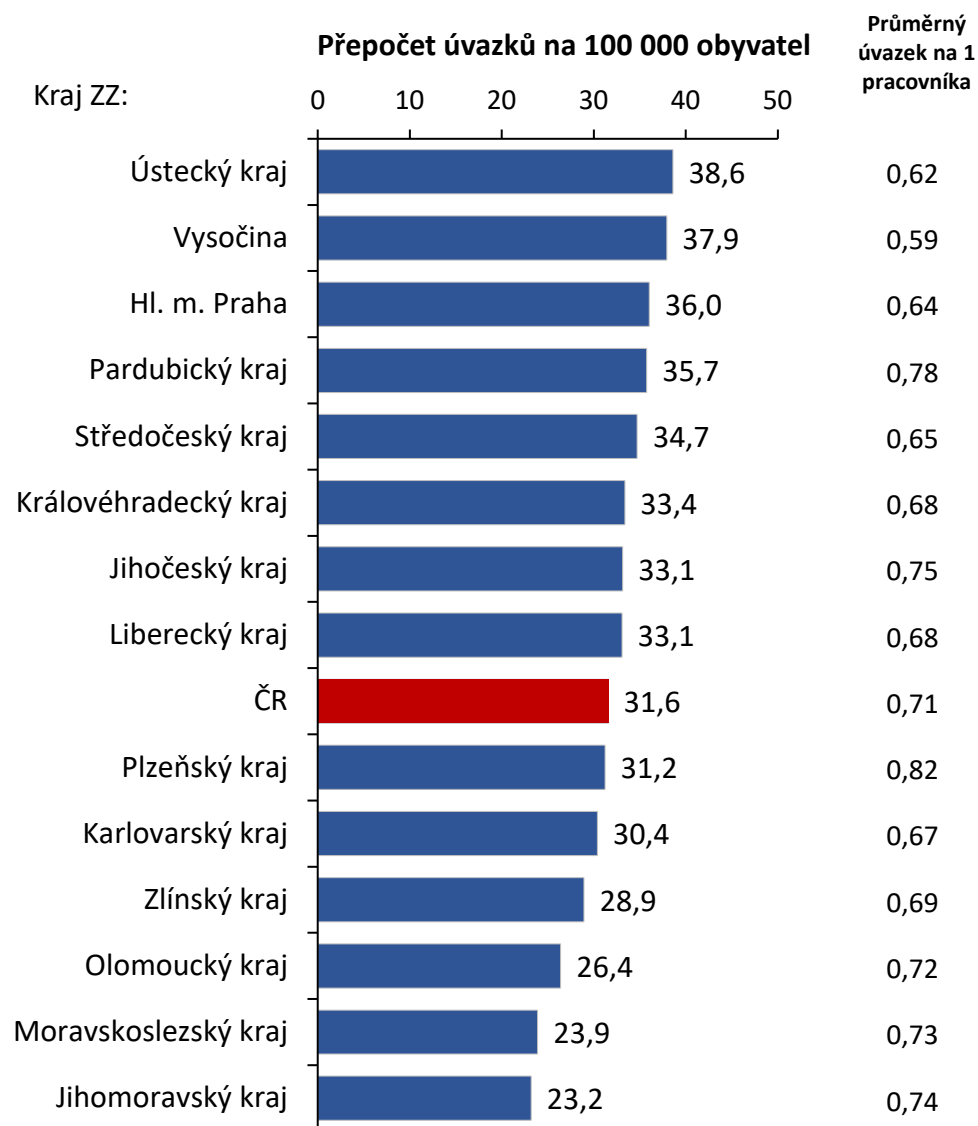


Kraj	S1	S2	S3	S4	Celkem
Hlavní město Praha	13,59%	67,40%	19,02%	0,00%	100,00%
Středočeský kraj	12,49%	70,03%	17,41%	0,07%	100,00%
Jihočeský kraj	16,44%	67,71%	15,85%	0,00%	100,00%
Plzeňský kraj	13,55%	68,31%	18,14%	0,00%	100,00%
Karlovarský kraj	9,85%	69,07%	21,09%	0,00%	100,00%
Ústecký kraj	8,72%	81,23%	10,05%	0,00%	100,00%
Liberecký kraj	17,57%	65,28%	17,15%	0,00%	100,00%
Královéhradecký kraj	11,82%	73,28%	14,91%	0,00%	100,00%
Pardubický kraj	19,38%	64,55%	16,07%	0,00%	100,00%
Vysočina	16,06%	67,92%	16,02%	0,00%	100,00%
Jihomoravský kraj	9,58%	69,26%	21,16%	0,00%	100,00%
Olomoucký kraj	14,85%	63,12%	22,03%	0,00%	100,00%
Zlínský kraj	10,64%	77,98%	11,38%	0,00%	100,00%
Moravskoslezský kraj	15,51%	71,19%	13,13%	0,18%	100,00%
<b>ČR</b>	<b>13,40%</b>	<b>70,18%</b>	<b>16,39%</b>	<b>0,03%</b>	<b>100,00%</b>

- **S1** - pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD)
- **S2** - bez odborného dohledu (ZPBD)
- **S3** - bez odborného dohledu se spec. způsobilostí (ZPBD s příslušnou specializací) nebo zvláštní odbornou způsobilostí
- **S4** - s VŠ vzděláním, spec. způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí

# Regionální rozložení úvazků NLZP na 100 000 obyvatel – Odbornost 925

Zdroj: NRHZS, stav k 31.12.2023



Kraj	S1	S2	S3	S4	Celkem
Hlavní město Praha	1,76%	75,69%	22,23%	0,32%	100,00%
Středočeský kraj	0,12%	65,45%	34,30%	0,13%	100,00%
Jihočeský kraj	3,08%	64,33%	32,45%	0,14%	100,00%
Plzeňský kraj	4,09%	72,26%	23,65%	0,00%	100,00%
Karlovarský kraj	2,57%	73,68%	23,75%	0,00%	100,00%
Ústecký kraj	7,05%	71,58%	21,12%	0,26%	100,00%
Liberecký kraj	1,34%	70,82%	27,84%	0,00%	100,00%
Královéhradecký kraj	1,83%	76,57%	21,60%	0,00%	100,00%
Pardubický kraj	2,18%	76,27%	21,55%	0,00%	100,00%
Vysočina	2,21%	75,49%	22,12%	0,17%	100,00%
Jihomoravský kraj	1,76%	63,02%	34,05%	1,17%	100,00%
Olomoucký kraj	0,66%	59,24%	39,69%	0,40%	100,00%
Zlínský kraj	1,01%	71,62%	27,31%	0,06%	100,00%
Moravskoslezský kraj	0,35%	71,70%	27,95%	0,00%	100,00%
<b>ČR</b>	<b>2,06%</b>	<b>70,33%</b>	<b>27,37%</b>	<b>0,23%</b>	<b>100,00%</b>

- **S1** - pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD)
- **S2** - bez odborného dohledu (ZPBD)
- **S3** - bez odborného dohledu se spec. způsobilostí (ZPBD s příslušnou specializací) nebo zvláštní odbornou způsobilostí
- **S4** - s VŠ vzděláním, spec. způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí



# Zdravotnický personál v pobytových sociálních službách. Stav k 31. 12. 2023 – ČR

Zdroj: NRHZS

Počet pracovníků na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností

913 - Pracoviště ošetrovatelské a rehabilitační péče v pobytových zařízeních sociálních služeb

ČR:

Kategorie pracovníka		Počet pracovníků	Suma úvazků
J1	VŠ vzdělaný pracovník ve zdravotnictví se získanou odbornou způsobilostí v příslušném oboru	1	0,1
K2	Nelékařský zdravotnický pracovník s VŠ vzděláním se specializovanou způsobilostí (klinický psycholog, klinický logoped). Fyzioterapeut.	10	3,5
SBM	Nelékařský zdravotnický pracovník - pod odborným dohledem nebo přímým vedením bez maturity	12	7,1
S1	Nelékařský zdravotnický pracovník - pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD)	1 250	1 064,5
S2	Nelékařský zdravotnický pracovník - bez odborného dohledu (ZPBD)	6 360	5 574,0
S3	Nelékařský zdravotnický pracovník - bez odborného dohledu se spec. způsobilostí (ZPBD s příslušnou specializací) nebo zvláštní odbornou způsobilostí	1 518	1 307,3
L	Lékař	33	9,8

# Zdravotnický personál v pobytových sociálních službách. Stav k 31. 12. 2023 – Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS

Počet pracovníků na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností

913 - Pracoviště ošetrovatelské a rehabilitační péče v pobytových zařízeních sociálních služeb

ČR:

Kategorie pracovníka		Počet pracovníků	Suma úvazků
SBM	Nelékařský zdravotnický pracovník - pod odborným dohledem nebo přímým vedením bez maturity	12	7.1
S1	Nelékařský zdravotnický pracovník - pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD)	97	83.3
S2	Nelékařský zdravotnický pracovník - bez odborného dohledu (ZPBD)	399	352.2
S3	Nelékařský zdravotnický pracovník - bez odborného dohledu se spec. způsobilostí (ZPBD s příslušnou specializací) nebo zvláštní odbornou způsobilostí	98	83.1
L	Lékař	0	0.0

# Zdravotnický personál v pobytových sociálních službách. Stav k 31. 12. 2023 – Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS

## Počet pracovníků se získanou specializovanou způsobilostí

(jeden pracovník může mít více specializovaných způsobilostí)

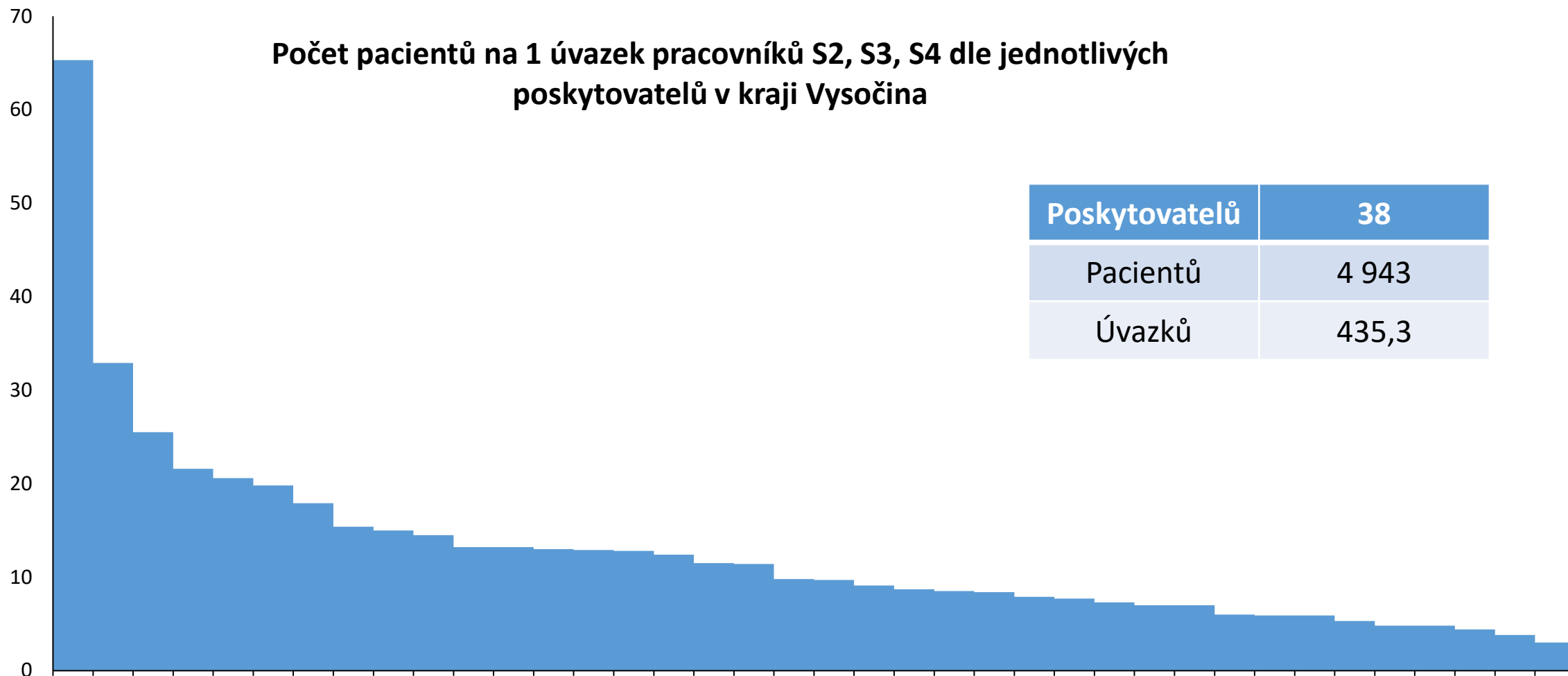
### Nelékaři

Specializovaná způsobilost	Počet pracovníků
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	30
Ošetrovatelská péče o dospělé	18
Intenzivní péče	15
Ošetrovatelská péče v pediatrii	11
Anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče	11
Ošetrovatelská péče v geriatrii	6
Perioperační péče	5
Organizace a řízení ve zdravotnictví	5
Ošetrovatelská péče o děti a dorost	4
Ošetrovatelská péče v interních oborech	4
Instrumentování na operačním sále	3
Komunitní ošetrovatelská péče	2
Ošetrovatelská péče v dětské a dorostové psychiatrii	2
Ošetrovatelská péče v interně	2
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	2
Organizace a řízení práce středních zdravotnických pracovníků	1
Ošetrovatelská péče o ženu	1
Elektrodiagnostika nervového systému - EEG, EP	1
Domácí péče a hospicová péče	1
Ošetrovatelská péče o duševní zdraví	1
<b>Celkem specializací</b>	<b>125</b>

# Zdravotnický personál v pobytových sociálních službách. Stav k 31. 12. 2023 – Kraj Vysočina

Zdroj: NRHZS

*Definice: pacienti na pracovištích s odborností 913 v roce 2023; personál na pracovištích s odborností 913 k 31. 12. 2023*



## **Predikce potřebné kapacity komunitních ošetrovatelských služeb a mobilní paliativní péče**

**Stávající produkce odborností 913 a 925 dlouhodobě stagnuje, a to i přes rostoucí objem úhrad z veřejného zdravotního pojištění. Průměrná tíže ošetřovaných pacientů, měřená vykazovanými body za péči, přitom od roku 2019 významně narůstá. Z dostupných dat vyplývá, že tento segment služeb naráží na kapacitní limity, kde hlavní roli hraje nedostatek kvalifikovaného personálu, zejména všeobecných sester. Výkonnost odbornosti 926 v čase postupně roste, více než 1 000 ročně ošetřených pacientů představuje až 30% očekávatelných úmrtí v Kraji Vysočina.**



## § 5 Všeobecná sestra: věk dle vybraných segmentů péče - VYS

Zásadním problémem a potenciální hrozbou je demografické stárnutí sester. Již nyní je cca 14% kapacit kryto pracovníky ve věku 60+ a v projekci do roku 2035 je odchodem do důchodu ohroženo dalších 11% kapacit. Aktuálně je v důchodovém věku více než 250 sester pracujících v akutní lůžkové péči a více než 120 sester zajišťujících komunitní ošetrovatelskou péči.

Typ péče	CELKEM		Akutní lůžková péče (ALP)		Jiná lůžková péče (JLP)		Ostatní nelůžková péče (ONP)	
	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+
	4 383	632	2 175	251	751	86	1 612	306

Ošetrovatelské odbornosti	Odbornost 913		Odbornost 925		Odbornost 926	
	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+
	516	82	330	38	97	3

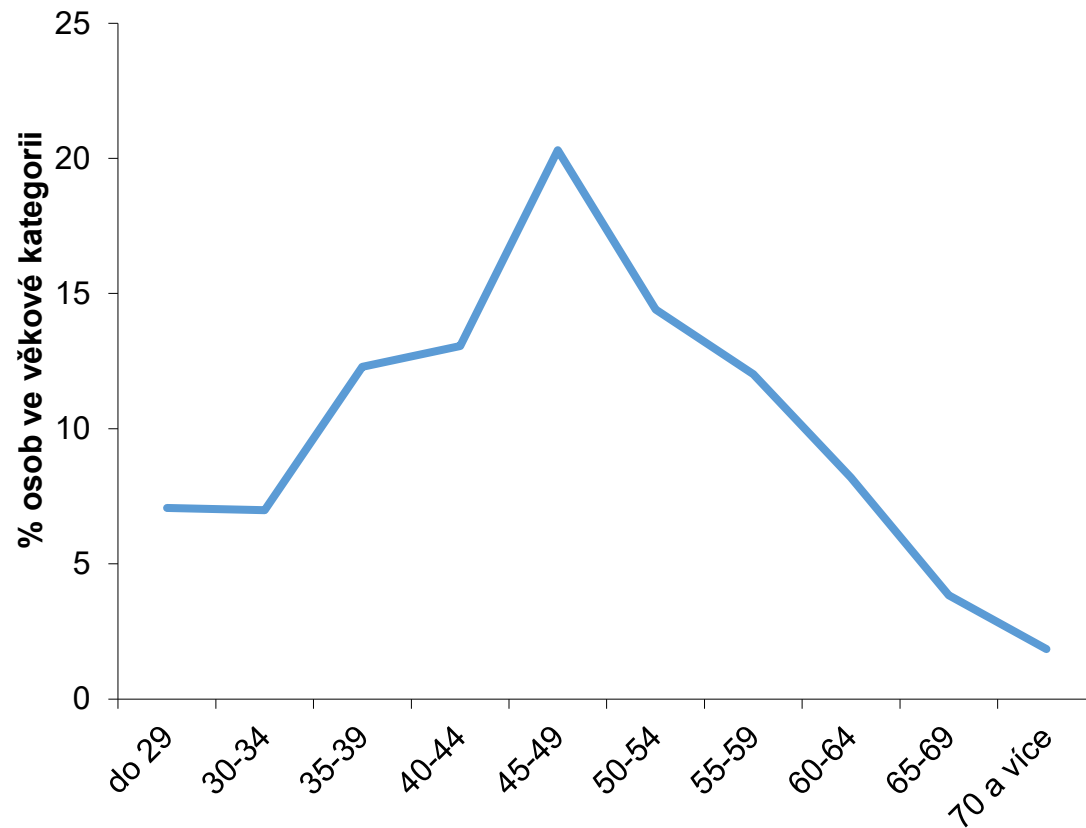
# § 5 Všeobecná sestra: věková struktura v roce 2023 - ČR

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+ NRHZS, stav k 31. 3. 2023

Data popisují distribuci věku dle fyzických osob

**Věk > 60 let:  
14 514 ZP (17%)**

### Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Věk	N	%	Úvazky	% úvazků
do 29	5 032	6,1%	4 618,6	6,1%
30-34	4 989	6,0%	4 437,2	5,9%
35-39	9 458	11,5%	8 247,7	11,0%
40-44	10 429	12,6%	9 416,1	12,5%
45-49	15 771	19,1%	14 687,2	19,5%
50-54	12 634	15,3%	12 038,5	16,0%
55-59	9 772	11,8%	9 319,9	12,4%
60-64	8 199	9,9%	7 602,7	10,1%
65-69	4 472	5,4%	3 550,1	4,7%
70 a více	1 843	2,2%	1 234,7	1,6%
<b>CELKEM</b>	<b>82 599</b>	<b>100,0 %</b>	<b>75 153</b>	<b>100,0 %</b>
<b>Průměrný věk</b>	<b>48,2 let</b>			

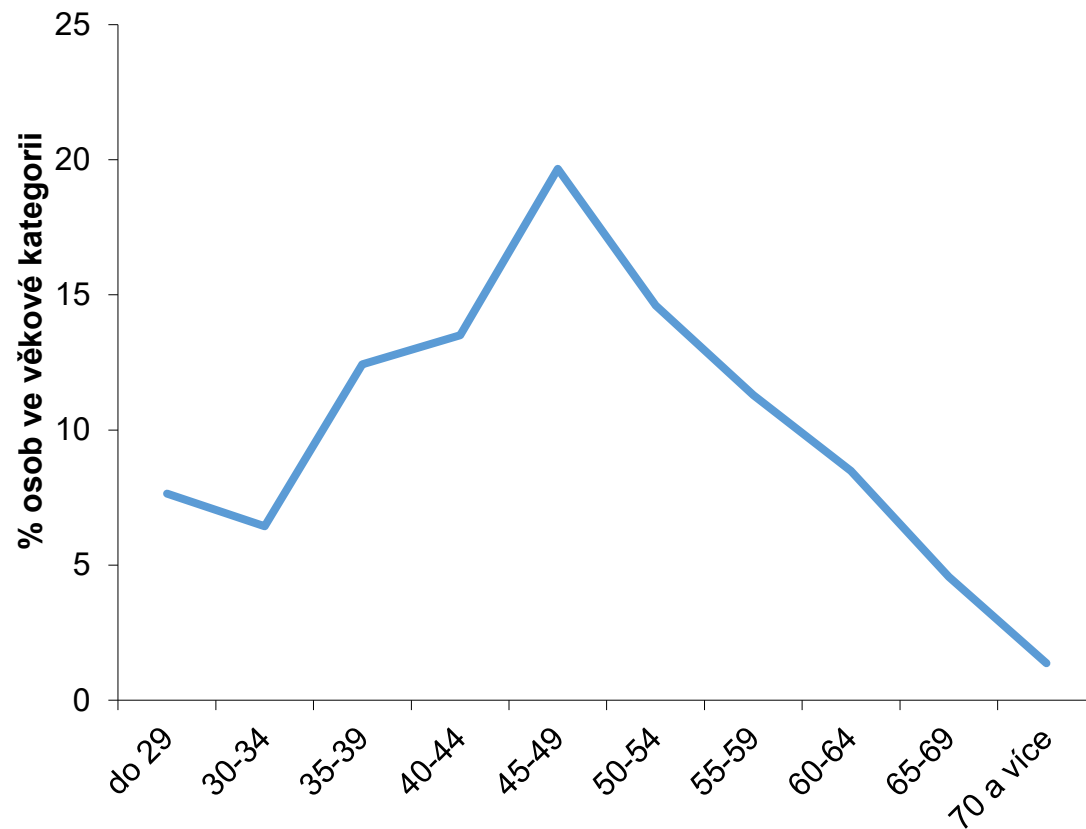
# § 5 Všeobecná sestra: věková struktura osob v roce 2023 pro Kraj Vysočina

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+ NRHZS, stav k 31. 3. 2023

Data popisují distribuci věku dle fyzických osob

**Věk > 60 let:  
632 ZP (14%)**

### Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Věk	N	%	Úvazky	% úvazků
do 29	335	7,6%	311,9	8,1%
30-34	282	6,4%	240,0	6,2%
35-39	545	12,4%	463,3	12,0%
40-44	592	13,5%	520,6	13,5%
45-49	862	19,7%	777,3	20,1%
50-54	640	14,6%	595,3	15,4%
55-59	495	11,3%	454,9	11,8%
60-64	372	8,5%	330,7	8,5%
65-69	200	4,6%	143,1	3,7%
70 a více	60	1,4%	33,4	0,9%
<b>CELKEM</b>	<b>4 383</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 871</b>	<b>100,0%</b>
<b>Průměrný věk</b>	<b>46,8 let</b>			



## § 5 Všeobecná sestra: rozložení dle věku podle krajů a segmentů péče v roce 2023

	CELKEM		Akutní lůžková péče (ALP)		Jiná lůžková péče (JLP)		Ostatní nelůžková péče (ONP)	
	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+
CZ010 Hlavní město Praha	15 186	N = 2 907 (19,1 %)	10 145	N = 1 645 (16,2 %)	637	N = 159 (25,0 %)	5 092	N = 1 206 (23,7 %)
CZ020 Středočeský kraj	8 145	N = 1 490 (18,3 %)	3 981	N = 594 (14,9 %)	885	N = 173 (19,5 %)	3 620	N = 763 (21,1 %)
CZ031 Jihočeský kraj	4 681	N = 729 (15,6 %)	2 591	N = 344 (13,3 %)	215	N = 43 (20,0 %)	2 016	N = 354 (17,6 %)
CZ032 Plzeňský kraj	4 324	N = 848 (19,6 %)	2 340	N = 370 (15,8 %)	590	N = 125 (21,2 %)	1 501	N = 363 (24,2 %)
CZ041 Karlovarský kraj	1 961	N = 425 (21,7 %)	996	N = 162 (16,3 %)	147	N = 38 (25,9 %)	925	N = 238 (25,7 %)
CZ042 Ústecký kraj	5 648	N = 1 217 (21,5 %)	3 143	N = 585 (18,6 %)	407	N = 104 (25,6 %)	2 404	N = 562 (23,4 %)
CZ051 Liberecký kraj	2 889	N = 509 (17,6 %)	1 843	N = 288 (15,6 %)	69	N = 12 (17,4 %)	1 073	N = 224 (20,9 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	4 654	N = 753 (16,2 %)	2 635	N = 326 (12,4 %)	379	N = 63 (16,6 %)	1 875	N = 393 (21,0 %)
CZ053 Pardubický kraj	3 788	N = 603 (15,9 %)	1 651	N = 214 (13,0 %)	578	N = 107 (18,5 %)	1 689	N = 292 (17,3 %)
<b>CZ063 Kraj Vysočina</b>	<b>4 383</b>	<b>N = 632 (14,4 %)</b>	<b>2 178</b>	<b>N = 251 (11,5 %)</b>	<b>749</b>	<b>N = 86 (11,5 %)</b>	<b>1 612</b>	<b>N = 306 (19,0 %)</b>
CZ064 Jihomoravský kraj	9 994	N = 1 585 (15,9 %)	6 342	N = 821 (12,9 %)	683	N = 108 (15,8 %)	3 176	N = 680 (21,4 %)
CZ071 Olomoucký kraj	5 263	N = 833 (15,8 %)	2 827	N = 317 (11,2 %)	531	N = 147 (27,7 %)	2 057	N = 389 (18,9 %)
CZ072 Zlínský kraj	4 457	N = 708 (15,9 %)	2 178	N = 241 (11,1 %)	572	N = 127 (22,2 %)	1 851	N = 347 (18,7 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	9 351	N = 1 517 (16,2 %)	5 331	N = 690 (12,9 %)	762	N = 124 (16,3 %)	3 624	N = 741 (20,4 %)
<b>CELKEM*</b>	<b>82 599</b>	<b>N = 14 514 (17,6 %)</b>	<b>47 834</b>	<b>N = 6 830 (14,3 %)</b>	<b>7 157</b>	<b>N = 1 409 (19,7 %)</b>	<b>31 374</b>	<b>N = 6 685 (21,3 %)</b>

Data popisují distribuci věku dle fyzických osob

\* Jedna sestra může pracovat ve více krajích a více typech péče zároveň

## § 5 Všeobecná sestra: distribuce úvazků dle krajů a segmentů péče v roce 2023

	CELKEM ONP		Praktický lékař pro dospělé		Praktický lékař pro děti a dorost		Lékař specialista		Ústavy sociální péče		Domácí péče		Ostatní	
	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+	celkem	věk 60+
CZ010 Hlavní město Praha	5 092	N = 1 206 (23,7 %)	620	N = 204 (32,9 %)	62	N = 6 (9,7 %)	1 138	N = 295 (25,9 %)	315	N = 81 (25,7 %)	789	N = 166 (21,0 %)	2 360	N = 491 (20,8 %)
CZ020 Středočeský kraj	3 620	N = 763 (21,1 %)	514	N = 128 (24,9 %)	76	N = 8 (10,5 %)	675	N = 164 (24,3 %)	935	N = 205 (21,9 %)	652	N = 83 (12,7 %)	905	N = 197 (21,8 %)
CZ031 Jihočeský kraj	2 016	N = 354 (17,6 %)	324	N = 78 (24,1 %)	46	N = 8 (17,4 %)	381	N = 92 (24,1 %)	529	N = 82 (15,5 %)	322	N = 38 (11,8 %)	481	N = 62 (12,9 %)
CZ032 Plzeňský kraj	1 501	N = 363 (24,2 %)	240	N = 67 (27,9 %)	28	N = 3 (10,7 %)	399	N = 121 (30,3 %)	209	N = 44 (21,1 %)	296	N = 55 (18,6 %)	370	N = 84 (22,7 %)
CZ041 Karlovarský kraj	925	N = 238 (25,7 %)	134	N = 41 (30,6 %)	13	N = 3 (23,1 %)	215	N = 76 (35,3 %)	175	N = 44 (25,1 %)	115	N = 22 (19,1 %)	312	N = 64 (20,5 %)
CZ042 Ústecký kraj	2 404	N = 562 (23,4 %)	318	N = 96 (30,2 %)	26	N = 5 (19,2 %)	471	N = 131 (27,8 %)	543	N = 135 (24,9 %)	477	N = 96 (20,1 %)	686	N = 116 (16,9 %)
CZ051 Liberecký kraj	1 073	N = 224 (20,9 %)	189	N = 45 (23,8 %)	14	N = 2 (14,3 %)	218	N = 62 (28,4 %)	166	N = 34 (20,5 %)	182	N = 31 (17,0 %)	333	N = 54 (16,2 %)
CZ052 Královéhradecký kraj	1 875	N = 393 (21,0 %)	256	N = 60 (23,4 %)	17	N = 0 (0,0 %)	469	N = 133 (28,4 %)	471	N = 92 (19,5 %)	246	N = 34 (13,8 %)	473	N = 82 (17,3 %)
CZ053 Pardubický kraj	1 689	N = 292 (17,3 %)	250	N = 59 (23,6 %)	32	N = 4 (12,5 %)	446	N = 93 (20,9 %)	313	N = 61 (19,5 %)	229	N = 21 (9,2 %)	474	N = 64 (13,5 %)
<b>CZ063 Kraj Vysočina</b>	<b>1 612</b>	<b>N = 306 (19,0 %)</b>	<b>238</b>	<b>N = 55 (23,1 %)</b>	<b>26</b>	<b>N = 3 (11,5 %)</b>	<b>336</b>	<b>N = 83 (24,7 %)</b>	<b>455</b>	<b>N = 69 (15,2 %)</b>	<b>267</b>	<b>N = 42 (15,7 %)</b>	<b>331</b>	<b>N = 61 (18,4 %)</b>
CZ064 Jihomoravský kraj	3 176	N = 680 (21,4 %)	530	N = 134 (25,3 %)	69	N = 9 (13,0 %)	791	N = 200 (25,3 %)	675	N = 151 (22,4 %)	258	N = 24 (9,3 %)	919	N = 178 (19,4 %)
CZ071 Olomoucký kraj	2 057	N = 389 (18,9 %)	307	N = 73 (23,8 %)	40	N = 5 (12,5 %)	477	N = 113 (23,7 %)	501	N = 99 (19,8 %)	212	N = 26 (12,3 %)	571	N = 83 (14,5 %)
CZ072 Zlínský kraj	1 851	N = 347 (18,7 %)	285	N = 56 (19,6 %)	30	N = 4 (13,3 %)	443	N = 93 (21,0 %)	351	N = 76 (21,7 %)	334	N = 39 (11,7 %)	445	N = 83 (18,7 %)
CZ080 Moravskoslezský kraj	3 624	N = 741 (20,4 %)	603	N = 136 (22,6 %)	71	N = 6 (8,5 %)	910	N = 212 (23,3 %)	785	N = 169 (21,5 %)	455	N = 69 (15,2 %)	938	N = 176 (18,8 %)
<b>CELKEM*</b>	<b>31 374</b>	<b>N = 6 685 (21,3 %)</b>	<b>4 765</b>	<b>N = 1 224 (25,7 %)</b>	<b>548</b>	<b>N = 66 (12,0 %)</b>	<b>7 236</b>	<b>N = 1 845 (25,5 %)</b>	<b>6 349</b>	<b>N = 1 333 (21,0 %)</b>	<b>4 594</b>	<b>N = 712 (15,5 %)</b>	<b>9 090</b>	<b>N = 1 719 (18,9 %)</b>

Data popisují distribuci věku dle fyzických osob

\* Jedna sestra může pracovat ve více krajích a více typech péče zároveň

## **Predikce potřebné kapacity komunitních ošetrovatelských služeb a mobilní paliativní péče**

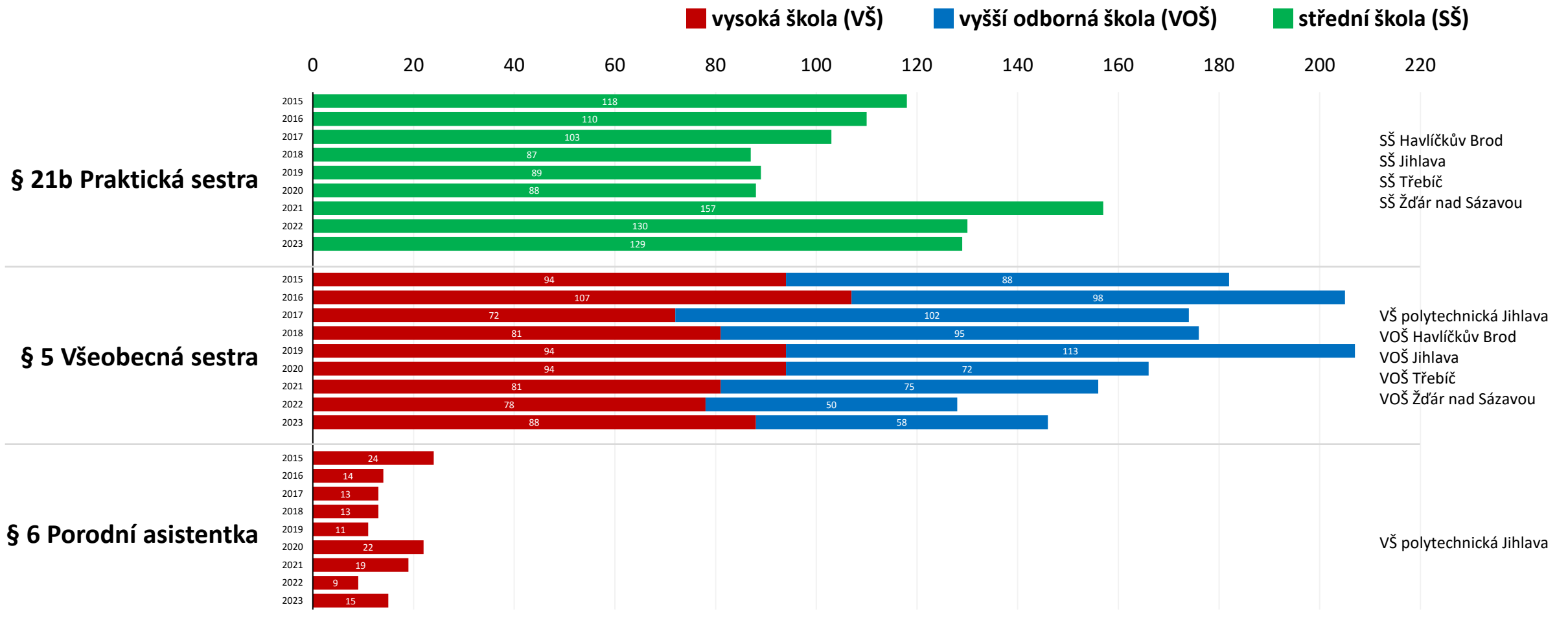
**Zásadním krokem k potřebnému navýšení kapacit a produkce komunitních ošetrovatelských služeb musí být posílení výchovy kvalifikovaného nelékařského personálu. V současné situaci hrozí z důvodu stárnutí nyní pracujících všeobecných sester poklesem kapacit o 16% do 5 let a o dalších 11% do 10 – 12 let.**

**Jen pro udržení stávajících kapacit je tak nutné navýšení počtu absolventů těchto oborů o + 1 200 v následujících cca 12 letech. To by znamenalo navýšení až na dvojnásobek proti stávající produkci vzdělavatelů, která v posledních letech dokonce klesá. Klesá rovněž počet studujících zdravotnických záchranářů z důvodu ukončení jejich vzdělávání na VOŠ.**



# Absolventi sesterských studijních programů a oborů v českém jazyce ve VYS

Zdroj: statistiky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)



Studijní programy a obory pro povolání § 5a Dětská sestra a § 18 Zdravotnický záchranář nejsou v Kraji Vysočina akreditovány.

# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2022 a jejich zaměstnání k 30. 9. 2023

## § 5 Všeobecná sestra

\*Jeden absolvent může být zaměstnaný současně ve více krajích, součet hodnot krajů na řádku může být větší než „Zaměstnaní celkem“.

Kraj vzdělavatele	Absolventi celkem	Zaměstnaní celkem	Zaměstnaní v kraji* (řádková %)													
			HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
Hlavní město Praha	1 085	929 (85,6 %)	662 (61,0 %)	133 (12,3 %)	18 (1,7 %)	17 (1,6 %)	10 (0,9 %)	24 (2,2 %)	39 (3,6 %)	50 (4,6 %)	9 (0,8 %)	17 (1,6 %)	38 (3,5 %)	21 (1,9 %)	4 (0,4 %)	18 (1,7 %)
Středočeský kraj	196	176 (89,8 %)	49 (25,0 %)	89 (45,4 %)	6 (3,1 %)	-	-	3 (1,5 %)	28 (14,3 %)	9 (4,6 %)	1 (0,5 %)	1 (0,5 %)	-	1 (0,5 %)	-	1 (0,5 %)
Jihočeský kraj	398	309 (77,6 %)	23 (5,8 %)	12 (3,0 %)	251 (63,1 %)	8 (2,0 %)	1 (0,3 %)	-	1 (0,3 %)	2 (0,5 %)	3 (0,8 %)	28 (7,0 %)	2 (0,5 %)	-	1 (0,3 %)	1 (0,3 %)
Plzeňský kraj	405	343 (84,7 %)	24 (5,9 %)	6 (1,5 %)	8 (2,0 %)	287 (70,9 %)	29 (7,2 %)	5 (1,2 %)	-	1 (0,2 %)	1 (0,2 %)	1 (0,2 %)	1 (0,2 %)	-	-	-
Karlovarský kraj	46	37 (80,4 %)	6 (13,0 %)	-	1 (2,2 %)	1 (2,2 %)	34 (73,9 %)	2 (4,3 %)	-	-	-	1 (2,2 %)	-	-	-	-
Ústecký kraj	368	328 (89,1 %)	38 (10,3 %)	21 (5,7 %)	-	4 (1,1 %)	24 (6,5 %)	247 (67,1 %)	18 (4,9 %)	2 (0,5 %)	1 (0,3 %)	2 (0,5 %)	-	1 (0,3 %)	1 (0,3 %)	2 (0,5 %)
Liberecký kraj	191	161 (84,3 %)	26 (13,6 %)	12 (6,3 %)	-	-	-	7 (3,7 %)	99 (51,8 %)	20 (10,5 %)	3 (1,6 %)	1 (0,5 %)	1 (0,5 %)	2 (1,0 %)	-	1 (0,5 %)
Královéhradecký kraj	259	229 (88,4 %)	17 (6,6 %)	8 (3,1 %)	-	-	-	-	21 (8,1 %)	166 (64,1 %)	20 (7,7 %)	2 (0,8 %)	4 (1,5 %)	2 (0,8 %)	1 (0,4 %)	1 (0,4 %)
Pardubický kraj	315	282 (89,5 %)	27 (8,6 %)	23 (7,3 %)	-	-	-	-	2 (0,6 %)	77 (24,4 %)	151 (47,9 %)	16 (5,1 %)	8 (2,5 %)	8 (2,5 %)	-	1 (0,3 %)
Kraj Vysočina	824	681 (82,6 %)	47 (5,7 %)	32 (3,9 %)	13 (1,6 %)	2 (0,2 %)	1 (0,1 %)	2 (0,2 %)	3 (0,4 %)	50 (6,1 %)	68 (8,3 %)	333 (40,4 %)	163 (19,8 %)	15 (1,8 %)	5 (0,6 %)	8 (1,0 %)
Jihomoravský kraj	533	409 (76,7 %)	13 (2,4 %)	-	2 (0,4 %)	-	-	1 (0,2 %)	-	6 (1,1 %)	22 (4,1 %)	10 (1,9 %)	311 (58,3 %)	35 (6,6 %)	14 (2,6 %)	11 (2,1 %)
Olomoucký kraj	395	307 (77,7 %)	21 (5,3 %)	1 (0,3 %)	-	-	-	-	-	5 (1,3 %)	9 (2,3 %)	1 (0,3 %)	36 (9,1 %)	190 (48,1 %)	22 (5,6 %)	39 (9,9 %)
Zlínský kraj	475	398 (83,8 %)	7 (1,5 %)	-	4 (0,8 %)	-	-	1 (0,2 %)	-	1 (0,2 %)	1 (0,2 %)	1 (0,2 %)	47 (9,9 %)	45 (9,5 %)	287 (60,4 %)	33 (6,9 %)
Moravskoslezský kraj	814	721 (88,6 %)	21 (2,6 %)	4 (0,5 %)	1 (0,1 %)	-	-	-	-	3 (0,4 %)	4 (0,5 %)	1 (0,1 %)	12 (1,5 %)	48 (5,9 %)	12 (1,5 %)	656 (80,6 %)
uznání/neuvedeno	955	655 (68,6 %)	294 (30,8 %)	92 (9,6 %)	14 (1,5 %)	32 (3,4 %)	29 (3,0 %)	21 (2,2 %)	27 (2,8 %)	34 (3,6 %)	10 (1,0 %)	5 (0,5 %)	60 (6,3 %)	12 (1,3 %)	15 (1,6 %)	59 (6,2 %)
<b>CELKEM</b>	<b>7 259</b>	<b>5 965 (82,2 %)</b>	<b>1 275 (17,6 %)</b>	<b>433 (6,0 %)</b>	<b>318 (4,4 %)</b>	<b>351 (4,8 %)</b>	<b>128 (1,8 %)</b>	<b>313 (4,3 %)</b>	<b>238 (3,3 %)</b>	<b>426 (5,9 %)</b>	<b>303 (4,2 %)</b>	<b>420 (5,8 %)</b>	<b>683 (9,4 %)</b>	<b>380 (5,2 %)</b>	<b>362 (5,0 %)</b>	<b>831 (11,4 %)</b>

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 30. 9. 2023 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 30. 9. 2023

# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2022 a jejich zaměstnání k 30. 9. 2023

## § 18 Zdravotnický záchranář

\*Jeden absolvent může být zaměstnaný současně ve více krajích, součet hodnot krajů na řádku může být větší než „Zaměstnání celkem“.

Kraj vzdělavatele	Absolventi celkem	Zaměstnaní celkem	Zaměstnání v krajích* (řádková %)													
			HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
Hlavní město Praha	561	457 (81,5 %)	243 (43,3 %)	100 (17,8 %)	12 (2,1 %)	16 (2,9 %)	19 (3,4 %)	40 (7,1 %)	13 (2,3 %)	29 (5,2 %)	21 (3,7 %)	17 (3,0 %)	27 (4,8 %)	8 (1,4 %)	2 (0,4 %)	7 (1,2 %)
Středočeský kraj	76	63 (82,9 %)	24 (31,6 %)	28 (36,8 %)	1 (1,3 %)	1 (1,3 %)	1 (1,3 %)	-	6 (7,9 %)	7 (9,2 %)	6 (7,9 %)	1 (1,3 %)	-	3 (3,9 %)	-	-
Jihočeský kraj	179	141 (78,8 %)	26 (14,5 %)	7 (3,9 %)	93 (52,0 %)	5 (2,8 %)	1 (0,6 %)	1 (0,6 %)	2 (1,1 %)	4 (2,2 %)	1 (0,6 %)	15 (8,4 %)	3 (1,7 %)	1 (0,6 %)	-	-
Plzeňský kraj	151	131 (86,8 %)	13 (8,6 %)	4 (2,6 %)	5 (3,3 %)	94 (62,3 %)	13 (8,6 %)	9 (6,0 %)	1 (0,7 %)	-	2 (1,3 %)	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	29	27 (93,1 %)	4 (13,8 %)	2 (6,9 %)	-	-	-	21 (72,4 %)	2 (6,9 %)	-	1 (3,4 %)	-	1 (3,4 %)	-	-	1 (3,4 %)
Liberecký kraj	99	81 (81,8 %)	10 (10,1 %)	8 (8,1 %)	1 (1,0 %)	-	-	7 (7,1 %)	46 (46,5 %)	16 (16,2 %)	3 (3,0 %)	1 (1,0 %)	-	-	-	1 (1,0 %)
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	135	123 (91,1 %)	13 (9,6 %)	10 (7,4 %)	2 (1,5 %)	1 (0,7 %)	-	-	6 (4,4 %)	50 (37,0 %)	42 (31,1 %)	11 (8,1 %)	5 (3,7 %)	4 (3,0 %)	2 (1,5 %)	2 (1,5 %)
Kraj Vysočina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	263	172 (65,4 %)	12 (4,6 %)	4 (1,5 %)	-	-	-	-	-	5 (1,9 %)	10 (3,8 %)	11 (4,2 %)	111 (42,2 %)	13 (4,9 %)	16 (6,1 %)	13 (4,9 %)
Olomoucký kraj	87	71 (81,6 %)	3 (3,4 %)	-	1 (1,1 %)	-	-	-	-	3 (3,4 %)	2 (2,3 %)	-	6 (6,9 %)	47 (54,0 %)	7 (8,0 %)	10 (11,5 %)
Zlínský kraj	41	33 (80,5 %)	1 (2,4 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 (22,0 %)	9 (22,0 %)	17 (41,5 %)	3 (7,3 %)
Moravskoslezský kraj	74	55 (74,3 %)	1 (1,4 %)	-	-	-	-	-	1 (1,4 %)	-	-	-	5 (6,8 %)	3 (4,1 %)	1 (1,4 %)	45 (60,8 %)
uznání/neuvedeno	56	29 (51,8 %)	19 (33,9 %)	2 (3,6 %)	2 (3,6 %)	-	-	-	-	1 (1,8 %)	-	-	3 (5,4 %)	2 (3,6 %)	1 (1,8 %)	2 (3,6 %)
<b>CELKEM</b>	<b>1 751</b>	<b>1 383 (79,0 %)</b>	<b>369 (21,1 %)</b>	<b>165 (9,4 %)</b>	<b>117 (6,7 %)</b>	<b>117 (6,7 %)</b>	<b>34 (1,9 %)</b>	<b>78 (4,5 %)</b>	<b>77 (4,4 %)</b>	<b>115 (6,6 %)</b>	<b>88 (5,0 %)</b>	<b>56 (3,2 %)</b>	<b>170 (9,7 %)</b>	<b>90 (5,1 %)</b>	<b>46 (2,6 %)</b>	<b>84 (4,8 %)</b>

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 30. 9. 2023 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 30. 9. 2023