

# NÁRODNÍ REGISTR INTENZIVNÍ PÉČE NÁRODNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM ANESTEZIOLOGICKÉ PÉČE

  
ČESKÁ SPOLEČNOST  
INTENZIVNÍ MEDICÍNY



## Analytická studie: intenzivní péče ČR

Zpracováno k datu 1. 2. 2026 s uzavřenými daty za rok 2024

## Kapacity a výsledky intenzivní péče dle dostupných dat



# Stručné představení hlavních zdrojů dat Národní zdravotnický informační systém

# Národní zdravotnický informační systém je dobudován .....



z. 325

..... včetně legislativního zázemí

Vykázaná péče

z. 372

NR-PZS  
NR-ZP

z. 372

NR - HOSP

NR - HZS

Personální kapacity

Ekonomika péče

Poskytovatelé

z. 48



Referenční síť PZS

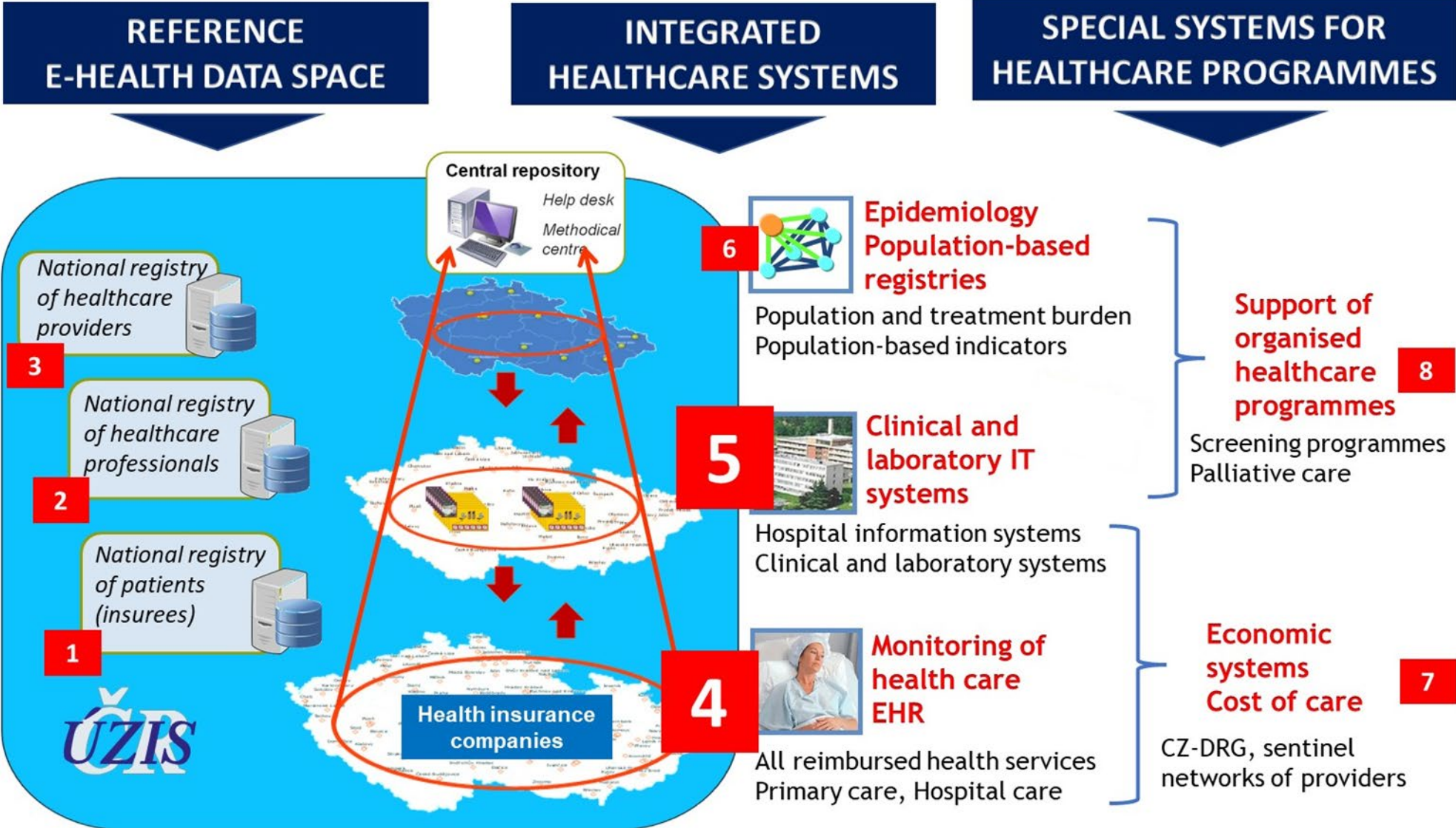
CZ-DRG

Zátěž nemocnic



Zdravotní pojišťovny

# Národní zdravotnický informační systém (NZIS) = 63 informačních systémů

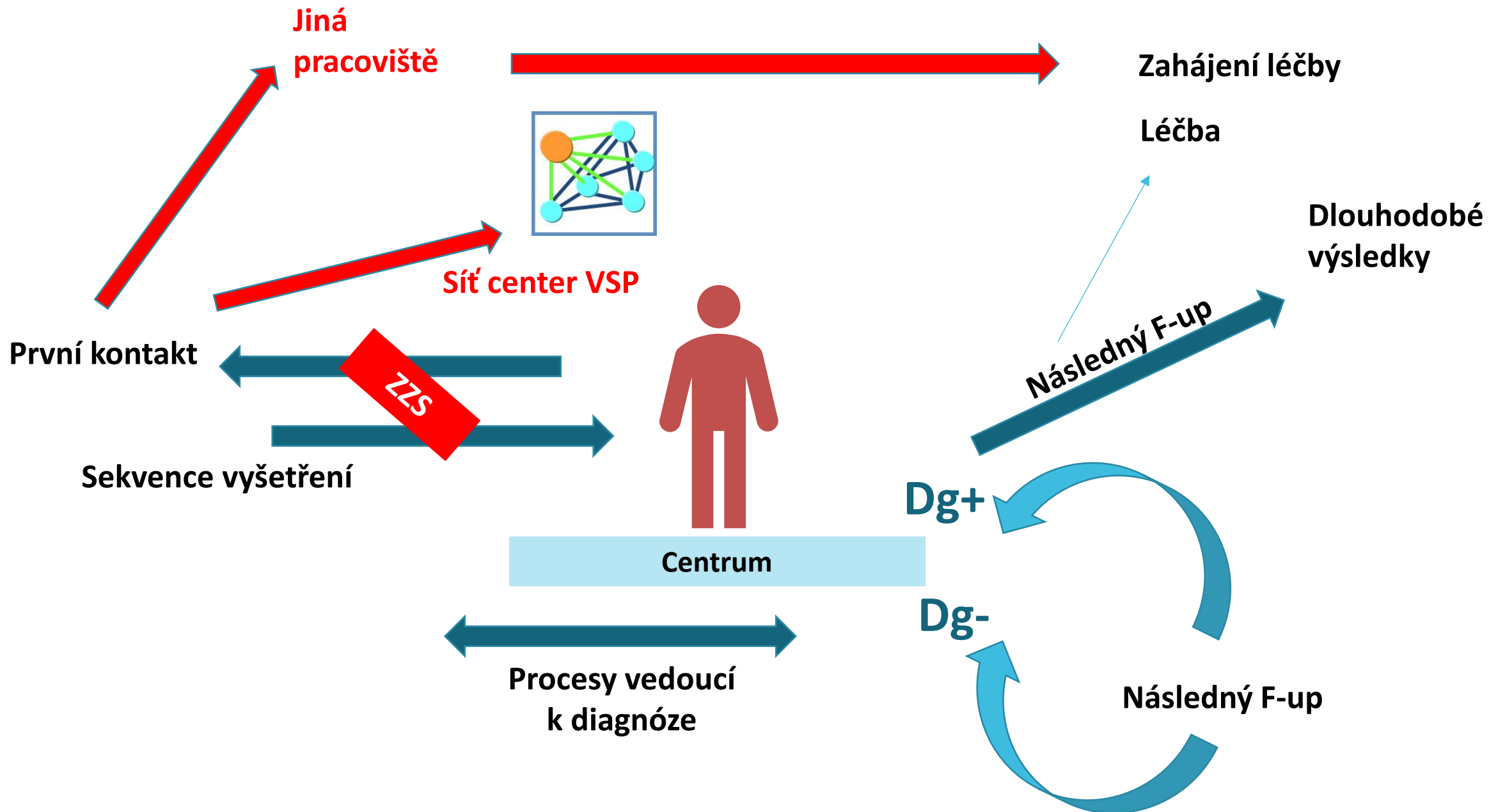


*Přehled poskytovatelů a pracovníků*

*Veškerá hrazená péče*

*Dlouhodobá zdravotní data*

# System NZIS je plně individualizován



# Národní zdravotnický informační systém (NZIS) pokrývá všechny zásadní dimenze potřebné pro hodnocení a predikce potřeb zdravotní péče

Konzumované zdravotní služby, poskytovaná péče



NZIS centralizuje veškerá data o poskytované péči dle výkaznictví zdravotním pojišťovám. Na úrovni jednotlivých poskytovatelů sdružuje standardizované exporty o hospitalizacích, ambulantních službách i následné péči se 100% systému veřejného zdravotního pojištění. Tato data umožňují plně reprezentativní sledování konzumace péče a trajektorií pacientů v systému zdravotních služeb, mapování dostupnosti péče a migrace pacientů za péčí.

Poskytovatelé Zdravotníci Kapacity



Součástí NZIS jsou národní registry mapující síť poskytovatelů zdravotních služeb, jejich kapacitu, vybavení a rozsah poskytovaných služeb, a dále kapacity lékařů i nelékařských zdravotnických pracovníků až na úroveň poskytovatele a jeho organizačních jednotek.

Akutní lůžková péče (DRG)



Nově plošně implementovaný systém CZ-DRG zajišťuje jednotnou klasifikaci hospitalizačních případů v akutní péči, jejich skórování dle obtížnosti a kvantifikaci přímých i nepřímých nákladů na péči.

# Význam nové datové základny je zejména v propojenosti jednotlivých systémů a komponent: příklad sledování nemocniční péče



NR - HZS



LPZ



Léčba v akutní lůžkové péči je zakódována a podrobně klasifikována v systému CZ-DRG.



Nemocniční informační systémy dohlásí příčiny hospitalizace, skóre postižení, polymorbiditu a vedlejší diagnózy.



Data zdravotních pojišťoven nezávisle kontrolují dostupné záznamy jiných zdrojů a doplňují kvantifikaci úhrad péče a zejména dlouhodobý monitoring následné potřebné péče, její dostupnost a výsledky (včetně mortality a přežití).

- Kódovaná obtížnost případů
- Objem a mapa dostupnosti péče
- Délka a výsledky hospitalizací
- Kvantifikace nákladů
- Heterogenita nákladů mezi PZS

- Hlavní a vedlejší diagnózy (detailní MKN klasifikace)
- Typ a tíže úrazu (příčina dle MKN)
- Rehospitalizace
- Délka a výsledky hospitalizací

- Obsah péče dle administrativních dat ZP
- Detailní MKN klasifikace
- Dlouhodobá trajektorie pacientů v systému zdravotních služeb, následná péče
- hodnocení mortality

# DRG klasifikace v kombinaci s komponentami NZIS

**Vstup CZ-DRG u HP  
léčených v akutní  
lůžkové péči**

Plošně standardizované určení  
typu HP, tíže HP a nákladů  
spojených s léčbou

Např. polytrauma

*Vznik úrazu,  
mechanismus,  
příčina*

*Rizikové faktory, anamnéza*

*Obsah a doba trvání léčby*

*Typologie pacienta*

*Dlouhodobá léčba, následky*

**Vstup  
komponent NZIS**

*Výsledky lůžkové péče*

*Léčba, efekt, komplikace*

**Propojení s daty MPSV**

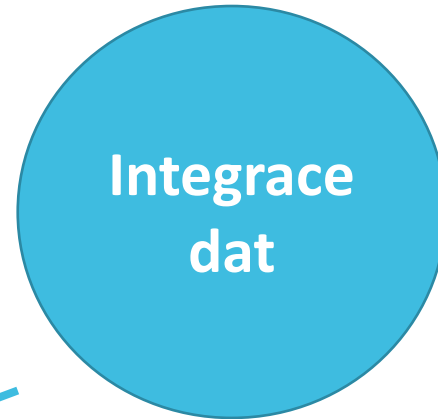
*Dlouhodobé výsledky léčby*



# Meziresortní integrace dat sociálních a zdravotních služeb

## MZD

*Národní zdravotnický  
informační systém*



## MPSV

*Národní sociální  
informační systém*

Hodnocení sociálních  
služeb u poskytovatelů  
zdravotní péče

Zdravotní služby dle  
invalidity a stupně  
závislosti pacientů

Komplexní hodnocení  
obsahu péče  
ošetřovatelských služeb

Domácí péče,  
sociálně zdravotní  
respitní péče

Zdravotní péče o  
klienty v sociálních  
službách

MAPOVÁNÍ TRAJEKTORIÍ PACIENTŮ ZA PÉČÍ

# Kapacity a výsledky intenzivní péče dle dostupných dat



## I. Současný stav sítě pracovišť intenzivní péče v ČR Dostupné kapacity

**Objektivním faktem je, že potřeba a produkce akutní lůžkové péče (měřeno počtem hospitalizačních případů a objemem ošetrovacích dní) dlouhodobě a trvale klesá. S pokračujícím rozvojem technologií a s narůstající produkcí jednodenní péče bude tento pokles nadále pokračovat.**

**Na tento trend avšak v posledních 10 letech nijak nereagovala struktura sítě poskytovatelů, ani lůžkový fond. Akutní lůžková péče trvale odčerpává značné personální kapacity a síť nereaguje na rostoucí potřebu péče o stárnoucí populaci.**

# Dlouhodobý časový trend v objemu lůžkové péče: ošetřovací dny

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní		
	Celkem	Akutní hosp.	Hosp. s operací
2010	19 997 793	13 131 554	4 495 960
2011	21 320 605	12 807 877	4 459 007
2012	21 220 224	12 496 782	4 352 840
2013	20 588 948	11 850 053	4 090 976
2014	20 871 372	11 887 525	4 081 754
2015	20 531 000	11 570 124	3 965 465
2016	20 454 167	11 361 844	3 919 867
2017	20 249 272	11 057 977	3 795 181
2018	20 046 507	10 856 443	3 728 889
2019	19 912 545	10 700 702	3 708 922
2020	18 185 152	9 367 332	3 148 506
2021	18 026 440	9 548 167	3 085 353
2022	18 305 710	9 959 877	3 479 887
2023	18 790 647	9 999 012	3 179 224
2024	18 984 167	9 956 850	3 146 042

Změna za posledních  
10 let (2015->2024):

- Akutní péče: -14 %
- Hospitalizace s operací: -21 %

Akutní hospitalizace ročně:  
cca 27 000 člověko-roků  
v nemocnicích !

# Dlouhodobý klesající trend v objemu akutní lůžkové péče: (všichni pacienti: počet ošetřovacích dnů)

## Fakultní nemocnice a spec. ústavy

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	4 042 817	1 668 300
2011	4 019 583	1 695 847
2012	3 961 793	1 672 127
2013	3 795 924	1 596 962
2014	3 823 657	1 596 168
2015	3 735 551	1 561 746
2016	3 681 119	1 545 319
2017	3 607 316	1 502 324
2018	3 539 523	1 471 192
2019	3 519 218	1 474 498
2020	3 121 617	1 286 015
2021	3 193 056	1 281 074
2022	3 308 257	1 402 397
2023	3 335 714	1 263 196
2024	3 324 027	1 253 046

**2010 -> 2024:**  
**- 18% / - 25%**

## Krajské nemocnice

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	1 661 279	601 459
2011	1 523 224	560 123
2012	1 489 300	558 626
2013	1 446 611	540 402
2014	1 453 609	541 023
2015	1 407 244	515 328
2016	1 383 625	512 641
2017	1 328 656	495 819
2018	1 303 817	490 482
2019	1 293 949	493 789
2020	1 154 823	424 634
2021	1 194 563	425 248
2022	1 233 203	470 180
2023	1 236 354	433 827
2024	1 221 405	424 092

**2010 -> 2024:**  
**- 26% / - 29%**

## Ostatní nemocnice

Rok	Celkový počet ošetřovacích dní	
	Akutní HP	HP s operací
2010	7 427 453	2 226 201
2011	7 265 069	2 203 037
2012	7 045 689	2 122 087
2013	6 607 518	1 953 612
2014	6 610 259	1 944 563
2015	6 415 733	1 887 588
2016	6 294 522	1 861 411
2017	6 830 451	2 015 787
2018	6 727 337	1 982 458
2019	6 779 920	2 008 019
2020	5 863 612	1 660 976
2021	5 935 372	1 591 403
2022	6 245 043	1 870 139
2023	6 268 070	1 735 780
2024	6 239 382	1 714 871

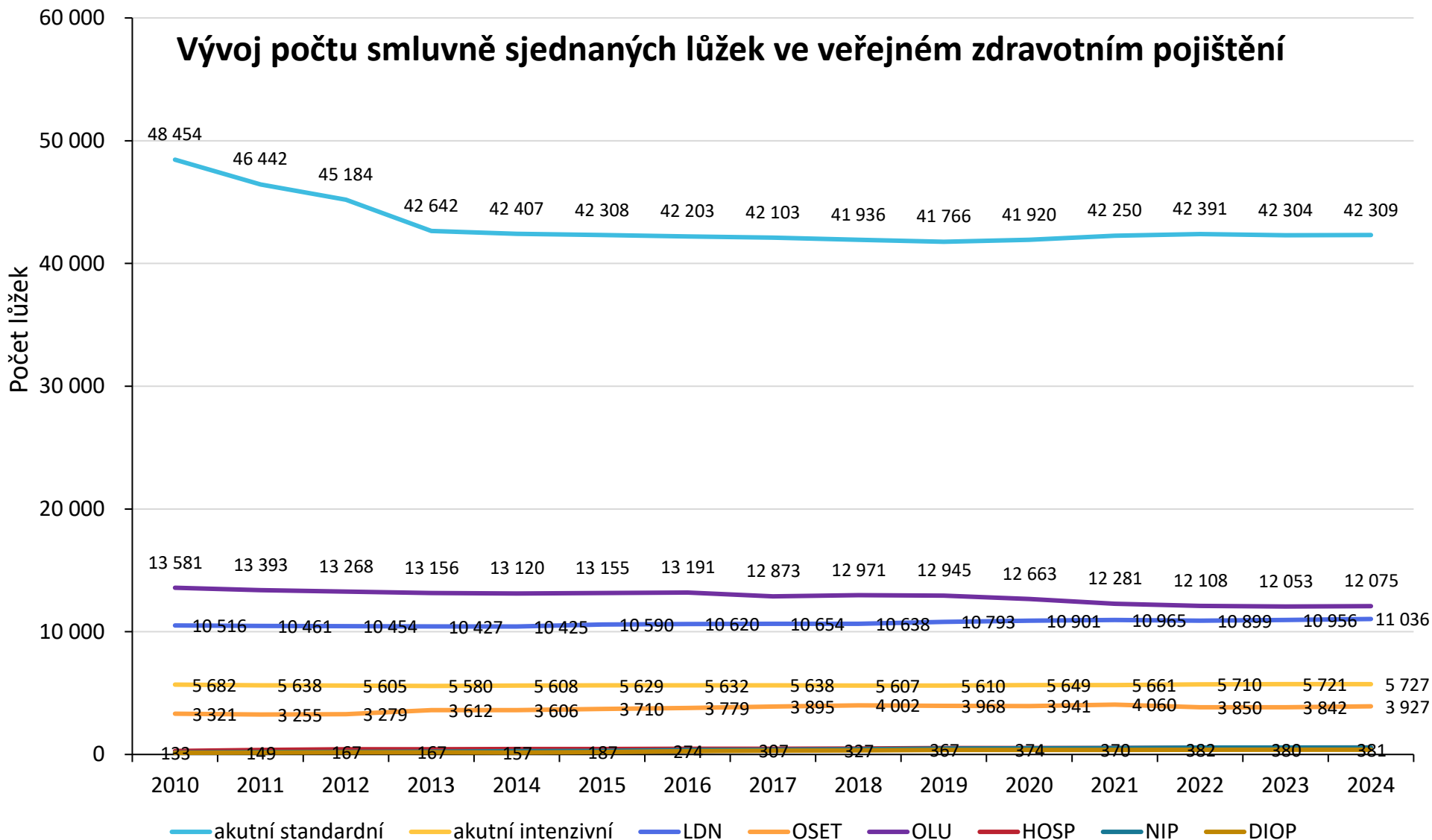
**2010 -> 2024:**  
**- 16% / - 23%**

# Vývoj počtu lůžek poskytovatelů lůžkové zdravotní péče (úplná data NZIS)

Zdroj: NRHZS

*Pro rok 2025: hlášeno (VZP) cca 1 800  
restrukturalizovaných akutních lůžek*

ROK	Celkový počet lůžek	Vývoj
2010	82 133	
2011	79 903	97,3%
2012	78 589	95,7%
2013	76 241	92,8%
2014	76 030	92,6%
2015	76 314	92,9%
2016	76 526	93,2%
2017	76 331	92,9%
2018	76 395	93,0%
2019	76 450	93,1%
2020	76 478	93,1%
2021	76 631	93,3%
2022	76 438	93,1%
2023	76 372	93,0%
2024	76 587	93,2%



- LDN léčebna dlouhodobě nemocných
- OSET ošetrovatelská péče
- OLU odborný léčebný ústav
- HOSP hospicová péče
- NIP následná intenzivní péče
- DIOP dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče

Objektivní data → nutná restrukturalizace péče

**Potřeba a produkce akutní lůžkové péče dlouhodobě klesá**, což je trend kopírující situaci ve všech vyspělých státech světa. **Jde o dobrou zprávu**, péče se urychluje, zkvalitňuje, posiluje jednodenní péče. Stárnoucí populace bude stále více potřebovat efektivní péči ambulantní a dlouhodobou.



Řešení nelze redukovat  
pouze na nemocnice

Objektivní data → nutná restrukturalizace péče

**ALE POZOR NA PÉČI O SENIORY A ZEJMÉNA  
NA CHIRURGICKOU PÉČI**



**Řešení musí respektovat změnu  
potřeb stárnoucí populace**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizační případy

Celkově klesající objem akutní lůžkové péče se avšak netýká seniorních skupin obyvatel, objem akutní péče o pacienty ve věku 65+ naopak trvale roste. Tento trend bude vysoce pravděpodobně dále pokračovat v důsledku demografického stárnutí populace.

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	1 978 481	586 838
2011	1 966 892	584 396
2012	2 014 207	599 124
2013	1 990 457	585 197
2014	2 021 573	594 342
2015	1 990 123	582 580
2016	1 977 521	584 816
2017	1 949 514	577 527
2018	1 931 006	572 597
2019	1 919 607	572 353
2020	1 648 347	470 767
2021	1 657 165	459 666
2022	1 800 427	555 917
2023	1 802 096	565 174
2024	1 805 782	568 060

**2010 -> 2024:**  
**- 9% / - 3%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	557 038	131 475
2011	563 498	134 768
2012	596 028	143 073
2013	604 733	145 747
2014	624 692	151 961
2015	626 766	152 051
2016	627 848	157 463
2017	628 420	159 818
2018	631 795	162 174
2019	635 265	165 669
2020	562 791	140 484
2021	568 306	138 919
2022	621 122	171 373
2023	636 252	176 895
2024	642 280	179 940

**2010 -> 2024:**  
**+ 15% / + 37%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	83 430	10 253
2011	87 644	10 979
2012	95 034	11 616
2013	99 134	11 918
2014	104 750	12 365
2015	107 203	12 594
2016	107 838	12 602
2017	109 392	13 099
2018	108 957	13 166
2019	109 729	13 234
2020	98 943	12 114
2021	94 595	11 561
2022	102 546	12 436
2023	101 375	12 712
2024	101 467	12 846

**2010 -> 2024:**  
**+ 22% / + 25%**

# Trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizovaní s úrazy

## Všichni pacienti s úrazem

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	244 596	97 412
2011	243 756	97 222
2012	248 860	100 452
2013	244 542	101 011
2014	247 841	102 268
2015	246 075	102 269
2016	245 403	104 141
2017	243 962	105 071
2018	244 735	105 508
2019	240 053	103 096
2020	211 521	92 531
2021	211 956	91 750
2022	235 390	102 958
2023	237 878	103 536
2024	240 719	103 319

**2010 -> 2024:**  
**- 2% / + 6%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	58 549	23 233
2011	59 289	23 574
2012	63 282	25 562
2013	65 170	27 253
2014	67 783	28 425
2015	70 255	29 191
2016	71 485	30 429
2017	72 297	30 761
2018	73 954	31 468
2019	74 047	31 344
2020	68 590	29 352
2021	70 087	29 877
2022	77 661	33 203
2023	79 801	33 864
2024	81 468	33 745

**2010 -> 2024:**  
**+ 39% / + 45%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	13 938	4 620
2011	14 830	5 057
2012	16 446	5 420
2013	17 134	5 594
2014	18 117	5 846
2015	18 918	6 169
2016	19 354	6 090
2017	19 952	6 404
2018	20 546	6 535
2019	20 515	6 405
2020	19 442	6 253
2021	18 920	6 028
2022	20 728	6 177
2023	20 703	6 273
2024	20 988	6 252

**2010 -> 2024:**  
**+ 51% / + 35%**

# Lůžkový fond intenzivní péče



**V ČR pracuje i v mezinárodním srovnání nadprůměrně hustá síť pracovišť s vysokým počtem lůžek a velkou heterogenitou oborových JIP. Struktura lůžkového fondu vykazuje velké regionální rozdíly.**



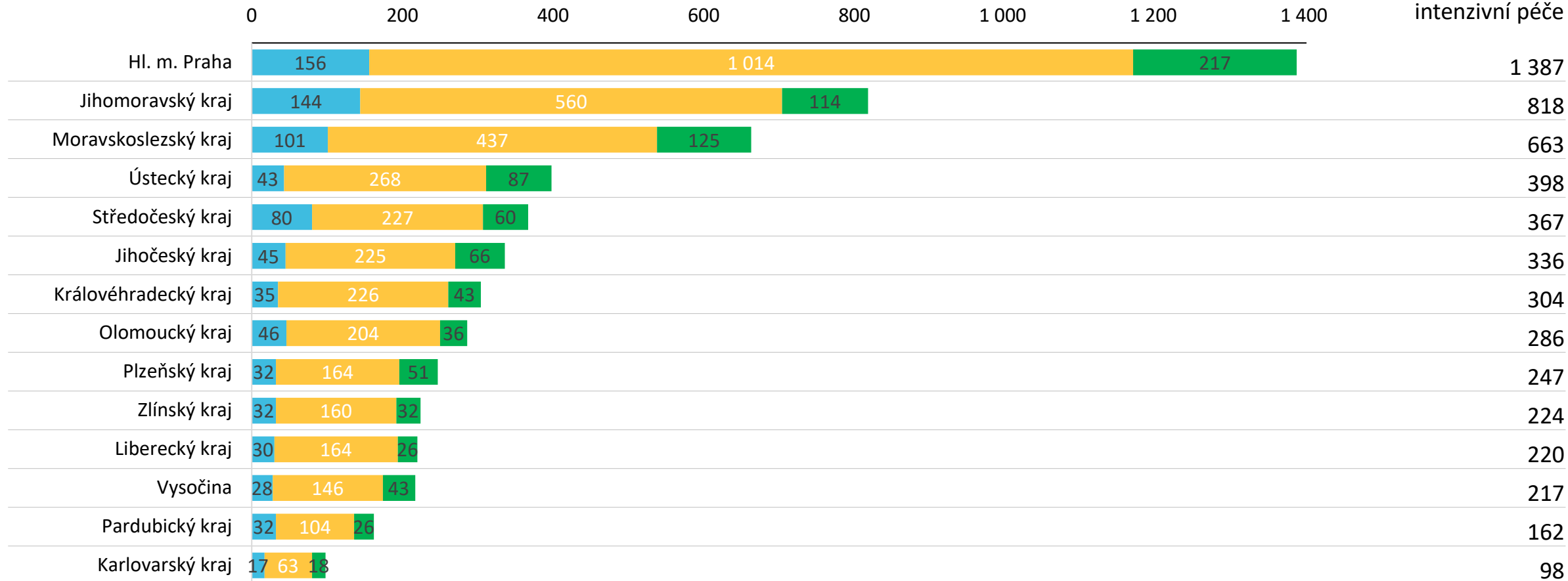
# JIP lůžka definovaná na základě odborností dle krajů (2024)

Zdroj dat: NRHZZ 2024

■ ARO ■ oborové JIP ■ Dětské JIP

Počet lůžek JIP

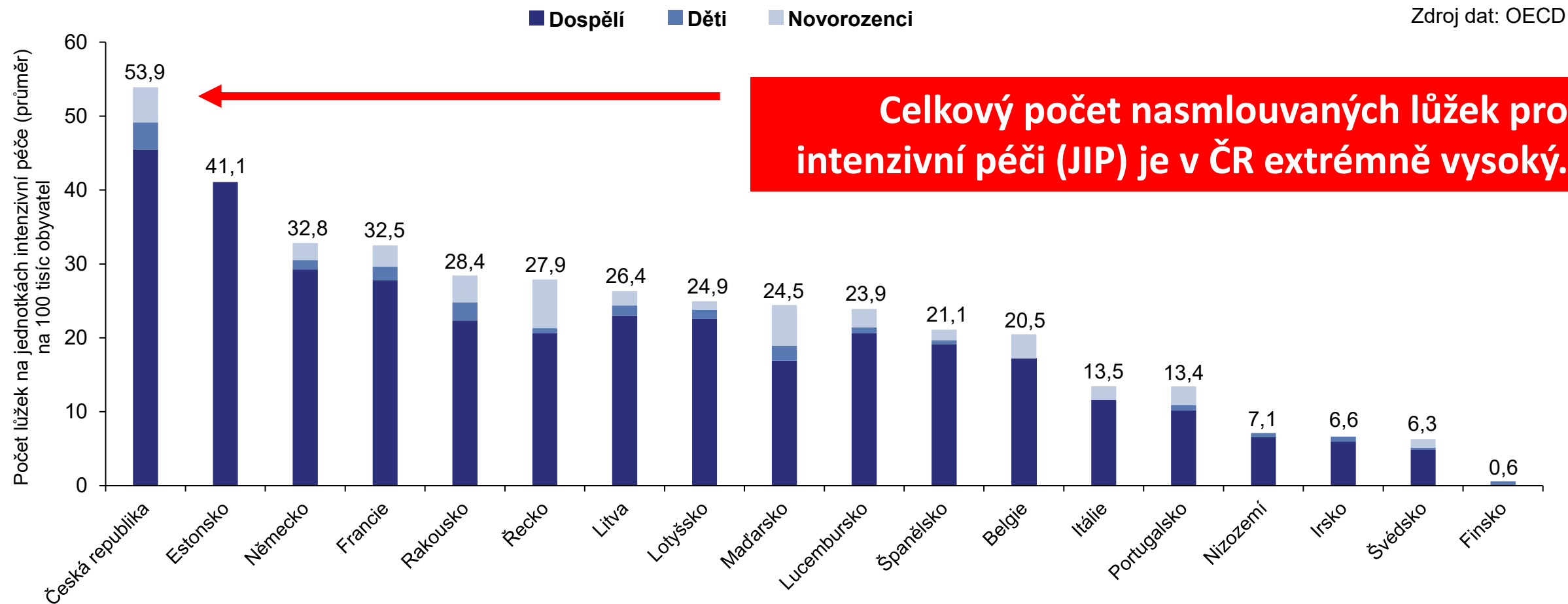
Celkový počet lůžek  
intenzivní péče



**ČR** 5 727

# Celkový počet lůžek na jednotkách intenzivní péče v roce 2021

Zdroj dat: OECD



Pozn. Estonsko, Itálie, Nizozemí, Švédsko (*Difference in methodology*); Nizozemí (*Estimated value*); Litva, Nizozemí, Španělsko (*Break*); Portugalsko, Španělsko (*Provisional value*). U nejaktuálnějšího roku 2022 nebyla dostupná data u všech států. V roce 2021 nebyla dostupná data u Bulharska, Dánska, Chorvatska, Polska, Rumunska, Slovenska a Slovinska. U Kypru, Malty nejsou údaje sbírány.

# Počty lůžek JIP v jednotlivých krajích v roce 2024 (na 100 tis. obyvatel\*)

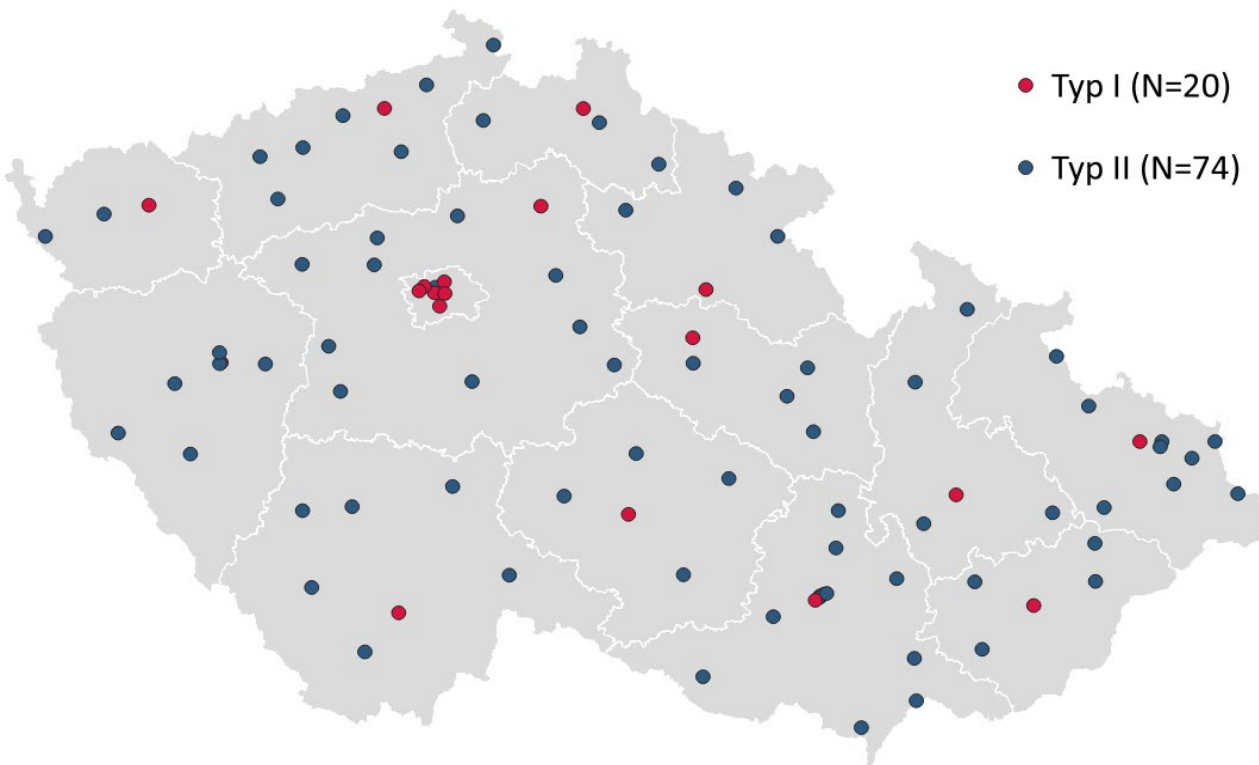
Zdroj: NRHZS 2Q - 2024

	ARO	Interna	Neurologie		Chirurgie	Dětské*	Ostatní
				Iktové JIP**			
Hl. m. Praha	156 (11.2)	332 (23.8)	63 (4.5)	46 (3.3)	435 (31.1)	217 (74.4)	169 (12.1)
Středočeský kraj	80 (5.5)	106 (7.2)	23 (1.6)	12 (0.8)	86 (5.9)	60 (17.6)	12 (0.8)
Jihočeský kraj	45 (6.9)	74 (11.3)	16 (2.4)	16 (2.4)	106 (16.2)	66 (48.2)	23 (3.5)
Plzeňský kraj	32 (5.2)	73 (11.9)	7 (1.1)	7 (1.1)	80 (13.0)	51 (40.1)	0 (0.0)
Karlovarský kraj	17 (5.8)	33 (11.3)	13 (4.4)	8 (2.7)	14 (4.8)	18 (30.7)	0 (0.0)
Ústecký kraj	43 (5.3)	102 (12.6)	29 (3.6)	29 (3.6)	118 (14.6)	87 (51.1)	13 (1.6)
Liberecký kraj	30 (6.7)	65 (14.5)	4 (0.9)	4 (0.9)	72 (16.0)	26 (27.1)	20 (4.4)
Královéhradecký kraj	35 (6.3)	118 (21.2)	19 (3.4)	11 (2.0)	72 (13.0)	43 (37.1)	14 (2.5)
Pardubický kraj	32 (6.0)	49 (9.2)	12 (2.3)	12 (2.3)	40 (7.5)	26 (23.0)	0 (0.0)
Vysočina	28 (5.4)	63 (12.2)	8 (1.5)	8 (1.5)	72 (13.9)	43 (39.6)	0 (0.0)
Jihomoravský kraj	144 (11.7)	197 (16.0)	51 (4.1)	38 (3.1)	238 (19.4)	114 (43.5)	68 (5.5)
Olomoucký kraj	46 (7.3)	88 (13.9)	18 (2.9)	13 (2.1)	95 (15.0)	36 (27.5)	0 (0.0)
Zlínský kraj	32 (5.5)	65 (11.2)	16 (2.8)	10 (1.7)	63 (10.9)	32 (27.3)	10 (1.7)
Moravskoslezský kraj	101 (8.5)	171 (14.5)	43 (3.6)	43 (3.6)	175 (14.8)	125 (52.2)	39 (3.3)
ČR	821 (7.5)	1 536 (14.1)	322 (3.0)	257 (2.4)	1 666 (15.3)	944 (40.9)	368 (3.4)

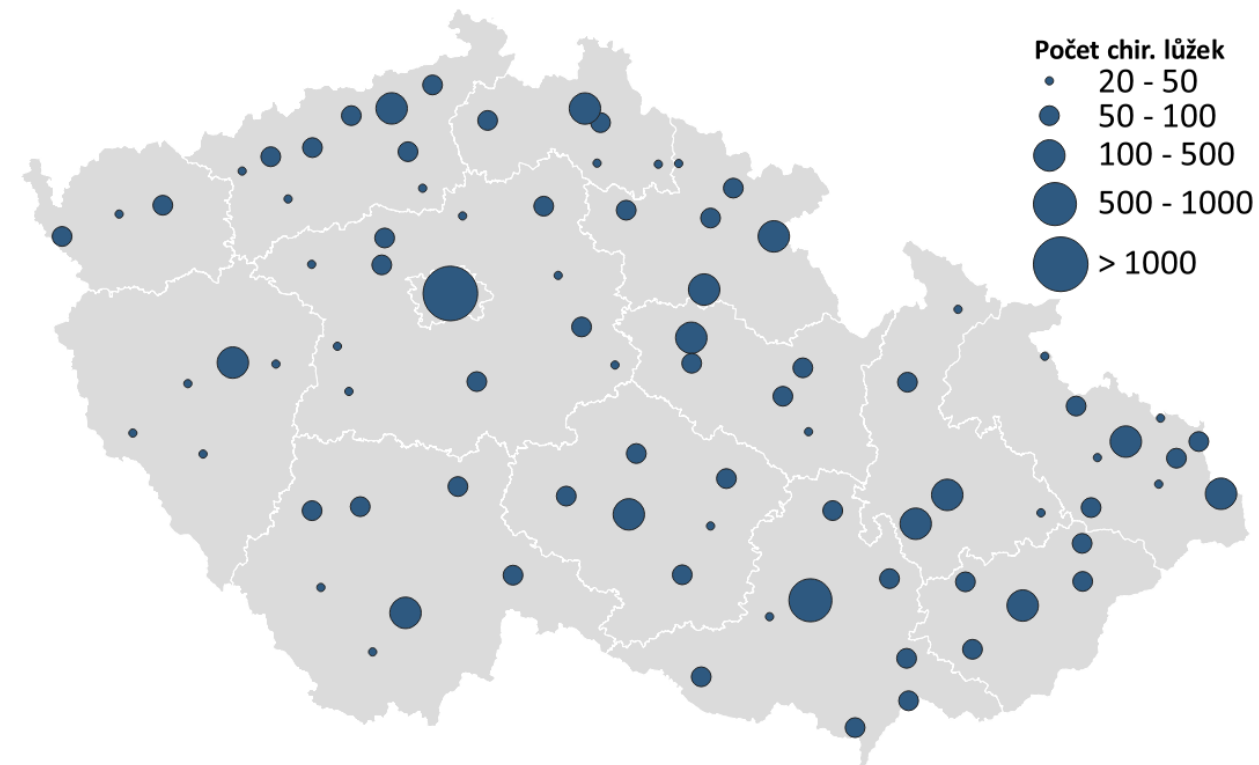
\*U dětských JIP lůžek přepočítáno na populaci 0-19 let \*\*Podmnožina neurologie

# Příklady vysoké hustoty sítě: plošná dostupnost urgentních příjmů v ČR dle seznamu MZD a počet lůžek na pracovištích s hlavní odborností chirurgie

## Urgentní příjmy

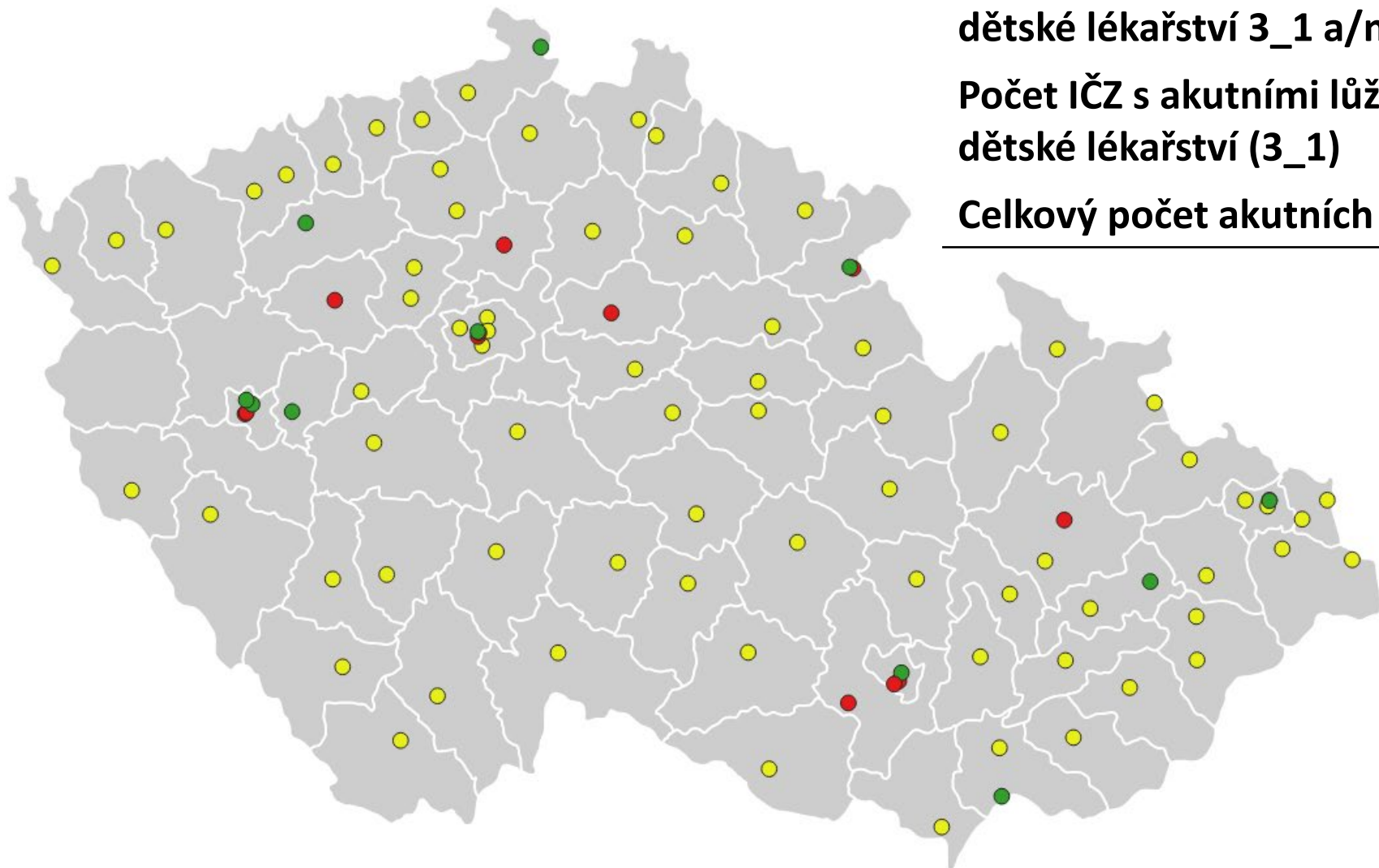


## Pracoviště chirurgie



Dle dat NRHZS za rok 2024 evidujeme v ČR celkem 110 zdravotnických zařízení s lůžkovou chirurgickou nebo traumatologickou péčí. Na pracovištích s hlavní odborností chirurgie nebo traumatologie evidujeme celkem 8 252 lůžek, z toho 7 062 standardních lůžek a 1 190 lůžek intenzivní péče.

# Poskytovatelé akutní lůžkové péče v oboru pediatrie a porodnictví k 31. 12. 2024



---

<b>Celkový počet IČZ s nasmlouvanou odborností dětské lékařství 3_1 a/nebo PLDD 002</b>	<b>95</b>
---	-----------

<b>Počet IČZ s akutními lůžky v odbornosti dětské lékařství (3_1)</b>	<b>89</b>
---	-----------

---

<b>Celkový počet akutních lůžek (odb 3_1)</b>	<b>2 667</b>
---	--------------

---

**1 073 lékařů L2 a L3**

nemocnice

- 1) Porodnice i dětská lůžka
- 2) Pouze porodnice
- 3) Pouze dětská lůžka

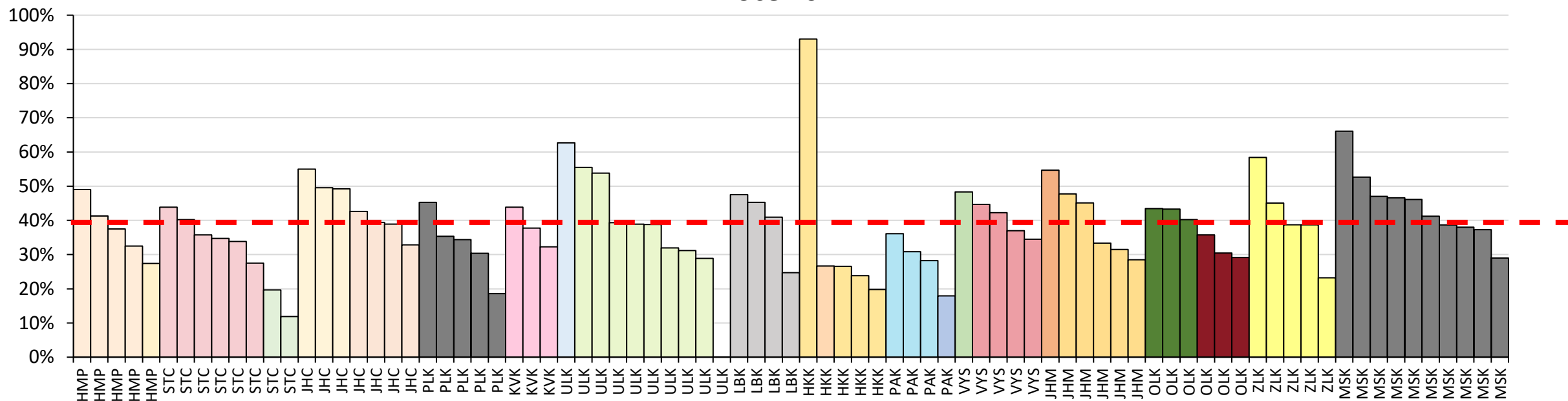
# Využití akutních lůžek v oboru dětské lékařství (odb 3\_1) za období v roce 2024

Hodnocené období: rok 2024

Zdroj: NRHZS

Využití akutních lůžek dětských odd. (odb 3\_1)  
Počet ošetřovacích dnů/(počet lůžek\*počet kalendářních dnů v roce)

Dle kraje poskytování služeb ZZ  
v roce 2024



# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: ošetřovací dny

## Děti ve věku 0–4 roky (bez porodu)

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	OD celkem	OD s operací
2010	661 996	93 452
2011	641 099	103 617
2012	574 162	91 138
2013	535 374	87 688
2014	500 708	83 545
2015	478 112	83 794
2016	431 521	75 615
2017	424 745	75 580
2018	386 205	71 323
2019	367 990	64 121
2020	254 140	49 321
2021	251 583	44 988
2022	276 302	57 078
2023	249 875	53 373
2024	238 289	47 714

**2010 -> 2024:**  
**- 64% / - 49%**

## Děti ve věku 5–14 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	OD celkem	OD s operací
2010	364 730	108 556
2011	362 038	106 833
2012	351 073	103 001
2013	332 564	99 683
2014	335 159	100 713
2015	319 543	95 882
2016	320 073	94 277
2017	304 447	91 557
2018	308 041	89 750
2019	298 866	88 303
2020	223 621	67 087
2021	228 074	63 180
2022	271 193	79 957
2023	288 160	87 962
2024	284 636	86 454

**2010 -> 2024:**  
**- 22% / - 20%**

## Děti ve věku 15–18 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	OD celkem	OD s operací
2010	234 592	73 797
2011	220 156	68 563
2012	205 028	62 634
2013	175 686	52 174
2014	177 564	50 845
2015	166 290	48 800
2016	163 006	47 326
2017	160 495	45 470
2018	157 468	43 292
2019	157 013	42 170
2020	125 366	33 951
2021	133 804	32 761
2022	158 749	40 160
2023	168 374	40 735
2024	182 679	42 176

**2010 -> 2024:**  
**- 22% / - 43%**

## Kapacity a výsledky intenzivní péče dle dostupných dat



## II. Vybrané kritické aspekty poskytování či vykazování intenzivní péče

# Vybrané kritické aspekty



**Relativně nízká obložnost,  
zejména oborových JIP pracovišť.**

**+**

**V datech u některých poskytovatelů existuje zjevný nesoulad mezi smluvně sjednanými pracovišti s lůžky intenzivní péče a vykazováním ošetřovacích dnů intenzivní péče. V důsledku toho je na některých pracovištích využití nad 100% a na jiných nízké až nulové využití.**



# Využití akutních lůžek intenzivní péče v roce 2023 a 2024

## Souhrn dle oboru BEZ rozlišení typu IČZ

**ROK 2023**

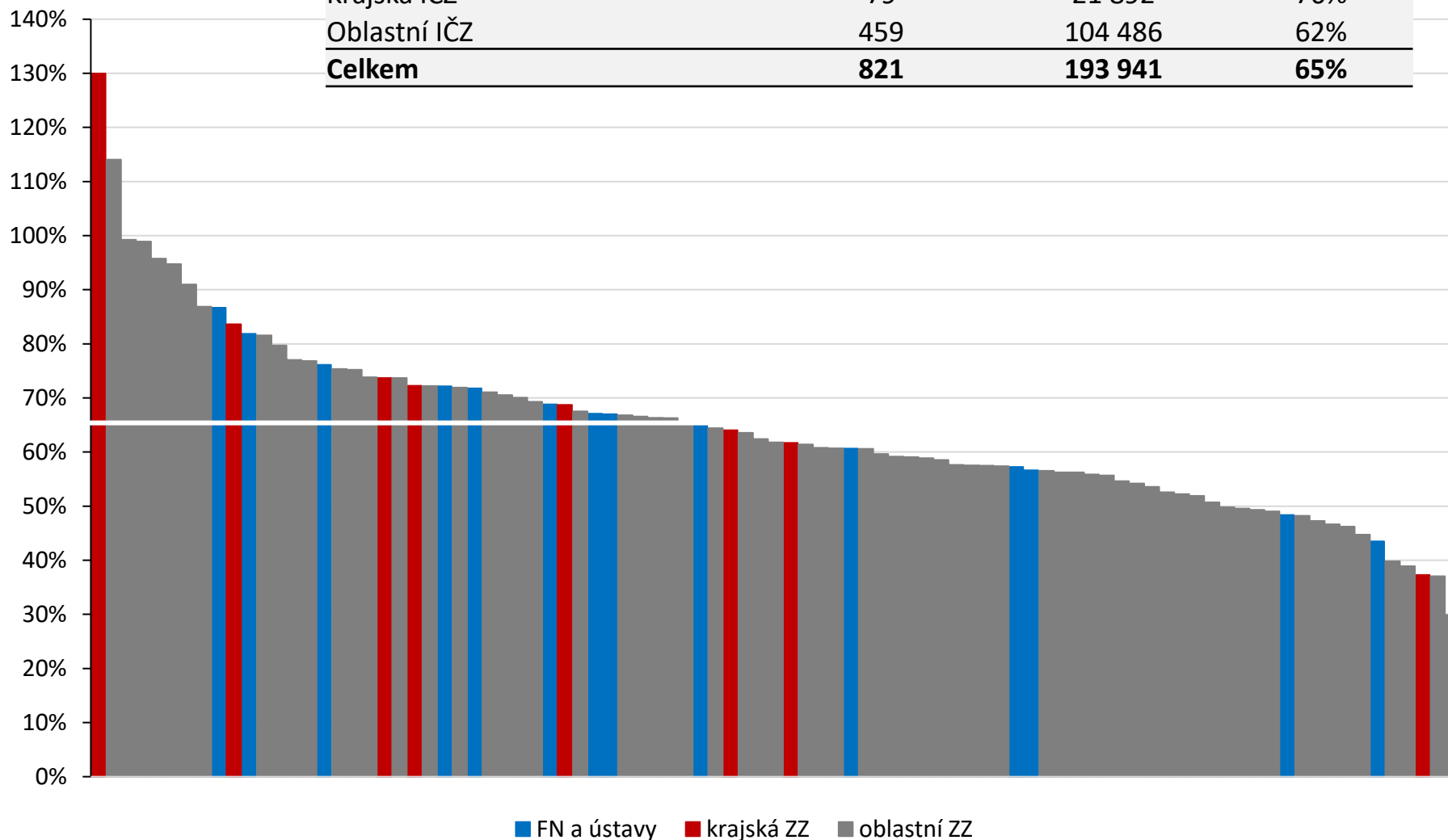
**ROK 2024**

odb	obor	Počet IČZ	Počet lůžek	Počet oš.dnů	Využití lůžek
7_8	anesteziologie a intenzivní medicína	126	822	196 160	65,4%
5_4	cévní chirurgie	4	40	7 336	50,2%
5_2	dětská chirurgie	11	57	11 294	54,3%
4_9	dětská neurologie	5	6	1 719	78,5%
7_4	dětská otorinolaryngologie	3	3	766	70,0%
7_7	dětská urologie	1	4	265	18,2%
3_1	dětské lékařství	89	378	74 141	53,7%
1_3	endokrinologie a diabetologie	2	4	246	16,8%
1_5	gastroenterologie	7	22	5 781	72,0%
6_3	gynekologie a porodnictví	98	197	27 993	38,9%
2_2	hematologie a transfúzní lékařství	11	136	31 789	64,0%
5_7	hrudní chirurgie	3	5	1 564	85,7%
5_1	chirurgie	113	973	224 530	63,2%
2_3	infekční lékařství	27	82	15 907	53,1%
5_5	kardiochirurgie	13	255	54 363	58,4%
1_7	kardiologie	21	303	66 727	60,3%

Počet IČZ	Počet lůžek	Počet oš.dnů	Využití lůžek
126	821	193 941	64,7%
4	40	7 265	49,8%
11	57	11 241	54,0%
5	6	1 838	83,9%
3	3	688	62,8%
1	4	344	23,6%
89	377	74 619	54,2%
1	4	270	18,5%
7	22	4 927	61,4%
95	196	28 024	39,2%
11	136	31 890	64,2%
3	5	1 604	87,9%
111	968	224 761	63,6%
27	82	15 687	52,4%
13	255	54 347	58,4%
21	303	66 376	60,0%

# Využití akutních lůžek v oboru anesteziologie a intenzivní medicína v roce 2024

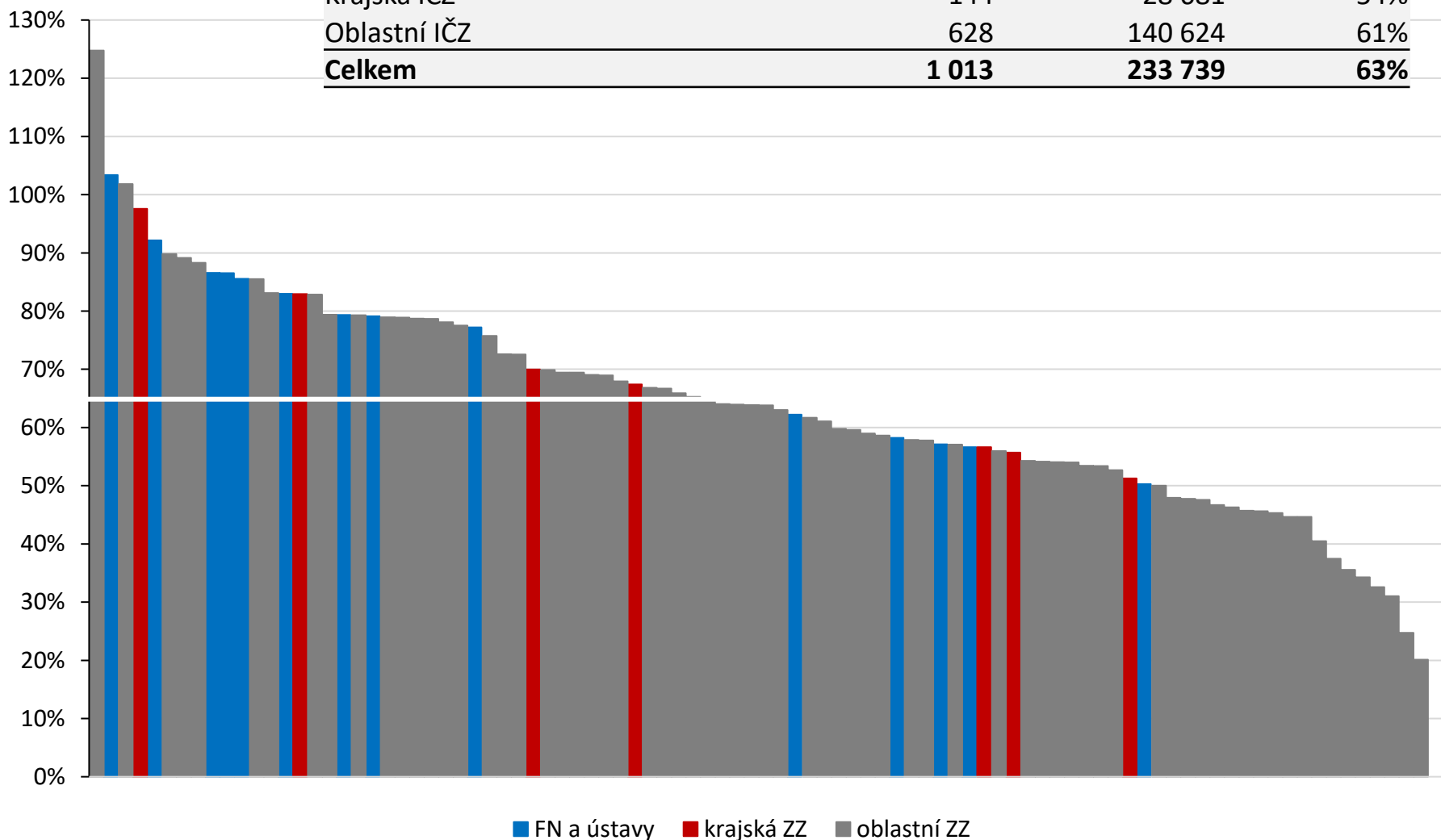
Typ IČZ	Počet lůžek	Počet oš.dnů	Obložnost v %
FN a IČZ specializované péče centra	283	67 563	65%
Krajská IČZ	79	21 892	76%
Oblastní IČZ	459	104 486	62%
<b>Celkem</b>	<b>821</b>	<b>193 941</b>	<b>65%</b>



- V roce 2024 bylo registrováno celkem 91 IČZ s akutními lůžky v oboru **anesteziologie a intenzivní medicína**
- z toho 14 IČZ typu fakultní nemocnice a IČZ vysoce specializované péče s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 65%
- z toho 8 IČZ typu velké krajské nemocnice s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 76%. (1 krajské IČZ s využitím 130% vykazuje oš. dny chirurgického pracoviště intenzivní péče s 24 lůžky)
- z toho 69 IČZ typu oblastních nemocnic s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 62%

# Využití akutních lůžek intenzivní péče v roce 2024 v chirurgických oborech: chirurgie, cévní chirurgie, hrudní chirurgie

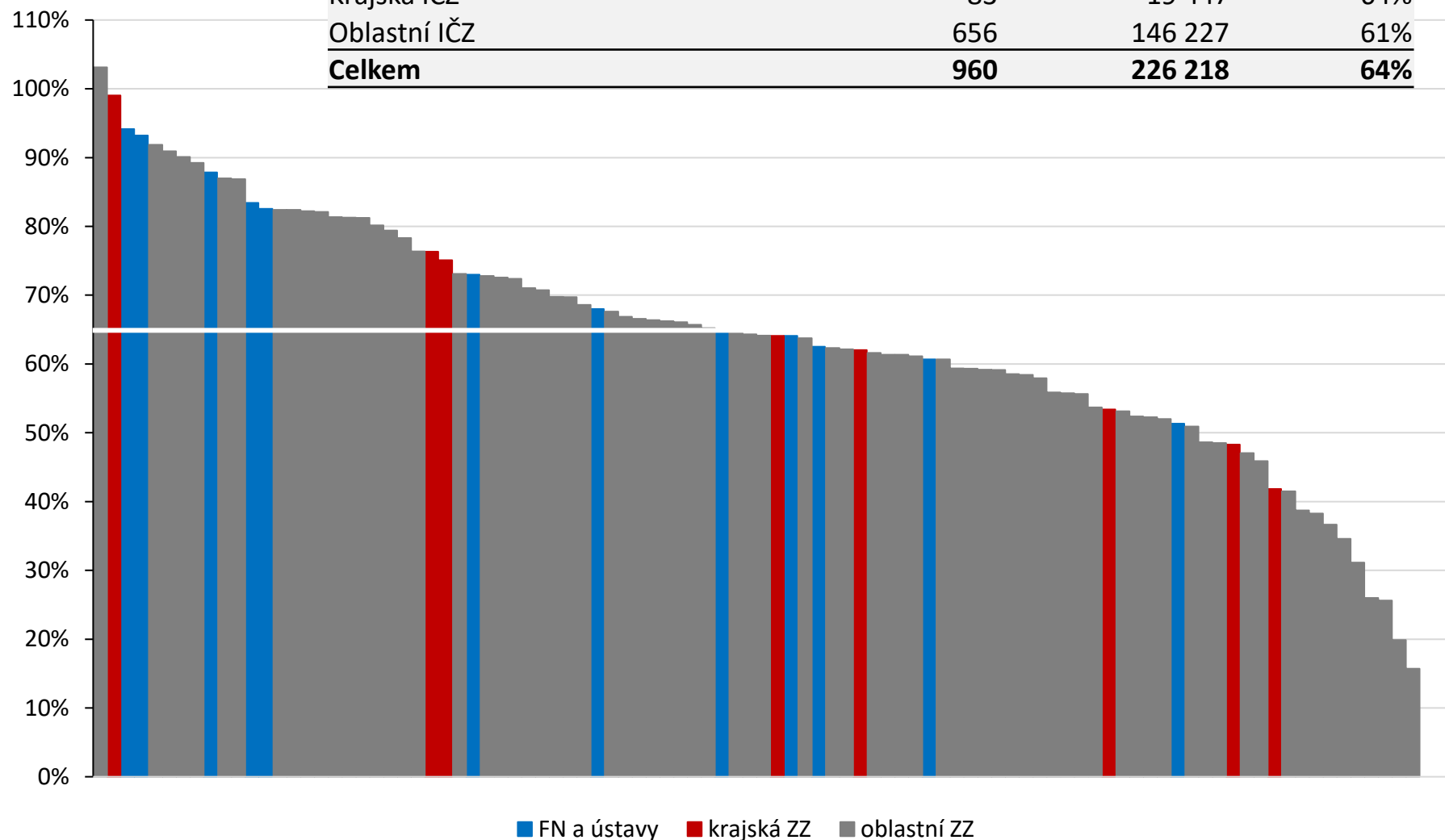
Typ IČZ	Počet lůžek	Počet oš.dnů	Obložnost v %
FN a IČZ specializované péče centra	241	64 434	73%
Krajská IČZ	144	28 681	54%
Oblastní IČZ	628	140 624	61%
<b>Celkem</b>	<b>1 013</b>	<b>233 739</b>	<b>63%</b>



- V roce 2024 bylo registrováno celkem 94 IČZ s akutními lůžky v chirurgických oborech
- z toho 14 IČZ typu fakultní nemocnice a IČZ vysoce specializované péče s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 73%
- z toho 8 IČZ typu velké krajské nemocnice s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 54% (1 krajské IČZ s 24 lůžky a 0% využití, oproti tomu má 130% využití na pracovišti ARO)
- z toho 73 IČZ typu oblastních nemocnic s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 61% (1 oblastní IČZ s 3 lůžky a 0% využití, oproti tomu má 96% využití na pracovišti ARO)

# Využití akutních lůžek intenzivní péče v roce 2024 v interních oborech: endokrinologie a diabetologie, gastroenterologie, nefrologie , vnitřní lékařství

Typ IČZ	Počet lůžek	Počet oš.dnů	Obložnost v %
FN a IČZ specializované péče centra	221	60 544	75%
Krajská IČZ	83	19 447	64%
Oblastní IČZ	656	146 227	61%
<b>Celkem</b>	<b>960</b>	<b>226 218</b>	<b>64%</b>



- V roce 2024 bylo registrováno celkem 94 IČZ s akutními lůžky v chirurgických oborech
- z toho 12 IČZ typu fakultní nemocnice a IČZ vysoce specializované péče s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 75%
- z toho 8 IČZ typu velké krajské nemocnice s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 64%
- z toho 79 IČZ typu oblastních nemocnic s celkovým využitím lůžkového fondu v objemu 61% (3 oblastní IČZ v souhrnu s 15 lůžky mají 0% využití, péči vykazují z pracoviště ARO)

## **Vybrané kritické aspekty**



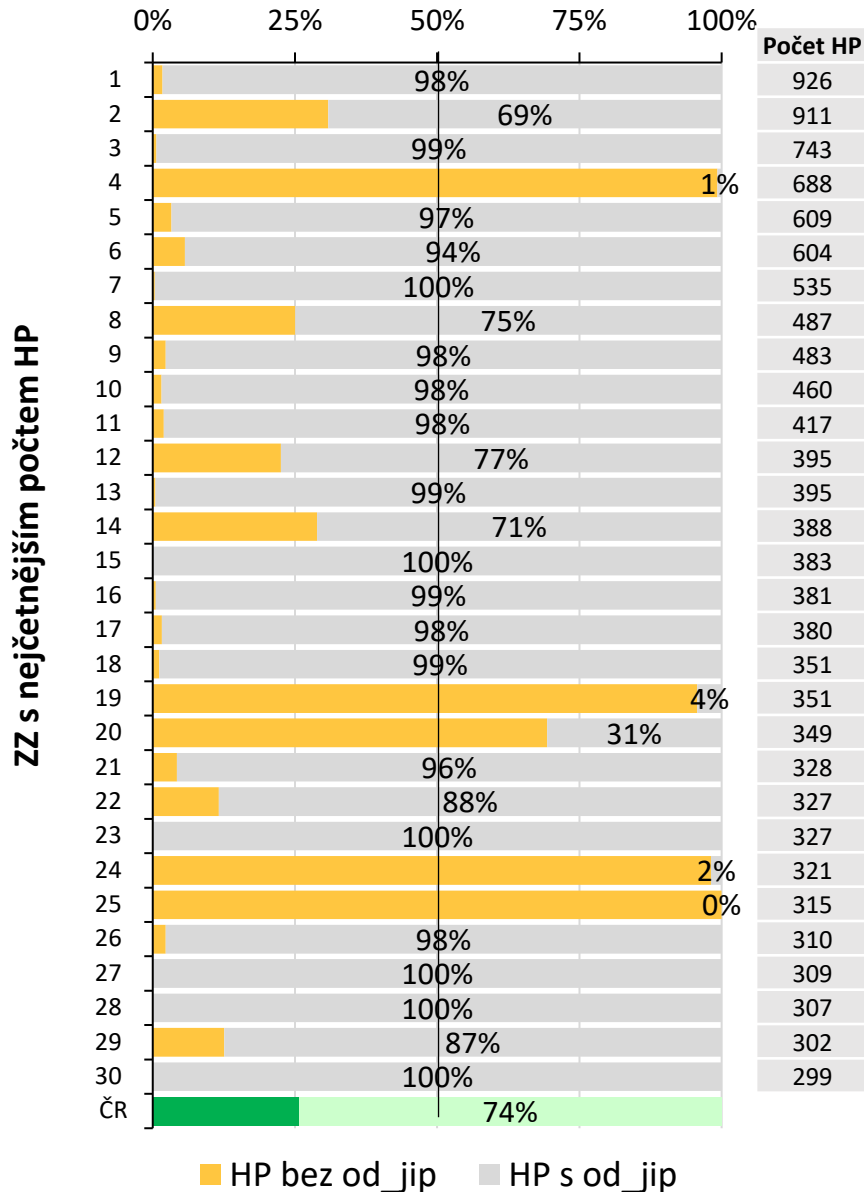
**Vysoká heterogenita ve vykazování intenzivní péče u hospitalizačních případů s kritickými výkony. Jde o faktor bránící exaktnímu ocenění nákladů akutní lůžkové péče.**



# Podíl HP S a BEZ ošetřovacích dnů IP ve shodných CZ-DRG bázích

## 08-I06 Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu

Zdroj: data NRHZZ za rok 2024



Využívání pracovišť intenzivní péče v ZZ může vést k rozdílné nákladovosti podobných HP

	Počet ZZ	Počet HP	Casemix	Počet OD standard	Počet OD s IP
HP CELKEM	82	23 904	50 858,9	160 933	23 506
<b>HP S OD IP</b>	<b>78</b>	<b>17 751</b>	<b>38 072,8</b>	<b>115 503</b>	<b>23 506*</b>
		74%	75%	72%	100%
<b>HP BEZ OD IP</b>	<b>69</b>	<b>6 153</b>	<b>12 786,1</b>	<b>45 430</b>	<b>0</b>
		26%	25%	28%	0%

\* Počty HP a s tím spojené OD jsou za ukončené případy v roce 2024

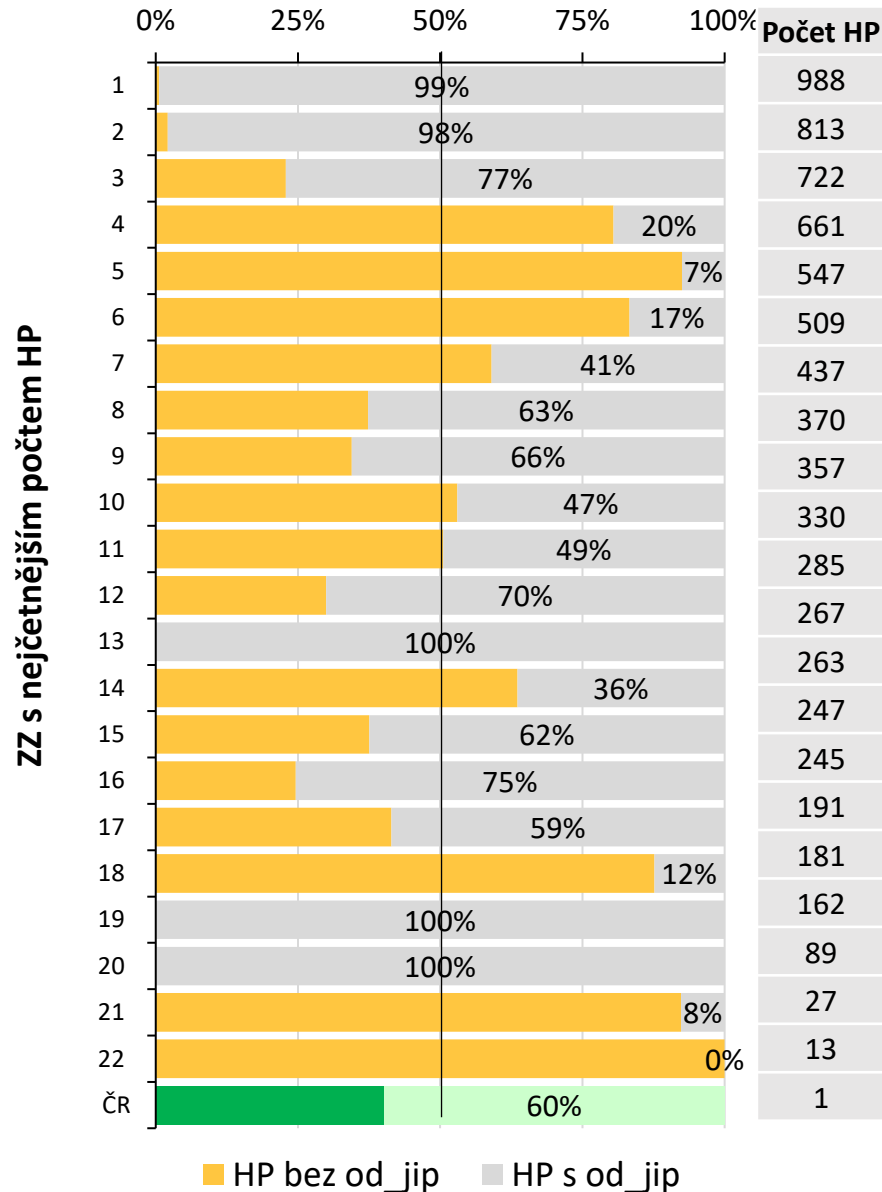
### Počty OD intenzivní péče dle intenzity a odbornosti pracoviště

obor	RES	VYS	NIZ	Celkem
ARO	32	294	889	1 215
chirurgie	3	882	6 130	7 015
interna	0	45	443	488
neurologie	0	2	13	15
onkologie	0	0	27	27
ortopedie a traumatologie	0	964	12 433	13 397
popáleninová medicína	0	24	77	101
přenosné nemoci	0	26	44	70
traumatologie	28	0	1 126	1 154
ostatní	1	4	19	24
<b>Celkem</b>	<b>64</b>	<b>2 241</b>	<b>21 201</b>	<b>23 506*</b>

# Podíl HP S a BEZ ošetřovacích dnů IP ve shodných CZ-DRG bázích

## 08-I03 Operace páteře s instrumentací

Zdroj: data NRHZS za rok 2024



Využívání pracovišť intenzivní péče v ZZ může vést k rozdílné nákladovosti podobných HP

	Počet ZZ	Počet HP	Casemix	Počet OD standard	Počet OD s IP
HP CELKEM	22	7 705	23 389,4	50 779	11 437
<b>HP S OD IP</b>	<b>21</b>	<b>4 611</b>	<b>15 514,3</b>	<b>31 371</b>	<b>11 437*</b>
		60%	66%	62%	100%
<b>HP BEZ OD IP</b>	<b>19</b>	<b>3 094</b>	<b>7 875,2</b>	<b>19 408</b>	<b>0</b>
		40%	34%	38%	0%

\* Počty HP a s tím spojené OD jsou za ukončené případy v roce 2024

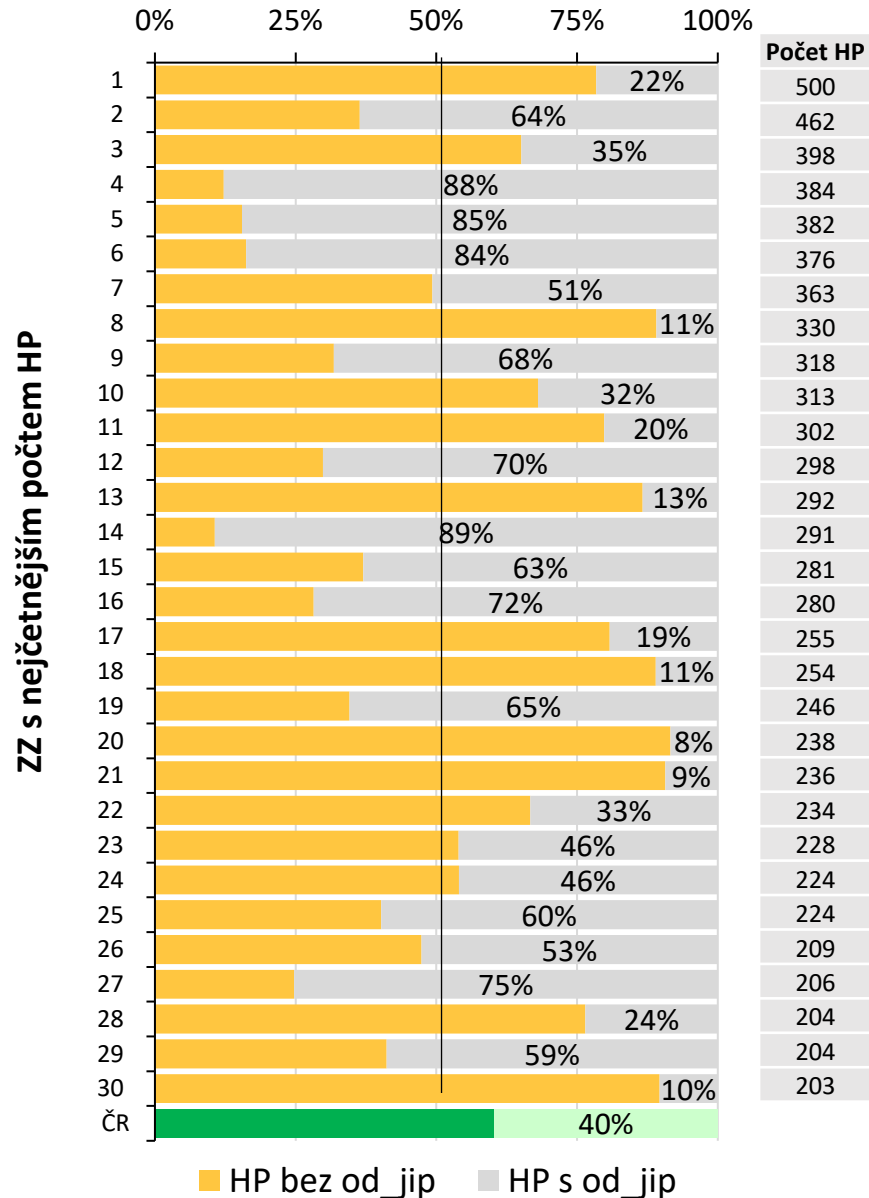
### Počty OD intenzivní péče dle intenzity a odbornosti pracoviště

obor	RES	VYS	NIZ	SPIN	Celkem
ARO	242	257	151	0	650
dětská chirurgie	0	23	51	0	74
dětská kardiologie	0	0	7	0	7
chirurgie	18	158	306	0	482
interna	0	2	12	0	14
kardiologie	0	0	18	0	18
neurochirurgie	40	357	3 466	0	3 863
neurologie	0	13	93	0	106
ortopedie	0	1 071	3 172	0	4 243
péče na spinálních jednotkách	0	0	0	178	178
pediatrie	0	604	277	0	881
plastická chirurgie	0	0	15	0	15
přenosné nemoci	5	16	168	0	189
úrazová chirurgie	10	71	618	0	699
ostatní	0	1	17	0	18
<b>Celkem</b>	<b>315</b>	<b>2 573</b>	<b>8 371</b>	<b>178</b>	<b>11 437*</b>

# Podíl HP S a BEZ ošetřovacích dnů IP ve shodných CZ-DRG bázích

## 05-K05 Poruchy srdečního rytmu

Zdroj: data NRHZZ za rok 2024



Využívání pracovišť intenzivní péče v ZZ může vést k rozdílné nákladovosti podobných HP

	Počet ZZ	Počet HP	Casemix	Počet OD standard	Počet OD s IP
HP CELKEM	128	18 384	8 127,5	53 125	13 536
<b>HP S OD IP</b>	<b>115</b>	<b>7 288</b>	<b>2 910,2</b>	<b>8 040</b>	<b>13 536*</b>
		40%	36%	15%	100%
<b>HP BEZ OD IP</b>	<b>127</b>	<b>11 096</b>	<b>5 217,3</b>	<b>45 085</b>	<b>0</b>
		60%	64%	85%	0%

\* Počty HP a s tím spojené OD jsou za ukončené případy v roce 2024

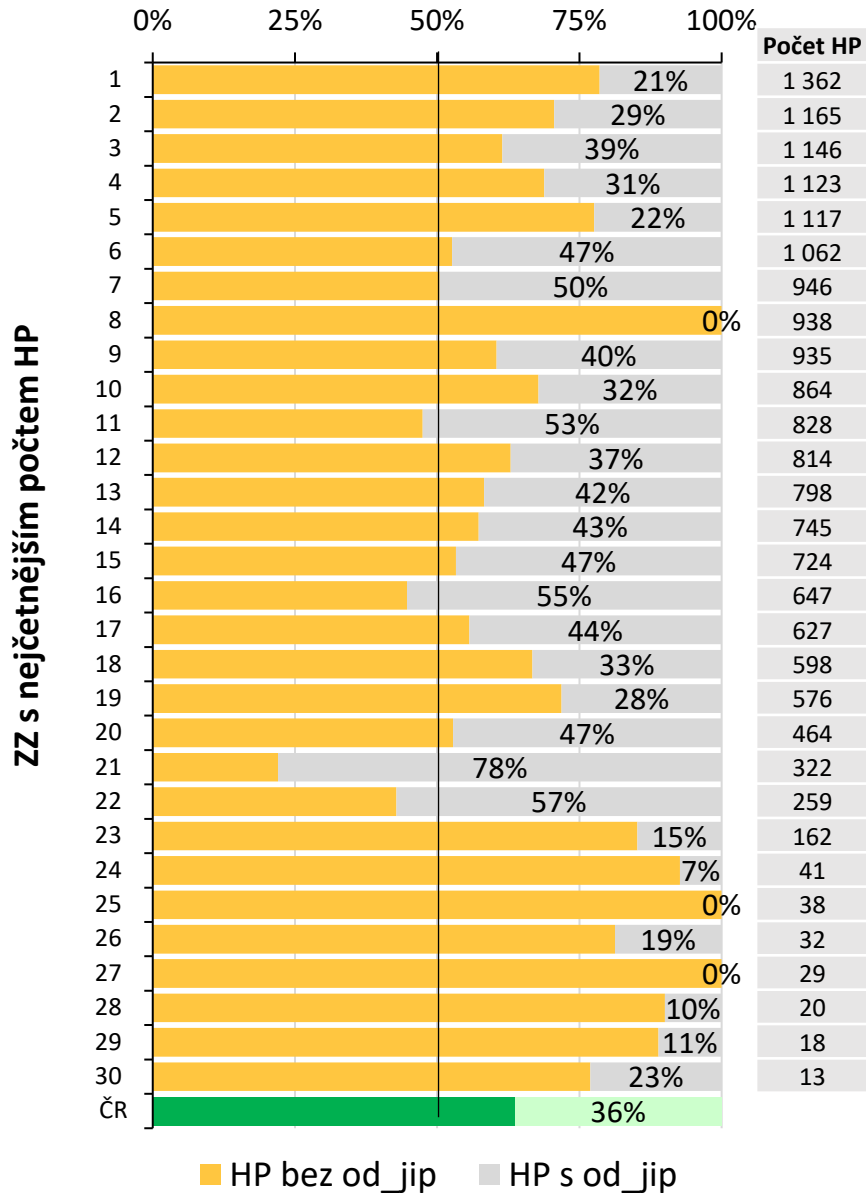
### Počty OD intenzivní péče dle intenzity a odbornosti pracoviště

obor	RES	VYS	NIZ	Celkem
ARO	81	101	287	469
dětská kardiologie	0	0	20	20
chirurgie	0	19	776	795
interna	7	674	9 077	9 758
kardiologie	18	161	2 067	2 246
neurologie	0	0	69	69
pediatrie	0	26	77	103
přenosné nemoci	0	1	14	15
TRN a pneumologie	0	0	33	33
ostatní	1	2	25	28
<b>Celkem</b>	<b>107</b>	<b>984</b>	<b>12 445</b>	<b>13 536*</b>

# Podíl HP S a BEZ ošetřovacích dnů IP ve shodných CZ-DRG bázích

## 05-M06 Angioplastika věnčitých tepen

Zdroj: data NRHZS za rok 2024



Využívání pracovišť intenzivní péče v ZZ může vést k rozdílné nákladovosti podobných HP

	Počet ZZ	Počet HP	Casemix	Počet OD standard	Počet OD s IP
HP CELKEM	60	18 528	33 626,6	35 554	16 713
<b>HP S OD IP</b>	<b>51</b>	<b>6 732</b>	<b>14 363,8</b>	<b>11 569</b>	<b>16 713*</b>
		36%	43%	33%	100%
<b>HP BEZ OD IP</b>	<b>52</b>	<b>11 796</b>	<b>19 262,9</b>	<b>23 985</b>	<b>0</b>
		64%	57%	67%	0%

\* Počty HP a s tím spojené OD jsou za ukončené případy v roce 2024

### Počty OD intenzivní péče dle intenzity a odbornosti pracoviště

obor	RES	VYS	NIZ	Celkem
ARO	237	44	23	304
chirurgie	13	16	25	54
interna	63	388	2 956	3 407
kardiochirurgie	17	13	36	66
kardiologie	362	2 138	10 303	12 803
neurologie	0	0	13	13
přenosné nemoci	0	0	10	10
TRN a pneumologie	0	0	22	22
ostatní	0	7	27	34
<b>Celkem</b>	<b>692</b>	<b>2 606</b>	<b>13 415</b>	<b>16 713</b>

# **Vybrané kritické aspekty**



**Problematická indikace a nasazení dlouhodobé vysoce intenzivní péče u části pacientů, zejména polymorbidních seniorů v pokročilém věku.**



# Metodika hodnocení dlouhodobých výsledků po léčbě s UPV (ARO & JIP)

Analýza je provedena na základě dat **Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS)** s napojenou informací o úmrtí z **databáze zemřelých**.

## Identifikace pacientů v analýze:

- Pacienti ve věku 65 a více let v době hospitalizace na lůžku akutní péče
- Umělá plicní ventilace déle než 24 hodin (určeno dle vykázání výkonů 90902 (DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 24 AŽ MAXIMÁLNĚ 96 HODIN (2-4 DNY), 90903 (DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 96 AŽ MAXIMÁLNĚ 240 HODIN (5-10 DNŮ), 90904 (DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 240 AŽ MAXIMÁLNĚ 504 HODIN (11-21 DNŮ), 90906 (DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 1008 AŽ MAXIMÁLNĚ 1800 HODIN (43-75 DNŮ), 90905 (DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 504 AŽ MAXIMÁLNĚ 1008 HODIN (22-42 DNŮ), 90907 (DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 1800 HODIN (VÍCE NEŽ 75 DNŮ))
- Pacient hospitalizován na IČP s nasmlouvanými odbornostmi **I a T (intenzivní hospitalizační péče)**

Pro odlišení ARO pracovišť je použito nasmlouvané odbornosti na daném IČP **7I8 a 7T8**.

Pokud byl pacient hospitalizován v průběhu roku vícekrát na JIP nebo ARO je doba do úmrtí počítána od první hospitalizace, v každém roce je pacient započítán pouze jednou.

Doba do úmrtí je počítána od ukončení hospitalizace (zahrnuti jsou i pacienti s úmrtím za této hospitalizace), vzhledem k nezbytnosti roční doby sledování jsou analyzovány hospitalizační případy do roku 2021.

# Hospitalizační případy akutní péče na ARO: UPV déle než 2 dny a déle než 11 dnů

Zdroj dat: NRHZS; 2016-2022

<u>UPV &gt; 2 dny</u>	Celkem	Úmrtí na ARO	Úmrtí za hospitalizace	Úmrtí do 3 měsíců od přijetí	Úmrtí do 1 roku od přijetí
2016+2017	34 689	8 043 (23,2%)	11 001 (31,7%)	14 353 (41,4%)	17 733 (51,1%)
2018+2019	35 416	7 361 (20,8%)	10 915 (30,8%)	14 632 (41,3%)	18 076 (51,0%)
2020-2022	62 055	15 184 (24,5%)	20 708 (33,4%)	26 474 (42,7%)	31 141 (50,2%)
2023	21 358	3 629 (17,0%)	5 200 (24,3%)	6 776 (31,7%)	8 466 (39,6%)

<u>UPV &gt; 11 dnů</u>	Celkem	Úmrtí na ARO	Úmrtí za hospitalizace	Úmrtí do 3 měsíců od přijetí	Úmrtí do 1 roka od přijetí
2016+2017	11 328	2 465 (21,8%)	3 659 (32,3%)	4 992 (44,1%)	6 601 (58,3%)
2018+2019	11 241	1 968 (17,5%)	3 360 (29,9%)	4 852 (43,2%)	6 485 (57,7%)
2020-2022	22 840	5 684 (24,9%)	8 052 (35,3%)	10 584 (46,3%)	12 812 (56,1%)
2023	5 951	957 (16,1%)	1 544 (25,9%)	2 225 (37,4%)	3 024 (50,8%)

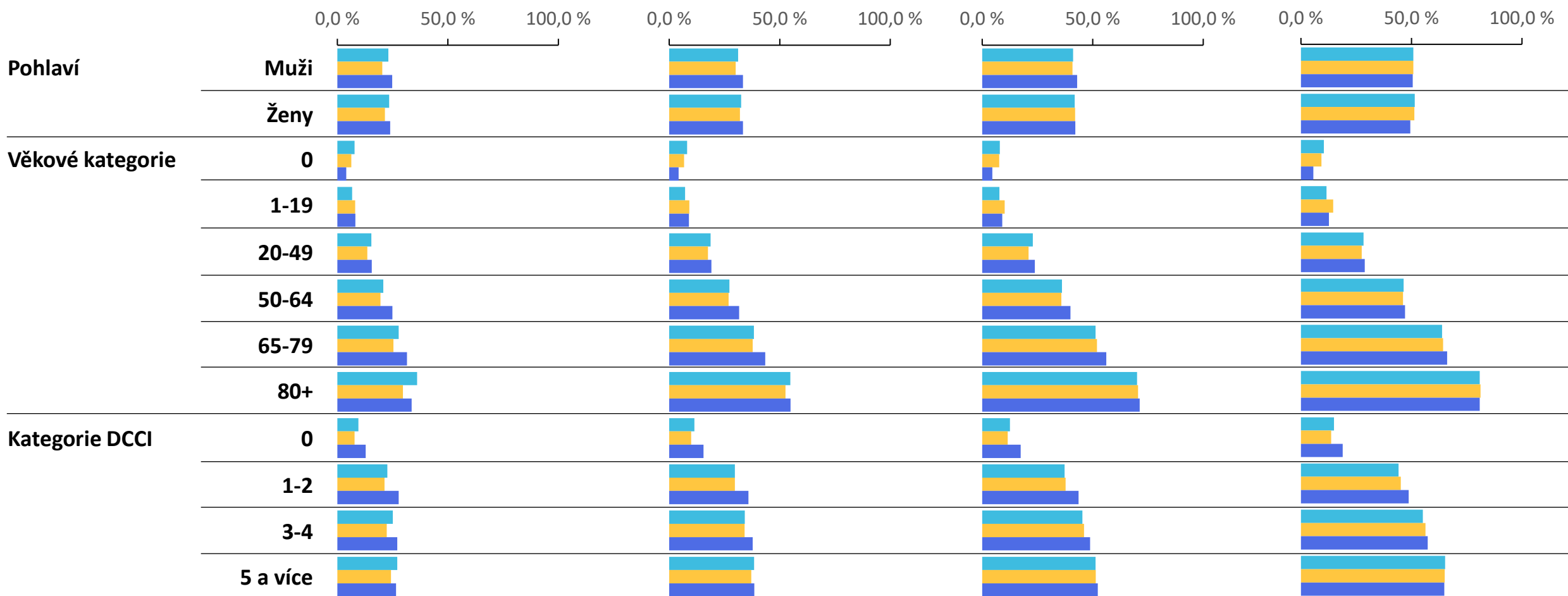
S délkou léčby na UPV mortalita narůstá, a to zejména a skokově při délce léčby > 2 dny. Další nárůst rizika nastává při léčbě delší než 7 dní, dále s narůstající dobou léčby se výsledky již nemění.



# Hospitalizační případy akutní péče na ARO: UPV déle než 2 dny

Zdroj dat: NRHZS; 2016-2022

Všechny HP akutní péče na ARO s UPV déle než 2 dny		Celkem	Počet a podíl úmrtí na ARO	Počet a podíl úmrtí za hospitalizace	Počet a podíl úmrtí do 3 měsíců od přijetí	Počet a podíl úmrtí do 1 roka od přijetí
<span style="color: blue;">■</span>	2016+2017	34 689	8 043 (23,2%)	11 001 (31,7%)	14 353 (41,4%)	<b>17 733 (51,1%)</b>
<span style="color: orange;">■</span>	2018+2019	35 416	7 361 (20,8%)	10 915 (30,8%)	14 632 (41,3%)	<b>18 076 (51,0%)</b>
<span style="color: gray;">■</span>	2020-2022	62 055	15 184 (24,5%)	20 708 (33,4%)	26 474 (42,7%)	<b>31 141 (50,2%)</b>



# Hospitalizační případy akutní péče na ARO: UPV déle než 2 dny

Zdroj dat: NRHZS; 2016-2022

		Úmrtí za hospitalizace			Úmrtí do 1 roka od přijetí		
		N (%)	OR (95% IS)	p	N (%)	OR (95% IS)	p
Pohlaví	Muži	26 549 (31,9 %)	reference		42 200 (50,8 %)	reference	
	Ženy	16 075 (32,8 %)	1,04 (1,02; 1,07)	0,001	24 750 (50,5 %)	0,99 (0,97; 1,01)	0,361
Věková kategorie	0	782 (5,7 %)	reference		1 042 (7,6 %)	reference	
	1-19	311 (8,4 %)	1,52 (1,32; 1,74)	<0,001	474 (12,9 %)	1,79 (1,59; 2,00)	<0,001
	20-49	3 093 (18,6 %)	3,75 (3,46; 4,07)	<0,001	4 718 (28,3 %)	4,78 (4,45; 5,14)	<0,001
	50-64	8 546 (29,3 %)	6,80 (6,30; 7,34)	<0,001	13 635 (46,7 %)	10,58 (9,89; 11,32)	<0,001
	65-79	22 380 (40,6 %)	11,25 (10,44; 12,11)	<0,001	35 846 (65,1 %)	22,51 (21,08; 24,03)	<0,001
	80+	7 512 (54,2 %)	19,42 (17,94; 21,03)	<0,001	11 235 (81,0 %)	51,51 (47,74; 55,58)	<0,001
Kategorie DCCI	0	2 824 (13,3 %)	reference		3 564 (16,8 %)	reference	
	1-2	10 515 (32,8 %)	3,19 (3,04; 3,34)	<0,001	14 966 (46,7 %)	4,35 (4,17; 4,54)	<0,001
	3-4	12 117 (35,9 %)	3,64 (3,48; 3,81)	<0,001	19 088 (56,5 %)	6,44 (6,17; 6,71)	<0,001
	5 a více	17 168 (38,1 %)	4,01 (3,83; 4,19)	<0,001	29 332 (65,0 %)	9,22 (8,85; 9,60)	<0,001

# Hospitalizační případy akutní péče na ARO u osob 65+ let: UPV déle než 2 dny a déle než 11 dnů

Zdroj dat: NRHZS; 2016-2022

<u>UPV &gt; 2 dny</u>	Celkem	Úmrtí na ARO	Úmrtí za hospitalizace	Úmrtí do 3 měsíců od přijetí	Úmrtí do 1 roku od přijetí
2016+2017	18 408	5 468 (29,7%)	7 772 (42,2%)	10 269 (55,8%)	12 498 (67,9%)
2018+2019	18 959	4 982 (26,3%)	7 773 (41,0%)	10 613 (56,0%)	12 887 (68,0%)
2020-2022	31 606	10 072 (31,9%)	14 347 (45,4%)	18 552 (58,7%)	21 696 (68,6%)
2023	11 210	2 459 (21,9%)	3 687 (32,9%)	4 902 (43,7%)	6 048 (54,0%)

<u>UPV &gt; 11 dnů</u>	Celkem	Úmrtí na ARO	Úmrtí za hospitalizace	Úmrtí do 3 měsíců od přijetí	Úmrtí do 1 roka od přijetí
2016+2017	6 146	1 632 (26,6%)	2 542 (41,4%)	3 530 (57,4%)	4 582 (74,6%)
2018+2019	6 127	1 285 (21,0%)	2 341 (38,2%)	3 470 (56,6%)	4 521 (73,8%)
2020-2022	11 872	3 578 (30,1%)	5 352 (45,1%)	7 197 (60,6%)	8 677 (73,1%)
2023	3 132	632 (20,2%)	1 072 (34,2%)	1 600 (51,1%)	2 126 (67,9%)

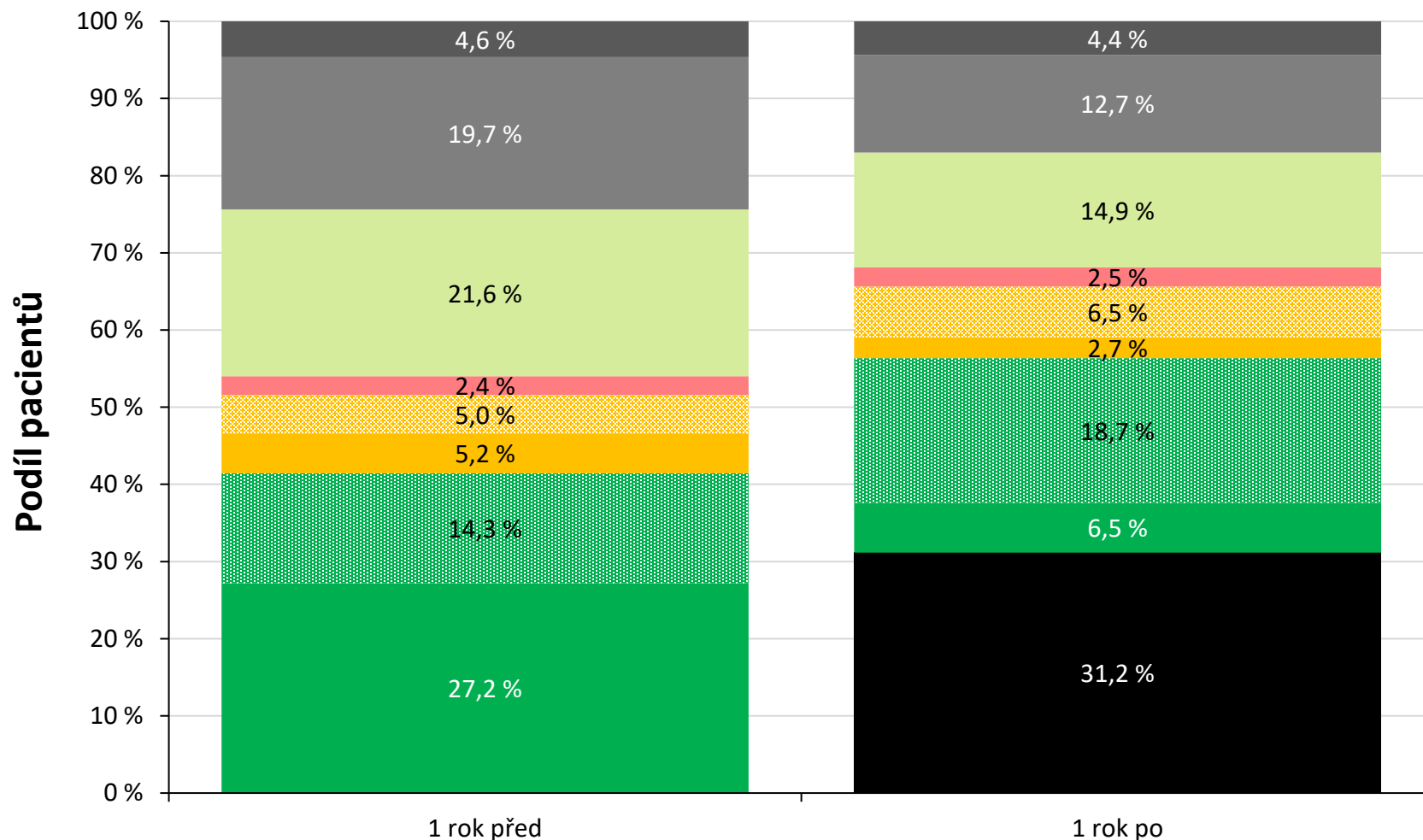
**S délkou léčby na UPV mortalita narůstá, a to zejména a skokově při délce > 2 dny. Další nárůst rizika nastává při léčbě delší než 7 dní, dále s narůstající dobou léčby se výsledky již nemění.**



## Počet pacientů hospitalizovaných na JIP/ARO (65+ let, UPV>24 hodin) a podíl žijících po roce od této hospitalizace

Rok hospitalizace	JIP		ARO		Celkem	
	Celkem pacientů	Žijící po roce od ukončení hospitalizace	Celkem pacientů	Žijící po roce od ukončení hospitalizace	Celkem pacientů	Žijící po roce od ukončení hospitalizace
2010	6 249	2 085 (33,4%)	6 691	2 037 (30,4%)	7 894	2 323 (29,4%)
2011	6 972	2 424 (34,8%)	7 418	2 318 (31,2%)	8 694	2 664 (30,6%)
2012	7 743	2 726 (35,2%)	8 076	2 590 (32,1%)	9 545	2 972 (31,1%)
2013	8 238	2 933 (35,6%)	8 263	2 706 (32,7%)	10 011	3 205 (32,0%)
2014	8 232	2 806 (34,1%)	8 325	2 619 (31,5%)	10 106	3 075 (30,4%)
2015	8 957	2 957 (33,0%)	8 893	2 757 (31,0%)	10 882	3 234 (29,7%)
2016	9 190	3 170 (34,5%)	9 175	2 881 (31,4%)	11 160	3 414 (30,6%)
2017	9 171	3 118 (34,0%)	9 233	2 916 (31,6%)	11 196	3 410 (30,5%)
2018	9 270	3 183 (34,3%)	9 464	2 953 (31,2%)	11 537	3 481 (30,2%)
2019	9 293	3 282 (35,3%)	9 495	3 018 (31,8%)	11 564	3 588 (31,0%)
2020	11 595	3 752 (32,4%)	10 649	3 093 (29,0%)	14 169	4 116 (29,0%)
2021	17 674	5 953 (33,7%)	11 612	3 477 (29,9%)	21 550	6 695 (31,1%)
2022	11 135	4 280 (38,4%)	9 345	3 215 (34,4%)	13 718	4 709 (34,3%)
2023	12 654	6 083 (48,1%)	11 210	5 102 (45,5%)	15 266	6 614 (43,3%)

# Ekonomická aktivita u pacientů hospitalizovaných s UPV > 24 hodin (20–64 let):



Pacienti v ekonomicky produktivním věku 20–64 let hospitalizovaní s UPV > 24 hodin v roce 2023 (N = 7 685):  
stav 1 rok před hospitalizací / 1 rok po hospitalizaci

**Pracující: 54 % -> 37 %**

**Jakýkoliv ID: 30 % -> 22 %**

**Zemřelí: 31,2 %**

- Pouze starobní důchod
- Pouze invalidní důchod
- Bez zaměstnání, bez ID/SD
- Zaměstnanec/OSVČ, se SD
- Zaměstnanec/OSVČ, s ID, DPN ≥ 30 dní/rok
- Zaměstnanec/OSVČ, s ID, DPN < 30 dní/rok
- Zaměstnanec/OSVČ, DPN ≥ 30 dní/rok
- Zaměstnanec/OSVČ, DPN < 30 dní/rok
- Úmrtí

ID = invalidní důchod, OSVČ = osoba samostatně výdělečně činná, DPN = dočasná pracovní neschopnost, SD = starobní důchod

## Kapacity a výsledky intenzivní péče dle dostupných dat



### III.

## Typologie pracovišť a možná modelace restrukturalizace sítě poskytovatelů

**Problémem intenzivní péče v ČR je její smluvní heterogenita, určitá forma intenzivní péče je vykazována fakticky ve všech MDC skupinách akutní lůžkové péče.**

**Velmi vysoká heterogenita existuje i ve vykazování různých typů ošetrovacích dnů.**



# Postavení intenzivní medicíny v systému CZ-DRG

- **Intenzivní medicína se v CZ-DRG nachází napříč všemi MDC**, neboť pobyt na ARO/JIP zahrnuje řada hospitalizací odpovídajících různým klinickým oblastem. Specifické stavy jsou však koncentrovány do následujících MDC:

## **1.MDC 00 Transplantace orgánů nebo krvetvorných buněk a ekonomicky náročné výkony**

– zahrnuje hospitalizace pacientů, kteří strávili na umělé plicní ventilaci alespoň 5 dní.

## **2.MDC 25 Polytraumata** – zahrnuje jen hospitalizace pacientů s diagnostikovaným polytraumatem (klasifikovány pouze hospitalizace pacientů se skóre ISS $\geq 15$ ).

- Nad rámec výše uvedeného je intenzivní péče zahrnuta i v širokém spektru dalších DRG bází. Příkladem jsou DRG báze MDC 18 Infekční a parazitární nemoci, která zahrnuje hospitalizace pacientů v septickém stavu již při zahájení hospitalizace.
- Závažné komplikace, při kterých u pacienta dochází k selhání životních funkcí, jsou zohledněny také pomocí vedlejších diagnóz, resp. skóre klinické závažnosti komorbidit a komplikací (skóre CC), na základě kterého jsou klasifikovány do nákladnějších DRG skupin, neboť vyšší hodnoty CC významně korelují s délkou pobytu na oddělení intenzivní péče.

# Vybrané výkony na pracovištích intenzivní péče

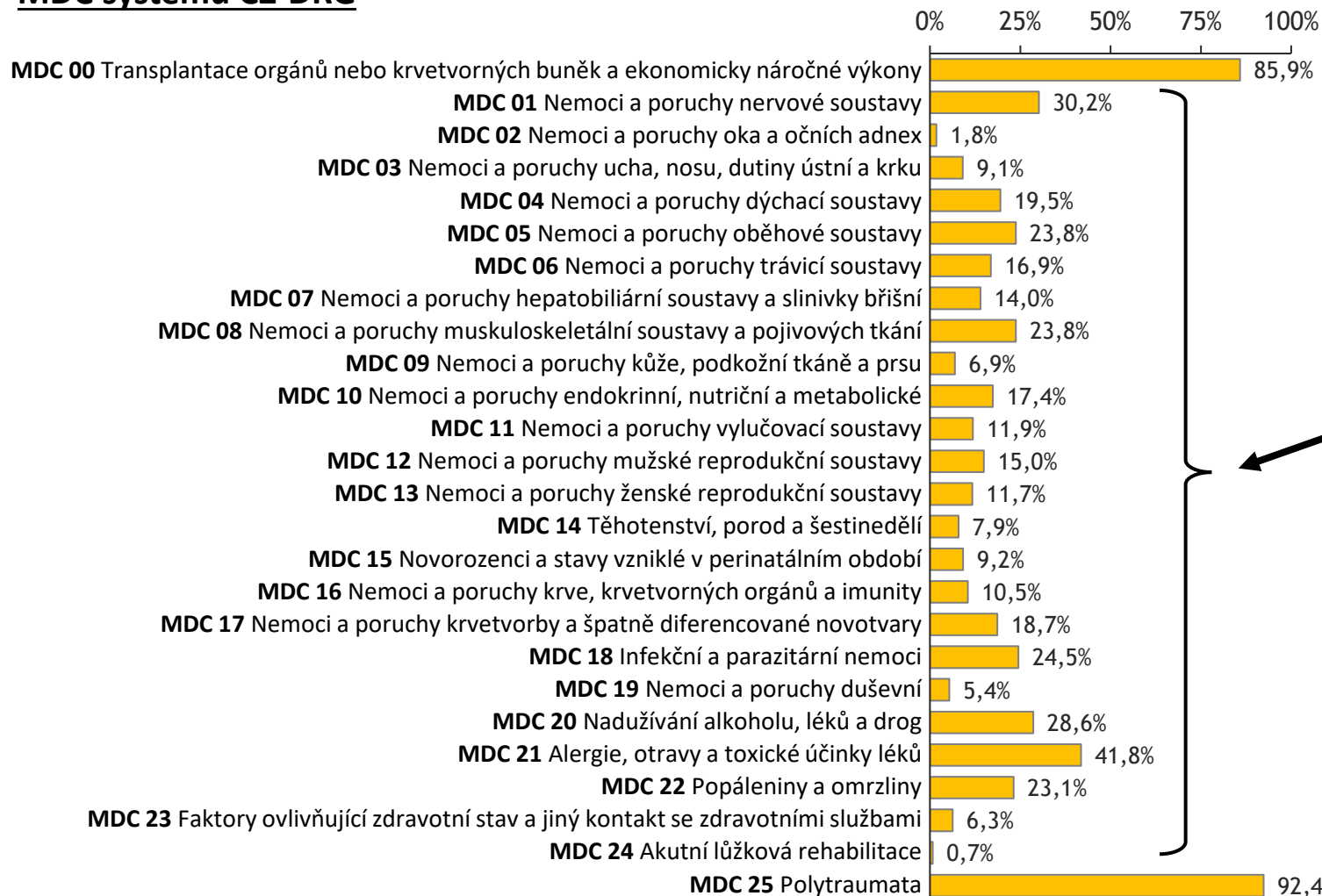
typ výkonu	KOD	cis_naz
dialýza	18511	AKUTNÍ PERITONEÁLNÍ DIALÝZA
	18521	AKUTNÍ HEMODIALÝZA
	18522	CHRONICKÁ HEMODIALÝZA
	18530	HEMOFILTRACE
	18550	HEMODIAFILTRACE
	18580	PLAZMAFERÉZA MEMBRÁNOVÁ
ECMO	07257	(DRG) ZAVEDENÍ ECMO, CENTRÁLNÍ KANYLACE - CHIRURGICKY
	07258	(DRG) ZAVEDENÍ ECMO, PERIFERNÍ KANYLACE
	07265	(DRG) CHIRURGICKÁ ÚPRAVA KANYL PRO ECMO
	55227	IMPLANTACE ECMO (EXTRAKORPORÁLNÍ MEMBRÁNOVÁ OXYGENACE)
hemofiltrace	78813	CVVH - KONTINUÁLNÍ VENOVENÓZNÍ HEMOFILTRACE
HFNO	91929	(DRG) DÉLKA TRVÁNÍ HFNO
podpora	00130	DLOUHODOBÁ MIMOTĚLNÍ RESPIAČNÍ PODPORA NOVOROZENCE
	07261	(DRG) ZAVEDENÍ KRÁTKO AŽ STŘEDNĚDOBÉ PODPORY NEBO NÁHRADY OBOU KOMOR SRDEČNÍCH - CHIRURGICKY
transplantace	22211	TRANSPLANTACE AUTOLOGNÍ KOSTNÍ DŘENĚ, ROZMRAZENÍ A APLIKACE DO CENTRÁLNÍHO ŽILNÍHO KATÉTRU
	22213	TRANSPLANTACE ALLOGENNÍ KOSTNÍ DŘENĚ
	22311	SPECIALIZOVANÁ HEMATOLOGICKÁ LÉČBA NEMOCNÝCH S ALLOGENNÍ TRANSPLANTACÍ KOSTNÍ DŘENĚ NA SPECIALIZOVANÝCH HEMATOLOGICKÝCH PRACOVIŠTÍCH
	22313	SPECIALIZOVANÁ HEMATOLOGICKÁ LÉČBA NEMOCNÝCH NA SPECIALIZOVANÝCH PRACOVIŠTÍCH VČETNĚ AUTOLOGNÍ TRANSPLANTACE KOSTNÍ DŘENĚ NA SPECIALIZOVANÝCH HEMATOLOGICKÝCH PRACOVIŠTÍCH
	78880	PÉČE O DÁRCE ORGÁNU, SPOLUPRÁCE S TRANSPLANTAČNÍM CENTREM Á 1 HOD.
UPV	91927	(DRG) DÉLKA TRVÁNÍ INVAZIVNÍ UPV
	91928	(DRG) DÉLKA TRVÁNÍ NEINVAZIVNÍ UPV

# Zastoupení intenzivní péče dle MDC systému CZ-DRG

Zdroj: data NRHZS za rok 2023

## MDC systému CZ-DRG

% případů s pobytem na odd. intenzivní péče



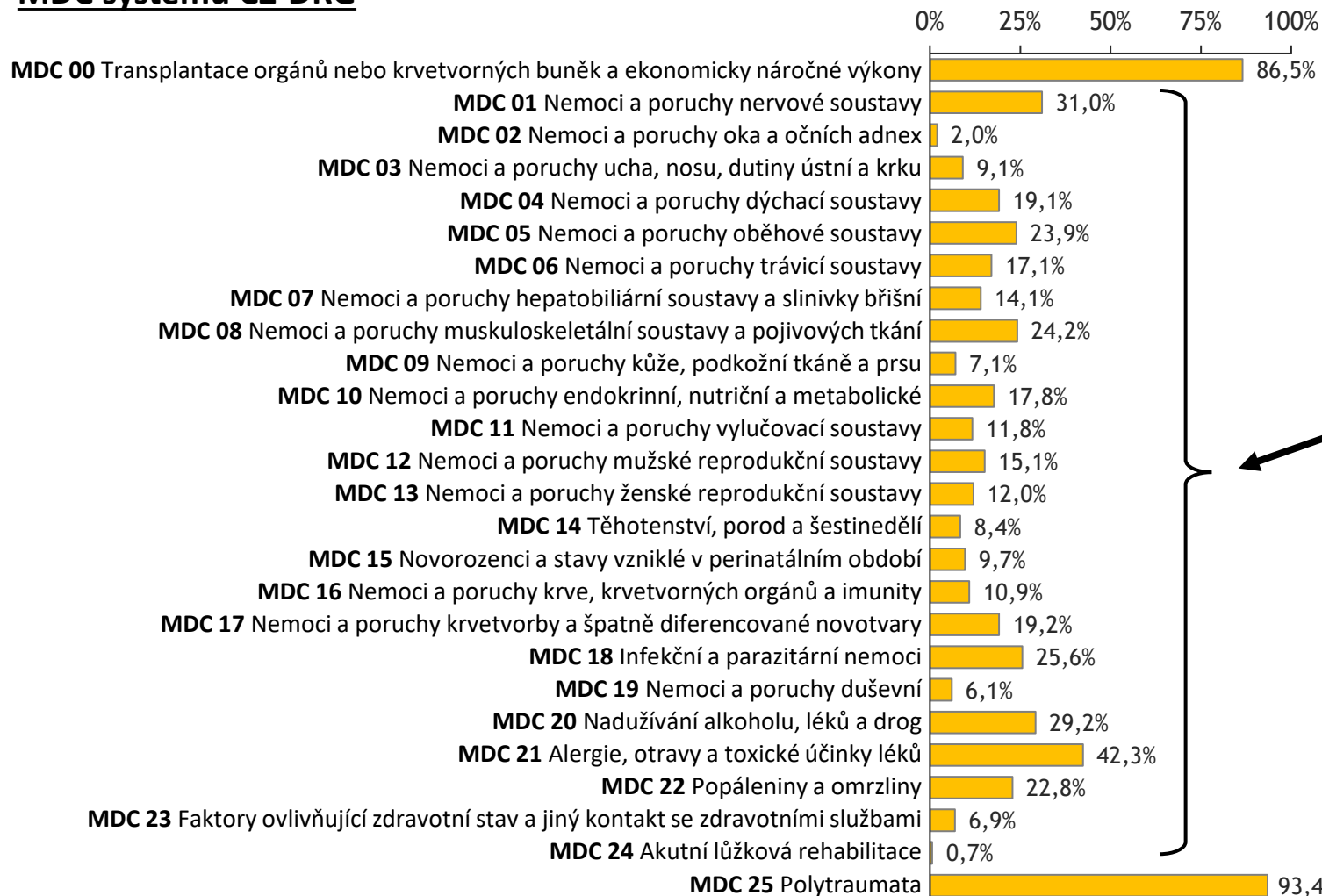
- **MDC 00 Transplantace orgánů nebo krvevorných buněk a ekonomicky náročné výkony** – zahrnuje hospitalizace pacientů, kteří strávili na umělé plicní ventilaci alespoň 5 dní.
- Intenzivní péče je v CZ-DRG obsažena napříč jednotlivými MDC – zejména jako nedílná součást hospitalizací pro vysoce náročné chirurgické výkony.
- **MDC 25 Polytraumata** – zahrnuje jen hospitalizace pacientů s diagnostikovaným polytraumatem (klasifikovány pouze hospitalizace pacientů se skóre ISS  $\geq 15$ ).

# Zastoupení intenzivní péče dle MDC systému CZ-DRG

Zdroj: data NRHZS za rok 2024

## MDC systému CZ-DRG

% případů s pobytem na odd. intenzivní péče



- **MDC 00 Transplantace orgánů nebo krevetvorných buněk a ekonomicky náročné výkony** – zahrnuje hospitalizace pacientů, kteří strávili na umělé plicní ventilaci alespoň 5 dní.
- Intenzivní péče je v CZ-DRG obsažena napříč jednotlivými MDC – zejména jako nedílná součást hospitalizací pro vysoce náročné chirurgické výkony.
- **MDC 25 Polytraumata** – zahrnuje jen hospitalizace pacientů s diagnostikovaným polytraumatem (klasifikovány pouze hospitalizace pacientů se skóre ISS  $\geq 15$ ).

# Členění ošetřovacích dnů

Kód ošetřovacího dne	Typ ošetřovacího dne
00x11	spinální
00x51	<b>resuscitační</b>
00x52	<b>resuscitační</b>
00x53	<b>resuscitační</b>
00x55	<b>vyšší intenzita</b>
00x57	nižší intenzita
00x58	nižší intenzita
00x61	<b>resuscitační</b>
00x62	<b>resuscitační</b>
00x65	<b>vyšší intenzita</b>
00x68	nižší intenzita
00x71	<b>resuscitační</b>
00x72	<b>resuscitační</b>
00x75	<b>vyšší intenzita</b>
00x78	nižší intenzita
00x80	gynekologické vyšší
00x82	gynekologické nižší

**Velmi vysoká heterogenita existuje i ve vykazování různých typů ošetřovacích dnů. Pozice, zaměření a produkce pracovišť intenzivní péče jsou v čase dlouhodobě stabilní a v makro-datech neměnné.**



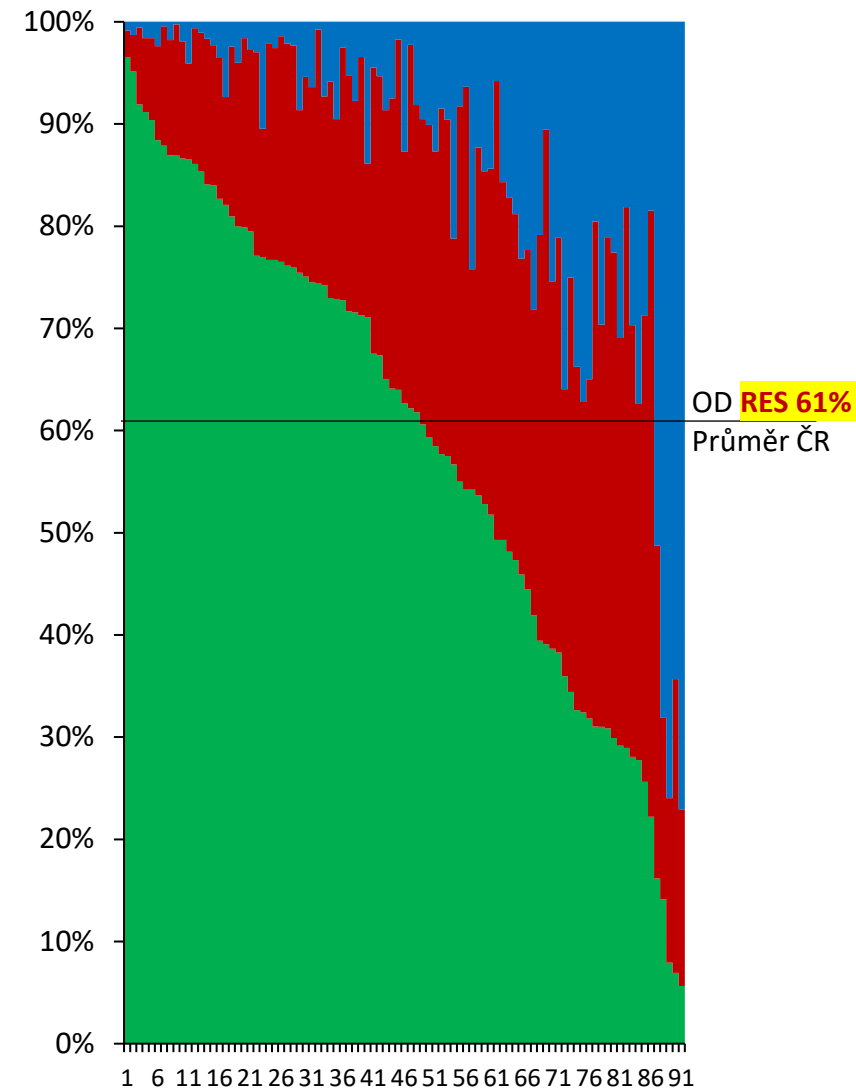
# Podíl vykázaných oš. dnů dle intenzity péče v roce 2022 (OD\_51-OD\_78)

- Resuscitační OD
- Vyšší OD
- Nižší OD

Zdroj: NRHZS

## ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

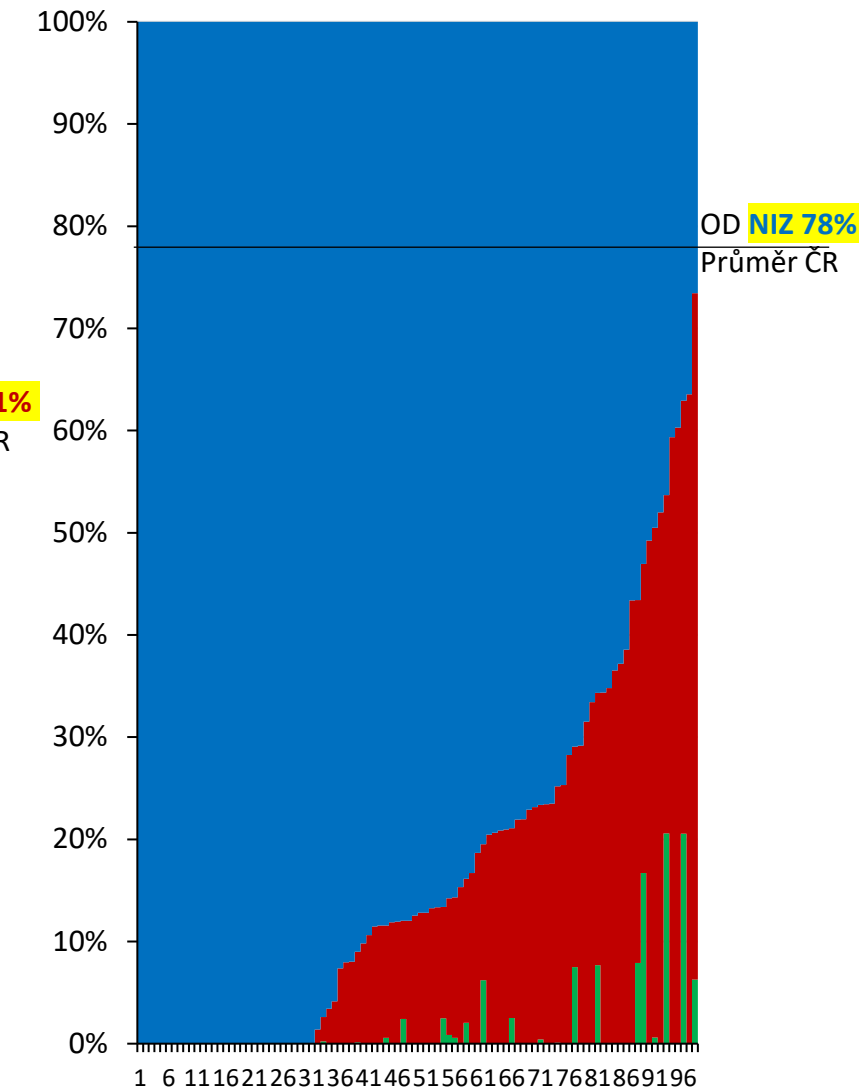
Počet ZZ = 91  
Počet OD = 190 930 (RES 115 636, VYS 48 898, NIZ 26 396)



Počet ZZ

## VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ

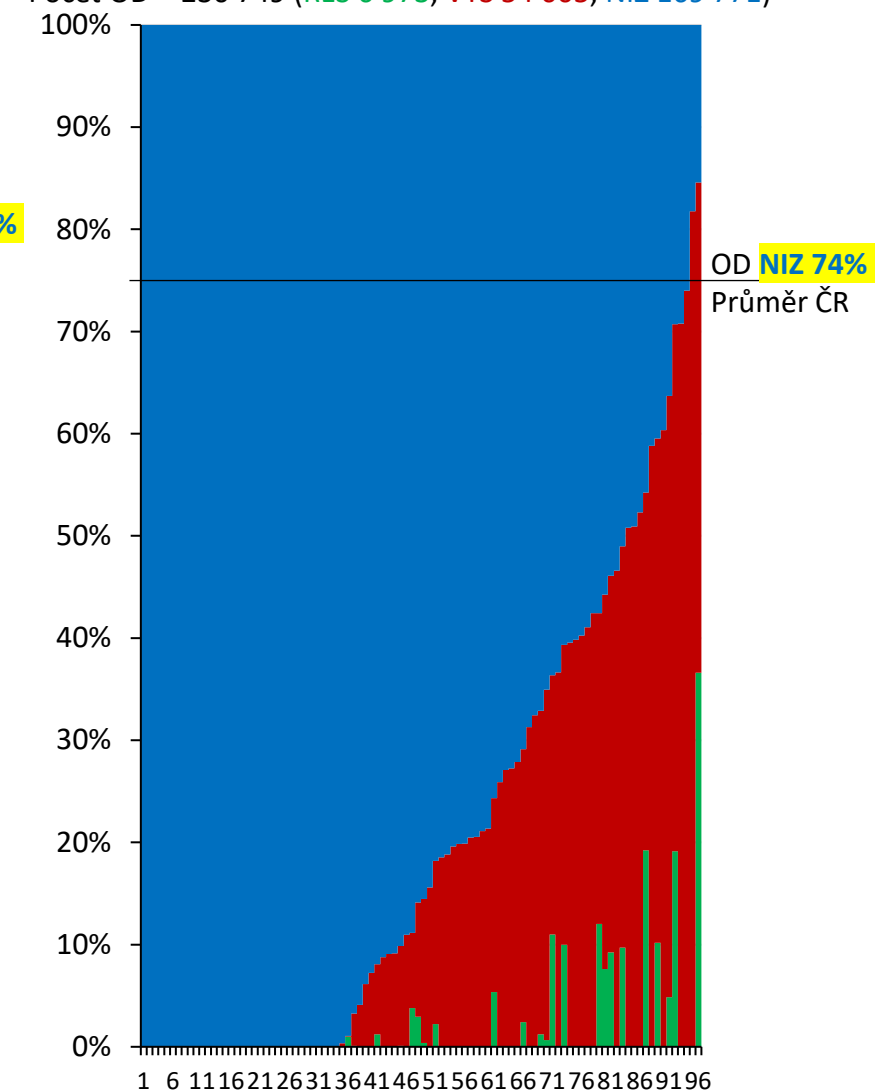
Počet ZZ = 98  
Počet OD = 219 231 (RES 4 660, VYS 43 742, NIZ 170 829)



Počet ZZ

## CHIRURGIE

Počet ZZ = 96  
Počet OD = 230 749 (RES 6 973, VYS 54 005, NIZ 169 771)



Počet ZZ

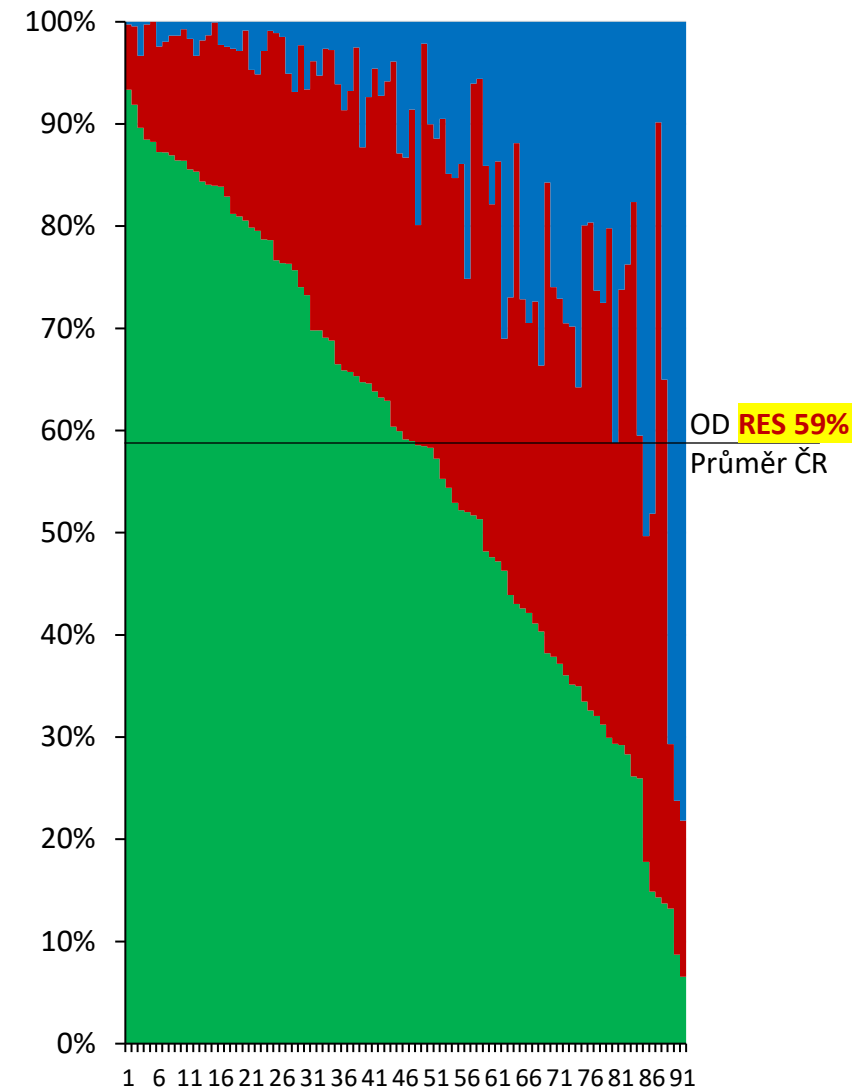
# Podíl vykázaných oš. dnů dle intenzity péče v roce 2023 (OD\_51-OD\_78)

Zdroj: NRHZS – rok 2023 předběžné výsledky

- Resuscitační OD
- Vyšší OD
- Nižší OD

## ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

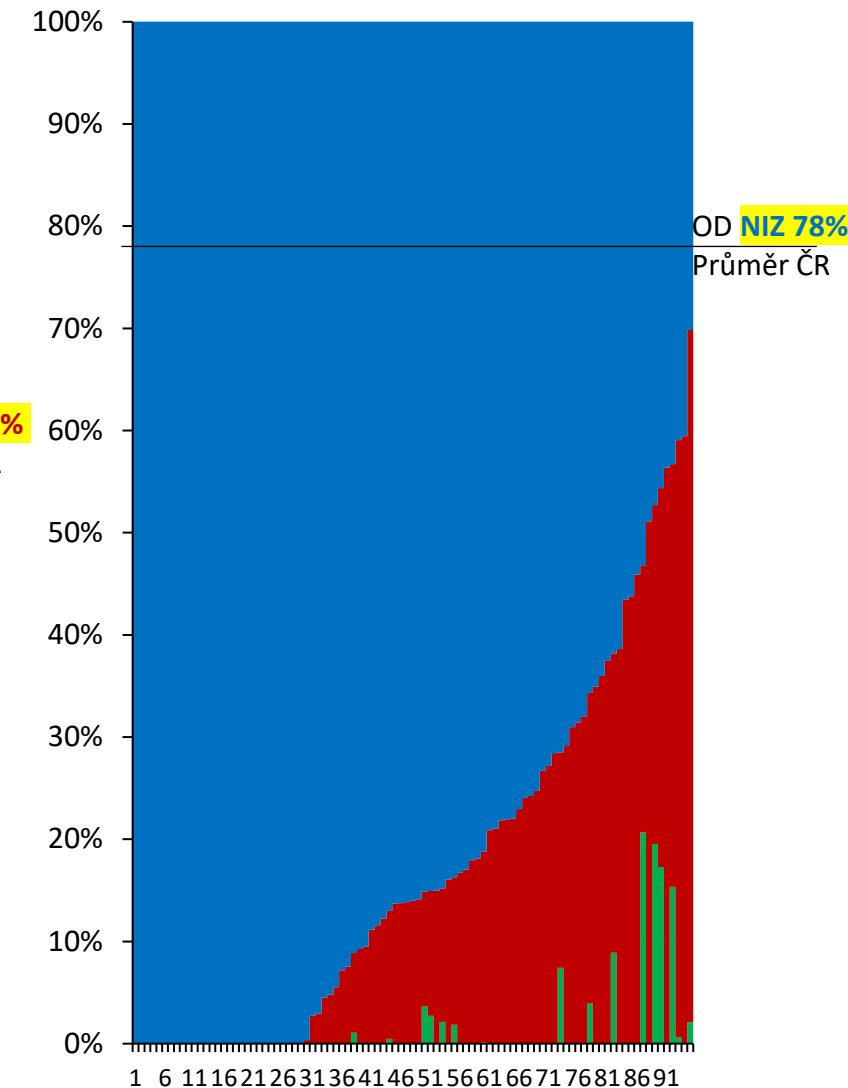
Počet ZZ = 91  
Počet OD = 172 874 (RES 101 677, VYS 46 046, NIZ 25 151)



Počet ZZ

## VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ

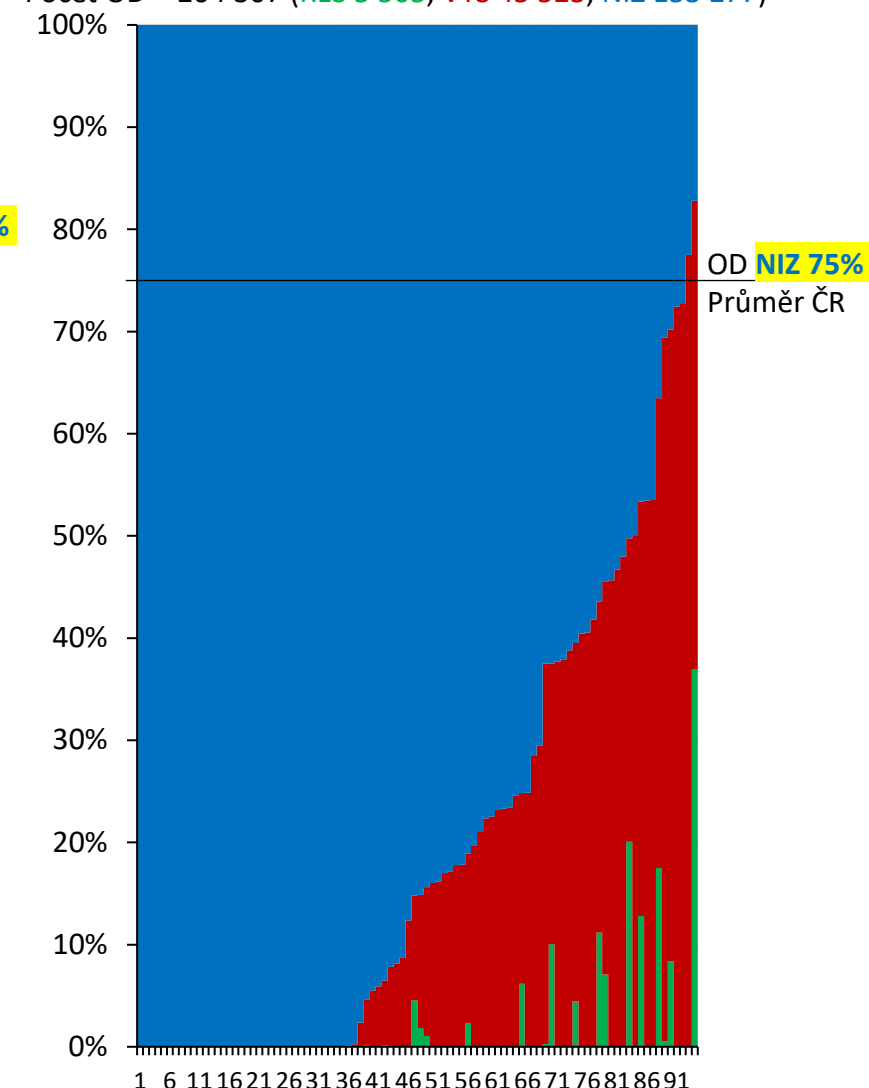
Počet ZZ = 95  
Počet OD = 197 863 (RES 4 982, VYS 38 789, NIZ 154 092)



Počet ZZ

## CHIRURGIE

Počet ZZ = 94  
Počet OD = 204 307 (RES 5 505, VYS 45 525, NIZ 153 277)



Počet ZZ

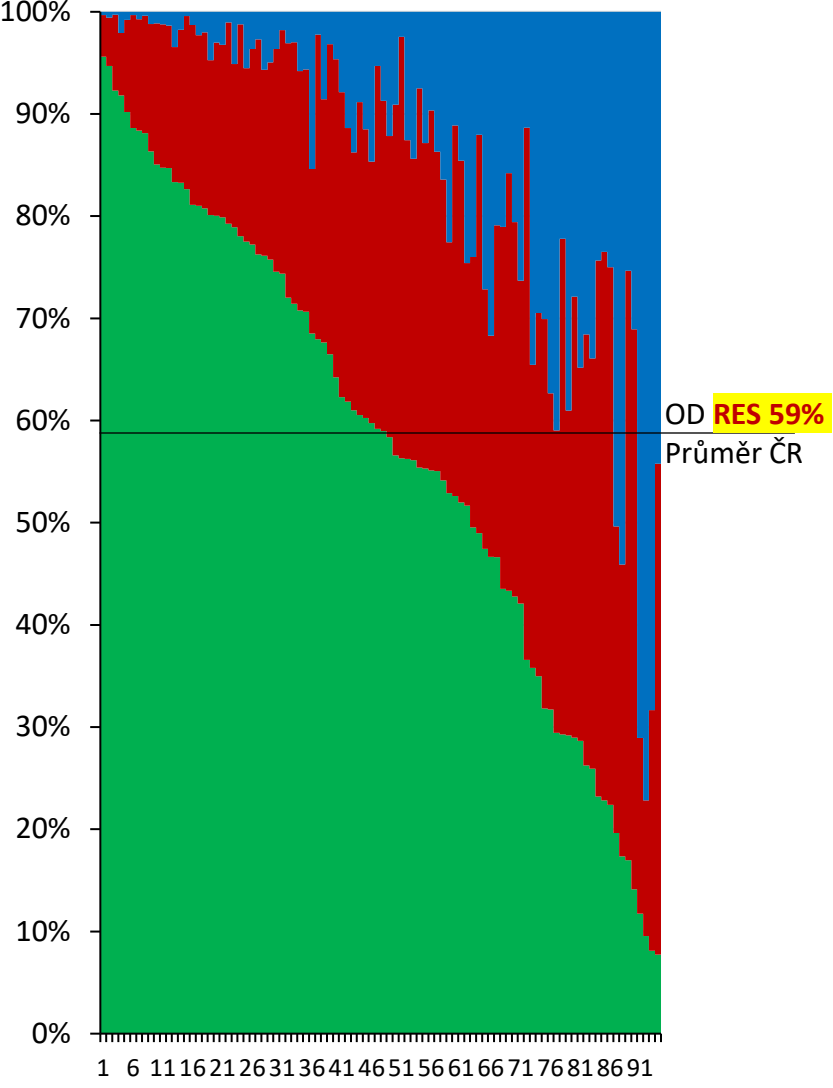
# Podíl vykázaných oš. dnů dle intenzity péče v roce 2024 (OD\_51-OD\_78)

Zdroj: NRHZS – rok 2024

- Resuscitační OD
- Vyšší OD
- Nižší OD

## ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

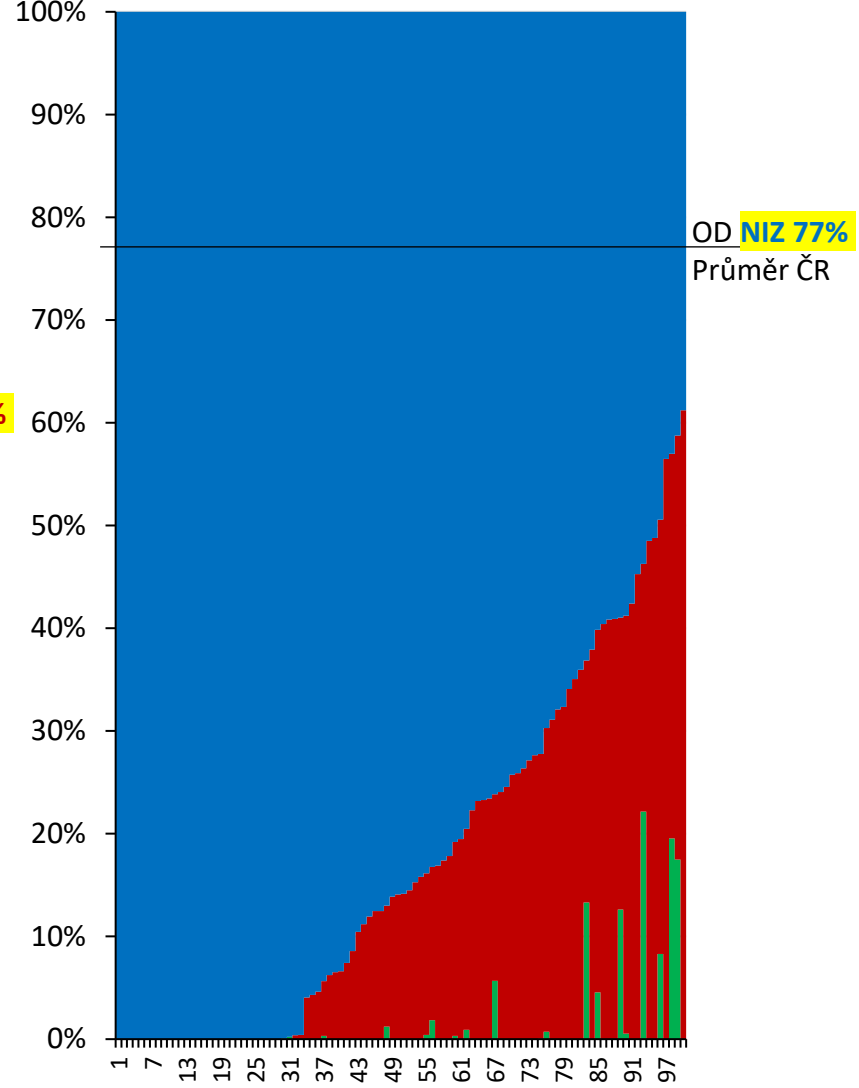
Počet ZZ = 94  
Počet OD = 194 611 (RES 114 288, VYS 51 124, NIZ 29 199)



Počet ZZ

## VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ

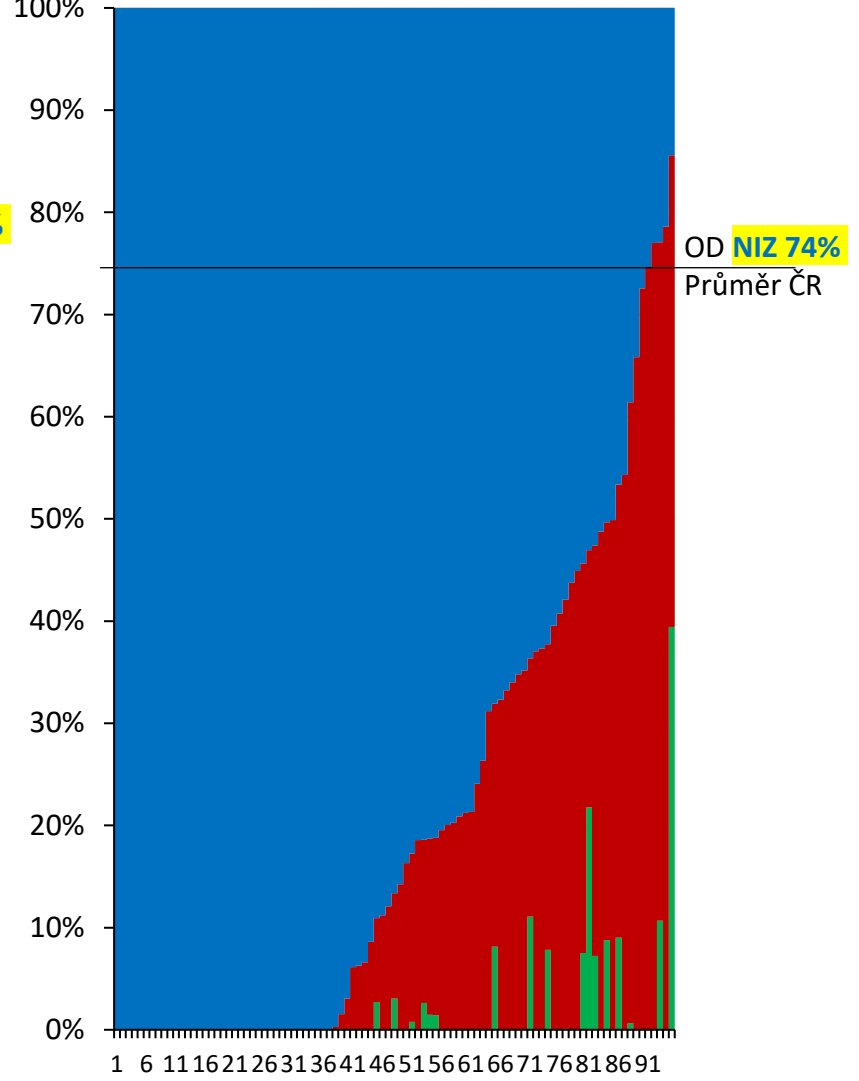
Počet ZZ = 100  
Počet OD = 220 482 (RES 6 428, VYS 43 716, NIZ 170 338)



Počet ZZ

## CHIRURGIE

Počet ZZ = 95  
Počet OD = 225 396 (RES 6 456, VYS 51 342, NIZ 225 396)



Počet ZZ

## Hodnocení pracovišť na základe skórovacího systému

- V hodnocení jsou zapojeny ukazatele pracovišť intenzivní péče, která měla v roce 2023 i 2024 smluvně sjednaná intenzivní lůžka
- Za každý sledovaný ukazatel (celkem 6) lze získat 1 BOD za rok 2023 a 1 BOD za rok 2024
  - 1 bod získá pracoviště, pokud vykazovalo nadprůměrné hodnoty  
=> maximální počet bodů 12
- Využití lůžek a intenzita péče jsou hodnoceny dle vykázaných ošetrovacích dnů
- Vybrané výkony intenzivní péče, invazivní péče a typ MDC jsou hodnoceny dle podílu hospitalizačních případů, které byly vykázány na daných pracovištích

# Makroukazatele vhodné jako vstup do modelací restrukturalizace péče

	Rok 2023	Rok 2024
Počet pracovišť (IČZ+OBOR)	604	606
Počet lůžek intenzivní péče	5 712	5 727
Počet ošetrovacích dnů	1 292 741	1 285 854
Počet hospitalizačních případů	340 271	347 547
Počet hospitalizačních případů s vybranými výkony pracovišť IP	62 931	63 983

Výsledné průměrné hodnoty za sledované ukazatele	Rok 2023	Rok 2024
1. Využití lůžek	62%	61%
2. Podíl resuscitačních ošetrovacích dnů	16%	15%
3. Podíl ošetrovacích dnů s vyšší intenzitou	19%	18%
4. Podíl hospitalizačních případů s kritickým výkonem (invazivní a mini-invazivní CZ-DRG)	63%	63%
5. Podíl hospitalizačních případů s vybraným výkonem pracovišť intenzivní péče	18%	18%
6. Podíl hospitalizačních případů v MDC 00 Transplantace orgánů nebo krvetvorných buněk a ekonomicky náročné výkony a MDC 25 Polytraumata	5%	6%

## Výsledné hodnocení pracovišť intenzivní péče (2023 a 2024)

<b>Pracoviště Typ 0</b>	Pracoviště, která v obou letech nepřekročila nadprůměrné hodnoty ve sledovaných ukazatelích <b>= 0 bodů</b>
<b>Pracoviště Typ 1</b>	Pracoviště, která v souhrnu za roky 2023 a 2024 překročila nadprůměrné hodnoty v 1 až 4 ukazatelích <b>= 1-4 bodů</b>
<b>Pracoviště Typ 2</b>	Pracoviště, která v souhrnu za roky 2023 a 2024 překročila nadprůměrné hodnoty v 5 až 8 ukazatelích <b>= 5-8 bodů</b>
<b>Pracoviště Typ 3</b>	Pracoviště, která v souhrnu za roky 2023 a 2024 překročila nadprůměrné hodnoty v 9 až 12 ukazatelích <b>= 9-12 bodů</b>

# Výsledné hodnocení pracovišť intenzivní péče

Počet **pracovišť** dle oboru

Závěr	Počet bodů	FN, centra	Krajské	Oblastní	Celkem	FN, centra	Krajské	Oblastní
Typ 0	<b>0</b>	6	12	68	86	3%	15%	20%
Typ 1	<b>1-4</b>	90	45	170	305	49%	56%	50%
Typ 2	<b>5-8</b>	56	13	49	118	30%	16%	14%
Typ 3	<b>9-12</b>	32	11	54	97	17%	14%	16%
<b>Celkem</b>		<b>184</b>	<b>81</b>	<b>341</b>	<b>606</b>	100%	100%	100%

Počet **lůžek** dle oboru

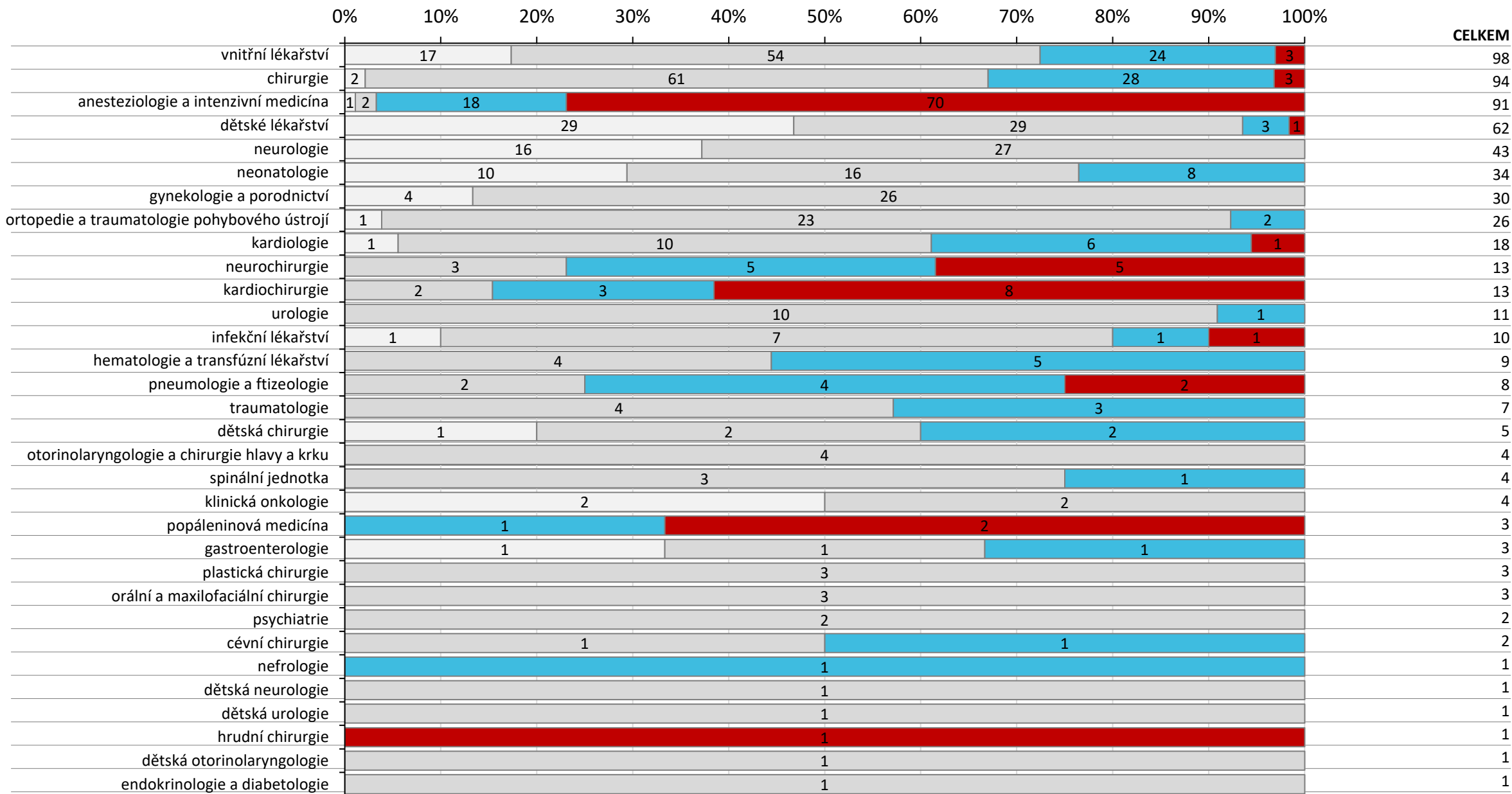
Závěr	Počet bodů	FN, centra	Krajské	Oblastní	Celkem	FN, centra	Krajské	Oblastní
Typ 0	<b>0</b>	65	89	379	533	3%	11%	16%
Typ 1	<b>1-4</b>	1 082	403	1 247	2 732	43%	48%	53%
Typ 2	<b>5-8</b>	808	217	396	1 421	32%	26%	17%
Typ 3	<b>9-12</b>	553	135	353	1 041	22%	16%	15%
<b>Celkem</b>		<b>2 508</b>	<b>844</b>	<b>2 375</b>	<b>5 727</b>	100%	100%	100%

# Hodnocení dle oboru pracoviště

obor	Typ 0	Typ 1	Typ 2	Typ 3	CELKEM
anesteziologie a intenzivní medicína	1	2	18	70	91
cévní chirurgie		1	1		2
dětská chirurgie	1	2	2		5
dětská neurologie		1			1
dětská otorinolaryngologie		1			1
dětská urologie		1			1
dětské lékařství	29	29	3	1	62
endokrinologie a diabetologie		1			1
gastroenterologie	1	1	1		3
gynekologie a porodnictví	4	26			30
hematologie a transfúzní lékařství		4	5		9
hrudní chirurgie				1	1
chirurgie	2	61	28	3	94
infekční lékařství	1	7	1	1	10
kardiochirurgie		2	3	8	13
kardiologie	1	10	6	1	18
klinická onkologie	2	2			4
nefrologie			1		1
neonatologie	10	16	8		34
neurochirurgie		3	5	5	13
neurologie	16	27			43
orální a maxilofaciální chirurgie		3			3
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	1	23	2		26
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku		4			4
plastická chirurgie		3			3
pneumologie a ftizeologie		2	4	2	8
popáleninová medicína			1	2	3
psychiatrie		2			2
spinální jednotka		3	1		4
traumatologie		4	3		7
urologie		10	1		11
vnitřní lékařství	17	54	24	3	98
<b>CELKEM</b>	<b>86</b>	<b>305</b>	<b>118</b>	<b>97</b>	<b>606</b>

# Hodnocení dle oboru pracoviště

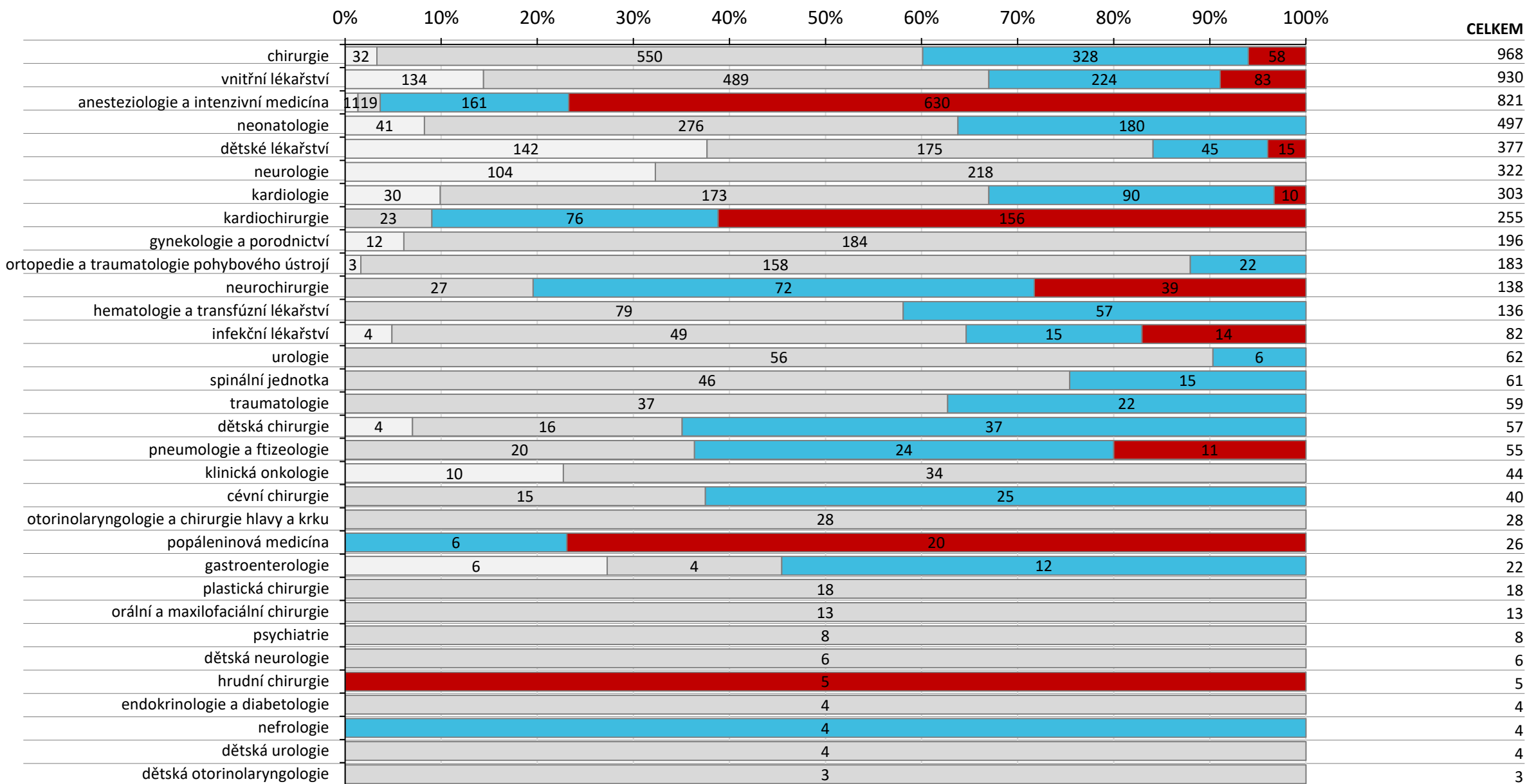
Počet **pracovišť** dle oboru



□ Typ 0 □ Typ 1 □ Typ 2 □ Typ 3

# Hodnocení dle oboru pracoviště

Počet **lůžek** dle oboru



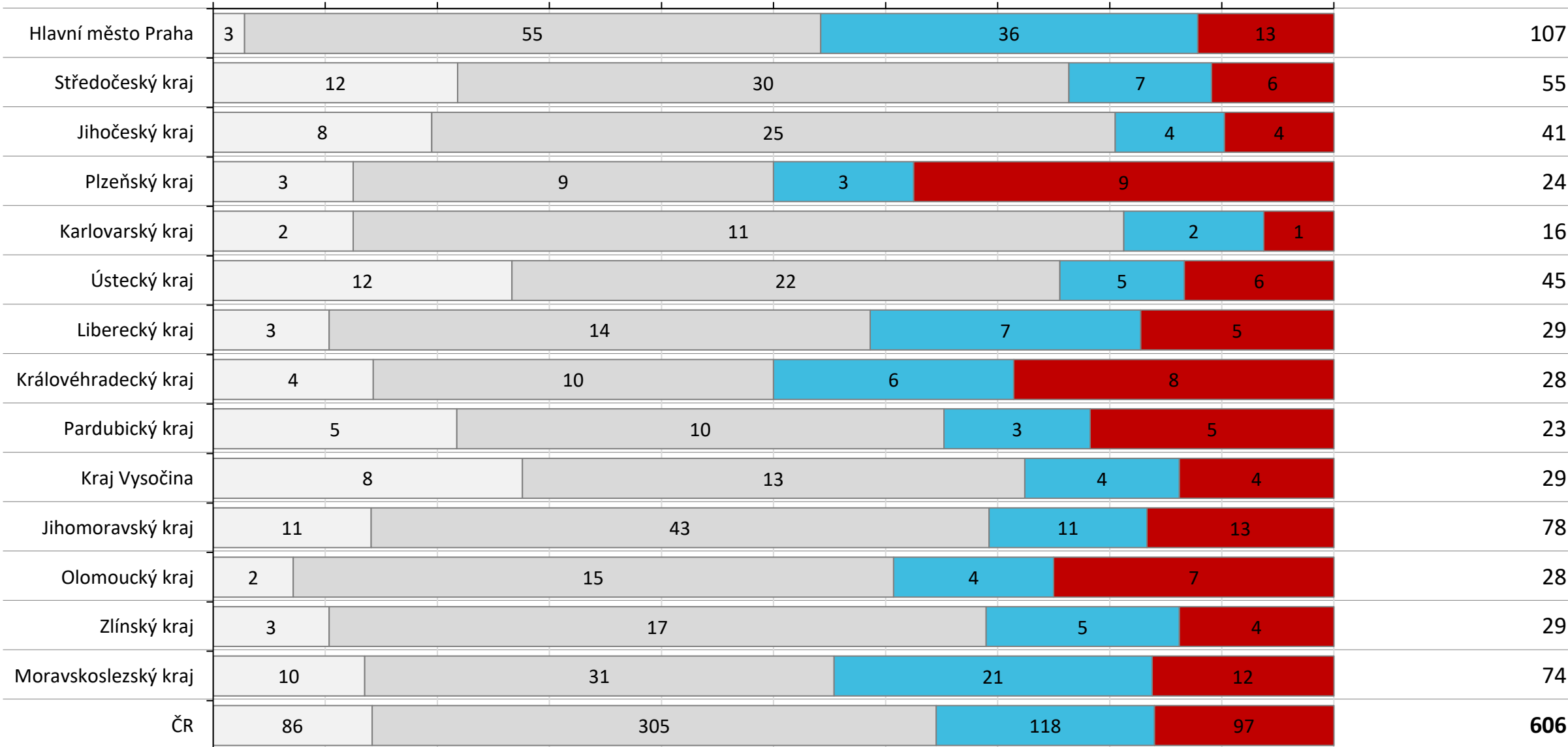
□ Typ 0 □ Typ 1 □ Typ 2 ■ Typ 3

5 727

# Hodnocení dle kraje pracoviště

Počet **pracovišť** dle oboru

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100% **CELKEM**



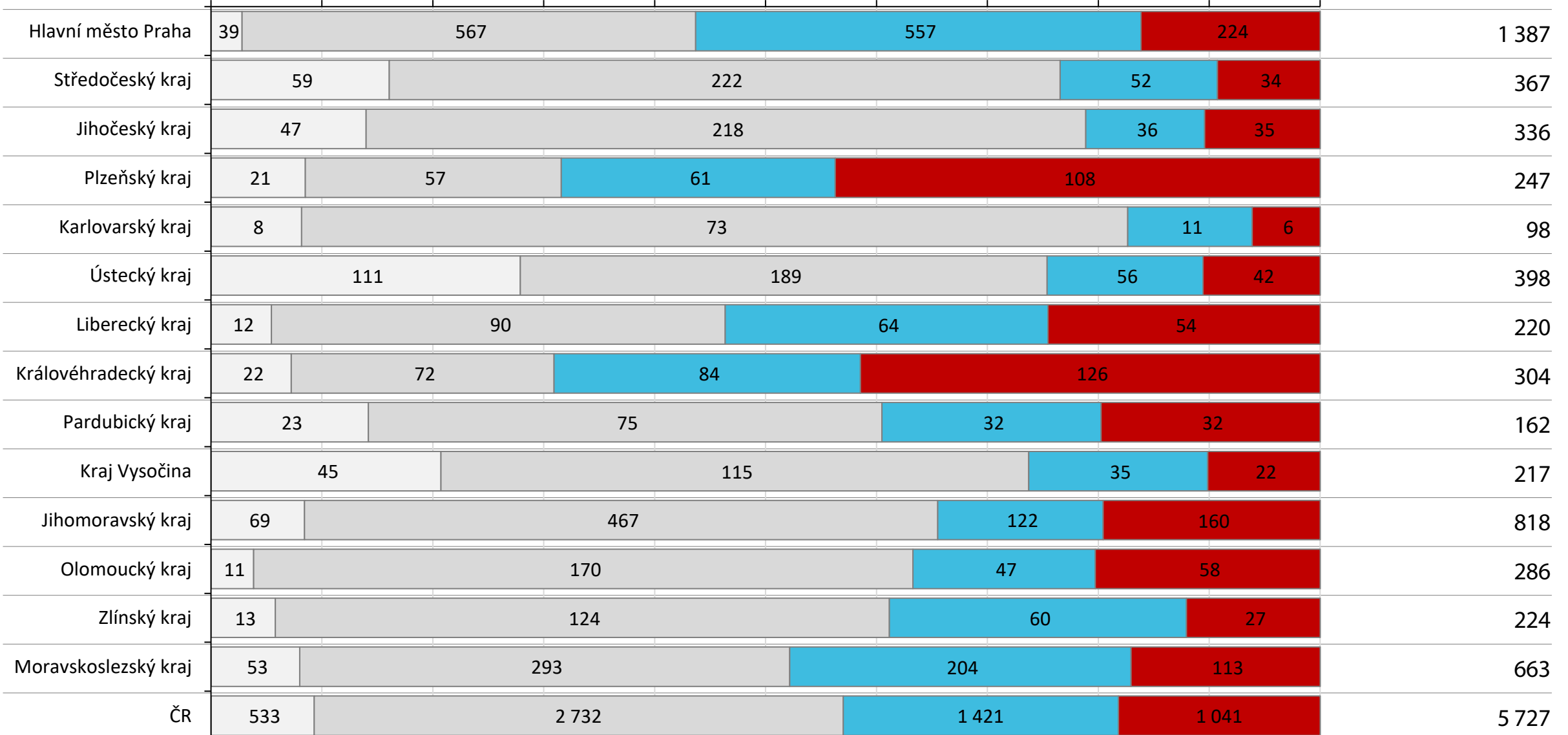
□ Typ 0 □ Typ 1 □ Typ 2 □ Typ 3

# Hodnocení dle kraje pracoviště

Počet **lůžek** dle oboru

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

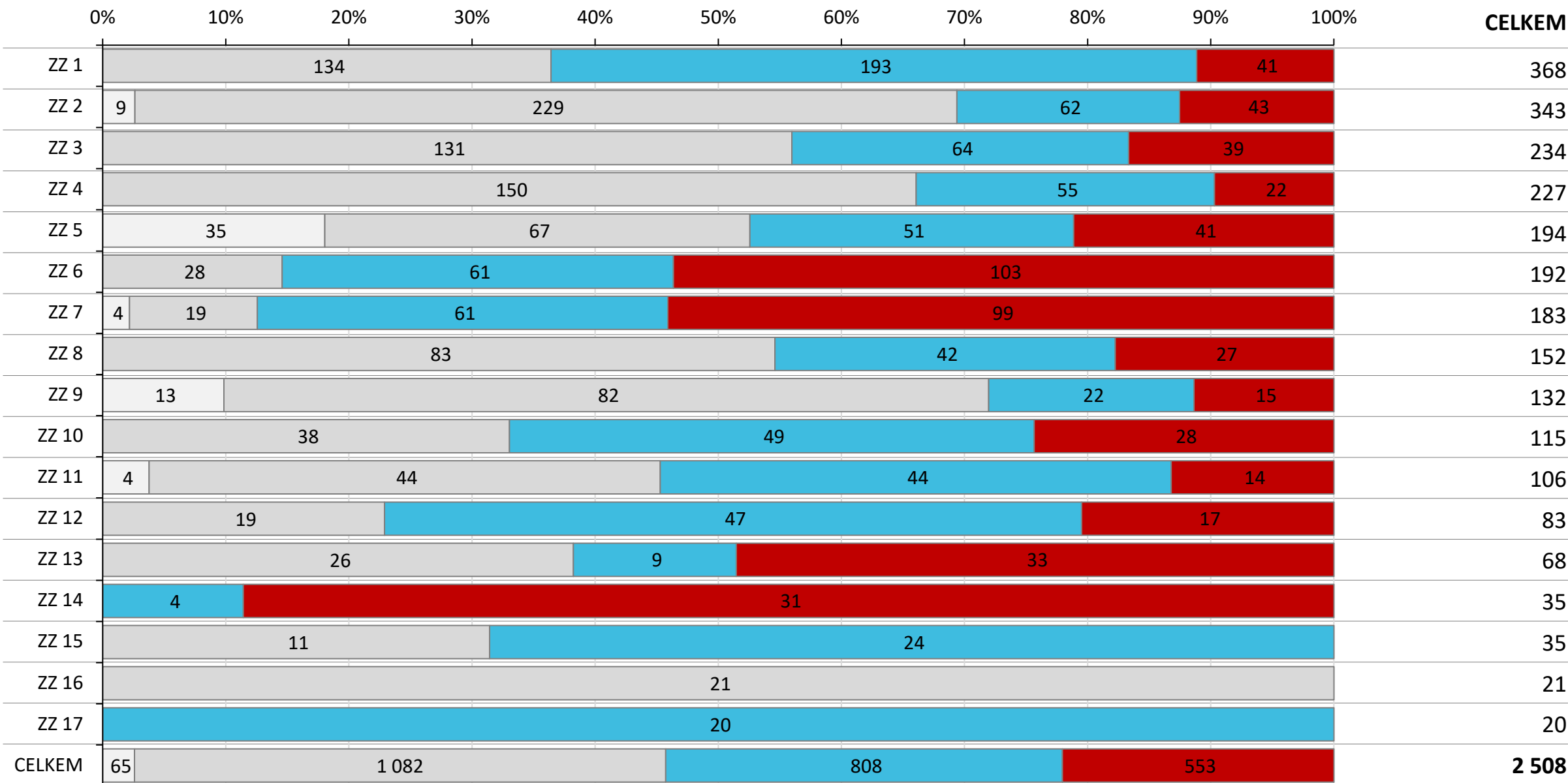
**CELKEM**



□ Typ 0 □ Typ 1 □ Typ 2 □ Typ 3

# Hodnocení ZZ – Fakultní nemocnice a centra

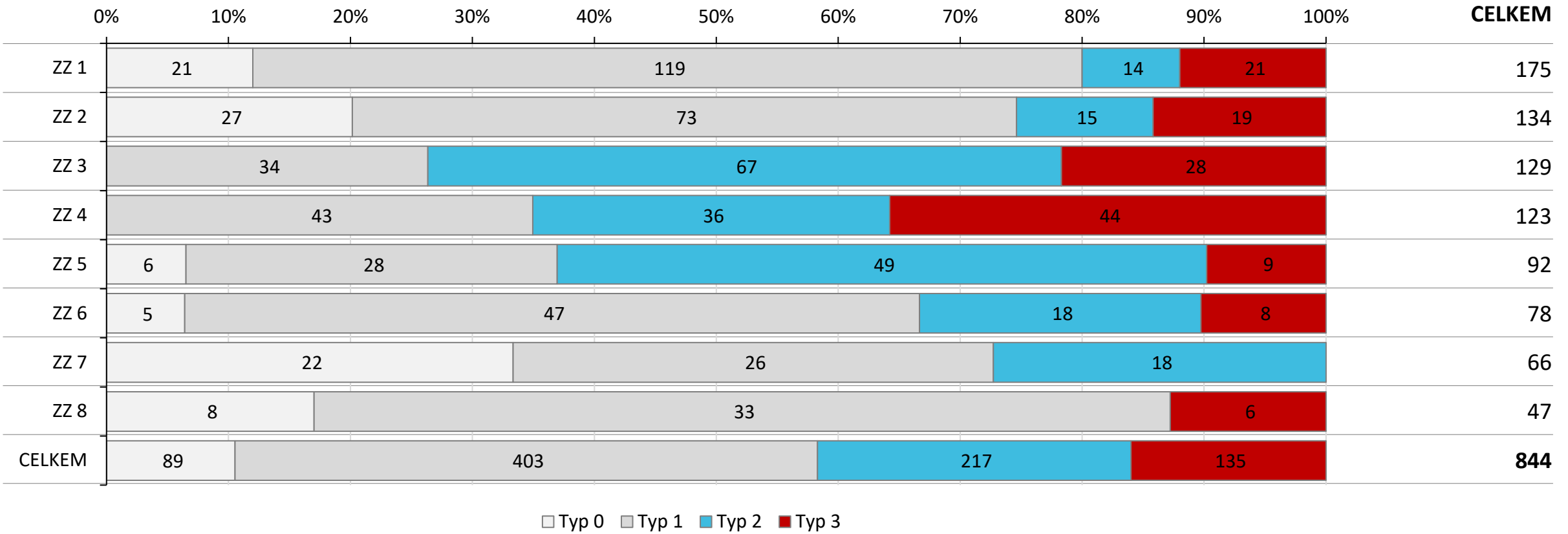
Počet **lůžek** dle oboru



□ Typ 0 □ Typ 1 □ Typ 2 □ Typ 3

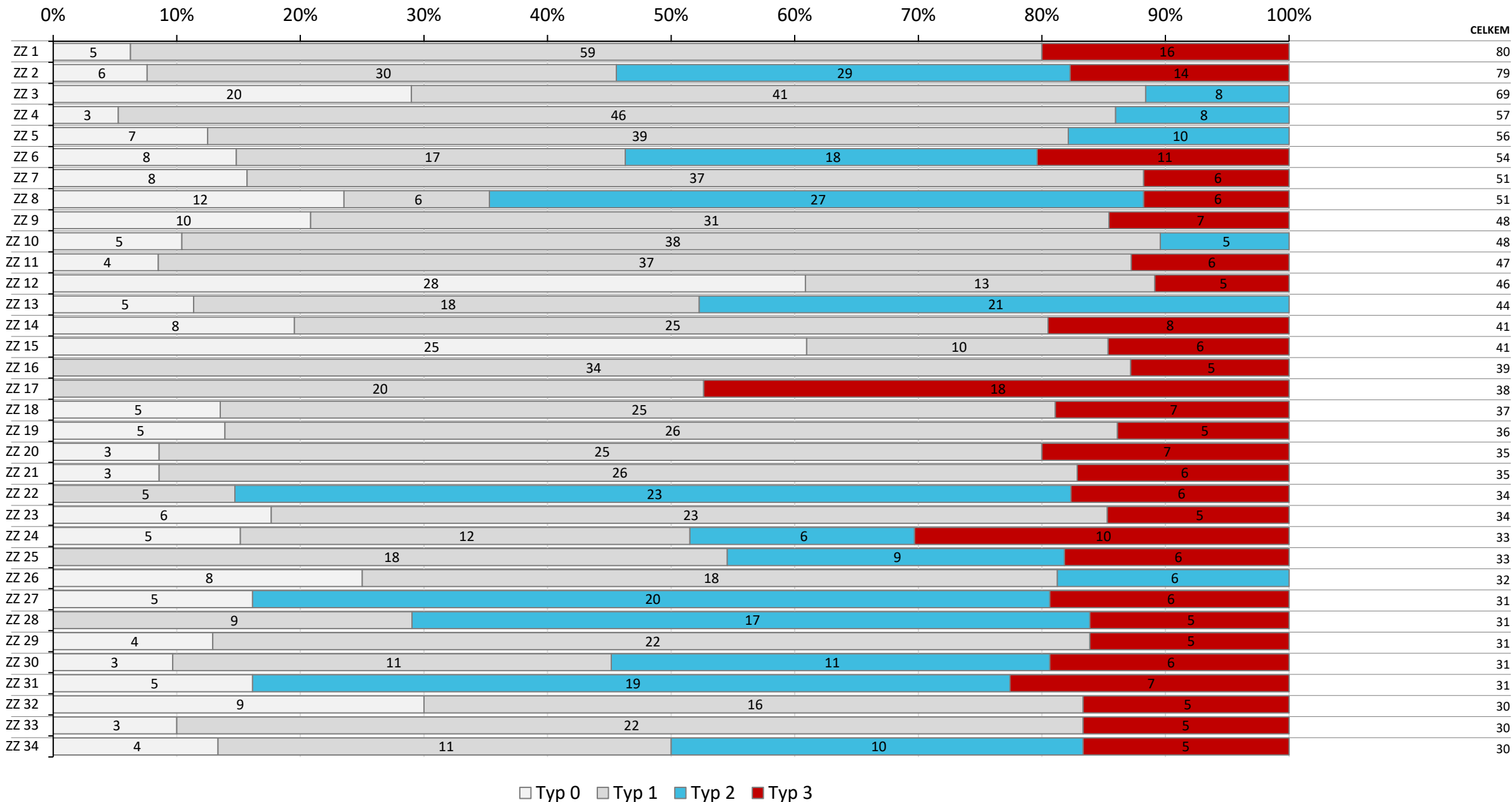
# Hodnocení ZZ – Krajské nemocnice

Počet **lůžek** dle oboru



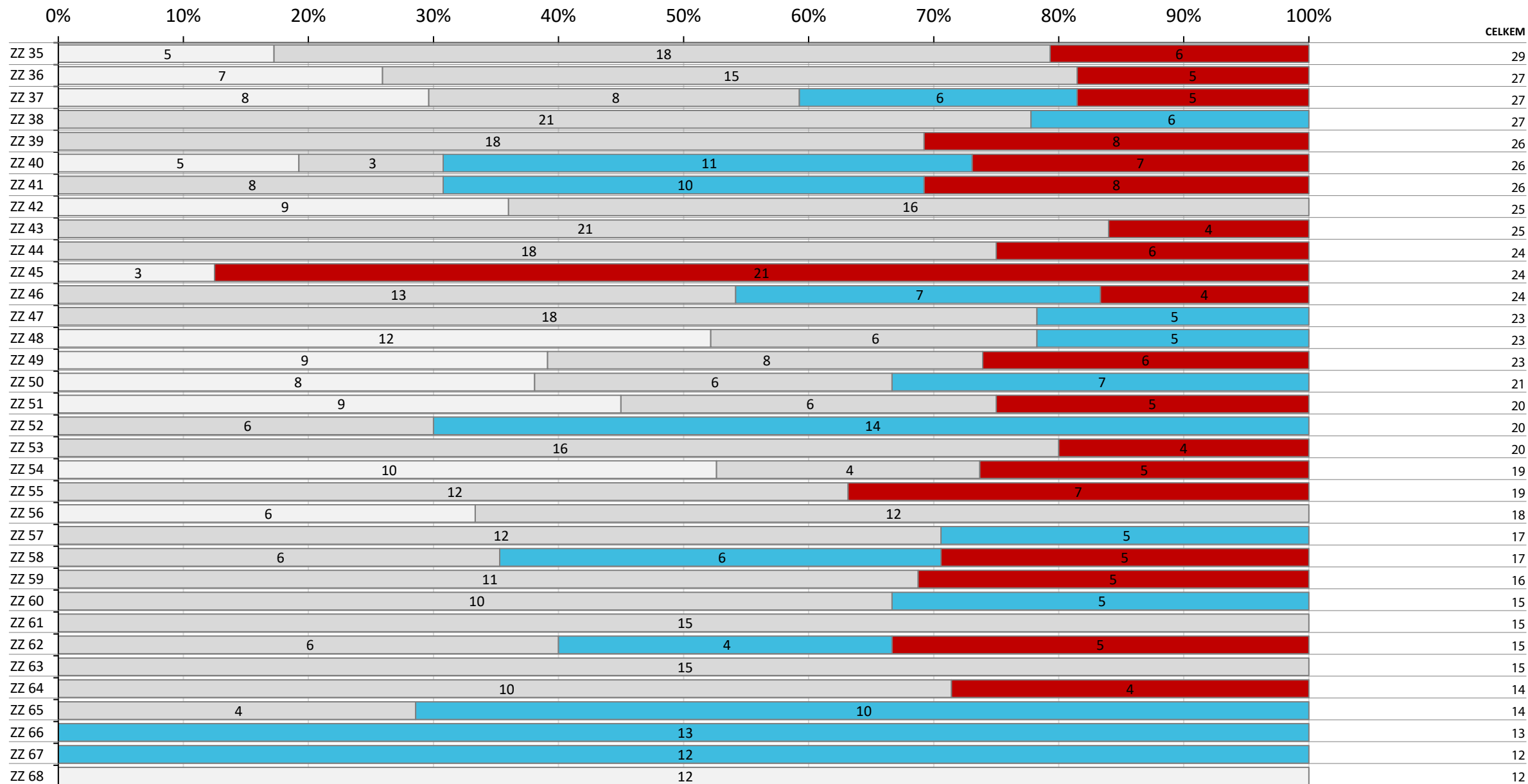
# Hodnocení ZZ – Oblastní nemocnice

Počet **lůžek** dle oboru



# Hodnocení ZZ – Oblastní nemocnice

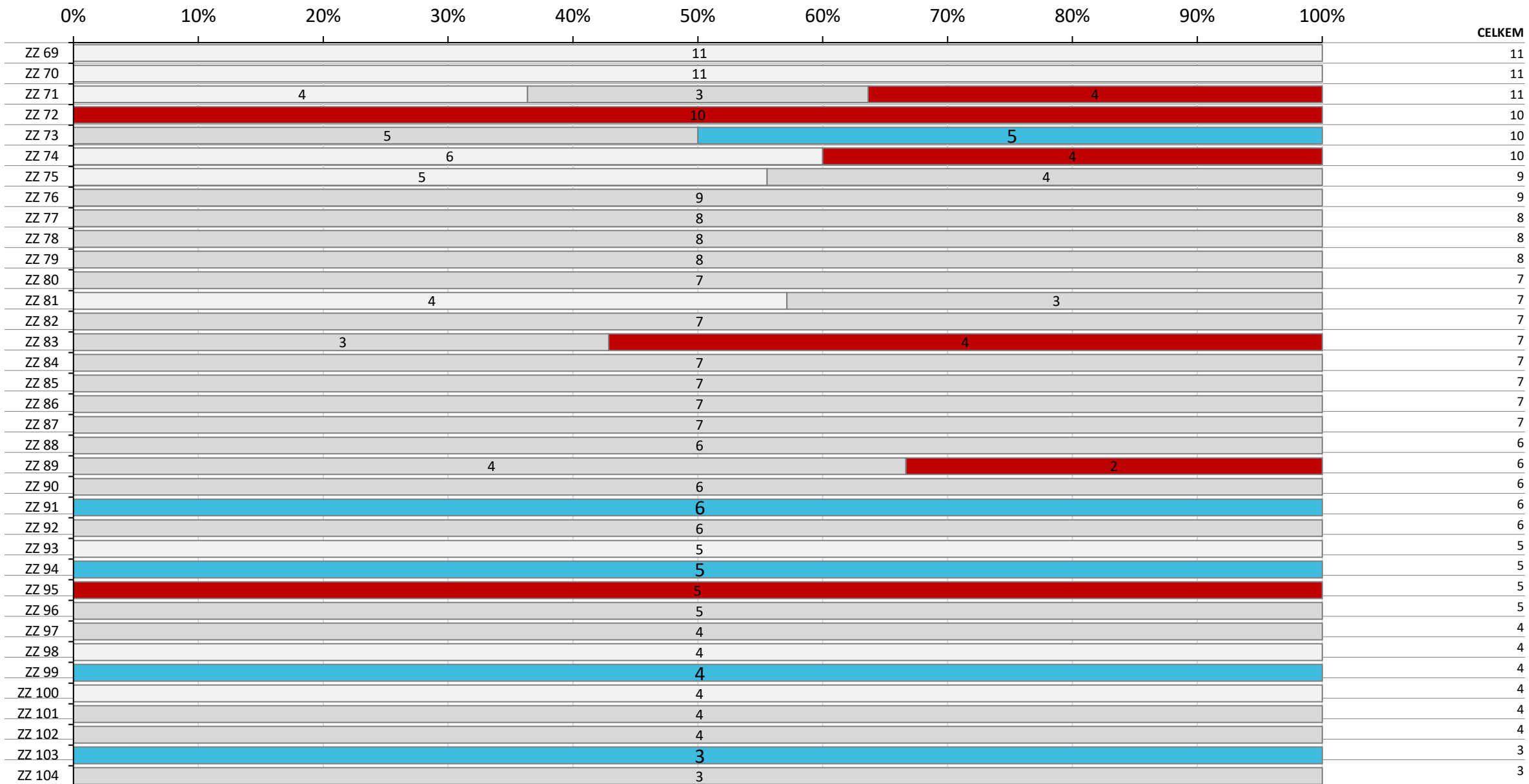
Počet **lůžek** dle oboru



□ Typ 0   □ Typ 1   □ Typ 2   □ Typ 3

# Hodnocení ZZ – Oblastní nemocnice

Počet **lůžek** dle oboru



□ Typ 0   □ Typ 1   □ Typ 2   □ Typ 3

# Hodnocená pracoviště: TYP 0

obor	FN, centra	Krajské	Oblastní	CELKEM
<b>anesteziologie a intenzivní medicína</b>			<b>1</b>	<b>1</b>
dětská chirurgie	1			1
dětské lékařství	2	2	25	29
gastroenterologie		1		1
gynekologie a porodnictví		1	3	4
chirurgie		1	1	2
infekční lékařství	1			1
kardiologie	1			1
klinická onkologie		2		2
neonatologie		1	9	10
neurologie	1	3	12	16
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí			1	1
vnitřní lékařství		1	16	17
<b>CELKEM</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>86</b>

***TYP 0: 86 pracovišť dle oboru s 533 lůžky v 62 ZZ (IČZ)***

# Hodnocená pracoviště: TYP 1

obor	FN, centra	Krajské	Oblastní	CELKEM
<b>anesteziologie a intenzivní medicína</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
cévní chirurgie	1			1
dětská chirurgie	2			2
dětská neurologie	1			1
dětská otorinolaryngologie	1			1
dětská urologie	1			1
dětské lékařství	3	5	21	29
endokrinologie a diabetologie	1			1
gastroenterologie	1			1
gynekologie a porodnictví	11	6	9	26
hematologie a transfúzní lékařství	4			4
chirurgie	4	3	54	61
infekční lékařství	4	2	1	7
kardiochirurgie		1	1	2
kardiologie	5	4	1	10
klinická onkologie	2			2
neonatologie	4	5	7	16
neurochirurgie	2	1		3
neurologie	11	4	12	27
orální a maxilofaciální chirurgie	3			3
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	6	4	13	23
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	4			4
plastická chirurgie	3			3
pneumologie a ftizeologie	2			2
psychiatrie	1	1		2
spinální jednotka	2	1		3
traumatologie	1	2	1	4
urologie	6	1	3	10
vnitřní lékařství	4	5	45	54
<b>CELKEM</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>170</b>	<b>305</b>

**TYP 1: 305 pracovišť dle oboru s 2 732 lůžky v 109 ZZ (IČZ)**

## Hodnocená pracoviště: TYP 2

obor	FN, centra	Krajské	Oblastní	CELKEM
<b>anesteziologie a intenzivní medicína</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
cévní chirurgie		1		1
dětská chirurgie	2			2
dětské lékařství	3			3
gastroenterologie	1			1
hematologie a transfúzní lékařství	5			5
chirurgie	8	3	17	28
infekční lékařství		1		1
kardiochirurgie	3			3
kardiologie	2	3	1	6
nefrologie	1			1
neonatologie	7	1		8
neurochirurgie	3	2		5
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	2			2
pneumologie a ftizeologie	4			4
popáleninová medicína	1			1
spinální jednotka	1			1
traumatologie	3			3
urologie	1			1
vnitřní lékařství	5	1	18	24
<b>CELKEM</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>49</b>	<b>118</b>

**TYP 2: 118 pracovišť dle oboru s 1 421 lůžky v 61 ZZ (IČZ)**

## Hodnocená pracoviště: TYP 3

obor	FN, centra	Krajské	Oblastní	CELKEM
<b>anesteziologie a intenzivní medicína</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>70</b>
dětské lékařství	1			1
hrudní chirurgie	1			1
chirurgie	2	1		3
infekční lékařství	1			1
kardiochirurgie	6	2		8
kardiologie	1			1
neurochirurgie	4		1	5
pneumologie a ftizeologie	2			2
popáleninová medicína	2			2
vnitřní lékařství	2	1		3
<b>CELKEM</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>54</b>	<b>97</b>

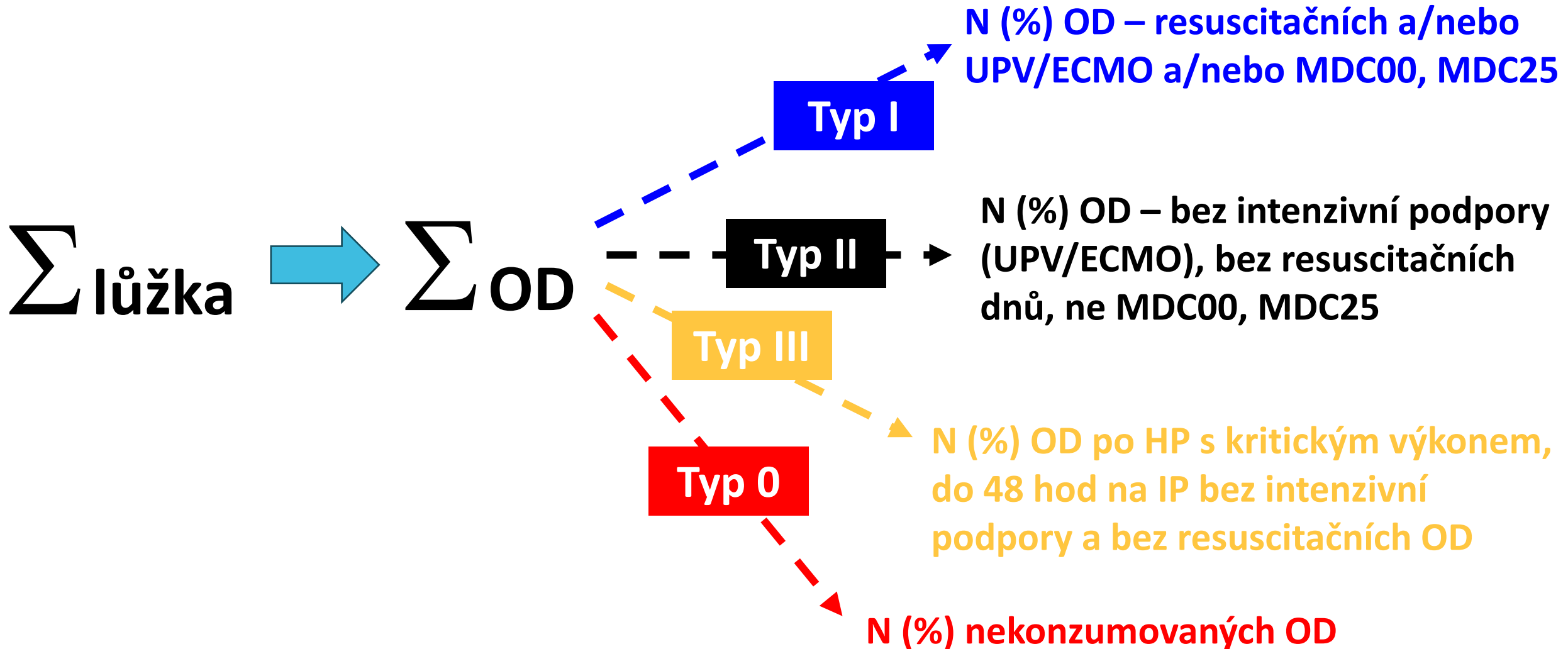
***TYP 3: 97 pracovišť dle oboru s 1 041 lůžky v 74 ZZ (IČZ)***

## Hodnocení na základě kategorizace ošetřovacích dnů


**Typologii vykazovaných ošetřovacích dnů na ARO/JIP lze využít pro modelaci možné restrukturalizace sítě pracovišť. Konzumované typy OD ukazují na potřebný objem péče a na stupeň využívání skutečné intenzivní péče. Kategorizaci OD lze stejným algoritmem provádět na úrovni celého stádu, jeho regionů nebo i na úrovni jednotlivých nemocnic. Lze tak hodnotit potřebný objem péče, její vzájemné překryvy mezi poskytovateli a výslednou efektivitu.**



# Navržené řešení: kritický rozbor založený na kvantifikaci a kategorizaci kapacitou dostupných a konzumovaných ošetřovacích dnů (OD)



# Hodnocená pracoviště: anesteziologie a intenzivní medicína

	Rok 2023	Rok 2024	
Počet pracovišť (IČZ+OBOR)	92	91	
<b>Počet lůžek intenzivní péče</b>	<b>822</b>	<b>821</b>	 <b>299 665 OD</b>
Počet hospitalizačních případů celkem	35 690	36 454	
-> <b>Počet ošetrovacích dnů celkem</b>	<b>195 919</b>	<b>194 782</b>	
Počet hospitalizačních případů s resuscitačním OD	20 270	20 113	
-> Počet resuscitačních OD	116 124	113 850	
<b>Výsledné průměrné hodnoty za sledované ukazatele</b>			
	Rok 2023	Rok 2024	
Využití lůžek	65%	65%	
<b>0</b> Počet nevyužitých OD	104 111	104 883	<b>35,0 %</b>
<b>1</b> Počet resuscitačních ošetrovacích dnů nebo dnů s vyšší intenzitou s UPV/ECMO + počet OD v MDC 00 nebo MDC 25	144 983	143 092	<b>47,8 %</b>
<b>2</b> Počet OD bez intenzivní podpory (UPV/ECMO), bez resuscitačních dnů, ne MDC00, MDC25	14 876	15 478	<b>5,1 %</b>
<b>3</b> Počet OD u HP s kritickým výkonem (invazivní a miniinvazivní CZ-DRG) bez UPV/ECMO, bez resuscitace, a s délkou do 48 hodin	36 060	36 212	<b>12,1 %</b>

# Hodnocená pracoviště: jednotky intenzivní péče

	Rok 2023	Rok 2024
Počet pracovišť (IČZ+OBOR)	127	125
<b>Počet lůžek intenzivní péče</b>	<b>4 899</b>	<b>4 906</b> → <b>1 790 690 OD</b>
Počet hospitalizačních případů	299 071	304 734
-> <b>Počet ošetřovacích dnů celkem</b>	<b>1 098 769</b>	<b>1 092 321</b>
Počet hospitalizačních případů s resuscitačním OD	15 954	16 120
-> Počet resuscitačních OD	85 697	84 097

Výsledné průměrné hodnoty za sledované ukazatele	Rok 2023	Rok 2024	
Využití lůžek	61%	61%	
<b>0</b> Počet nevyužitých OD	689 366	698 369	<b>39,0 %</b>
<b>1</b> Počet resuscitačních ošetřovacích dnů nebo dnů s vyšší intenzitou s UPV/ECMO + počet OD v MDC 00 nebo MDC 25	170 641	181 300	<b>10,1 %</b>
<b>2</b> Počet OD bez intenzivní podpory (UPV/ECMO), bez resuscitačních dnů, ne MDC00, MDC25	416 489	406 934	<b>22,7 %</b>
<b>3</b> Počet OD u HP s kritickým výkonem (invazivní a miniinvazivní CZ-DRG) bez UPV/ECMO, bez resuscitace, a s délkou do 48 hodin	511 639	504 087	<b>28,2 %</b>

**Uvedený skórovací systém umožňuje rozpočet neobsazené kapacity a kategorizaci využívané kapacity IP dle regionů, segmentů péče či jednotlivých poskytovatelů.**



# Hodnocená pracoviště rok 2024: anesteziologie a intenzivní medicína

	PHA	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
Počet pracovišť (IČZ+OBOR)	8	11	6	4	3	6	5	4	5	5	12	6	5	11
Počet lůžek intenzivní péče	156	80	45	32	17	43	30	35	32	28	144	46	32	101
Počet hospitalizačních případů celkem	7 720	2 563	1 728	1 316	599	3 086	1 140	1 814	1 100	1 105	6 857	1 767	997	4 662
-> Počet ošetrovacích dnů celkem	36 510	14 239	8 974	7 296	3 932	13 689	7 478	10 798	6 877	5 764	33 161	11 457	7 860	26 266
Počet hospitalizačních případů s resuscitačním OD	5 276	1 257	1 329	620	381	1 218	564	766	605	698	2 477	1 168	738	3 016
-> Počet resuscitačních OD	24 906	8 067	5 977	3 840	2 484	7 041	3 692	5 276	3 858	3 554	14 440	7 191	5 385	18 139

<b>Výsledné průměrné hodnoty za sledované ukazatele</b>	PHA	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
Využití lůžek	64%	49%	54%	62%	63%	87%	68%	84%	59%	56%	63%	68%	67%	71%
<b>0</b> Počet nevyužitých OD	20 586	15 041	7 496	4 416	2 290	2 049	3 502	2 012	4 835	4 484	19 543	5 379	3 852	10 700
<b>1</b> Počet resuscitačních ošetrovacích dnů nebo dnů s vyšší intenzitou s UPV/ECMO + počet OD v MDC 00 nebo MDC 25	29 826	9 852	7 515	4 651	2 996	9 612	5 855	7 552	5 010	4 431	18 787	8 951	6 918	21 136
<b>2</b> Počet OD bez intenzivní podpory (UPV/ECMO), bez resuscitačních dnů, ne MDC00, MDC25	1 086	1 942	355	848	330	1 125	572	1 087	492	303	4 505	1 053	428	871
<b>3</b> Počet OD u HP s kritickým výkonem (invazivní a miniinvazivní CZ-DRG) bez UPV/ECMO, bez resuscitace, a s délkou do 48 hodin	5 598	2 445	1 104	1 797	606	2 952	1 051	2 159	1 375	1 030	9 869	1 453	514	4 259

# Hodnocená pracoviště rok 2024: jednotky intenzivní péče

	PHA	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
Počet pracovišť (IČZ+OBOR)	15	16	7	7	4	9	7	7	5	6	14	5	7	16
Počet lůžek intenzivní péče	1 231	287	291	215	81	355	190	269	130	189	674	240	192	562
Počet hospitalizačních případů celkem	73 692	21 161	19 695	10 849	6 301	19 924	11 409	15 120	8 079	13 832	41 962	15 824	11 251	35 635
-> Počet ošetrovacích dnů celkem	287 783	60 748	55 955	51 573	16 585	62 033	41 614	66 834	25 790	37 510	163 881	54 767	40 065	127 080
Počet hospitalizačních případů s resuscitačním OD	5 881	19	438	1 348	16	578	851	2 029	268		1 981	917	144	1 650
-> Počet resuscitačních OD	32 434	40	2 673	7 230	37	3 008	4 870	10 333	838		8 302	2 736	1 954	9 642

## Výsledné průměrné hodnoty za sledované ukazatele

	PHA	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
Využití lůžek	64%	58%	53%	66%	56%	48%	60%	68%	54%	54%	66%	62%	57%	62%
<b>0</b> Počet nevyužitých OD	162 763	44 294	50 551	27 117	13 061	67 897	27 926	31 620	21 790	31 664	82 803	33 073	30 207	78 612
<b>1</b> Počet resuscitačních ošetrovacích dnů nebo dnů s vyšší intenzitou s UPV/ECMO + počet OD v MDC 00 nebo MDC 25	62 213	3 111	6 474	14 602	714	7 245	7 737	20 141	2 819	1 564	21 277	7 882	5 145	20 376
<b>2</b> Počet OD bez intenzivní podpory (UPV/ECMO), bez resuscitačních dnů, ne MDC00, MDC25	73 893	32 914	22 369	17 342	9 938	32 178	13 875	22 204	12 383	18 670	61 059	22 122	19 311	48 573
<b>3</b> Počet OD u HP s kritickým výkonem (invazivní a miniinvazivní CZ-DRG) bez UPV/ECMO, bez resuscitace, a s délkou do 48 hodin	151 677	24 723	27 112	19 629	5 933	22 610	20 002	24 489	10 588	17 276	81 545	24 763	15 609	58 131

# ZÁVĚR

**Provedená hodnocení dokládají nutnost restrukturalizace lůžkového fondu intenzivní péče v ČR, a to zejména u oborových JIP. Téměř 40 % dostupných OD není na těchto pracovištích využito, reálná obloženost dosahuje 61 %.**

**Ošetrovací dny s vyšší intenzitou tvoří pouze 10% celkového objemu péče na JIP a daná pracoviště slouží z více než 1/3 pro post-anestetickou péči trvající max. 48 hodin.**