

27. 01. 2025



II. ročník konference
Bez sester to nejde s
podtitulem **co se podařilo a**
co dál?
Poslanecká sněmovna
Parlamentu ČR

VÝSLEDKY PILOTNÍHO MĚŘENÍ OŠETŘOVATELSKÉ ZÁTĚŽE NA STANDARDNÍCH LŮŽKÁCH

Ing. Markéta Bartůňková, ÚZIS ČR

PILOTNÍ MĚŘENÍ OŠETŘOVATELSKÉ ZÁTĚŽE

Zdroje dat:

- Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) – data od zdravotních pojišťoven za rok 2023 a 01.-07.2024
- Specifické výkony ošetřovatelské péče z dat referenčních nemocnic (nevykazované zdravotním pojišťovnám) za období 05.-07.2024

Sledovaná pracoviště dle smluvní odbornosti:

- Standardní akutní péče
- Standardní následné a dlouhodobé péče

STANDARDNÍ AKUTNÍ LŮŽKOVÁ PÉČE

ANALÝZA
PRODUKČNÍCH DAT Z
NÁRODNÍHO REGISTRU
HRAZENÝCH
ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

SLEDOVANÉ UKAZATELE V NRHZS

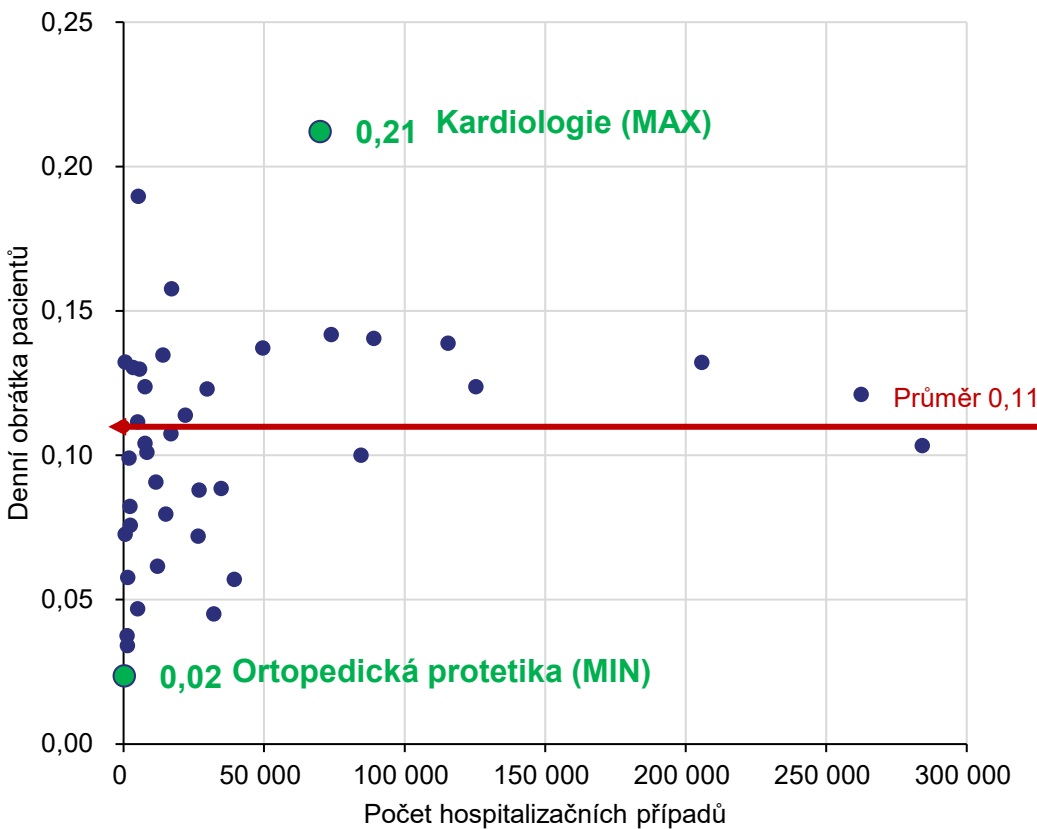
Zdroj: NRHZS

- Denní obrátka pacientů
- Průměrná délka hospitalizace
- Podíl intenzivních ošetrovacích dnů u hospitalizačních případů propuštěných ze standardních lůžek
- Podíl přijatých pacientů od LSPP, ZZS (důvod přijetí)
- Podíl pacientů v kategorii 3-5 (pacient vyžadující zvýšený dohled, imobilní, v bezvědomí, v ochranném léčení)
- Podíl ošetrovacích dnů vykázaných o víkendech
- Podíl zemřelých pacientů
- Podíl hospitalizačních případů s doprovodem
- Průměrný počet minut u 1 hospitalizačního případu za výkon 09227 i. v. aplikace krve nebo krevních derivátů

DENNÍ OBRÁTKA PACIENTŮ V ROCE 2023

Zdroj: NRHZS

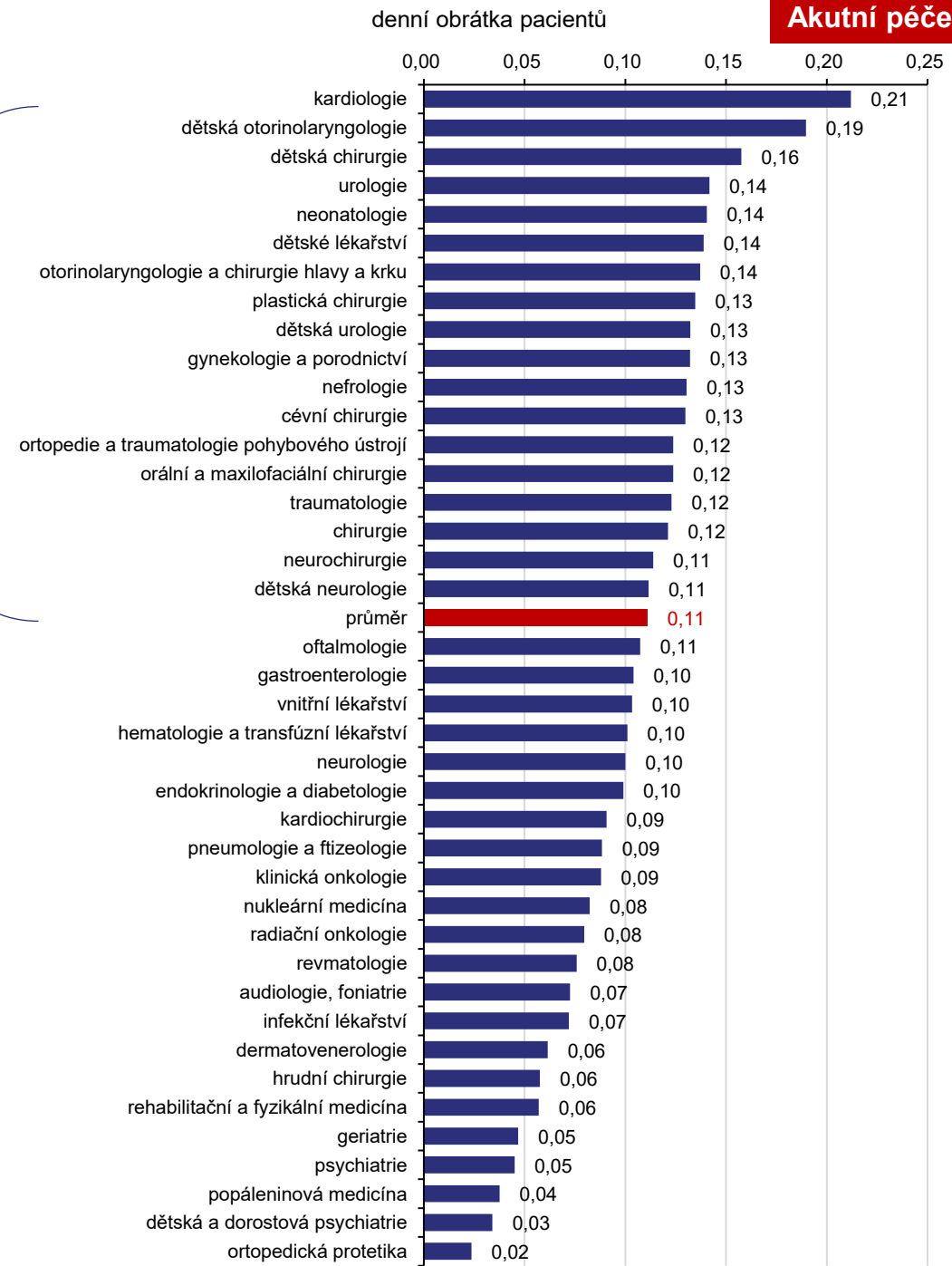
Denní obrátka pacientů v roce 2023



18 oborů nad průměrem

Nejvyšší obrátka pacientů na standardních lůžkách v oboru kardiologie (1 7)

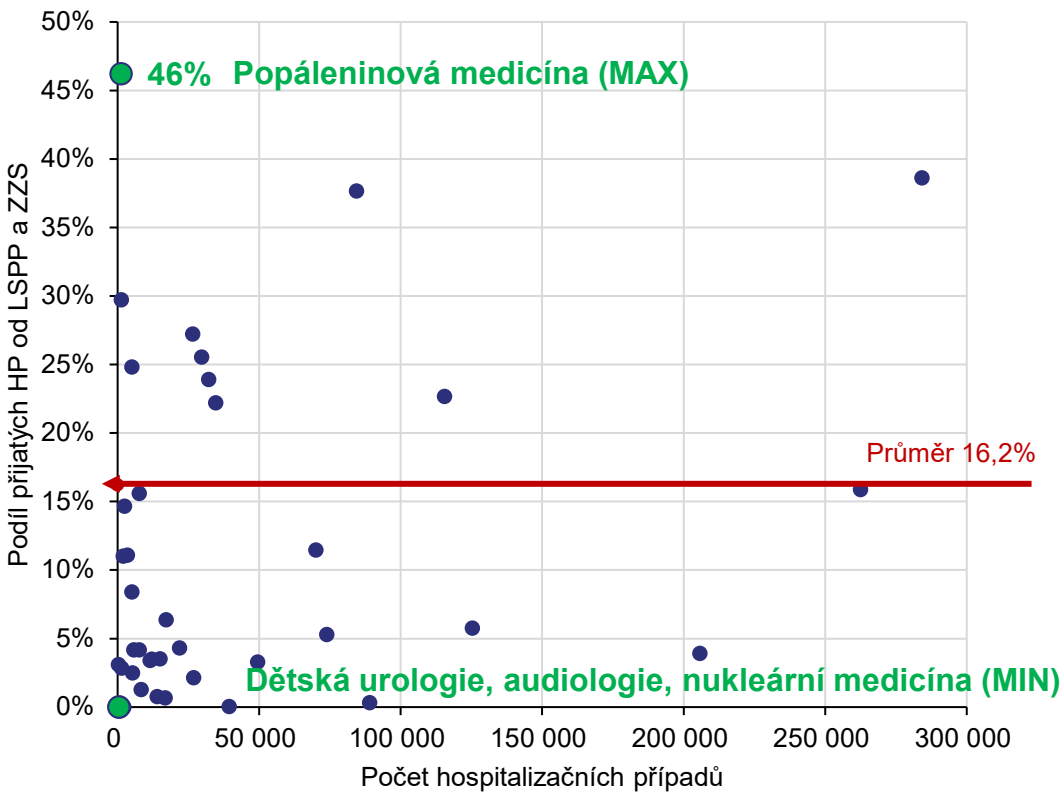
Výpočet: počet propuštěných hospitalizačních případů/(počet lůžek*365 dnů)



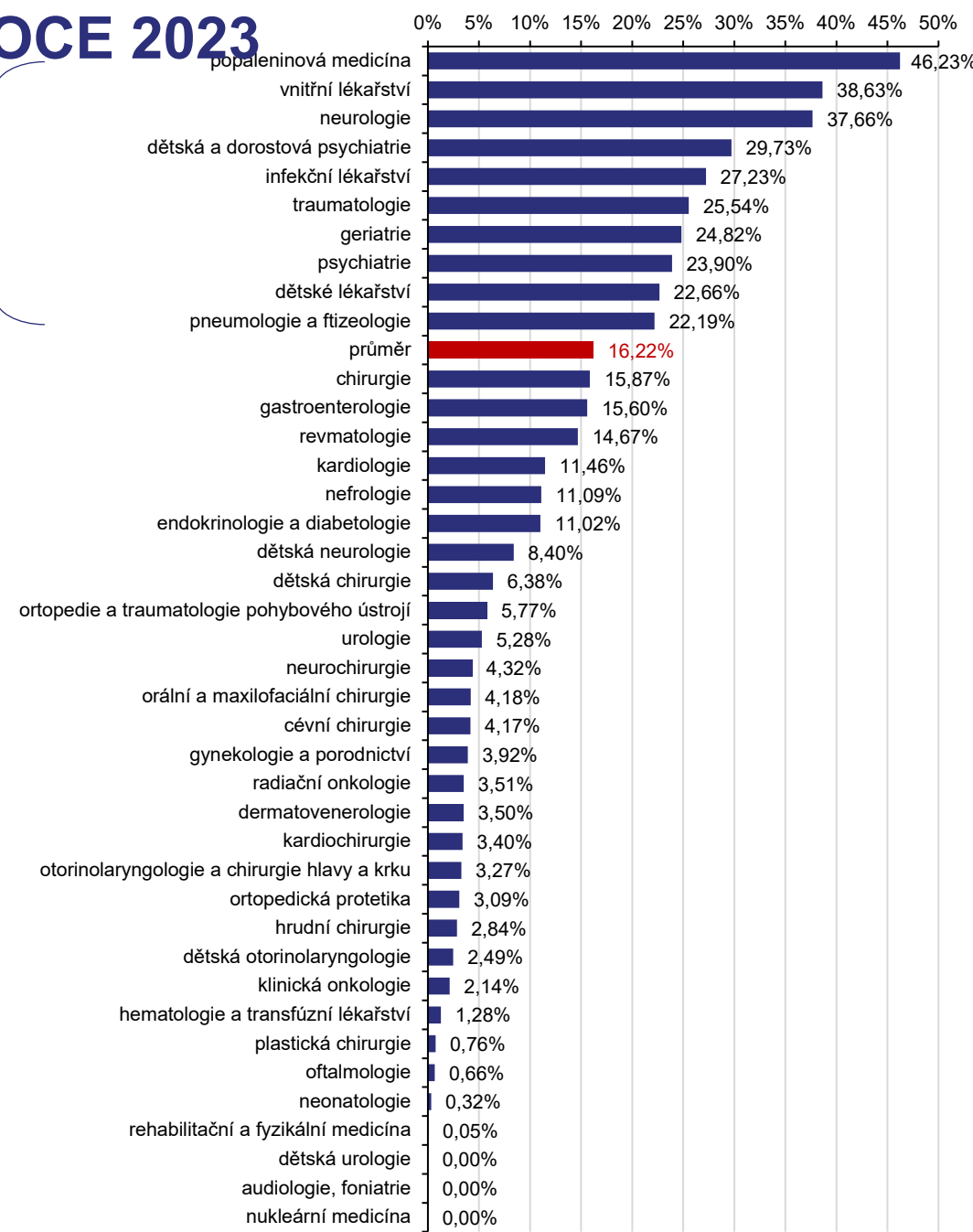
PODÍL PŘIJATÝCH HP OD LSPP A ZZS V ROCE 2023

Zdroj: NRHZS

Podíl přijatých hospitalizačních případů od LSPP a ZZS v roce 2023



10 oborů nad průměrem

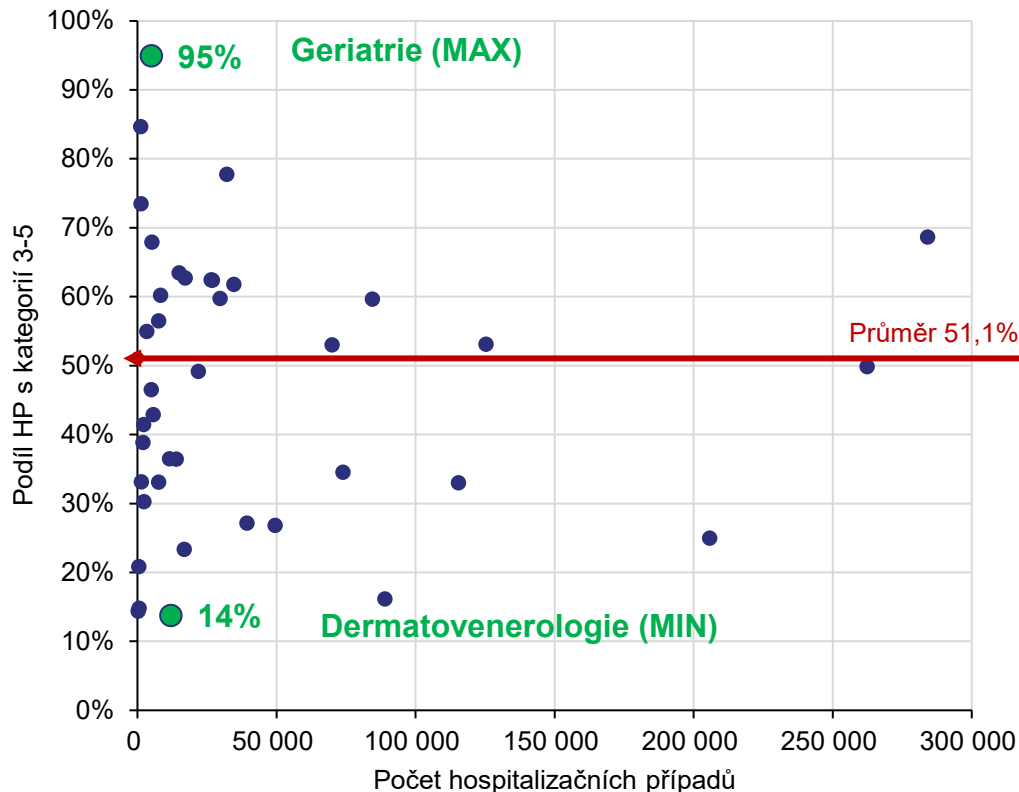


Nejvyšší podíl pacientů převzatých od LSPP a ZZS na standardních lůžkách v oboru popáleninová medicína (6 2)

PODÍL HP S KATEGORIÍ 3-5 V ROCE 2023

Zdroj: NRHZS

Podíl hospitalizačních případů s vykázanou kategorií pacienta 3-5 v roce 2023

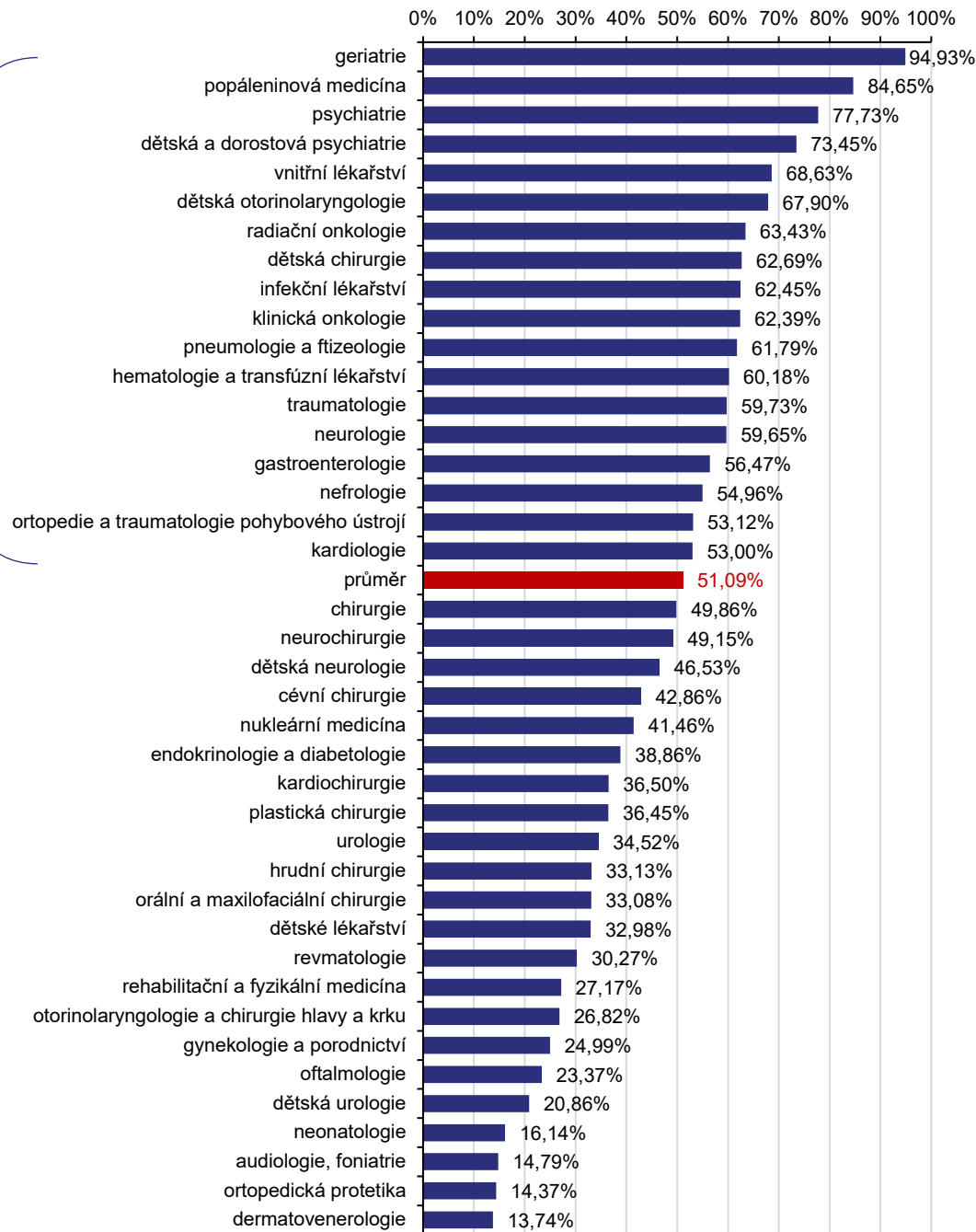


18 oborů
nad
průměrem

Nejvyšší podíl pacientů v kategoriích 3-5 na standardních lůžkách v oboru geriatrie (1 6)

Podíl kategorie pacientů 3-5

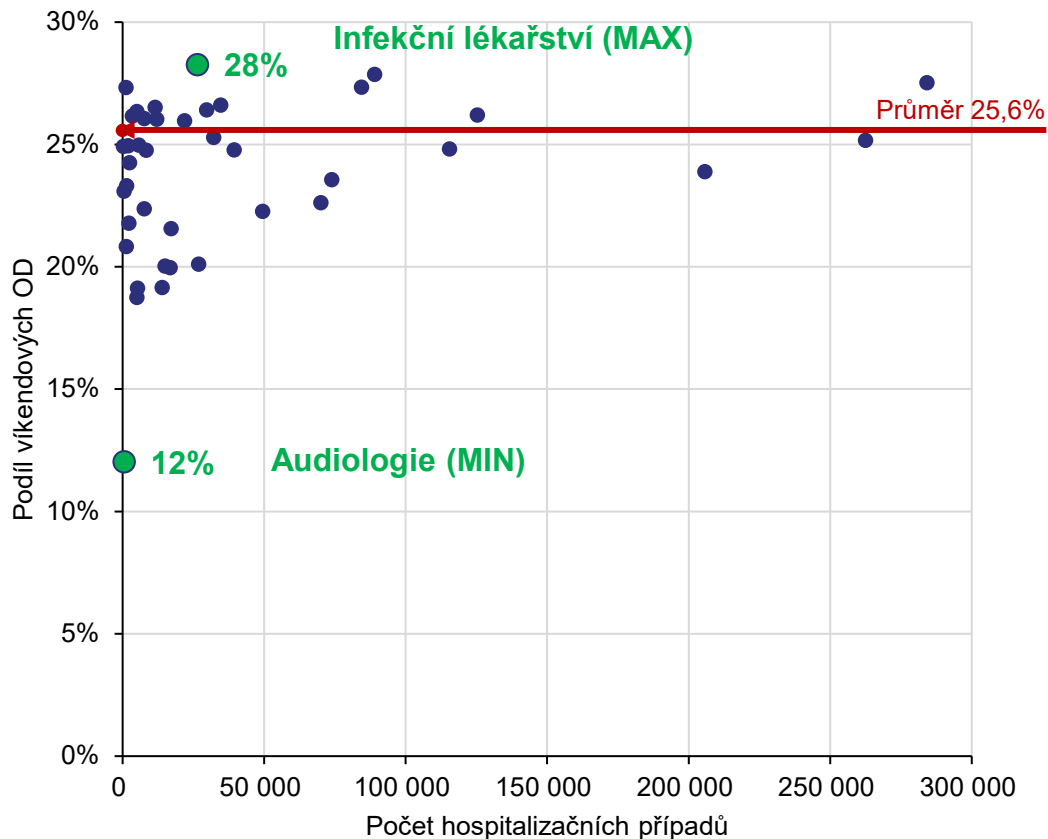
Akutní péče



PODÍL VÍKENDOVÝCH OD V ROCE 2023

Zdroj: NRHZS

Podíl víkendových ošetrovacích dnů v roce 2023

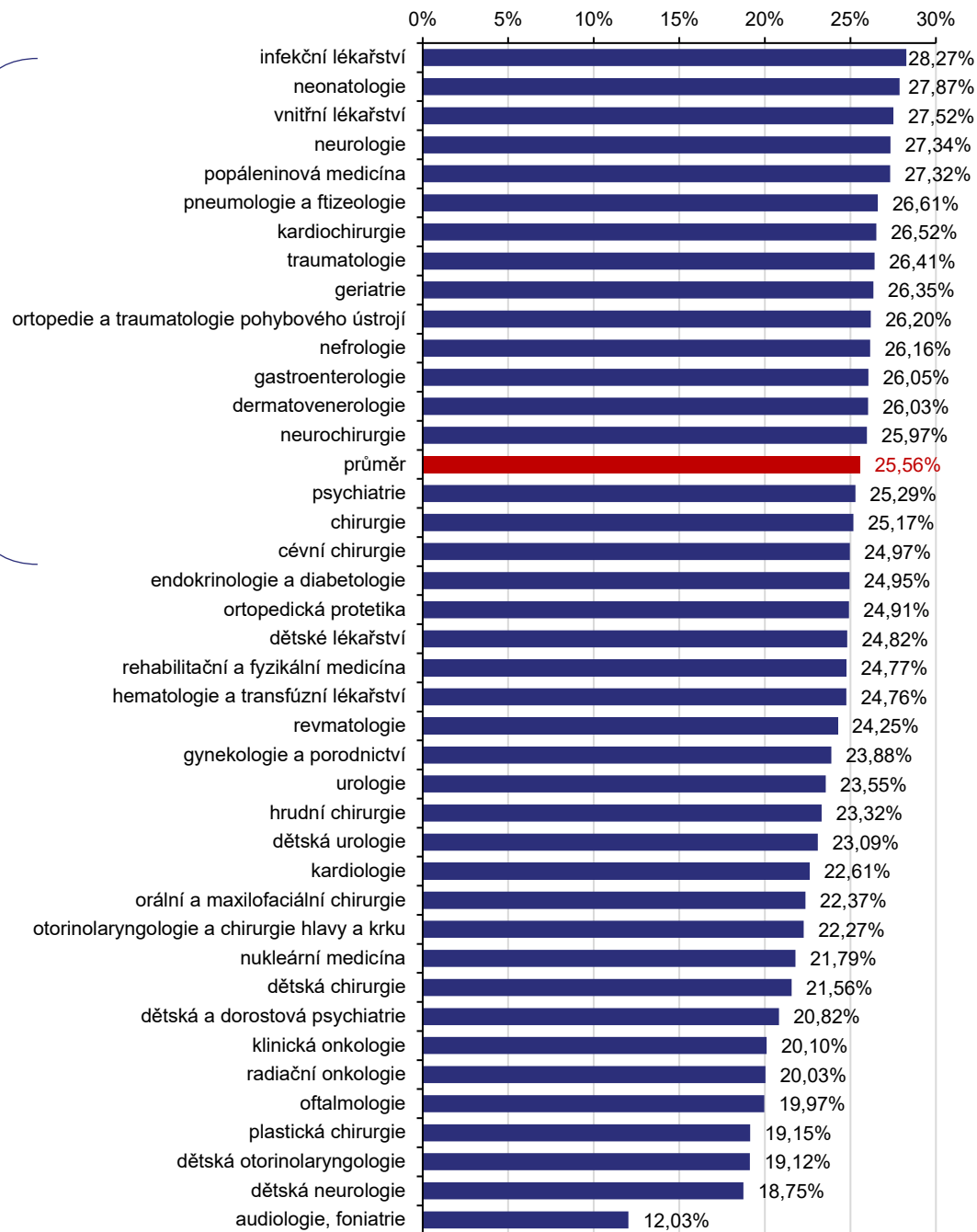


14 oborů
nad
průměrem

Nejvyšší podíl víkendových pacientů na standardních lůžkách v oboru infekční lékařství (2 3)

podíl víkendových OD

Akutní péče

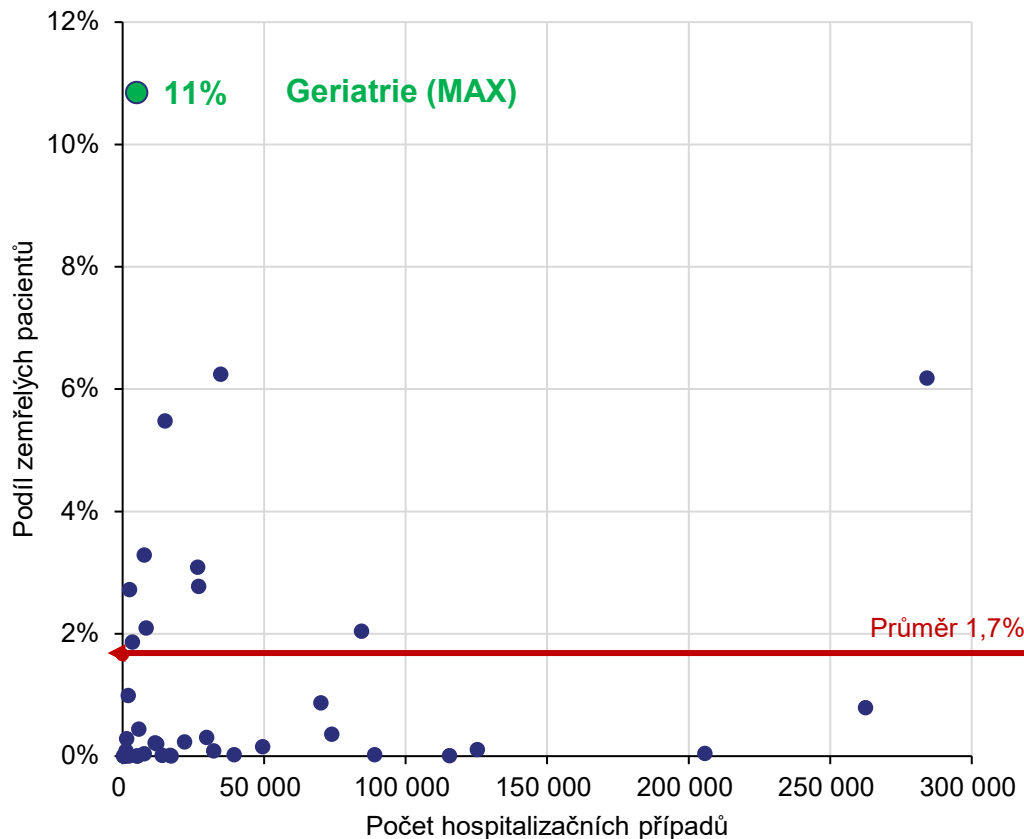


PODÍL ZEMŘELÝCH PACIENTŮ V ROCE 2023

Zdroj: NRHZS

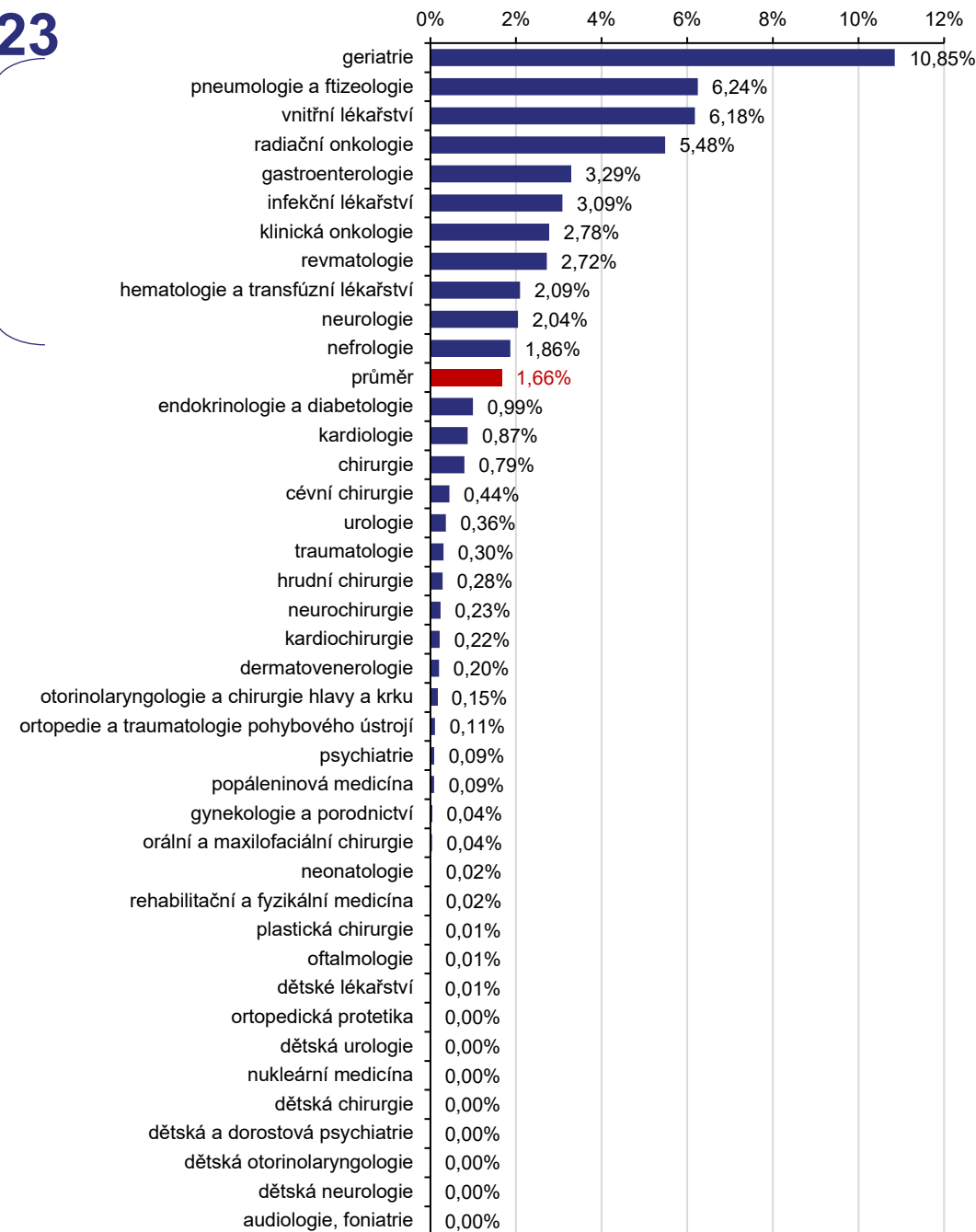
Akutní péče

Podíl zemřelých pacientů v roce 2023



11 oborů
nad
průměrem

Podíl zemřelých pacientů



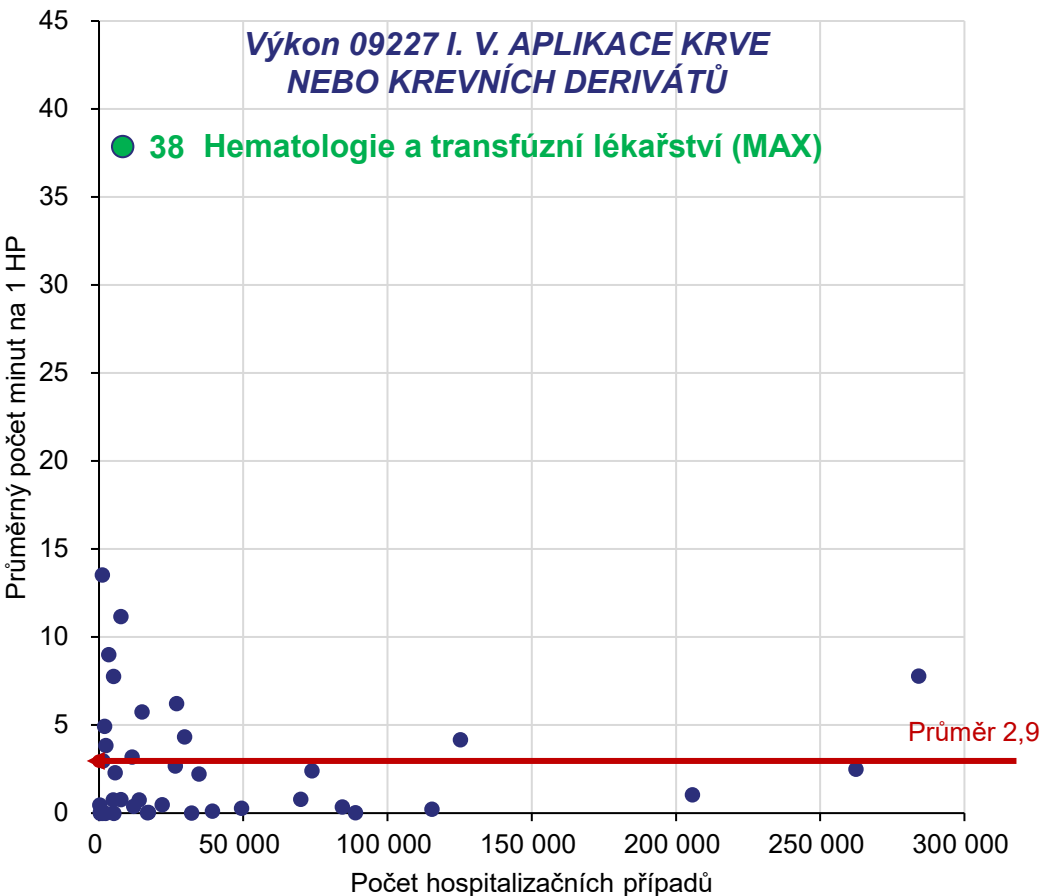
Nejvyšší podíl zemřelých pacientů na standardních
lůžkách v oboru geriatrie (1 6)

PRŮMĚRNÝ POČET MINUT NA 1 HP V ROCE 2023

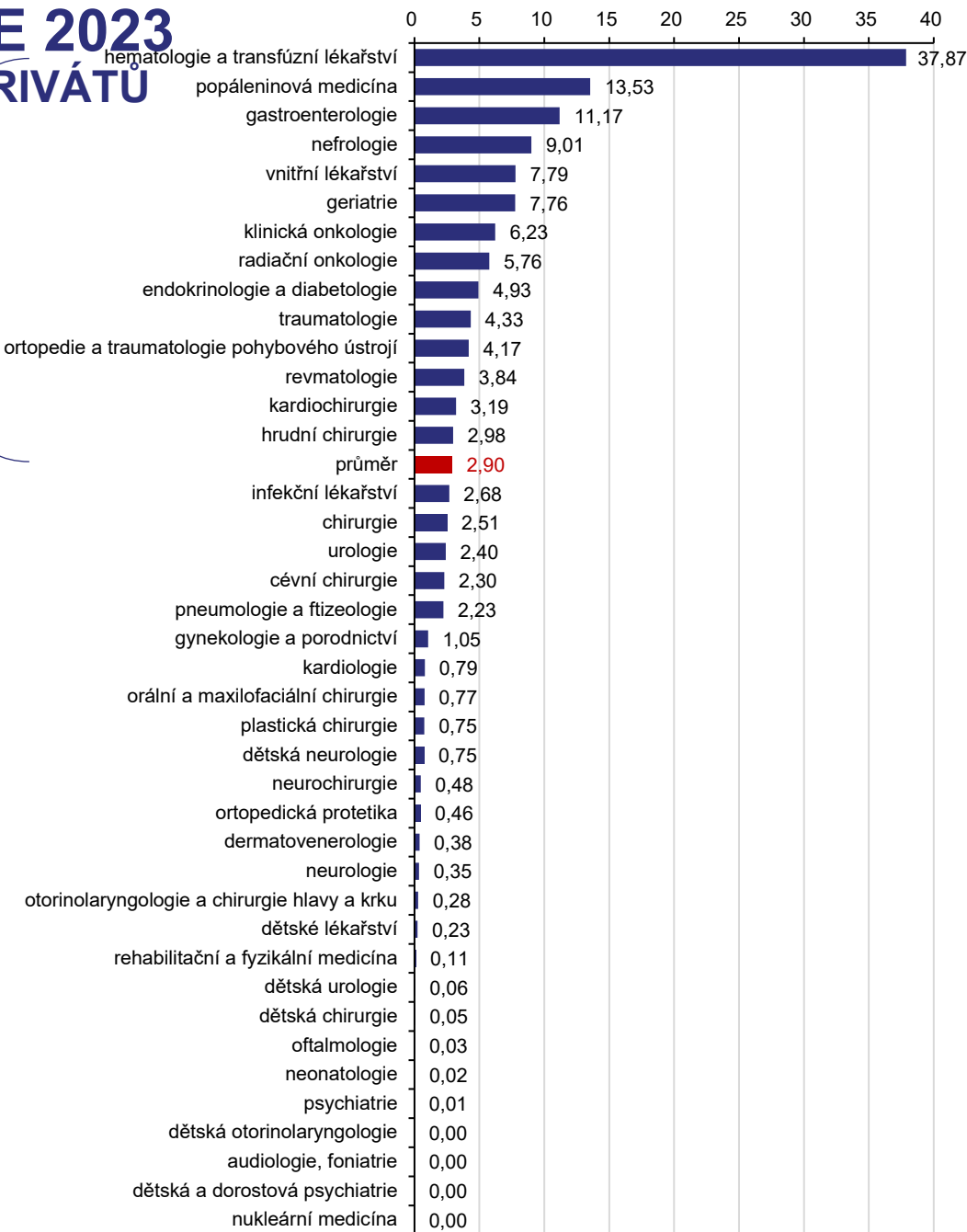
VÝKON 09227 I. V. APLIKACE KRVE NEBO KREVNÍCH DERIVÁTŮ

Zdroj: NRHZS

Průměrný počet minut
na 1 hospitalizační případ v roce 2023



14 oborů
nad
průměrem



Nejvyšší průměrný počet minut na standardních lůžkách
v oboru hematologie a transfúzní lékařství (2 2)

CELKOVÝ POČET BODŮ ZA SLEDOVANÉ UKAZATELE (ROK 2023 A 01.-07.2024)

Zdroj: NRHZS

Sledované ukazatele u hospitalizačních případů propuštěných ze **standardních akutních lůžek**

rok 2023 = 636 930 HP (37%)
01.-07.2024 = 373 848 HP (37%)

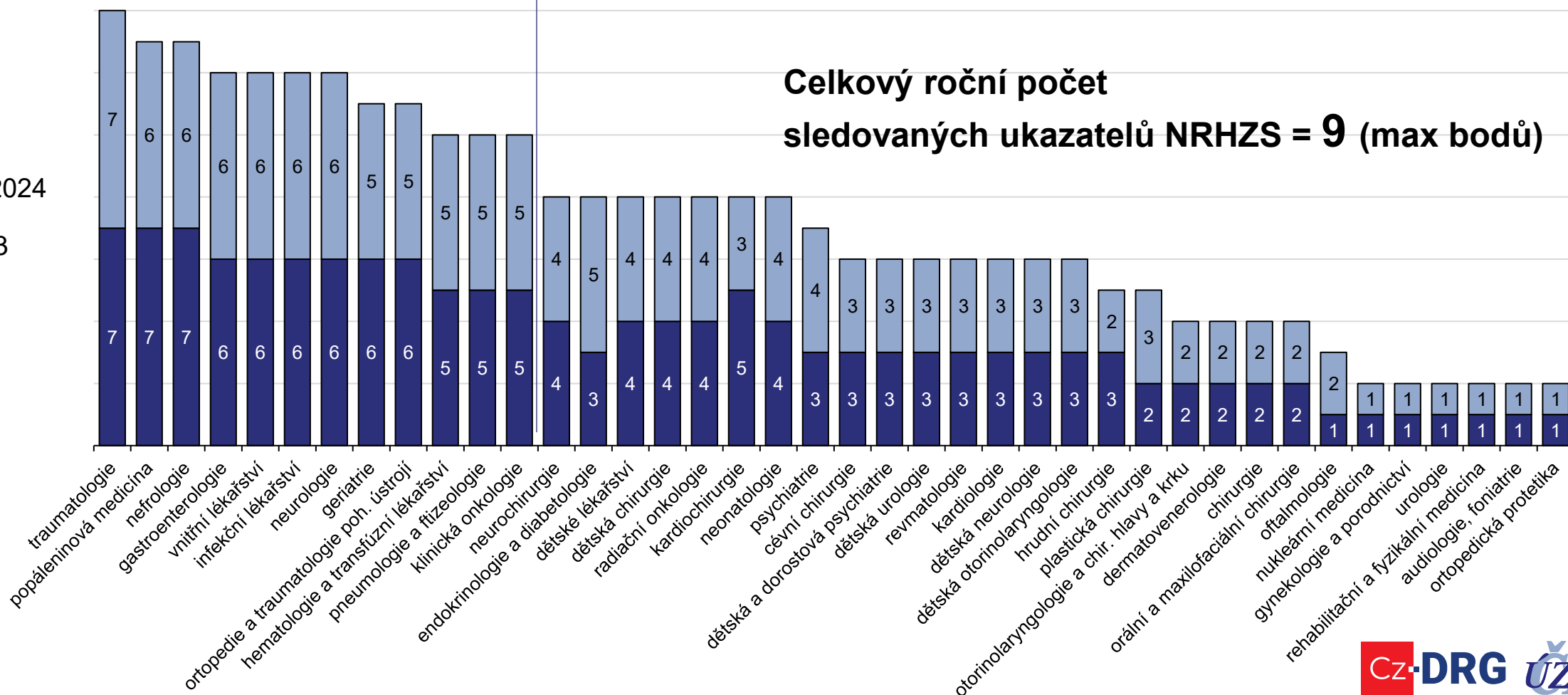
rok 2023 = 1 079 307 HP (63%)
01.-07.2024 = 633 387 HP (63%)

Nadprůměrný počet bodů

Podprůměrný počet bodů

01.-07.2024
rok 2023

Celkový roční počet sledovaných ukazatelů NRHZS = 9 (max bodů)



STANDARDNÍ AKUTNÍ **LŮŽKOVÁ PÉČE**

Sledované období 01. 05. – 31. 07. 2024

**SPECIFICKÉ VÝKONY
Z REFERENČNÍCH
NEMOCNIC**

MĚŘENÍ OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE Z DAT REFERENČNÍCH NEMOCNIC

- Většina výkonů prováděných sestrami v rámci péče o hospitalizované pacienty je agregována do ošetřovacího dne, některé činnosti nejsou ani předmětem seznamu zdravotních výkonů
- Pracovní skupina pod vedením hlavní sestry ČR navrhla **mimořádný sběr** specifických výkonů ošetřovatelské péče v referenčních nemocnicích
- **Měřením** ošetřovatelské zátěže u hospitalizovaných pacientů lze získat **objektivní údaje**, které pomohou posoudit zátěž sester

ZAPOJENÉ REFERENČNÍ NEMOCNICE A SLEDOVANÁ PRACOVISTĚ DLE HLAVNÍ ODBORNOSTI

Fakultní nemocnice Brno
Fakultní nemocnice Bulovka
Fakultní nemocnice Hradec Králové
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Fakultní nemocnice Olomouc
Fakultní nemocnice Ostrava
Fakultní nemocnice Plzeň
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Fakultní nemocnice v Motole
Fakultní Thomayerova nemocnice
Institut klinické a experimentální medicíny
Masarykův onkologický ústav
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav a. s., nemocnice Středočeského kraje
Psychiatrická nemocnice Bohnice
Revmatologický ústav
Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace
Ústav hematologie a krevní transfuze, p.o.
Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

OBOR	POČET PRACOVISTĚ
chirurgie	7
vnitřní lékařství	7
dětské lékařství	5
hematologie a transfúzní lékařství	5
kardiologie	5
gynekologie a porodnictví	3
klinická onkologie	3
neonatologie	3
neurologie	3
revmatologie	3
endokrinologie a diabetologie	2
geriatrie	2
infekční lékařství	2
kardiochirurgie	2
nefrologie	2
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	2
pneumologie a ftizeologie	2
rehabilitační a fyzikální medicína	2
traumatologie	2
urologie	2
ústavní následná péče_odbornost_9U7	2
dětská a dorostová psychiatrie	1
dětská chirurgie	1
dětská neurologie	1
dětská otorinolaryngologie	1
dětská ortopedie	1
gastroenterologie	1
hrudní chirurgie	1
neurochirurgie	1
nukleární medicína	1
oftalmologie	1
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	1
psychiatrie	1
radiační onkologie	1
ošetřovatelská lůžka_odbornost_9F9, 9H9	1
dětská a dorostová psychiatrie_odbornost_3U6	1
gerontopsychiatrie_odbornost_3U7	1
rehabilitační a fyzikální medicína_odbornost_2U1	1
CELKEM	83

SLEDOVANÉ VÝKONY OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE

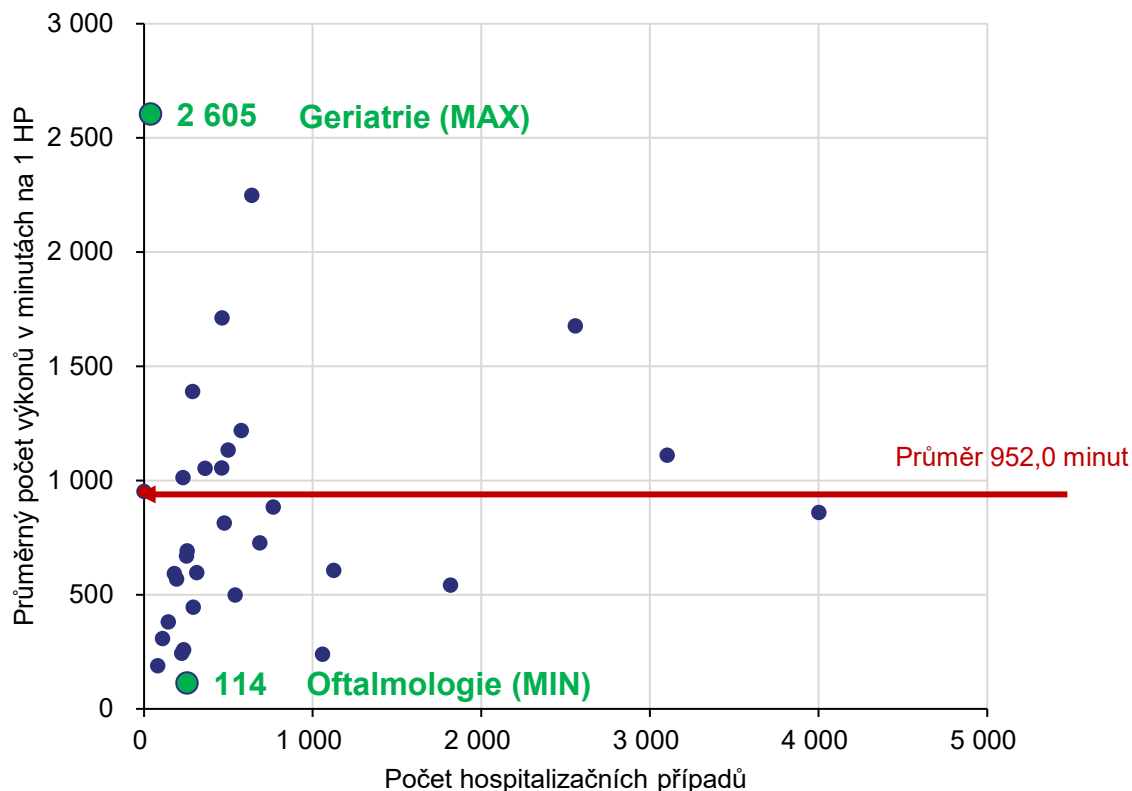
OKRUH	Název výkonu
VÝKONY PODÁVÁNÍ LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ i.v. (s výjimkou transfúzních přípravků), PÉČE O VSTUPY	PARENTERÁLNÍ CHEMOTERAPIE/BIOLOGICKÁ LÉČBA PARENTERÁLNÍ VÝŽIVA PICC/PORT/CŽK/MIDLINE KATÉTR/EPIDURÁLNÍ KATÉTR/PŽK - PÉČE O KATETRY PODÁNÍ ATB i.v./INFUZE PŽK - PÉČE O KATETRY
ODBORNÉ VÝKONY	ENTERÁLNÍ VÝŽIVA POMOCÍ NGS/PEG/PEJ, ZAVEDENÍ NGS INHALACE/NEBULIZACE (MIMO ORIGINÁLNÍ RUČNÍ SPREJE - HVLP) ODSÁVÁNÍ Z DÝCHACÍCH CEST, VČ. Z TS KANYLY - PÉČE PÉČE O PERMANENTNÍ MOČOVÝ KATETR PŘEVÁZ /ASISTENCE/VÝKON PŘIKLÁDÁNÍ NPWT PŘEVÁZY NEKOMPLIKOVANÝCH CHRONICKÝCH RAN/STOMÍÍ PŘEVÁZY RAN/STOMÍÍ, VČETNĚ DRENÁŽE, PÉČE O DEKUBITUS III.-IV.STUPNĚ (NE PREVENCE) NAD 30 MIN. PUNKCE, DRENÁŽE VČ. PROPLACHŮ - PŘÍPRAVA/ASISTENCE U VÝKONU ZAVEDENÍ/PÉČE O PERMANENTNÍ MOČOVÝ KATETR
MONITORACE VITÁLNÍCH FUNKCÍ	MONITORACE VITÁLNÍCH FUNKCÍ PO OPERACI/VÝKONECH Á 15 MINUT AŽ 1 hod. TELEMETRIE
PÉČE O PACIENTA	DOPROVOD PACIENTA K VÝKONU SESTROU MONITORACE NA INTERMEDIÁRNÍM LŮŽKU I. MONITORACE NA INTERMEDIÁRNÍM LŮŽKU II. PÉČE O AGRESIVNÍHO PACIENTA (FYZICKY I PSYCHICKY) PÉČE O PACIENTA S MORBIDNÍ OBEZITOU PÉČE O TĚLO ZEMŘELÉHO INFEKČNÍHO PACIENTA (NAPŘ. COVID +) RADIOTERAPIE, BRACHYTERAPIE - PÉČE O OZAŘ. POLE
EDUKACE/KOMUNIKACE S PACIENTEM A RODINOU	EDUKACE/KOMUNIKACE S PACIENTEM A RODINOU /OPAKOVANÁ (REEDUKACE) EDUKACE PACIENTA PODPŮRNÝ A EDUKAČNÍ ROZHOVOR S RODINOU
SPECIFICKÁ PÉČE V PSYCHIATRII	DEESKALACE KRIZOVÁ INTERVENCE PÉČE O PACIENTA V KONTAKTNÍM DOHLEDU PÉČE O PACIENTA V OMEZENÍ PÉČE O PACIENTA V TRVALÉM DOHLEDU PODPŮRNÉ SKUPINOVÉ AKTIVITY PSYCHIATRICKÁ REHABILITACE INDIVIDUÁLNÍ SLEDOVÁNÍ PO TERAPEUTICKÉ INTERVENCI
SPECIFIKA V DLOUHODOBÉ A NÁSLEDNÉ PÉČI	PÉČE O PACIENTA S KOGNITIVNÍM DEFICITEM/GERIATRICKÉHO PACIENTA REHABILITAČNÍ OŠETŘOVÁNÍ

POČET SLEDOVANÝCH VÝKONŮ V MINUTÁCH NA 1 HOSPITALIZAČNÍ PŘÍPAD

Zdroj: úložiště referenčních nemocnic

Sledovaný ukazatel: VŠECHNY VÝKONY

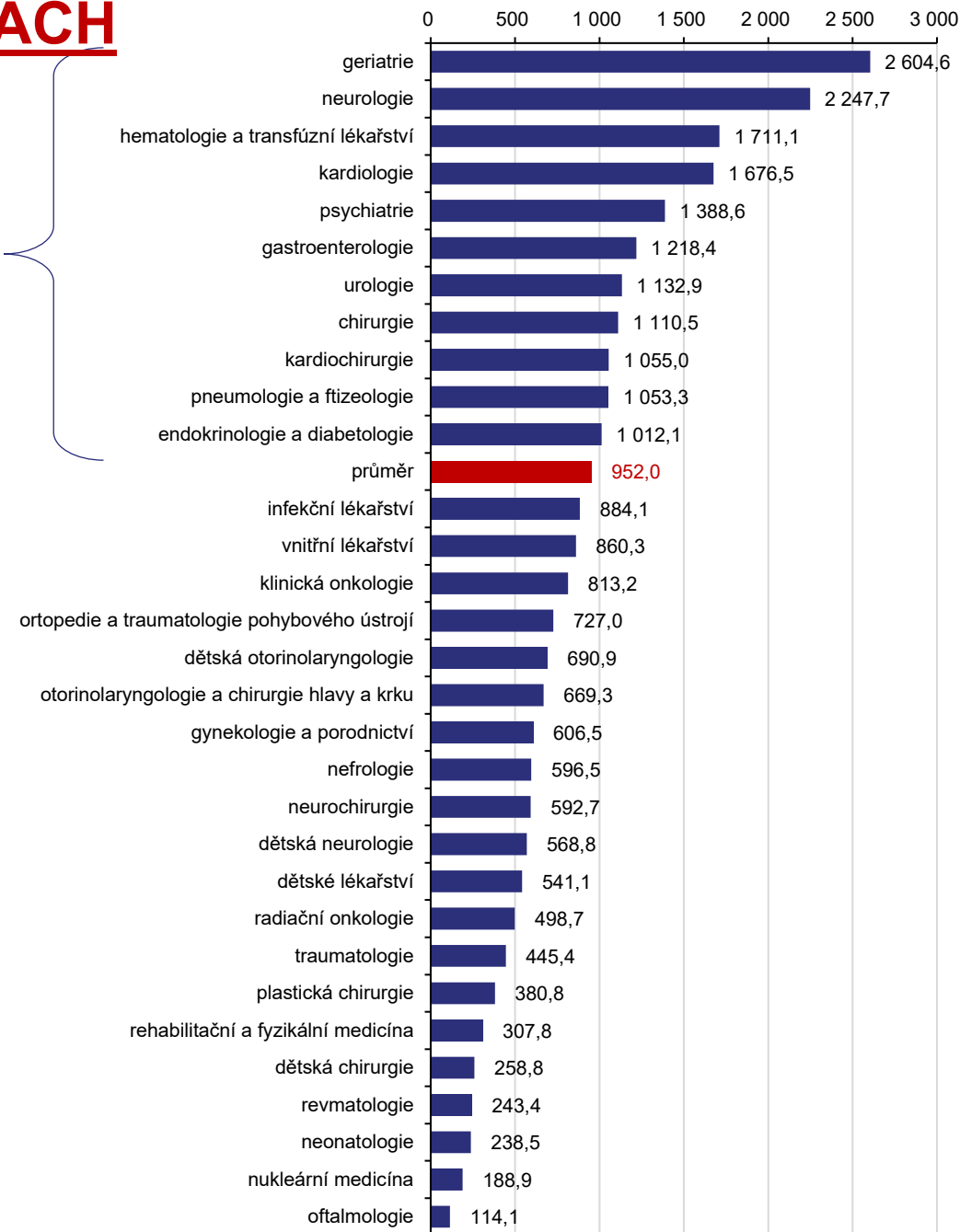
Průměrný počet sledovaných výkonů v minutách na 1 hospitalizační případ



11 oborů
nad
průměrem

Počet minut na 1 HP

Akutní péče

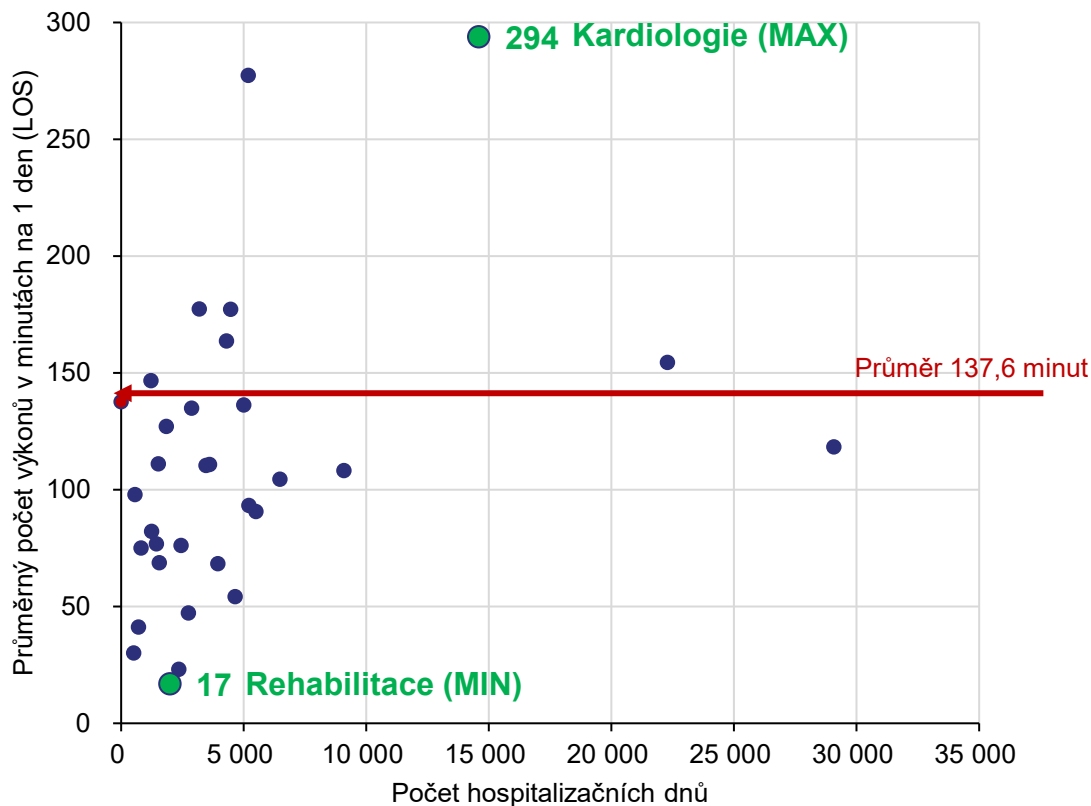


POČET SLEDOVANÝCH VÝKONŮ V MINUTÁCH NA 1 DEN HOSPITALIZACE (LOS)

Zdroj: úložiště referenčních nemocnic

Sledovaný ukazatel: VŠECHNY VÝKONY

Průměrný počet sledovaných výkonů v minutách na 1 hospitalizační den (LOS)

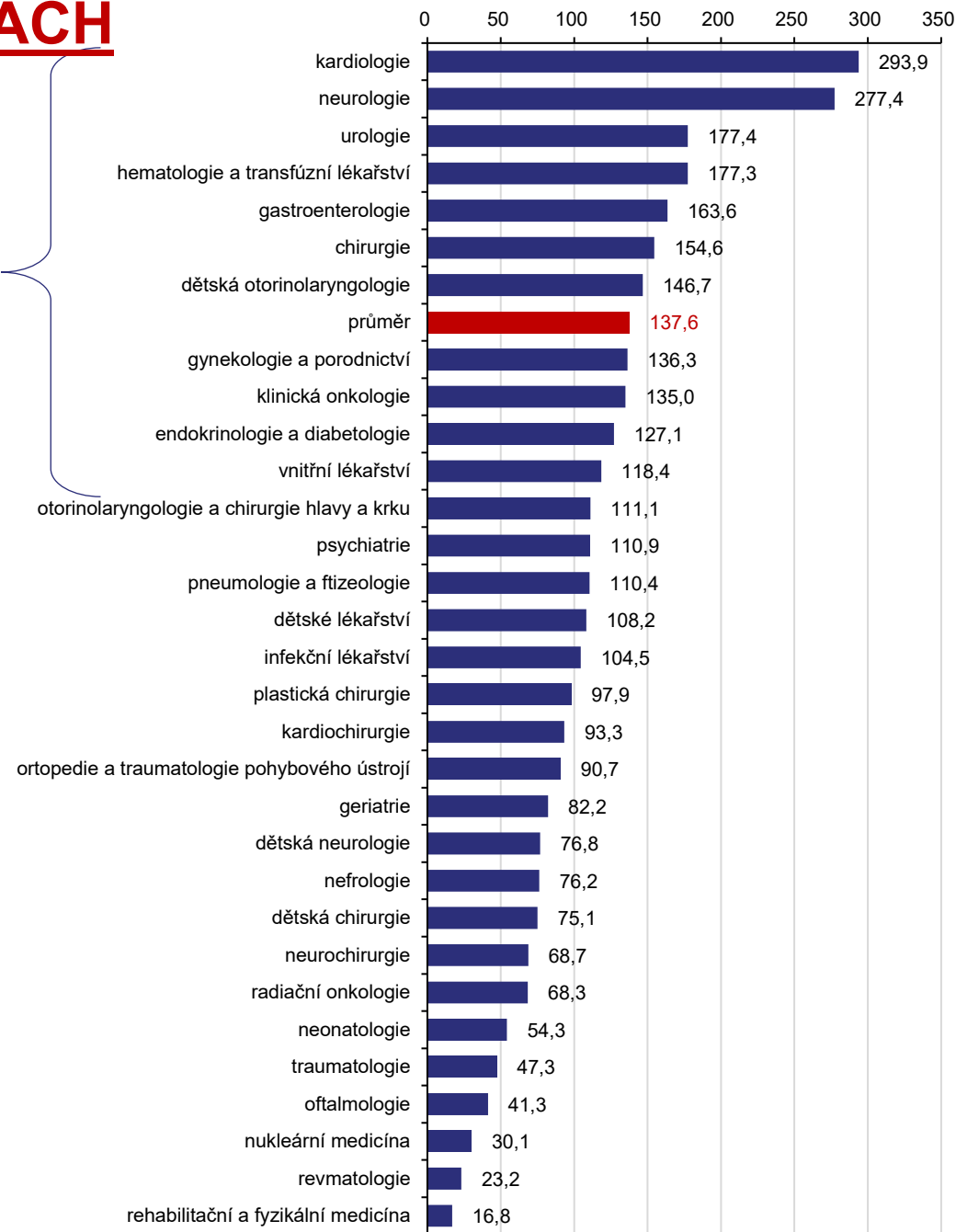


Výpočet LOS: datum propuštění-datum přijetí+1
(nezapočítávají se dny, kdy je pacient na propustce)

7 oborů
nad
průměrem

Počet minut na 1 LOS

Akutní péče

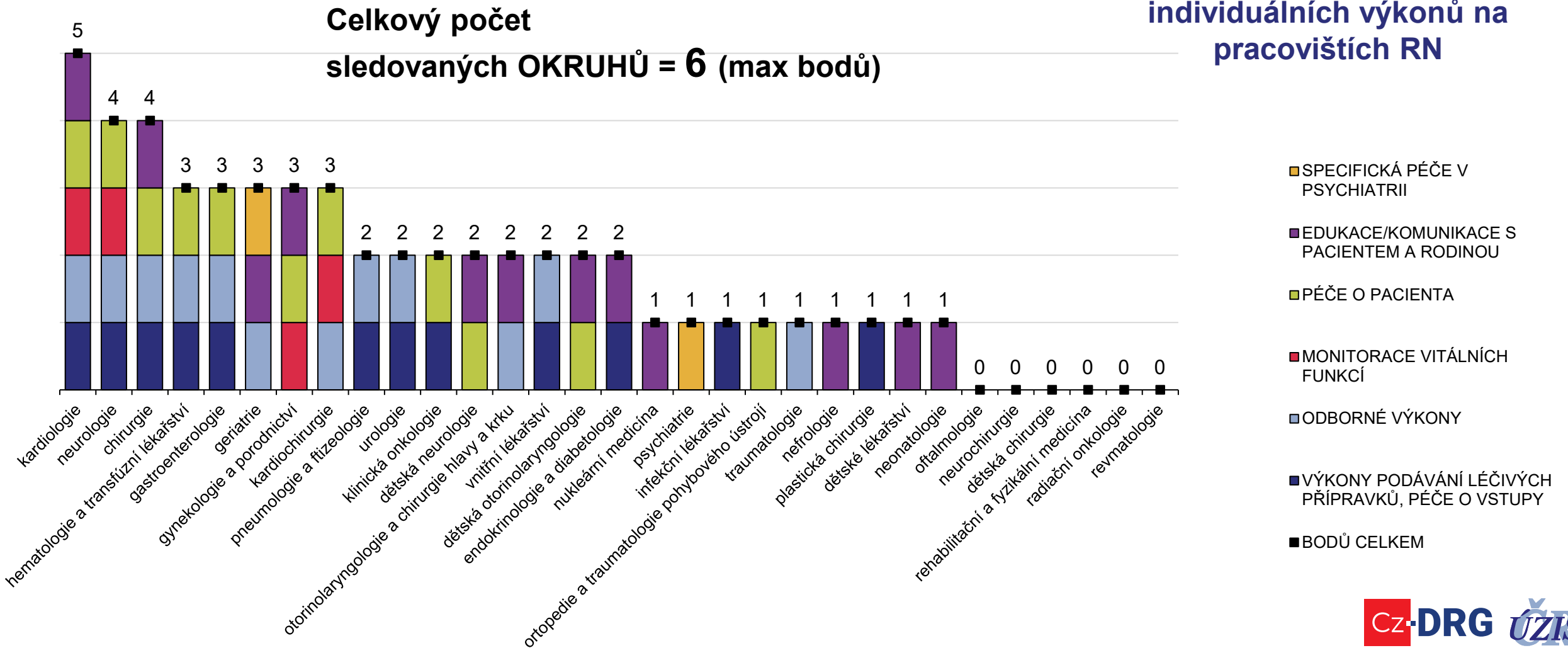


CELKOVÝ POČET BODŮ ZA SLEDOVANÉ UKAZATELE (01.-07.2024)

Zdroj: úložiště referenčních nemocnic

Sledované ukazatele u hospitalizačních případů propuštěných ze standardních akutních lůžek

**Mimořádný sběr
individuálních výkonů na
pracovištích RN**



SHRNUTÍ – PRACOVISTĚ S NADPRŮMĚRNÝM POČTEM BODŮ (VYŠŠÍ ZÁTĚŽ)

ANALÝZA NRHZS

traumatologie
 popáleninová medicína
 nefrologie
gastroenterologie
 vnitřní lékařství
 infekční lékařství
neurologie
geriatrie
 ortopedie a traumatologie poh. ústrojí
hematologie a transfúzní lékařství
 pneumologie a ftizeologie
 klinická onkologie

3 A VÍCE BODŮ MIMOŘÁDNÝ SBĚR z dat RN

(nebyla předmětem sběru)

gastroenterologie

neurologie
geriatrie

hematologie a transfúzní lékařství

kardiologie
 gynekologie a porodnictví
 kardiochirurgie
 chirurgie

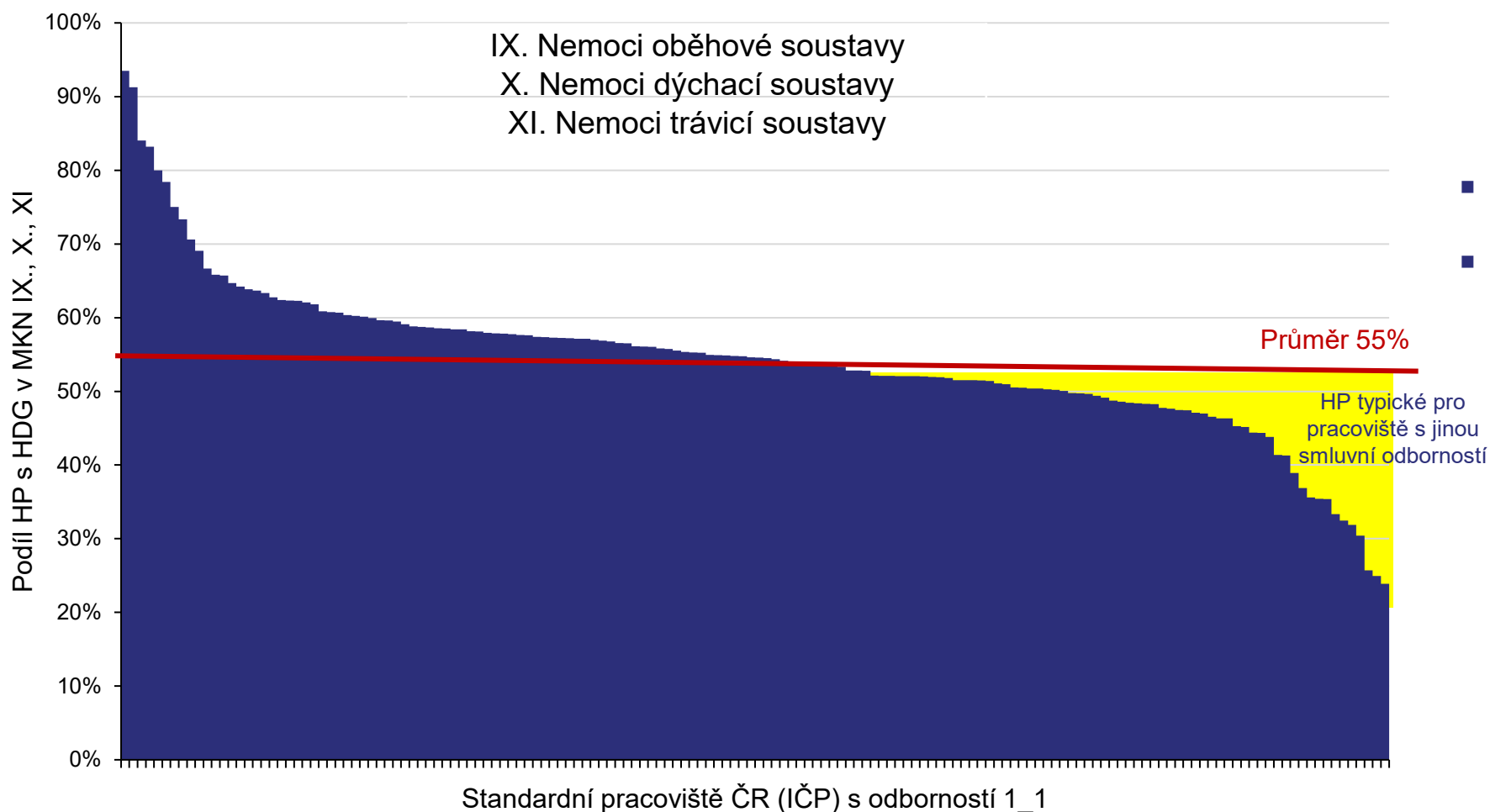
ANALÝZA POSKYTOVANÉ ZDRAVOTNÍ PÉČE NA PRACOVÍŠTÍCH

**ANALÝZA
PRODUKČNÍCH DAT Z
NÁRODNÍHO REGISTRU
HRAZENÝCH
ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB**

ANALÝZA IČP S HLAVNÍ NASMLOUVANOU ODBORNOSTÍ 1_1 VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ

Zdroj: NRHZS

Podíl propuštěných hospitalizačních případů dle HDG MKN IX., X., XI.

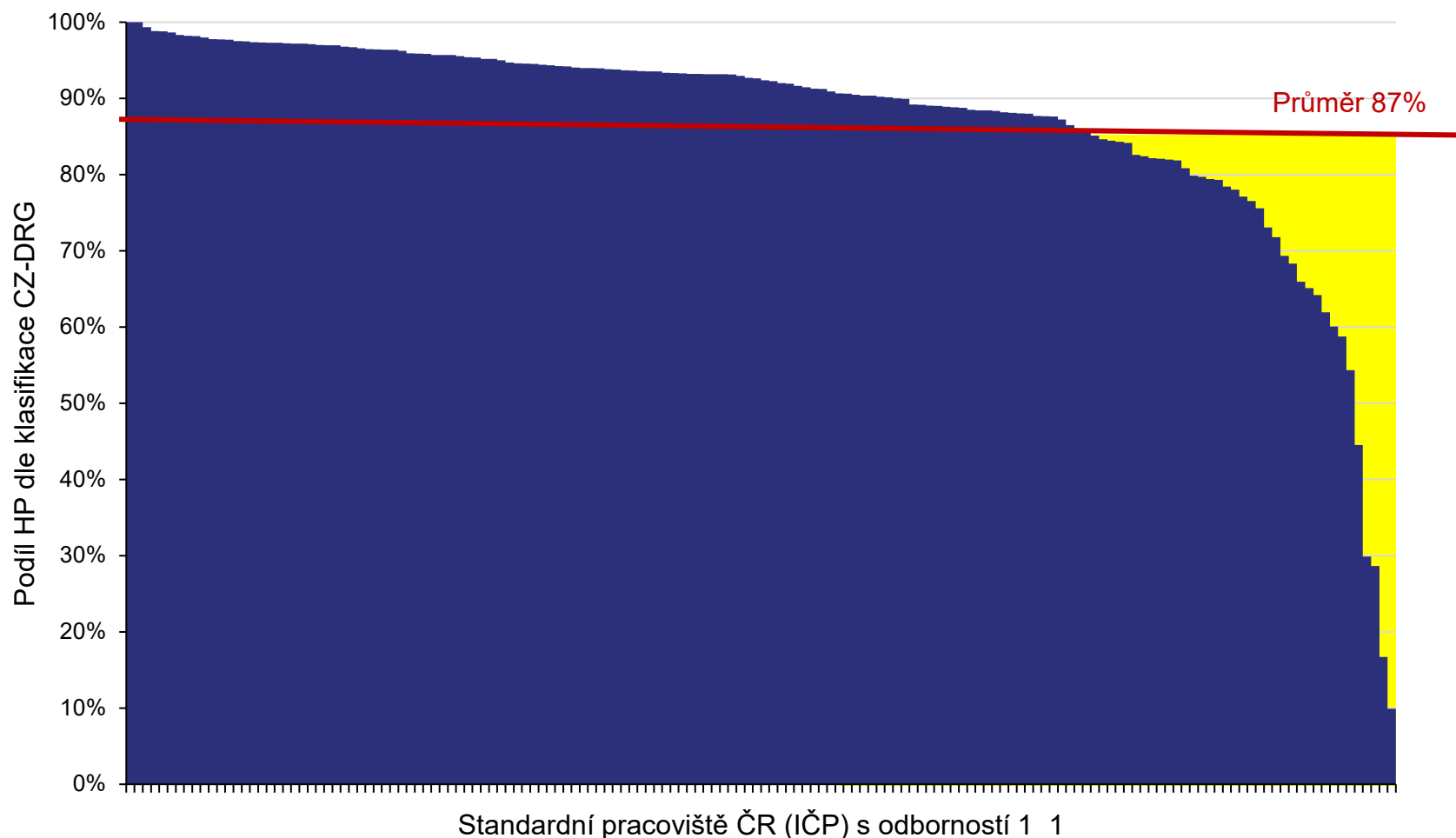


- V roce 2023 bylo propuštěno v ČR ze **154 IČP** akutní standardní péče s hlavní odborností 1_1 vnitřní lékařství celkem 285 860 HP
- **55% HP** s HDG MKN IX., X., XI.
- Některá IČP vnitřního lékařství vykazují HP typické pro pracoviště s jinou smluvní odborností např.:
 - gastroenterologie
 - kardiologie
 - revmatologie

ANALÝZA IČP S HLAVNÍ NASMLOUVANOU ODBORNOSTÍ 1_1 VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ

Zdroj: NRHZS

Podíl propuštěných hospitalizačních případů dle klasifikace CZ-DRG

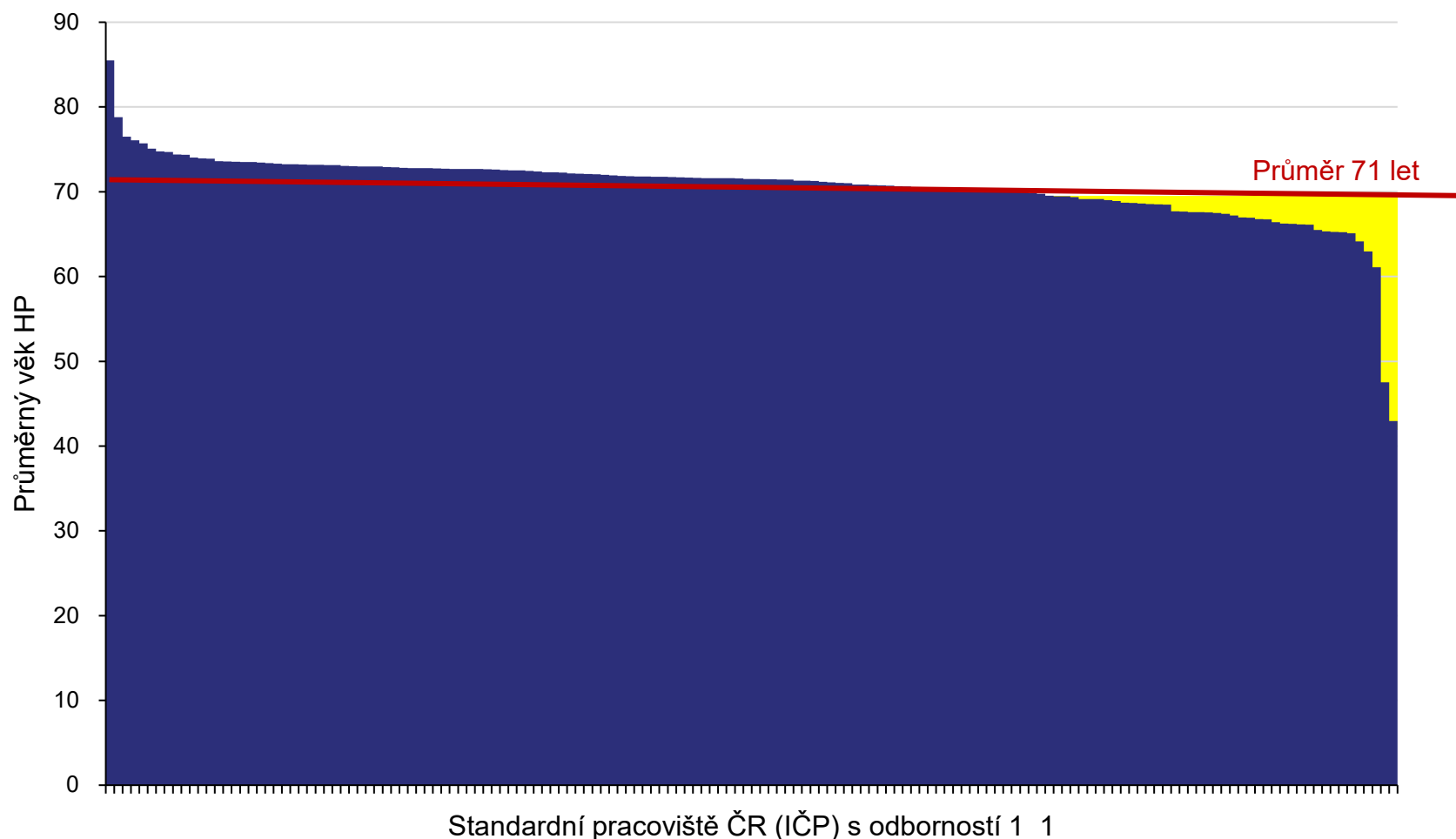


- V roce 2023 bylo propuštěno v ČR ze **154 IČP** akutní standardní péče s hlavní odborností 1_1 vnitřní lékařství celkem 285 860 HP
- Podíl konzervativních HP (bez kritického výkonu) na pracovištích **87%**
- Některá IČP vnitřního lékařství vykazují HP typické pro pracoviště s jinou smluvní odborností např.:
 - gastroenterologie
 - kardiologie
 - revmatologie

ANALÝZA IČP S HLAVNÍ NASMLOUVANOU ODBORNOSTÍ 1_1 VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ

Zdroj: NRHZS

Průměrný věk hospitalizačních případů na pracovištích (IČP) se smluvní odborností 1_1



- V roce 2023 bylo propuštěno v ČR ze **154 IČP** akutní standardní péče s hlavní odborností 1_1 vnitřní lékařství celkem 285 860 HP
- **Průměrný věk HP na pracovištích 71 let**
- Některá IČP vnitřního lékařství vykazují HP typické pro pracoviště **se smluvní odborností geriatric**

ZÁVĚR

- Aktuálně máme k dispozici výsledky analýz z NRHZS a mimořádného sběru dat z referenčních nemocnic lůžkových pracovišť standardní akutní, následné a dlouhodobé péče
- Zároveň probíhají další individuální analýzy nad produkčními daty jednotlivých pracovišť
- Cílem je objektivní hodnocení ošetrovatelské zátěže na pracovištích
- ÚZIS i nadále bude s Vámi spolupracovat na měření a hodnocení ošetrovatelské zátěže

Děkuji za pozornost



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