# STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

# Zdravotnictví a zdraví v Pardubickém kraji

## Analytická studie

Spolufinancováno Evropskou unií

Pardubický kraj

ZDRAVÍ2030

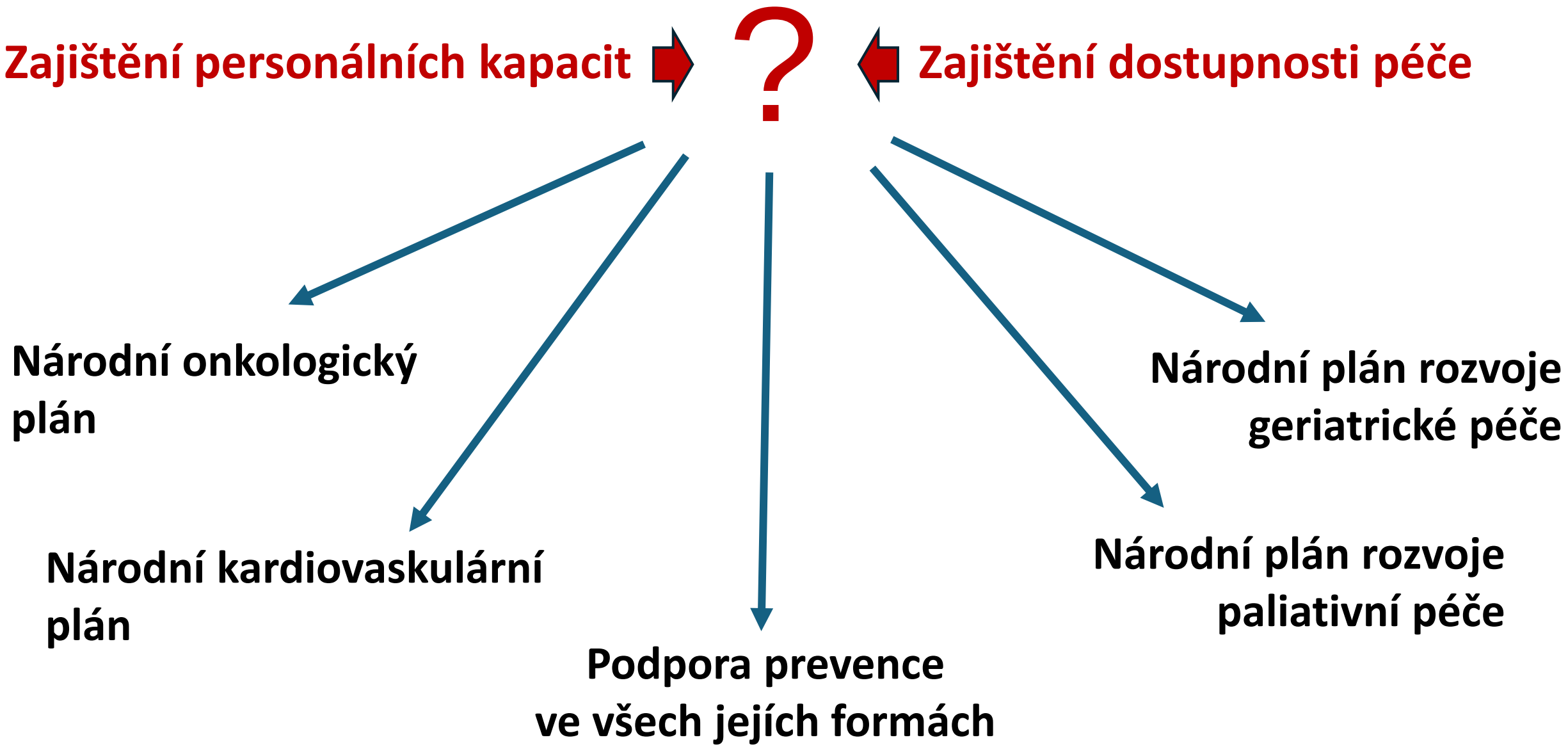
## Analytická studie k datu 30.6.2026

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚZIS ČR

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

# Cíl analytické studie: strategická témata a výzvy pro PAK



# Hlavní zdroje dat

- Národní zdravotnický informační systém (NZIS)
- Integrace systémů pro sledování personálních kapacit a dostupných zdrojů
- „Real time“ centrální evidence očkování (CEO)
- Nově propojená data zdravotních a sociálních informačních systémů

# Nový Národní zdravotnický informační systém je dobudován ……

z. 325/2021Sb.

NZIS

ÚZIS

…… včetně legislativního zázemí

z. 372/2011Sb.

NR-PZS

NR-ZP

z. 372/2011Sb.

NR - HZS

NR - HOSP

Zdravotní pojišťovny

z. 48/1997Sb.

Referenční site PZS

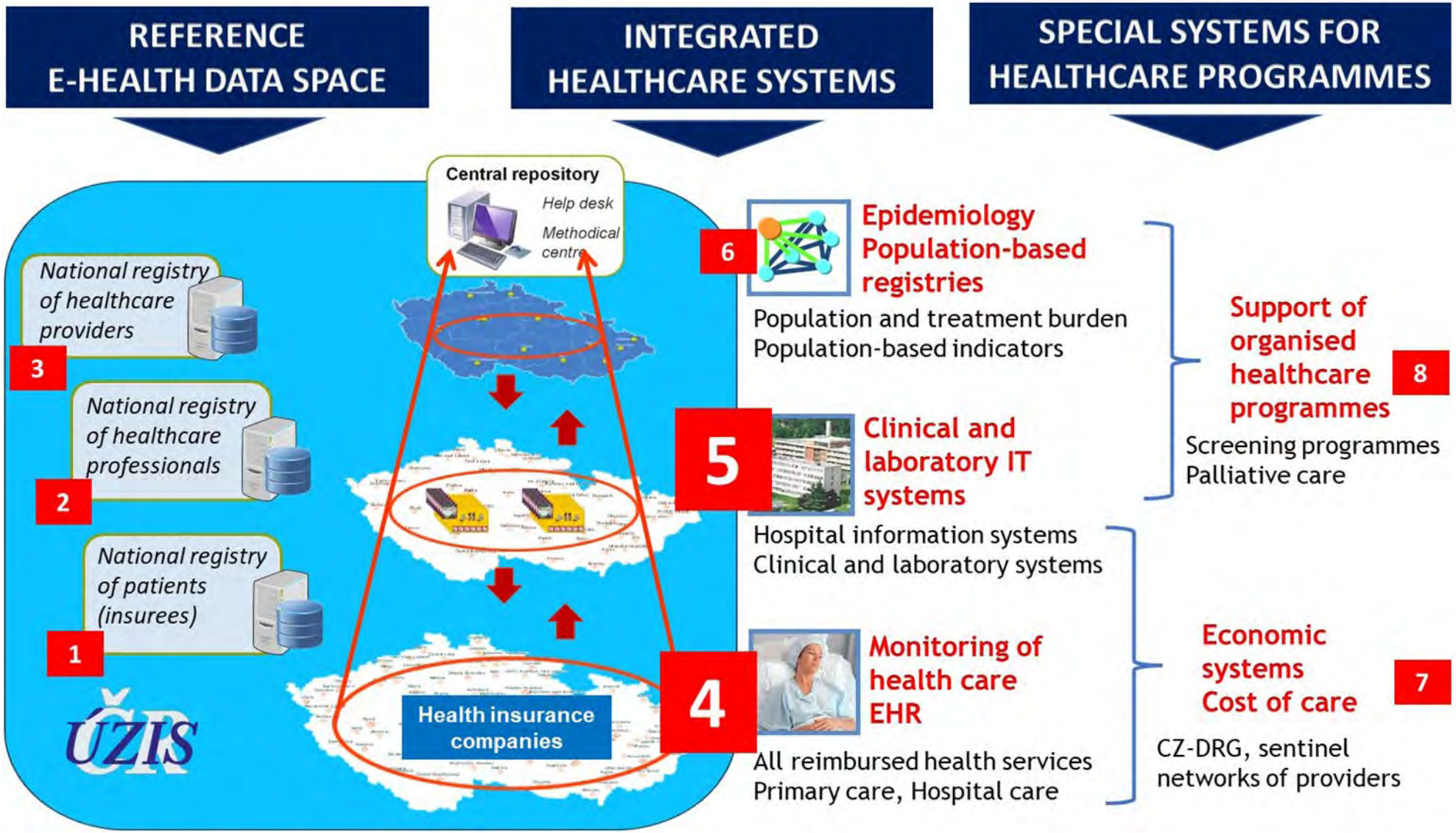
CZ-DRG

# Národní zdravotnický informační systém (NZIS) = 62 informačních systémů

*Přehled poskytovatelů a pracovníků*

*Veškerá hrazená péče*

*Dlouhodobá zdravotní data*

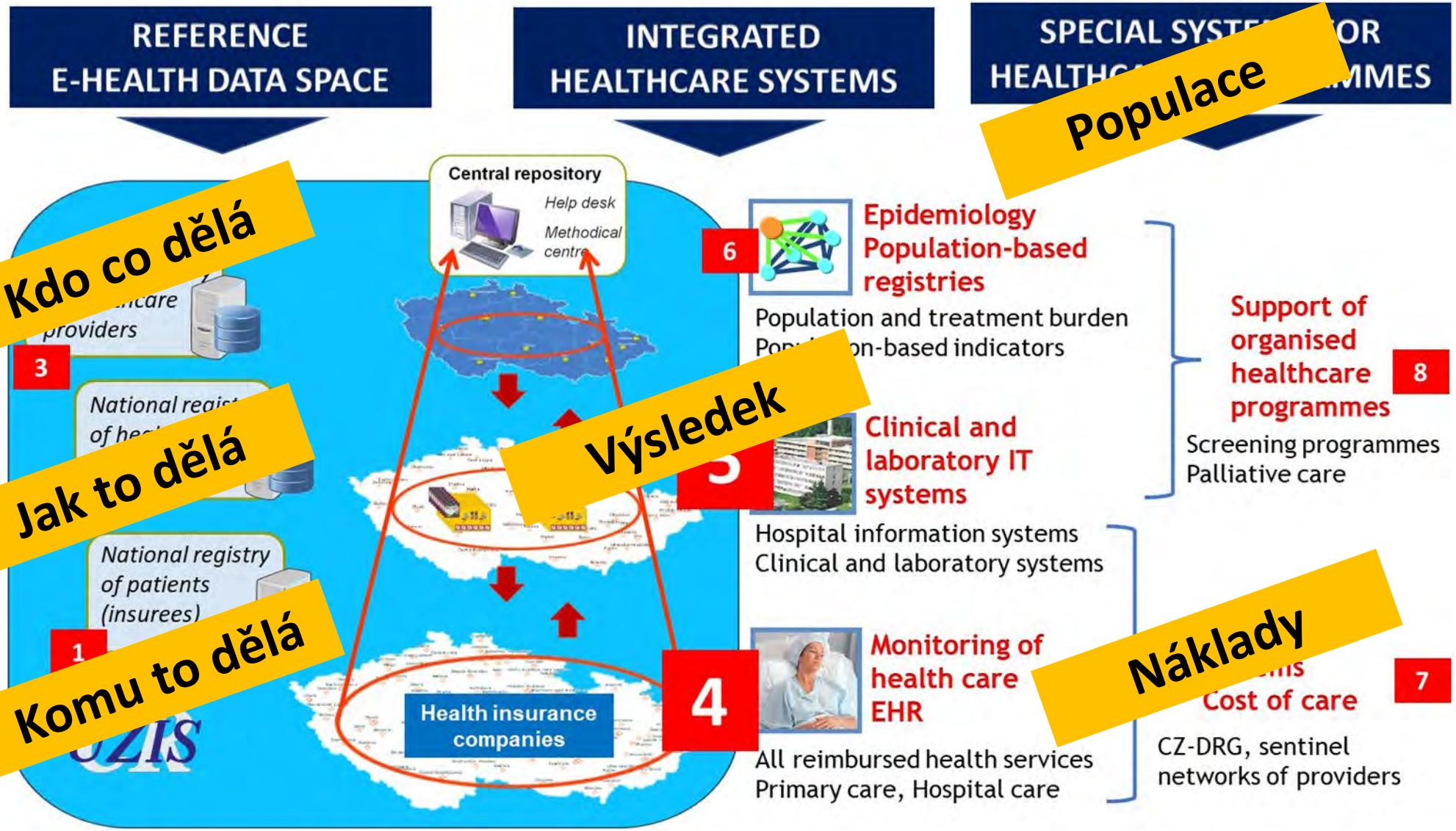


# Národní zdravotnický informační systém (NZIS) = 62 informačních systémů

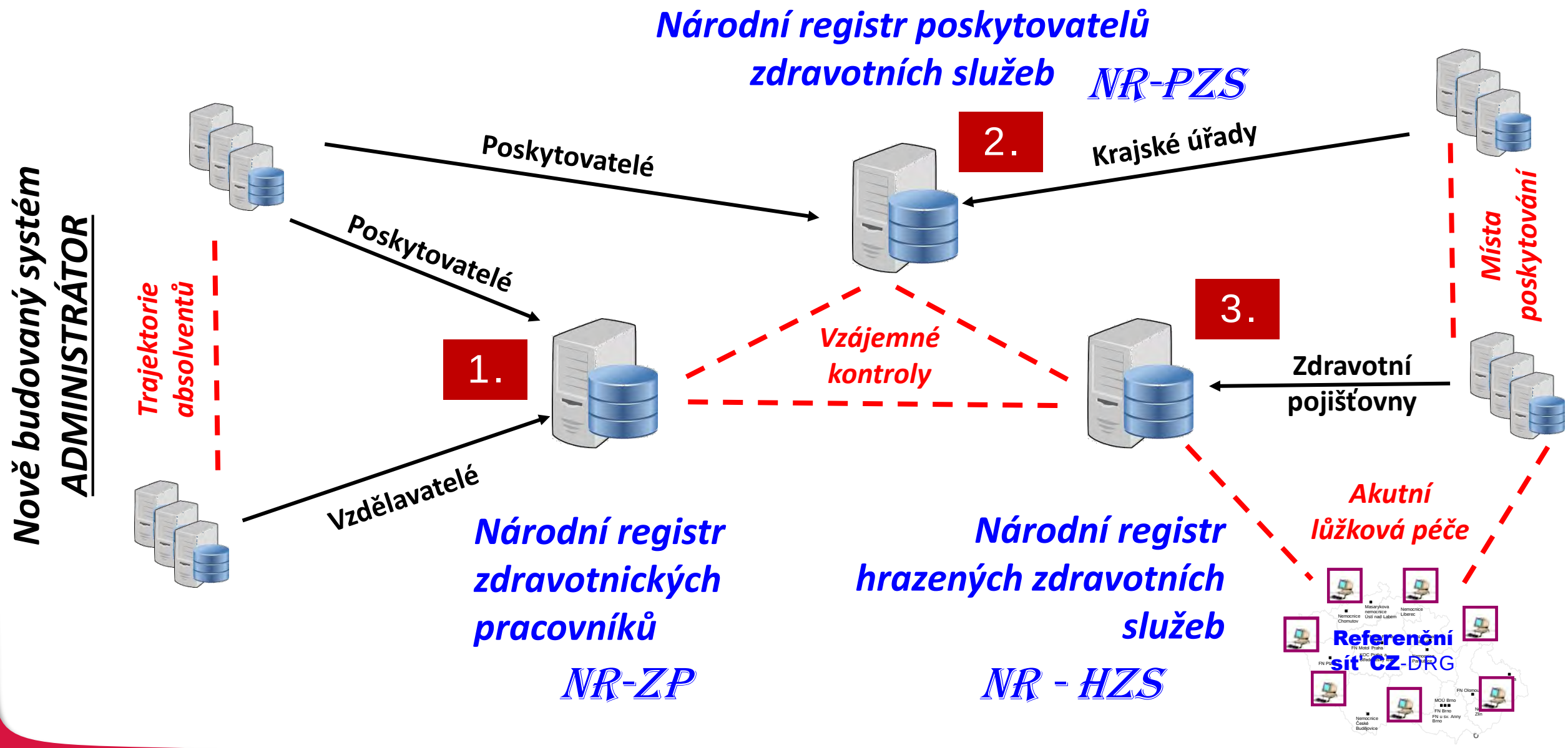
*Přehled poskytovatelů a pracovníků*

*Veškerá hrazená péče*

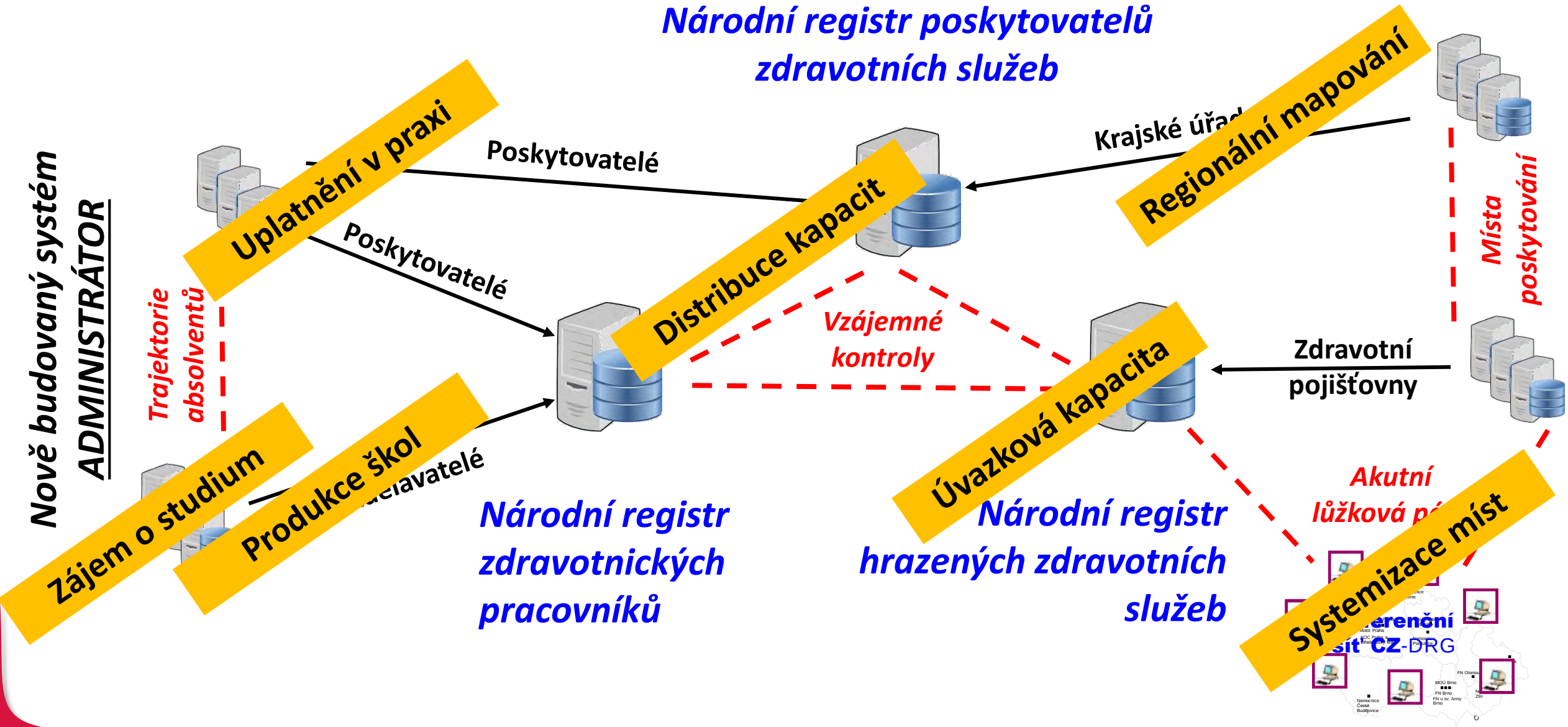
*Dlouhodobá zdravotní data*



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



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



# Integrace dat sociálních a zdravotních služeb v jednom systému

**MZD**

*Národní zdravotnický informační systém*

**MPSV**

*Česká správa sociálního zabezpečení, Úřad práce*

**Data nová: sociální a sociálně zdravotní služby**

- 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

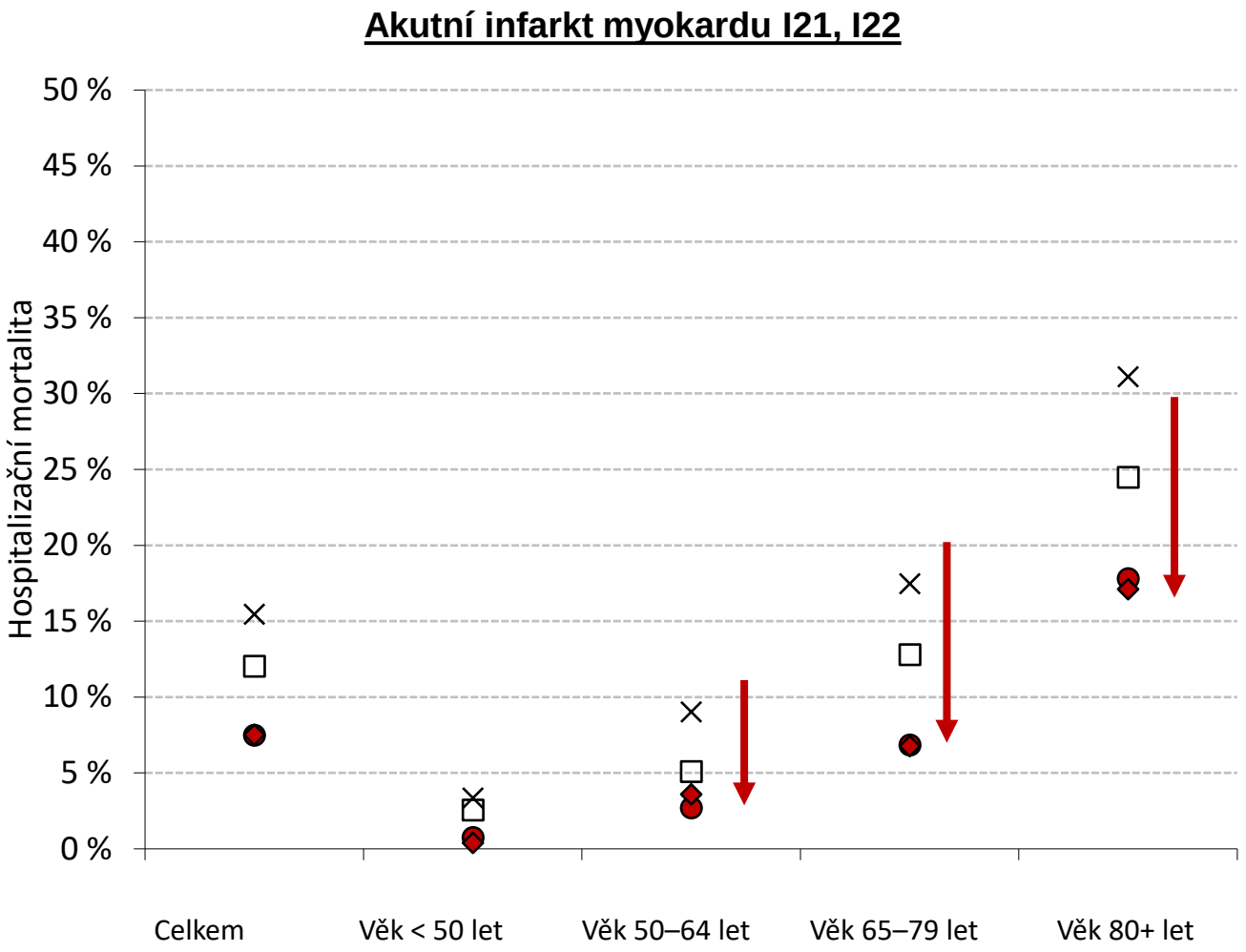
**MAPOVÁNÍ TRAJEKTORIÍ PACIENTŮ ZA PÉČÍ**

# Úvodem

# Vybraná data o zlepšujících se výsledcích péče o závažné akutní stavy nebo zhoubné nádory v Pardubickém kraji

# Příklad zlepšujících se výsledků péče v PAK: hospitalizační mortalita u AIM

Zdroj: NRHOSP 1994–2023, IS Zemřelí 1994–2023




Hodnocené období:

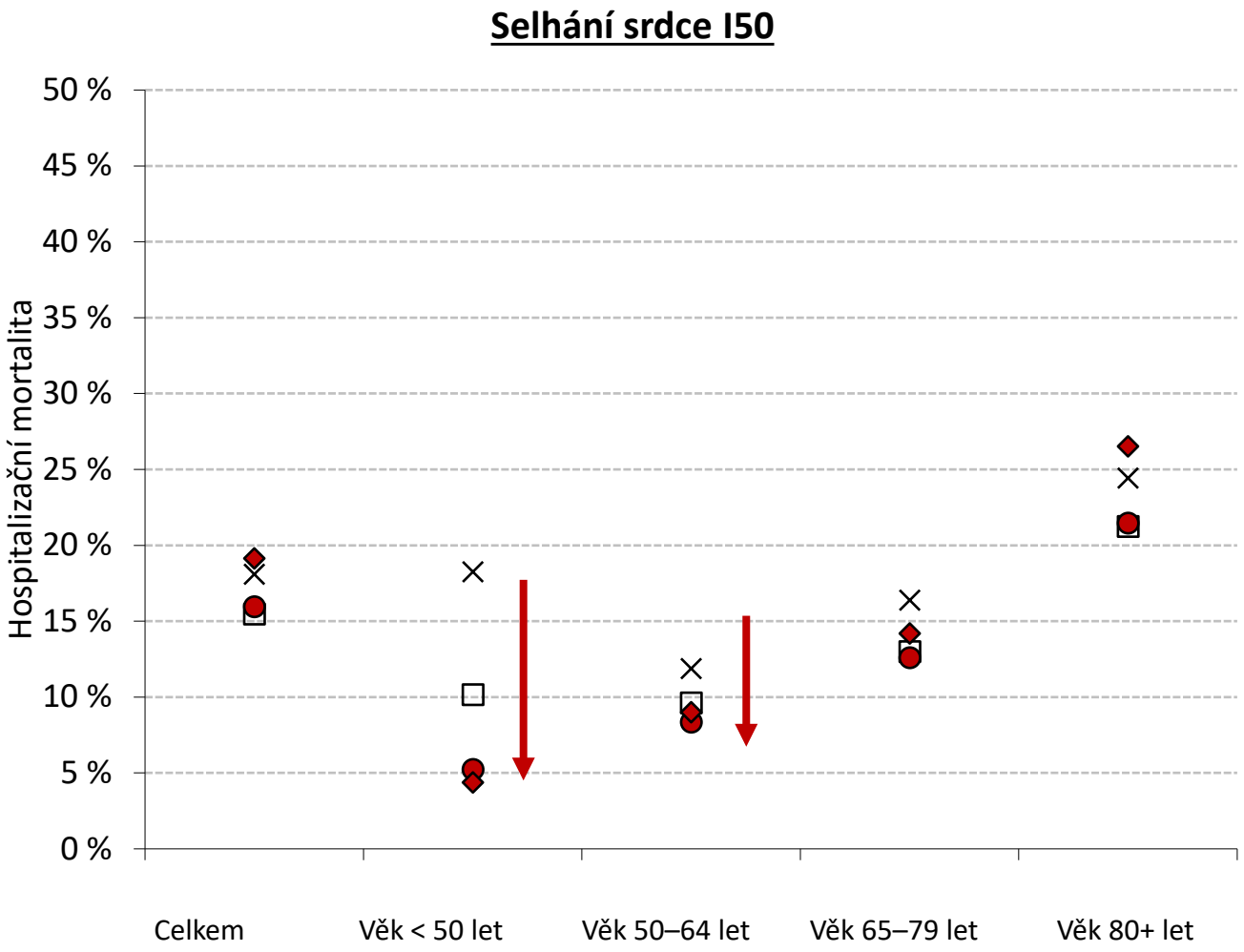
- ◇ 2020–2023
- ○ 2010–2019
- □ 2000–2009
- × 1994–1999

| Hospitalizační mortalita | Celkem | <50 | 50–64 | 65–79 | 80+ |
|---|---|---|---|---|---|
| kohorta 1994–1999 | 0,155 | 0,034 | 0,090 | 0,175 | 0,311 |
| kohorta 2000–2009 | 0,120 | 0,026 | 0,051 | 0,128 | 0,245 |
| kohorta 2010–2019 | 0,075 | 0,008 | 0,027 | 0,068 | 0,178 |
| kohorta 2020–2023 | 0,075 | 0,004 | 0,036 | 0,068 | 0,171 |

| Počet pacientů/100 tis. obyv. | Celkem | <50 | 50–64 | 65–79 | 80+ |
|---|---|---|---|---|---|
| kohorta 1994–1999 | 201,0 | 26,3 | 366,6 | 882,3 | 1 038,2 |
| kohorta 2000–2009 | 182,6 | 21,1 | 265,0 | 705,6 | 1 183,0 |
| kohorta 2010–2019 | 154,2 | 19,9 | 226,3 | 462,8 | 804,0 |
| kohorta 2020–2023 | 122,8 | 19,7 | 175,7 | 316,8 | 593,0 |

# Příklad zlepšujících se výsledků péče v PAK: hospitalizační mortalita u SS

Zdroj: NRHOSP 1994–2023, IS Zemřelí 1994–2023




Hodnocené období:

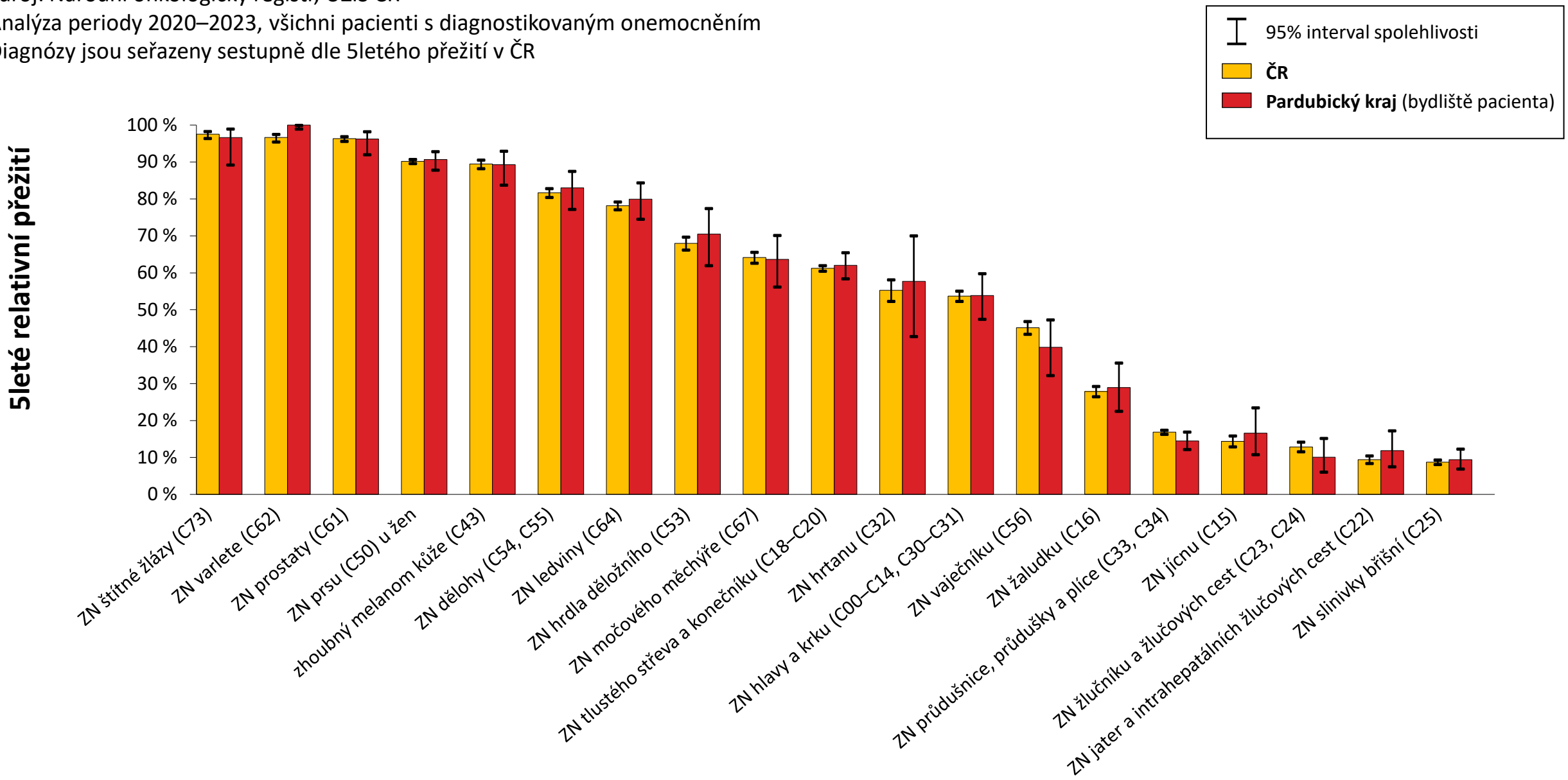
- ◇ 2020–2023
- ○ 2010–2019
- □ 2000–2009
- × 1994–1999

| Hospitalizační mortalita | Celkem | <50 | 50–64 | 65–79 | 80+ |
|---|---|---|---|---|---|
| kohorta 1994–1999 | 0,181 | 0,183 | 0,119 | 0,164 | 0,244 |
| kohorta 2000–2009 | 0,155 | 0,102 | 0,096 | 0,130 | 0,213 |
| kohorta 2010–2019 | 0,160 | 0,052 | 0,084 | 0,126 | 0,215 |
| kohorta 2020–2023 | 0,191 | 0,044 | 0,090 | 0,142 | 0,265 |

| Počet pacientů/100 tis. obyv. | Celkem | <50 | 50–64 | 65–79 | 80+ |
|---|---|---|---|---|---|
| kohorta 1994–1999 | 254,8 | 8,4 | 174,3 | 1 057,0 | 3 164,8 |
| kohorta 2000–2009 | 336,9 | 10,8 | 202,4 | 997,5 | 3 698,2 |
| kohorta 2010–2019 | 290,5 | 12,3 | 140,4 | 753,9 | 3 008,1 |
| kohorta 2020–2023 | 138,6 | 4,8 | 117,8 | 698,4 | 1 557,9 |

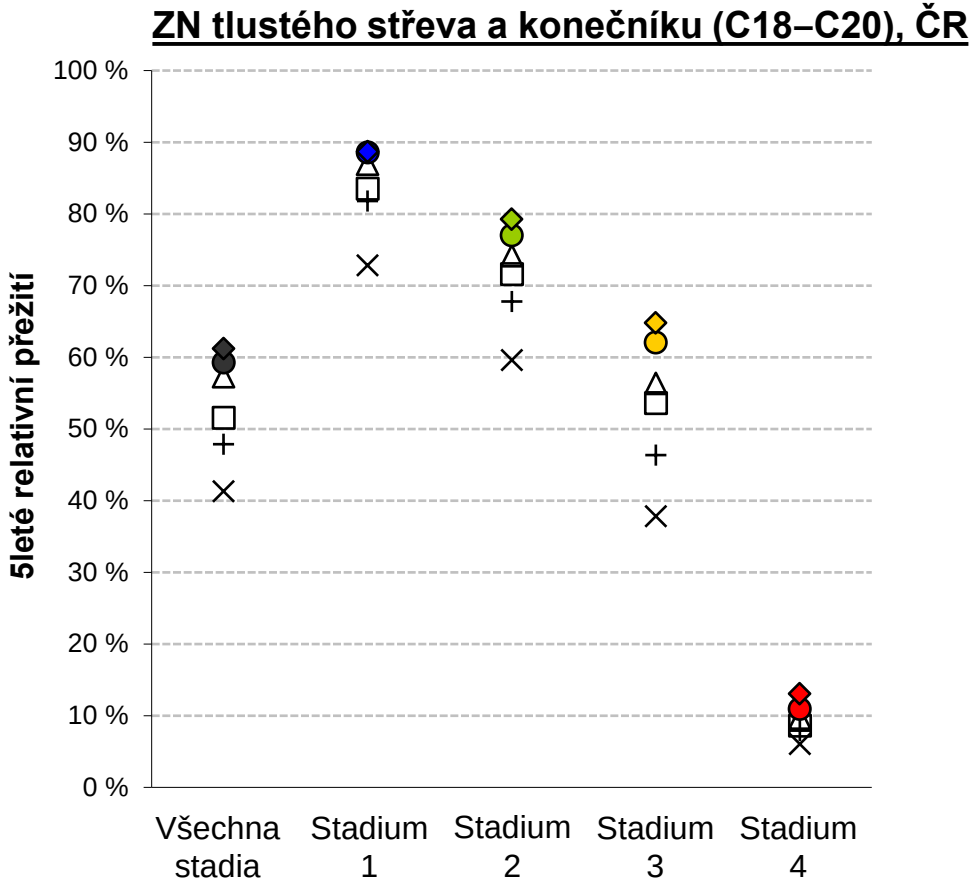
# 5leté relativní přežití pacientů se zhoubnými novotvary v ČR a PAK

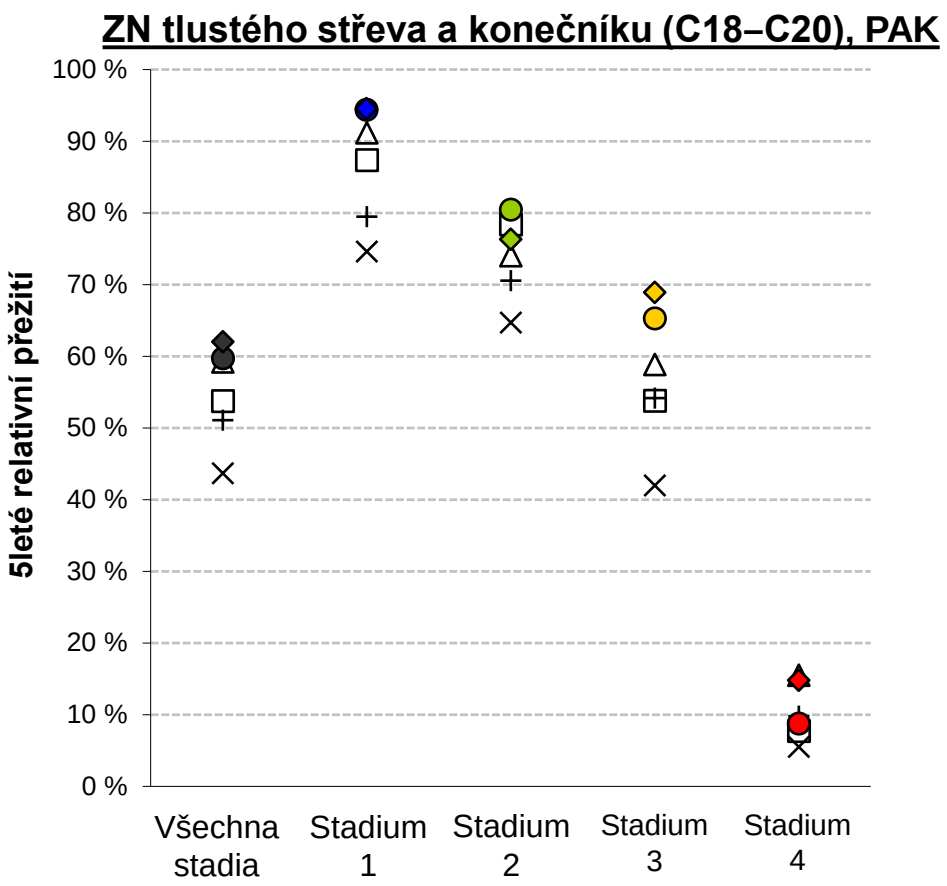
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR
Analýza periody 2020–2023, všichni pacienti s diagnostikovaným onemocněním
Diagnózy jsou seřazeny sestupně dle 5letého přežití v ČR



# Vývoj 5letého relativního přežití dle stadií onemocnění (vybrané diagnózy)

**Všichni pacienti s diagnostikovaným onemocněním dle kraje bydliště.**
Uváděné hodnoty 5letého přežití pro jednotlivé diagnózy/stadia jsou **věkově standardizovány**.



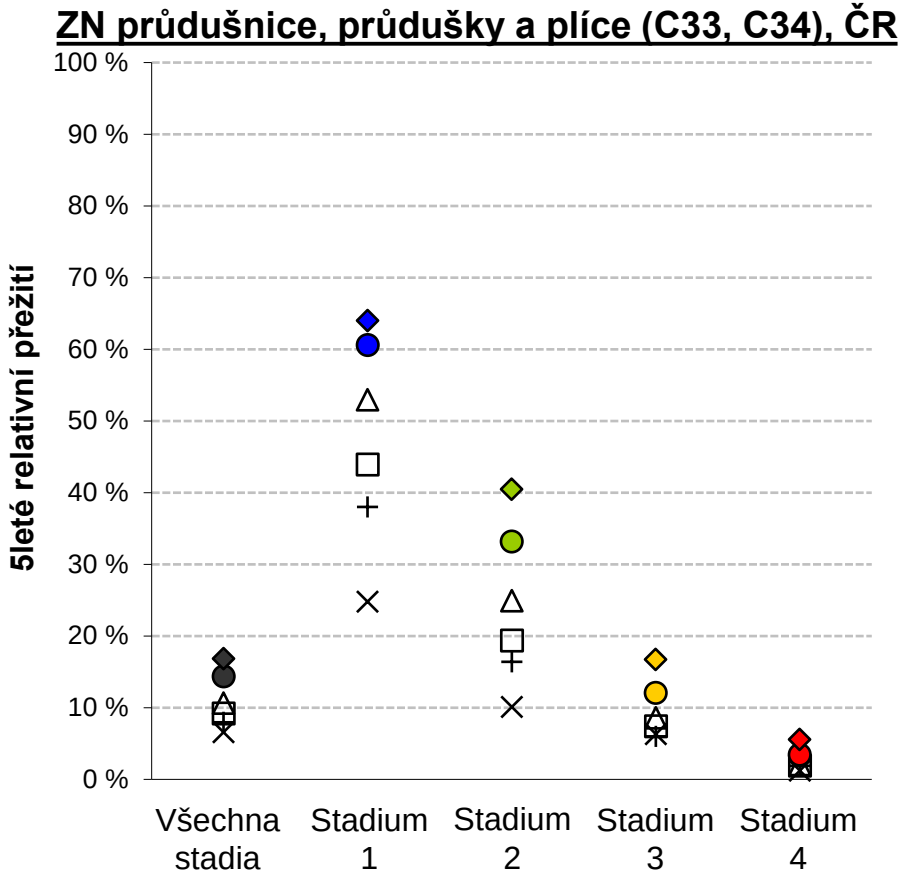



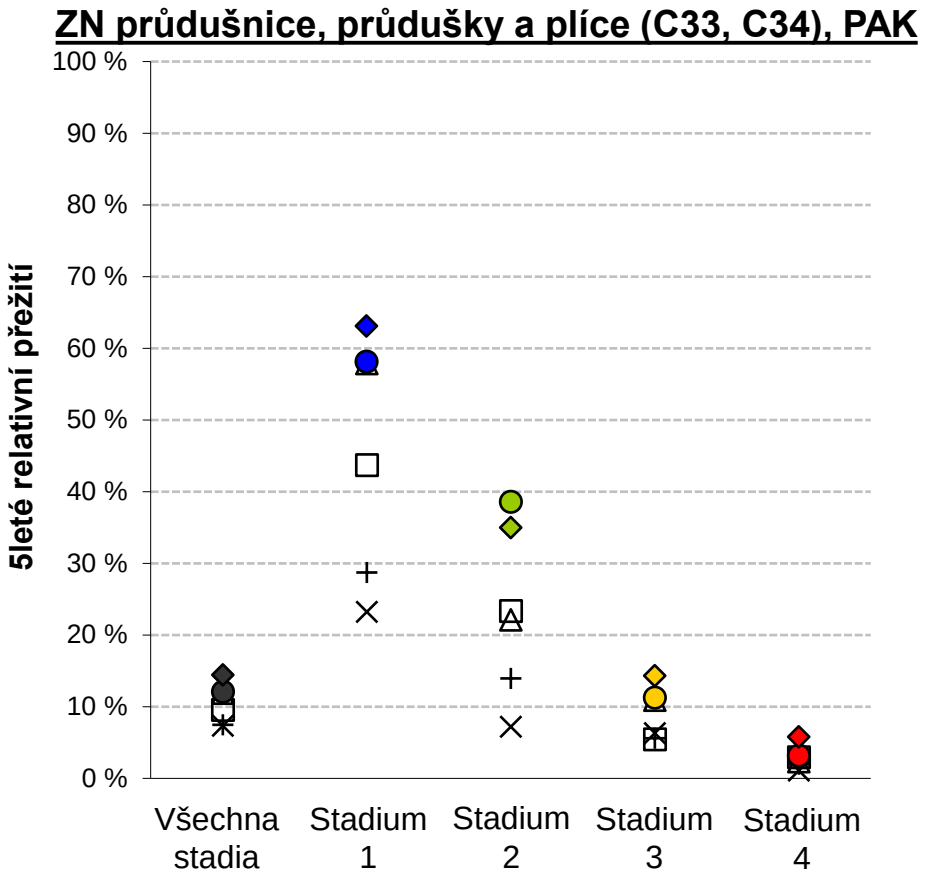

◇ *Analýza periody 2020–2023*
○ *Kohortní analýza 2015–2019*
△ *Kohortní analýza 2010–2014*
□ *Kohortní analýza 2005–2009*
\+ *Kohortní analýza 2000–2004*
× *Kohortní analýza 1995–1999*

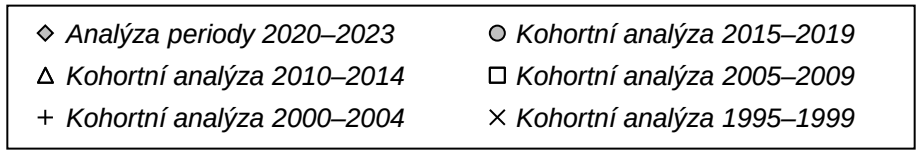
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

# Vývoj 5letého relativního přežití dle stadií onemocnění (vybrané diagnózy)

**Všichni pacienti s diagnostikovaným onemocněním dle kraje bydliště.**
Uváděné hodnoty 5letého přežití pro jednotlivé diagnózy/stadia jsou **věkově standardizovány**.



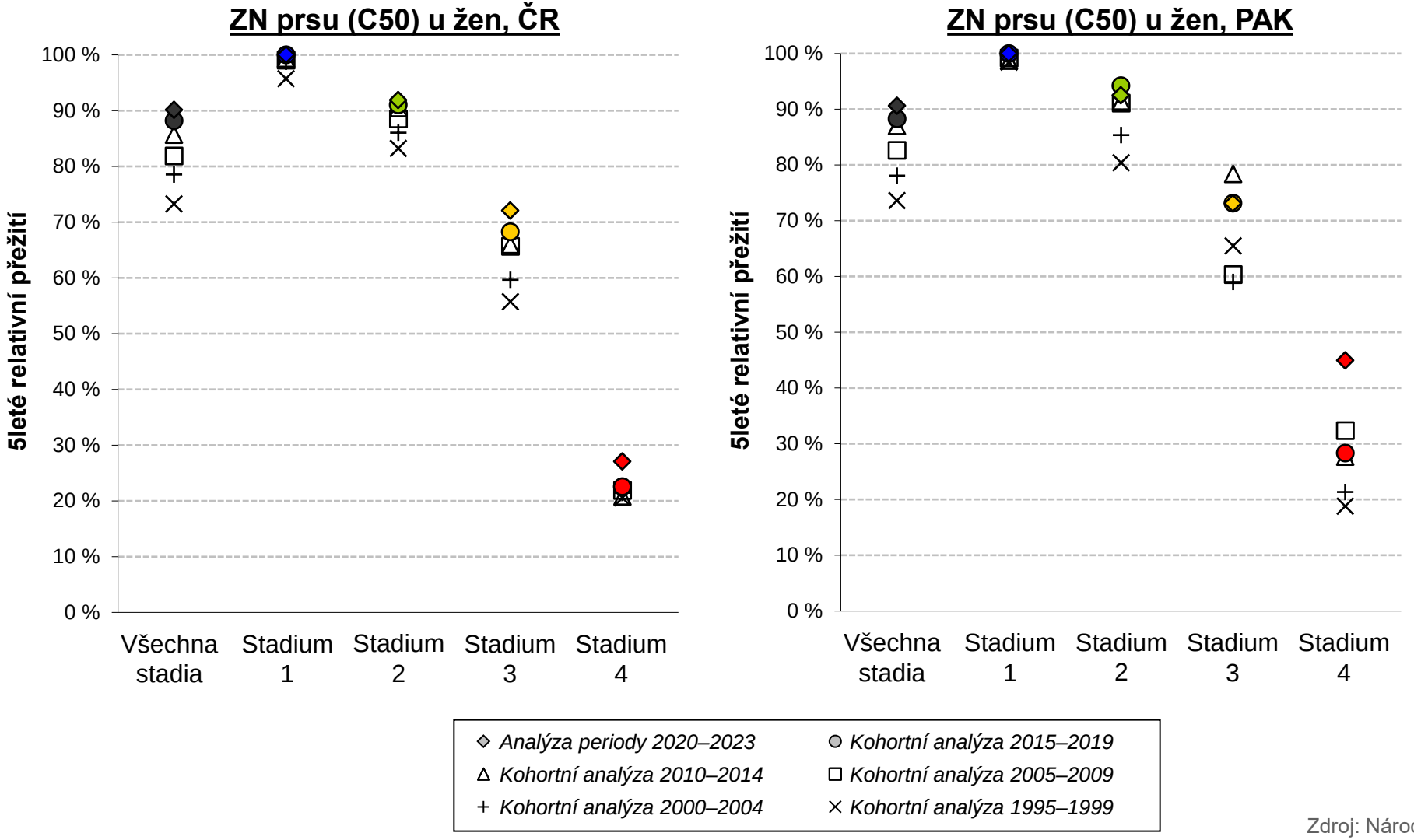




Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

# Vývoj 5letého relativního přežití dle stadií onemocnění (vybrané diagnózy)

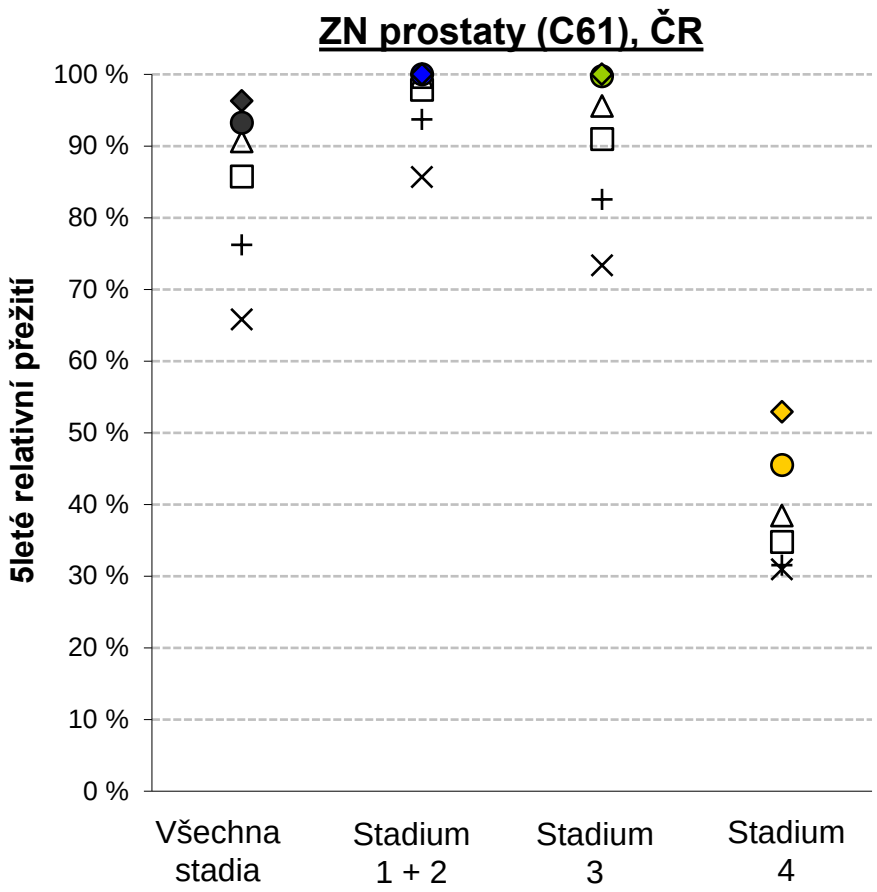
**Všichni pacienti s diagnostikovaným onemocněním dle kraje bydliště.**
Uváděné hodnoty 5letého přežití pro jednotlivé diagnózy/stadia jsou **věkově standardizovány**.

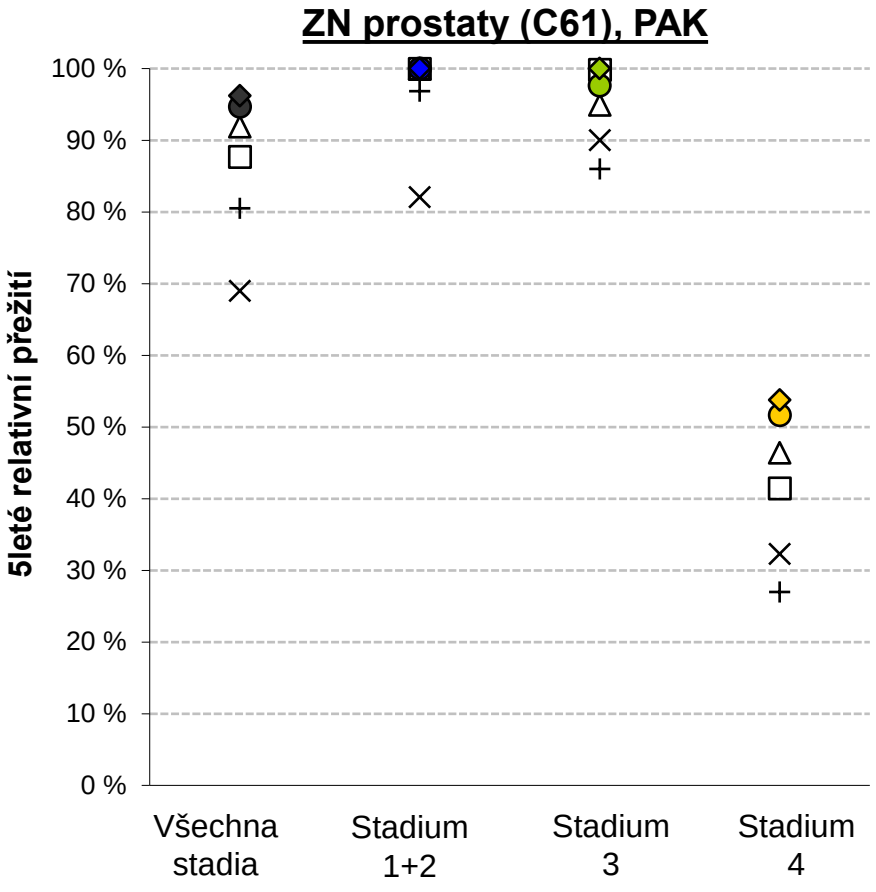


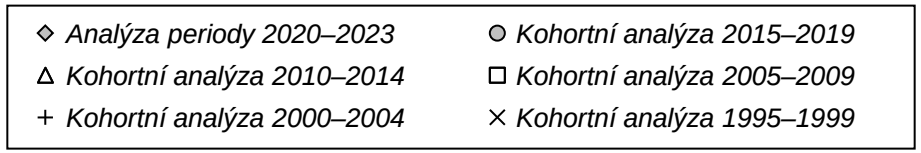

Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

# Vývoj 5letého relativního přežití dle stadií onemocnění (vybrané diagnózy)

**Všichni pacienti s diagnostikovaným onemocněním dle kraje bydliště.**
Uváděné hodnoty 5letého přežití pro jednotlivé diagnózy/stadia jsou **věkově standardizovány**.



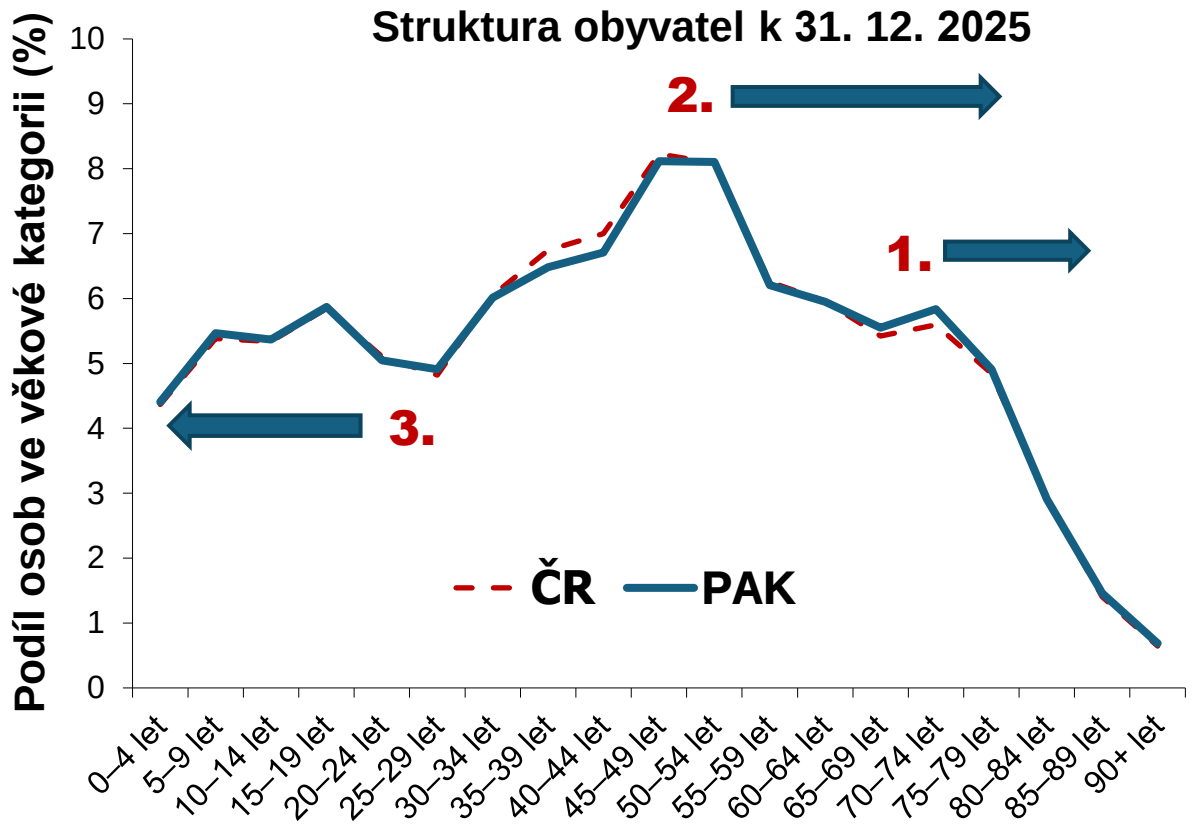

Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

# Vybrané hlavní determinanty vývoje zdravotního stavu populace:
# proč jsou predikce potřebných kapacit a optimalizace dostupnosti péče tak významné?

## Čeká nás nelehkých cca 20 let:
## stárnutí populace sebou přinese významný nárůst nemocnosti.

# Věková struktura populace Pardubického kraje a její očekávaný vývoj

Zdroj dat: ČSÚ Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 | Produkty (gov.cz) (Zveřejněno dne: 12. 12. 2024)




1. **Do 10 – 15 let očekávatelný nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.**

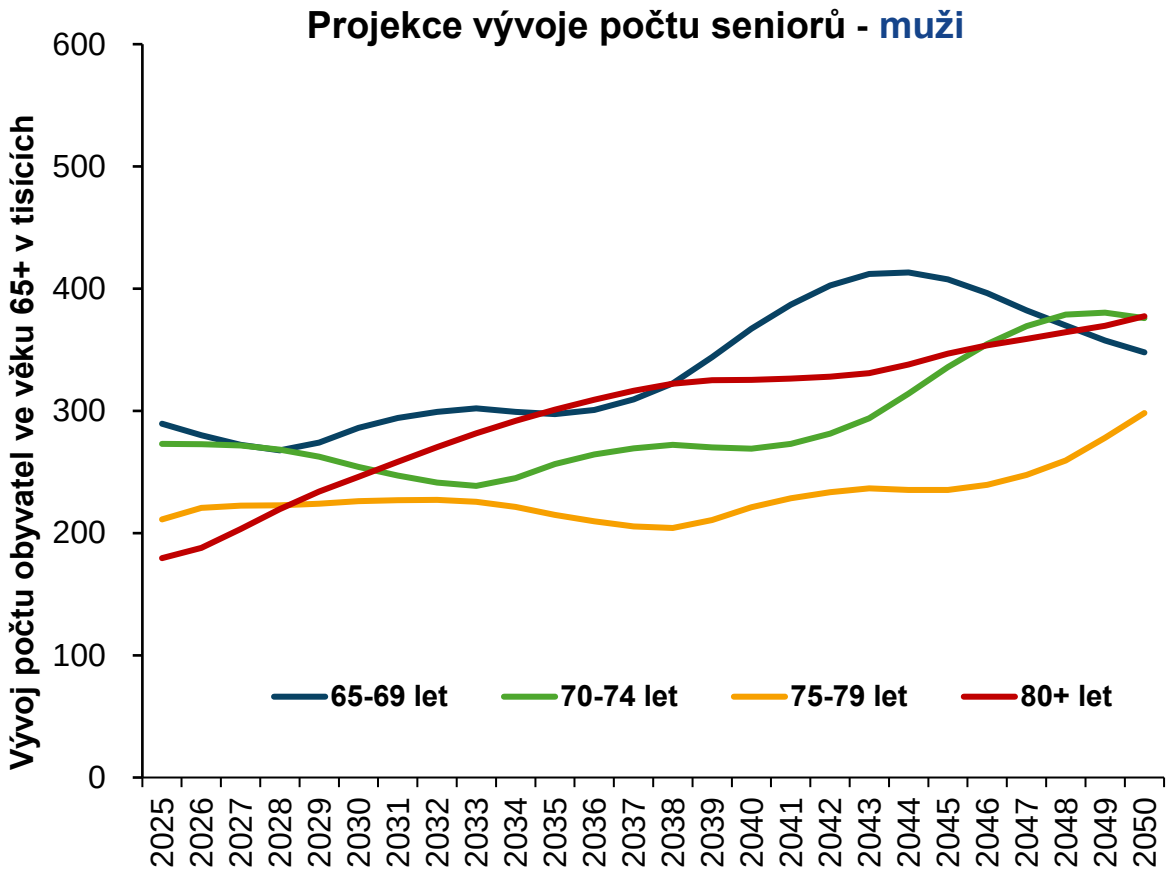
2. **Do 20 – 25 let prudký nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.**

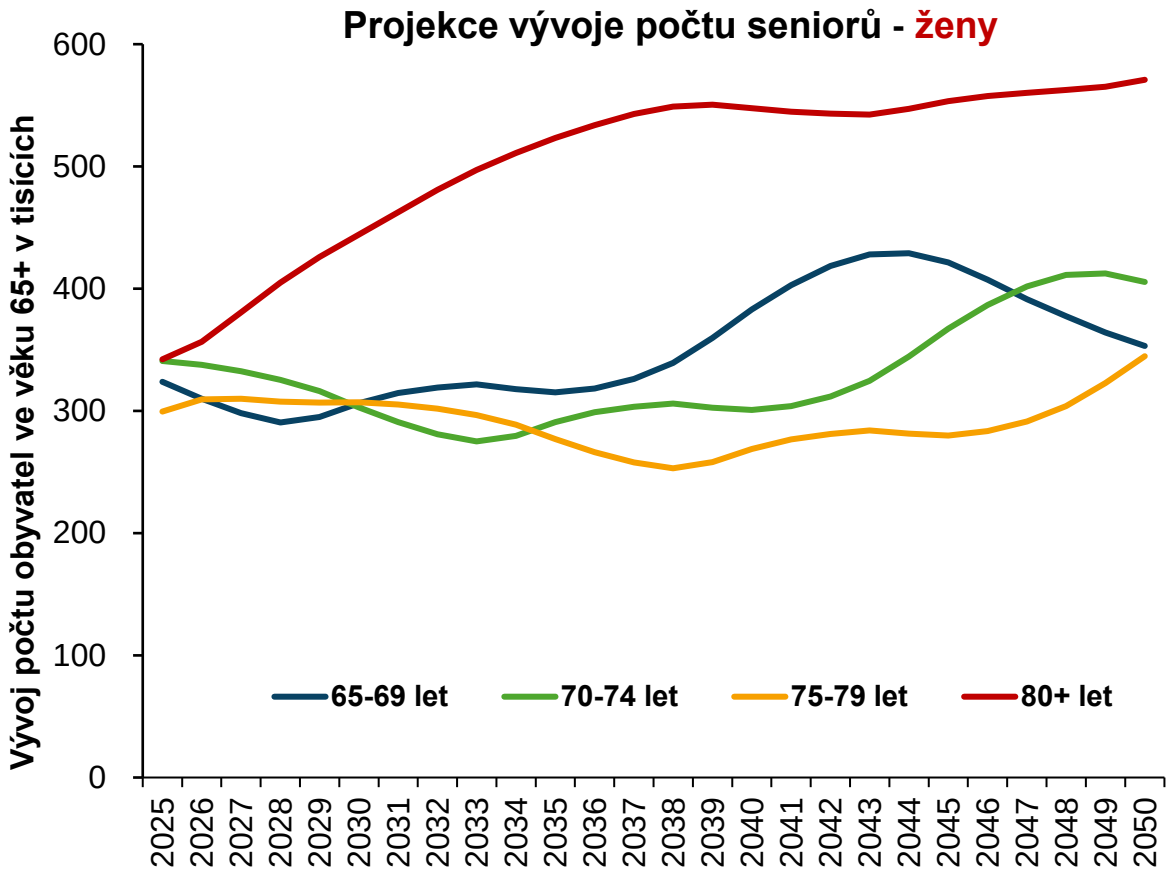
3. **Nižší zastoupení mladších věkových skupin jako riziko poklesu porodnosti v následujících 10 – 15 letech.**

| Pardubický kraj | k 31. 12. 2020 | k 31. 12. 2025 | k 1. 1. 2030 | k 1. 1. 2040 | k 1. 1. 2050 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obyvatelé ve věku 65+ | 107 631 | 113 358 | 117 922 | 133 231 | 151 255 |
| Obyvatelé ve věku 75+ | 43 224 | 52 912 | 60 827 | 68 275 | 79 235 |
| Obyvatelé ve věku 85+ | 10 676 | **11 391** | 14 049 | **23 572** | 25 563 |

# Vývoj populace mužů a žen v ČR je významně odlišný

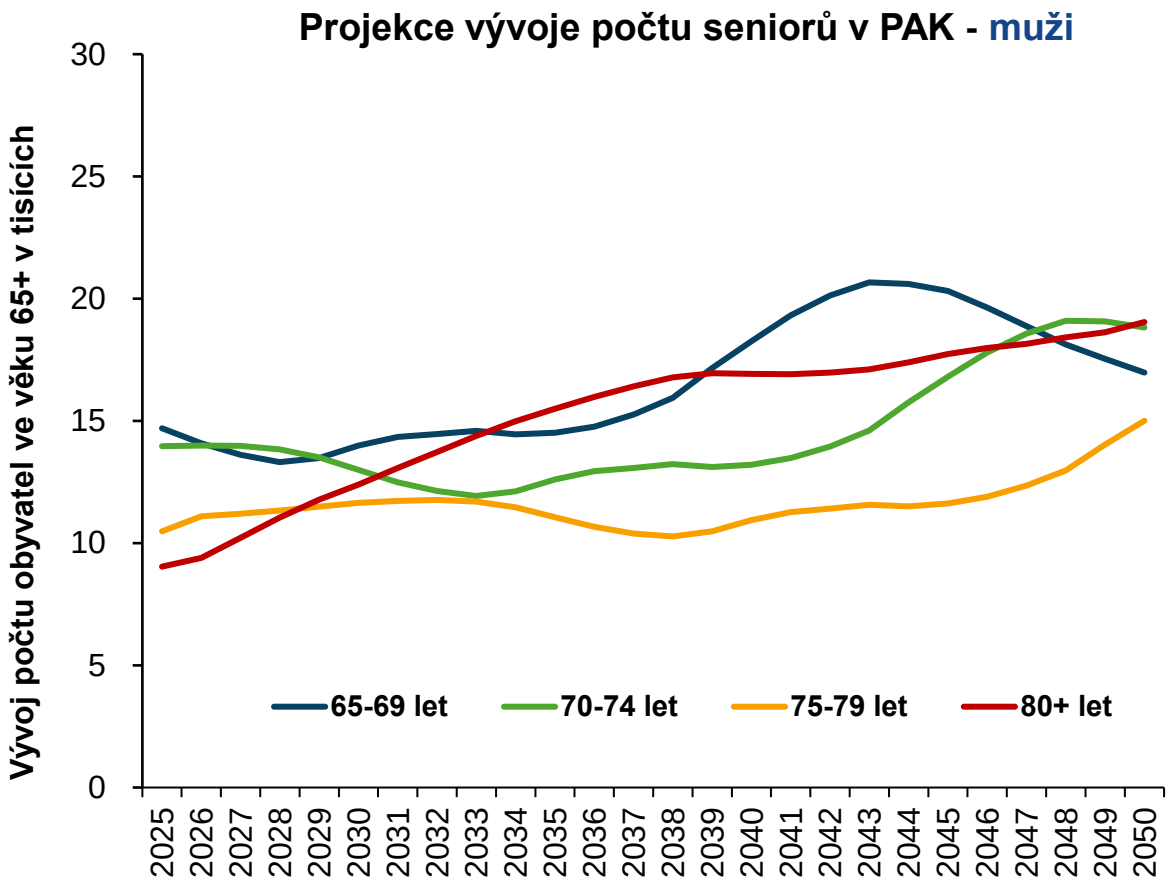
Zdroj: Projekce obyvatelstva České republiky - 2023–2100 | ČSÚ (czso.cz) (Zveřejněno dne: 30.11.2023)

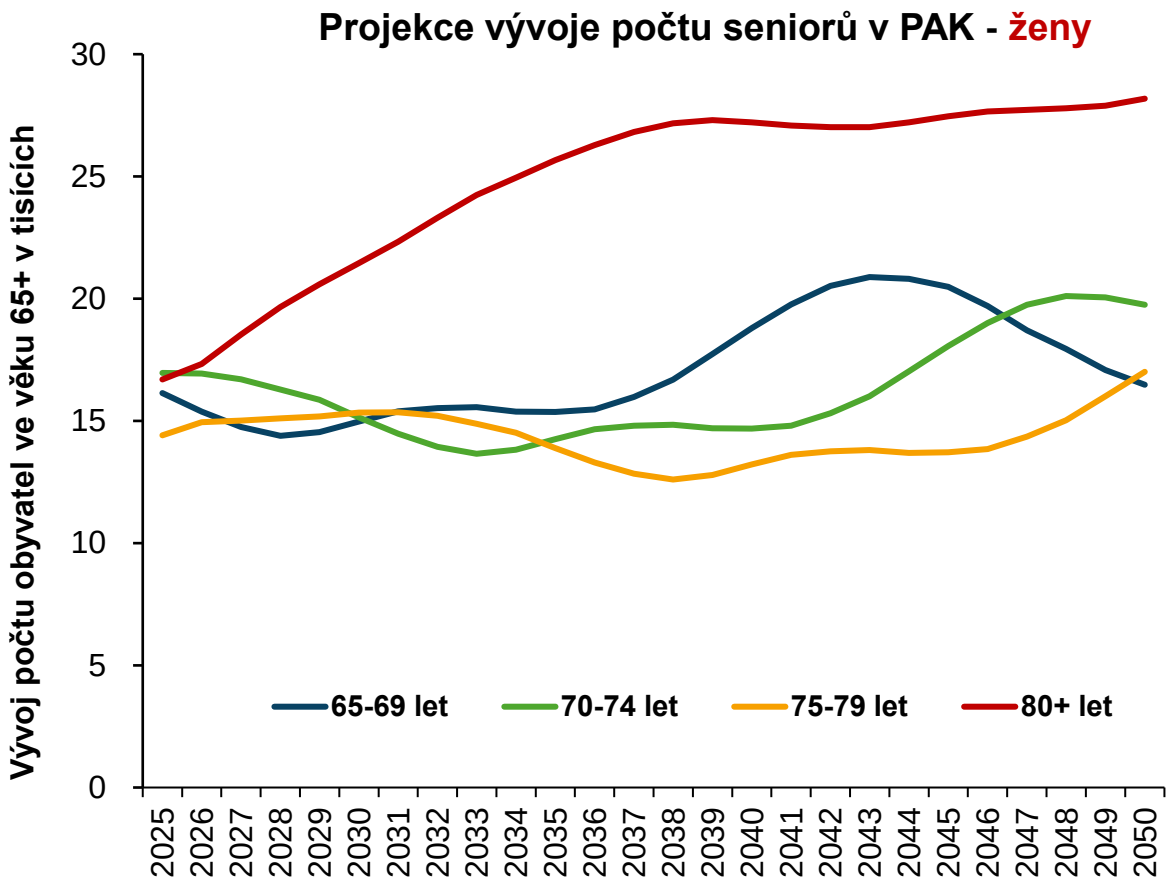


# Vývoj populace mužů a žen je významně odlišný – Pardubický kraj

Zdroj: Český statistický úřad [Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 | Produkty (gov.cz)](Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 | Produkty (gov.cz)) (Zveřejněno dne: 12. 12. 2024)



# Predikce dalšího vývoje populace Pardubického kraje
# Na jaký nárůst potřeb je třeba systém dimenzovat

| Pardubický kraj | k 31. 12. 2020 | k 31. 12. 2025 | k 1. 1. 2030 | k 1. 1. 2040 | k 1. 1. 2050 |
|---|---|---|---|---|---|
| Obyvatelé ve věku 65+ | 107 631 | 113 358 | 117 922 | 133 231 | 151 255 |
| Obyvatelé ve věku 75+ | 43 224 | 52 912 | 60 827 | 68 275 | 79 235 |
| Obyvatelé ve věku 85+ | 10 676 | **11 391** | 14 049 | **23 572** | 25 563 |

Zdroj: Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 | Produkty (gov.cz) (Zveřejněno dne: 12. 12. 2024)

**Koeficient potřebného nárůstu kapacit pro dlouhodobou péči**

**2,07 – 2,24**

**Počet seniorů 85+**
**dnes: cca 11 000**

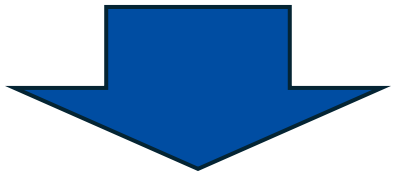
**Počet seniorů 2040 – 2050:**
**cca 25 000**

# Demografický vývoj nebude v čase lineární a rovnoměrný.

**K nejvýraznějšímu nárůstu počtu obyvatel ve věku 80+, resp. 85+, dojde cca do roku 2035. Následně bude stárnutí pokračovat pomalejším a plynulejším tempem až do roku 2050.**

## Věkové kategorie 80+, resp. 85+ hrají v predikcích klíčový význam

- ❑ Prudký demografický růst – prodlužující se doba života
- ❑ Významný nárůst nemocnosti a morbidity (až z 60%)
- ❑ Významná ztráta soběstačnosti a růst potřeb péče v závěru života (> 26% využívá dlouhodobé sociální služby)



# Různé populační kohorty budou v následujících letech vytvářet různý (nelineární) tlak na dostupnou kapacitu služeb

Zdroj: Projekce obyvatelstva České republiky - 2023–2100 | ČSÚ (czso.cz) (Zveřejněno dne: 30.11.2023)

| Koeficienty růstu pro ČR | 2025 -> 2030 | 2030 -> 2035 | 2025 -> 2035 | 2035 -> 2040 | 2040 -> 2050 |
|---|---|---|---|---|---|
| Věk 65-69 let | 1,00 | 1,03 | 1,04 | 1,22 | 0,93 |
| Věk 70-74 let | 0,91 | 0,98 | 0,90 | 1,04 | 1,37 |
| Věk 75-79 let | 1,01 | 0,92 | 0,93 | 1,00 | 1,31 |
| Věk 80+ let | 1,27 | 1,19 | 1,52 | 1,06 | 1,09 |
| Věk 85+ let | 1,28 | 1,37 | 1,76 | 1,19 | 1,09 |

**Do roku 2040 je vývoj určován zejména věkovou kohortou 80+**

**V období 2040 – 2050 nejrychleji narůstá kohorta ve věku 70 – 79 let**

# Stárnutí populace v Pardubickém kraji a ČR: projekce indexu závislosti

Zdroj: Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 | Produkty (gov.cz) (Zveřejněno dne: 12. 12. 2024)
Projekce obyvatelstva České republiky - 2023–2100 | ČSÚ (czso.cz) (Zveřejněno dne: 30.11.2023)

| Počet obyvatel ve věku: | k 1. 1. 2010 | | k 1. 1. 2020 | | k 1. 1. 2030 | | k 1. 1. 2040 | | k 1. 1. 2050 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PAK | ČR | PAK | ČR | PAK | ČR | PAK | ČR | PAK | ČR |
| 0-14 let | 75 260 | 1 494 370 | 83 010 | 1 710 202 | 73 762 | 1 499 699 | 62 182 | 1 302 889 | 64 786 | 1 402 175 |
| 15 až 64 let | 361 150 | 7 413 560 | 333 567 | 6 852 107 | 328 188 | 6 837 521 | 316 763 | 6 693 034 | 287 210 | 6 191 569 |
| 65 let a více | 79 919 | 1 598 883 | 106 085 | 2 131 630 | 117 922 | 2 369 651 | 133 231 | 2 682 885 | 151 255 | 3 075 815 |

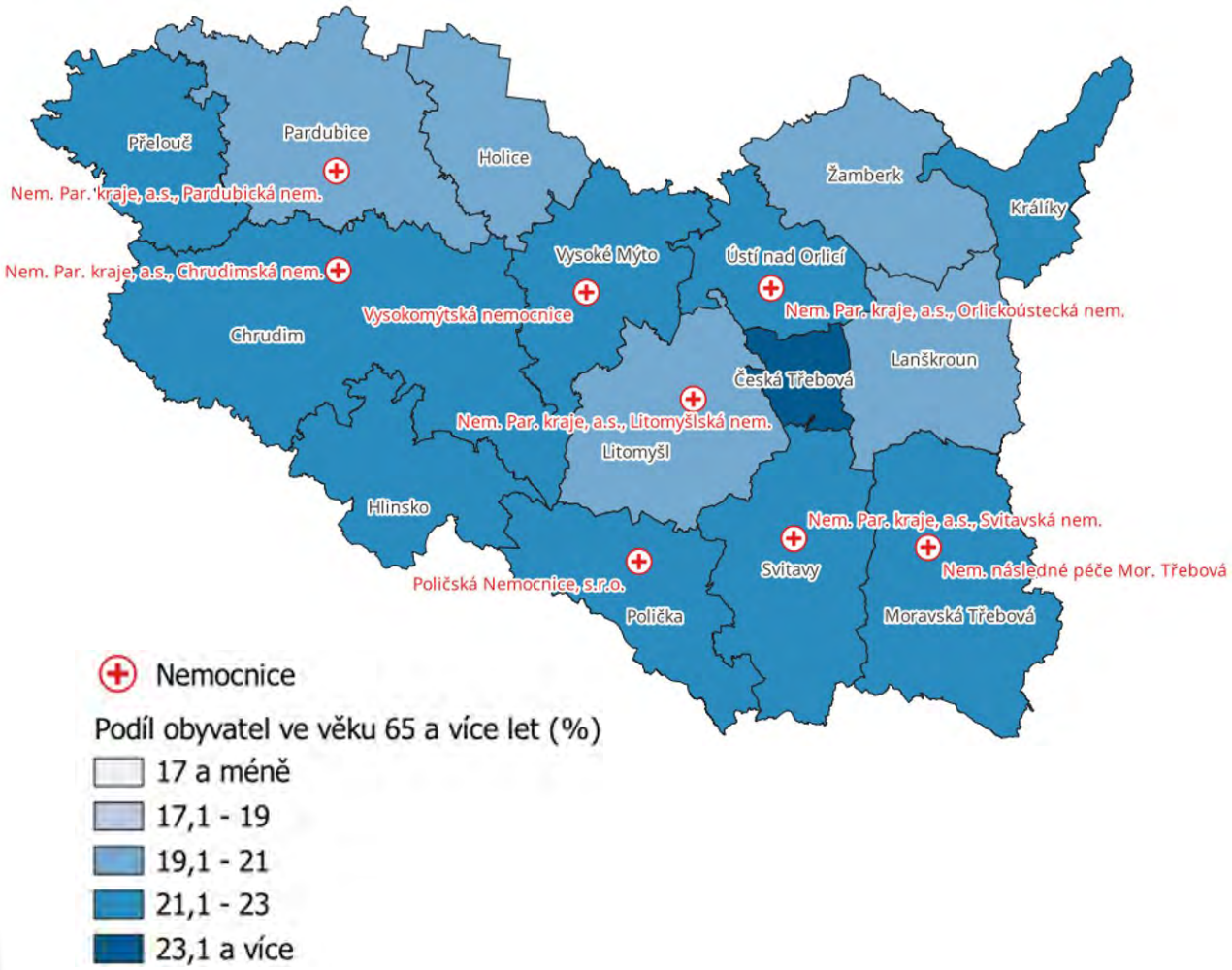
| Podíl obyvatel ve věku: | k 1. 1. 2010 | | k 1. 1. 2020 | | k 1. 1. 2030 | | k 1. 1. 2040 | | k 1. 1. 2050 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PAK | ČR | PAK | ČR | PAK | ČR | PAK | ČR | PAK | ČR |
| Index závislosti (65+)/(15-64)*100 | **22,1** | **21,6** | **31,8** | **31,1** | **35,9** | **34,7** | **42,1** | **40,1** | **52,7** | **49,7** |

**+ 32 %**

**+ 90 %**

# Podíl obyvatel ve věku 65 a více let v ORP Pardubického kraje (k 31. 12. 2025)

*Zdroj dat: ČSÚ*




| ORP | Počet/podíl osob ve věku 65-74 | Počet/podíl osob ve věku 75-84 | Počet/podíl osob ve věku 85+ |
|---|---|---|---|
| **Pardubický kraj** | **N= 60 446 / 11,4 %** | **N= 41 521 / 7,8 %** | **N= 11 391 / 2,1 %** |
| Česká Třebová | N= 2 147 / 12,1 % | N= 1 586 / 9 % | N= 352 / 2 % |
| Hlinsko | N= 2 566 / 12,2 % | N= 1 737 / 8,3 % | N= 518 / 2,5 % |
| Holice | N= 1 994 / 10,7 % | N= 1 399 / 7,5 % | N= 349 / 1,9 % |
| Chrudim | N= 10 140 / 11,9 % | N= 6 655 / 7,8 % | N= 1 859 / 2,2 % |
| Králíky | N= 979 / 11,6 % | N= 732 / 8,7 % | N= 198 / 2,3 % |
| Lanškroun | N= 2 468 / 10,6 % | N= 1 847 / 8 % | N= 435 / 1,9 % |
| Litomyšl | N= 3 068 / 11 % | N= 2 111 / 7,6 % | N= 567 / 2 % |
| Moravská Třebová | N= 3 184 / 12,4 % | N= 2 153 / 8,4 % | N= 517 / 2 % |
| Pardubice | N= 14 364 / 10,6 % | N= 10 093 / 7,4 % | N= 3 193 / 2,3 % |
| Polička | N= 2 289 / 11,4 % | N= 1 548 / 7,7 % | N= 402 / 2 % |
| Přelouč | N= 3 286 / 12,2 % | N= 1 946 / 7,2 % | N= 580 / 2,1 % |
| Svitavy | N= 3 719 / 12,1 % | N= 2 577 / 8,4 % | N= 546 / 1,8 % |
| Ústí nad Orlicí | N= 3 060 / 11,7 % | N= 2 261 / 8,6 % | N= 561 / 2,1 % |
| Vysoké Mýto | N= 3 869 / 11,6 % | N= 2 561 / 7,7 % | N= 753 / 2,3 % |
| Žamberk | N= 3 313 / 11,3 % | N= 2 315 / 7,9 % | N= 561 / 1,9 % |

# Demografické determinanty zdraví a zdravotnictví

aneb

## je a bude o koho pečovat

poptávka po zdravotních
a zdravotně sociálních službách poroste

# Proč jsou predikce potřebných kapacit a optimalizace dostupnosti péče tak významné?

**Demografické změny a stárnutí obyvatel se již projevují**

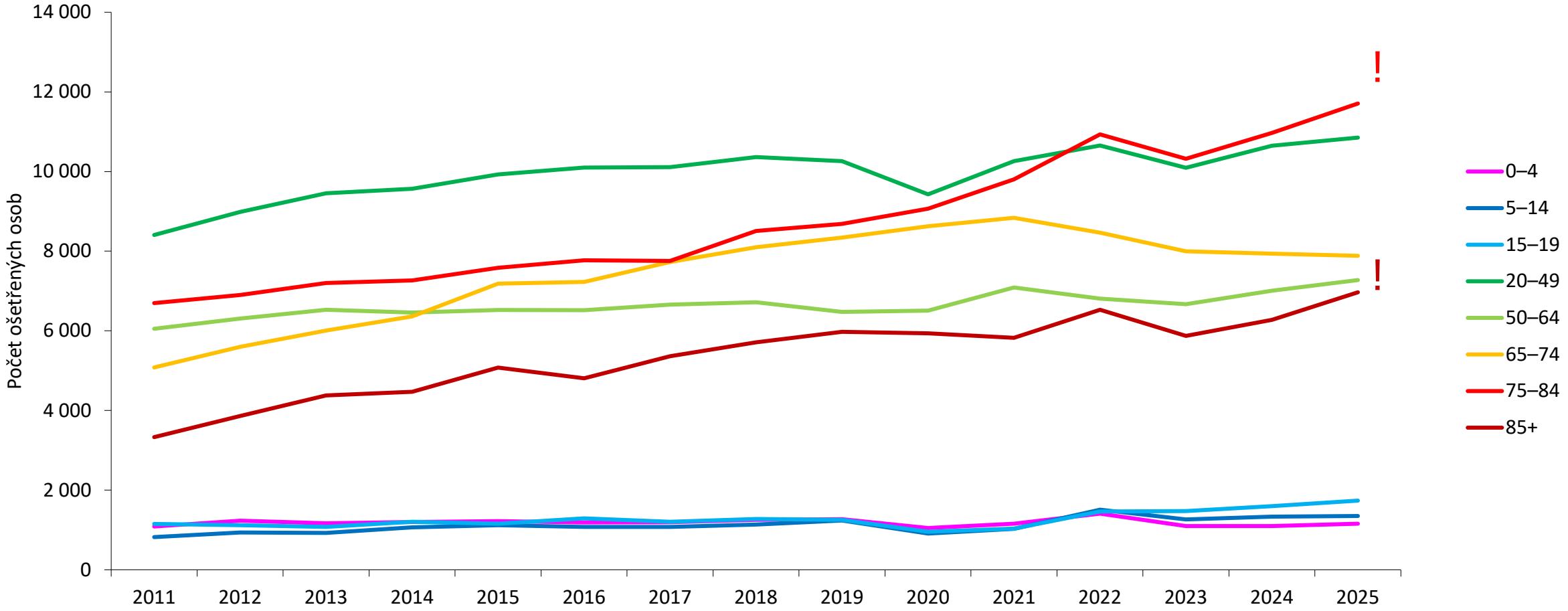
# Vývoj počtu zásahů ZZS v Pardubickém kraji: časová řada dle věku pacientů

Zdroj: NRHZS 2011–2025; data ZZS jednotlivých krajů, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

**Stárnutí populace se již projevuje**

**Počet pacientů ošetřených ZZS v jednotlivých věkových kategoriích dle dat NRHZS v letech 2011–2025:**

| Rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Celkem | 32 632 | 34 948 | 36 739 | 37 599 | 39 796 | 39 980 | 41 083 | 43 065 | 43 491 | 42 481 | 45 041 | 47 781 | 44 791 | 46 870 | 48 932 |



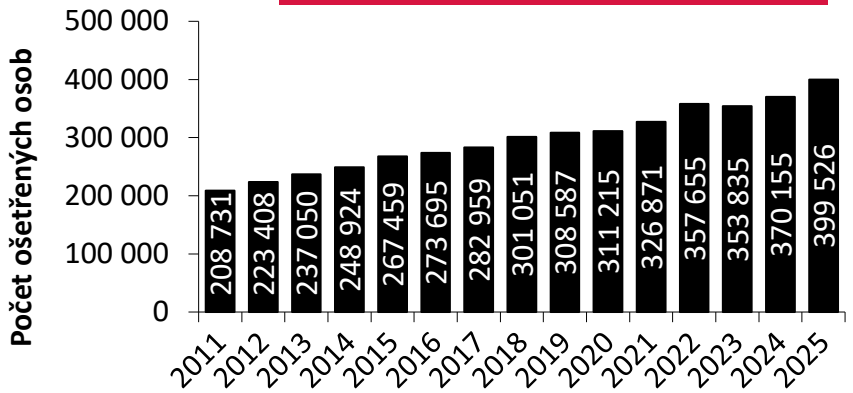
# Zajištění urgentní péče o seniory: ZZS za období 2011–2025

Zdroj: NRHZS 2011–2025; data ZZS, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

**Stárnutí populace se již projevuje**

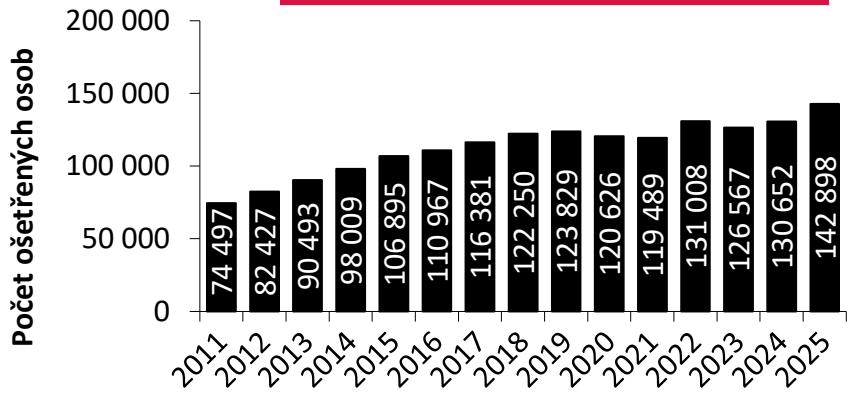
## Celkový počet ošetřených ZZS ve věku 75+ v ČR

**Od roku 2011: +91 %**



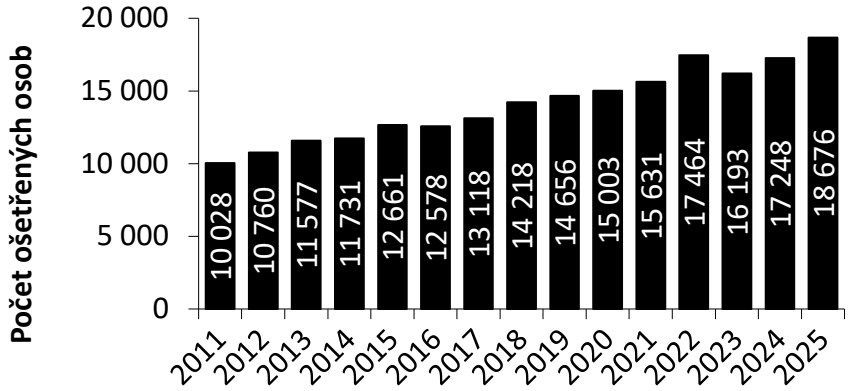

## Celkový počet ošetřených ZZS ve věku 85+ v ČR

**Od roku 2011: +92 %**



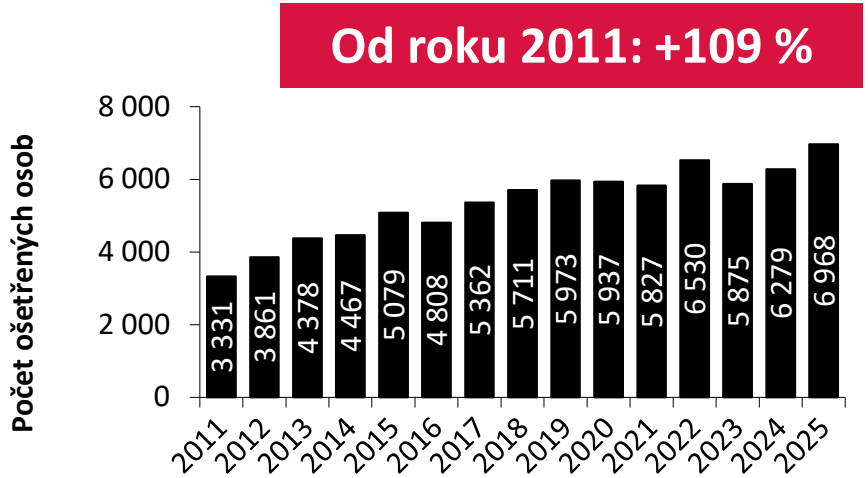

## Celkový počet ošetřených ZZS ve věku 75+ v PAK

**Od roku 2011: +86 %**




## Celkový počet ošetřených ZZS ve věku 85+ v PAK

**Od roku 2011: +109 %**



# Pardubický kraj: uživatelé a pobytové dny v zařízeních s pobytovou sociální službou

*Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), data MPSV – pobytové sociální služby*

**Zahrnuté služby:** domovy pro seniory, domovy se zvláštním režimem, domovy pro osoby se zdravotním postižením, odlehčovací služby, sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče, týdenní stacionáře

Zahrnuje uživatele, kteří měli v době využívání pobytové sociální služby bydliště v Pardubickém kraji.

**Stárnutí populace se již projevuje**

| Rok | Počet uživatelů | Počet pobytových dní | Počet pobytových dní na uživatele* | Počet uživatelů ve věku 65+ let | Počet pob. dní (65+) | Počet uživatelů ve věku 75+ let | Počet pob. dní (75+) | Počet uživatelů ve věku 85+ let | Počet pob. dní (85+) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 4 313 | 1 229 526 | 285,1 | 3 441 | 938 535 | 2 886 | 776 795 | 1 744 | 463 918 |
| 2017 | 4 446 | 1 242 439 | 279,5 | 3 602 | 960 374 | 3 030 | 792 403 | 1 877 | 485 180 |
| 2018 | 4 505 | 1 262 136 | 280,2 | 3 679 | 982 654 | 3 089 | 812 439 | 1 900 | 501 299 |
| 2019 | 4 674 | 1 276 961 | 273,2 | 3 881 | 1 009 599 | 3 267 | 835 150 | 2 006 | 513 469 |
| 2020 | 4 624 | 1 274 123 | 275,5 | 3 874 | 1 021 810 | 3 258 | 840 184 | 2 007 | 509 287 |
| 2021 | 4 766 | 1 246 904 | 261,6 | 4 004 | 996 529 | 3 346 | 818 553 | 1 988 | 485 840 |
| 2022 | 4 815 | 1 306 405 | 271,3 | 4 060 | 1 054 563 | 3 446 | 872 100 | 2 045 | 511 224 |
| 2023 | 4 836 | 1 320 839 | 273,1 | 4 088 | 1 076 192 | 3 465 | 892 101 | 2 016 | 509 825 |
| 2024 | 4 887 | 1 335 820 | 273,3 | 4 167 | 1 096 863 | 3 554 | 922 759 | 2 060 | 533 718 |
| 2025 | 4 982 | 1 360 907 | 273,2 | 4 275 | 1 122 682 | 3 703 | 959 927 | 2 156 | 547 635 |
| **% změna 2016 -> 2025** | **+ 15,5 %** | **+ 10,7 %** | **-** | **+ 24,2 %** | **+ 19,6 %** | **+ 28,3 %** | **+ 23,6 %** | **+ 23,6 %** | **+ 18,0 %** |

*Počet pobytových dní nezahrnuje dny, kdy byli uživatelé pobytové sociální služby hospitalizováni v nemocnici, ačkoliv byli současně evidováni v zařízení sociálních služeb.

# Klienti pobytových služeb v Pardubickém kraji

## Potřeba pobytových sociálních služeb roste, celkově za 10 let o 15,5 % (jak v počtu klientů, tak v počtu pobytových dní). Významně však narůstá podíl vysoce polymorbidních klientů ve stupni závislosti PnP III.

| Roky | DCCI 3+ a PnP III | DCCI 3+ a PnP IV | Ostatní | Celkem |
|---|---|---|---|---|
| **2016** | 866 (20,1 %) | 792 (18,4 %) | 2 655 (61,6 %) | 4 313 (100 %) |
| **2017** | 920 (20,7 %) | 865 (19,5 %) | 2 661 (59,9 %) | 4 446 (100 %) |
| **2018** | 945 (21,0 %) | 947 (21,0 %) | 2 613 (58,0 %) | 4 505 (100 %) |
| **2019** | 1 016 (21,7 %) | 983 (21,0 %) | 2 675 (57,2 %) | 4 674 (100 %) |
| **2020** | 1 011 (21,9 %) | 985 (21,3 %) | 2 628 (56,8 %) | 4 624 (100 %) |
| **2021** | 1 040 (21,8 %) | 979 (20,5 %) | 2 747 (57,6 %) | 4 766 (100 %) |
| **2022** | 1 121 (23,3 %) | 961 (20,0 %) | 2 733 (56,8 %) | 4 815 (100 %) |
| **2023** | 1 193 (24,7 %) | 930 (19,2 %) | 2 713 (56,1 %) | 4 836 (100 %) |
| **2024** | 1 199 (24,5 %) | 916 (18,7 %) | 2 772 (56,7 %) | 4 887 (100 %) |
| **2025** | 1 253 (25,2 %) | 984 (19,8 %) | 2 745 (55,1 %) | 4 982 (100 %) |

**+44,7 %**

**15,5 %**

*__Zahrnuté služby:__ domovy pro seniory, domovy se zvláštním režimem, domovy pro osoby se zdravotním postižením, odlehčovací služby, sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče, týdenní stacionáře. Zahrnuje klienty, kteří měli v době využívání pobytové sociální služby bydliště v Pardubickém kraji.

# Pardubický kraj: uživatelé a pobytové dny v zařízeních s pobytovou sociální službou – celkem vs. pacienti s demencí (včetně Alzheimerovy choroby)

*Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), data MPSV – pobytové sociální služby*

**Zahrnuté služby:** domovy pro seniory, domovy se zvláštním režimem, domovy pro osoby se zdravotním postižením, odlehčovací služby, sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče, týdenní stacionáře

Zahrnuje uživatele, kteří měli v době využívání pobytové sociální služby bydliště v Pardubickém kraji.

| Rok | Celkem | | | Pacienti s demencí (z celkového počtu uživatelů) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Počet uživatelů | Počet pobytových dní* | Počet pobytových dní na uživatele | Počet uživatelů | Počet pobytových dní* | Počet pobytových dní na uživatele |
| 2016 | 4 313 | 1 229 526 | 285,1 | 2 221 | 598 899 | 269,7 |
| 2017 | 4 446 | 1 242 439 | 279,5 | 2 379 | 628 284 | 264,1 |
| 2018 | 4 505 | 1 262 136 | 280,2 | 2 487 | 658 378 | 264,7 |
| 2019 | 4 674 | 1 276 961 | 273,2 | 2 650 | 691 738 | 261,0 |
| 2020 | 4 624 | 1 274 123 | 275,5 | 2 697 | 707 185 | 262,2 |
| 2021 | 4 766 | 1 246 904 | 261,6 | 2 849 | 701 892 | 246,4 |
| 2022 | 4 815 | 1 306 405 | 271,3 | 2 923 | 761 575 | 260,5 |
| 2023 | 4 836 | 1 320 839 | 273,1 | 3 025 | 795 969 | 263,1 |
| 2024 | 4 887 | 1 335 820 | 273,3 | 3 124 | 825 795 | 264,3 |
| 2025 | 4 982 | 1 360 907 | 273,2 | 3 319 | 873 261 | 263,1 |
| **% změna 2016 -> 2025** | **+ 15,5 %** | **+ 10,7 %** | **-** | **+ 49,4 %** | **+ 45,8 %** | **-** |

*Počet pobytových dní nezahrnuje dny, kdy byli uživatelé pobytové sociální služby hospitalizováni v nemocnici, ačkoliv byli současně evidováni v zařízení sociálních služeb.

**V následujících cca 20 letech musíme očekávat zejména nárůst počtu chronicky nemocných pacientů.**

**Nevyhnutelně vzroste poptávka po zdravotních i sociálně zdravotních službách.**

# Statistická predikce prevalence vybraných chorob v PAK do roku 2050

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS); Národní onkologický registr (NOR); Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 (datum vydání: 12. 12. 2024, odkaz); p*redikce vytvořeny na základě dat za období 2010–2024 (poslední aktualizace k 19. 11. 2025).*

| **Diabetes mellitus** | **Pozorované hodnoty** | | **Predikované hodnoty** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rok 2024** | **Rok 2025** | **Rok 2030** | **Rok 2035** | **Rok 2040** | **Rok 2050** |
| | 56 405 | 57 753 | 60 691 | 63 688 | 66 031 | 70 279 |

**2024 vs. 2035: +13 %**

| **Srdeční selhání** | **Pozorované hodnoty** | | **Predikované hodnoty** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rok 2024** | **Rok 2025** | **Rok 2030** | **Rok 2035** | **Rok 2040** | **Rok 2050** |
| | 18 800 | 19 572 | 21 985 | 24 514 | 26 468 | 29 690 |

**2024 vs. 2035: +30 %**

| **Alzheimerova choroba** | **Pozorované hodnoty** | | **Predikované hodnoty** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rok 2024** | **Rok 2025** | **Rok 2030** | **Rok 2035** | **Rok 2040** | **Rok 2050** |
| | 6 765 | 7 163 | 7 827 | 9 999 | 12 129 | 16 187 |

**2024 vs. 2035: +48 %**

| **Zhoubné nádory (C bez C44)** | **Pozorované hodnoty** | | **Predikované hodnoty** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rok 2024** | **Rok 2025** | **Rok 2030** | **Rok 2035** | **Rok 2040** | **Rok 2050** |
| | 27 856 | - | 31 502 | 35 239 | 38 724 | 46 817 |

**2024 vs. 2035: +27 %**

ANALYTICKÁ STUDIE

1. **Podpora zdravotní gramotnosti a prevence ve všech jejích formách**

2. **Organizované (populační) preventivní programy -> velká šance na zlepšení zdraví a úsporu financí v.z.p.**

3. **Zajištění dostatečných personálních kapacit**

4. **Nezbytná postupná restrukturalizace lůžkového fondu, s respektem k měnícím se potřebám populace, podpora infrastruktury akutní lůžkové péče**

ANALYTICKÁ STUDIE

5. **Zajištění vysoce specializované péče, zejména v segmentech onkologie a kardiologie**

6. **Posílení komunitní ošetřovatelské péče, péče v závěru života a paliativní péče**

7. **Komplexní zajištění prevence a péče Koordinace, disease management**

Pardubický kraj

*Priority a nutná opatření*

# 1.

# Podpora zdravotní gramotnosti a primární prevence ve všech jejích formách

**Vysoká chronická nemocnost a relativně krátká doba života v plném zdraví jsou velkým problémem populace PAK již dnes.**

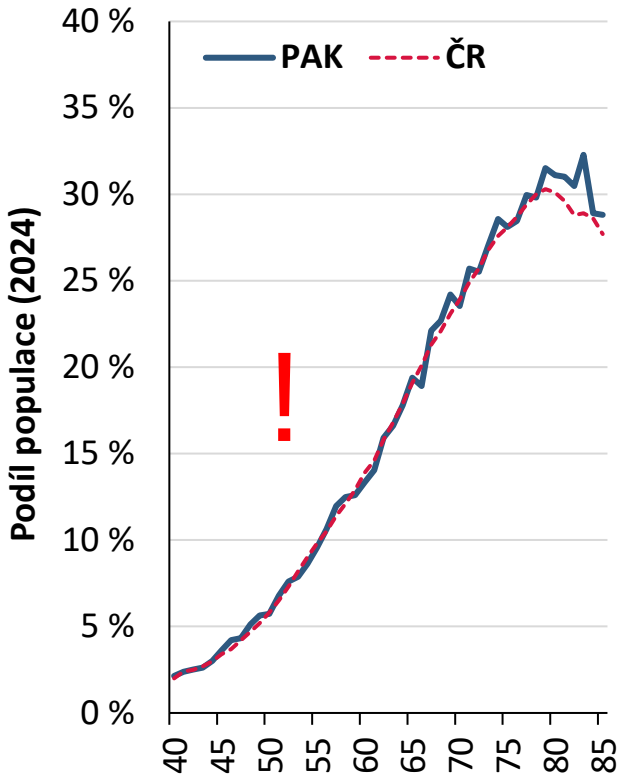
**Data jsou výzvou pro podporu prevence ve všech jejích formách.**

# Výskyt vybraných onemocnění v závislosti na věku v Pardubickém kraji

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) 2010–2024, Národní onkologický registr (NOR) 1977–2024

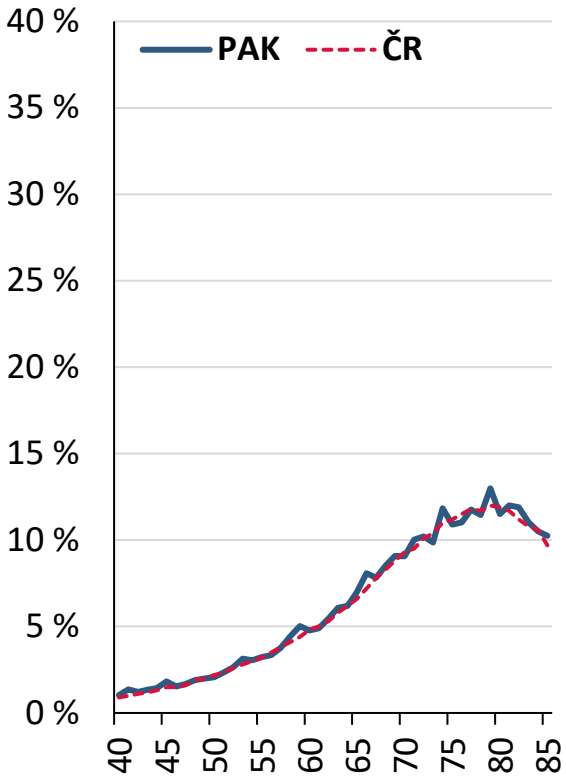
## Diabetes mellitus

Definice: Podíl osob léčených antidiabetiky (ATC skupina A10) v daném nebo předcházejícím roce (2023 + 2024)



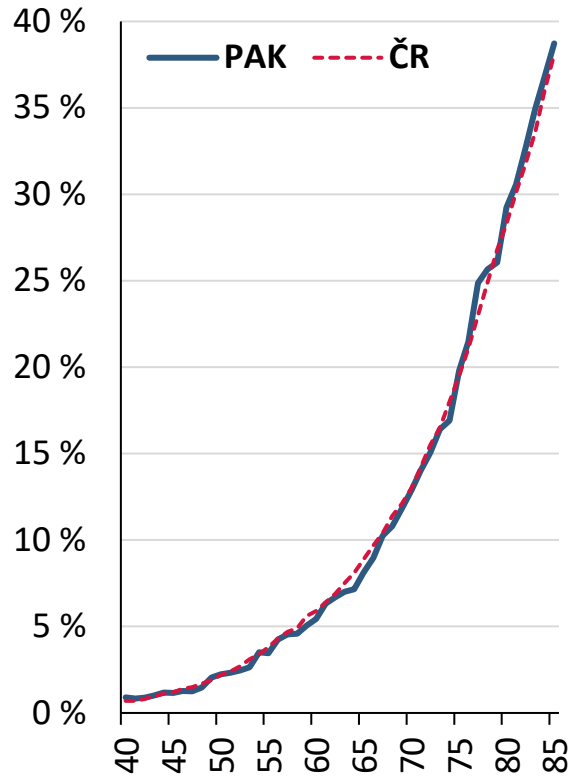

## Onkologické onemocnění

Definice: Podíl osob se zhoubným novotvarem (diagnóza C00–C97, bez C44) diagnostikovaným v posledních 10 letech (2015–2024)



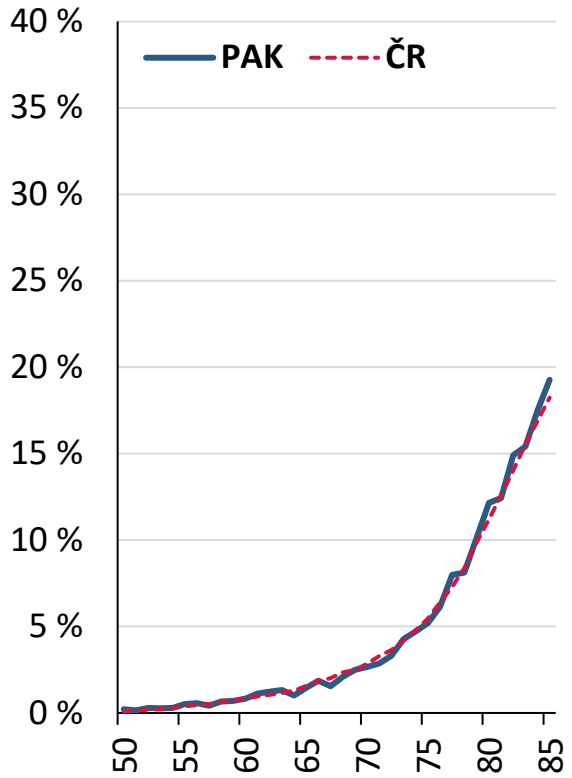

## Závažná KV onemocnění

Definice: Podíl osob s prokázaným SS, strukturálním srdečním onemocněním s pravděpodobnou progresí do SS, po IM/CMP a s implantovaným KS či ICD




## Demence

Definice: Podíl osob s demencí (50+), definovanou diagnózou F00–F03 nebo G30 a/nebo léčbou léčivy z ATC skupiny: N06DA02, N06DA03, N06DA04 nebo N06DX01




Podíl populace (2024)

Věk v roce 2024

# Výskyt vybraných onemocnění v závislosti na věku v Pardubickém kraji

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) 2010–2024, Národní onkologický registr (NOR) 1977–2024

## Diabetes mellitus

Definice: Podíl osob léčených antidiabetiky (ATC skupina A10) v daném nebo předcházejícím roce (2023 + 2024)

## Onkologické onemocnění

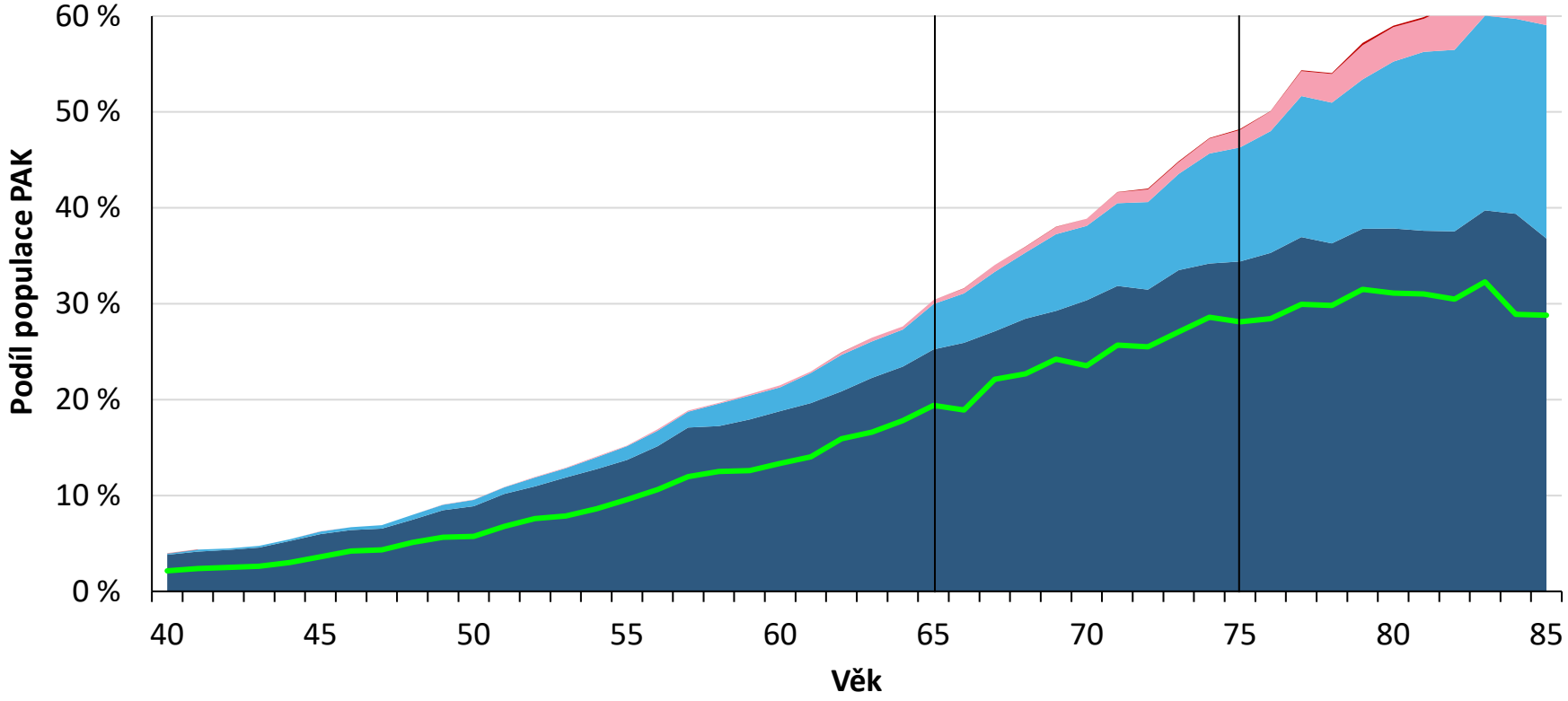
Definice: Podíl osob se zhoubným novotvarem (diagnóza C00–C97, bez C44) diagnostikovaným v posledních 10 letech (2015–2024)

## Závažná KV onemocnění

Definice: Podíl osob s prokázaným SS, strukturálním srdečním onemocněním s pravděpodobnou progresí do SS, po IM/CMP a s implantovaným KS či ICD

## Demence

Definice: Podíl osob s demencí (50+), definovanou diagnózou F00–F03 nebo G30 a/nebo léčbou léčivy z ATC skupiny: N06DA02, N06DA03, N06DA04 nebo N06DX01



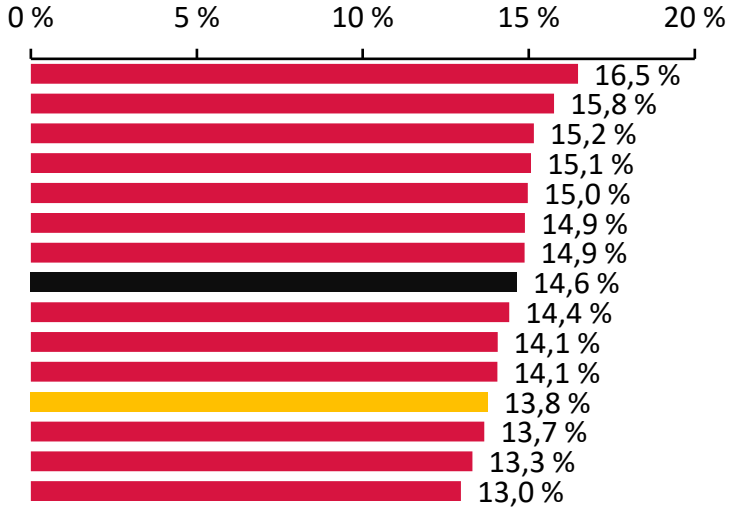

| | 65 let | 75 let |
|---|---|---|
| 4 onemocnění | 0,0 % | 0,1 % |
| 3 onemocnění | 0,4 % | 1,8 % |
| 2 onemocnění | 4,7 % | 11,9 % |
| 1 onemocnění | 25,2 % | 34,4 % |
| Alespoň 1 | 30,4 % | 48,2 % |

# Podíl osob s více než 3 chronickými nemocemi a/nebo s vysokou invaliditou a/nebo vyšším stupněm závislosti

Hodnocen je počet a podíl osob v populaci, které byly naživu k 1. 1. 2025 a zároveň dosáhly v roce 2025 hodnoty DCCI ≥ 3 nebo alespoň 1 měsíc v roce 2025 pobíraly příspěvek na péči III.–IV. stupně nebo invalidní důchod III. stupně.

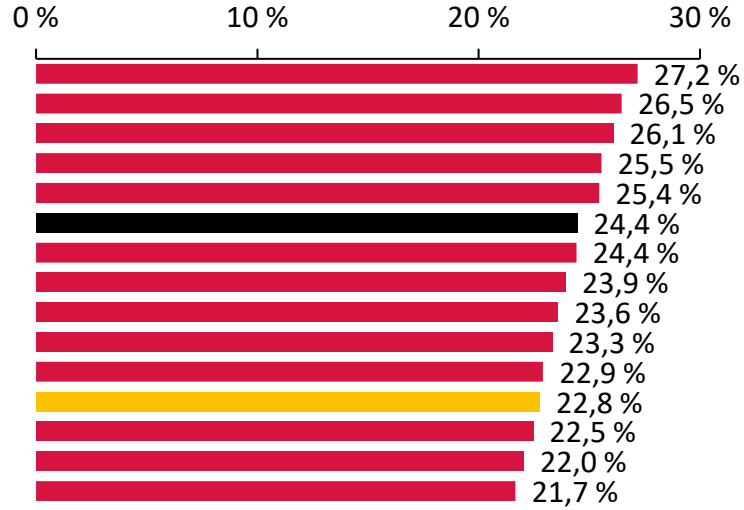
## Věk 55–64 let (2025)

| Kraj bydliště | Počet | Podíl obyvatel |
|---|---|---|
| Moravskoslezský kraj | 25 798 | 16,5 % |
| Ústecký kraj | 15 910 | 15,8 % |
| Karlovarský kraj | 5 661 | 15,2 % |
| Zlínský kraj | 11 251 | 15,1 % |
| Jihomoravský kraj | 21 630 | 15,0 % |
| Plzeňský kraj | 10 840 | 14,9 % |
| Středočeský kraj | 25 032 | 14,9 % |
| Česká republika | 193 220 | 14,6 % |
| Královéhradecký kraj | 9 758 | 14,4 % |
| Hlavní město Praha | 20 302 | 14,1 % |
| Liberecký kraj | 7 540 | 14,1 % |
| **Pardubický kraj** | 8 783 | 13,8 % |
| Olomoucký kraj | 10 713 | 13,7 % |
| Kraj Vysočina | 8 671 | 13,3 % |
| Jihočeský kraj | 10 481 | 13,0 % |



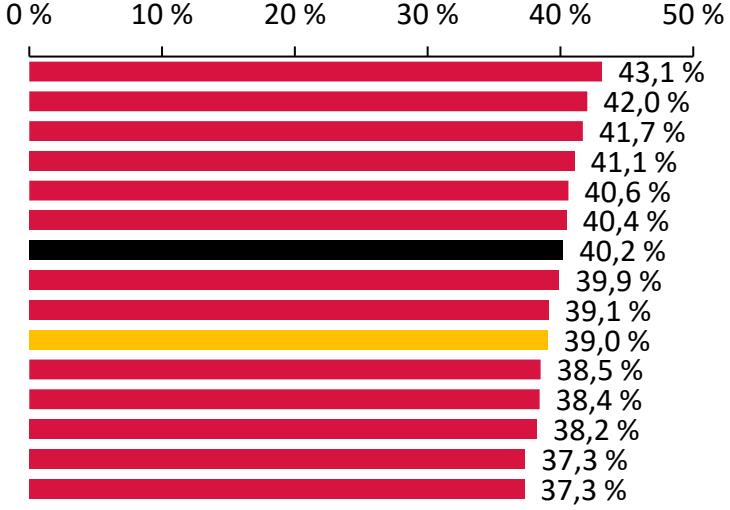

## Věk 65–74 let (2025)

| Kraj bydliště | Počet | Podíl obyvatel |
|---|---|---|
| Moravskoslezský kraj | 38 259 | 27,2 % |
| Ústecký kraj | 24 407 | 26,5 % |
| Karlovarský kraj | 9 152 | 26,1 % |
| Středočeský kraj | 38 446 | 25,5 % |
| Hlavní město Praha | 32 247 | 25,4 % |
| Česká republika | 297 955 | 24,4 % |
| Jihomoravský kraj | 32 908 | 24,4 % |
| Zlínský kraj | 16 942 | 23,9 % |
| Královéhradecký kraj | 15 597 | 23,6 % |
| Liberecký kraj | 11 753 | 23,3 % |
| Plzeňský kraj | 15 762 | 22,9 % |
| **Pardubický kraj** | 13 964 | 22,8 % |
| Olomoucký kraj | 16 977 | 22,5 % |
| Jihočeský kraj | 17 391 | 22,0 % |
| Kraj Vysočina | 13 311 | 21,7 % |



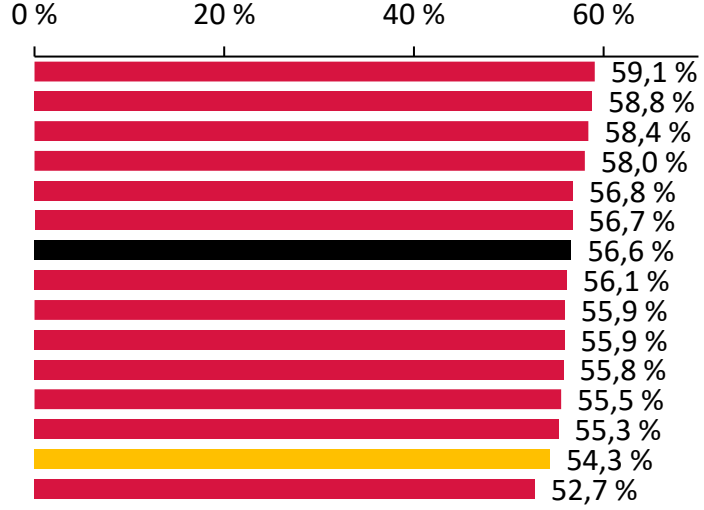

## Věk 75–84 let (2025)

| Kraj bydliště | Počet | Podíl obyvatel |
|---|---|---|
| Moravskoslezský kraj | 42 272 | 43,1 % |
| Hlavní město Praha | 44 269 | 42,0 % |
| Středočeský kraj | 45 395 | 41,7 % |
| Karlovarský kraj | 9 827 | 41,1 % |
| Ústecký kraj | 27 275 | 40,6 % |
| Zlínský kraj | 19 858 | 40,4 % |
| Česká republika | 357 002 | 40,2 % |
| Jihomoravský kraj | 39 574 | 39,9 % |
| Královéhradecký kraj | 19 622 | 39,1 % |
| **Pardubický kraj** | 16 914 | 39,0 % |
| Kraj Vysočina | 16 525 | 38,5 % |
| Plzeňský kraj | 19 106 | 38,4 % |
| Olomoucký kraj | 20 644 | 38,2 % |
| Jihočeský kraj | 20 366 | 37,3 % |
| Liberecký kraj | 14 336 | 37,3 % |




## Věk ≥ 85 let (2025)

| Kraj bydliště | Počet | Podíl obyvatel |
|---|---|---|
| Moravskoslezský kraj | 16 952 | 59,1 % |
| Zlínský kraj | 9 516 | 58,8 % |
| Středočeský kraj | 17 373 | 58,4 % |
| Kraj Vysočina | 7 901 | 58,0 % |
| Karlovarský kraj | 3 895 | 56,8 % |
| Královéhradecký kraj | 8 388 | 56,7 % |
| Česká republika | 148 242 | 56,6 % |
| Jihomoravský kraj | 17 508 | 56,1 % |
| Hlavní město Praha | 18 432 | 55,9 % |
| Plzeňský kraj | 8 016 | 55,9 % |
| Ústecký kraj | 9 082 | 55,8 % |
| Jihočeský kraj | 8 922 | 55,5 % |
| Olomoucký kraj | 8 983 | 55,3 % |
| **Pardubický kraj** | 7 195 | 54,3 % |
| Liberecký kraj | 5 322 | 52,7 % |



# Počet léčených onkologických pacientů nevyhnutelně poroste v důsledku demografického stárnutí populace

Zdroj: [1]Národní onkologický registr, [2]Český statistický úřad

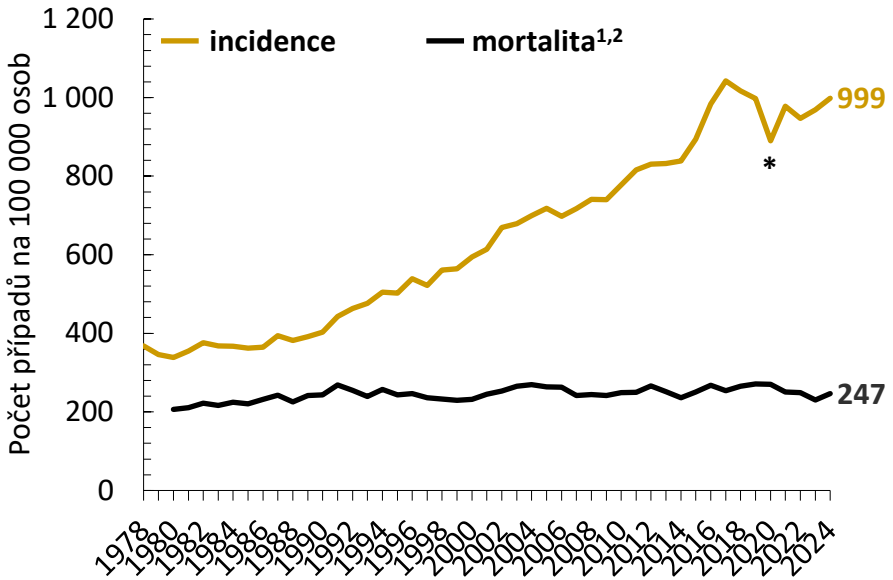
Pardubický kraj

## Celková onkologická zátěž včetně nezhoubných novotvarů (C00–C97, D00–D48)

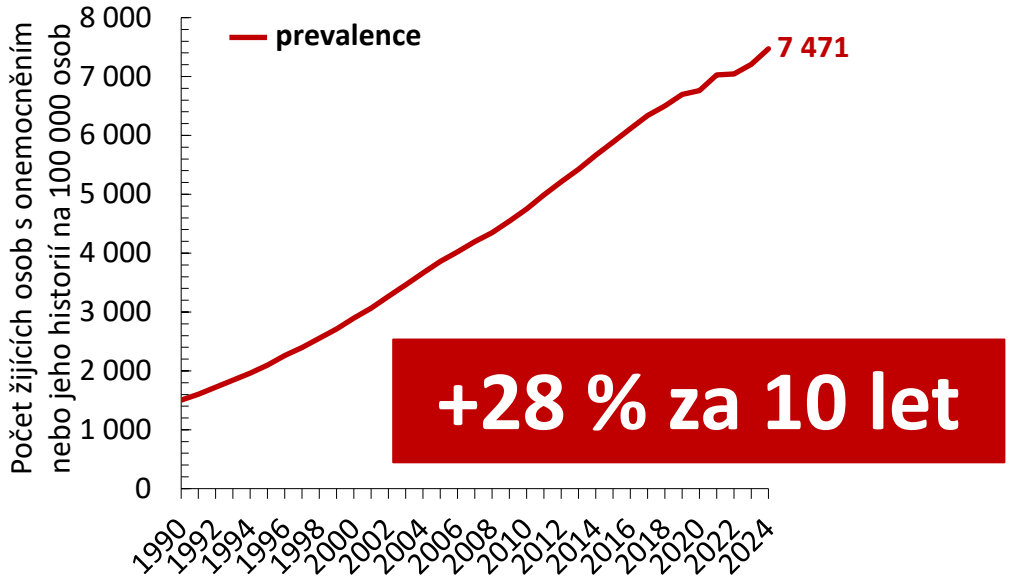
| Absolutní počet | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Incidence[1] | 5 081 | 5 392 | 5 281 | 5 199 | 4 658 | 5 027 | 4 979 | 5 138 | 5 288 |
| Mortalita[2] | 1 383 | 1 315 | 1 377 | 1 413 | 1 412 | 1 287 | 1 309 | 1 222 | 1 306 |
| Prevalence[1] | 31 591 | 32 784 | 33 739 | 34 888 | 35 385 | 36 108 | 37 029 | 38 199 | 39 561 |

** Národní onkologický registr prochází od r. 2019 změnou metodiky hlášení a sběr dat je elektronizován. V důsledku toho nejsou dočasně dohlášeny všechny záchyty nezhoubných novotvarů (zejména diagnózy „D" a C44). Pokles v letech 2020 a 2021 lze také přisuzovat epidemii COVID-19.*

### Incidence a mortalita



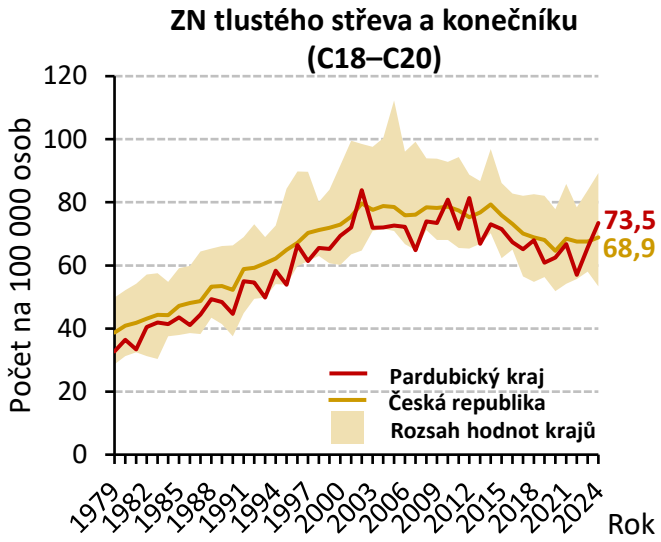

### Celkový počet žijících pacientů

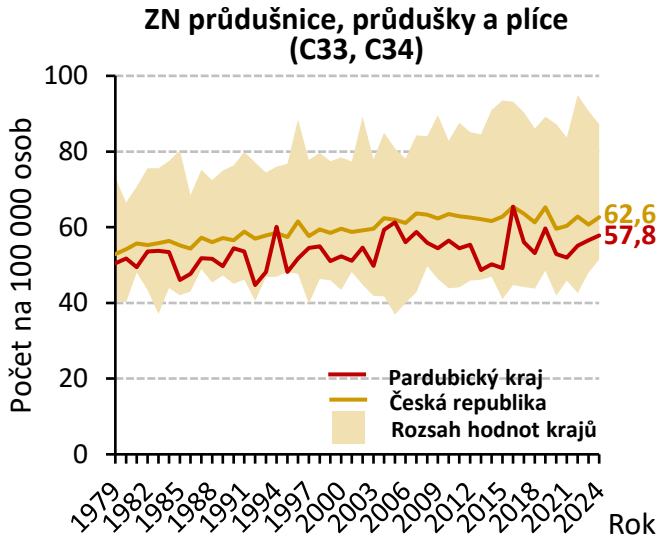


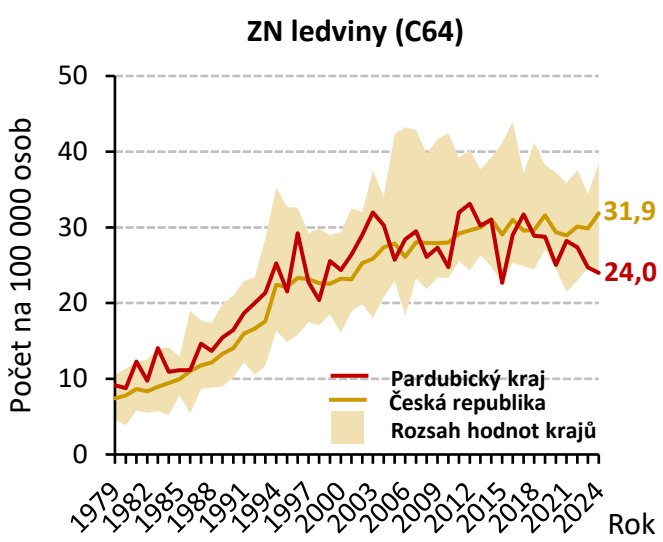

**+28 % za 10 let**

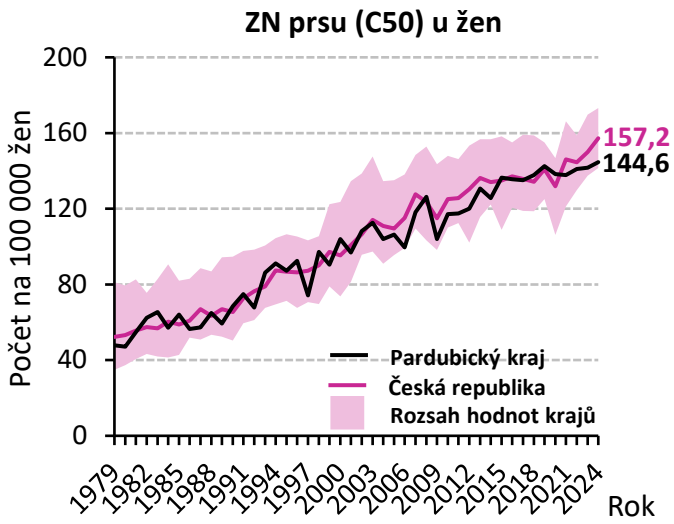
# Vývoj incidence u vybraných zhoubných novotvarů v ČR a v Pardubickém kraji

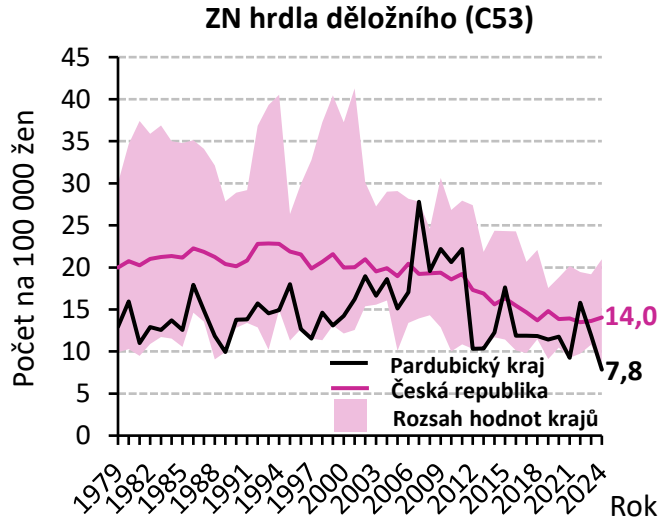
Zdroj: Národní onkologický registr

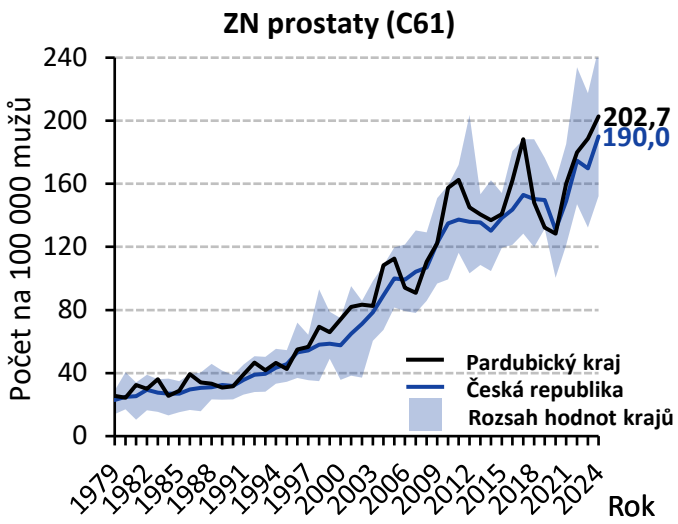


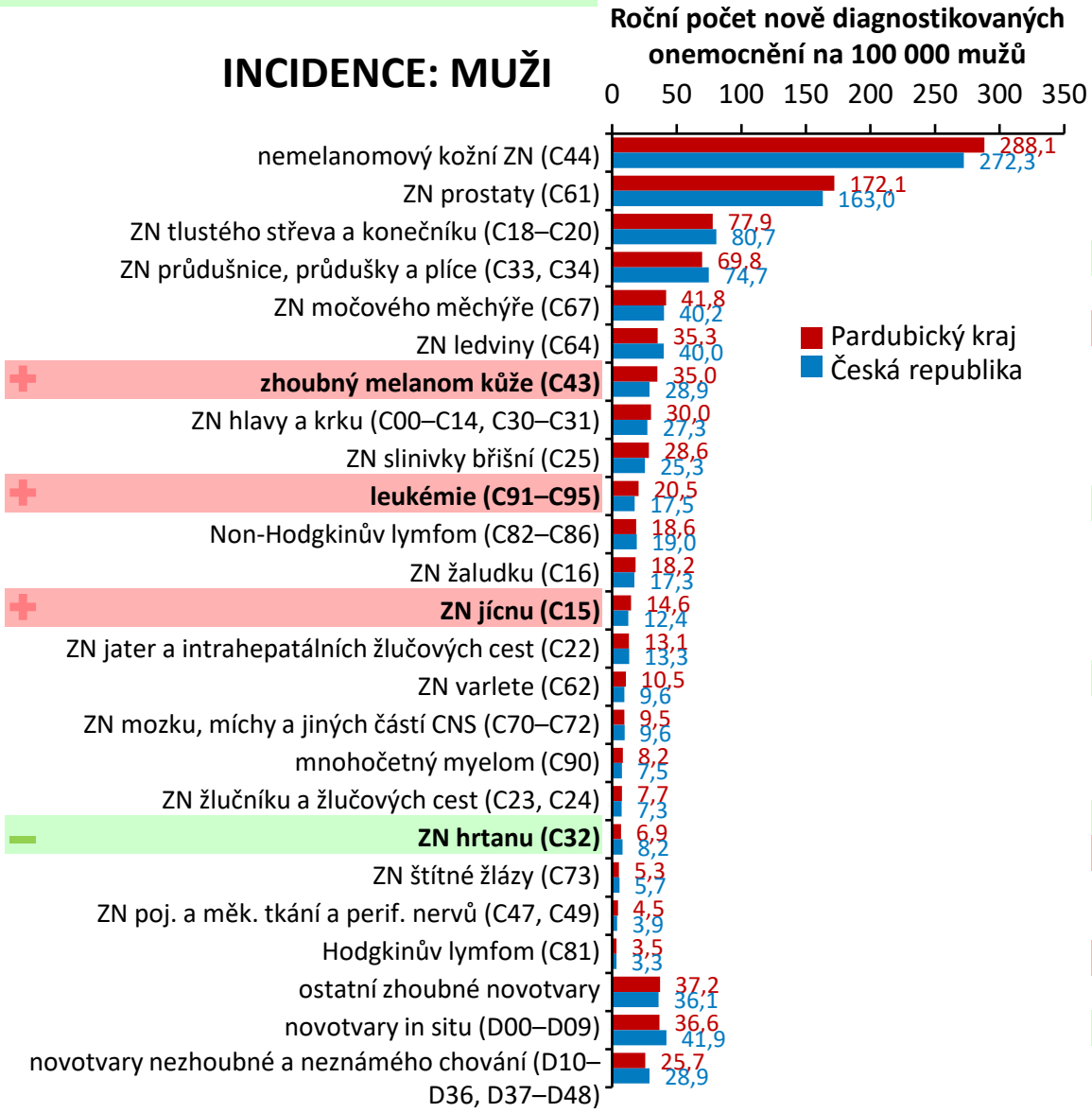



# Incidence novotvarů u mužů a žen v letech 2020–2024: srovnání PAK a ČR

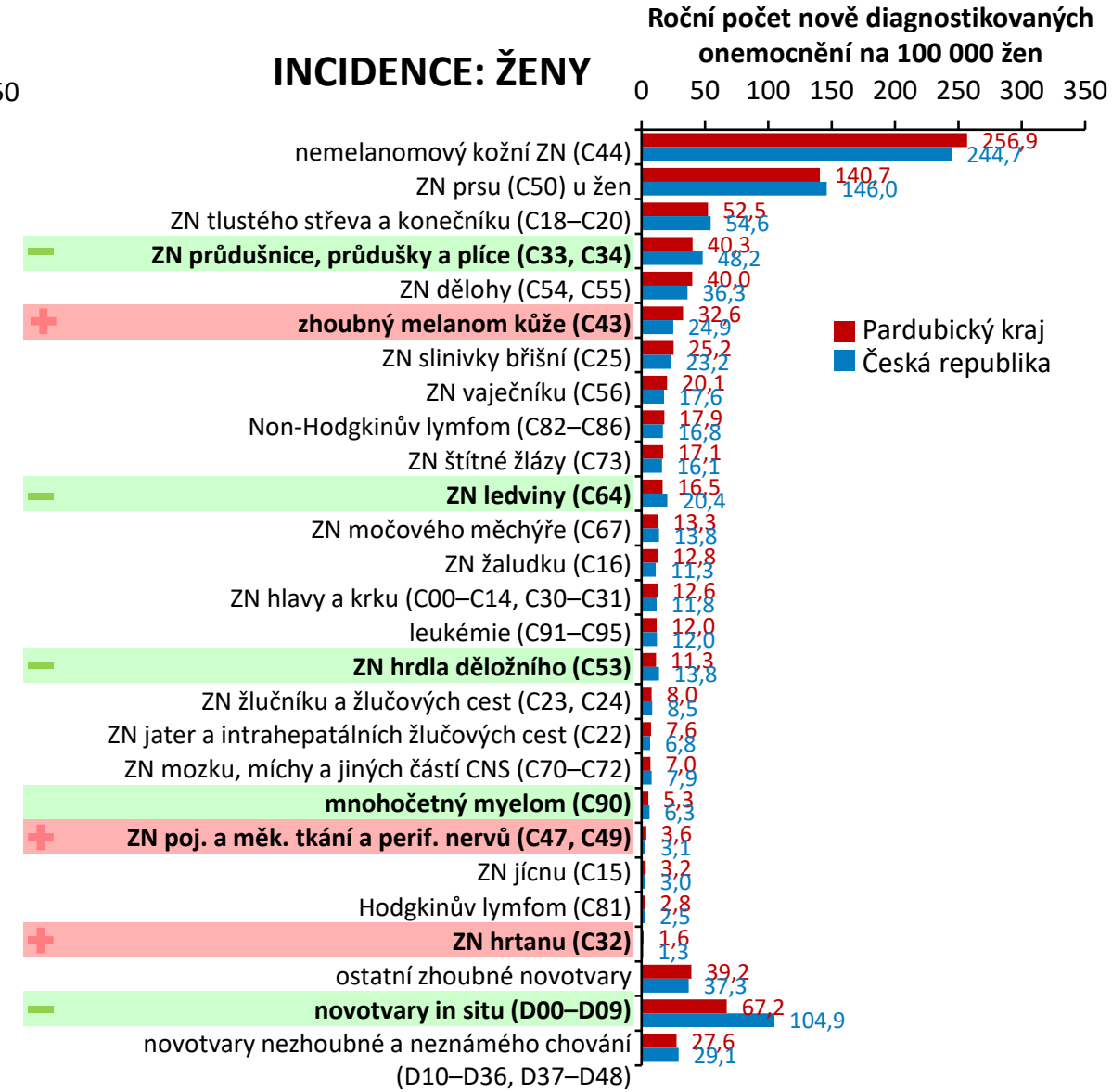
**Významně vyšší výskyt (> +15 %) u obyvatel PAK**

**Významně nižší výskyt (< -15 %) u obyvatel PAK**

## INCIDENCE: MUŽI




## INCIDENCE: ŽENY

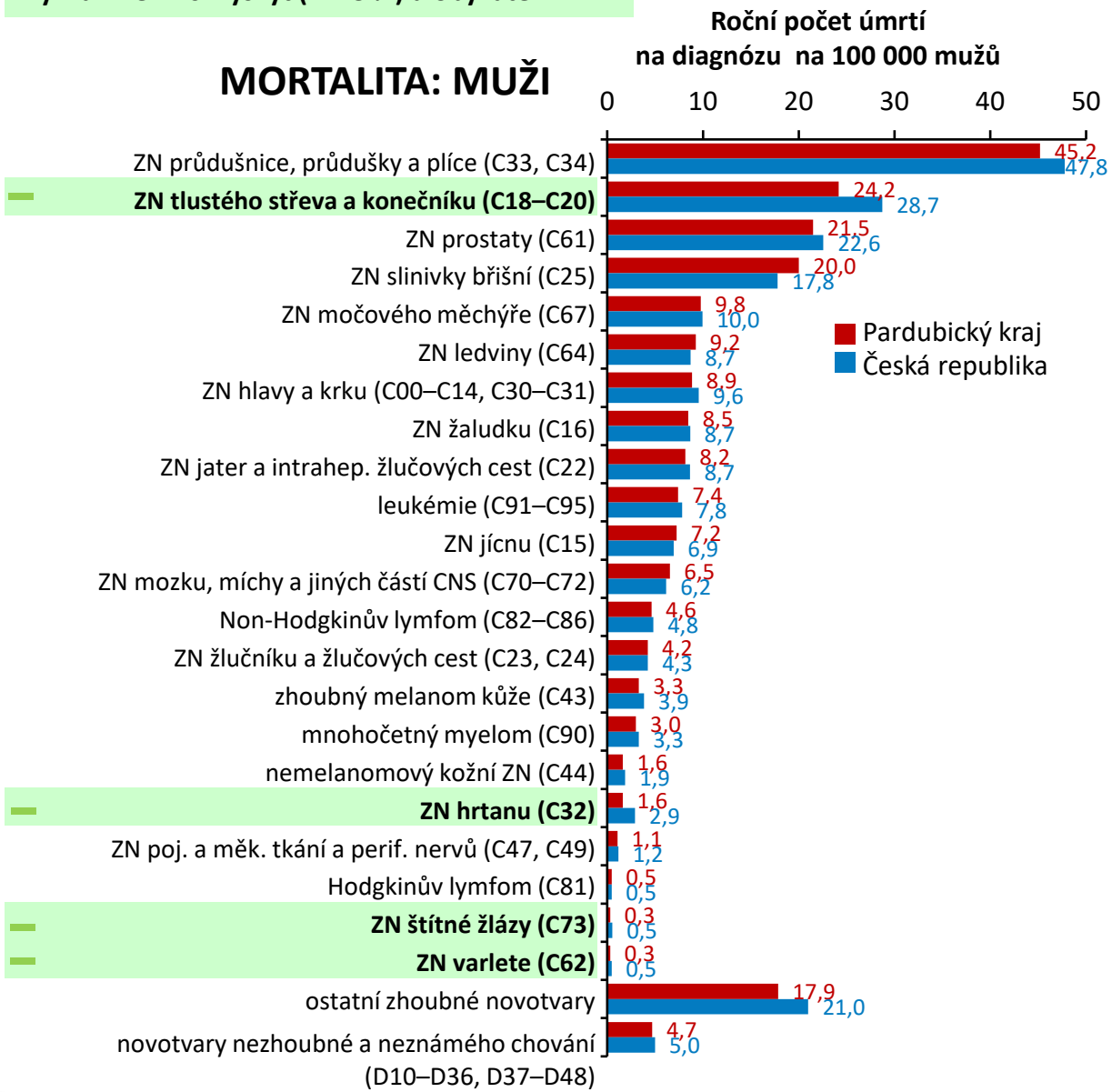


# Mortalita novotvarů u mužů a žen v letech 2020–2024: srovnání PAK a ČR

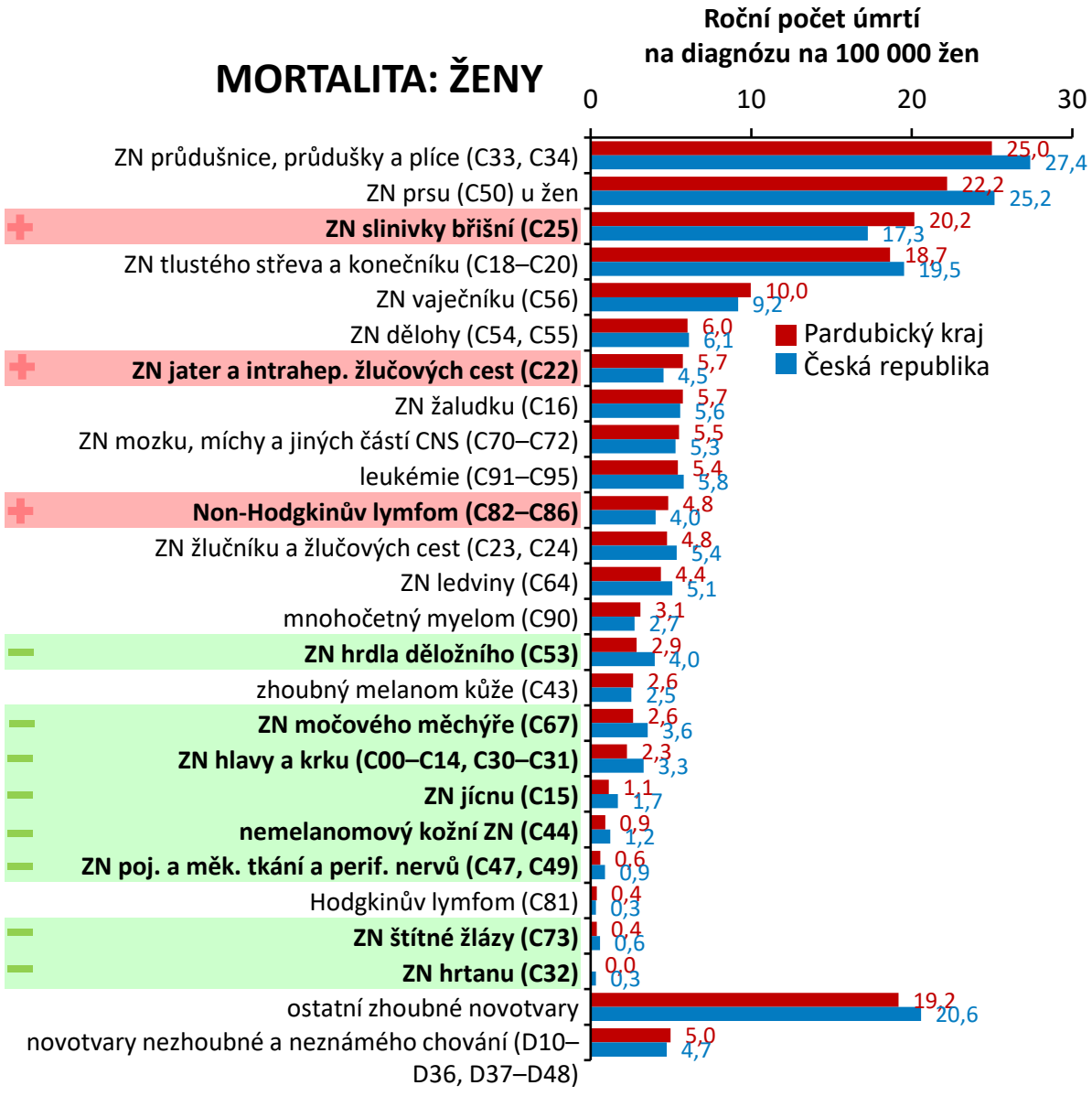
**Významně vyšší výskyt (> +15 %) u obyvatel PAK**

**Významně nižší výskyt (< -15 %) u obyvatel PAK**

## MORTALITA: MUŽI

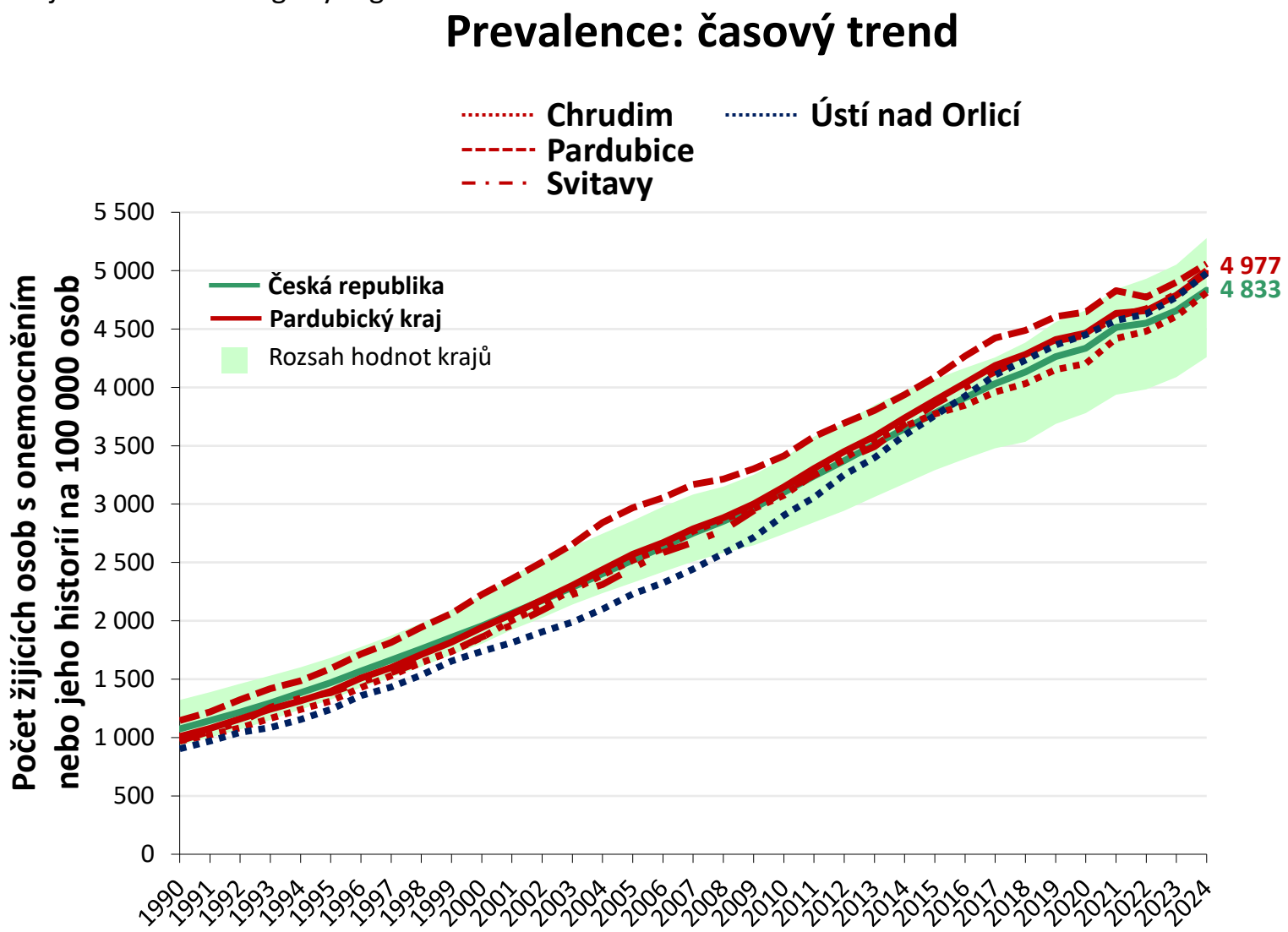



## MORTALITA: ŽENY



# Celková zátěž zhoubnými novotvary bez C44 (C00–C97 bez C44): vývoj prevalence v ČR, krajích a v okresech Pardubického kraje

Zdroj: Národní onkologický registr

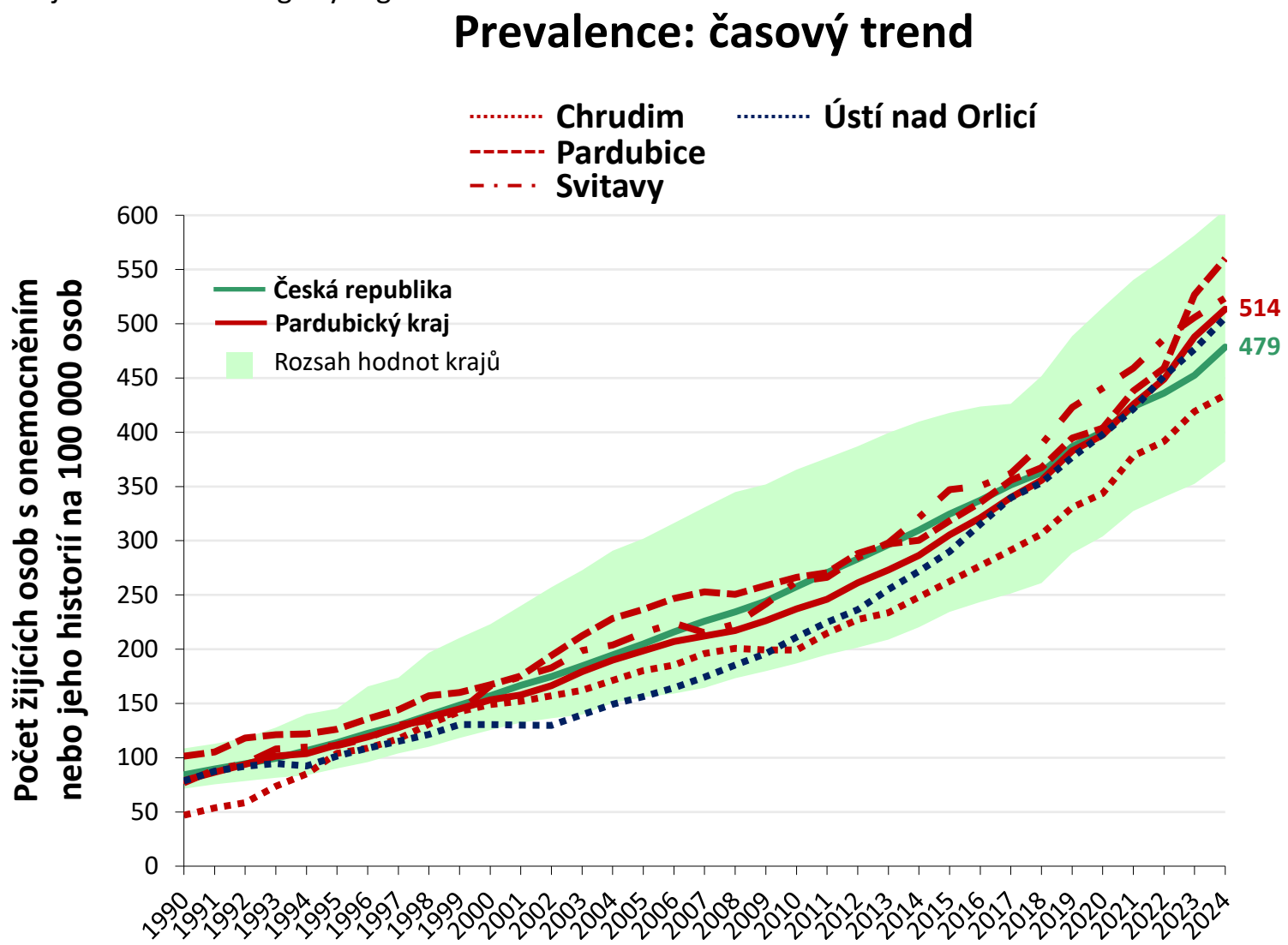



Celková standardizovaná prevalence zhoubných nádorů je v regionu **PAK v rámci krajů ČR mírně nadprůměrná**.

Časový vývoj však není v jednotlivých okresech kraje stejný:
dlouhodobě vykazoval **nejnižší hodnoty okres Ústí nad Orlicí**, kolem roku 2015 však došlo k nárůstu prevalnce a nejnižší hodnoty od té doby vykazuje **okres Chrudim.**
Dlouhodobě **nejvyšší prevalence** je zaznamenávána **v okresu Pardubice**, v posledních 5 letech však došlo k poklesu prevalence a přiblížení ostatním dvěma okresům Pardubického kraje.

# Celková zátěž novotvary mízní a krvetvorné tkáně (C81–C96, D45–D47): vývoj prevalence v ČR, krajích a v okresech Pardubického kraje

Zdroj: Národní onkologický registr



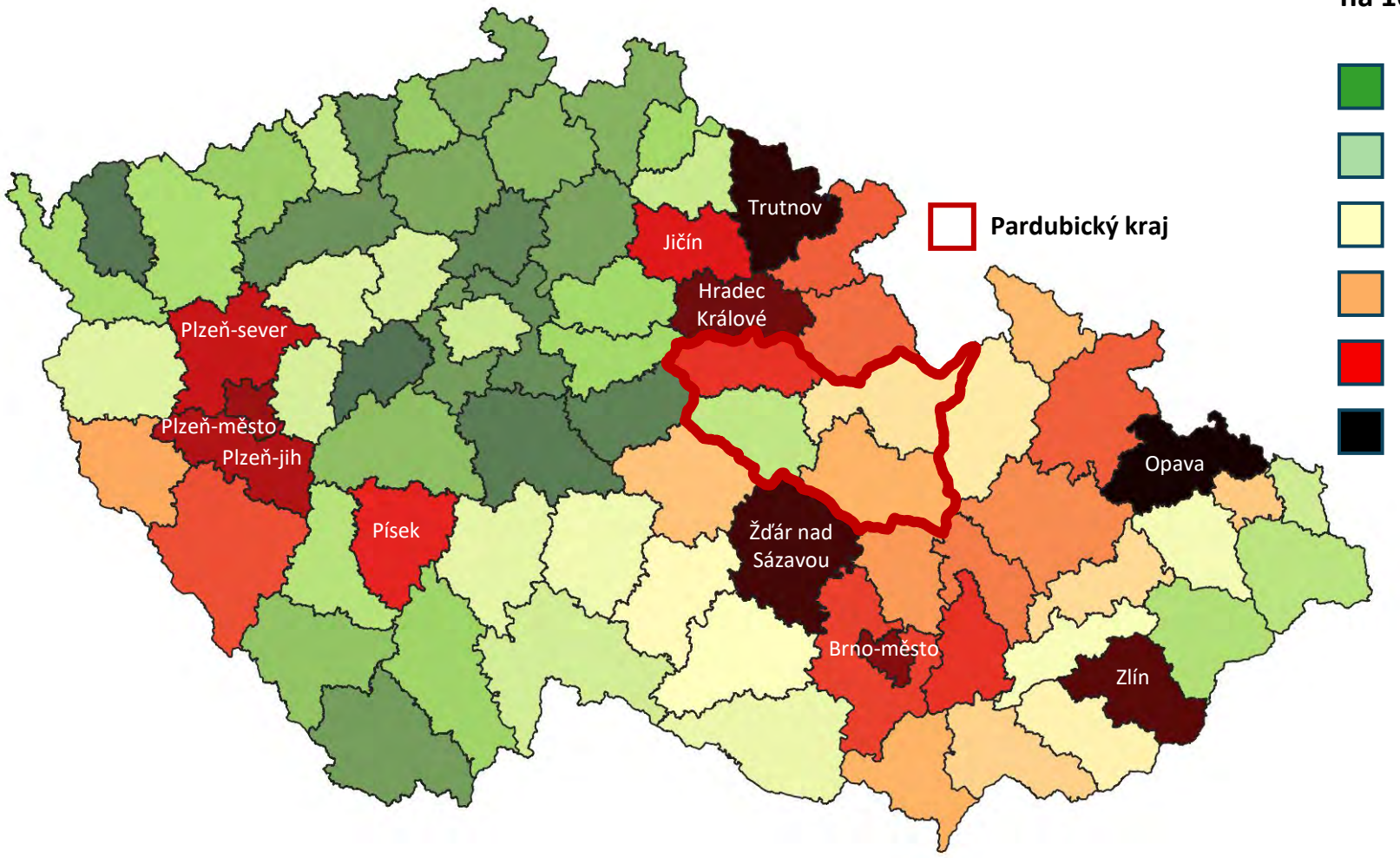

Prevalence novotvarů mízní a krvetvorné tkáně byla **v Pardubickém kraji** pod průměrem ČR, však v posledních 5 letech výrazněji narůstá a **v rámci krajů ČR dosahuje nadprůměrné hodnoty**.

Dlouhodobě vykazuje **nejnižší hodnoty okres Chrudim.** Do roku 2009 vykazoval podobně nízkou prevalenci i **okres Ústí nad Orlicí**, avšak zde došlo v následujících letech k **výraznějšímu nárůstu** až nad průměr celé ČR.

Lehce nadprůměrnou prevalenci v rámci ČR a tím i **nejvyšší hodnoty** v kraji vykazovaly **okresy Svitavy a Pardubice**.

# Prevalence novotvarů mízní a krvetvorné tkáně v okresech ČR v roce 2024

Zdroj: Národní onkologický registr




**Počet žijících osob s onemocněním nebo jeho historií na 100 000 osob v roce 2024**

- **Minimální hodnota prevalence 315 – okres Beroun**
- Prahová hodnota 411; 28. percentil
- **Prahová hodnota 479; 56. percentil – hodnota celé ČR**
- Prahová hodnota 524; 70. percentil
- Prahová hodnota 560; 85. percentil
- **Maximální hodnota prevalence 673 – okres Opava**

# Počet léčených kardiovaskulárních pacientů nevyhnutelně poroste v důsledku demografického stárnutí populace

## Pardubický kraj

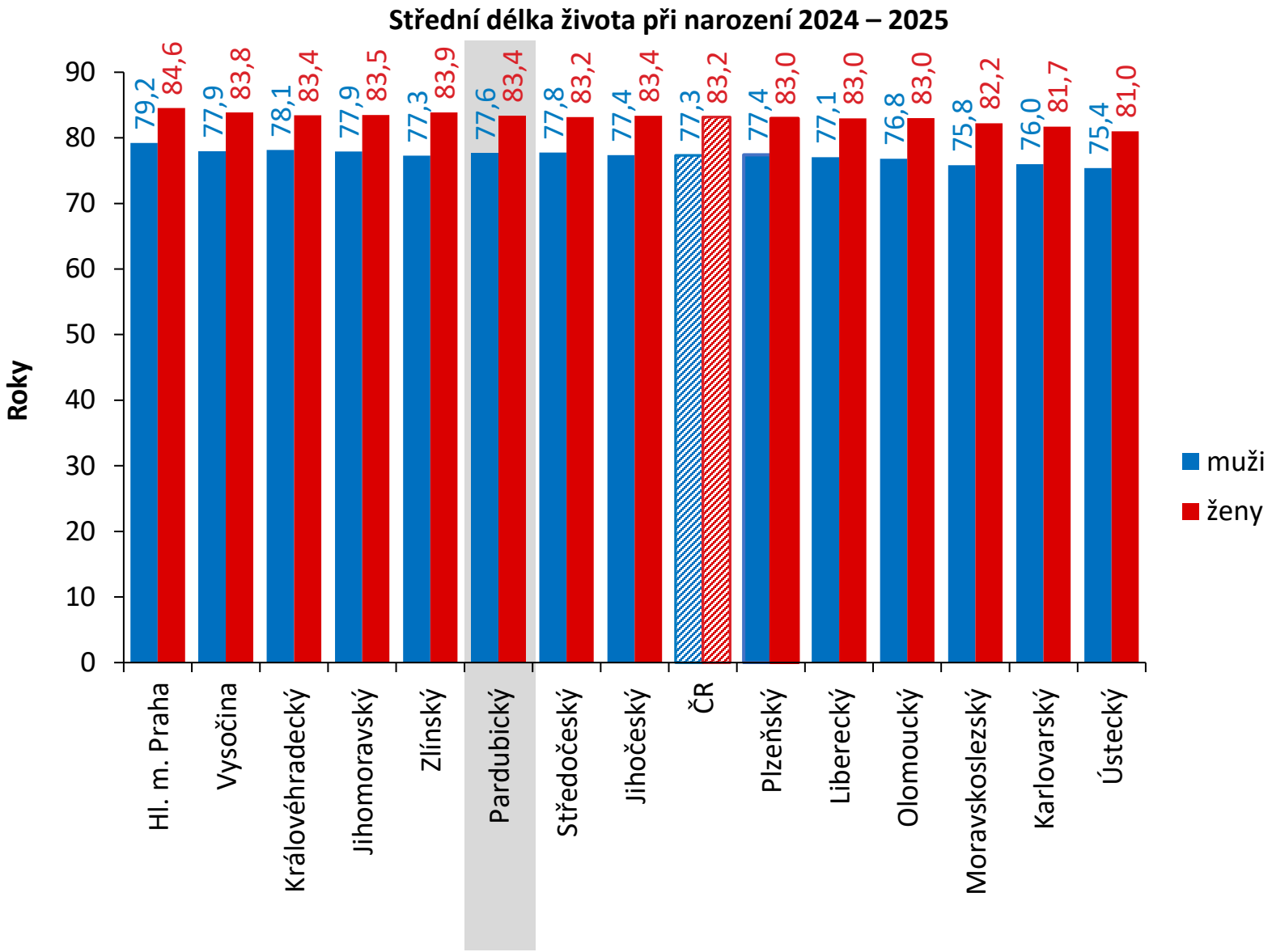
Pardubický kraj

### Kardiovaskulární onemocnění (I00 - I99)

| | 2016 | 2025 | % změna |
|---|---|---|---|
| Nemoci oběhové soustavy (I00–I99; bez cévních nemocí mozku I60–I69) | 128 665 | 136 777 | +6% |
| Hypertenze | 111 121 | 120 129 | +8% |
| Arytmie | 15 591 | 19 817 | +27% |
| Srdeční selhání | 15 593 | 19 537 | +25% |
| Onemocnění chlopní | 4 347 | 4 539 | +4% |
| Kardiomyopatie | 891 | 918 | +3% |

# Střední délka života při narození: srovnání krajů ČR (2024–2025)

Zdroj dat: Český statistický úřad Úmrtnostní tabulky - za období 2021–2025 | Produkty (gov.cz)



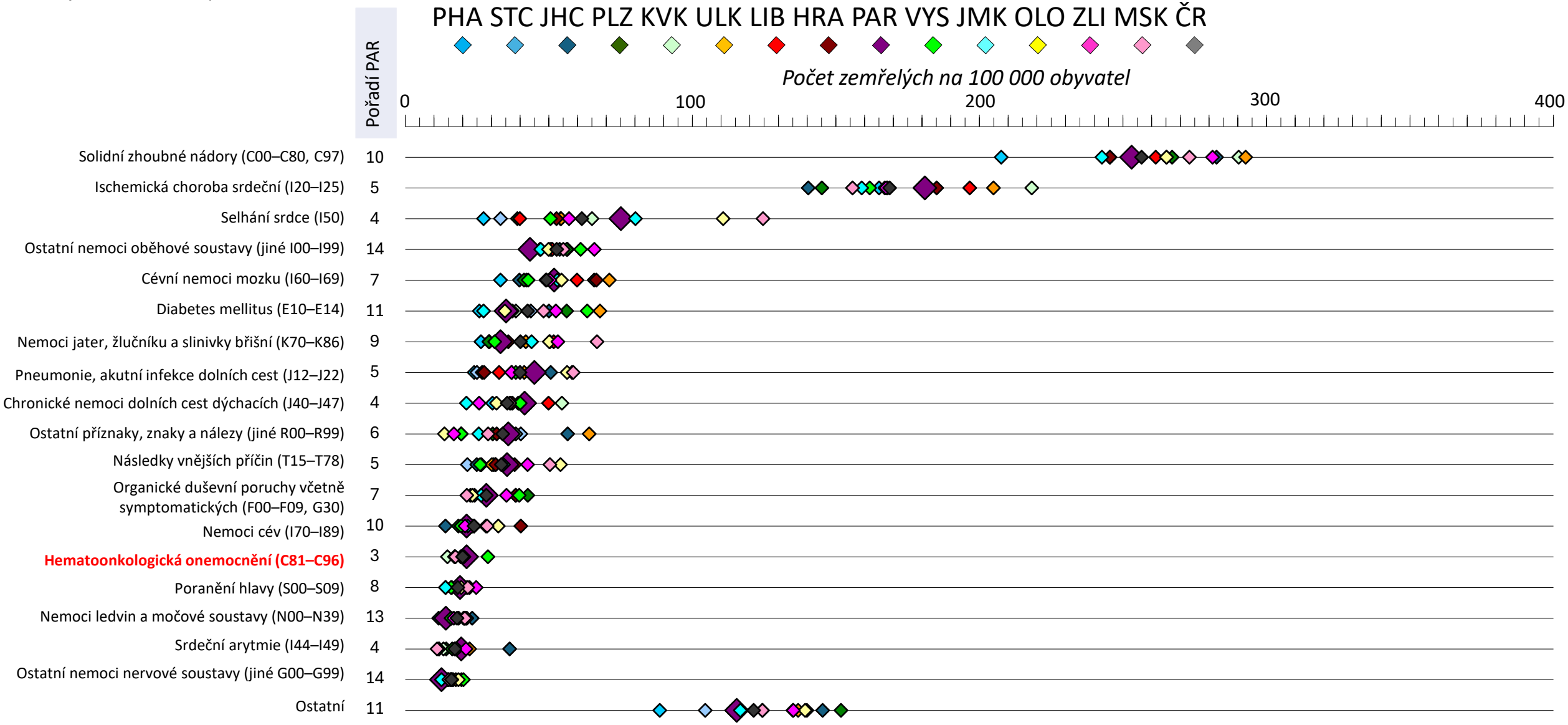

Muži v ČR měli v období 2024-2025 střední délku života při narození 77 let a ženy o 6 let více, tj. 83 let (průměr dvou let pro srovnání s výpočtem za kraje). Nejvyšší střední délka života při narození u mužů i žen byla za roky 2024-2025 zjištěna v Praze (muži 79,2 let, ženy 84,6 let). **Naopak nejnižší střední délkou života při narození se vyznačoval v případě mužů i žen Ústecký kraj.** Rozdíl mezi krajem s nejvyšší a nejnižší střední délkou života tak činil 3,8 roku v případě mužů a 3,6 roku v případě žen.

**Populace Pardubického kraje dosahuje ve srovnání s průměrem za ČR ve střední délce života při narození u žen o 0,2 roku více a u mužů o 0,3 roku více. Mezi kraji tak u mužů zaujímá 6. místo a u žen 5. místo spolu s Královéhradeckým a Jihočeským krajem.**

Zjištěné rozdíly mezi regiony ČR jsou podstatné a statisticky významné. Hodnoty střední délky života mohou ukazovat na problémy s životním stylem, prevencí vážných chorob a také s dostupností zdravotní péče v některých regionech. Jde o faktor hodný zřetele při formování zdravotních politik a strategií v jednotlivých regionech. Nicméně tento ukazatel je významně ovlivněn historickým vývojem životních podmínek, životního stylu a zdravotní péče v regionech a určitou roli zde může hrát také migrace.

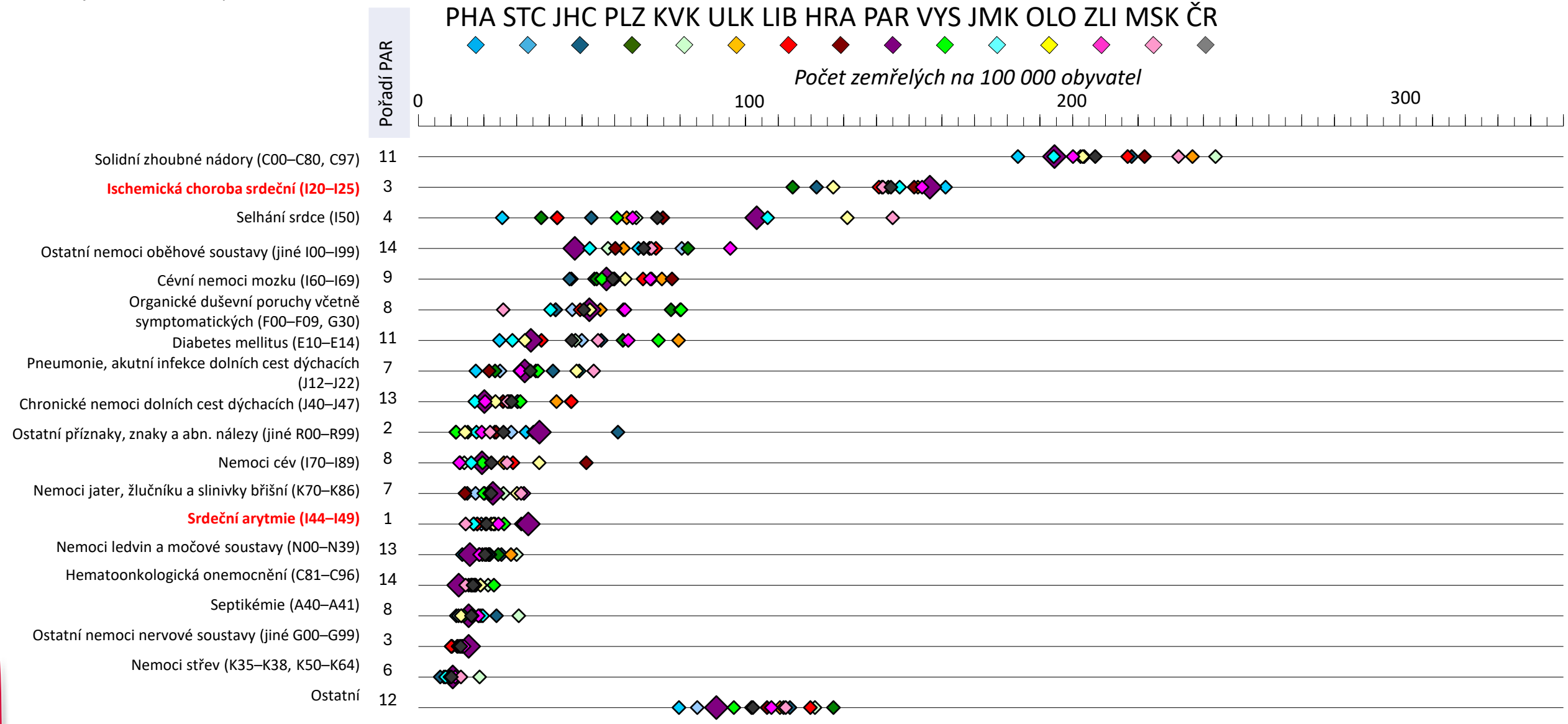
# Příčiny úmrtí: srovnání regionů v roce 2024 (muži)

Zdroj: Databáze zemřelých 2024



# Příčiny úmrtí: srovnání regionů v roce 2024 (ženy)

Zdroj: Databáze zemřelých 2024



# Předčasná úmrtí v krajích ČR dle nové metodiky EUROSTAT

Zdroj dat: Databáze zemřelých 2024

Dle nové metodiky EUROSTAT lze některá úmrtí (kombinace příčiny úmrtí a věku) považovat za předčasná či preventabilní (např. úmrtí na karcinom plic do věku 74 let je dle této metodiky označeno jako předčasné). V souladu s touto metodikou můžeme pro Českou republiku v roce 2024 definovat 15,6 % všech úmrtí jako předčasná. Tento podíl lze i na základě dostupných mezinárodních srovnání považovat za relativně vysoký.

Mezi hlavní příčiny předčasných úmrtí v ČR patří zejména ischemická choroba srdeční a dále některé typy zhoubných nádorů jako jsou např. nádory plic a národy tlustého střeva a konečníku. Jde o onemocnění, kterým lze do značné míry předcházet zdravým životním stylem anebo preventivními programy zaměřenými na včasný záchyt nemoci.

Na předčasných úmrtích v ČR mají rovněž relativně vysoký podíl nehody, úrazy a úmrtí v důsledku abúzu alkoholu.

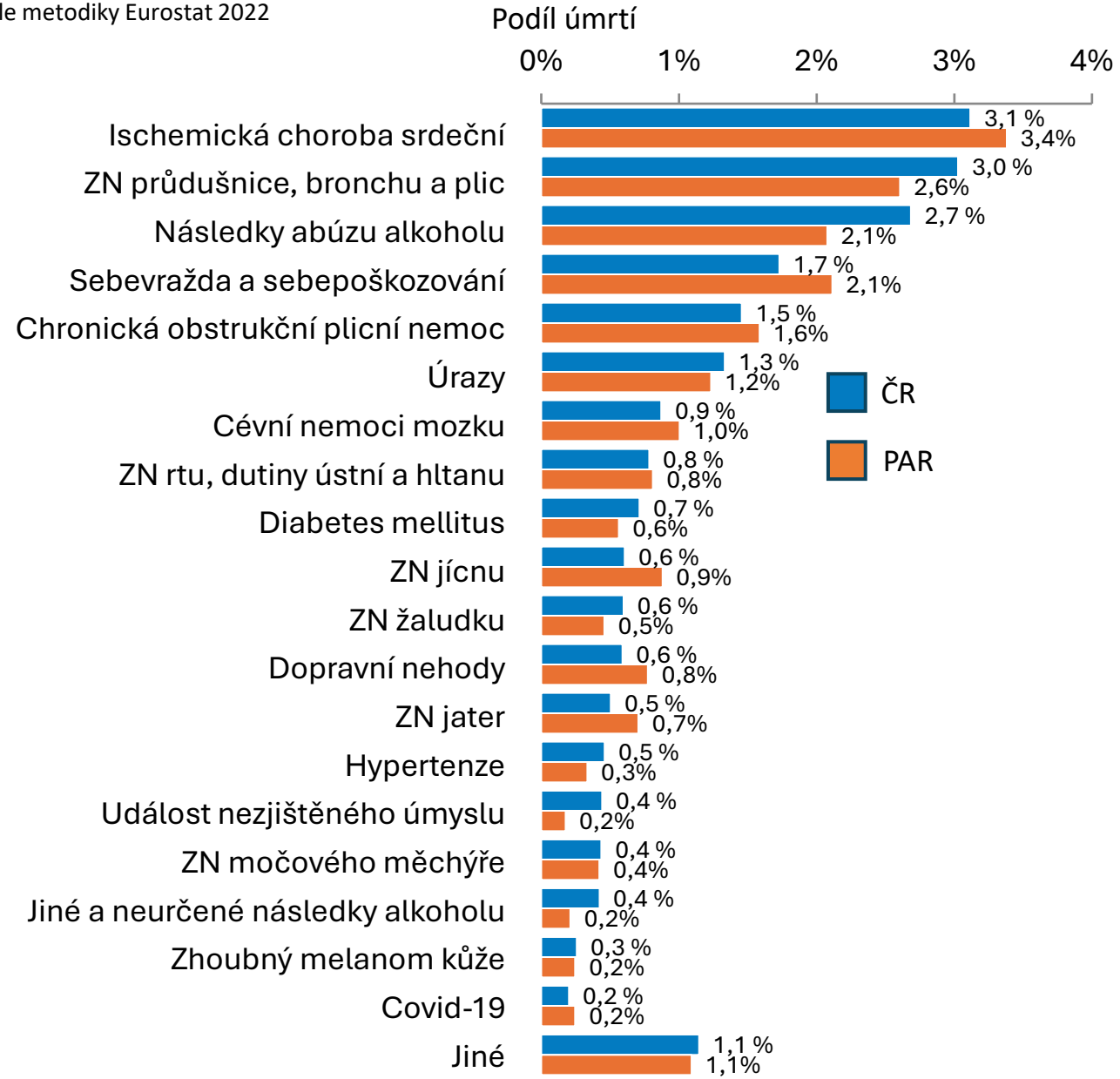
Mezi regiony ČR pozorujeme značný rozdíl v počtu předčasných úmrtí, který do značné míry koreluje s dosahovanou střední délkou života jejich obyvatel. Podíl předčasných úmrtí přesahující 18 % vykazuje Liberecký kraj, naopak nejnižší podíl je zaznamenáván v Praze (13,8 %) a na Vysočině (14,0 %).

http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/hlth_cdeath_sims_an5.pdf

# Předčasná (preventabilní) úmrtí – muži 2024

Zdroj dat: Databáze zemřelých 2024

Podle metodiky Eurostat 2022



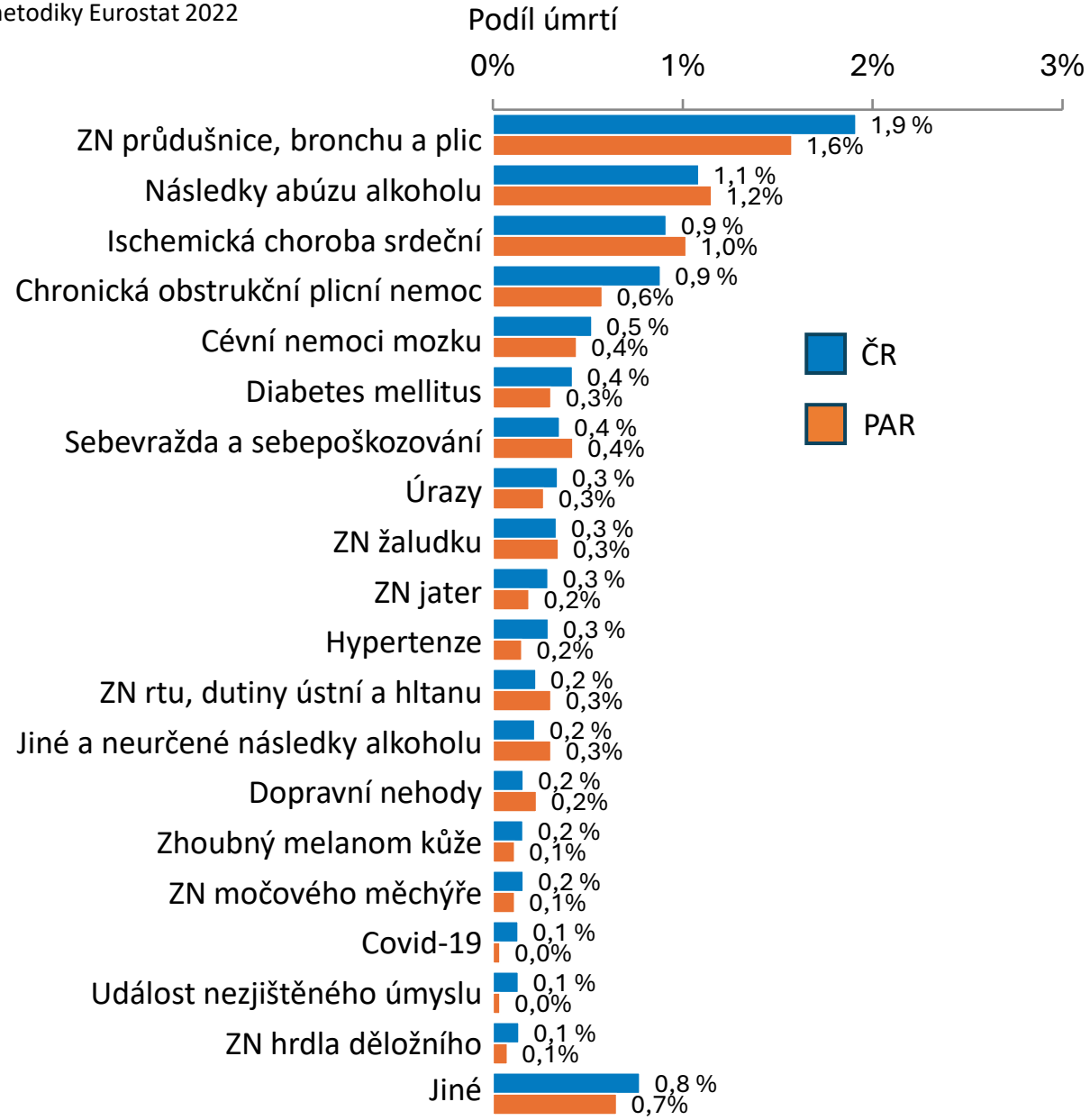

## Počet předčasných úmrtí na 100 000 obyvatel

| | ČR | PAR |
|---|---|---|
| Ischemická choroba srdeční | 33,5 | 36,5 |
| **ZN průdušnice, bronchu a plic** | 32,6 | 28,1 |
| **Následky abúzu alkoholu** | 28,9 | 22,4 |
| **Sebevražda a sebepoškozování** | 18,6 | 22,8 |
| **Chronická obstrukční plicní nemoc** | 15,6 | 17,1 |
| Úrazy | 14,3 | 13,3 |
| Cévní nemoci mozku | 9,3 | 10,8 |
| ZN rtu, dutiny ústní a hltanu | 8,4 | 8,7 |
| Diabetes mellitus | 7,6 | 6,0 |
| ZN jícnu | 6,5 | 9,5 |
| ZN žaludku | 6,4 | 4,9 |
| Dopravní nehody | 6,3 | 8,3 |
| ZN jater | 5,4 | 7,6 |
| Hypertenze | 4,9 | 3,6 |
| Událost nezjištěného úmyslu | 4,7 | 1,9 |
| ZN močového měchýře | 4,7 | 4,5 |
| Jiné a neurčené následky alkoholu | 4,5 | 2,2 |
| Zhoubný melanom kůže | 2,7 | 2,6 |
| Covid-19 | 2,1 | 2,6 |
| Jiné | 11,6 | 11,2 |

# Předčasná (preventabilní) úmrtí – ženy 2024

Zdroj dat: Databáze zemřelých 2024

Podle metodiky Eurostat 2022




## Počet předčasných úmrtí na 100 000 obyvatel

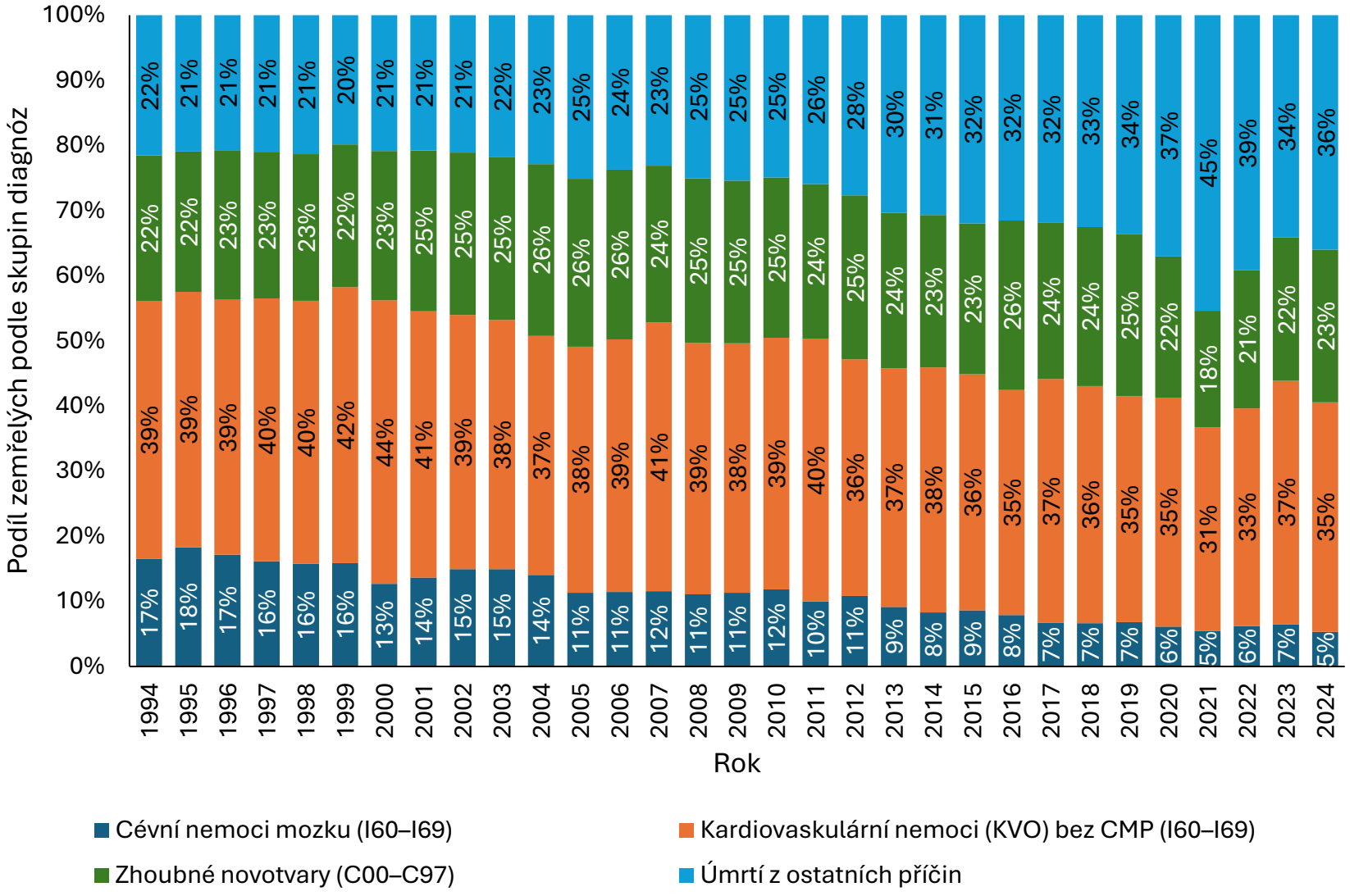
| | ČR | PAR |
|---|---|---|
| ZN průdušnice, bronchu a plic | 18,7 | 15,2 |
| Následky abúzu alkoholu | 10,6 | 11,1 |
| Ischemická choroba srdeční | 8,9 | 9,8 |
| Chronická obstrukční plicní nemoc | 8,6 | 5,5 |
| Cévní nemoci mozku | 5,1 | 4,2 |
| Diabetes mellitus | 4,1 | 2,9 |
| Sebevražda a sebepoškozování | 3,4 | 4,1 |
| Úrazy | 3,3 | 2,6 |
| ZN žaludku | 3,2 | 3,3 |
| ZN jater | 2,8 | 1,8 |
| Hypertenze | 2,8 | 1,4 |
| ZN rtu, dutiny ústní a hltanu | 2,2 | 2,9 |
| Jiné a neurčené následky alkoholu | 2,1 | 2,9 |
| Dopravní nehody | 1,5 | 2,2 |
| Zhoubný melanom kůže | 1,5 | 1,1 |
| ZN močového měchýře | 1,5 | 1,1 |
| Covid-19 | 1,3 | 0,3 |
| Událost nezjištěného úmyslu | 1,3 | 0,3 |
| ZN hrdla děložního | 1,3 | 0,7 |
| Jiné | 6,9 | 5,9 |

# Úmrtí dle hlavních příčin v Pardubickém kraji

Zdroj dat: Databáze zemřelých 1994–2024

**Roční mortalita: 5 400 cca**

**- Z toho < 70 let: 1 600 cca**




**Úmrtí podle skupin diagnóz**

**Věk < 70 let**

| Rok | CMP | KV nemoci | C00–C97 | Ostatní |
|---|---|---|---|---|
| 2000 | 116 | 507 | 571 | 449 |
| 2001 | 113 | 490 | 540 | 491 |
| 2002 | 98 | 416 | 594 | 524 |
| 2003 | 99 | 458 | 628 | 530 |
| 2004 | 98 | 448 | 612 | 515 |
| 2005 | 67 | 464 | 577 | 515 |
| 2015 | 65 | 391 | 544 | 501 |
| 2016 | 61 | 353 | 537 | 522 |
| 2017 | 59 | 393 | 530 | 528 |
| 2018 | 47 | 382 | 544 | 529 |
| 2019 | 57 | 306 | 515 | 539 |
| 2020 | 52 | 371 | 507 | 614 |
| 2021 | 59 | 370 | 425 | 835 |
| 2022 | 48 | 275 | 416 | 622 |
| 2023 | 44 | 358 | 374 | 519 |
| 2024 | 49 | 278 | 413 | 524 |

**-58 %  -45 %  -28 %**

**Pokles předčasné mortality od r. 2000**

Pardubický kraj

*Priority a nutná opatření*

# 2.

## Organizované (populační) preventivní programy -> velká šance na zlepšení zdraví a úsporu financí v.z.p.

# V čem je hlavní problém a výzva ke zlepšení?

**Stále se významná část občanů screeningových programů neúčastní a riskuje tak záchyt nádorového onemocnění v pokročilém stadiu, s nižší šancí na úplné vyléčení.**

!

!

| | Scr. nádorů prsu (tříletý interval, úplné pokrytí, ženy ve věku 45–69 let) | Scr. nádorů hrdla děložního (tříletý interval, ženy ve věku 25–59 let) | Scr. nádorů tlustého střeva a konečníku (standardní interval, osoby ve věku 50 a více let) |
|---|---|---|---|
| **Účast ve screeningu (pokrytí cílové populace PAK/ČR)** | **74 %/71 %** | **82 %/80 %** | **36 %/34 %** |

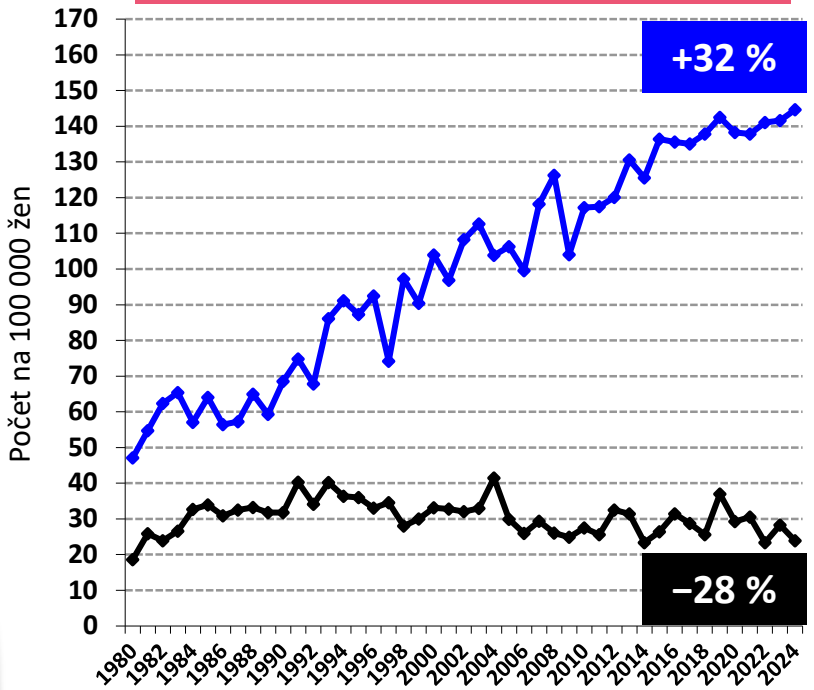
# Dlouhodobé onkologické screeningy jsou podporovány.
# Příkladem úspěchu je klesající mortalita tří hlavních preventabilních nádorů.

Zdroj: [1]Národní onkologický registr, [2]Český statistický úřad

## PARDUBICKÝ KRAJ

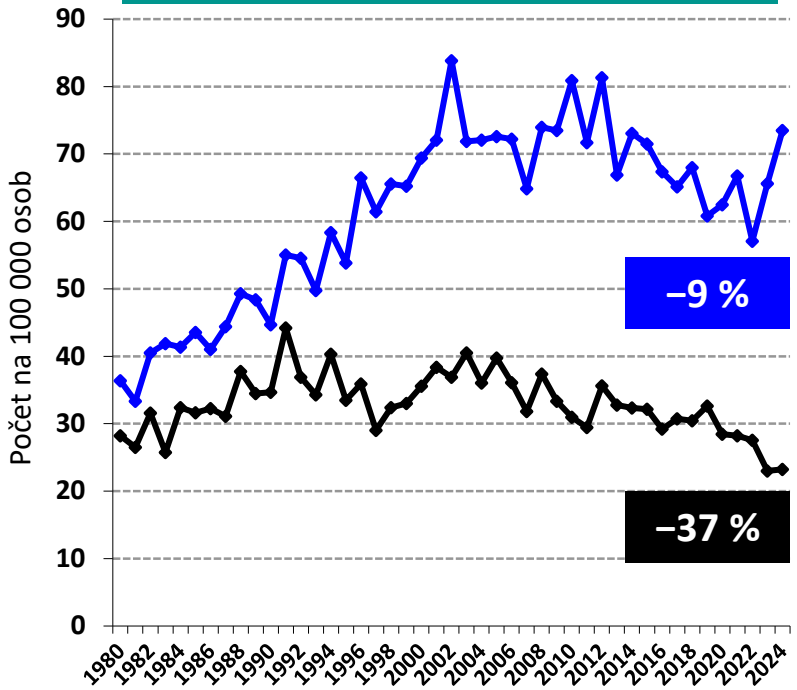
### ZN prsu (C50) u žen

Organizovaný program od roku 2002



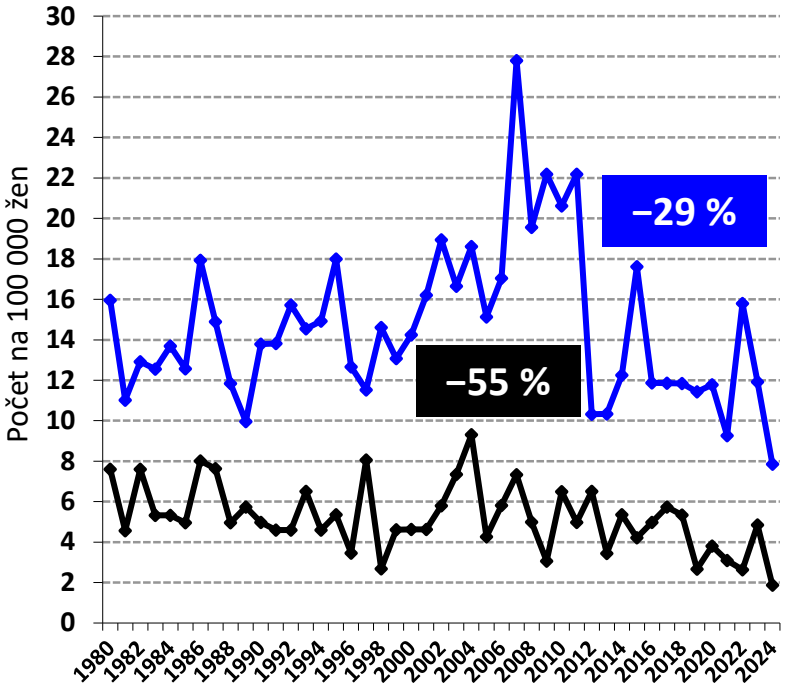

### ZN kolorekta (C18–C20)

Organizovaný program od roku 2000




### ZN hrdla děložního (C53)

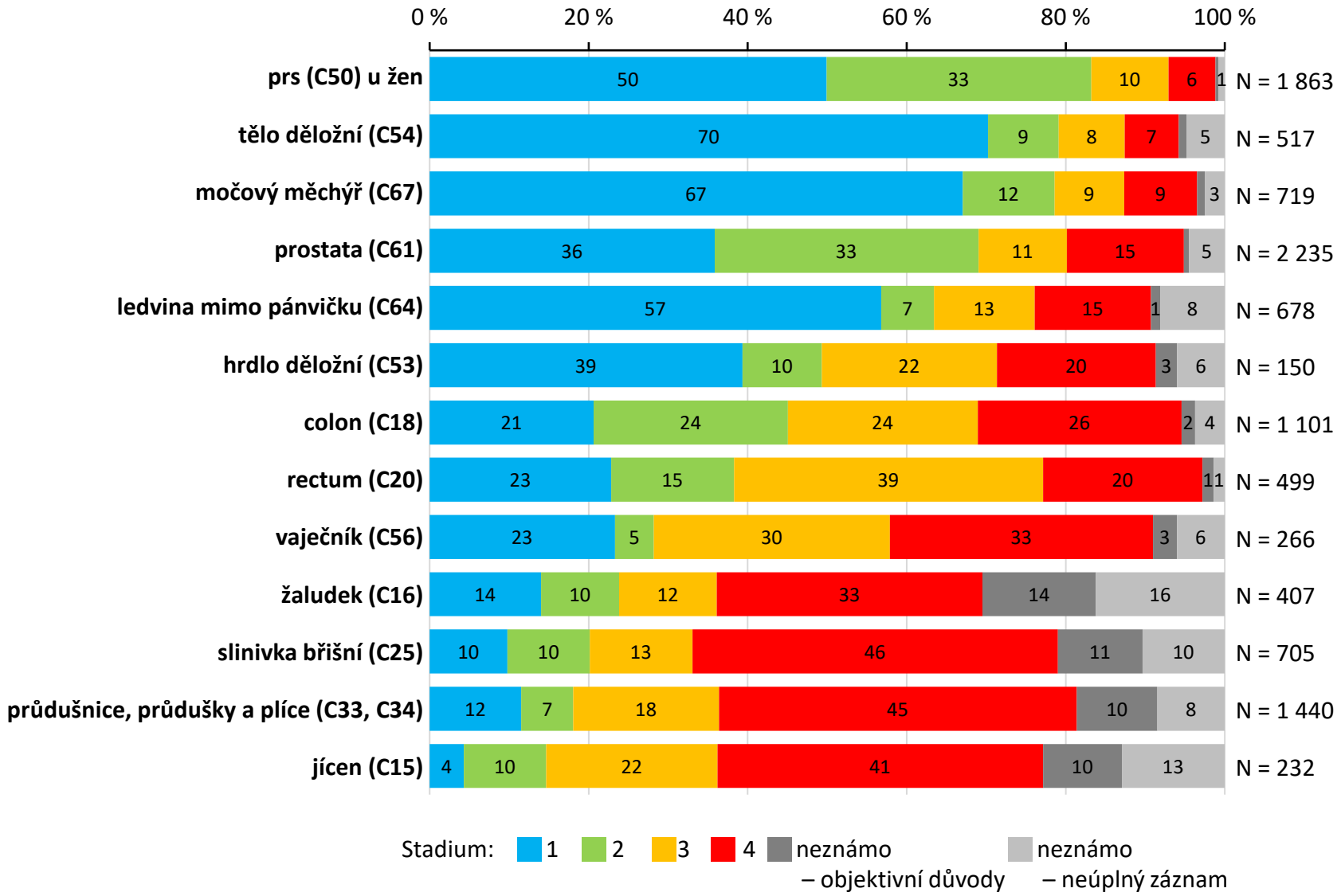
Organizovaný program od roku 2008




**incidence[1]** **mortalita[2]** **%: trend růstu / poklesu mezi roky 2005–2024**

# Záchyt onkologických onemocnění v Pardubickém kraji dle klinického stadia v letech 2020–2024

Zdroj: Národní onkologický registr

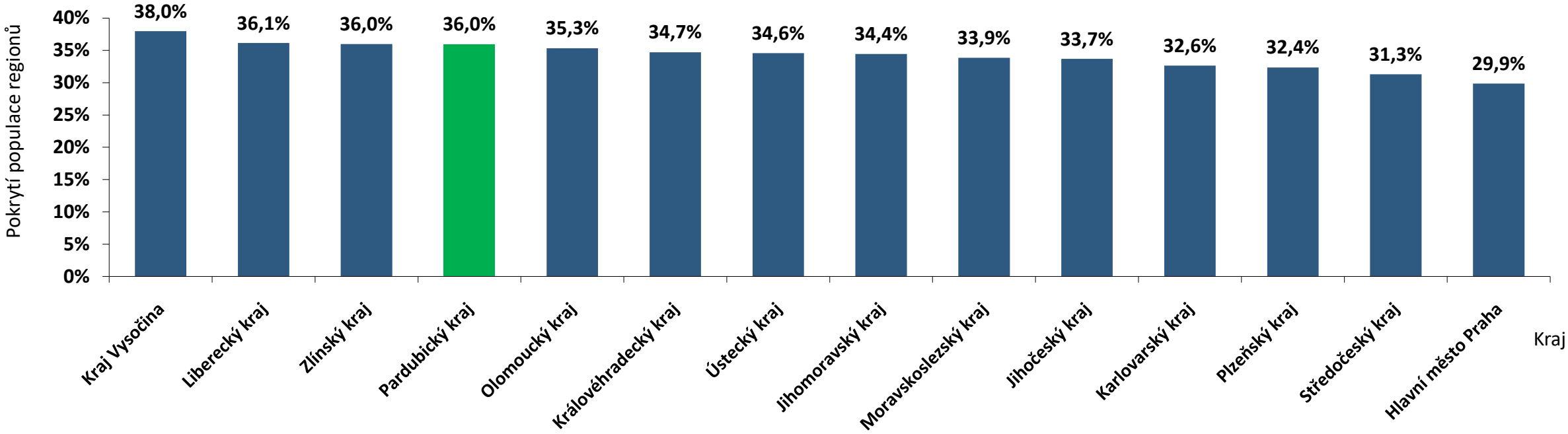



Dostupná data dokládají, že v Pardubickém kraji je dalším problémem pozdní záchyt onkologických onemocnění. Stále je **vysoké procento nádorů** (a to i u diagnóz s organizovaným screeningem) **zachytáváno v pokročilém stavu**, kdy je léčba velmi nákladná a pravděpodobnost vyléčení významně snížená. Tento fakt je velkou výzvou k posílení komplexních preventivních programů zaměřených na rizikové skupiny obyvatel. Vysoký podíl onemocnění diagnostikovaných v pokročilém stádiu snižuje celkové, populačně kalkulované, hodnoty dosahovaného přežití.

# Pokrytí cílové populace kolorektálním screeningem ve standardním intervalu v roce 2025 dle kraje bydliště

PROGRAM SCREENINGU KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR
Screeningová kolonoskopie (15105; 15107)
Screeningový TOKS (15118; 15119; 15120; 15121)
(2024–2025, muži a ženy, 50 a více let, N = 1 513 894 vyšetření)




**Pokrytí mužů a žen ve věku 50 a více let vyšetřených v roce 2025: 33,7 %**

**Pokrytí cílové populace osob screeningem v Pardubickém kraji (36,0 %) je vyšší v porovnání s pokrytím za celou ČR.**

Indikátor hodnotí podíl osob, které podstoupily screeningovou kolonoskopii během 10 let, nebo test na okultní krvácení do stolice během doporučeného intervalu, dle kraje bydliště. Osoby, které zemřely do roku 2025 (včetně), nejsou v podílu uvažovány.

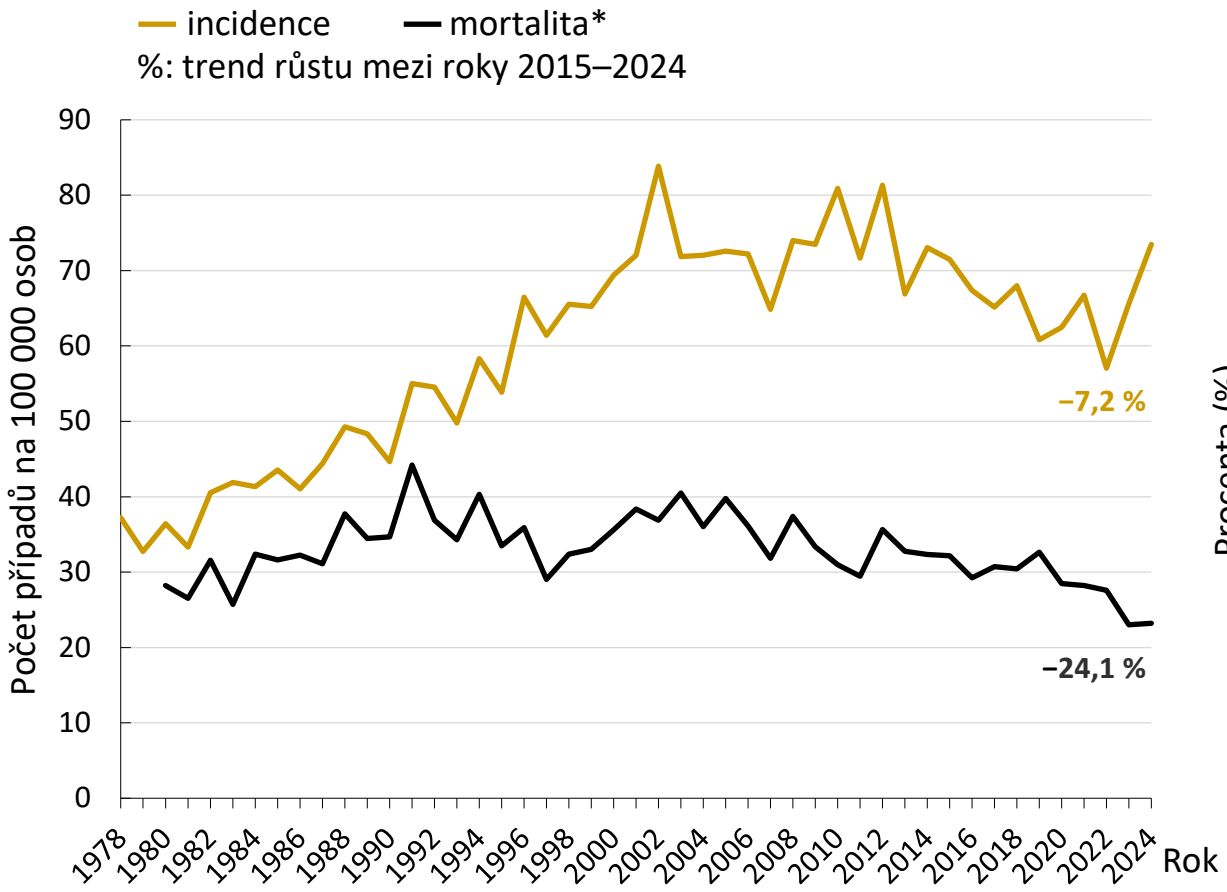
# Vývoj incidence a mortality ZN tlustého střeva (C18–C20): PAK

Zdroj: Národní onkologický registr, *Český statistický úřad

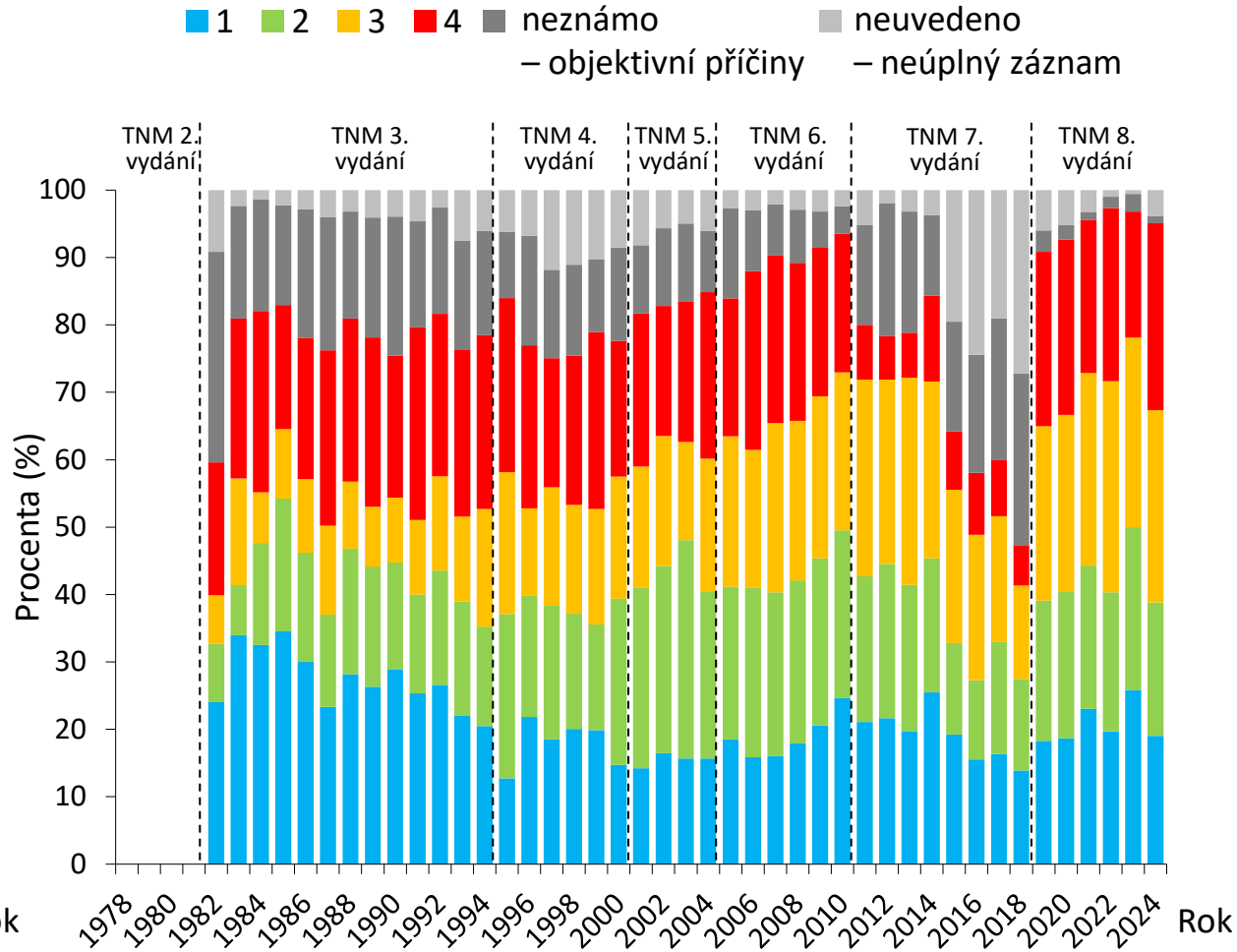
## 2015–2024: Ročně 343 nových nádorů, z toho 145 pozdě zachycených. Mortalita: 149.

### Vývoj incidence a mortality

**Počet případů na 100 000 osob**



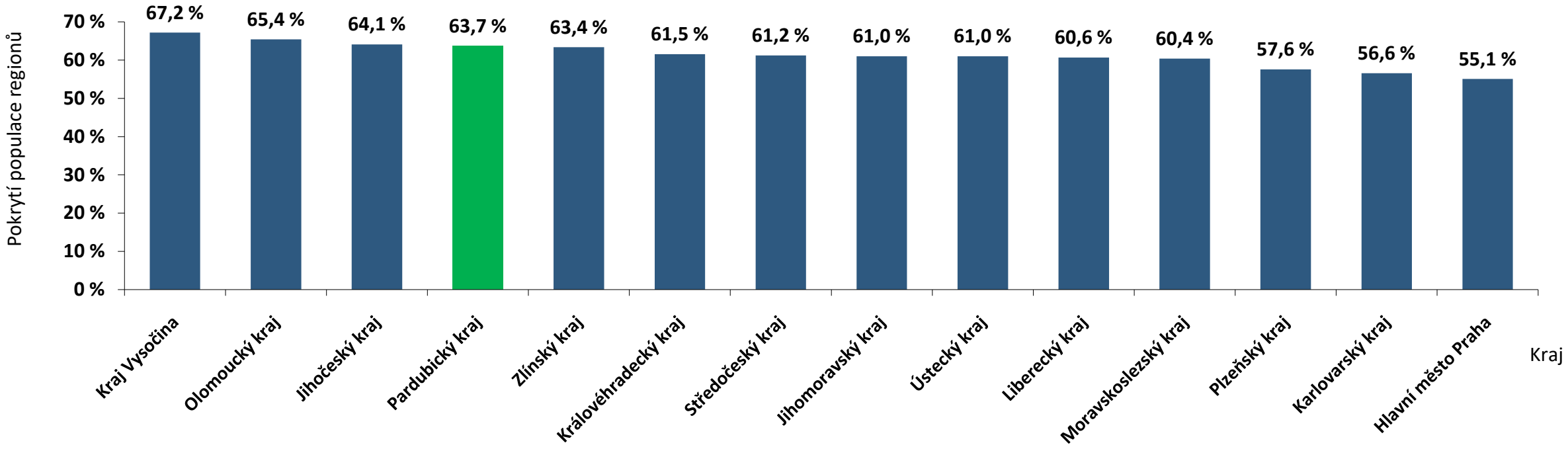

### Vývoj záchytu stadií onemocnění



# Pokrytí cílové populace mamografickým screeningem ve standardním intervalu v roce 2025 dle kraje bydliště

PROGRAM SCREENINGU KARCINOMU PRSU

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR
Screeningová mamografie v dispenzární péči (89178)
Screeningová mamografie (89223)
(2024–2025, ženy, 45–69 let, N = 1 131 857 vyšetření)




**Pokrytí žen ve věku 45–69 let vyšetřených screeningovou mamografií v roce 2025 v ČR: 60,9 %**

**Pokrytí cílové populace žen screeningem v Pardubickém kraji (63,7 %) je vyšší v porovnání s pokrytím za celou ČR.**

Indikátor hodnotí podíl žen, které během posledních 2 let (2024–2025) absolvovaly alespoň jednu screeningovou mamografii z celkového počtu žen, dle kraje bydliště. Ženy, které zemřely do roku 2025 (včetně), nejsou v podílu uvažovány.

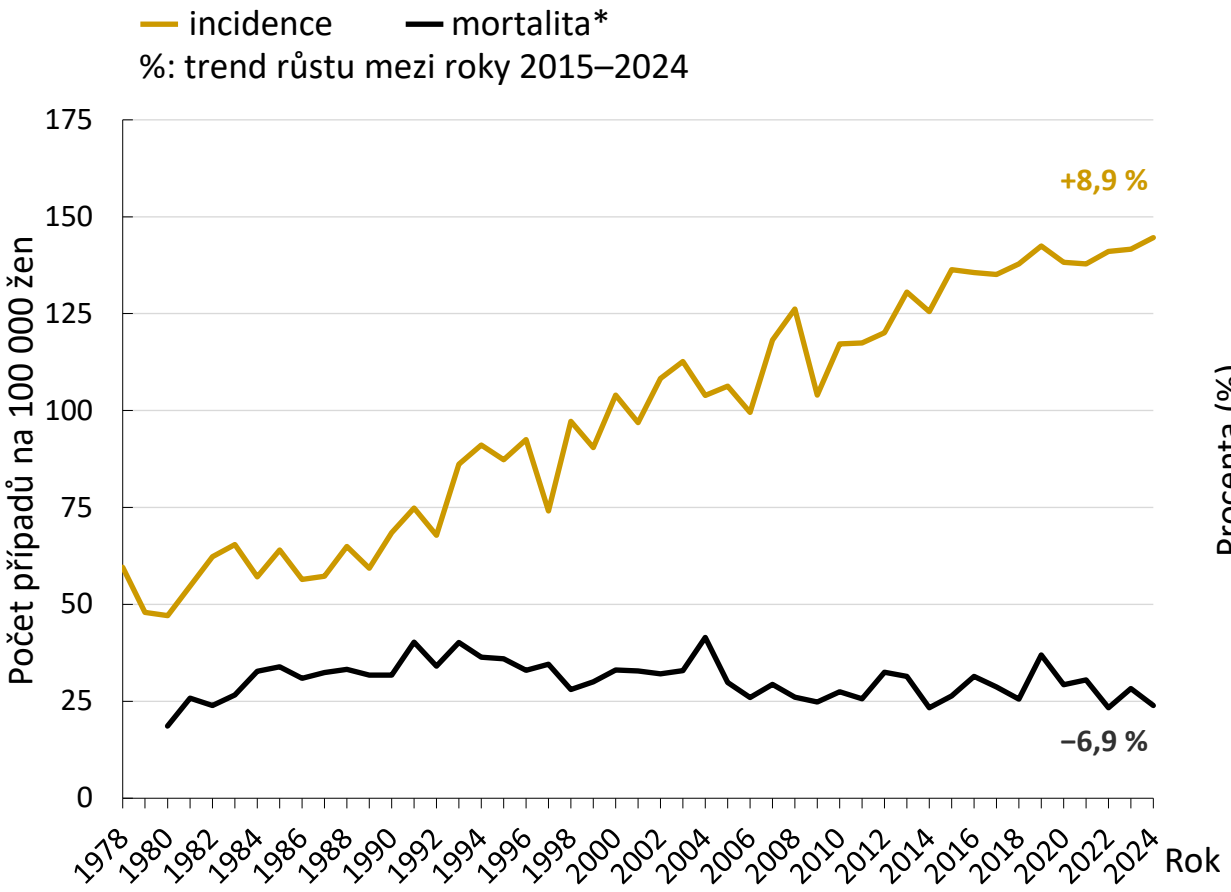
# Vývoj incidence a mortality ZN prsu (C50) u žen: PAK

Zdroj: Národní onkologický registr, *Český statistický úřad

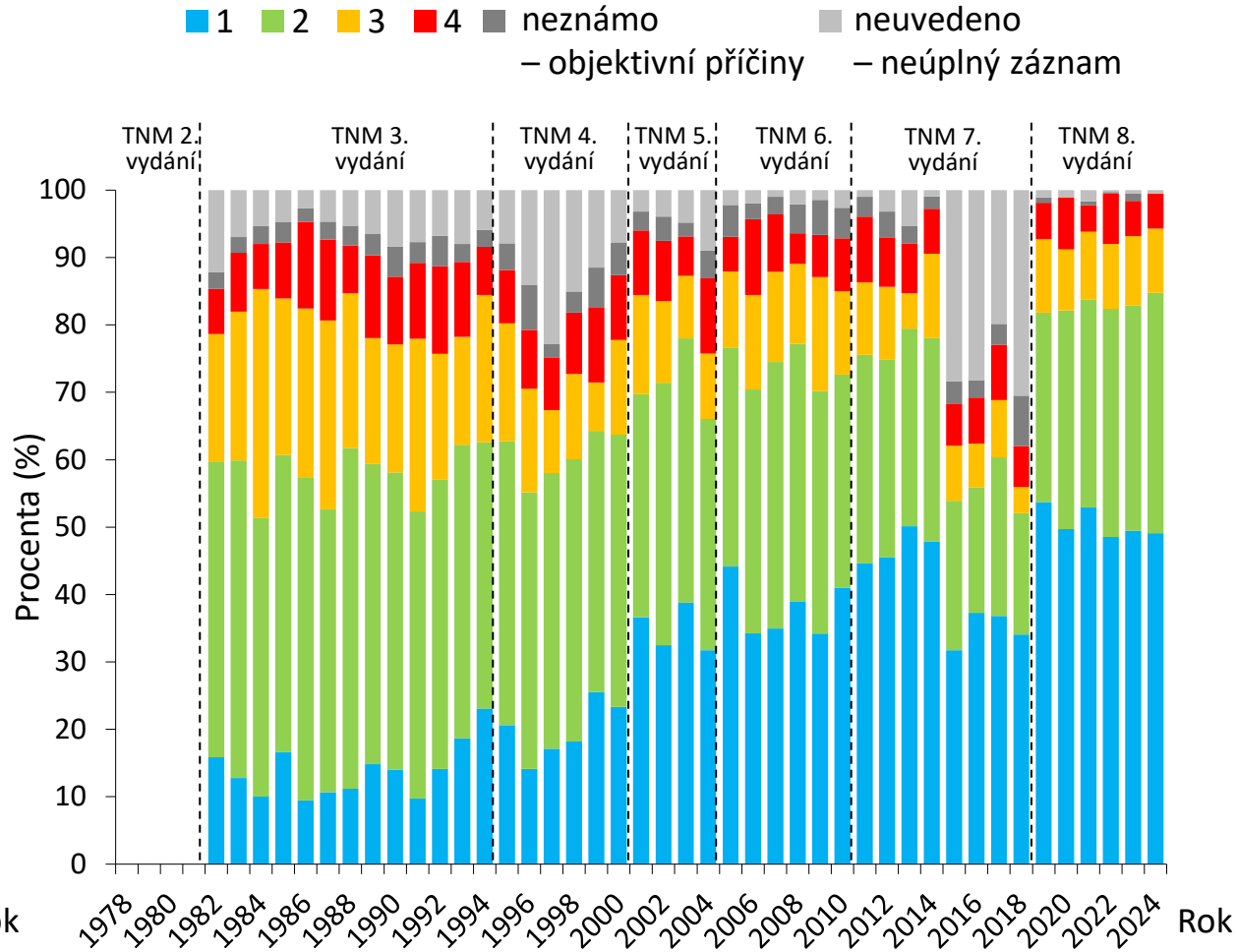
## 2015–2024: Ročně 366 nových nádorů, z toho 55 pozdě zachycených. Mortalita: 75.

### Vývoj incidence a mortality

**Počet případů na 100 000 žen**




### Vývoj záchytu stadií onemocnění



# Průměrná objednávací doba mamografických screeningových center dle kraje centra

PROGRAM SCREENINGU KARCINOMU PRSU

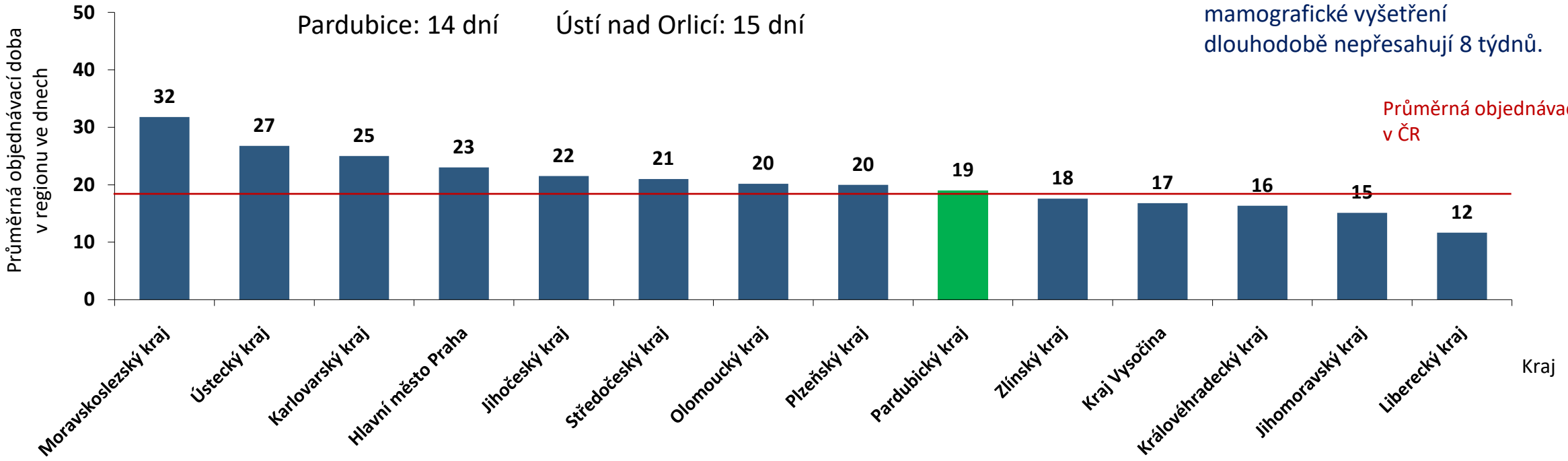
Zdroj: www.mamo.cz

Průměrná objednávací doba uváděná jednotlivými centry na stránkách www.mamo.cz

**Průměrná objednávací doba v okresech Pardubického kraje:**

Chrudim: –
Svitavy: 28 dní
Pardubice: 14 dní
Ústí nad Orlicí: 15 dní

Dle věstníku 5/2024:
Objednací doby na screeningové mamografické vyšetření dlouhodobě nepřesahují 8 týdnů.




**Průměrná objednávací doba v ČR: 21 dní**

Jednotlivé kraje ČR se v průměrné objednací době zřetelně liší**. Průměrná objednávací doba v Pardubickém (19 dní) kraji je srovnatelná s celorepublikovým průměrem.**

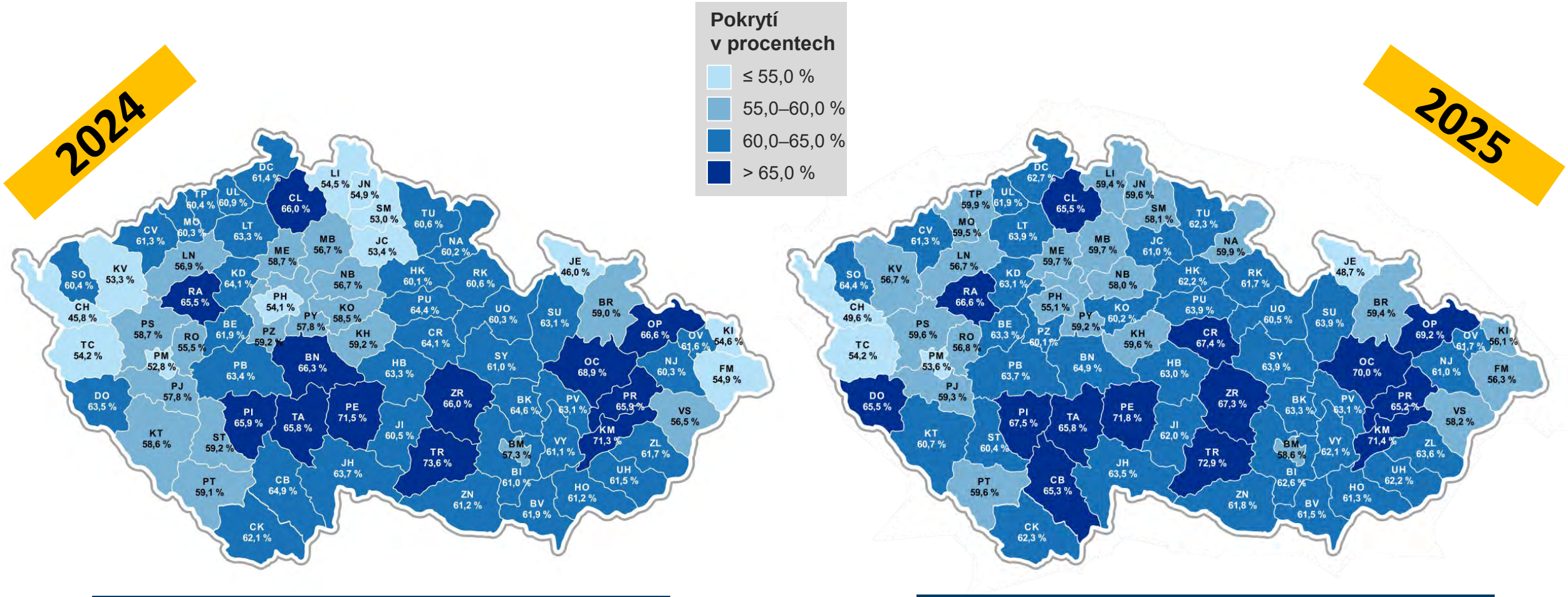
*Pozn. Údaje byly vyexportovány k **3. únoru 2026** z webových stránek www.mamo.cz (včetně satelitních pracovišť): https://www.mamo.cz/centra/#seznam (hodnocen údaj „Objednací doba“)*

## Situace se začala po dlouhé době mírně zlepšovat

**Poprvé po mnoha letech dochází k růstu pokrytí cílové populace. Celorepublikově je to meziročně v rozsahu +1 % až +2%, což znamená více než 100 tisíc vyšetřených navíc.**

**Růst je patrný u všech screeningových programů.**

# Pokrytí cílové populace mamografickým screeningem ve standardním intervalu dle okresu bydliště

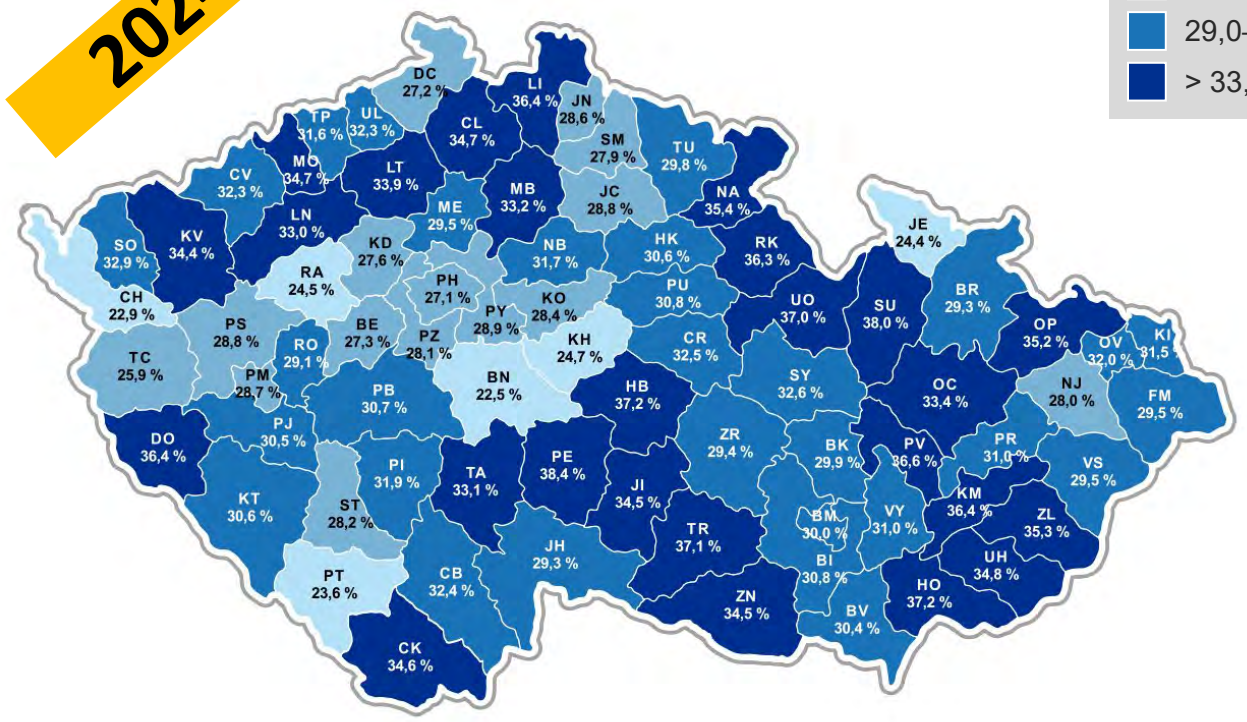



Pokrytí populace v roce 2024:
PAK: 62,6 %
ČR: 59,9 %

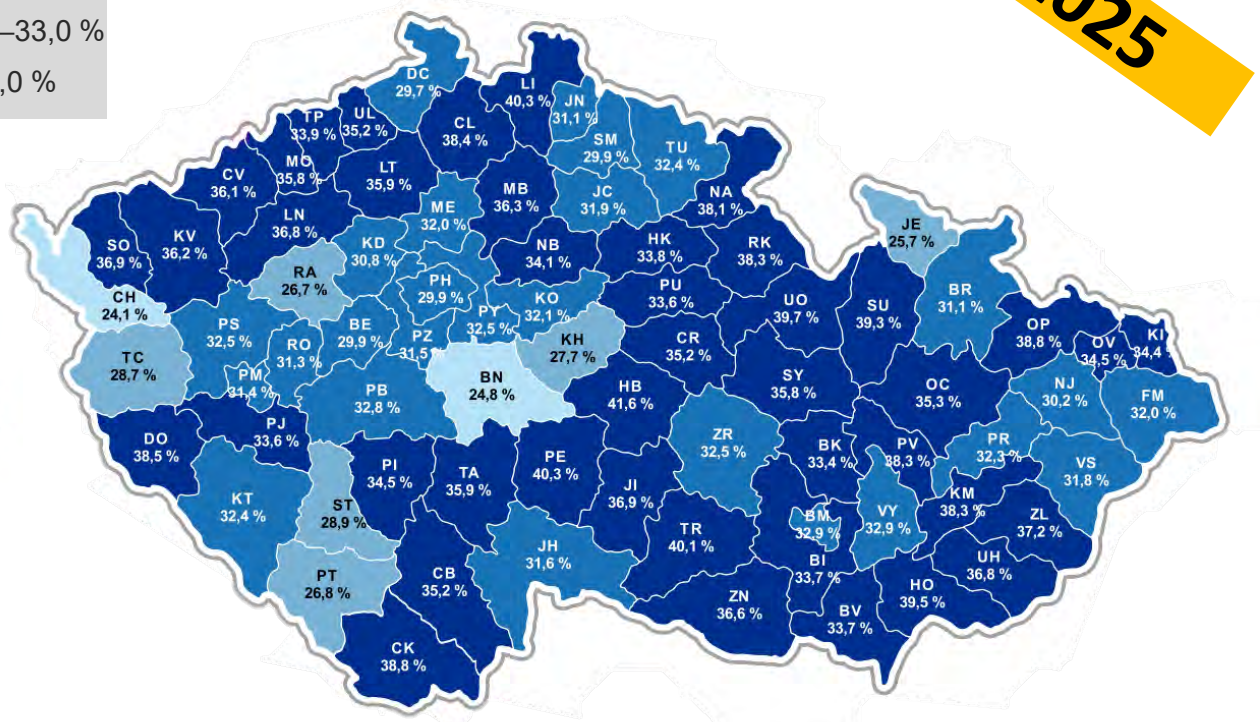
Pokrytí populace v roce 2025:
PAK: 63,7 %
ČR: 60,9 %

# Pokrytí cílové populace kolorektálním screeningem ve standardním intervalu dle okresu bydliště

2024




2025




Pokrytí populace v roce 2024:
PAK: 33,2 %
ČR: 31,1 %

Pokrytí populace v roce 2025:
PAK: 36,0 %
ČR: 33,7 %

# Počet pozitivních nálezů ve screeningových programech svědčí o záchraně velkého množství lidských životů

## ZÁCHYTY VE SCREENINGU KARCINOMU PRSU

**Zdroj: Registr screeningu karcinomu prsu, 2020–2024**

| | Česká republika | | Pardubický kraj | |
|---|---|---|---|---|
| **Rok** | **Počet karcinomů** | **Z toho karcinomy in situ** | **Počet karcinomů** | **Z toho karcinomy in situ** |
| **2020** | 3 972 | 446 (11,2 %) | 195 | 12 (6,2 %) |
| **2021** | 4 608 | 506 (11,0 %) | 219 | 18 (8,2 %) |
| **2022** | 4 681 | 519 (11,1 %) | 215 | 27 (12,6 %) |
| **2023** | 5 081 | 611 (12,0 %) | 225 | 20 (8,9 %) |
| **2024** | 5 158 | 666 (12,9 %) | 247 | 30 (12,1 %) |
| **Celkem** | **23 500** | **2 748 (11,7 %)** | **1 101** | **107 (9,7 %)** |

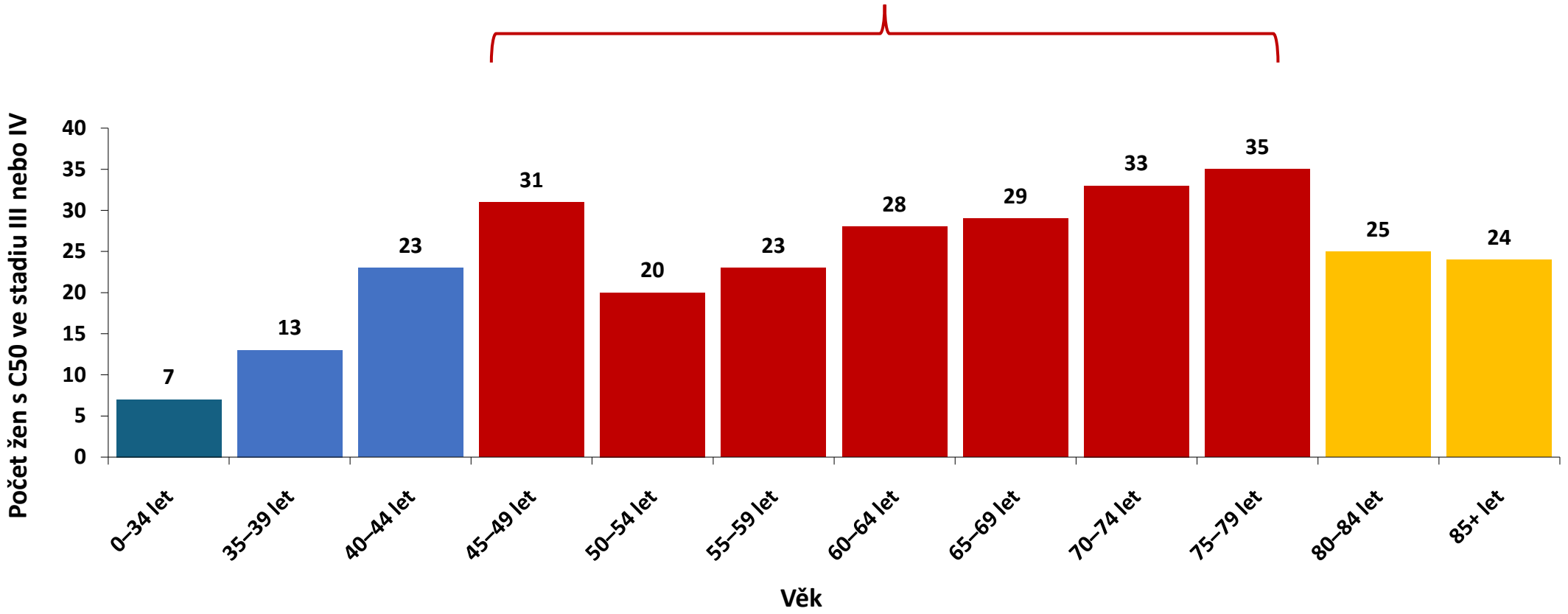
**Pardubický kraj**

- ✓ **Pokrytí cílové populace žen ve věku 45–69 let ve standardním dvouletém intervalu dosahuje 64 %, což je vyšší v porovnání s pokrytím za celou ČR.**
- ✓ **V posledních třech letech je v rámci screeningového programu každoročně vyšetřeno okolo 40 000 žen a je zachyceno průměrně 230 karcinomů, přičemž většina z nich je diagnostikována v časných stadiích s velmi dobrou prognózou.**
- ✓ **Přibližně tři čtvrtiny případů jsou ve stadiu I, kdy je pětileté relativní přežití 100 %.**

# Počet žen se ZN prsu (C50) ve stadiu III nebo IV v PAK v letech 2020–2024

Zdroj: Národní onkologický registr; Ženy se ZN prsu (C50) v klinickém stadiu III nebo IV v období 2020–2024, N = 291.

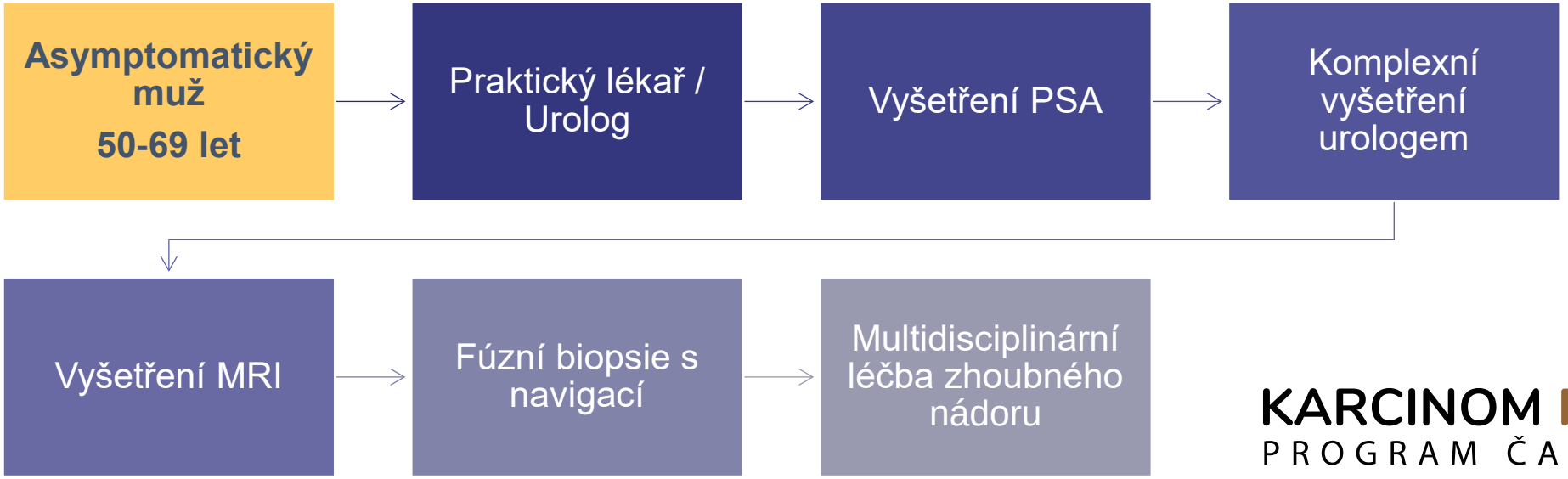
## 2020–2024: $\sum$ 199 ve věku 45–79 let




**Ročně 58 (16 %) nových nádorů v klinickém stadiu III nebo IV.**

# V ČR je od 1.1 2024 zahájen plošný, plně hrazený, screening zhoubných nádorů prostaty

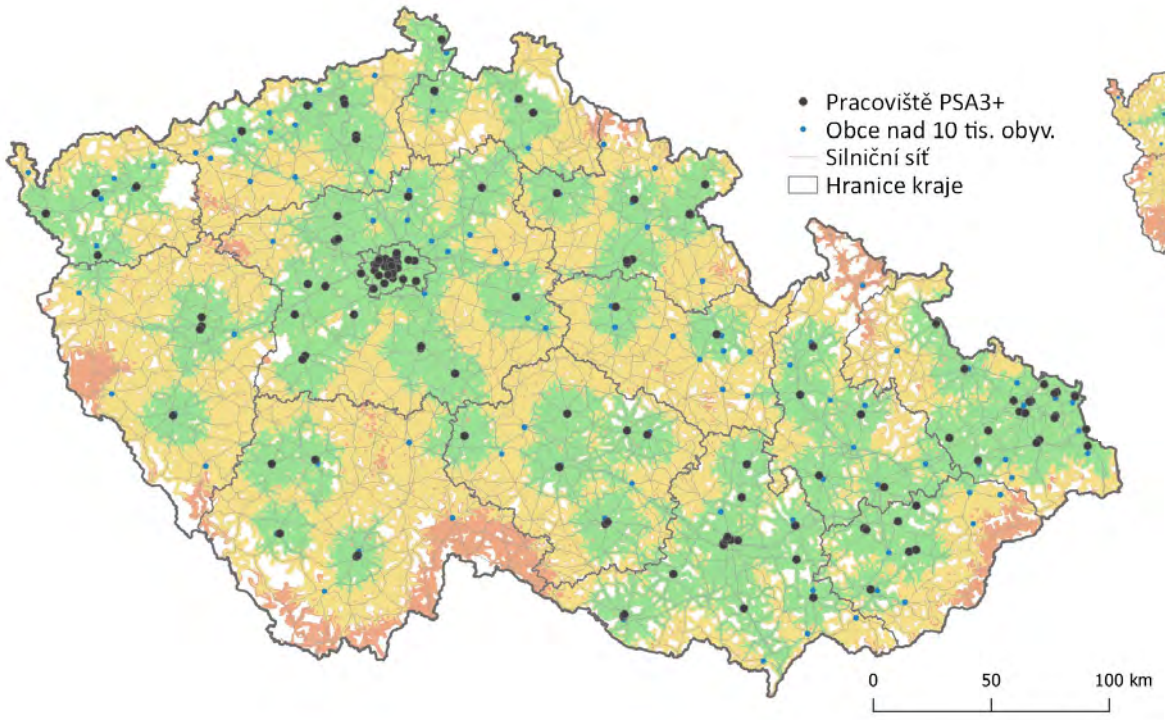
- **Praktický lékař nebo urolog** nabídne účast v programu, poučí muže, odebere vzorek krve na vyšetření prostatického specifického antigenu (PSA)
- **Urolog** s certifikátem České urologické společnosti provede komplexní vyšetření a případně muže odešle na vyšetření magnetickou rezonancí (MRI)
- Vyšetření MRI je poskytováno pouze na **radiologických pracovištích s osvědčením vydaným MZ ČR**
- Fúzní biopsie je poskytována pouze na **urologických pracovištích s osvědčením vydaným MZ ČR**



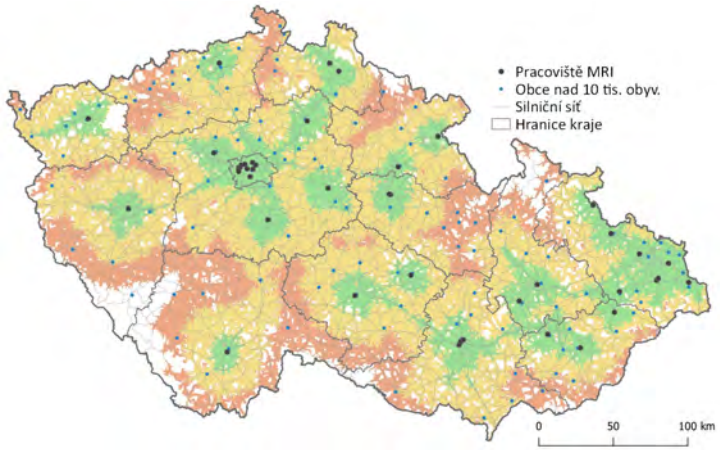

KARCINOM PROSTATY
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

# Program screeningu nádorů prostaty je dobře připraven, kontrolován a nabízí plnou dostupnost ve všech regionech ČR

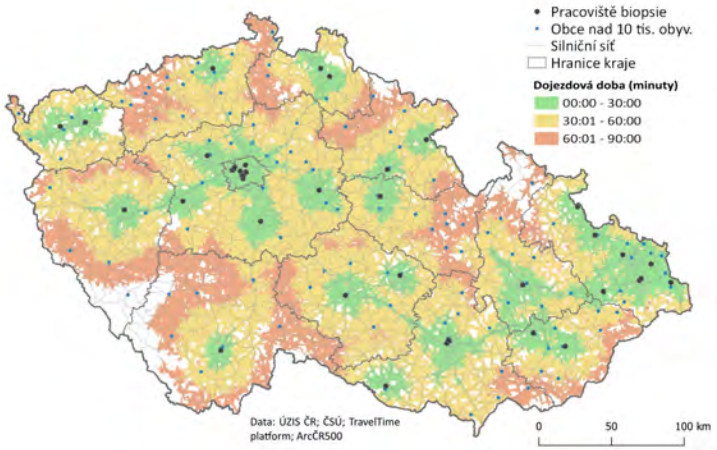
### Urologické ambulance s certifikací*




### Radiologická pracoviště




### Bioptická pracoviště



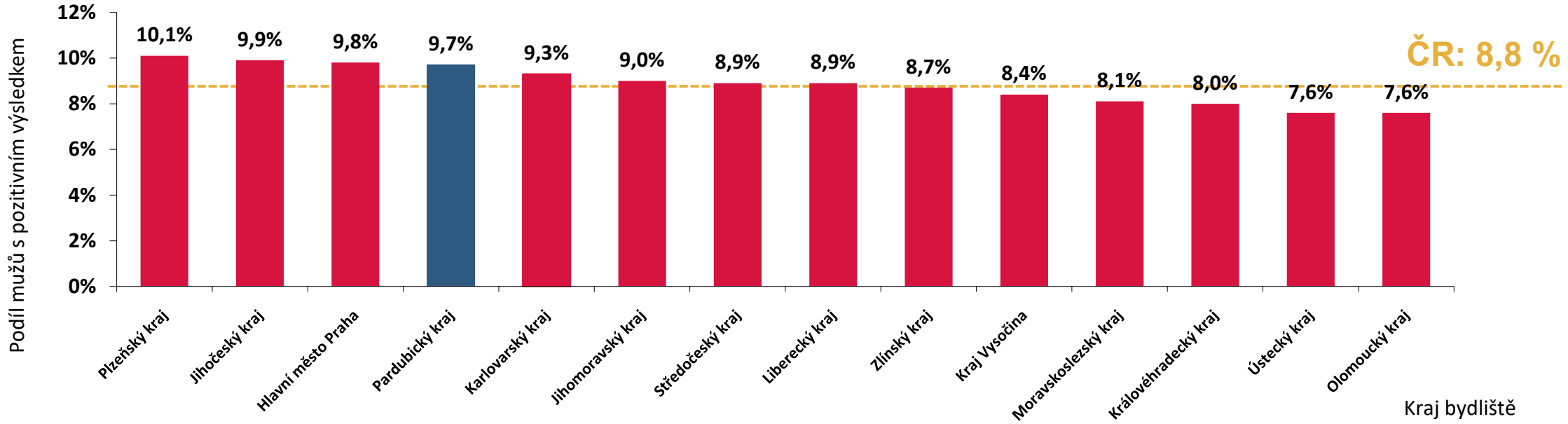

| Zapojená pracoviště do programu časného záchytu | |
|---|---|
| Urologické ambulance s certifikací ČUS ČLS JEP | **166** |
| Radiologická pracoviště s osvědčením MZ | **43** |
| Bioptická pracoviště s osvědčením MZ | **46** |

*Mapa vytvořena dle údajů k 7. 8. 2025

# Podíl mužů s pozitivním výsledkem (psa ≥ 3 µg/l) DLE KRAJE BYDLIŠTĚ

PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY

Zdroj dat: NRHZS
Leden 2024 – červen 2025*
Výkony 01130, 01133
**230 530 mužů s výkonem 01130 bez signálního kódu 01134 ve věku 50–69 let**



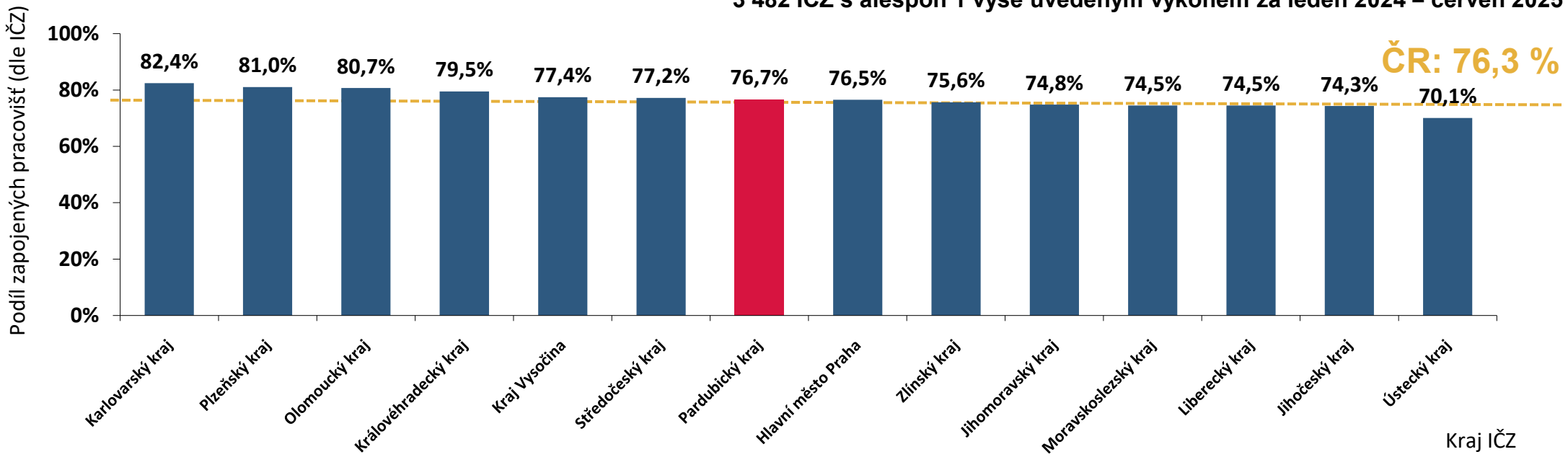

Ve sledovaném období byl výkon managementu a signální kód s výsledkem vykázán 230 530 mužům ve věku 50–69 let. Při uvažování pouze těch, kterým byl rovněž vykázán i signální kód s výsledkem lze sledovat pozitivitu 8,8 %. **Podíl mužů s pozitivním výsledkem v Pardubickém kraji činí 9,7 %.**

* Data za období duben–červen 2025 jsou předběžná.
Pozn.: U 1 457 mužů s vykázaným výkonem managementu nebylo možné identifikovat kraj bydliště.

# Podíl pracovišť praktických lékařů (PL), která oslovují muže do programu dle kraje ičz

Zdroj dat: NRHZS
Kapitace praktických lékařů
**4 459 IČZ s alespoň 50 kapitacemi za rok 2024**

Výkony 01130 u mužů ve věku 50–69 let
**3 482 IČZ s alespoň 1 výše uvedeným výkonem za leden 2024 – červen 2025***




V celé České republice se za období leden 2024 – červen 2025 zapojilo prostřednictvím výkonu managementu 3 482 pracovišť PL (dle IČZ). **Podíl takto zapojených pracovišť v Pardubickém kraji činí 76,7 %.**

* Data za období duben–červen 2025 jsou předběžná.
Pozn: U 78 pracovišť PL (IČZ), která se zapojila do Programu, nebylo identifikováno 50 kapitací v roce 2024 – tato pracoviště nejsou do podílu zahrnuta.

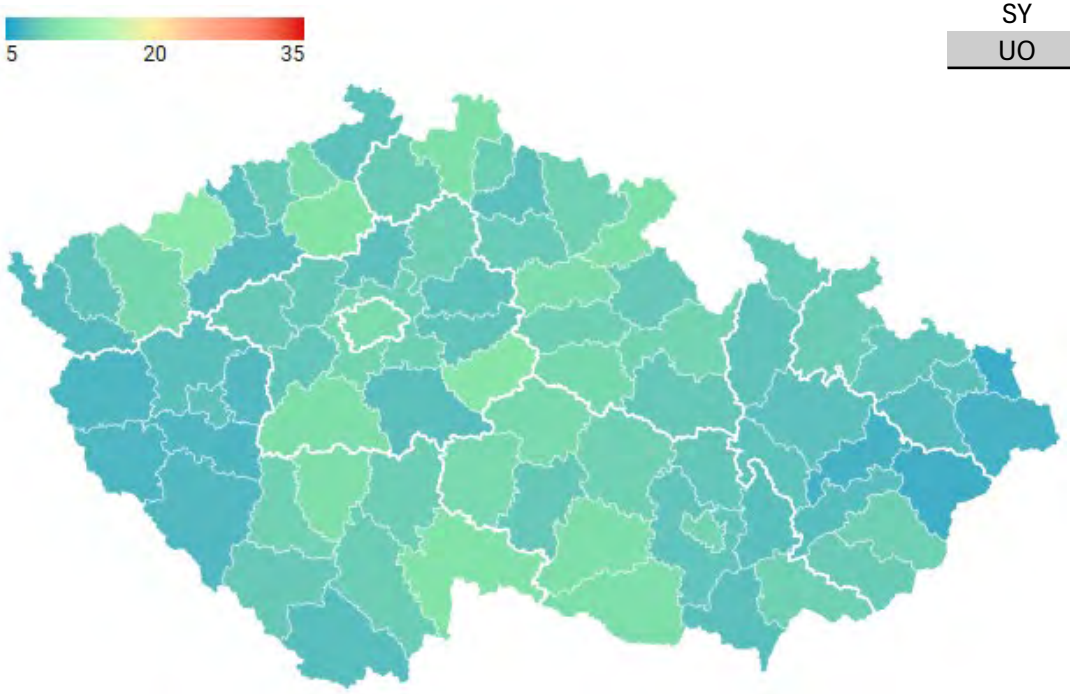
# Podpora zdravotní gramotnosti a prevence ve všech jejích formách

## ….. Nezapomínat na očkování!

# UKÁZKA VÝSTUPŮ – prevence v primární péči:
# Populace s očkováním proti chřipce sezóna 2025-2026

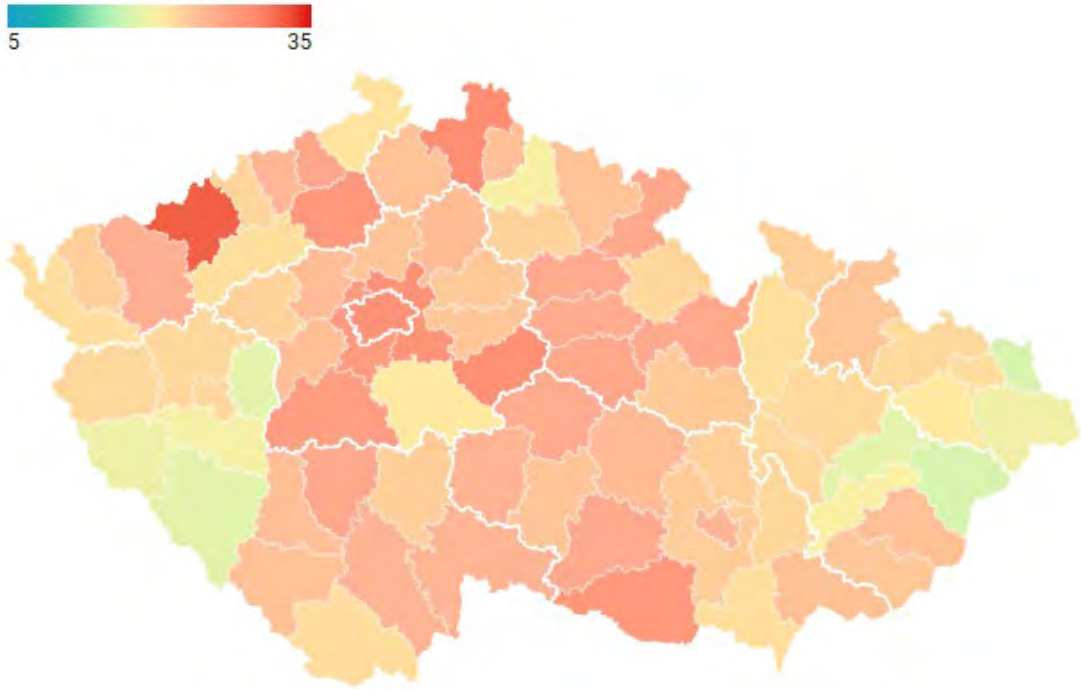
Zdroj: NRHZS 2010–2025, ISIN červenec 2023 - 2026; aktualizováno 12. 6. 2026

## Ve věku 18 a více let




| Okres PAK | Proočkovanost | |
|---|---|---|
| | 18 + | 65 + |
| CR | 9,2% | 25,8% |
| PU | 8,6% | 25,5% |
| SY | 8,0% | 22,9% |
| UO | 8,9% | 25,7% |

## Ve věku 65 a více let




**Hodnocená sezóna je definována v intervalu září–září, přičemž v současném časovém bodě (12. 6. 2026) není toto období dosud ukončeno.**

# Proočkovanost proti chřipce: klienti pobytových sociálních služeb - věk 65+

*Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), MPSV – data o pobytových sociálních službách*

**Podíl klientů pobytových sociálních služeb, kteří byli očkování proti chřipce v dané sezóně:**

| | Sezóna 2018/2019 | Sezóna 2019/2020 | Sezóna 2020/2021 | Sezóna 2021/2022 | Sezóna 2022/2023 | Sezóna 2023/2024 | Sezóna 2024/2025 | * Sezóna 2025/2026 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Celkem** | 57,4% | 57,4% | 52,1% | 55,9% | 51,9% | 55,6% | 52,9% | 53,0% |
| **Podle kraje zařízení:** | | | | | | | | |
| Hlavní město Praha | 39,3% | 38,3% | 41,4% | 39,2% | 39,8% | 50,2% | 46,5% | 49,1% |
| Středočeský kraj | 56,9% | 59,3% | 49,5% | 57,2% | 54,6% | 60,3% | 57,4% | 56,5% |
| Jihočeský kraj | 54,9% | 56,7% | 54,0% | 56,6% | 53,4% | 55,5% | 49,8% | 52,2% |
| Plzeňský kraj | 45,3% | 46,1% | 38,2% | 42,6% | 40,2% | 44,4% | 43,1% | 41,5% |
| Karlovarský kraj | 56,3% | 58,8% | 49,0% | 60,8% | 49,9% | 55,2% | 54,2% | 52,7% |
| Ústecký kraj | 54,2% | 53,5% | 49,7% | 56,5% | 49,9% | 53,8% | 55,1% | 53,8% |
| Liberecký kraj | 57,1% | 59,7% | 55,1% | 52,6% | 49,0% | 53,7% | 55,2% | 56,6% |
| Královéhradecký kraj | 64,4% | 59,8% | 53,4% | 61,2% | 56,1% | 61,6% | 58,8% | 54,9% |
| **Pardubický kraj** | **63,0%** | **61,3%** | **55,2%** | **56,5%** | **54,3%** | **54,5%** | **54,3%** | **53,0%** |
| Kraj Vysočina | 63,3% | 62,7% | 57,9% | 58,8% | 54,4% | 54,5% | 52,6% | 57,5% |
| Jihomoravský kraj | 66,3% | 64,7% | 57,0% | 62,0% | 57,1% | 58,1% | 54,4% | 54,0% |
| Olomoucký kraj | 61,1% | 61,9% | 57,2% | 62,4% | 59,9% | 60,0% | 54,0% | 52,8% |
| Zlínský kraj | 58,0% | 61,9% | 52,2% | 56,7% | 48,5% | 53,7% | 46,7% | 51,3% |
| Moravskoslezský kraj | 59,9% | 58,3% | 55,7% | 56,6% | 52,6% | 55,4% | 54,3% | 52,2% |

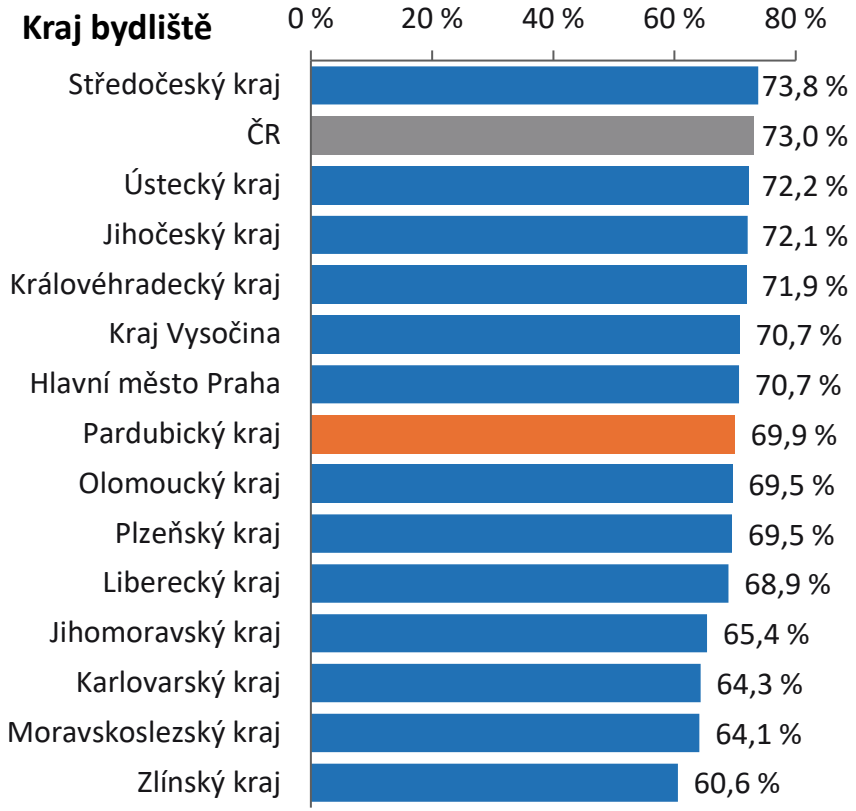
* Hodnocená sezóna je definována v intervalu září–září, přičemž v současném časovém bodě (12. 6. 2026) není toto období dosud ukončeno.

# Proočkovanost proti HPV

Zdroj: NRHZS 2010–2025, ISIN červenec 2023 - 2026; aktualizováno 12. 6. 2026
Počet očkovaných dle roku narození zahrnuje osoby, u nichž byla alespoň jedna dávka vakcíny proti HPV aplikována ve věku odpovídajícím metodice očkování (od 11 do dovršení 15 let, do roku 2024 od 13 do dovršení 14 let).

## DÍVKY

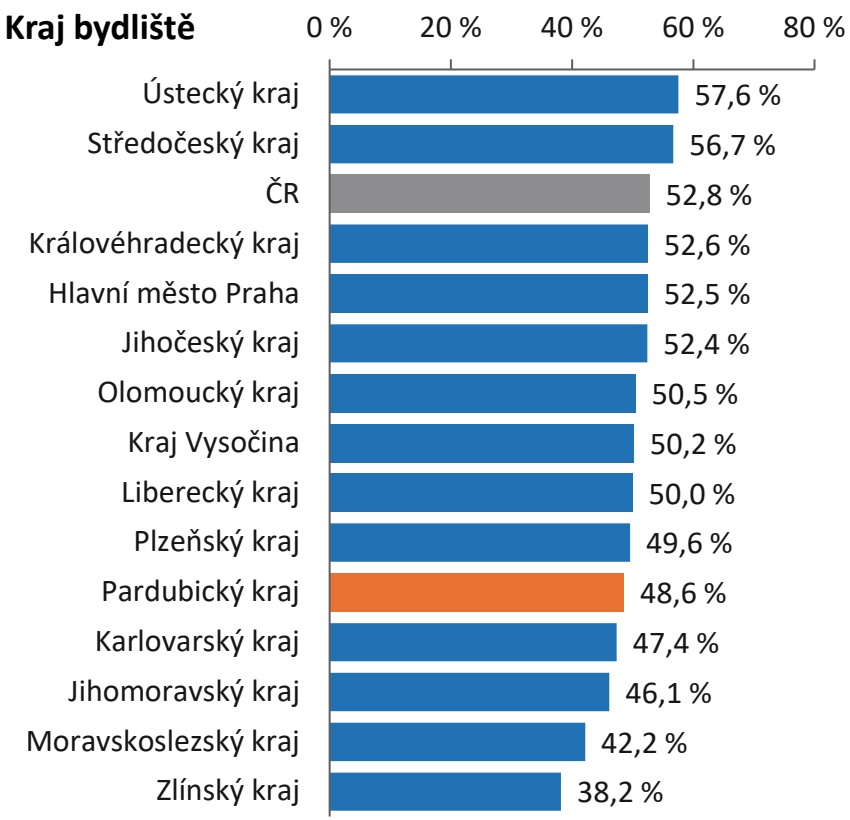
**Podíl očkovaných dívek s alespoň jednou podanou vakcínou vzhledem k narozeným v roce narození 2011 (%)**




Bydliště neznámo v případě 2 088 pacientek

## CHLAPCI

**Podíl očkovaných chlapců s alespoň jednou podanou vakcínou vzhledem k narozeným v roce narození 2011 (%)**




Bydliště neznámo v případě 1 550 pacientů

# Podpora zdravotní gramotnosti a prevence ve všech jejích formách

## ….. Jde i o duševní zdraví

# Nemoci duševního zdraví v Pardubickém kraji: celkový souhrn

| Pardubický kraj: rok 2025 | | Absolutní počty | | Přepočet na 100 000 ob. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Dospělí | Děti a mladiství | Dospělí | Děti a mladiství |
| Pacienti v péči ZZ psychiatrické péče | | **33 618** | **3 033** | 8 053,2 | 2 697,9 |
| Pacienti s vykázanými antidepresivy (N06A), kdekoli předepsanými | | 49 109 | 1 337 | 11 764,0 | 1 189,3 |
| Pacienti s vykázanými antipsychotiky (N05A), kdekoli předepsanými | | 13 654 | 913 | 3 270,8 | 812,1 |
| Pacienti s vykázanými anxiolytiky (N05B), kdekoli předepsanými | | 27 301 | 573 | 6 539,9 | 509,7 |
| Pacienti s vykázanými hypnotika, sedativy (N05C), kdekoli předepsanými | | 1 494 | 382 | 357,9 | 339,8 |
| Pacienti s vykázanými stabilizátory nálady, kdekoli předepsanými | | 66 063 | 1 709 | 15 825,3 | 1 520,2 |
| **Pacienti v ZZ psych. péče nebo vykázanými psych. léky** | $\sum$ | **113 339** | **4 905** | **27 150,3** | **4 363,1** |

**Péče psychiatrie** → **Dospělí: 8,1 %** → **Celkem včetně léků** → **27,2 %**

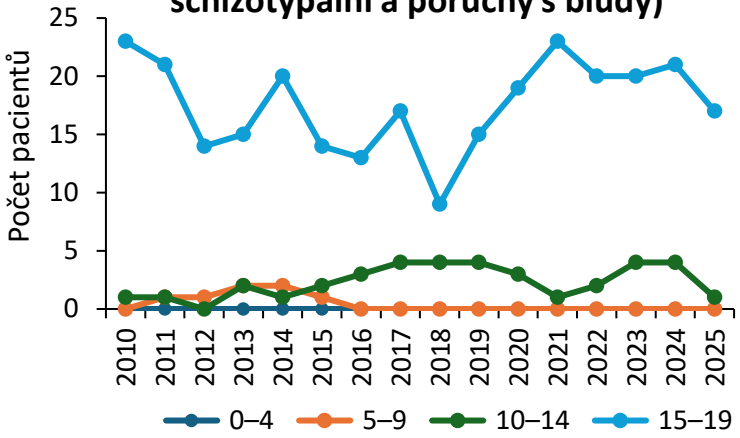
**Péče psychiatrie** → **Děti: 2,7 %** → **Celkem včetně léků** → **4,4 %**

# Počet dětí a mladistvých s psychiatrickou péčí pro vybrané diagnózy v PAK dle věku

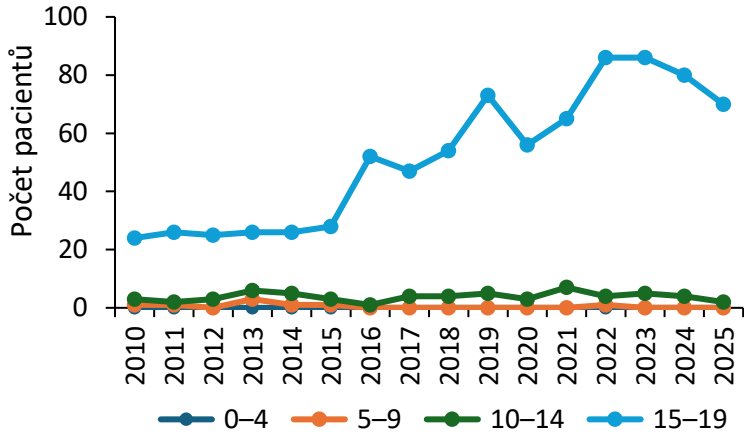
Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)

Počet pacientů, kteří mají v daném roce vykázánu jakoukoli péči pro sledovanou diagnózu (ambulantní nebo hospitalizační) u odbornosti psychiatrie.

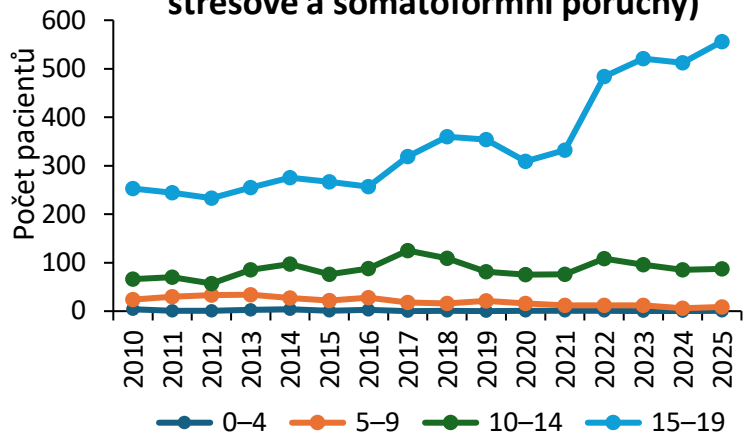
**F20–F29 (Schizofrenie, poruchy schizotypální a poruchy s bludy)**



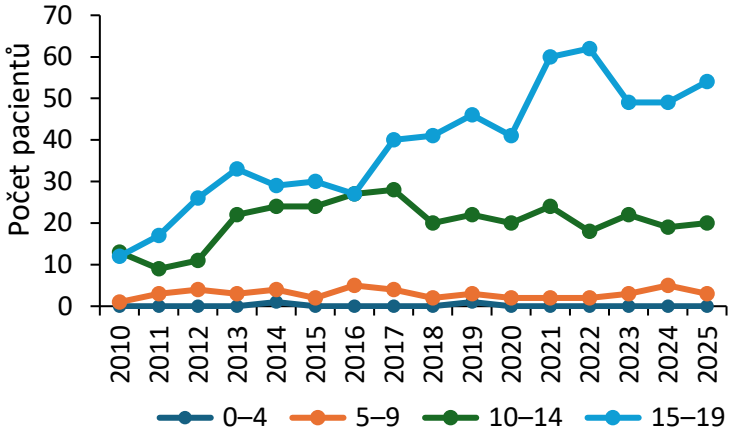

**F32, F33 (Depresivní porucha)**



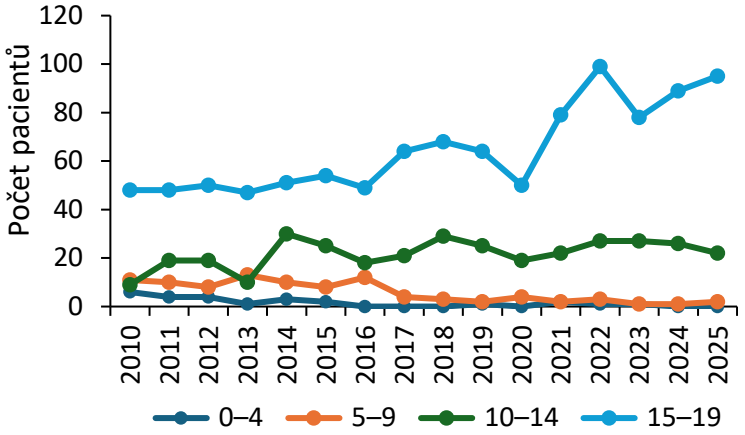

**F40–F48 bez F42 (Neurotické, stresové a somatoformní poruchy)**



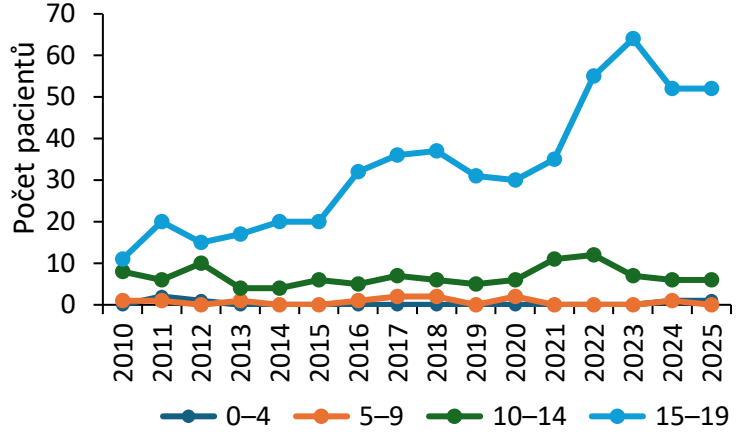

**F42 (Obsedantně-nutkavá porucha)**




**F50–F59 (Syndromy poruch chování, spojené s fyziolog. poruchami a somat. faktory)**




**F62–F69 (Změny osobnosti a chování)**



# Příklad oboru, který ohrožuje nedostatek základních kapacit: péče o duševní zdraví 2025

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 31.12.2025, Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 31. 12. 2025

| Skupina povolání | Specializace / odborná způsobilost | Žijící pracovníci se specializací / odbornou způsobilostí evidovanou v NRZP | | | ČR | | PAK | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Celkový počet | Počet ve věku < 60 let | Počet ve věku 60 a více let | Počet aktivních osob se specializací / odbornou způsobilostí/ certifikovaným kurzem** | Suma úvazků aktivních osob se specializací / odbornou způsobilostí | Počet aktivních osob se specializací / odbornou způsobilostí** | Suma úvazků aktivních osob se specializací / odbornou způsobilostí |
| Lékaři | **Psychiatrie** | 1 793 | 1 261 | 532 | 1 420 | 1 304,0 | **46** | **35,8** |
| | **Dětská a dorostová psychiatrie** | 225 | 135 | 90 | 184 | 177,5 | **4** | **3,7** |
| | **Gerontopsychiatrie** | 119 | 94 | 25 | 98 | 94,4 | 4 | 3,0 |
| | **Sexuologie** | 153 | 95 | 58 | 134 | 126,8 | 3 | 3,0 |
| | **Návykové nemoci** | 90 | 64 | 26 | 81 | 83,5 | 3 | 1,4 |
| NLZP | **Klinický psycholog** | 2 427 | 2 029 | 398 | 1 616 | 1 359,6 | 64 | 47,3 |
| | **Adiktolog (§21a)** | 693 | 636 | 57 | 272 | 239,8 | 4 | 3,1 |

* jedna osoba může mít více specializací

** lékař se získanou specializací nemusí pracovat v daném oboru

Pardubický kraj

*Priority a nutná opatření*

# 3.

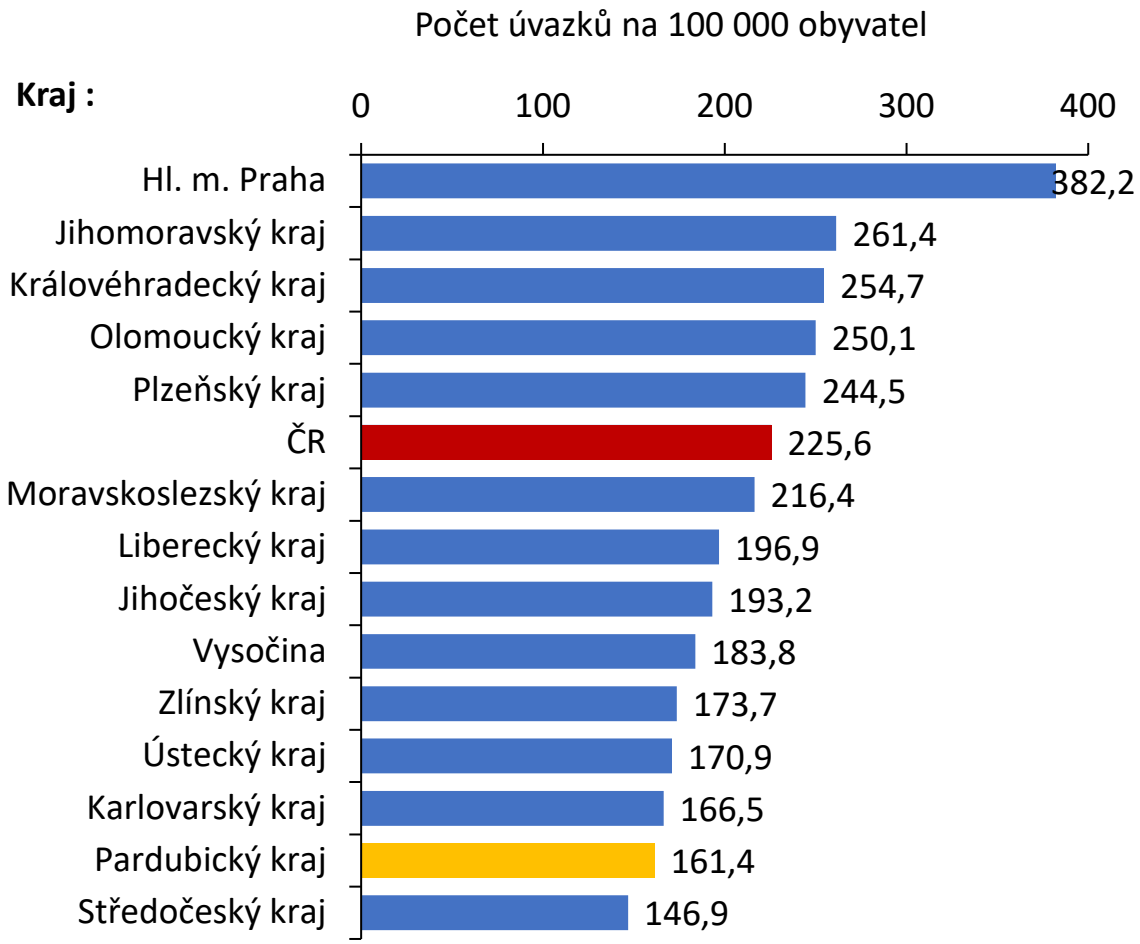
## Zajištění dostatečných personálních kapacit

- **Lékařské profese** s důrazem na primární péči
- **Nelékařské profese** s důrazem na ošetřovatelství

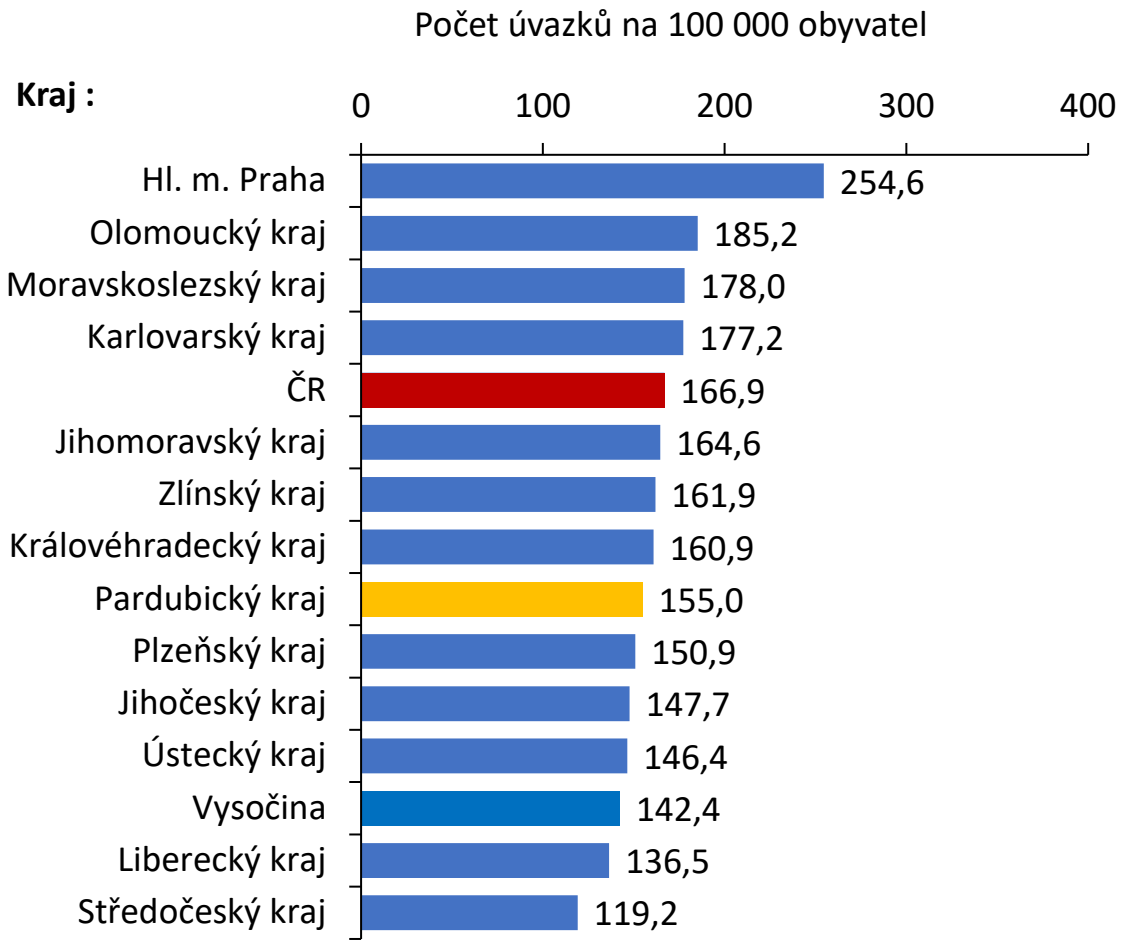
# Úvazky lékařů na 100 tis. obyvatel v r. 2025

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), stav k 31. 12. 2025

## V zařízeních lůžkové péče

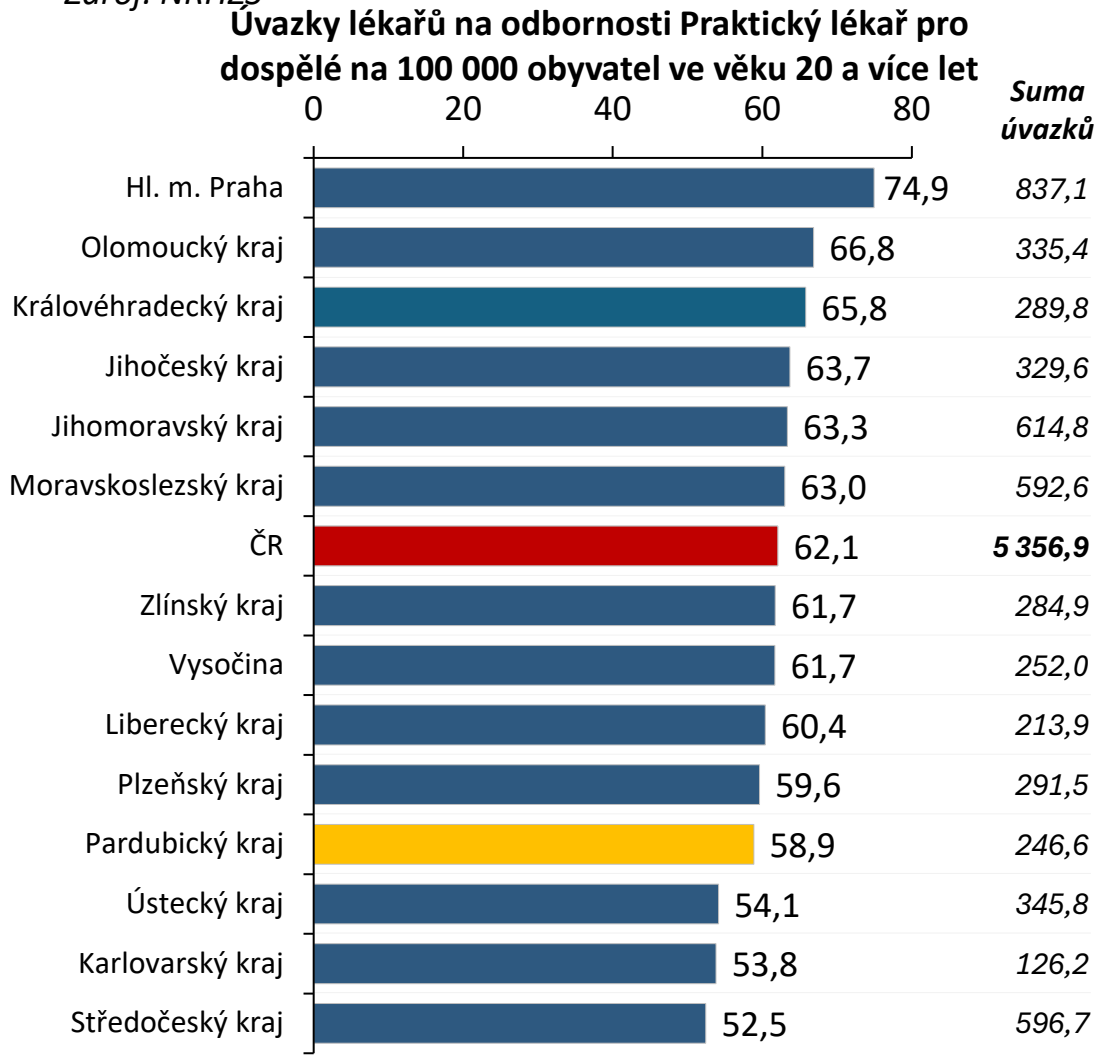


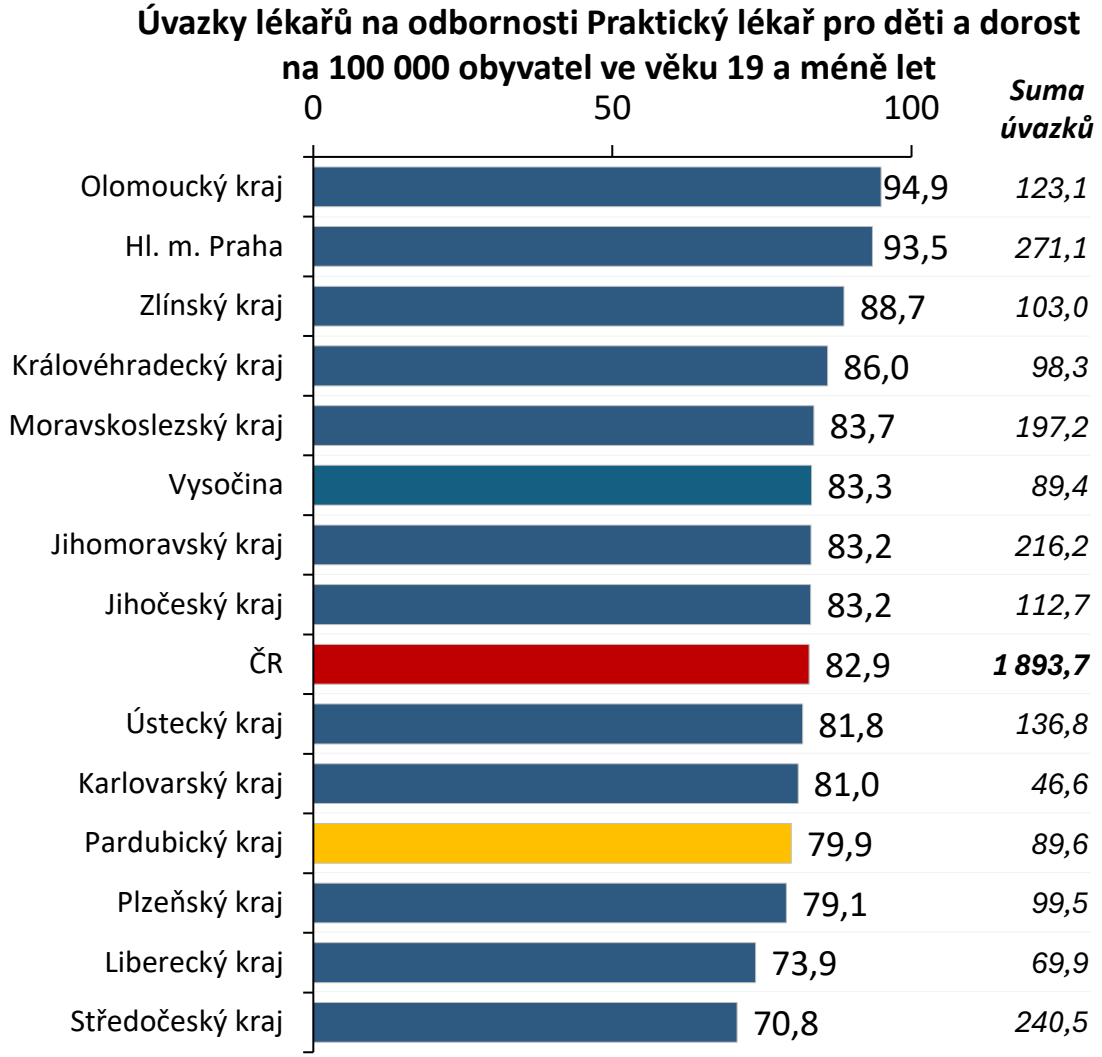

## V ambulantních zařízeních



# Úvazky praktických lékařů a praktických lékařů pro děti a dorost na počet obyvatel kraje k 31. 12. 2025

*Zdroj: NRHZS*




**Fyzický počet PL v PAK kraji = 302**

**Fyzický počet PLDD v PAK kraji = 107**

# Praktičtí lékaři pro děti a dorost aktivní v PAK: rok 2021 -> 2025

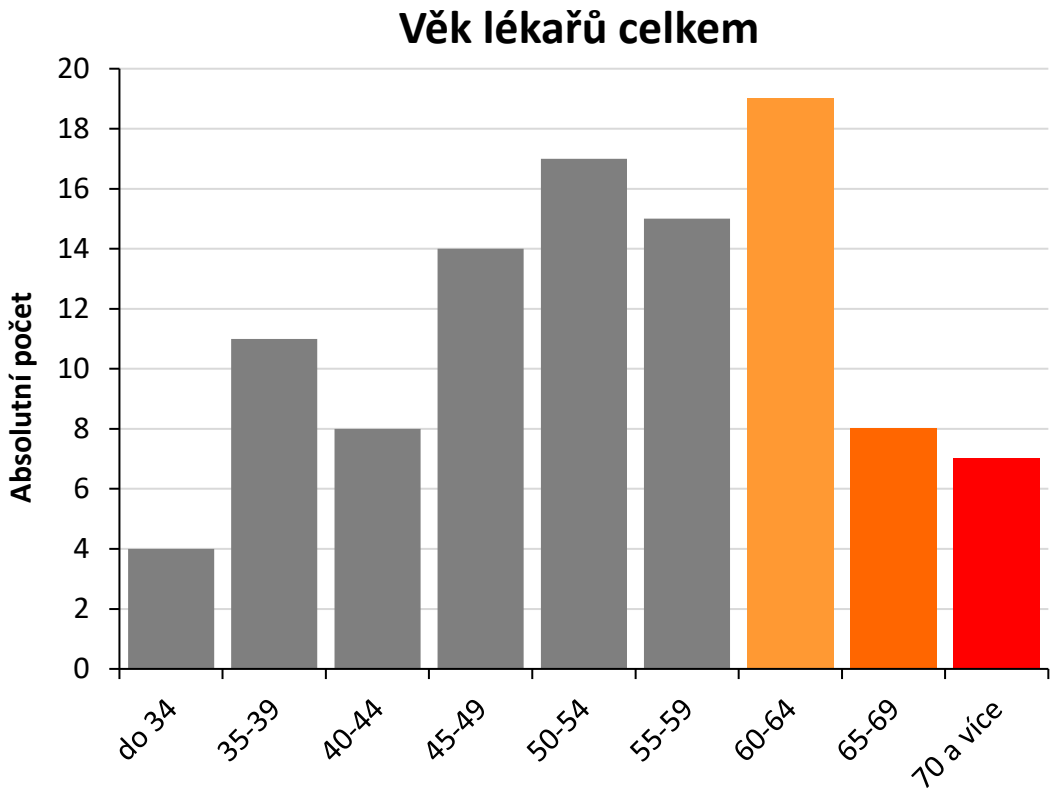
***Definice: aktivní lékaři v Pardubickém kraji na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 002 – Praktický lékař pro děti a dorost, stav 2025***

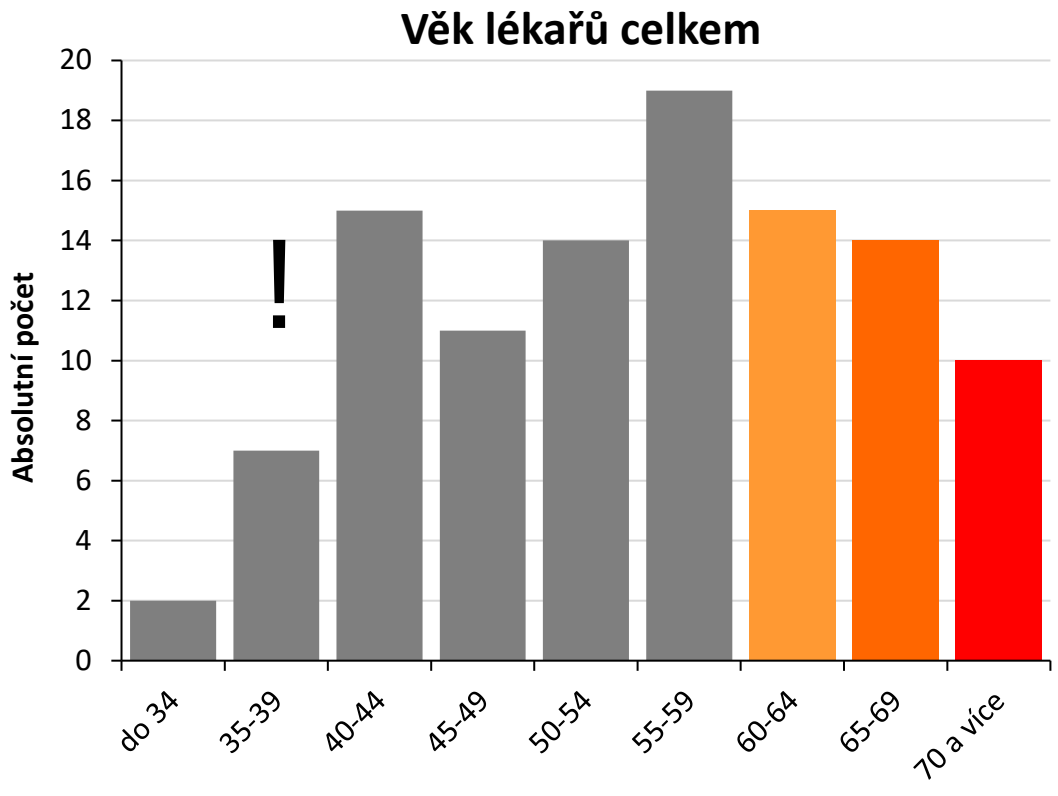
**2021**

| | |
|---|---|
| 60 a více let | 33,0 % |
| 65 a více let | 14,6 % |

**2025**

| | |
|---|---|
| 60 a více let | 36,4 % |
| 65 a více let | 22,4 % |




Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

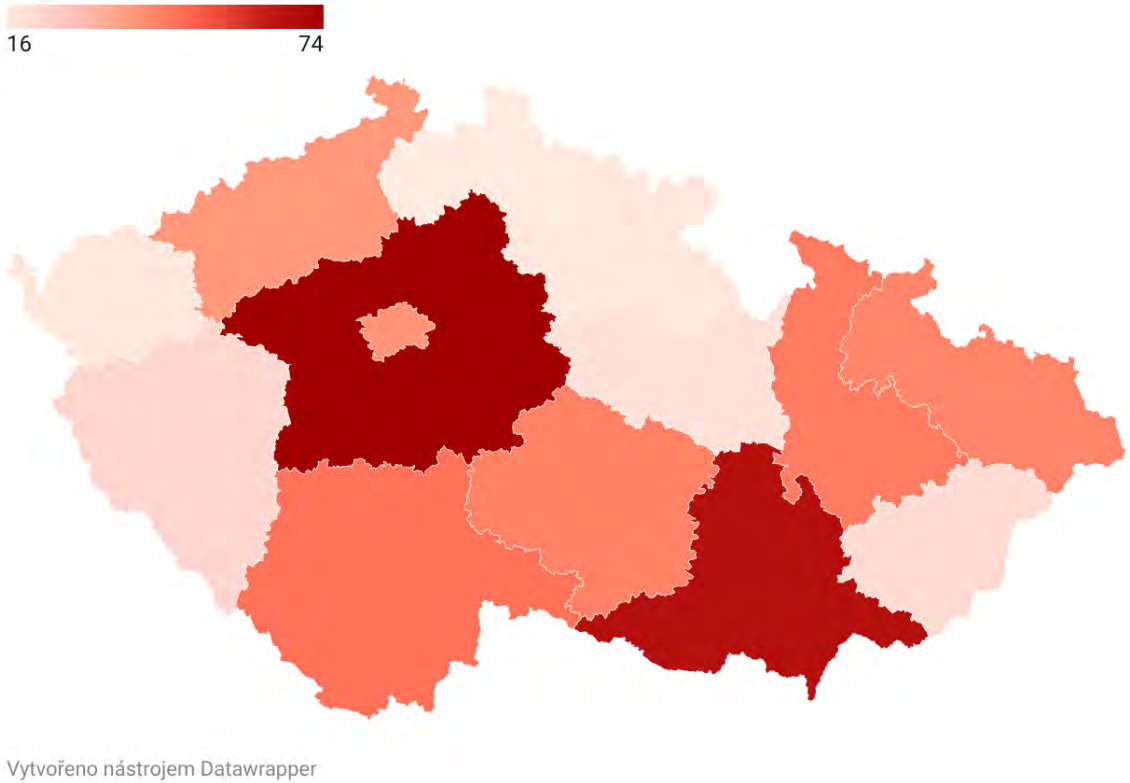
# Dynamika počtu ordinací PLDD v letech 2020-2025

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS) k 31. 12. 2025, pouze zařízení typu samostatná ordinace PLDD

## *Celková bilance počtu míst PLDD v letech 2020-2025*

| *Dle kraje* | -80 -60 -40 -20 0 | - | + | Bilance |
|---|---|---|---|---|
| Liberecký kraj | -9 | 16 | 7 | -9 |
| Královéhradecký kraj | -12 | 17 | 5 | -12 |
| Karlovarský kraj | -13 | 17 | 4 | -13 |
| Pardubický kraj | -13 | 19 | 6 | -13 |
| Plzeňský kraj | -14 | 22 | 8 | -14 |
| Zlínský kraj | -17 | 21 | 4 | -17 |
| Hlavní město Praha | -23 | 40 | 17 | -23 |
| Moravskoslezský kraj | -29 | 43 | 14 | -29 |
| Ústecký kraj | -34 | 39 | 5 | -34 |
| Kraj Vysočina | -35 | 44 | 9 | -35 |
| Olomoucký kraj | -38 | 45 | 7 | -38 |
| Jihočeský kraj | -41 | 47 | 6 | -41 |
| Jihomoravský kraj | -47 | 68 | 21 | -47 |
| Středočeský kraj | -59 | 74 | 15 | -59 |

### Počet zrušených míst poskytování 2020 – 2025



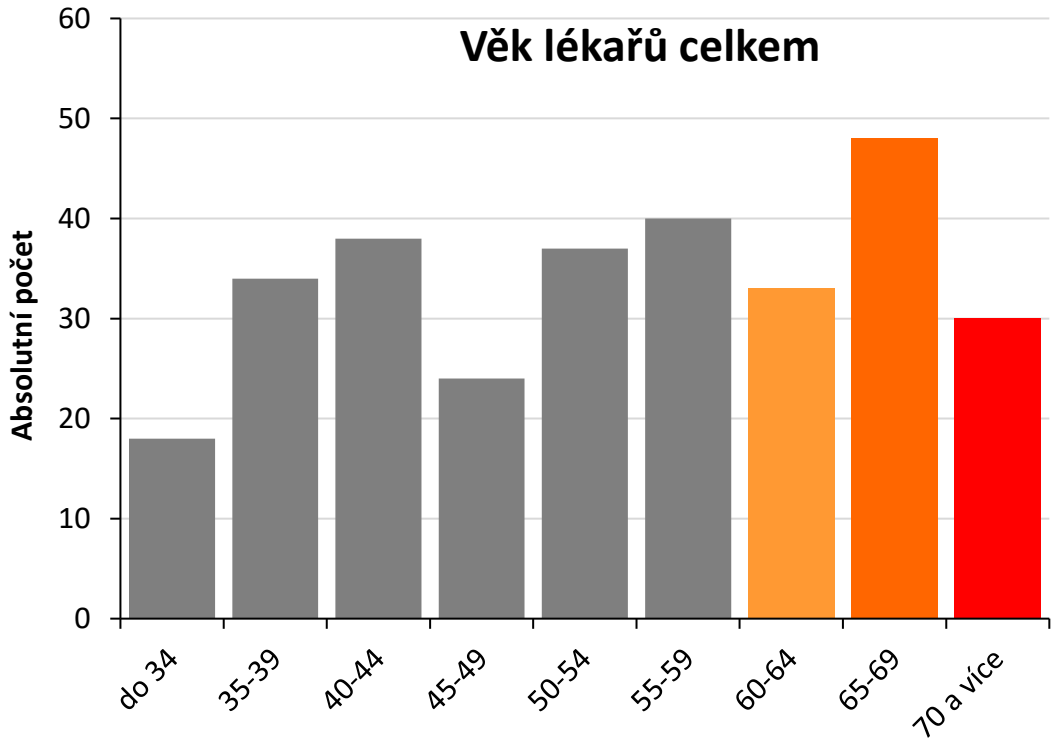

| | Bilance | + | - |
|---|---|---|---|
| **Celá ČR 2020-2025** | **-384** | **128** | **512** |

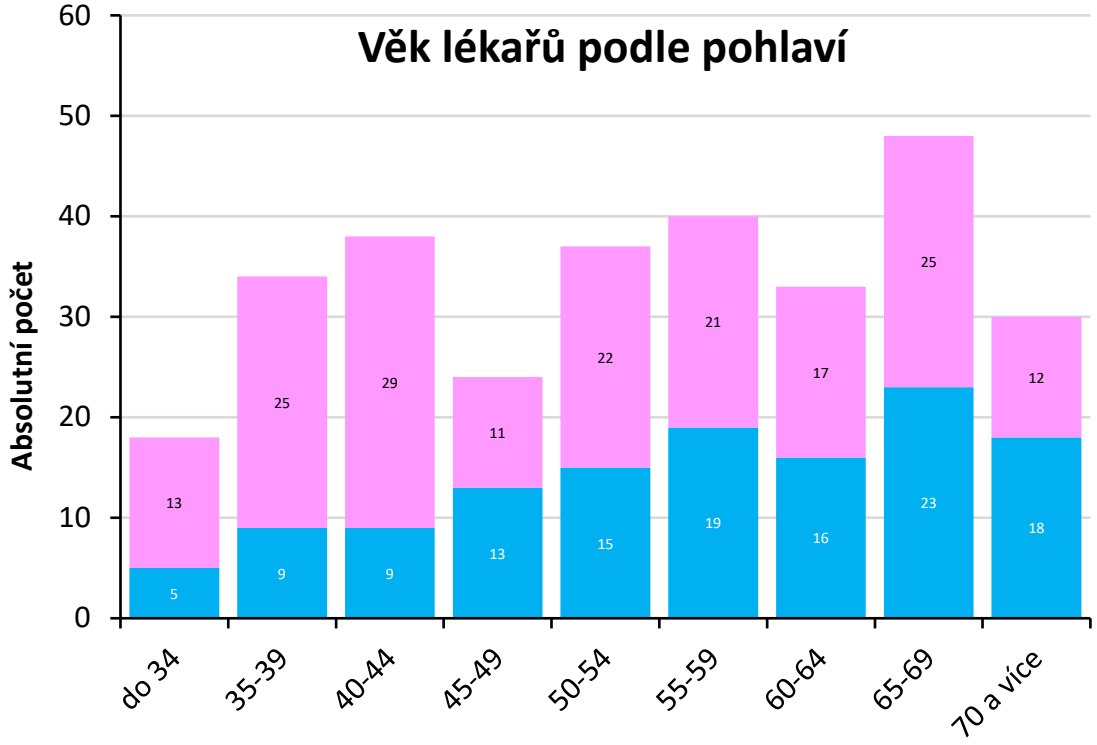
# Aktivní praktičtí lékaři pro dospělé podle věku a pohlaví v PAK

***Definice: lékaři aktivní v Pardubickém kraji na odbornosti 001 – Všeobecné praktické lékařství, stav k 31. 12. 2025***

| | Muži | Ženy | Celkem |
|---|---|---|---|
| | N = 127 (42,1 %) | N = 175 (57,9 %) | N = 302 |
| **Průměrný věk** | 57 let | 52 let | 54 let |
| **60 a více let** | 57 (44,9 %) | 54 (30,9 %) | **111 (36,8 %)** |
| **65 a více let** | 41 (32,3 %) | 37 (21,1 %) | **78 (25,8 %)** |

| 2021: |
|---|
| **35,5 %** |
| **19,4 %** |



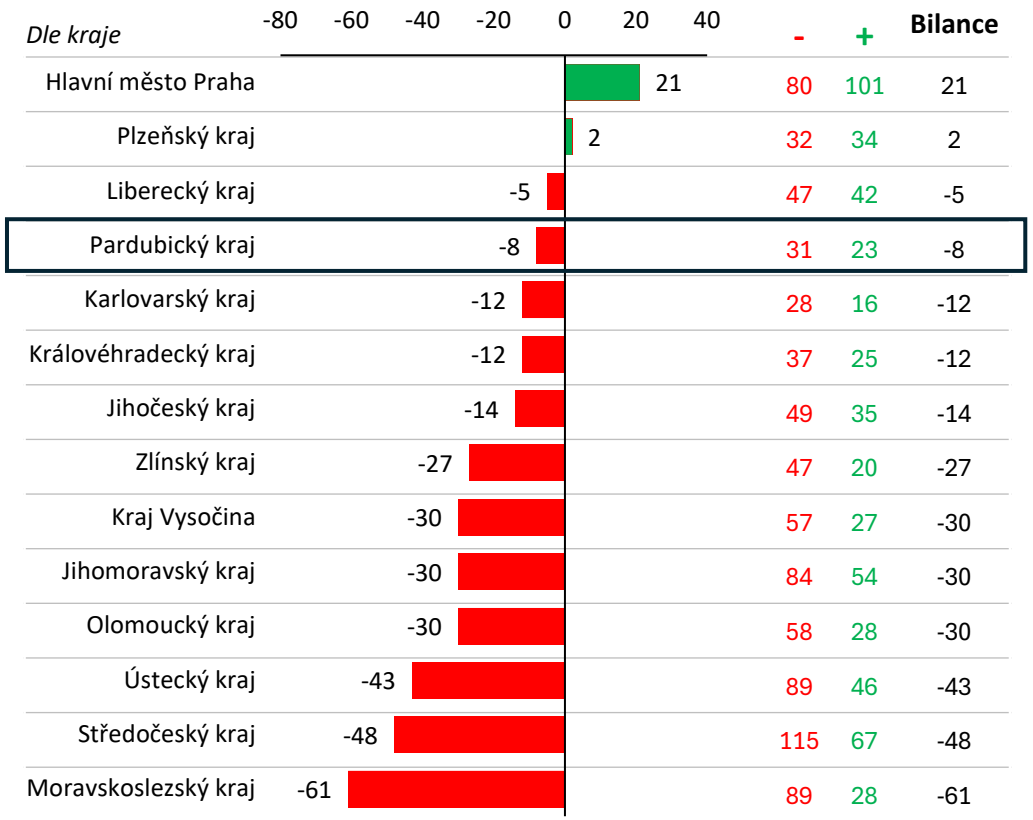




Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+NRHZS, stav k 31. 12. 2024

# Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro dospělé v letech 2020-2025

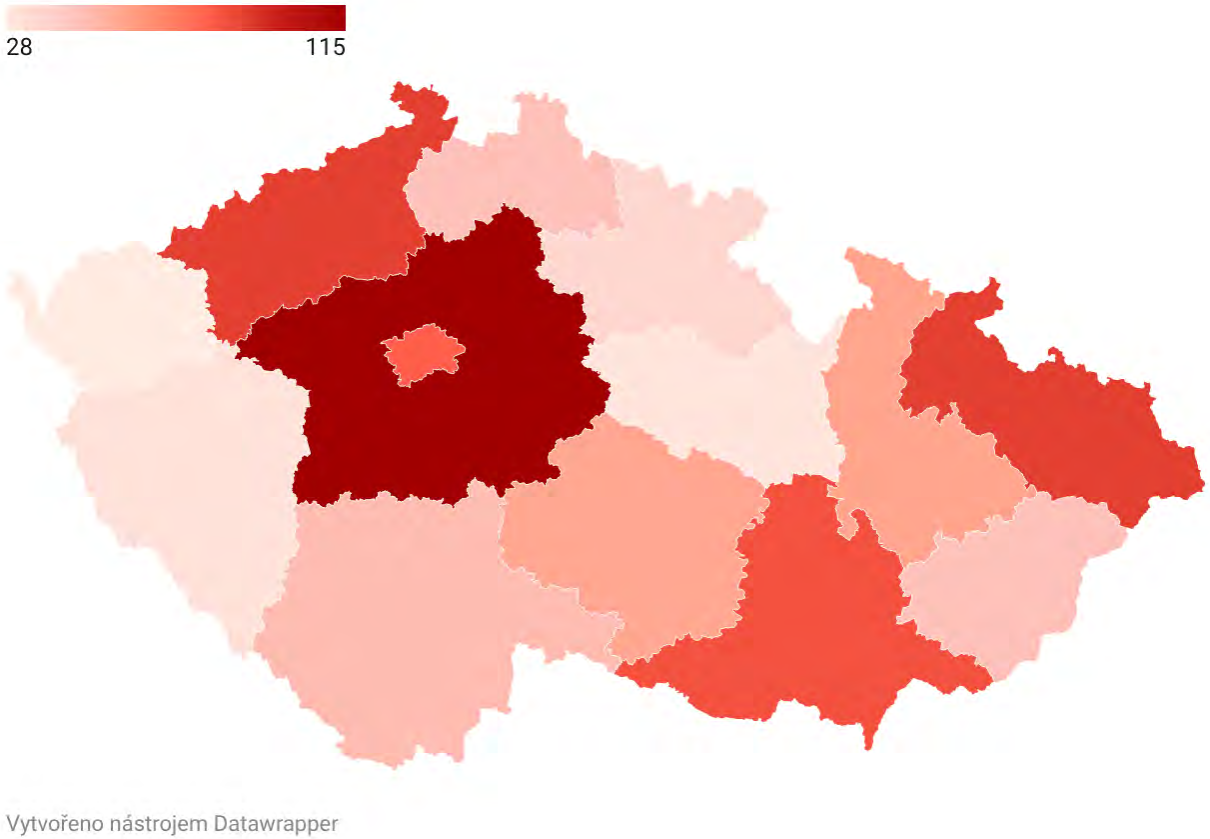
Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS) k 31. 12. 2025, pouze zařízení typu samostatná ordinace PLD

***Celková bilance počtu míst PLD v letech 2020-2025***




| *Dle kraje* | - | + | Bilance |
|---|---|---|---|
| Hlavní město Praha | 80 | 101 | 21 |
| Plzeňský kraj | 32 | 34 | 2 |
| Liberecký kraj | 47 | 42 | -5 |
| Pardubický kraj | 31 | 23 | -8 |
| Karlovarský kraj | 28 | 16 | -12 |
| Královéhradecký kraj | 37 | 25 | -12 |
| Jihočeský kraj | 49 | 35 | -14 |
| Zlínský kraj | 47 | 20 | -27 |
| Kraj Vysočina | 57 | 27 | -30 |
| Jihomoravský kraj | 84 | 54 | -30 |
| Olomoucký kraj | 58 | 28 | -30 |
| Ústecký kraj | 89 | 46 | -43 |
| Středočeský kraj | 115 | 67 | -48 |
| Moravskoslezský kraj | 89 | 28 | -61 |

**Počet zrušených míst poskytování 2020 – 2025**




| | Bilance | + | - |
|---|---|---|---|
| **Celá ČR 2020-2025** | **-297** | **546** | **843** |

# Lékaři dle hlavních segmentů péče v Pardubickém kraji

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS); FO = fyzické osoby
Pozn.: Jeden lékař může pracovat ve více segmentech péče. V celkovém součtu jsou započtení pouze jednou.

## 2024

| CELKEM | |
|---|---|
| Počet FO | 2 043 |
| Úvazky | 1 644,5 |

| AKUTNÍ LŮŽKOVÁ PÉČE | |
|---|---|
| Počet FO | 1 073 |
| Úvazky | 739,1 |

| JINÁ LŮŽKOVÁ PÉČE | |
|---|---|
| Počet FO | 169 |
| Úvazky | 94,6 |

| OSTATNÁ NELŮŽKOVÁ PÉČE | |
|---|---|
| Počet FO | 1 197 |
| Úvazky | 810,8 |

## 2025

| CELKEM | |
|---|---|
| Počet FO | 2 091 |
| Úvazky | 1 679,7 |

| AKUTNÍ LŮŽKOVÁ PÉČE | |
|---|---|
| Počet FO | 1 119 |
| Úvazky | 763,9 |

| JINÁ LŮŽKOVÁ PÉČE | |
|---|---|
| Počet FO | 171 |
| Úvazky | 93,1 |

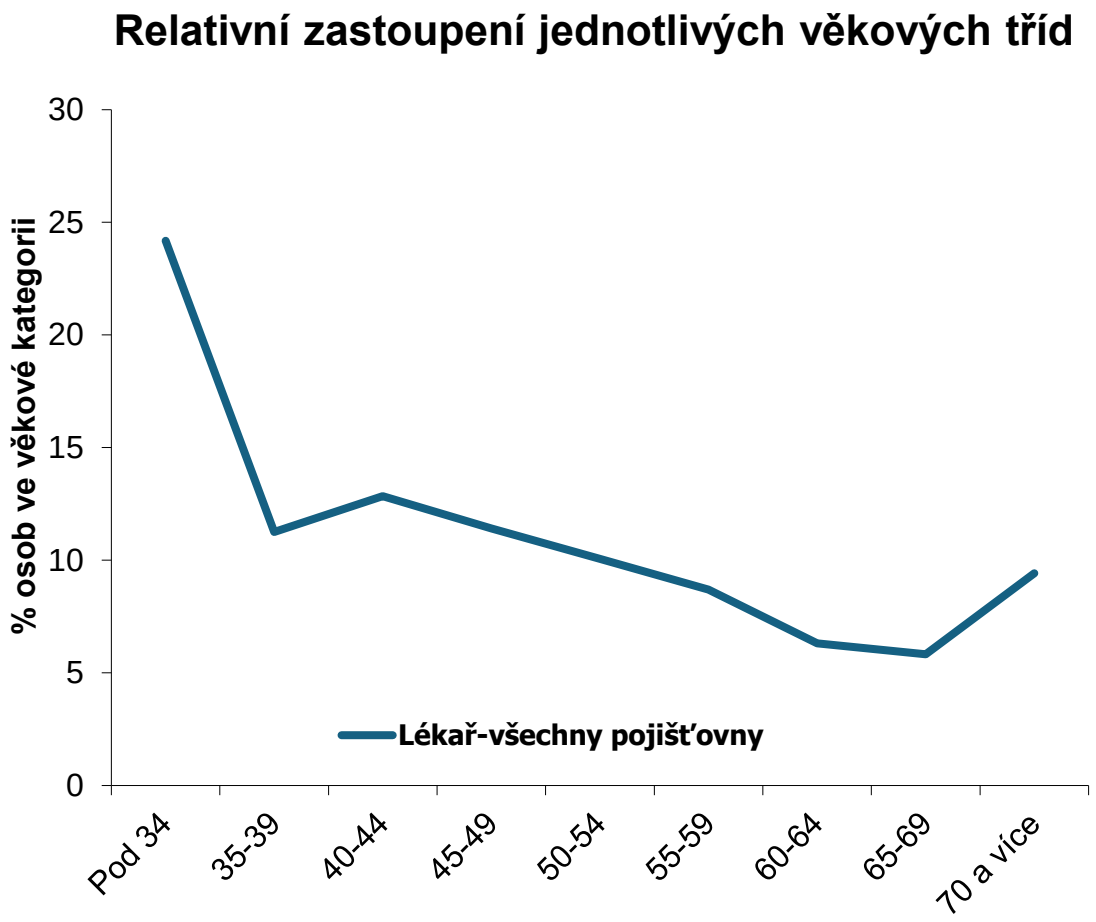
| OSTATNÁ NELŮŽKOVÁ PÉČE | |
|---|---|
| Počet FO | 1 214 |
| Úvazky | 822,7 |

# Všichni aktivní lékaři v lůžkové péči (FO, úvazky): věková struktura v roce 2025 v PAK

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+ NRHZS, stav k 31. 12. 2025

**Definice: Úvazky všech aktivních lékařů v lůžkové péči. Lékaři, kteří poskytují zdravotní služby mimo úhrady z veřejného zdravotního pojištění, nejsou zahrnuti**

**Věk > 60 let: 270 ZP (21,5 %)**




| Věk | FO | % | Úvazky | % |
|---|---|---|---|---|
| Do 34 | 303 | 24,2% | 273,8 | 31,9% |
| 35-39 | 141 | 11,3% | 99,8 | 11,6% |
| 40-44 | 161 | 12,8% | 98,0 | 11,4% |
| 45-49 | 143 | 11,4% | 101,7 | 11,9% |
| 50-54 | 126 | 10,1% | 78,6 | 9,2% |
| 55-59 | 109 | 8,7% | 63,5 | 7,4% |
| 60-64 | 79 | 6,3% | 46,4 | 5,4% |
| 65-69 | 73 | 5,8% | 36,5 | 4,3% |
| 70 a více | 118 | 9,4% | 58,7 | 6,8% |
| Celkem | 1 253 | 100,0% | 857,0 | 100,0% |
| **Průměrný věk** | | | 47,2 let | |

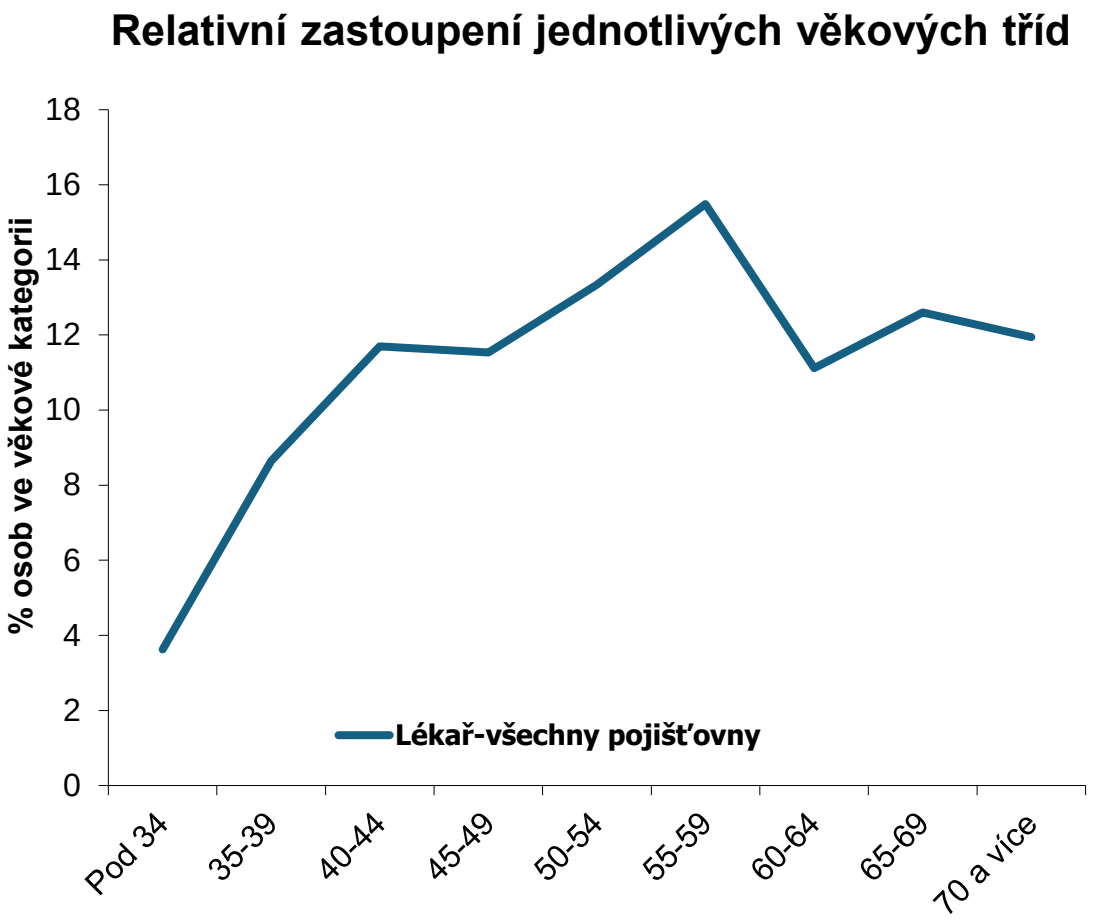
**205,1 úvazků (23,9 %)**

# Všichni aktivní lékaři v ONP (FO, úvazky): věková struktura v roce 2025 v PAK

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+ NRHZS, stav k 31. 12. 2025

**Definice: Úvazky všech aktivních lékařů v ostatní nelůžkové péči podle typu poskytovatele. Lékaři, kteří poskytují zdravotní služby mimo úhrady z veřejného zdravotního pojištění, nejsou zahrnuti**

**Věk > 60 let: 433 ZP (35,7 %)**




| Věk | FO | % | Úvazky | % |
|---|---|---|---|---|
| Do 34 | 44 | 3,6% | 16,8 | 2,0% |
| 35-39 | 105 | 8,6% | 61,3 | 7,5% |
| 40-44 | 142 | 11,7% | 98,7 | 12,0% |
| 45-49 | 140 | 11,5% | 86,3 | 10,5% |
| 50-54 | 162 | 13,3% | 119,1 | 14,5% |
| 55-59 | 188 | 15,5% | 137,7 | 16,7% |
| 60-64 | 135 | 11,1% | 103,4 | 12,6% |
| 65-69 | 153 | 12,6% | 111,1 | 13,5% |
| 70 a více | 145 | 11,9% | 88,3 | 10,7% |
| Celkem | 1 214 | 100,0% | 822,7 | 100,0% |
| **Průměrný věk** | | | 54,7 let | |

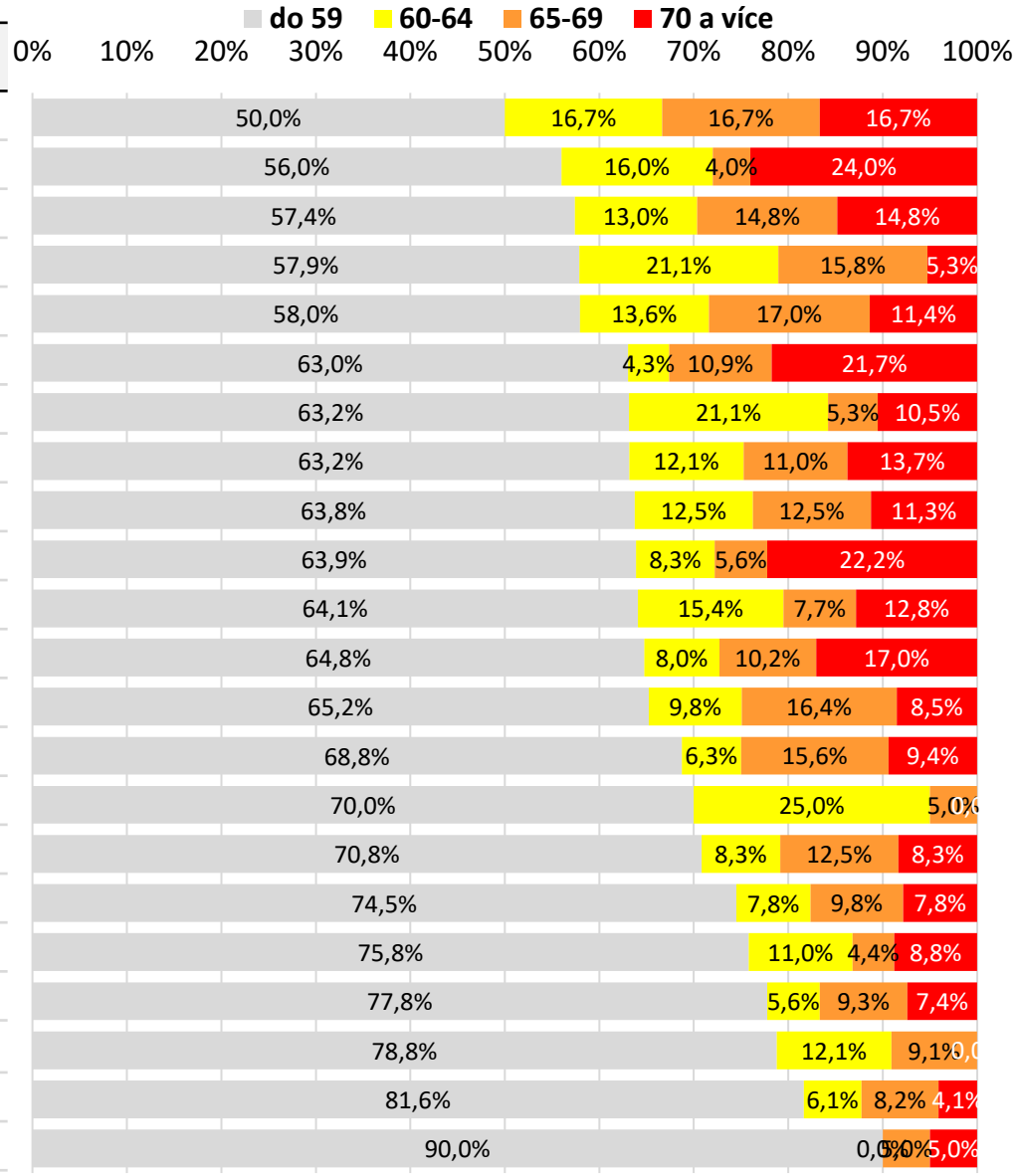
**440 úvazků (53,5 %)**

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

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

**Definice: aktivní lékaři podle specializací v PAK v zařízení ambulantní péče, stav k 31. 12. 2025**

| Specializace | Celkem | do 59 let | 60 a více | 65 a více | 70 a více |
|---|---|---|---|---|---|
| Urologie | 18 | 9 (50 %) | 3 (17 %) | 3 (17 %) | 3 (17 %) |
| Dermatovenerologie | 25 | 14 (56 %) | 4 (16 %) | 1 (4 %) | 6 (24 %) |
| Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí | 54 | 31 (57 %) | 7 (13 %) | 8 (15 %) | 8 (15 %) |
| Nefrologie | 19 | 11 (58 %) | 4 (21 %) | 3 (16 %) | 1 (5 %) |
| Praktické lékařství pro děti a dorost | 88 | 51 (58 %) | 12 (14 %) | 15 (17 %) | 10 (11 %) |
| Radiologie a zobrazovací metody | 46 | 29 (63 %) | 2 (4 %) | 5 (11 %) | 10 (22 %) |
| Klinická onkologie | 19 | 12 (63 %) | 4 (21 %) | 1 (5 %) | 2 (11 %) |
| Vnitřní lékařství | 182 | 115 (63 %) | 22 (12 %) | 20 (11 %) | 25 (14 %) |
| Gynekologie a porodnictví | 80 | 51 (64 %) | 10 (13 %) | 10 (13 %) | 9 (11 %) |
| Rehabilitační a fyzikální medicína | 36 | 23 (64 %) | 3 (8 %) | 2 (6 %) | 8 (22 %) |
| Endokrinologie a diabetologie | 39 | 25 (64 %) | 6 (15 %) | 3 (8 %) | 5 (13 %) |
| Chirurgie | 88 | 57 (65 %) | 7 (8 %) | 9 (10 %) | 15 (17 %) |
| Všeobecné praktické lékařství | 305 | 199 (65 %) | 30 (10 %) | 50 (16 %) | 26 (9 %) |
| Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku | 32 | 22 (69 %) | 2 (6 %) | 5 (16 %) | 3 (9 %) |
| Kardiologie | 20 | 14 (70 %) | 5 (25 %) | 1 (5 %) | 0 (0 %) |
| Urgentní medicína | 24 | 17 (71 %) | 2 (8 %) | 3 (13 %) | 2 (8 %) |
| Oftalmologie | 51 | 38 (75 %) | 4 (8 %) | 5 (10 %) | 4 (8 %) |
| Pediatrie | 91 | 69 (76 %) | 10 (11 %) | 4 (4 %) | 8 (9 %) |
| Anesteziologie a intenzivní medicína | 54 | 42 (78 %) | 3 (6 %) | 5 (9 %) | 4 (7 %) |
| Psychiatrie | 33 | 26 (79 %) | 4 (12 %) | 3 (9 %) | 0 (0 %) |
| Neurologie | 49 | 40 (82 %) | 3 (6 %) | 4 (8 %) | 2 (4 %) |
| Paliativní medicína | 20 | 18 (90 %) | 0 (0 %) | 1 (5 %) | 1 (5 %) |



**Strategický význam podpory vzdělávání ošetřovatelských profesí, zejména**

**Všeobecné sestry**

**Dětské sestry**

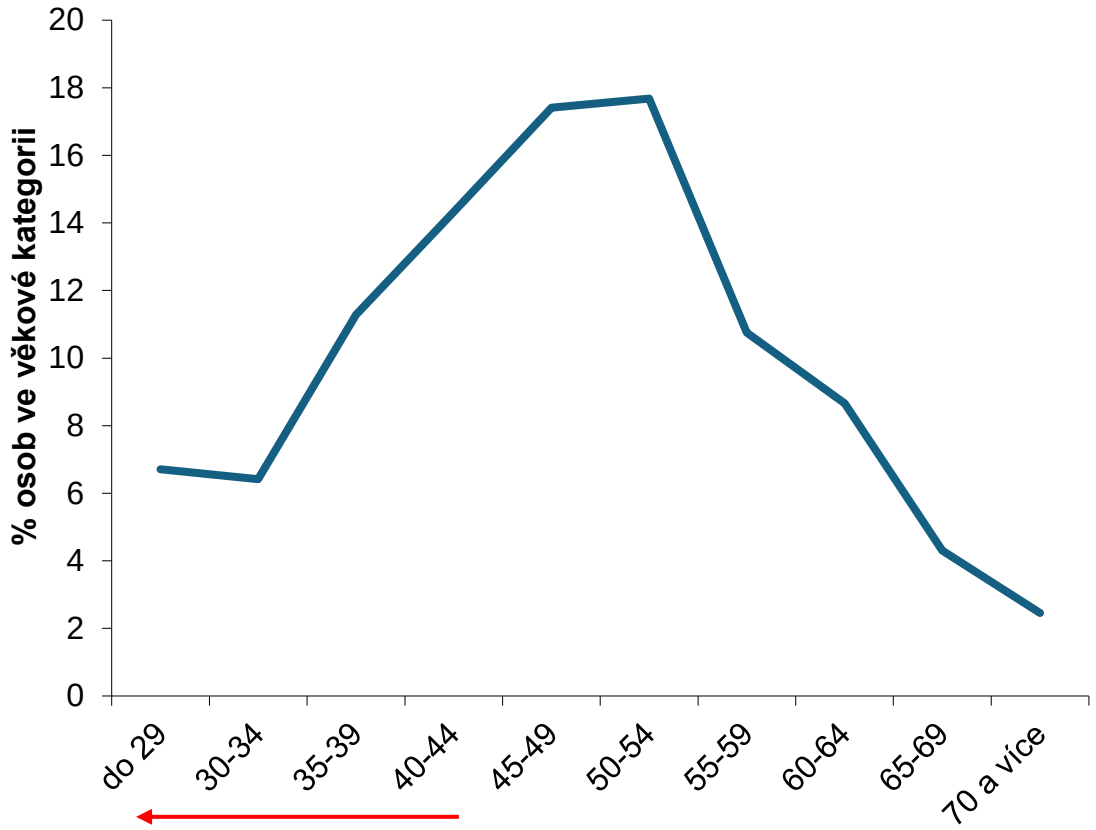
***Významné riziko redukce kapacit z důvodu demografického stárnutí***

# Všeobecná sestra: věková struktura osob v roce 2025 v PAK

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+ NRHZS, stav k 31. 12. 2025

**Věk > 60 let: 634 ZP (15,4 %)**

## Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd




**Rizikový nedostatek kapacit krytých pracovníky ve věku < 40 let**

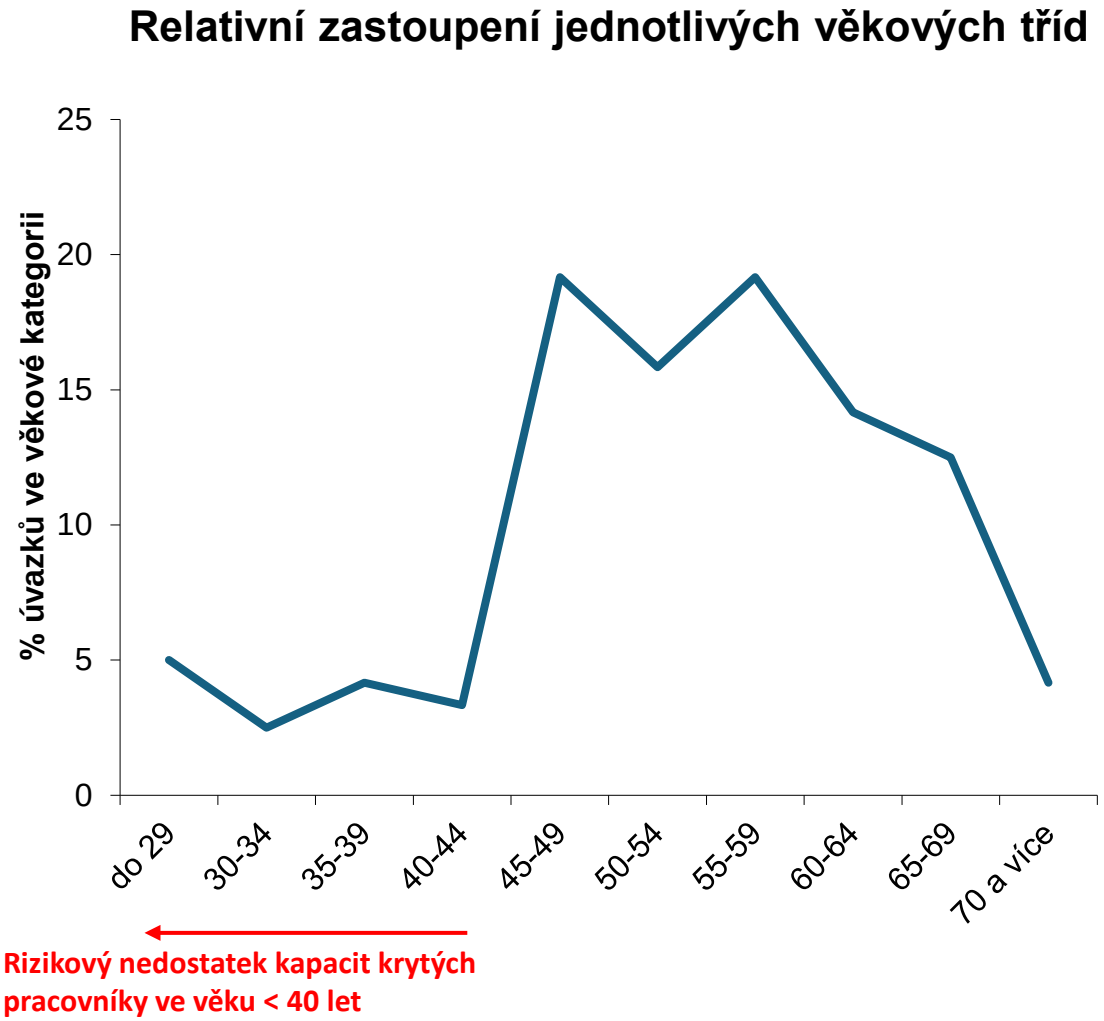
| | Fyzické osoby | | Úvazky | |
|---|---|---|---|---|
| **Věk** | N | % | | |
| **do 29** | 276 | 6,7% | 230,6 | 6,7% |
| **30–34** | 264 | 6,4% | 209,4 | 6,0% |
| **35–39** | 464 | 11,3% | 365,2 | 10,5% |
| **40–44** | 589 | 14,3% | 486,9 | 14,1% |
| **45–49** | 716 | 17,4% | 621,5 | 17,9% |
| **50–54** | 727 | 17,7% | 643,8 | 18,6% |
| **55–59** | 442 | 10,7% | 387,5 | 11,2% |
| **60–64** | 356 | 8,7% | 306,1 | 8,8% |
| **65–69** | 177 | 4,3% | 133,0 | 3,8% |
| **70 a více** | 101 | 2,5% | 79,3 | 2,3% |
| **CELKEM** | 4 112 | 100,0% | 3 463,2 | 100,0% |
| **Průměrný věk** | 47,5 let | | | |

**1 076 ZP 26,2 %**

# Dětská sestra: věková struktura v roce 2025 v PAK

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+ NRHZS, stav k 31. 12. 2025

**Věk > 60 let: 37 ZP (30,8 %)**

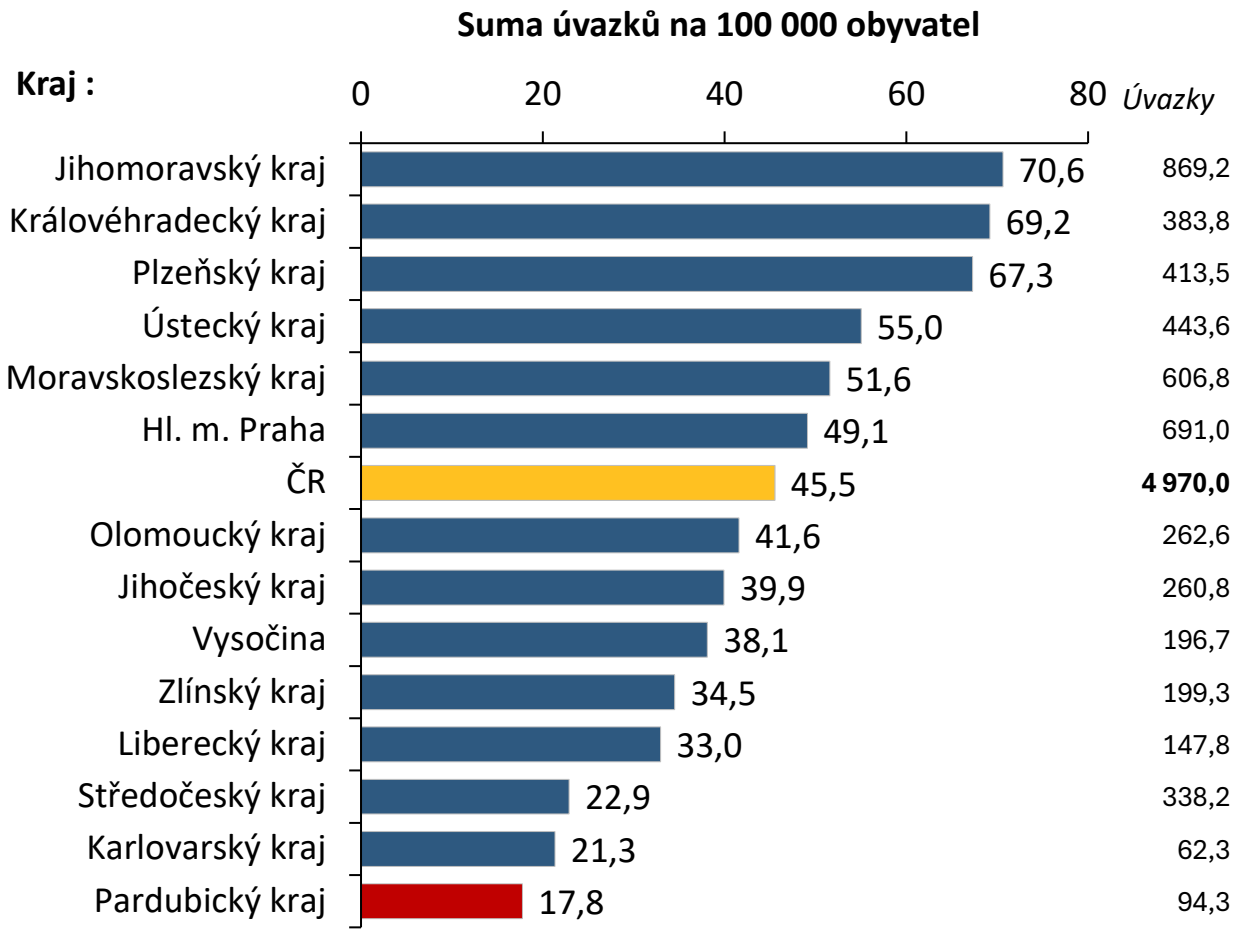


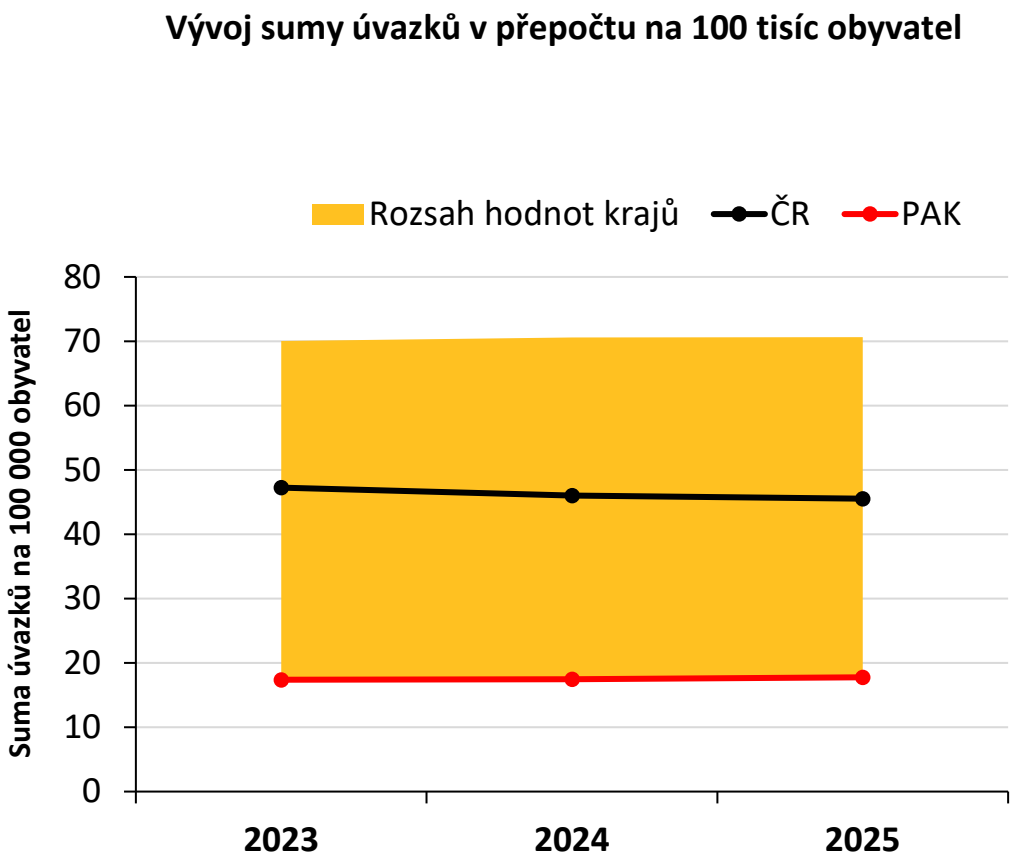

| | Fyzické osoby | | Úvazky | |
|---|---|---|---|---|
| **Věk** | N | % | | |
| **do 29** | 6 | 5,0% | 2,7 | 2,8% |
| **30–34** | 3 | 2,5% | 3,1 | 3,3% |
| **35–39** | 5 | 4,2% | 3,8 | 4,1% |
| **40–44** | 4 | 3,3% | 3,6 | 3,8% |
| **45–49** | 23 | 19,2% | 18,4 | 19,5% |
| **50–54** | 19 | 15,8% | 12,9 | 13,6% |
| **55–59** | 23 | 19,2% | 18,4 | 19,5% |
| **60–64** | 17 | 14,2% | 14,7 | 15,6% |
| **65–69** | 15 | 12,5% | 12,7 | 13,5% |
| **70 a více** | 5 | 4,2% | 3,9 | 4,2% |
| **CELKEM** | 120 | 100,0% | 94,3 | 100,0% |
| **Průměrný věk** | 53,5 let | | | |

**60 ZP 50,0 %**

# Dětská sestra

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
Definice: úvazky zdr. pracovníků - nelékařů na 100 tis. obyvatel, stav k 31.12.2025



# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2024 a jejich zaměstnání k 31. 12. 2025

## § 5 Všeobecná sestra

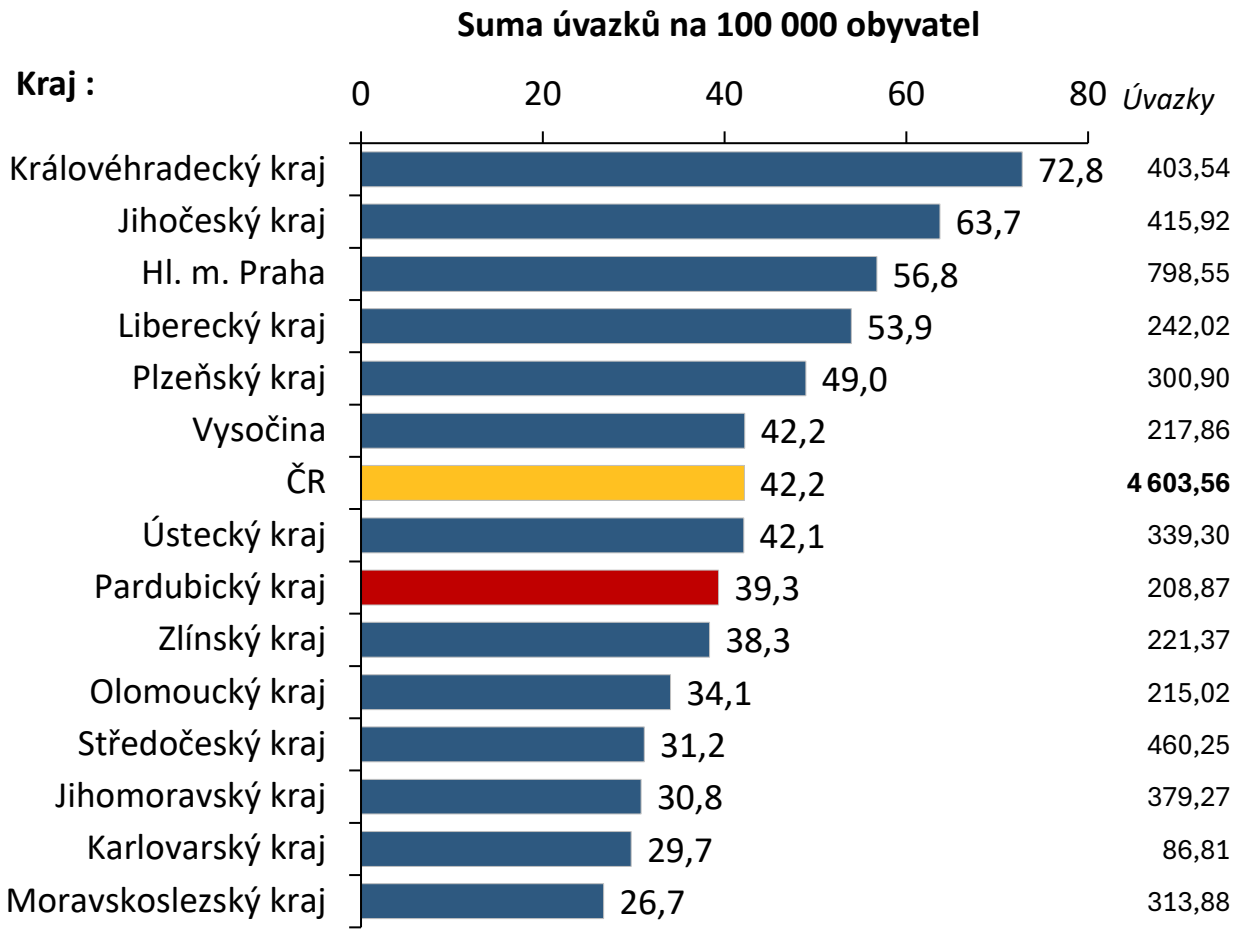
*Jeden absolvent může být zaměstnaný současně ve více krajích, součet hodnot krajů na řádku může být větší než „Zaměstnaní celkem“.

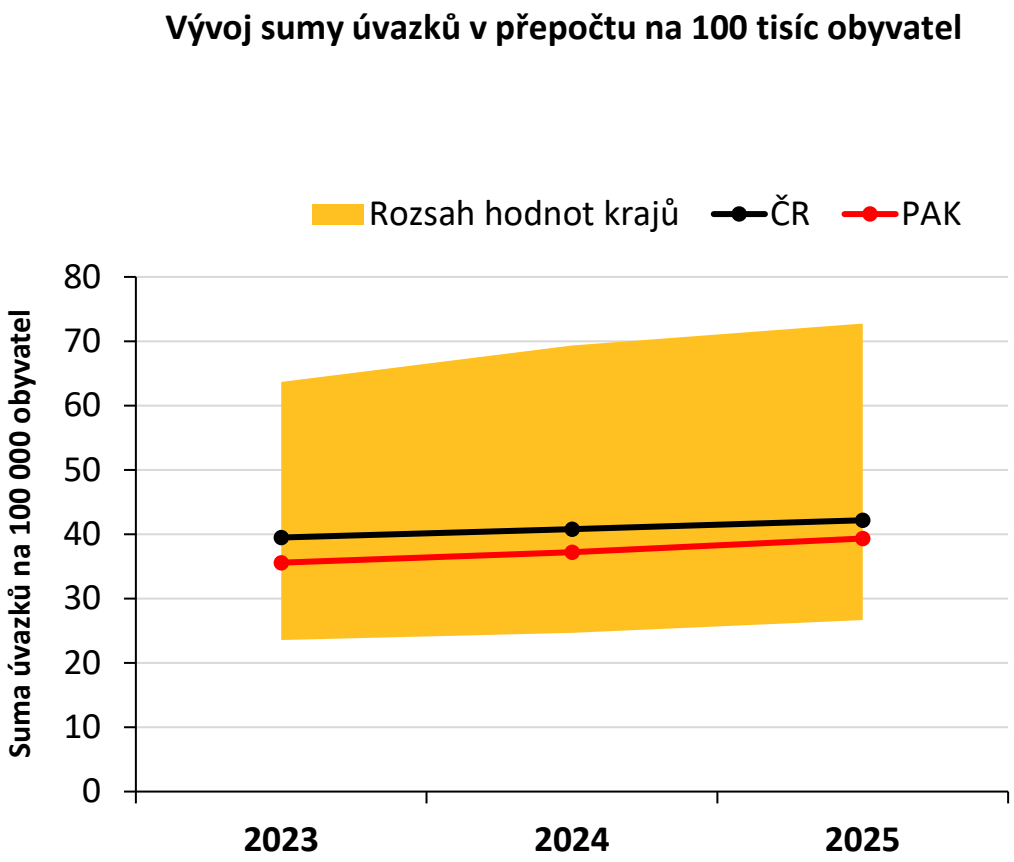
| Kraj vzdělavatele | Absolventi celkem | Zaměstnaní celkem | Zaměstnaní v kraji* (řádková %) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JHM | PAK | ZLK | MSK |
| **Hl. m. Praha** | **1 749** | 1 335 (76.3 %) | 818 (58.6 %) | 144 (10.3 %) | 28 (2.0 %) | 25 (1.8 %) | 17 (1.2 %) | 36 (2.6 %) | 41 (2.9 %) | 71 (5.1 %) | 21 (1.5 %) | 25 (1.8 %) | 63 (4.5 %) | 41 (2.9 %) | 19 (1.4 %) | 48 (3.4 %) |
| **Středočeský kraj** | **310** | 250 (80.6 %) | 78 (28.5 %) | 119 (43.4 %) | 8 (2.9 %) | 4 (1.5 %) | 1 (0.4 %) | 3 (1.1 %) | 34 (12.4 %) | 18 (6.6 %) | 2 (0.7 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.7 %) | 1 (0.4 %) | 0 (0.0 %) | 4 (1.5 %) |
| **Jihočeský kraj** | **573** | 443 (77.3 %) | 26 (5.8 %) | 11 (2.4 %) | 344 (76.1 %) | 18 (4.0 %) | 3 (0.7 %) | 2 (0.4 %) | 1 (0.2 %) | 2 (0.4 %) | 5 (1.1 %) | 38 (8.4 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.4 %) |
| **Plzeňský kraj** | **619** | 498 (80.5 %) | 41 (8.0 %) | 16 (3.1 %) | 28 (5.4 %) | 372 (72.4 %) | 38 (7.4 %) | 9 (1.8 %) | 0 (0.0 %) | 3 (0.6 %) | 2 (0.4 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.4 %) | 1 (0.2 %) | 1 (0.2 %) | 1 (0.2 %) |
| **Karlovarský kraj** | **64** | 49 (76.6 %) | 5 (10.2 %) | 1 (2.0 %) | 1 (2.0 %) | 1 (2.0 %) | 40 (81.6 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 1 (2.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) |
| **Ústecký kraj** | **606** | 519 (85.6 %) | 62 (11.1 %) | 26 (4.6 %) | 5 (0.9 %) | 3 (0.5 %) | 32 (5.7 %) | 347 (61.9 %) | 61 (10.9 %) | 7 (1.2 %) | 2 (0.4 %) | 1 (0.2 %) | 6 (1.1 %) | 2 (0.4 %) | 3 (0.5 %) | 4 (0.7 %) |
| **Liberecký kraj** | **261** | 211 (80.8 %) | 29 (13.3 %) | 12 (5.5 %) | 0 (0.0 %) | 1 (0.5 %) | 0 (0.0 %) | 8 (3.7 %) | 136 (62.4 %) | 22 (10.1 %) | 4 (1.8 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.9 %) | 2 (0.9 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.9 %) |
| **Královéhradecký kraj** | **357** | 275 (77.0 %) | 21 (7.3 %) | 8 (2.8 %) | 0 (0.0 %) | 1 (0.3 %) | 0 (0.0 %) | 1 (0.3 %) | 20 (7.0 %) | 191 (66.6 %) | 33 (11.5 %) | 2 (0.7 %) | 1 (0.3 %) | 4 (1.4 %) | 1 (0.3 %) | 4 (1.4 %) |
| **Pardubický kraj** | **446** | 356 (79.8 %) | 30 (8.0 %) | 21 (5.6 %) | 0 (0.0 %) | 1 (0.3 %) | 0 (0.0 %) | 1 (0.3 %) | 6 (1.6 %) | 90 (24.1 %) | 179 (48.0 %) | 16 (4.3 %) | 13 (3.5 %) | 13 (3.5 %) | 0 (0.0 %) | 3 (0.8 %) |
| **Vysočina** | **1 153** | 937 (81.3 %) | 61 (6.3 %) | 34 (3.5 %) | 28 (2.9 %) | 3 (0.3 %) | 1 (0.1 %) | 3 (0.3 %) | 3 (0.3 %) | 56 (5.8 %) | 83 (8.6 %) | 442 (45.8 %) | 220 (22.8 %) | 17 (1.8 %) | 4 (0.4 %) | 11 (1.1 %) |
| **Jihomoravský kraj** | **795** | 613 (77.1 %) | 21 (3.4 %) | 1 (0.2 %) | 3 (0.5 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.3 %) | 5 (0.8 %) | 23 (3.7 %) | 18 (2.9 %) | 463 (74.7 %) | 49 (7.9 %) | 18 (2.9 %) | 17 (2.7 %) |
| **Olomoucký kraj** | **592** | 496 (83.8 %) | 31 (6.1 %) | 3 (0.6 %) | 1 (0.2 %) | 1 (0.2 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.4 %) | 7 (1.4 %) | 9 (1.8 %) | 4 (0.8 %) | 48 (9.4 %) | 288 (56.6 %) | 34 (6.7 %) | 81 (15.9 %) |
| **Zlínský kraj** | **700** | 559 (79.9 %) | 13 (2.3 %) | 1 (0.2 %) | 2 (0.3 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 2 (0.3 %) | 1 (0.2 %) | 1 (0.2 %) | 67 (11.6 %) | 71 (12.3 %) | 364 (63.1 %) | 55 (9.5 %) |
| **Moravskoslezský kraj** | **1 084** | 938 (86.5 %) | 25 (2.6 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 0 (0.0 %) | 1 (0.1 %) | 0 (0.0 %) | 3 (0.3 %) | 3 (0.3 %) | 0 (0.0 %) | 10 (1.1 %) | 53 (5.6 %) | 14 (1.5 %) | 843 (88.6 %) |
| **Uznání/neuvedeno** | **1 604** | 1 130 (70.4 %) | 429 (36.8 %) | 146 (12.5 %) | 31 (2.7 %) | 52 (4.5 %) | 59 (5.1 %) | 48 (4.1 %) | 51 (4.4 %) | 50 (4.3 %) | 17 (1.5 %) | 12 (1.0 %) | 89 (7.6 %) | 40 (3.4 %) | 23 (2.0 %) | 118 (10.1 %) |
| **Celkem** | **10 913** | **8 609 (78.9 %)** | **1 690 (19.0 %)** | **543 (6.1 %)** | **479 (5.4 %)** | **482 (5.4 %)** | **191 (2.1 %)** | **459 (5.1 %)** | **357 (4.0 %)** | **527 (5.9 %)** | **384 (4.3 %)** | **560 (6.3 %)** | **986 (11.1 %)** | **582 (6.5 %)** | **481 (5.4 %)** | **1 193 (13.4 %)** |

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 16. 07. 2026 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 31. 12. 2025

# Zdravotnický záchranář

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
Definice: úvazky zdr. pracovníků - nelékařů na 100 tis. obyvatel, stav k 31.12.2025



# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2024 a jejich zaměstnání k 31. 12. 2025

## § 18 Zdravotnický záchranář

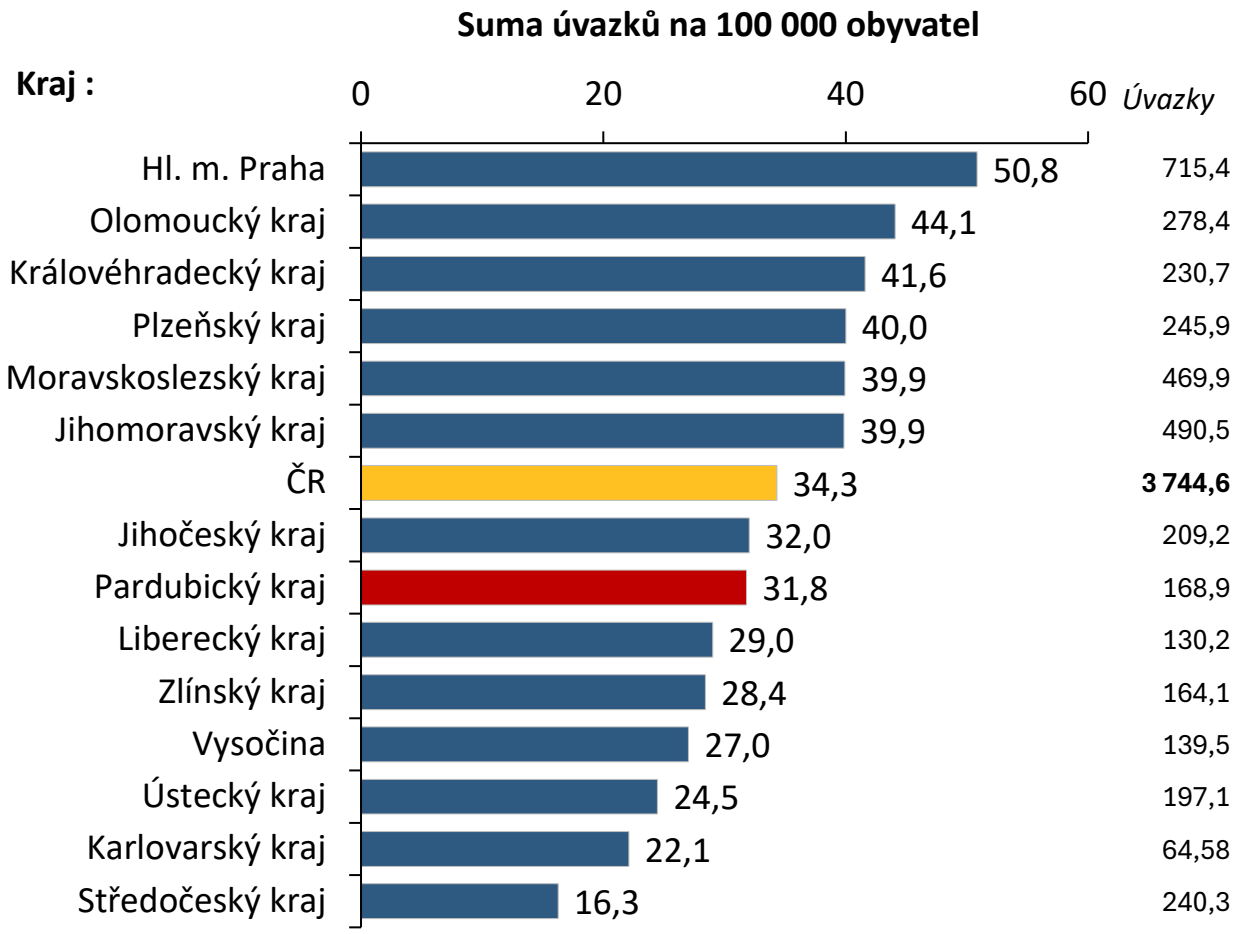
*Jeden absolvent může být zaměstnaný současně ve více krajích, součet hodnot krajů na řádku může být větší než „Zaměstnaní celkem“.

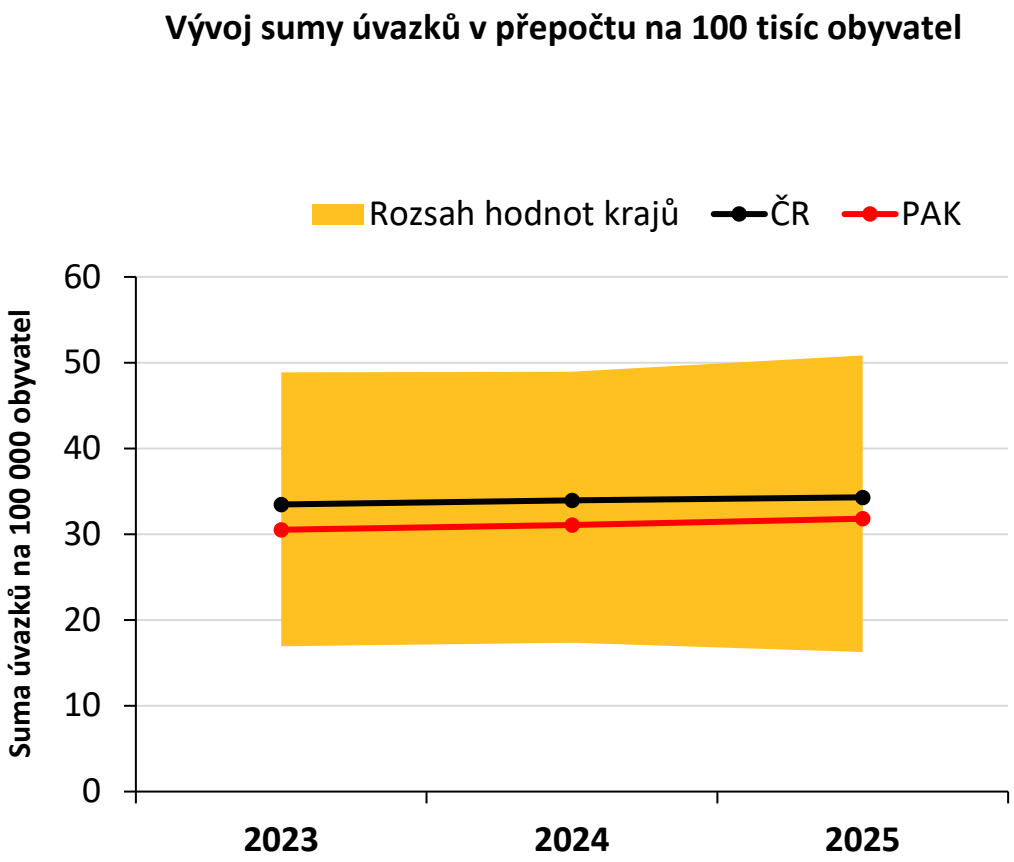
| Kraj vzdělavatele | Absolventi celkem | Zaměstnaní celkem | Zaměstnaní v kraji* (řádková %) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JHM | OLK | ZLK | MSK |
| Hl. m. Praha | 812 | 591 (72.8 %) | 276 (43.7 %) | 79 (12.5 %) | 13 (2.1 %) | 26 (4.1 %) | 16 (2.5 %) | 54 (8.6 %) | 26 (4.1 %) | 37 (5.9 %) | 19 (3.0 %) | 10 (1.6 %) | 46 (7.3 %) | 12 (1.9 %) | 5 (0.8 %) | 12 (1.9 %) |
| Středočeský kraj | 86 | 62 (72.1 %) | 21 (30.9 %) | 15 (22.1 %) | 2 (2.9 %) | 1 (1.5 %) | 1 (1.5 %) | | 8 (11.8 %) | 8 (11.8 %) | 8 (11.8 %) | | | 3 (4.4 %) | | 1 (1.5 %) |
| Jihočeský kraj | 236 | 192 (81.4 %) | 25 (12.6 %) | 5 (2.5 %) | 114 (57.6 %) | 11 (5.6 %) | 2 (1.0 %) | | 2 (1.0 %) | 3 (1.5 %) | 2 (1.0 %) | 23 (11.6 %) | 9 (4.5 %) | 2 (1.0 %) | | |
| Plzeňský kraj | 186 | 154 (82.8 %) | 11 (6.9 %) | 7 (4.4 %) | 4 (2.5 %) | 110 (69.2 %) | 14 (8.8 %) | 7 (4.4 %) | 2 (1.3 %) | | 2 (1.3 %) | | 2 (1.3 %) | | | |
| Karlovarský kraj | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ústecký kraj | 65 | 56 (86.2 %) | 5 (8.3 %) | 1 (1.7 %) | | | 2 (3.3 %) | 44 (73.3 %) | 7 (11.7 %) | | | | | | | 1 (1.7 %) |
| Liberecký kraj | 172 | 143 (83.1 %) | 14 (9.3 %) | 13 (8.7 %) | 1 (0.7 %) | 2 (1.3 %) | 2 (1.3 %) | 15 (10.0 %) | 71 (47.3 %) | 22 (14.7 %) | 1 (0.7 %) | 1 (0.7 %) | 4 (2.7 %) | 1 (0.7 %) | | 3 (2.0 %) |
| Královéhradecký kraj | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pardubický kraj | 210 | 177 (84.3 %) | 17 (8.9 %) | 3 (1.6 %) | | 1 (0.5 %) | | 1 (0.5 %) | 7 (3.7 %) | 72 (37.9 %) | 60 (31.6 %) | 14 (7.4 %) | 5 (2.6 %) | 8 (4.2 %) | | 2 (1.1 %) |
| Vysočina | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jihomoravský kraj | 326 | 199 (61.0 %) | 15 (7.0 %) | | 2 (0.9 %) | 1 (0.5 %) | 1 (0.5 %) | 1 (0.5 %) | | 11 (5.2 %) | 14 (6.6 %) | 7 (3.3 %) | 116 (54.5 %) | 15 (7.0 %) | 14 (6.6 %) | 16 (7.5 %) |
| Olomoucký kraj | 129 | 117 (90.7 %) | 3 (2.4 %) | | 1 (0.8 %) | | | | 1 (0.8 %) | 3 (2.4 %) | 5 (4.0 %) | | 12 (9.7 %) | 64 (51.6 %) | 10 (8.1 %) | 25 (20.2 %) |
| Zlínský kraj | 41 | 35 (85.4 %) | 1 (2.6 %) | | 1 (2.6 %) | | | | | 1 (2.6 %) | | 1 (2.6 %) | 5 (13.2 %) | 8 (21.1 %) | 17 (44.7 %) | 4 (10.5 %) |
| Moravskoslezský kraj | 112 | 91 (81.3 %) | 2 (2.2 %) | | | | | | 1 (1.1 %) | | | | 6 (6.5 %) | 4 (4.3 %) | 4 (4.3 %) | 75 (81.5 %) |
| Uznání/neuvedeno | 106 | 65 (61.3 %) | 26 (38.2 %) | 3 (4.4 %) | 6 (8.8 %) | 1 (1.5 %) | 4 (5.9 %) | 3 (4.4 %) | 2 (2.9 %) | 3 (4.4 %) | 1 (1.5 %) | 2 (2.9 %) | 10 (14.7 %) | 3 (4.4 %) | 2 (2.9 %) | 2 (2.9 %) |
| **Celkem** | **2 481** | **1 882 (75.9 %)** | **416 (20.9 %)** | **126 (6.3 %)** | **144 (7.2 %)** | **153 (7.7 %)** | **42 (2.1 %)** | **125 (6.3 %)** | **127 (6.4 %)** | **160 (8.0 %)** | **112 (5.6 %)** | **58 (2.9 %)** | **215 (10.8 %)** | **120 (6.0 %)** | **52 (2.6 %)** | **141 (7.1 %)** |

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 16. 07. 2026 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 31. 12. 2025

# Radiologický asistent

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
Definice: úvazky zdr. pracovníků - nelékařů na 100 tis. obyvatel, stav k 31.12.2025



# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2024 a jejich zaměstnání k 31. 12. 2025

## § 8 Radiologický asistent

PAK

*Jeden absolvent může být zaměstnaný současně ve více krajích, součet hodnot krajů na řádku může být větší než „Z

| Kraj vzdělavatele | Absolventi celkem | Zaměstnaní celkem | Zaměstnaní v kraji* (řádková %) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JHM | OLK | ZLK | MSK |
| Hl. m. Praha | 122 | 87 (71.3 %) | 61 (66.3 %) | 9 (9.8 %) | 4 (4.3 %) | | 2 (2.2 %) | 7 (7.6 %) | 3 (3.3 %) | 1 (1.1 %) | 3 (3.3 %) | 1 (1.1 %) | | | | 1 (1.1 %) |
| Středočeský kraj | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jihočeský kraj | 90 | 76 (84.4 %) | 8 (10.3 %) | 4 (5.1 %) | 47 (60.3 %) | 1 (1.3 %) | | 3 (3.8 %) | 3 (3.8 %) | | | 8 (10.3 %) | 4 (5.1 %) | | | |
| Plzeňský kraj | 113 | 88 (77.9 %) | 5 (5.5 %) | 9 (9.9 %) | 5 (5.5 %) | 51 (56.0 %) | 9 (9.9 %) | 9 (9.9 %) | | 1 (1.1 %) | | | 2 (2.2 %) | | | |
| Karlovarský kraj | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ústecký kraj | 13 | 12 (92.3 %) | 2 (16.7 %) | 2 (16.7 %) | | | | 6 (50.0 %) | 2 (16.7 %) | | | | | | | |
| Liberecký kraj | 27 | 27 (100.0 %) | 7 (25.0 %) | 3 (10.7 %) | | | | 3 (10.7 %) | 13 (46.4 %) | 2 (7.1 %) | | | | | | |
| Královéhradecký kraj | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pardubický kraj | 178 | 146 (82.0 %) | 13 (8.3 %) | 22 (14.0 %) | | 5 (3.2 %) | | 2 (1.3 %) | 9 (5.7 %) | 41 (26.1 %) | 40 (25.5 %) | 10 (6.4 %) | 8 (5.1 %) | 3 (1.9 %) | 2 (1.3 %) | 2 (1.3 %) |
| Vysočina | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jihomoravský kraj | 162 | 115 (71.0 %) | 6 (5.2 %) | | | | | | | 1 (0.9 %) | 5 (4.3 %) | 7 (6.1 %) | 74 (64.3 %) | 4 (3.5 %) | 7 (6.1 %) | 11 (9.6 %) |
| Olomoucký kraj | 200 | 159 (79.5 %) | 15 (9.1 %) | 2 (1.2 %) | | | | | | 3 (1.8 %) | 4 (2.4 %) | 2 (1.2 %) | 11 (6.7 %) | 59 (35.8 %) | 21 (12.7 %) | 48 (29.1 %) |
| Zlínský kraj | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moravskoslezský kraj | 80 | 67 (83.8 %) | 5 (6.9 %) | | | | | 1 (1.4 %) | | 1 (1.4 %) | | | 1 (1.4 %) | 6 (8.3 %) | 3 (4.2 %) | 55 (76.4 %) |
| Uznání/neuvedeno | 92 | 56 (60.9 %) | 35 (61.4 %) | 2 (3.5 %) | 1 (1.8 %) | 1 (1.8 %) | 1 (1.8 %) | 1 (1.8 %) | | | 1 (1.8 %) | 1 (1.8 %) | 1 (1.8 %) | 1 (1.8 %) | 9 (15.8 %) | 3 (5.3 %) |
| **Celkem** | **1 077** | **833 (77.3 %)** | **157 (18.1 %)** | **53 (6.1 %)** | **57 (6.6 %)** | **58 (6.7 %)** | **12 (1.4 %)** | **32 (3.7 %)** | **30 (3.5 %)** | **50 (5.8 %)** | **53 (6.1 %)** | **29 (3.3 %)** | **101 (11.6 %)** | **73 (8.4 %)** | **42 (4.8 %)** | **120 (13.8 %)** |

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 16. 07. 2026 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 31. 12. 2025

Priority a nutná opatření

# 4.

Pardubický kraj

## Nezbytná postupná restrukturalizace lůžkového fondu, s respektem k měnícím se potřebám populace, optimalizace infrastruktury akutní a dlouhodobé lůžkové péče

# Co nás tedy čeká ?

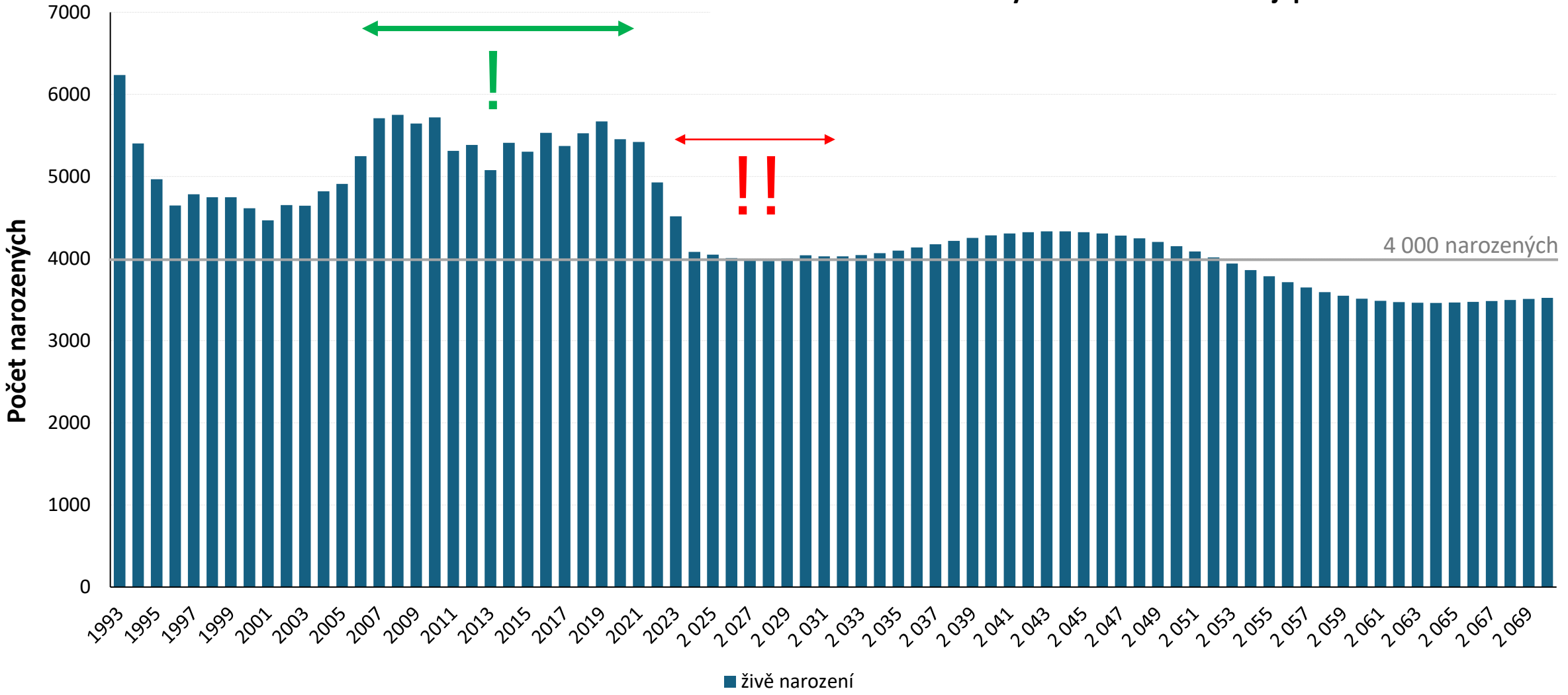
## ….. a kdo bude mít nejtěžší úkoly?

**Vývoj porodnosti staví české porodnictví i českou pediatrii před nelehký úkol**

# Počet živě narozených v PAK a predikované počty od roku 2025 do roku 2070

**Zdroj**: ČSÚ - Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 | Produkty (gov.cz) (Zveřejněno dne: 12. 12. 2024)

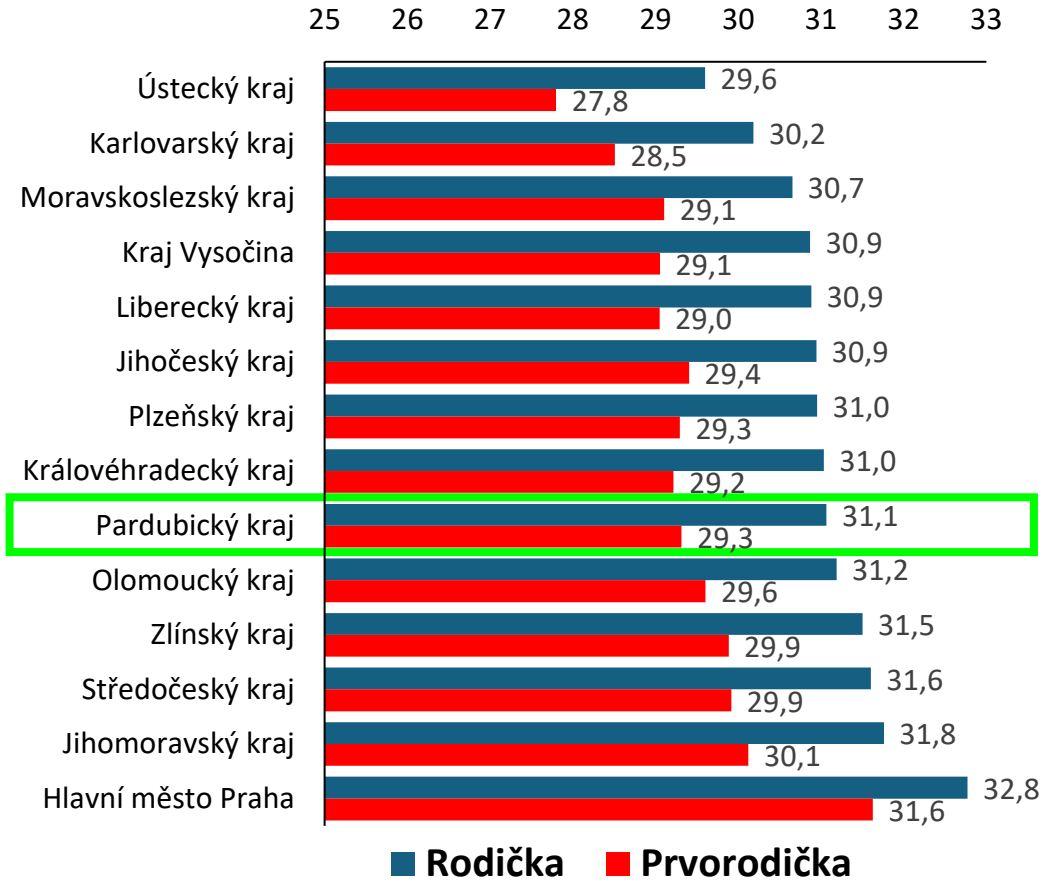
**Podle Projekce obyvatelstva ČSÚ z roku 2024 klesne počet živě narozených v Pardubickém kraji pod 4 000 v roce 2053.**



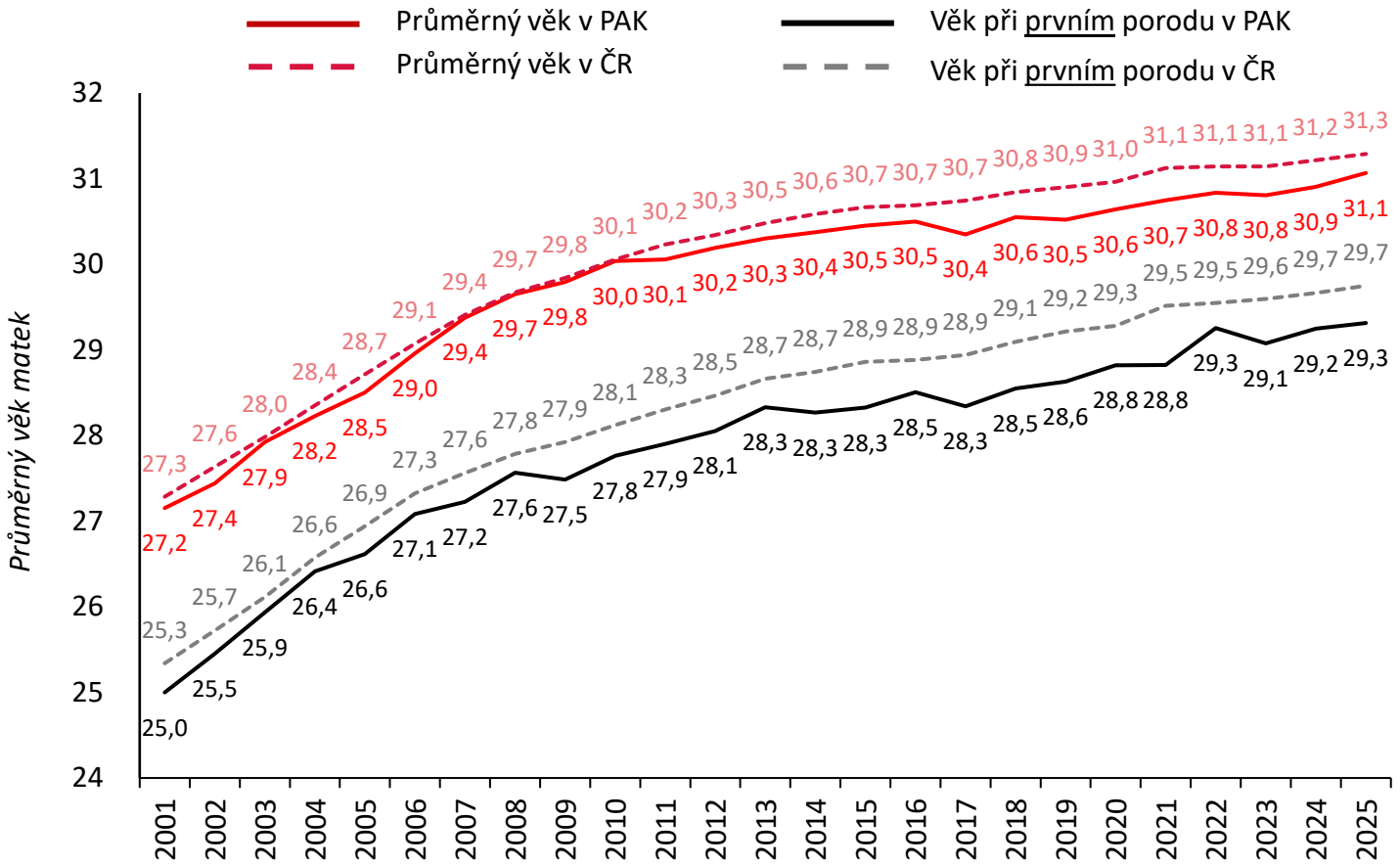
# Průměrný věk matky při narození dítěte: srovnání regionů ČR

**Zdroj:** ČSÚ - ISDEM

## Průměrný věk rodičky v roce 2025




## Průměrný věk matky při narození dítěte



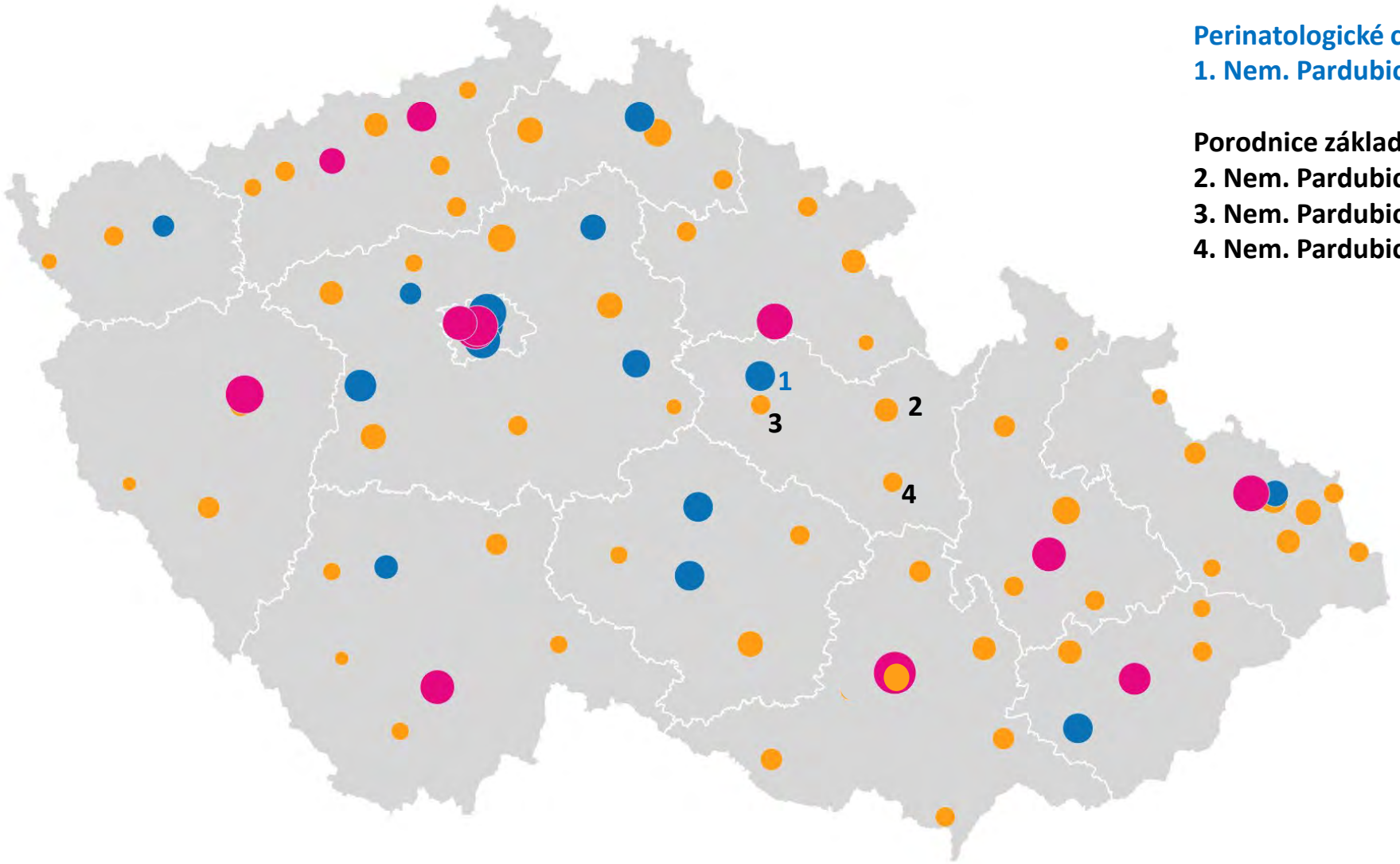

Průměrný věk matek v ČR dlouhodobě narůstá, v roce 2025 dosahoval hodnoty 31,3 let, průměrný věk při prvním porodu je 29,7 let. Tato průměrná hodnota má však významnou variabilitu a zejména ve velkých městech přesahuje i hodnotu 32–33 let. Kromě rizik, která sebou tento vývoj nese pro zdraví matek a dětí, má daný vývoj významné demografické konsekvence. V důsledku odkládaných prvních porodů do vyššího věku matky a v důsledku poklesu porodnosti v období před a na přelomu tisíciletí klesl v ČR počet žen ve věkových kohortách 10–20 let.

*Pozn. Průměrný věk je vypočten jako aritmetický průměr z primárních dat a navýšen o konstantu 0,5 roku.*

# Porodnice v Pardubickém kraji

2025

**Zdroj:** ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička




**Perinatologické centrum intermediární péče (PCIMP):**
**1. Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice**

**Porodnice základní úrovně:**
**2. Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice**
**3. Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice**
**4. Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice**

# Počty porodů v Pardubickém kraji dle PZS v letech 2020-2025

**Zdroj:** ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

| Rok | IČOPČZ | Název porodnice | Typ | Počet všech porodů | Porody do 32. tt | Porody 32.-36. tt | Porody 37.+ tt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020 | 27520536000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | perinatologické centrum intermediární péče | 1 332 | 5 | 149 | 1 178 |
| 2020 | 27520561000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | základní péče | 1 126 | 2 | 21 | 1 103 |
| 2020 | 27520528000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | základní péče | 1 107 | 1 | 34 | 1 072 |
| 2020 | 27520552000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | základní péče | 742 | 3 | 22 | 717 |
| 2021 | 27520536000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | perinatologické centrum intermediární péče | 1 113 | 2 | 83 | 1 028 |
| 2021 | 27520561000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | základní péče | 1 122 | 0 | 20 | 1 102 |
| 2021 | 27520528000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | základní péče | 1 066 | 2 | 40 | 1 024 |
| 2021 | 27520552000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | základní péče | 761 | 3 | 17 | 741 |
| 2022 | 27520536000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | perinatologické centrum intermediární péče | 1 198 | 5 | 114 | 1 079 |
| 2022 | 27520528000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | základní péče | 1 014 | 2 | 30 | 982 |
| 2022 | 27520561000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | základní péče | 885 | 0 | 25 | 860 |
| 2022 | 27520552000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | základní péče | 616 | 4 | 21 | 591 |
| 2023 | 27520536000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | perinatologické centrum intermediární péče | 1 150 | 3 | 108 | 1 039 |
| 2023 | 27520528000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | základní péče | 874 | 2 | 32 | 840 |
| 2023 | 27520561000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | základní péče | 852 | 2 | 20 | 830 |
| 2023 | 27520552000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | základní péče | 554 | 0 | 16 | 538 |
| 2024 | 27520536000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | perinatologické centrum intermediární péče | 1 072 | 3 | 84 | 985 |
| 2024 | 27520528000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | základní péče | 822 | 1 | 36 | 785 |
| 2024 | 27520552000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | základní péče | 601 | 1 | 16 | 584 |
| 2024 | 27520561000 | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | základní péče | 566 | 1 | 16 | 549 |
| **2025** | **27520536000** | **Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice** | **perinatologické centrum intermediární péče** | **845** | **1** | **68** | **776** |
| **2025** | **27520528000** | **Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice** | **základní péče** | **796** | **2** | **23** | **771** |
| **2025** | **27520561000** | **Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice** | **základní péče** | **579** | **0** | **11** | **568** |
| **2025** | **27520552000** | **Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice** | **základní péče** | **492** | **1** | **12** | **479** |

# Migrace za porodnickou péčí v Pardubickém kraji

2025

**Zdroj:** ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

| Místo bydliště rodičky | Okres: | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | Celkem nemocnice v kraji | Ostatní ZZ v ČR | Počet porodů žen podle bydliště |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N = 579 | N = 845 | N = 492 | N = 796 | N = 2712 | N = 73049 | N = 75761 |
| | **Chrudim** | **49,4%** | **11,6%** | **1,5%** | **1,8%** | **64,4%** | **35,6%** | **722** |
| | **Pardubice** | **10,4%** | **53,7%** | **0,0%** | **0,7%** | **64,8%** | **35,2%** | **1 199** |
| | **Svitavy** | **1,1%** | **2,3%** | **52,5%** | **15,8%** | **71,7%** | **28,3%** | **703** |
| | **Ústí nad Orlicí** | **4,2%** | **3,3%** | **5,3%** | **60,7%** | **73,5%** | **26,5%** | **937** |
| | Cizinci | 0,0% | 0,0% | 0,7% | 0,1% | 0,8% | 99,2% | 2 449 |
| | Ostatní | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,4% | 99,6% | 69 751 |

| Pacientky porodnice | s bydlištěm v: | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice |
|---|---|---|---|---|---|
| | | N = 579 | N = 845 | N = 492 | N = 796 |
| | daném okrese | 357 (61,7 %) | 644 (76,2 %) | 369 (75,0 %) | 569 (71,5 %) |
| | v jiném okrese kraje | 172 (29,7 %) | 131 (15,5 %) | 61 (12,4 %) | 132 (16,6 %) |
| | mimo kraj | 50 (8,6 %) | 69 (8,2 %) | 45 (9,1 %) | 93 (11,7 %) |
| | cizinci | 0 (0,0 %) | 1 (0,1 %) | 17 (3,5 %) | 2 (0,3 %) |

# Péče v porodnicích Pardubického kraje

2025

**Zdroj:** ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

| Parametr (podíly z počtu porodů v PZS) | Nem. Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice | Nem. Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice | Celkem nemocnice v kraji | Průměr ČR | Počet porodů |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N = 579 | N = 845 | N = 492 | N = 796 | N = 2712 | N = 73049 | N = 75761 |
| **Typ porodnice** | Základní | PCIMP | Základní | Základní | | | |
| Podíl z porodů v ČR | 0,8% | 1,1% | 0,7% | 1,1% | 3,6% | 96,4% | 100% |
| Pořadí PZS podle počtu porodů (celkem 85) | 52. | 30. | 64. | 33. | x | x | x |
| Císařské řezy | 20,6% | 25,6% | 20,9% | 24,1% | 23,2% | 27,0% | 20 478 |
| Císařské řezy nízkorizikových rodiček [2)] | 8,6% | 7,7% | 8,9% | 10,4% | 8,9% | 9,1% | 6 889 |
| Kleště | 0,0% | 0,1% | 0,2% | 0,4% | 0,2% | 0,3% | 205 |
| VEX | 2,6% | 3,2% | 4,1% | 2,3% | 2,9% | 2,6% | 1 937 |
| Indukované porody | 18,0% | 26,2% | 36,6% | 27,3% | 26,6% | 22,9% | 17 381 |
| Epiziotomie | 12,3% | 24,7% | 15,0% | 19,7% | 18,8% | 15,3% | 11 559 |
| Poranění hráze III. a IV. stupně | 0,5% | 2,0% | 1,0% | 2,1% | 1,5% | 1,6% | 1 204 |
| Porody ve 22. – 31. týdnu těhotenství | 0,0% | 0,1% | 0,2% | 0,3% | 0,1% | 1,0% | 762 |
| Porody ve 32. – 36. týdnu těhotenství | 1,9% | 8,0% | 2,4% | 2,9% | 4,2% | 5,7% | 4 291 |
| Porody žen ve věku 35 let a více | 19,3% | 21,5% | 20,1% | 20,7% | 20,6% | 24,2% | 18 323 |

*[1)] PCIMP = perinatologické centrum intermediární péče*

*[2)] Nízkorizikova rodička – věk mezi 20 a 35 lety, jednočetné těhotenství, bez SC v anamnéze, gestační stáří plodu více než 36 týdnů, bez komplikací v těhotenství*

# Děti - dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče v PAK: ošetřovací dny

## Děti ve věku 0–4 roky (bez porodu)

| Rok | Počet ošetřovacích dní | |
|---|---|---|
| | OD celkem | OD s operací |
| 2010 | 22 357 | 2 000 |
| 2011 | 21 936 | 1 824 |
| 2012 | 21 226 | 1 572 |
| 2013 | 17 350 | 1 515 |
| 2014 | 16 547 | 1 566 |
| 2015 | 14 535 | 1 324 |
| 2016 | 13 166 | 1 262 |
| 2017 | 12 404 | 1 388 |
| 2018 | 10 807 | 1 247 |
| 2019 | 10 904 | 1 046 |
| 2020 | 7 755 | 533 |
| 2021 | 7 753 | 386 |
| 2022 | 9 034 | 679 |
| 2023 | 8 423 | 895 |
| 2024 | 7 905 | 666 |
| 2025 | 5 585 | 605 |

**2010 -> 2025:**

**-75 % / -70 %**

## Děti ve věku 5–14 let

| Rok | Počet ošetřovacích dní | |
|---|---|---|
| | OD celkem | OD s operací |
| 2010 | 11 670 | 3 353 |
| 2011 | 11 987 | 3 156 |
| 2012 | 11 887 | 3 122 |
| 2013 | 10 586 | 2 704 |
| 2014 | 9 974 | 2 793 |
| 2015 | 8 997 | 2 546 |
| 2016 | 9 025 | 2 697 |
| 2017 | 8 753 | 2 655 |
| 2018 | 8 236 | 2 585 |
| 2019 | 8 510 | 2 335 |
| 2020 | 5 494 | 1 462 |
| 2021 | 5 667 | 1 399 |
| 2022 | 7 108 | 2 245 |
| 2023 | 8 213 | 2 471 |
| 2024 | 7 566 | 2 424 |
| 2025 | 7 624 | 2 409 |

**2010 -> 2025:**

**-35 % / -28 %**

## Děti ve věku 15–18 let

| Rok | Počet ošetřovacích dní | |
|---|---|---|
| | OD celkem | OD s operací |
| 2010 | 7 626 | 2 473 |
| 2011 | 7 543 | 2 154 |
| 2012 | 7 099 | 1 924 |
| 2013 | 5 941 | 1 805 |
| 2014 | 5 465 | 1 640 |
| 2015 | 5 047 | 1 625 |
| 2016 | 5 434 | 1 601 |
| 2017 | 4 542 | 1 216 |
| 2018 | 4 702 | 1 461 |
| 2019 | 4 176 | 1 168 |
| 2020 | 3 603 | 953 |
| 2021 | 3 260 | 882 |
| 2022 | 4 306 | 994 |
| 2023 | 4 818 | 1 114 |
| 2024 | 5 243 | 1 206 |
| 2025 | 4 714 | 1 007 |

**2010 -> 2025:**

**-38 % / -59 %**

# Co nás tedy čeká ?

## ….. a kdo bude mít nejtěžší úkoly?

**Akutní lůžková péče klesá ve své produkci,**
**a to je dobrá zpráva**
**… na kterou ale musí reagovat infrastruktura**

# 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 v Pardubickém kraji: hospitalizační případy

## Všichni pacienti

| Rok | Celkový počet hospitalizací | |
|---|---|---|
| | Akutní HP | HP s operací |
| 2010 | 79 511 | 21 771 |
| 2011 | 79 102 | 21 026 |
| 2012 | 81 577 | 21 895 |
| 2013 | 80 738 | 21 621 |
| 2014 | 82 612 | 21 861 |
| 2015 | 80 101 | 20 851 |
| 2016 | 78 747 | 21 040 |
| 2017 | 77 662 | 20 707 |
| 2018 | 75 236 | 20 033 |
| 2019 | 75 406 | 20 361 |
| 2020 | 62 917 | 14 854 |
| 2021 | 61 299 | 13 880 |
| 2022 | 66 655 | 17 988 |
| 2023 | 66 514 | 18 882 |
| 2024 | 64 956 | 18 255 |
| 2025 | 65 371 | 18 444 |

**2010 -> 2025:**
**-18 % / -15 %**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

| Rok | Celkový počet hospitalizací | |
|---|---|---|
| | Akutní HP | HP s operací |
| 2010 | 23 652 | 5 271 |
| 2011 | 23 709 | 5 306 |
| 2012 | 25 273 | 5 770 |
| 2013 | 25 874 | 5 963 |
| 2014 | 27 359 | 6 207 |
| 2015 | 27 406 | 5 889 |
| 2016 | 26 517 | 6 126 |
| 2017 | 26 654 | 6 121 |
| 2018 | 26 159 | 6 137 |
| 2019 | 26 786 | 6 215 |
| 2020 | 23 432 | 4 938 |
| 2021 | 22 936 | 4 802 |
| 2022 | 24 984 | 6 123 |
| 2023 | 25 073 | 6 444 |
| 2024 | 24 952 | 6 391 |
| 2025 | 25 314 | 6 450 |

**2010 -> 2025:**
**+7 % / +22 %**

## Pacienti ve věku 84+

| Rok | Celkový počet hospitalizací | |
|---|---|---|
| | Akutní HP | HP s operací |
| 2010 | 3 532 | 518 |
| 2011 | 3 942 | 559 |
| 2012 | 4 264 | 544 |
| 2013 | 4 574 | 615 |
| 2014 | 4 909 | 663 |
| 2015 | 5 067 | 613 |
| 2016 | 4 872 | 603 |
| 2017 | 5 053 | 619 |
| 2018 | 5 063 | 635 |
| 2019 | 5 171 | 646 |
| 2020 | 4 652 | 568 |
| 2021 | 4 470 | 540 |
| 2022 | 4 868 | 581 |
| 2023 | 4 312 | 598 |
| 2024 | 4 485 | 597 |
| 2025 | 4 871 | 647 |

**2010 -> 2025:**
**+38 % / +25 %**

# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče v Pardubickém kraji: hospitalizovaní s úrazy

## Všichni pacienti

| Rok | Celkový počet hospitalizací | |
|---|---|---|
| | Akutní HP | HP s operací |
| 2010 | 8 803 | 3 341 |
| 2011 | 8 801 | 3 098 |
| 2012 | 9 357 | 3 471 |
| 2013 | 9 074 | 3 399 |
| 2014 | 9 280 | 3 430 |
| 2015 | 9 044 | 3 527 |
| 2016 | 8 953 | 3 520 |
| 2017 | 8 999 | 3 774 |
| 2018 | 8 683 | 3 818 |
| 2019 | 8 697 | 3 610 |
| 2020 | 7 594 | 3 142 |
| 2021 | 7 159 | 3 080 |
| 2022 | 8 373 | 3 691 |
| 2023 | 8 584 | 3 662 |
| 2024 | 8 593 | 3 521 |
| 2025 | 8 960 | 3 570 |

**2010 -> 2025:**
**+2 % / +7 %**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

| Rok | Celkový počet hospitalizací | |
|---|---|---|
| | Akutní HP | HP s operací |
| 2010 | 2 006 | 804 |
| 2011 | 2 052 | 793 |
| 2012 | 2 167 | 844 |
| 2013 | 2 226 | 890 |
| 2014 | 2 288 | 895 |
| 2015 | 2 358 | 886 |
| 2016 | 2 417 | 951 |
| 2017 | 2 420 | 970 |
| 2018 | 2 398 | 999 |
| 2019 | 2 462 | 951 |
| 2020 | 2 362 | 933 |
| 2021 | 2 210 | 1 004 |
| 2022 | 2 504 | 1 090 |
| 2023 | 2 654 | 1 143 |
| 2024 | 2 767 | 1 148 |
| 2025 | 2 803 | 1 129 |

**2010 -> 2025:**
**+40 % / +40 %**

## Pacienti ve věku 84+

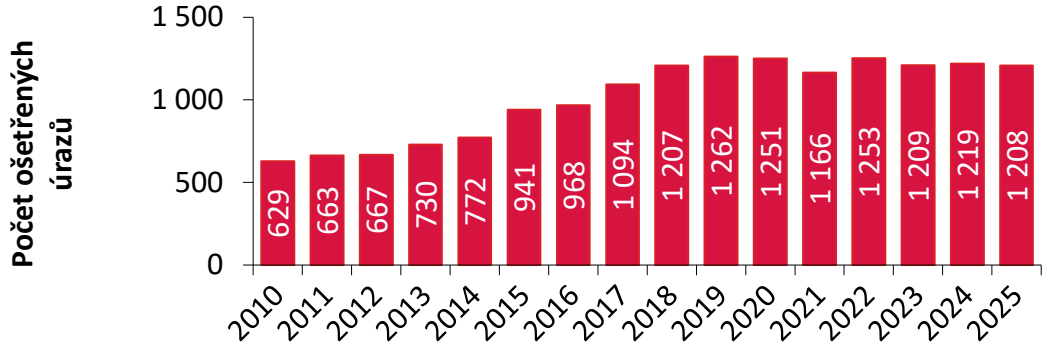
| Rok | Celkový počet hospitalizací | |
|---|---|---|
| | Akutní HP | HP s operací |
| 2010 | 537 | 218 |
| 2011 | 636 | 240 |
| 2012 | 684 | 236 |
| 2013 | 667 | 245 |
| 2014 | 808 | 293 |
| 2015 | 756 | 270 |
| 2016 | 763 | 254 |
| 2017 | 791 | 296 |
| 2018 | 771 | 286 |
| 2019 | 867 | 318 |
| 2020 | 764 | 261 |
| 2021 | 769 | 287 |
| 2022 | 834 | 285 |
| 2023 | 782 | 296 |
| 2024 | 852 | 300 |
| 2025 | 1 008 | 342 |

**2010 -> 2025:**
**+88 % / +57 %**

# Celkový počet ošetřených úrazů ZZS* v PAK

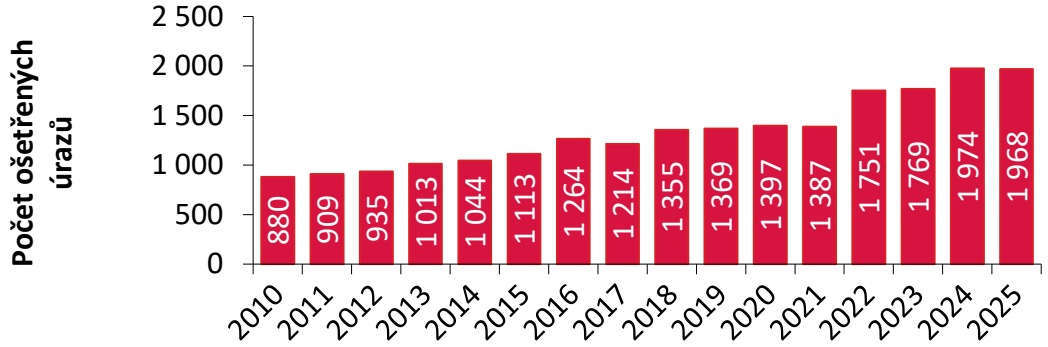
Stárnutí se již projevuje

## 65-74 let



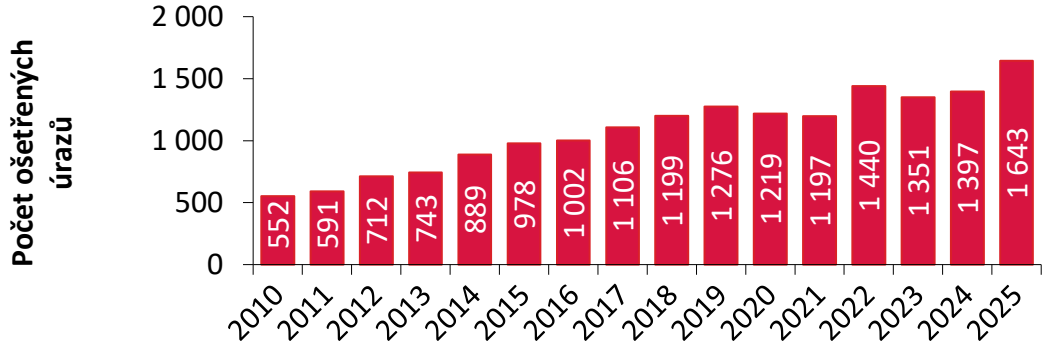

**Od roku 2010: +92 %**

## 75-84 let




**Od roku 2010: +124 %**

## 85+ let

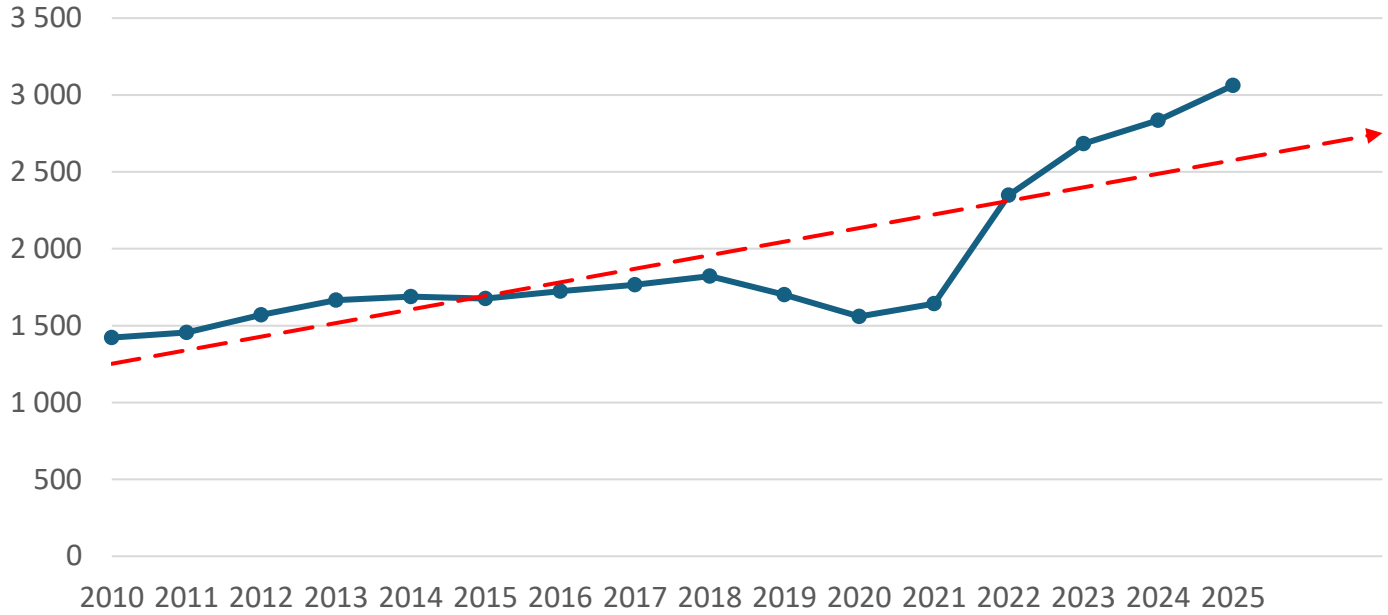



**Od roku 2010: +198 %**

*Výjezdy ZZS s uvedenou diagnózou S00–T14

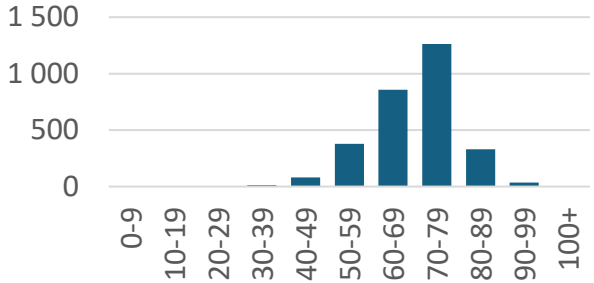
# Počet operací kloubů v Pardubickém kraji dle NRHZS v čase – velké klouby

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) 2010–2025

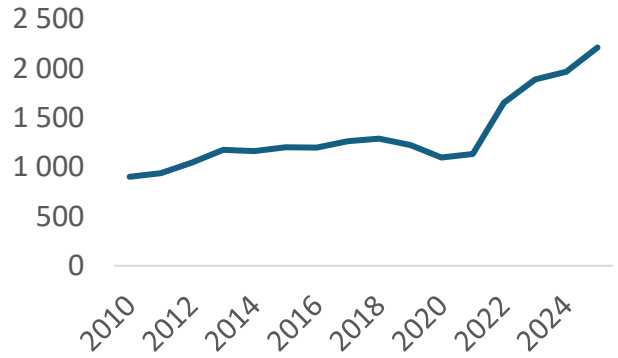



- Celkový počet operací v r. 2025: 3 062
  - Počet u pacientů ve věku 65+: 2 213
  - Počet u pacientů ve věku 75+: 1 002
- Průměrný roční nárůst: 109
- **Relativní roční růst: 5,8 %**
- Absolutní nárůst od r. 2015: 1 387
- Relativní nárůst od r. 2015: 82,8 %

## Operovaní dle věku v roce 2025




## Trend pro věk 65+




**65+: 84 %**

(od 2015)

*V roce 2018 změna vykazování, od roku 2019 identifikace operací na základě nové metodiky v rámci DRG. Rok 2019 je podhodnocený v důsledku postupného zavádění této metodiky.*

# Migrace pacientů z PAK za endoprotézou kolene (2023)

Zdroj dat: NRHZS; hodnocen je počet akutních hospitalizací.

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 13,2 % | 8,1 % | 0,0 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,1 % | 1,7 % | 10,1 % | **36,9 %** | 18,1 % | 4,1 % | 7,5 % | 0,0 % | 0,2 % | 1 028 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za endoprotézou kyčle (2023)

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 9,1 % | 5,5 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,2 % | 0,1 % | 1,3 % | 11,2 % | **50,7 %** | 13,0 % | 3,7 % | 4,5 % | 0,1 % | 0,3 % | 1 542 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za ortopedickou operací mimo endoprotézu kolene/kyčle (2023)

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 4,6 % | 1,9 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 2,2 % | 10,3 % | **67,0 %** | 6,5 % | 2,9 % | 3,8 % | 0,2 % | 0,2 % | 7 772 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za endoprotézou kolene (2024)

Zdroj dat: NRHZS; hodnocen je počet akutních hospitalizací.

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 13,6 % | 8,4 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,2 % | 1,8 % | 12,1 % | 36,1 % | 14,3 % | 4,7 % | 8,0 % | 0,1 % | 0,4 % | 1 132 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za endoprotézou kyčle (2024)

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 9,7 % | 6,5 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,2 % | 0,2 % | 1,7 % | 12,0 % | 48,0 % | 12,4 % | 4,0 % | 4,7 % | 0,1 % | 0,1 % | 1 606 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za ortopedickou operací mimo endoprotézu kolene/kyčle (2024)

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 5,3 % | 2,5 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 2,1 % | 10,4 % | 65,2 % | 6,0 % | 4,0 % | 3,5 % | 0,1 % | 0,3 % | 7 584 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za endoprotézou kolene (2025)

Zdroj dat: NRHZS; hodnocen je počet akutních hospitalizací.

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 14,6 % | 8,8 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,4 % | 0,1 % | 1,7 % | 11,5 % | **35,9 %** | 13,0 % | 5,9 % | 7,5 % | 0,2 % | 0,2 % | 1 256 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za endoprotézou kyčle (2025)

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 12,2 % | 7,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 1,4 % | 11,8 % | **45,3 %** | 11,8 % | 4,8 % | 5,1 % | 0,0 % | 0,1 % | 1 668 (100 %) |

# Migrace pacientů z PAK za ortopedickou operací mimo endoprotézu kolene/kyčle (2025)

| | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PAK CELKEM | 4,8 % | 2,3 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,3 % | 2,0 % | 10,2 % | **65,8 %** | 6,4 % | 3,9 % | 3,7 % | 0,2 % | 0,2 % | 7 813 (100 %) |

# Objem HP s kritickým výkonem* u pacientů s bydlištěm v Pardubickém kraji dle klinických oblastí (MDC) a kraje poskytovatele ALP, kde byl hospitalizován

* **Zahrnuty hospitalizační případy (HP) z DRG bází typu I a M, které jsou definovány kritickým výkonem**. Tedy pouze HP, kdy hlavní náplní HP bylo poskytnutí invazivního či miniinvazivního výkonu. **Současně vyloučeny MDC pro transplantace, popáleniny a polytraumata**, u kterých je obecně vysoká centralizace, a tedy i vyšší míra migrace.

| MDC dle CZ-DRG | | Počet HP za roky 2024-2025 | % HP z celku** | Počet HP provedených v PAK | Počet HP provedených mimo PAK | % HP z dané MDC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MDC 01 | Nemoci a poruchy nervové soustavy | 1 368 | 1,8% | 554 | 814 | 40 / 60 |
| MDC 02 | Nemoci a poruchy oka a očních adnex | 1 451 | 1,9% | 1 029 | 422 | 71 / 29 |
| MDC 03 | Nemoci a poruchy ucha, nosu, dutiny ústní a krku | 3 857 | 5,0% | 2 890 | 967 | 75 / 25 |
| MDC 04 | Nemoci a poruchy dýchací soustavy | 1 007 | 1,3% | 670 | 337 | 67 / 33 |
| MDC 05 | Nemoci a poruchy oběhové soustavy | 8 521 | 11,2% | 6 006 | 2 515 | 70 / 30 |
| MDC 06 | Nemoci a poruchy trávicí soustavy | 7 733 | 10,1% | 5 829 | 1 904 | 75 / 25 |
| MDC 07 | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu | 3 334 | 4,4% | 2 660 | 674 | 80 / 20 |
| MDC 08 | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání | 19 531 | 25,6% | 11 160 | 8 371 | 57 / 43 |
| MDC 09 | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu | 2 430 | 3,2% | 1 468 | 962 | 60 / 40 |
| MDC 10 | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční | 1 261 | 1,7% | 782 | 479 | 62 / 38 |
| MDC 11 | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy | 4 509 | 5,9% | 3 333 | 1 176 | 74 / 26 |
| MDC 12 | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy | 2 334 | 3,1% | 1 353 | 981 | 58 / 42 |
| MDC 13 | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy | 5 153 | 6,7% | 3 344 | 1 809 | 65 / 35 |
| MDC 14 | Těhotenství, porod a šestinedělí | 8 445 | 11,1% | 5 925 | 2 520 | 70 / 30 |
| MDC 15 | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období | 207 | 0,3% | 32 | 175 | 15 / 85 |
| MDC 16 | Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity | 91 | 0,1% | 54 | 37 | 59 / 41 |
| MDC 17 | Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně difer. novotvary | 327 | 0,4% | 177 | 150 | 54 / 46 |
| MDC 18 | Infekční a parazitární nemoci | 198 | 0,3% | 187 | 11 | 94 / 6 |
| MDC 19 | Nemoci a poruchy duševní | 86 | 0,1% | 28 | 58 | 33 / 67 |
| MDC 21 | Alergie, otravy a toxické účinky léků | 65 | 0,1% | 23 | 42 | 35 / 65 |
| MDC 23 | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS | 193 | 0,3% | 74 | 119 | 38 / 62 |
| MDC 24 | Akutní lůžková rehabilitace | 2 563 | 3,4% | 1 518 | 1 045 | 59 / 41 |

** Součet nedává 100 %, neboť jsou prezentovány jen vybrané MDC.

Zdroj: Hospitalizační případy (HP) v letech 2024-2025 v datech NRHZS

**Kraj poskytovatele, kde proběhla hospitalizace**:
- Pardubický kraj
- Jiný kraj

- Celková míra migrace pacientů s bydlištěm v Pardubickém kraji za invazivními/miniinvazivními výkony do PALP v jiném kraji se pohybuje kolem 40 %.
- Z četných bází je nejvyšší míra migrace pozorovatelná u MDC 01 Nemoci a poruchy nervové soustavy, kde dosahuje 60 %. Naopak migrace pouze 20 % je vidět u MDC 07 Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu.

# Objem HP s kritickým výkonem* realizovaných PALP v Pardubickém kraji (PAK) - dle klinických oblastí (MDC) a bydliště pacienta

* **Zahrnuty hospitalizační případy (HP) z DRG bází typu I a M, které jsou definovány kritickým výkonem**. Tedy pouze HP, kdy hlavní náplní HP bylo poskytnutí invazivního či miniinvazivního výkonu. **Současně vyloučeny MDC pro transplantace, popáleniny a polytraumata**, u kterých je obecně vysoká centralizace, a tedy i vyšší míra migrace.

| MDC dle CZ-DRG | | Počet HP za roky 2024-2025 | % HP z celku** | Počet HP s bydlištěm v PAK*** | Počet HP s bydlištěm mimo PAK | % HP z dané MDC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MDC 01 | Nemoci a poruchy nervové soustavy | 607 | 1,1% | 554 | 53 | 91 / 9 |
| MDC 02 | Nemoci a poruchy oka a očních adnex | 1 103 | 2,0% | 1 029 | 74 | 93 / 7 |
| MDC 03 | Nemoci a poruchy ucha, nosu, dutiny ústní a krku | 3 919 | 7,1% | 2 890 | 1 029 | 74 / 26 |
| MDC 04 | Nemoci a poruchy dýchací soustavy | 720 | 1,3% | 670 | 50 | 93 / 7 |
| MDC 05 | Nemoci a poruchy oběhové soustavy | 6 810 | 12,3% | 6 006 | 804 | 88 / 12 |
| MDC 06 | Nemoci a poruchy trávicí soustavy | 6 273 | 11,3% | 5 829 | 444 | 93 / 7 |
| MDC 07 | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu | 2 788 | 5,0% | 2 660 | 128 | 95 / 5 |
| MDC 08 | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání | 12 154 | 22,0% | 11 160 | 994 | 92 / 8 |
| MDC 09 | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu | 1 639 | 3,0% | 1 468 | 171 | 90 / 10 |
| MDC 10 | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční | 830 | 1,5% | 782 | 48 | 94 / 6 |
| MDC 11 | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy | 3 607 | 6,5% | 3 333 | 274 | 92 / 8 |
| MDC 12 | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy | 1 499 | 2,7% | 1 353 | 146 | 90 / 10 |
| MDC 13 | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy | 3 547 | 6,4% | 3 344 | 203 | 94 / 6 |
| MDC 14 | Těhotenství, porod a šestinedělí | 6 447 | 11,7% | 5 925 | 522 | 92 / 8 |
| MDC 15 | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období | 35 | 0,1% | 32 | 3 | 91 / 9 |
| MDC 16 | Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity | 61 | 0,1% | 54 | 7 | 89 / 11 |
| MDC 17 | Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně difer. novotvary | 194 | 0,4% | 177 | 17 | 91 / 9 |
| MDC 18 | Infekční a parazitární nemoci | 191 | 0,3% | 187 | 4 | 98 / 2 |
| MDC 19 | Nemoci a poruchy duševní | 29 | 0,1% | 28 | 1 | 97 / 3 |
| MDC 21 | Alergie, otravy a toxické účinky léků | 28 | 0,1% | 23 | 5 | 82 / 18 |
| MDC 23 | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS | 78 | 0,1% | 74 | 4 | 95 / 5 |
| MDC 24 | Akutní lůžková rehabilitace | 1 602 | 2,9% | 1 518 | 84 | 95 / 5 |

** Součet nedává 100 %, neboť jsou prezentovány jen vybrané MDC. *** Uvažovány jsou pouze pacienti s uvedeným bydlištěm

Zdroj: Hospitalizační případy (HP) v letech 2024-2025 v datech NRHZS s uvedeným bydlištěm

**Kraj bydliště pacienta**:
- Pardubický kraj
- Jiný kraj

- Výsledky ukazují, že poskytovatelé ALP v Pardubickém kraji se věnují pacientům s bydlištěm v Pardubickém kraji zhruba z 90 %.
- V absolutních číslech je pak nejvíce HP pacientů z jiných krajů pozorováno v MDC 03 (1 029 HP), MDC 08 (994 HP) a MDC 05 (804 HP).

# ALP poskytovaná Pardubickou nemocnicí dle CZ-DRG odpovídá produkci velkých krajských nemocnic v ČR

Zdroj: **NRHZS 2024-2025,** hodnoceny všechny HP včetně cizinců, hodnoceny pouze vybrané (nejčetnější) MDC

| MDC dle CZ-DRG | | Pardubická nemocnice | | Velké krajské nemocnice v ČR | | Rozsah % zastoupení u velkých krajských nemocnic ČR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Počet HP celkem | % HP z celku* | Průměrný počet HP | % HP z celku* | min | max |
| **MDC 01** | Nemoci a poruchy nervové soustavy | 3 838 | 6,7% | 4 550 | 7,3% | 5,6% | 8,3% |
| **MDC 02** | Nemoci a poruchy oka a očních adnex | 1 146 | 2,0% | 1 053 | 1,6% | 0,1% | 2,2% |
| **MDC 03** | Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla | 2 511 | 4,4% | 3 151 | 5,2% | 4,3% | 6,5% |
| **MDC 04** | Nemoci a poruchy dýchací soustavy | 3 465 | 6,0% | 3 784 | 6,3% | 4,7% | 7,9% |
| **MDC 05** | Nemoci a poruchy oběhové soustavy | 9 751 | 17,0% | 9 381 | 15,5% | 10,0% | 19,7% |
| **MDC 06** | Nemoci a poruchy trávicí soustavy | 5 079 | 8,9% | 5 216 | 8,6% | 6,8% | 10,1% |
| **MDC 07** | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu | 1 878 | 3,3% | 2 098 | 3,5% | 2,8% | 4,4% |
| **MDC 08** | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání | 8 326 | 14,5% | 8 896 | 14,2% | 12,0% | 16,9% |
| **MDC 09** | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu | 2 417 | 4,2% | 2 703 | 4,4% | 3,6% | 4,9% |
| **MDC 10** | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční | 1 486 | 2,6% | 1 215 | 2,0% | 1,2% | 2,8% |
| **MDC 11** | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy | 3 911 | 6,8% | 3 993 | 6,6% | 5,7% | 8,2% |
| **MDC 12** | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy | 949 | 1,7% | 1 354 | 2,2% | 1,6% | 3,2% |
| **MDC 13** | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy | 1 615 | 2,8% | 2 561 | 4,1% | **2,8%** | 5,6% |
| **MDC 14** | Těhotenství, porod a šestinedělí | 2 270 | 4,0% | 3 068 | 5,0% | **4,0%** | 6,9% |
| **MDC 15** | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období | 2 053 | 3,6% | 2 501 | 4,1% | 3,0% | 5,6% |
| **MDC 16** | Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity | 729 | 1,3% | 591 | 1,0% | 0,8% | **1,3%** |
| **MDC 17** | Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně difer. novotvary | 304 | 0,5% | 475 | 0,7% | 0,3% | 1,2% |
| **MDC 18** | Infekční a parazitární nemoci | 1 028 | 1,8% | 867 | 1,4% | 1,1% | 1,9% |
| **MDC 19** | Nemoci a poruchy duševní | 1 430 | 2,5% | 979 | 1,4% | 0,2% | 2,6% |
| **MDC 20** | Nadužívání alkoholu, léků a drog | 496 | 0,9% | 311 | 0,5% | 0,2% | **0,9%** |
| **MDC 21** | Alergie, otravy a toxické účinky léků | 563 | 1,0% | 453 | 0,8% | 0,6% | **1,0%** |
| **MDC 23** | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS | 505 | 0,9% | 542 | 0,9% | 0,5% | 1,5% |
| **MDC 24** | Akutní lůžková rehabilitace | 903 | 1,6% | 1 096 | 1,8% | 1,0% | 2,9% |

*Součet nedává 100 %, pro přehlednost jsou zobrazeny pouze nejčetnější MDC.

# ALP poskytovaná Pardubickou nemocnicí dle CZ-DRG – porovnání struktury ALP s kritickým výkonem

Zdroj: **NRHZS 2024-2025,** hodnoceny všechny HP včetně cizinců, hodnoceny pouze vybrané (nejčetnější) MDC

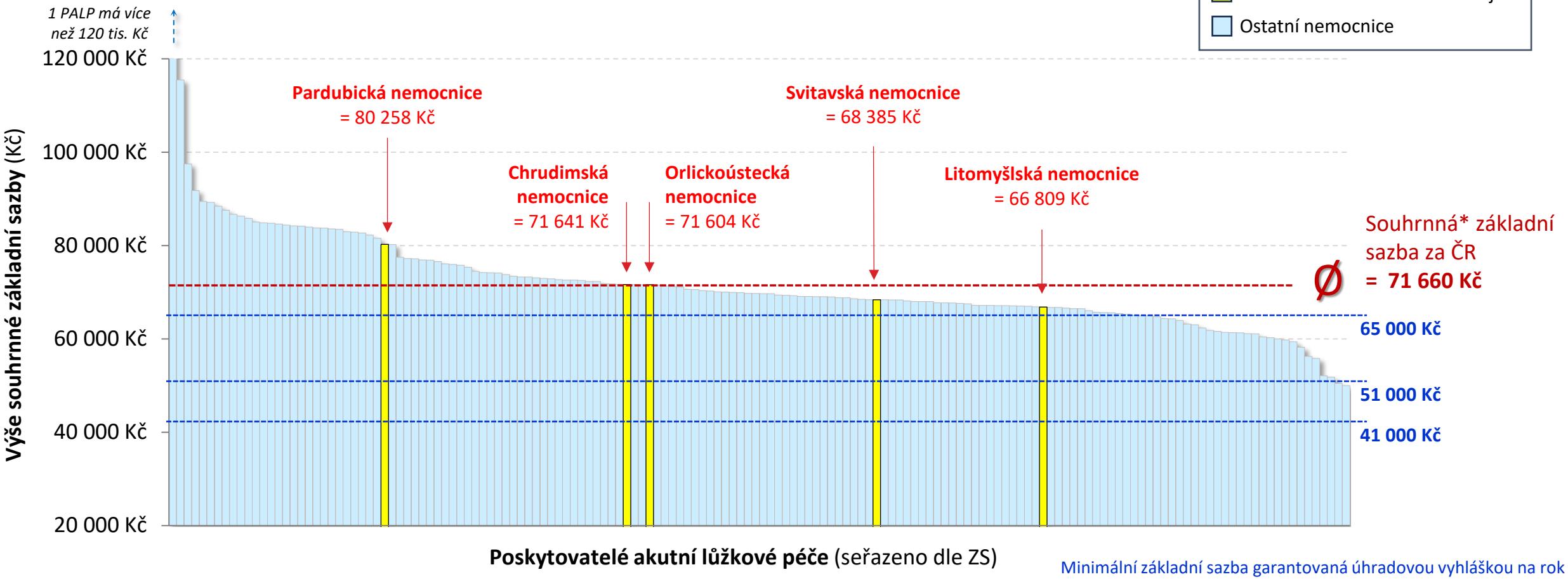
| MDC dle CZ-DRG | | Pardubická nemocnice | | Velké krajské nemocnice ČR | | Rozsah % zastoupení u velkých krajských nemocnic ČR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Počet HP s kritickým výkonem | % HP s kritickým výkonem z celku dané MDC | Průměrný počet HP s kritickým výkonem | % HP s kritickým výkonem z celku dané MDC | min | max |
| **MDC 01** | Nemoci a poruchy nervové soustavy | 573 | 14,9% | 806 | 15,1% | 2,2% | 31,1% |
| **MDC 02** | Nemoci a poruchy oka a očních adnex | 833 | 72,7% | 733 | 62,8% | 21,7% | 86,6% |
| **MDC 03** | Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla | 1 602 | 63,8% | 1 774 | 56,7% | 41,7% | **63,8%** |
| **MDC 04** | Nemoci a poruchy dýchací soustavy | 465 | 13,4% | 487 | 12,8% | 3,5% | 19,5% |
| **MDC 05** | Nemoci a poruchy oběhové soustavy | 5 099 | 52,3% | 5 082 | 53,3% | 48,0% | 63,3% |
| **MDC 06** | Nemoci a poruchy trávicí soustavy | 2 511 | 49,4% | 2 407 | 47,4% | 34,9% | 61,5% |
| **MDC 07** | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu | 920 | 49,0% | 1 034 | 49,5% | 39,3% | 57,8% |
| **MDC 08** | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání | 5 945 | 71,4% | 6 689 | 74,8% | 58,1% | 84,1% |
| **MDC 09** | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu | 918 | 38,0% | 1 033 | 37,2% | 21,3% | 47,2% |
| **MDC 10** | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční | 541 | 36,4% | 294 | 22,3% | 10,6% | 40,3% |
| **MDC 11** | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy | 2 083 | 53,3% | 2 286 | 56,7% | 48,2% | 71,1% |
| **MDC 12** | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy | 685 | 72,2% | 963 | 74,2% | 42,6% | 89,5% |
| **MDC 13** | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy | 1 436 | 88,9% | 2 168 | 83,1% | 57,1% | 94,0% |
| **MDC 14** | Těhotenství, porod a šestinedělí | 2 135 | 94,1% | 2 670 | 87,8% | 79,1% | 95,0% |
| **MDC 15** | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období | 36 | 1,8% | 133 | 4,2% | 0,0% | 12,0% |
| **MDC 16** | Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity | 28 | 3,8% | 47 | 7,8% | **3,8%** | 12,0% |
| **MDC 17** | Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně difer. novotvary | 113 | 37,2% | 138 | 31,9% | 17,4% | 42,3% |
| **MDC 18** | Infekční a parazitární nemoci | 77 | 7,5% | 53 | 6,0% | 3,8% | 7,8% |
| **MDC 19** | Nemoci a poruchy duševní | 18 | 1,3% | 14 | 1,8% | 0,2% | 4,3% |
| **MDC 20** | Nadužívání alkoholu, léků a drog | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | **0,0%** | 0,2% |
| **MDC 21** | Alergie, otravy a toxické účinky léků | 18 | 3,2% | 18 | 3,8% | 0,3% | 5,6% |
| **MDC 23** | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS | 36 | 7,1% | 58 | 10,6% | 6,9% | 17,9% |
| **MDC 24** | Akutní lůžková rehabilitace | 903 | 100,0% | 1 096 | 100,0% | **100,0%** | **100,0%** |

# Základní sazby (ZS) jednotlivých poskytovatelů akutní lůžkové péče (PALP) v ČR v roce 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

**N = 156** PALP s alespoň 100 HP za rok 2024

- Pouze souhrnná ZS Pardubické nemocnice se v roce 2024 nacházela nad průměrem PALP ČR. Ostatní poskytovatelé ALP na území Pardubického kraje se pohybovali pod průměrem ČR.




* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

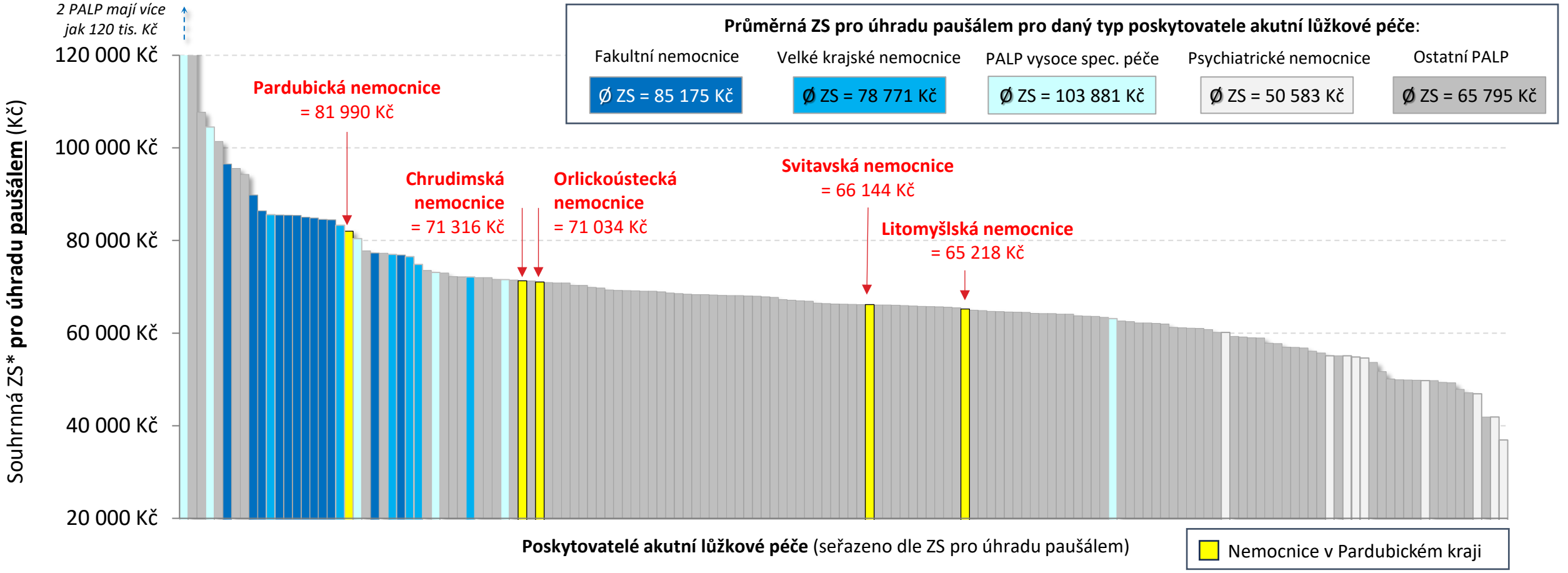
Minimální základní sazba garantovaná úhradovou vyhláškou na rok 2024 pro **paušální úhradu**. *Poznámka: minimální ZS 65 000 Kč je pro PALP, který má statut CVS traumatologické péče a zároveň alespoň další tři statuty CVSP nebo má alespoň šest různých statutů CVSP.*

# Základní sazby (ZS) pro úhradu globálním paušálem jednotlivých poskytovatelů akutní lůžkové péče (PALP) v ČR v roce 2024 - dle typu PALP

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

**N = 156** PALP s alespoň 100 HP za rok 2024

- Pardubická nemocnice patřila v roce 2024 mezi velké krajské nemocnice s nadprůměrnou hodnotou ZS pro globální paušál.
- Nadprůměrnou hodnotu ZS vykazovaly mezi ostatními PALP v roce 2024 i Chrudimská, Orlickoústecká a Svitavská nemocnice.



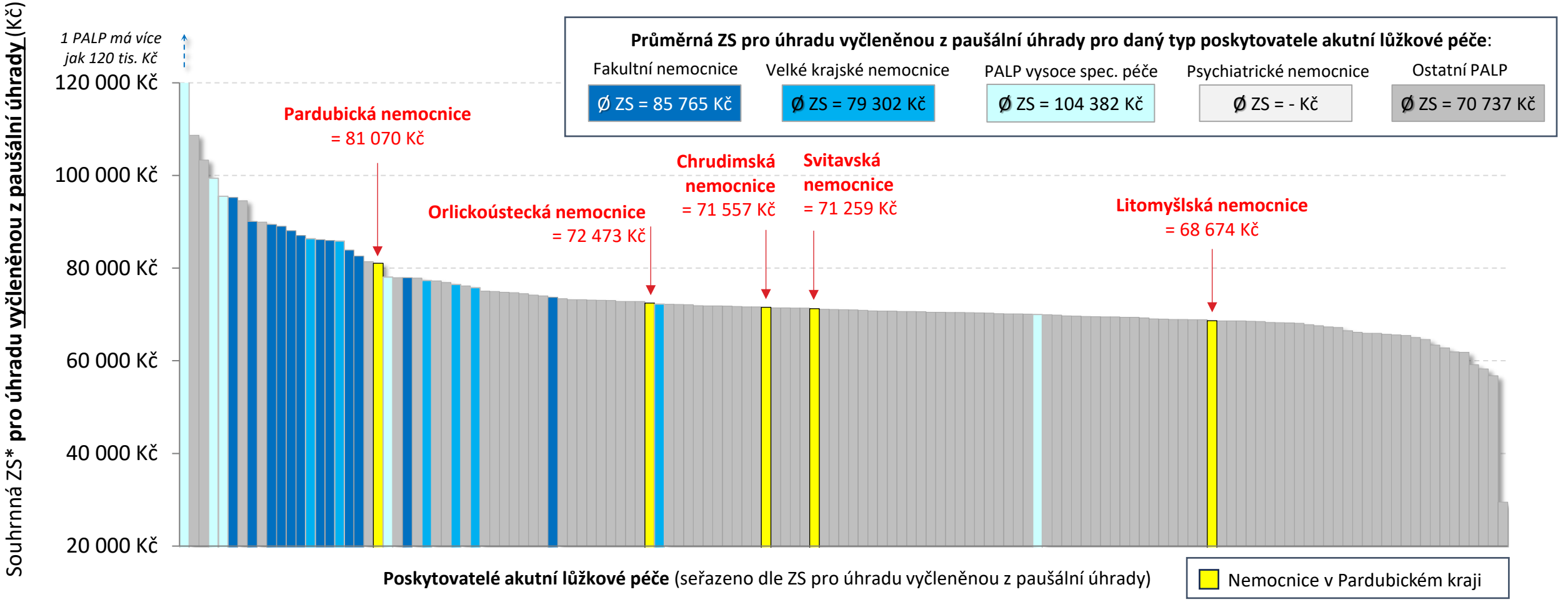

* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

# Základní sazby (ZS) pro úhradu vyčleněnou z paušální úhrady jednotlivých poskytovatelů akutní lůžkové péče (PALP) v ČR v roce 2024 - dle typu PALP

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

**N = 156** PALP s alespoň 100 HP za rok 2024

- Pardubická nemocnice patřila v roce 2024 mezi velké krajské nemocnice s nadprůměrnou ZS pro úhradu vyčleněnou z paušálu.
- Nadprůměrnou hodnotu ZS vykazovaly mezi ostatními PALP v roce 2024 i Chrudimská, Orlickoústecká a Svitavská nemocnice.



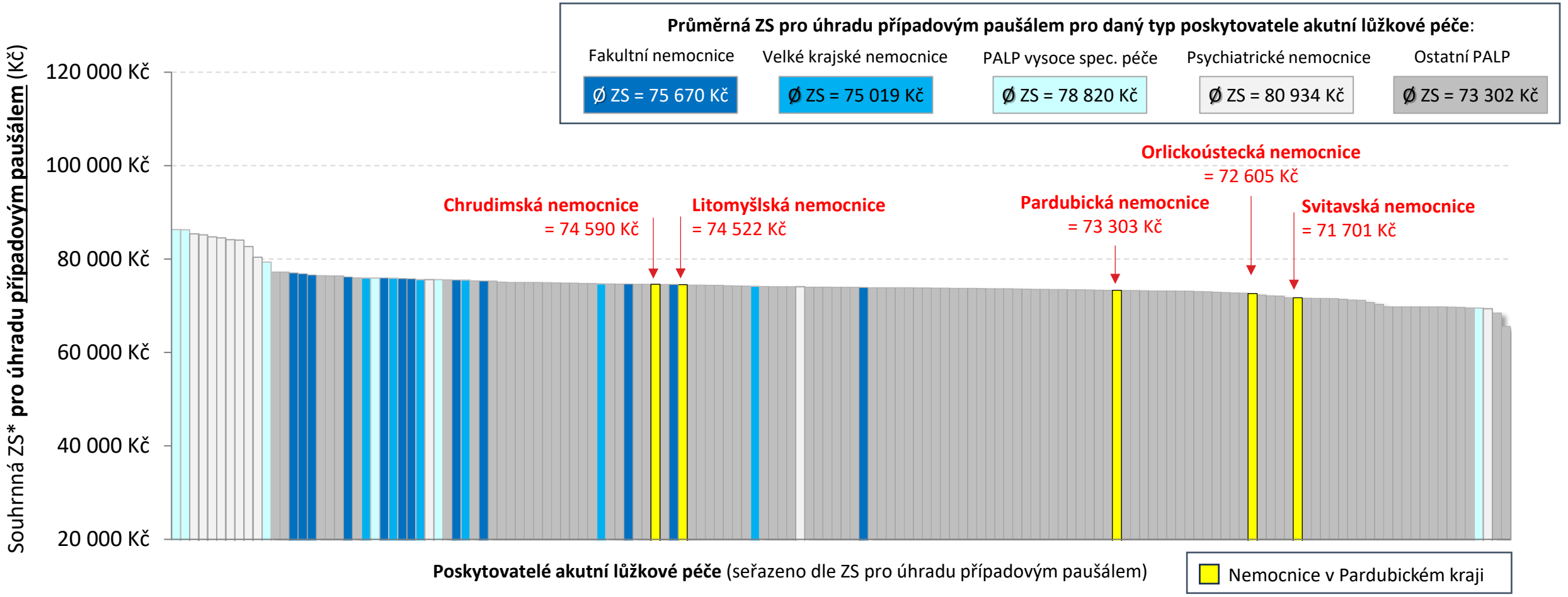

* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

# Základní sazby (ZS) pro úhradu případovým paušálem jednotlivých poskytovatelů akutní lůžkové péče (PALP) v ČR v roce 2024 - dle typu PALP

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

**N = 156** PALP s alespoň 100 HP za rok 2024

- Všechny nemocnice v Pardubickém kraji měly v roce 2024 základní sazbu pro úhradu případovým paušálem pod hodnotou centrální základní sazby 75 000 Kč definované Úhradovou vyhláškou na rok 2024.



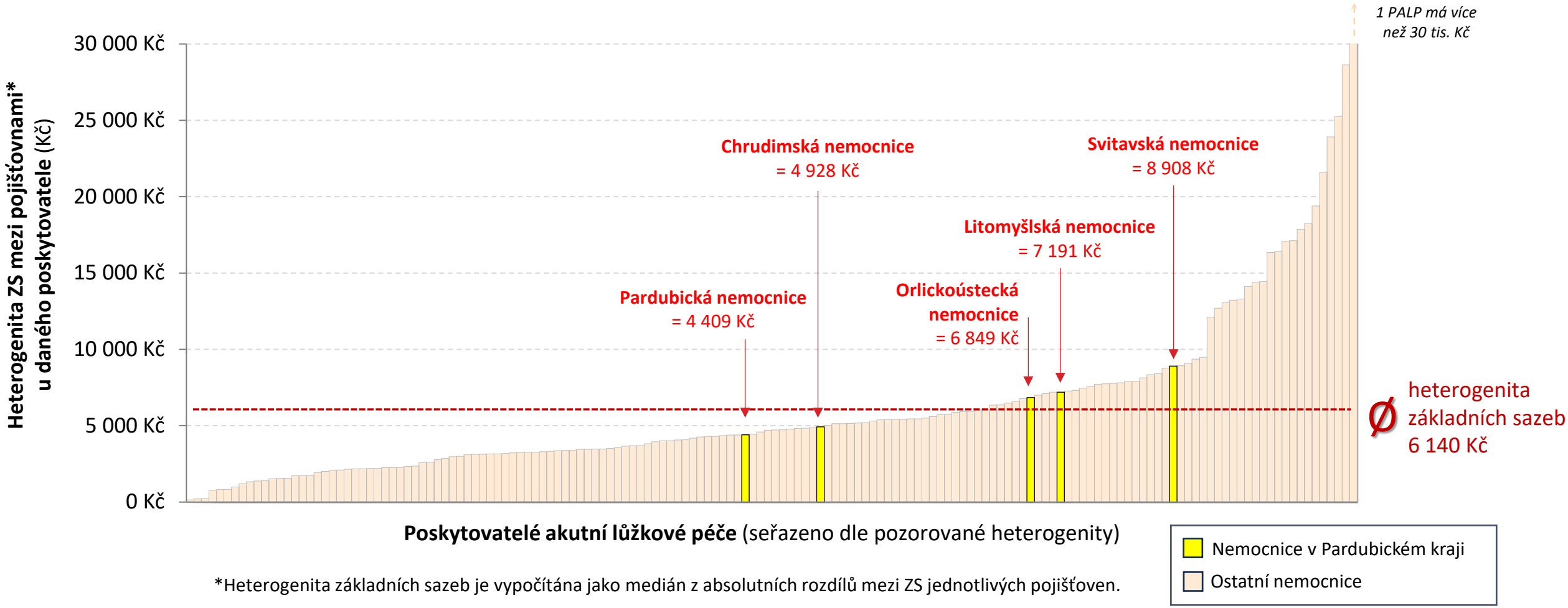

* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

# Heterogenita základních sazeb (ZS) uvnitř zdravotnických zařízení v roce 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

- V případě Orlickoústecké, Litomyšlské a Svitavské nemocnice jsme v roce 2024 pozorovali nadprůměrnou variabilitu v souhrnných základních sazbách jednotlivých pojišťoven.

**N = 156** PALP s alespoň 100 HP za rok 2024



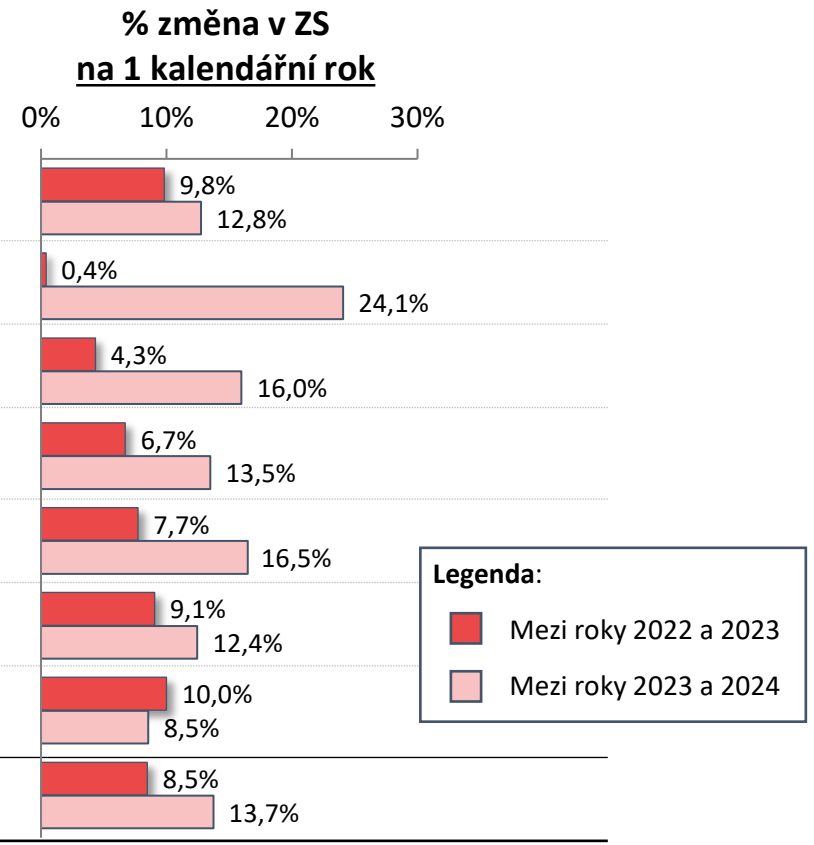

*Heterogenita základních sazeb je vypočítána jako medián z absolutních rozdílů mezi ZS jednotlivých pojišťoven.

# **Pardubická nemocnice:** základní sazby (ZS) v letech 2022, 2023 a 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

- Meziroční nárůst souhrnné ZS je v obou hodnocených obdobích různý (8,5 % vs 13,7 %). Celkový trend však neplatí na úrovni jednotlivých zdravotních pojišťoven, kde jsou meziroční změny velmi heterogenní.

| Zdravotní pojišťovna | Základní sazba pro úhradu 1 HP v daném roce | | |
|---|---|---|---|
| | Rok 2022 | Rok 2023 | Rok 2024 |
| **111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR** | 65 477 Kč | 71 907 Kč | 81 076 Kč |
| **201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR** | 64 787 Kč | 65 050 Kč | 80 701 Kč |
| **205 Česká průmyslová zdravotní pojišťovna** | 58 583 Kč | 61 121 Kč | 70 886 Kč |
| **207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví** | 66 018 Kč | 70 451 Kč | 79 946 Kč |
| **209 Zaměstnanecká pojišťovna ŠKODA** | 67 228 Kč | 72 427 Kč | 84 355 Kč |
| **211 Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR** | 65 609 Kč | 71 547 Kč | 80 447 Kč |
| **213 Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna** | 62 236 Kč** | 68 460 Kč** | 74 309 Kč** |
| **Souhrnná ZS** za všechny pojišťovny** | 65 049 Kč | 70 565 Kč | 80 258 Kč |




* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

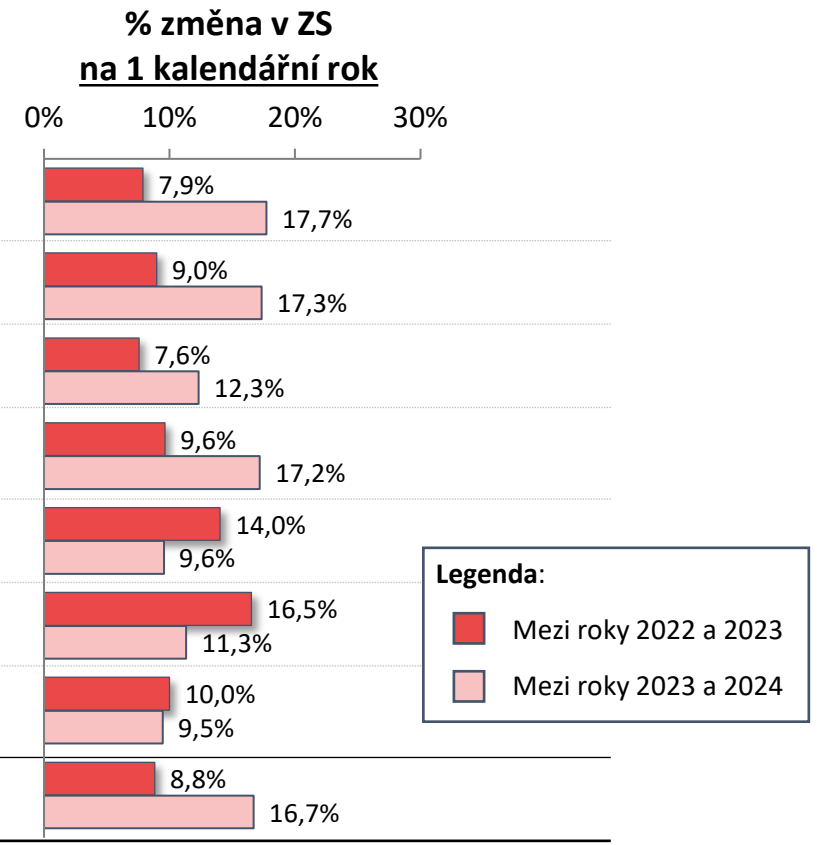
** U dané pojišťovny bylo danou základní sazbou hrazeno méně jak 50 HP.

# Chrudimská nemocnice: základní sazby (ZS) v letech 2022, 2023 a 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

- Mezi roky 2022 a 2023 narostla průměrná úhrada za 1 CM bod o 8,8 %. Mezi roky 2023 a 2024 pak o téměř 17 %.
- Meziroční nárůsty základních sazeb jsou však heterogenní napříč zdravotními pojišťovnami, zejména mezi roky 2023 a 2024.

| Zdravotní pojišťovna | Základní sazba pro úhradu 1 HP v daném roce | | |
|---|---|---|---|
| | Rok 2022 | Rok 2023 | Rok 2024 |
| **111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR** | 58 092 Kč | 62 666 Kč | 73 777 Kč |
| **201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR** | 52 084 Kč | 56 753 Kč | 66 587 Kč |
| **205 Česká průmyslová zdravotní pojišťovna** | 55 146 Kč | 59 320 Kč | 66 622 Kč |
| **207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví** | 54 542 Kč | 59 794 Kč | 70 073 Kč |
| **209 Zaměstnanecká pojišťovna ŠKODA** | 60 034 Kč** | 68 460 Kč** | 75 001 Kč** |
| **211 Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR** | 49 078 Kč | 57 192 Kč | 63 673 Kč |
| **213 Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna** | 62 236 Kč** | 68 460 Kč** | 74 932 Kč** |
| **Souhrnná ZS** za všechny pojišťovny** | 56 409 Kč | 61 385 Kč | 71 641 Kč |




* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

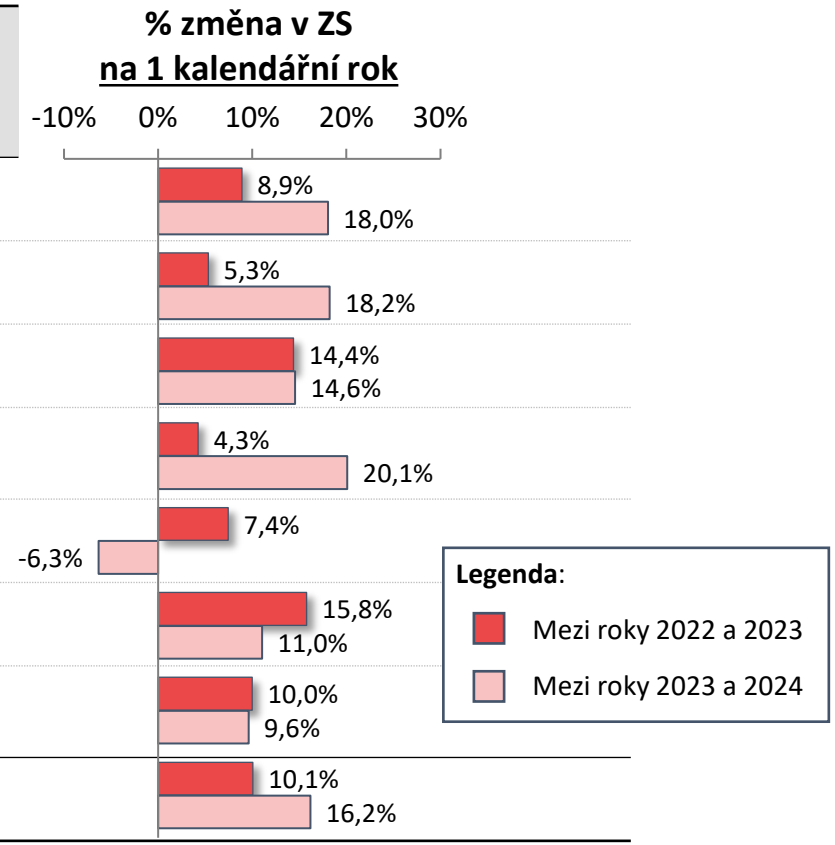
** U dané pojišťovny bylo danou základní sazbou hrazeno méně jak 50 HP.

# Orlickoústecká nemocnice: základní sazby (ZS) v letech 2022, 2023 a 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

- Mezi roky 2022 a 2023 byl meziroční nárůst souhrnné ZS o 10,1 %, mezi roky 2023 a 2024 pak dokonce o více než 16 %.
- Meziroční nárůsty základních sazeb jsou však výrazně heterogenní napříč zdravotními pojišťovnami, zejména mezi roky 2023 a 2024.

| Zdravotní pojišťovna | Základní sazba pro úhradu 1 HP v daném roce | | |
|---|---|---|---|
| | Rok 2022 | Rok 2023 | Rok 2024 |
| **111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR** | 58 230 Kč | 63 414 Kč | 74 852 Kč |
| **201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR** | 53 814 Kč | 56 692 Kč | 67 029 Kč |
| **205 Česká průmyslová zdravotní pojišťovna** | 47 462 Kč | 54 289 Kč | 62 196 Kč |
| **207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví** | 54 596 Kč | 56 924 Kč | 68 367 Kč |
| **209 Zaměstnanecká pojišťovna ŠKODA** | 54 418 Kč | 58 471 Kč | 54 773 Kč |
| **211 Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR** | 53 702 Kč | 62 178 Kč | 69 045 Kč |
| **213 Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna** | 62 236 Kč** | 68 460 Kč** | 75 046 Kč** |
| **Souhrnná ZS** za všechny pojišťovny** | 55 984 Kč | 61 625 Kč | 71 604 Kč |




* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

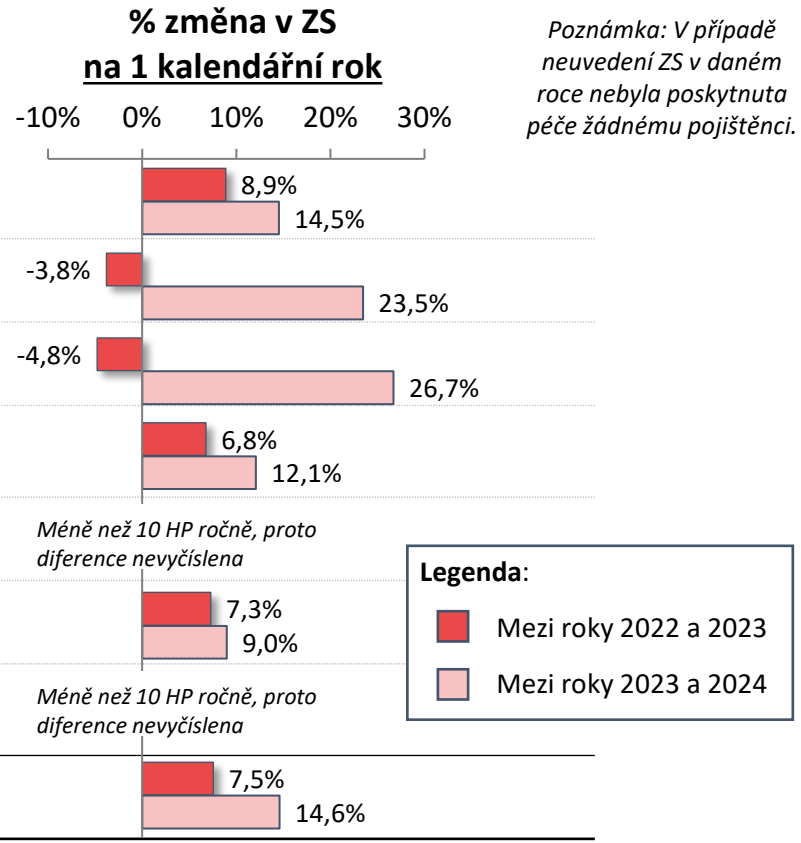
** U dané pojišťovny bylo danou základní sazbou hrazeno méně jak 50 HP.

# **Svitavská nemocnice:** základní sazby (ZS) v letech 2022, 2023 a 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

- Meziroční nárůst souhrnné ZS je v obou hodnocených obdobích výrazně rozdílný (7,5 % vs 14,6 %), mezi roky 2023 a 2024 téměř dvojnásobný.
- Pozorované meziroční změny v ZS jsou však velmi heterogenní na úrovni jednotlivých zdravotních pojišťoven.

| Zdravotní pojišťovna | Základní sazba pro úhradu 1 HP v daném roce | | |
|---|---|---|---|
| | Rok 2022 | Rok 2023 | Rok 2024 |
| **111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR** | 56 644 Kč | 61 673 Kč | 70 636 Kč |
| **201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR** | 48 121 Kč | 46 290 Kč | 57 148 Kč |
| **205 Česká průmyslová zdravotní pojišťovna** | 51 075 Kč | 48 627 Kč | 61 611 Kč |
| **207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví** | 55 024 Kč | 58 745 Kč | 65 852 Kč |
| **209 Zaměstnanecká pojišťovna ŠKODA** | - | 68 460 Kč** | 74 760 Kč** |
| **211 Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR** | 50 609 Kč | 54 297 Kč | 59 186 Kč |
| **213 Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna** | 62 236 Kč** | 68 460 Kč** | 75 726 Kč** |
| **Souhrnná ZS** za všechny pojišťovny** | 55 481 Kč | 59 670 Kč | 68 385 Kč |




*Poznámka: V případě neuvedení ZS v daném roce nebyla poskytnuta péče žádnému pojištěnci.*

* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

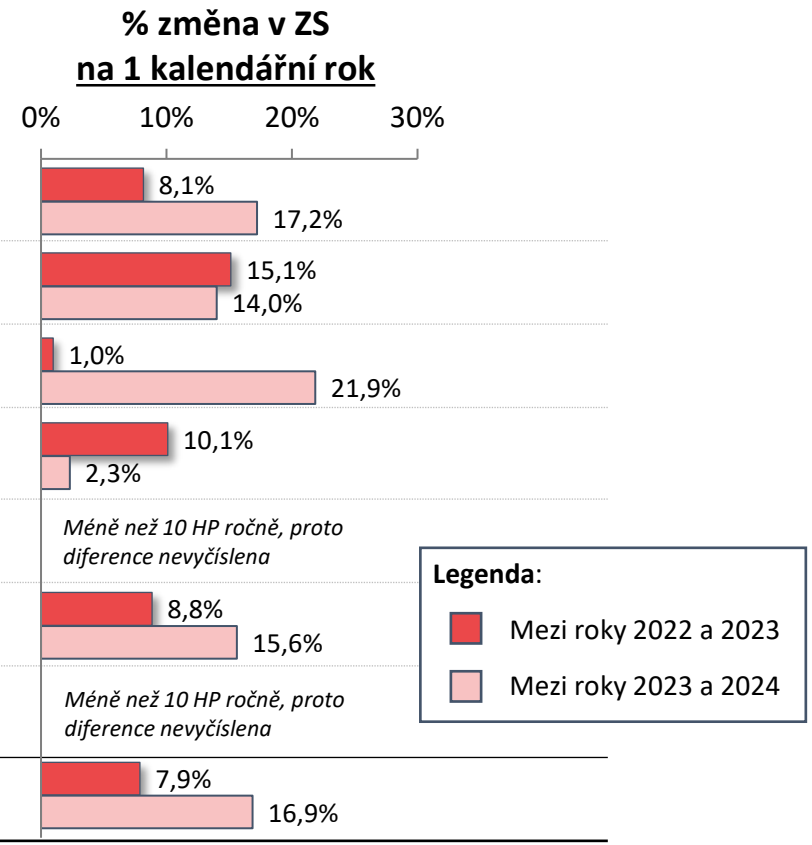
** U dané pojišťovny bylo danou základní sazbou hrazeno méně jak 50 HP.

# Litomyšlská nemocnice: základní sazby (ZS) v letech 2022, 2023 a 2024

**ZDROJ DAT**: Datový souhrn uveřejněný na **NZIP.CZ** na odkaze https://www.nzip.cz/data/2172-zakladni-sazby-poskytovatele-alp-datovy-souhrn

- Meziroční nárůst souhrnné ZS je v obou hodnocených obdobích výrazně rozdílný (7,9 % vs 16,9 %).
- Pozorované meziroční změny v ZS jsou však velmi heterogenní na úrovni jednotlivých zdravotních pojišťoven.

| Zdravotní pojišťovna | Základní sazba pro úhradu 1 HP v daném roce | | |
|---|---|---|---|
| | Rok 2022 | Rok 2023 | Rok 2024 |
| **111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR** | 54 635 Kč | 59 087 Kč | 69 261 Kč |
| **201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR** | 46 221 Kč | 53 210 Kč | 60 654 Kč |
| **205 Česká průmyslová zdravotní pojišťovna** | 47 873 Kč | 48 340 Kč | 58 907 Kč |
| **207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví** | 55 719 Kč | 61 343 Kč | 62 746 Kč |
| **209 Zaměstnanecká pojišťovna ŠKODA** | 69 060 Kč** | 68 460 Kč** | 74 709 Kč** |
| **211 Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR** | 49 331 Kč | 53 692 Kč | 62 071 Kč |
| **213 Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna** | 62 236 Kč** | 85 575 Kč** | 75 034 Kč** |
| **Souhrnná ZS** za všechny pojišťovny** | 52 992 Kč | 57 172 Kč | 66 809 Kč |



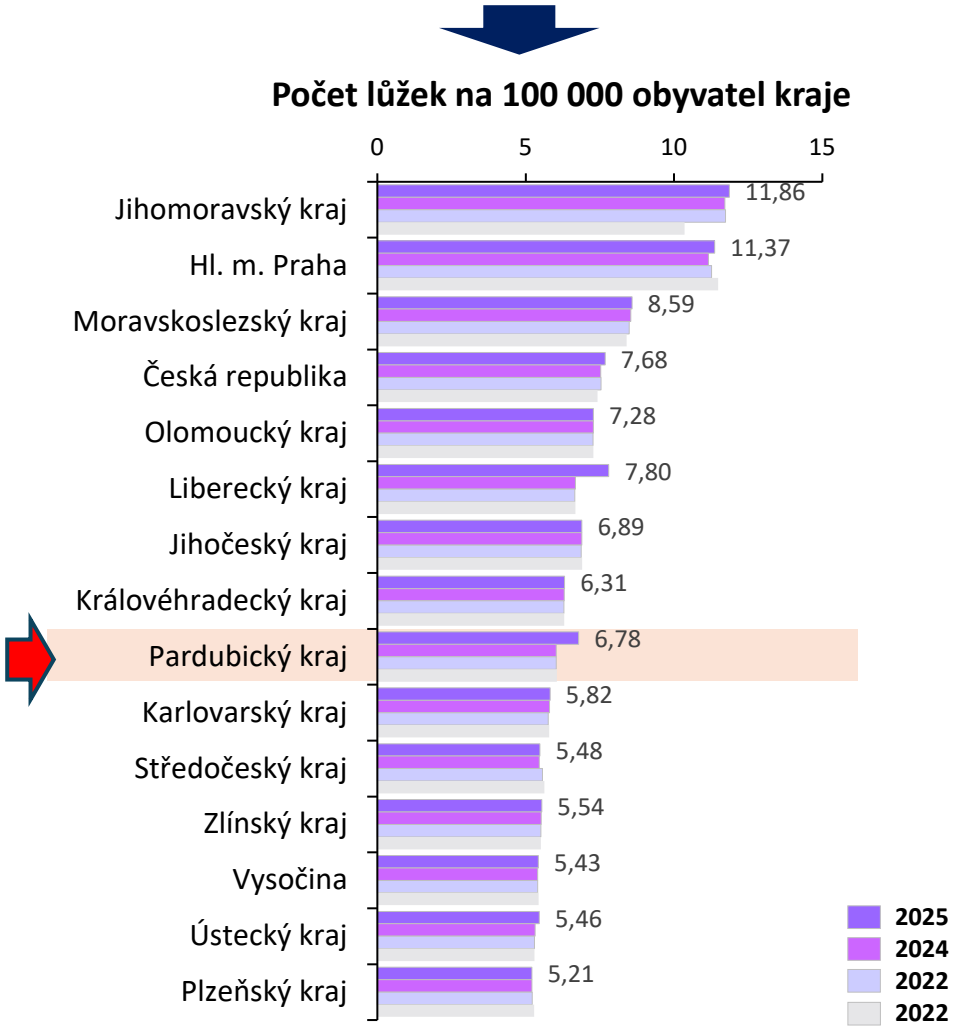

* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem produkce dané pojišťovny dle dat NRHZS.

** U dané pojišťovny bylo danou základní sazbou hrazeno méně jak 50 HP.

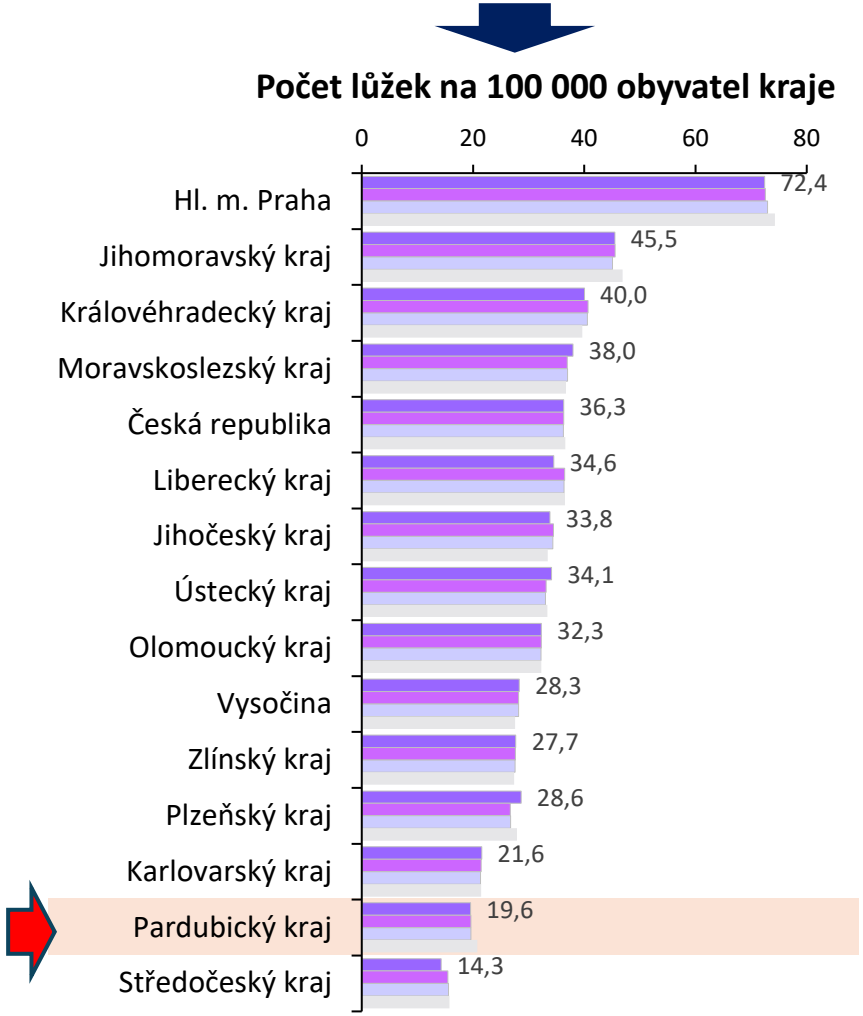
# Struktura lůžkového fondu

Zdroj: NRHZS

## Lůžka ARO




## Oborové JIP*



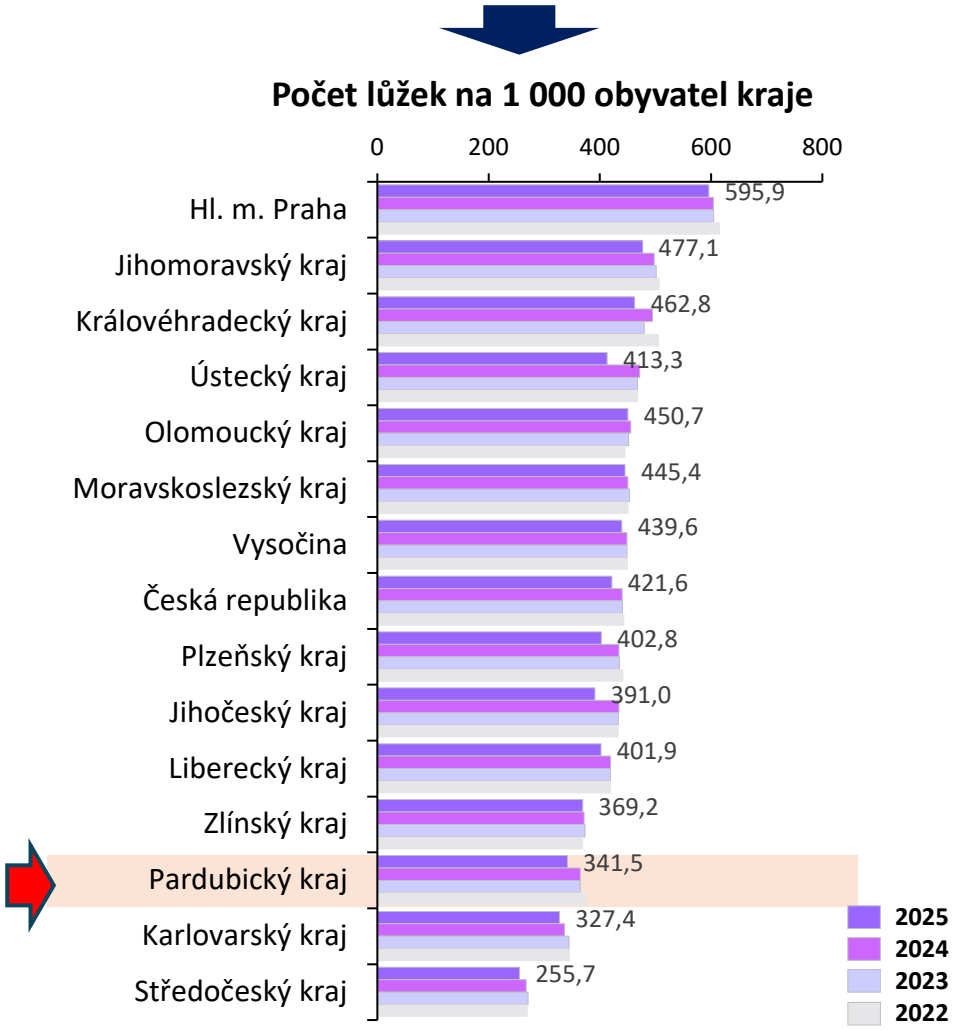

V Pardubickém kraji připadá na 1 ARO lůžko 4,4 lůžka na JIP

*Lůžka JIP bez ARO a dětských JIP

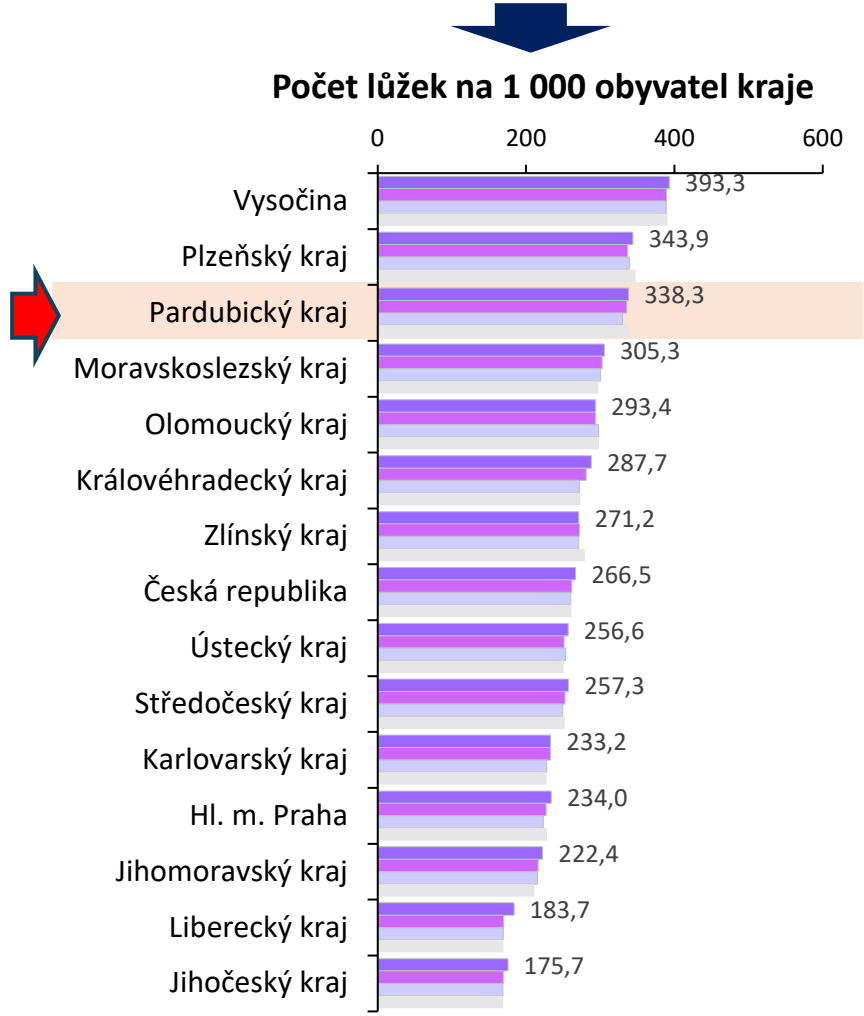
# Struktura lůžkového fondu

Zdroj: NRHZS

## Lůžka akutní




## Lůžka následné/dlouhodobé péče




Poměr počtu akutních lůžek a lůžek pro následnou a dlouhodobou péči je v Pardubickém kraji vyrovnaný. Akutních lůžek je stejně jako lůžek pro následnou a dlouhodobou péči.

# Lůžkový fond následné a dlouhodobé péče v roce 2025 v ČR na 100 tis. obyvatel

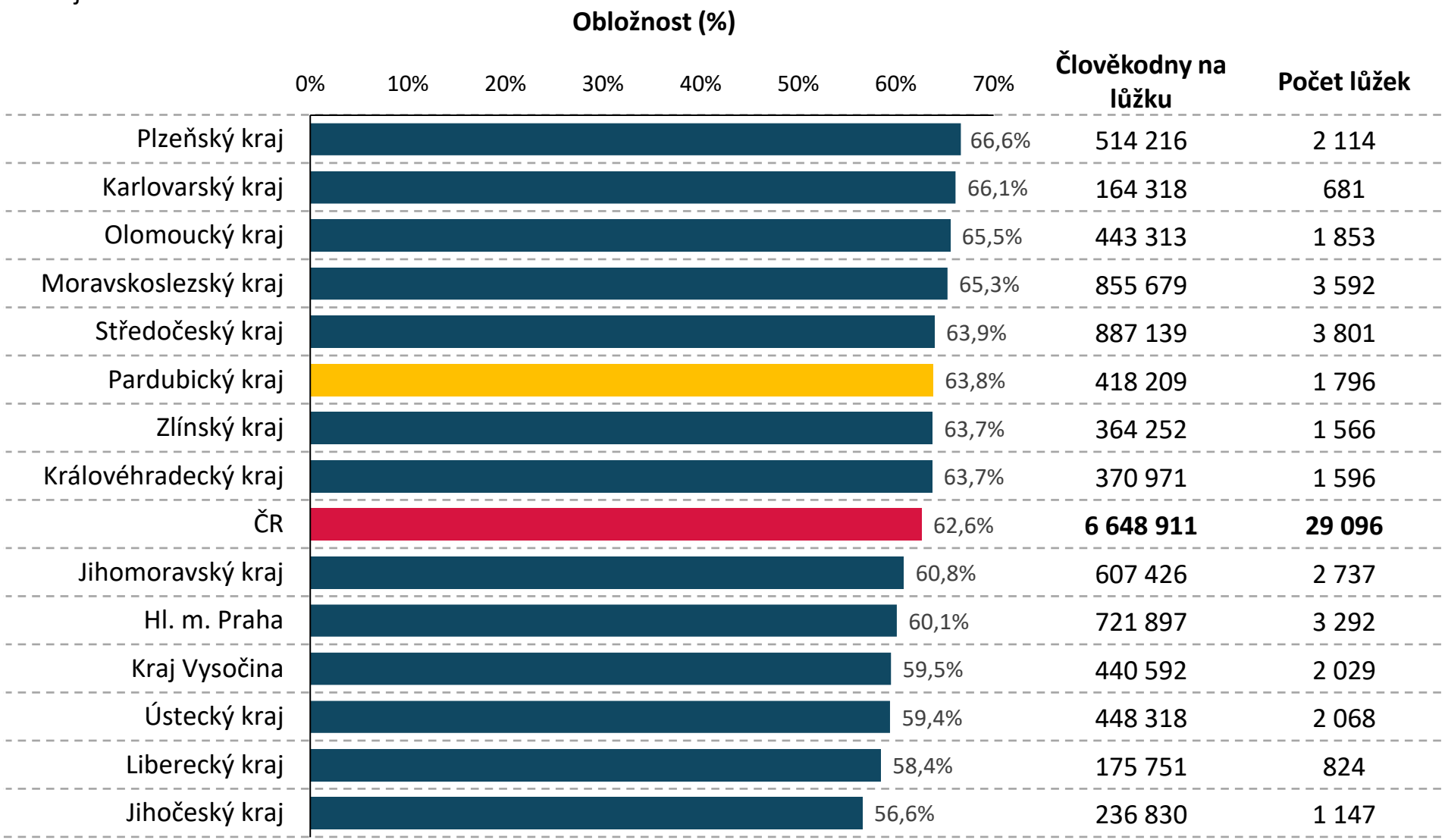
Zdroj:
ÚZIS (NRHZS) - Lůžkový fond k **31. 12. 2025**

| obor | ODB* | HMP | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hospic | 9U9 | 5,2 | 5,4 | 2,8 | 4,9 | 4,6 | 6,8 | 6,1 | 6,2 | 5,4 | 8,9 | 6,8 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 4,8 |
| rehabilitační a fyzikální medicína | 2S1 | 0,9 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 |
| ošetřovatelská lůžka | 9_9 | 36,0 | 27,1 | 67,4 | 0,0 | 9,8 | 91,1 | 19,4 | 7,8 | 95,7 | 19,8 | 12,6 | 29,6 | 33,6 | 13,6 | 57,8 |
| následná péče v LDN | 9U7 | 101,2 | 91,4 | 79,3 | 102,9 | 114,2 | 107,8 | 138,2 | 112,8 | 80,2 | 142,1 | 131,9 | 91,9 | 92,3 | 107,4 | 90,1 |
| následná intenzivní péče | 7D8 | 5,2 | 6,9 | 7,6 | 1,2 | 4,1 | 11,9 | 3,3 | 5,3 | 4,3 | 1,9 | 4,8 | 5,5 | 7,8 | 3,3 | 3,6 |
| dětská a dorostová psychiatrie | 3U6 | 3,9 | 4,6 | 0,0 | 9,2 | 8,1 | 0,0 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 0,0 | 6,3 | 4,3 | 4,2 |
| dětské lékařství | 3U1 | 3,6 | 0,0 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,6 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 7,4 | 0,0 | 5,2 |
| gerontopsychiatrie | 3U7 | 12,1 | 13,9 | 0,0 | 0,0 | 35,5 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 42,9 | 10,8 | 26,9 | 28,0 | 12,3 |
| návykové nemoci | 3U8 | 11,2 | 19,2 | 2,6 | 21,3 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 27,8 | 7,3 | 17,4 | 20,6 | 14,4 |
| neurologie | 2U9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| pneumologie a ftizeologie | 2U5 | 6,8 | 2,5 | 2,2 | 7,7 | 21,2 | 0,0 | 0,0 | 16,0 | 0,0 | 24,7 | 7,7 | 0,0 | 16,8 | 4,3 | 10,3 |
| psychiatrie | 3U5 | 39,3 | 26,0 | 35,7 | 20,1 | 125,6 | 8,5 | 44,2 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 127,3 | 33,0 | 43,7 | 77,2 | 26,2 |
| rehabilitační a fyzikální medicína | 2U1 | 31,9 | 0,0 | 39,6 | 0,0 | 8,1 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 79,0 | 125,4 | 7,5 | 19,9 | 34,2 | 0,0 | 68,4 |
| vnitřní lékařství | 1U1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 0,0 |
| dlouhodobá intenzivní ošetřovatelská péče | 7U8 | 3,5 | 3,4 | 5,0 | 2,0 | 5,7 | 6,8 | 4,9 | 5,8 | 1,8 | 1,9 | 3,5 | 2,3 | 2,4 | 2,1 | 2,9 |
| **celkem** | | 261,7 | 227,1 | 252,4 | 169,2 | 336,8 | 233,0 | 251,4 | 169,5 | 280,8 | 335,9 | 389,1 | 216,4 | 293,6 | 271,7 | 302,7 |

*ODB-Odbornost je určena dle hlavní nasmlouvané odbornosti k 31.12.2025

# Obložnost lůžek dlouhodobé a následné péče 2025

Zdroj dat: NRHZS 2025




| | Obložnost (%) | Člověkodny na lůžku | Počet lůžek |
|---|---|---|---|
| Plzeňský kraj | 66,6% | 514 216 | 2 114 |
| Karlovarský kraj | 66,1% | 164 318 | 681 |
| Olomoucký kraj | 65,5% | 443 313 | 1 853 |
| Moravskoslezský kraj | 65,3% | 855 679 | 3 592 |
| Středočeský kraj | 63,9% | 887 139 | 3 801 |
| Pardubický kraj | 63,8% | 418 209 | 1 796 |
| Zlínský kraj | 63,7% | 364 252 | 1 566 |
| Královéhradecký kraj | 63,7% | 370 971 | 1 596 |
| ČR | 62,6% | **6 648 911** | **29 096** |
| Jihomoravský kraj | 60,8% | 607 426 | 2 737 |
| Hl. m. Praha | 60,1% | 721 897 | 3 292 |
| Kraj Vysočina | 59,5% | 440 592 | 2 029 |
| Ústecký kraj | 59,4% | 448 318 | 2 068 |
| Liberecký kraj | 58,4% | 175 751 | 824 |
| Jihočeský kraj | 56,6% | 236 830 | 1 147 |

# Predikce potřeb dlouhodobé lůžkové ošetřovatelské péče

| kód výkonu | metodika segment | metodika pracoviště | Odbornost pracoviště | Typ ošetřovacího dne |
|---|---|---|---|---|
| 00005 | dlouhodobá | ošetřovatelská oddělení | 9F9, 9H9* | standardní OD |
| 00020 | dlouhodobá | dlouhodobá intenzivní ošetřovatelská péče | 7D8, 7U8 | intenzivní OD |
| 00030 | dlouhodobá | zařízení hospicového typu | 9U9 | standardní OD |
| 00024 | následná | následná péče, zahrnující péči geriatrickou a ostatní následnou péči | 9U7 | standardní OD |

*na pracovištích s odborností 9H9 a 9F9 poskytována shodná péče, písmena F a H pouze rozlišují typ zdravotnického zařízení (F většinou u fakultních a krajských nemocnic, ale není to jednoznačným pravidlem)

**Demografický model**

**Kapacitní model**

# Predikce potřebného počtu lůžek a kapacit dlouhodobé ošetřovatelské péče

## Demografický model

**Demografické projekce pracují s předpokládanými koeficienty 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 apod. – tyto dimenze jsou zahrnuty v dalších krocích v kapacitním modelování.**

Demografické projekce se do predikcí potřeb lůžkového fondu dlouhodobé péče promítají již od věkových kohort 50 let a více, neboť již v těchto relativně mladých populačních skupinách narůstá vážná chronická nemocnost. Nevyšší nárůst nemocnosti a s tím souvisejících potřeb dlouhodobé ošetřovatelské péče začíná v české populaci od věku 65+, resp. 75+. Z těchto důvodů jsou populační projekce kalkulovány odděleně v relevantních věkových podskupinách a potřebný lůžkový fond je predikován za předpokladu, že věkově specifická nemocnost zůstane v dalších dekádách přibližně stejná. Demografické projekce nepředpokládají žádné restrukturalizační změny a přesuny kapacit mezi segmenty péče – projekce pracuje s předpokladem, že lůžková kapacita na 1000 obyvatel zůstane v roce 2040 a 2050 shodná jako v roce 2024. Jde tedy čistě o zohlednění demografických trendů.

# SOUHRN projekce potřeby lůžkového fondu v roce 2040 a 2050: demografický model kalkulovaný na populaci ve věku 75+

Zdroj: model Predikce potřeb lůžek a kapacit dlouhodobé péče

| Kraj | Demografie 2040 (75+) | | | | | Demografie 2050 (75+) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9_9 | 9U9 | 9U7 | 7D8,7U8 | CELKEM 2040 | 9_9 | 9U9 | 9U7 | 7D8,7U8 | CELKEM 2050 |
| Hlavní město Praha | 85 | 17 | 285 | 32 | 419 | 135 | 27 | 456 | 51 | 669 |
| Středočeský kraj | 555 | 23 | 653 | 103 | 1 334 | 872 | 36 | 1 025 | 162 | 2095 |
| Jihočeský kraj | 0 | 17 | 361 | 11 | 389 | 0 | 23 | 484 | 15 | 522 |
| Plzeňský kraj | 29 | 14 | 342 | 29 | 414 | 41 | 19 | 482 | 41 | 583 |
| Karlovarský kraj | 137 | 10 | 162 | 28 | 337 | 183 | 14 | 216 | 38 | 451 |
| Ústecký kraj | 77 | 24 | 548 | 33 | 682 | 111 | 35 | 789 | 47 | 982 |
| Liberecký kraj | 17 | 13 | 241 | 24 | 295 | 24 | 19 | 343 | 34 | 420 |
| Královéhradecký kraj | 232 | 13 | 194 | 15 | 454 | 319 | 18 | 267 | 20 | 624 |
| Pardubický kraj | 50 | 22 | 357 | 9 | 438 | 70 | 31 | 502 | 13 | 616 |
| Kraj Vysočina | 34 | 18 | 359 | 23 | 434 | 47 | 25 | 494 | 31 | 597 |
| Jihomoravský kraj | 165 | 30 | 512 | 44 | 751 | 231 | 42 | 716 | 61 | 1 050 |
| Olomoucký kraj | 98 | 14 | 268 | 29 | 409 | 133 | 19 | 366 | 40 | 558 |
| Zlínský kraj | 39 | 14 | 307 | 15 | 375 | 52 | 19 | 409 | 20 | 500 |
| Moravskoslezský kraj | 325 | 27 | 506 | 36 | 894 | 433 | 36 | 673 | 48 | 1 190 |
| **CELKEM** | **1 842** | **258** | **5 096** | **432** | **7 628** | **2 649** | **364** | **7 224** | **623** | **10 860** |

- 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 2024.
- **Již jen tato velmi jednouchá projekce ukazuje na potřebu navýšení lůžkového fondu dlouhodobé péče do roku 2040 o 7 628 lůžek. Při zohlednění demografického vývoje do roku 2050 navýšení o 10 860 lůžek.**

# Predikce potřebného počtu lůžek a kapacit dlouhodobé ošetřovatelské péče

## Kapacitní model

**Kapacitní model odhaduje potenciál potřeby dlouhodobé ošetřovatelské lůžkové péče z hospitalizačních případů akutní lůžkové péče. Nedostatek kapacit dlouhodobé péče vede již v současnosti k tomu, že významný podíl těchto HP je řešen na akutních standardních lůžkách, bez kritických výkonů nebo kritických ZUP. To se týká i péče v závěru života u chronických, polymorbidních, pacientů. Model tyto počty HP identifikuje a kvantifikuje jako potenciální objem pro lůžka dlouhodobé ošetřovatelské péče, případně pro hospicovou, či následnou geriatrickou péči.**

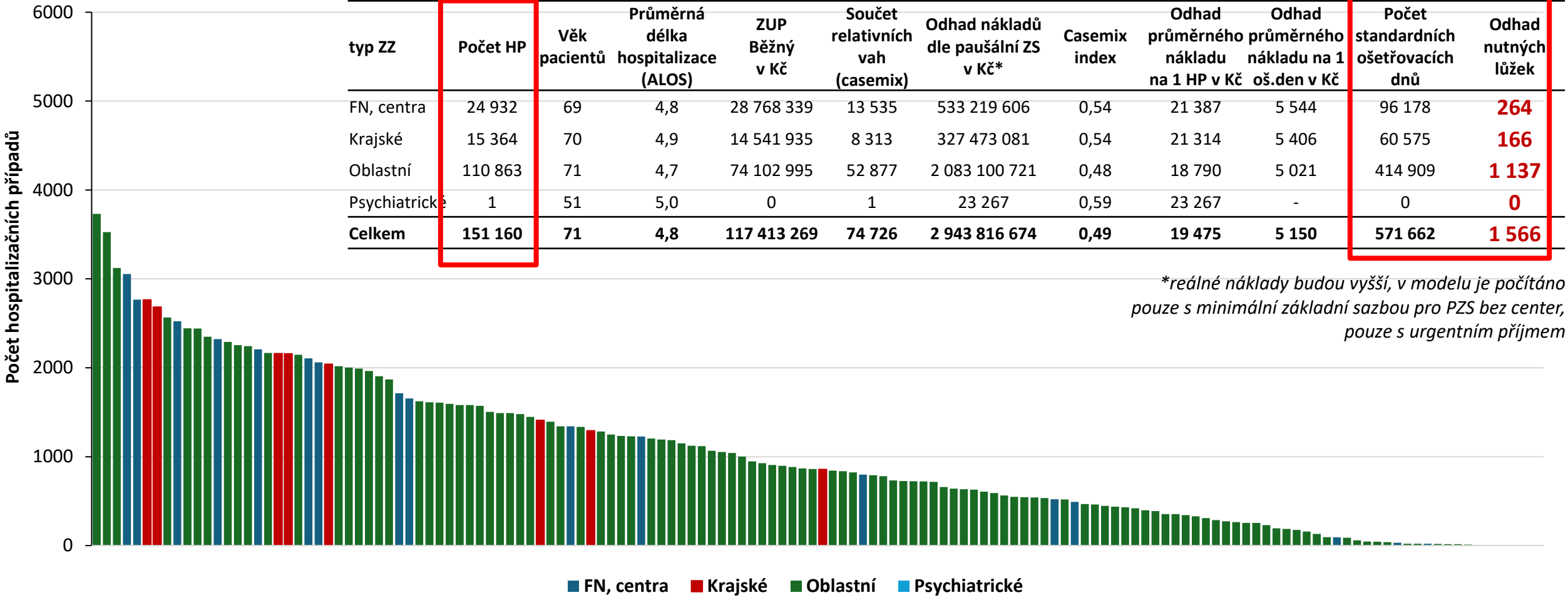
Kapacitní modely ve zvoleném konceptu doplňují demografické projekce. Predikce dle demografického vývoje odrážejí i rostoucí potřebu dlouhodobé ošetřovatelské lůžkové péče (za předpokladu konstantní věkově specifické prevalence nemocí). Kapacitní modely k těmto predikcím přidávají rozbor počtu hospitalizačních případů a s nimi spojené sumy ošetřovacích dnů, které jsem řešeny v akutní lůžkové péči z důvodu stávající nedostatečné ošetřovatelské kapacity v jiných segmentech. Lze předpokládat, že při posilování ošetřovatelských segmentů péče nebude potřeba suplovat tuto péči na akutních lůžkách narůstat – proto modely vycházejí ze současného stavu bez aplikace růstových koeficientů v čase.

# Počty HP akutní lůžkové péče potenciálně přesunutelné do následné/dlouhodobé péče (2022)

## Počet HP dle definovaných kritérií v roce 2022 (potenciál pro přesun do následné a dlouhodobé péče)

| typ ZZ | Počet HP | 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 | Odhad průměrného nákladu na 1 oš.den v Kč | Počet standardních ošetřovacích dnů | Odhad nutných lůžek |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FN, centra | 24 932 | 69 | 4,8 | 28 768 339 | 13 535 | 533 219 606 | 0,54 | 21 387 | 5 544 | 96 178 | **264** |
| Krajské | 15 364 | 70 | 4,9 | 14 541 935 | 8 313 | 327 473 081 | 0,54 | 21 314 | 5 406 | 60 575 | **166** |
| Oblastní | 110 863 | 71 | 4,7 | 74 102 995 | 52 877 | 2 083 100 721 | 0,48 | 18 790 | 5 021 | 414 909 | **1 137** |
| Psychiatrické | 1 | 51 | 5,0 | 0 | 1 | 23 267 | 0,59 | 23 267 | - | 0 | **0** |
| **Celkem** | **151 160** | **71** | **4,8** | **117 413 269** | **74 726** | **2 943 816 674** | **0,49** | **19 475** | **5 150** | **571 662** | **1 566** |

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

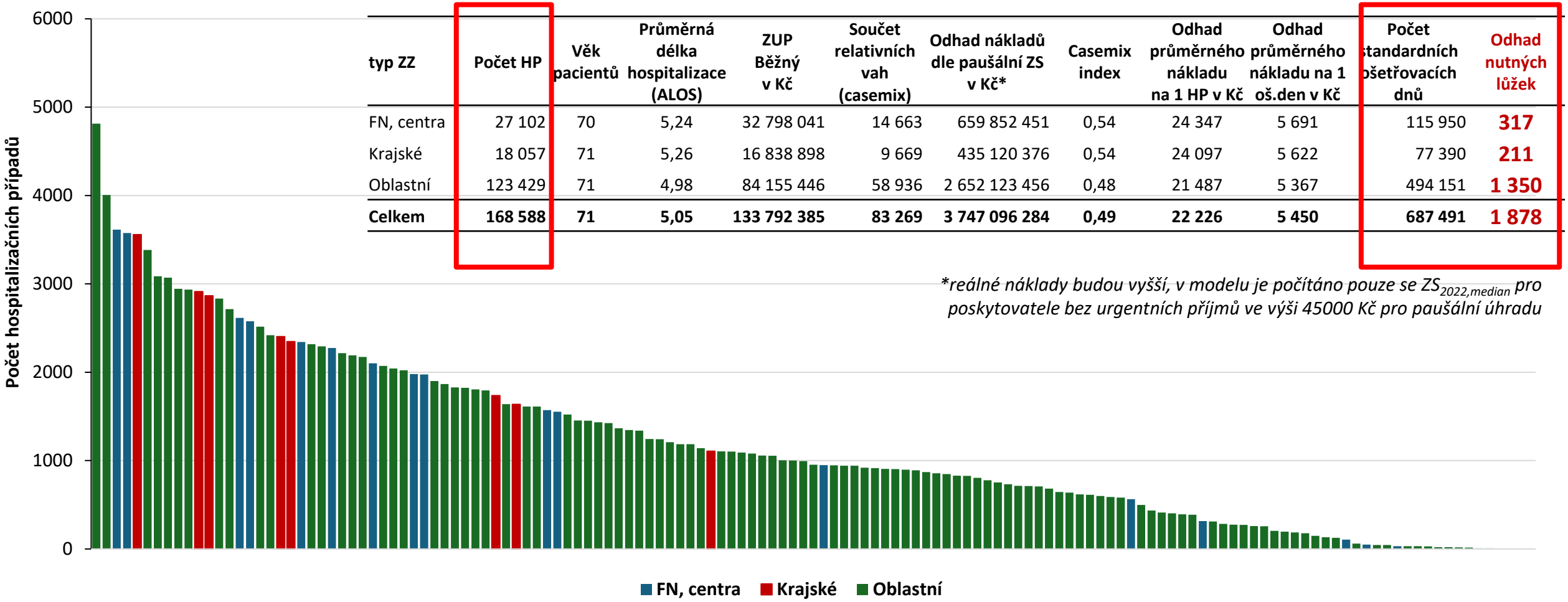


# Počty HP akutní lůžkové péče potenciálně přesunutelné do následné/dlouhodobé péče (2024)

## Počet HP dle definovaných kritérií v roce 2024 (potenciál pro přesun do následné a dlouhodobé péče)

| typ ZZ | Počet HP | 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 | Odhad průměrného nákladu na 1 oš.den v Kč | Počet standardních ošetřovacích dnů | Odhad nutných lůžek |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FN, centra | 27 102 | 70 | 5,24 | 32 798 041 | 14 663 | 659 852 451 | 0,54 | 24 347 | 5 691 | 115 950 | **317** |
| Krajské | 18 057 | 71 | 5,26 | 16 838 898 | 9 669 | 435 120 376 | 0,54 | 24 097 | 5 622 | 77 390 | **211** |
| Oblastní | 123 429 | 71 | 4,98 | 84 155 446 | 58 936 | 2 652 123 456 | 0,48 | 21 487 | 5 367 | 494 151 | **1 350** |
| **Celkem** | **168 588** | **71** | **5,05** | **133 792 385** | **83 269** | **3 747 096 284** | **0,49** | **22 226** | **5 450** | **687 491** | **1 878** |

**reálné náklady budou vyšší, v modelu je počítáno pouze se $ZS_{2022,median}$ pro poskytovatele bez urgentních příjmů ve výši 45000 Kč pro paušální úhradu*



# SOUHRN demografických a kapacitních predikcí pro rok 2040 (demografický model kalkulovaný na populaci ve věku 75+)

Zdroj: model Predikce potřeb lůžek a kapacit dlouhodobé péče

| Kraj | Stávající stav (2024) | | | | | Potřebné navýšení Demografické projekce 2040 (75+) | | | | | Potřebné navýšení Kapacitní modely predikce 2040 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9_9 | 9U9 | 9U7 | 7D8,7U8 | CELKEM 2024 | 9_9 | 9U9 | 9U7 | 7D8,7U8 | CELKEM 2040 | 9_9 | 9U9 | 9U7 | 7D8,7U8 | CELKEM 2040 |
| Hlavní město Praha | 379 | 76 | 1 277 | 143 | **1875** | 85 | 17 | 285 | 32 | **419** | 30 | 3 | 111 | 3 | **147** |
| Středočeský kraj | 988 | 41 | 1 162 | 184 | **2375** | 555 | 23 | 653 | 103 | **1334** | 35 | 2 | 126 | 3 | **166** |
| Jihočeský kraj | 0 | 32 | 672 | 21 | **725** | 0 | 17 | 361 | 11 | **389** | 26 | 2 | 96 | 2 | **127** |
| Plzeňský kraj | 60 | 28 | 702 | 60 | **850** | 29 | 14 | 342 | 29 | **414** | 25 | 2 | 93 | 2 | **123** |
| Karlovarský kraj | 267 | 20 | 316 | 55 | **658** | 137 | 10 | 162 | 28 | **337** | 7 | 0 | 30 | 1 | **39** |
| Ústecký kraj | 157 | 49 | 1 117 | 67 | **1390** | 77 | 24 | 548 | 33 | **682** | 35 | 2 | 126 | 2 | **165** |
| Liberecký kraj | 35 | 28 | 507 | 50 | **620** | 17 | 13 | 241 | 24 | **295** | 14 | 1 | 51 | 1 | **67** |
| Královéhradecký kraj | 532 | 30 | 446 | 34 | **1042** | 232 | 13 | 194 | 15 | **454** | 18 | 2 | 65 | 2 | **86** |
| Pardubický kraj | 105 | 47 | 754 | 20 | **926** | 50 | 22 | 357 | 9 | **438** | 14 | 1 | 55 | 1 | **72** |
| Kraj Vysočina | 65 | 35 | 683 | 43 | **826** | 34 | 18 | 359 | 23 | **434** | 26 | 2 | 98 | 2 | **128** |
| Jihomoravský kraj | 364 | 67 | 1 130 | 96 | **1657** | 165 | 30 | 512 | 44 | **751** | 52 | 4 | 195 | 4 | **256** |
| Olomoucký kraj | 212 | 30 | 583 | 64 | **889** | 98 | 14 | 268 | 29 | **409** | 33 | 2 | 128 | 2 | **166** |
| Zlínský kraj | 79 | 29 | 622 | 31 | **761** | 39 | 14 | 307 | 15 | **375** | 24 | 2 | 88 | 2 | **116** |
| Moravskoslezský kraj | 684 | 57 | 1 065 | 76 | **1882** | 325 | 27 | 506 | 36 | **894** | 47 | 3 | 168 | 4 | **222** |
| **CELKEM** | **3 927** | **569** | **11 036** | **944** | **16476** | **1 842** | **258** | **5 096** | **432** | **7628** | **387** | **29** | **1 430** | **32** | **1 878** |

Priority a nutná opatření

# 5.

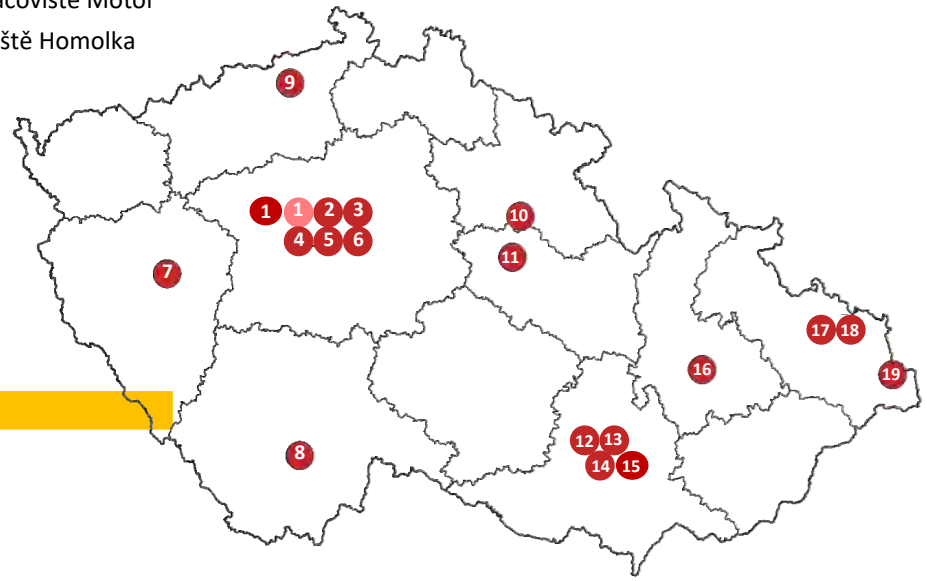
Pardubický kraj

## Zajištění vysoce specializované péče, zejména v segmentech onkologie a kardiologie

# Pokrytí regionů centry vysoce specializované komplexní kardiovaskulární péče a centry kardiovaskulární péče

## Centra vysoce specializované komplexní kardiovaskulární péče (KKC)

| | |
|---|---|
| 1 | FN Motol a Homolka – pracoviště Motol |
| 2 | FN Motol a Homolka – pracoviště Homolka |
| 3 | FN Královské Vinohrady |
| 4 | ÚVN Praha |
| 5 | VFN v Praze |
| 6 | IKEM |
| 7 | FN Plzeň |
| 8 | Nemocnice České Budějovice |
| 9 | MN v Ústí nad Labem |
| 10 | FN Hradec Králové |
| 11 | Pardubická nemocnice |
| 12 | FN Brno |
| 13 | FN u sv. Anny v Brně |
| 14 | CKTCH |
| 15 | Neuron Medical |
| 16 | FN Olomouc |
| 17 | FN Ostrava |
| 18 | Městská nemocnice Ostrava |
| 19 | Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí |

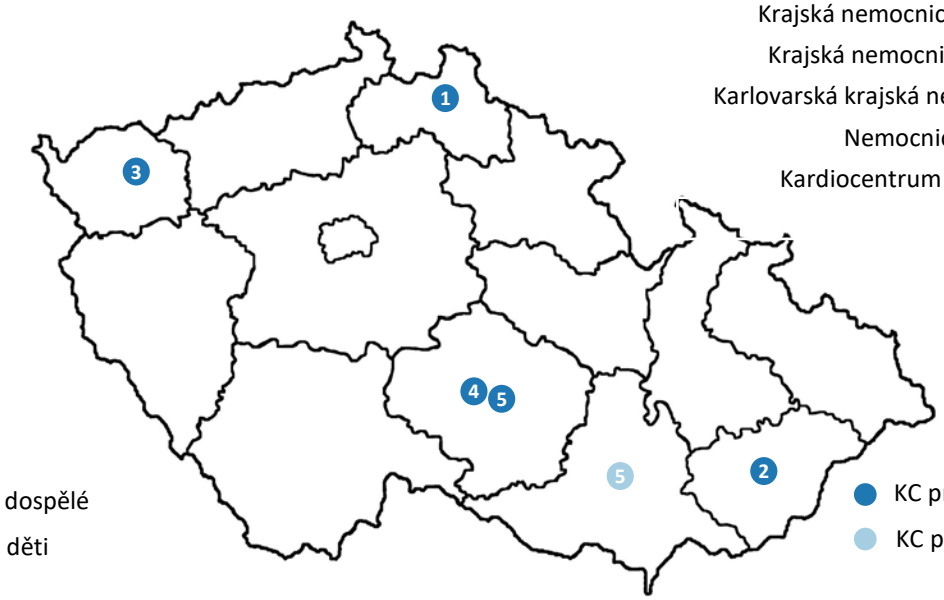



KKC pro dospělé

KKC pro děti

## Centra vysoce specializované kardiovaskulární péče (KC)

| | |
|---|---|
| Krajská nemocnice Liberec | 1 |
| Krajská nemocnice T. Bati | 2 |
| Karlovarská krajská nemocnice | 3 |
| Nemocnice Jihlava | 4 |
| Kardiocentrum Vysočina | 5 |
| FN Brno | 6 |




KC pro dospělé

KC pro děti

Centra sumarizována dle Seznam center vysoce specializované kardiovaskulární péče – Ministerstvo zdravotnictví (datum aktualizace 25. 6. 2026)

# Mapa komplexních a regionálních center onkologické péče v ČR*

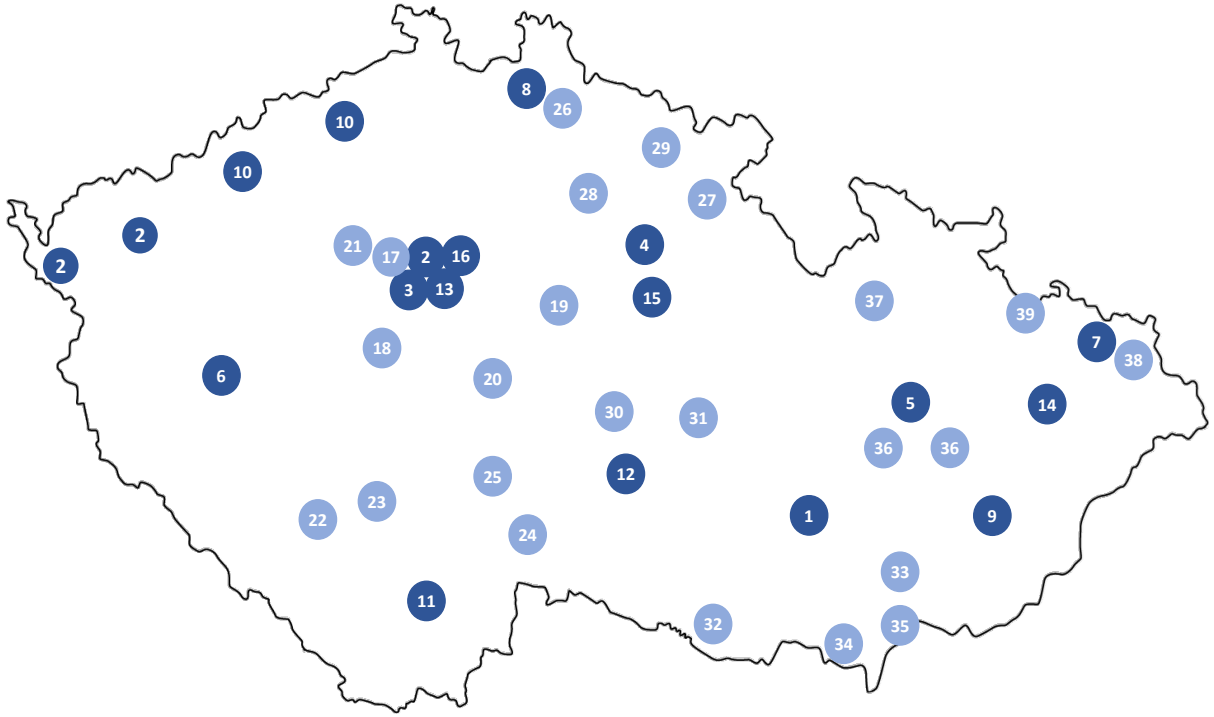
Komplexní onkologická centra v ČR zajišťují komplexní diagnostickou, léčebnou a dispenzární vysoce specializovanou onkologickou péči pro dospělé a/nebo dětské pacienty. Cílem Regionálních onkologických center je posílení organizace diagnostické, léčebné a dispenzární onkologické péče v regionu v návaznosti na příslušné Komplexní onkologické centrum.

## Komplexní onkologická centra

| | |
|---|---|
| 1 | KOC MOÚ, FN Brno a FN u sv. Anny |
| 2 | KOC FN Motol a Homolka, Karlovarská KN (Karlovy Vary, Cheb) |
| 3 | KOC FN Královské Vinohrady |
| 4 | KOC FN Hradec Králové |
| 5 | KOC FN Olomouc |
| 6 | KOC FN Plzeň |
| 7 | KOC FN Ostrava |
| 8 | KOC KN Liberec |
| 9 | KOC KN T. Bati ve Zlíně |
| 10 | KOC Krajská zdravotní, a.s. (Ústí nad Labem, Chomutov) |
| 11 | KOC Nemocnice České Budějovice |
| 12 | KOC Nemocnice Jihlava |
| 13 | KOC VFN, FTN, ÚVN |
| 14 | KOC AGEL Nový Jičín |
| 15 | KOC Pardubická KN, Multiscan |
| 16 | KOC FN Bulovka |

## Regionální onkologická centra

| | |
|---|---|
| 17 | Proton Therapy Center |
| 18 | Nemocnice Na Pleši |
| 19 | Oblastní nemocnice Kolín |
| 20 | Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov |
| 21 | Oblastní nemocnice Kladno |
| 22 | Nemocnice Strakonice |
| 23 | Nemocnice Písek |
| 24 | Nemocnice Jindřichův Hradec |
| 25 | Nemocnice Tábor |
| 26 | Nemocnice Jablonec nad Nisou |
| 27 | Oblastní nemocnice Náchod |
| 28 | Oblastní nemocnice Jičín |
| 29 | Oblastní nemocnice Trutnov |
| 30 | Nemocnice Havlíčkův Brod |
| 31 | Nemocnice Nové Město na Moravě |
| 32 | Nemocnice Znojmo |
| 33 | Nemocnice Kyjov |
| 34 | Nemocnice Břeclav |
| 35 | Nemocnice TGM Hodonín |
| 36 | SMN a.s. – Přerov, Prostějov |
| 37 | Nemocnice Šumperk |
| 38 | Nemocnice Havířov |
| 39 | Slezská nemocnice v Opavě |




* Seznam KOC sumarizován dle Seznam center vysoce specializované komplexní onkologické péče pro dospělé a děti, seznam ROC dle Seznamu specializovaných pracovišť VZP ČR (datum aktualizace 25. 6. 2026) - upraveno

# Celková zátěž zhoubnými novotvary bez nemelanomového kožního zhoubného novotvaru (C00–C97 bez C44) v Pardubickém kraji

Zdroj: [1]Národní onkologický registr, [2]Český statistický úřad

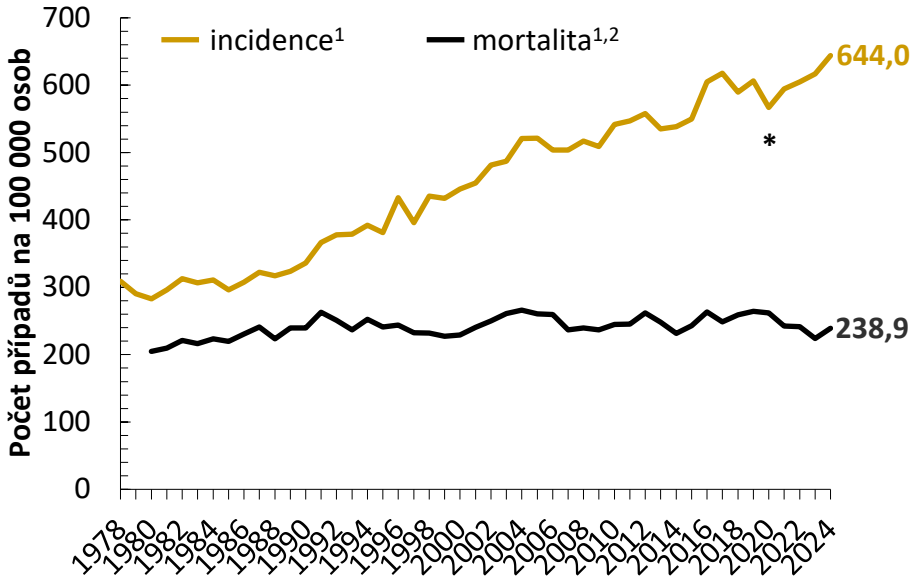
| Absolutní počet | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Incidence[1] | 3 195 | 3 062 | 3 161 | 2 967 | 3 054 | 3 182 | 3 270 | 3 410 |
| Mortalita[2] | 1 287 | 1 345 | 1 378 | 1 370 | 1 245 | 1 269 | 1 186 | 1 265 |
| Prevalence[1] | 21 656 | 22 231 | 22 978 | 23 374 | 23 815 | 24 489 | 25 397 | 26 356 |

*průměrná roční změna prevalence 2020–2024*

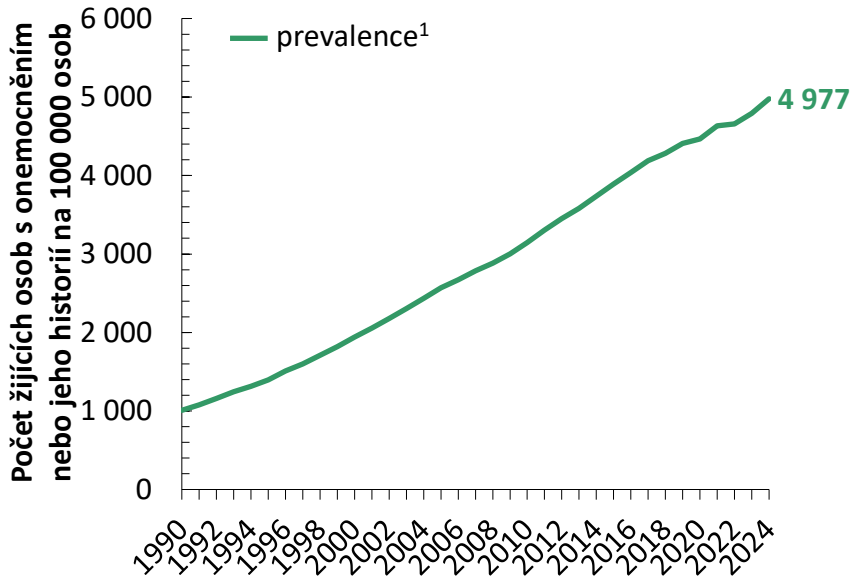
**+ 2,8 %**

** Národní onkologický registr prochází od r. 2019 změnou metodiky hlášení a sběr dat je elektronizován. V důsledku toho nejsou dočasně dohlášeny všechny záchyty nezhoubných novotvarů (zejména diagnózy „D“ a C44). Pokles v letech 2020 a 2021 lze také přisuzovat epidemii COVID-19.*

## Incidence a mortalita




## Prevalence




V Pardubickém kraji je průměrně ročně nově diagnostikováno cca **3 160** pacientů se zhoubným novotvarem bez nemelanomového kožního zhoubného novotvaru. V roce 2024 incidence dosahuje hodnoty **644,0 nových případů na 100 000 osob**.

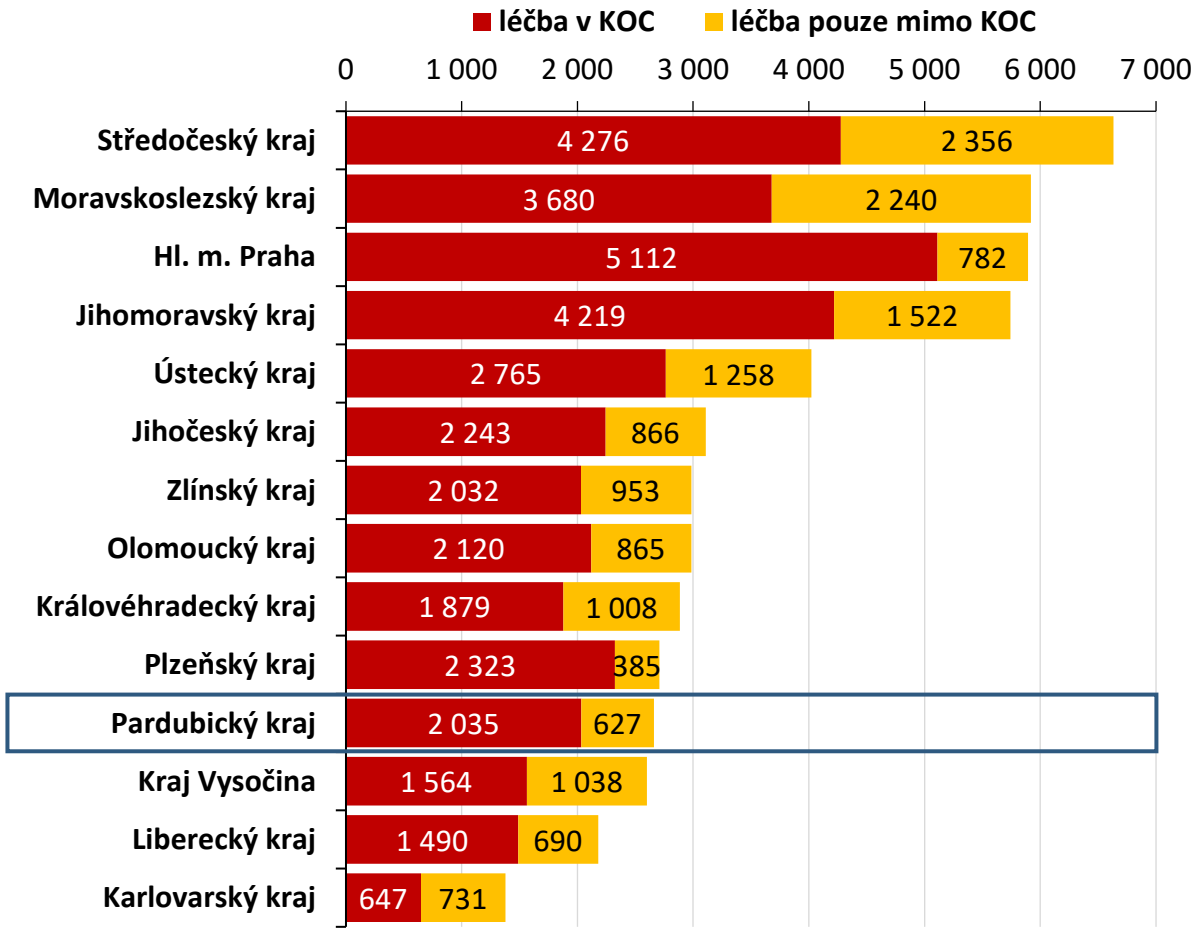
V roce 2024 zemřelo v Pardubickém kraji **1 265** osob v souvislosti se zhoubným novotvarem bez nemelanomového kožního, což je **238,9 úmrtí na 100 000 osob**.

Celkem k 31. 12. 2024 v Pardubickém kraji žilo **26 356** osob se zhoubným novotvarem (bez C44) nebo s minulostí tohoto onemocnění, což je **4 977 na 100 000 osob**.

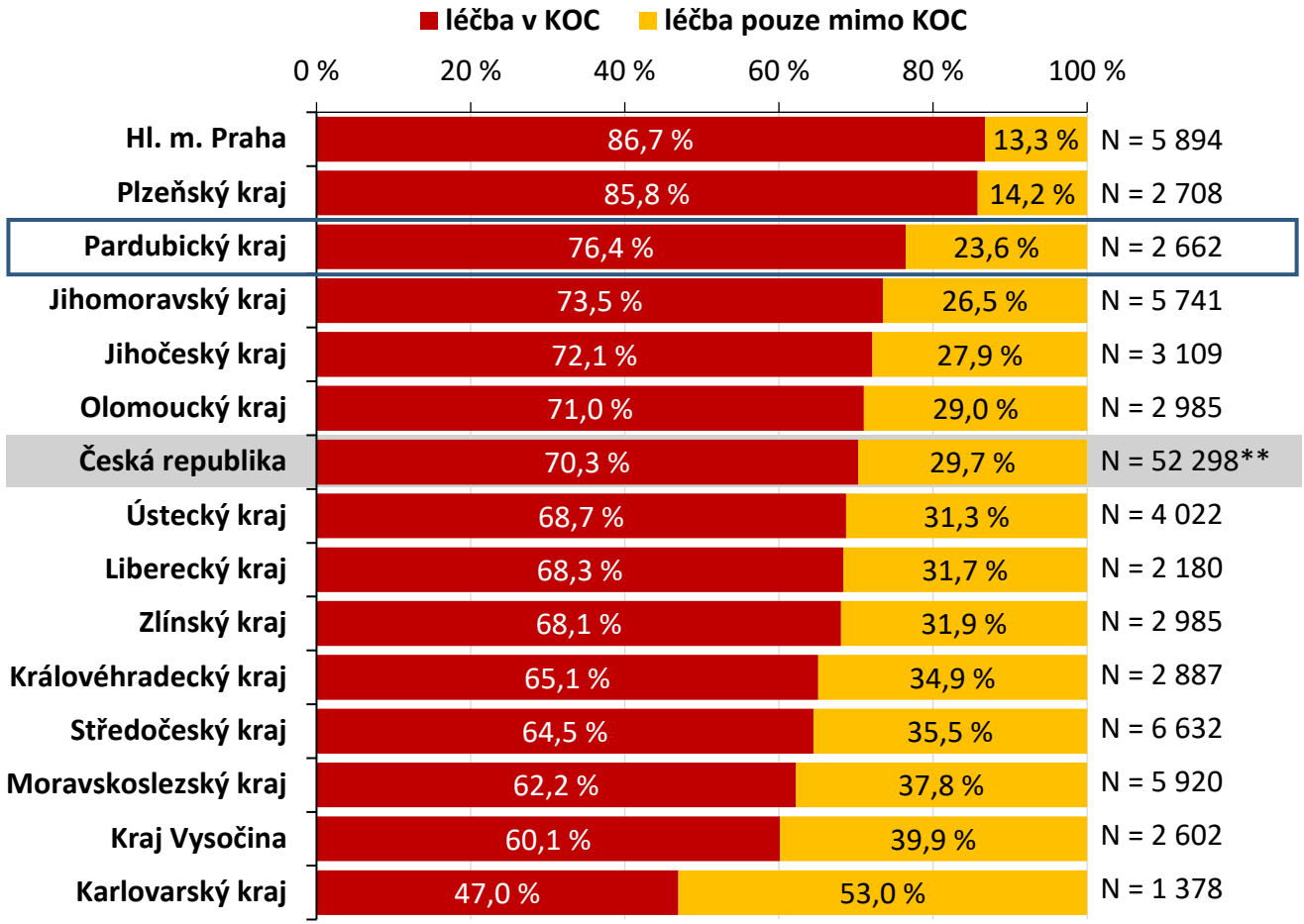
# Primární protinádorová léčba pacientů se solidními zhoubnými novotvary v KOC a mimo KOC: dle kraje bydliště pacienta (2023–2024)

Zdroj dat: NOR + NRHZS; primární léčba solidních zhoubných novotvarů (C00–C97 bez hematoonkologických diagnóz C81–C96 a C44) vykázaná v datech NRHZS u novotvarů hlášených v datech NOR u dospělých pacientů

## Roční počet primárně léčených onkologických pacientů podle bydliště pacienta




## Podíl primárně léčených onkologických pacientů podle bydliště pacienta*

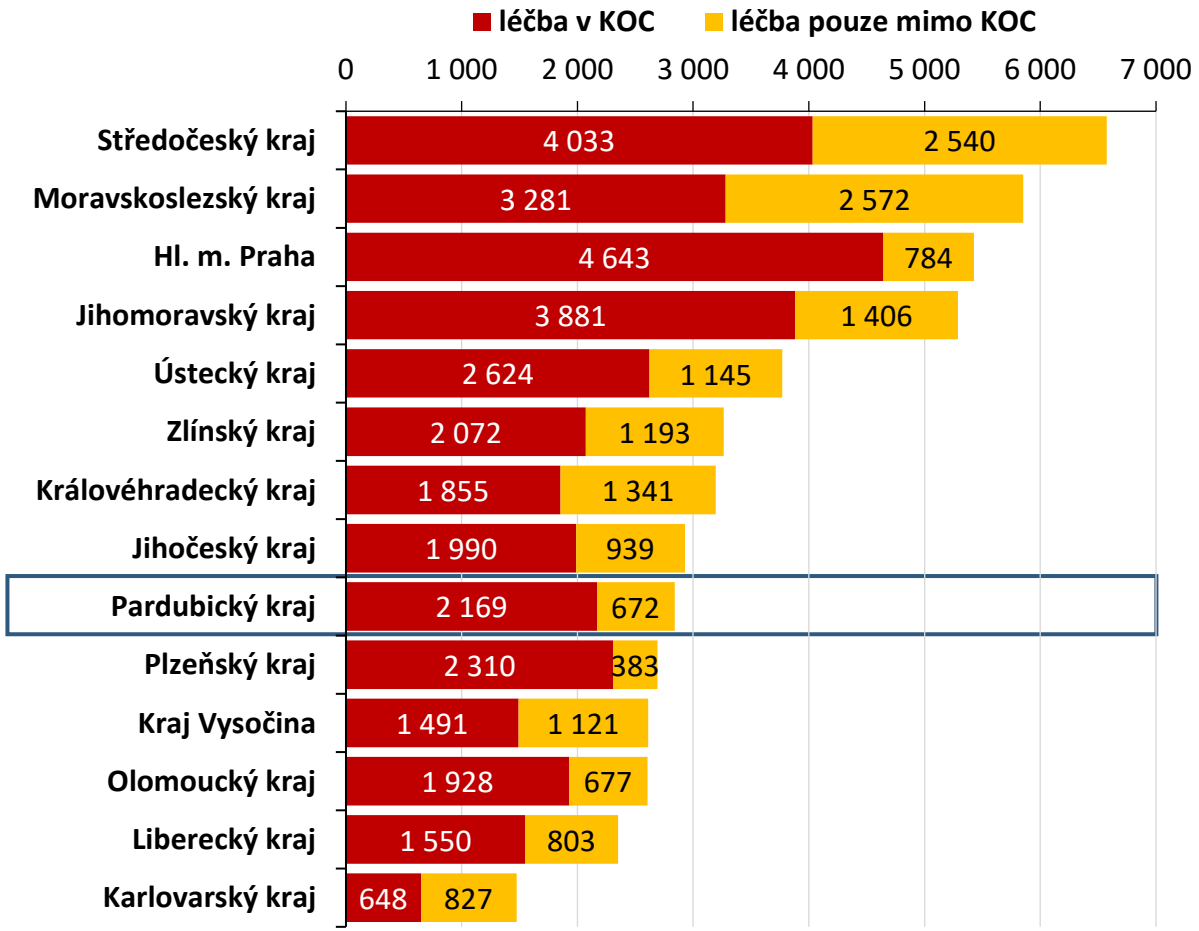



* Průměrné roční počty za uvedené 2leté období; ** Pacienti bez uvedeného místa bydliště jsou v součtu za ČR zahrnuti.

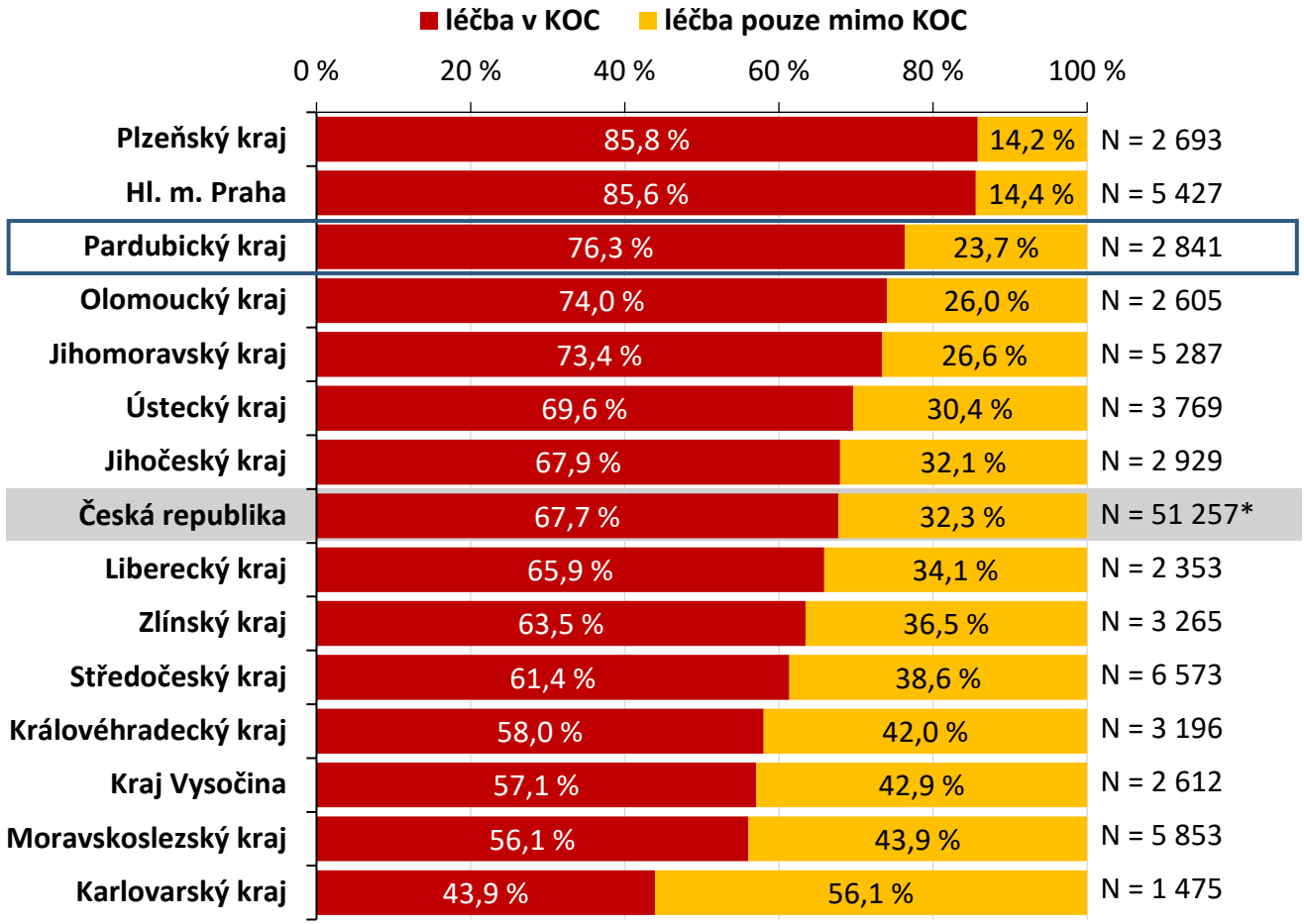
# Primární protinádorová léčba pacientů se solidními zhoubnými novotvary v KOC a mimo KOC: dle kraje bydliště pacienta (2025*)

Zdroj dat: NOR + NRHZS; primární léčba solidních zhoubných novotvarů (C00–C97 bez hematoonkologických diagnóz C81–C96 a C44) vykázaná v datech NRHZS u novotvarů hlášených v datech NOR u dospělých pacientů; * předběžná data za rok 2025

## Roční počet primárně léčených onkologických pacientů podle bydliště pacienta




## Podíl primárně léčených onkologických pacientů podle bydliště pacienta

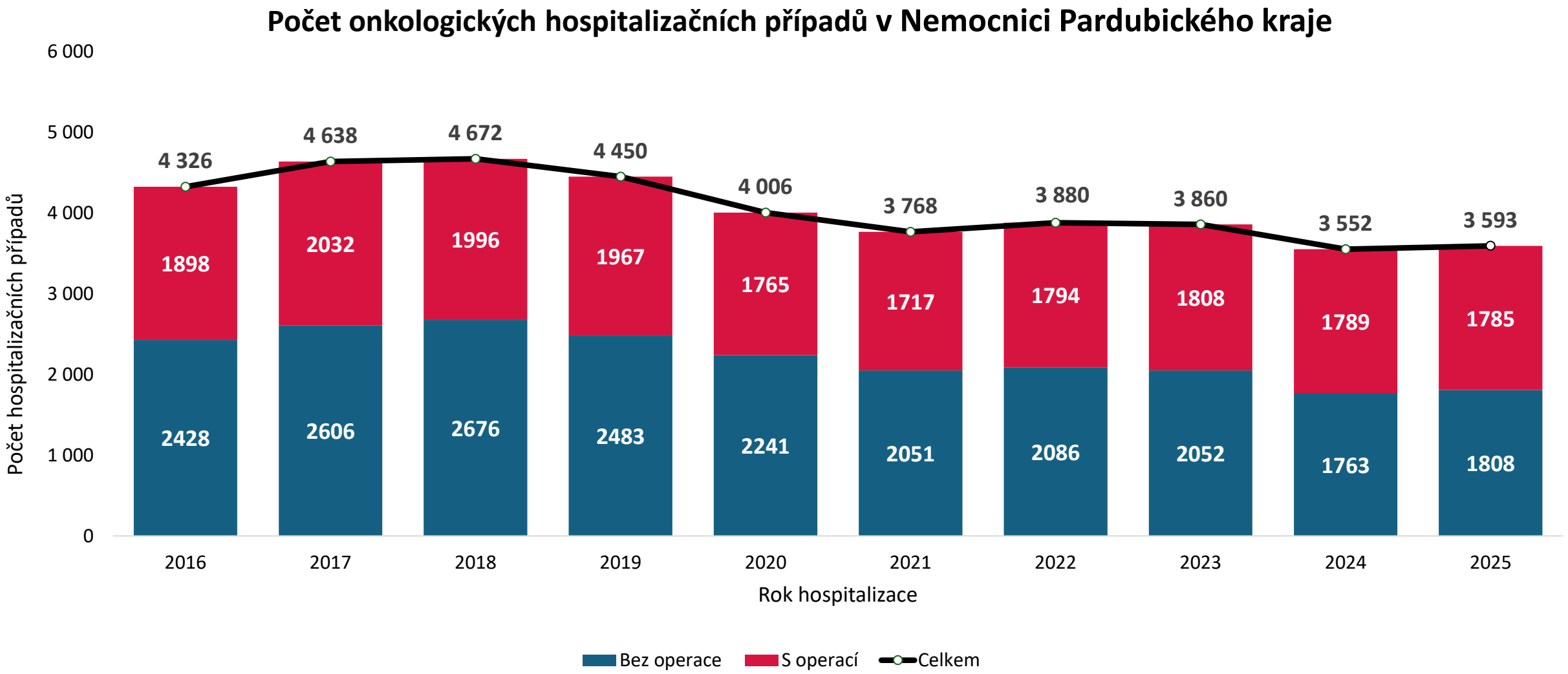



* Pacienti bez uvedeného místa bydliště jsou v součtu za ČR zahrnuti.

# Nemocnice Pardubického kraje, a.s.: onkologické hospitalizační případy s operací a bez operace

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)

Onkologický hospitalizační případ = hospitalizační případ v Nemocnici Pardubického kraje s hlavní diagnózou hospitalizačního případu C00–C97: Zhoubné novotvary; případně Z510 a Z511 (radioterapie a chemoterapie) v kombinaci s vedlejší hospitalizační diagnózou C00–C97.

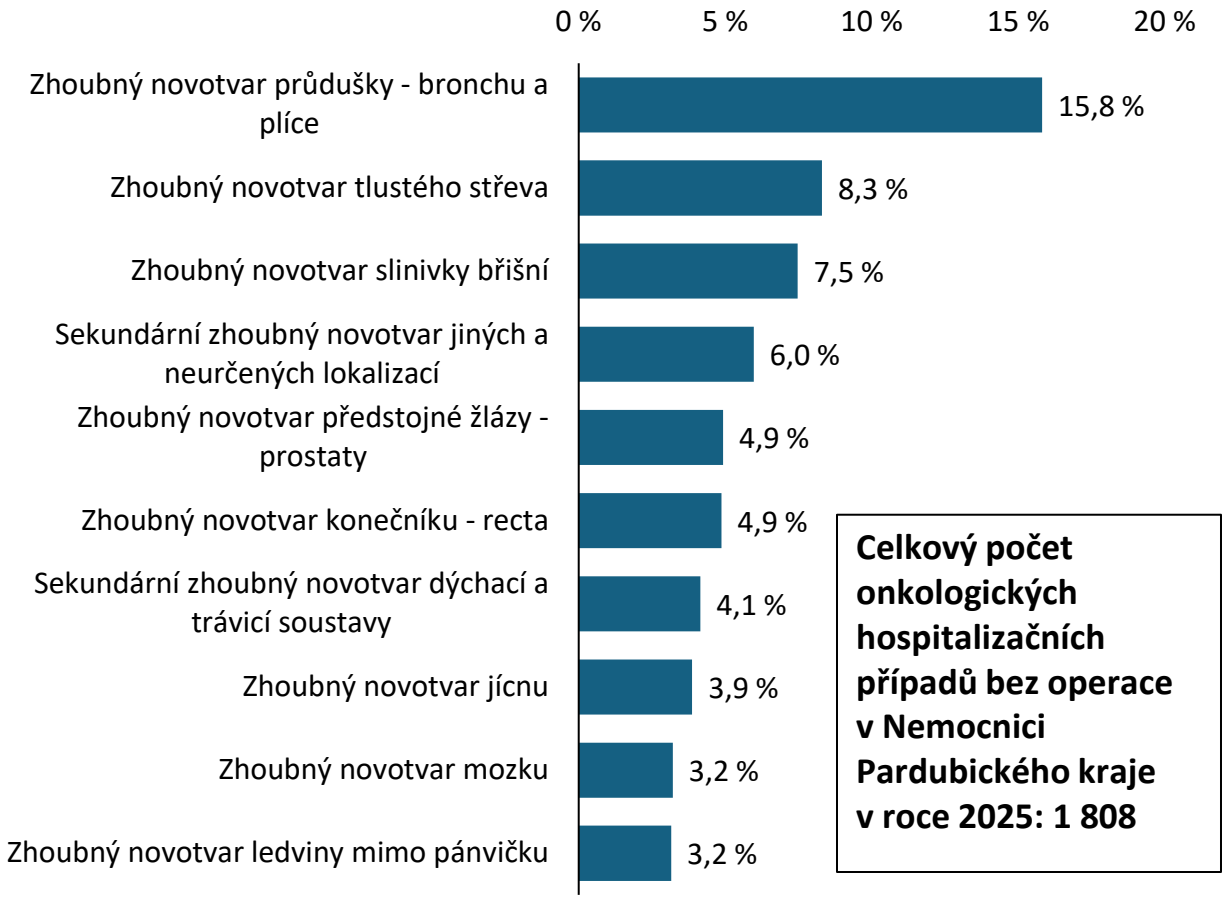


# Nemocnice Pardubického kraje, a.s.: onkologické hospitalizační případy dle nejčastější diagnózy v roce 2025

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)

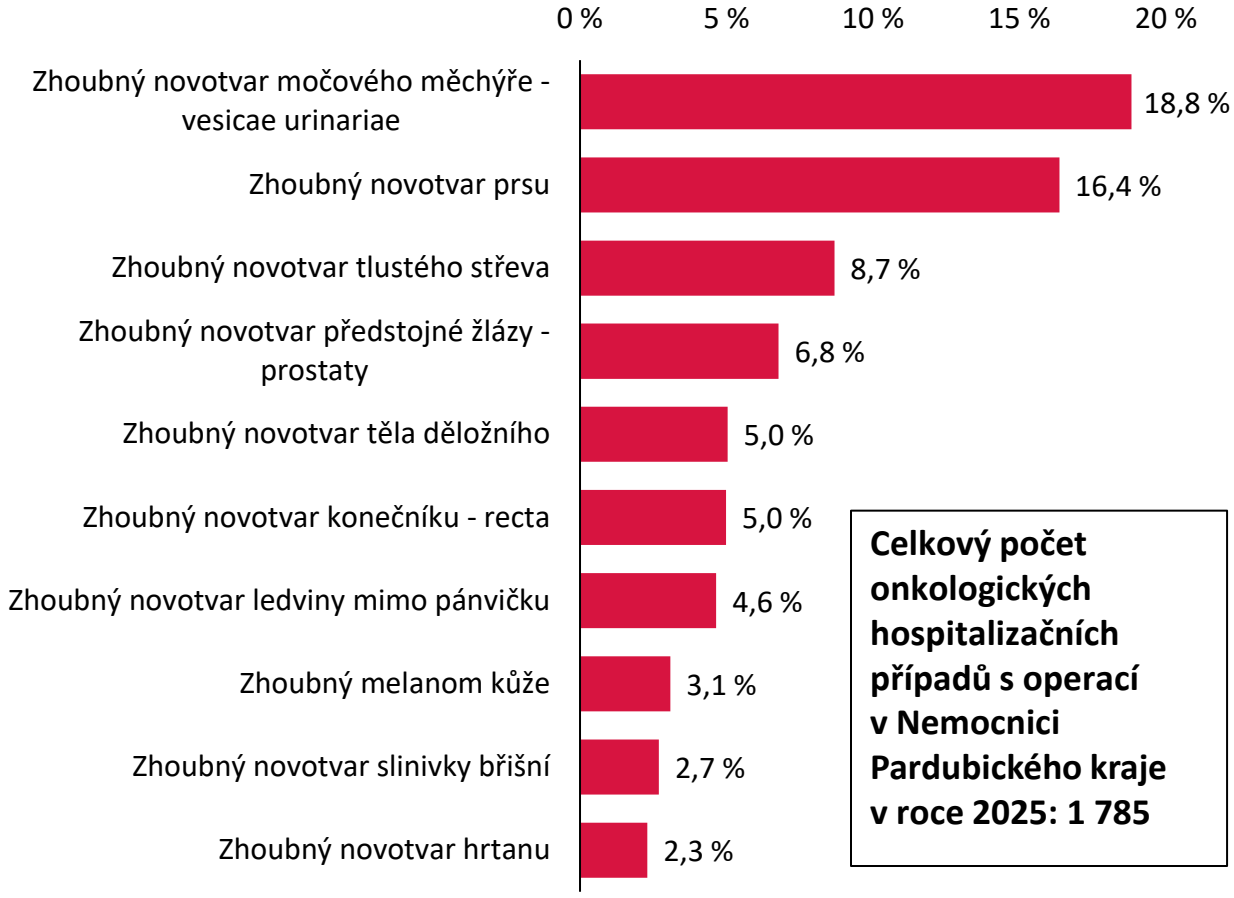
Onkologický hospitalizační případ = hospitalizační případ v Nemocnici Pardubického kraje s hlavní diagnózou hospitalizačního případu C00–C97: Zhoubné novotvary

## Podíl hospitalizačních případů bez operace v Nemocnici Pardubického kraje




**Celkový počet onkologických hospitalizačních případů bez operace v Nemocnici Pardubického kraje v roce 2025: 1 808**

## Podíl hospitalizačních případů s operací v Nemocnici Pardubického kraje




**Celkový počet onkologických hospitalizačních případů s operací v Nemocnici Pardubického kraje v roce 2025: 1 785**

## Dostupnost péče v KOC
## pro obyvatele Pardubického kraje je v rámci ČR nadprůměrná.

**Z okresů vykazuje nejvyšší podíl pacientů čerpajících primární péči v KOC okres Pardubice (přes 80 % v KOC), nejnižší naopak okres Svitavy (necelých 60 % v KOC).**

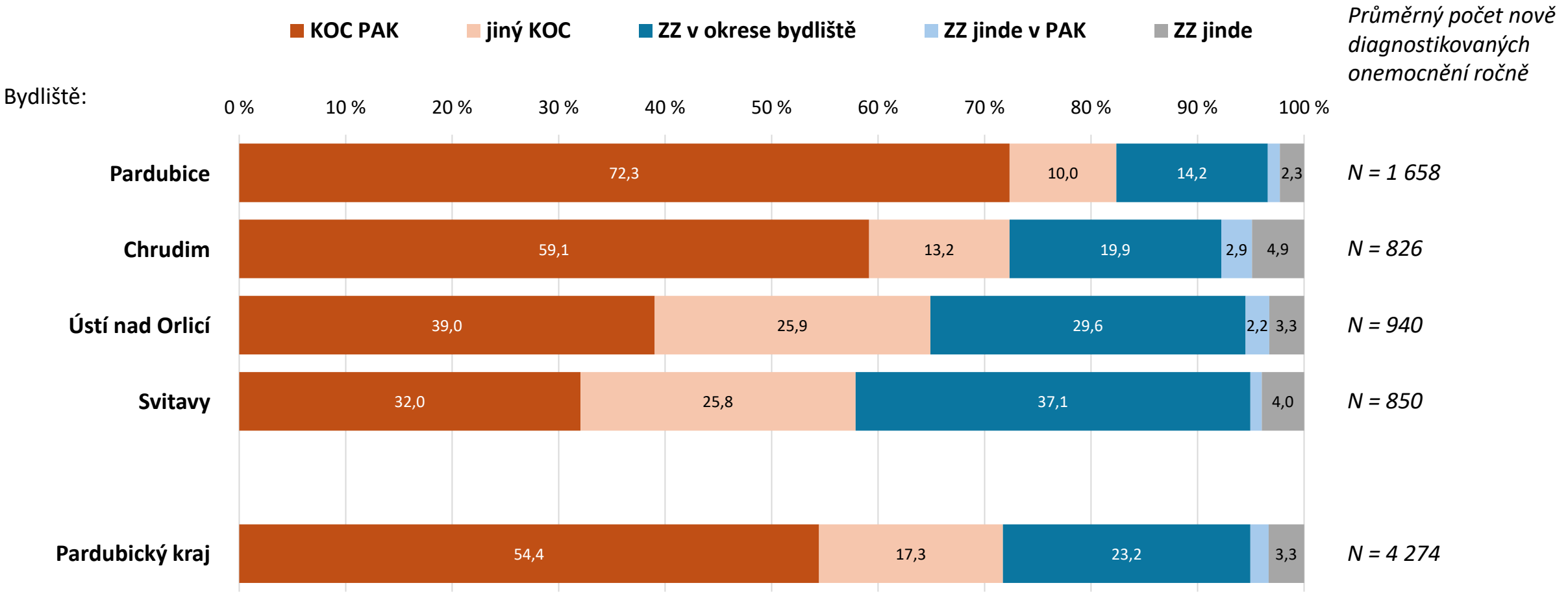
## Přes 70 % onkologických pacientů z PAK
## je diagnostikováno nebo zahajuje primární léčbu v KOC.

# Místo diagnostiky a/nebo primární léčby obyvatel Pardubického kraje

Zdroj dat: NOR 1977–2024 + NRHZS 2010–2024

**Nově diagnostikované solidní zhoubné novotvary (C00–C75)**

## Podíl nově diagnostikovaných onemocnění v letech 2020–2024



# Migrace za onkologickými hospitalizacemi (2024): Solidní ZN

Zdroj dat: NRHZS; hodnocen je počet hospitalizací na lůžku akutní péče s hlavní hospitalizační diagnózou C00–C97 (mimo C44 a C81–C96) u dospělých pacientů

| Kraj bydliště | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PHA | 93,6 % | 3,6 % | 0,3 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,3 % | 0,3 % | 0,3 % | 0,1 % | 0,3 % | 0,8 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,2 % | 11 037 (100 %) |
| STC | 52,8 % | 41,1 % | 0,3 % | 0,6 % | 0,0 % | 0,4 % | 0,9 % | 0,9 % | 1,3 % | 1,0 % | 0,3 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 13 075 (100 %) |
| JHC | 10,3 % | 1,4 % | 83,0 % | 1,5 % | | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 1,8 % | 0,9 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,7 % | 5 552 (100 %) |
| PLK | 7,6 % | 2,7 % | 1,3 % | 87,7 % | 0,3 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | 6 006 (100 %) |
| KVK | 16,5 % | 1,4 % | 0,3 % | 30,9 % | 48,7 % | 0,5 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,0 % | 1,1 % | 0,3 % | | 0,0 % | 0,1 % | 2 947 (100 %) |
| ULK | 16,7 % | 1,3 % | 0,0 % | 0,7 % | 0,5 % | 77,9 % | 2,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,4 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,1 % | 8 771 (100 %) |
| LBK | 14,1 % | 1,4 % | 0,1 % | 0,1 % | | 1,0 % | 78,4 % | 3,8 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,5 % | 0,1 % | | 0,3 % | 3 780 (100 %) |
| HKK | 5,0 % | 0,6 % | | 0,0 % | | 0,1 % | 1,0 % | 89,2 % | 2,8 % | 0,1 % | 0,6 % | 0,5 % | 0,0 % | 0,1 % | 5 773 (100 %) |
| PAK | 5,7 % | 0,7 % | 0,0 % | 0,1 % | | 0,0 % | 0,1 % | 17,3 % | **64,1 %** | 2,4 % | 5,8 % | 3,2 % | 0,2 % | 0,5 % | 4 540 (100 %) |
| VYS | 6,9 % | 0,5 % | 0,9 % | 0,1 % | | | 0,0 % | 1,2 % | 0,7 % | 66,9 % | 22,2 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,3 % | 5 366 (100 %) |
| JMK | 1,7 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | | | 0,0 % | 0,1 % | 0,2 % | 1,4 % | 94,4 % | 0,9 % | 0,8 % | 0,3 % | 12 305 (100 %) |
| OLK | 1,4 % | 0,1 % | | | | | | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 3,1 % | 87,5 % | 1,2 % | 6,5 % | 6 271 (100 %) |
| ZLK | 3,1 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,1 % | | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 11,5 % | 5,4 % | 71,0 % | 8,3 % | 5 309 (100 %) |
| MSK | 1,3 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | | 0,0 % | | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | 1,7 % | 4,5 % | 0,2 % | 92,2 % | 11 351 (100 %) |

# Migrace za onkologickými hospitalizacemi (2025): Solidní ZN

Zdroj dat: NRHZS; hodnocen je počet hospitalizací na lůžku akutní péče s hlavní hospitalizační diagnózou C00–C97 (mimo C44 a C81–C96) u dospělých pacientů

| Kraj bydliště | Kraj zdravotnického zařízení | | | | | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací (N / rok) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PHA | STC | JHC | PLK | KVK | ULK | LBK | HKK | PAK | VYS | JMK | OLK | ZLK | MSK | |
| PHA | 93,4 % | 3,5 % | 0,4 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,3 % | 0,4 % | 0,3 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,7 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,3 % | 10 126 (100 %) |
| STC | 52,2 % | 41,9 % | 0,4 % | 0,6 % | 0,0 % | 0,3 % | 1,2 % | 1,1 % | 1,1 % | 0,7 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,2 % | 12 627 (100 %) |
| JHC | 11,8 % | 1,1 % | 81,2 % | 1,6 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 1,8 % | 1,6 % | 0,1 % | | 0,6 % | 5 447 (100 %) |
| PLK | 7,4 % | 2,8 % | 1,2 % | 87,6 % | 0,5 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | 0,1 % | | 0,1 % | 5 703 (100 %) |
| KVK | 15,4 % | 1,8 % | 0,4 % | 30,0 % | 50,4 % | 0,7 % | 0,3 % | 0,0 % | 0,1 % | 0,3 % | 0,3 % | 0,1 % | | 0,3 % | 3 187 (100 %) |
| ULK | 17,0 % | 1,3 % | 0,1 % | 0,7 % | 0,2 % | 77,4 % | 2,5 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,4 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | 8 948 (100 %) |
| LBK | 13,4 % | 0,8 % | 0,0 % | 0,1 % | | 1,3 % | 79,1 % | 4,3 % | 0,2 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,1 % | | 0,5 % | 3 602 (100 %) |
| HKK | 4,1 % | 0,9 % | 0,1 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 0,9 % | 90,0 % | 2,8 % | 0,1 % | 0,2 % | 0,5 % | 0,1 % | 0,1 % | 5 622 (100 %) |
| PAK | 5,5 % | 0,7 % | 0,1 % | 0,1 % | | 0,0 % | | 16,7 % | **65,5 %** | 2,0 % | 4,6 % | 4,1 % | 0,1 % | 0,6 % | 4 540 (100 %) |
| VYS | 7,8 % | 0,2 % | 0,8 % | 0,1 % | | 0,0 % | 0,0 % | 1,0 % | 0,9 % | 67,0 % | 21,7 % | 0,3 % | 0,0 % | 0,2 % | 5 464 (100 %) |
| JMK | 1,4 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | | 0,0 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,1 % | 1,6 % | 94,3 % | 1,0 % | 1,0 % | 0,3 % | 12 863 (100 %) |
| OLK | 1,2 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | | 0,0 % | 0,0 % | 0,2 % | 0,0 % | | 3,0 % | 88,1 % | 1,4 % | 5,9 % | 6 358 (100 %) |
| ZLK | 2,8 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | | 0,1 % | | 0,1 % | 0,0 % | 0,2 % | 11,4 % | 6,5 % | 70,4 % | 8,4 % | 5 492 (100 %) |
| MSK | 1,3 % | 0,1 % | 0,0 % | 0,0 % | | 0,0 % | | 0,0 % | | 0,1 % | 2,0 % | 4,3 % | 0,1 % | 92,0 % | 11 162 (100 %) |

# Migrace za onkologickými hospitalizacemi u dospělých pacientů z Pardubického kraje se solidním ZN (bez C44 a C81–C96) v pozici hlavní diagnózy 2025

Zdroj dat: NRHZS 2025

| | | NEJČASTĚJŠÍ ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ (ZZ) * | | | | | | | | | | Celkem hospitalizací N (%) | Z toho v ZZ PAK N (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kraj ZZ | PAK | | | | | HKK | OLK | JMK | PHA | | | |
| | Název ZZ | Nem. Pardubického kraje, a.s. - Pardubice | Nem. Pardubického kraje, a.s. – Ústí n. Orlicí | Nem. Pardubického kraje, a.s. - Svitavy | Nem. Pardubického kraje, a.s. - Chrudim | Nem. Pardubického kraje, a.s. - Litomyšl | FN Hradec Králové | FN Olomouc | Masarykův onkologický ústav | FN Bulovka | Ostatní ZZ v ČR | | |
| Okres bydliště pacienta | Chrudim | 56,8 % | 0,1 % | 0,2 % | 12,3 % | 0,2 % | 15,4 % | 0,5 % | 0,2 % | 0,8 % | 13,5 % | 877 (100 %) | 611 (69,7 %) |
| | Pardubice | 72,2 % | 0,0 % | 0,0 % | 0,4 % | 0,0 % | 15,7 % | 0,3 % | 0,2 % | 2,5 % | 8,6 % | 1 378 (100 %) | 1 001 (72,6 %) |
| | Svitavy | 23,2 % | 1,5 % | 25,6 % | 0,1 % | 7,3 % | 8,9 % | 7,3 % | 10,5 % | 0,0 % | 15,6 % | 1 017 (100 %) | 586 (57,6 %) |
| | Ústí nad Orlicí | 26,7 % | 31,4 % | 1,0 % | 0,1 % | 2,1 % | 21,2 % | 6,5 % | 1,3 % | 1,4 % | 8,3 % | 1 268 (100 %) | 777 (61,3 %) |
| | PAK celkem | 45,6 % | 9,1 % | 6,1 % | 2,6 % | 2,2 % | 15,7 % | 3,6 % | 2,8 % | 1,3 % | 11,0 % | 4 540 (100 %) | 2 975 (65,5 %) |

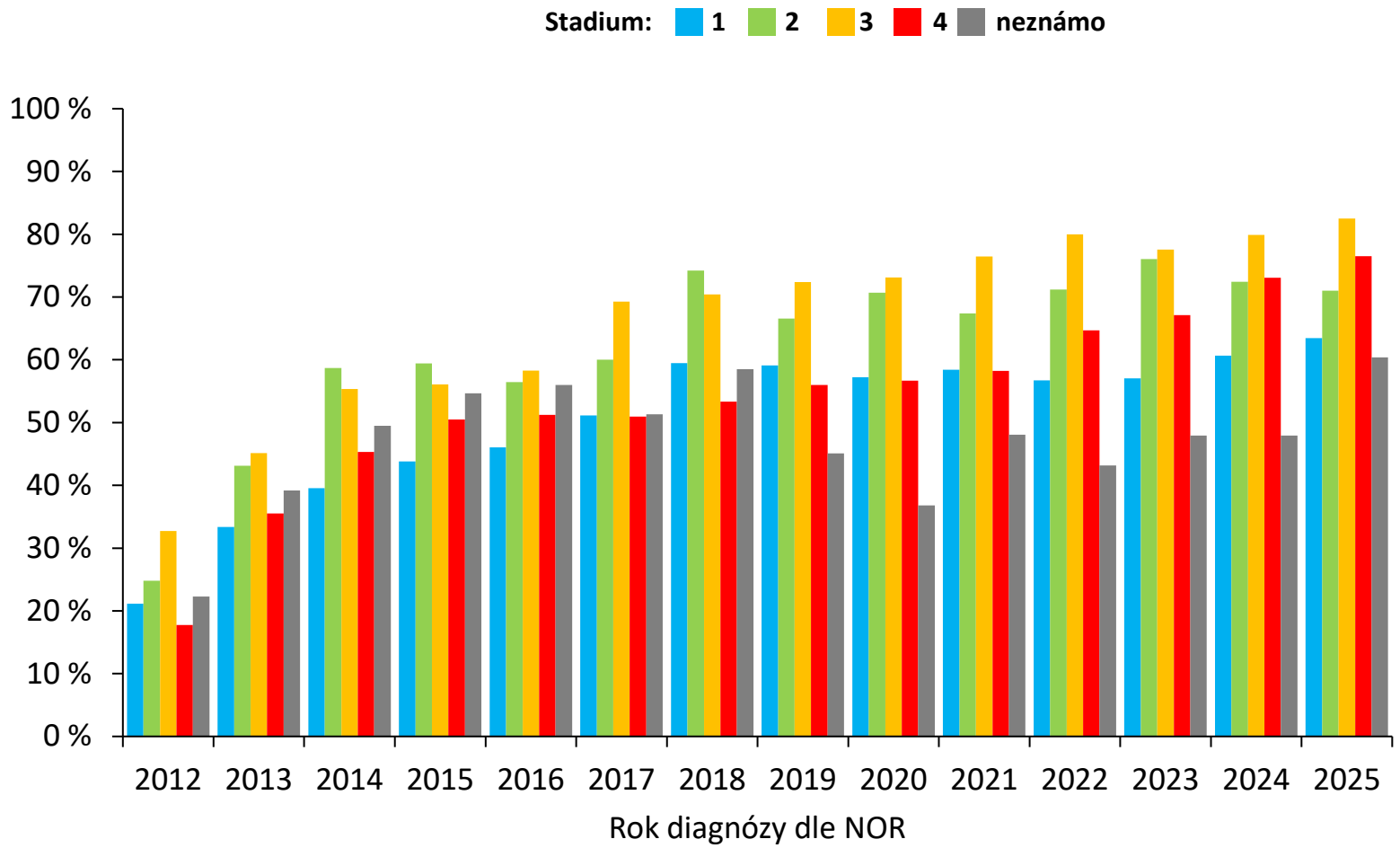
* Prezentováno vždy nejvýše 10 zdravotnických zařízení s nejvyšším počtem pacientů s bydlištěm v Pardubického kraji za dané období.

# Onkologičtí pacienti z Pardubického kraje s konzultací multidisciplinárního týmu (MDT)

Zdroj dat: NRHZS+NOR; kód 51881 = MULTIDISCIPLINÁRNÍ INDIKAČNÍ SEMINÁŘ K URČENÍ OPTIMÁLNÍHO ZPŮSOBU LÉČBY U NEMOCNÝCH SE ZHOUBNÝM ONKOLOGICKÝM ONEMOCNĚNÍM; dospělí pacienti

## Podíl primárně léčených pacientů, kteří měli v daném roce diagnostikován solidní zhoubný novotvar (bez C44) dle NOR a zároveň měli vykázaný výkon konzultace MDT* DLE KLINICKÉHO STADIA

* Sledujeme konzultace MDT vykázané max. 93 dní před datem diagnózy a max. 190 dní po datu diagnózy v NOR

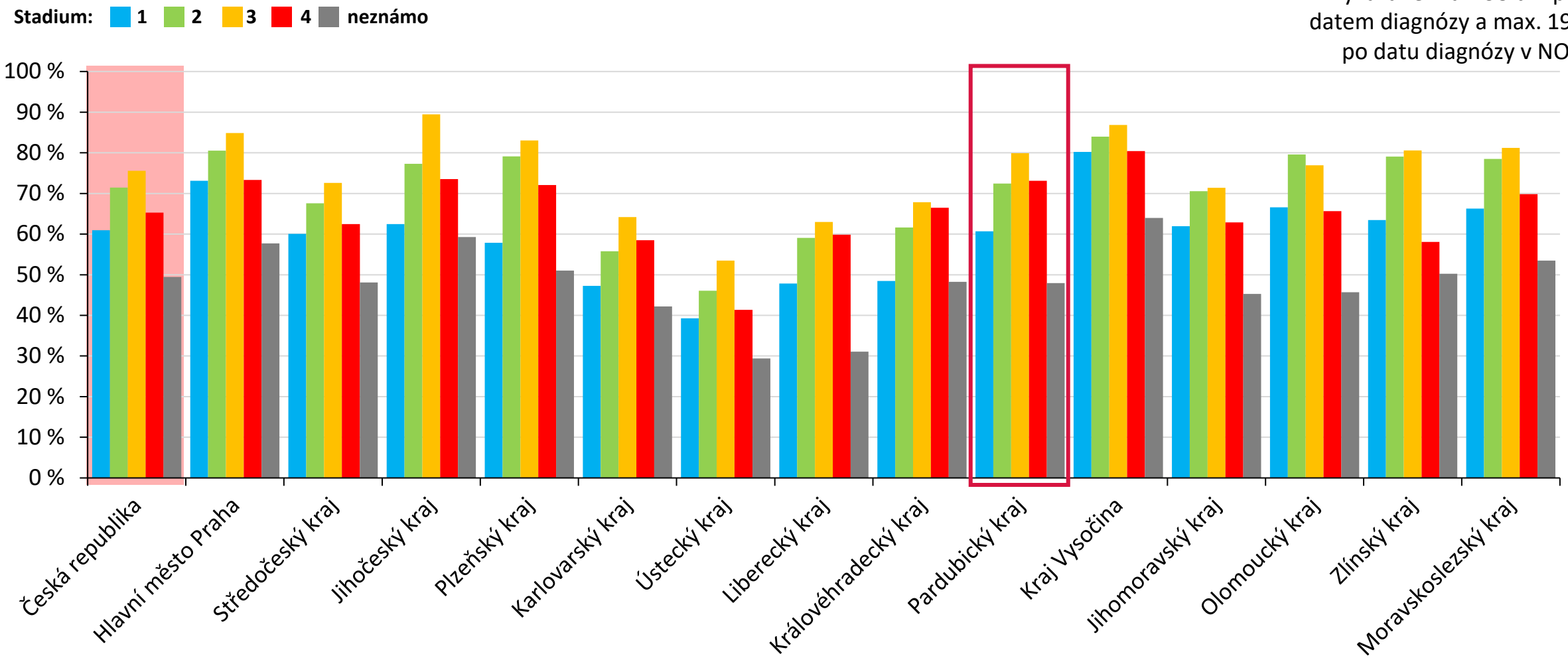


# Onkologičtí pacienti diagnostikovaní v roce 2024 s konzultací multidisciplinárního týmu (MDT)

Zdroj dat: NRHZS+NOR; kód 51881 = MULTIDISCIPLINÁRNÍ INDIKAČNÍ SEMINÁŘ K URČENÍ OPTIMÁLNÍHO ZPŮSOBU LÉČBY U NEMOCNÝCH SE ZHOUBNÝM ONKOLOGICKÝM ONEMOCNĚNÍM; dospělí pacienti

## Podíl primárně léčených pacientů dle klinického stadia a kraje bydliště, kteří měli diagnostikován solidní zhoubný novotvar (bez C44) dle NOR a zároveň měli vykázaný výkon konzultace MDT*

* Sledujeme konzultace MDT vykázané max. 93 dní před datem diagnózy a max. 190 dní po datu diagnózy v NOR.

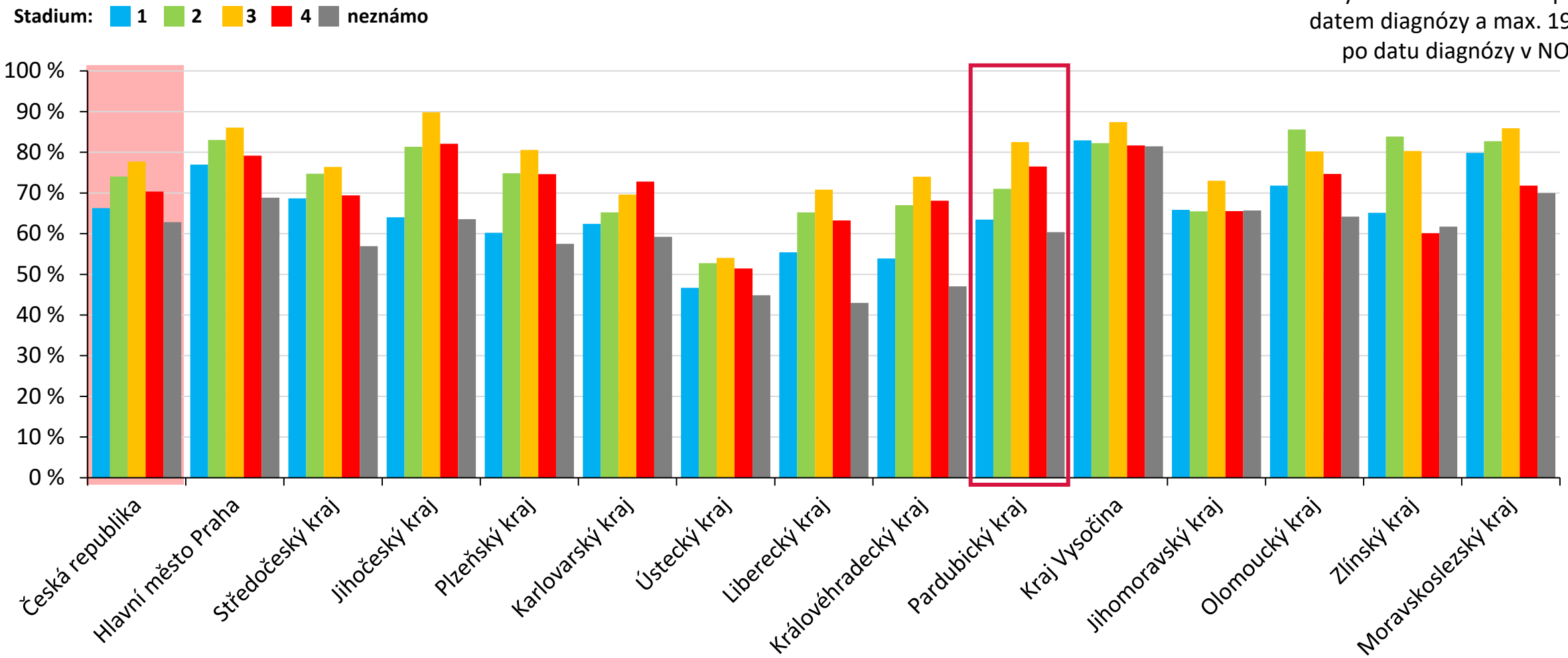


# Onkologičtí pacienti diagnostikovaní v roce 2025* s konzultací multidisciplinárního týmu (MDT)

Zdroj dat: NRHZS+NOR; kód 51881 = MULTIDISCIPLINÁRNÍ INDIKAČNÍ SEMINÁŘ K URČENÍ OPTIMÁLNÍHO ZPŮSOBU LÉČBY U NEMOCNÝCH SE ZHOUBNÝM ONKOLOGICKÝM ONEMOCNĚNÍM; dospělí pacienti; * předběžná data za rok 2025

## Podíl primárně léčených pacientů dle klinického stadia a kraje bydliště, kteří měli diagnostikován solidní zhoubný novotvar (bez C44) dle NOR a zároveň měli vykázaný výkon konzultace MDT*

* Sledujeme konzultace MDT vykázané max. 93 dní před datem diagnózy a max. 190 dní po datu diagnózy v NOR.

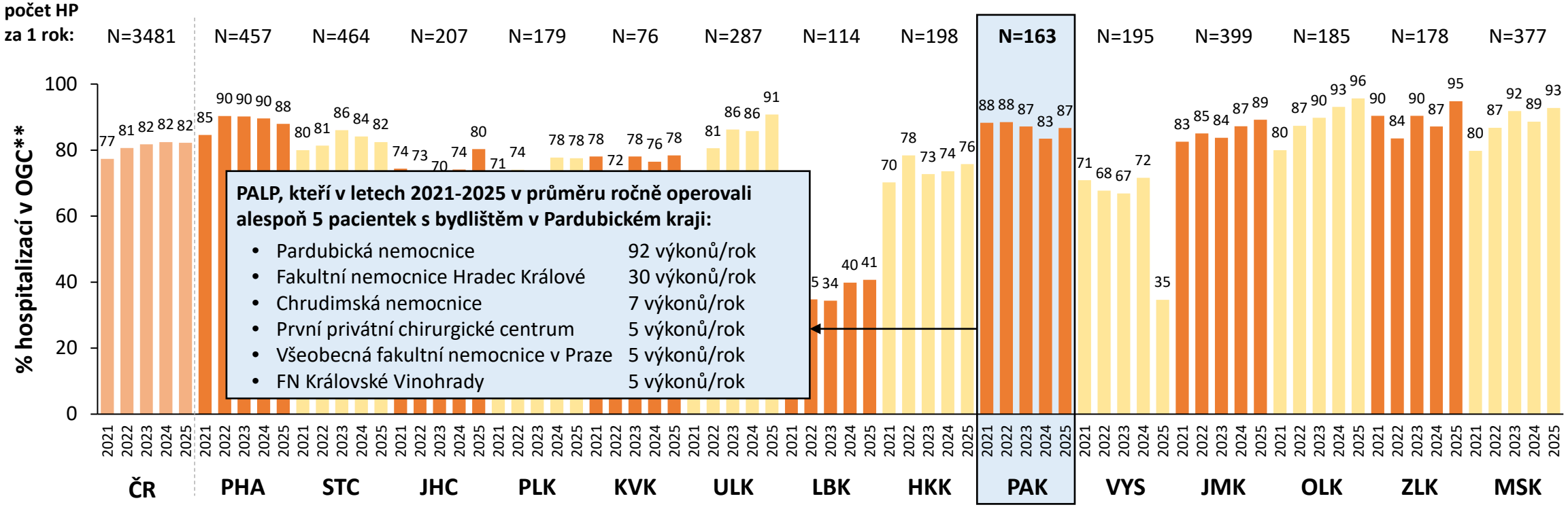


# Centralizace chirurgických výkonů* na ženské rozmnožovací soustavě pro zhoubný novotvar (ZN) – dle roku a kraje bydliště pacientky

**Operace proběhla v OGC kdekoliv v ČR**

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny HP, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN) s uvedeným krajem bydliště pacientky

- Dle kraje bydliště pacientky jsou patrné významné rozdíly v podílu výkonů provedených v OGC.




**PALP, kteří v letech 2021-2025 v průměru ročně operovali alespoň 5 pacientek s bydlištěm v Pardubickém kraji:**

| | |
|---|---|
| • Pardubická nemocnice | 92 výkonů/rok |
| • Fakultní nemocnice Hradec Králové | 30 výkonů/rok |
| • Chrudimská nemocnice | 7 výkonů/rok |
| • První privátní chirurgické centrum | 5 výkonů/rok |
| • Všeobecná fakultní nemocnice v Praze | 5 výkonů/rok |
| • FN Královské Vinohrady | 5 výkonů/rok |

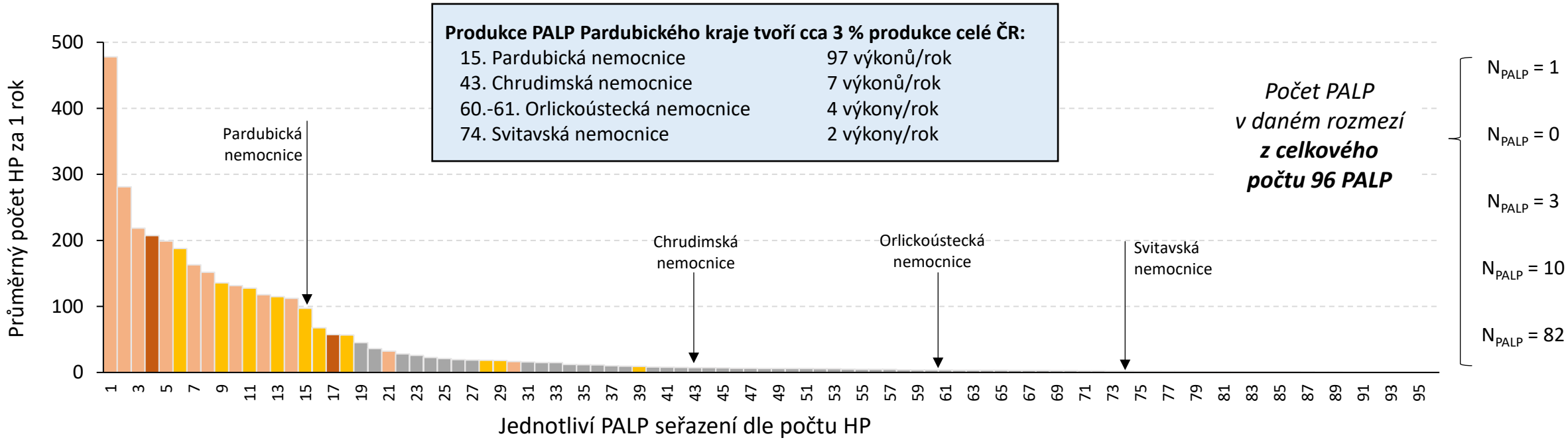
* **13-I01** Exenterace pánevních orgánů pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I02** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů pro ZN včetně rozsáhlého resekčního výkonu na okolních tkáních, **13-I04** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně parametrií nebo totální omentektomie pro ZN, **13-I05** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně výkonu na mízních uzlinách pro ZN, **13-I06** Radikální odstranění vulvy nebo pochvy pro ZN, **13-I07** Odstranění mízních uzlin pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I08** Neradikální výkon pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I15** Odstranění vulvy pro onemocnění ženské reprodukční soustavy

***OGC** = Centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii - v poslední platné verzi k 1. 1. 2026

# Chirurgické výkony* na ženské rozmnožovací soustavě – průměrný roční počet HP s chirurgickým výkonem* pro ZN

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny HP, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN)

- Během let 2021-2025 je zaznamenáno celkem 96 PALP, ve kterých byla realizována alespoň 1 hospitalizace pro chirurgický výkon na rozmnožovací soustavě pro ZN. U 85 % poskytovatelů ($N_{PALP}$ = 82) je v průměru ročně méně než 100 hospitalizací, naopak u 4 PALP je v průměru provedeno více než 200 výkonů.




* **13-I01** Exenterace pánevních orgánů pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I02** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů pro ZN včetně rozsáhlého resekčního výkonu na okolních tkáních, **13-I04** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně parametrií nebo totální omentektomie pro ZN, **13-I05** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně výkonu na mízních uzlinách pro ZN, **13-I06** Radikální odstranění vulvy nebo pochvy pro ZN, **13-I07** Odstranění mízních uzlin pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I08** Neradikální výkon pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I15** Odstranění vulvy pro onemocnění ženské reprodukční soustavy

# Migrace pacientek Pardubického kraje za chirurgií na ženské rozmnožovací soustavě pro zhoubný novotvar (ZN)

**Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: HP, s výkonem z **DRG bází 13-I01, 13-I02, 13-I04, 13-I05, 13-I06, 13-I07, 13-I08, 13-I15** (viz definice zde https://drg-app.uzis.cz/klasifikator-v2026/definicni-manual/mdc13)**,** u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován **MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN)**

- V roce 2025 bylo u pacientek s bydlištěm v Pardubickém kraji realizováno ve zdravotnických zařízeních téhož kraje 63 % všech výkonů.
- Nejvyšší pokrytí v rámci Pardubického kraje je Pardubickou nemocnicí (57 %). Z nemocnic mimo Pardubický kraj je to potom FN Hradec Králové (20 %).

| Hodnocené období: Rok 2025 | Zdravotnická zařízení (ZZ) daného kraje | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pardubický kraj (PAK) | | | | Hlavní město Praha (PHA) | | | HKK | | ZZ ostatních krajů | Celkem hospitalizací |
| Okres bydliště pacienta | Celkem PAK | Chrudimská nemocnice | Pardubická nemocnice | Ostatní nemocnice PAK | Fakultní nemocnice Královské Vinohrady | Všeobecná fakultní nemocnice v Praze | Ostatní nemocnice PHA | Fakultní nemocnice Hradec Králové | První privátní chirurgické centrum | | |
| Chrudim | 59 % | 16 % | 43 % | 0 % | 11 % | 0 % | 8 % | 19 % | 0 % | 3 % | **37** (100 %) |
| Pardubice | 74 % | 2 % | 72 % | 0 % | 2 % | 2 % | 0 % | 8 % | 11 % | 4 % | **53** (100 %) |
| Svitavy | 59 % | 0 % | 56 % | 4 % | 0 % | 4 % | 0 % | 26 % | 0 % | 11 % | **27** (100 %) |
| Ústí nad Orlicí | 57 % | 0 % | 53 % | 4 % | 0 % | 2 % | 4 % | 30 % | 2 % | 4 % | **47** (100 %) |
| Celkem PAK | 63 % | 4 % | 57 % | 2 % | 3 % | 2 % | 3 % | 20 % | 4 % | 5 % | **164** (100 %) |

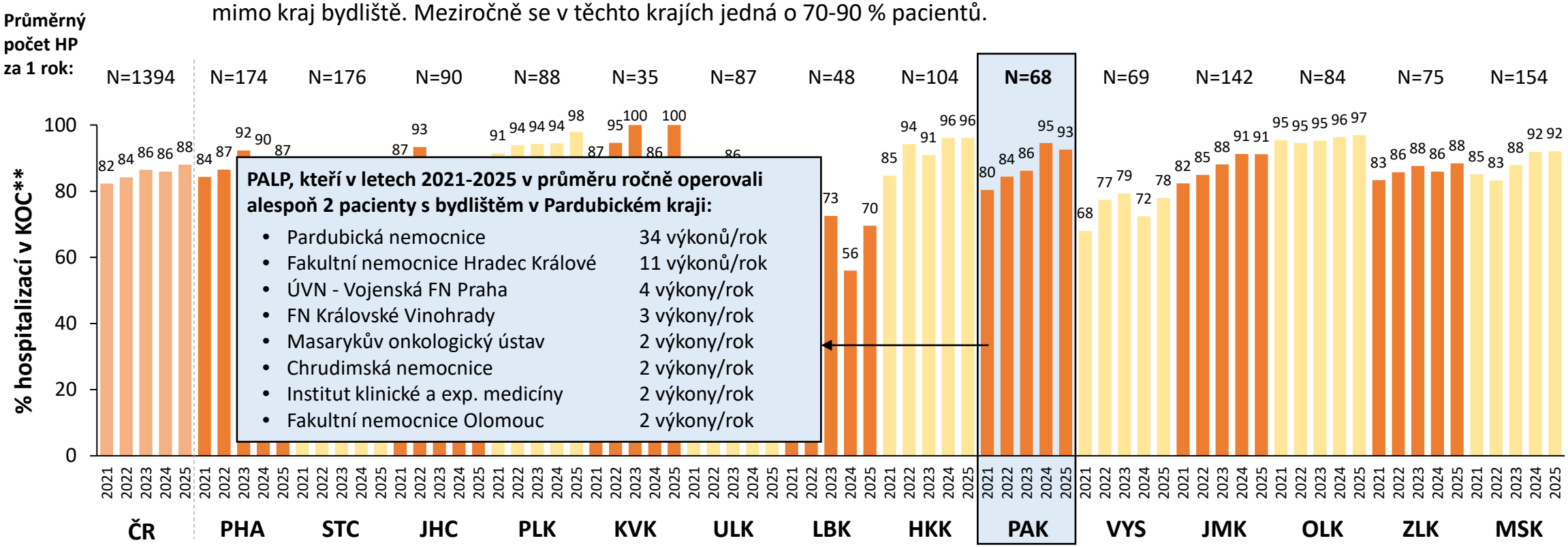
**Červeně** jsou v tabulce zvýrazněny hodnoty nad 20 %, **žlutě** pak hodnoty v rozmezí 10-20 %.

# Centralizace chirurgických výkonů* na hepato-pankreato-biliární soustavě pro ZN nebo NN – dle roku a kraje bydliště pacienta

**Operace proběhla v KOC kdekoliv v ČR**

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny hospitalizace z DRG bází 07-I01, 07-I02, 07-I03, 07-I04, 07-I08 nebo 07-I10*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný (ZN) nebo nezhoubný (NN) novotvar s uvedeným krajem bydliště pacienta

- I pacienti s bydlištěm v kraji, ve kterém není zaveden KOC, jsou pro daný výkon hospitalizováni v KOC, což svědčí o migraci za péčí mimo kraj bydliště. Meziročně se v těchto krajích jedná o 70-90 % pacientů.




**PALP, kteří v letech 2021-2025 v průměru ročně operovali alespoň 2 pacienty s bydlištěm v Pardubickém kraji:**

| | |
|---|---|
| • Pardubická nemocnice | 34 výkonů/rok |
| • Fakultní nemocnice Hradec Králové | 11 výkonů/rok |
| • ÚVN - Vojenská FN Praha | 4 výkony/rok |
| • FN Královské Vinohrady | 3 výkony/rok |
| • Masarykův onkologický ústav | 2 výkony/rok |
| • Chrudimská nemocnice | 2 výkony/rok |
| • Institut klinické a exp. medicíny | 2 výkony/rok |
| • Fakultní nemocnice Olomouc | 2 výkony/rok |

* **07-I01** Velká resekce slinivky břišní, **07-I02** Velká resekce jater, **07-I03** Jiná resekce slinivky břišní, **07-I04** Jiná resekce jater, **07-I08** Spojkový nebo rekonstrukční výkon pro onemocnění hepatobiliární soustavy nebo slinivky břišní nebo **07-I10** Odstranění žlučníku

****KOC** = Centra vysoce specializované onkologické péče – v poslední platné verzi k 1. 1. 2026

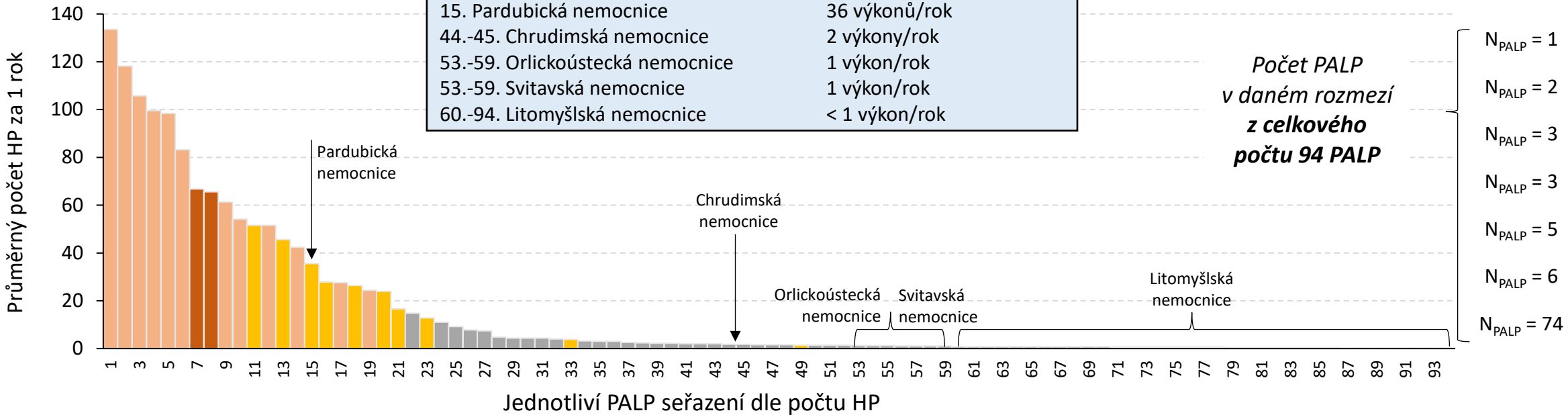
# Hepato-pankreato-biliární chirurgie – průměrný roční počet HP s chirurgickým výkonem* pro ZN nebo NN

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny hospitalizace z DRG bází 07-I01, 07-I02, 07-I03, 07-I04, 07-I08 nebo 07-I10*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný (ZN) nebo nezhoubný (NN) novotvar

- Během let 2021-2025 je zaznamenáno celkem 94 PALP, ve kterých byla realizována alespoň 1 hospitalizace pro chirurgický výkon pro novotvar hepatobiliární soustavy nebo slinivky.
- U 82 % poskytovatelů ($N_{PALP}$ = 77) je v průměru ročně méně než 20 hospitalizací, naopak u 3 PALP je v průměru provedeno více než 100 výkonů.

**Produkce PALP Pardubického kraje tvoří cca 3 % produkce celé ČR:**

| | |
|---|---|
| 15. Pardubická nemocnice | 36 výkonů/rok |
| 44.-45. Chrudimská nemocnice | 2 výkony/rok |
| 53.-59. Orlickoústecká nemocnice | 1 výkon/rok |
| 53.-59. Svitavská nemocnice | 1 výkon/rok |
| 60.-94. Litomyšlská nemocnice | < 1 výkon/rok |




**Typ PALP**: Fakultní nemocnice | Specializované resortní ústavy | Velké krajské nemocnice | Ostatní PALP

* **07-I01** Velká resekce slinivky břišní, **07-I02** Velká resekce jater, **07-I03** Jiná resekce slinivky břišní, **07-I04** Jiná resekce jater, **07-I08** Spojkový nebo rekonstrukční výkon pro onemocnění hepatobiliární soustavy nebo slinivky břišní nebo **07-I10** Odstranění žlučníku

# Migrace pacientů Pardubického kraje za hepato-pankreato-biliární chirurgií

**Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: hospitalizace s výkonem definovaným ve výzvě pro centra vysoce specializované chirurgické péče v oblasti hepato-pankreato-biliárních onemocnění zveřejněné ve Věstníku 10/2024*

* Dostupné zde https://mzd.gov.cz/vestnik/vestnik-10-2024/

- V roce 2025 bylo u pacientů s bydlištěm v Pardubickém kraji realizováno ve zdravotnických zařízeních téhož kraje 70 % všech výkonů.
- Pardubická nemocnice pokrývá přibližně vyrovnaně všechny okresy zhruba ze dvou třetin.

| Hodnocené období: Rok 2025 | Zdravotnická zařízení (ZZ) daného kraje | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pardubický kraj (PAK) | | | HKK | PHA | JMK | ZZ ostatních krajů | Celkem hospitalizací |
| Okres bydliště pacienta | Celkem PAK | Pardubická nemocnice | Ostatní nemocnice PAK | Fakultní nemocnice Hradec Králové | Nemocnice PHA | Nemocnice JMK | | |
| Chrudim | 60 % | 55 % | 5 % | 15 % | 0 % | 15 % | 10 % | **20** (100 %) |
| Pardubice | 78 % | 78 % | 0 % | 9 % | 13 % | 0 % | 0 % | **23** (100 %) |
| Svitavy | 72 % | 67 % | 6 % | 6 % | 0 % | 11 % | 11 % | **18** (100 %) |
| Ústí nad Orlicí | 68 % | 59 % | 9 % | 18 % | 5 % | 9 % | 0 % | **22** (100 %) |
| Celkem PAK | 70 % | 65 % | 5 % | 12 % | 5 % | 8 % | 5 % | **83** (100 %) |

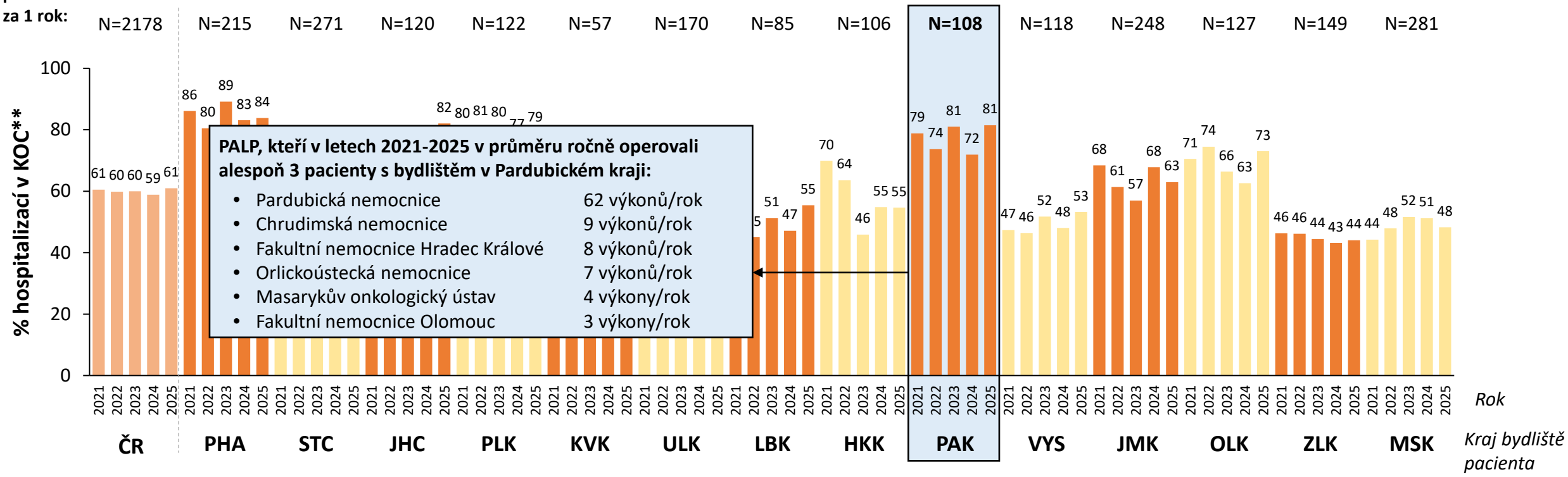
**Červeně** jsou v tabulce zvýrazněny hodnoty nad 20 %, **žlutě** pak hodnoty v rozmezí 10-20 %.

# Centralizace vybraných chirurgických výkonů* pro zhoubný novotvar rekta – dle roku a kraje bydliště pacienta

**Operace proběhla v KOC kdekoliv v ČR**

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: hospitalizace s výkonem definovaným ve výzvě pro centra vysoce specializované chirurgické péče v oblasti karcinomu rekta zveřejněné ve Věstníku 10/2024*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN), tzn. C19, C20 nebo C21.0-C21.8

- I pacienti s bydlištěm v kraji, ve kterém není zaveden KOC, jsou pro daný výkon hospitalizováni v KOC, což svědčí o migraci za péčí mimo kraj bydliště (meziročně 40-50 %). Na druhou stranu i v krajích, ve kterých KOC je zaveden, je úroveň centralizace kolem 40-50 %.




**PALP, kteří v letech 2021-2025 v průměru ročně operovali alespoň 3 pacienty s bydlištěm v Pardubickém kraji:**

| | |
|---|---|
| • Pardubická nemocnice | 62 výkonů/rok |
| • Chrudimská nemocnice | 9 výkonů/rok |
| • Fakultní nemocnice Hradec Králové | 8 výkonů/rok |
| • Orlickoústecká nemocnice | 7 výkonů/rok |
| • Masarykův onkologický ústav | 4 výkony/rok |
| • Fakultní nemocnice Olomouc | 3 výkony/rok |

* Dostupné zde https://mzd.gov.cz/vestnik/vestnik-10-2024/. Součástí hodnocení jsou tedy amputační výkony, sfinkter záchovné výkony i paliativní výkony.

****KOC** = Centra vysoce specializované onkologické péče – v poslední platné verzi k 1. 1. 2026

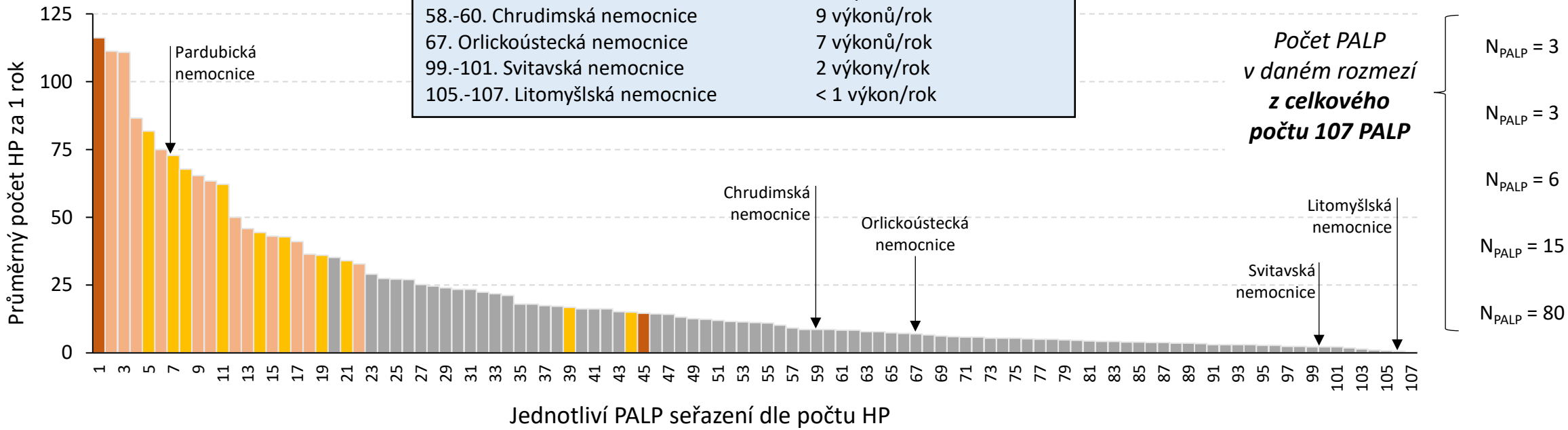
# Chirurgie rekta – průměrný roční počet HP s vybraným chirurgickým výkonem* pro zhoubný novotvar rekta

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: hospitalizace s výkonem definovaným ve výzvě pro centra vysoce specializované chirurgické péče v oblasti karcinomu rekta zveřejněné ve Věstníku 10/2024*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN), tzn. C19, C20 nebo C21.0-C21.8

- Během let 2021-2025 je zaznamenáno celkem 107 PALP, ve kterých byla realizována alespoň 1 hospitalizace s chirurgickým výkonem pro zhoubný novotvar rekta. U 75 % poskytovatelů ($N_{PALP}$ = 80) je v průměru ročně méně než 25 hospitalizací.

**Produkce PALP Pardubického kraje tvoří cca 4 % produkce celé ČR:**

| | |
|---|---|
| 7. Pardubická nemocnice | 73 výkonů/rok |
| 58.-60. Chrudimská nemocnice | 9 výkonů/rok |
| 67. Orlickoústecká nemocnice | 7 výkonů/rok |
| 99.-101. Svitavská nemocnice | 2 výkony/rok |
| 105.-107. Litomyšlská nemocnice | < 1 výkon/rok |




**Typ PALP**: Fakultní nemocnice | Specializované resortní ústavy | Velké krajské nemocnice | Ostatní PALP

* Dostupné zde https://mzd.gov.cz/vestnik/vestnik-10-2024/ Součástí hodnocení jsou tedy amputační výkony, sfinkter záchovné výkony i paliativní výkony.

# Migrace pacientů Pardubického kraje za chirurgií rekta pro zhoubný novotvar

**Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: hospitalizace s výkonem definovaným ve výzvě pro centra vysoce specializované chirurgické péče v oblasti karcinomu rekta zveřejněné ve Věstníku 10/2024*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN), tzn. C19, C20 nebo C21.0-C21.8

* Dostupné zde https://mzd.gov.cz/vestnik/vestnik-10-2024/ Součástí hodnocení jsou tedy amputační výkony, sfinkter záchovné výkony i paliativní výkony.

- V roce 2025 bylo u pacientů s bydlištěm v Pardubickém kraji realizováno ve zdravotnických zařízeních téhož kraje 75 % všech výkonů.
- Pardubická nemocnice má nejvyšší podíl léčených pacientů ve všech okresech.

| Hodnocené období: Rok 2025 | Zdravotnická zařízení (ZZ) daného kraje | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pardubický kraj (PAK) | | | | | Královéhradecký kraj (HKK) | | Jihomoravský kraj (JMK) | | ZZ ostatních krajů | Celkem hospitalizací |
| Okres bydliště pacienta | Celkem PAK | Chrudimská nemocnice | Orlickoústecká nemocnice | Pardubická nemocnice | Svitavská nemocnice | FN Hradec Králové | Ostatní nemocnice HKK | Masarykův onkologický ústav | Ostatní nemocnice JMK | | |
| Chrudim | 82 % | 27 % | 0 % | 55 % | 0 % | 5 % | 0 % | 0 % | 0 % | 14 % | **22** (100 %) |
| Pardubice | 93 % | 0 % | 0 % | 93 % | 0 % | 3 % | 0 % | 0 % | 0 % | 3 % | **29** (100 %) |
| Svitavy | 60 % | 0 % | 0 % | 56 % | 4 % | 4 % | 0 % | 20 % | 8 % | 8 % | **25** (100 %) |
| Ústí nad Orlicí | 66 % | 0 % | 22 % | 44 % | 0 % | 9 % | 3 % | 0 % | 3 % | 19 % | **32** (100 %) |
| Celkem PAK | 75 % | 6 % | 6 % | 62 % | 1 % | 6 % | 1 % | 5 % | 3 % | 11 % | **108** (100 %) |

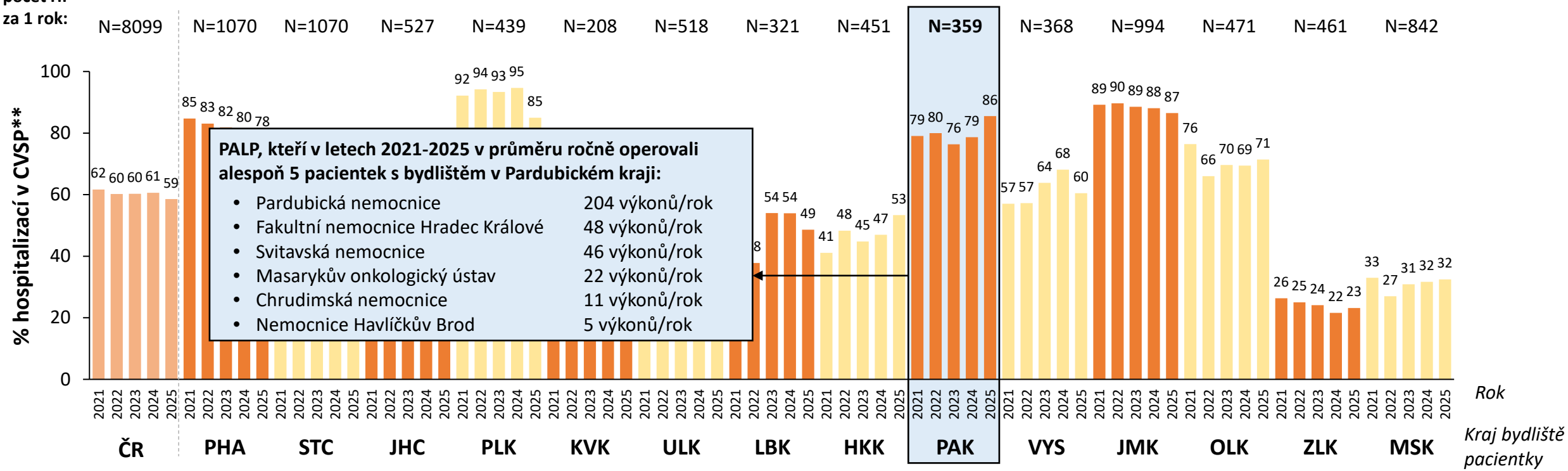
**Červeně** jsou v tabulce zvýrazněny hodnoty nad 20 %, **žlutě** pak hodnoty v rozmezí 10-20 %.

# Centralizace resekčních výkonů* na prsu pro ZN prsu – dle roku a kraje bydliště pacientky

**Operace proběhla v CVSP kdekoliv v ČR**

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny hospitalizace z DRG bází 09-I06, 09-I07 nebo 09-I09*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN) s uvedeným krajem bydliště pacienta

- Dle kraje bydliště pacientek jsou patrné výrazné rozdíly v % pacientů hospitalizovaných pro provedení resekce prsu v CVSP.
- I pacientky s bydlištěm v kraji, ve kterém není zavedeno CVSP, jsou pro daný výkon hospitalizovány v CVSP, což svědčí o migraci za péčí mimo kraj bydliště. Meziročně se v těchto krajích jedná o 40-50 % pacientů.



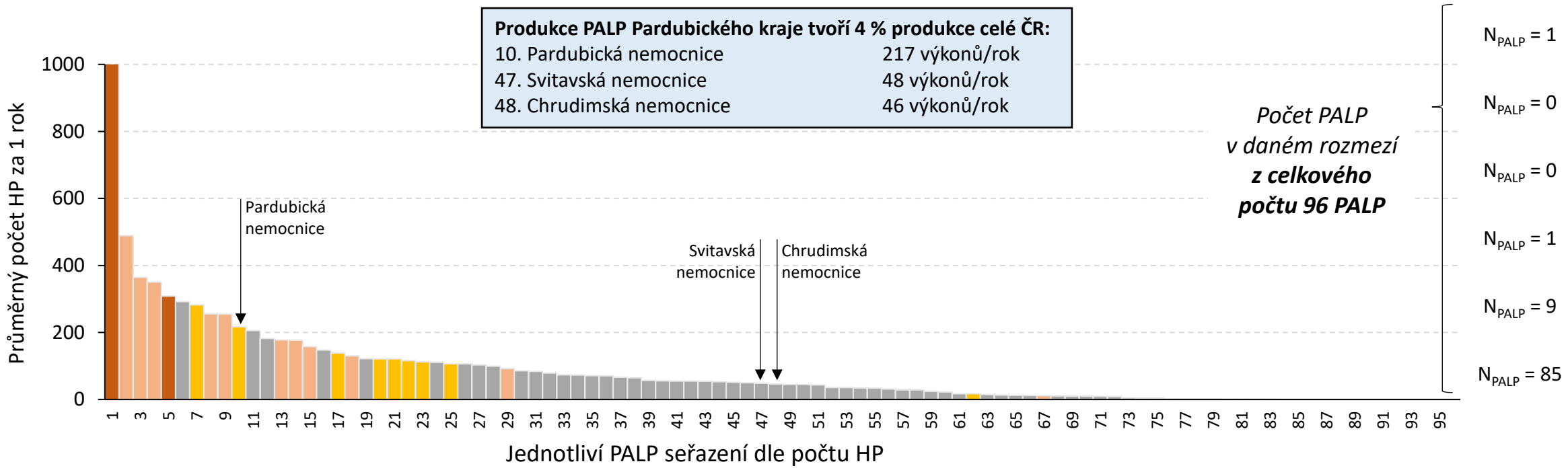

* **09-I06** Resekce prsu včetně odstranění mízních uzlin; **09-I07** Resekce prsu včetně rekonstrukce implantátem; **09-I09** Resekce prsu pro nemoci a poruchy prsu

****CVSP** = PALP se statutem centra vysoce specializované onkologické péče (KOC) nebo centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii (OGC) – v poslední platné verzi k 1. 1. 2026

# Mammární chirurgie – průměrný roční počet HP s resekčním výkonem* na prsu pro ZN prsu

**Hodnocené období**: roky 2021-2025; **Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny hospitalizace z DRG bází 09-I06, 09-I07 nebo 09-I09*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN)

- Během let 2021-2025 je zaznamenáno celkem 96 PALP, ve kterých byla realizována alespoň 1 hospitalizace s resekčním výkonem na prsu pro ZN prsu. U 72 % poskytovatelů ($N_{PALP}$ = 69) je v průměru ročně méně než 100 hospitalizací, u 53 % ($N_{PALP}$ = 51) pak méně než 50 hospitalizací.




* **09-I06** Resekce prsu včetně odstranění mízních uzlin; **09-I07** Resekce prsu včetně rekonstrukce implantátem; **09-I09** Resekce prsu pro nemoci a poruchy prsu

# Migrace pacientek Pardubického kraje za resekčním výkonem pro ZN prsu

**Zdroj dat**: Data NRHZS; **Hodnocený soubor**: všechny hospitalizace z DRG bází 09-I06, 09-I07 nebo 09-I09*, u kterých byl na pozici hlavní dg. identifikován MKN-10 kód pro zhoubný novotvar (ZN) s uvedeným krajem bydliště pacientky

- V roce 2025 bylo u pacientek s bydlištěm v Pardubickém kraji realizováno ve zdravotnických zařízeních téhož kraje 74 % všech výkonů.
- Pardubická nemocnice pokrývá okresy Chrudim a Pardubice z více než 80 %. Okres Svitavy je pokrytý Svitavskou nemocnicí z 60 %.
- V okrese Ústí nad Orlicí kryjí nemocnice Pardubice a FN Hradec Králové každá asi 40 % ze všech pacientů.

| Hodnocené období: Rok 2025 | Zdravotnická zařízení (ZZ) daného kraje | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pardubický kraj (PAK) | | | | Královéhradecký kraj (HKK) | | Kraj Vysočina (VYS) | | JMK | Olomoucký kraj (OLK) | | ZZ ostatních krajů | Celkem hospitalizací |
| Okres bydliště pacientky | Celkem PAK | Chrudimská nemocnice | Pardubická nemocnice | Svitavská nemocnice | Fakultní nemocnice Hradec Králové | První privátní chirurgické centrum | Nemocnice Havlíčkův Brod | Nemocnice Nové Město na Moravě | Masarykův onkologický ústav | Fakultní nemocnice Olomouc | Nemocnice Šumperk | | |
| Chrudim | 87 % | 0 % | 85 % | 1 % | 4 % | 0 % | 6 % | 1 % | 0 % | 0 % | 0 % | 1 % | **67** (100 %) |
| Pardubice | 85 % | 0 % | 85 % | 0 % | 10 % | 1 % | 0 % | 0 % | 1 % | 0 % | 0 % | 3 % | **152** (100 %) |
| Svitavy | 69 % | 0 % | 9 % | 60 % | 3 % | 0 % | 0 % | 0 % | 22 % | 3 % | 0 % | 2 % | **58** (100 %) |
| Ústí nad Orlicí | 44 % | 1 % | 41 % | 1 % | 40 % | 0 % | 0 % | 0 % | 4 % | 3 % | 1 % | 7 % | **68** (100 %) |
| Celkem PAK | 74 % | 0 % | 63 % | 11 % | 14 % | 1 % | 1 % | 0 % | 5 % | 1 % | 0 % | 3 % | **345** (100 %) |

* **09-I06** Resekce prsu včetně odstranění mízních uzlin; **09-I07** Resekce prsu včetně rekonstrukce implantátem; **09-I09** Resekce prsu pro nemoci a poruchy prsu

**Červeně** jsou v tabulce zvýrazněny hodnoty nad 20 %, **žlutě** pak hodnoty v rozmezí 10-20 %.

Priority a nutná opatření

# 6.

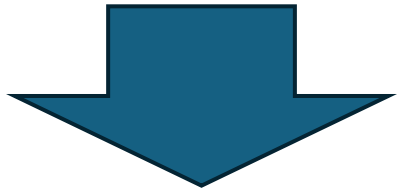
Pardubický kraj

## Posílení komunitní ošetřovatelské péče, péče v závěru života a paliativní péče

## Čas nadcházejících změn ve stárnoucí populaci
## = změna dominantního modelu péče

**Roste a poroste potřeba dlouhodobé péče**
**a ošetřovatelské péče, včetně sociálně-zdravotních služeb.**

***Model akutní péče*** —*Disease management programy*→ ***Model následné a dlouhodobé péče***



# Statistická predikce počtu seniorů s vysokým stupněm závislosti v PAK

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS); MPSV – data o příspěvcích na péči dle stupně závislosti; Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 (datum vydání: 12. 12. 2024, odkaz); p*redikce vytvořeny na základě dat za období 2010–2024 (poslední aktualizace k 19. 11. 2025), za předpokladu konstantní věkově-specifické prevalence jednotlivých stavů.*

| **Věk 75+ a zároveň PnP III.–IV. stupeň** | **Pozorované hodnoty** | | **Predikované hodnoty** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rok 2024** | **Rok 2025** | **Rok 2030** | **Rok 2035** | **Rok 2040** | **Rok 2050** |
| | 5 366 | 5 838 | 6 938 | 8 429 | 9 684 | 11 033 |

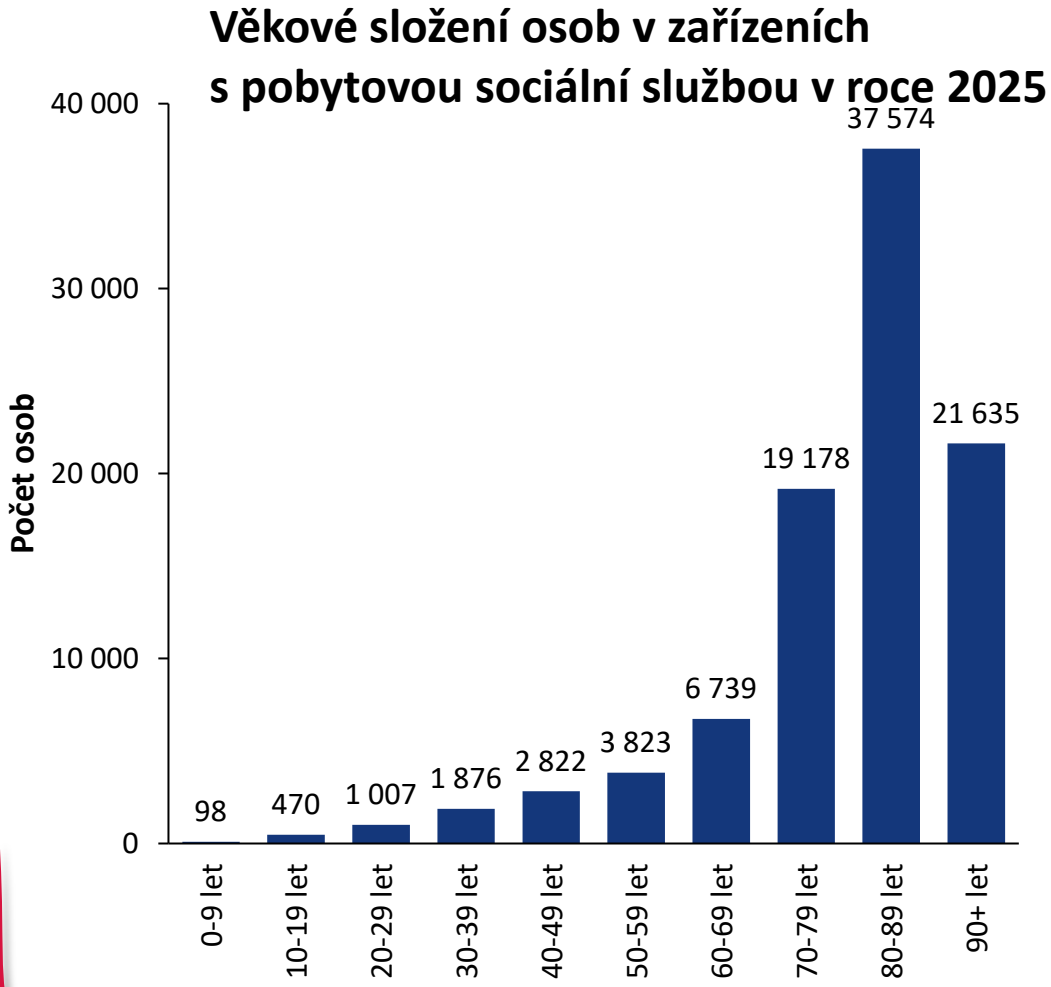
**2024 vs. 2035: +57 %**

| **Věk 85+ a zároveň PnP III.–IV. stupeň** | **Pozorované hodnoty** | | **Predikované hodnoty** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rok 2024** | **Rok 2025** | **Rok 2030** | **Rok 2035** | **Rok 2040** | **Rok 2050** |
| | 2 895 | 3 076 | 3 769 | 5 141 | 6 568 | 7 463 |

**2024 vs. 2035: +78 %**

# Souhrn realizovaných prediktivních modelů – ČR
# Pobytové sociální služby

Zdroj: MPSV, individuální data o poskytnutých pobytových sociálních službách;
hodnocené služby: domovy pro seniory, domovy pro osoby se zdravotním postižením, domovy se zvláštním režimem, odlehčovací služby, sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče, týdenní stacionáře




**V roce 2025**
- ❑95 222 klientů
- ❑26 141 tis. OD
- ❑76 761 lůžek (k 31. 12. 2024)

**V roce 2035**
- ❑135 624 klientů
- ❑36 767 tis. OD
- ❑111 503 lůžek

!?

**V roce 2040**
- ❑153 178 klientů
- ❑41 337 tis. OD
- ❑126 077 lůžek

**V roce 2050**
- ❑170 323 klientů
- ❑45 702 tis. OD
- ❑140 501 lůžek

# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR: koncept predikcí postavený na kvantifikaci žádoucích potřeb, nikoli pouze aktuálně dostupných

**Ukázka predikce ve variantním scénáři**

## Výstup 1/3: realita stávající situace v roce 2024

| Suma dní v péči ODB 926 | 2024 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 7 860 |
| Středočeský kraj | 7 729 |
| Jihočeský kraj | 12 081 |
| Plzeňský kraj | 5 060 |
| Karlovarský kraj | 3 620 |
| Ústecký kraj | 2 342 |
| Liberecký kraj | 2 631 |
| Královéhradecký kraj | 4 958 |
| Pardubický kraj | 7 389 |
| Kraj Vysočina | 28 277 |
| Jihomoravský kraj | 31 973 |
| Olomoucký kraj | 13 103 |
| Zlínský kraj | 25 279 |
| Moravskoslezský kraj | 15 496 |
| **Česká republika** | **167 798** |

| Počet očekávatelných úmrtí* | 2024 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 6 831 |
| Středočeský kraj | 8 096 |
| Jihočeský kraj | 3 995 |
| Plzeňský kraj | 3 784 |
| Karlovarský kraj | 1 959 |
| Ústecký kraj | 5 915 |
| Liberecký kraj | 2 930 |
| Královéhradecký kraj | 3 489 |
| Pardubický kraj | 3 113 |
| Kraj Vysočina | 3 270 |
| Jihomoravský kraj | 6 862 |
| Olomoucký kraj | 3 932 |
| Zlínský kraj | 3 682 |
| Moravskoslezský kraj | 7 860 |
| **Česká republika** | 65 718 |

| Počet osob v 926 | 2024 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 621 |
| Středočeský kraj | 390 |
| Jihočeský kraj | 556 |
| Plzeňský kraj | 257 |
| Karlovarský kraj | 133 |
| Ústecký kraj | 90 |
| Liberecký kraj | 124 |
| Královéhradecký kraj | 234 |
| Pardubický kraj | 414 |
| Kraj Vysočina | 1040 |
| Jihomoravský kraj | 1314 |
| Olomoucký kraj | 541 |
| Zlínský kraj | 905 |
| Moravskoslezský kraj | 728 |
| **Česká republika** | 7 347 |

* Předběžná data 2024

**Cca 11 % očekávatelných úmrtí**

# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR: kvantifikace při demografické predikci 2035 a stejné výkonnosti jako v roce 2024

Ukázka predikce ve variantním scénáři

## Výstup 2/3: projekce pro rok 2035 při zachování stejné výkonnosti jako v roce 2024

| Suma dní v péči ODB 926 | Predikce 2035 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 9 770 |
| Středočeský kraj | 8 850 |
| Jihočeský kraj | 14 079 |
| Plzeňský kraj | 6 163 |
| Karlovarský kraj | 4 192 |
| Ústecký kraj | 2 659 |
| Liberecký kraj | 3 005 |
| Královéhradecký kraj | 5 696 |
| Pardubický kraj | 9 032 |
| Kraj Vysočina | 31 608 |
| Jihomoravský kraj | 36 521 |
| Olomoucký kraj | 15 109 |
| Zlínský kraj | 29 246 |
| Moravskoslezský kraj | 18 098 |
| **Česká republika** | **195 664** |

| Počet očekávatelných úmrtí | Predikce 2035 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 8 881 |
| Středočeský kraj | 9 388 |
| Jihočeský kraj | 4 692 |
| Plzeňský kraj | 4 491 |
| Karlovarský kraj | 2 374 |
| Ústecký kraj | 6 770 |
| Liberecký kraj | 3 333 |
| Královéhradecký kraj | 4 100 |
| Pardubický kraj | 3 787 |
| Kraj Vysočina | 3 758 |
| Jihomoravský kraj | 8 320 |
| Olomoucký kraj | 4 753 |
| Zlínský kraj | 4 409 |
| Moravskoslezský kraj | 9 361 |
| **Česká republika** | **78 417** |

| Počet osob v 926 | Predikce 2035 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 772 |
| Středočeský kraj | 447 |
| Jihočeský kraj | 648 |
| Plzeňský kraj | 313 |
| Karlovarský kraj | 154 |
| Ústecký kraj | 102 |
| Liberecký kraj | 142 |
| Královéhradecký kraj | 269 |
| Pardubický kraj | 506 |
| Kraj Vysočina | 1 162 |
| Jihomoravský kraj | 1 501 |
| Olomoucký kraj | 624 |
| Zlínský kraj | 1 047 |
| Moravskoslezský kraj | 850 |
| **Česká republika** | **8 567** |

**Cca 11 % očekávatelných úmrtí**

# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR: model navýšení kapacit na 30 % očekávaných úmrtí a péče 90 dnů před smrtí

**Ukázka predikce ve variantním scénáři**

## Výstup 3/3: variantní predikce při předpokladu navýšení produkce odbornosti 926

| Suma dní v péči ODB 926 | Predikce 2035 (30%) |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 263766 |
| Středočeský kraj | 278824 |
| Jihočeský kraj | 139352 |
| Plzeňský kraj | 133383 |
| Karlovarský kraj | 70508 |
| Ústecký kraj | 201069 |
| Liberecký kraj | 98990 |
| Královéhradecký kraj | 121770 |
| Pardubický kraj | 112474 |
| Kraj Vysočina | 111613 |
| Jihomoravský kraj | 247104 |
| Olomoucký kraj | 141164 |
| Zlínský kraj | 130947 |
| Moravskoslezský kraj | 278022 |
| **Česká republika** | **2 328 985** |

| Počet očekávatelných úmrtí | Predikce 2035 |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 8 881 |
| Středočeský kraj | 9 388 |
| Jihočeský kraj | 4 692 |
| Plzeňský kraj | 4 491 |
| Karlovarský kraj | 2 374 |
| Ústecký kraj | 6 770 |
| Liberecký kraj | 3 333 |
| Královéhradecký kraj | 4 100 |
| Pardubický kraj | 3 787 |
| Kraj Vysočina | 3 758 |
| Jihomoravský kraj | 8 320 |
| Olomoucký kraj | 4 753 |
| Zlínský kraj | 4 409 |
| Moravskoslezský kraj | 9 361 |
| **Česká republika** | **78 417** |

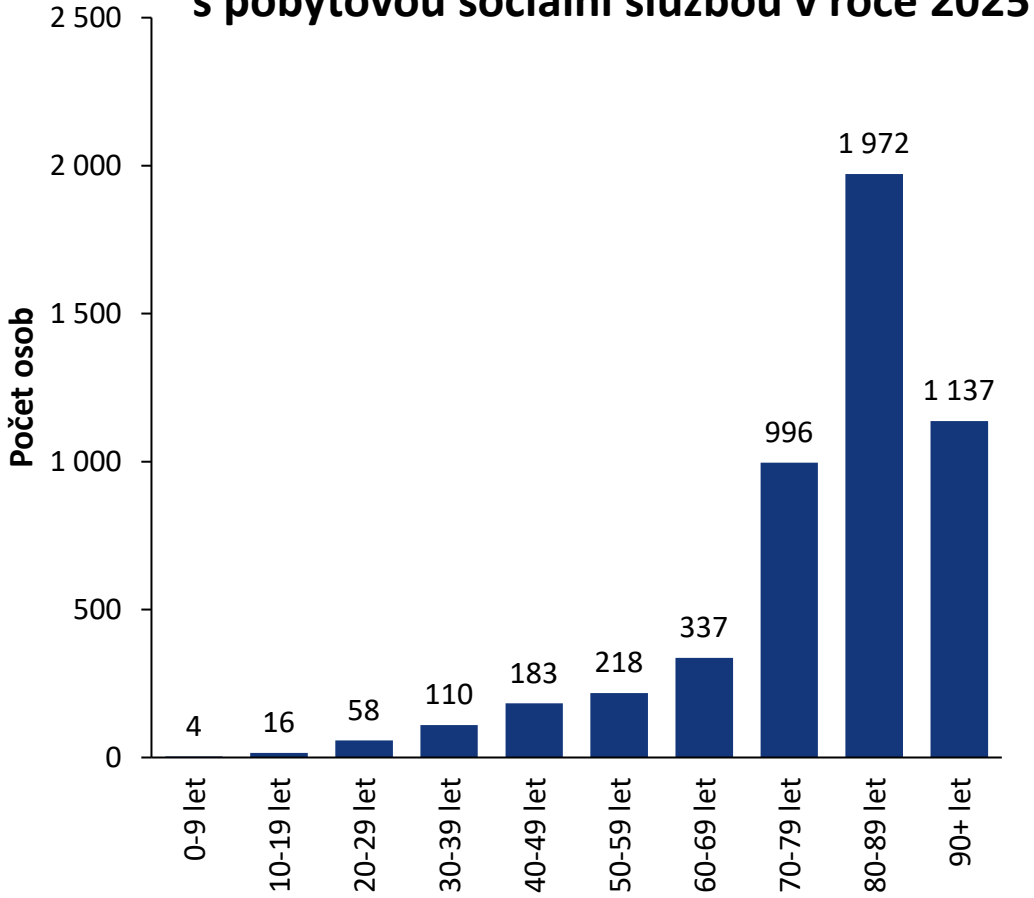
| Počet osob v 926 | Predikce 2035 (30%) |
|---|---|
| Hlavní město Praha | 2931 |
| Středočeský kraj | 3098 |
| Jihočeský kraj | 1548 |
| Plzeňský kraj | 1482 |
| Karlovarský kraj | 783 |
| Ústecký kraj | 2234 |
| Liberecký kraj | 1100 |
| Královéhradecký kraj | 1353 |
| Pardubický kraj | 1250 |
| Kraj Vysočina | 1240 |
| Jihomoravský kraj | 2746 |
| Olomoucký kraj | 1568 |
| Zlínský kraj | 1455 |
| Moravskoslezský kraj | 3089 |
| **Česká republika** | **25 878** |

**Cca 30 % očekávatelných úmrtí**

# Souhrn realizovaných prediktivních modelů – Pardubický kraj
# Pobytové sociální služby

Zdroj: MPSV, individuální data o poskytnutých pobytových sociálních službách;
hodnocené služby: domovy pro seniory, domovy pro osoby se zdravotním postižením, domovy se zvláštním režimem, odlehčovací služby, sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče, týdenní stacionáře

**Věkové složení osob v zařízeních s pobytovou sociální službou v roce 2025**




**V roce 2025**
- ❑5 031 klientů
- ❑1 381 tis. OD
- ❑4 295 lůžek (k 31. 12. 2024)

**V roce 2035**
- ❑6 939 klientů
- ❑1 872 tis. OD
- ❑6 097 lůžek

**V roce 2040**
- ❑7 855 klientů
- ❑2 107 tis. OD
- ❑6 902 lůžek

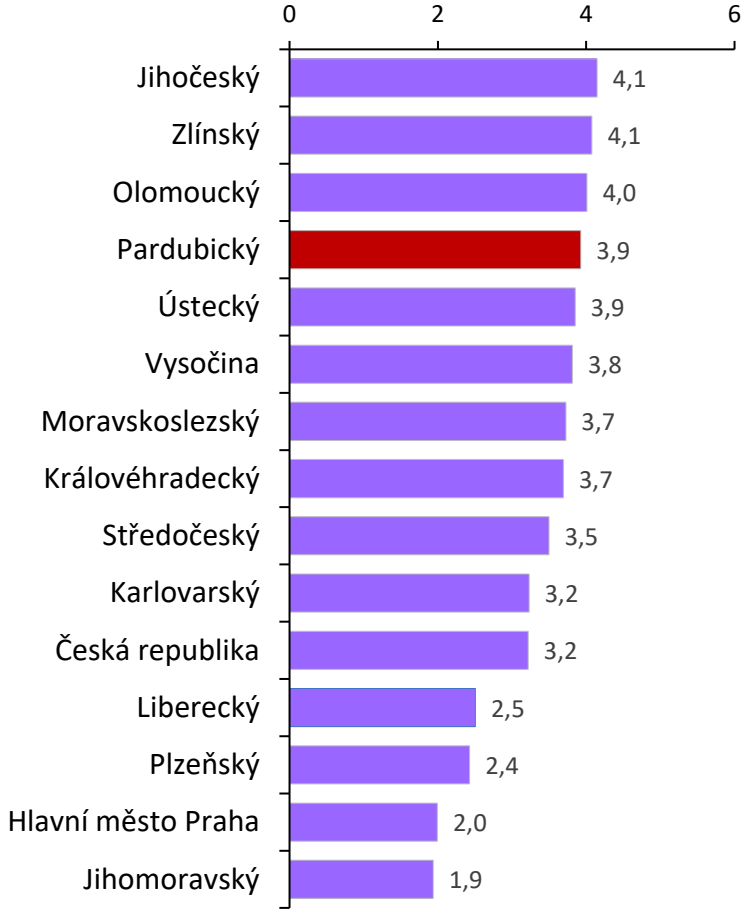
**V roce 2050**
- ❑8 736 klientů
- ❑2 329 tis. OD
- ❑7 676 lůžek

!?

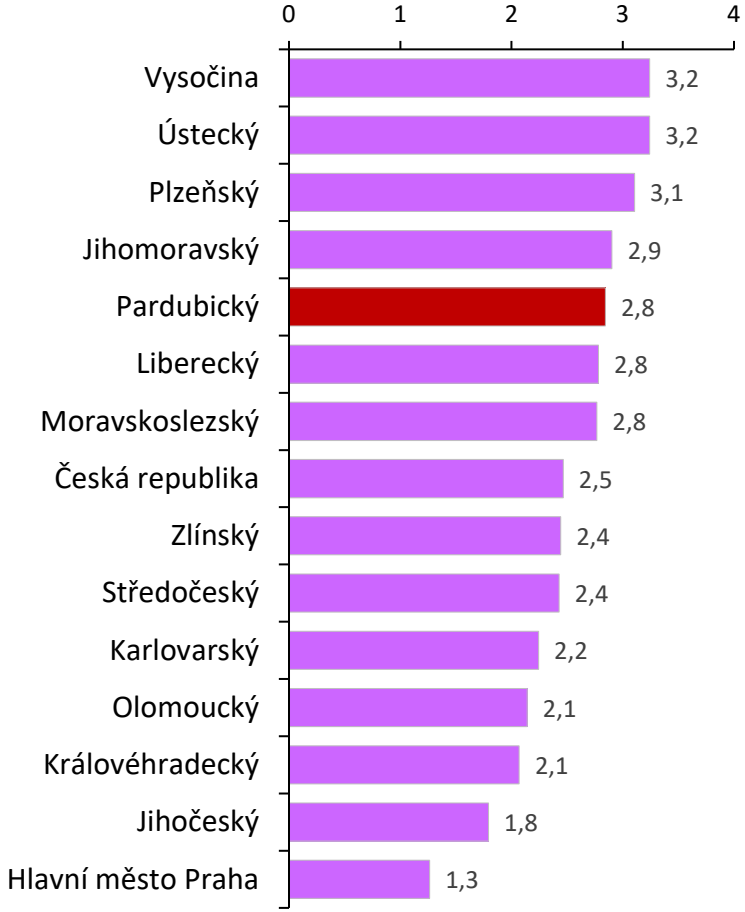
# Počet lůžek v zařízeních s pobytovou sociální službou (2025): domovy pro seniory, domovy se zvláštním režimem a celková kapacita

*Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), MPSV:* V 1-01 Roční výkaz o sociálních službách a Registr poskytovatelů sociálních služeb

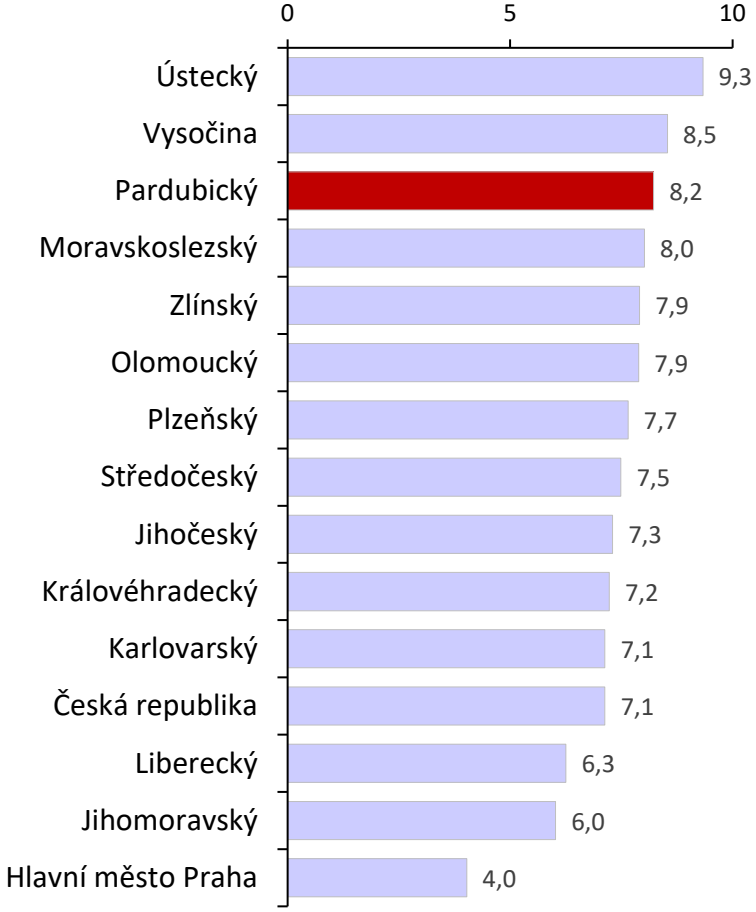
**Domovy pro seniory: počet lůžek na 1 000 obyvatel kraje**




**Domovy se zvláštním režimem: počet lůžek na 1 000 obyvatel kraje**




**Celková kapacita*: počet lůžek na 1 000 obyvatel kraje**

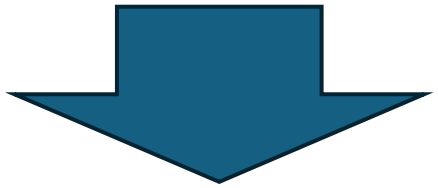



***Zahrnuté služby:** domovy pro seniory, domovy se zvláštním režimem, domovy pro osoby se zdravotním postižením, odlehčovací služby, sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče, týdenní stacionáře

Čas nadcházejících změn ve stárnoucí populaci
= změna dominantního modelu péče

Roste a poroste potřeba dlouhodobé péče
a ošetřovatelské péče, včetně sociálně-zdravotních služeb.

# Nosný koncept predikcí
# = suma člověko dnů (člověko roků)



# Pardubický kraj

**OD: člověko-dny v péči**

# Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se již dnes dotýká více než 29 tis. občanů

2024 ∑

**Těžká nebo úplná závislost v dlouhodobé ošetřovatelské péči** PnP III–IV, zároveň v daný den osoba čerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu nebo péči odbornosti 925/926 — **1,1 mil. OD**

**Těžká nebo úplná závislost v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb** PnP III–IV, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926 — **1,6 mil. OD**

**Ostatní osoby v dlouhodobé ošetřovatelské péči** Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba čerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu nebo péči odbornosti 925/926 — **1,4 mil. OD**

**Ostatní osoby v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb** Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926 — **5,9 mil. OD**

**Z toho 3,1 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (0,28 mil. OD)**

**∑ 9,9 mil. OD**

# Pardubický kraj

## Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se bude v roce 2040 dotýkat více než 39 tis. občanů

2040 ∑ +36 %

Z toho 3,6 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (0,32 mil. OD)

OD: člověko-dny v péči

**Těžká nebo úplná závislost v dlouhodobé ošetřovatelské péči** PnP III–IV, zároveň v daný den osoba čerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu nebo péči odbornosti 925/926

1,7 mil. OD

+55 %

**Těžká nebo úplná závislost v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb** PnP III–IV, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

2,1 mil. OD

+34 %

**Ostatní osoby v dlouhodobé ošetřovatelské péči** Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba čerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu nebo péči odbornosti 925/926

1,9 mil. OD

+40 %

**Ostatní osoby v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb** Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

7,5 mil. OD

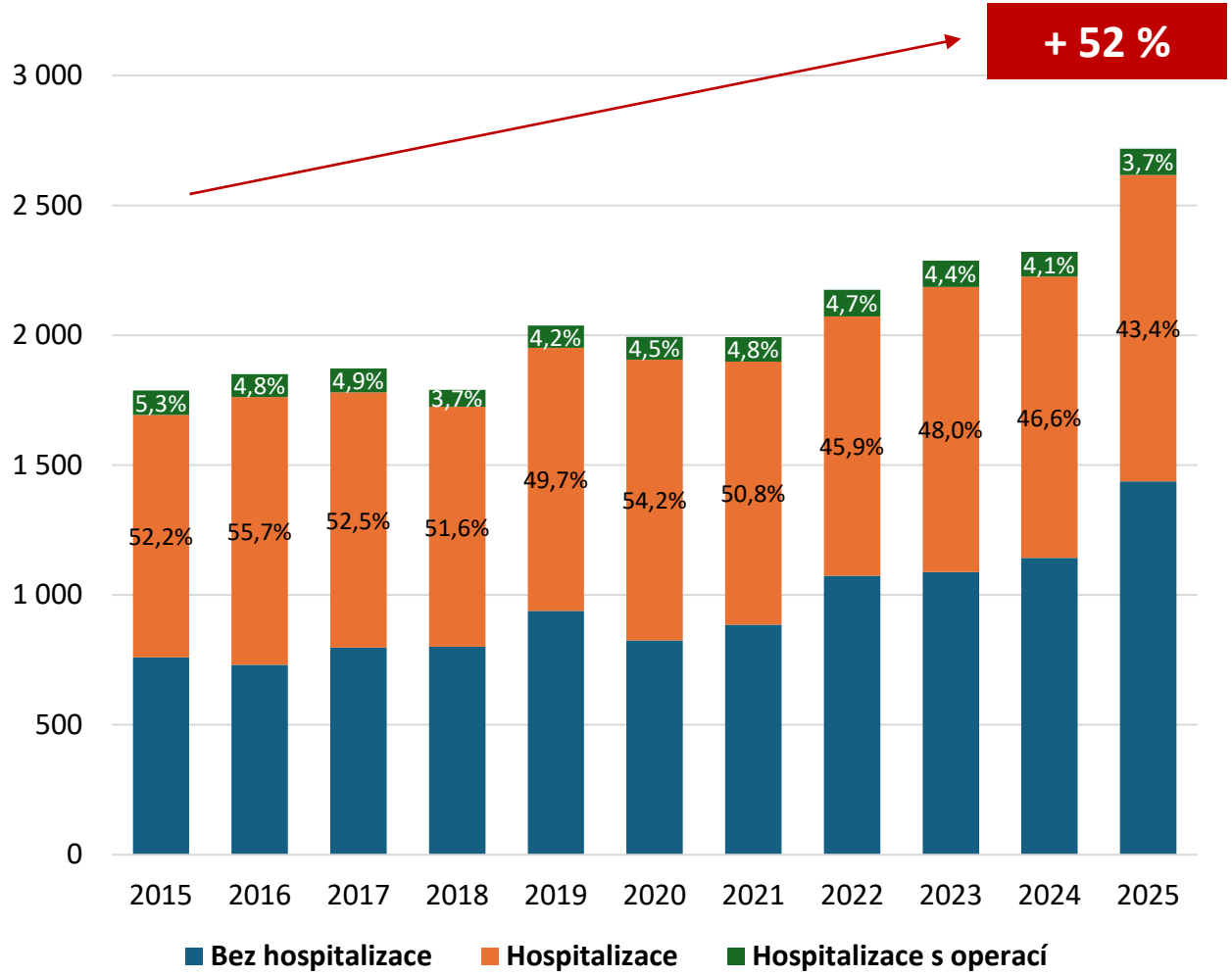
+28 %

+34 % ∑ 13,2 mil. OD

# Uživatelé pobytových sociálních služeb v péči ZZS: Pardubický kraj

*Zdroj: NRHZS 2015–2025; MPSV – data o pobytových sociálních službách 2015-2025*

**Péče po převozu ZZS**



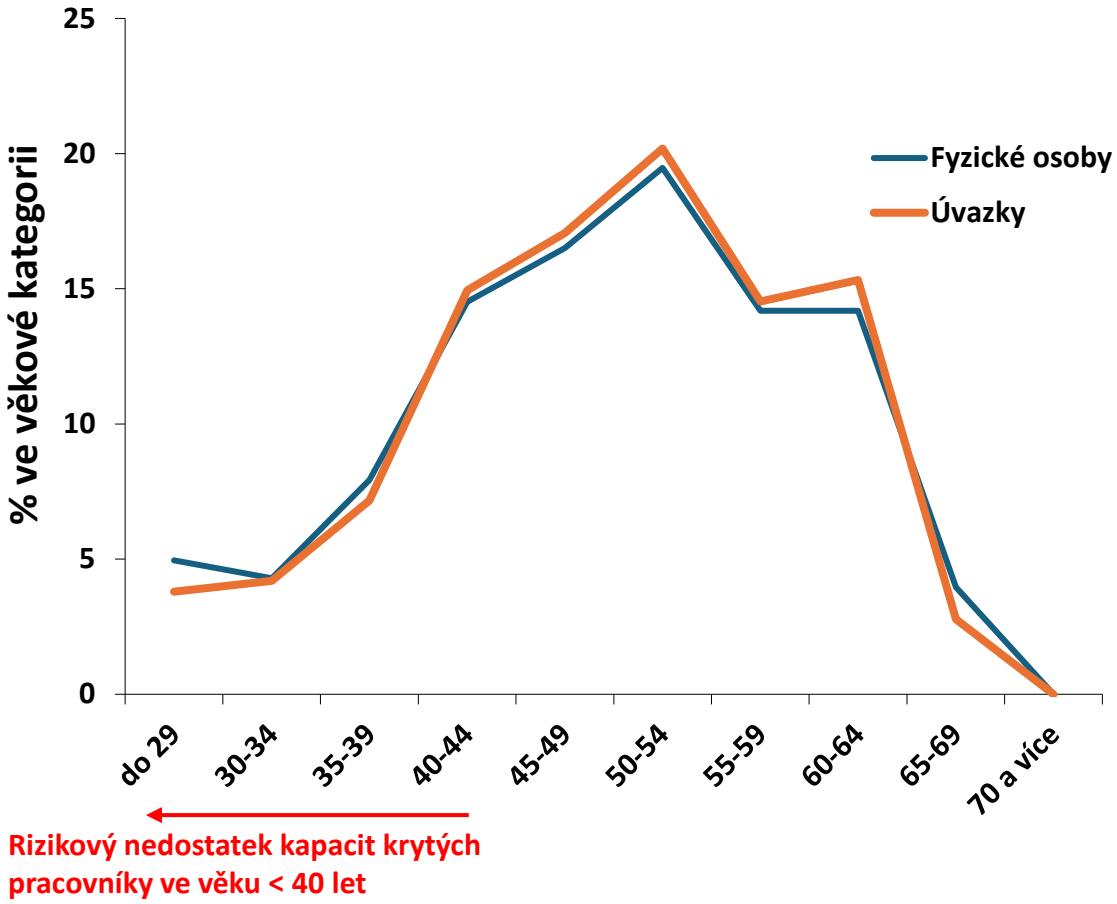

**Nejčastější příčiny hospitalizace po převozu ZZS – 2015–2025**

| | Hlavní DG hospitalizace | |
|---|---|---|
| 1 | J18 | Bronchopneumonie NS |
| 2 | N39 | Infekce močového ústrojí neurčené lokalizace |
| 3 | S72 | Pertrochanterická zlomenina; zavřená |
| 4 | I50 | Městnavé selhání srdce |
| 5 | I63 | Mozkový infarkt způsobený embolií mozkových tepen |
| 6 | J20 | Akutní zánět průdušek |
| 7 | A41 | Sepse, způsobená jinými gramnegativními organismy |
| 8 | J12 | Virový zánět plic (pneumonie) nezařazený jinde |
| 9 | G40 | Epilepsie – padoucnice |
| 10 | S06 | Nitrolební poranění |
| 11 | E11 | Diabetes mellitus 2. typu |
| 12 | E86 | Snížení objemu plazmy nebo extracelulární tekutiny |
| 13 | J22 | Akutní zánět průdušinek |
| 14 | J96 | Respirační selhání nezařazené jinde |
| 15 | J44 | Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní exacerbací NS |
| 16 | K56 | Paralytický ileus a střevní neprůchodnost bez kýly |
| 17 | I21 | Akutní infarkt myokardu |
| 18 | J15 | Bakteriální zánět plic (pneumonie) nezařazený jinde |
| 19 | K80 | Žlučové kameny |
| 20 | I26 | Plicní embolie |

# Všeobecná sestra: věková struktura odbornosti 913 v roce 2025 v PAK (pobytové sociální služby)

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) – povolání + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) – odbornost pracoviště a úvazky; stav k 31. 12. 2025

## Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd




**Rizikový nedostatek kapacit krytých pracovníky ve věku < 40 let**

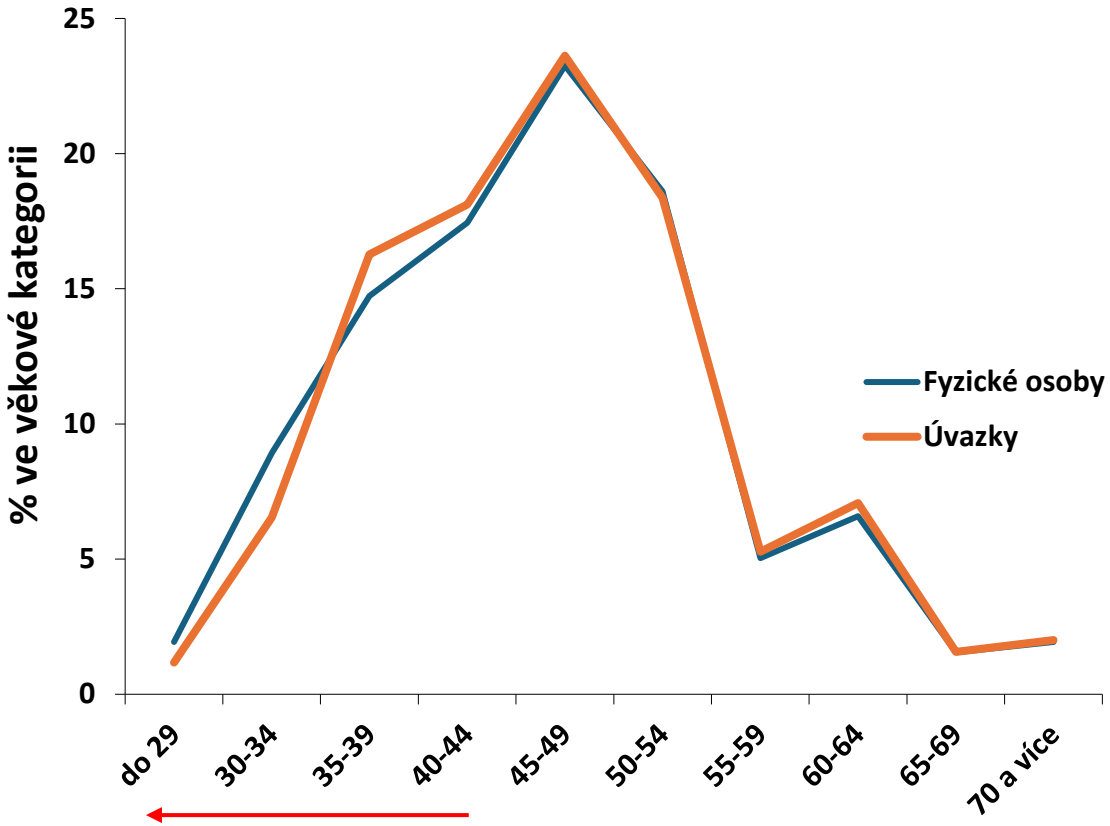
| | Fyzické osoby | | Úvazky | |
|---|---|---|---|---|
| **Věk** | N | % | | |
| **do 29** | 15 | 5,0% | 9,6 | 3,8% |
| **30–34** | 13 | 4,3% | 10,7 | 4,2% |
| **35–39** | 24 | 7,9% | 18,2 | 7,2% |
| **40–44** | 44 | 14,5% | 37,9 | 14,9% |
| **45–49** | 50 | 16,5% | 43,3 | 17,1% |
| **50–54** | 59 | 19,5% | 51,2 | 20,2% |
| **55–59** | 43 | 14,2% | 36,8 | 14,5% |
| **60–64** | 43 | 14,2% | 38,9 | 15,3% |
| **65–69** | 12 | 4,0% | 7,1 | 2,8% |
| **70 a více** | 0 | 0,0% | 0,0 | 0,0% |
| **CELKEM** | 303 | 100,0% | 253,6 | 100,0% |
| **Průměrný věk** | 49,4 let | | | |

**98 ZP**
**32,3 %**

# Všeobecná sestra: věková struktura odbornosti 925 v roce 2025 v PAK (domácí péče)

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) – povolání + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) – odbornost pracoviště a úvazky; stav k 31. 12. 2025

## Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd




**Rizikový nedostatek kapacit krytých pracovníky ve věku < 40 let**

| | Fyzické osoby | | Úvazky | |
|---|---|---|---|---|
| **Věk** | N | % | | |
| **do 29** | 5 | 1,9% | 1,8 | 1,2% |
| **30–34** | 23 | 8,9% | 10,0 | 6,5% |
| **35–39** | 38 | 14,7% | 25,0 | 16,3% |
| **40–44** | 45 | 17,4% | 27,8 | 18,1% |
| **45–49** | 60 | 23,3% | 36,3 | 23,6% |
| **50–54** | 48 | 18,6% | 28,2 | 18,4% |
| **55–59** | 13 | 5,0% | 8,1 | 5,3% |
| **60–64** | 17 | 6,6% | 10,9 | 7,1% |
| **65–69** | 4 | 1,6% | 2,4 | 1,6% |
| **70 a více** | 5 | 1,9% | 3,1 | 2,0% |
| **CELKEM** | 258 | 100,0% | 153,5 | 100,0% |
| **Průměrný věk** | 45,8 let | | | |

**39 ZP**
**15,1 %**

# Očekávatelná úmrtí dle okresů a nemocnic: Obyvatelé Pardubického kraje

## Úmrtí 2024

### Dle okresů Pardubického kraje

| | |
|---|---|
| Všechna úmrtí | 5 442 |
| **Očekávatelná úmrtí** | **3 119** |
| Pardubice | 970 |
| Ústí nad Orlicí | 842 |
| Svitavy | 665 |
| Chrudim | 642 |

### Dle nemocnic akutní péče

| | Celkem | Z toho na akutním lůžku |
|---|---|---|
| **Celkem** | **1 063** | **1 060 (99,7 %)** |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Pardubice | 509 | 509 (100 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Ústí n. Orlicí | 230 | 230 (100 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Litomyšl | 145 | 145 (100 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Svitavy | 116 | 116 (100 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Chrudim | 63 | 60 (95 %) |

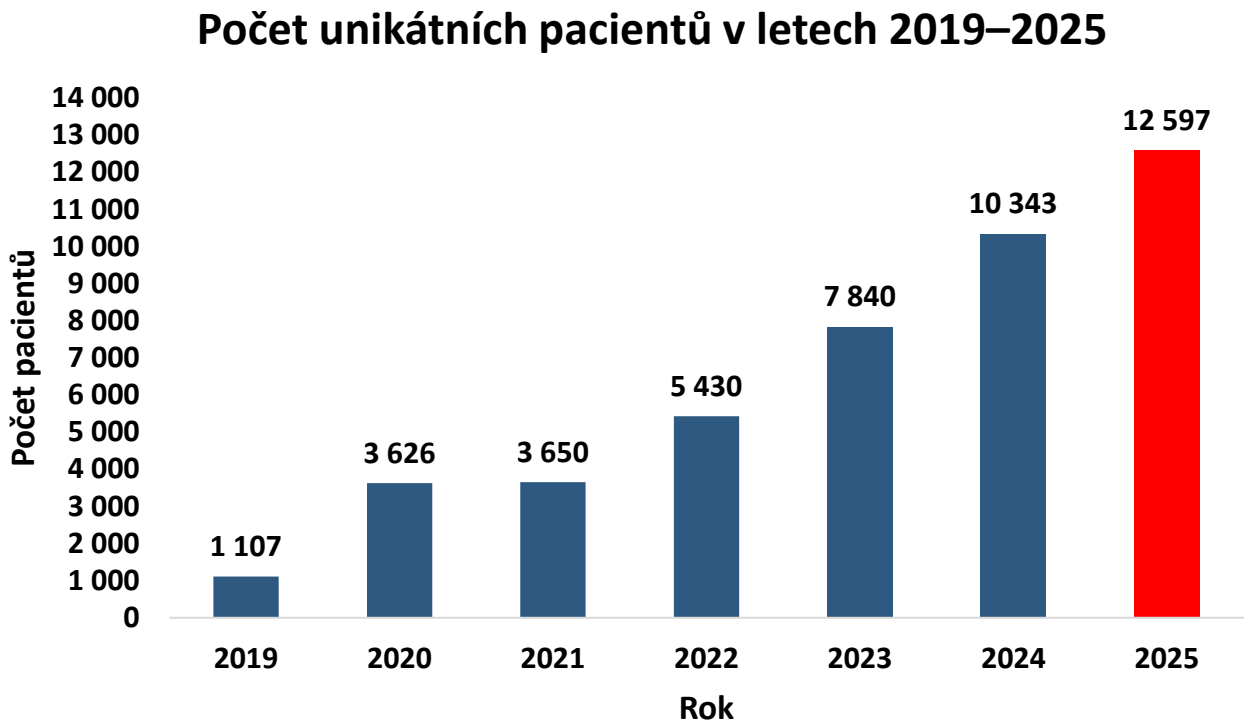
**Očekávatelná úmrtí tvoří 57,3 % celkové mortality obyvatel kraje**

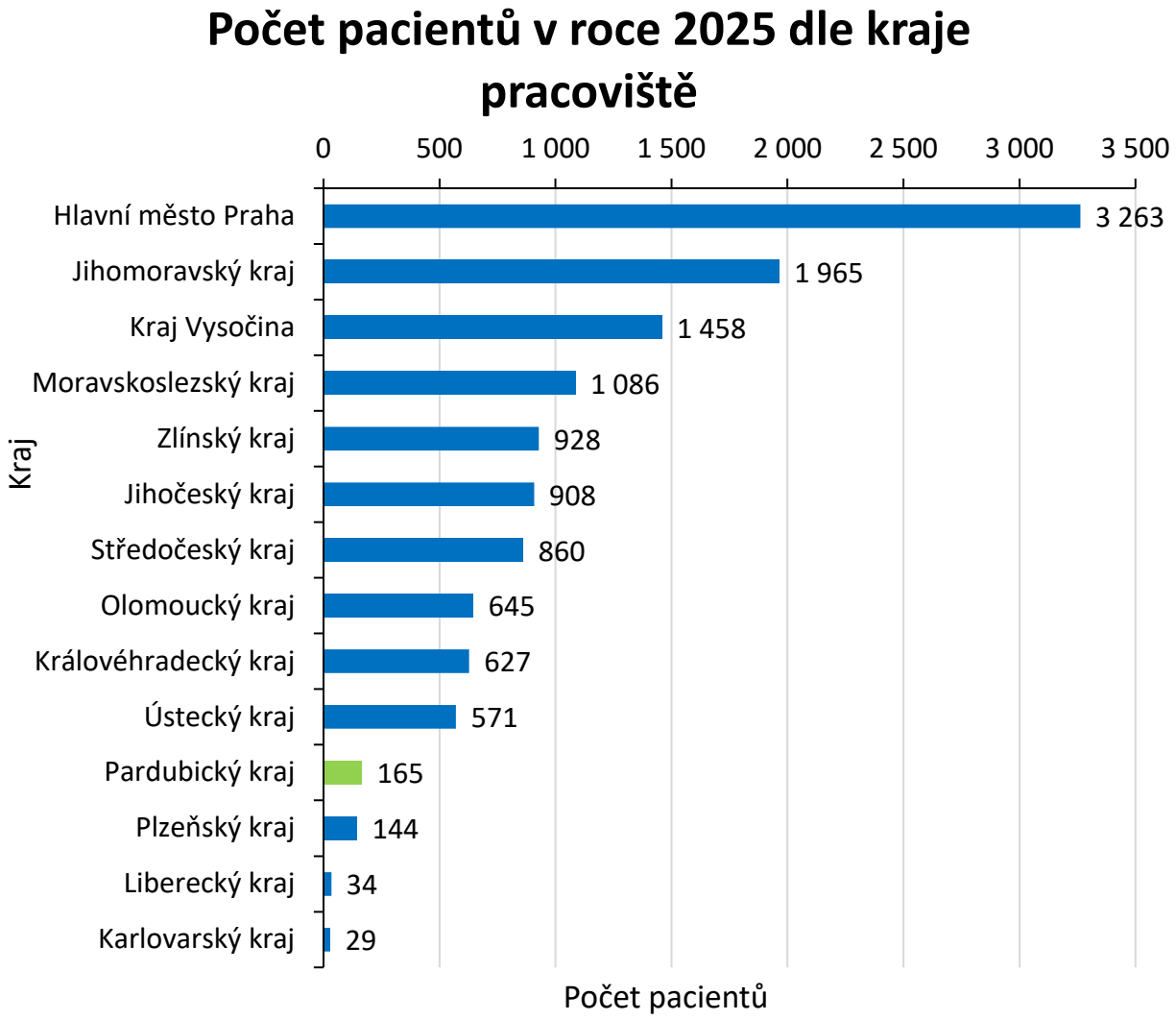
**… z toho 34,1 % v nemocnicích ALP**

**… z toho 99,7 % na akutním lůžku**

# Unikátní pacienti ošetření odborností 929 nebo s vykázanými DRG markery

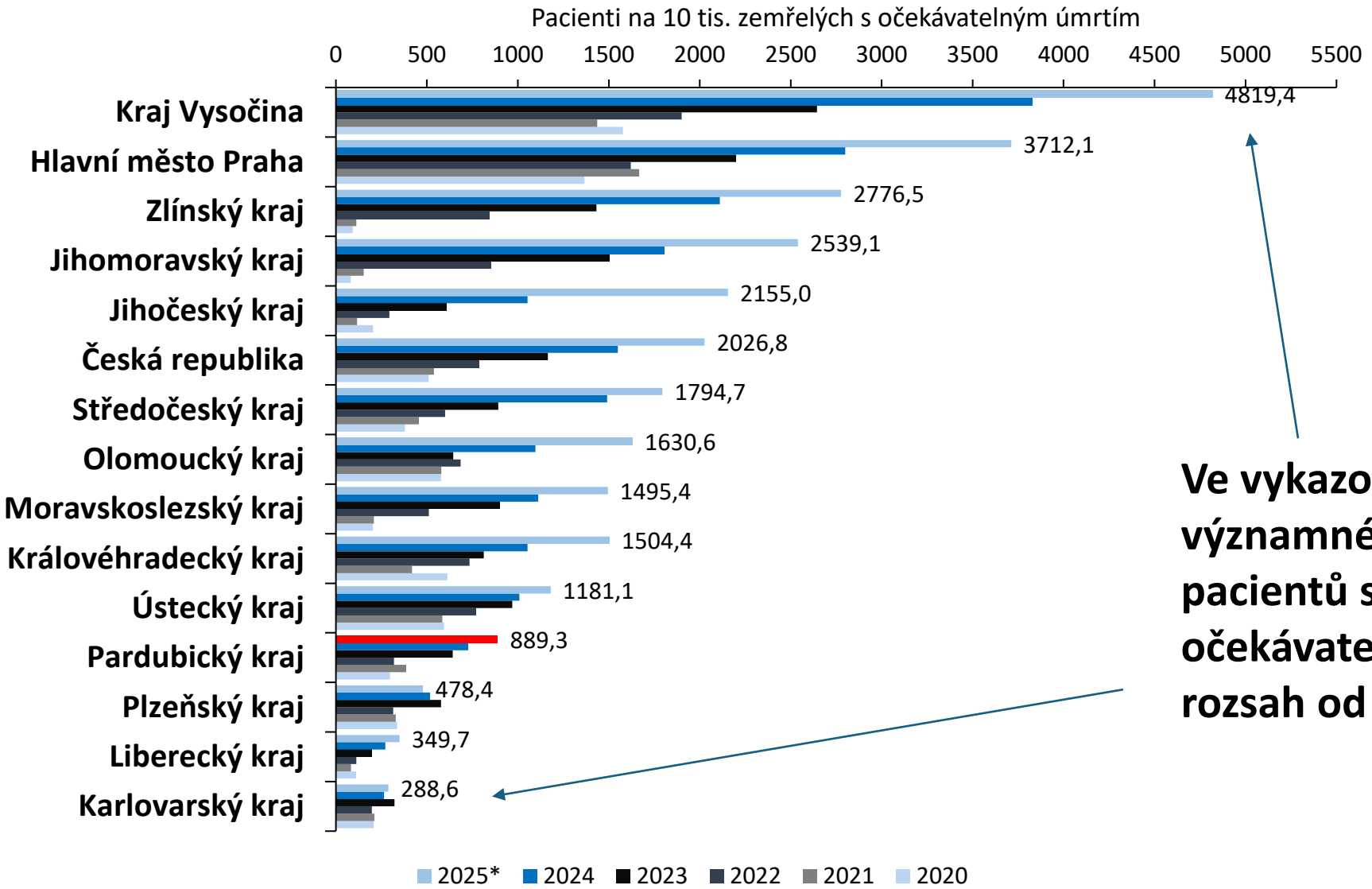
Zdroj: NRHZS 2019-2025




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

# Pacienti s odborností 929 nebo 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 2,9 % do 48,2 %.**

*Hodnoty za rok 2025 jsou mírně nadhodnoceny
Počet očekávatelných je předběžný

# Úmrtí v nemocnicích akutní péče Pardubického kraje: všechna úmrtí

Průměrné roční N = 2 243 (1 564)

| Počet úmrtí celkem (očekávatelných) | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | N změna 2014->2024 | % změna 2014->2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Pardubice | 776 (576) | 896 (671) | 865 (631) | 858 (599) | 799 (551) | 841 (617) | 880 (656) | 829 (631) | 805 (605) | 874 (559) | 1 162 (545) | 950 (569) | 927 (638) | 850 (576) | -8 (-23) | -1 % (-4 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Chrudim | 527 (389) | 570 (426) | 511 (379) | 477 (358) | 584 (455) | 461 (356) | 483 (351) | 474 (358) | 446 (329) | 551 (340) | 552 (286) | 276 (173) | 152 (102) | 165 (110) | -312 (-248) | -65 % (-69 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Ústí n. Orlicí | 342 (253) | 308 (229) | 319 (263) | 354 (267) | 363 (266) | 386 (275) | 317 (232) | 360 (263) | 365 (272) | 445 (312) | 604 (315) | 397 (270) | 317 (232) | 352 (242) | -2 (-25) | -1 % (-9 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Svitavy | 315 (241) | 294 (231) | 317 (248) | 277 (219) | 335 (264) | 298 (231) | 319 (247) | 346 (271) | 295 (223) | 341 (206) | 413 (191) | 324 (200) | 256 (179) | 282 (197) | 5 (-22) | 2 % (-10 %) |
| Nem. Pardubic. kraje, a.s. – Litomyšl | 184 (132) | 199 (153) | 196 (144) | 219 (164) | 232 (160) | 248 (178) | 203 (141) | 187 (124) | 220 (166) | 289 (180) | 327 (177) | 283 (202) | 219 (149) | 214 (148) | -5 (-16) | -2 % (-10 %) |
| **Celkem** | 2 144 (1 591) | 2 267 (1 710) | 2 208 (1 665) | 2 185 (1 607) | 2 313 (1 696) | 2 234 (1 657) | 2 202 (1 627) | 2 196 (1 647) | 2 131 (1 595) | 2 500 (1 597) | 3 058 (1 514) | 2 230 (1 414) | 1 871 (1 300) | 1 863 (1 273) | -322 (-334) | -15 % (-21 %) |

# Populace Pardubický kraj

## Intervence NTPP vykázaná signálními DRG markery nebo ODB 929 velmi významně optimalizovala následné trajektorie pacientů v konzumaci zdravotních služeb v závěru života.

| 2020-2022 | Populace ČR | ČR – pacienti NTPP | PAK | PAK - pacienti NTPP |
|---|---|---|---|---|
| Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 53,6 % | 68,3 % | 53,6 % | 56,8 % |
| Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 46,4 % | 31,7 % | 46,4 % | 43,2 % |

| 2024 | Populace ČR | ČR - pacienti NTPP | PAK | PAK - pacienti NTPP |
|---|---|---|---|---|
| Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 54,3 % | 72,2 % | 56,6 % | 75,5 % |
| Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 45,7 % | 27,8 % | 43,4 % | 24,5 % |

# Populace Pardubický kraj – onkologičtí pacienti

## Intervence NTPP vykázaná signálními DRG markery nebo ODB 929 velmi významně optimalizovala následné trajektorie pacientů v konzumaci zdravotních služeb v závěru života.

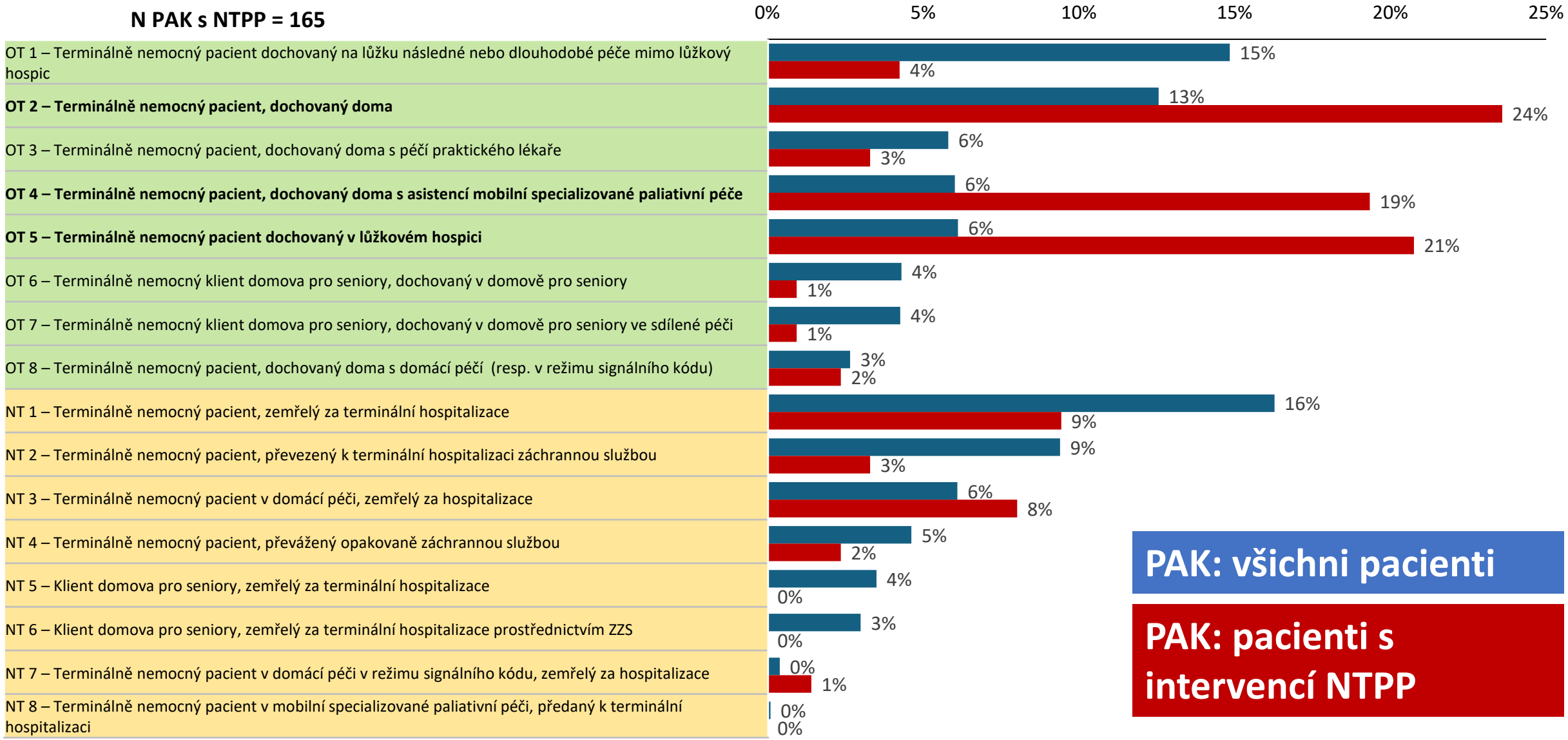
| 2020-2022 | Populace ČR | ČR – pacienti NTPP | PAK | PAK - pacienti NTPP |
|---|---|---|---|---|
| Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 67,5 % | 73,3 % | 70,7 % | 73,9 % |
| Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 32,5 % | 26,7 % | 29,3 % | 26,1 % |

| 2024 | Populace ČR | ČR - pacienti NTPP | PAK | PAK - pacienti NTPP |
|---|---|---|---|---|
| Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 69,7 % | 76,9 % | 74,7 % | 77,0 % |
| Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života | 30,3 % | 23,1 % | 25,3 % | 23,0 % |

# Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence 2024 (očekávatelná úmrtí)

**N PAK = 3 119**

**N PAK s NTPP = 165**




**PAK: všichni pacienti**

**PAK: pacienti s intervencí NTPP**

# Mobilní specializovaná paliativní péče v PAK – (odb. 926)

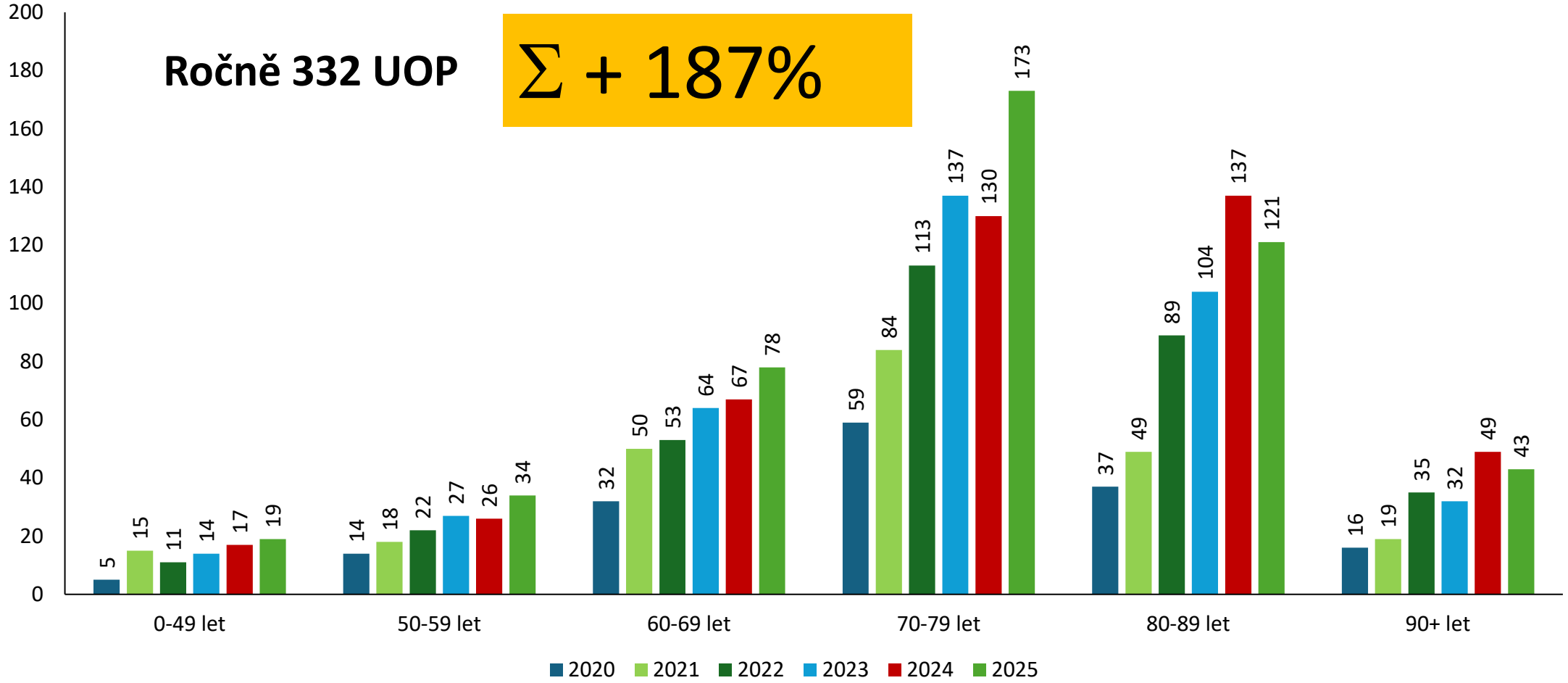
**Úhrady z v.z.p. v tis. Kč**

| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 679 | 5 142 | 8 293 | 13 437 | 16 055 | 19 000 |

Σ + 525%

**Ročně 332 UOP**

Σ + 187%




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

*Minimální úhrady vypočtené na základě úhradové vyhlášky

# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR: základní přehled dat

| REGION | Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 926 /100 tis. obyv. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Hlavní město Praha | 9 | 10 | 17 | 29 | 39 | 42 | 43 | 45 | 45 | 48 |
| Středočeský kraj | 1 | 1 | 5 | 6 | 16 | 20 | 23 | 25 | 27 | 39 |
| Jihočeský kraj | <1 | - | 2 | 12 | 42 | 65 | 79 | 83 | 85 | 92 |
| Plzeňský kraj | <1 | <1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 23 | 32 | 42 | 45 |
| Karlovarský kraj | - | - | 8 | 21 | 47 | 54 | 54 | 41 | 45 | 57 |
| Ústecký kraj | - | 2 | 5 | 7 | 7 | 7 | 11 | 10 | 11 | 10 |
| Liberecký kraj | - | - | 1 | <1 | 1 | 19 | 27 | 29 | 28 | 32 |
| Královéhradecký kraj | 4 | 10 | 14 | 20 | 27 | 34 | 37 | 46 | 42 | 53 |
| **Pardubický kraj** | **<1** | **7** | **13** | **23** | **30** | **43** | **59** | **69** | **78** | **85** |
| Kraj Vysočina | 11 | 17 | 32 | 103 | 162 | 187 | 202 | 201 | 201 | 193 |
| Jihomoravský kraj | 6 | 8 | 12 | 30 | 52 | 74 | 80 | 95 | 107 | 116 |
| Olomoucký kraj | <1 | 1 | 10 | 25 | 47 | 55 | 71 | 75 | 86 | 81 |
| Zlínský kraj | 11 | 4 | 23 | 61 | 94 | 113 | 122 | 135 | 156 | 158 |
| Moravskoslezský kraj | 2 | 2 | 16 | 33 | 44 | 45 | 47 | 55 | 61 | 68 |
| Česká republika | 4 | 5 | 11 | 25 | 41 | 50 | 57 | 62 | 67 | 72 |

2025

2024

2023

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

2017

2018

2019

2020

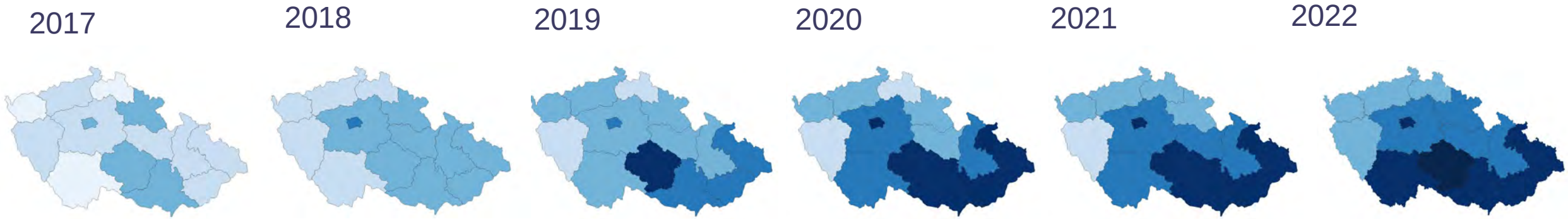
2021

2022

# 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 | 2024 | 2025 |
| Hlavní město Praha | 121 | 128 | 225 | 379 | 519 | 529 | 572 | 613 | 620 | 670 |
| Středočeský kraj | 11 | 14 | 62 | 84 | 222 | 281 | 323 | 364 | 390 | 567 |
| Jihočeský kraj | 3 | | 11 | 76 | 271 | 411 | 516 | 544 | 557 | 602 |
| Plzeňský kraj | 1 | 1 | 7 | 11 | 4 | 6 | 135 | 194 | 257 | 277 |
| Karlovarský kraj | | | 24 | 62 | 138 | 154 | 157 | 122 | 133 | 165 |
| Ústecký kraj | | 17 | 44 | 54 | 54 | 59 | 89 | 81 | 90 | 80 |
| Liberecký kraj | | | 3 | 2 | 5 | 82 | 122 | 129 | 124 | 145 |
| Královéhradecký kraj | 21 | 55 | 77 | 112 | 148 | 185 | 203 | 258 | 234 | 291 |
| **Pardubický kraj** | **2** | **34** | **70** | **119** | **158** | **223** | **310** | **368** | **414** | **448** |
| Kraj Vysočina | 56 | 84 | 163 | 527 | 823 | 940 | 1035 | 1039 | 1040 | 996 |
| Jihomoravský kraj | 71 | 96 | 142 | 357 | 621 | 871 | 970 | 1166 | 1313 | 1428 |
| Olomoucký kraj | 1 | 8 | 62 | 158 | 299 | 346 | 445 | 474 | 542 | 508 |
| Zlínský kraj | 64 | 21 | 134 | 357 | 547 | 648 | 708 | 785 | 905 | 910 |
| Moravskoslezský kraj | 20 | 28 | 195 | 397 | 530 | 536 | 564 | 651 | 728 | 796 |
| Česká republika | 371 | 486 | 1 219 | 2 695 | 4 339 | 5271 | 6149 | 6788 | 7347 | 7883 |

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



# Očekávatelná úmrtí v Pardubickém kraji: význam nemocnic

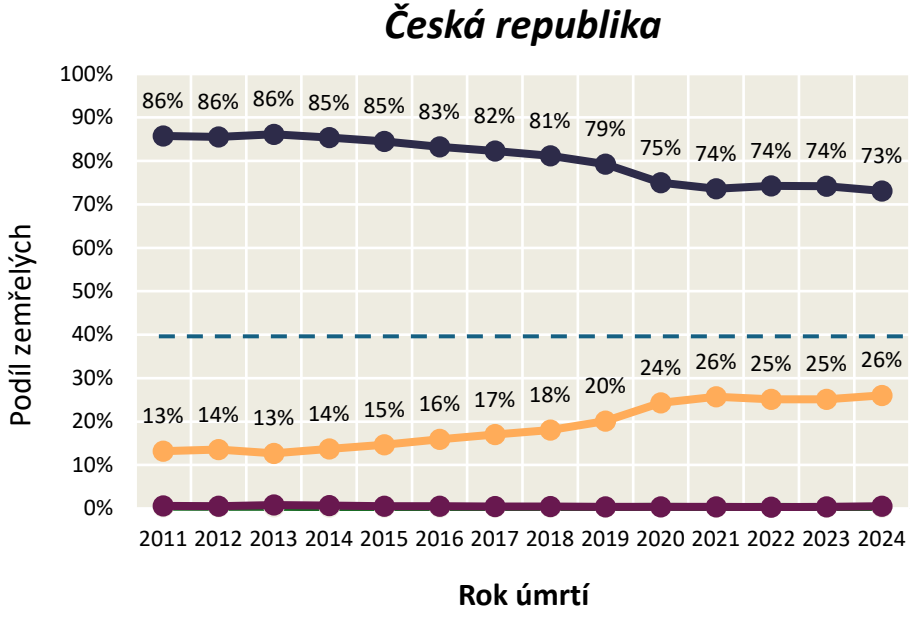
Zdroj: Databáze zemřelých 2011–2024

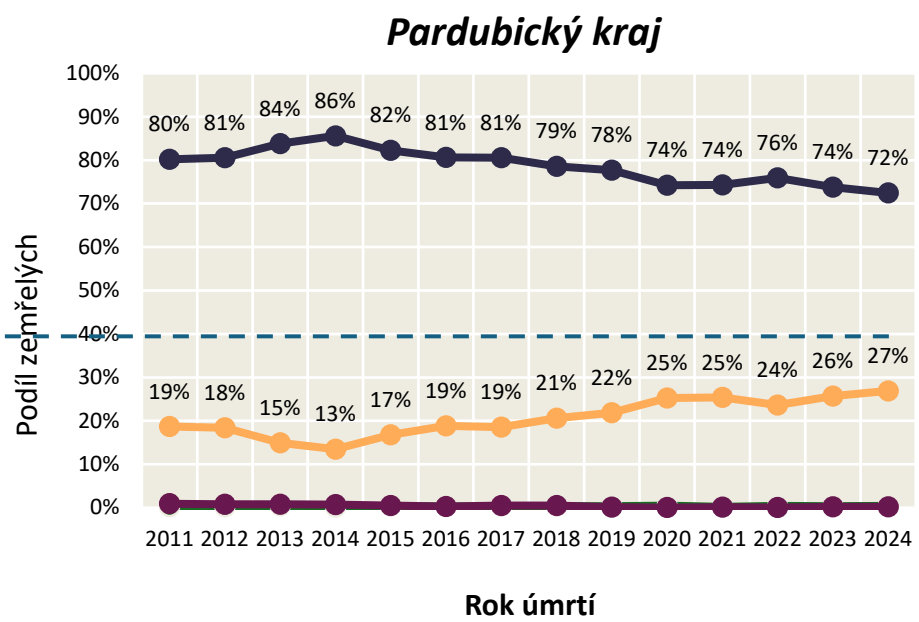
V roce 2024 **19 %** (N = 595) všech očekávatelných úmrtí v PAK nastalo **doma** a **8 %** (N = 244) v zařízení **sociální péče**

*Celkově tedy 27 %* (N = 839) *úmrtí lze označit jako úmrtí v domácím prostředí.*

V roce 2024 více než **70 %** (N = 2 196) všech očekávatelných úmrtí **nastává na lůžku zdravotnického zařízení**

*Téměř 50 % (N = 1 095) těchto úmrtí pak pokrývá 5 nemocnic (N. Pardubice, N. Ústí n. O., N. Litomyšl, N. Svitavy, N. Vysoké Mýto).*




*Podíl úmrtí doma v Pardubickém kraji se podobá celorepublikovému průměru.*

- Ve zdravotnickém zařízení
- Doma, v zařízení sociálních služeb
- Na ulici, při převozu
- Jinde, nezjištěno

# TYPOLOGIE TRAJEKTORIÍ za péčí v závěru života

Typologie optimálních a neoptimálních trajektorií pacientů v závěru života jsou vytvářené na základě plné dostupnosti dat o konzumaci zdravotních a sociálních služeb.

## Optimální (žádoucí) trajektorie

**OT1 Terminálně nemocný pacient dochovaný na lůžku následné nebo dlouhodobé péče mimo lůžkový hospic**

**OT2 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma**

**OT3 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s péčí praktického lékaře**

**OT4 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s asistencí mobilní specializované paliativní péče**

**OT5 Terminálně nemocný pacient dochovaný v lůžkovém hospici**

**OT6 Terminálně nemocný klient domova pro seniory, dochovaný v domově pro seniory**

**OT7 Terminálně nemocný klient domova pro seniory, dochovaný v domově pro seniory ve sdílené péči**

**OT8 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s domácí péčí (resp. v režimu signálního kódu)**

## Neoptimální (nežádoucí) trajektorie

**NT1 Terminálně nemocný pacient, zemřelý za terminální hospitalizace**

**NT2 Terminálně nemocný pacient, převezený k terminální hospitalizaci záchrannou službou**

**NT3 Terminálně nemocný pacient v domácí péči, zemřelý za hospitalizace**

**NT4 Terminálně nemocný pacient, převážený opakovaně záchrannou službou**

**NT5 Klient domova pro seniory, zemřelý za terminální hospitalizace**

**NT6 Klient domova pro seniory, zemřelý za terminální hospitalizace prostřednictvím ZZS**

**NT7 Terminálně nemocný pacient v domácí péči v režimu signálního kódu, zemřelý za hospitalizace**

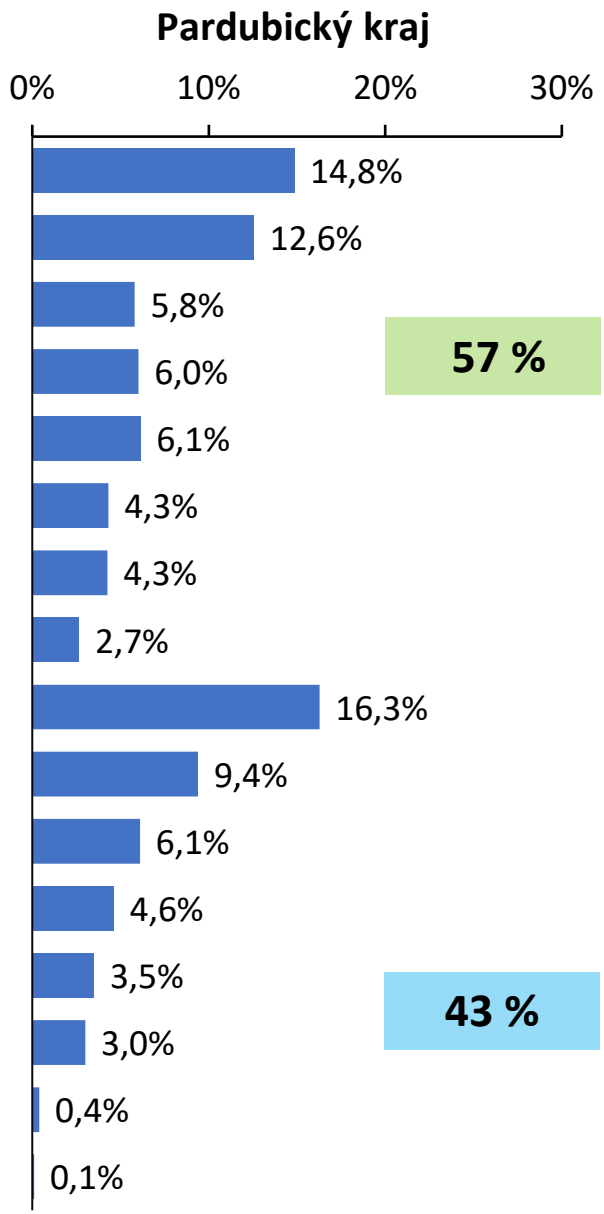
**NT8 Terminálně nemocný pacient v mobilní specializované paliativní péči, předaný k terminální hospitalizaci**

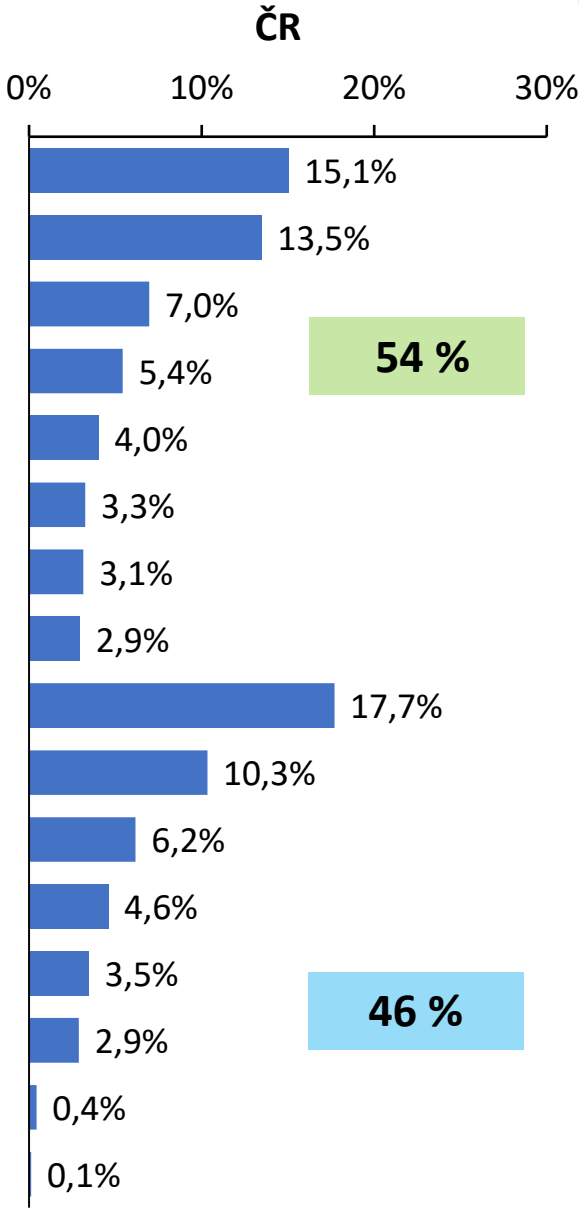
# Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence

**N = 66 724 (pacienti zemřelí v roce 2024 v ČR, očekávatelná úmrtí)**

| |
|---|
| OT 1 – Terminálně nemocný pacient dochovaný na lůžku následné nebo dlouhodobé péče mimo lůžkový hospic |
| OT 2 – Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma |
| OT 3 – Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s péčí praktického lékaře |
| OT 4 – Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s asistencí mobilní specializované paliativní péče |
| OT 5 – Terminálně nemocný pacient dochovaný v lůžkovém hospici |
| OT 6 – Terminálně nemocný klient domova pro seniory, dochovaný v domově pro seniory |
| OT 7 – Terminálně nemocný klient domova pro seniory, dochovaný v domově pro seniory ve sdílené péči |
| OT 8 – Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s domácí péčí (resp. v režimu signálního kódu) |
| NT 1 – Terminálně nemocný pacient, zemřelý za terminální hospitalizace |
| NT 2 – Terminálně nemocný pacient, převezený k terminální hospitalizaci záchrannou službou |
| NT 3 – Terminálně nemocný pacient v domácí péči, zemřelý za hospitalizace |
| **NT 4 – Terminálně nemocný pacient, převážený opakovaně záchrannou službou** |
| NT 5 – Klient domova pro seniory, zemřelý za terminální hospitalizace |
| NT 6 – Klient domova pro seniory, zemřelý za terminální hospitalizace prostřednictvím ZZS |
| NT 7 – Terminálně nemocný pacient v domácí péči v režimu signálního kódu, zemřelý za hospitalizace |
| NT 8 – Terminálně nemocný pacient v mobilní specializované paliativní péči, předaný k terminální hospitalizaci |

Zemřelí (%)

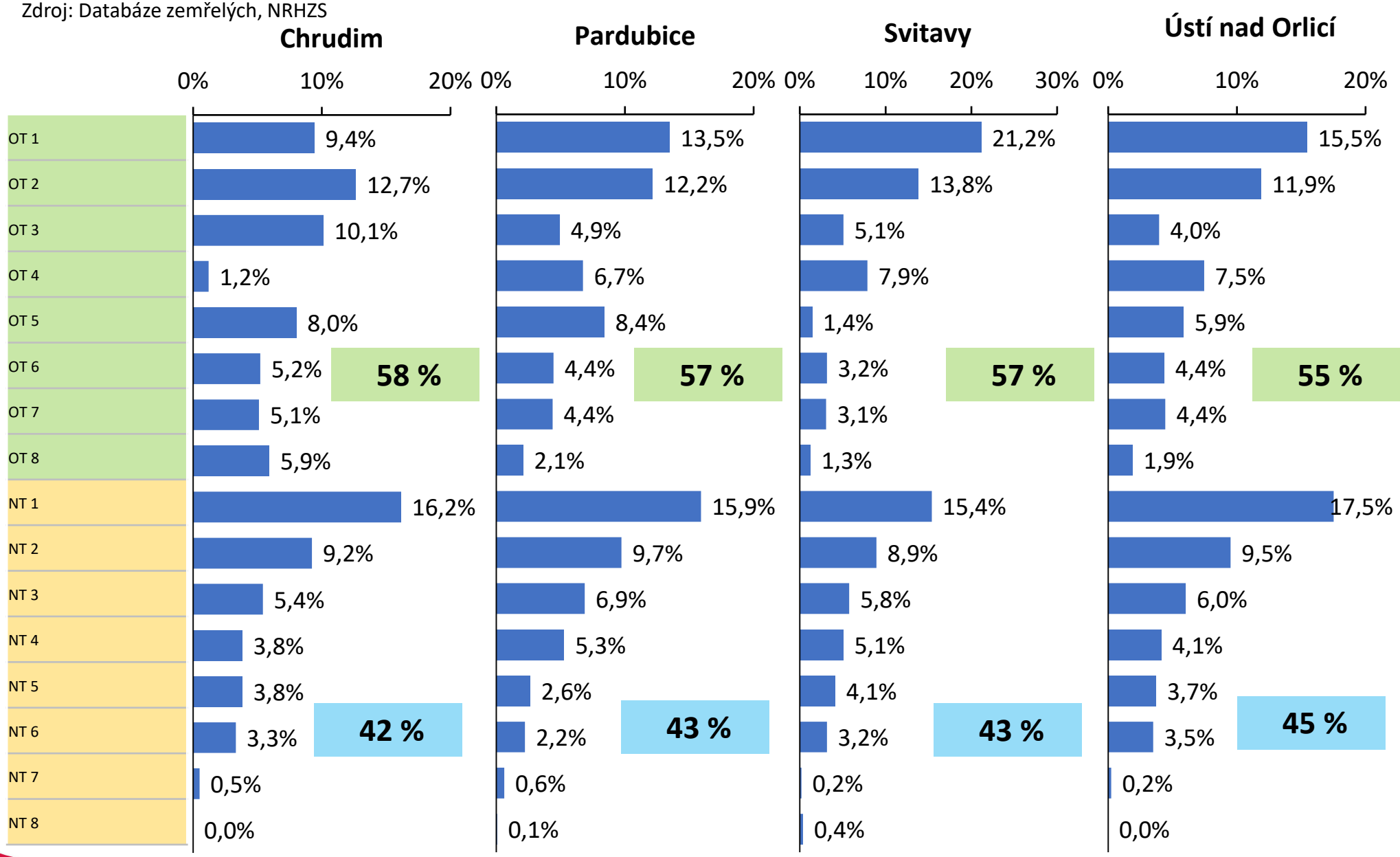


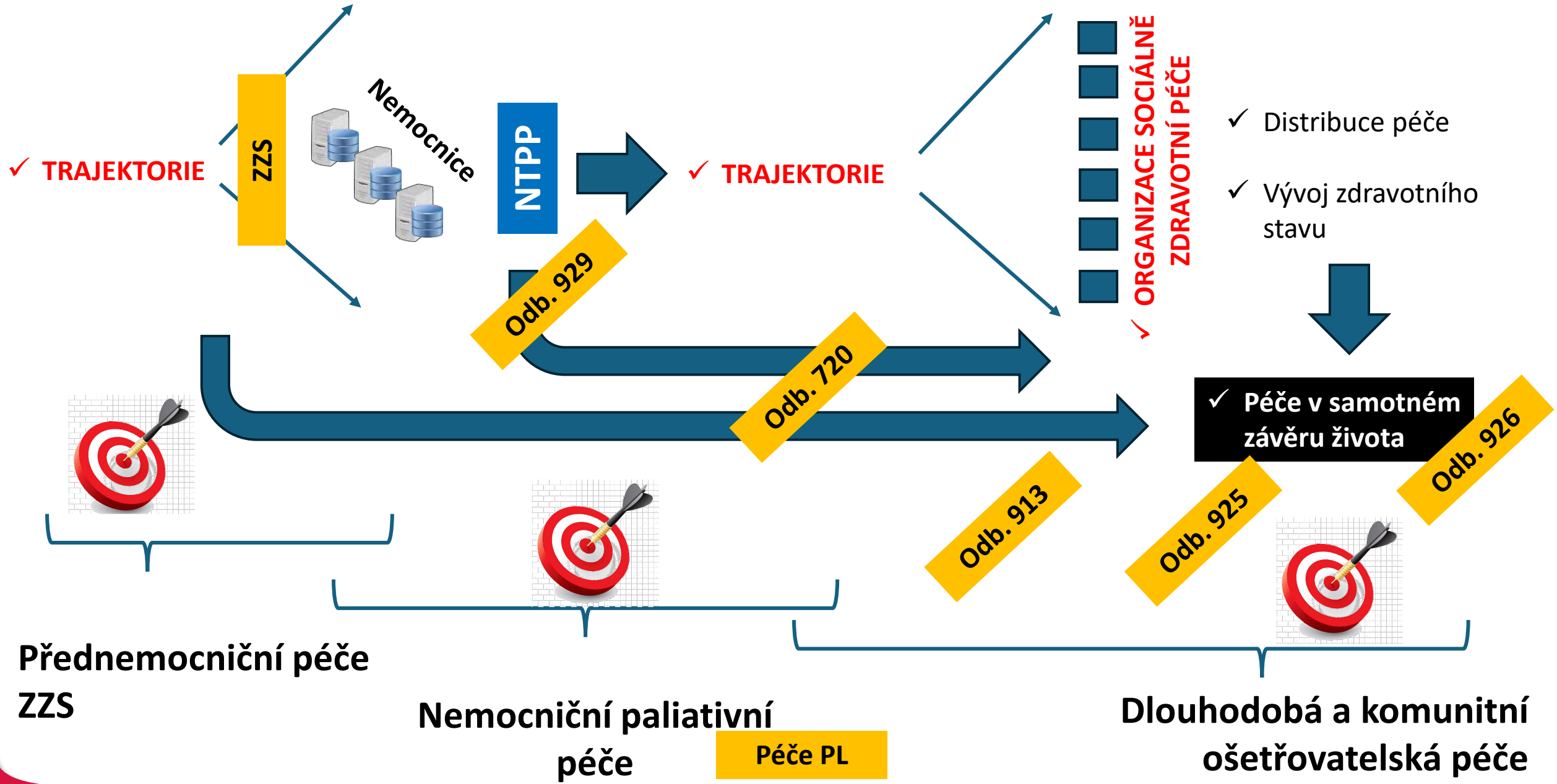
# Trajektorie pacientů v závěru života dle okresů

**N = 3 119 (pacienti zemřelí v roce 2024 v Pardubickém kraji, očekávatelná úmrtí)**

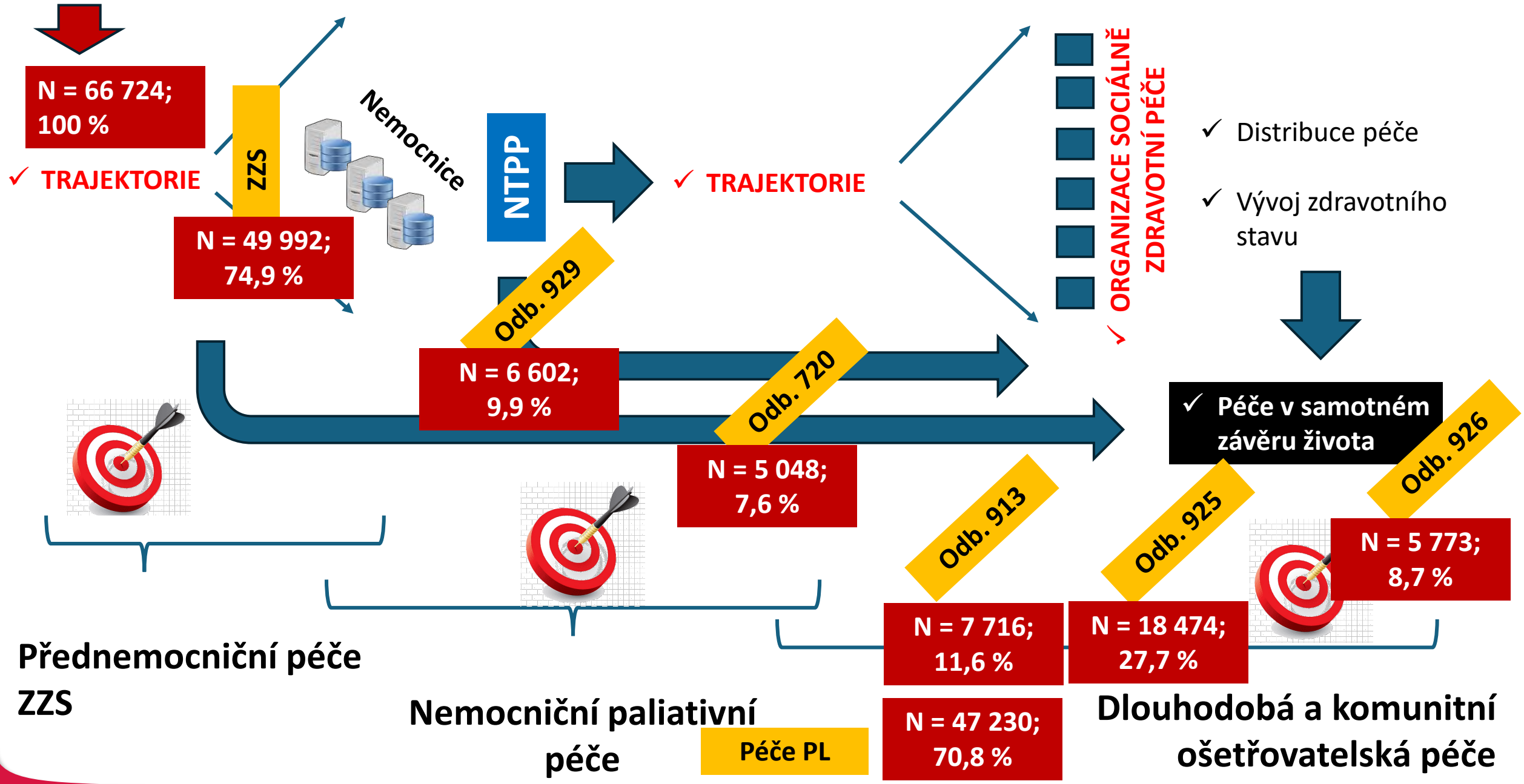
Zdroj: Databáze zemřelých, NRHZS



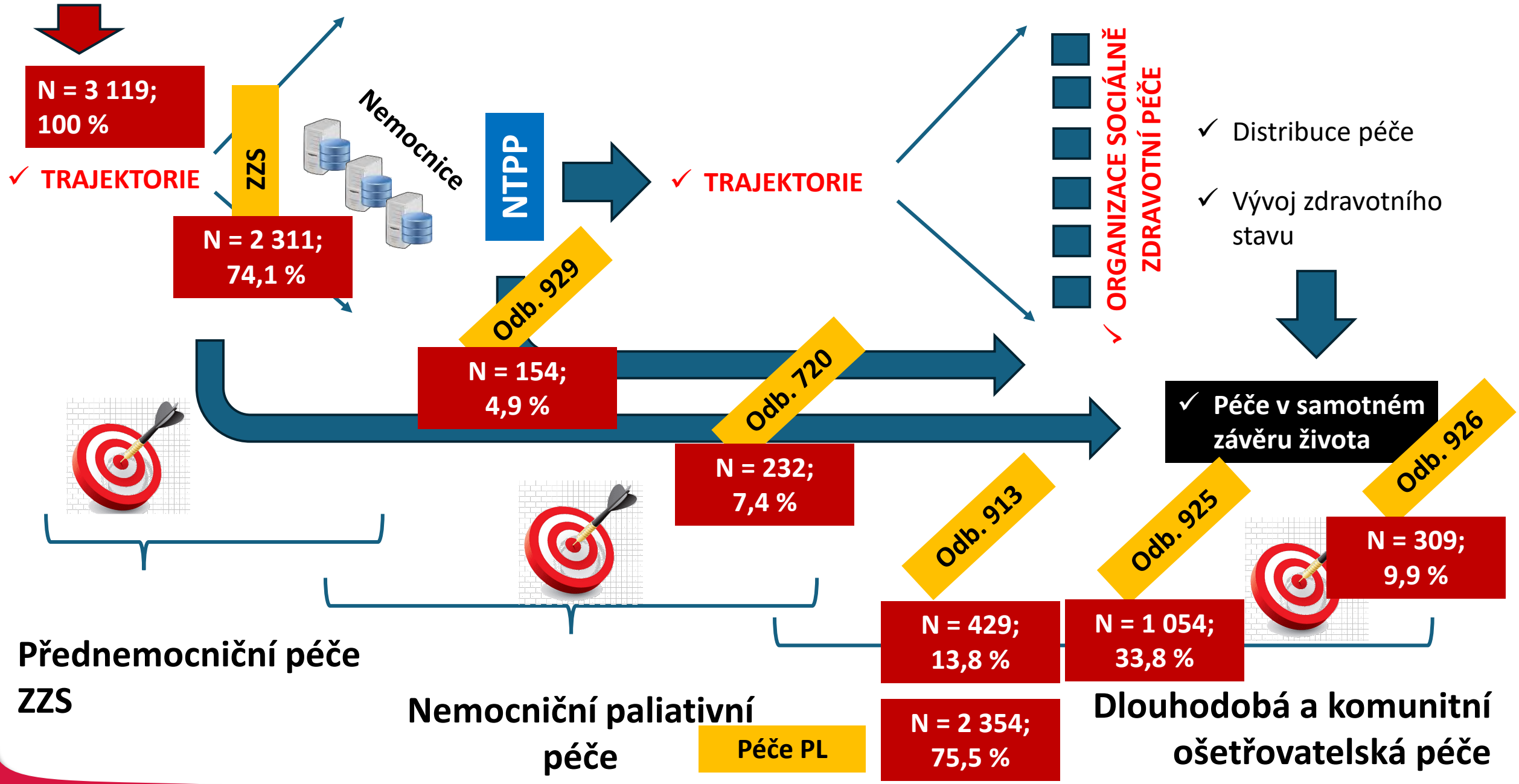
# Všechna úmrtí z očekávatelných příčin: komplexní model péče



# ČR: úmrtí z očekávatelných příčin v roce 2024



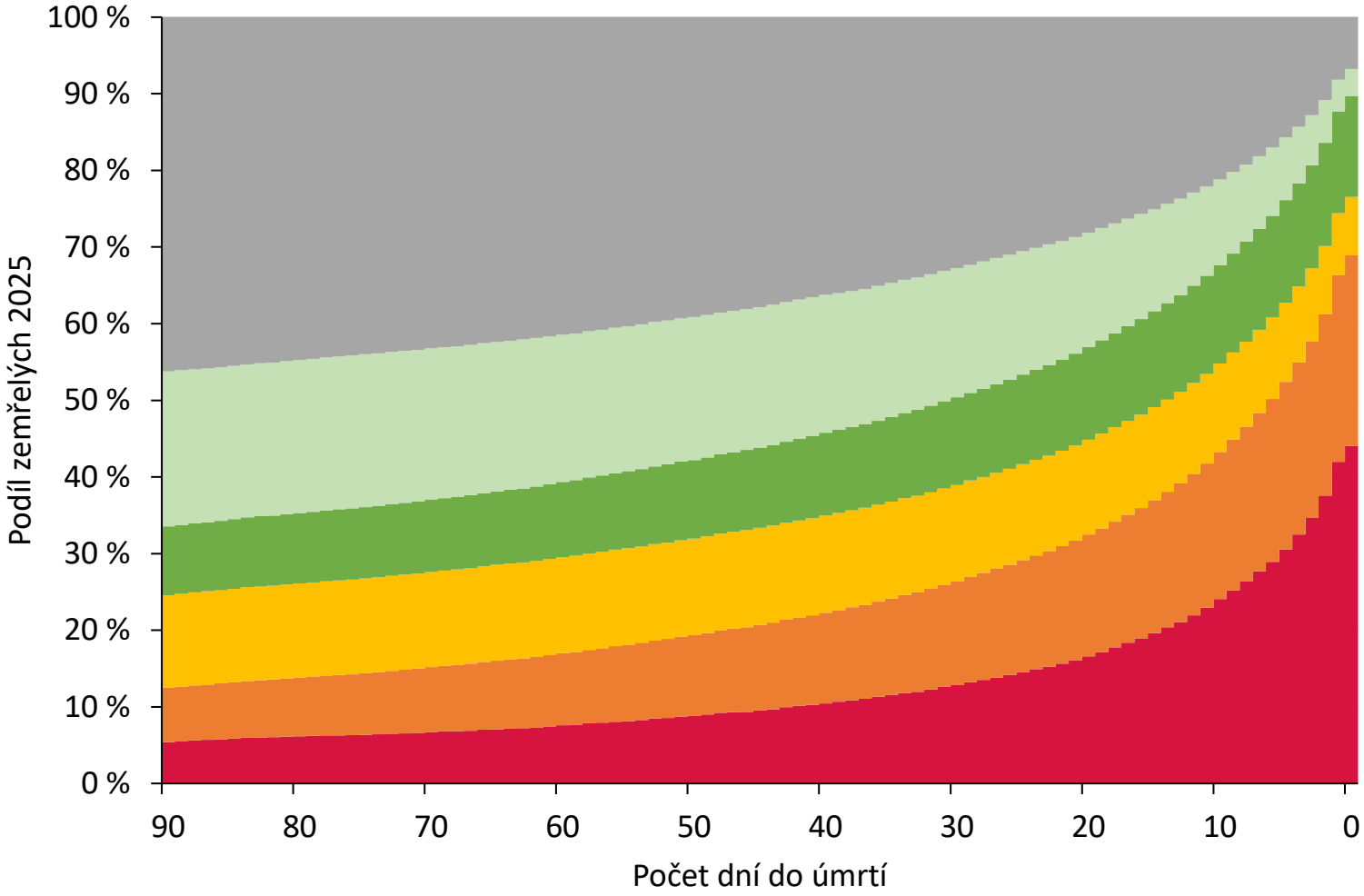
# PAK: úmrtí z očekávatelných příčin v roce 2024



# ČR: Místo pobytu v jednotlivých dnech posledních 3 měsíců života

Zdroj: LPZ 2025, Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), MPSV – data o pobytových sociálních službách a příspěvcích na péči

## Očekávatelná úmrtí v roce 2025 v ČR (N = 62 152):
## Podíl osob dle místa pobytu a poskytnuté péče v jednotlivých dnech posledních 3 měsíců života




**Bez příspěvku na péči**, bez zdravotně sociální pobytové péče

**Pouze příspěvek na péči**, bez zdravotně sociální pobytové péče

**Zdravotní péče v domácím prostředí***, bez ohledu na příspěvek na péči

**Sociální pobytová služba**, bez ohledu na příspěvek na péči

**Následná/dlouhodobá lůžková péče**

**Akutní lůžková péče** (standardní + JIP)

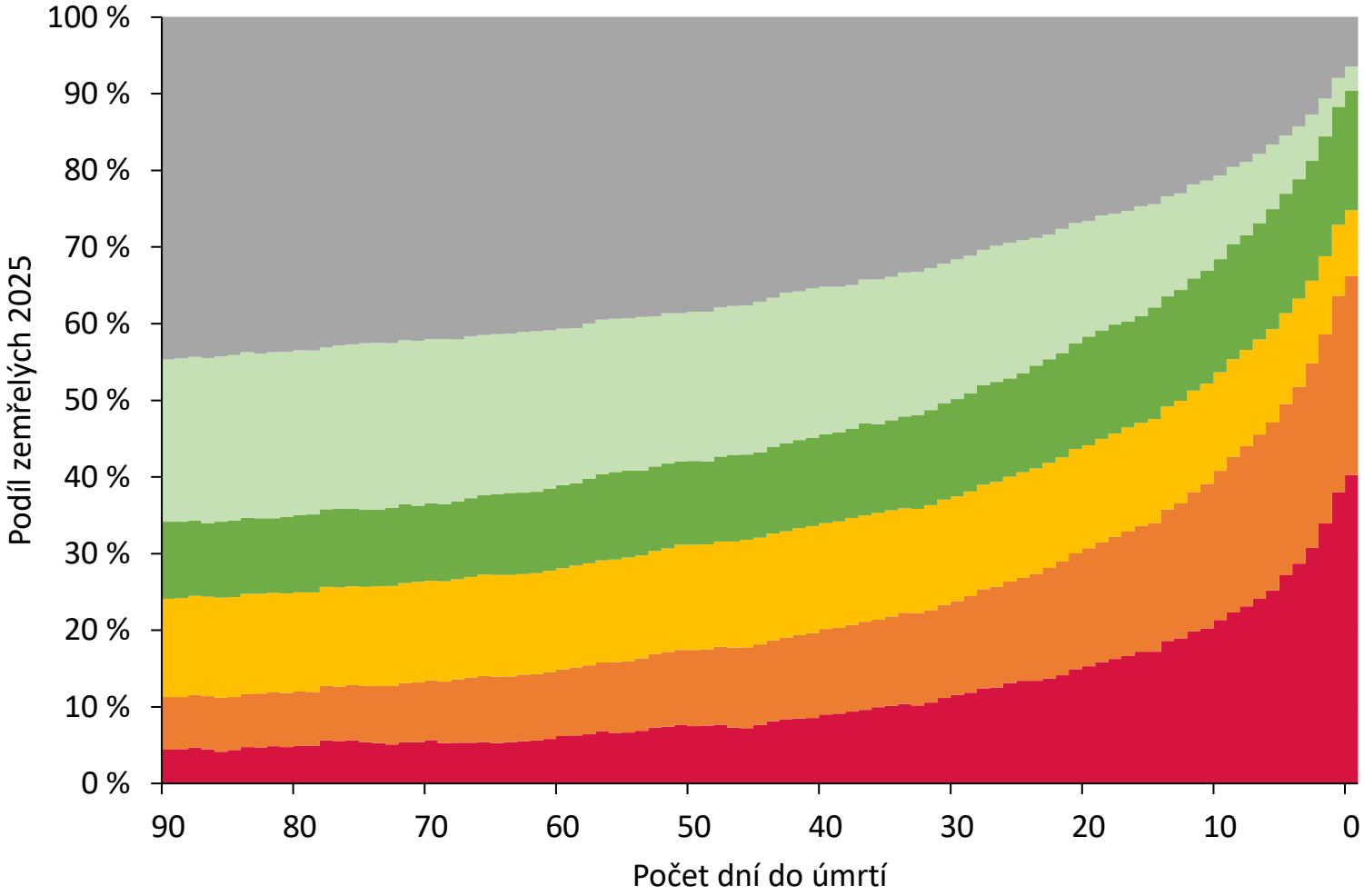
*Alespoň 1 kontakt s odborností 925 nebo 926 v daném týdnu.

V posledních 3 měsících před úmrtím výrazně narůstá čerpání akutní i následné/dlouhodobé lůžkové péči (z 5 % na 44 % osob, resp. z 7 % na 25 % osob). Počty pacientů v sociálních pobytových službách naopak klesají (z 12 % na 8 % osob).

# PAK: Místo pobytu v jednotlivých dnech posledních 3 měsíců života

Zdroj: LPZ 2025, Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), MPSV – data o pobytových sociálních službách a příspěvcích na péči

## Očekávatelná úmrtí v roce 2025 v Pardubickém kraji (N = 2 890):
## Podíl osob dle místa pobytu a poskytnuté péče v jednotlivých dnech posledních 3 měsíců života




**Bez příspěvku na péči**, bez zdravotně sociální pobytové péče

**Pouze příspěvek na péči**, bez zdravotně sociální pobytové péče

**Zdravotní péče v domácím prostředí***, bez ohledu na příspěvek na péči

**Sociální pobytová služba**, bez ohledu na příspěvek na péči

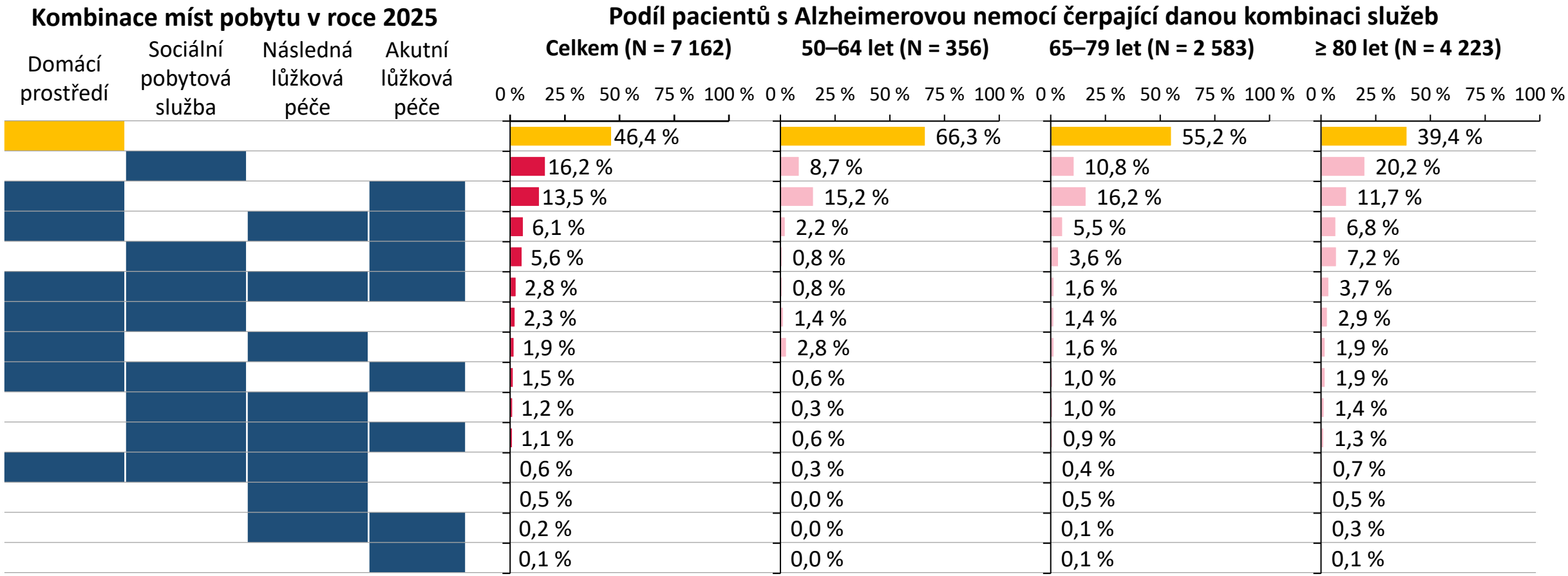
**Následná/dlouhodobá lůžková péče**

**Akutní lůžková péče** (standardní + JIP)

*Alespoň 1 kontakt s odborností 925 nebo 926 v daném týdnu.

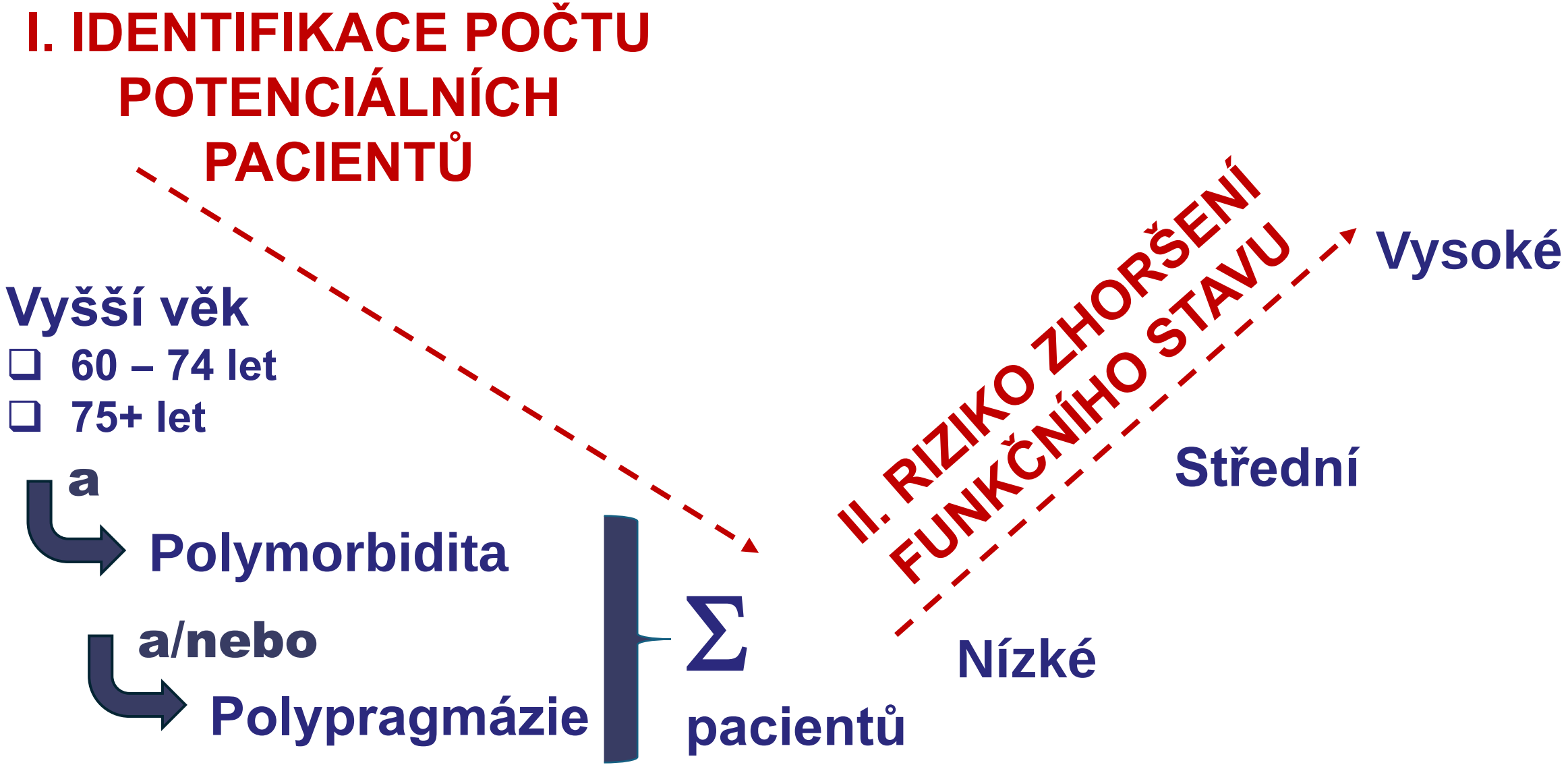
V posledních 3 měsících před úmrtím výrazně narůstá čerpání akutní i následné/dlouhodobé lůžkové péči (z 4 % na 40 % osob, resp. z 7 % na 26 % osob). Počty pacientů v sociálních pobytových službách naopak klesají (z 13 % na 9 % osob).

# PAK: Zdravotní a sociální pobytové služby čerpané pacienty s AlzD (2025)




V roce 2025 46 % pacientů s Alzheimerovou nemocí setrvávalo v domácím prostředí (bez záznamu o pobytových sociálních službách a bez hospitalizačního pobytu). 16 % pacientů strávilo celý rok v pobytových sociálních službách. 14 % pacientů kombinovalo domácí péči s akutní lůžkovou péčí. U zbývajících 24 % pacientů nastala jiná kombinace služeb.

# Koncepce přístupu ke geriatrické péči



# Pacienti s potřebami geriatrické péče v PAK: výsledný populační odhad počtů

Zdroj: NRHZS

| Rok | Počet geriatrických pacientů v PAK | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60-74 let Nízké riziko | 60-74 let Střední riziko | 60-74 let Vysoké riziko | 75+ let Nízké riziko | 75+ let Střední riziko | 75+ let Vysoké riziko |
| **2014** | 23 325 | 10 953 | 847 | 11 727 | 7 631 | 2 814 |
| **2015** | 25 638 | 11 028 | 1 015 | 12 928 | 7 679 | 2 864 |
| **2016** | 26 270 | 10 992 | 1 044 | 13 479 | 7 818 | 3 076 |
| **2017** | 26 829 | 11 037 | 1 112 | 14 085 | 7 756 | 3 151 |
| **2018** | 27 005 | 10 839 | 1 110 | 14 988 | 8 078 | 3 322 |
| **2019** | 27 452 | 10 785 | 1 114 | 16 150 | 8 366 | 3 482 |
| **2020** | 27 215 | 9 071 | 1 107 | 16 417 | 7 901 | 3 493 |
| **2021** | 30 230 | 9 049 | 1 130 | 19 168 | 7 947 | 3 485 |
| **2022** | 28 489 | 9 363 | 1 142 | 18 974 | 8 673 | 3 712 |
| **2023** | 28 279 | 9 462 | 1 151 | 19 888 | 8 850 | 3 658 |
| **2024** | 29 646 | 9 466 | 1 156 | 21 376 | 8 998 | 3 813 |
| **2025** | 29 889 | 9 549 | 1 205 | 22 738 | 9 342 | 4 144 |
| | **+14%** | **-13%** | **+15%** | **+69%** | **+19%** | **+35%** |

# Pacienti s potřebami geriatrické péče v PAK: objem čerpané péče narůstá

*Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS); data ZZS, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den*

## Objem čerpané péče a její tíže narůstají

### Pacienti v Pardubickém kraji ve věku 75+ let se stupněm rizika zhoršení funkčního stavu III:

| Rok | N | Zdravotnická záchranná služba | | Akutní lůžková péče | | Neakutní lůžková péče | | Pobytová sociální služba | | Odb. 925/926 ≥ 14 dní/rok |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Počet pacientů (% z N) | Počet výjezdů ZZS | Počet pacientů (% z N) | Počet dnů | Počet pacientů (% z N) | Počet dnů | Počet pacientů (% z N) | Počet dnů | Počet pacientů (% z N) |
| **2016** | 3 076 | 1 716 (55,8%) | 3 091 | 2 088 (67,9%) | 30 124 | 861 (28,0%) | 74 853 | 1 832 (59,6%) | 504 595 | 1 468 (47,7%) |
| **2025** | 4 144 | 2 496 (60,2%) | 4 939 | 2 602 (62,8%) | 33 682 | 1 073 (25,9%) | 83 562 | 2 459 (59,3%) | 659 524 | 1 918 (46,3%) |
| **% změna 2016 →2025** | **+34,7%** | **+45,5%** | **+59,8%** | **+24,6%** | **+11,8%** | **+24,6%** | **+11,6%** | **+34,2%** | **+30,7%** | **+30,7%** |

# Lékaři se specializací geriatrie aktivní v roce 2025 podle věku a pohlaví v krajích

***Definice: aktivní lékaři se specializací geriatrie podle smluvního zajištění poskytování zdravotních služeb, stav k 31. 12. 2025***

| | do 34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70 a více | | Celkem | Průměrný věk | 60 a více let | 65 a více let |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CZ010 Hlavní město Praha** | N = 1 (1,5 %) | N = 4 (6,2 %) | N = 4 (6,2 %) | N = 6 (9,2 %) | N = 15 (23,1 %) | N = 14 (21,5 %) | N = 6 (9,2 %) | N = 9 (13,8 %) | N = 6 (9,2 %) | | N = 65 | 56 let | 21 | 15 |
| **CZ020 Středočeský kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 3 (8,3 %) | N = 2 (5,6 %) | N = 10 (27,8 %) | N = 10 (27,8 %) | N = 3 (8,3 %) | N = 4 (11,1 %) | N = 4 (11,1 %) | | N = 36 | 57 let | 11 | 8 |
| **CZ031 Jihočeský kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 3 (13,6 %) | N = 3 (13,6 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 2 (9,1 %) | N = 2 (9,1 %) | | N = 22 | 56 let | 8 | 4 |
| **CZ032 Plzeňský kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 2 (11,8 %) | N = 3 (17,6 %) | N = 1 (5,9 %) | N = 3 (17,6 %) | N = 2 (11,8 %) | N = 3 (17,6 %) | N = 1 (5,9 %) | N = 2 (11,8 %) | | N = 17 | 54 let | 6 | 3 |
| **CZ041 Karlovarský kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 3 (100,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) |  | N = 3 | 56 let | 0 | 0 |
| **CZ042 Ústecký kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 1 (8,3 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 2 (16,7 %) | N = 3 (25,0 %) | N = 3 (25,0 %) | N = 2 (16,7 %) | N = 1 (8,3 %) | | N = 12 | 59 let | 6 | 3 |
| **CZ051 Liberecký kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 1 (7,7 %) | N = 1 (7,7 %) | N = 3 (23,1 %) | N = 2 (15,4 %) | N = 2 (15,4 %) | N = 1 (7,7 %) | N = 3 (23,1 %) | N = 0 (0,0 %) | | N = 13 | 54 let | 4 | 3 |
| **CZ052 Královéhradecký kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 2 (10,5 %) | N = 2 (10,5 %) | N = 1 (5,3 %) | N = 3 (15,8 %) | N = 4 (21,1 %) | N = 3 (15,8 %) | N = 3 (15,8 %) | N = 1 (5,3 %) | | N = 19 | 56 let | 7 | 4 |
| **CZ053 Pardubický kraj** | N = 1 (4,0 %) | N = 2 (8,0 %) | N = 1 (4,0 %) | N = 5 (20,0 %) | N = 3 (12,0 %) | N = 4 (16,0 %) | N = 2 (8,0 %) | N = 1 (4,0 %) | N = 6 (24,0 %) | | N = 25 | 57 let | 9 | 7 |
| **CZ063 Kraj Vysočina** | N = 0 (0,0 %) | N = 1 (4,5 %) | N = 2 (9,1 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 4 (18,2 %) | N = 1 (4,5 %) | N = 2 (9,1 %) | | N = 22 | 55 let | 7 | 3 |
| **CZ064 Jihomoravský kraj** | N = 1 (2,1 %) | N = 3 (6,3 %) | N = 11 (22,9 %) | N = 7 (14,6 %) | N = 5 (10,4 %) | N = 4 (8,3 %) | N = 5 (10,4 %) | N = 5 (10,4 %) | N = 7 (14,6 %) | | N = 48 | 54 let | 17 | 12 |
| **CZ071 Olomoucký kraj** | N = 1 (3,0 %) | N = 4 (12,1 %) | N = 3 (9,1 %) | N = 1 (3,0 %) | N = 9 (27,3 %) | N = 8 (24,2 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 6 (18,2 %) | N = 1 (3,0 %) | | N = 33 | 53 let | 7 | 7 |
| **CZ072 Zlínský kraj** | N = 2 (10,5 %) | N = 1 (5,3 %) | N = 2 (10,5 %) | N = 2 (10,5 %) | N = 4 (21,1 %) | N = 3 (15,8 %) | N = 4 (21,1 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 1 (5,3 %) | | N = 19 | 51 let | 5 | 1 |
| **CZ080 Moravskoslezský kraj** | N = 0 (0,0 %) | N = 0 (0,0 %) | N = 5 (13,5 %) | N = 9 (24,3 %) | N = 8 (21,6 %) | N = 5 (13,5 %) | N = 3 (8,1 %) | N = 3 (8,1 %) | N = 4 (10,8 %) | | N = 37 | 54 let | 10 | 7 |
| **CELKEM*** | **N = 2 (0,6 %)** | **N = 22 (6,3 %)** | **N = 33 (9,5 %)** | **N = 40 (11,5 %)** | **N = 69 (19,8 %)** | **N = 66 (19,0 %)** | **N = 40 (11,5 %)** | **N = 35 (10,1 %)** | **N = 41 (11,8 %)** | | **N = 348** | **55 let** | 116 | 76 |

* lékař může pracovat ve více krajích, v celkovém počtu je zahrnut pouze jednou

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+NRHZS, stav k 31. 12. 2025

Pardubický kraj

*Priority a nutná opatření*

# 7.

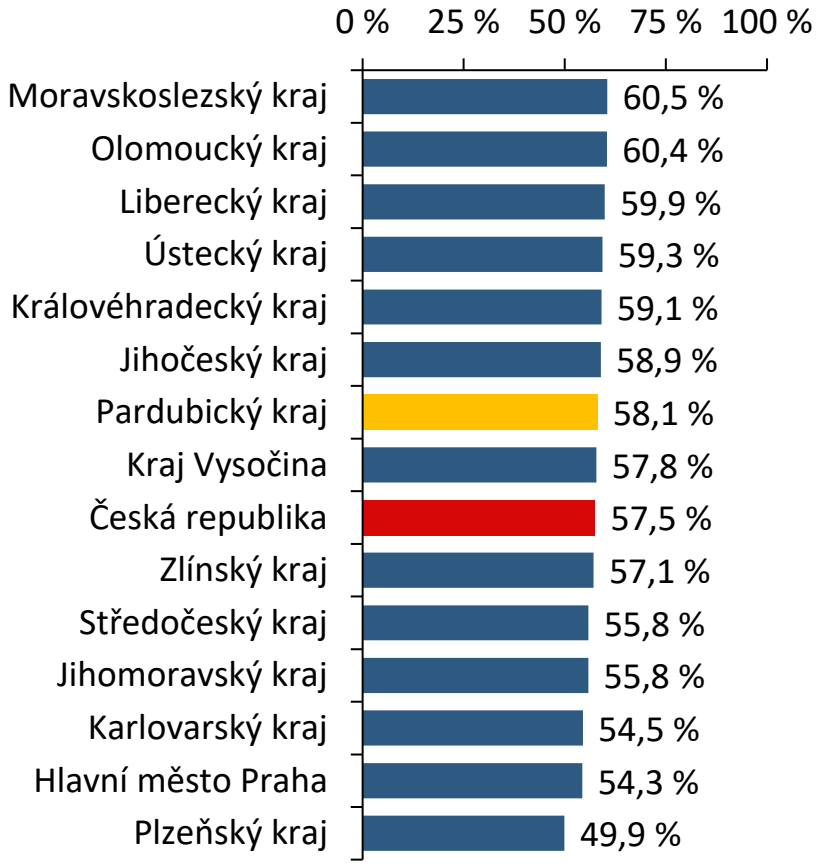
## Komplexní zajištění prevence a péče
## Koordinace, disease management

# Preventivní prohlídky u praktického lékaře

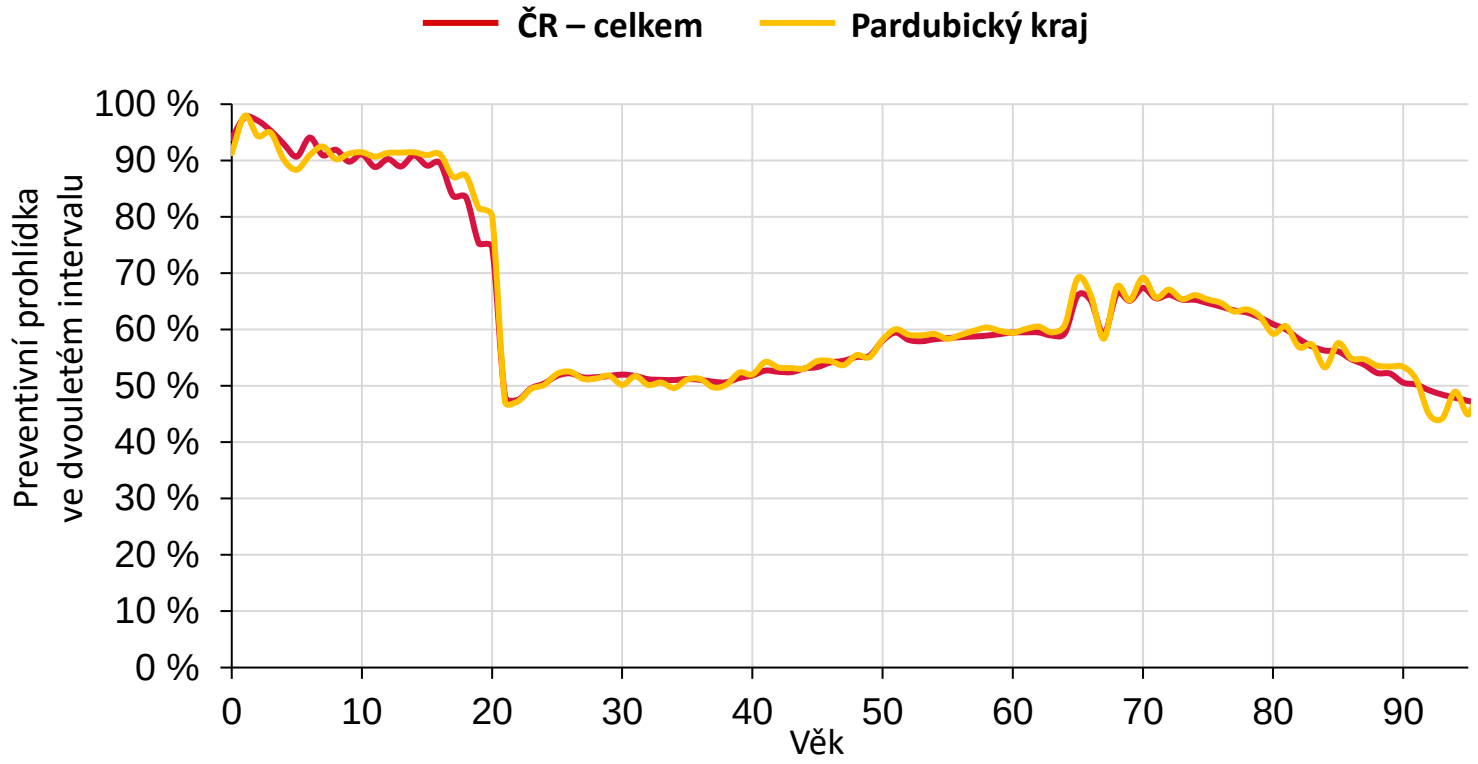
Zdroj: NRHZS 2010–2025

*Definice: Osoby s vykázaným výkonem 01021, 01022 u odb. 001 (všeobecné PL) nebo s výkonem 02021, 02022, 02031, 02032 u odb. 002 (PL pro děti a dorost).*

**Podíl dospělých obyvatel (18+ let) v jednotlivých krajích dle místa bydliště v roce 2025, kteří v průběhu předchozích dvou let (2024/2025) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:**




**Podíl obyvatel ČR a obyvatel Pardubického kraje daného věku (2025), kteří v průběhu předchozích dvou let (2024/2025) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:**



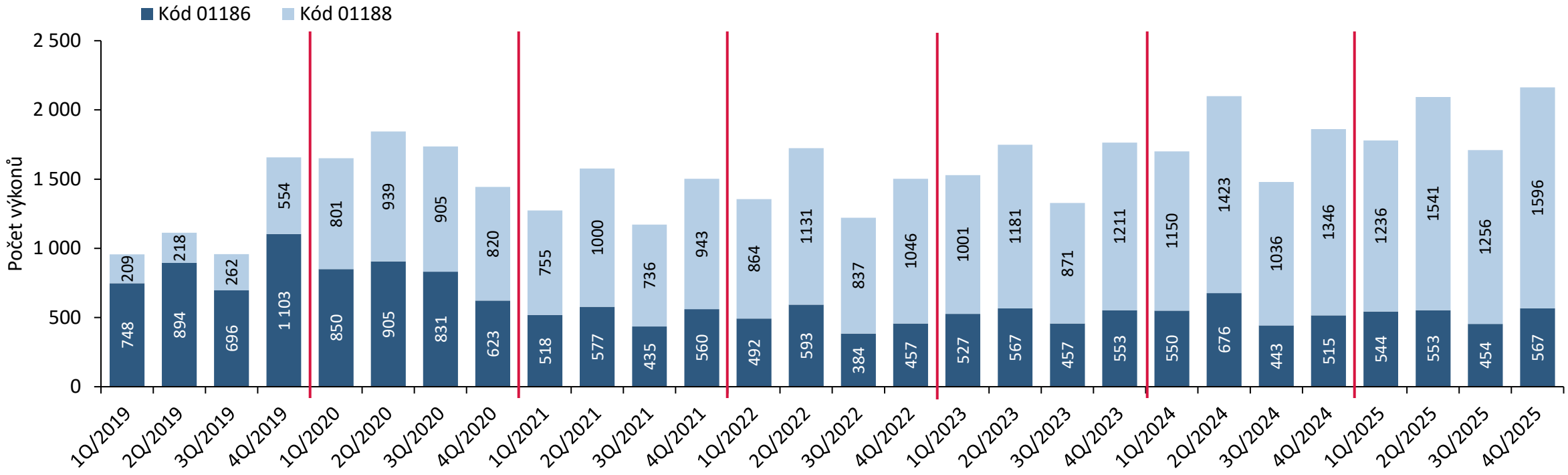

Preventivní prohlídky jsou hodnoceny v rámci dvouletého intervalu, jelikož osoba má nárok na všeobecnou preventivní prohlídku u praktického lékaře 1x za dva roky.

# Dispenzarizace onkologických pacientů u praktického lékaře

Zdroj dat: NRHZS 01/2019–12/2025;
**kód 01186** = převzetí pacienta po onkologické léčbě do péče PL,
**kód 01188** = následná prohlídka pacienta s onkologickým onemocněním

| | Česká republika | | | Pardubický kraj | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Výkon 01186 | Výkon 01188 | Celkem | Výkon 01186 (% z ČR) | Výkon 01188 (% z ČR) | Celkem (% z ČR) |
| Rok 2019 | 3 441 | 1 243 | 4 684 | 92 (2,7 %) | 60 (4,8 %) | 152 (3,2 %) |
| Rok 2020 | 3 209 | 3 465 | 6 674 | 94 (2,9 %) | 123 (3,5 %) | 217 (3,3 %) |
| Rok 2021 | 2 090 | 3 434 | 5 524 | 138 (6,6 %) | 81 (2,4 %) | 219 (4,0 %) |
| Rok 2022 | 1 926 | 3 878 | 5 804 | 165 (8,6 %) | 100 (2,6 %) | 265 (4,6 %) |
| Rok 2024 | 2 104 | 4 264 | 6 368 | 132 (6,3 %) | 145 (3,4 %) | 277 (4,3 %) |
| Rok 2024 | 2 184 | 4 955 | 7 139 | 151 (6,9 %) | 165 (3,3 %) | 316 (4,4 %) |
| Rok 2025 | 2 118 | 5 629 | 7 747 | 79 (3,7 %) | 162 (2,9 %) | 241 (3,1 %) |

**Počet výkonů v jednotlivých kvartálech:**
(vykazováno od roku 2019)



# „Sekundární“ incidence: první a další nádory u téhož pacienta v PAK

Zdroj: Národní onkologický registr

Diagnózy seřazeny sestupně dle podílu dalších primárních nádorů v období 2020–2024.

* Počítáno z celkového počtu za dané období.

| Diagnóza | Pořadí novotvaru u pacienta | Období 2005–2009<br>N ročně (% nově diagnostikovaných*) | Období 2010–2014<br>N ročně (% nově diagnostikovaných*) | Období 2015–2019<br>N ročně (% nově diagnostikovaných*) | Období 2020–2024<br>N ročně (% nově diagnostikovaných*) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Akutní nediferencovaná leukémie (AUL)** | **první novotvar** | 1 (80,0 %) | <1 (50,0 %) | 1 (100,0 %) | <1 (66,7 %) | *velmi nízké N* |
| | **další primární novotvar** | <1 (20,0 %) | <1 (50,0 %) | 0 (0,0 %) | **<1 (33,3 %)** | |
| **Akutní myeloidní leukémie (AML)** | **první novotvar** | 12 (89,2 %) | 9 (80,4 %) | 13 (82,9 %) | 15 (73,0 %) | |
| | **další primární novotvar** | 1 (10,8 %) | 2 (19,6 %) | 3 (17,1 %) | **5 (27,0 %)** | |
| **Ne-Hodgkinův lymfom (NHL)** | **první novotvar** | 46 (83,6 %) | 58 (85,1 %) | 67 (74,3 %) | 71 (74,5 %) | |
| | **další primární novotvar** | 9 (16,4 %) | 10 (14,9 %) | 23 (25,7 %) | **24 (25,5 %)** | |
| **Chronická lymfocytární leukémie (CLL)** | **první novotvar** | 27 (81,7 %) | 30 (80,4 %) | 40 (79,1 %) | 33 (75,3 %) | |
| | **další primární novotvar** | 6 (18,3 %) | 7 (19,6 %) | 11 (20,9 %) | **11 (24,7 %)** | |
| **Hodgkinův lymfom (HL)** | **první novotvar** | 12 (96,7 %) | 12 (93,9 %) | 12 (83,1 %) | 13 (79,3 %) | |
| | **další primární novotvar** | <1 (3,3 %) | 1 (6,1 %) | 2 (16,9 %) | **3 (20,7 %)** | |
| **Myelodysplastické syndromy (MDS)** | **první novotvar** | 11 (80,6 %) | 7 (85,0 %) | 7 (76,7 %) | 17 (80,8 %) | |
| | **další primární novotvar** | 3 (19,4 %) | 1 (15,0 %) | 2 (23,3 %) | **4 (19,2 %)** | |
| **Mnohočetný myelom a plasmocytární novotvary (MM)** | **první novotvar** | 21 (87,7 %) | 21 (84,6 %) | 27 (83,5 %) | 29 (81,9 %) | |
| | **další primární novotvar** | 3 (12,3 %) | 4 (15,4 %) | 5 (16,5 %) | **6 (18,1 %)** | |
| **Polycythaemia vera (PV)** | **první novotvar** | 3 (94,1 %) | 3 (86,7 %) | 5 (83,9 %) | 15 (85,4 %) | |
| | **další primární novotvar** | 0 (5,9 %) | <1 (13,3 %) | 1 (16,1 %) | **3 (14,6 %)** | |
| **Chronická myeloidní leukémie (CML)** | **první novotvar** | 6 (94,1 %) | 4 (72,0 %) | 4 (72,0 %) | 5 (90,0 %) | |
| | **další primární novotvar** | <1 (5,9 %) | 1 (28,0 %) | 1 (28,0 %) | **1 (10,0 %)** | |
| **Akutní lymfoblastická leukémie (ALL)** | **první novotvar** | 4 (95,7 %) | 5 (92,6 %) | 5 (87,1 %) | 6 (93,3 %) | |
| | **další primární novotvar** | <1 (4,3 %) | <1 (7,4 %) | 1 (12,9 %) | **<1 (6,7 %)** | |
| **Novotvary mízní a krvetvorné tkáně celkem** | **první novotvar** | **157 (86,3 %)** | **163 (84,3 %)** | **199 (79,1 %)** | **260 (78,2 %)** | |
| | **další primární novotvar** | **25 (13,7 %)** | **30 (15,7 %)** | **52 (20,9 %)** | **72 (21,8 %)** | |

# „Sekundární“ incidence: první a další nádory u téhož pacienta v ČR a v PAK

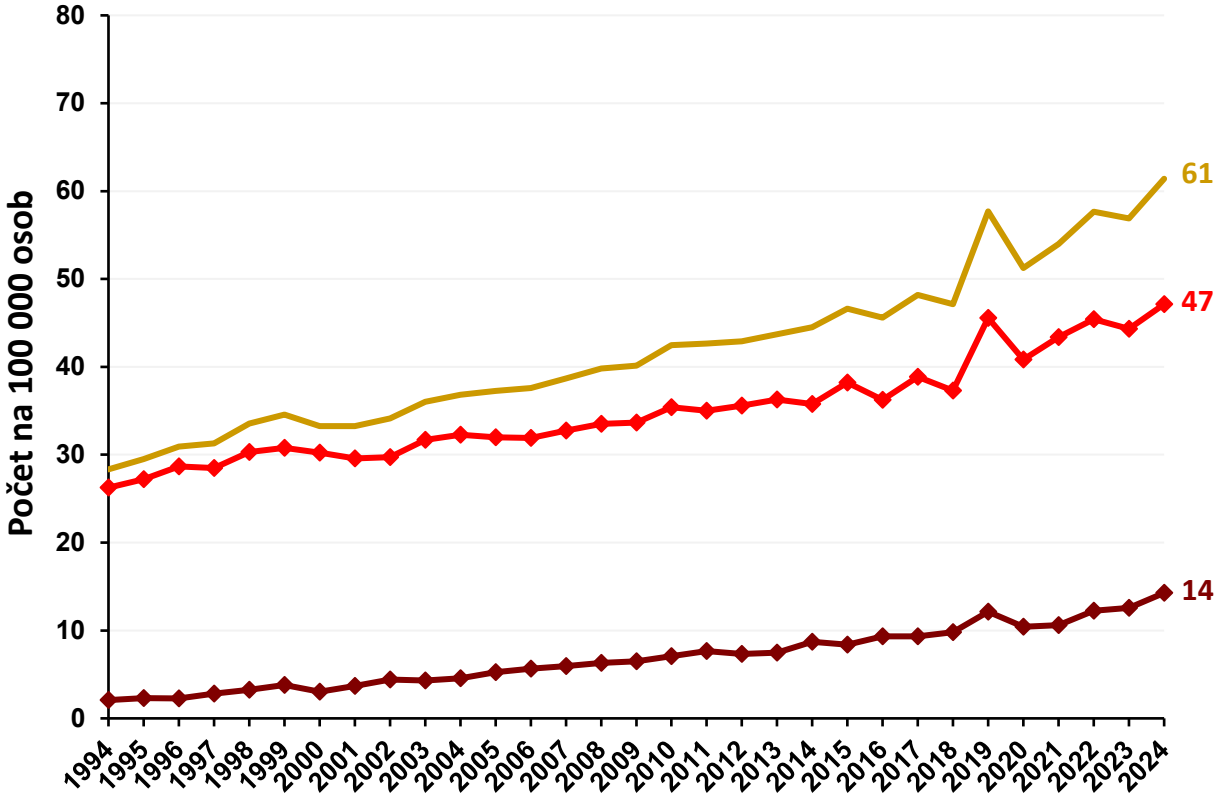
Zdroj: Národní onkologický registr

Celkový počet nově diagnostikovaných novotvarů mízní a krvetvorné tkáně

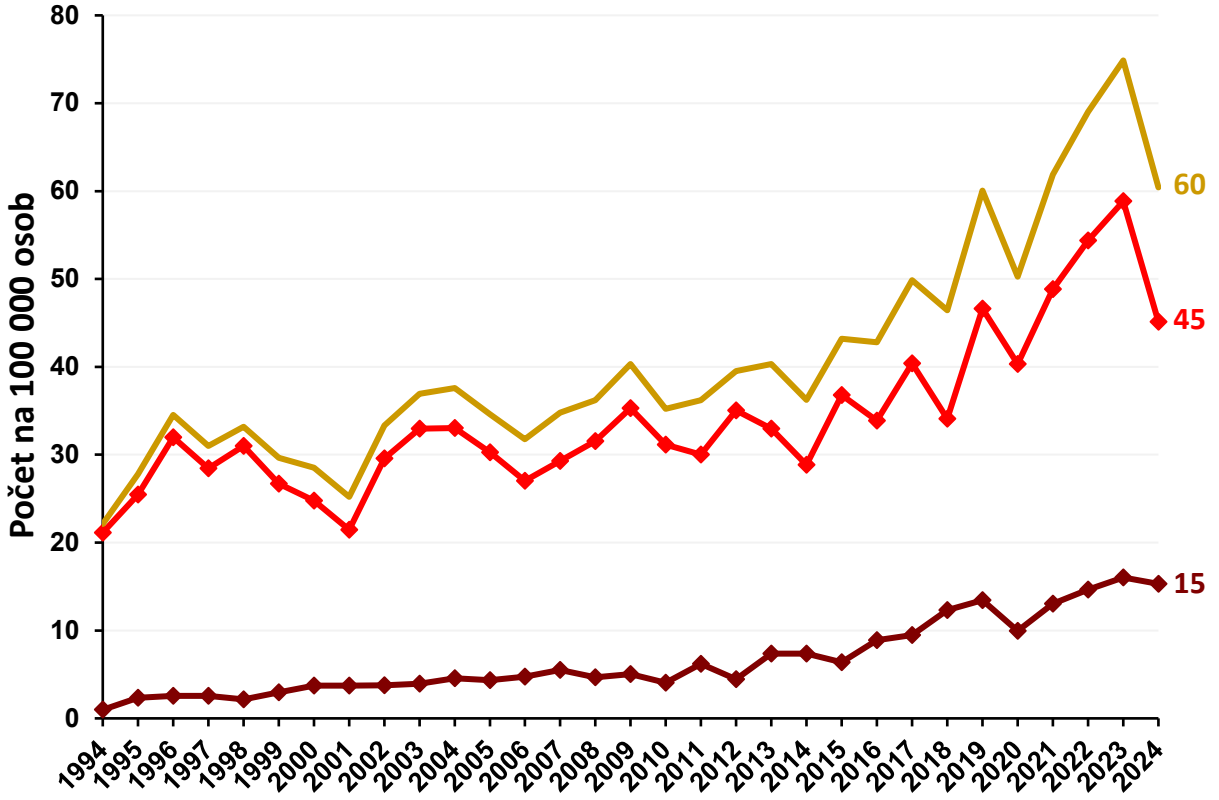
Diagnostikovaný ZN je prvním zjištěným ZN u pacienta

Diagnostikovaný ZN je dalším zjištěným ZN u pacienta

## Česká republika



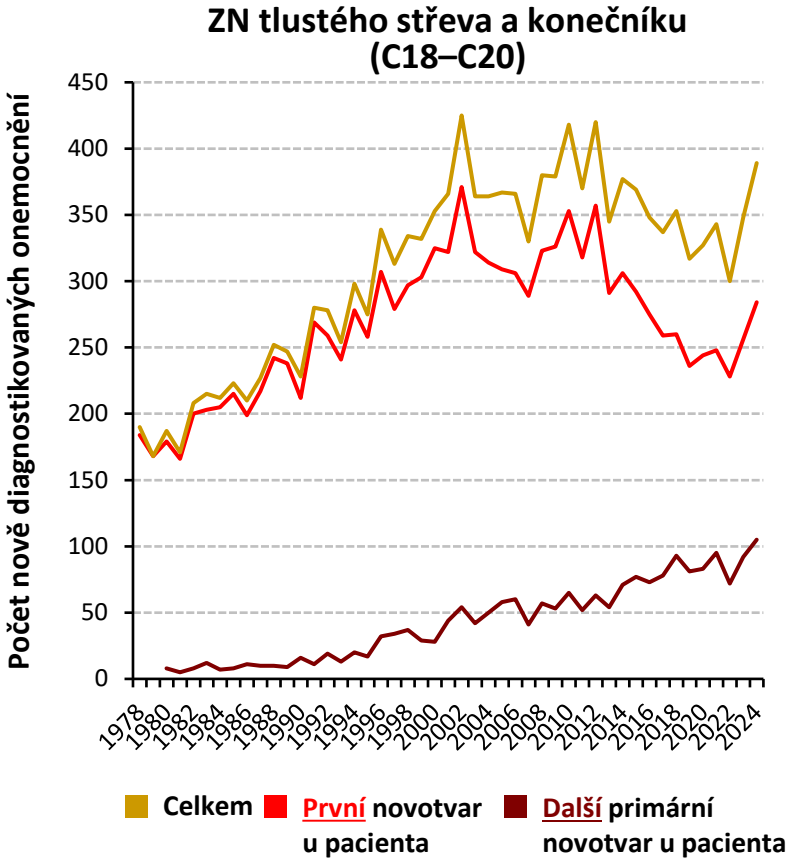

## Pardubický kraj

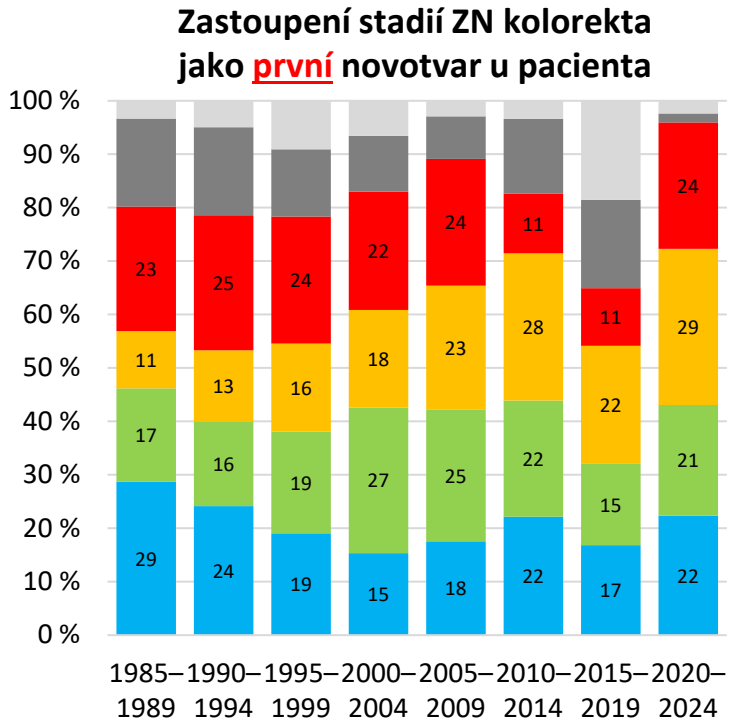


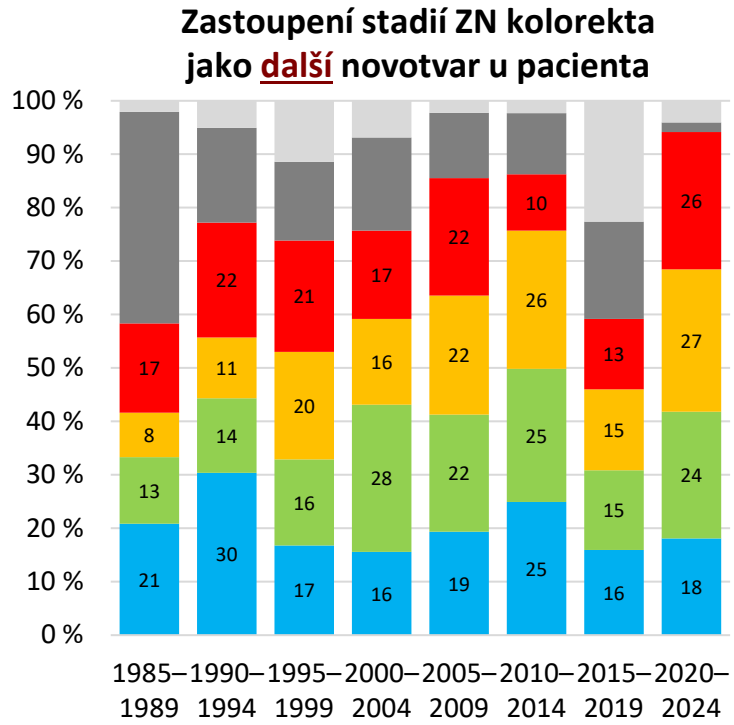
# „Sekundární“ incidence: první a další nádory u téhož pacienta v PAK

Zdroj: Národní onkologický registr

| Diagnóza | Pořadí novotvaru u pacienta | Průměrný počet ročně (% nově diagnostikovaných) v časovém období | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1985–1989 | 1990–1994 | 1995–1999 | 2000–2004 | 2005–2009 | 2010–2014 | 2015–2019 | 2020–2024 |
| ZN kromě nemelanomových kožních (C00–C97 bez C44) | první novotvar | 1 524 (95,1 %) | 1 765 (93,4 %) | 1 933 (91,3 %) | 2 130 (87,9 %) | 2 230 (85,6 %) | 2 340 (83,3 %) | 2 395 (77,9 %) | **2 420 (76,2 %)** |
| | další primární novotvar | 78 (4,9 %) | 124 (6,6 %) | 185 (8,7 %) | 294 (12,1 %) | 376 (14,4 %) | 469 (16,7 %) | 681 (22,1 %) | **756 (23,8 %)** |




!

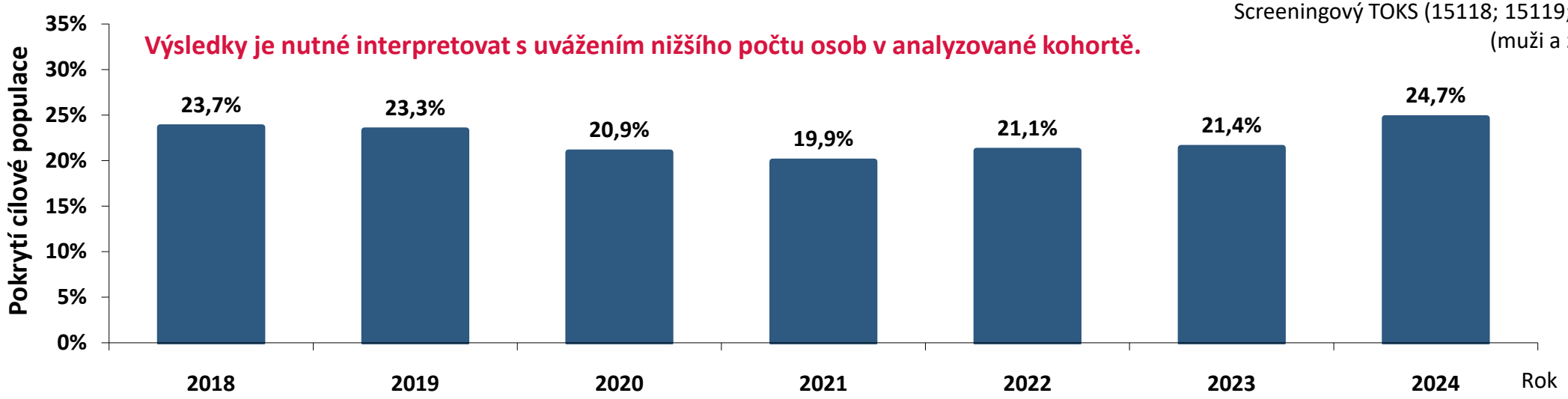
1 2 3 4 neznámo – objektivní důvody neznámo – neúplný záznam

# Příklad nedostatečné organizace péče – pacienti se srdečním selháním v PAK: pokrytí screeningem ZN kolorekta (věk 50–59 let)

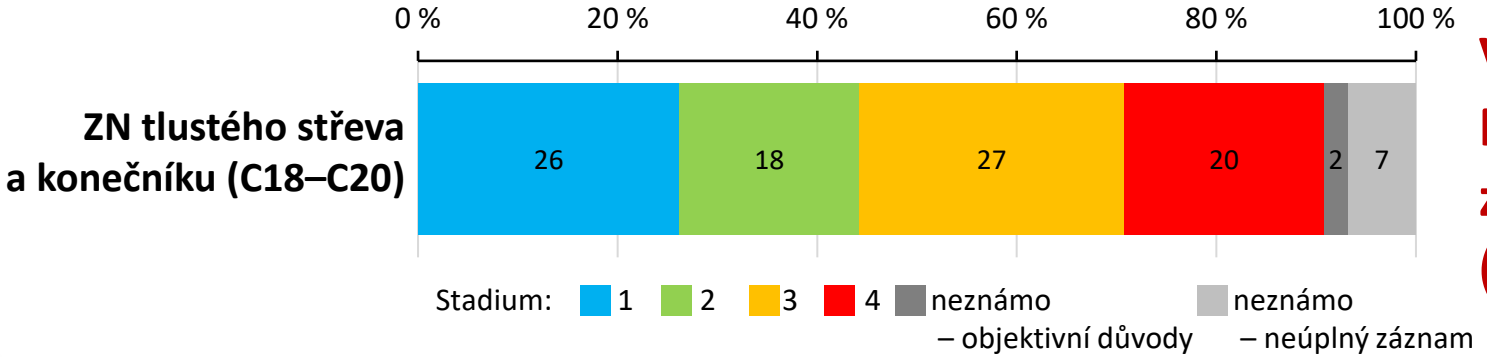
## Analýza sleduje kohortu osob se srdečním selháním žijících v roce 2024 a jejich účast na screeningu v předcházejících letech

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb; Národní onkologický registr
Screeningová kolonoskopie (15105; 151017)
Screeningový TOKS (15118; 15119; 15120; 15121)
(muži a ženy, 50–59 let)

**Výsledky je nutné interpretovat s uvážením nižšího počtu osob v analyzované kohortě.**




**Pokrytí osob se srdečním selháním ve věku od 50 do 59 let kolorektálním screeningem činilo v Pardubickém kraji v roce 2024 24,7 %.** Pokrytí cílové populace v Pardubickém kraji se v posledních letech pohybuje okolo 26–28 %, v roce 2024 dosahovalo 28,4%. **Pokrytí osob se srdečním selháním je nižší** než pokrytí cílové populace v Pardubickém kraji.




**V období 2018–2024 bylo u obyvatel Pardubického kraje ve věku 50–59 let zjištěno 294 případů ZN kolorekta (C18–C20), z nichž 47 % bylo ve stadiu III+.**

Pozn.: Výkony 15118 a 15119 jsou používány od roku 2019.

# Závěrem

# Zcela nový výstup:

## Predikce potřeb sociálních a sociálně zdravotních služeb na úroveň kraj –> okres -> ORP

# Klíčové endpointy predikcí

2025 → 2030 → 2035 → 2040 → 2050

## Demografické

- ❑ Počet osob (celkem, muži, ženy) ve věku 60–64, 65–69, 70–74, 75–79, 80–84, 80–89, 90+

## Zdravotní

- ❑ Počet osob s významnou polymorbiditou (DCCI 2+, DCCI 3+)
- ❑ Počet osob léčených s onkologickým onemocněním, srdečním selháním, DM, AlzD a demence aj.
- ❑ Počet osob potřebujících dlouhodobou ošetř. péči
- ❑ Počet osob s potřebou geriatrické péče: dle stupně rizika
- ❑ Počet osob s očekávatelným úmrtím potřebujících ošetř. péči
- ❑ Počet osob zemřelých z očekávatelných příčin

## Sociálně zdravotní

- ❑ Počet osob s invaliditou stupně III
- ❑ Počet osob s PnP III, IV, III+
- ❑ Počet osob s DCCI 3+ nebo ID III nebo PnP III+
- ❑ Počet osob s DCCI 3+ nebo ID III nebo PnP IV

## Kapacitní

- ❑ Lůžkový fond dlouhodobé ošetřovatelské péče
- ❑ Lůžkový fond pobytových sociálních služeb
- ❑ Kapacita terénních a ambulantních soc. služeb
- ❑ Neformální pečovatelé
- ❑ Kapacita komunitní ošetřovatelské péče

# Lokalizace predikcí do územních jednotek je publikována jako otevřená data

2025 → 2030 → 2035 → 2040 → 2050

**Současný stav a predikce: Dlouhodobá sociálně-zdravotní podpora, celkem**

| | | | | Počet osob vyžadujících dlouhodobou sociálně-zdravotní podporu | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Úroveň | Název kraje | Název okresu | Název ORP | Stav v roce 2024 | Predikce 2030 | Predikce 2035 | Predikce 2040 | Predikce 2045 | Predikce 2050 |
| Okres | Olomoucký kraj | Prostějov | - | 5 372 | 6 131 | 6 782 | 7 267 | 7 532 | 7 764 |
| Okres | Olomoucký kraj | Přerov | - | 7 887 | 9 001 | 9 957 | 10 670 | 11 059 | 11 398 |
| Okres | Olomoucký kraj | Šumperk | - | 7 025 | 8 017 | 8 869 | 9 504 | 9 850 | 10 153 |
| Okres | Zlínský kraj | Kroměříž | - | | 7 457 | 8 223 | 8 820 | 9 170 | 9 451 |
| Okres | Zlínský kraj | Uherské Hradiště | - | | 10 082 | 11 118 | 11 925 | 12 398 | 12 777 |
| Okres | Zlínský kraj | Vsetín | - | | 7 470 | 8 467 | 9 336 | 10 014 | 10 412 | 10 730 |
| Okres | Zlínský kraj | Zlín | - | | 10 946 | 12 406 | 13 681 | 14 674 | 15 256 | 15 724 |
| Okres | Moravskoslezský kraj | Bruntál | - | | 4 882 | 5 508 | 6 027 | 6 398 | 6 615 | 6 803 |
| Okres | Moravskoslezský kraj | Frýdek-Místek | - | | 12 018 | 13 559 | 14 837 | 15 749 | 16 284 | 16 747 |
| Okres | Moravskoslezský kraj | Karviná | - | | 12 397 | 13 987 | 15 305 | 16 246 | 16 798 | 17 276 |
| Okres | Moravskoslezský kraj | Nový Jičín | - | | 9 253 | 10 124 | 10 747 | 11 112 | 11 428 |
| Okres | Moravskoslezský kraj | Opava | - | | 11 832 | 12 947 | 13 743 | 14 210 | 14 614 |
| Okres | Moravskoslezský kraj | Ostrava-město | - | | 19 120 | 21 572 | 23 604 | 25 056 | 25 907 | 26 644 |
| ORP | Hlavní město Praha | - | Praha | | 55 497 | 62 668 | 69 843 | 74 948 | 78 245 | 82 630 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Benešov | | 2 927 | 3 470 | 3 976 | 4 397 | 4 717 | 5 108 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Beroun | | 2 806 | 3 327 | 3 812 | 4 216 | 4 522 | 4 897 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Brandýs nad Labem | | 4 199 | 4 978 | 5 704 | 6 308 | 6 767 | 7 328 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Čáslav | | 1 533 | 1 817 | 2 083 | 2 303 | 2 471 | 2 675 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Černošice | | 6 618 | 7 583 | 8 386 | 8 996 | 9 741 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Český Brod | | 1 030 | 1 181 | 1 306 | 1 401 | 1 517 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Dobříš | | 1 070 | 1 269 | 1 454 | 1 608 | 1 724 | 1 867 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Hořovice | | 1 528 | 1 812 | 2 076 | 2 296 | 2 463 | 2 667 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Kladno | | 5 412 | 6 416 | 7 352 | 8 131 | 8 722 | 9 445 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Kolín | | 4 367 | 5 177 | 5 933 | 6 561 | 7 038 | 7 621 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Kralupy nad Vltavou | | 1 399 | 1 659 | 1 901 | 2 102 | 2 255 | 2 441 |
| ORP | Středočeský kraj | - | Kutná Hora | | 3 062 | 3 630 | 4 160 | 4 600 | 4 935 | 5 344 |

Kraje

Okresy

ORP

# Připravené datové sady

Otevřená data
verze 1.0

1. **Predikce demografické**
   **Struktura populace, celkem, muži x ženy**

2. **Predikovaný objem péče: dlouhodobá sociálně-zdravotní podpora (2a: počet osob / 2b: počet OD dle kategorie)**

3. **Predikce potřebných kapacit PSS (3a: pobytové sociální služby / 3b: terénní a ambulantní služby)**

4. **Zdravotní stav populace: (4a: predikce prevalence těžce polymorbidních pacientů / 4b.1 – 4b.6: predikce prevalence vybraných chorob)**

5. **Predikce počtu geriatrických pacientů dle věku a stupně rizika ztráty soběstačnosti**

# Připravené datové sady

Otevřená data verze 1.0

6. **Predikce vývoje počtu očekávatelných úmrtí (6a: počet osob, 6b: ošetřovací dny 90 dní před smrtí)**

7. **Predikce počtu osob (pacientů) s vyšším stupněm závislosti dle PnP (PnP III, PnP IV, PnP III+) (7a: počet osob, 7b: počet měsíců)**

8. **Predikce počtu osob (pacientů) s vyšším stupněm závislosti ve věkových kategoriích 75+ a 85+**

9. **Predikce počtu osob potřebujících dlouhodobou ošetřovatelskou péči**

10. **Predikce potřeb dlouhodobé sociálně zdravotní podpory dle typu péče (10a: celkem, 10b: pacienti s demencí)**

Připravené datové sady

Otevřená data verze 1.0

11. **Počet osob se zdravotním postižením (TP, ZTP, ZTP/P) za rok 2024**

12. **Počet osob s duševním onemocněním za rok 2024**

13. **Odhad objemu péče neformálních pečujících a ambulantních/terénních služeb (2024)**

14. **Cizinci s aktivním zdravotním pojištěním a konzumovanou péčí v ČR (2024)**

# Ukázka predikcí

## Dny péče o osoby v těžké nebo úplné závislosti v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb: PnP III+ a zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči 925/926

| | | | | Počet osob | Počet dní | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Úroveň | Název kraje | Název okresu | Název ORP | Stav roce 2024 | Stav v roce 2024 | Predikce 2030 | Predikce 2035 | Predikce 2040 | Predikce 2045 | Predikce 2050 |
| ČR | Celkem – ČR | - | - | 553 028 | 33 655 441 | 37 983 723 | 42 344 020 | 45 962 429 | 48 143 038 | 50 001 698 |
| Kraj | Pardubický kraj | - | - | 29 182 | 1 566 003 | 1 752 848 | 1 941 485 | 2 103 641 | 2 203 183 | 2 271 312 |
| Okres | Pardubický kraj | Chrudim | - | 6 894 | 489 702 | 548 130 | 607 118 | 657 826 | 688 953 | 710 258 |
| Okres | Pardubický kraj | Pardubice | - | 8 147 | 397 648 | 445 093 | 492 992 | 534 168 | 559 444 | 576 744 |
| Okres | Pardubický kraj | Svitavy | - | 6 451 | 332 747 | 372 448 | 412 530 | 446 985 | 468 136 | 482 612 |
| Okres | Pardubický kraj | Ústí nad Orlicí | - | 7 690 | 345 906 | 387 177 | 428 844 | 464 662 | 486 649 | 501 698 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Česká Třebová | 1 049 | 44 749 | 50 088 | 55 478 | 60 112 | 62 957 | 64 903 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Hlinsko | 1 384 | 109 792 | 122 892 | 136 117 | 147 486 | 154 464 | 159 241 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Holice | 831 | 43 534 | 48 728 | 53 972 | 58 480 | 61 247 | 63 141 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Chrudim | 5 510 | 379 910 | 425 238 | 471 001 | 510 340 | 534 489 | 551 017 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Králíky | 599 | 18 828 | 21 074 | 23 342 | 25 292 | 26 489 | 27 308 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Lanškroun | 1 108 | 52 457 | 58 716 | 65 035 | 70 466 | 73 801 | 76 083 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Litomyšl | 1 390 | 67 233 | 75 255 | 83 354 | 90 315 | 94 589 | 97 514 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Moravská Třebová | 1 808 | 94 487 | 105 761 | 117 142 | 126 926 | 132 932 | 137 043 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Pardubice | 5 989 | 293 527 | 328 549 | 363 906 | 394 300 | 412 958 | 425 728 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Polička | 1 335 | 67 643 | 75 714 | 83 862 | 90 866 | 95 166 | 98 109 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Přelouč | 1 327 | 60 587 | 67 816 | 75 114 | 81 388 | 85 239 | 87 875 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Svitavy | 1 918 | 103 384 | 115 719 | 128 172 | 138 878 | 145 449 | 149 947 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Ústí nad Orlicí | 1 444 | 64 405 | 72 089 | 79 847 | 86 516 | 90 610 | 93 412 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Vysoké Mýto | 1 861 | 80 164 | 89 729 | 99 385 | 107 686 | 112 781 | 116 269 |
| ORP | Pardubický kraj | - | Žamberk | 1 629 | 85 303 | 95 481 | 105 756 | 114 589 | 120 011 | 123 722 |

Spolufinancováno Evropskou unií

Koncepce a implementace regionálních predikcí je podpořena projektem Konstrukce modelů pro predikci regionálních potřeb a dostupnosti zdravotní péče a s tím souvisejících ekonomických a personálních ukazatelů (CZ.03.02.02/00/22_046/0002180).

# https://www.nzip.cz/szd

Spolufinancováno Evropskou unií

Projekt
CZ.03.02.02/00/22_046/0002180

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Pardubický kraj