

# STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

## Zdravotnictví a zdraví v Královéhradeckém kraji

### Analytická studie



Spolufinancováno  
Evropskou unií

Projekt  
CZ.03.02.02/00/22\_046/0002180



ZDRAVÍ2030



Prezentace pro HKK: 7.6.2025

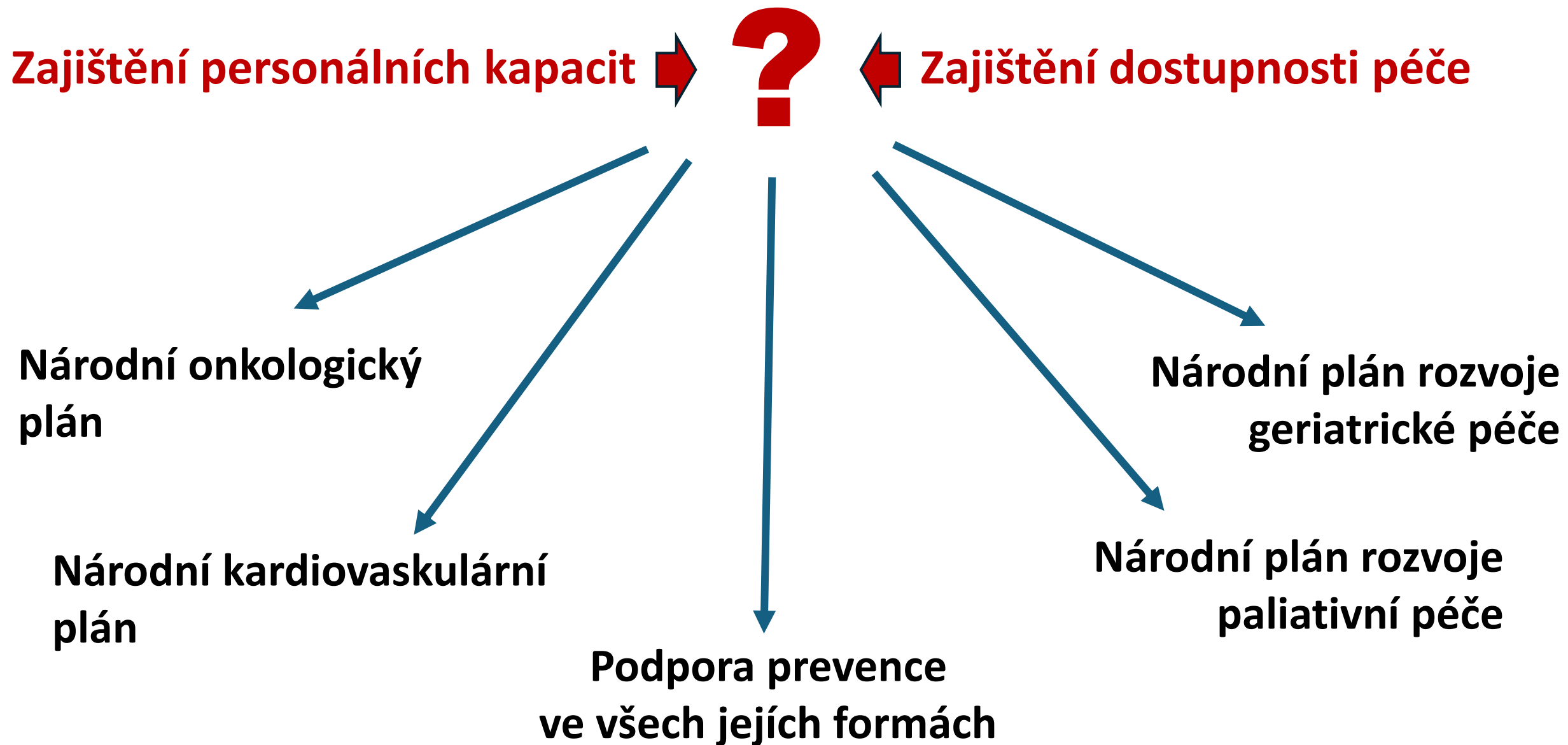


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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

# Cíl analytické studie: strategická témata a výzvy pro HKK



# Hlavní zdroje dat

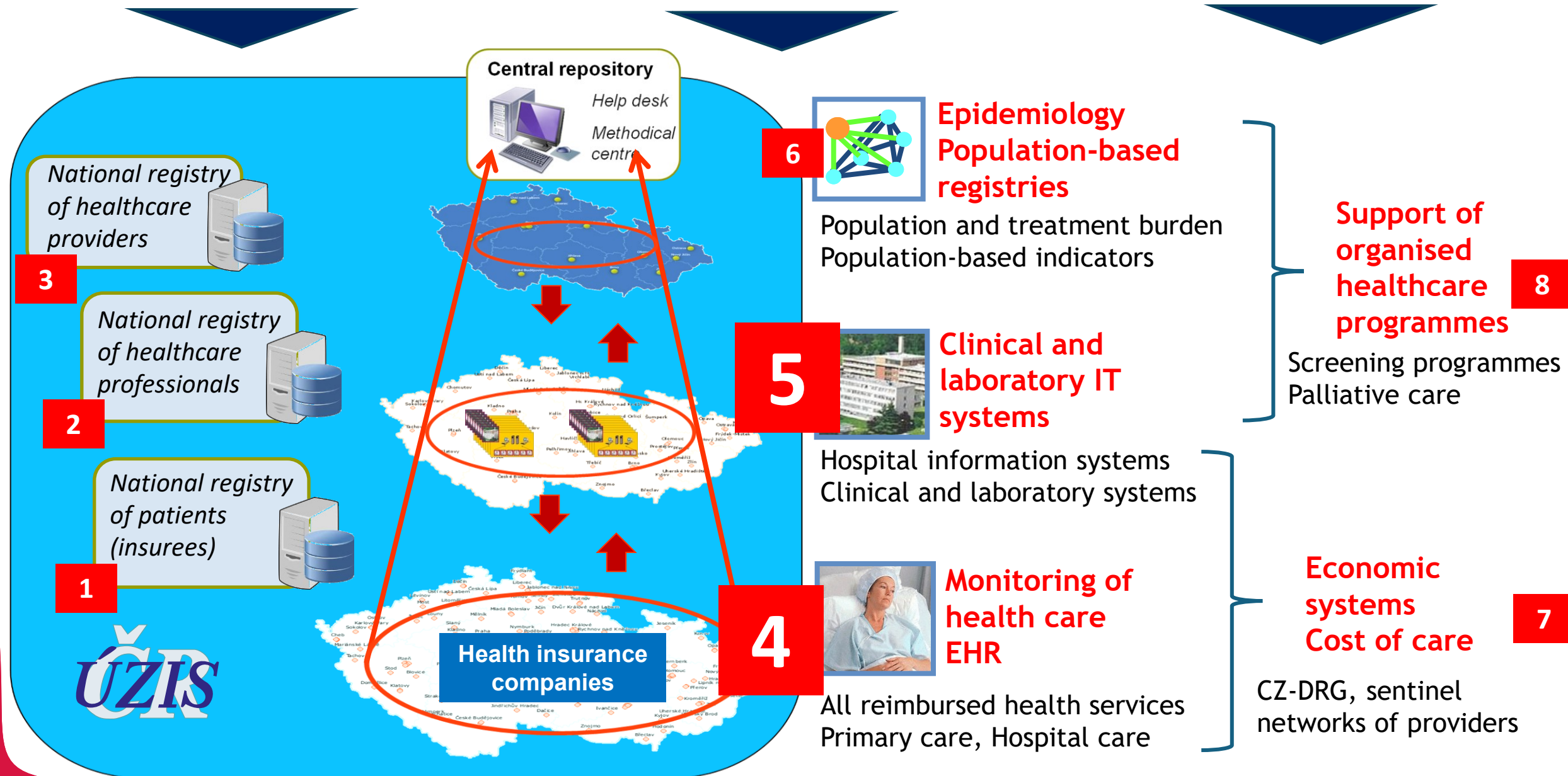
- ❑ Národní zdravotnický informační systém (NZIS)
- ❑ Integrace systémů pro sledování personálních kapacit a dostupných zdrojů
- ❑ „Real time“ centrální evidence očkování (CEO)
- ❑ Nově propojená data zdravotních a sociálních informačních systémů



## REFERENCE E-HEALTH DATA SPACE

## INTEGRATED HEALTHCARE SYSTEMS

## SPECIAL SYSTEMS FOR HEALTHCARE PROGRAMMES



# Integrace dat sociálních a zdravotních služeb

## NZIS

*Národní zdravotnický  
informační systém*



**Integrace  
dat**



## NSIS

*Národní sociální  
informační systém*

Hodnocení sociálních  
služeb u poskytovatelů  
zdravotní péče

Zdravotní služby dle  
invalidity a stupně  
závislosti pacientů

Komplexní hodnocení  
obsahu péče  
ošetřovatelských služeb

Domácí péče,  
sociálně zdravotní  
respitní péče

Zdravotní péče o  
klienty v sociálních  
službách

**MAPOVÁNÍ TRAJEKTORIÍ PACIENTŮ ZA PÉČÍ**

**Úvodem: HKK má „své vlastní zdravotnictví“**

**Zdravotnictví Královéhradeckého kraje pokrývá většinu potřeb obyvatel kraje, migrace za péčí do jiných krajů je velmi nízká.**

**Naopak HKK zajišťuje značnou část péče pro obyvatele jiných krajů, zejména Pardubického kraje.**



# Objem HP s kritickým výkonem\* u pacientů s bydlištěm v Královéhradeckém 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 2023-2024 | % HP z celku   | Počet HP provedených v HKK | Počet HP provedených mimo HKK | % HP z dané MDC         |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                |                                                        |                            | 0% 10% 20% 30% |                            |                               | 0% 20% 40% 60% 80% 100% |
| MDC 01         | Nemoci a poruchy nervové soustavy                      | 1 332                      | 1,6%           | 1 026                      | 306                           | 77 23                   |
| MDC 02         | Nemoci a poruchy oka a očních adnex                    | 1 317                      | 1,6%           | 1 155                      | 162                           | 88 12                   |
| MDC 03         | Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla               | 3 715                      | 4,6%           | 3 043                      | 672                           | 82 18                   |
| MDC 04         | Nemoci a poruchy dýchací soustavy                      | 1 140                      | 1,4%           | 1 043                      | 97                            | 91 9                    |
| MDC 05         | Nemoci a poruchy oběhové soustavy                      | 8 266                      | 10,2%          | 7 031                      | 1 235                         | 85 15                   |
| MDC 06         | Nemoci a poruchy trávicí soustavy                      | 8 637                      | 10,7%          | 7 670                      | 967                           | 89 11                   |
| MDC 07         | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu   | 3 822                      | 4,7%           | 3 503                      | 319                           | 92 8                    |
| MDC 08         | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání  | 19 222                     | 23,7%          | 14 414                     | 4 808                         | 75 25                   |
| MDC 09         | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáň a prsu            | 2 787                      | 3,4%           | 2 368                      | 419                           | 85 15                   |
| MDC 10         | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční    | 872                        | 1,1%           | 697                        | 175                           | 80 20                   |
| MDC 11         | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy                   | 5 164                      | 6,4%           | 4 783                      | 381                           | 93 7                    |
| MDC 12         | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy           | 2 504                      | 3,1%           | 2 295                      | 209                           | 92 8                    |
| MDC 13         | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy           | 6 386                      | 7,9%           | 5 305                      | 1 081                         | 83 17                   |
| MDC 14         | Těhotenství, porod a šestinedělí                       | 8 723                      | 10,8%          | 7 255                      | 1 468                         | 83 17                   |
| MDC 15         | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období      | 182                        | 0,2%           | 149                        | 33                            | 82 18                   |
| MDC 16         | Nemoci a poruchy krve, krevetvorných orgánů a imunity  | 137                        | 0,2%           | 122                        | 15                            | 89 11                   |
| MDC 17         | Nemoci a poruchy krevetvorby a špatně difer. novotvary | 379                        | 0,5%           | 311                        | 68                            | 82 18                   |
| MDC 18         | Infekční a parazitární nemoci                          | 225                        | 0,3%           | 213                        | 12                            | 95 5                    |
| MDC 19         | Nemoci a poruchy duševní                               | 165                        | 0,2%           | 99                         | 66                            | 60 40                   |
| MDC 21         | Alergie, otravy a toxické účinky léků                  | 54                         | 0,1%           | 46                         | 8                             | 85 15                   |
| MDC 23         | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS   | 233                        | 0,3%           | 182                        | 51                            | 78 22                   |
| MDC 24         | Akutní lůžková rehabilitace                            | 4 103                      | 5,1%           | 3 417                      | 686                           | 83 17                   |

Zdroj: Hospitalizační případy (HP) v letech 2023-2024 v datech NRHZS

Kraj poskytovatele, kde proběhla hospitalizace:

Královéhradecký kraj

Jiný kraj

V datech NRHZS vidíme relativně nízkou míru migrace pacientů s bydlištěm v Královéhradeckém kraji za invazivními i miniinvazivními výkony mimo kraj.

Míra migrace se nicméně liší mezi jednotlivými MDC. Nejvíce lze migraci mimo Královéhradecký kraj pozorovat v případě duševních poruch (MDC 19) a nemocí muskuloskeletální soustavy (MDC 08).

# Migrace za TEP kyčle a kolene u pacientů s bydlištěm v Královéhradeckém kraji

| DRG báze 08-I05 TEP kyčle |                        | Procentuální zastoupení HP za období 2023-2024 |       |      |       |       |      |      |      |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|------|
| Okres<br>bydliště         | Kraj poskytovatele ALP | PHA                                            | STC   | PLK  | LBK   | HKK   | PAK  | JMK  | Ost. |
|                           | Hradec Králové         | 6,3%                                           | 8,1%  | 0,0% | 6,2%  | 74,4% | 2,2% | 0,2% | 2,7% |
|                           | Jičín                  | 9,1%                                           | 19,9% | 0,0% | 40,3% | 29,4% | 0,4% | 0,2% | 0,6% |
|                           | Náchod                 | 5,0%                                           | 5,7%  | 0,0% | 2,8%  | 83,8% | 0,5% | 0,5% | 1,7% |
|                           | Rychnov nad Kněžnou    | 7,7%                                           | 7,1%  | 0,2% | 1,7%  | 80,1% | 1,9% | 0,6% | 0,8% |
|                           | Trutnov                | 6,4%                                           | 6,1%  | 0,1% | 8,2%  | 77,0% | 0,3% | 0,3% | 1,5% |
| Celkem                    |                        | 6,7%                                           | 8,8%  | 0,1% | 10,2% | 71,0% | 1,2% | 0,3% | 1,7% |

| DRG báze 08-I06 TEP kolene |                        | Procentuální zastoupení HP za období 2023-2024 |       |      |       |       |      |      |      |
|----------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|------|
| Okres<br>bydliště          | Kraj poskytovatele ALP | PHA                                            | STC   | PLK  | LBK   | HKK   | PAK  | JMK  | Ost. |
|                            | Hradec Králové         | 7,4%                                           | 12,3% | 0,0% | 8,4%  | 65,4% | 1,7% | 0,6% | 4,1% |
|                            | Jičín                  | 8,1%                                           | 20,4% | 0,0% | 53,0% | 17,7% | 0,0% | 0,3% | 0,6% |
|                            | Náchod                 | 10,7%                                          | 5,7%  | 0,0% | 3,3%  | 77,6% | 0,5% | 0,3% | 1,9% |
|                            | Rychnov nad Kněžnou    | 6,9%                                           | 8,9%  | 0,0% | 2,6%  | 75,0% | 2,0% | 1,6% | 3,0% |
|                            | Trutnov                | 9,5%                                           | 9,1%  | 0,0% | 10,5% | 69,4% | 0,2% | 0,2% | 1,0% |
| Celkem                     |                        | 8,5%                                           | 11,2% | 0,0% | 14,2% | 62,3% | 0,9% | 0,6% | 2,3% |

# Objem HP s kritickým výkonem\* realizovaných PALP v Královéhradeckém kraji (HKK)

## - 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<br>za roky<br>2023-2024 | % HP z celku |       |     |     | Počet HP<br>s bydlištěm<br>v HKK | Počet HP<br>s bydlištěm<br>mimo HKK | % HP z dané MDC |     |     |     |     |      |
|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------|-----|-----|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|
|        |                                                        |                                  | 0%           | 10%   | 20% | 30% |                                  |                                     | 0%              | 20% | 40% | 60% | 80% | 100% |
| MDC 01 | Nemoci a poruchy nervové soustavy                      | 1 622                            |              | 1,9%  |     |     | 1 026                            | 596                                 |                 | 63  |     |     | 37  |      |
| MDC 02 | Nemoci a poruchy oka a očních adnex                    | 1 454                            |              | 1,7%  |     |     | 1 155                            | 299                                 |                 | 79  |     |     | 21  |      |
| MDC 03 | Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla               | 4 368                            |              | 5,1%  |     |     | 3 043                            | 1 325                               |                 | 70  |     |     | 30  |      |
| MDC 04 | Nemoci a poruchy dýchací soustavy                      | 1 319                            |              | 1,5%  |     |     | 1 043                            | 276                                 |                 | 79  |     |     | 21  |      |
| MDC 05 | Nemoci a poruchy oběhové soustavy                      | 9 017                            |              | 10,5% |     |     | 7 031                            | 1 986                               |                 | 78  |     |     | 22  |      |
| MDC 06 | Nemoci a poruchy trávicí soustavy                      | 9 240                            |              | 10,8% |     |     | 7 670                            | 1 570                               |                 | 83  |     |     | 17  |      |
| MDC 07 | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu   | 3 982                            |              | 4,6%  |     |     | 3 503                            | 479                                 |                 | 88  |     |     | 12  |      |
| MDC 08 | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání  | 18 306                           |              | 21,3% |     |     | 14 414                           | 3 892                               |                 | 79  |     |     | 21  |      |
| MDC 09 | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu           | 3 235                            |              | 3,8%  |     |     | 2 368                            | 867                                 |                 | 73  |     |     | 27  |      |
| MDC 10 | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční    | 947                              |              | 1,1%  |     |     | 697                              | 250                                 |                 | 74  |     |     | 26  |      |
| MDC 11 | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy                   | 5 826                            |              | 6,8%  |     |     | 4 783                            | 1 043                               |                 | 82  |     |     | 18  |      |
| MDC 12 | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy           | 3 194                            |              | 3,7%  |     |     | 2 295                            | 899                                 |                 | 72  |     |     | 28  |      |
| MDC 13 | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy           | 6 601                            |              | 7,7%  |     |     | 5 305                            | 1 296                               |                 | 80  |     |     | 20  |      |
| MDC 14 | Těhotenství, porod a šestinedělí                       | 9 311                            |              | 10,8% |     |     | 7 255                            | 2 056                               |                 | 78  |     |     | 22  |      |
| MDC 15 | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období      | 339                              |              | 0,4%  |     |     | 149                              | 190                                 |                 | 44  |     |     | 56  |      |
| MDC 16 | Nemoci a poruchy krve, krevetvorných orgánů a imunity  | 160                              |              | 0,2%  |     |     | 122                              | 38                                  |                 | 76  |     |     | 24  |      |
| MDC 17 | Nemoci a poruchy krevetvorby a špatně difer. novotvary | 413                              |              | 0,5%  |     |     | 311                              | 102                                 |                 | 75  |     |     | 25  |      |
| MDC 18 | Infekční a parazitární nemoci                          | 243                              |              | 0,3%  |     |     | 213                              | 30                                  |                 | 88  |     |     | 12  |      |
| MDC 19 | Nemoci a poruchy duševní                               | 167                              |              | 0,2%  |     |     | 99                               | 68                                  |                 | 59  |     |     | 41  |      |
| MDC 21 | Alergie, otravy a toxické účinky léků                  | 76                               |              | 0,1%  |     |     | 46                               | 30                                  |                 | 61  |     |     | 39  |      |
| MDC 23 | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS   | 265                              |              | 0,3%  |     |     | 182                              | 83                                  |                 | 69  |     |     | 31  |      |
| MDC 24 | Akutní lůžková rehabilitace                            | 3 770                            |              | 4,4%  |     |     | 3 417                            | 353                                 |                 | 91  |     |     | 9   |      |

Zdroj: Hospitalizační případy (HP) v letech 2023-2024 v datech NRHZS

Bydliště pacienta:

V Královéhradeckém kraji

Jiný kraj

26 %

- Výsledky ukazují nezanedbatelnou migraci pacientů s bydlištěm mimo HKK za péči do HKK. Průměrně zhruba jedna čtvrtina pacientů léčených v Královéhradeckém kraji má bydliště v jiném kraji.
- Nejvyšší míru migrace pozorujeme u novorozenců a stavů vzniklých v perinatálním období (MDC 15), což je dáno přítomností perinatologického centra ve FN Hradec Králové.

# Migrace za onkologickými hospitalizacemi (2023): 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 zdravotnického zařízení |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Celkem hospitalizací<br>(N / rok) |                |
|---------------|-----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|----------------|
| Kraj bydliště |     | PHA                          | STC   | JHC   | PLK   | KVK   | ULK   | LBK   | HKK   | PAK   | VYS   | JMK   | OLK   | ZLK   | MSK                               |                |
|               | PHA | 93,5%                        | 3,0%  | 0,4%  | 0,2%  | 0,0%  | 0,4%  | 0,3%  | 0,4%  | 0,2%  | 0,4%  | 0,5%  | 0,3%  | 0,1%  | 0,4%                              | 10 650 (100 %) |
|               | STC | 54,3%                        | 39,7% | 0,3%  | 0,4%  | 0,0%  | 0,5%  | 0,9%  | 0,7%  | 1,1%  | 1,2%  | 0,5%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,3%                              | 12 766 (100 %) |
|               | JHC | 11,1%                        | 1,0%  | 80,7% | 2,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,2%  | 0,1%  | 2,1%  | 2,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,5%                              | 5 882 (100 %)  |
|               | PLK | 6,3%                         | 2,2%  | 1,0%  | 89,9% | 0,1%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,2%                              | 6 053 (100 %)  |
|               | KVK | 13,4%                        | 1,5%  | 0,2%  | 35,4% | 47,7% | 0,5%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,6%  | 0,3%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,1%                              | 3 083 (100 %)  |
|               | ULK | 16,9%                        | 1,8%  | 0,0%  | 0,9%  | 0,3%  | 76,7% | 2,3%  | 0,2%  | 0,1%  | 0,2%  | 0,4%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,1%                              | 8 840 (100 %)  |
|               | LBK | 11,1%                        | 1,6%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,0%  | 1,2%  | 80,2% | 4,5%  | 0,1%  | 0,1%  | 0,3%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,6%                              | 3 635 (100 %)  |
|               | HKK | 5,0%                         | 0,4%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,6%  | 89,4% | 2,8%  | 0,0%  | 0,5%  | 0,9%  | 0,0%  | 0,2%                              | 5 381 (100 %)  |
|               | PAK | 5,0%                         | 0,5%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 15,2% | 68,4% | 2,1%  | 5,3%  | 2,9%  | 0,1%  | 0,4%                              | 4 597 (100 %)  |
|               | VYS | 7,6%                         | 0,3%  | 1,2%  | 0,2%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,8%  | 1,2%  | 68,2% | 19,8% | 0,2%  | 0,0%  | 0,2%                              | 5 033 (100 %)  |
|               | JMK | 1,6%                         | 0,1%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,3%  | 1,4%  | 93,6% | 1,5%  | 1,0%  | 0,4%                              | 11 566 (100 %) |
|               | OLK | 1,4%                         | 0,0%  | 0,1%  | 0,2%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,1%  | 0,0%  | 2,7%  | 88,0% | 0,9%  | 6,2%                              | 6 515 (100 %)  |
|               | ZLK | 3,4%                         | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,2%  | 10,5% | 5,5%  | 70,6% | 9,5%                              | 5 352 (100 %)  |
|               | MSK | 1,0%                         | 0,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,1%  | 0,1%  | 1,1%  | 4,6%  | 0,1%  | 92,9%                             | 11 126 (100 %) |

# Migrace za centrovou léčbou 2023: Solidní ZN

Zdroj dat: NRHZS; Hodnoceni byli pacienti s centrovou léčbou pro solidní ZN. Jeden pacient mohl mít podaný lék ve více krajích.

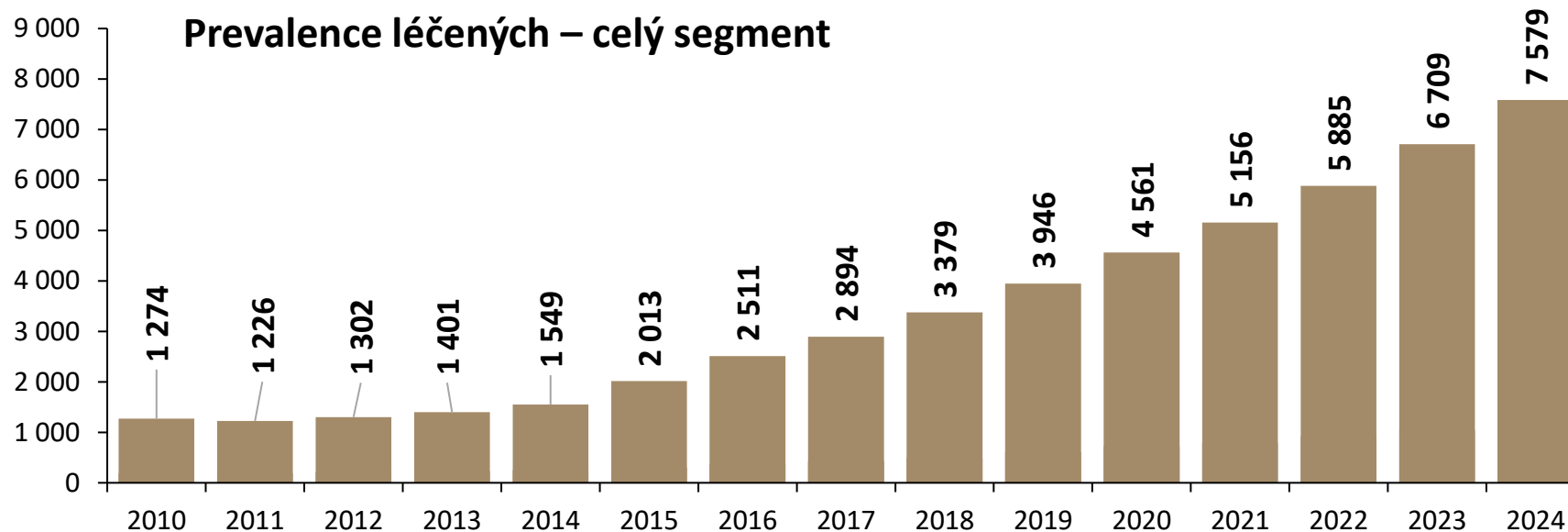
|               |     | Kraj zdravotnického zařízení |       |        |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Celkem pacientů<br>(N / rok) |
|---------------|-----|------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|
|               |     | PHA                          | STC   | JHC    | PLK    | KVK   | ULK    | LBK    | HKK    | PAK    | VYS    | JMK    | OLK    | ZLK    | MSK    |                              |
| Kraj bydliště | PHA | 98,1 %                       | 0,0 % | 0,1 %  | 0,2 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,3 %  | 0,2 %  | 0,5 %  | 0,1 %  | 0,3 %  | 0,2 %  | 0,0 %  | 0,1 %  | 2 874 (100,0 %)              |
|               | STC | 83,3 %                       | 0,1 % | 0,1 %  | 0,8 %  | 0,0 % | 0,1 %  | 6,2 %  | 0,7 %  | 7,4 %  | 0,5 %  | 0,5 %  | 0,2 %  | 0,2 %  | 0,0 %  | 2 793 (100,0 %)              |
|               | JHC | 13,7 %                       | 0,0 % | 74,9 % | 4,1 %  | 0,0 % | 0,1 %  | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,3 %  | 4,2 %  | 2,4 %  | 0,1 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 1 161 (100,0 %)              |
|               | PLK | 4,0 %                        | 0,0 % | 0,1 %  | 95,2 % | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,7 %  | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 1 142 (100,0 %)              |
|               | KVK | 17,1 %                       | 0,0 % | 0,0 %  | 82,2 % | 0,0 % | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,0 %  | 0,2 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,3 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 514 (100,0 %)                |
|               | ULK | 25,7 %                       | 0,0 % | 0,0 %  | 0,7 %  | 0,0 % | 63,5 % | 8,2 %  | 0,7 %  | 0,4 %  | 0,0 %  | 0,7 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 1 129 (100,0 %)              |
|               | LBK | 7,7 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,2 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 88,7 % | 2,4 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,4 %  | 0,5 %  | 0,0 %  | 0,1 %  | 910 (100,0 %)                |
|               | HKK | 2,9 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,3 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 1,3 %  | 89,5 % | 4,1 %  | 0,0 %  | 0,5 %  | 1,4 %  | 0,0 %  | 0,1 %  | 1 101 (100,0 %)              |
|               | PAK | 4,5 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 17,3 % | 64,7 % | 0,3 %  | 9,3 %  | 3,4 %  | 0,0 %  | 0,5 %  | 898 (100,0 %)                |
|               | VYS | 3,8 %                        | 0,0 % | 0,2 %  | 0,1 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 1,0 %  | 1,4 %  | 64,3 % | 28,2 % | 0,6 %  | 0,1 %  | 0,4 %  | 1 133 (100,0 %)              |
|               | JMK | 1,0 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,1 %  | 0,1 %  | 96,4 % | 1,4 %  | 0,8 %  | 0,1 %  | 2 601 (100,0 %)              |
|               | OLK | 1,1 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,3 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,2 %  | 0,1 %  | 0,0 %  | 4,4 %  | 87,3 % | 1,4 %  | 5,2 %  | 1 437 (100,0 %)              |
|               | ZLK | 1,5 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,0 %  | 0,2 %  | 0,0 %  | 0,0 %  | 12,2 % | 6,8 %  | 67,1 % | 12,2 % | 1 161 (100,0 %)              |
|               | MSK | 0,7 %                        | 0,0 % | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,0 % | 0,0 %  | 0,1 %  | 0,0 %  | 0,2 %  | 0,0 %  | 1,2 %  | 7,3 %  | 0,0 %  | 90,4 % | 2 127 (100,0 %)              |

# Vývoj segmentu centrové léčby u pacientů s bydlištěm v Královéhradeckém kraji

Zdroj dat: NRHZS

Počet unikátních léčebných osob

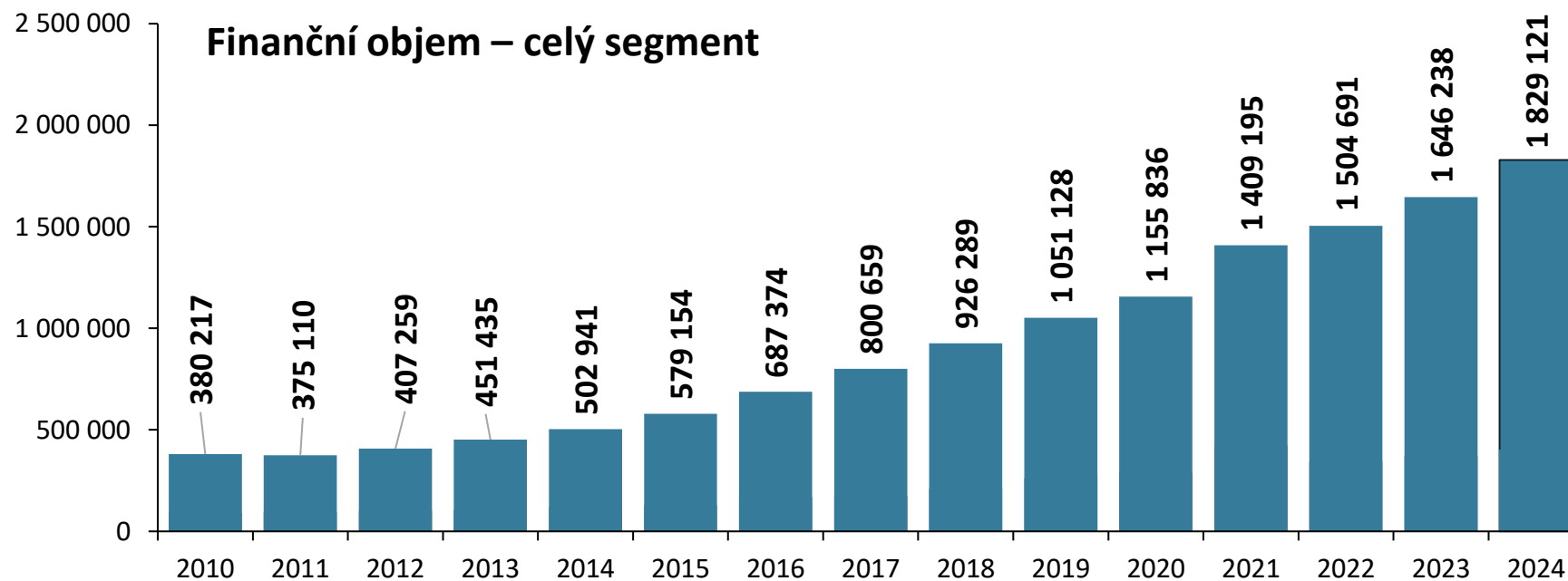
## Prevalence léčebných – celý segment



2023 -> 2024:  
+ 13%

Vynaložené náklady v tis. Kč

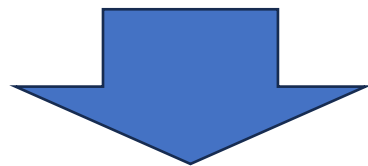
## Finanční objem – celý segment



2023 -> 2024:  
+ 12%

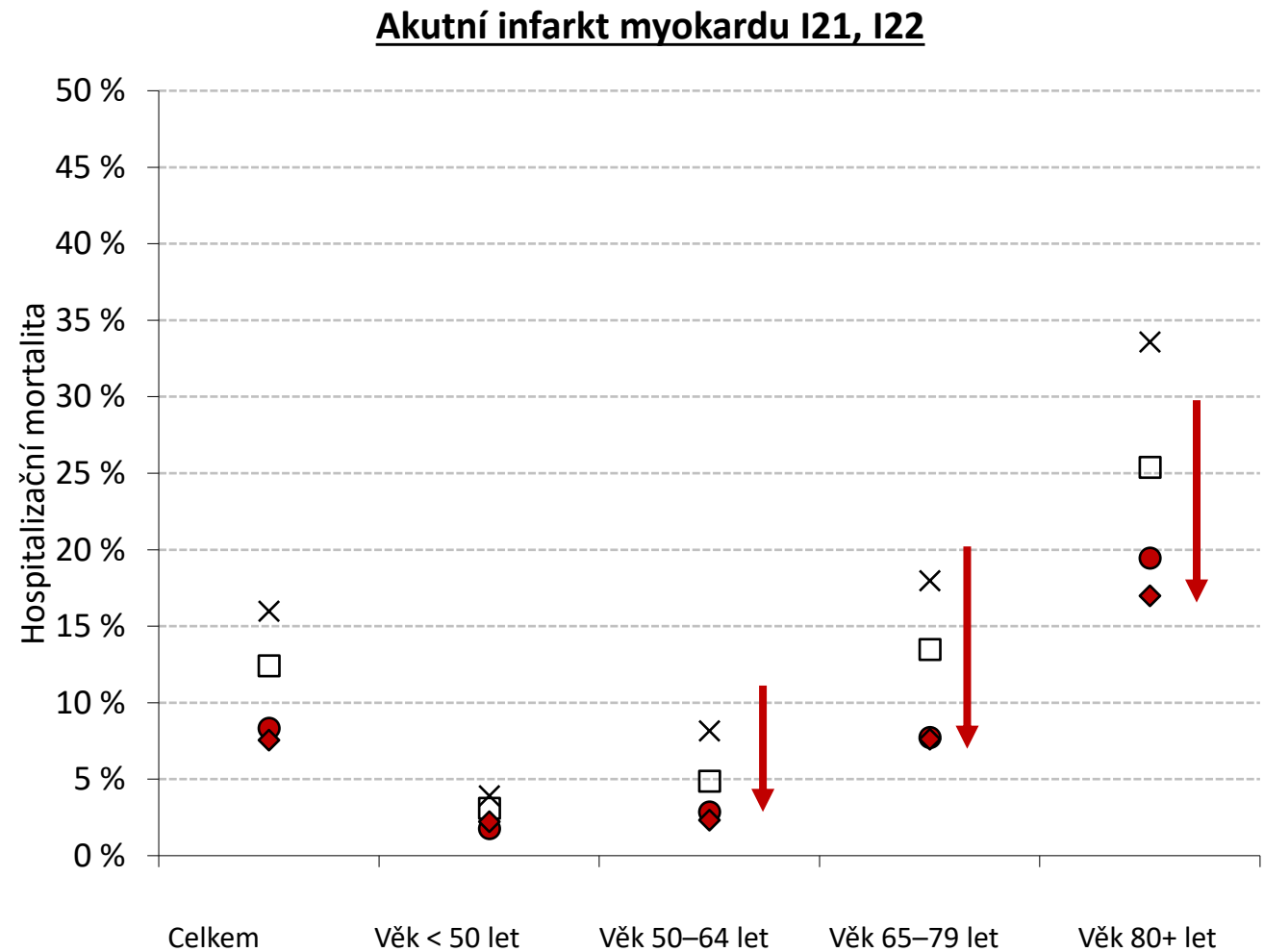
**Zdravotnictví Královéhradeckého kraje vyžaduje velkou pozornost, zajištění finančních zdrojů a posílení infrastruktury a personálních kapacit.**

**Půjde o smysluplné investice, neboť zejména akutní péče o vážně nemocné pacienty je v HKK kvalitní a v čase se významně zlepšuje.**



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

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



Hodnocené období:

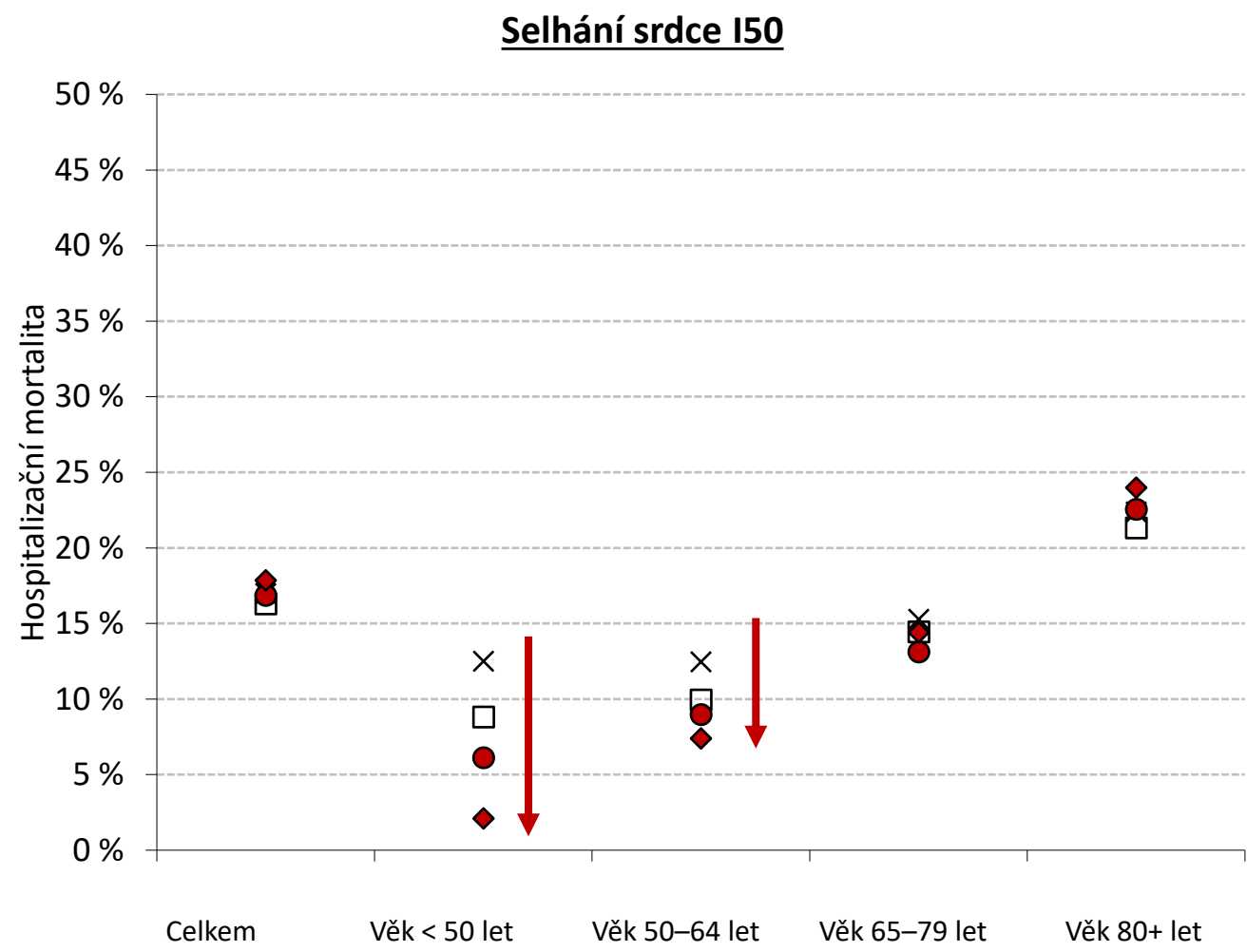
- ◆ 2020–2023
- 2010–2019
- 2000–2009
- × 1994–1999

| Hospitalizační mortalita | Celkem | <50   | 50–64 | 65–79 | 80+   |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| kohorta 1994–1999        | 0,160  | 0,039 | 0,082 | 0,180 | 0,336 |
| kohorta 2000–2009        | 0,124  | 0,031 | 0,049 | 0,135 | 0,254 |
| kohorta 2010–2019        | 0,083  | 0,018 | 0,029 | 0,077 | 0,195 |
| kohorta 2020–2023        | 0,076  | 0,022 | 0,023 | 0,076 | 0,170 |

| Počet pacientů/100 tis. obyv. | Celkem | <50  | 50–64 | 65–79 | 80+     |
|-------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|
| kohorta 1994–1999             | 183,6  | 27,6 | 316,8 | 755,4 | 942,3   |
| kohorta 2000–2009             | 170,4  | 21,7 | 249,4 | 606,2 | 1 062,9 |
| kohorta 2010–2019             | 155,6  | 23,0 | 226,2 | 426,7 | 788,8   |
| kohorta 2020–2023             | 122,0  | 20,5 | 163,6 | 316,7 | 503,3   |

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

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



Hodnocené období:

- ◆ 2020–2023
- 2010–2019
- 2000–2009
- × 1994–1999

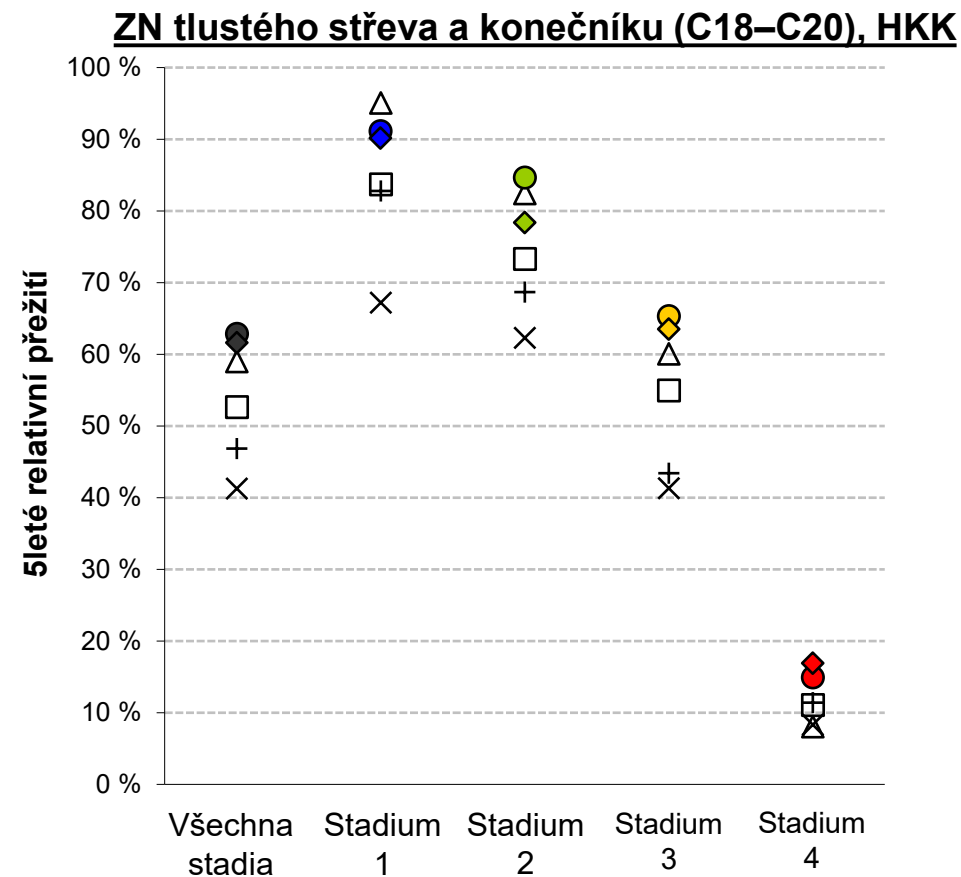
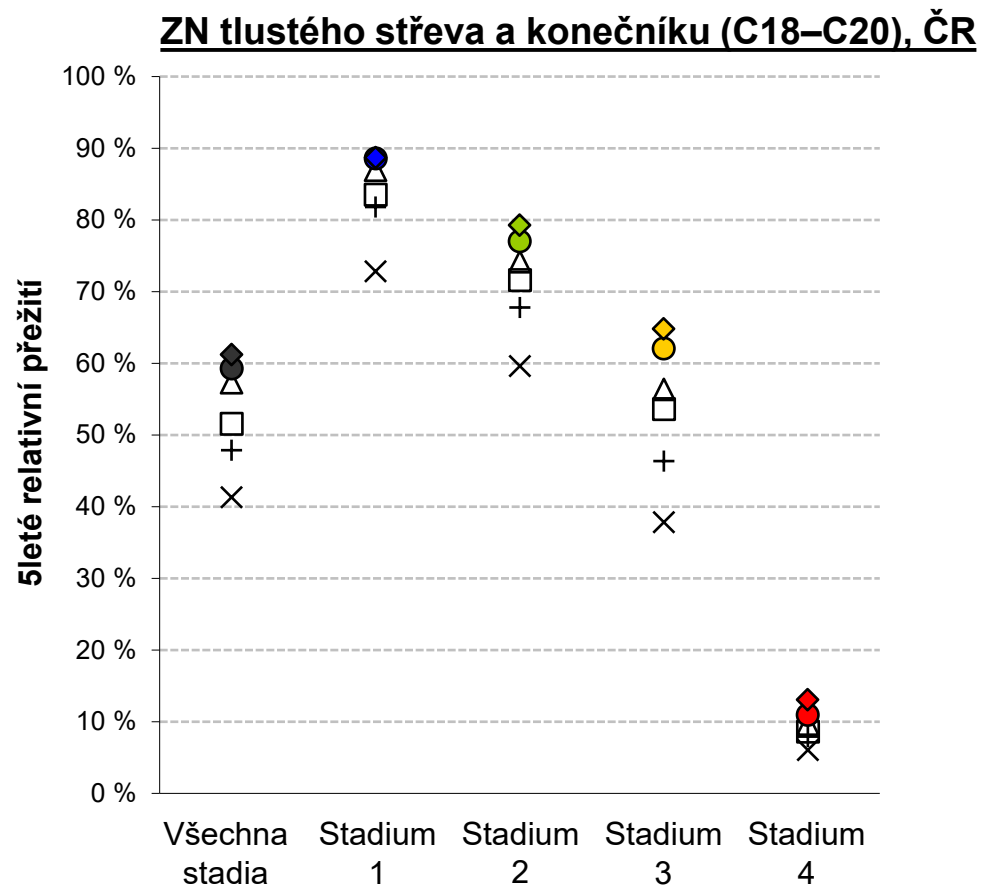
| Hospitalizační mortalita | Celkem | <50   | 50–64 | 65–79 | 80+   |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| kohorta 1994–1999        | 0,170  | 0,125 | 0,125 | 0,153 | 0,224 |
| kohorta 2000–2009        | 0,163  | 0,088 | 0,100 | 0,145 | 0,213 |
| kohorta 2010–2019        | 0,169  | 0,061 | 0,090 | 0,131 | 0,226 |
| kohorta 2020–2023        | 0,179  | 0,021 | 0,074 | 0,144 | 0,240 |

| Počet pacientů/100 tis. obyv. | Celkem | <50  | 50–64 | 65–79 | 80+     |
|-------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|
| kohorta 1994–1999             | 160,6  | 5,1  | 130,9 | 768,5 | 1 717,0 |
| kohorta 2000–2009             | 220,3  | 5,8  | 140,4 | 912,1 | 2 530,8 |
| kohorta 2010–2019             | 283,8  | 10,4 | 169,6 | 767,8 | 3 043,0 |
| kohorta 2020–2023             | 276,0  | 11,0 | 126,1 | 687,9 | 2 666,8 |

# 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.

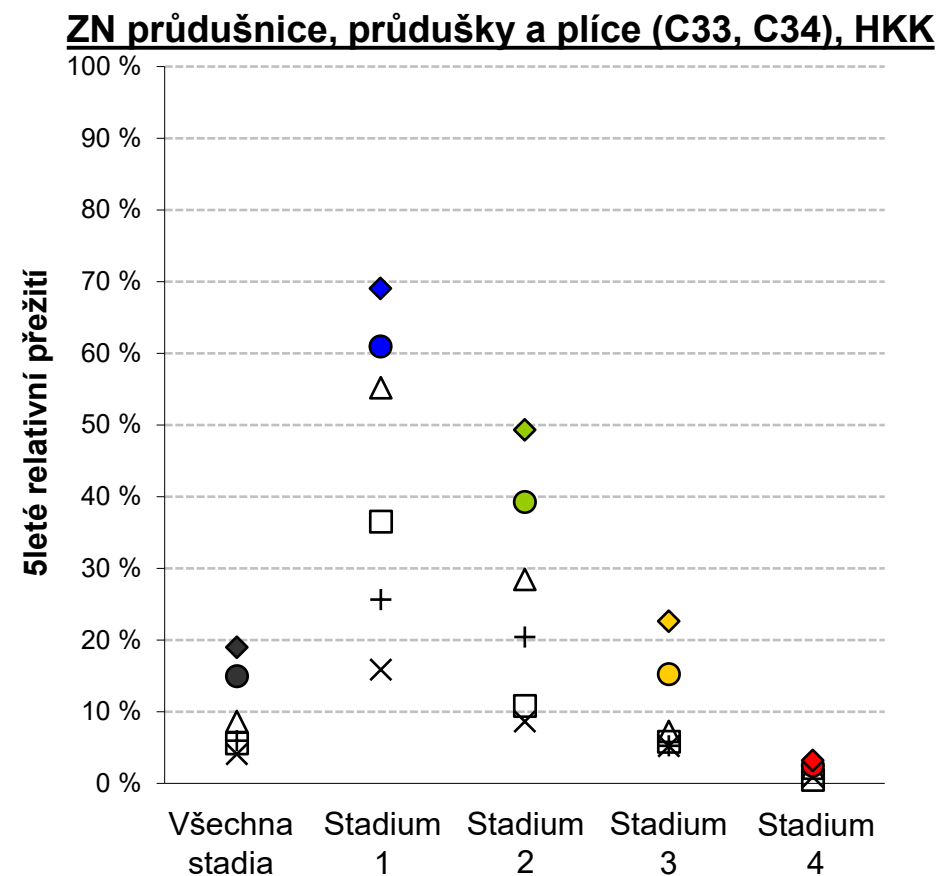
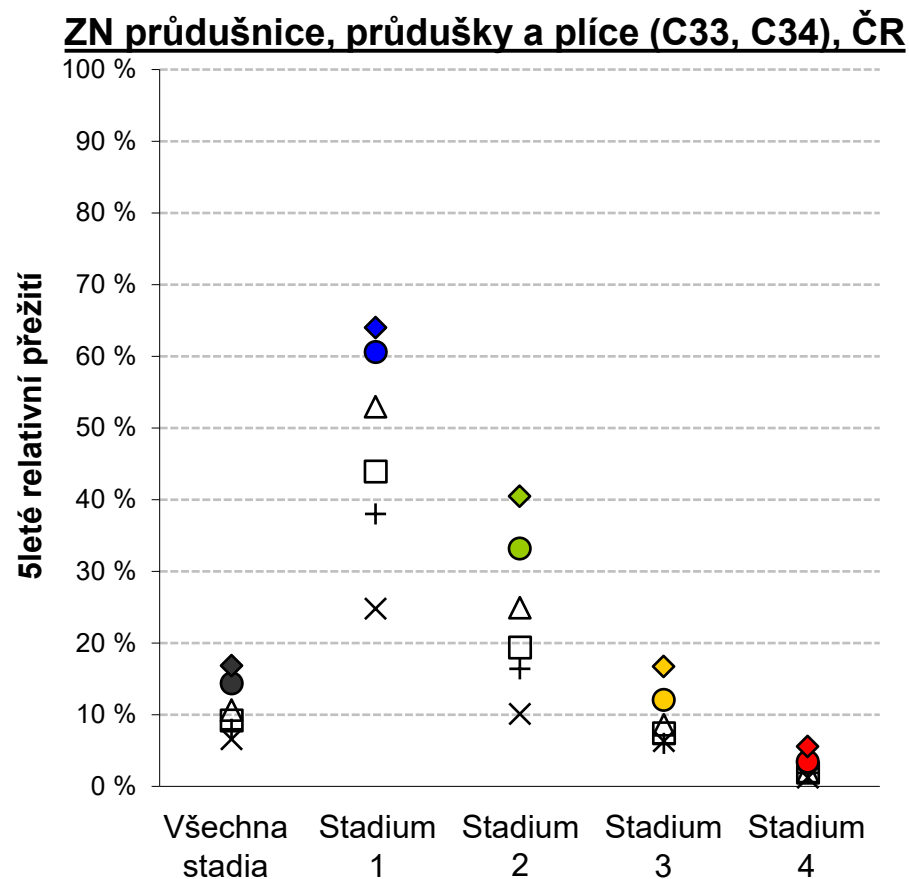


◇ Analýza periody 2020–2023      ○ Kohortní analýza 2015–2019  
△ Kohortní analýza 2010–2014      □ Kohortní analýza 2005–2009  
+ Kohortní analýza 2000–2004      × Kohortní analýza 1995–1999

# 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.

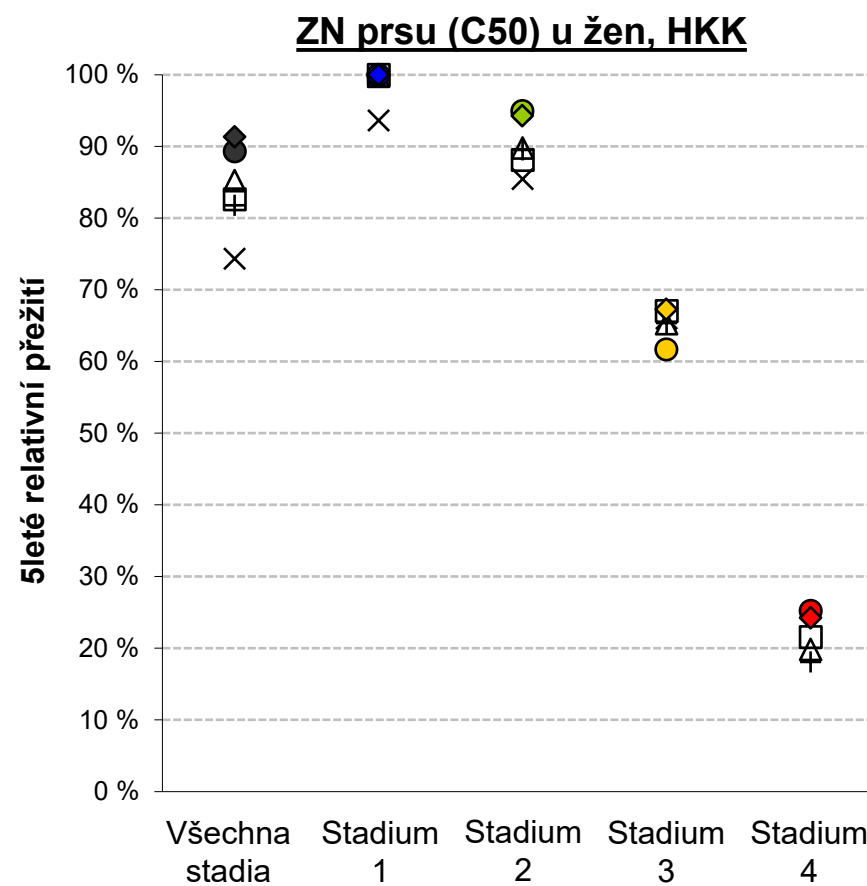
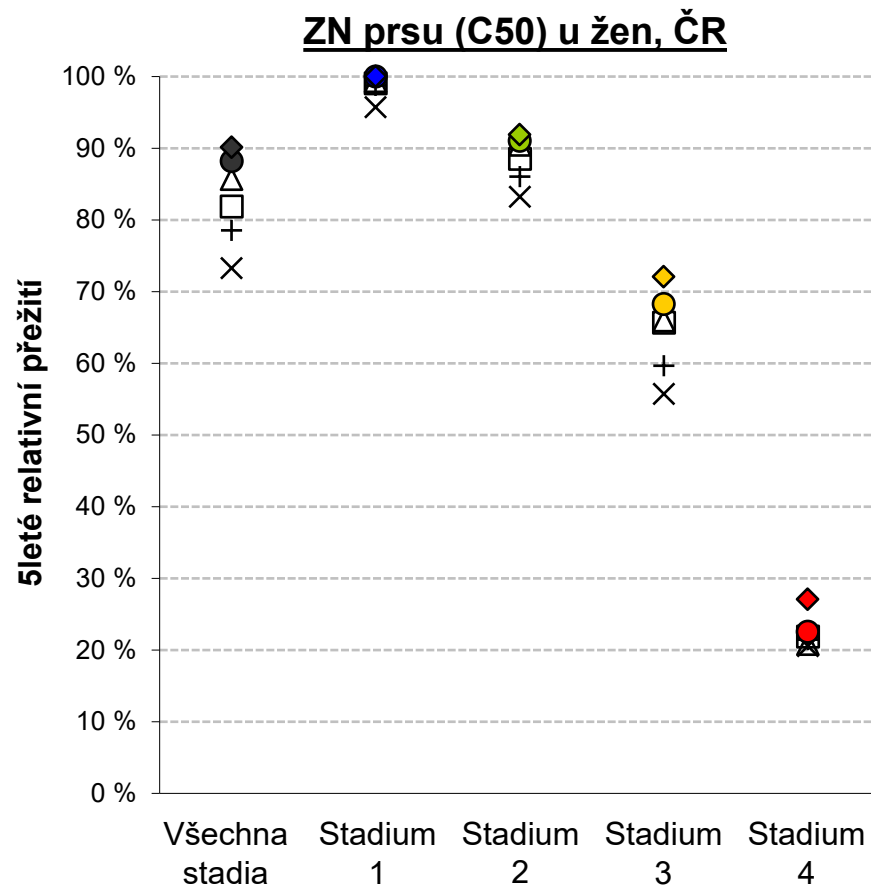


◇ Analýza periody 2020–2023      ○ Kohortní analýza 2015–2019  
△ Kohortní analýza 2010–2014      □ Kohortní analýza 2005–2009  
+ Kohortní analýza 2000–2004      × Kohortní analýza 1995–1999

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

Všichni pacienti s diagnostikovaným onemocněním dle kraje bydliště.

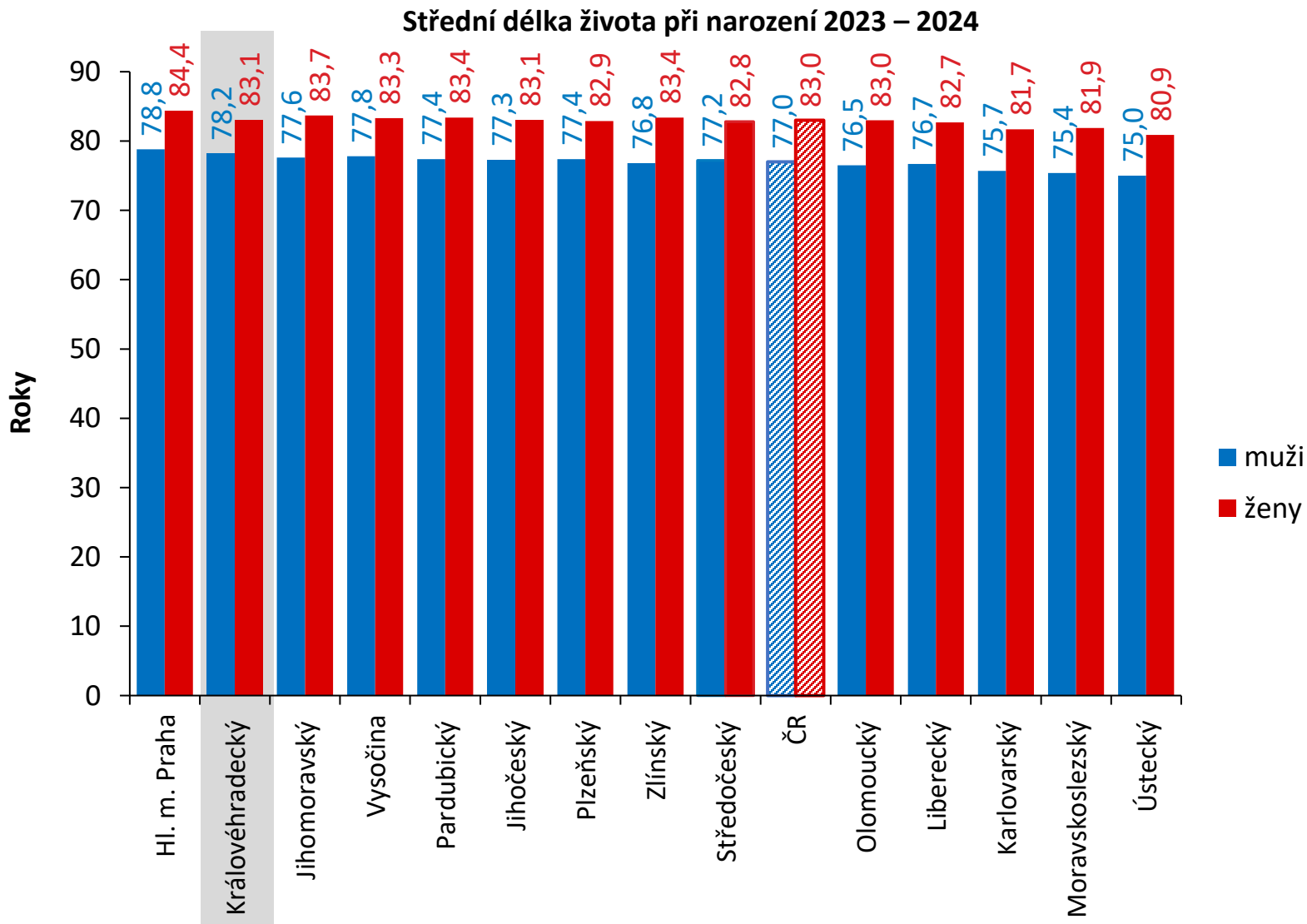
Uváděné hodnoty 5letého přežití pro jednotlivé diagnózy/stadia jsou věkově standardizovány.



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

# Střední délka života při narození: srovnání krajů ČR (2023–2024)

Zdroj dat: Český statistický úřad [Úmrtnostní tabulky - 2020–2024](#) | Produkty (gov.cz)



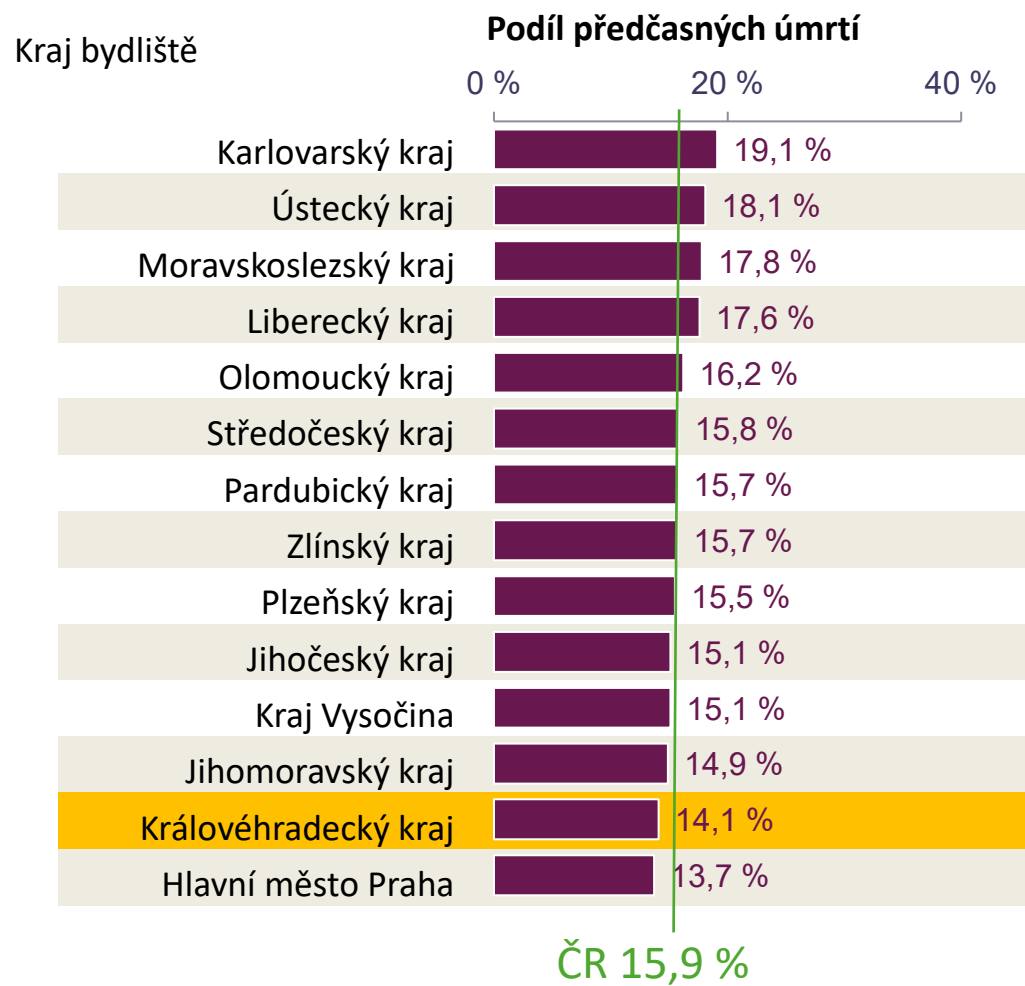
Muži v ČR měli v období 2023-2024 střední délku života při narození 77,0 let a ženy o 6 let více, tj. 83,0 let v průměru dvou let pro srovnání s kraji. Nejvyšší střední délka života při narození u mužů i žen byla za roky 2023-2024 zjištěna v Praze (muži 78,8 let, ženy 84,4 let). **Naopak nejnižší střední 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 3,5 roku v případě žen.

**Populace Královéhradeckého kraje dosahuje ve srovnání s průměrem ČR ve střední délce života při narození o 1,2 roku vyšší hodnotu u mužů, ale pouze o 0,1 roku vyšší hodnotu u žen. Mezi kraji tak u mužů dosahuje 2. místo, ale u žen až 6. místo.**

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.

# Předčasná úmrtí v krajích ČR dle nové metodiky EUROSTAT

Zdroj dat: Databáze zemřelých 2023



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 2023 definovat 15,9 % všech úmrtí jako předčasná. Tento podíl lze i na základě dostupných mezinárodních srovnání považovat za relativně vysoký.

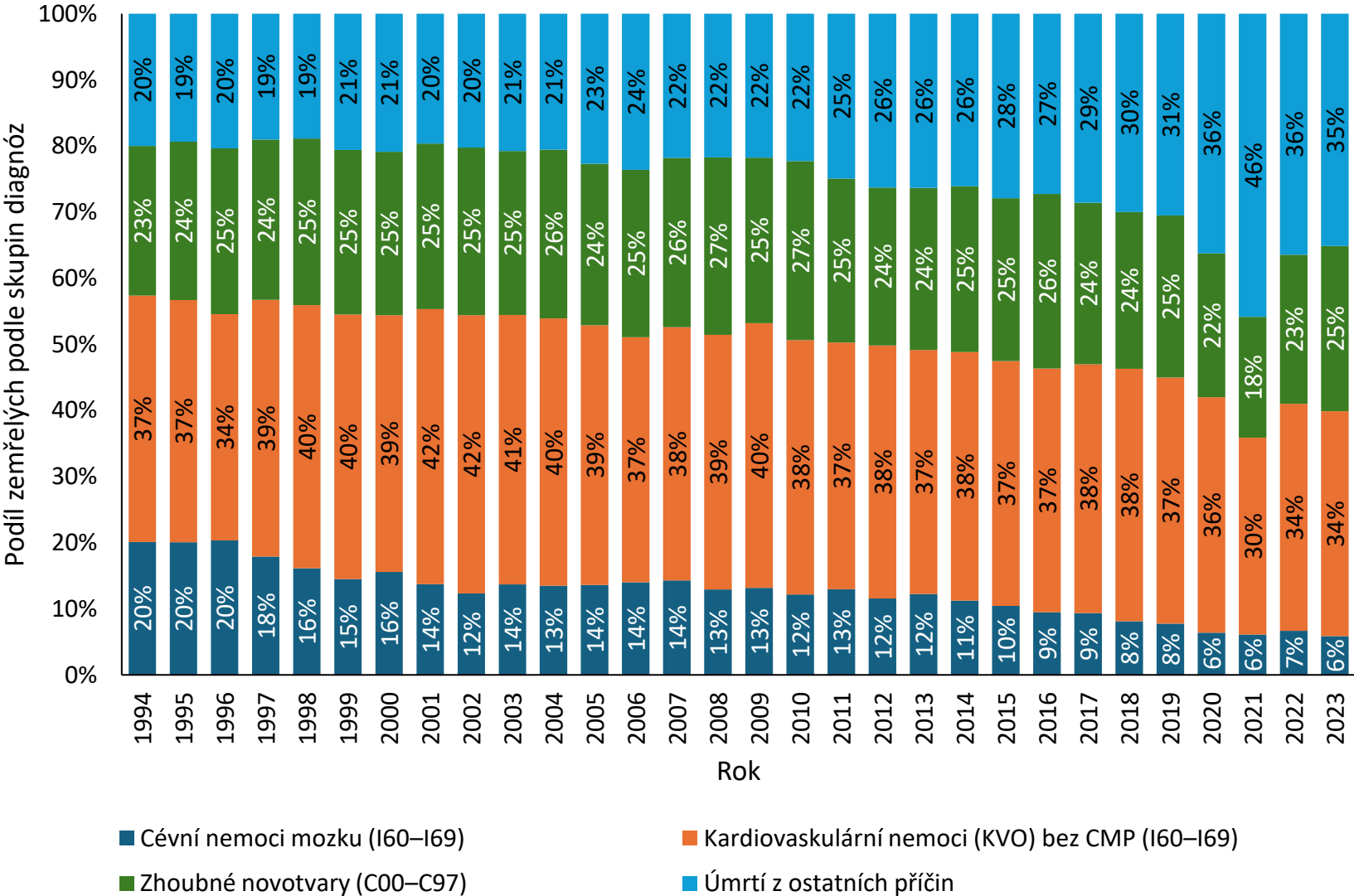
Mezi hlavní příčiny předčasných úmrtí v ČR patří zejména ischemická choroba srdeční a dále některé typy zhoubných nádorů jako jsou např. nádory plic a nádory tlustého střeva a konečníku. Jde o onemocnění, kterým lze do značné míry předcházet zdravým životním stylem anebo preventivními programy zaměřenými 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 % vykazují kraje Karlovarský a Ústecký, naopak nejnižší podíl je zaznamenáván v Praze (13,7 %) a v Královéhradeckém kraji (14,1 %).

# Úmrtí dle hlavních příčin v Královéhradeckém kraji

Zdroj dat: Databáze zemřelých 1994–2023

Roční mortalita: cca 5 900  
- Z toho < 70 let: cca 1 700



## Úmrtí podle skupin diagnóz

Věk < 70 let

| Rok  | CMP | KV nemoci | C00–C97 | Ostatní |
|------|-----|-----------|---------|---------|
| 2000 | 112 | 488       | 654     | 531     |
| 2001 | 103 | 523       | 668     | 476     |
| 2002 | 95  | 511       | 679     | 511     |
| 2003 | 108 | 507       | 662     | 550     |
| 2004 | 99  | 482       | 659     | 504     |
| 2005 | 94  | 426       | 596     | 514     |
| 2015 | 80  | 400       | 604     | 558     |
| 2016 | 67  | 366       | 609     | 491     |
| 2017 | 85  | 348       | 538     | 485     |
| 2018 | 52  | 351       | 539     | 522     |
| 2019 | 55  | 336       | 536     | 544     |
| 2020 | 54  | 338       | 520     | 575     |
| 2021 | 50  | 379       | 524     | 884     |
| 2022 | 46  | 314       | 454     | 597     |
| 2023 | 39  | 296       | 416     | 519     |

-65 % -39 % -36 %

Pokles předčasné mortality od  
r. 2000

**Vybrané hlavní determinanty vývoje zdravotního stavu populace:**

**proč jsou predikce potřebných kapacit a optimalizace dostupnosti péče tak významné?**

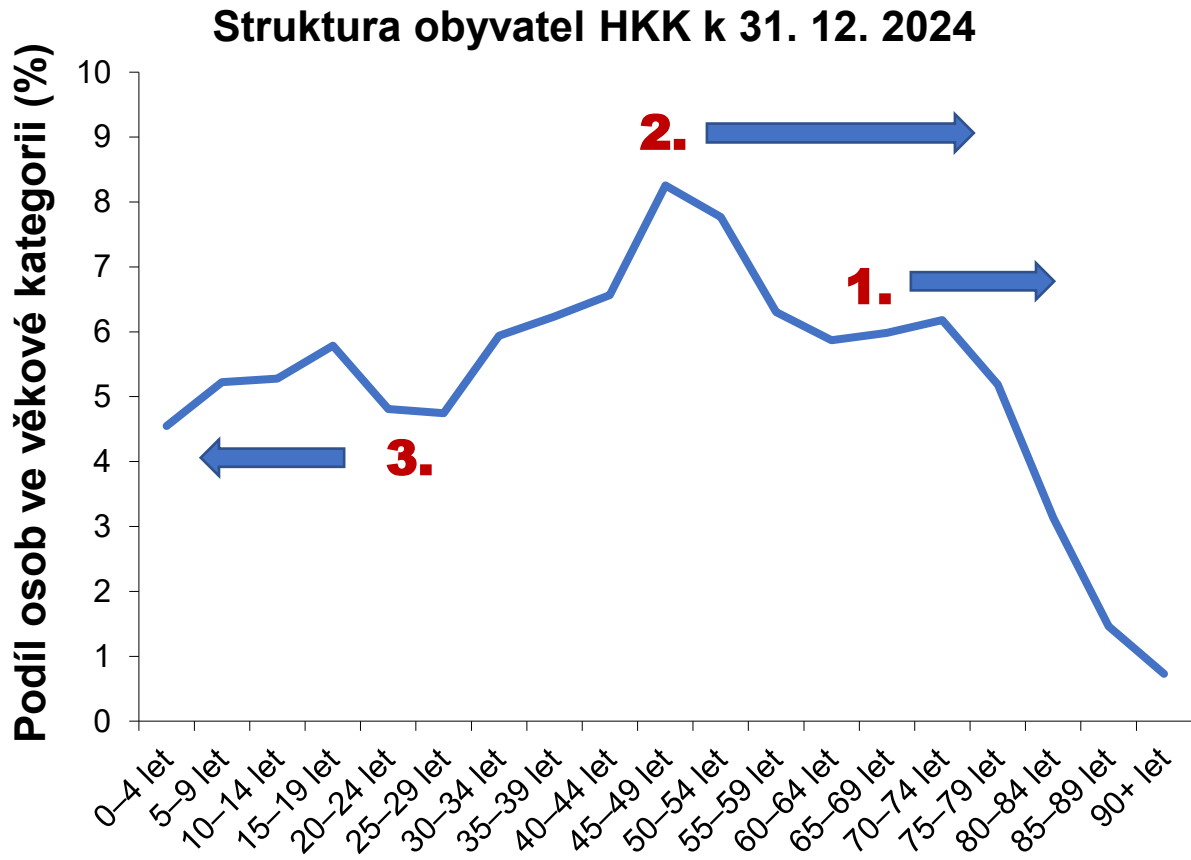
**Čeká nás nelehkých cca 20 let:**

**stárnutí populace sebou přinese významný  
nárůst nemocnosti.**



# Věková struktura populace Královéhradecký kraj a její očekávaný vývoj

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



- 1.** Do 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.

| Královéhradecký kraj  | k 31. 12. 2020 | k 31. 12. 2024 | k 1. 1. 2030 | k 1. 1. 2040 | k 1. 1. 2050 |
|-----------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Obyvatelé ve věku 65+ | 121 170        | 126 020        | 131 017      | 145 254      | 158 820      |
| Obyvatelé ve věku 75+ | 48 996         | 58 416         | 69 637       | 75 787       | 86 053       |
| Obyvatelé ve věku 85+ | 11 912         | 12 178         | 16 450       | 27 314       | 28 319       |

# Predikce dalšího vývoje populace Královéhradeckého kraje

## Na jaký nárůst potřeb je třeba systém dimenzovat

| Královéhradecký kraj  | k 31. 12. 2020 | k 31. 12. 2024 | k 1. 1. 2030 | k 1. 1. 2040  | k 1. 1. 2050 |
|-----------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| Obyvatelé ve věku 65+ | 121 170        | 126 020        | 131 017      | 145 254       | 158 820      |
| Obyvatelé ve věku 75+ | 48 996         | 58 416         | 69 637       | 75 787        | 86 053       |
| Obyvatelé ve věku 85+ | 11 912         | <b>12 178</b>  | 16 450       | <b>27 314</b> | 28 319       |

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

Koeficient potřebného nárůstu kapacit  
pro dlouhodobou péči

**2,24 – 2,33**

Počet seniorů 85+  
dnes: cca 12 000



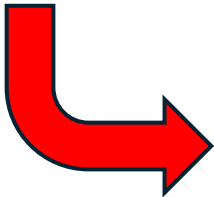
Počet seniorů 2040 – 2050:  
cca 28 000

# Stárnutí populace v Královéhradeckém 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<br>ve věku:            | k 1. 1. 2010 |           | k 1. 1. 2020 |           | k 1. 1. 2030 |           | k 1. 1. 2040 |           | k 1. 1. 2050 |           |
|---------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                                       | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        |
| 0-14 let                              | 79 811       | 1 494 370 | 86 013       | 1 710 202 | 73 785       | 1 536 465 | 62 114       | 1 330 619 | 63 901       | 1 403 501 |
| 15 až 64 let                          | 385 465      | 7 413 560 | 346 227      | 6 852 107 | 334 862      | 6 838 947 | 312 289      | 6 700 890 | 275 244      | 6 214 619 |
| 65 let a více                         | 89 126       | 1 598 883 | 119 407      | 2 131 630 | 131 017      | 2 372 940 | 145 254      | 2 682 875 | 158 820      | 3 073 347 |
|                                       |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Podíl obyvatel<br>ve věku:            | k 1. 1. 2010 |           | k 1. 1. 2020 |           | k 1. 1. 2030 |           | k 1. 1. 2040 |           | k 1. 1. 2050 |           |
|                                       | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        | HKK          | ČR        |
| Index závislosti<br>(65+)/(15-64)*100 | 23,1         | 21,6      | 34,5         | 31,1      | 39,1         | 34,7      | 46,5         | 40,0      | 57,7         | 49,5      |



+ 35 %



+ 101 %

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

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



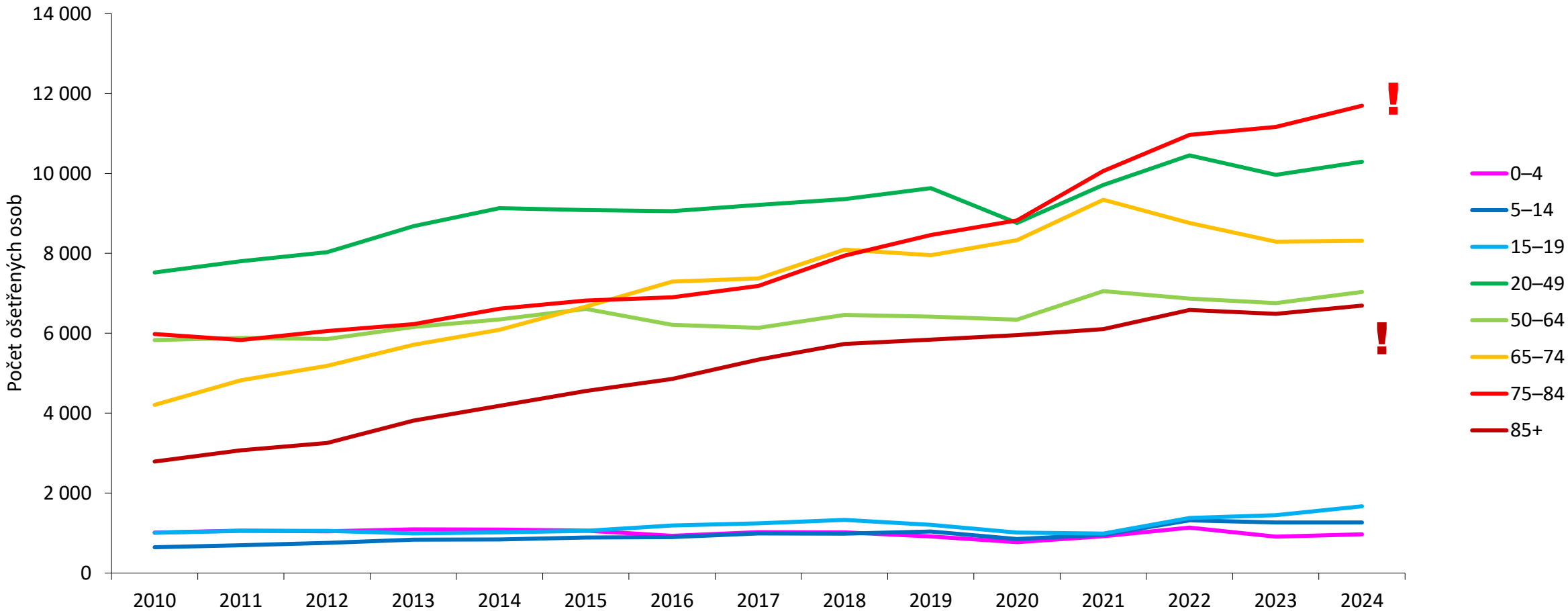
# Vývoj počtu zásahů ZZS v Královéhradeckém kraji: časová řada dle věku pacientů

Zdroj: NRHZS 2010–2024; 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 2010–2024:

| Rok    | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Celkem | 28 994 | 30 225 | 31 234 | 33 505 | 35 317 | 36 747 | 37 338 | 38 508 | 40 914 | 41 463 | 40 850 | 45 145 | 47 468 | 46 298 | 47 933 |



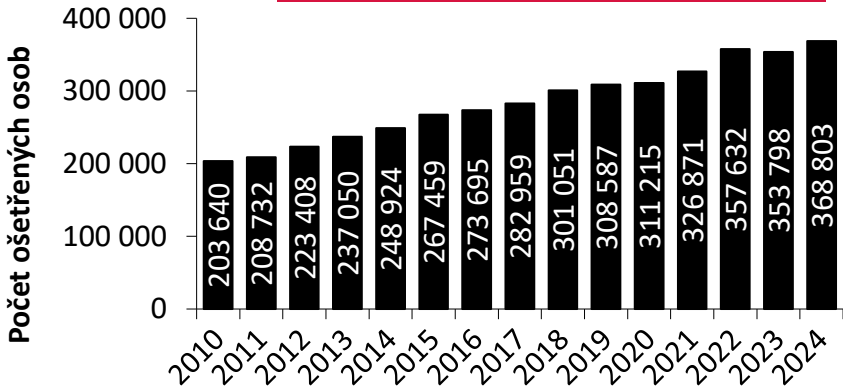
# Zajištění urgentní péče o seniory: ZZS za období 2010–2024

Zdroj: NRHZS 2010–2024; data ZZS, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

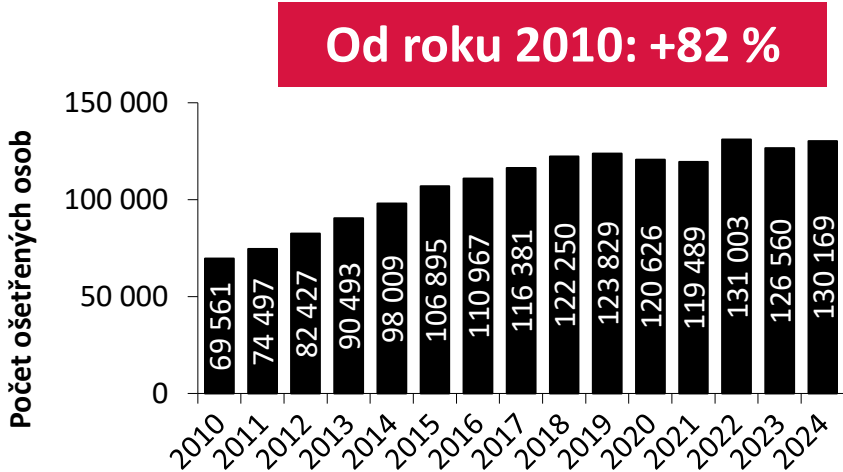
Stárnutí populace  
se již projevuje

Od roku 2010: +74 %

Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 75+  
v ČR

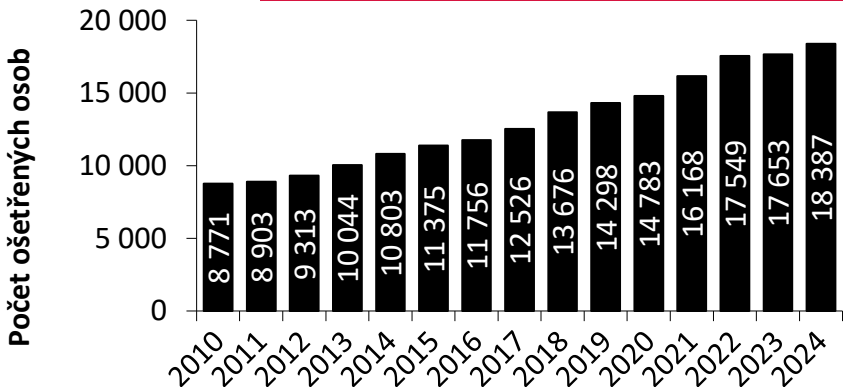


Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 85+  
v ČR

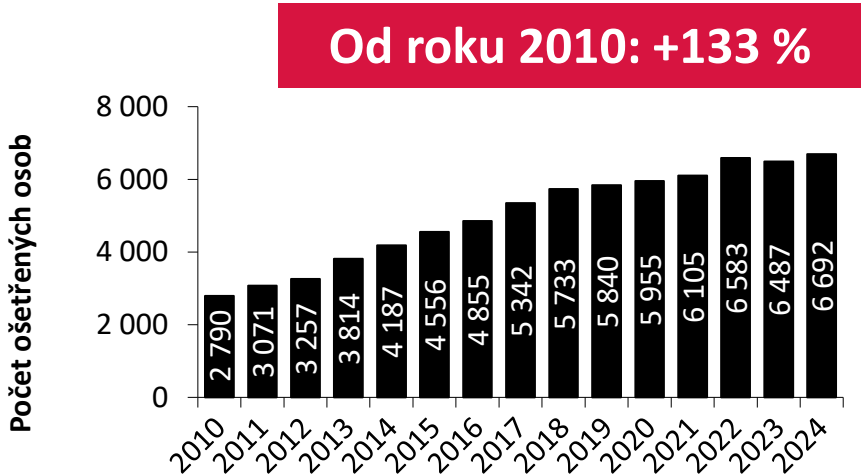


Od roku 2010: +101 %

Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 75+  
v HKK



Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 85+  
v HKK



# HKK: klienti a pobytové dny v zařízeních s pobytovou sociální službou

Zdroj: MPSV – data o pobytových sociálních službách. **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, chráněné bydlení, týdenní stacionáře

Zahrnuje klienty, kteří měli v době využívání pobytové sociální služby bydliště v Královéhradeckém kraji

**Stárnutí populace  
se již projevuje**

| Rok              | Počet klientů | Počet klientů ve věku 75+ | Počet pob. dní (75+) | Počet klientů ve věku 85+ | Počet pob. dní (85+) |
|------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| 2014             | 3 992         | 2 600                     | 696 985              | 1 580                     | 428 058              |
| 2015             | 4 273         | 2 803                     | 728 293              | 1 747                     | 452 594              |
| 2016             | 4 407         | 2 888                     | 771 857              | 1 828                     | 497 700              |
| 2017             | 4 652         | 3 130                     | 808 185              | 2 004                     | 511 319              |
| 2018             | 4 880         | 3 357                     | 862 127              | 2 139                     | 548 245              |
| 2019             | 5 029         | 3 522                     | 919 058              | 2 204                     | 573 861              |
| 2020             | 4 964         | 3 507                     | 920 055              | 2 228                     | 577 594              |
| 2021             | 5 209         | 3 696                     | 904 116              | 2 244                     | 539 592              |
| 2022             | 5 222         | 3 755                     | 971 112              | 2 243                     | 576 843              |
| 2023             | 5 264         | 3 820                     | 1 002 877            | 2 259                     | 589 447              |
| změna 2014 -> 23 | + 31,9 %      | + 46,9 %                  | + 43,9 %             | + 43,0 %                  | + 37,7 %             |

| Pacienti s demencí |                      |
|--------------------|----------------------|
| Počet klientů      | Počet pobytových dní |
| 1 163              | 327 047              |
| 1 251              | 341 566              |
| 1 345              | 367 461              |
| 1 587              | 430 783              |
| 1 766              | 481 718              |
| 1 886              | 519 900              |
| 1 889              | 520 755              |
| 2 014              | 550 971              |
| 2 150              | 584 291              |
| 2 199              | 618 169              |
| + 89,1 %           | + 89,0 %             |

Počet pobytových dní nezahrnuje dny, kdy byli klienti hospitalizováni v nemocnici, ačkoliv byli současně evidováni v zařízení sociálních služeb

## Klienti pobytových služeb v Královéhradeckém kraji

Potřeba pobytových sociálních služeb roste, celkově za 10 let o +32% (jak v počtu klientů, tak v počtu pobytových dní). Významně narůstá podíl vysoce polymorbidních klientů (DCCI 3+) ve stupni závislosti PnP III+.



| Roky | DCCI 3+ a PnP III | DCCI 3+ a PnP IV | Ostatní        | Celkem          |
|------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|
| 2014 | 765 (19,2 %)      | 687 (17,2 %)     | 2 540 (63,6 %) | 3 992 (100,0 %) |
| 2015 | 839 (19,6 %)      | 826 (19,3 %)     | 2 608 (61,0 %) | 4 273 (100,0 %) |
| 2016 | 867 (19,7 %)      | 899 (20,4 %)     | 2 641 (59,9 %) | 4 407 (100,0 %) |
| 2017 | 976 (21,0 %)      | 951 (20,4 %)     | 2 725 (58,6 %) | 4 652 (100,0 %) |
| 2018 | 1 100 (22,5 %)    | 1 060 (21,7 %)   | 2 720 (55,7 %) | 4 880 (100,0 %) |
| 2019 | 1 213 (24,1 %)    | 1 070 (21,3 %)   | 2 746 (54,6 %) | 5 029 (100,0 %) |
| 2020 | 1 170 (23,6 %)    | 1 129 (22,7 %)   | 2 665 (53,7 %) | 4 964 (100,0 %) |
| 2021 | 1 288 (24,7 %)    | 1 155 (22,2 %)   | 2 766 (53,1 %) | 5 209 (100,0 %) |
| 2022 | 1 324 (25,4 %)    | 1 172 (22,4 %)   | 2 726 (52,2 %) | 5 222 (100,0 %) |
| 2023 | 1 358 (25,8 %)    | 1 190 (22,6 %)   | 2 716 (51,6 %) | 5 264 (100,0 %) |

**+77,5 %**

**+73,2 %**

**6,9 %**

**+31,9 %**

\*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, chráněné bydlení, týdenní stacionáře. Zahrnuje klienty, kteří měli v době využívání pobytové sociální služby bydliště v Karlovarském kraji.

# Statistická predikce počtu seniorů s vysokým stupněm závislosti v HKK

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023, NSIS (data o PnP a ID), Český statistický úřad – [Projekce obyvatelstva ČR 2023–2100](#) (nízká, střední a vysoká varianta); DCCI = komorbiditní index, ID = invalidní důchod (dle stupně invalidity), PnP = příspěvek na péči (dle stupně závislosti)

| Věk 75+, bez PnP<br>(bez ohledu na DCCI a ID) | Prevalence | Predikce prevalence*        |                             |                             |                             |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                               | 1. 1. 2020 | 1. 1. 2025                  | 1. 1. 2030                  | 1. 1. 2040                  | 1. 1. 2050                  |
|                                               | 33 658     | 42 381<br>(42 252 – 42 453) | 49 605<br>(48 966 – 49 943) | 52 693<br>(50 670 – 53 739) | 62 161<br>(58 608 – 64 099) |

Změna  
za 10 let

+ 43 %

| Věk 75+ a zároveň<br>PnP III.–IV. stupeň<br>(bez ohledu na DCCI a ID) | Prevalence | Predikce prevalence*     |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                       | 1. 1. 2020 | 1. 1. 2025               | 1. 1. 2030               | 1. 1. 2040               | 1. 1. 2050               |
|                                                                       | 3 907      | 4 460<br>(4 442 – 4 469) | 5 580<br>(5 472 – 5 635) | 7 641<br>(7 162 – 7 889) | 8 758<br>(7 846 – 9 255) |

| Věk 85+, bez PnP<br>(bez ohledu na DCCI a ID) | Prevalence | Predikce prevalence*     |                          |                             |                             |
|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                               | 1. 1. 2020 | 1. 1. 2025               | 1. 1. 2030               | 1. 1. 2040                  | 1. 1. 2050                  |
|                                               | 5 523      | 6 072<br>(6 045 – 6 086) | 8 284<br>(8 091 – 8 380) | 13 314<br>(12 396 – 13 753) | 14 212<br>(12 620 – 14 995) |

Změna  
za 10 let

+ 36 %

| Věk 85+ a zároveň<br>PnP III.–IV. stupeň<br>(bez ohledu na DCCI a ID) | Prevalence | Predikce prevalence*     |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                       | 1. 1. 2020 | 1. 1. 2025               | 1. 1. 2030               | 1. 1. 2040               | 1. 1. 2050               |
|                                                                       | 2 241      | 2 338<br>(2 326 – 2 343) | 3 057<br>(2 977 – 3 096) | 5 212<br>(4 804 – 5 422) | 5 930<br>(5 138 – 6 356) |

\*Predikované hodnoty dle střední varianty projekce (rozsah dle nízké a vysoké projekce); za předpokladu konstantní věkově-specifické prevalence jednotlivých stavů.

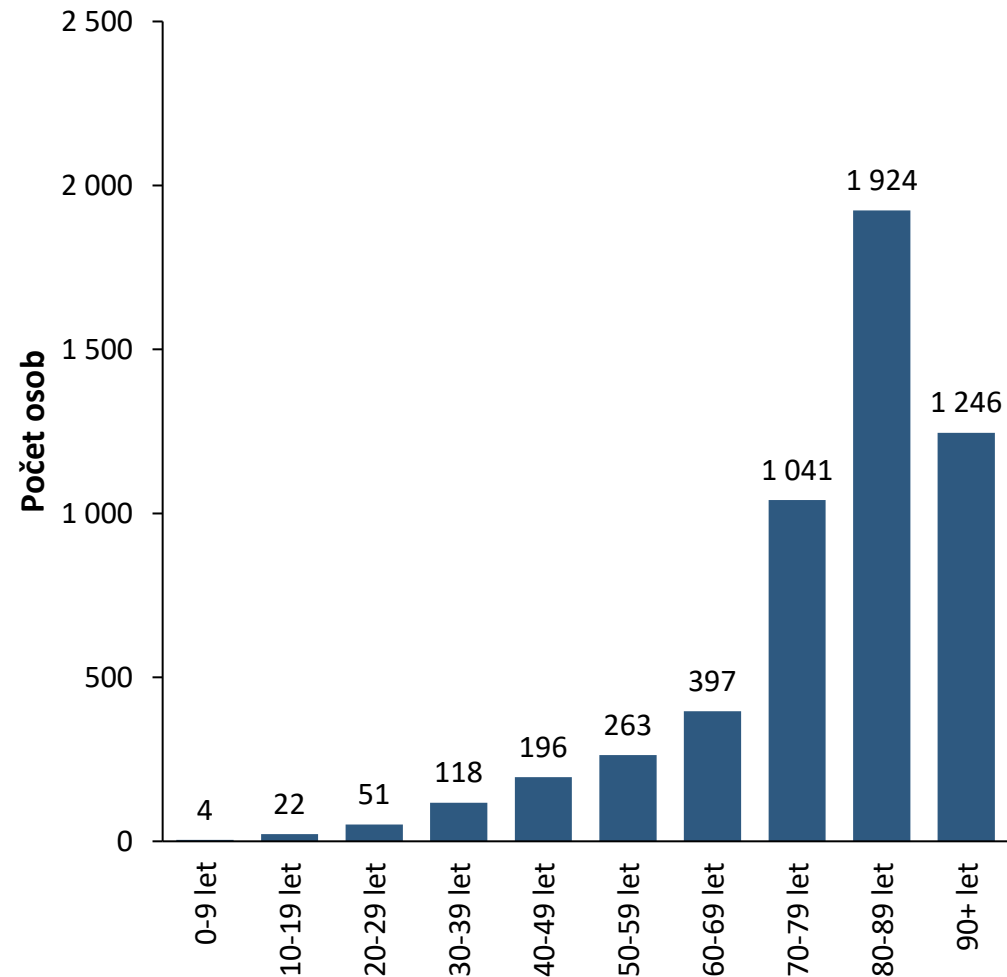
# Souhrn demografických a kapacitních predikcí potřeb lůžkového fondu dlouhodobé ošetrovatelské péče

Zdroj: model Predikce potřeb lůžek a kapacit dlouhodobé péče

| Kraj                 | Demografická projekce kalkulovaná dle vývoje populační kohorty ve věku 50+ s korekcí na kohortu 75+ |     |      |         | Kapacitní model (spodní hranice): potenciál přesunu z akutních lůžek |     |      |     |     | Kapacitní model (horní hranice): potenciál přesunu z akutních lůžek |     |      |     |     | Potřeba celkem |        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|----------------|--------|
|                      | 9_9                                                                                                 | 9U9 | 9U7  | 7D8,7U8 | 9_9                                                                  | 9U9 | 9U7  | 7D8 | 7U8 | 9_9                                                                 | 9U9 | 9U7  | 7D8 | 7U8 | Demografie     | CELKEM |
| Hlavní město Praha   | 163                                                                                                 | 21  | 375  | 18      | 37                                                                   | 15  | 144  | 5   | 1   | 41                                                                  | 17  | 160  | 6   | 1   | 578            | 1005   |
| Středočeský kraj     | 486                                                                                                 | 20  | 501  | 24      | 40                                                                   | 10  | 153  | 4   | 1   | 44                                                                  | 11  | 170  | 4   | 1   | 1031           | 1469   |
| Jihočeský kraj       | 6                                                                                                   | 9   | 190  | 0       | 27                                                                   | 6   | 109  | 2   | 1   | 30                                                                  | 7   | 121  | 3   | 1   | 204            | 511    |
| Plzeňský kraj        | 20                                                                                                  | 9   | 222  | 3       | 22                                                                   | 5   | 83   | 2   | 0   | 25                                                                  | 6   | 92   | 3   | 0   | 253            | 491    |
| Karlovarský kraj     | 57                                                                                                  | 4   | 70   | 16      | 7                                                                    | 2   | 30   | 1   | 0   | 8                                                                   | 3   | 33   | 1   | 0   | 146            | 231    |
| Ústecký kraj         | 57                                                                                                  | 11  | 295  | 0       | 31                                                                   | 7   | 122  | 2   | 1   | 35                                                                  | 8   | 135  | 3   | 1   | 364            | 709    |
| Liberecký kraj       | 10                                                                                                  | 9   | 151  | 4       | 19                                                                   | 4   | 69   | 1   | 1   | 21                                                                  | 4   | 77   | 1   | 1   | 173            | 371    |
| Královéhradecký kraj | 121                                                                                                 | 7   | 104  | 0       | 20                                                                   | 5   | 86   | 2   | 1   | 22                                                                  | 6   | 95   | 3   | 1   | 231            | 472    |
| Pardubický kraj      | 33                                                                                                  | 7   | 227  | 0       | 17                                                                   | 4   | 72   | 1   | 1   | 19                                                                  | 4   | 80   | 1   | 1   | 267            | 467    |
| Kraj Vysočina        | 17                                                                                                  | 4   | 180  | 0       | 26                                                                   | 5   | 97   | 2   | 1   | 29                                                                  | 6   | 108  | 3   | 1   | 202            | 480    |
| Jihomoravský kraj    | 74                                                                                                  | 21  | 349  | 1       | 38                                                                   | 10  | 157  | 2   | 1   | 43                                                                  | 11  | 175  | 3   | 1   | 446            | 887    |
| Olomoucký kraj       | 61                                                                                                  | 7   | 148  | 1       | 30                                                                   | 7   | 110  | 2   | 1   | 33                                                                  | 8   | 123  | 3   | 1   | 217            | 535    |
| Zlínský kraj         | 18                                                                                                  | 7   | 149  | 1       | 21                                                                   | 5   | 82   | 2   | 1   | 23                                                                  | 6   | 91   | 3   | 1   | 176            | 411    |
| Moravskoslezský kraj | 104                                                                                                 | 9   | 165  | 7       | 30                                                                   | 11  | 115  | 4   | 1   | 33                                                                  | 12  | 128  | 4   | 1   | 284            | 623    |
| celkem               | 1225                                                                                                | 145 | 3125 | 77      | 366                                                                  | 97  | 1428 | 36  | 15  | 407                                                                 | 108 | 1590 | 40  | 17  | 4572           | 8676   |

# Královéhradecký kraj: Predikce potřebného navýšení počtu lůžek do roku 2040 – realistická varianta

Věková struktura osob v zařízeních s pobytovou sociální službou (2023)



Predikce potřebného počtu lůžek do roku 2040 při předpokládaném demografickém stárnutí populace a růstu nemocnosti

| Věková kohorta | Podíl mezi klienty | Bazální roční koeficient růstu | Korekční koeficient navýšení kapacit* | Potřebné navýšení počtu lůžek do r. 2040** |
|----------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| < 60 let       | 12,4 %             | 1,11                           | -                                     | 66                                         |
| 60–69 let      | 7,5 %              | 1,14                           | 1,02 -                                | 59 – 68                                    |
| 70–79 let      | 19,8 %             | 1,15                           | 1,11 -                                | 266 – 321                                  |
| 80+            | 60,2 %             | 1,16                           | 1,20 -                                | 1 144 – 1 517                              |

Σ 1 536 – 1 972

\* Výstup regresních prediktivních modelů pracujících s demografickým vývojem a narůstající nemocností (chronickou polymorbiditou) populace. Odhad je vyjádřen v hranicích 90% intervalu spolehlivosti a vyjadřuje relativní růst zátěže z důvodu progresivního zvyšování počtu pacientů nad rámec základního trendu v současnosti.

\*\* Predikce potřebného navýšení počtu lůžek (90% interval spolehlivosti odhadu) při předpokládané době pobytu 300 dní na osobu a rok.



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



Zajištění vysoce specializované péče, zejména v segmentech onkologie a kardiologie



Posílení komunitní ošetrovatelské péče, péče v závěru života a paliativní péče



Komplexní zajištění prevence a péče  
Koordinace, disease management

**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 HKK již dnes.**

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

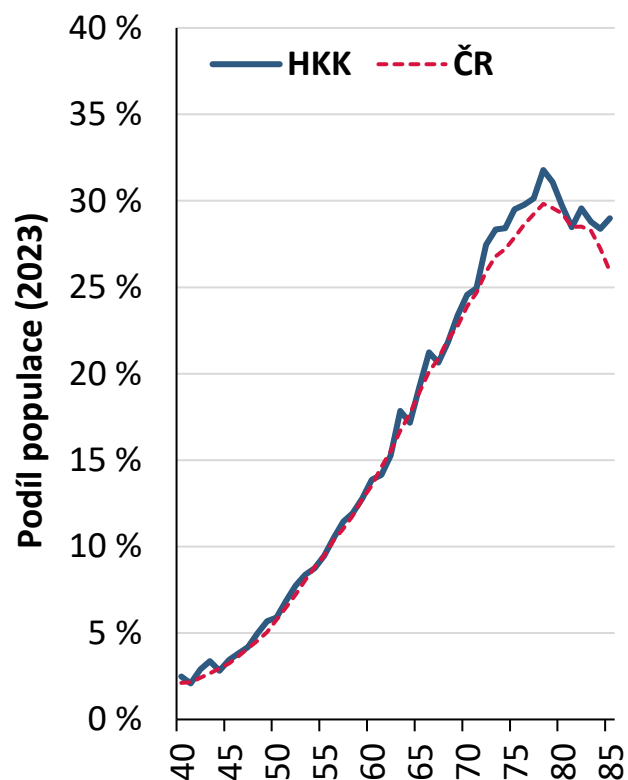


# Výskyt vybraných onemocnění v závislosti na věku v HKK

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) 2010–2023, Národní onkologický registr (NOR) 1977–2023

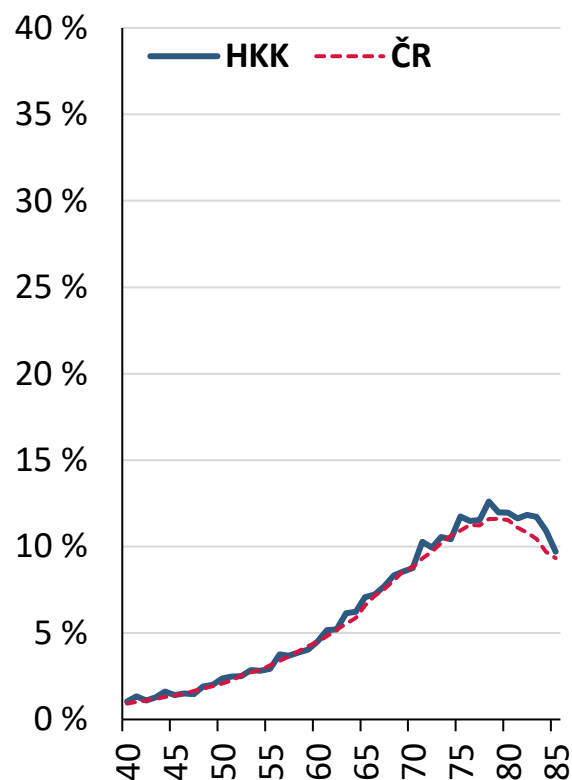
## Diabetes mellitus

Definice: Podíl osob léčených antidiabetiky (ATC skupina A10) v daném nebo předcházejícím roce (2022 + 2023)



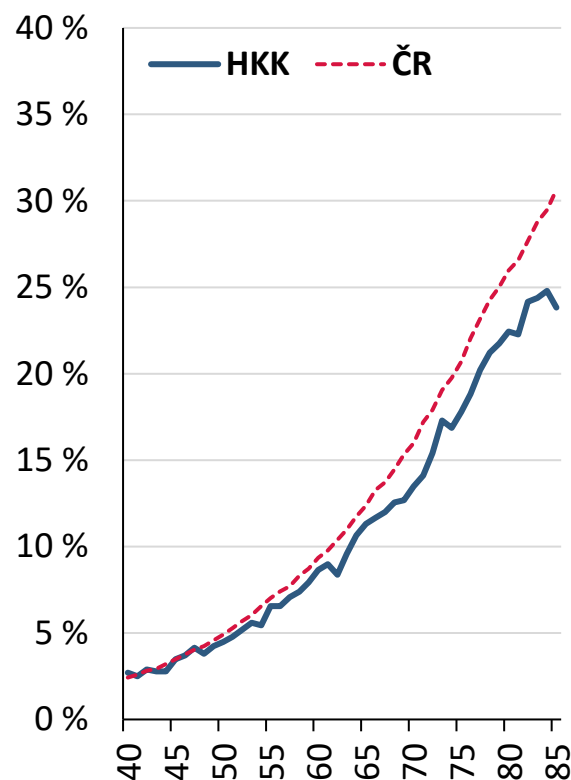
## Onkologické onemocnění

Definice: Podíl osob se zhoubným novotvarem (diagnóza C00–C97, bez C44) diagnostikovaným v posledních 10 letech (2014–2023)



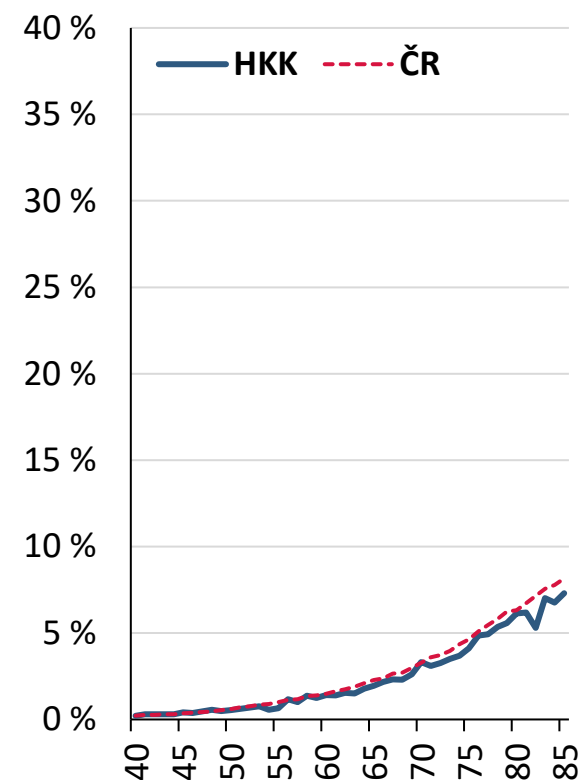
## Závažná KV onemocnění

Definice: Podíl osob hospitalizovaných pro diagnózu I00–I99 (bez I60–I69) v posledních 10 letech (2014–2023)



## Cévní nemoci mozku

Definice: Podíl osob hospitalizovaných pro diagnózu I60–I69 v posledních 10 letech (2014–2023)



Věk v roce 2023

# Výskyt vybraných onemocnění v závislosti na věku HKK

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) 2010–2023, Národní onkologický registr (NOR) 1977–2023

## Diabetes mellitus

Definice: Podíl osob léčených antidiabetiky (ATC skupina A10) v daném nebo předcházejícím roce (2022 + 2023)

## Onkologické onemocnění

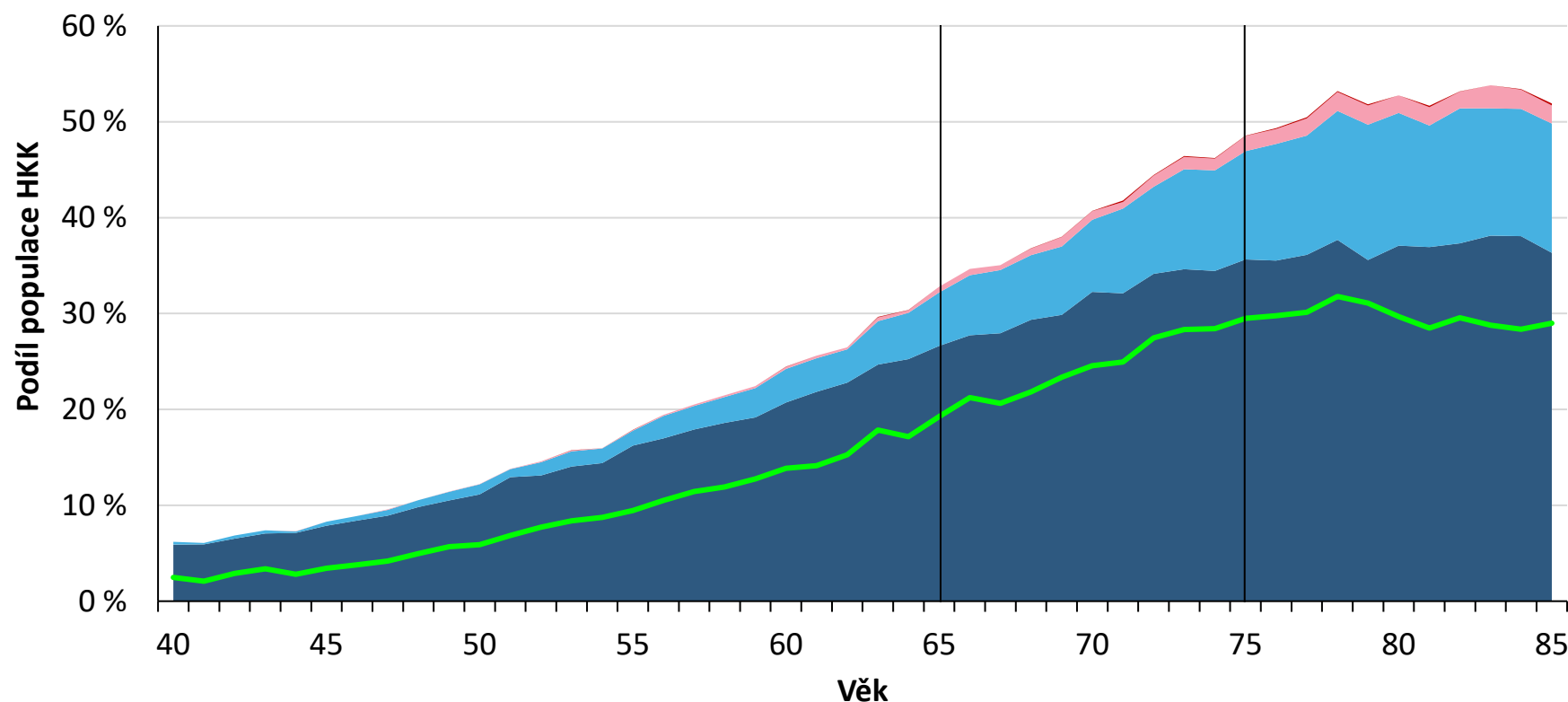
Definice: Podíl osob se zhoubným novotvarem (diagnóza C00–C97, bez C44) diagnostikovaným v posledních 10 letech (2014–2023)

## Závažná KV onemocnění

Definice: Podíl osob hospitalizovaných pro diagnózu I00–I99 (bez I60–I69) v posledních 10 letech (2014–2023)

## Cévní nemoci mozku

Definice: Podíl osob hospitalizovaných pro diagnózu I60–I69 v posledních 10 letech (2014–2023)



|              | 65 let | 75 let |
|--------------|--------|--------|
| 4 onemocnění | 0,0 %  | 0,0 %  |
| 3 onemocnění | 0,6 %  | 1,6 %  |
| 2 onemocnění | 5,6 %  | 11,3 % |
| 1 onemocnění | 26,6 % | 35,6 % |
| Alespoň 1    | 32,8 % | 48,6 % |

**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 HKK do roku 2030

Zdroj dat: NZIS 2010–2023, Český statistický úřad – Projekce obyvatelstva České republiky 2023–2100;

\*uvedena predikce dle střední varianty projekce (v závorce rozsah dle nízké a vysoké varianty projekce) za předpokladu konstantní věkově-specifické prevalence

| Diabetes mellitus | Bodová prevalence | Predikce bodové prevalence* |                             |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                   | K 1. 1. 2020      | K 1. 1. 2025                | K 1. 1. 2030                |
|                   | 51 012            | 56 177<br>(55 997 – 56 276) | 58 979<br>(58 343 – 59 330) |

**2020→2030: +16 %**

| Srdeční selhání | Bodová prevalence | Predikce bodové prevalence* |                             |
|-----------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                 | K 1. 1. 2020      | K 1. 1. 2025                | K 1. 1. 2030                |
|                 | 15 981            | 17 645<br>(17 588 – 17 676) | 19 860<br>(19 591 – 20 002) |

**2020→2030: +24 %**

| Alzheimerova choroba | Bodová prevalence | Predikce bodové prevalence* |                          |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                      | K 1. 1. 2020      | K 1. 1. 2025                | K 1. 1. 2030             |
|                      | 4 103             | 5 047<br>(5 031 – 5 057)    | 5 898<br>(5 812 – 5 943) |

**2020→2030: +44 %**

| Zhoubné nádory (C bez C44) | Bodová prevalence | Predikce bodové prevalence* |                             |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                            | K 1. 1. 2020      | K 1. 1. 2025                | K 1. 1. 2030                |
|                            | 22 774            | 25 288<br>(25 206 – 25 332) | 26 750<br>(26 450 – 26 914) |

**2020→2030: +18 %**

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

## Královéhradecký kraj



**Kardiovaskulární  
onemocnění  
(I00 - I99)**

|                                                                           | 2013    | 2023    | % změna |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Nemoci oběhové soustavy<br>(I00–I99; bez cévních nemocí<br>mozku I60–I69) | 129 973 | 146 902 | + 13 %  |
| Hypertenze                                                                | 91 555  | 112 934 | + 23 %  |
| Arytmie                                                                   | 13 971  | 20 004  | + 43 %  |
| Srdeční selhání                                                           | 12 039  | 19 555  | + 62 %  |
| Onemocnění chlopní                                                        | 4 355   | 6 451   | + 48 %  |
| Kardiomyopatie                                                            | 610     | 696     | + 14 %  |

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

Zdroj: <sup>1</sup>Národní onkologický registr, <sup>2</sup>Český statistický úřad

## Královéhradecký kraj

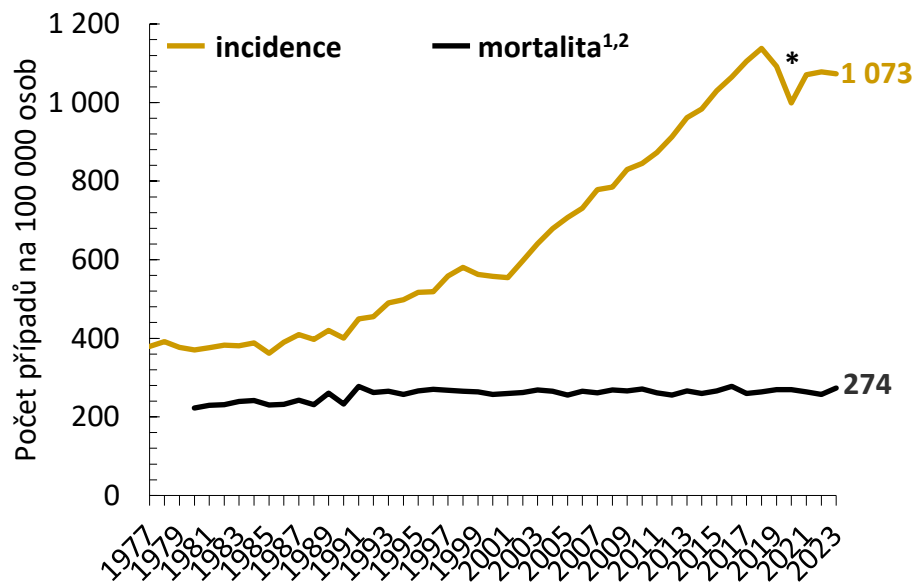


**Celková  
onkologická  
zátěž včetně  
nezhoubných  
novotvarů  
(C00–C97,  
D00–D48)**

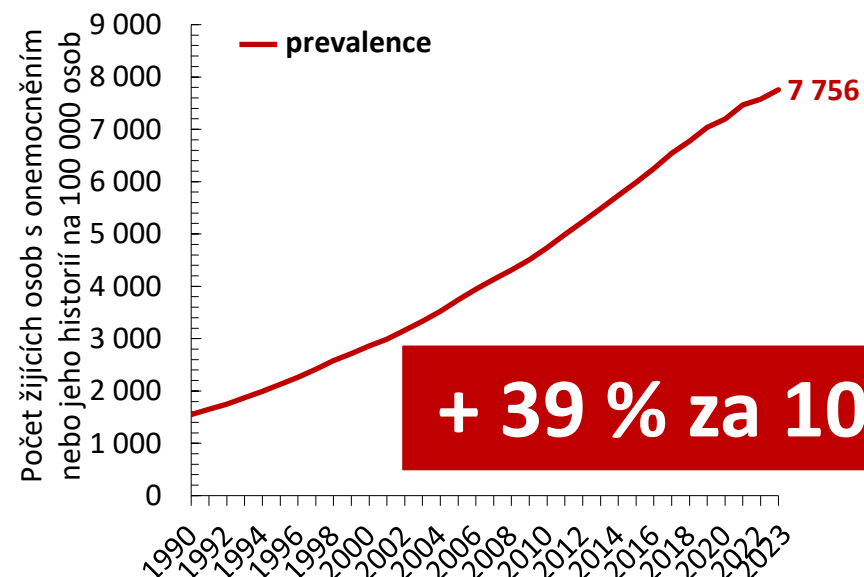
| Absolutní počet         | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Incidence <sup>1</sup>  | 5 680  | 5 870  | 6 086  | 6 266  | 6 019  | 5 512  | 5 815  | 5 961  | 5 972  |
| Mortalita <sup>2</sup>  | 1 469  | 1 531  | 1 432  | 1 451  | 1 484  | 1 488  | 1 430  | 1 420  | 1 523  |
| Prevalence <sup>1</sup> | 32 995 | 34 455 | 36 034 | 37 307 | 38 798 | 39 709 | 40 536 | 41 862 | 43 171 |

\* 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



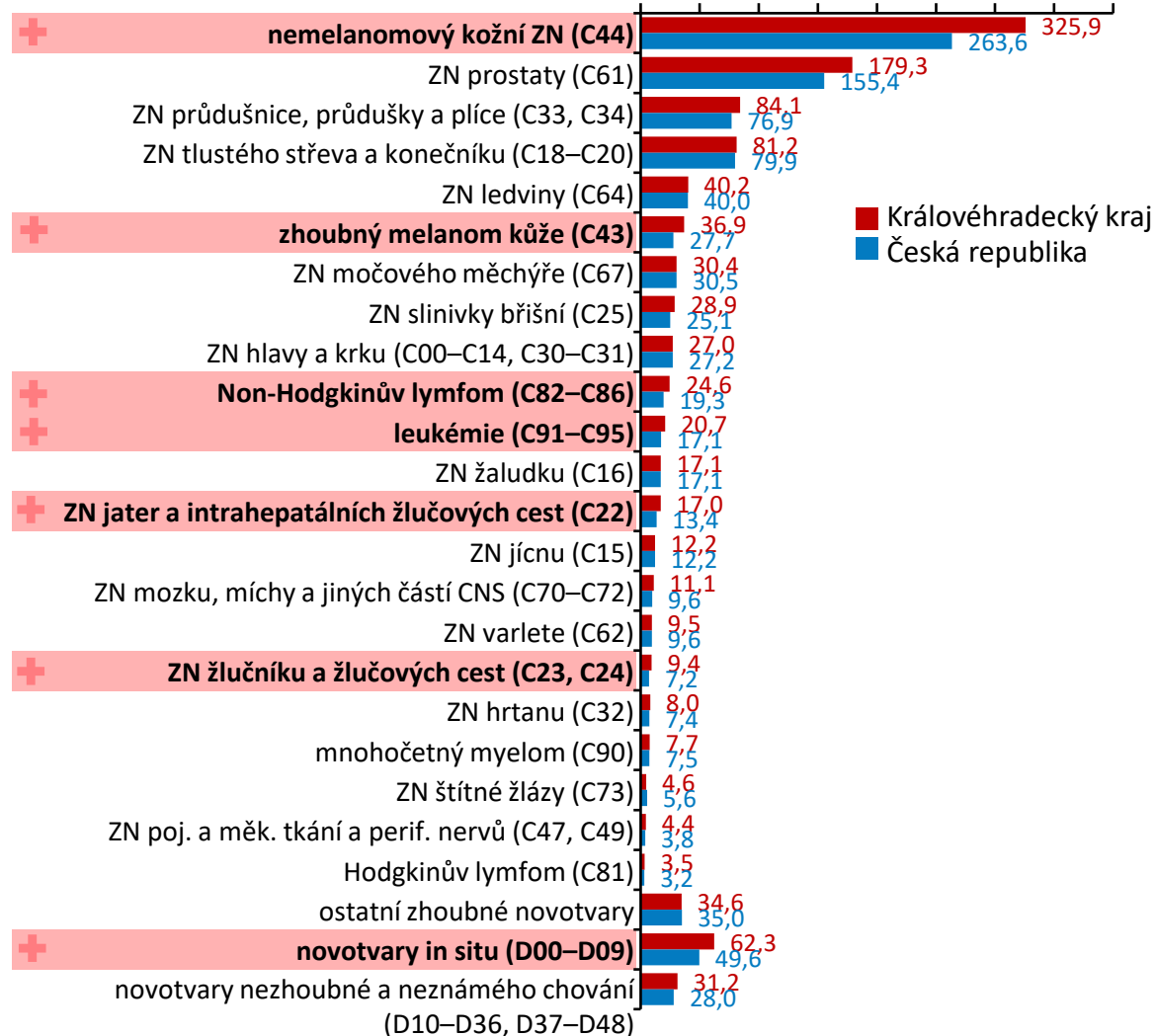
# Incidence novotvarů u mužů a žen v letech 2019–2023: srovnání HKK a ČR

Významně vyšší výskyt (> +20 %) u obyvatel HKK

Významně nižší výskyt (< -20 %) u obyvatel HKK

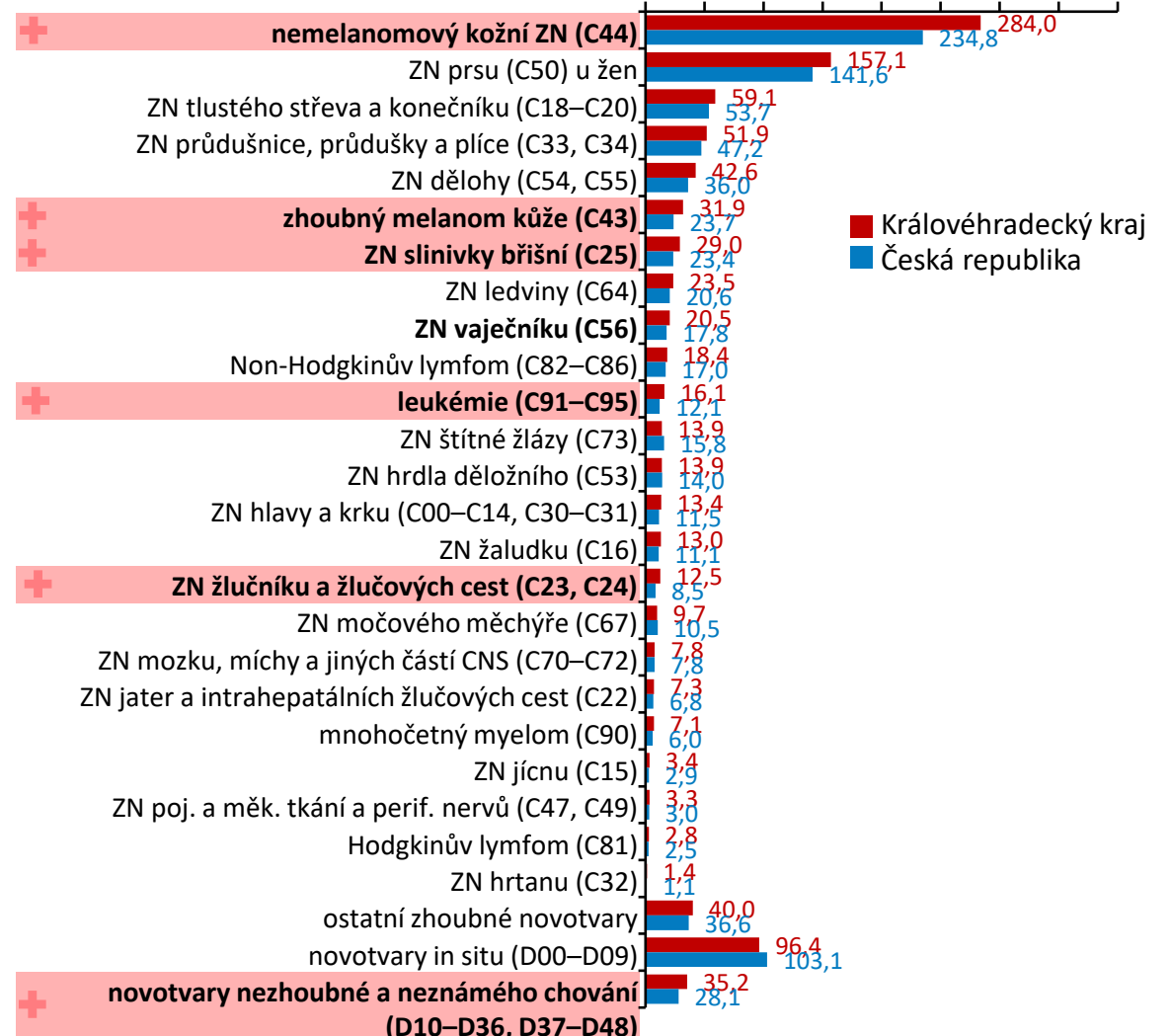
## INCIDENCE: MUŽI

Roční počet nově diagnostikovaných  
onemocnění na 100 000 mužů



## INCIDENCE: ŽENY

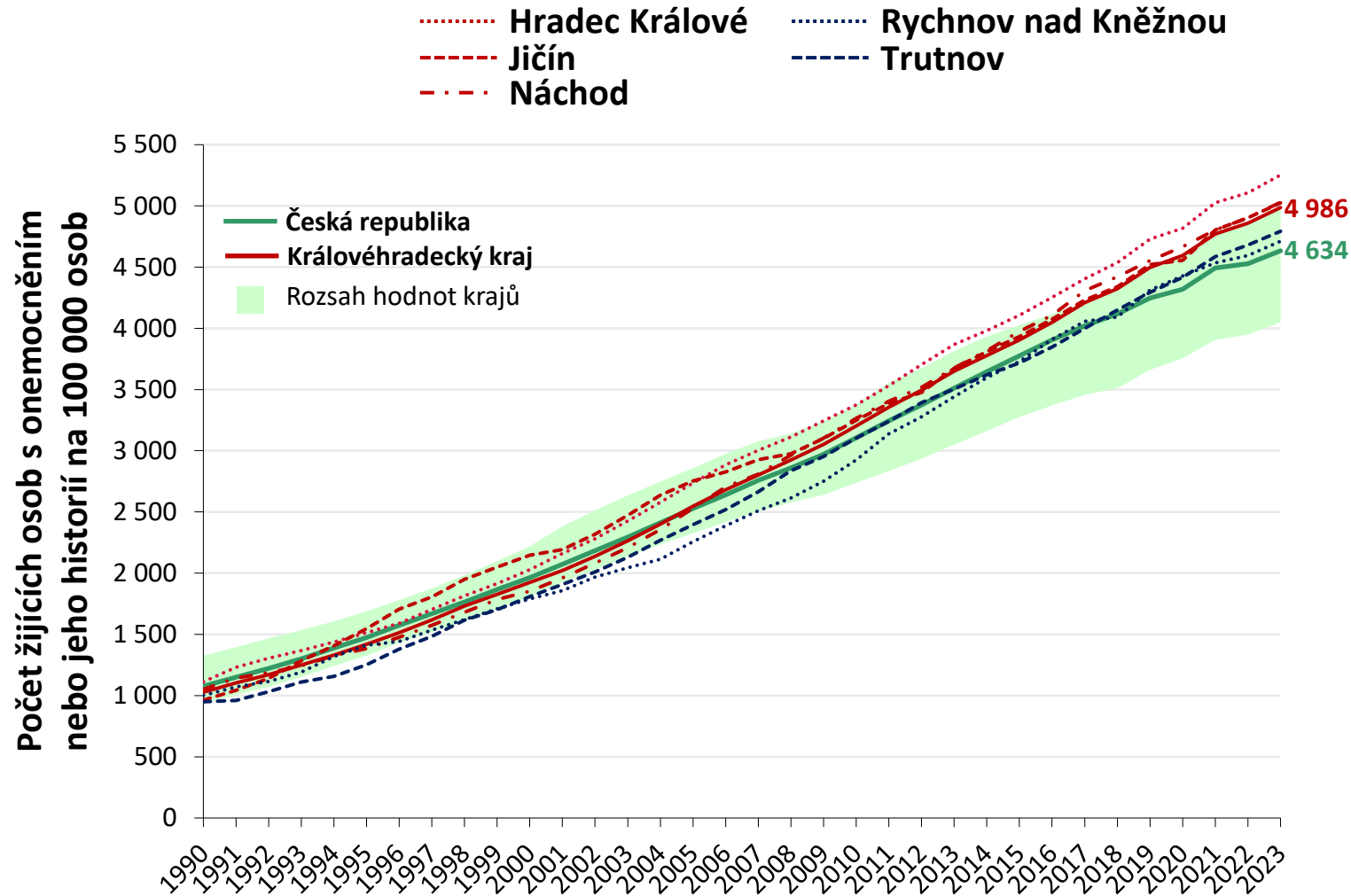
Roční počet nově diagnostikovaných  
onemocnění na 100 000 žen



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

Zdroj: Národní onkologický registr

## Prevalence: časový trend

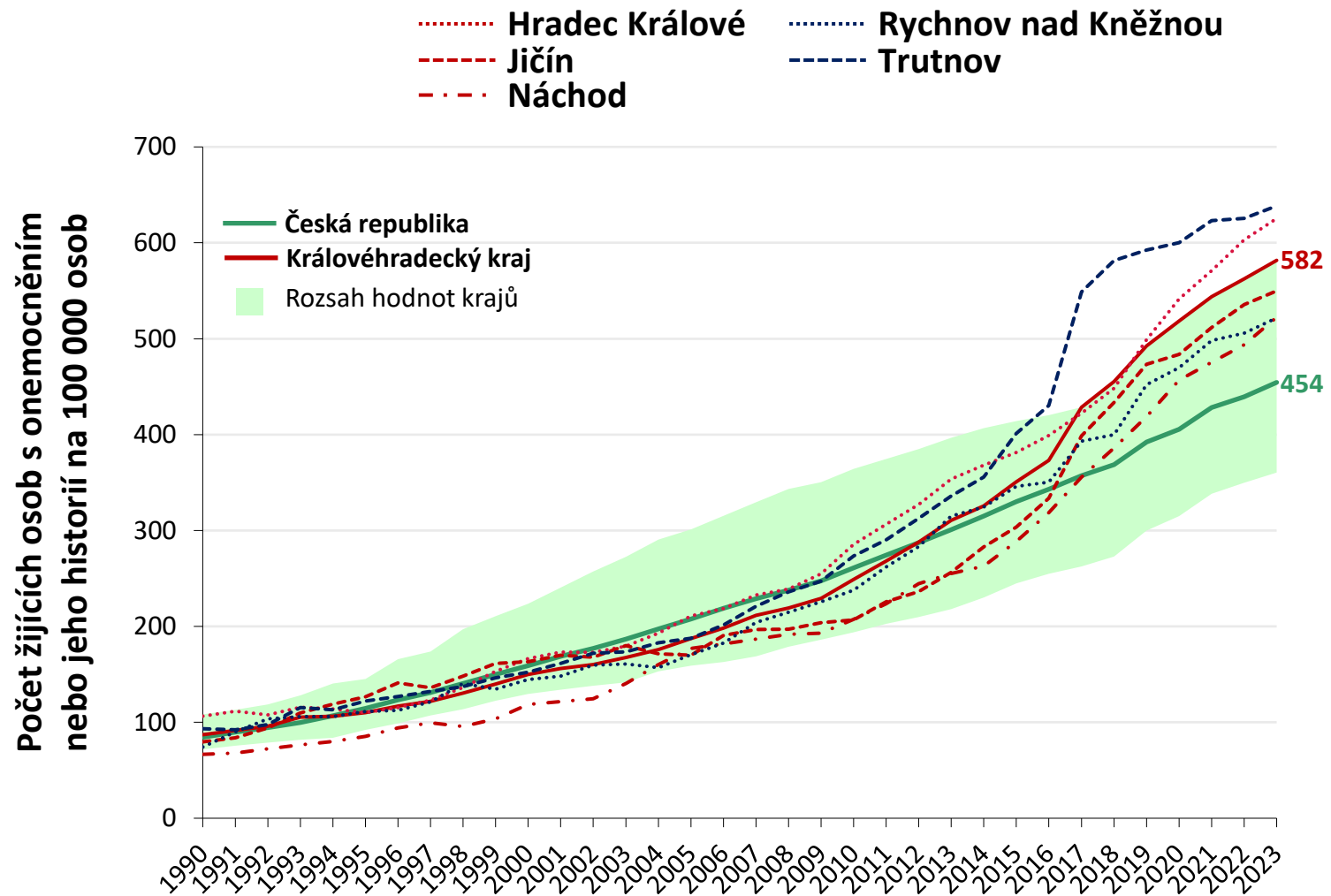


Celková standardizovaná prevalence zhoubných nádorů je v regionu **HKK jedna z nejvyšších v krajích ČR**. Časový vývoj avšak není v jednotlivých okresech kraje stejný: dlouhodobě vykazuje **nejvyšší hodnoty okres Hradec Králové**.

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

Zdroj: Národní onkologický registr

## Prevalence: časový trend



Vyšší prevalence novotvarů mízní a krvetvorné tkáně je nejvýraznějším epidemiologickým rozdílem mezi HKK a populací ČR.

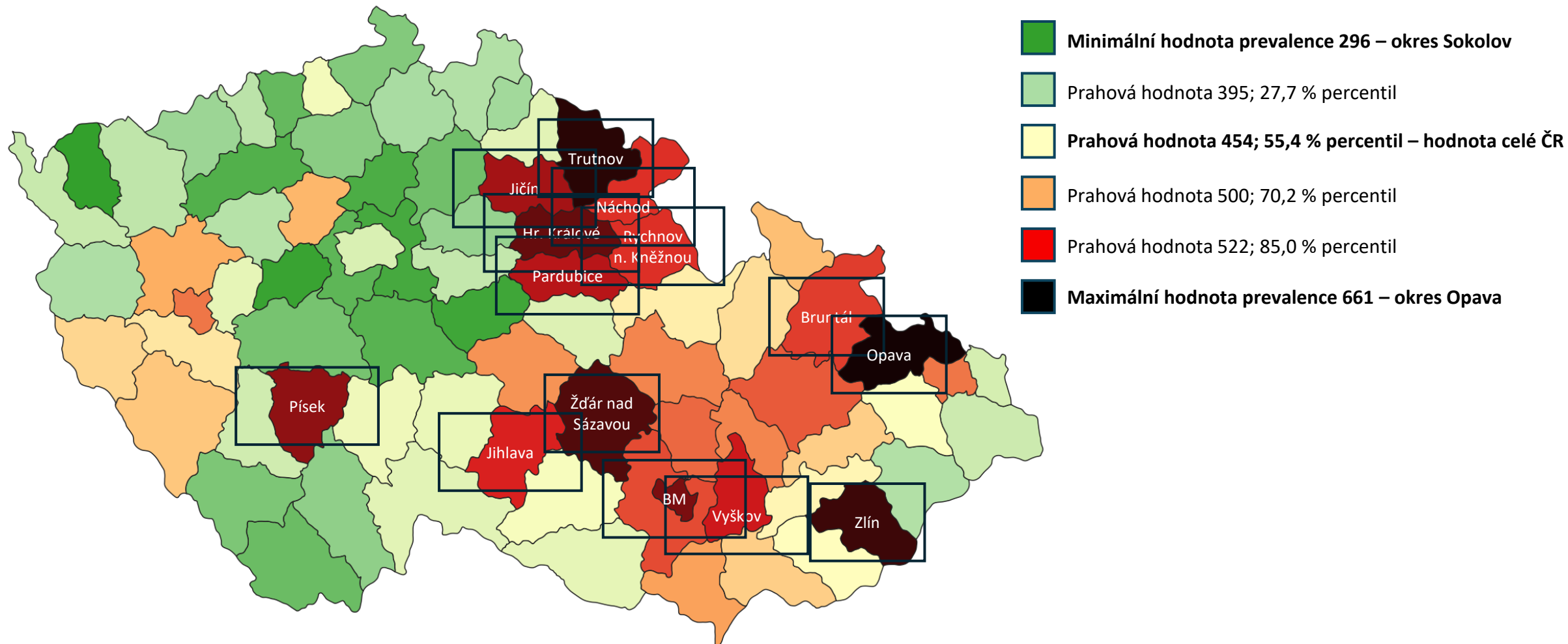
Na tomto trendu se podílejí všechny okresy HKK rovnoměrně, avšak **výrazně vyšší hodnoty** (až excentrický nárůst) vykazují **okresy Trutnov a Hradec Králové**.

Na vysokém nárůstu prevalence novotvarů mízní a krvetvorné tkáně v okrese Trutnov a Hradec Králové se nejvíce podílí skupina onemocnění označená jako ostatní dysplastické novotvary (D47) a dále také ne-Hodgkinův lymfom (NHL).

# Prevalence novotvarů mízní a krvetvorné tkáně (C81–C96, D45–D47) v okresech ČR v roce 2023

Zdroj: Národní onkologický registr

Počet žijících osob s onemocněním nebo jeho historií na 100 000 osob v roce 2023

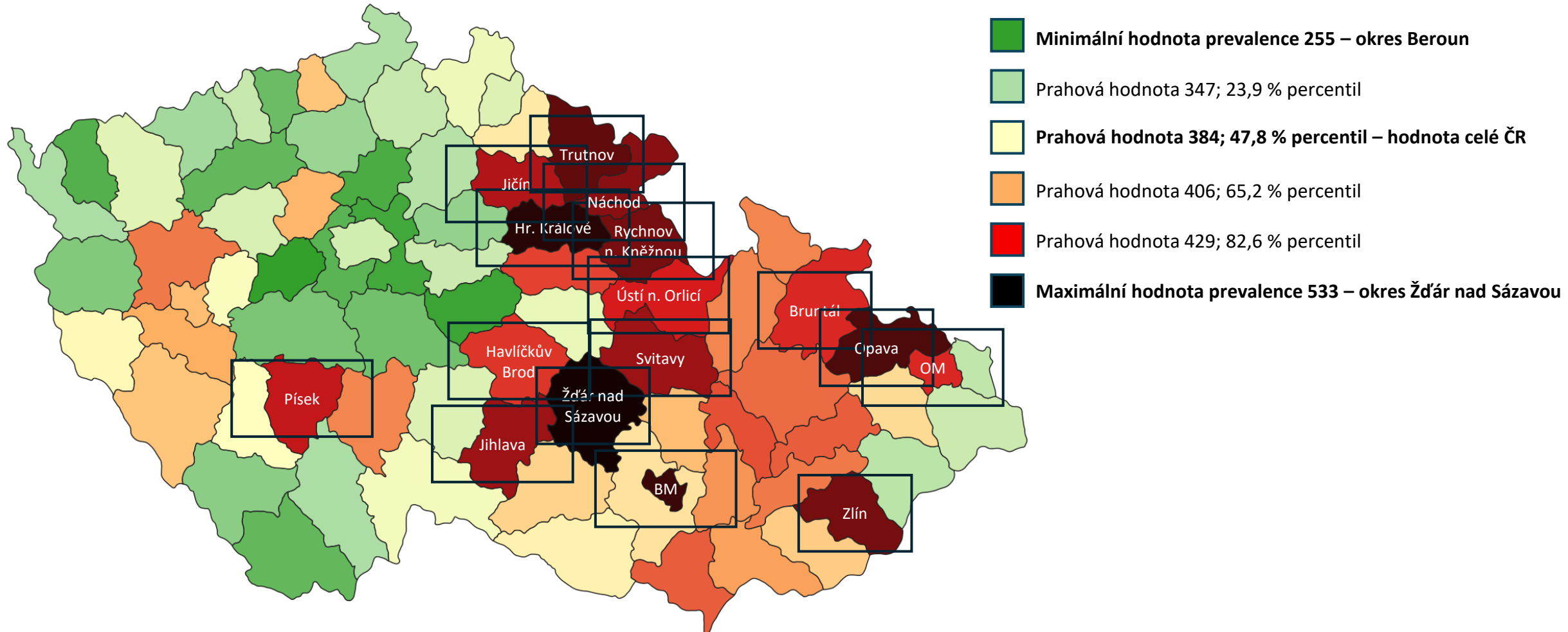


Výsledky jsou ovlivněny úplností hlášení výskytu hematoonkologických onemocnění napříč zdravotnickými zařízeními České republiky.

# Prevalence zhoubných novotvarů mízní a krvetvorné tkáně (C81–C96) v okresech ČR v roce 2023

Zdroj: Národní onkologický registr

Počet žijících osob s onemocněním nebo jeho historií na 100 000 osob v roce 2023



Výsledky jsou ovlivněny úplností hlášení výskytu hematoonkologických onemocnění napříč zdravotnickými zařízeními České republiky.

**Priority a nutná  
opatření**

**2.**



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



**V HKK jsou dostupné všechny onkologické screeningové programy, avšak pokrytí populace se významně liší mezi okresy.**

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

**Účast ve  
screeningu  
(pokrytí cílové  
populace HKK)**

**Scr. nádorů  
prsu (tříletý interval,  
ženy ve věku 45–69 let)**

**69 %**

**Scr. nádorů hrdla děložního  
(tříletý interval, ženy ve  
věku 25–59 let)**

**80 %**

**Scr. nádorů tlustého střeva a  
konečníku (standardní interval,  
osoby ve věku 50 a více let)**

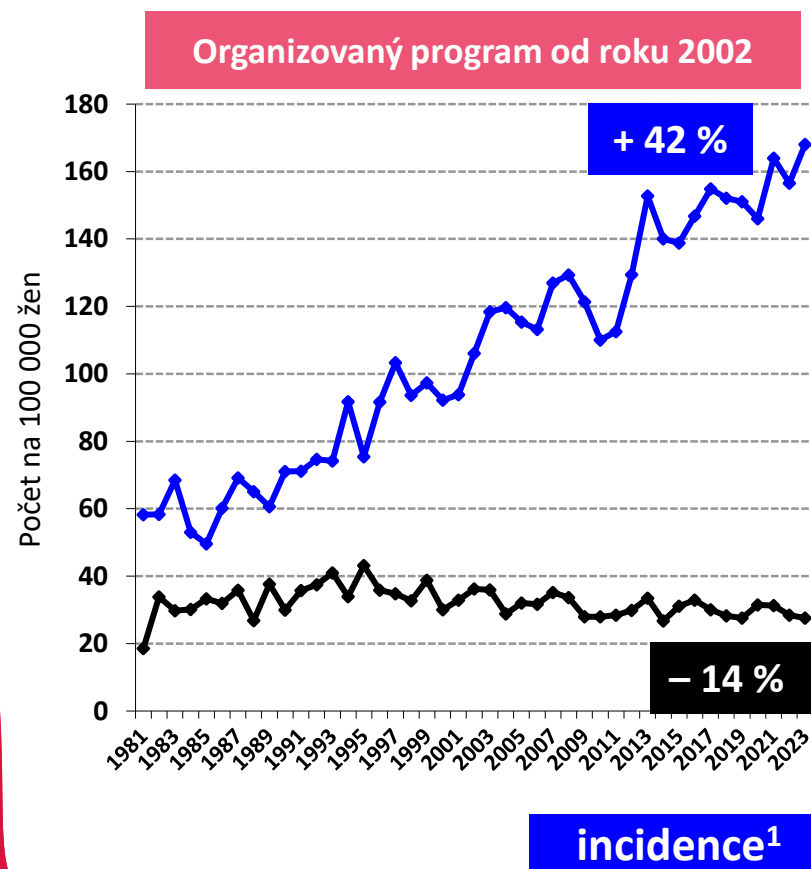
**31 %**

# Dlouhodobé onkologické screeniny jsou nadále silně podporovány. Příkladem úspěchu je klesající mortalita tří hlavních preventabilních nádorů.

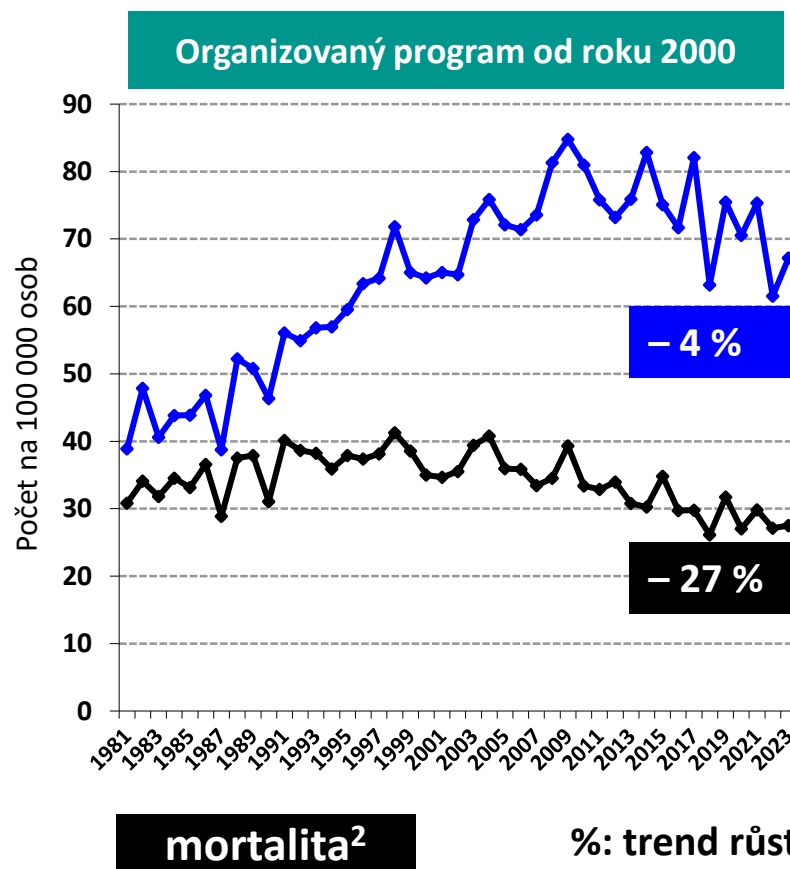
Zdroj: <sup>1</sup>Národní onkologický registr, <sup>2</sup>Český statistický úřad

## KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

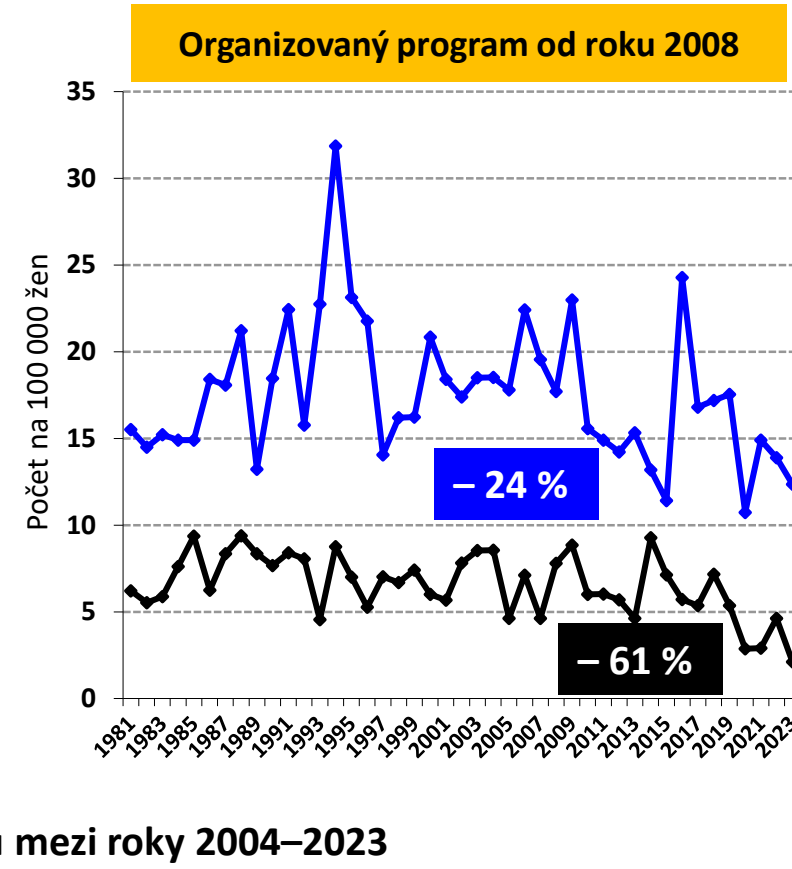
### ZN prsu (C50) u žen



### ZN kolorekta (C18–C20)

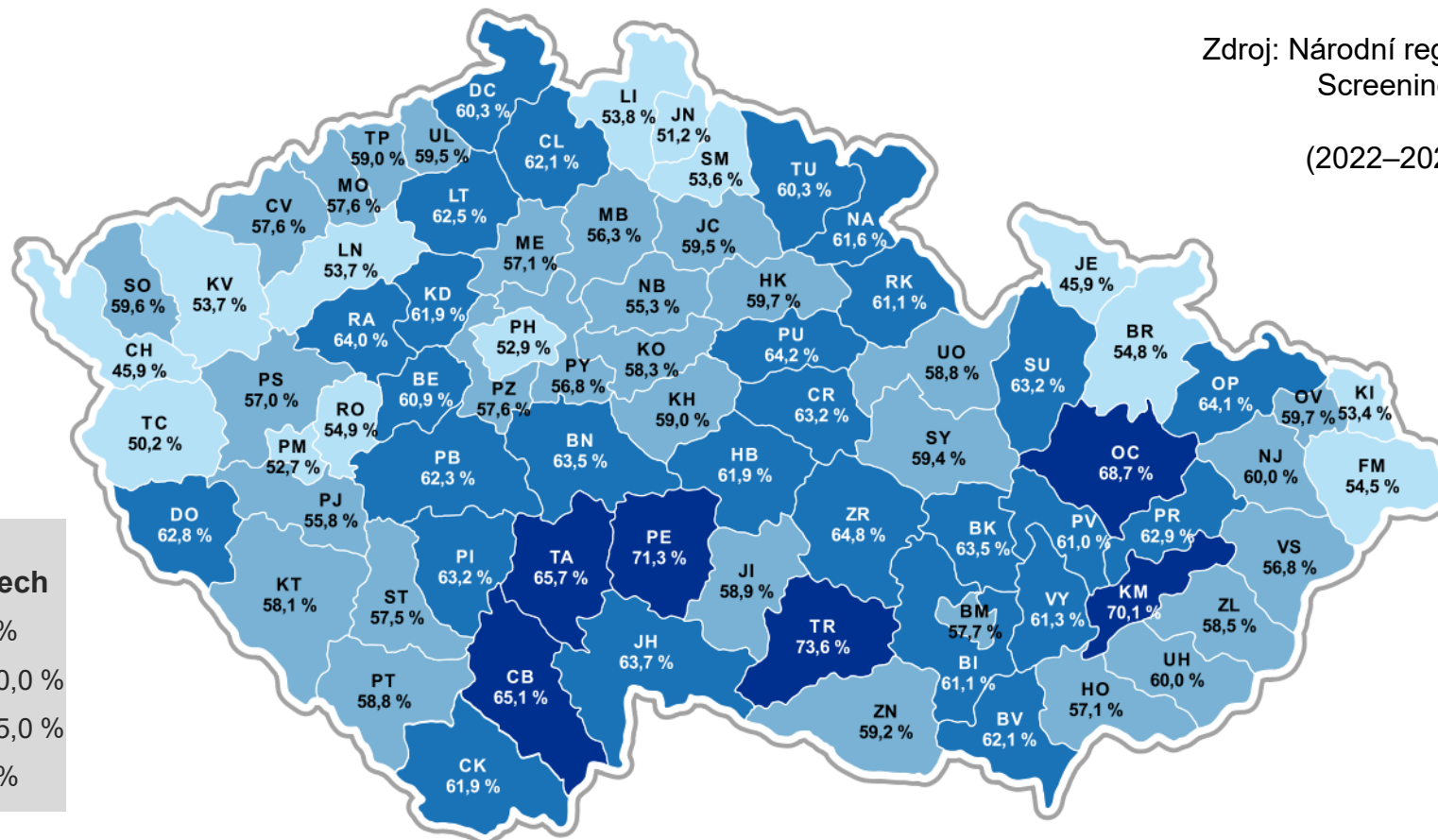


### ZN hrdla děložního (C53)



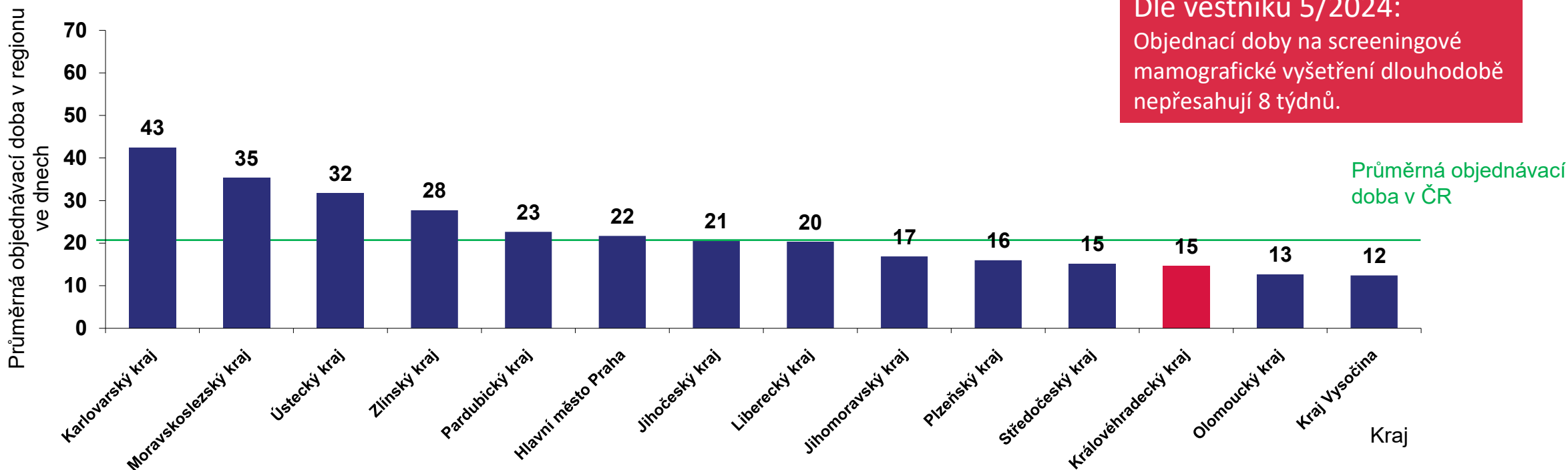
# POKRYTÍ CÍLOVÉ POPULACE SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ROCE 2023 DLE OKRESU BYDLIŠTĚ

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR  
Screeningová mamografie v dispenzární péči (89178)  
Screeningová mamografie (89223)  
(2022–2023, ženy, 45–69 let, N = 1 085 803 vyšetření)



# PRŮMĚRNÁ OBJEDNÁVACÍ DOBA MAMOGRAFICKÝCH SCREENINGOVÝCH CENTER DLE KRAJE CENTRA

Údaje byly vyexportovány k **30. dubnu 2025** z webových stránek [www.mamo.cz](http://www.mamo.cz) (včetně satelitních pracovišť): <https://www.mamo.cz/centra/#seznam> (hodnocen údaj „Objednací doba“)

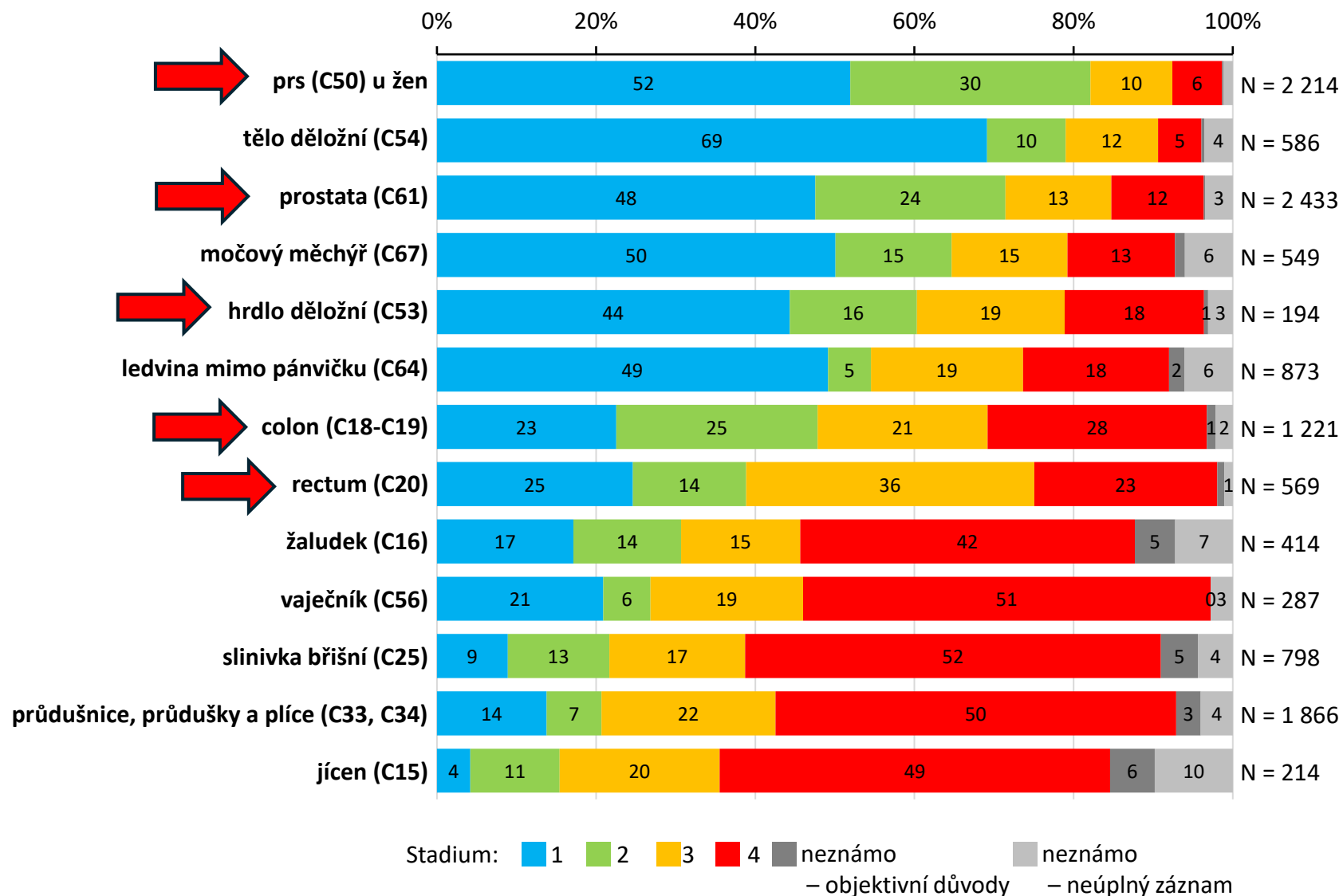


## Průměrná objednávací doba v ČR: 21 dní

Jednotlivé kraje ČR se v průměrné objednávací době zřetelně liší. Průměrná objednávací doba v Královéhradeckém kraji je nižší než celorepublikový průměr, a to 15 dní.

# Záchyt onkologických onemocnění v Královéhradeckém kraji dle klinického stadia v letech 2019–2023

Zdroj: Národní onkologický registr

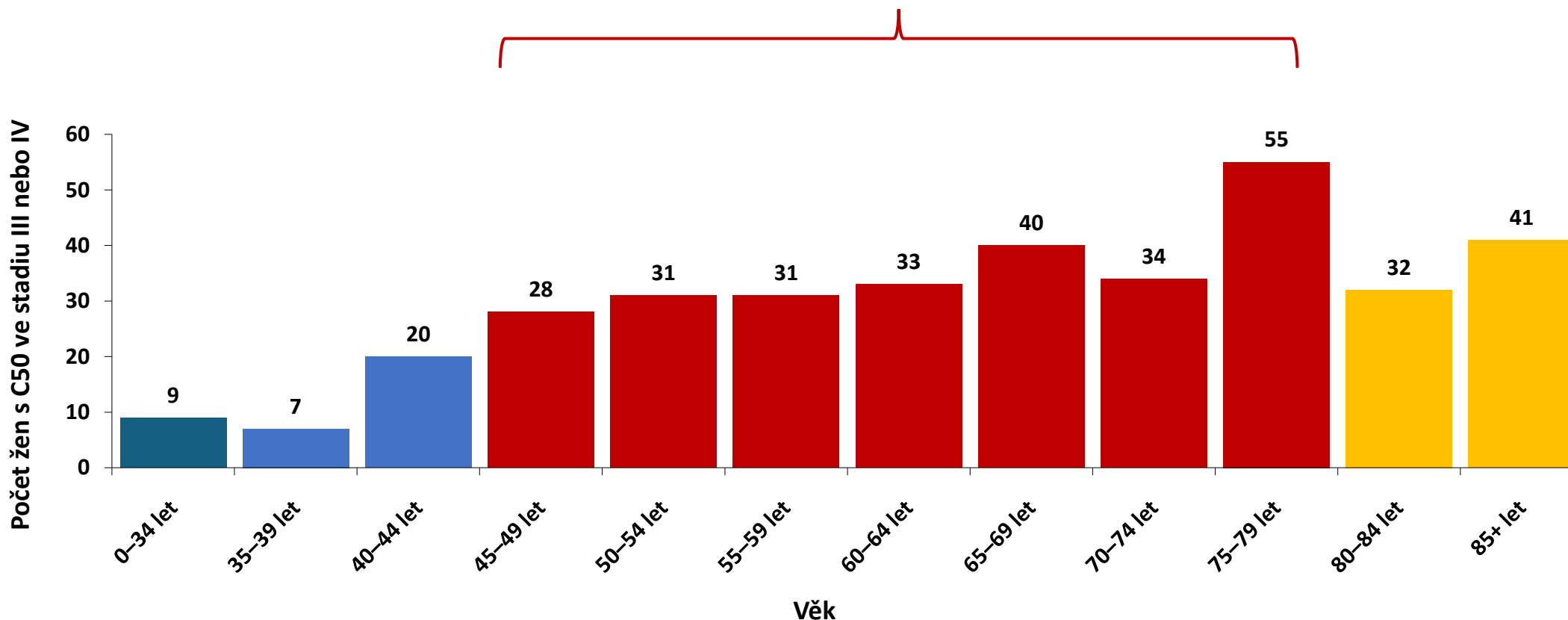


Dostupná data dokládají, že v Královéhradeckém kraji je dalším problémem pozdní záchyt onkologických onemocnění. Stále je **vysoké procento nádorů** (a to i u diagnóz s organizovaným screeningem) **zachytáváno v pokročilém stavu**, kdy je léčba velmi nákladná a pravděpodobnost vyléčení významně snižena. 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.

# Počet žen se ZN prsu (C50) ve stadiu III nebo IV v HKK letech 2019–2023

Zdroj: Národní onkologický registr; Ženy se ZN prsu (C50) v klinickém stadiu III nebo IV v období 2019–2023, N = 361.

2019 – 2023:  $\Sigma$  252 ve věku 45 – 79 let



**Ročně 72 nových nádorů v klinickém stadiu III nebo IV.**

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

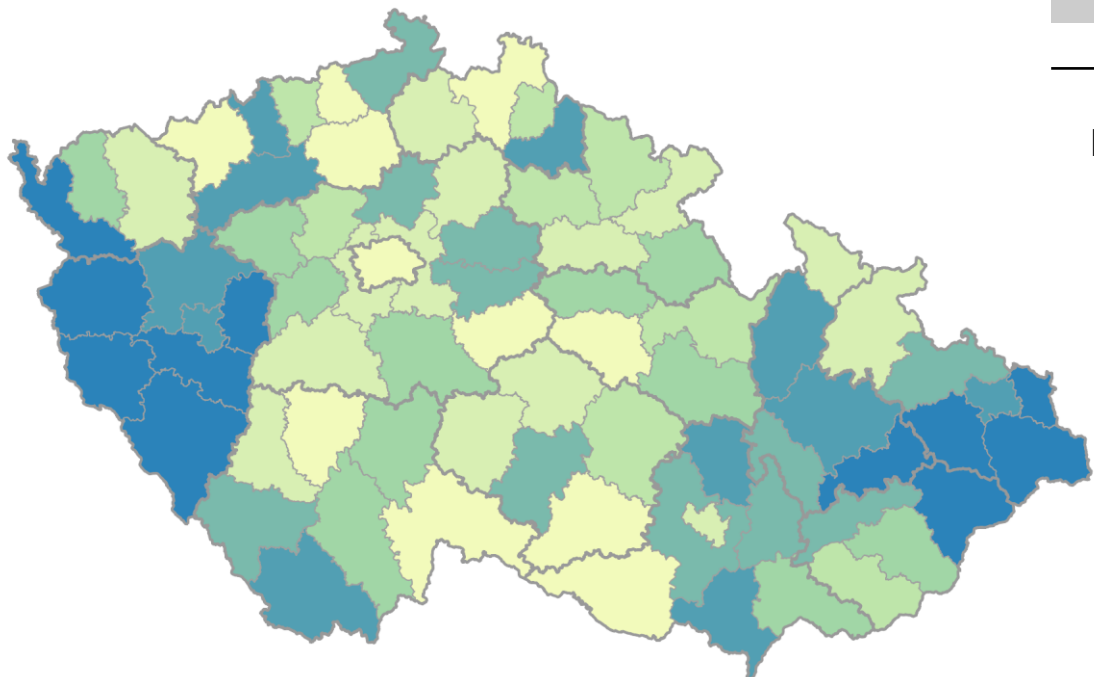
**..... Nezapomínat na očkování!**



# UKÁZKA VÝSTUPŮ – prevence v primární péči:

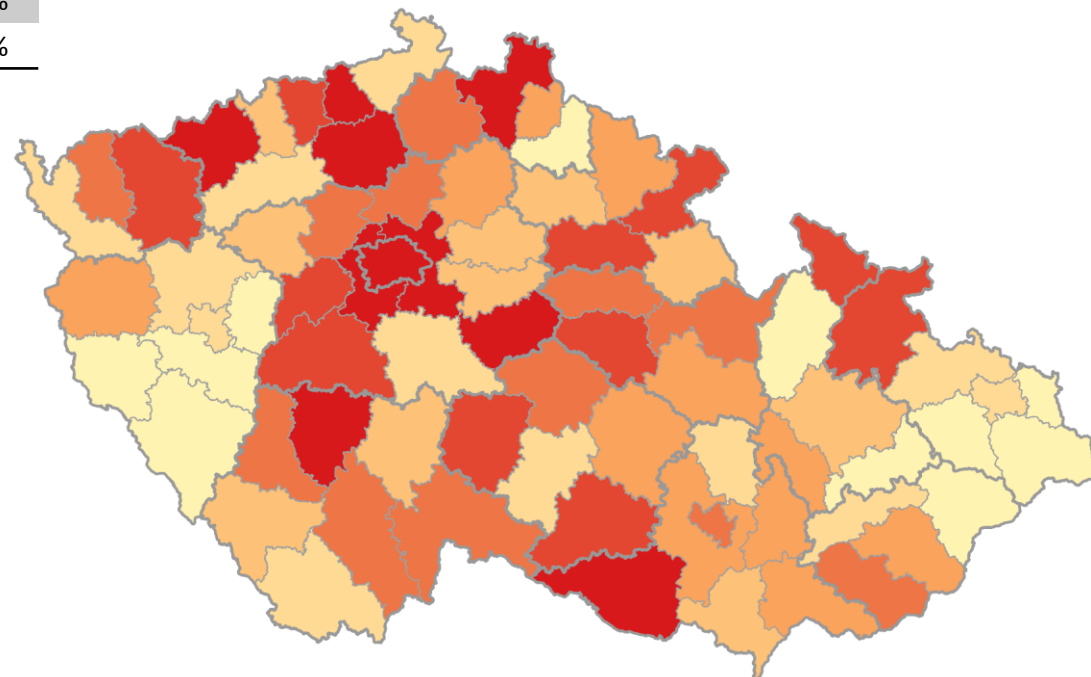
## Populace s očkováním proti chřipce, 09/2024 – 04/2025

### Ve věku 18 a více let

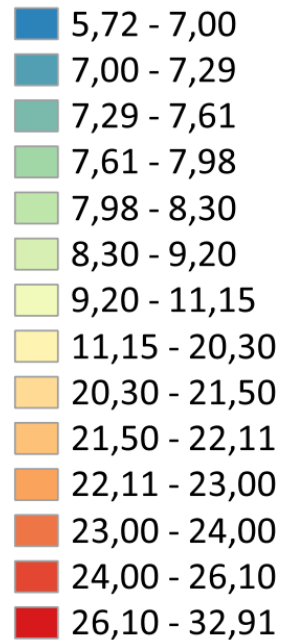


| Okres | Proočkovanost |        |
|-------|---------------|--------|
|       | 18 +          | 65 +   |
| HK    | 9.7 %         | 26.7 % |
| JC    | 8.7 %         | 23.4 % |
| NA    | 9.3 %         | 26 %   |
| RK    | 8.5 %         | 23.4 % |
| TU    | 8.6 %         | 24.3 % |

### Ve věku 65 a více let



### Počet očkovaných na 100 obyvatel



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

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

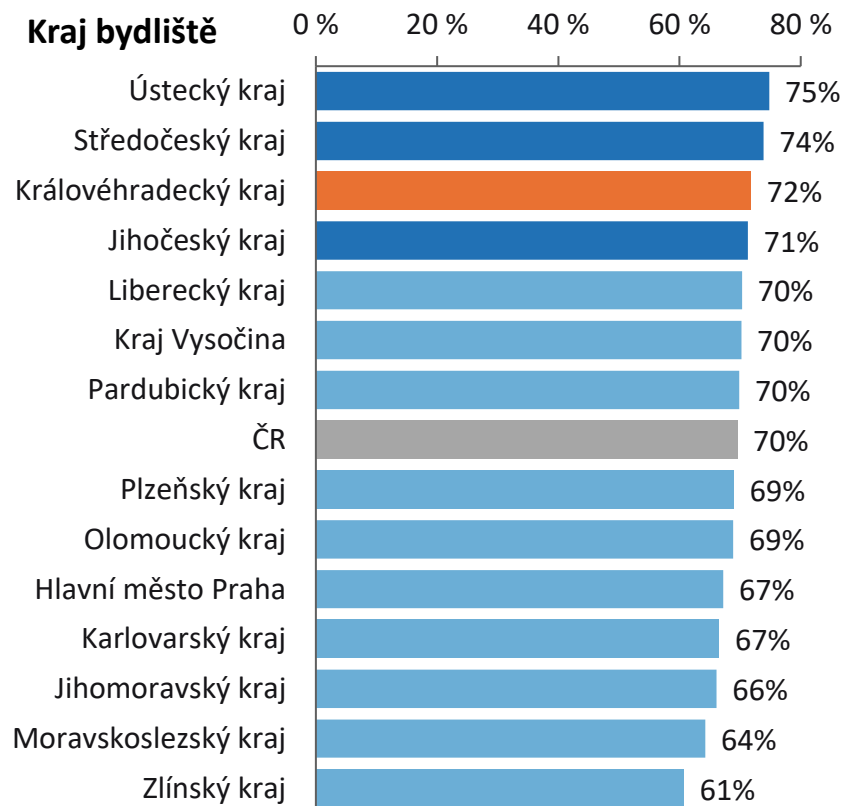
## Podíl klientů pobytových sociálních služeb, kteří byli očkováni proti chřipce v dané sezóně:

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

# HPV: podíl primovakcinovaných ve vztahu k velikosti populace (2023)

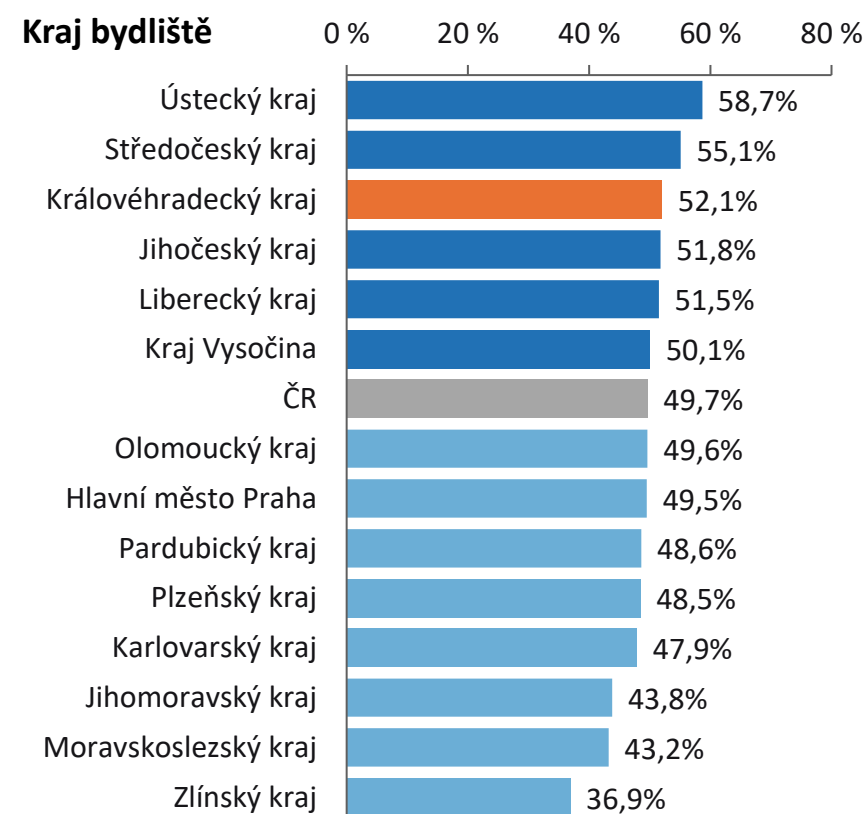
## DÍVKY

Podíl primovakcinovaných pacientek  
vzhledem k populaci žen ve věku 13 let (%)



## CHLAPCI

Podíl primovakcinovaných chlapců vzhledem  
k populaci mužů ve věku 13 let (%)



Počet očkováných v daném roce odpovídá pacientům, kteří v daném roce dosáhli 13 let a byli očkováni v daném nebo následujícím kalendářním roce.

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

**..... Jde i o duševní zdraví**



# Nemoci duševního zdraví ve Královéhradeckém kraji: celkový souhrn

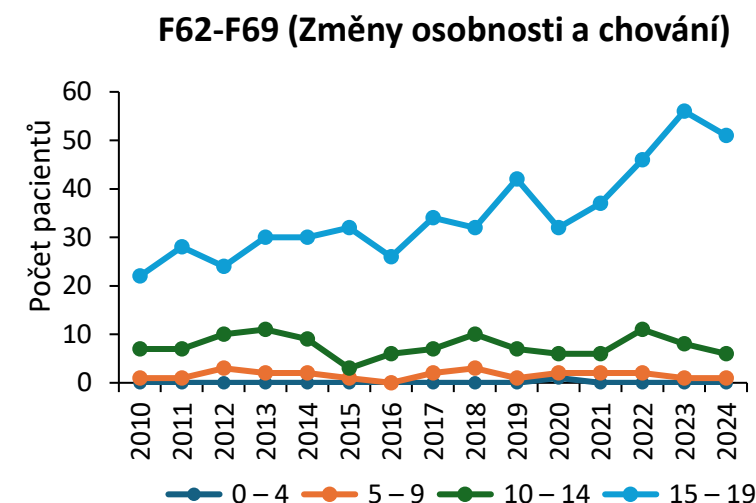
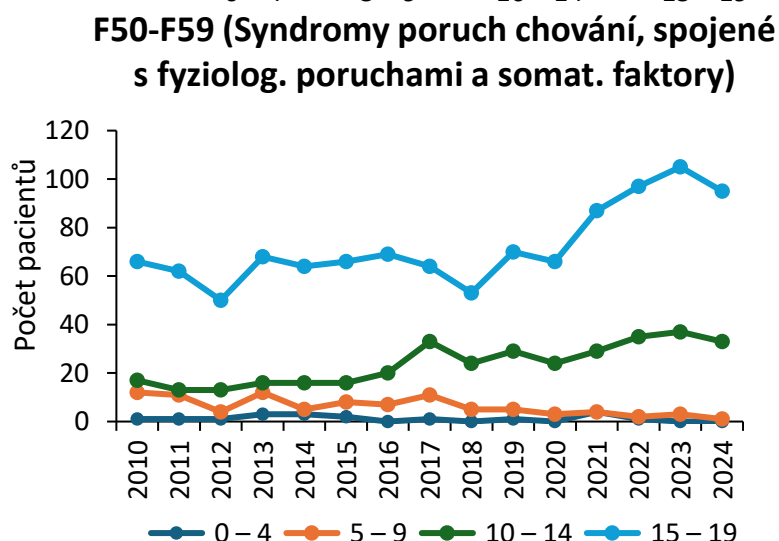
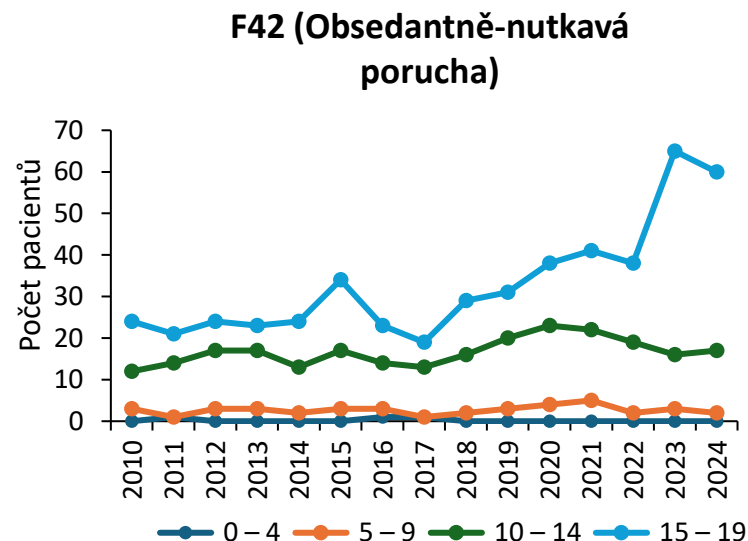
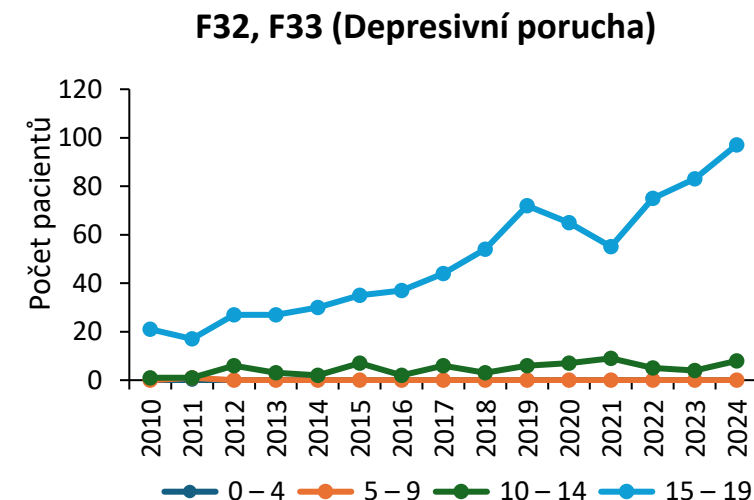
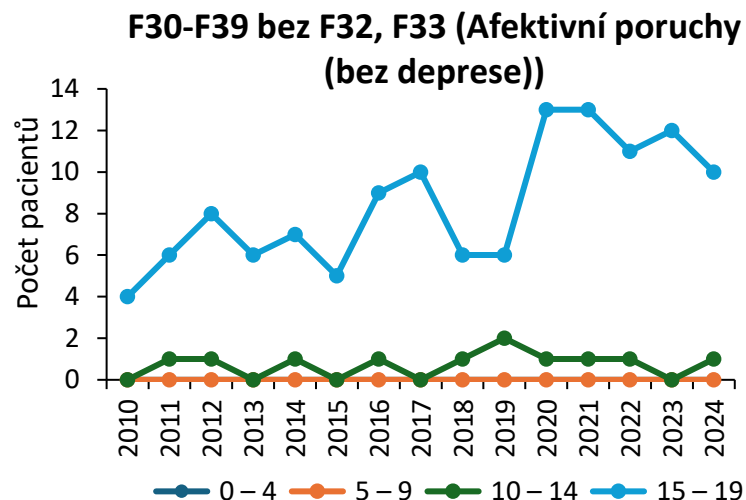
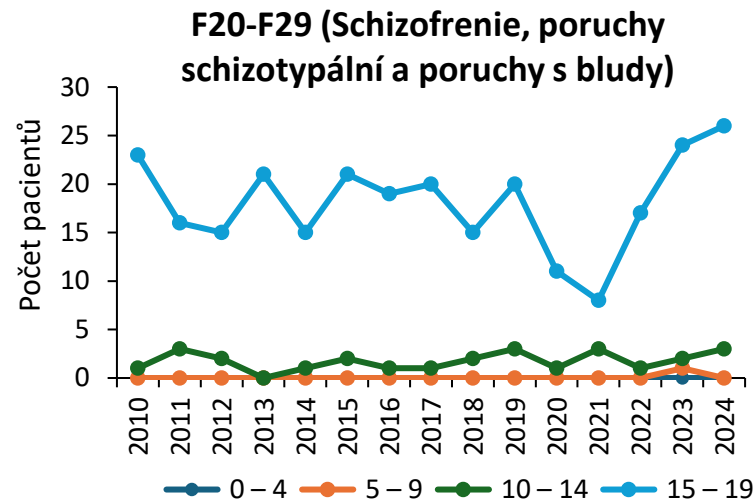
| Královéhradecký kraj: rok 2024                                         |   | Absolutní počty |                  | Přepočet na 100 000 ob. |                  |
|------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                        |   | Dospělí         | Děti a mladiství | Dospělí                 | Děti a mladiství |
| Pacienti v péči ZZ psychiatrické péče                                  |   | 30 962          | 3 224            | 7 047,1                 | 2 776,7          |
| Pacienti s vykázanými antidepresivy (N06A), kdekoli předepsanými       |   | 48 135          | 1 500            | 10 955,8                | 1 291,9          |
| Pacienti s vykázanými antipsychotiky (N05A), kdekoli předepsanými      |   | 13 826          | 931              | 3 146,9                 | 801,8            |
| Pacienti s vykázanými anxiolytiky (N05B), kdekoli předepsanými         |   | 25 553          | 708              | 5 816,0                 | 609,8            |
| Pacienti s vykázanými hypnotika, sedativy (N05C), kdekoli předepsanými |   | 4 943           | 512              | 1 125,1                 | 441,0            |
| Pacienti s vykázanými stabilizátory nálady, kdekoli předepsanými       |   | 63 091          | 1 252            | 14 359,9                | 1 078,3          |
| Pacienti v ZZ psych. péče nebo vykázanými psych. léky                  | Σ | 113 721         | 4 936            | 25 883,6                | 4 251,1          |



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

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZS)

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



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

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 31.12.2023, Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) k 31. 12. 2023

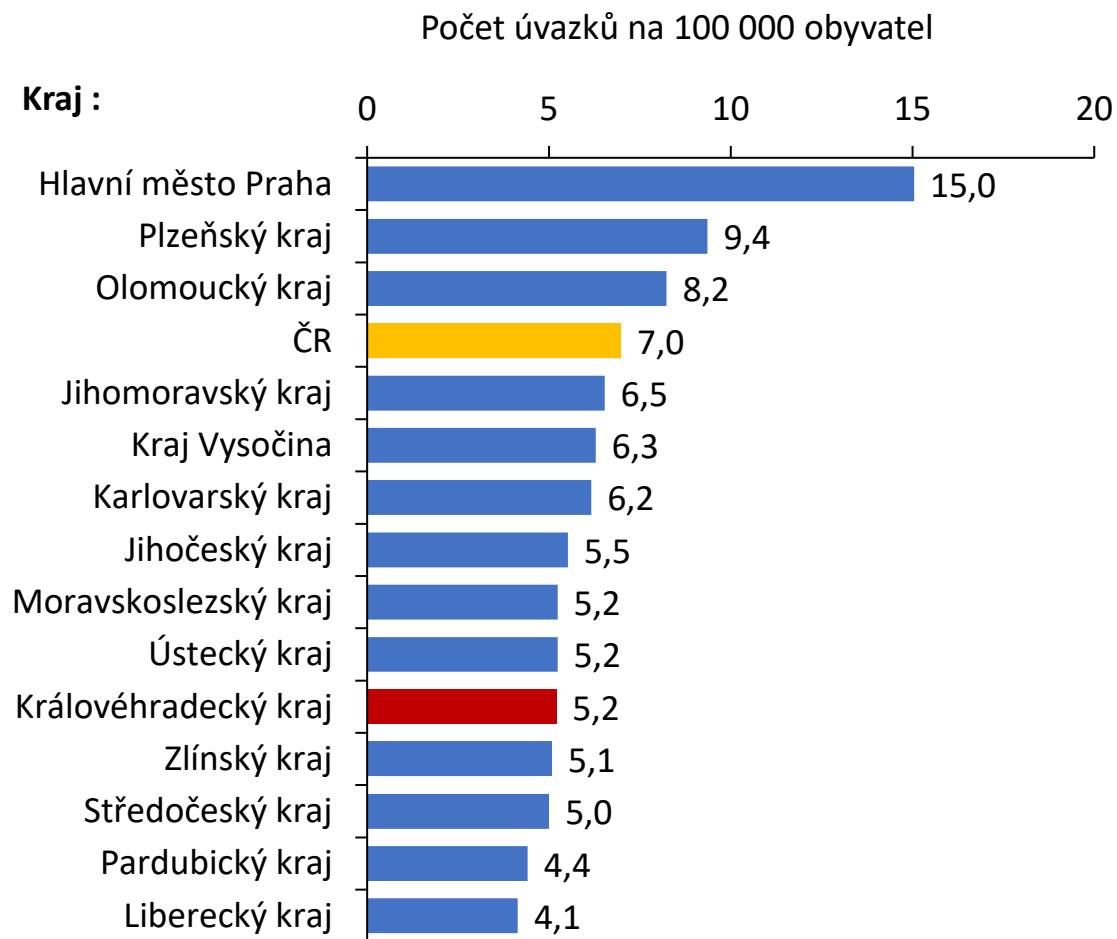
| Skupina povolání | Specializace / odborná způsobilost               | Žijící pracovníci se specializací / odbornou způsobilostí evidovanou v NRZP |                        |                             | ČR                                                             |                                                                    | HKK                                                            |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                  | Celkový počet                                                               | Počet ve věku < 60 let | Počet ve věku 60 a více let | Počet aktivních osob se specializací / odbornou způsobilostí** | 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                                      | 1 604                                                                       | 1 144                  | 460                         | 1 308                                                          | 1 039                                                              | 55                                                             | 50,4                                                               |
|                  | Dětská a dorostová psychiatrie                   | 186                                                                         | 107                    | 79                          | 152                                                            | 117,8                                                              | 3                                                              | 3,4                                                                |
|                  | Gerontopsychiatrie                               | 112                                                                         | 91                     | 21                          | 41                                                             | 31,1                                                               | 1                                                              | 0,1                                                                |
|                  | Sexuologie                                       | 140                                                                         | 83                     | 57                          | 69                                                             | 53,5                                                               | 3                                                              | 3,0                                                                |
|                  | Návykové nemoci                                  | 56                                                                          | 36                     | 20                          | 48                                                             | 38,8                                                               | 2                                                              | 2,0                                                                |
| NLZP             | Psycholog ve zdravotnictví (§22) se specializací | 2 281                                                                       | 1 925                  | 356                         | 1 509                                                          | 1160                                                               | 2                                                              | 2,0                                                                |
|                  | Adiktolog (§21a)                                 | 565                                                                         | 526                    | 39                          | 189                                                            | 145,7                                                              | 6                                                              | 4,5                                                                |

\* jedna osoba může mít více specializací  
\*\* lékař se získanou specializací nemusí pracovat v daném oboru

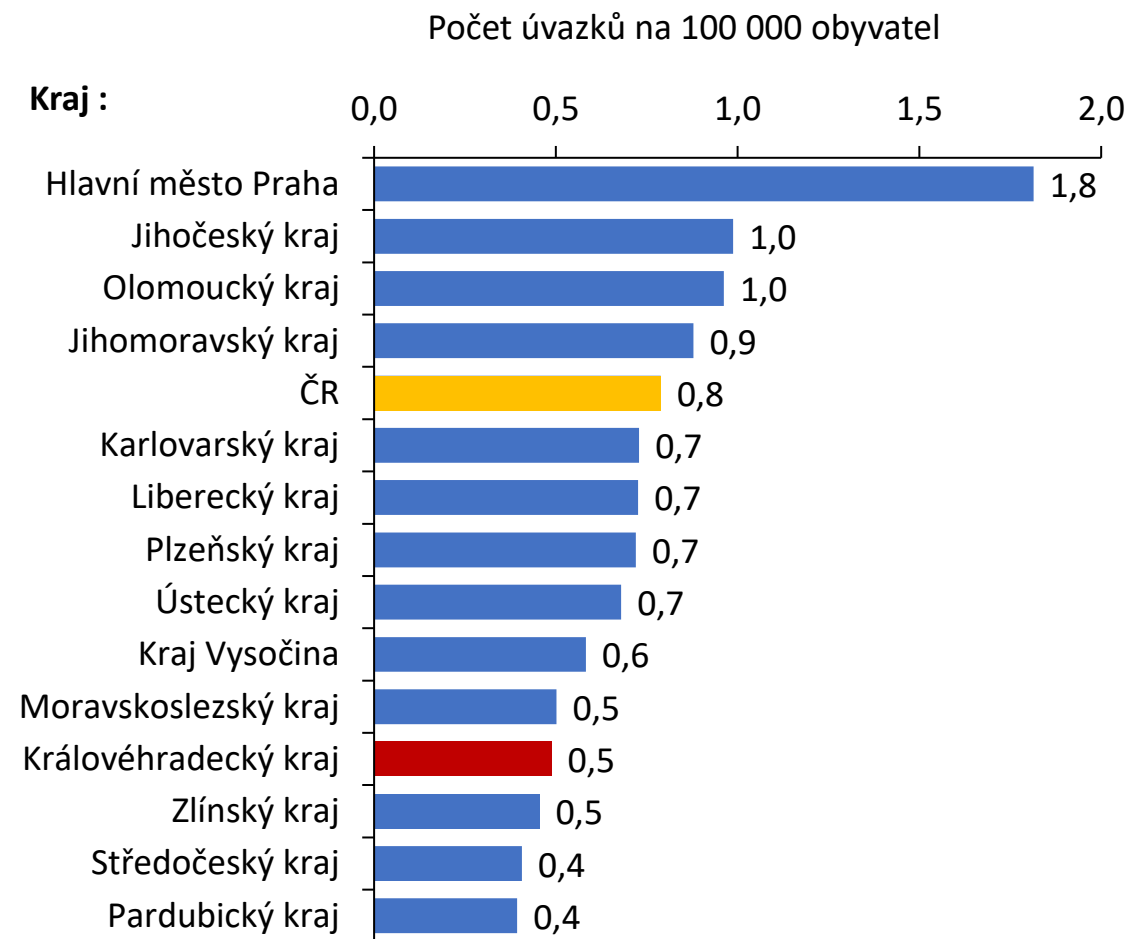
# Úvazky lékařů v ambulantních zařízeních na 100 tis. obyvatel v r. 2023

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

## Psychiatrie



## Dětská a dorostová psychiatrie



*Priority a nutná  
opatření*

3.



## Zajištění dostatečných personálních kapacit

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



# Praktičtí lékaři pro děti a dorost aktivní v HKK: rok 2021 -> 2023

Definice: aktivní lékaři v Královéhradeckém kraji na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 002 – Praktický lékař pro děti a dorost, stav 2023

2021

60 a více let

50,9 %

65 a více let

29,3 %

2023

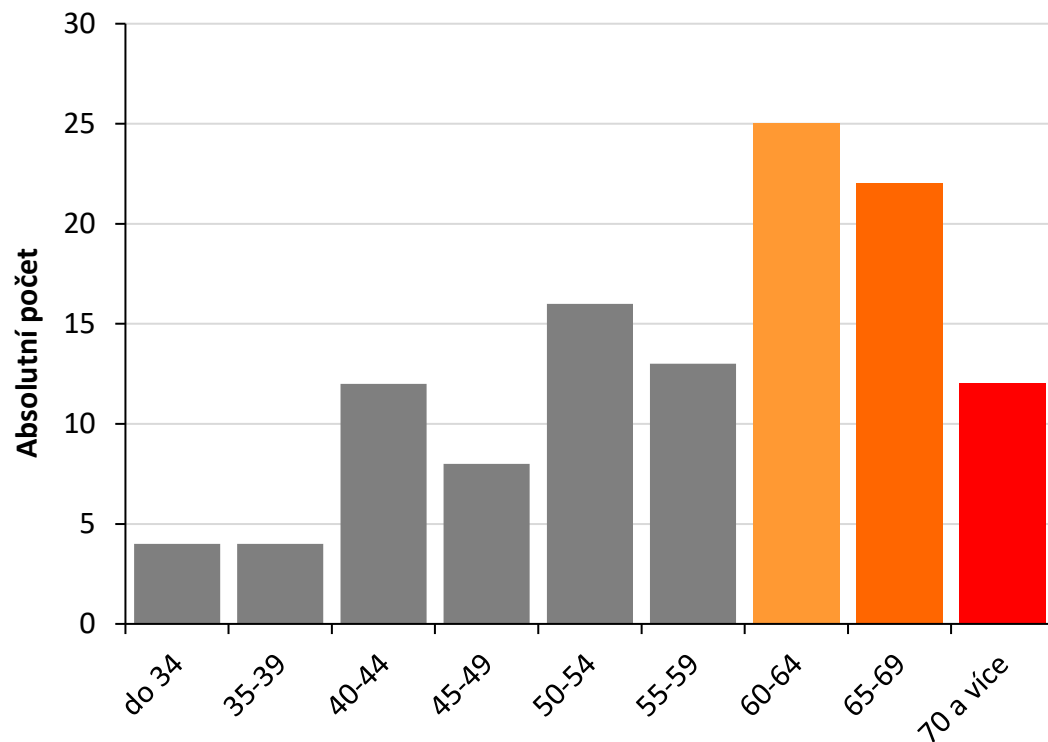
60 a více let

45,1 %

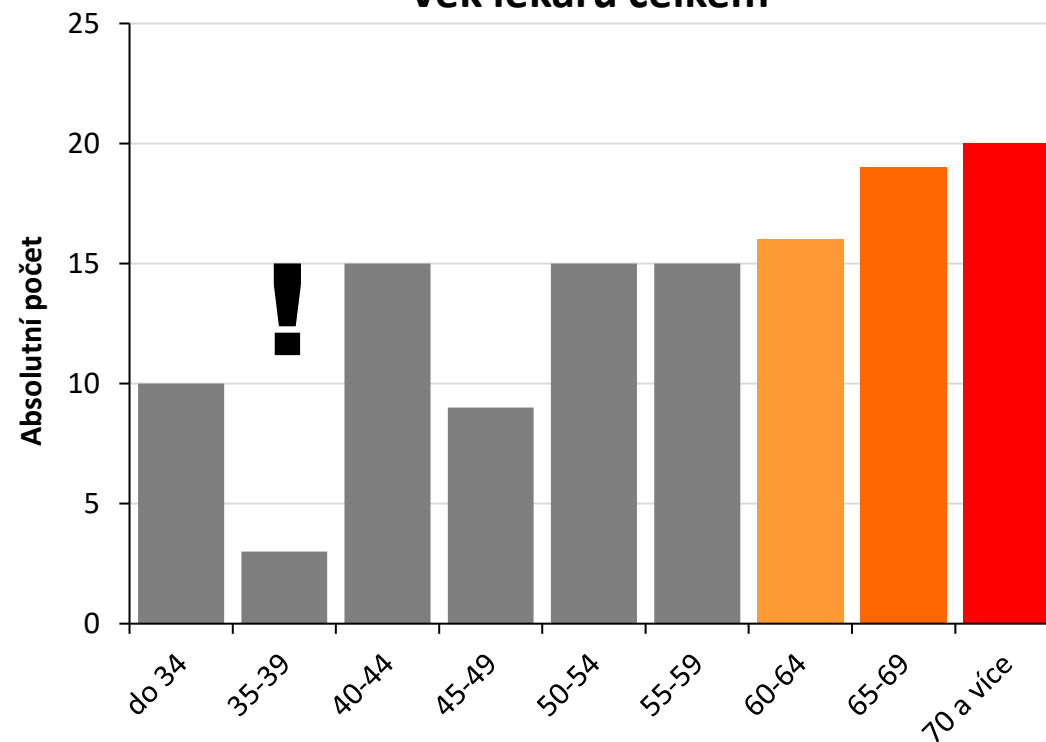
65 a více let

32,0 %

Věk lékařů celkem



Věk lékařů celkem



Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

# Dynamika počtu ordinací PLDD v letech 2018-2023

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS) k 25. 10. 2024, pouze zařízení typu samostatná ordinace PLDD

## Celková bilance počtu míst PLDD v letech 2018-2023

| Dle kraje            | -80 | -60 | -40 | -20 | 0 | -   | +  | Balance |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|---------|
| Liberecký kraj       |     |     |     | -8  |   | -18 | 10 | -8      |
| Královéhradecký kraj |     |     |     | -11 |   | -15 | 4  | -11     |
| Karlovarský kraj     |     |     |     | -13 |   | -15 | 2  | -13     |
| Zlínský kraj         |     |     |     | -16 |   | -24 | 8  | -16     |
| Plzeňský kraj        |     |     |     | -17 |   | -24 | 7  | -17     |
| Pardubický kraj      |     |     |     | -18 |   | -24 | 6  | -18     |
| Hl. m. Praha         |     |     |     | -20 |   | -40 | 20 | -20     |
| Ústecký kraj         |     |     | -30 |     |   | -35 | 5  | -30     |
| Vysočina             |     |     | -35 |     |   | -45 | 10 | -35     |
| Jihočeský kraj       |     |     | -37 |     |   | -47 | 10 | -37     |
| Olomoucký kraj       |     |     | -41 |     |   | -50 | 9  | -41     |
| Moravskoslezský kraj |     |     | -47 |     |   | -64 | 17 | -47     |
| Jihomoravský kraj    |     |     | -50 |     |   | -69 | 19 | -50     |
| Středočeský kraj     | -64 |     |     |     |   | -85 | 21 | -64     |

## Počet zrušených míst poskytování 2018 – 2023



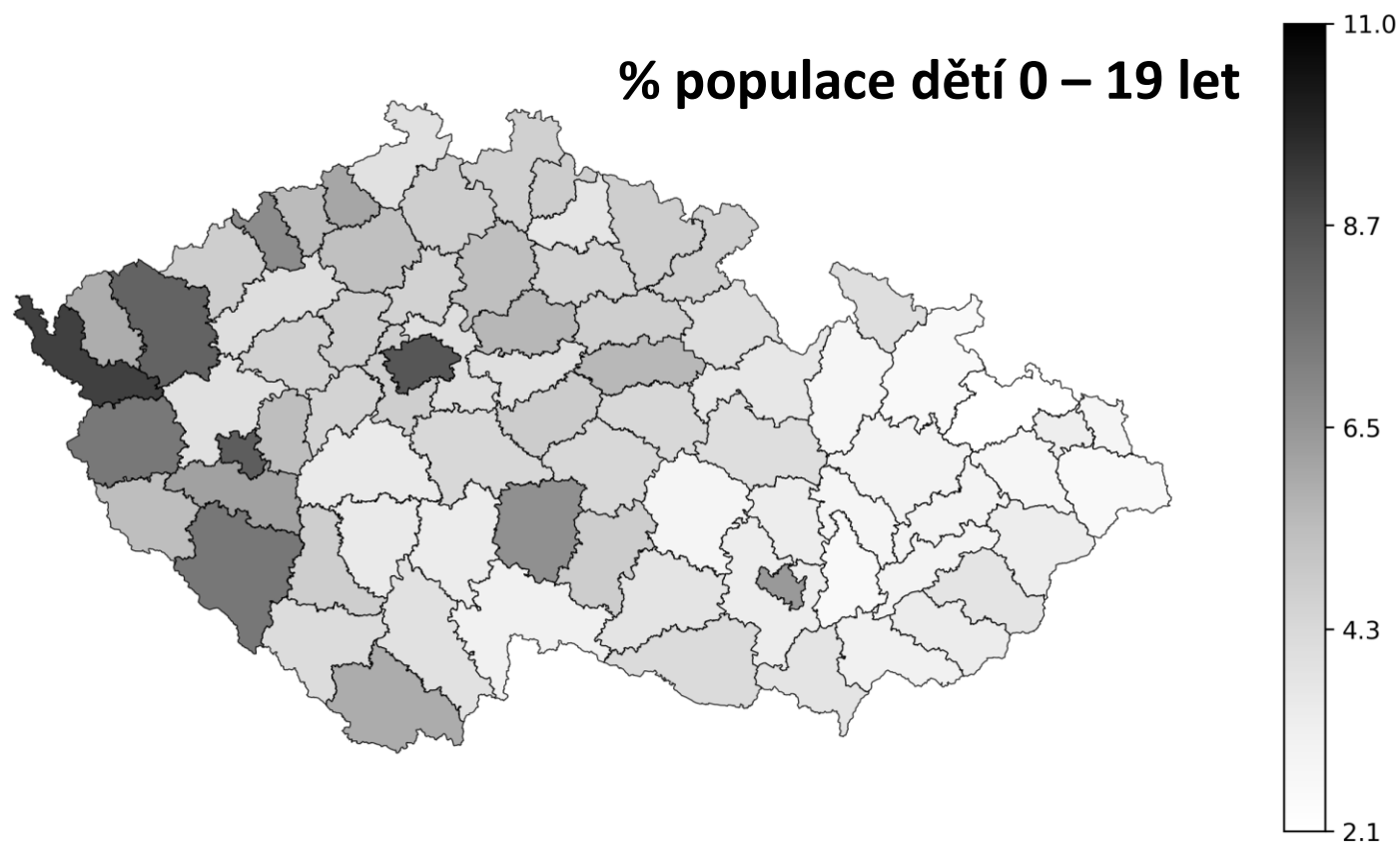
|                   | Balance | +   | -   |
|-------------------|---------|-----|-----|
| Celá ČR 2018-2023 | -407    | 148 | 555 |

## PLDD: rozložení rizika není mezi regiony rovnoměrné

| Kraj                 | obyvatelé k 31.12.2023<br>věk 0-19 | děti u PLDD<br>s rizikově ohroženou kapacitou | děti u PL<br>pro dospělé |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Královehradecký kraj | 110 437                            | 34 119                                        | 2 150                    |
| ČR                   | 2 252 203                          | 621 696                                       | 33 467                   |

Podíl dětské populace v riziku  
ztráty péče PLDD

(děti dle místa bydliště v  
NRHZZ bez vykázané kapacity  
PLDD v roce 2023)



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

Definice: lékaři aktivní v Karlovarském kraji na pracovišti s hlavní nasmlouvanou odborností 001 – Všeobecné praktické lékařství, stav k 31. 12. 2023

|               | <div><div></div> Muži</div> | <div><div></div> Ženy</div> | <div>Celkem</div> |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
|               | N = 156 (43,5 %)            | N = 203 (56,5 %)            | N = 359           |
| Průměrný věk  | 55 let                      | 51 let                      | 53 let            |
| 60 a více let | 71 (45,5 %)                 | 71 (35,0 %)                 | 142 (39,6 %)      |
| 65 a více let | 55 (35,3 %)                 | 50 (24,6 %)                 | 105 (29,2 %)      |



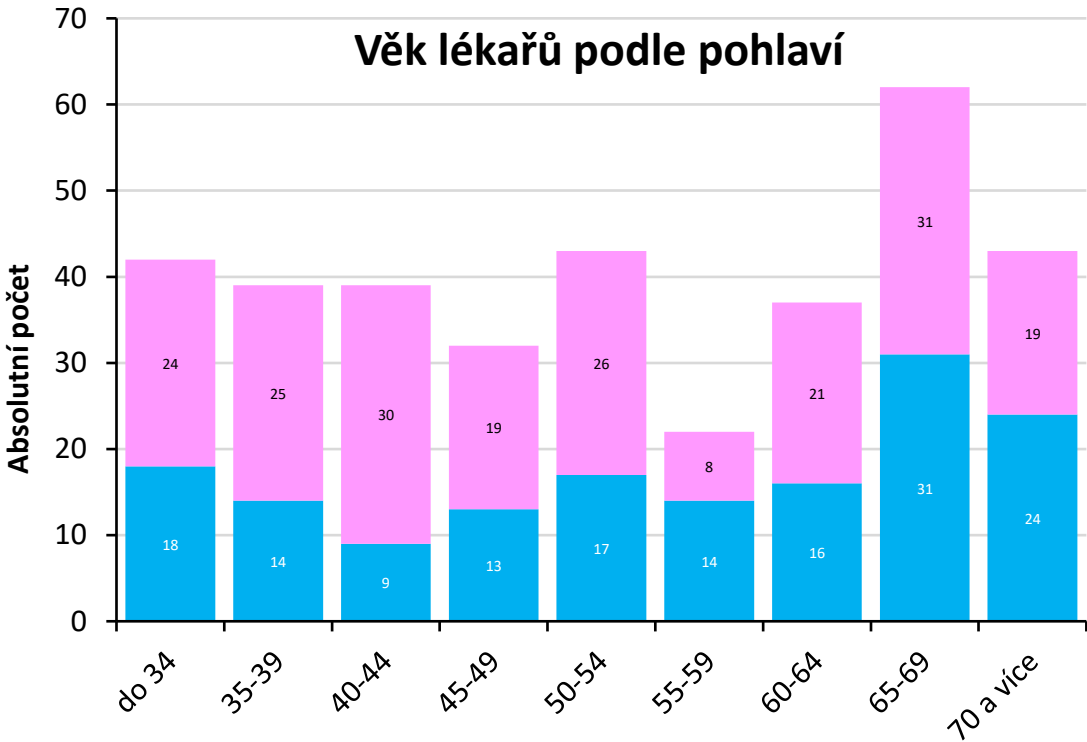
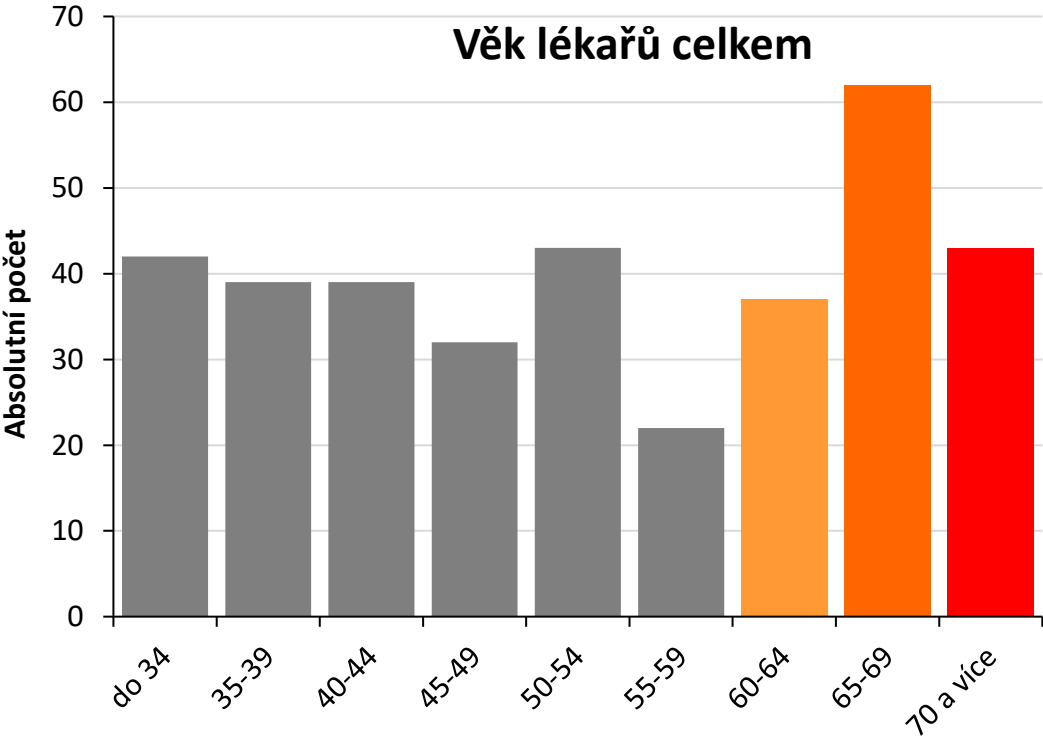
**2021:**

---

**41,3 %**

---

**25,9 %**

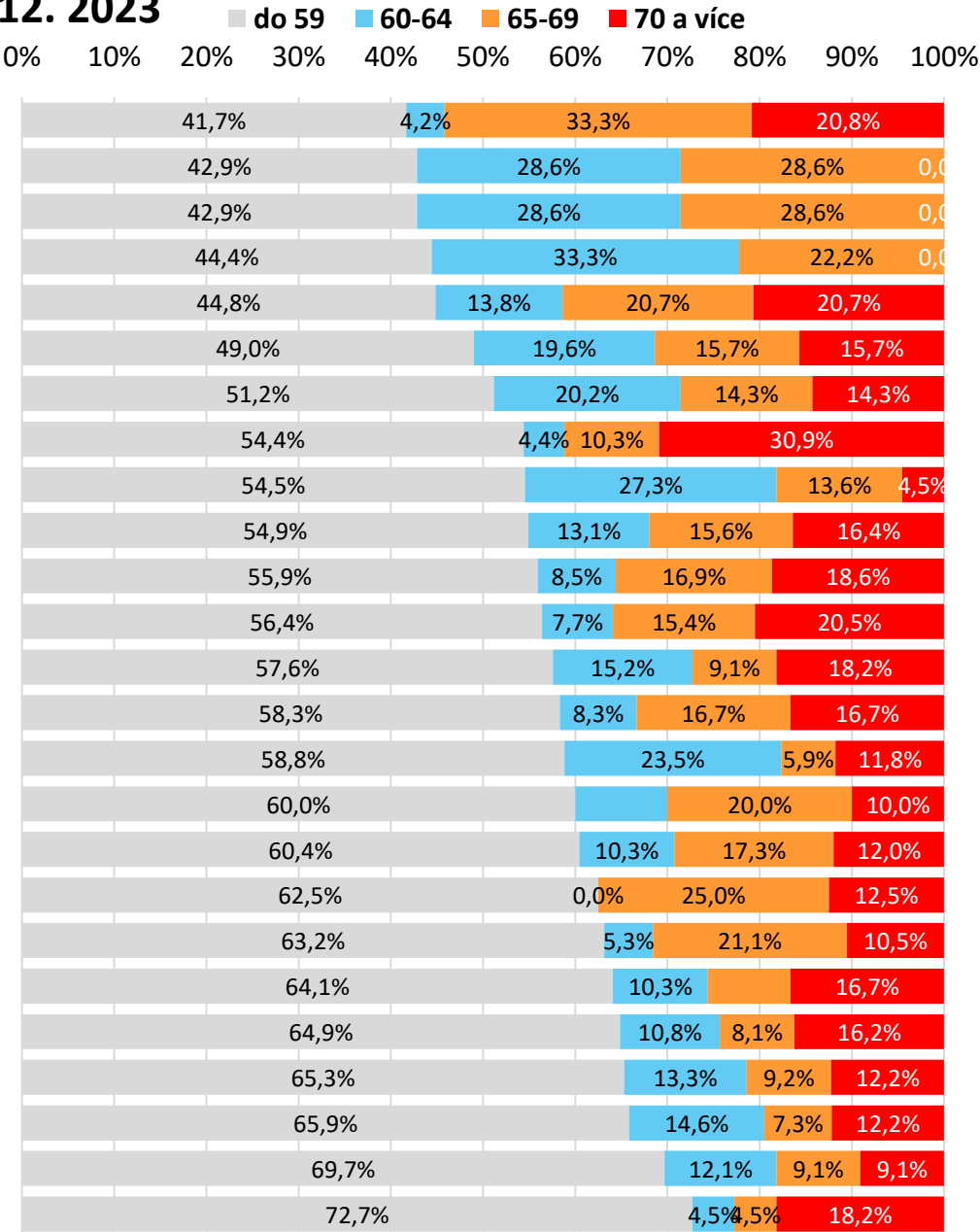


# Obory s nejvyšším počtem lékařů v HKK, dle podílu lékařů 60+

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

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

| Obor                                         | Celkem | do 59 let  | 60 a více | 65 a více | 70 a více |
|----------------------------------------------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|
| dermatovenerologie                           | 24     | 10 (42 %)  | 1 (4 %)   | 8 (33 %)  | 5 (21 %)  |
| urgentní medicína                            | 14     | 6 (43 %)   | 4 (29 %)  | 4 (29 %)  | 0 (0 %)   |
| přeprava pacientů neodkladné péče            | 14     | 6 (43 %)   | 4 (29 %)  | 4 (29 %)  | 0 (0 %)   |
| pneumologie a ftizeologie                    | 9      | 4 (44 %)   | 3 (33 %)  | 2 (22 %)  | 0 (0 %)   |
| alergologie a klinická imunologie            | 29     | 13 (45 %)  | 4 (14 %)  | 6 (21 %)  | 6 (21 %)  |
| ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí | 51     | 25 (49 %)  | 10 (20 %) | 8 (16 %)  | 8 (16 %)  |
| chirurgie                                    | 84     | 43 (51 %)  | 17 (20 %) | 12 (14 %) | 12 (14 %) |
| vnitřní lékařství                            | 68     | 37 (54 %)  | 3 (4 %)   | 7 (10 %)  | 21 (31 %) |
| lékařská pohotovostní služba                 | 22     | 12 (55 %)  | 6 (27 %)  | 3 (14 %)  | 1 (5 %)   |
| praktické lékařství pro děti a dorost        | 122    | 67 (55 %)  | 16 (13 %) | 19 (16 %) | 20 (16 %) |
| radiologie a zobrazovací metody              | 59     | 33 (56 %)  | 5 (8 %)   | 10 (17 %) | 11 (19 %) |
| rehabilitační a fyzikální medicína           | 39     | 22 (56 %)  | 3 (8 %)   | 6 (15 %)  | 8 (21 %)  |
| endokrinologie a diabetologie                | 33     | 19 (58 %)  | 5 (15 %)  | 3 (9 %)   | 6 (18 %)  |
| koroner                                      | 12     | 7 (58 %)   | 1 (8 %)   | 2 (17 %)  | 2 (17 %)  |
| neurologie                                   | 34     | 20 (59 %)  | 8 (24 %)  | 2 (6 %)   | 4 (12 %)  |
| gastroenterologie                            | 10     | 6 (60 %)   | 1 (10 %)  | 2 (20 %)  | 1 (10 %)  |
| všeobecné praktické lékařství                | 359    | 217 (60 %) | 37 (10 %) | 62 (17 %) | 43 (12 %) |
| anesteziologie a intenzivní medicína         | 16     | 10 (63 %)  | 0 (0 %)   | 4 (25 %)  | 2 (13 %)  |
| otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku | 19     | 12 (63 %)  | 1 (5 %)   | 4 (21 %)  | 2 (11 %)  |
| oftalmologie                                 | 78     | 50 (64 %)  | 8 (10 %)  | 7 (9 %)   | 13 (17 %) |
| lázeňská a ozdravná rehabilitace             | 37     | 24 (65 %)  | 4 (11 %)  | 3 (8 %)   | 6 (16 %)  |
| gynekologie a porodnictví                    | 98     | 64 (65 %)  | 13 (13 %) | 9 (9 %)   | 12 (12 %) |
| psychiatrie                                  | 41     | 27 (66 %)  | 6 (15 %)  | 3 (7 %)   | 5 (12 %)  |
| urologie                                     | 33     | 23 (70 %)  | 4 (12 %)  | 3 (9 %)   | 3 (9 %)   |
| kardiologie                                  | 22     | 16 (73 %)  | 1 (5 %)   | 1 (5 %)   | 4 (18 %)  |



# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2023 a jejich zaměstnání k 31. 03. 2024

## Všeobecné lékařství v ČR – absolventi s českým občanstvím

| Kraj vzdělavatele                                               | Absolventi celkem | Zaměstnán /<br>ve specializační<br>přípravě | Neznámý stav           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 1. lékařská fakulta Univerzita Karlova                          | 1 314             | 1 178<br>(89.6 %)                           | 136<br>(10.4 %)        |
| 2. lékařská fakulta Univerzita Karlova                          | 655               | 588<br>(89.8 %)                             | 67<br>(10.2 %)         |
| 3. lékařská fakulta Univerzita Karlova                          | 747               | 670<br>(89.7 %)                             | 77<br>(10.3 %)         |
| <b>Lékařská fakulta v Hradci Králové<br/>Univerzita Karlova</b> | <b>722</b>        | <b>677<br/>(93.8 %)</b>                     | <b>45<br/>(6.2 %)</b>  |
| Lékařská fakulta v Plzni Univerzita Karlova                     | 898               | 835<br>(93.0 %)                             | 63<br>(7.0 %)          |
| Masarykova univerzita - Lékařská fakulta                        | 1017              | 934<br>(91.8 %)                             | 83<br>(8.2 %)          |
| Ostravská univerzita - Lékařská fakulta                         | 304               | 294<br>(96.7 %)                             | 10<br>(3.3 %)          |
| Univerzita Palackého v Olomouci                                 | 666               | 628<br>(94.3 %)                             | 38<br>(5.7 %)          |
| <b>Absolventi VL celkem</b>                                     | <b>6 323</b>      | <b>5 804<br/>(91.8 %)</b>                   | <b>519<br/>(8.2 %)</b> |
| Uznání (MZD ČR)                                                 | 69                | 55<br>(79.7 %)                              | 14<br>(20.3 %)         |

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 23. 5. 2025 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHVS) k 31. 03. 2024

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

**Všeobecné sestry**

**Dětské sestry**



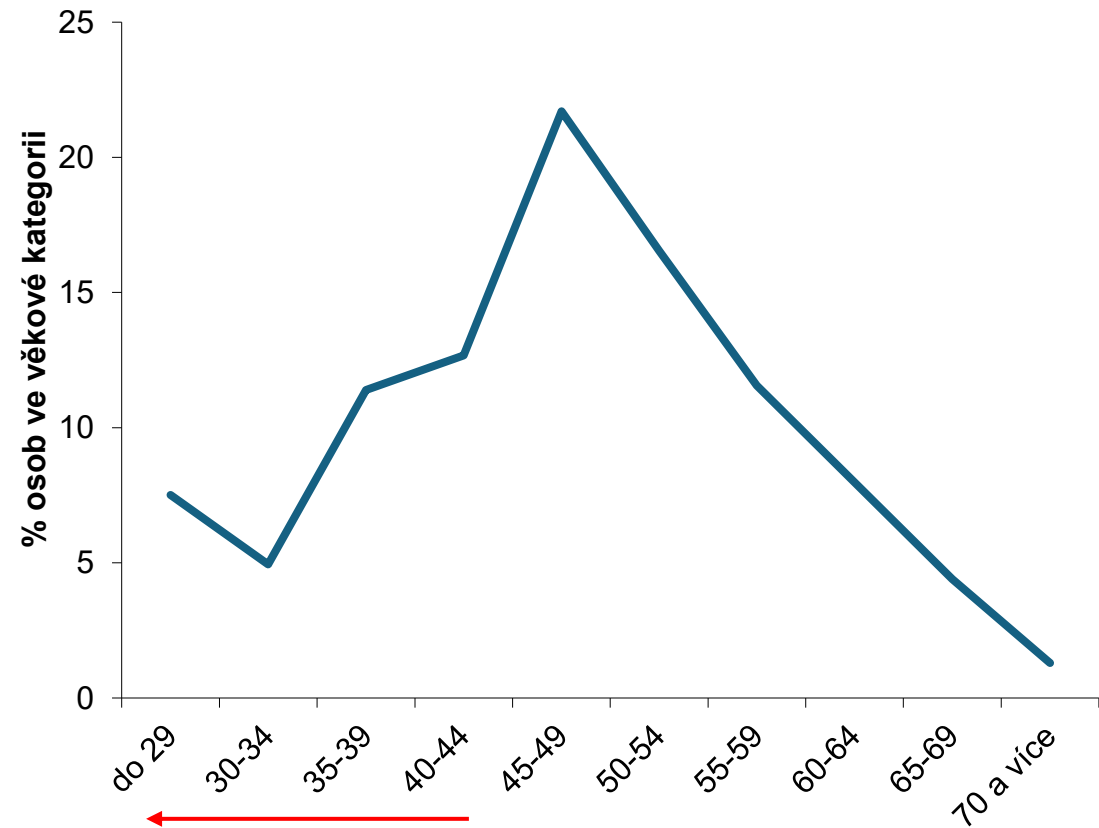
***Významné riziko redukce kapacit  
z důvodu demografického stárnutí***

# Všeobecná sestra: věková struktura osob v roce 2023 v HKK

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

Věk > 60 let:  
655 ZP (13,7%)

Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Rizikový nedostatek kapacit krytých pracovníky ve věku < 40 let

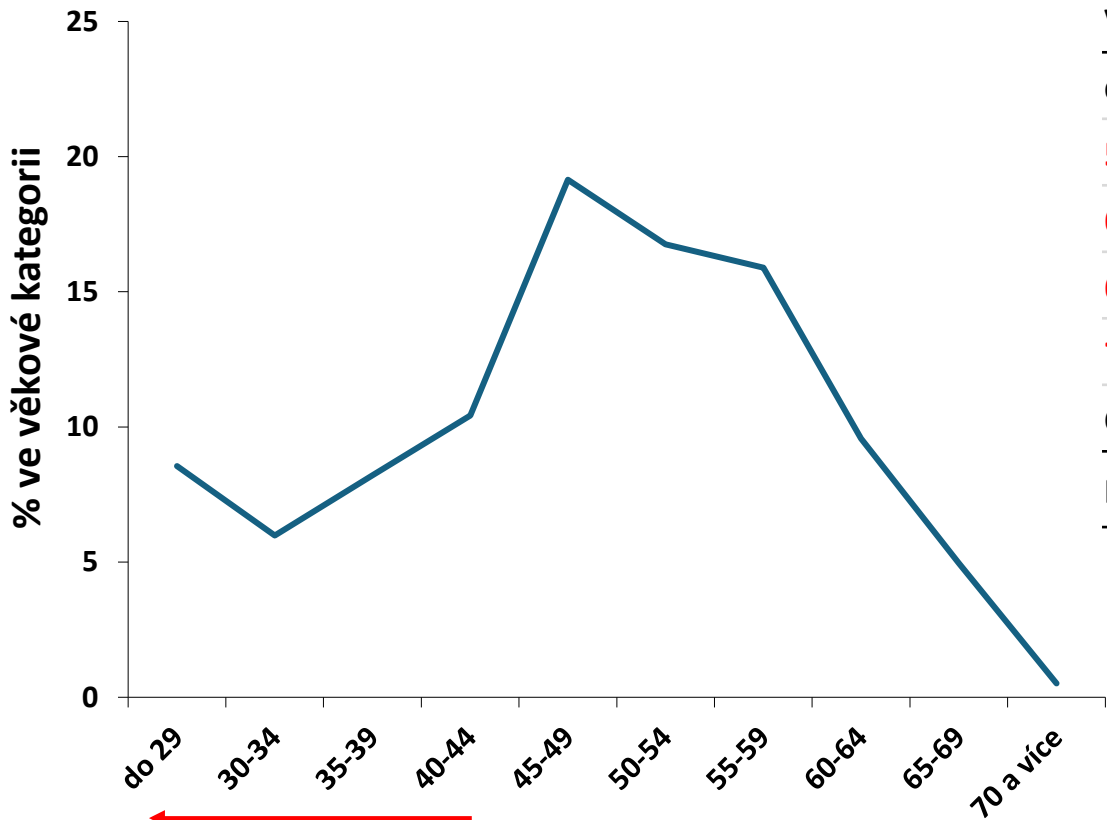
| Věk          | N        | %      | Úvazky  | % úvazků |
|--------------|----------|--------|---------|----------|
| do 29        | 360      | 7,5%   | 345,2   | 7,4%     |
| 30-34        | 237      | 4,9%   | 222,7   | 4,8%     |
| 35-39        | 546      | 11,4%  | 520,3   | 11,2%    |
| 40-44        | 607      | 12,7%  | 597,6   | 12,8%    |
| 45-49        | 1 040    | 21,7%  | 1 024,8 | 22,0%    |
| 50-54        | 793      | 16,5%  | 787,8   | 16,9%    |
| 55-59        | 554      | 11,6%  | 549,9   | 11,8%    |
| 60-64        | 382      | 8,0%   | 373,1   | 8,0%     |
| 65-69        | 211      | 4,4%   | 183,3   | 3,9%     |
| 70 a více    | 62       | 1,3%   | 50,4    | 1,1%     |
| CELKEM       | 4 792    | 100,0% | 4 654,9 | 100,0%   |
| Průměrný věk | 47,3 let |        |         |          |

1 209 ZP  
25%

# Všeobecná sestra: věková struktura odbornosti 913 v roce 2023 v HKK (pobytové sociální služby)

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) – odborná způsobilost + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) – pracovní zařazení a úvazky; stav k 31. 12. 2023

## Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Rizikový nedostatek kapacit krytých pracovníky ve věku < 40 let

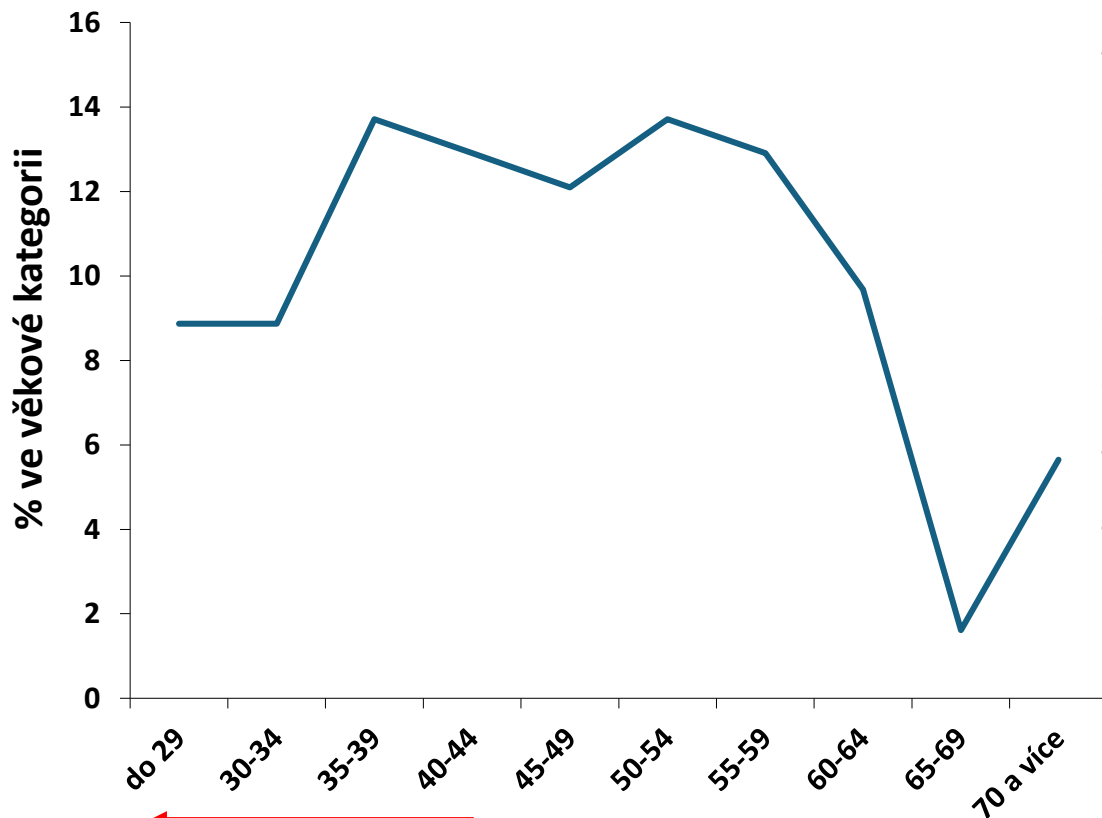
| Věk          | Fyzické osoby |        | Úvazky |        |
|--------------|---------------|--------|--------|--------|
|              | N             | %      |        |        |
| do 55 let    | 404           | 69,1%  | 344,8  | 68,0%  |
| 55-59        | 93            | 15,9%  | 86,88  | 17,1%  |
| 60-64        | 56            | 9,6%   | 49,43  | 9,7%   |
| 65-69        | 29            | 5,0%   | 23,40  | 4,6%   |
| 70 a více    | 3             | 0,5%   | 2,50   | 0,5%   |
| CELKEM       | 585           | 100,0% | 507    | 100,0% |
| Průměrný věk | 47,9 let      |        |        |        |

181 ZP  
30,9 %

# Všeobecná sestra: věková struktura odbornosti 925 v roce 2023 v HKK (domácí péče)

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) – odborná způsobilost + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) – pracovní zařazení a úvazky; stav k 31. 12. 2023

## Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Rizikový nedostatek kapacit krytých pracovníky ve věku < 40 let

| Věk          | Fyzické osoby |        | Úvazky |        |
|--------------|---------------|--------|--------|--------|
|              | N             | %      |        |        |
| do 55 let    | 206           | 77,7%  | 139,87 | 78,8%  |
| 55-59        | 20            | 7,5%   | 16,24  | 9,1%   |
| 60-64        | 15            | 5,7%   | 9,76   | 5,5%   |
| 65-69        | 15            | 5,7%   | 7,19   | 4,0%   |
| 70 a více    | 9             | 3,4%   | 4,52   | 2,5%   |
| CELKEM       | 265           | 100,0% | 177,6  | 100,0% |
| Průměrný věk | 46,8 let      |        |        |        |

59 ZP  
22,3%

# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2023 a jejich zaměstnání k 31. 12. 2023

## § 5 Všeobecná sestra

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

| Kraj vzdělavatele    | Absolventi celkem | Zaměstnaní celkem | Zaměstnání v krajích* (řádková %) |                |                 |                 |                |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                      |                   |                   | HMP                               | STC            | JHC             | PLK             | KVK            | ULK             | LBK            | HKK             | PAK             | VYS             | JHM             | OLK             | ZLK             | MSK             |
| Hlavní město Praha   | 1 442             | 1 016<br>(70,5 %) | 633<br>(43,9 %)                   | 131<br>(9,1 %) | 13<br>(0,9 %)   | 16<br>(1,1 %)   | 14<br>(1,0 %)  | 18<br>(1,2 %)   | 31<br>(2,1 %)  | 44<br>(3,1 %)   | 17<br>(1,2 %)   | 21<br>(1,5 %)   | 50<br>(3,5 %)   | 25<br>(1,7 %)   | 14<br>(1,0 %)   | 27<br>(1,9 %)   |
| Středočeský kraj     | 238               | 178<br>(74,8 %)   | 48<br>(20,2 %)                    | 80<br>(33,6 %) | 6<br>(2,5 %)    | -               | -              | 2<br>(0,8 %)    | 26<br>(10,9 %) | 13<br>(5,5 %)   | 2<br>(0,8 %)    | -               | 3<br>(1,3 %)    | -               | -               | 2<br>(0,8 %)    |
| Jihočeský kraj       | 480               | 294<br>(61,3 %)   | 17<br>(3,5 %)                     | 8<br>(1,7 %)   | 240<br>(50,0 %) | 5<br>(1,0 %)    | 1<br>(0,2 %)   | -               | 1<br>(0,2 %)   | 1<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,2 %)    | 21<br>(4,4 %)   | 1<br>(0,2 %)    | -               | -               | 1<br>(0,2 %)    |
| Plzeňský kraj        | 512               | 364<br>(71,1 %)   | 17<br>(3,3 %)                     | 7<br>(1,4 %)   | 14<br>(2,7 %)   | 280<br>(54,7 %) | 33<br>(6,4 %)  | 10<br>(2,0 %)   | -              | 2<br>(0,4 %)    | 1<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,2 %)    | -               | -               | -               |
| Karlovarský kraj     | 55                | 41<br>(74,5 %)    | 5<br>(9,1 %)                      | -              | 1<br>(1,8 %)    | 1<br>(1,8 %)    | 34<br>(61,8 %) | -               | -              | -               | -               | 1<br>(1,8 %)    | -               | -               | -               | -               |
| Ústecký kraj         | 455               | 372<br>(81,8 %)   | 31<br>(6,8 %)                     | 19<br>(4,2 %)  | -               | 3<br>(0,7 %)    | 29<br>(6,4 %)  | 275<br>(60,4 %) | 20<br>(4,4 %)  | 1<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,2 %)    | -               | 1<br>(0,2 %)    | -               | -               |
| Liberecký kraj       | 219               | 144<br>(65,8 %)   | 17<br>(7,8 %)                     | 11<br>(5,0 %)  | -               | -               | -              | 4<br>(1,8 %)    | 89<br>(40,6 %) | 17<br>(7,8 %)   | 4<br>(1,8 %)    | 1<br>(0,5 %)    | 2<br>(0,9 %)    | 2<br>(0,9 %)    | -               | -               |
| Královéhradecký kraj | 315               | 215<br>(68,3 %)   | 13<br>(4,1 %)                     | 7<br>(2,2 %)   | -               | -               | -              | 1<br>(0,3 %)    | 19<br>(6,0 %)  | 155<br>(49,2 %) | 20<br>(6,3 %)   | 2<br>(0,6 %)    | 2<br>(0,6 %)    | 1<br>(0,3 %)    | -               | -               |
| Pardubický kraj      | 363               | 264<br>(72,7 %)   | 26<br>(7,2 %)                     | 17<br>(4,7 %)  | -               | -               | -              | -               | 2<br>(0,6 %)   | 65<br>(17,9 %)  | 136<br>(37,5 %) | 14<br>(3,9 %)   | 10<br>(2,8 %)   | 5<br>(1,4 %)    | -               | -               |
| Kraj Vysočina        | 970               | 677<br>(69,8 %)   | 37<br>(3,8 %)                     | 30<br>(3,1 %)  | 15<br>(1,5 %)   | 1<br>(0,1 %)    | 1<br>(0,1 %)   | 2<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,1 %)   | 42<br>(4,3 %)   | 64<br>(6,6 %)   | 331<br>(34,1 %) | 152<br>(15,7 %) | 7<br>(0,7 %)    | 4<br>(0,4 %)    | 2<br>(0,2 %)    |
| Jihomoravský kraj    | 623               | 401<br>(64,4 %)   | 8<br>(1,3 %)                      | -              | 2<br>(0,3 %)    | -               | -              | -               | -              | 1<br>(0,2 %)    | 19<br>(3,0 %)   | 11<br>(1,8 %)   | 315<br>(50,6 %) | 27<br>(4,3 %)   | 13<br>(2,1 %)   | 9<br>(1,4 %)    |
| Olomoucký kraj       | 467               | 254<br>(54,4 %)   | 19<br>(4,1 %)                     | -              | -               | -               | -              | -               | -              | 6<br>(1,3 %)    | 8<br>(1,7 %)    | 2<br>(0,4 %)    | 37<br>(7,9 %)   | 133<br>(28,5 %) | 24<br>(5,1 %)   | 30<br>(6,4 %)   |
| Zlínský kraj         | 588               | 384<br>(65,3 %)   | 6<br>(1,0 %)                      | -              | 1<br>(0,2 %)    | -               | -              | -               | -              | 2<br>(0,3 %)    | -               | -               | 41<br>(7,0 %)   | 40<br>(6,8 %)   | 269<br>(45,7 %) | 29<br>(4,9 %)   |
| Moravskoslezský kraj | 960               | 695<br>(72,4 %)   | 11<br>(1,1 %)                     | 1<br>(0,1 %)   | 1<br>(0,1 %)    | -               | -              | -               | -              | 1<br>(0,1 %)    | 2<br>(0,2 %)    | 1<br>(0,1 %)    | 8<br>(0,8 %)    | 27<br>(2,8 %)   | 8<br>(0,8 %)    | 644<br>(67,1 %) |
| uznání/neuvedeno     | 1 214             | 699<br>(57,6 %)   | 283<br>(23,3 %)                   | 80<br>(6,6 %)  | 17<br>(1,4 %)   | 32<br>(2,6 %)   | 36<br>(3,0 %)  | 21<br>(1,7 %)   | 28<br>(2,3 %)  | 38<br>(3,1 %)   | 9<br>(0,7 %)    | 6<br>(0,5 %)    | 64<br>(5,3 %)   | 18<br>(1,5 %)   | 19<br>(1,6 %)   | 64<br>(5,3 %)   |
| CELKEM               | 8 901             | 5 998<br>(67,4 %) | 1 171<br>(13,2 %)                 | 391<br>(4,4 %) | 310<br>(3,5 %)  | 338<br>(3,8 %)  | 148<br>(1,7 %) | 333<br>(3,7 %)  | 217<br>(2,4 %) | 388<br>(4,4 %)  | 284<br>(3,2 %)  | 413<br>(4,6 %)  | 686<br>(7,7 %)  | 286<br>(3,2 %)  | 351<br>(3,9 %)  | 808<br>(9,1 %)  |

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 1. 4. 2025 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) k 31. 12. 2023

*Priority a nutná  
opatření*

4.



**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**



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

## Děti ve věku 0–4 roky (bez porodu)

| Rok   | Počet ošetřovacích dní |              |
|-------|------------------------|--------------|
|       | OD celkem              | OD s operací |
| 2010  | 39 129                 | 7 496        |
| 2011  | 40 011                 | 8 829        |
| 2012  | 34 884                 | 6 390        |
| 2013  | 36 890                 | 8 067        |
| 2014  | 35 208                 | 6 346        |
| 2015  | 34 054                 | 7 922        |
| 2016  | 30 558                 | 6 610        |
| 2017  | 32 297                 | 7 482        |
| 2018  | 28 706                 | 6 200        |
| 2019  | 21 146                 | 4 990        |
| 2020  | 13 689                 | 3 758        |
| 2021  | 13 122                 | 2 833        |
| 2022  | 15 202                 | 4 163        |
| 2023  | 12 949                 | 3 799        |
| 2024* | 11 912                 | 3 313        |

**2010 -> 2024:**

**-70 % / -56 %**

## Děti ve věku 5–14 let

| Rok   | Počet ošetřovacích dní |              |
|-------|------------------------|--------------|
|       | OD celkem              | OD s operací |
| 2010  | 20 253                 | 6 773        |
| 2011  | 19 990                 | 6 807        |
| 2012  | 18 029                 | 5 964        |
| 2013  | 18 574                 | 6 125        |
| 2014  | 18 257                 | 5 811        |
| 2015  | 18 175                 | 6 079        |
| 2016  | 17 220                 | 5 971        |
| 2017  | 16 637                 | 6 024        |
| 2018  | 18 745                 | 5 865        |
| 2019  | 15 641                 | 5 047        |
| 2020  | 11 870                 | 4 101        |
| 2021  | 10 241                 | 3 696        |
| 2022  | 13 329                 | 4 850        |
| 2023  | 14 385                 | 5 808        |
| 2024* | 12 403                 | 5 120        |

**2010 -> 2024:**

**-39 % / -24 %**

## Děti ve věku 15–19 let

| Rok   | Počet ošetřovacích dní |              |
|-------|------------------------|--------------|
|       | OD celkem              | OD s operací |
| 2010  | 15 841                 | 5 637        |
| 2011  | 13 518                 | 4 981        |
| 2012  | 12 128                 | 4 756        |
| 2013  | 11 827                 | 4 333        |
| 2014  | 11 032                 | 3 933        |
| 2015  | 10 662                 | 3 652        |
| 2016  | 10 384                 | 3 647        |
| 2017  | 10 433                 | 3 459        |
| 2018  | 9 164                  | 3 043        |
| 2019  | 10 202                 | 3 553        |
| 2020  | 7 185                  | 2 238        |
| 2021  | 6 575                  | 2 346        |
| 2022  | 7 877                  | 3 233        |
| 2023  | 8 260                  | 2 767        |
| 2024* | 8 529                  | 2 839        |

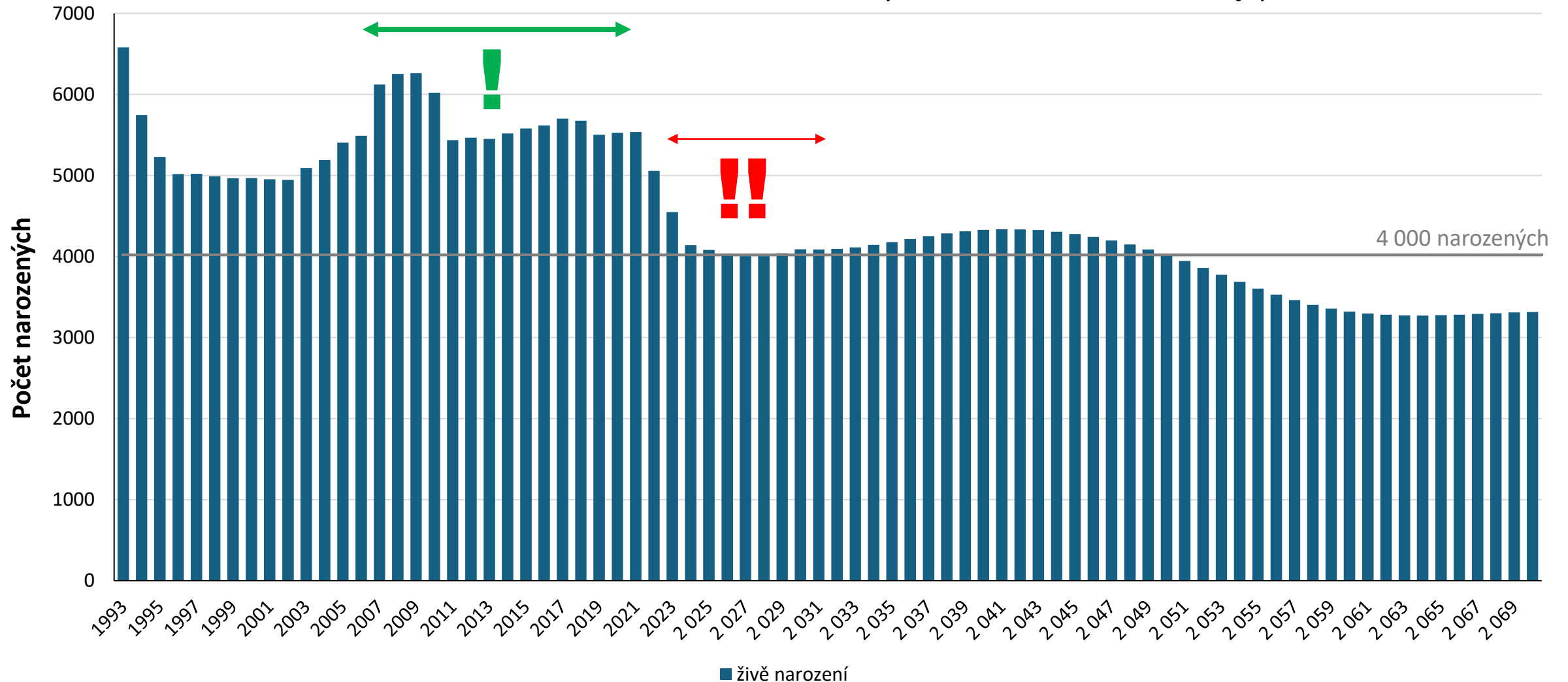
**2010 -> 2024:**

**-46 % / -50 %**

# Počet živě narozených v HKK 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 Královéhradeckém kraji pod 4000 v roce 2051.



**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: hospitalizační případy v Královéhradeckém kraji

## Všichni pacienti

| Rok  | Celkový počet hospitalizací |              |
|------|-----------------------------|--------------|
|      | Akutní HP                   | HP s operací |
| 2010 | 101 965                     | 30 706       |
| 2011 | 99 829                      | 30 454       |
| 2012 | 100 923                     | 30 782       |
| 2013 | 100 492                     | 30 020       |
| 2014 | 99 503                      | 30 345       |
| 2015 | 100 062                     | 30 285       |
| 2016 | 98 049                      | 30 475       |
| 2017 | 96 352                      | 30 355       |
| 2018 | 95 764                      | 30 241       |
| 2019 | 95 111                      | 30 495       |
| 2020 | 81 940                      | 25 052       |
| 2021 | 80 988                      | 24 384       |
| 2022 | 91 079                      | 31 078       |
| 2023 | 90 387                      | 31 293       |

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

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

| Rok  | Celkový počet hospitalizací |              |
|------|-----------------------------|--------------|
|      | Akutní HP                   | HP s operací |
| 2010 | 29 447                      | 7 416        |
| 2011 | 29 201                      | 7 557        |
| 2012 | 30 749                      | 7 954        |
| 2013 | 31 284                      | 7 966        |
| 2014 | 31 128                      | 8 367        |
| 2015 | 32 011                      | 8 480        |
| 2016 | 31 692                      | 8 767        |
| 2017 | 31 605                      | 8 924        |
| 2018 | 32 046                      | 9 291        |
| 2019 | 32 150                      | 9 539        |
| 2020 | 28 850                      | 8 049        |
| 2021 | 28 875                      | 7 809        |
| 2022 | 32 920                      | 10 453       |
| 2023 | 33 202                      | 10 620       |

**2010 -> 2023:**  
**+ 13% / + 43%**

## Pacienti ve věku 85+

| Rok  | Celkový počet hospitalizací |              |
|------|-----------------------------|--------------|
|      | Akutní HP                   | HP s operací |
| 2010 | 4 234                       | 518          |
| 2011 | 4 573                       | 605          |
| 2012 | 4 844                       | 695          |
| 2013 | 5 137                       | 651          |
| 2014 | 5 566                       | 748          |
| 2015 | 5 821                       | 818          |
| 2016 | 5 775                       | 802          |
| 2017 | 5 656                       | 857          |
| 2018 | 5 771                       | 828          |
| 2019 | 5 599                       | 796          |
| 2020 | 5 358                       | 701          |
| 2021 | 4 965                       | 704          |
| 2022 | 5 331                       | 741          |
| 2023 | 5 313                       | 728          |

**2010 -> 2023:**  
**+ 25% / + 41%**

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

## Všichni pacienti s úrazem

| Rok  | Celkový počet hospitalizací |              |
|------|-----------------------------|--------------|
|      | Akutní HP                   | HP s operací |
| 2010 | 12 737                      | 5 077        |
| 2011 | 12 679                      | 5 169        |
| 2012 | 13 118                      | 5 293        |
| 2013 | 13 179                      | 5 382        |
| 2014 | 13 556                      | 5 688        |
| 2015 | 13 941                      | 5 867        |
| 2016 | 13 748                      | 5 942        |
| 2017 | 13 314                      | 5 887        |
| 2018 | 13 573                      | 5 841        |
| 2019 | 13 143                      | 5 584        |
| 2020 | 11 445                      | 5 031        |
| 2021 | 10 768                      | 4 821        |
| 2022 | 12 262                      | 5 660        |
| 2023 | 12 483                      | 5 820        |

**2010 -> 2023:**  
**-2% / + 15%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

| Rok  | Celkový počet hospitalizací |              |
|------|-----------------------------|--------------|
|      | Akutní HP                   | HP s operací |
| 2010 | 3 115                       | 1 298        |
| 2011 | 3 119                       | 1 376        |
| 2012 | 3 652                       | 1 503        |
| 2013 | 3 808                       | 1 586        |
| 2014 | 3 936                       | 1 700        |
| 2015 | 4 217                       | 1 841        |
| 2016 | 4 336                       | 1 930        |
| 2017 | 4 100                       | 1 794        |
| 2018 | 4 309                       | 1 932        |
| 2019 | 4 390                       | 1 913        |
| 2020 | 3 917                       | 1 736        |
| 2021 | 3 820                       | 1 707        |
| 2022 | 4 394                       | 2 068        |
| 2023 | 4 577                       | 2 118        |

**2010 -> 2023:**  
**+ 47% / + 63%**

## Pacienti ve věku 85+

| Rok  | Celkový počet hospitalizací |              |
|------|-----------------------------|--------------|
|      | Akutní HP                   | HP s operací |
| 2010 | 679                         | 222          |
| 2011 | 774                         | 277          |
| 2012 | 906                         | 336          |
| 2013 | 960                         | 293          |
| 2014 | 1 019                       | 332          |
| 2015 | 1 146                       | 401          |
| 2016 | 1 211                       | 382          |
| 2017 | 1 226                       | 438          |
| 2018 | 1 211                       | 411          |
| 2019 | 1 179                       | 375          |
| 2020 | 1 128                       | 372          |
| 2021 | 1 033                       | 355          |
| 2022 | 1 143                       | 387          |
| 2023 | 1 105                       | 350          |

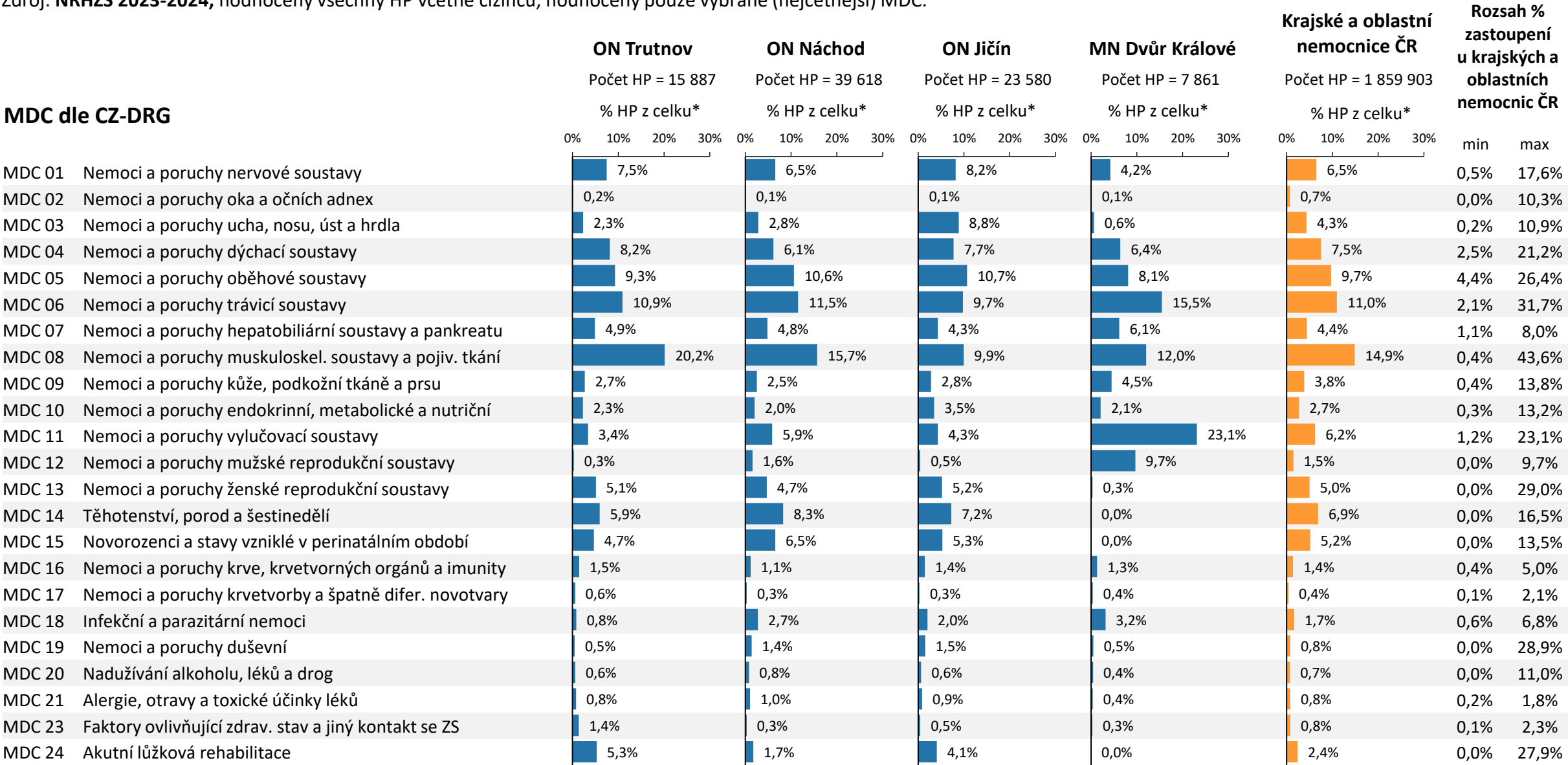
**2010 -> 2023:**  
**+ 63% / + 58%**

# ALP poskytovaná nemocnicemi Královéhradeckého kraje dle CZ-DRG

## – rozdíl ve struktuře ALP

Zdroj: NRHZS 2023-2024, hodnoceny všechny HP včetně cizinců, hodnoceny pouze vybrané (nejčtenější) MDC.

### MDC dle CZ-DRG



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

# ALP poskytovaná nemocnicemi Královéhradeckého kraje dle CZ-DRG

## – rozdíl ve struktuře ALP s kritickým výkonem

Zdroj: NRH ZS 2023-2024, hodnoceny HP včetně cizinců 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. Hodnoceny pouze vybrané (nejčtenější) MDC.



### MDC dle CZ-DRG

|        |                                                       | Krajské a oblastní nemocnice ČR |                    |                    |                    | Rozsah % zastoupení u krajských a oblastních nemocnic ČR |            |
|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|------------|
|        |                                                       | ON Trutnov                      | ON Náchod          | ON Jičín           | MN Dvůr Králové    |                                                          |            |
|        |                                                       | Počet HP = 6 625                | Počet HP = 18 232  | Počet HP = 8 714   | Počet HP = 3 898   | Počet HP = 775 467                                       |            |
|        |                                                       | % HP z celku*                   | % HP z celku*      | % HP z celku*      | % HP z celku*      | % HP z celku*                                            |            |
|        |                                                       | 0% 10% 20% 30% 40%              | 0% 10% 20% 30% 40% | 0% 10% 20% 30% 40% | 0% 10% 20% 30% 40% | 0% 10% 20% 30% 40%                                       | min max    |
| MDC 01 | Nemoci a poruchy nervové soustavy                     | 0,0%                            | 0,1%               | 0,3%               | 0,4%               | 0,3%                                                     | 0,0% 4,1%  |
| MDC 02 | Nemoci a poruchy oka a očních adnex                   | 0,0%                            | 0,0%               | 0,1%               | 0,0%               | 0,8%                                                     | 0,0% 10,2% |
| MDC 03 | Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla              | 2,6%                            | 1,7%               | 15,0%              | 0,0%               | 5,0%                                                     | 0,0% 20,2% |
| MDC 04 | Nemoci a poruchy dýchací soustavy                     | 0,9%                            | 0,8%               | 0,4%               | 0,6%               | 0,8%                                                     | 0,0% 20,7% |
| MDC 05 | Nemoci a poruchy oběhové soustavy                     | 3,1%                            | 6,4%               | 3,8%               | 5,9%               | 4,9%                                                     | 0,1% 25,0% |
| MDC 06 | Nemoci a poruchy trávicí soustavy                     | 10,5%                           | 14,5%              | 12,5%              | 16,6%              | 12,5%                                                    | 0,0% 47,2% |
| MDC 07 | Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a pankreatu  | 4,6%                            | 6,4%               | 5,6%               | 9,1%               | 5,6%                                                     | 0,8% 53,3% |
| MDC 08 | Nemoci a poruchy muskuloskel. soustavy a pojiv. tkání | 38,1%                           | 26,4%              | 13,8%              | 14,4%              | 24,4%                                                    | 0,0% 73,9% |
| MDC 09 | Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu          | 1,6%                            | 2,2%               | 2,6%               | 1,9%               | 3,2%                                                     | 0,0% 19,4% |
| MDC 10 | Nemoci a poruchy endokrinní, metabolické a nutriční   | 0,2%                            | 0,8%               | 1,7%               | 0,1%               | 1,2%                                                     | 0,0% 7,6%  |
| MDC 11 | Nemoci a poruchy vylučovací soustavy                  | 1,7%                            | 6,2%               | 1,0%               | 34,9%              | 5,9%                                                     | 0,0% 34,9% |
| MDC 12 | Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy          | 0,2%                            | 2,8%               | 0,9%               | 14,1%              | 2,6%                                                     | 0,0% 14,1% |
| MDC 13 | Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy          | 9,8%                            | 9,3%               | 12,9%              | 0,2%               | 10,7%                                                    | 0,0% 82,2% |
| MDC 14 | Těhotenství, porod a šestinedělí                      | 12,1%                           | 16,0%              | 16,4%              | 0,0%               | 14,1%                                                    | 0,0% 35,5% |
| MDC 15 | Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období     | 0,0%                            | 0,0%               | 0,0%               | 0,0%               | 0,1%                                                     | 0,0% 0,9%  |
| MDC 16 | Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity  | 0,1%                            | 0,1%               | 0,1%               | 0,0%               | 0,1%                                                     | 0,0% 0,5%  |
| MDC 17 | Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně difer. novotvary | 0,1%                            | 0,3%               | 0,2%               | 0,2%               | 0,3%                                                     | 0,0% 1,2%  |
| MDC 18 | Infekční a parazitární nemoci                         | 0,2%                            | 0,5%               | 0,2%               | 0,5%               | 0,2%                                                     | 0,0% 8,7%  |
| MDC 19 | Nemoci a poruchy duševní                              | 0,0%                            | 0,0%               | 0,0%               | 0,0%               | 0,1%                                                     | 0,0% 5,7%  |
| MDC 20 | Nadužívání alkoholu, léků a drog                      | 0,0%                            | 0,0%               | 0,0%               | 0,0%               | 0,0%                                                     | 0,0% 0,0%  |
| MDC 21 | Alergie, otravy a toxické účinky léků                 | 0,0%                            | 0,0%               | 0,0%               | 0,0%               | 0,0%                                                     | 0,0% 0,3%  |
| MDC 23 | Faktory ovlivňující zdrav. stav a jiný kontakt se ZS  | 0,1%                            | 0,1%               | 0,1%               | 0,0%               | 0,1%                                                     | 0,0% 0,8%  |
| MDC 24 | Akutní lůžková rehabilitace                           | 12,7%                           | 3,8%               | 11,0%              | 0,0%               | 5,7%                                                     | 0,0% 90,9% |

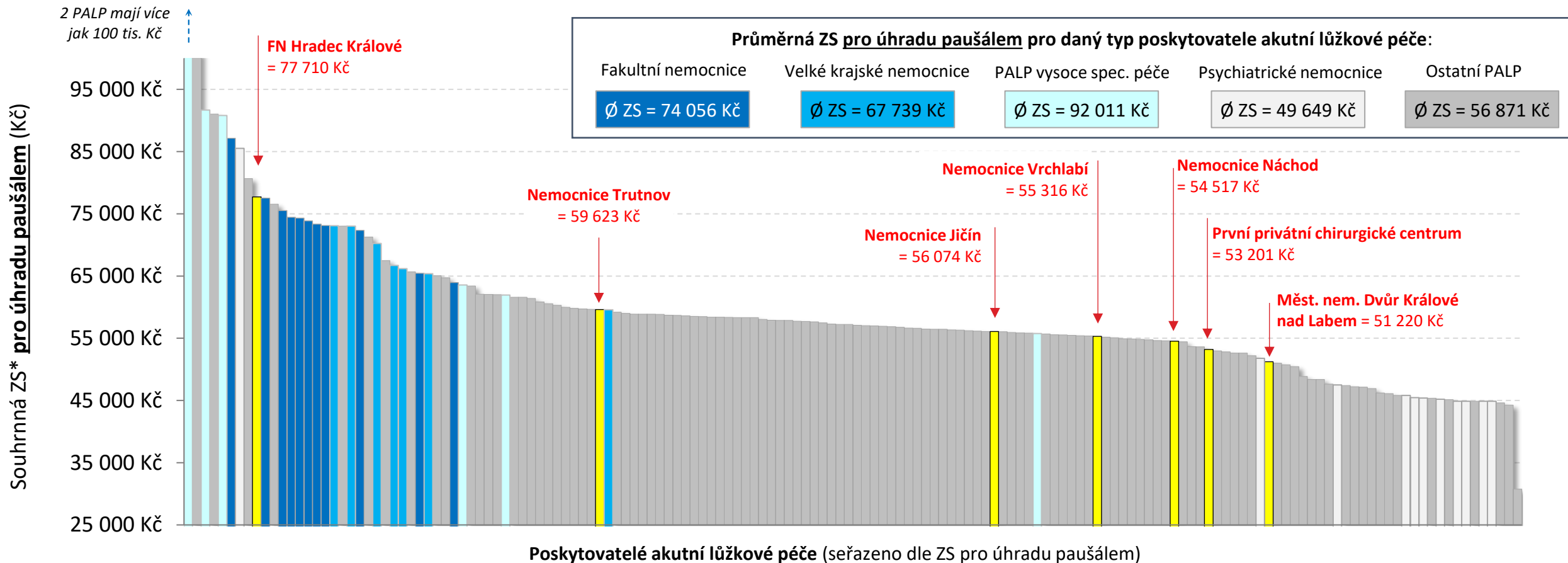
\*Součet nedává 100 %, pro přehlednost jsou zobrazeny pouze nejčtenější MDC.

# Základní sazby (ZS) pro úhradu paušálem jednotlivých poskytovatelů akutní lůžkové péče (PALP) v ČR v roce 2023 - dle typu PALP

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

**N = 156 PALP s alespoň 100 HP za rok 2023**

- Jak Nemocnice Trutnov tak i FN Hradec Králové se v roce 2023 pohybovala nad průměrem své kategorie.



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

# Základní sazby (ZS) pro úhradu mimo paušál jednotlivých poskytovatelů akutní lůžkové péče (PALP) v ČR v roce 2023 - dle typu PALP

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

**N = 156 PALP s alespoň 100 HP za rok 2023**

- Stejně jako v případě globálního paušálu se Nemocnice Trutnov a FN Hradec Králové pohybují nad průměrem pro daný typ PALP, nicméně u ostatních PALP lze pozorovat přiblížení k průměrné ZS.

## Průměrná ZS pro úhradu mimo paušál pro daný typ poskytovatele akutní lůžkové péče:

Fakultní nemocnice

Ø ZS = 72 633 Kč

Velké krajské nemocnice

Ø ZS = 68 784 Kč

PALP vysoce spec. péče

Ø ZS = 85 304 Kč

Psychiatrické nemocnice

Ø ZS = 72 692 Kč

Ostatní PALP

Ø ZS = 63 386 Kč

1 PALP má více  
jak 100 tis. Kč

95 000 Kč  
85 000 Kč  
75 000 Kč  
65 000 Kč  
55 000 Kč  
45 000 Kč  
35 000 Kč  
25 000 Kč

FN Hradec Králové  
= 74 083 Kč

Nemocnice Trutnov  
= 64 642 Kč

Nemocnice Vrchlabí  
= 62 297 Kč

Nemocnice Jičín  
= 62 611 Kč

Nemocnice Náchod  
= 62 114 Kč

První privátní chirurgické centrum  
= 61 747 Kč

Měst. nem. Dvůr  
Králové nad Labem  
= 59 516 Kč

Poskytovatelé akutní lůžkové péče (seřazeno dle ZS pro úhradu mimo paušál)

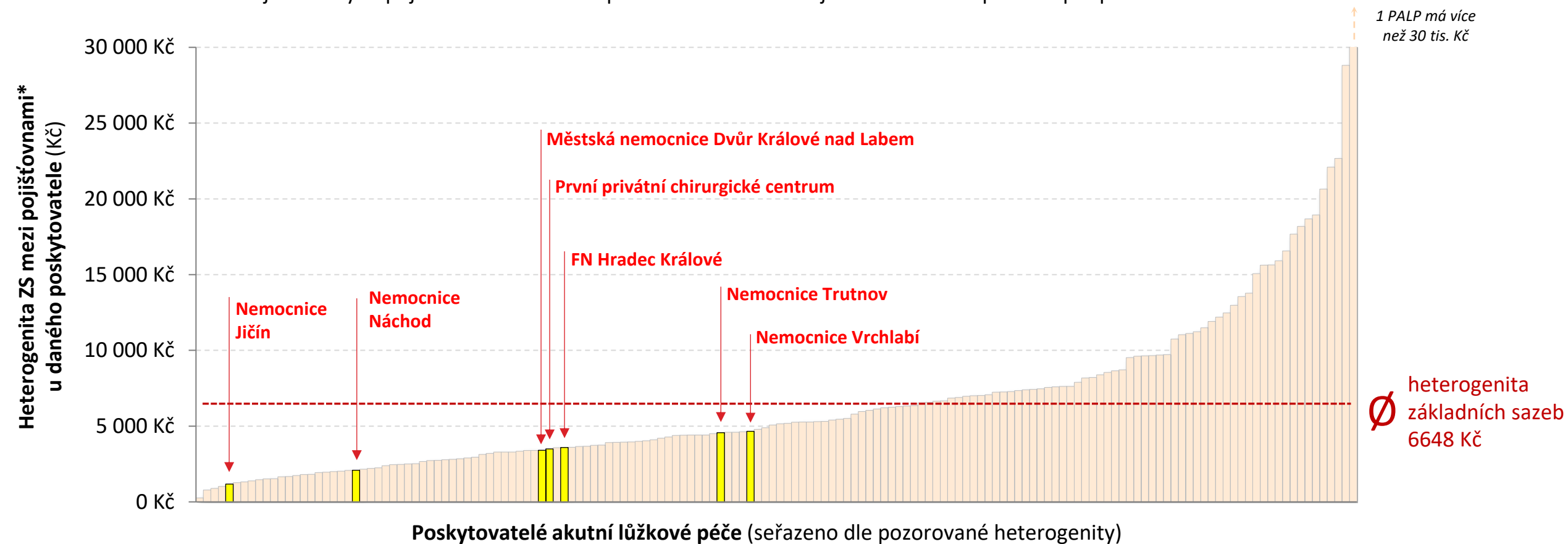
\* Souhrnná základní sazba je vypočítána jako vážený průměr základních sazeb pro jednotlivé pojišťovny, přičemž váhy pro jednotlivé základní sazby jsou dány objemem HP dané pojišťovny dle dat NRHZS.

# Heterogenita základních sazeb (ZS) uvnitř zdravotnických zařízení v roce 2023

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

**N = 156** PALP s alespoň  
100 HP za rok 2023

- Poskytovatelé akutní lůžkové péče z Královéhradeckého kraje vykazují v roce 2023 rozdílnou variabilitu v ZS mezi jednotlivými pojišťovnami. Nicméně pozorovaná variabilita je u všech PALP oproti ČR podprůměrná.



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

**Priority a nutná  
opatření**

**5.**



**Zajištění vysoce specializované péče  
- Na příkladu segmentu onkologie -**

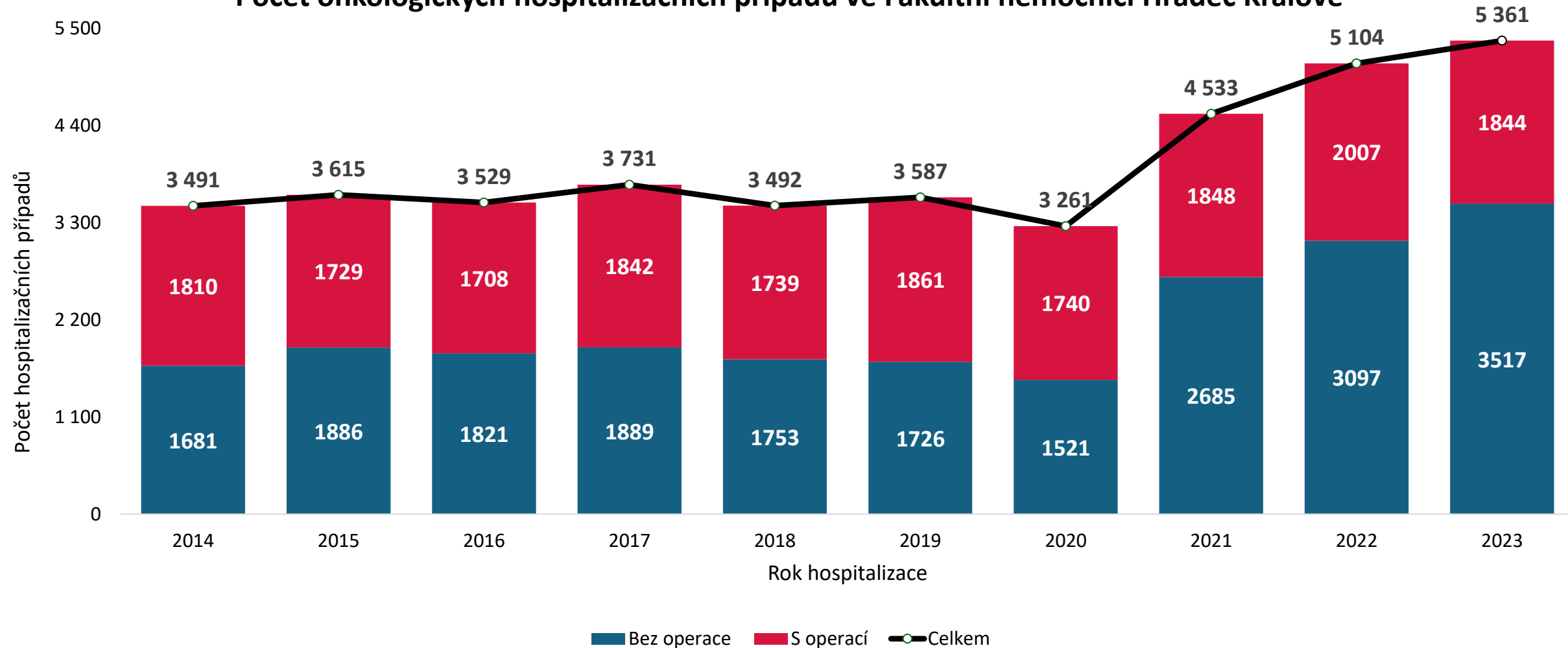


# Fakultní nemocnice Hradec Králové: onkologické hospitalizační případy s operací a bez operace

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)

Onkologický hospitalizační případ = hospitalizační případ ve Fakultní nemocnici Hradec Králové s hlavní diagnózou hospitalizačního případu C00–C97: Zhoubné novotvary

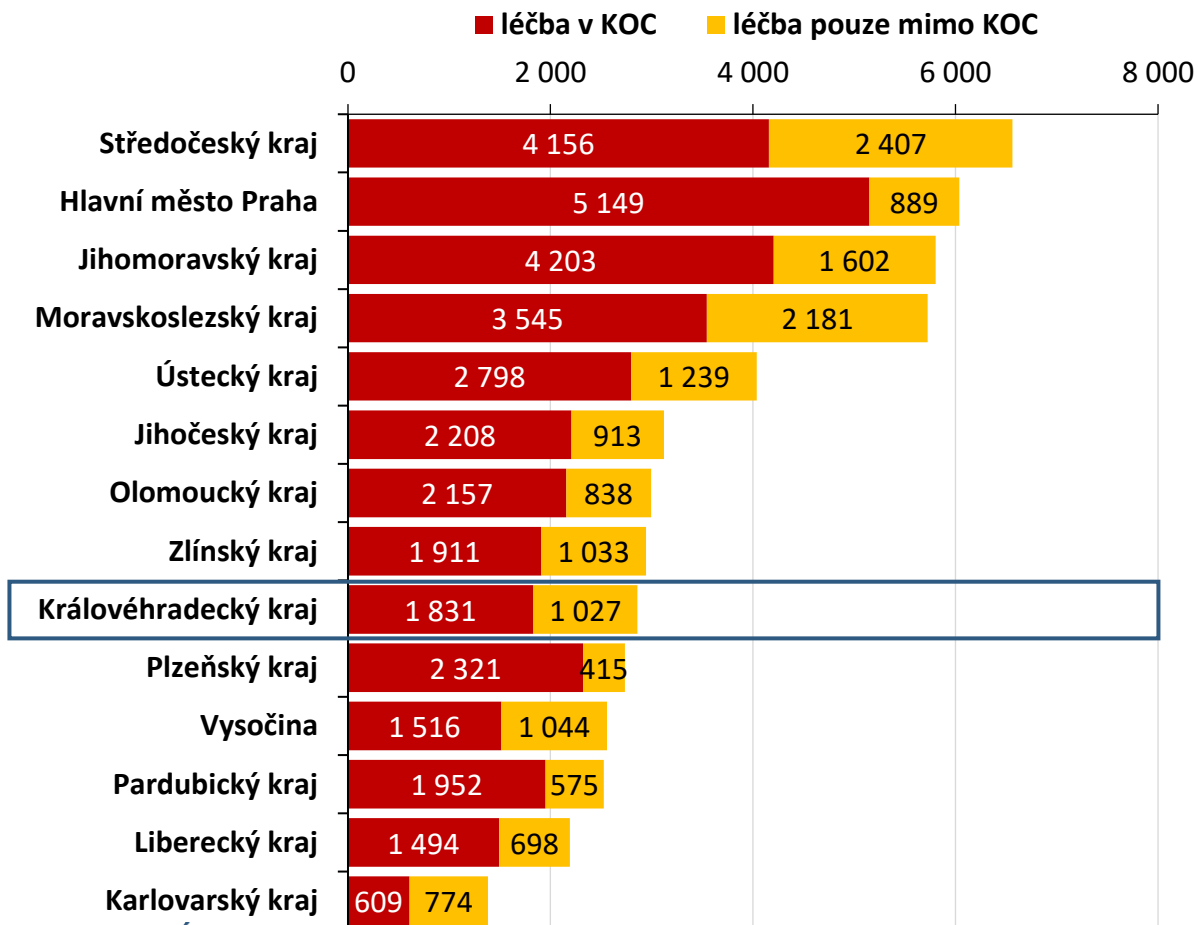
**Počet onkologických hospitalizačních případů ve Fakultní nemocnici Hradec Králové**



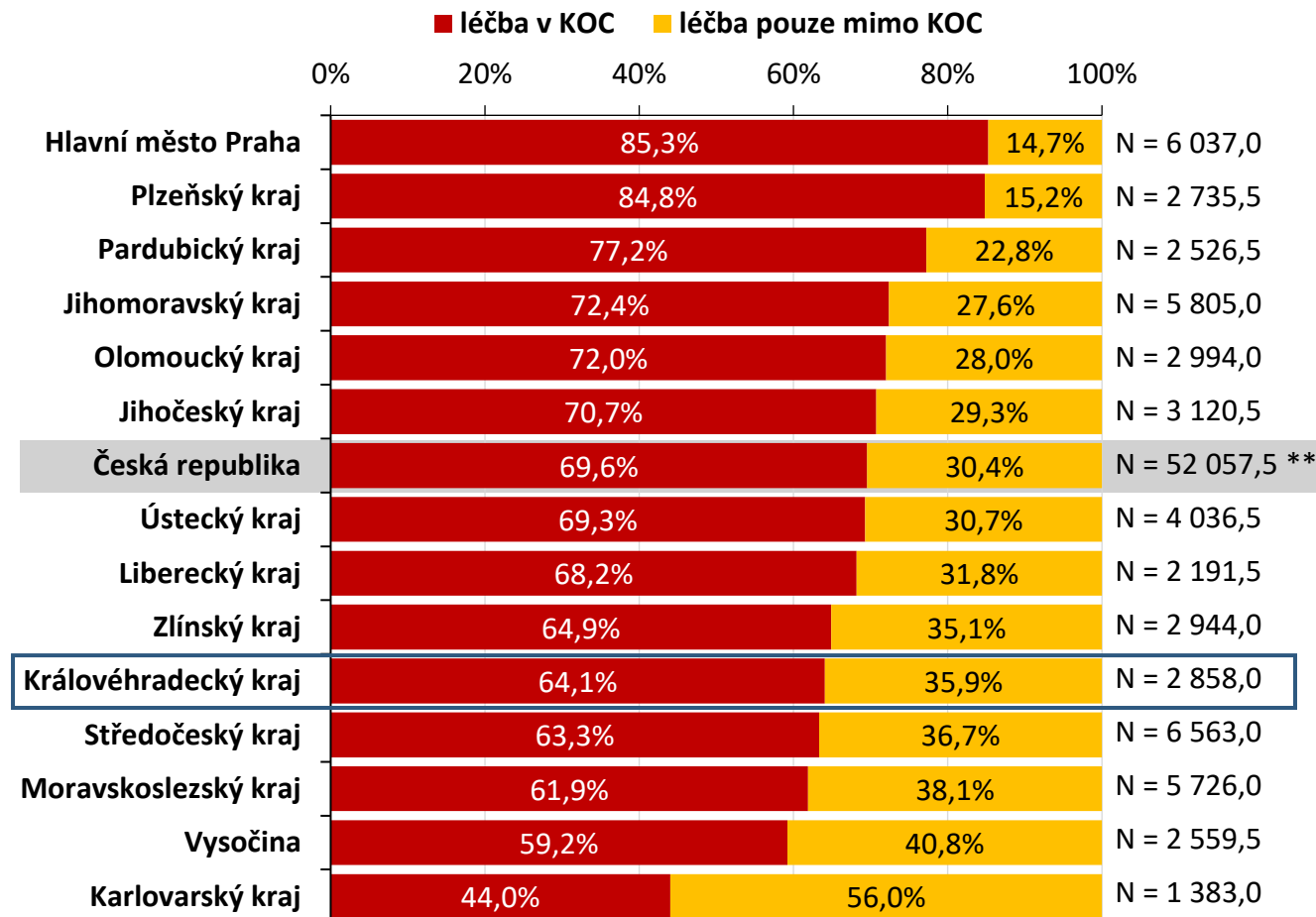
# Primární protinádorová léčba pacientů se solidními zhoubnými novotvary v KOC a mimo KOC: dle kraje bydliště pacienta (2022–2023)

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 \***



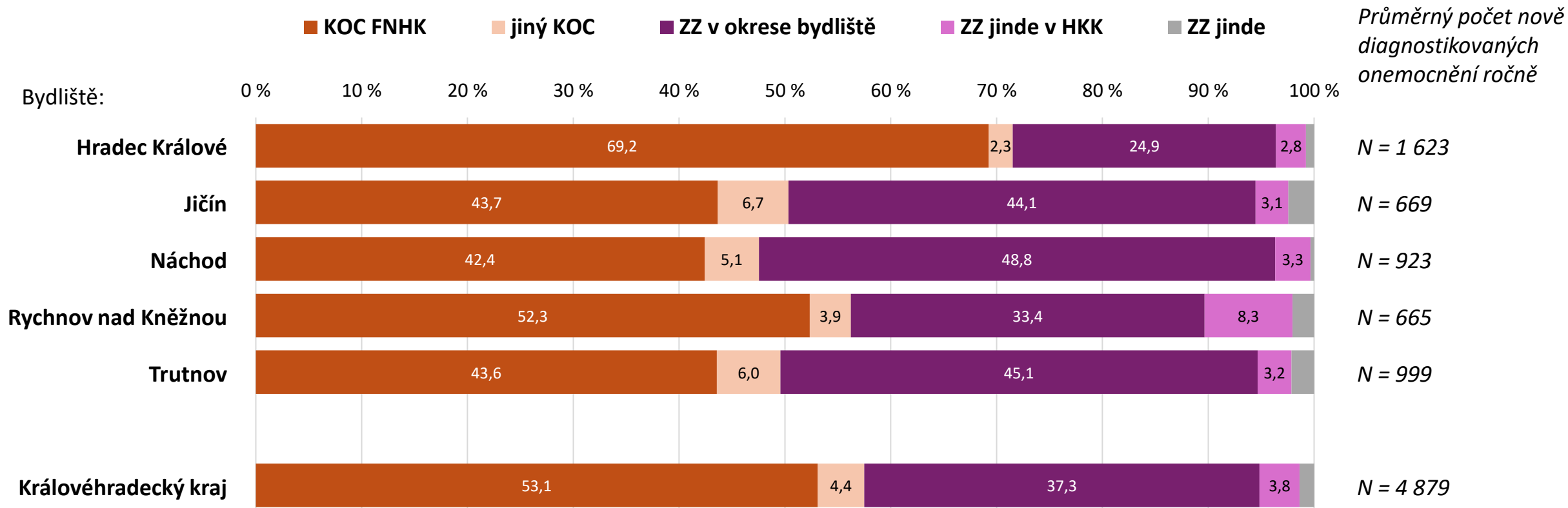
\* Průměrné roční počty za uvedené 2leté období; \*\* Pacienti bez uvedeného místa bydliště jsou v součtu za ČR zahrnuti.

# Místo diagnostiky a/nebo primární léčby obyvatel Královéhradeckého kraje

Zdroj dat: NOR 1977–2023 + NRHZS 2010–2023

Nově diagnostikované solidní zhoubné novotvary (C00–C75)

## Podíl nově diagnostikovaných onemocnění v letech 2019–2023



# Onkologičtí pacienti z HKK s konzultací multidisciplinárního týmu (MDT)

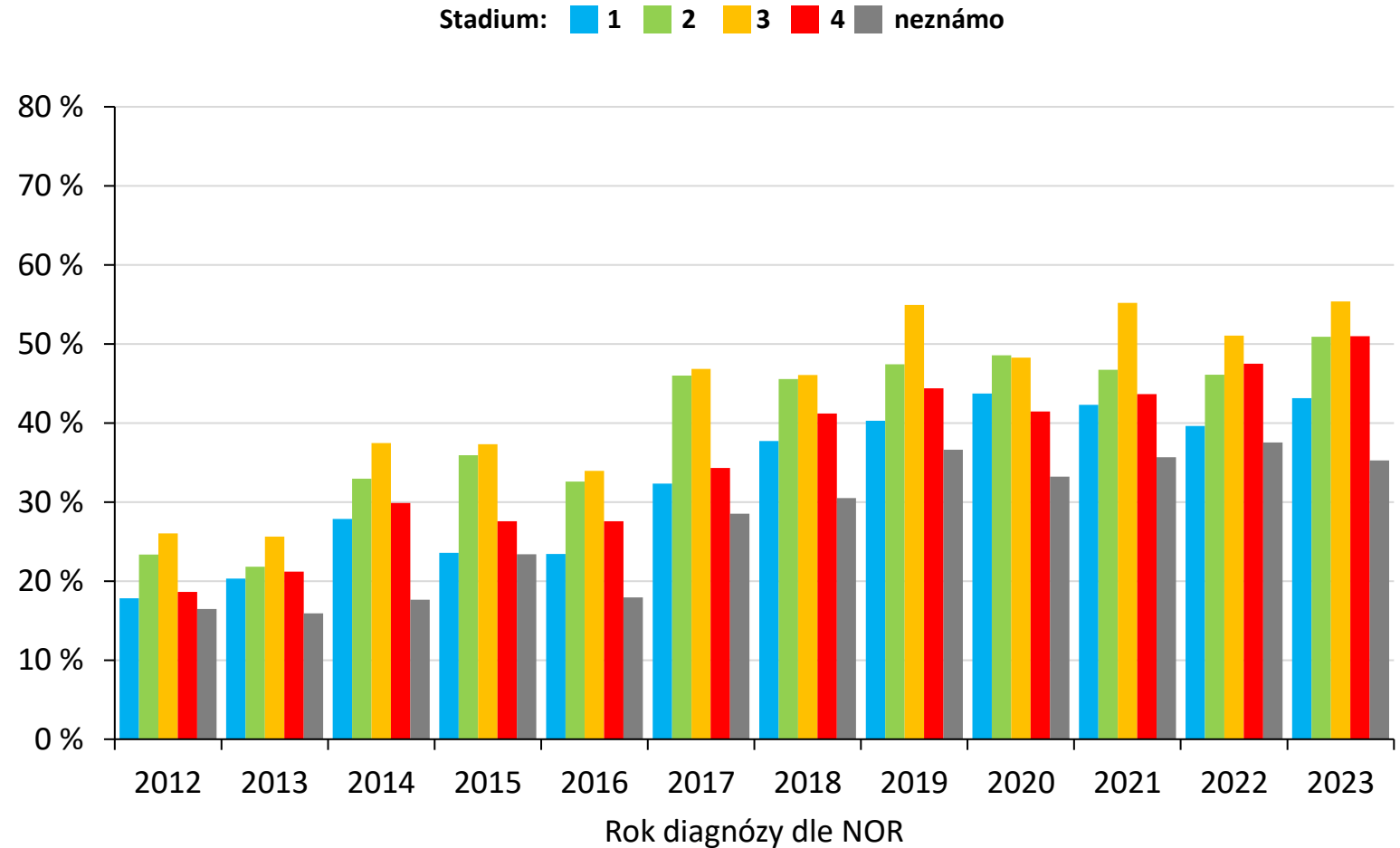
Zdroj dat: NRHZS+NOR;

kód 51881 = MULTIDISCIPLINÁRNÍ INDIKAČNÍ SEMINÁŘ K URČENÍ OPTIMÁLNÍHO ZPŮSOBU LÉČBY U NEMOCNÝCH SE ZHOUBNÝM ONKOLOGICKÝM ONEMOCNĚNÍM;  
dospělí pacienti

**Podíl pacientů  
z Královéhradeckého kraje,  
kteří měli v daném roce  
diagnostikován solidní zhoubný  
novotvar (bez C44) dle NOR  
a zároveň měli vykázáný výkon  
konzultace MDT\***

## DLE KLINICKÉHO STADIA

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



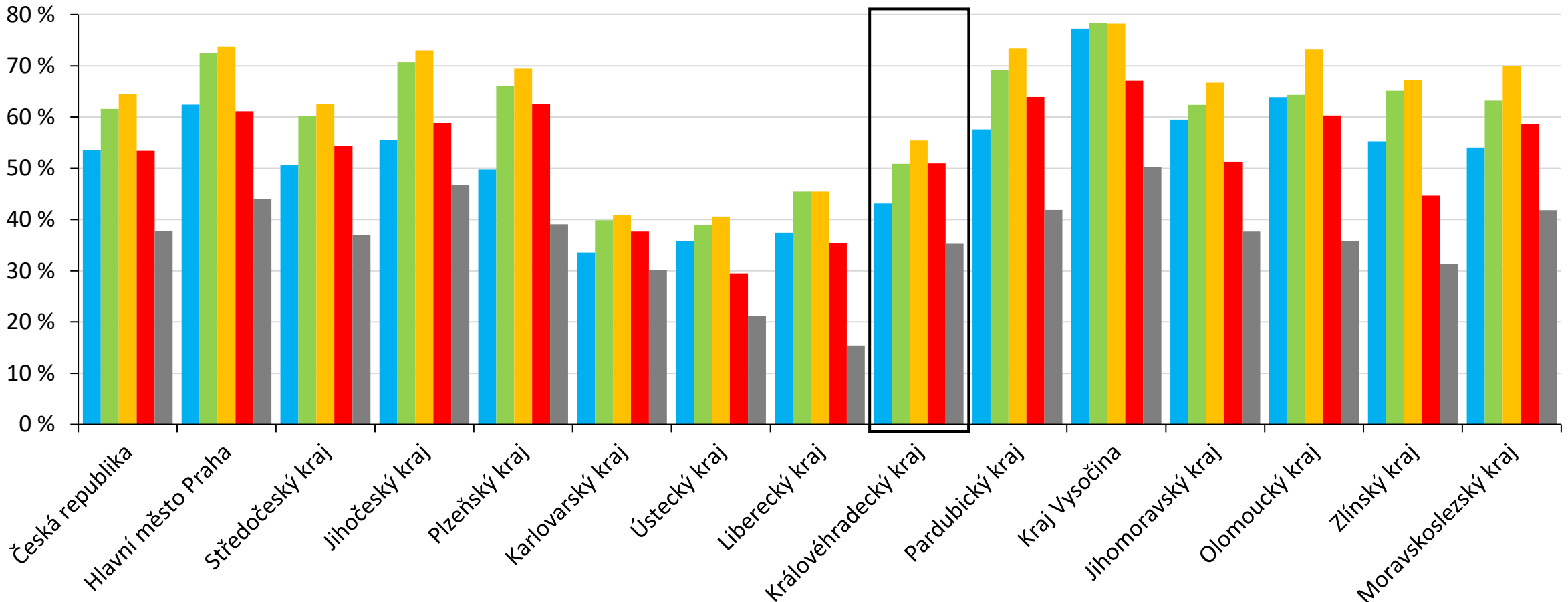
# Onkologičtí pacienti diagnostikovaní v roce 2023 s konzultací multidisciplinárního týmu (MDT)

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

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

Stadium: ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ neznámo

\* Sledujeme konzultace MDT vykázané max. 93 dní před datem diagnózy a max. 370 dní po datu diagnózy v NOR.



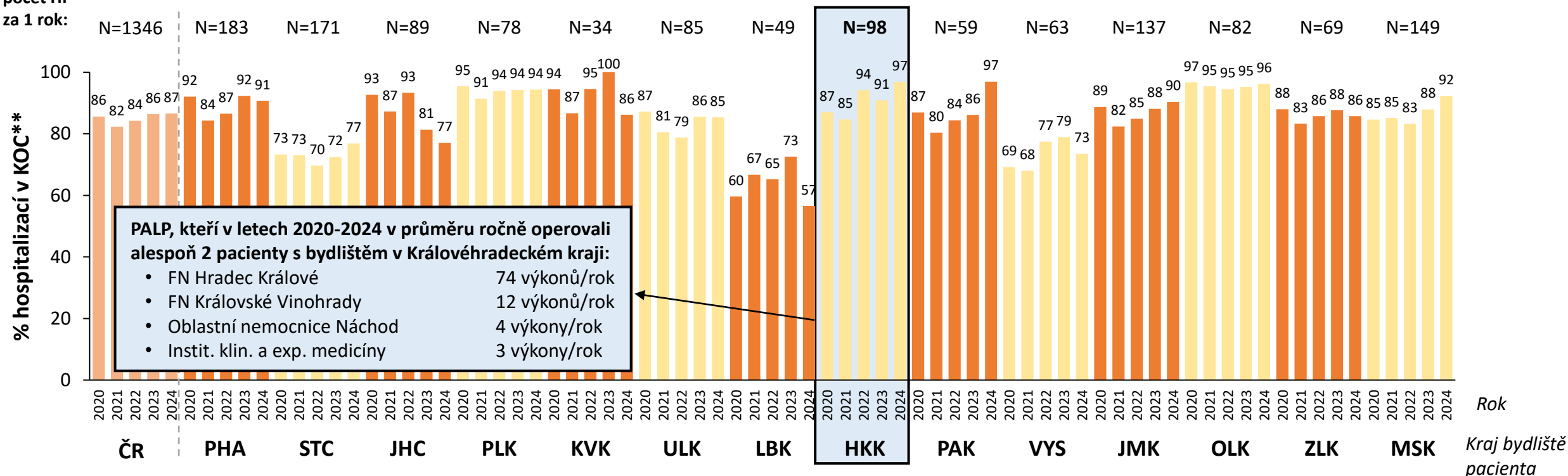
# Centralizace chirurgických výkonů\* na hepato-pankreato-biliární soustavě pro ZN nebo NN – dle roku a kraje bydliště pacienta

Operace proběhla v KOC kdekoliv v ČR

**Hodnocené období:** roky 2020-2024; **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.
- V rámci krajů, ve kterých je zaveden KOC, je míra centralizace hodnocených výkonů velmi rozdílná.

Průměrný počet HP za 1 rok:



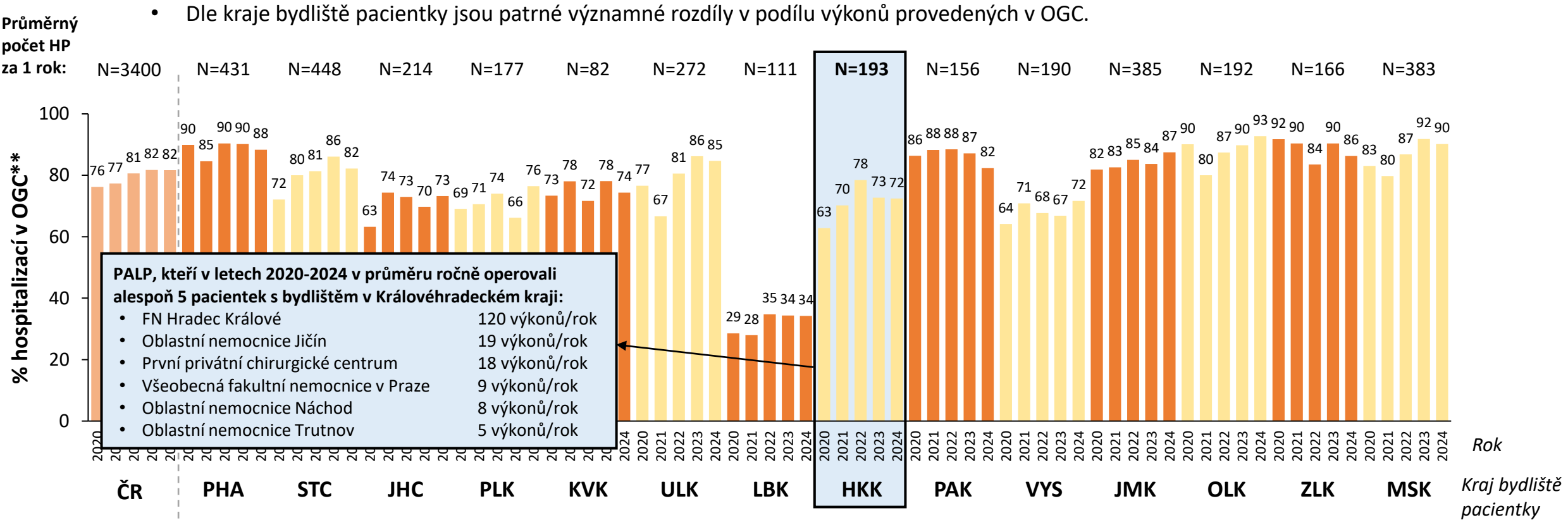
\*\*KOC = Centra vysoce specializované onkologické péče – v poslední platné verzi k 1. 1. 2025

\* **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

# 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 2020-2024; 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 pacient

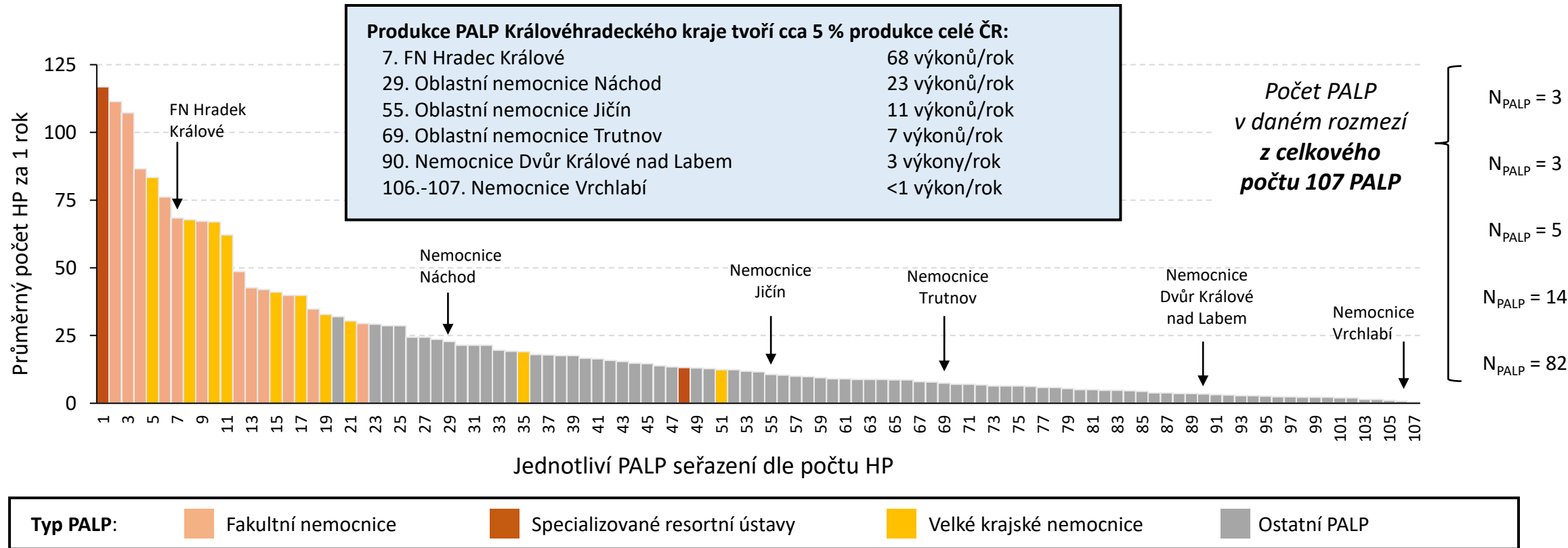


\* **13-I01** Exenterace pánevních orgánů pro ZN ženské reprodukční soustavy, **13-I02** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů pro ZN včetně rozsáhlého resekcčního výkonu na okolních tkáních, **13-I04** Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně parametří nebo totální omentektomie pro ZN, **13-I05**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

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

**Hodnocené období:** roky 2020-2024; **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 2020-2024 je zaznamenáno celkem 107 PALP, ve kterých byla realizována alespoň 1 hospitalizace s chirurgickým výkonem pro zhoubný novotvar rekta. U 77 % poskytovatelů ( $N_{\text{PALP}} = 82$ ) je v průměru ročně méně než 25 hospitalizací.



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

**Priority a nutná  
opatření**

**6.**



**Posílení komunitní ošetrovatelské péče,  
péče v závěru života a paliativní péče**



# Očekávatelná úmrtí dle okresů a nemocnic: Obyvatelé Královéhradeckého kraje

## Úmrtí 2023

### Dle okresů karlovarského kraje

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Všechna úmrtí       | 6 019 |
| Očekávatelná úmrtí  | 3 569 |
| Hradec Králové      | 1077  |
| Trutnov             | 809   |
| Náchod              | 729   |
| Jičín               | 549   |
| Rychnov nad Kněžnou | 405   |

### Dle nemocnic akutní péče

|                                   | Celkem       | Z toho na akutním lůžku |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|
| <b>Celkem</b>                     | <b>1 912</b> | <b>1 651 (86 %)</b>     |
| Oblastní nemocnice Trutnov a.s.   | 202          | 202 (100 %)             |
| Oblastní nemocnice Jičín a.s.     | 406          | 254 (63 %)              |
| Fakultní nemocnice Hradec Králové | 665          | 665 (100 %)             |
| Oblastní nemocnice Náchod a.s.    | 544          | 458 (84 %)              |
| Městská nemocnice, a.s.           | 95           | 72 (76 %)               |

Očekávatelná úmrtí tvoří  
59 % celkové mortality  
obyvatel kraje

... z toho 54 %  
v nemocnicích ALP

... z toho 86 % na akutním  
lůžku

# TYPOLOGIE TRAJEKTORIÍ za péči 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

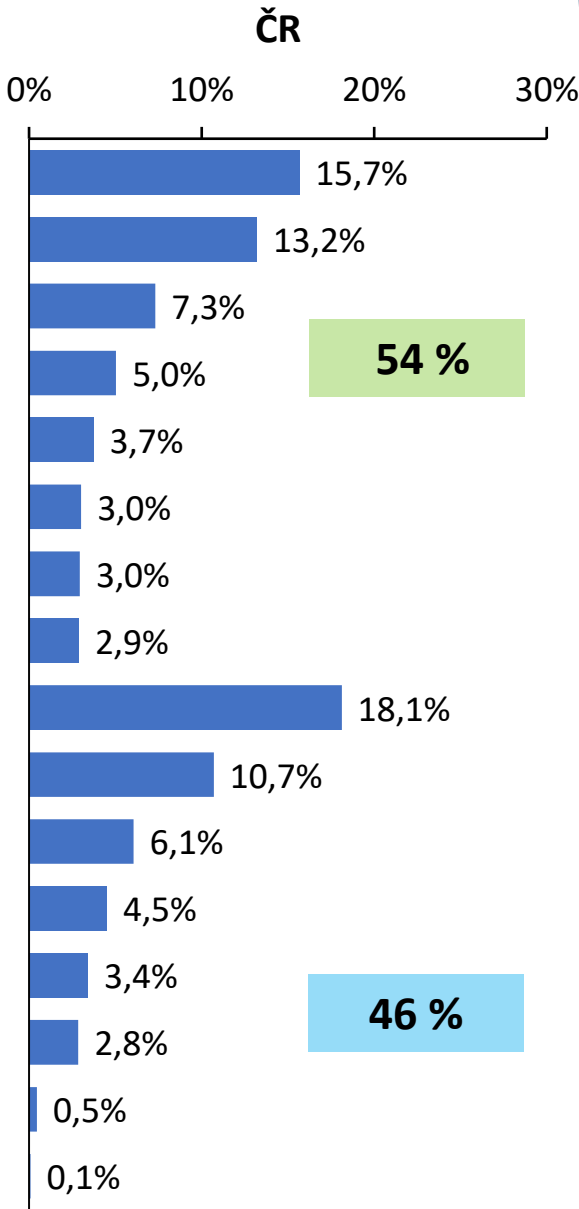
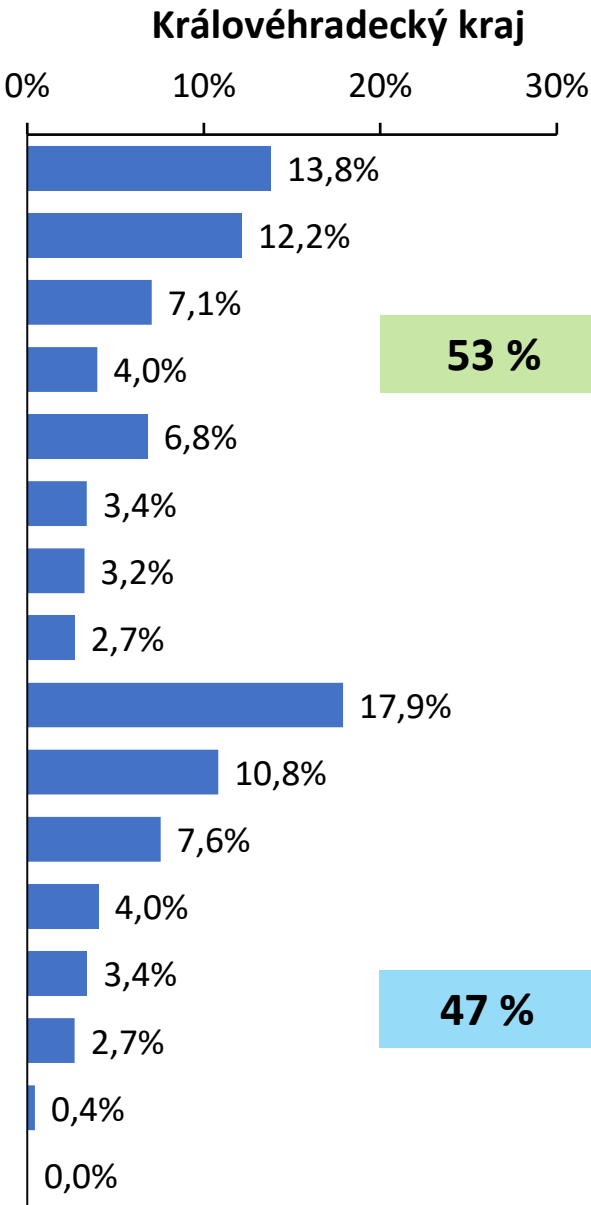
NT8 Terminálně nemocný pacient v mobilní specializované paliativní péči, předaný k terminální hospitalizaci

# Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence

N = 67 249 (pacienti zemřelí v roce 2023 v ČR, očekávatelná úmrtí)

Zemřelí (%)

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |



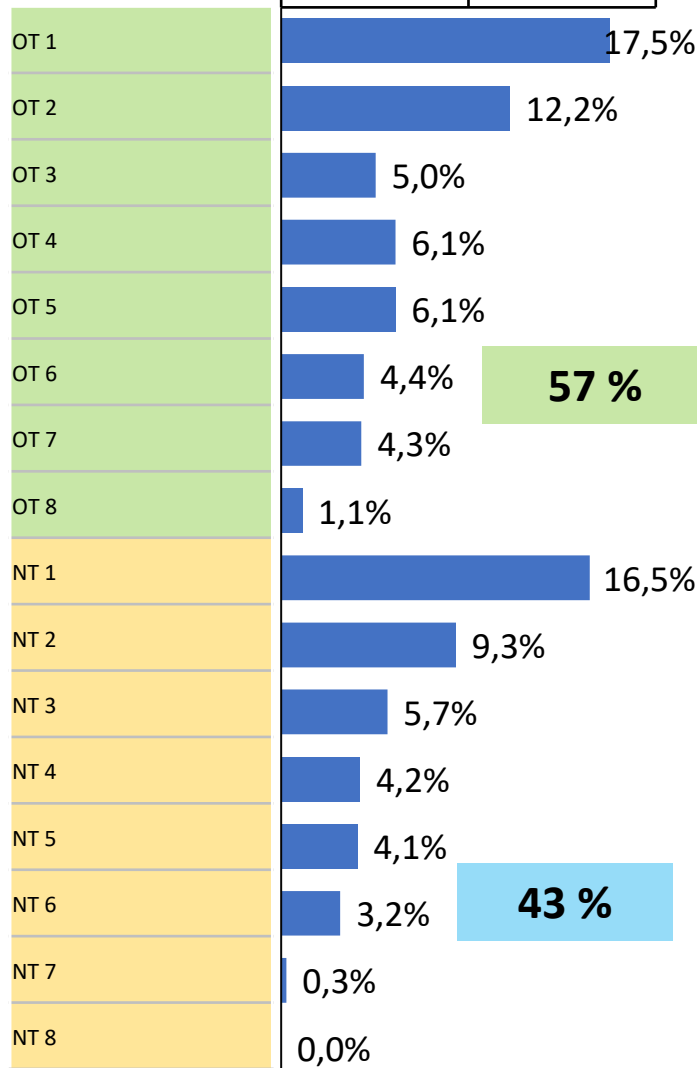
# Trajektorie pacientů v závěru života dle okresů

N = 3 569 (pacienti zemřelí v roce 2023 v Královéhradeckém kraji, očekávatelná úmrtí)

Zdroj: Databáze zemřelých, NRHZS

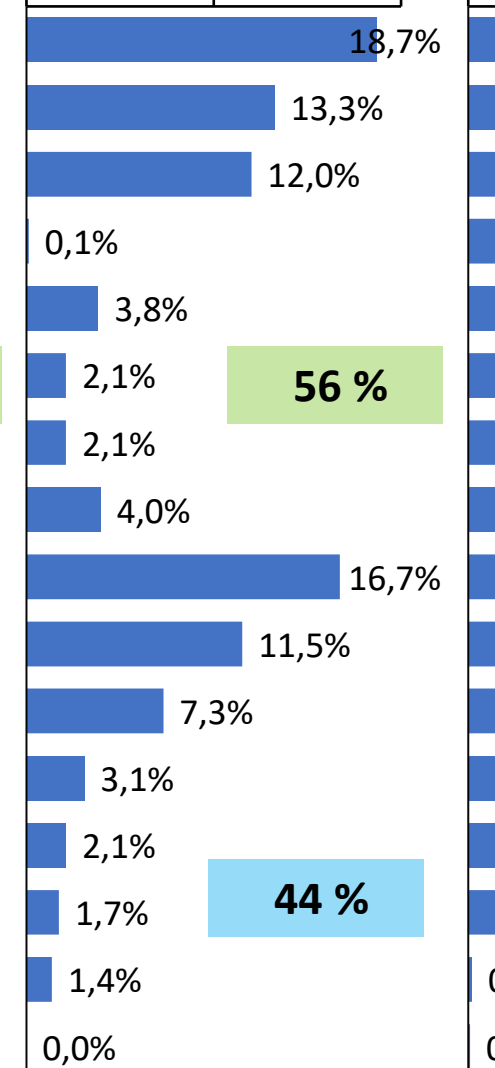
## Hradec Králové

0% 10% 20%



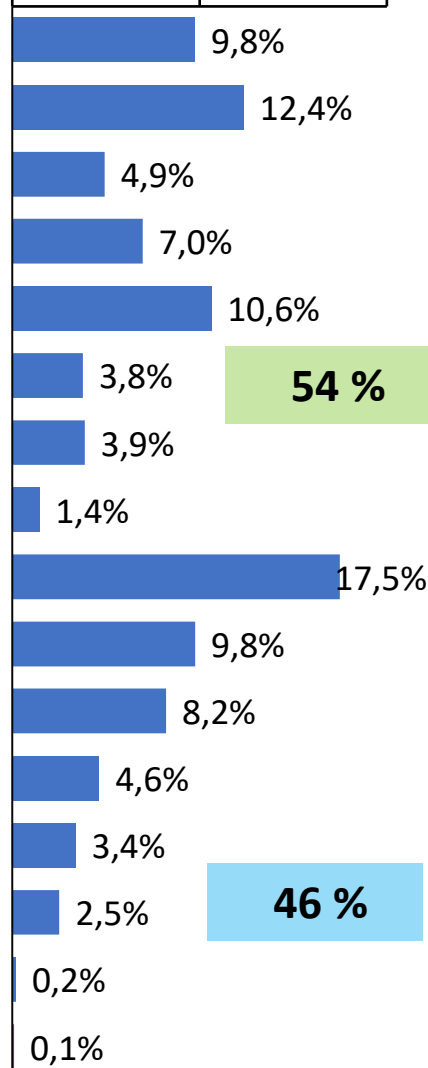
## Jičín

0% 10% 20%



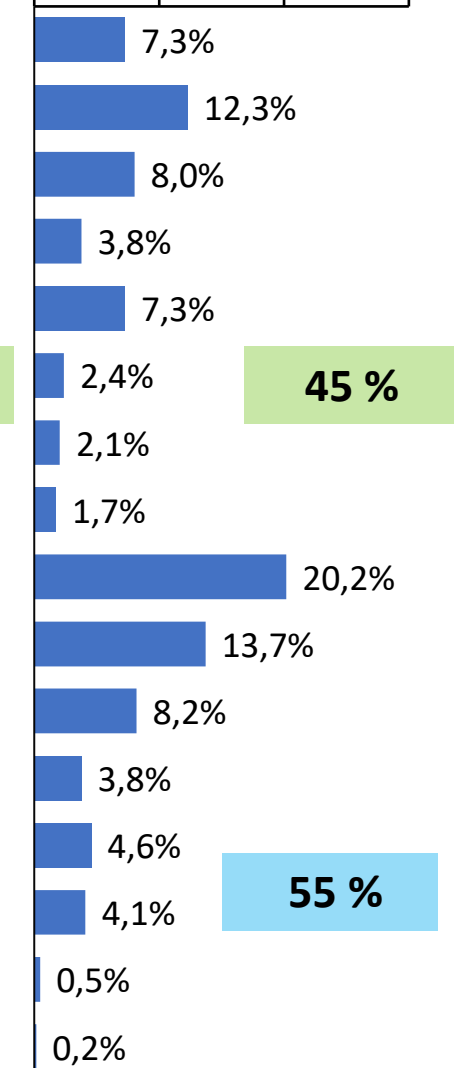
## Náchod

0% 10% 20%



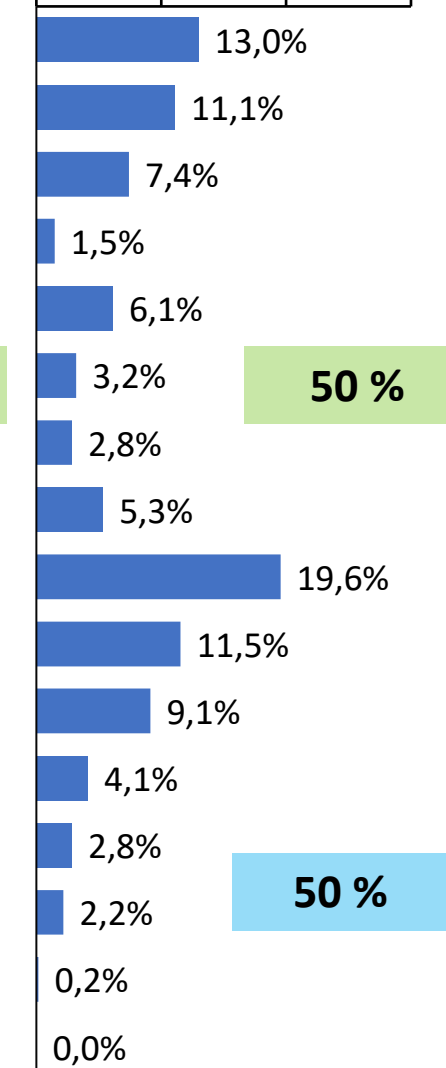
## Rychnov nad Kněžnou

0% 10% 20% 30%

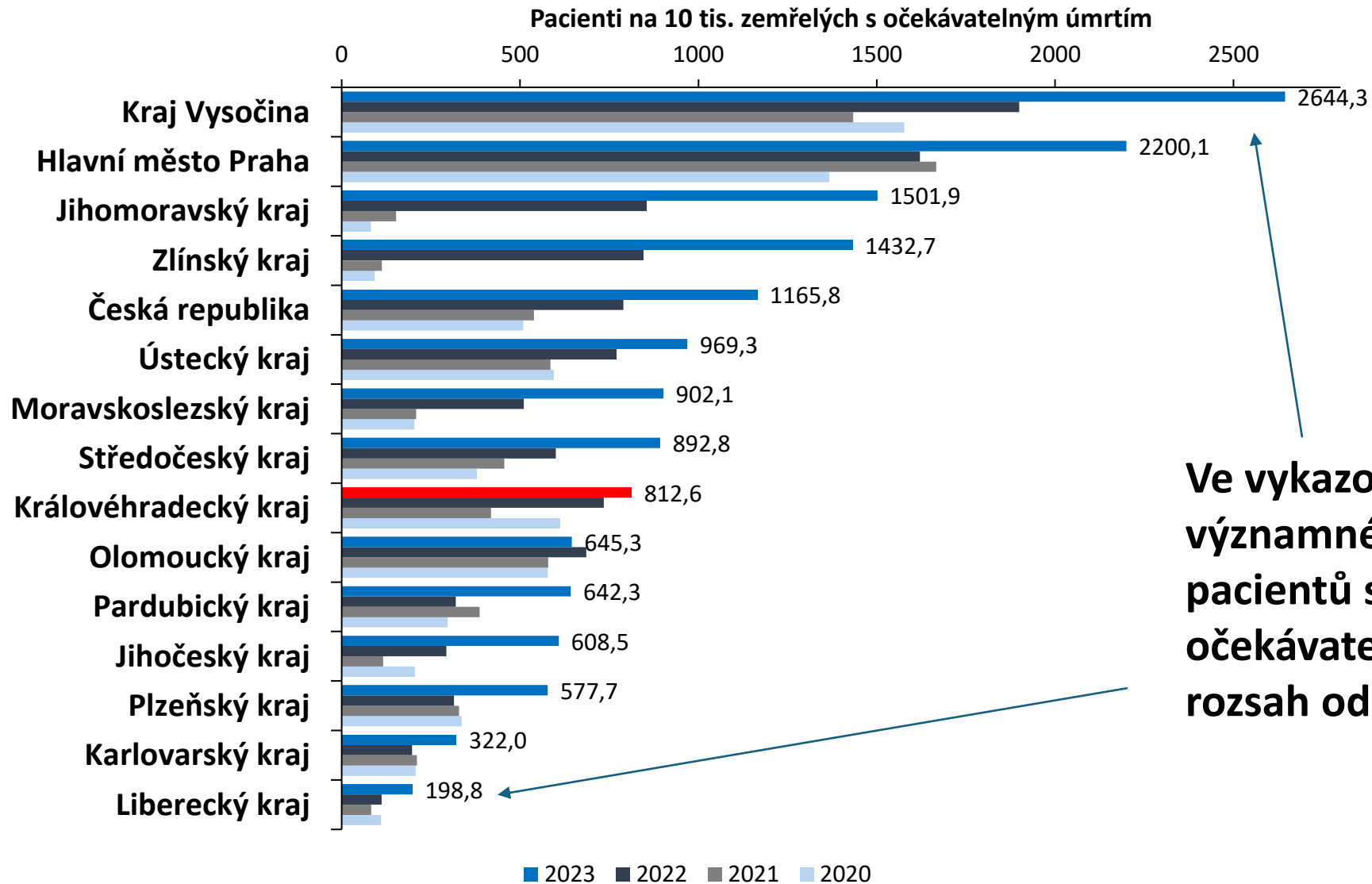


## Trutnov

0% 10% 20% 30%

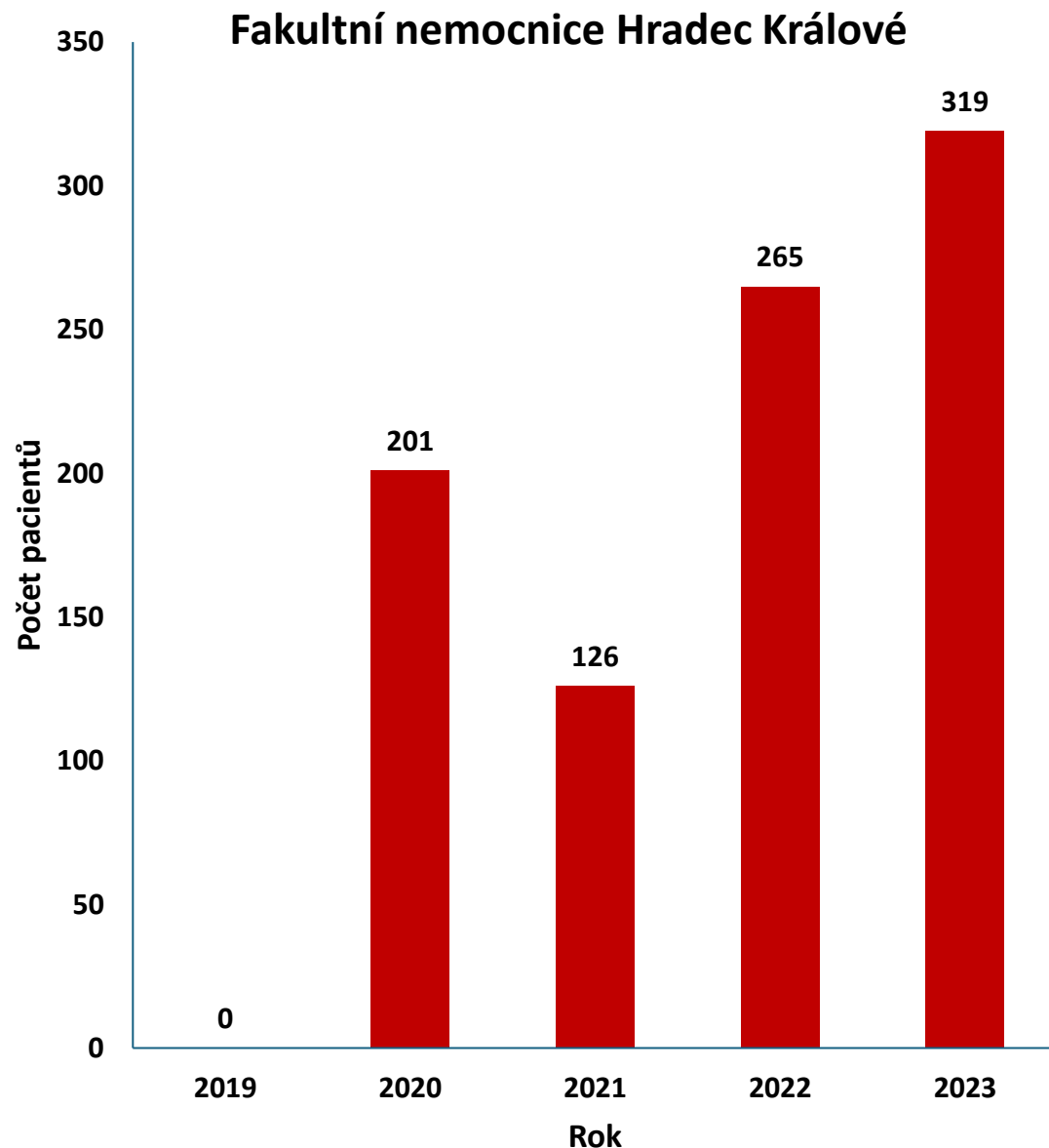


## Pacienti s odborností 929 nebo DRG markery na 10 tis. zemřelých s očekávatelným úmrtím



**Ve vykazování markerů jsou velmi významné rozdíly mezi regiony. Podíl pacientů s vykázanou péčí NTPP na očekávatelných úmrtích má regionální rozsah od 2,0 % do 26,4 %.**

# NTPP: unikátní pacienti ošetření na pracovištích\* nebo s vykázanými DRG markery



\*Nemocnice s hlavní nasmlouvanou odborností 929

# Intervence NTPP velmi významně optimalizovala následné trajektorie pacientů v konzumaci zdravotních služeb v závěru života.

## Všichni pacienti

|                                               | 2023 | Populace ČR | ČR - pacienti NTPP | HKK    | HKK - pacienti NTPP |
|-----------------------------------------------|------|-------------|--------------------|--------|---------------------|
| Žádoucí trajektorie za péči v závěru života   |      | 53,8 %      | 72,7 %             | 53,1 % | 73,9 %              |
| Nežádoucí trajektorie za péči v závěru života |      | 46,2 %      | 27,3 %             | 46,9 % | 26,1 %              |



## Onkologičtí pacienti

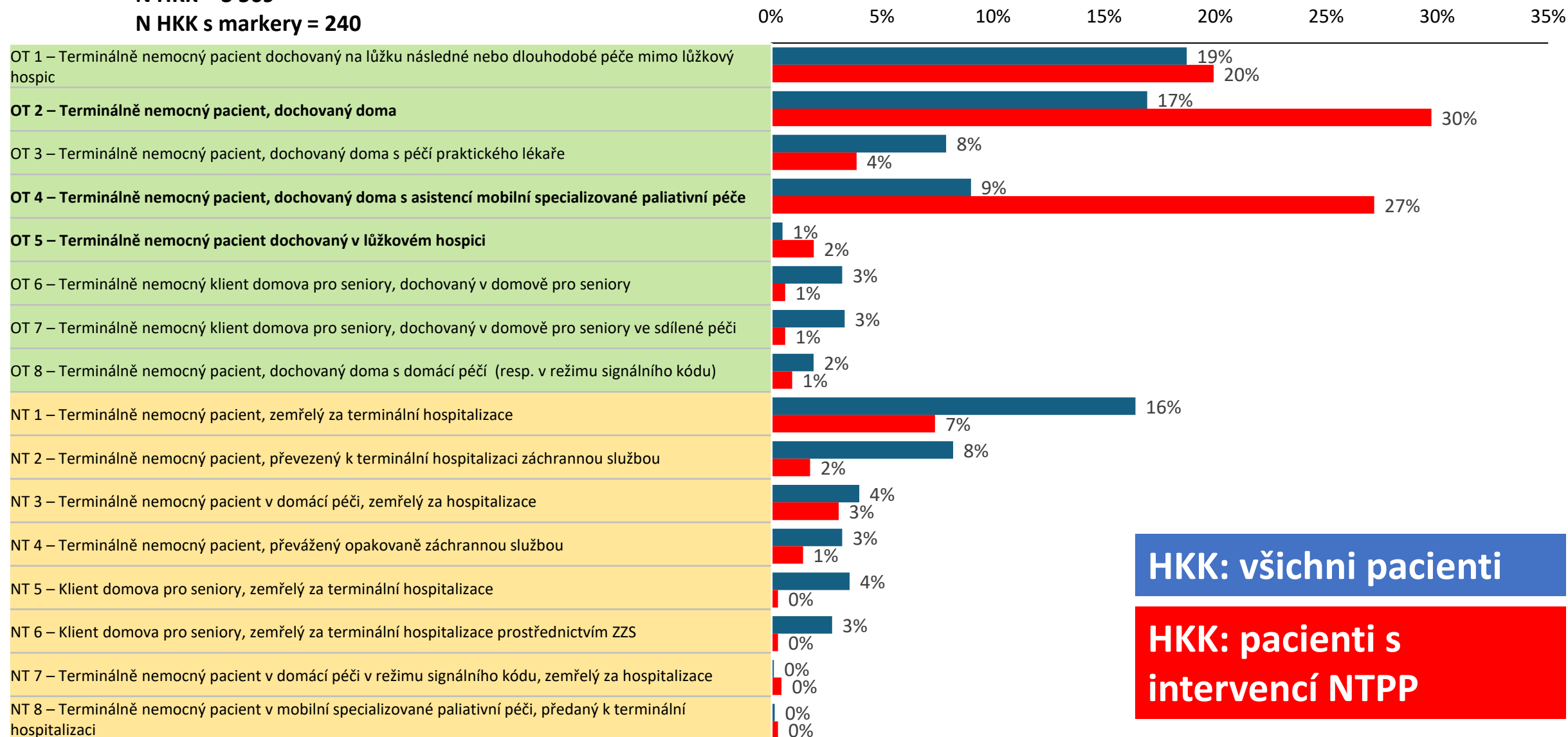
|                                               | 2023 | Populace ČR | ČR - pacienti NTPP | HKK    | HKK - pacienti NTPP |
|-----------------------------------------------|------|-------------|--------------------|--------|---------------------|
| Žádoucí trajektorie za péči v závěru života   |      | 68,5 %      | 77,2 %             | 70,0 % | 82,6 %              |
| Nežádoucí trajektorie za péči v závěru života |      | 31,3 %      | 22,8 %             | 30,0 % | 17,4 %              |



# Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence 2023 (očekávatelná úmrtí)

N HKK = 3 569

N HKK s markery = 240



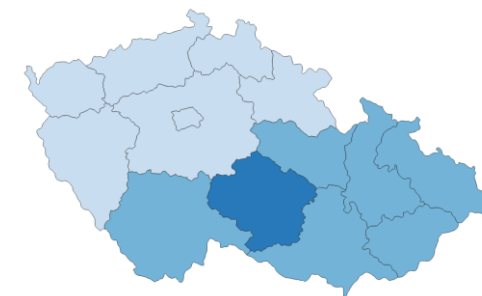
**HKK: všichni pacienti**

**HKK: pacienti s  
intervencí NTPP**

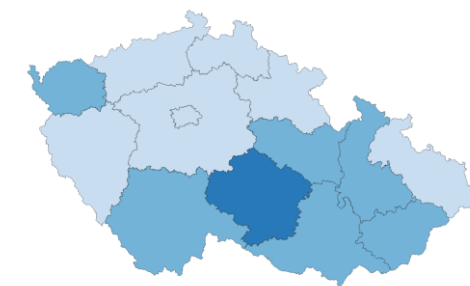
# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR

| REGION                      | Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 926<br>/100 tis. obyv. |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                             | 2016                                                                                 | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      |
| Hlavní město Praha          | 9                                                                                    | 10        | 17        | 29        | 39        | 41        | 42        | 44        |
| Středočeský kraj            | 1                                                                                    | 1         | 5         | 6         | 16        | 20        | 22        | 25        |
| Jihočeský kraj              | <1                                                                                   | -         | 2         | 12        | 42        | 65        | 79        | 83        |
| Plzeňský kraj               | <1                                                                                   | <1        | 1         | 2         | 1         | 1         | 22        | 32        |
| Karlovarský kraj            | -                                                                                    | -         | 8         | 21        | 47        | 54        | 54        | 42        |
| Ústecký kraj                |                                                                                      | 2         | 5         | 7         | 7         | 7         | 11        | 10        |
| Liberecký kraj              | -                                                                                    | -         | 1         | <1        | 1         | 19        | 27        | 29        |
| <b>Královéhradecký kraj</b> | <b>4</b>                                                                             | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>20</b> | <b>27</b> | <b>34</b> | <b>37</b> | <b>46</b> |
| Pardubický kraj             | <1                                                                                   | 7         | 13        | 23        | 30        | 43        | 59        | 69        |
| Kraj Vysočina               | 11                                                                                   | 17        | 32        | 103       | 162       | 186       | 201       | 201       |
| Jihomoravský kraj           | 6                                                                                    | 8         | 12        | 30        | 52        | 74        | 80        | 95        |
| Olomoucký kraj              | <1                                                                                   | 1         | 10        | 25        | 47        | 56        | 70        | 75        |
| Zlínský kraj                | 11                                                                                   | 4         | 23        | 61        | 94        | 113       | 122       | 136       |
| Moravskoslezský kraj        | 2                                                                                    | 2         | 16        | 33        | 44        | 46        | 47        | 55        |

2023



2022



Nárůst počtu pacientů MSPP jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

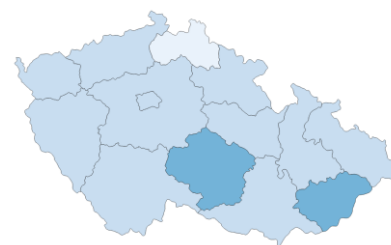
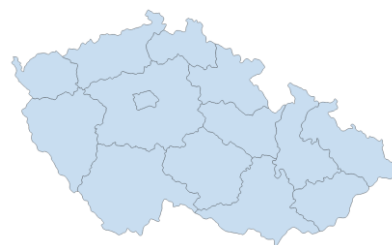
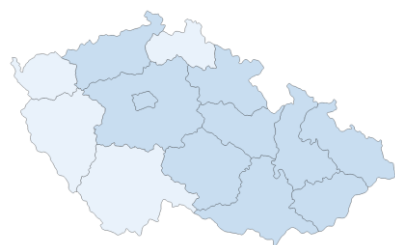
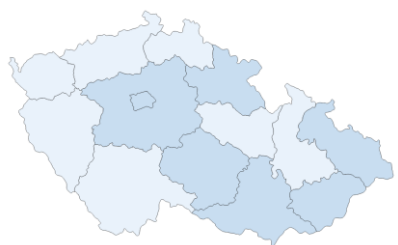
2017

2018

2019

2020

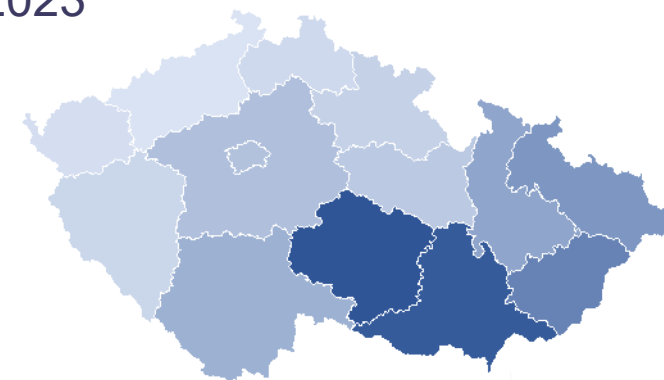
2021



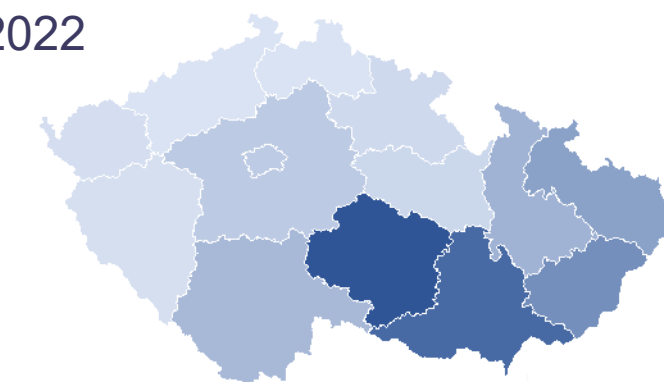
# Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR – ošetřovací dny

| REGION                      | Počet pacientodní s vykázanou zdravotní péčí na odbornost 926 |            |            |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2016                                                          | 2017       | 2018       | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         |
| Hlavní město Praha          | 1 525                                                         | 1 440      | 2 586      | 5 165        | 6 650        | 6 981        | 6 869        | 8 263        |
| Středočeský kraj            | 122                                                           | 251        | 926        | 1 370        | 3 796        | 4 841        | 7 135        | 8 774        |
| Jihočeský kraj              | 43                                                            | -          | 110        | 916          | 4 397        | 7 288        | 10 231       | 11 687       |
| Plzeňský kraj               | 13                                                            | 36         | 99         | 132          | 51           | 127          | 3 235        | 4 244        |
| Karlovarský kraj            | -                                                             | -          | 219        | 953          | 2 372        | 3 397        | 3 438        | 2 634        |
| Ústecký kraj                | -                                                             | 188        | 611        | 1 048        | 1 935        | 1 811        | 2 510        | 1 590        |
| Liberecký kraj              | -                                                             | -          | 16         | 30           | 53           | 2 135        | 2 592        | 3 581        |
| <b>Královéhradecký kraj</b> | <b>178</b>                                                    | <b>783</b> | <b>936</b> | <b>1 821</b> | <b>3 316</b> | <b>3 680</b> | <b>4 362</b> | <b>5 256</b> |
| Pardubický kraj             | 33                                                            | 260        | 642        | 1 816        | 3 095        | 3 257        | 4 779        | 6 830        |
| Kraj Vysočina               | 501                                                           | 960        | 2 861      | 13 595       | 21 815       | 27 354       | 28 770       | 30 046       |
| Jihomoravský kraj           | 1 398                                                         | 1 316      | 1 780      | 6 247        | 14 489       | 22 170       | 25 009       | 28 863       |
| Olomoucký kraj              | 7                                                             | 132        | 1 200      | 3 121        | 6 961        | 8 830        | 11 448       | 13 971       |
| Zlínský kraj                | 1 142                                                         | 182        | 2 894      | 6 989        | 14 176       | 16 420       | 17 991       | 20 729       |
| Moravskoslezský kraj        | 263                                                           | 326        | 4 019      | 8 952        | 12 600       | 12 563       | 14 775       | 16 900       |

2023



2022



Nárůst počtu pacientů MSPP jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

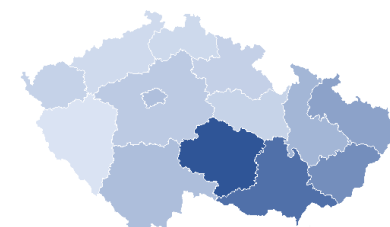
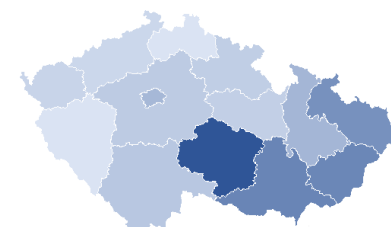
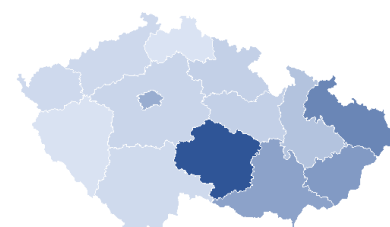
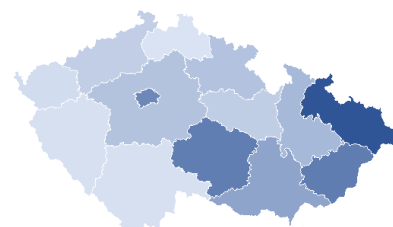
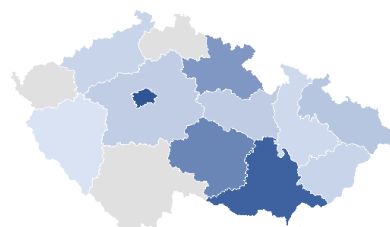
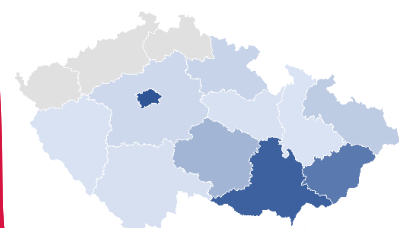
2017

2018

2019

2020

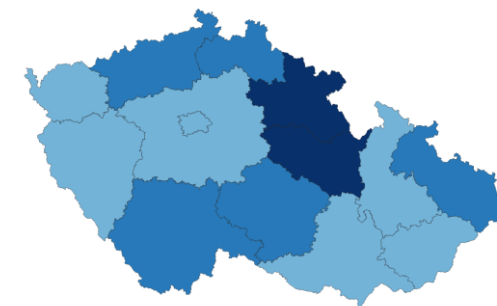
2021



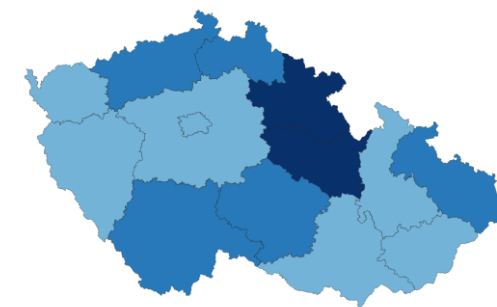
# Domácí péče v ČR

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

2023



2022



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

2016

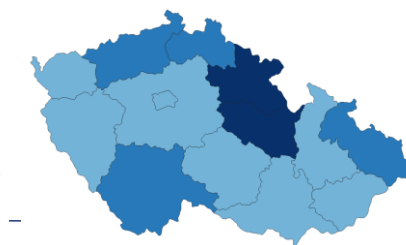
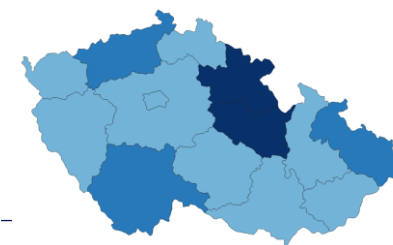
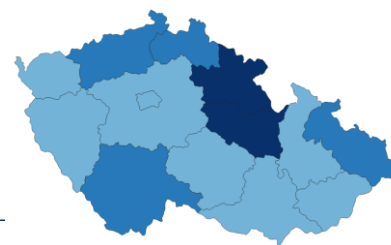
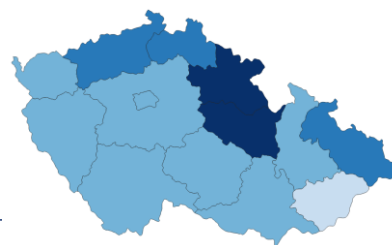
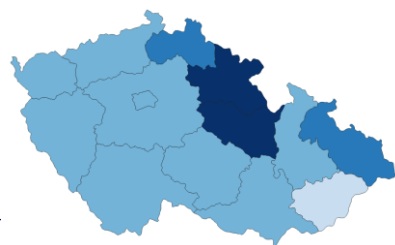
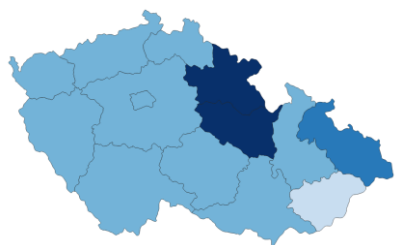
2017

2018

2019

2020

2021







## ✓ TRAJEKTORIE

SZS

Nemocnice

NTPP

## ✓ TRAJEKTORIE

**✓ ORGANIZACE SOCIÁLNĚ  
ZDRAVOTNÍ PÉČE**

- ✓ Distribuce péče
- ✓ Vývoj zdravotního stavu

✓ **Péče v samotném závěru života**



# Nemocniční paliativní péče

## Péče PL

## Dlouhodobá a komunitní ošetrovatelská péče

**N = 5 328;  
7,9 %**

**N = 7 515;  
11,2 %**

**N = 18 274;  
27,2 %**

**N = 48 018;  
71,4 %**

**Odb. 913**

Odb. 925

Odb. 926



## ✓ TRAJEKTORIE

ZZS

**Nemocnice**

NTPP

## ✓ TRAJEKTORIE

**✓ ORGANIZACE SOCIÁLNĚ  
ZDRAVOTNÍ PÉČE**

- ✓ Distribuce péče
- ✓ Vývoj zdravotního stavu

✓ **Péče v samotném závěru života**

Odb. 926

**N = 220;  
6,2 %**



## Péče PL

**Odb. 913**

**N = 96;  
2,7 %**

**Odb. 913**

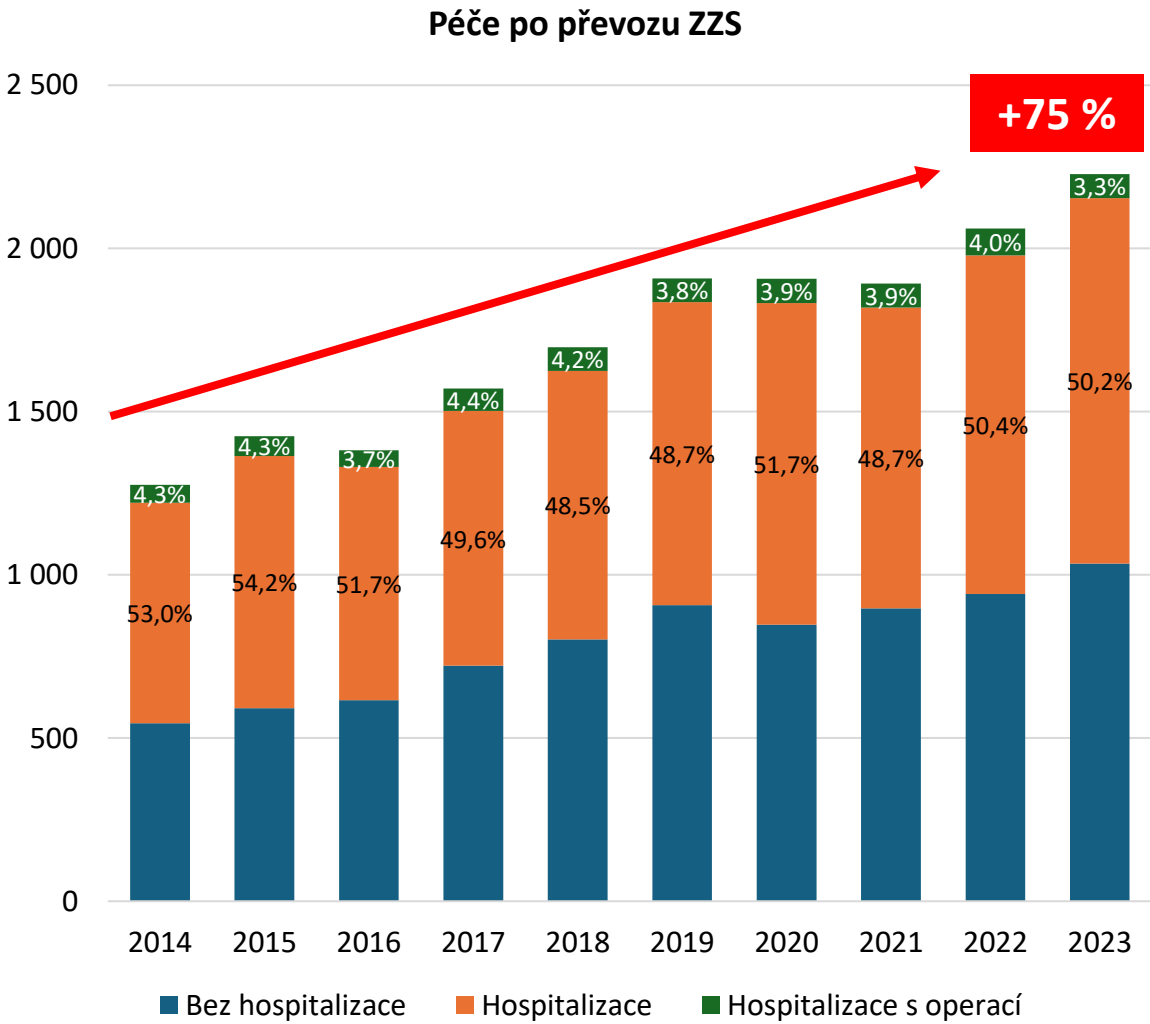
Odb. 925

**N = 1 165;  
32,6 %**

**Odb. 925**

# Pacienti pobytových služeb v péči ZZS: Královéhradecký kraj

Zdroj: NRHZS 2014–2023; Data MPSV 2014–2023



## Nejčastější příčiny hospitalizace po převozu ZZS: 2014–2023

|    | Hlavní DG hospitalizace |                                                          |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | N39                     | Infekce močového ústrojí neurčené lokalizace             |
| 2  | J18                     | Bronchopneumonie NS                                      |
| 3  | I50                     | Městnavé selhání srdce                                   |
| 4  | S72                     | Petrochanterická zlomenina; zavřená                      |
| 5  | I63                     | Mozkový infarkt způsobený embolií mozkových tepen        |
| 6  | J20                     | Akutní bronchitida NS                                    |
| 7  | A41                     | Sepse, způsobená jinými gramnegativními organismy        |
| 8  | J12                     | Jiná virová pneumonie                                    |
| 9  | G40                     | Epilepsie – padoucnice                                   |
| 10 | J96                     | Respirační selhání nezařazené jinde                      |
| 11 | S06                     | Nitrolební poranění                                      |
| 12 | E86                     | Snížení objemu plazmy nebo extracelulární tekutiny       |
| 13 | J44                     | Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní exacerbací NS |
| 14 | N30                     | Zánět močového měchýře (cystitida)                       |
| 15 | J69                     | Pneumonie způsobená pevnými a tekutými látkami           |
| 16 | J15                     | Bakteriální zánět plic (pneumonie) nezařazený jinde      |
| 17 | I21                     | Akutní infarkt myokardu                                  |
| 18 | K92                     | Jiné nemoci trávicí soustavy                             |
| 19 | K56                     | Paralytický ileus a střevní neprůchodnost bez kýly       |
| 20 | E11                     | Diabetes mellitus 2. typu                                |

# Koncepce přístupu ke geriatrické péči

## I. IDENTIFIKACE POČTU POTENCIÁLNÍCH PACIENTŮ

**Vyšší věk**

☐ 60 – 74 let

☐ 75+ let

**a**

**Polymorbidita**

**a/nebo**

**Polypragmázie**

$\Sigma$

**pacientů**

**II. RIZIKO ZHORŠENÍ  
FUNKČNÍHO STAVU**

**Nízké**

**Střední**

**Vysoké**

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

Zdroj: NRHZS

## Počet geriatrických pacientů v HKK

| Rok  | 60-74 let<br>Nízké riziko | 60-74 let<br>Střední riziko | 60-74 let<br>Vysoké riziko | 75+ let<br>Nízké riziko | 75+ let<br>Střední riziko | 75+ let<br>Vysoké riziko |
|------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2014 | 27 231                    | 10 552                      | 984                        | 13 389                  | 7 075                     | 2 501                    |
| 2015 | 29 186                    | 10 994                      | 1 086                      | 14 352                  | 7 354                     | 2 763                    |
| 2016 | 29 996                    | 10 903                      | 1 082                      | 15 325                  | 7 391                     | 2 923                    |
| 2017 | 30 440                    | 10 892                      | 1 147                      | 15 955                  | 7 398                     | 2 997                    |
| 2018 | 30 386                    | 10 729                      | 1 223                      | 16 917                  | 7 881                     | 3 269                    |
| 2019 | 30 937                    | 10 595                      | 1 221                      | 18 172                  | 8 115                     | 3 516                    |
| 2020 | 30 009                    | 9 603                       | 1 200                      | 18 644                  | 7 866                     | 3 597                    |
| 2021 | 32 868                    | 9 905                       | 1 205                      | 21 260                  | 8 545                     | 3 777                    |
| 2022 | 30 602                    | 10 273                      | 1 186                      | 21 154                  | 9 627                     | 4 096                    |
| 2023 | 30 409                    | 10 064                      | 1 121                      | 22 303                  | 9 911                     | 4 171                    |
|      | +12%                      | -5%                         | +14%                       | +67%                    | +40%                      | +67%                     |

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

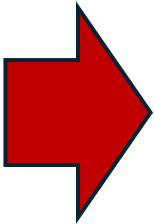
Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS); data ZZS, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

## Objem čerpané péče a její tíže narůstají

Pacienti ve věku 75+ let s bydlištěm v HKK a 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 |                           |
| 2014        | 2 501   | 1 293 (51,7 %)                | 2 278             | 1 866 (74,6 %)         | 39 508    | 773 (30,9 %)           | 39 508    | 1 332 (53,3 %)           | 341 778   | 1 214 (48,5 %)            |
| 2023        | 4 171   | 2 258 (54,1 %)                | 4 217             | 2 579 (61,8 %)         | 48 224    | 1 153 (27,6 %)         | 48 224    | 2 459 (59,0 %)           | 659 696   | 1 872 (44,9 %)            |
| % změna     |         |                               |                   |                        |           |                        |           |                          |           |                           |
| 2014 → 2023 | +66,8 % | +74,6 %                       | +85,1 %           | +38,2 %                | +22,1 %   | +49,2 %                | +22,1 %   | +84,6 %                  | +93,0 %   | +54,2 %                   |

Významný úkol: počet geriatrů není dostatečný



| Kraj                 | Počet lékařů |                  |             | Počet lékařů 60+ | Suma úvazků | Počet lékařů na 100 000 obyvatel |
|----------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------------------------|
|                      | Počet lékařů | Počet lékařů 60+ | Suma úvazků |                  |             |                                  |
| Královéhradecký kraj | 1            | 0                | 0.3         |                  |             | 0.2                              |
| ČR                   | 138          | 36               | 74.4        |                  |             | 1.3                              |

**Priority a nutná  
opatření**



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

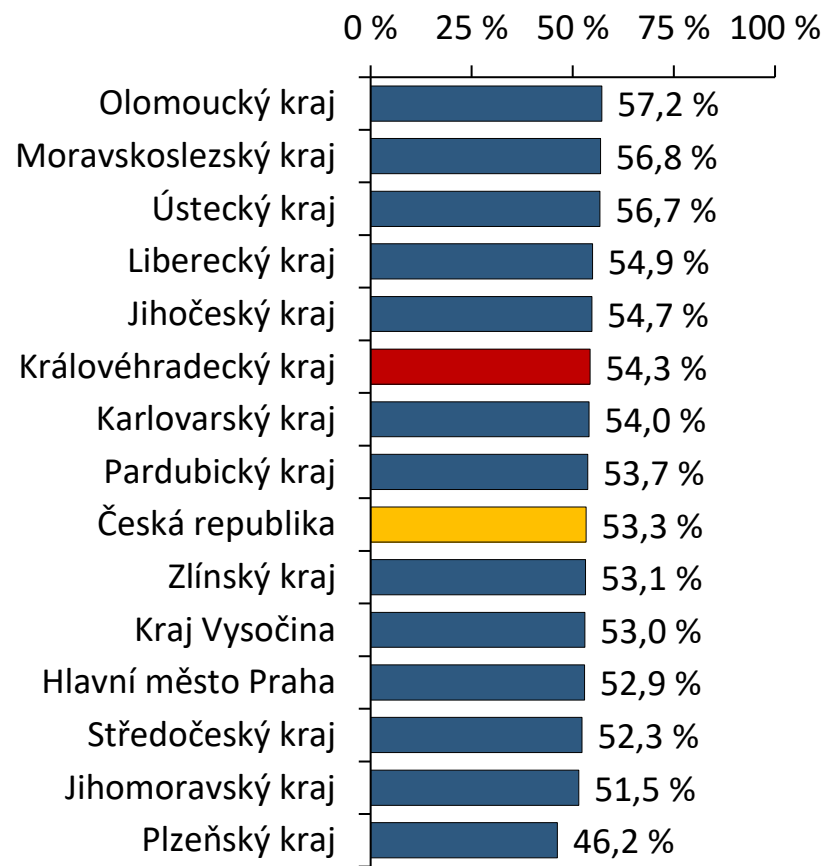


# Preventivní prohlídky u praktického lékaře

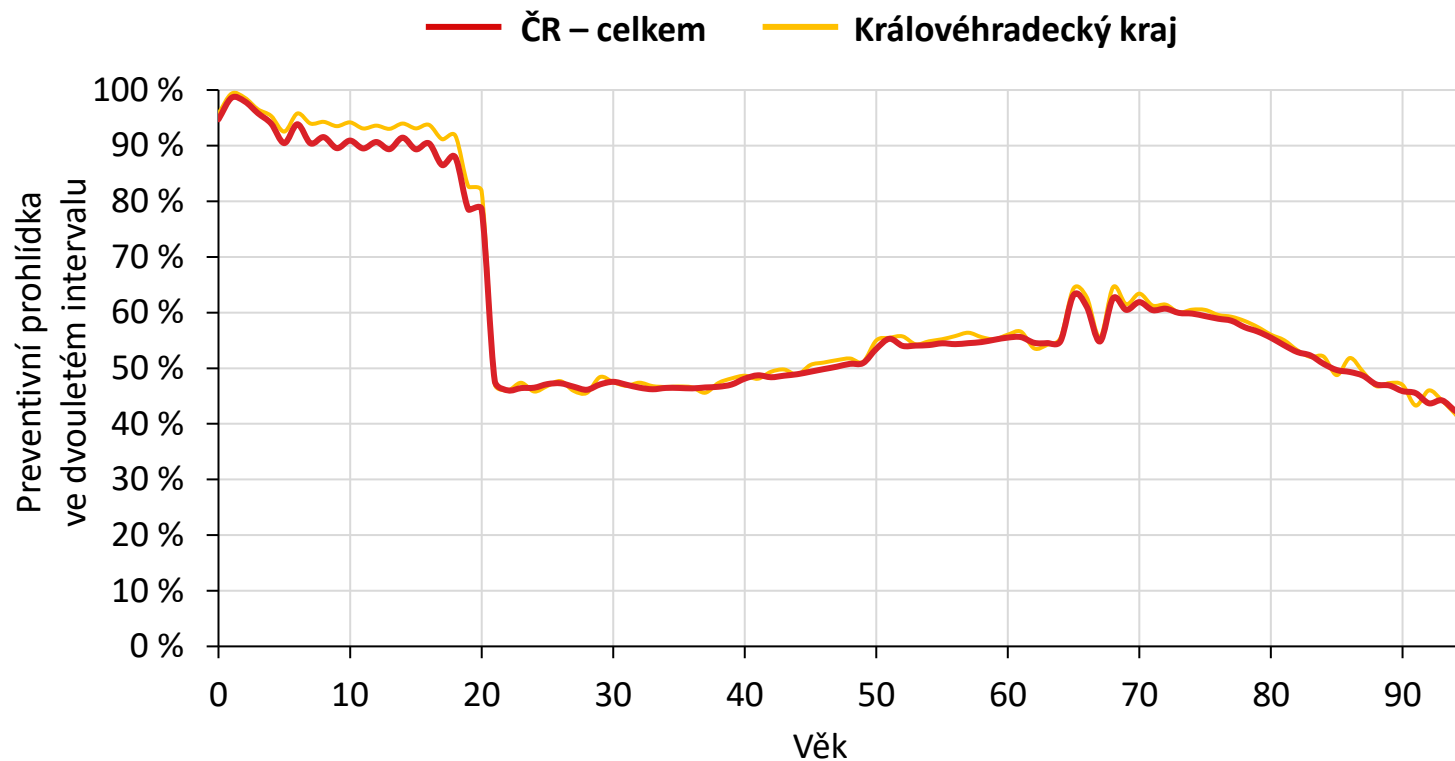
Zdroj: NRHZS 2010–2023

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

Podíl dospělých obyvatel (18+ let) v jednotlivých krajích dle místa bydliště v roce 2023, kteří v průběhu předchozích dvou let (2022/2023) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:



Podíl obyvatel ČR vs. HKK daného věku (2023), kteří v průběhu předchozích dvou let (2022/2023) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:

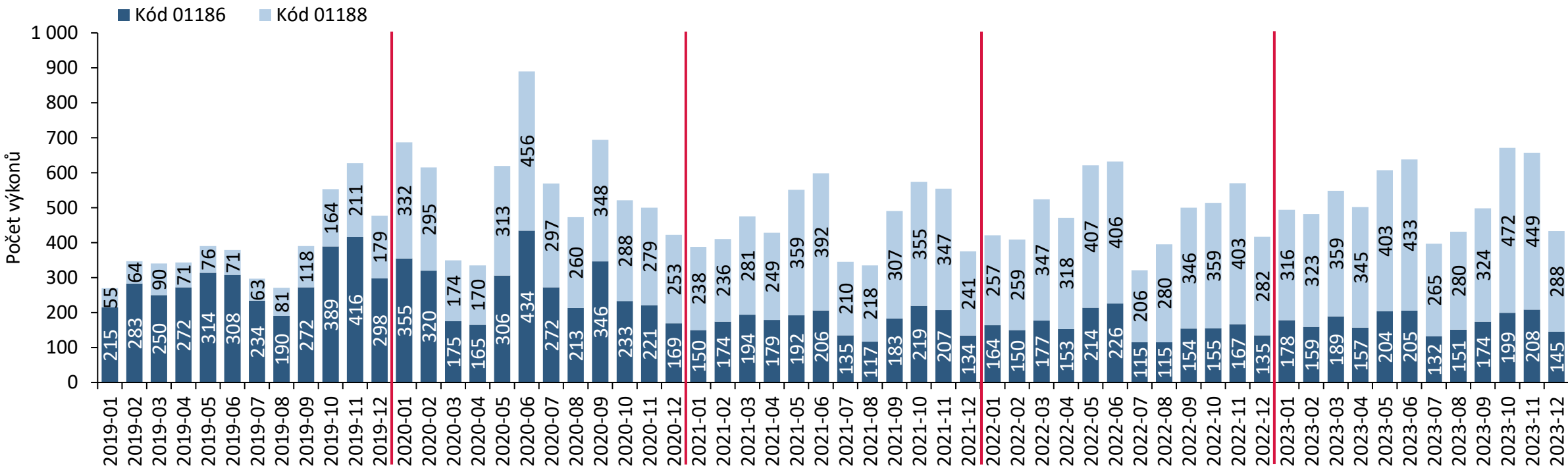


Preventivní prohlídky jsou hodnoceny v rámci dvouletého intervalu, jelikož osoba má nárok na všeobecnou preventivní prohlídku u praktického lékaře 1x za dva roky.

# Dispenzarizace onkologických pacientů u praktického lékaře

Zdroj dat: NRHZS 01/2019–12/2023;  
kód 01186 = převzetí pacienta po onkologické léčbě do péče PL,  
kód 01188 = následná prohlídka pacienta s onkologickým onemocněním

Počet výkonů v jednotlivých měsících:  
(vykazováno od roku 2019)

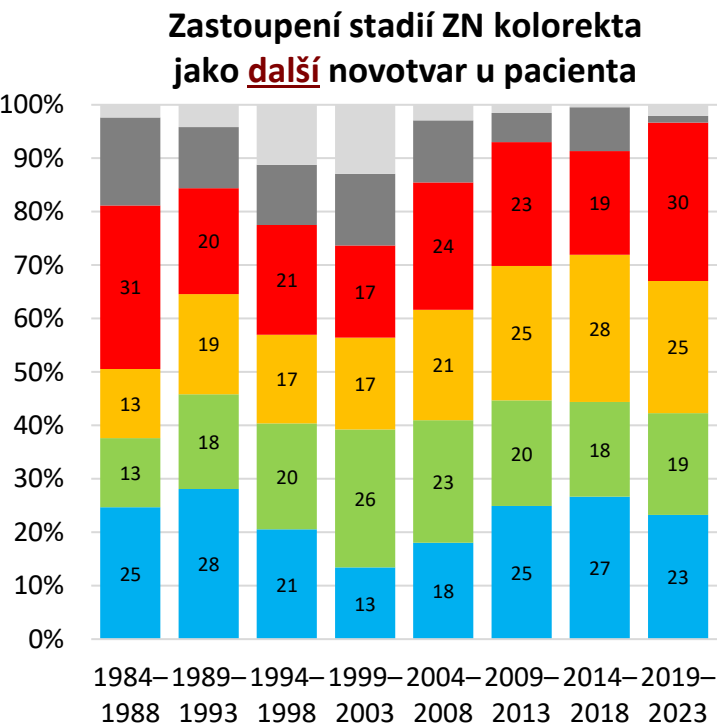
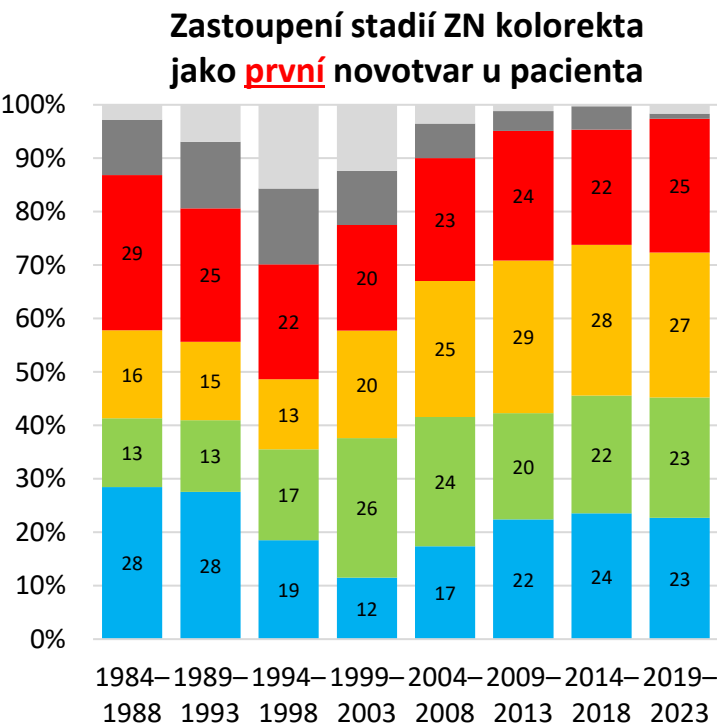
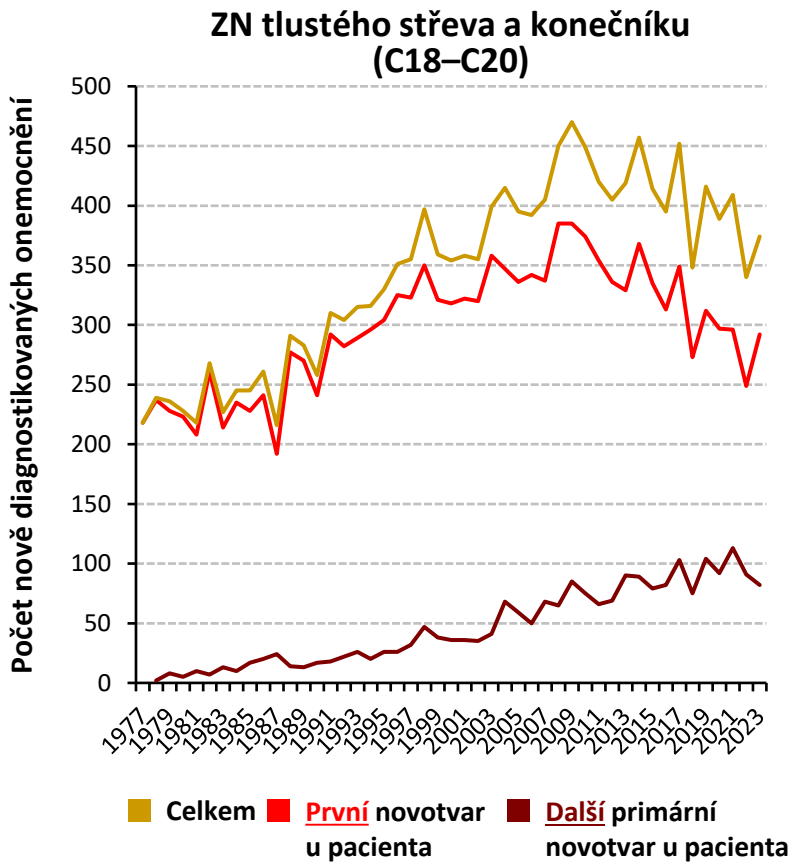


|          | Česká republika |             |        | Královéhradecký kraj |                      |                 |
|----------|-----------------|-------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------|
|          | Výkon 01186     | Výkon 01188 | Celkem | Výkon 01186 (% z ČR) | Výkon 01188 (% z ČR) | Celkem (% z ČR) |
| Rok 2019 | 3 441           | 1 243       | 4 684  | 193 (5,6 %)          | 87 (7,0 %)           | 280 (6,0 %)     |
| Rok 2020 | 3 209           | 3 465       | 6 674  | 108 (3,4 %)          | 339 (9,8 %)          | 447 (6,7 %)     |
| Rok 2021 | 2 090           | 3 433       | 5 523  | 61 (2,9 %)           | 307 (8,9 %)          | 368 (6,7 %)     |
| Rok 2022 | 1 925           | 3 870       | 5 795  | 53 (2,8 %)           | 303 (7,8 %)          | 356 (6,1 %)     |
| Rok 2023 | 2 101           | 4 257       | 6 358  | 36 (1,7 %)           | 263 (6,2 %)          | 299 (4,7 %)     |

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

Zdroj: Národní onkologický registr

| Diagnóza                                                 | Pořadí novotvaru u pacienta | Průměrný počet ročně (% nově diagnostikovaných) v časovém období |                |                |                |                |                |                |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
|                                                          |                             | 1984–1988                                                        | 1989–1993      | 1994–1998      | 1999–2003      | 2004–2008      | 2009–2013      | 2014–2018      | 2019–2023             |
| <b>ZN kromě nemelanomových kožních (C00–C97 bez C44)</b> | první novotvar              | 1 724 (95,3 %)                                                   | 1 907 (94,4 %) | 2 158 (92,2 %) | 2 199 (89,3 %) | 2 485 (84,5 %) | 2 669 (82,2 %) | 2 628 (77,6 %) | <b>2 724 (76,6 %)</b> |
|                                                          | další primární novotvar     | 86 (4,7 %)                                                       | 114 (5,6 %)    | 183 (7,8 %)    | 264 (10,7 %)   | 455 (15,5 %)   | 578 (17,8 %)   | 760 (22,4 %)   | <b>831 (23,4 %)</b>   |





Spolufinancováno  
Evropskou unií

Projekt  
CZ.03.02.02/00/22\_046/0002180

# DĚKUJI ZA POZORNOST



KRÁLOVÉHRADECKÝ  
KRAJ