

KAPITOLA 5

Mapování trajektorií za péči v závěru života

5-1.

Mapování míst úmrtí v celkovém přehledu

Počet a podíl úmrtí v přirozeném domácím prostředí pacienta se v čase mírně zvyšuje, což je pozitivní trend. Přesto je z populačních dat patrné, že stále velký podíl očekávatelných úmrtí probíhá ve zdravotnických zařízeních (> 75%), a na akutních lůžkách (> 50 – 60%).



Úmrtí v ČR: místo úmrtí

Zdroj: ÚZIS, LPZ 2011–2023



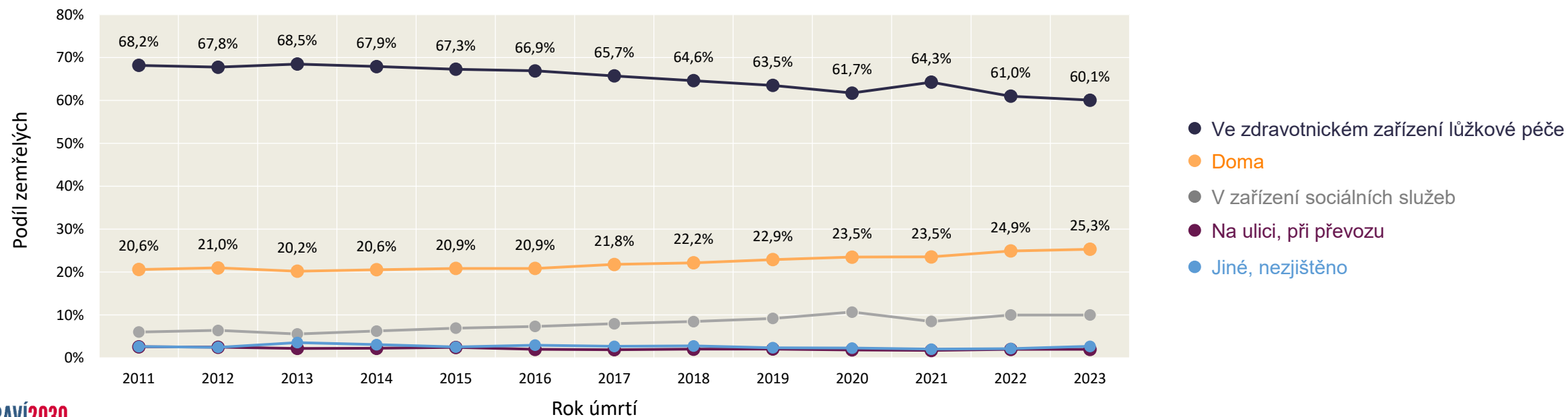
V roce 2023 **25 %** všech úmrtí v ČR nastalo **doma** a **10 %** v zařízení **sociální péče**

Celkově tedy 35 % úmrtí lze označit, jako úmrtí v domácím prostředí.



V roce 2023 více než **60 %** všech úmrtí **nastává na lůžku zdravotnického zařízení**

Česká republika



Očekávatelná úmrtí v ČR: místo úmrtí

Zdroj: ÚZIS, LPZ 2011–2023



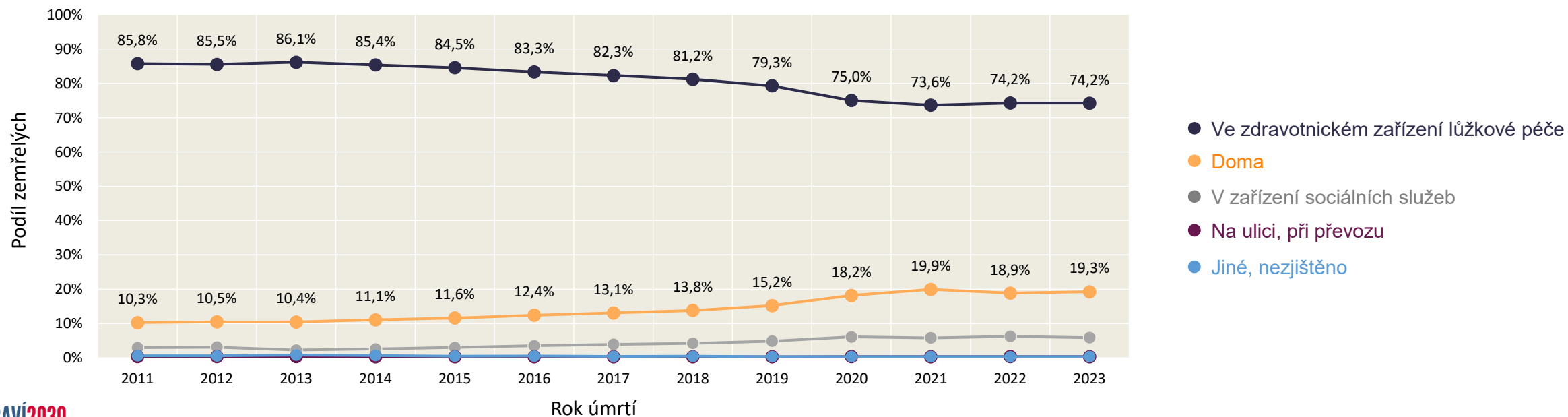
V roce 2023 **19 %** všech očekávatelných úmrtí v ČR nastalo **doma** a **6 %** v zařízení **sociální péče**

Celkově tedy 25 % úmrtí lze označit, jako úmrtí v domácím prostředí.



V roce 2023 více než **74 %** všech očekávatelných úmrtí **nastává na lůžku zdravotnického zařízení**

Česká republika



Očekávatelná úmrtí ve věku 80+ v ČR: místo úmrtí

Zdroj: ÚZIS, LPZ 2011–2023

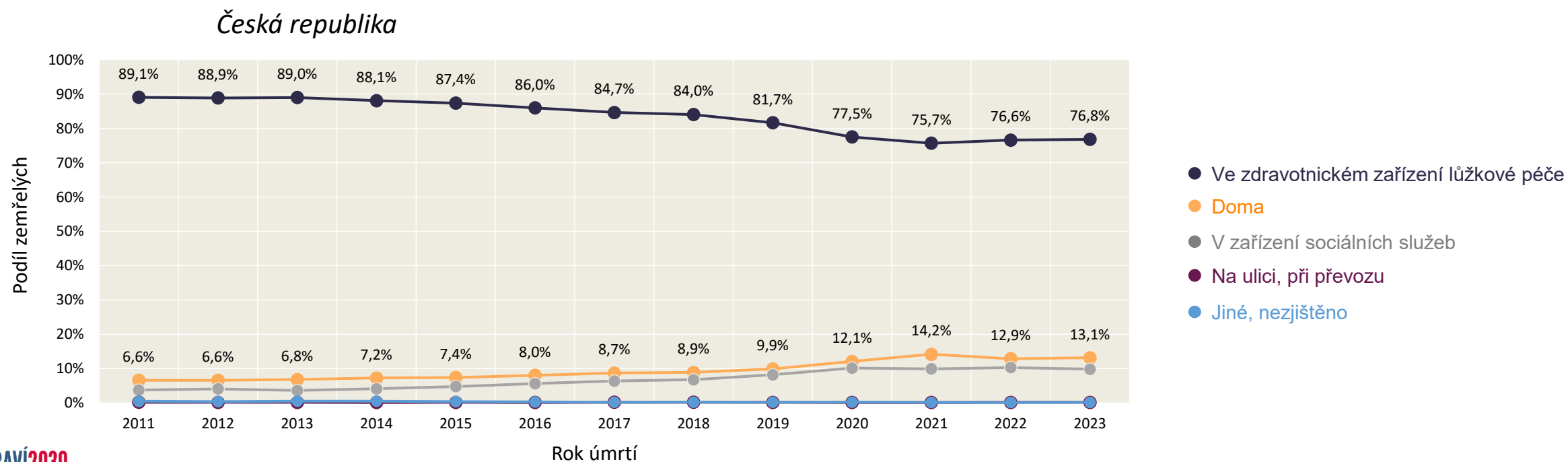


V roce 2023 **13 %** všech očekávatelných úmrtí v ČR nastalo **doma** a **10 %** v zařízení **sociální péče**

Celkově tedy 23 % úmrtí lze označit, jako úmrtí v domácím prostředí.



V roce 2023 více než **77 %** všech očekávatelných úmrtí **nastává na lůžku zdravotnického zařízení**



Hlavní příčiny očekávatelných úmrtí v roce 2023 v ČR dle místa

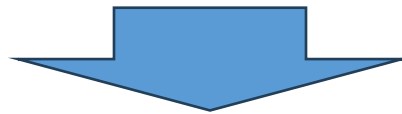
Zdroj: LPZ 2023

| | Doma | | Zařízení sociálních služeb | | Zdravotnické zařízení | | Celkem | |
|---|--------|-------|----------------------------|-------|-----------------------|-------|--------|-------|
| Diagnóza | N | Podíl | N | Podíl | N | Podíl | N | Podíl |
| Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97) | 8 892 | 69 % | 849 | 21 % | 14 861 | 30 % | 24 785 | 37 % |
| Ischemická choroba srdeční (I20–I25) | 0 | 0 % | 0 | 0 % | 7 183 | 14 % | 7 188 | 11 % |
| Diabetes mellitus (E10–E14) | 1 094 | 8 % | 792 | 20 % | 2 834 | 6 % | 4 760 | 7 % |
| Cévní nemoci mozku (I60–I69) | 0 | 0 % | 0 | 0 % | 4 742 | 10 % | 4 744 | 7 % |
| Pneumonie, akutní infekce dolních cest dýchacích (J12–J22) | 309 | 2 % | 230 | 6 % | 3 258 | 7 % | 3 842 | 6 % |
| Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30) | 433 | 3 % | 1 429 | 36 % | 1 969 | 4 % | 3 842 | 6 % |
| Chronické nemoci dolních cest dýchacích (J40–J47) | 615 | 5 % | 150 | 4 % | 2 660 | 5 % | 3 496 | 5 % |
| Selhání srdce (I50) | 0 | 0 % | 0 | 0 % | 2 913 | 6 % | 2 919 | 4 % |
| Ostatní nemoci oběhové soustavy (jiné I00–I99) | 77 | 1 % | 41 | 1 % | 2 589 | 5 % | 2 714 | 4 % |
| Nemoci jater, žlučníku a slinivky břišní (K70–K86) | 564 | 4 % | 32 | 1 % | 1 827 | 4 % | 2 520 | 4 % |
| Ostatní | 962 | 7 % | 426 | 11 % | 5 027 | 10 % | 6 439 | 10 % |
| Celkem | 12 946 | 100 % | 3 949 | 100 % | 49 863 | 100 % | 67 249 | 100 % |

*Očekávatelné úmrtí je definováno jako úmrtí osob, u kterých došlo k úmrtí na základě eskalace déle trvajících problémů. Jde o osoby umírající zejména z chronických příčin. Definice očekávatelného úmrtí nezahrnuje místo úmrtí.

Stále velký podíl pacientů s očekávatelným úmrtím umírá v nemocnicích akutní lůžkové péče a zde převážně na akutních lůžkách. Akutní lůžková péče tak v současnosti supluje nedostatek kapacit dlouhodobé ošetrovatelské péče a komunitních ošetrovatelských služeb poskytovaných v přirozeném domácím prostředí pacientů.

Zátěž akutní lůžkové péče seniorními pacienty v posledních letech silně roste, ačkoli celkový trend v produkci akutní péče (tedy v péči o pacienty všech věkových skupin) je přesně opačný. Pozitivním trendem je postupné snižování podílu očekávatelných úmrtí na akutních lůžkách či v intenzivní péči nemocnic.



Očekávatelná úmrtí dle krajů a nemocnic

Roční průměr (očekávatelná úmrtí; \pm rozsah časové řady 2015–2019 v %)

Dle krajů

| | |
|----------------------|------------------------|
| Celkem | 68 789 ($\pm 2,6\%$) |
| Hlavní město Praha | 7 925 ($\pm 3,1\%$) |
| Středočeský kraj | 8 337 ($\pm 4\%$) |
| Jihočeský kraj | 4 042 ($\pm 6,1\%$) |
| Plzeňský kraj | 4 006 ($\pm 4,1\%$) |
| Karlovarský kraj | 2 130 ($\pm 7,6\%$) |
| Ústecký kraj | 5 864 ($\pm 1,2\%$) |
| Liberecký kraj | 2 956 ($\pm 6\%$) |
| Královéhradecký kraj | 3 608 ($\pm 4,1\%$) |
| Pardubický kraj | 3 314 ($\pm 4,7\%$) |
| Vysočina | 3 263 ($\pm 9,2\%$) |
| Jihomoravský kraj | 7 295 ($\pm 3,2\%$) |
| Olomoucký kraj | 4 190 ($\pm 2,9\%$) |
| Zlínský kraj | 3 780 ($\pm 3\%$) |
| Moravskoslezský kraj | 8 078 ($\pm 4,1\%$) |

Dle místa úmrtí a typu lůžka

| Zařízení | Zemřelých | Na akutním lůžku |
|--------------------------------------|--|------------------|
| Nemocnice | 27 432 ($\pm 4,7\%$) | 97,4 % |
| Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN) | 12 006 ($\pm 8,8\%$) | - |
| Doma, v zařízení sociálních služeb | 11 800 ($\pm 25,8\%$) | - |
| Fakultní nemocnice | 7 628 ($\pm 2,6\%$) | 99,7 % |
| Ostatní ZZ | 3 755 ($\pm 8,4\%$) | - |
| Hospic | 3 211 ($\pm 12,9\%$) | - |
| Nemocnice následné péče | 2 433 ($\pm 7,2\%$) | - |
| Jiné, nezjištěno | 308 ($\pm 22,1\%$) | - |
| Na ulici, při převozu | 215 ($\pm 16,8\%$) | - |

62 % ročních úmrtí jsou očekávatelná

50 % očekávatelných úmrtí na akutním lůžku nemocnic

Očekávatelná úmrtí dle krajů a nemocnic

Očekávatelná úmrtí 2023

Dle krajů

| Celkem | 67 249 |
|----------------------|--------|
| Hlavní město Praha | 7 145 |
| Středočeský kraj | 8 199 |
| Jihočeský kraj | 4 026 |
| Plzeňský kraj | 3 687 |
| Karlovarský kraj | 2 050 |
| Ústecký kraj | 5 963 |
| Liberecký kraj | 2 918 |
| Královéhradecký kraj | 3 569 |
| Pardubický kraj | 3 098 |
| Vysočina | 3 362 |
| Jihomoravský kraj | 7 284 |
| Olomoucký kraj | 4 122 |
| Zlínský kraj | 3 811 |
| Moravskoslezský kraj | 8 015 |

Dle místa úmrtí a typu lůžka

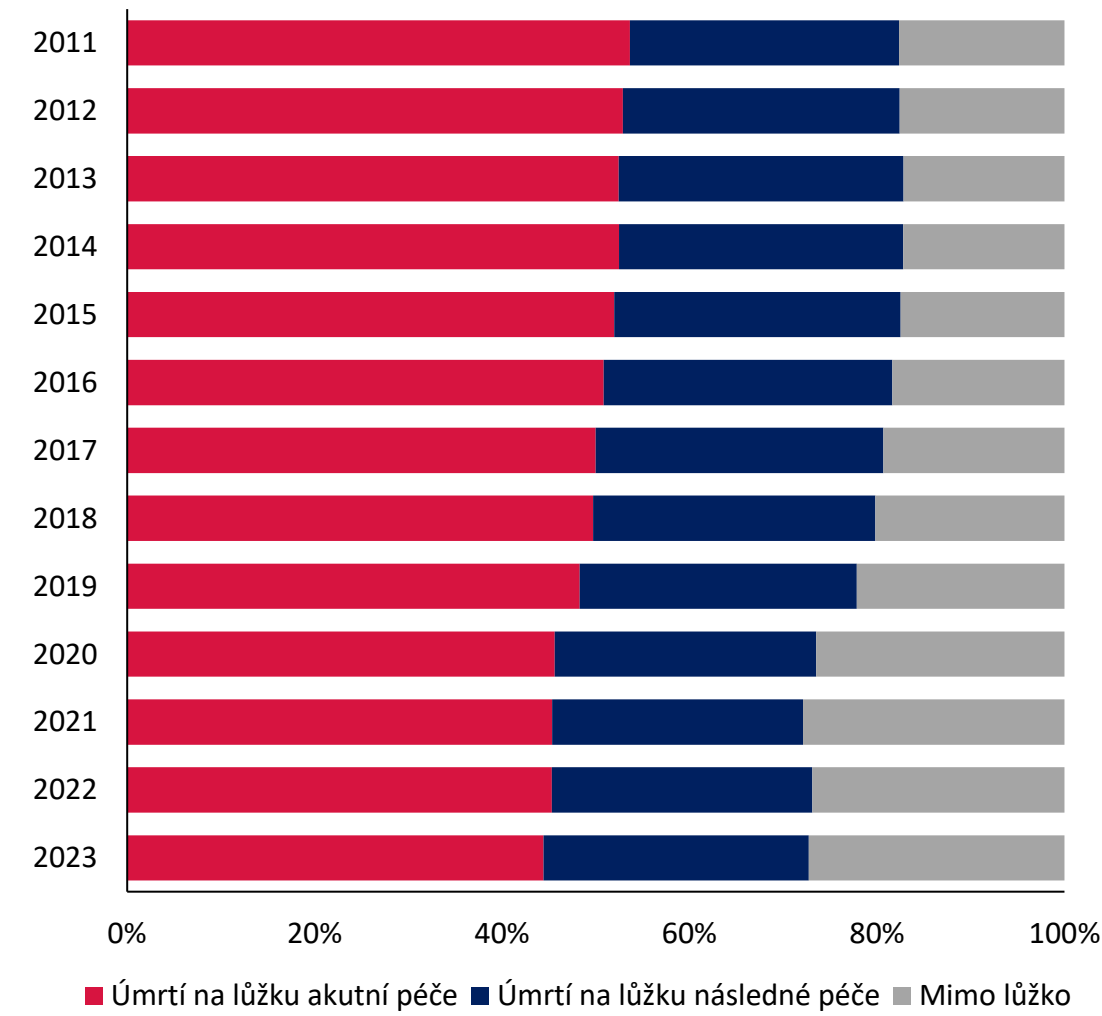
| Zařízení | Zemřelých | Na akutním lůžku |
|--------------------------------------|-----------|------------------|
| Nemocnice | 23 610 | 97,4 % |
| Doma, v zařízení sociálních služeb | 16 895 | - |
| Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN) | 10 163 | - |
| Fakultní nemocnice | 6 851 | 99,0 % |
| Hospic | 3 663 | - |
| Ostatní ZZ | 3 262 | - |
| Nemocnice následné péče | 2 351 | - |
| Jiné, nezjištěno | 241 | - |
| Na ulici, při převozu | 213 | - |

60 % ročních úmrtí jsou očekávatelná

44 % očekávatelných úmrtí na akutním lůžku nemocnic

Mortalita pacientů podle lůžka úmrtí

Očekávatelná úmrtí

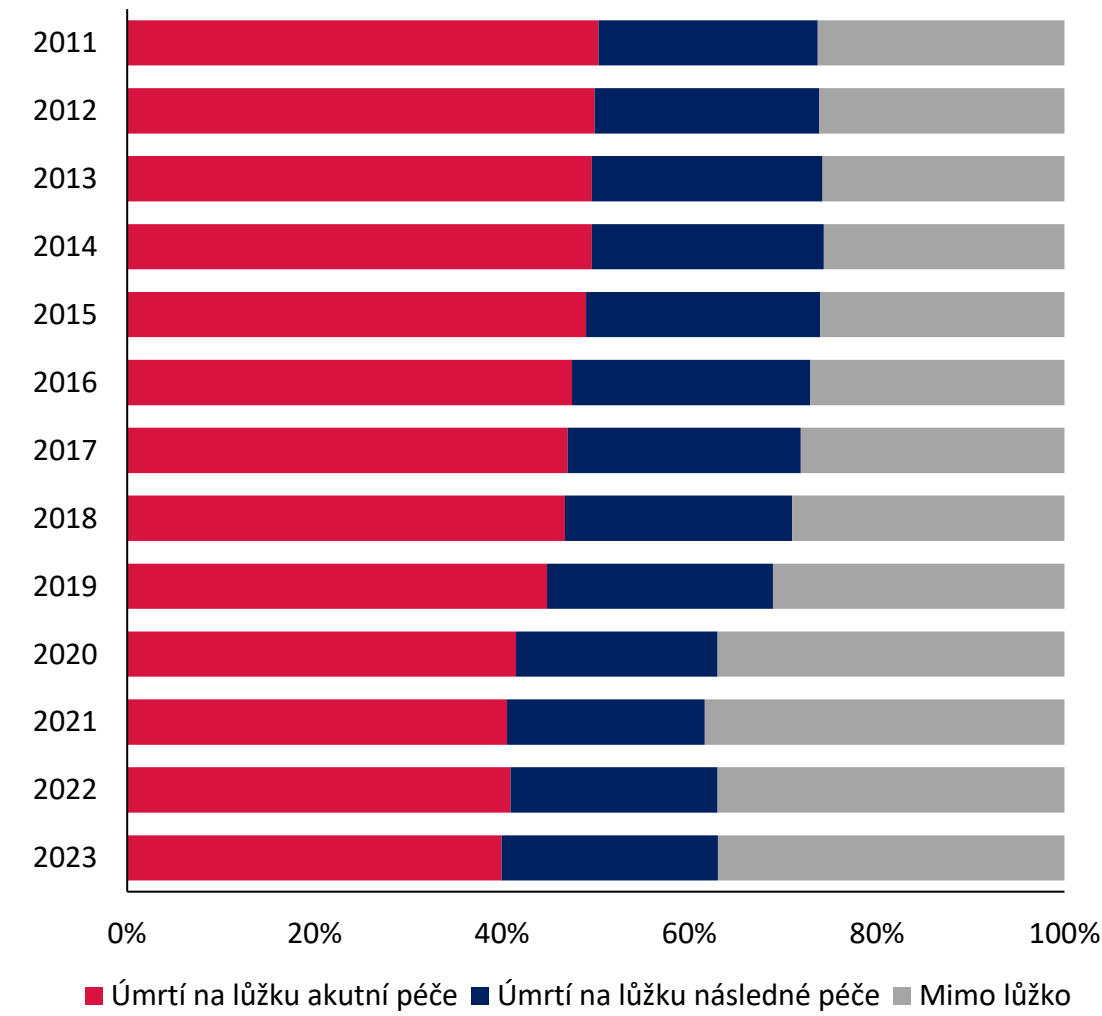


| | Rok úmrtí | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Místo úmrtí | 2011 | 2015 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Nemocnice | 26 073 | 27 733 | 25 981 | 25 172 | 24 028 | 24 258 | 23 004 |
| Fakultní nemocnice | 7 857 | 7 688 | 7 443 | 7 136 | 6 565 | 6 786 | 6 780 |

Více jak 45 % pacientů s očekávatelným úmrtím dlouhodobě umírá na lůžku akutní péče. Tato úmrtí se z 99 % procent odehrávají na lůžkách nemocnic nebo fakultních nemocnic. Počet akutních úmrtí zůstává dlouhodobě vysoký.

Mortalita pacientů podle lůžka úmrtí

Paliativně relevantní diagnózy



Paliativně relevantní diagnózy podle podle Murtagh et al. 2014

| | Rok úmrtí | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Místo úmrtí | 2011 | 2015 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Nemocnice | 14 985 | 16 860 | 17 198 | 16 411 | 15 782 | 16 126 | 15 512 |
| Fakultní nemocnice | 4 640 | 4 717 | 4 580 | 4 400 | 3 995 | 4 229 | 4 158 |

Více jak 40 % pacientů s paliativně relevantními diagnózami dlouhodobě umírá na lůžku akutní péče. Tato úmrtí se z 99 % procent odehrávají na lůžkách nemocnic nebo fakultních nemocnic. Počet akutních úmrtí zůstává dlouhodobě vysoký.

KAPITOLA 5

Mapování trajektorií za péči v závěru života

5-2.

Úmrtí doma a v přirozeném sociálním prostředí pacienta

Úmrtí z očekávatelných příčin (OÚ): úmrtí doma

Zdroj: Databáze zemřelých, NRHZS

| Zemřelé osoby z očekávatelných příčin – porovnání 2013 a 2023 | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|
| Územní jednotka | Počet očekávatelných úmrtí doma 2013 | Podíl očekávatelných úmrtí doma na všech OÚ 2013 | Počet očekávatelných úmrtí doma 2023 | Podíl očekávatelných úmrtí doma na všech OÚ 2023 | Změna 2023 vs. 2013 v p. b. |
| Hlavní město Praha | 689 | 8,7 % | 1 313 | 18,4 % | + 9,7 |
| Středočeský kraj | 834 | 10,6 % | 1 438 | 17,5 % | + 6,9 |
| Jihočeský kraj | 452 | 11,4 % | 902 | 22,4 % | + 11,0 |
| Plzeňský kraj | 315 | 8,2 % | 632 | 17,1 % | + 8,9 |
| Karlovarský kraj | 153 | 7,4 % | 319 | 15,6 % | + 8,2 |
| Ústecký kraj | 456 | 7,6 % | 905 | 15,2 % | + 7,6 |
| Liberecký kraj | 341 | 12,0 % | 473 | 16,2 % | + 4,2 |
| Královéhradecký kraj | 389 | 10,7 % | 616 | 17,3 % | + 6,6 |
| Pardubický kraj | 379 | 11,6 % | 607 | 19,6 % | + 8,0 |
| Kraj Vysočina | 367 | 11,5 % | 980 | 29,1 % | + 17,6 |
| Jihomoravský kraj | 821 | 11,7 % | 1 499 | 20,6 % | + 8,9 |
| Olomoucký kraj | 449 | 10,9 % | 727 | 17,6 % | + 6,7 |
| Zlínský kraj | 393 | 10,2 % | 970 | 25,5 % | + 15,3 |
| Moravskoslezský kraj | 1 031 | 12,7 % | 1 565 | 19,5 % | + 6,8 |
| Česká republika | 7 069 | 10,4 % | 12 946 | 19,3 % | + 8,9 |

Úmrtí z očekávatelných příčin (OÚ): úmrtí doma a v zařízení sociálních služeb

Zdroj: Databáze zemřelých, NRHZS

| Zemřelé osoby z očekávatelných příčin – porovnání 2013 a 2023 | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| Územní jednotka | Počet očekávatelných úmrtí D+SOC 2013 | Podíl očekávatelných úmrtí D+SOC na všech OÚ 2013 | Počet očekávatelných úmrtí D+SOC 2023 | Podíl očekávatelných úmrtí D+SOC na všech OÚ 2023 | Změna 2023 vs. 2013 v p. b. |
| Hlavní město Praha | 853 | 10,7 % | 1 749 | 24,5 % | + 13,8 |
| Středočeský kraj | 1 031 | 13,1 % | 1 900 | 23,2 % | + 10,1 |
| Jihočeský kraj | 596 | 15,0 % | 1 261 | 31,3 % | + 16,3 |
| Plzeňský kraj | 413 | 10,7 % | 857 | 23,2 % | + 12,5 |
| Karlovarský kraj | 170 | 8,2 % | 420 | 20,5 % | + 12,3 |
| Ústecký kraj | 558 | 9,3 % | 1 232 | 20,7 % | + 11,4 |
| Liberecký kraj | 396 | 14,0 % | 625 | 21,4 % | + 7,4 |
| Královéhradecký kraj | 485 | 13,4 % | 841 | 23,6 % | + 10,2 |
| Pardubický kraj | 488 | 15,0 % | 795 | 25,7 % | + 10,7 |
| Kraj Vysočina | 437 | 13,7 % | 1 222 | 36,3 % | + 22,6 |
| Jihomoravský kraj | 958 | 13,6 % | 1 883 | 25,9 % | + 12,3 |
| Olomoucký kraj | 530 | 12,9 % | 937 | 22,7 % | + 9,8 |
| Zlínský kraj | 469 | 12,1 % | 1 239 | 32,5 % | + 20,4 |
| Moravskoslezský kraj | 1 218 | 15,1 % | 1 934 | 24,1 % | + 9,0 |
| Česká republika | 8 602 | 12,7 % | 16 895 | 25,1 % | + 12,4 |

Úmrtí z paliativně relevantních příčin (PÚ): úmrtí doma

Zdroj: Databáze zemřelých, NRHZS

| Zemřelé osoby z paliativně relevantních příčin – porovnání 2013 a 2023 | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| Územní jednotka | Počet úmrtí z paliativně relevantních příčin doma 2013 | Podíl úmrtí z paliativně relevantních příčin doma na všech PÚ 2013 | Počet úmrtí z paliativně relevantních příčin doma 2023 | Podíl úmrtí z paliativně relevantních příčin doma na všech PÚ 2023 | Změna 2023 vs. 2013 v p. b. |
| Hlavní město Praha | 689 | 13,7 % | 1 313 | 25,1 % | + 11,4 |
| Středočeský kraj | 834 | 16,2 % | 1 438 | 24,0 % | + 7,8 |
| Jihočeský kraj | 452 | 16,5 % | 902 | 29,5 % | + 13,0 |
| Plzeňský kraj | 315 | 13,0 % | 632 | 23,1 % | + 10,1 |
| Karlovarský kraj | 153 | 11,9 % | 319 | 21,1 % | + 9,2 |
| Ústecký kraj | 456 | 12,2 % | 905 | 20,8 % | + 8,6 |
| Liberecký kraj | 341 | 18,9 % | 473 | 22,3 % | + 3,4 |
| Královéhradecký kraj | 389 | 16,9 % | 616 | 24,0 % | + 7,1 |
| Pardubický kraj | 379 | 17,7 % | 607 | 27,7 % | + 10,0 |
| Kraj Vysočina | 367 | 18,3 % | 980 | 38,6 % | + 20,3 |
| Jihomoravský kraj | 821 | 18,6 % | 1 499 | 28,1 % | + 9,5 |
| Olomoucký kraj | 449 | 17,2 % | 727 | 24,7 % | + 7,5 |
| Zlínský kraj | 393 | 17,7 % | 970 | 34,3 % | + 16,6 |
| Moravskoslezský kraj | 1 031 | 19,6 % | 1 565 | 26,4 % | + 6,8 |
| Česká republika | 7 069 | 16,4 % | 12 946 | 26,2 % | + 9,8 |

Úmrtí z paliativně relevantních příčin (PÚ): úmrtí doma a v zařízení sociálních služeb

Zdroj: Databáze zemřelých, NRHZS

| Zemřelé osoby z paliativně relevantních příčin – porovnání 2013 a 2023 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| Územní jednotka | Počet úmrtí z paliativně relevantních příčin D+SOC 2013 | Podíl úmrtí z paliativně relevantních příčin D+SOC na všech OÚ 2013 | Počet úmrtí z paliativně relevantních příčin D+SOC 2023 | Podíl úmrtí z paliativně relevantních příčin D+SOC na všech PR 2023 | Změna 2023 vs. 2013 v p. b. |
| Hlavní město Praha | 853 | 17,0 % | 1 749 | 33,4 % | + 16,4 |
| Středočeský kraj | 1 031 | 20,0 % | 1 900 | 31,6 % | + 11,6 |
| Jihočeský kraj | 596 | 21,8 % | 1 261 | 41,3 % | + 19,5 |
| Plzeňský kraj | 413 | 17,1 % | 857 | 31,3 % | + 14,2 |
| Karlovarský kraj | 170 | 13,2 % | 420 | 27,8 % | + 14,6 |
| Ústecký kraj | 558 | 14,9 % | 1 232 | 28,3 % | + 13,4 |
| Liberecký kraj | 396 | 22,0 % | 625 | 29,5 % | + 7,5 |
| Královéhradecký kraj | 485 | 21,1 % | 841 | 32,8 % | + 11,7 |
| Pardubický kraj | 488 | 22,8 % | 795 | 36,3 % | + 13,5 |
| Kraj Vysočina | 437 | 21,7 % | 1 222 | 48,2 % | + 26,5 |
| Jihomoravský kraj | 958 | 21,7 % | 1 883 | 35,3 % | + 13,6 |
| Olomoucký kraj | 530 | 20,3 % | 937 | 31,8 % | + 11,5 |
| Zlínský kraj | 469 | 21,1 % | 1 239 | 43,9 % | + 22,8 |
| Moravskoslezský kraj | 1 218 | 23,2 % | 1 934 | 32,6 % | + 9,4 |
| Česká republika | 8 602 | 19,9 % | 16 895 | 34,2 % | + 14,3 |

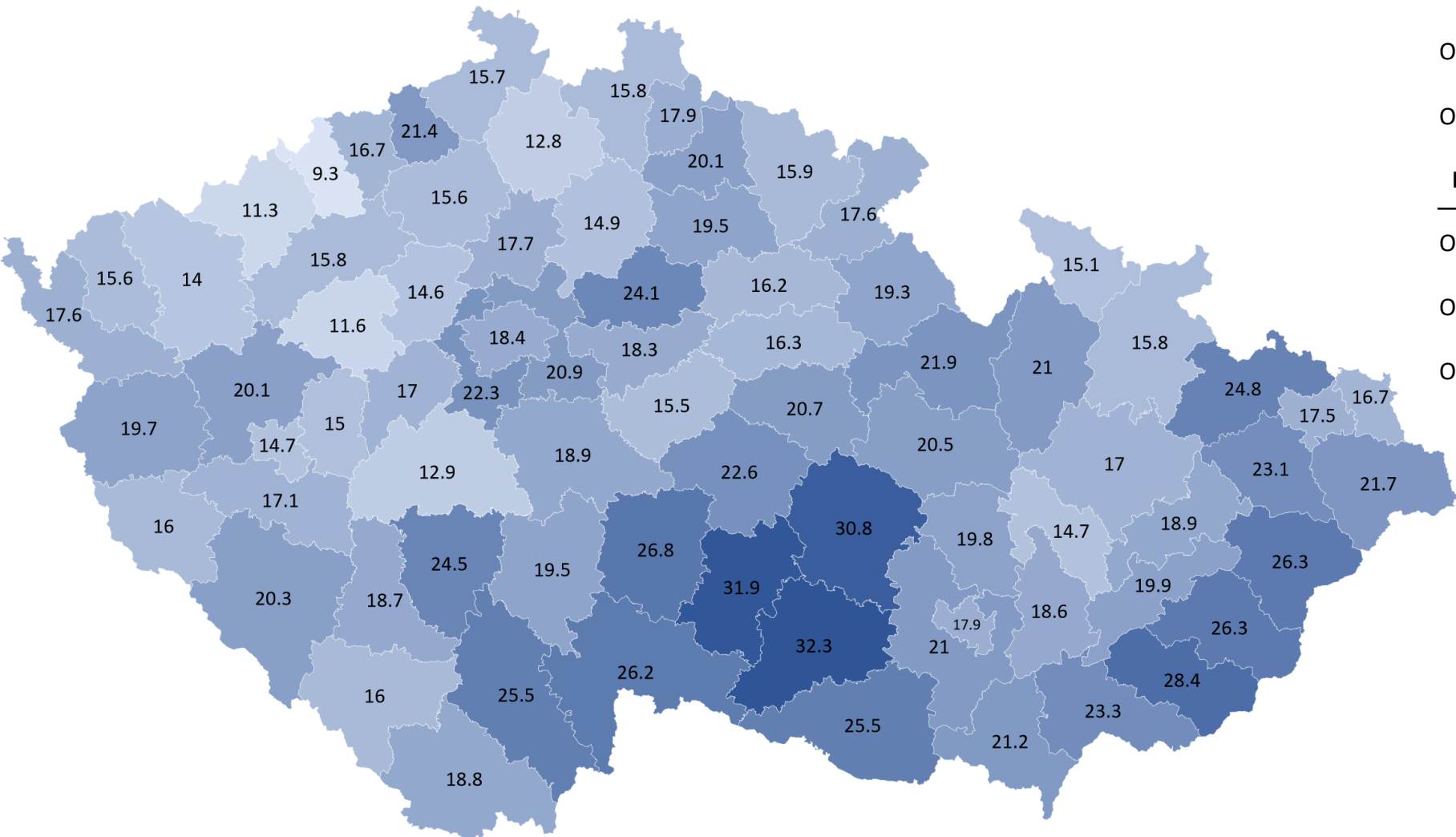
Úmrtí z očekávatelných příčin: úmrtí doma

Zdroj: NRHZS; Databáze zemřelých

Rok 2023

Podíl očekávatelných úmrtí doma na všech OÚ 2023

Hodnota v %



| Nejlepší okresy | Podíl v % |
|------------------------|-----------|
| Okres Třebíč | 32,3 |
| Okres Jihlava | 31,9 |
| Okres Žďár nad Sázavou | 30,8 |
| Nejhorší okresy | Podíl v % |
| Okres Rakovník | 11,6 |
| Okres Chomutov | 11,3 |
| Okres Most | 9,3 |

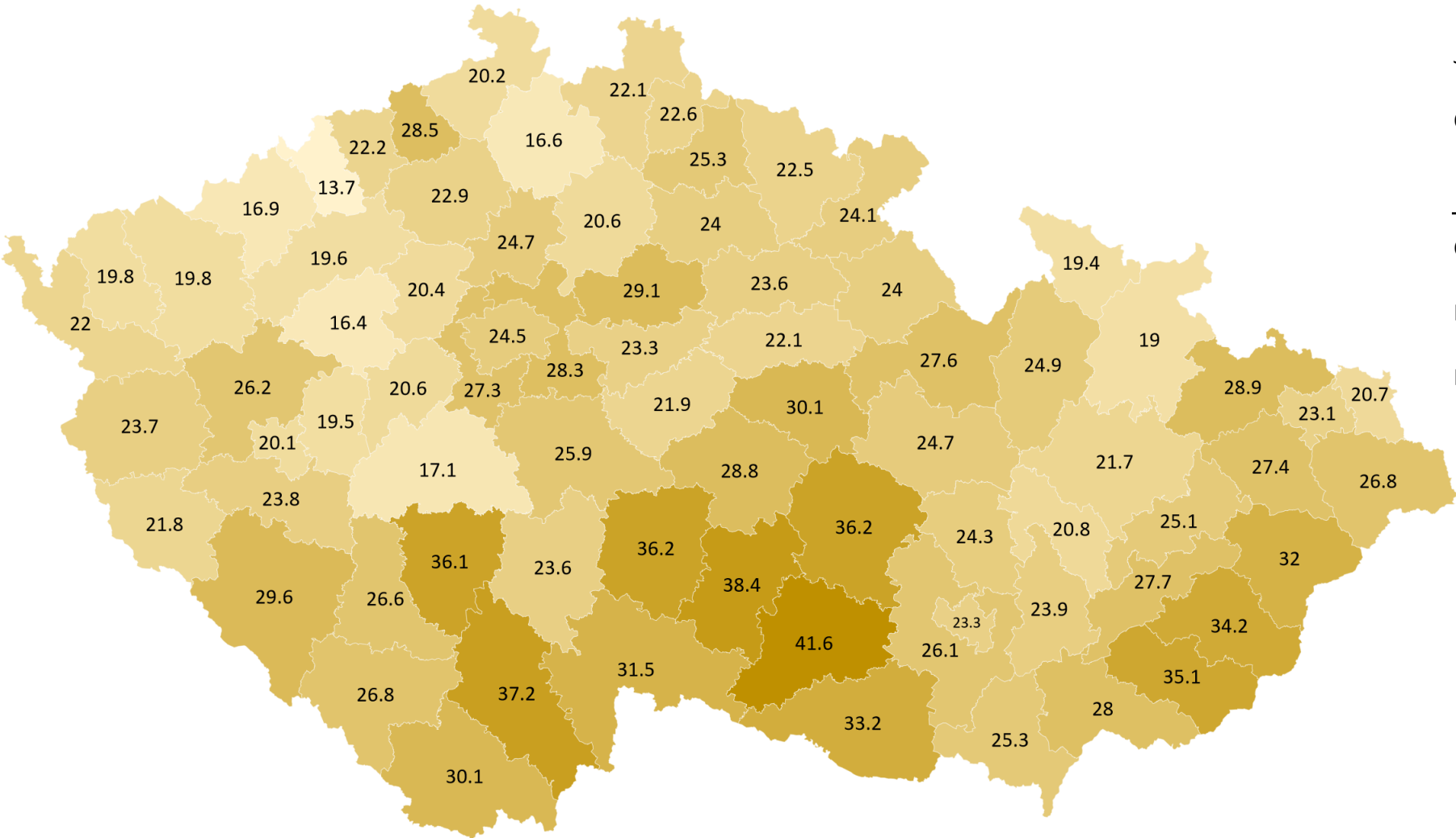
Úmrtí z paliativně relevantních příčin: úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb

Zdroj: NRHZS; Databáze zemřelých

Rok 2023

Podíl očekávatelných úmrtí D+SOC na všech OÚ 2023

Hodnota v %



| Nejlepší okresy | Podíl v % |
|------------------|-----------|
| Třebíč | 41,6 |
| Jihlava | 38,4 |
| České Budějovice | 37,2 |
| Nejhorší okresy | Podíl v % |
| Česká Lípa | 16,6 |
| Rakovník | 16,4 |
| Most | 13,7 |

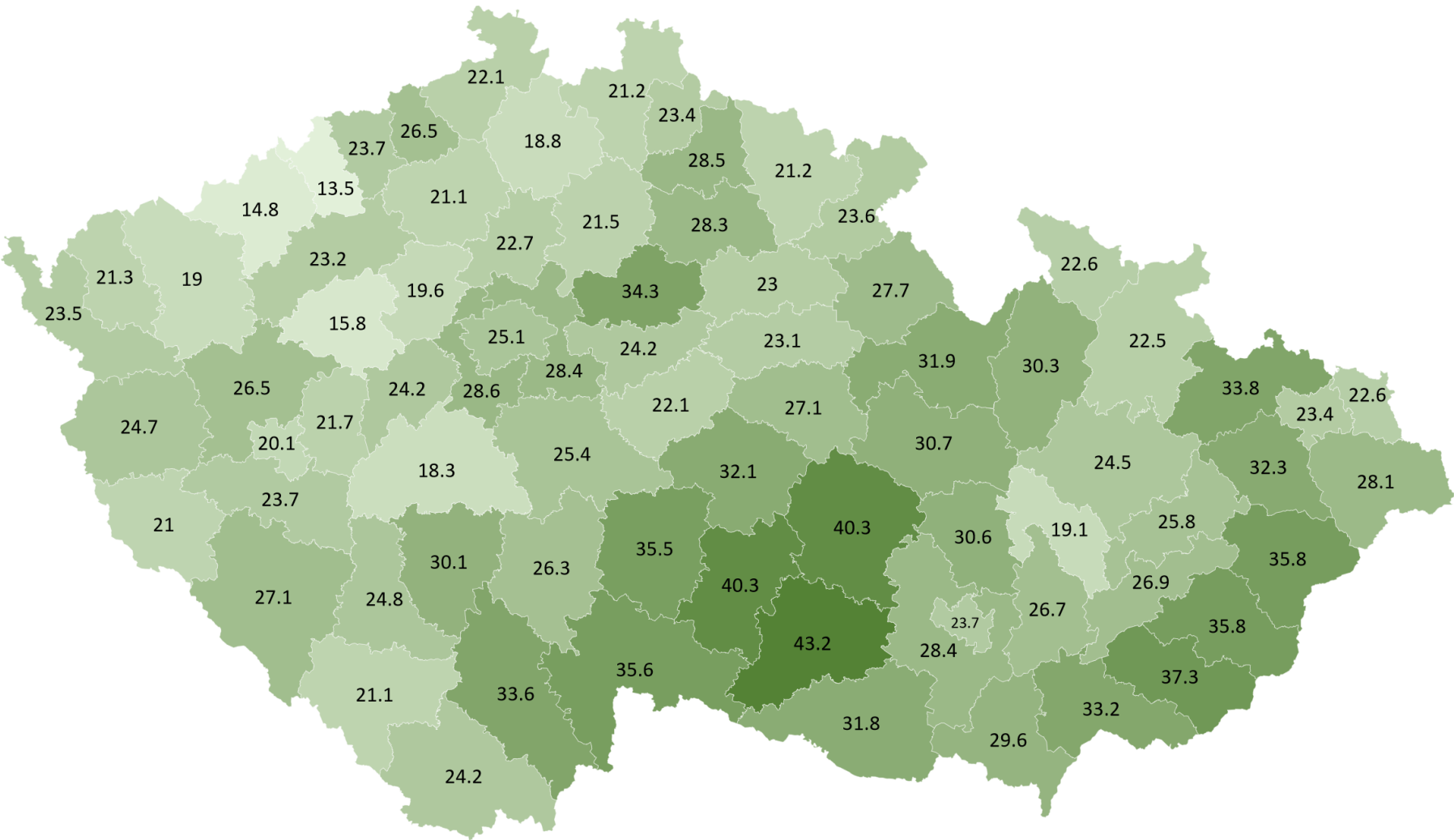
Úmrtí z paliativně relevantních příčin: úmrtí doma

Zdroj: NRHZS; Databáze zemřelých

Rok 2023

Podíl úmrtí z paliativně relevantních příčin doma na všech OÚ 2023

Hodnota v %



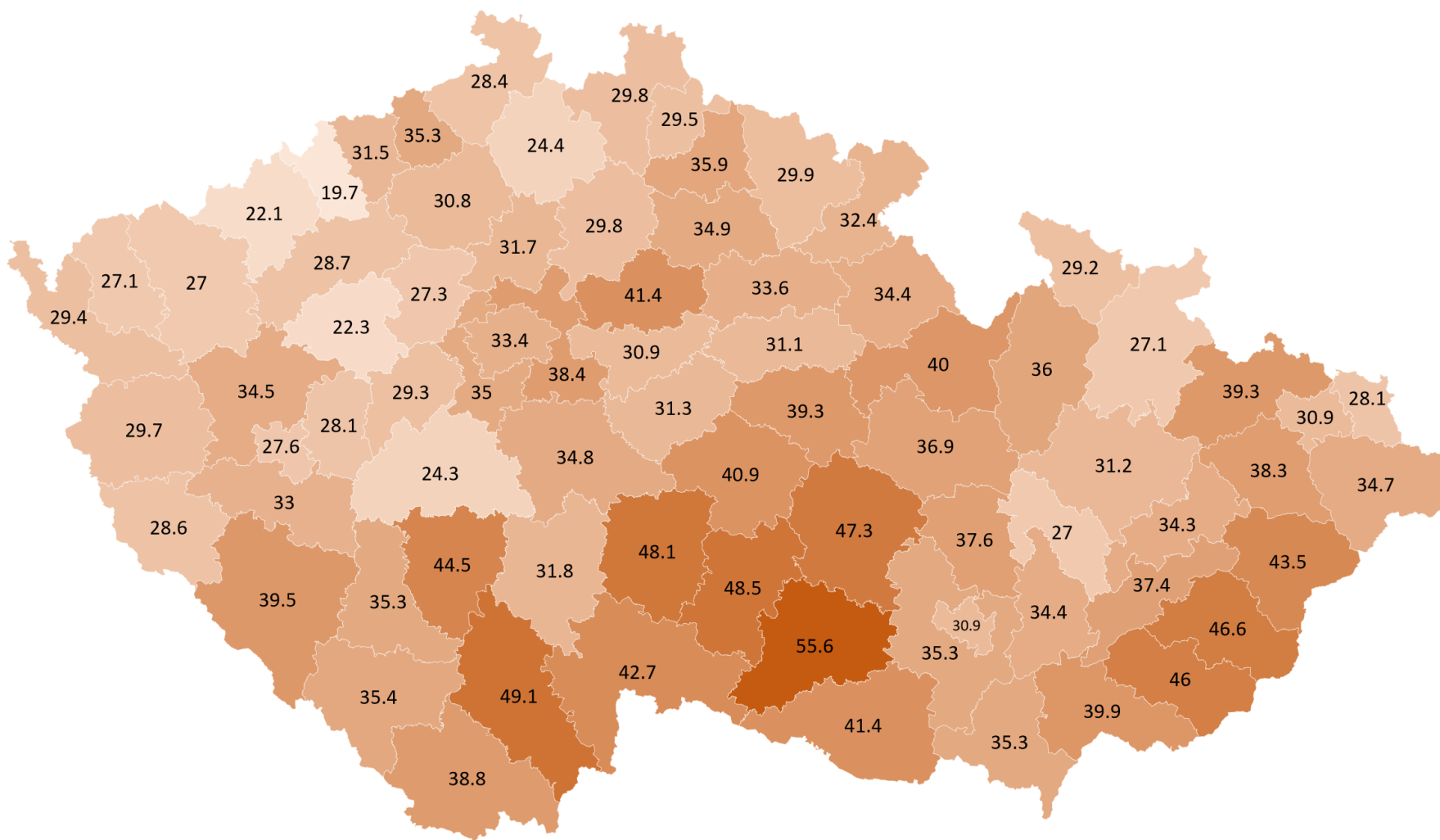
| Nejlepší okresy | Podíl v % |
|------------------------|-----------|
| Okres Třebíč | 43,2 |
| Okres Jihlava | 40,3 |
| Okres Žďár nad Sázavou | 40,3 |
| Nejhorší okresy | Podíl v % |
| Okres Rakovník | 15,8 |
| Okres Chomutov | 14,8 |
| Okres Most | 13,5 |

Úmrtí z paliativně relevantních příčin: úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb

Zdroj: NRHZS; Databáze zemřelých

Rok 2023

Podíl úmrtí z paliativně relevantních příčin D+SOC na všech OÚ 2023

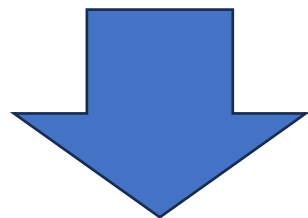
Hodnota v %

| Nejlepší okresy | Podíl |
|------------------------|-----------|
| Okres Třebíč | 55,6 |
| Okres České Budějovice | 49,1 |
| Okres Jihlava | 48,5 |
| Nejhorší okresy | Podíl v % |
| Okres Rakovník | 22,3 |
| Okres Chomutov | 22,1 |
| Okres Most | 19,7 |

Podíl úmrtí doma jako možný cílový parametr strategie je třeba interpretovat komplexně, zejména při srovnávání jednotlivých regionů a geografických oblastí.

Může jít o projev optimálních trajektorií v systému zdravotních služeb, kdy je pacient dochován v domácím prostředí. Avšak zároveň může prudké zvýšení počtu úmrtí doma ve slabších regionech odrážet nedostupnost odpovídající péče v závěru života.

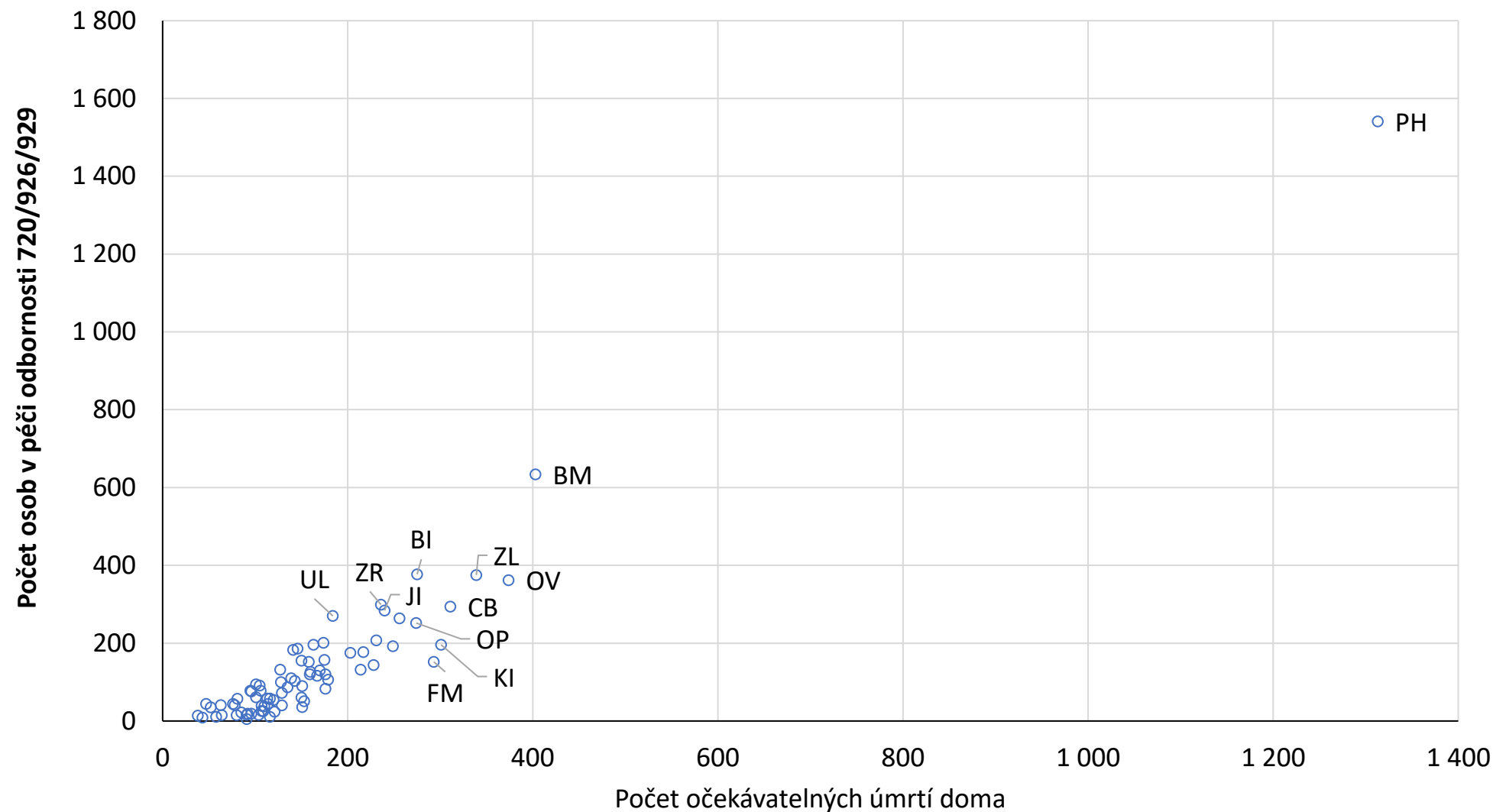
V absolutních počtech (nestandardizovaně) je na okresní úrovni patrný silný korelační vztah mezi počtem očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb a produkcí paliativně relevantních odborností, kapacitou sester či počtem ošetřovatelských lůžek a lůžek dlouhodobé péče.



Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Počet očekávatelných úmrtí doma

vs. počet očekávatelných úmrtí u osob v péči odbornosti 720/926/929 (bez ohledu na místo úmrtí):

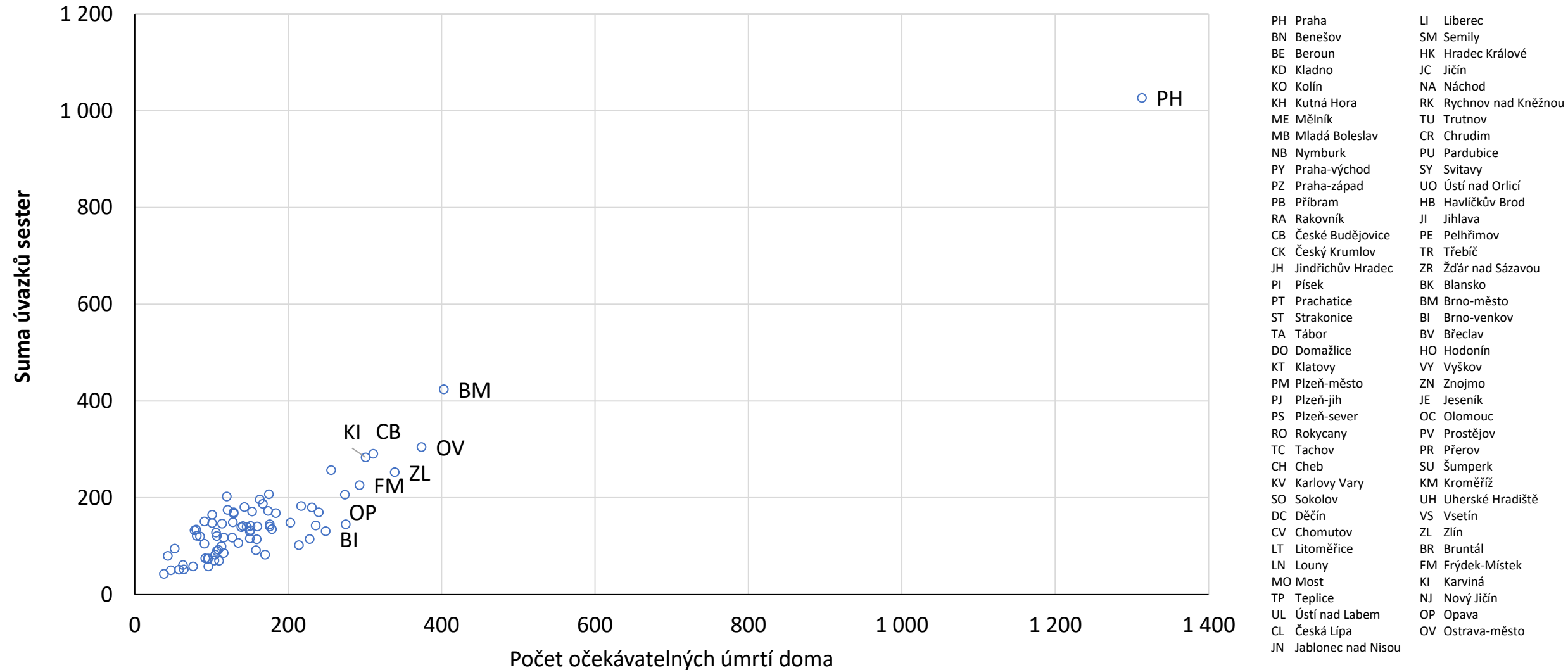


| | | | |
|----|--------------------|----|---------------------|
| PH | Praha | LI | Liberec |
| BN | Benešov | SM | Semily |
| BE | Beroun | HK | Hradec Králové |
| KD | Kladno | JC | Jičín |
| KO | Kolín | NA | Náchod |
| KH | Kutná Hora | RK | Rychnov nad Kněžnou |
| ME | Mělník | TU | Trutnov |
| MB | Mladá Boleslav | CR | Chrudim |
| NB | Nymburk | PU | Pardubice |
| PY | Praha-východ | SY | Svitavy |
| PZ | Praha-západ | UO | Ústí nad Orlicí |
| PB | Příbram | HB | Havlíčkův Brod |
| RA | Rakovník | JI | Jihlava |
| CB | České Budějovice | PE | Pelhřimov |
| CK | Český Krumlov | TR | Třebíč |
| JH | Jindřichův Hradec | ZR | Žďár nad Sázavou |
| PI | Písek | BK | Blansko |
| PT | Prachatice | BM | Brno-město |
| ST | Strakonice | BI | Brno-venkov |
| TA | Tábor | BV | Břeclav |
| DO | Domažlice | HO | Hodonín |
| KT | Klatovy | VY | Vyškov |
| PM | Plzeň-město | ZN | Znojmo |
| PJ | Plzeň-jih | JE | Jeseník |
| PS | Plzeň-sever | OC | Olomouc |
| RO | Rokycany | PV | Prostějov |
| TC | Tachov | PR | Přerov |
| CH | Cheb | SU | Šumperk |
| KV | Karlovy Vary | KM | Kroměříž |
| SO | Sokolov | UH | Uherské Hradiště |
| DC | Děčín | VS | Vsetín |
| CV | Chomutov | ZL | Zlín |
| LT | Litoměřice | BR | Bruntál |
| LN | Louny | FM | Frýdek-Místek |
| MO | Most | KI | Karviná |
| TP | Teplice | NJ | Nový Jičín |
| UL | Ústí nad Labem | OP | Opava |
| CL | Česká Lípa | OV | Ostrava-město |
| JN | Jablonec nad Nisou | | |

Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Počet očekávatelných úmrtí doma

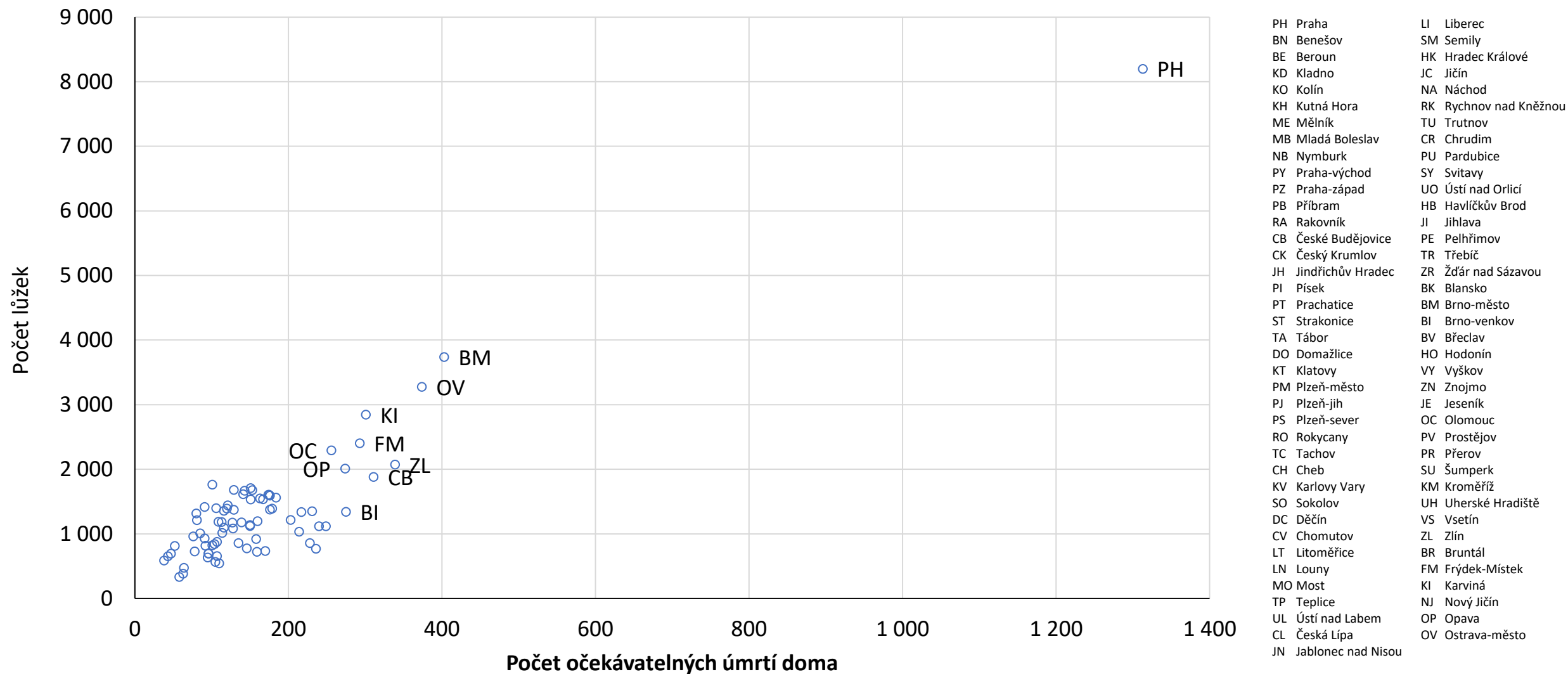
vs. suma úvazků sester u odborností 913+925+926:



Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Počet očekávatelných úmrtí doma

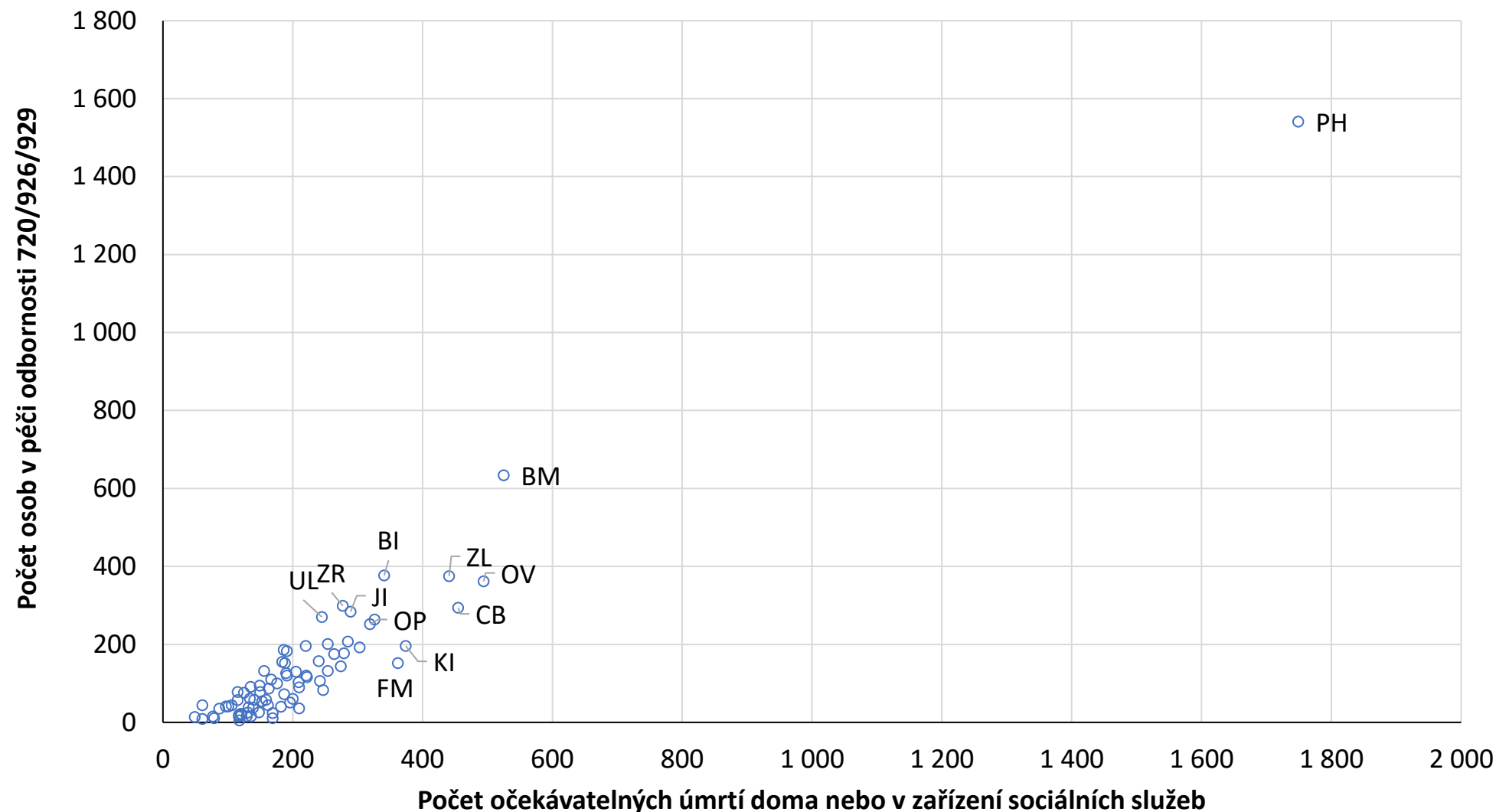
vs. počet lůžek (ošetřovatelská lůžka, lůžka LDN, lůžka hospicové péče a lůžka v pobytových sociálních zařízeních)



Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

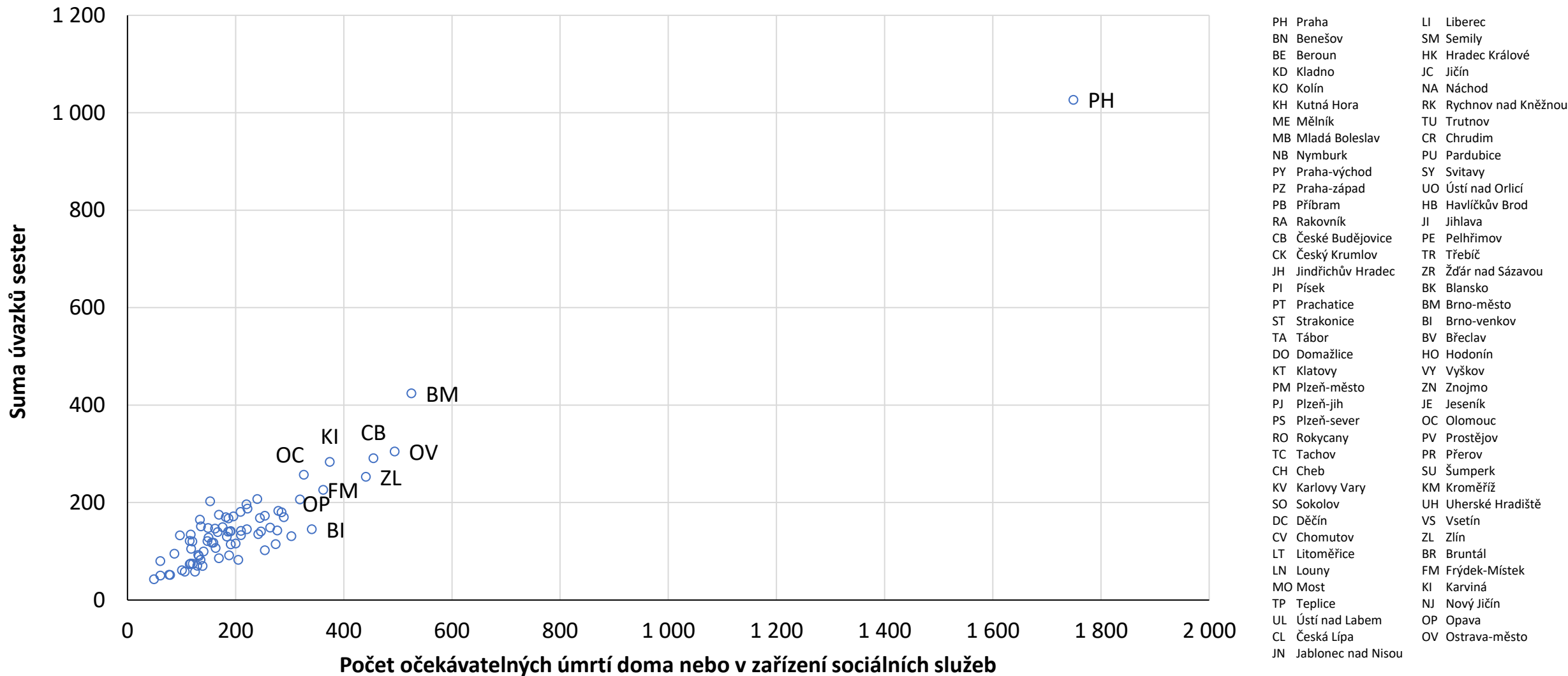
Počet očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb

vs. počet očekávatelných úmrtí u osob v péči odbornosti 720/926/929 (bez ohledu na místo úmrtí):



Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

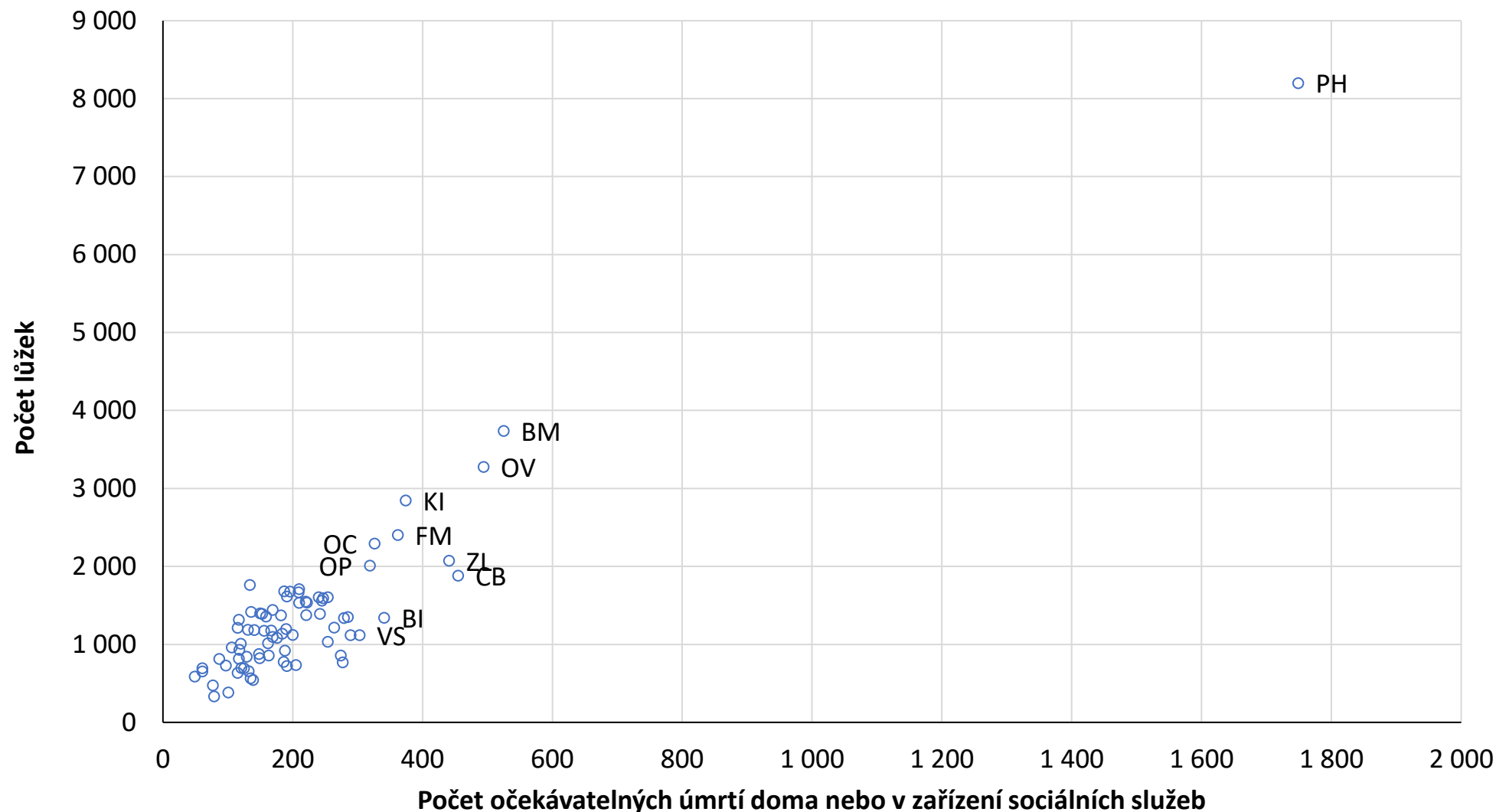
Počet očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb
vs. suma úvazků sester u odborností 913+925+926:



Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

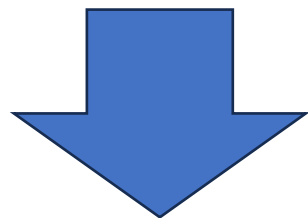
Počet očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb

vs. počet lůžek (ošetřovatelská lůžka, lůžka LDN, lůžka hospicové péče a lůžka v pobytových sociálních zařízeních)



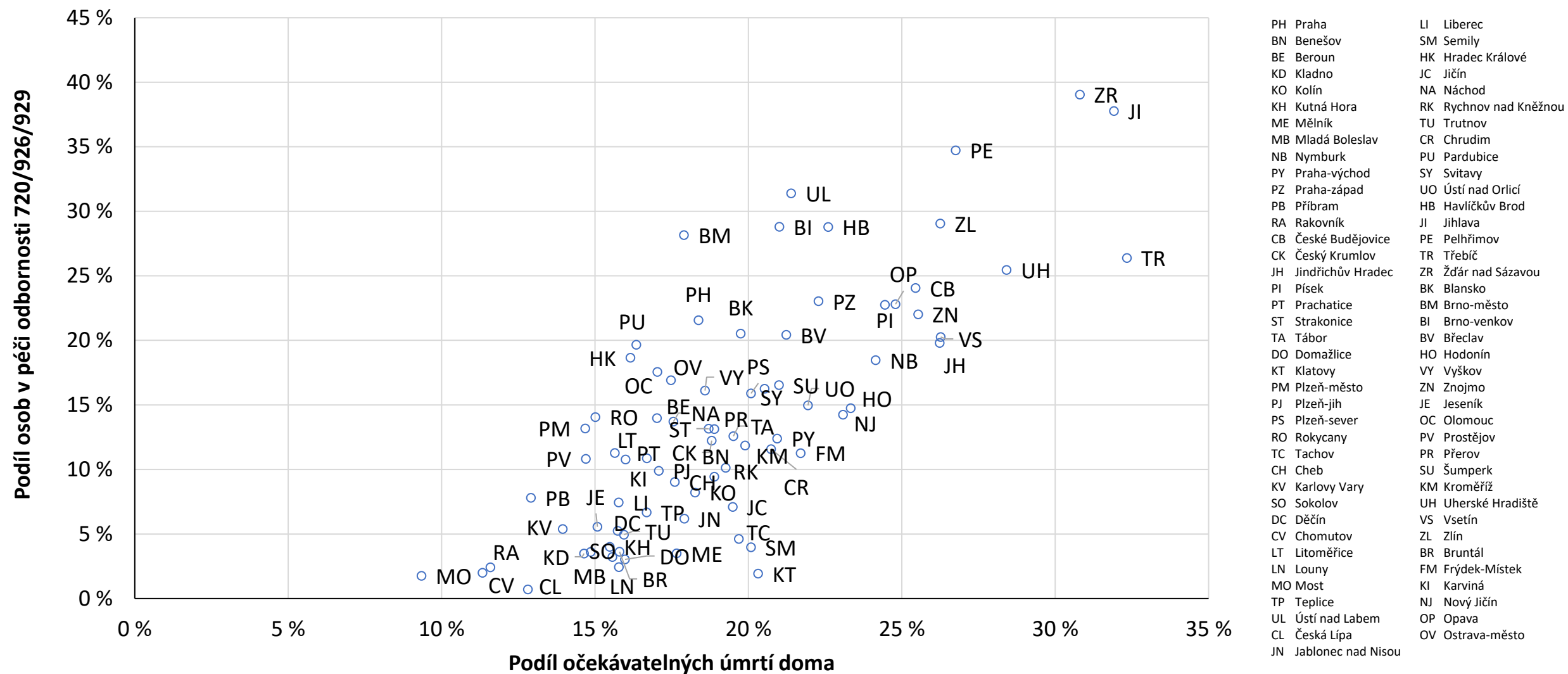
| | | | |
|----|--------------------|----|---------------------|
| PH | Praha | LI | Liberec |
| BN | Benešov | SM | Semily |
| BE | Beroun | HK | Hradec Králové |
| KD | Kladno | JC | Jičín |
| KO | Kolín | NA | Náchod |
| KH | Kutná Hora | RK | Rychnov nad Kněžnou |
| ME | Mělník | TU | Trutnov |
| MB | Mladá Boleslav | CR | Chrudim |
| NB | Nymburk | PU | Pardubice |
| PY | Praha-východ | SY | Svitavy |
| PZ | Praha-západ | UO | Ústí nad Orlicí |
| PB | Příbram | HB | Havlíčkův Brod |
| RA | Rakovník | JI | Jihlava |
| CB | České Budějovice | PE | Pelhřimov |
| CK | Český Krumlov | TR | Třebíč |
| JH | Jindřichův Hradec | ZR | Žďár nad Sázavou |
| PI | Písek | BK | Blansko |
| PT | Prachatice | BM | Brno-město |
| ST | Strakonice | BI | Brno-venkov |
| TA | Tábor | BV | Břeclav |
| DO | Domažlice | HO | Hodonín |
| KT | Klatovy | VY | Vyškov |
| PM | Plzeň-město | ZN | Znojmo |
| PJ | Plzeň-jih | JE | Jeseník |
| PS | Plzeň-sever | OC | Olomouc |
| RO | Rokycany | PV | Prostějov |
| TC | Tachov | PR | Přerov |
| CH | Cheb | SU | Šumperk |
| KV | Karlovy Vary | KM | Kroměříž |
| SO | Sokolov | UH | Uherské Hradiště |
| DC | Děčín | VS | Vsetín |
| CV | Chomutov | ZL | Zlín |
| LT | Litoměřice | BR | Bruntál |
| LN | Louny | FM | Frýdek-Místek |
| MO | Most | KI | Karviná |
| TP | Teplice | NJ | Nový Jičín |
| UL | Ústí nad Labem | OP | Opava |
| CL | Česká Lípa | OV | Ostrava-město |
| JN | Jablonec nad Nisou | | |

Pokud podíl očekávatelných úmrtí na okresní úrovni vztáhneme k standardizované kapacitě relevantních odborností nebo k lůžkovému fondu, získáme mapu vhodnou pro benchmarking jednotlivých oblastí (okresů).



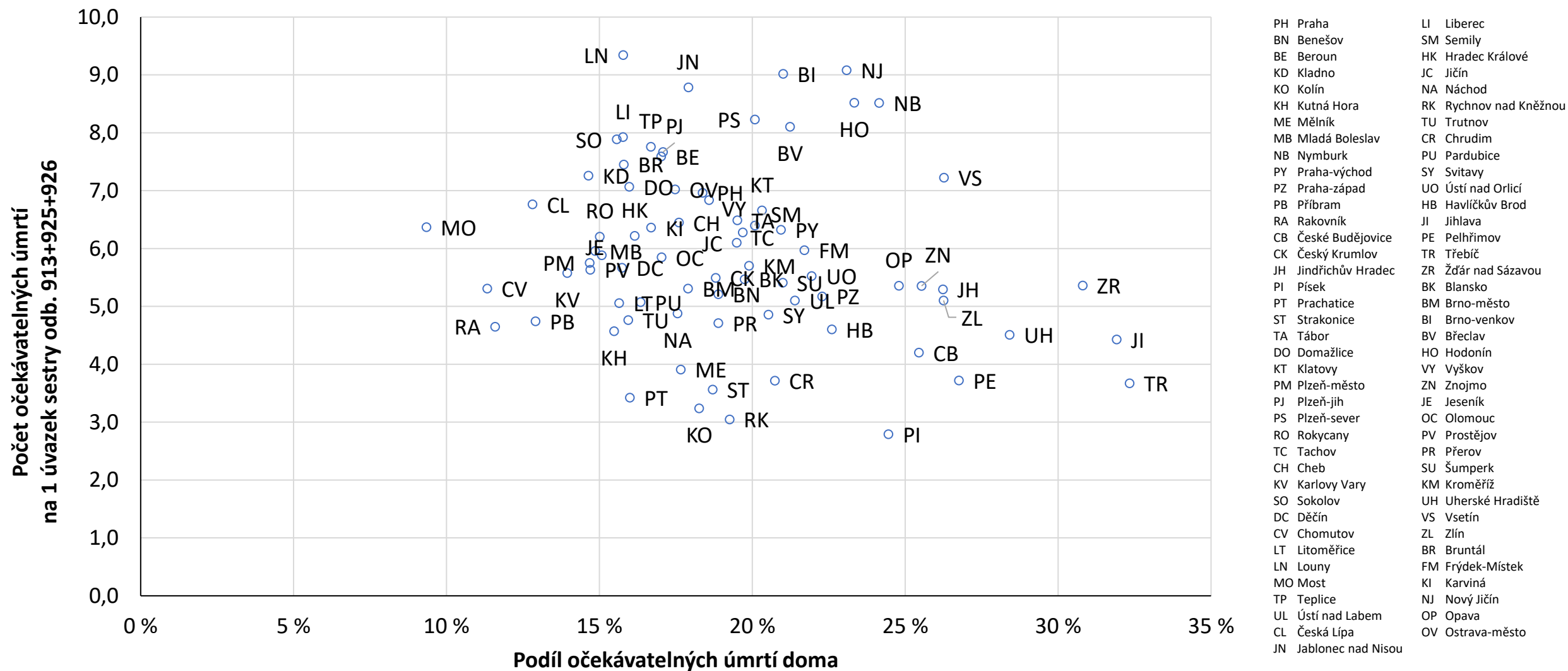
Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Podíl očekávatelných úmrtí doma (z celkového počtu očekávatelných úmrtí)
vs. podíl osob v péči odbornosti 720/926/929 (z celkového počtu očekávatelných úmrtí):



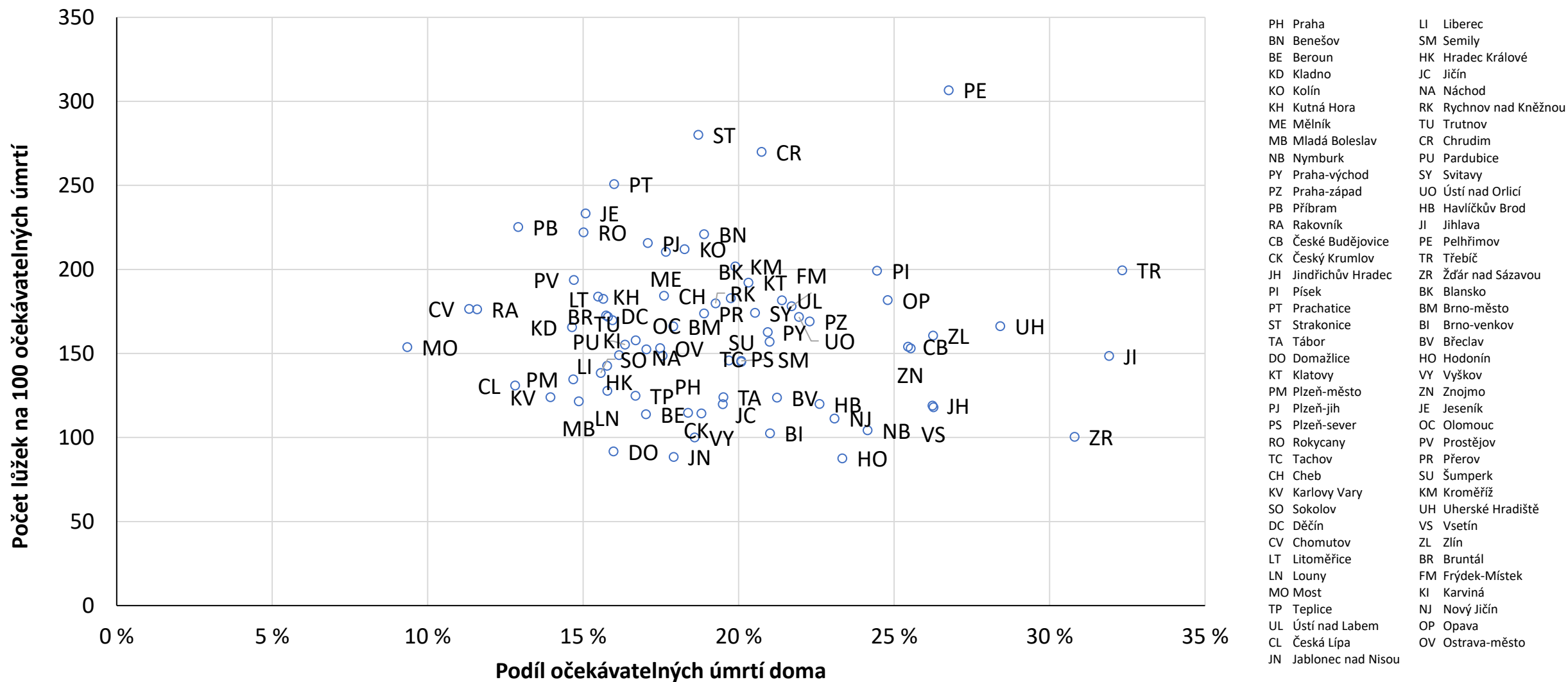
Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Podíl očekávatelných úmrtí doma (z celkového počtu očekávatelných úmrtí)
vs. počet očekávatelných úmrtí (bez ohledu na místo úmrtí) na 1 úvazek sestry u odborností 913+925+926:



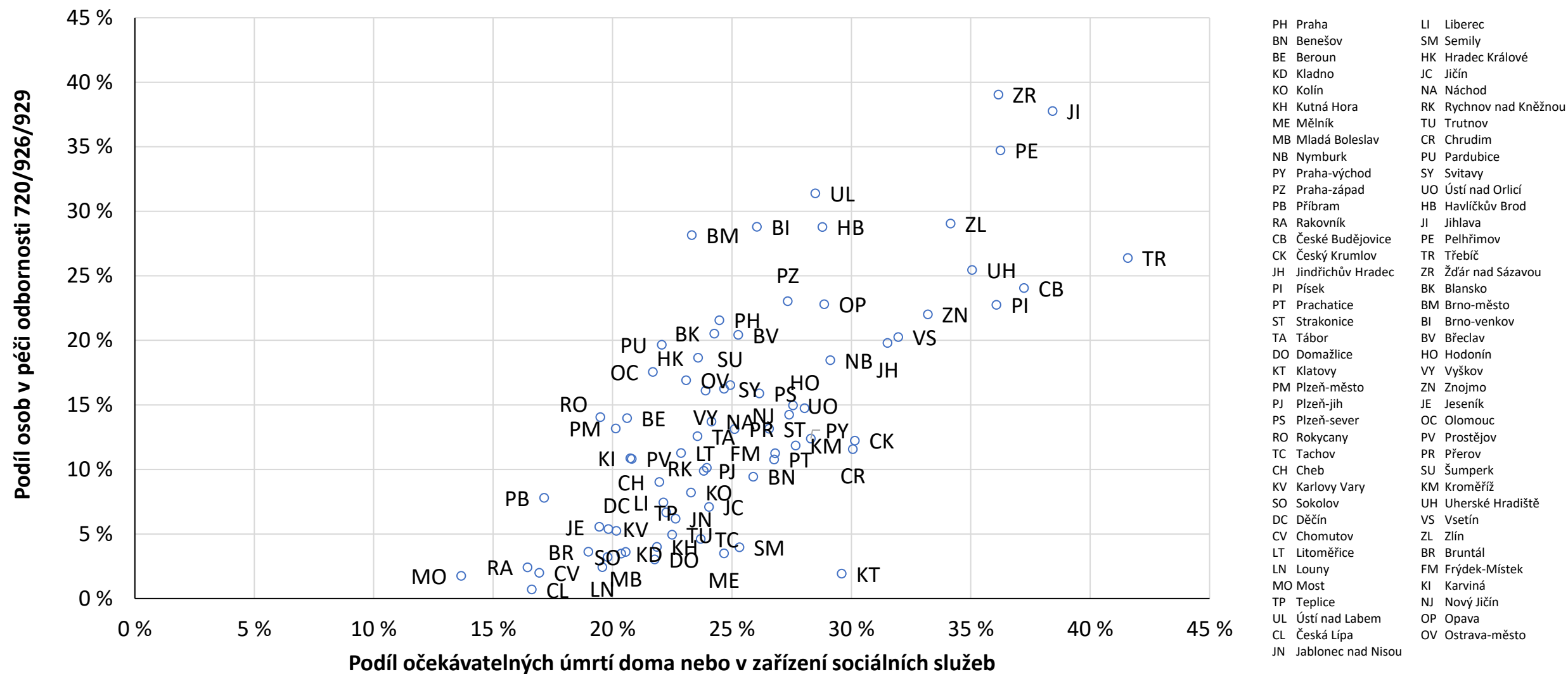
Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Podíl očekávatelných úmrtí doma (z celkového počtu očekávatelných úmrtí) vs. počet lůžek na 100 očekávatelných úmrtí (ošetřovatelská lůžka, lůžka LDN, lůžka hospicové péče a lůžka v pobytových sociálních zařízeních)



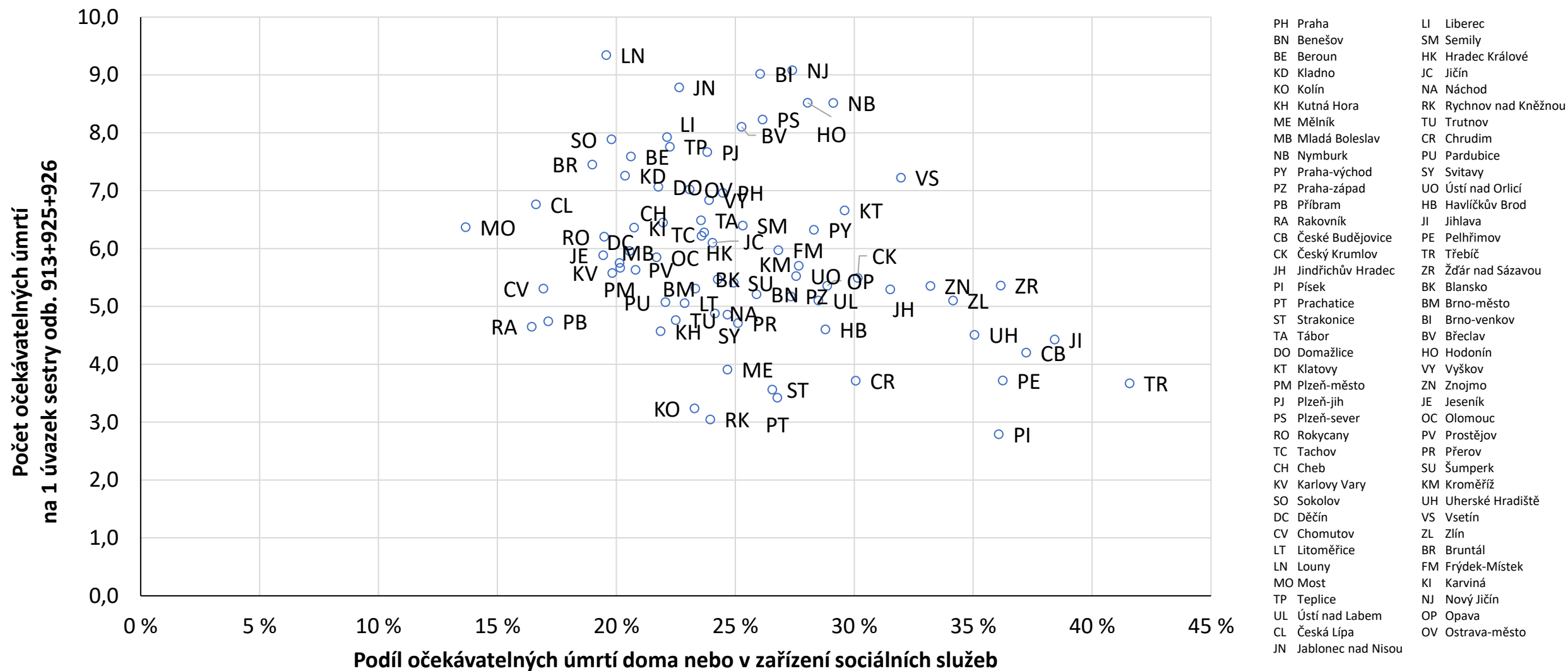
Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Podíl očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb (z celkového počtu očekávatelných úmrtí)
vs. podíl osob v péči odbornosti 720/926/929 (z celkového počtu očekávatelných úmrtí):



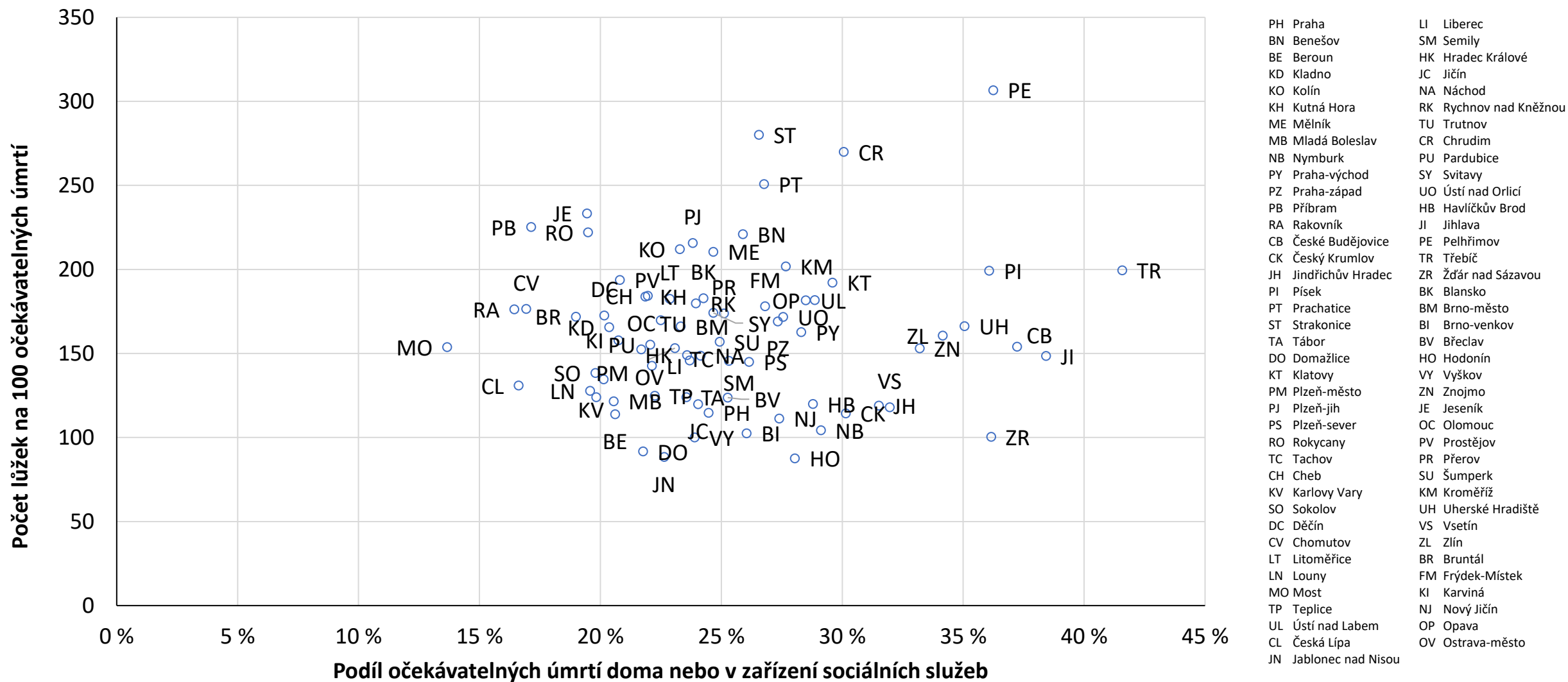
Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Podíl očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb (z celkového počtu očekávatelných úmrtí) vs. počet očekávatelných úmrtí (bez ohledu na místo úmrtí) na 1 úvazek sestry u odborností 913+925+926:

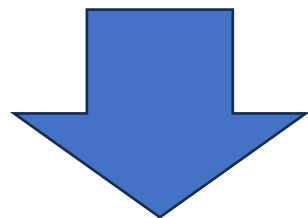


Dostupná kapacita péče v závěru života v okresech ČR (2023)

Podíl očekávatelných úmrtí doma nebo v zařízení sociálních služeb (z celkového počtu očekávatelných úmrtí) vs. počet lůžek na 100 očekávatelných úmrtí (ošetřovatelská lůžka, lůžka LDN, lůžka hospicové péče a lůžka v pob. soc. zařiz.)



Hodnotíme-li zpětně očekávatelná úmrtí v domácím prostředí, je patrný významný podíl neformálních pečujících, často bez přiděleného příspěvku na péči. Ošetrovatelská zdravotní péče ve svém podílu významně narůstá cca 3 – 4 měsíce před očekávatelným úmrtím. Tomu odpovídá fakt, že tito pacienti jsou v domácím ošetřování z téměř 60% 1 – 3 měsíce před úmrtím.

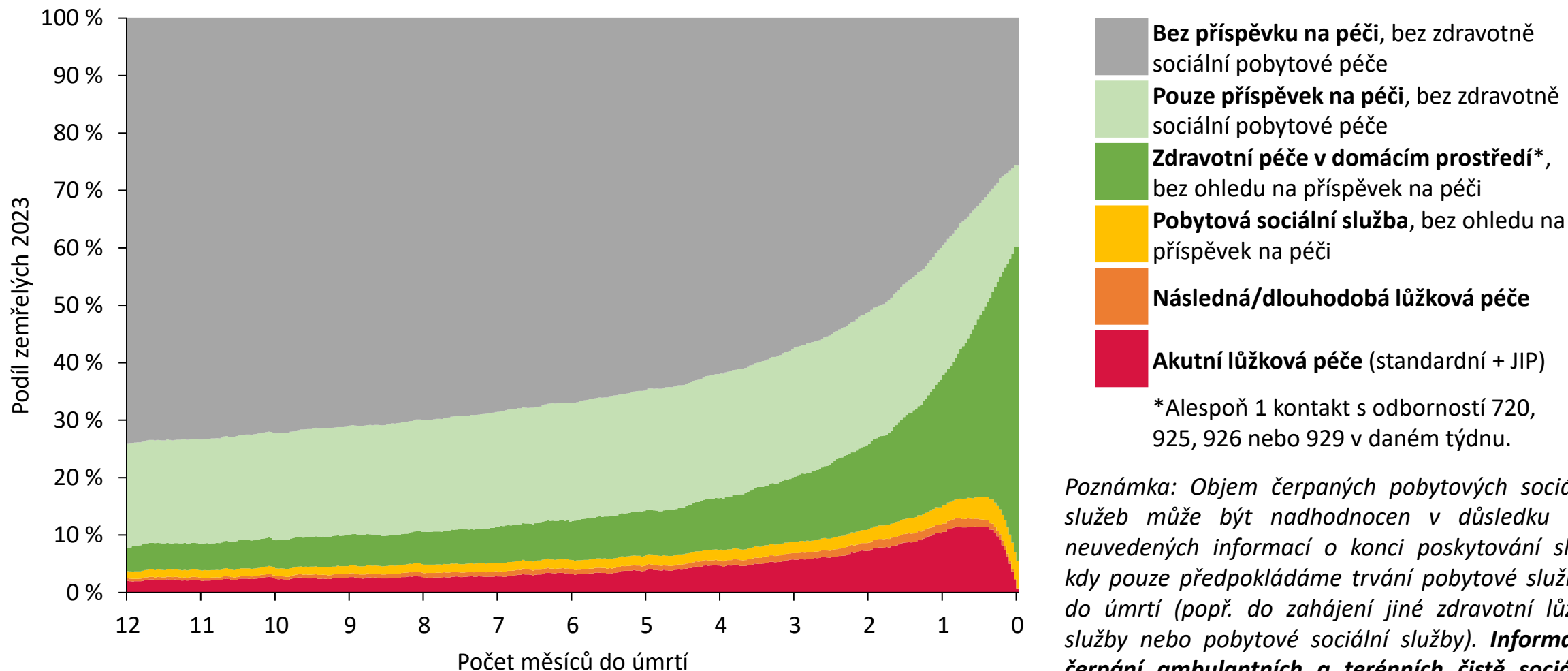


Očekávatelná úmrtí v domácím prostředí (2023)

Zdroj dat: LPZ, místo úmrtí: doma; NRHZS – data o zdravotních službách; MPSV – data o pobytových sociálních službách

Očekávatelná úmrtí doma v roce 2023 (N = 12 946):

Podíl osob dle místa pobytu a poskytnuté péče v jednotlivých dnech posledního roku života



Poznámka: Objem čerpaných pobytových sociálních služeb může být nadhodnocen v důsledku často neuvedených informací o konci poskytování služby, kdy pouze předpokládáme trvání pobytové služby až do úmrtí (popř. do zahájení jiné zdravotní lůžkové služby nebo pobytové sociální služby). **Informace o čerpání ambulantních a terénních čistě sociálních služeb nejsou na individuální úrovni k dispozici.**

Očekávatelná úmrtí v domácím prostředí (2023)

Zdroj dat: LPZ, místo úmrtí: doma; NRHZS – data o zdravotních službách; MPSV – data o pobytových sociálních službách

Délka pobytu v domácím prostředí před úmrtím

(od ukončení poslední hospitalizace nebo pobytové sociální péče)

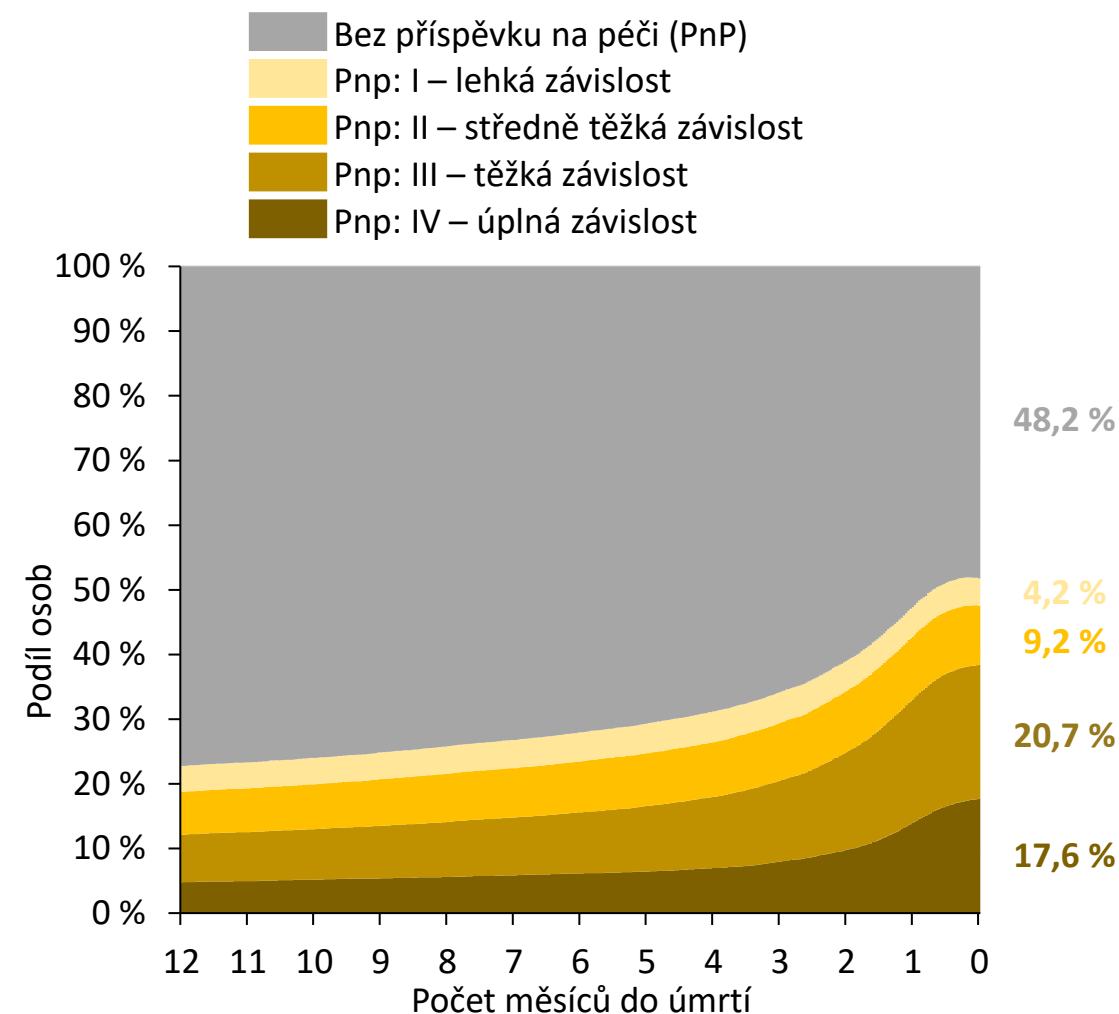
| | N = 12 946 |
|--------------------|----------------|
| Méně než 1 měsíc | 5 147 (39,8 %) |
| 1–3 měsíce | 2 384 (18,4 %) |
| 3–6 měsíců | 1 170 (9,0 %) |
| 6–12 měsíců | 1 022 (7,9 %) |
| Více než 12 měsíců | 3 223 (24,9 %) |

Čerpané zdravotní služby během pobytu v domácím prostředí před úmrtím

(od ukončení poslední hospitalizace nebo pobytové sociální péče, popř. v posledním roce života)

| Alespoň 1 kontakt | N = 12 946 |
|--|----------------|
| Odb. 001 – praktický lékař | 6 248 (48,3 %) |
| Odb. 720 – ambulance paliativní medicíny | 1 910 (14,8 %) |
| Odb. 925 – domácí péče | 4 049 (31,3 %) |
| Odb. 926 – domácí paliativní péče | 4 915 (38,0 %) |
| Zdravotnická záchranná služba | 4 466 (34,5 %) |

Čerpání příspěvku na péči v posledním roce života u osob s očekávatelným úmrtím doma:



KAPITOLA 5

Mapování trajektorií za péči v závěru života

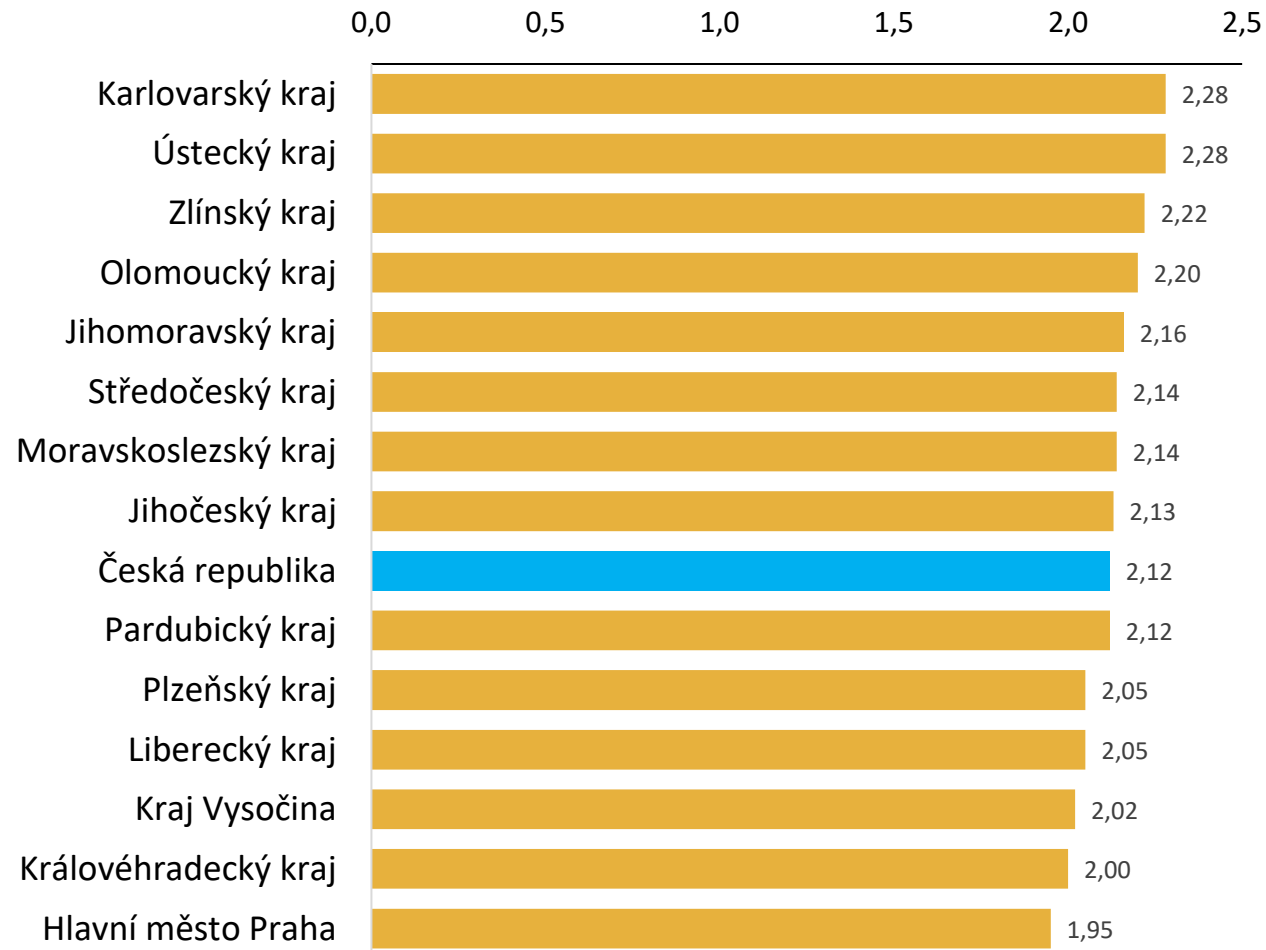
5-3.

Hospitalizační péče a péče ZZS u očekávatelných úmrtí

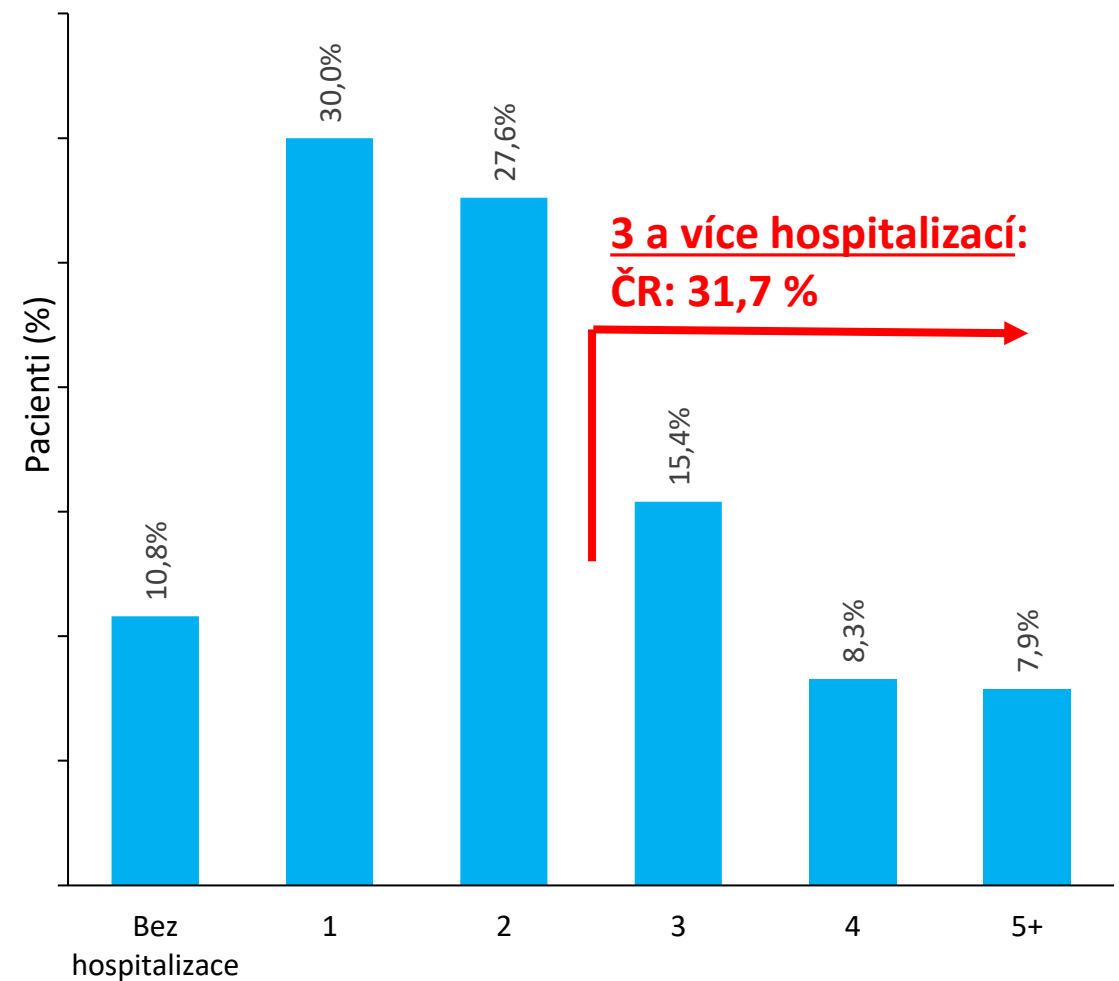
Počet všech hospitalizací v ČR posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NRHZS 2016–2021 (N = 414 060)

Průměrný počet hospitalizací



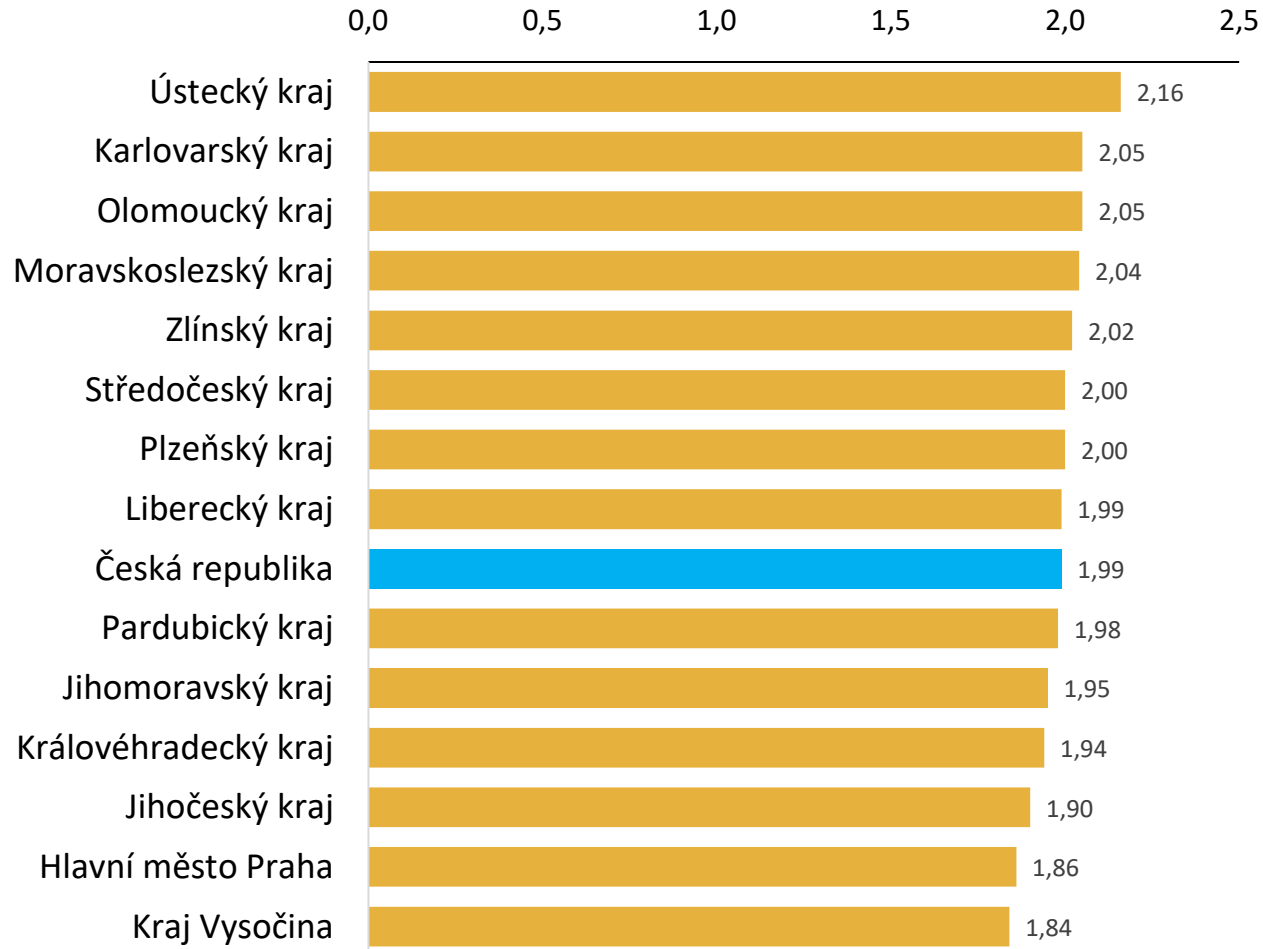
Celkový počet hospitalizací



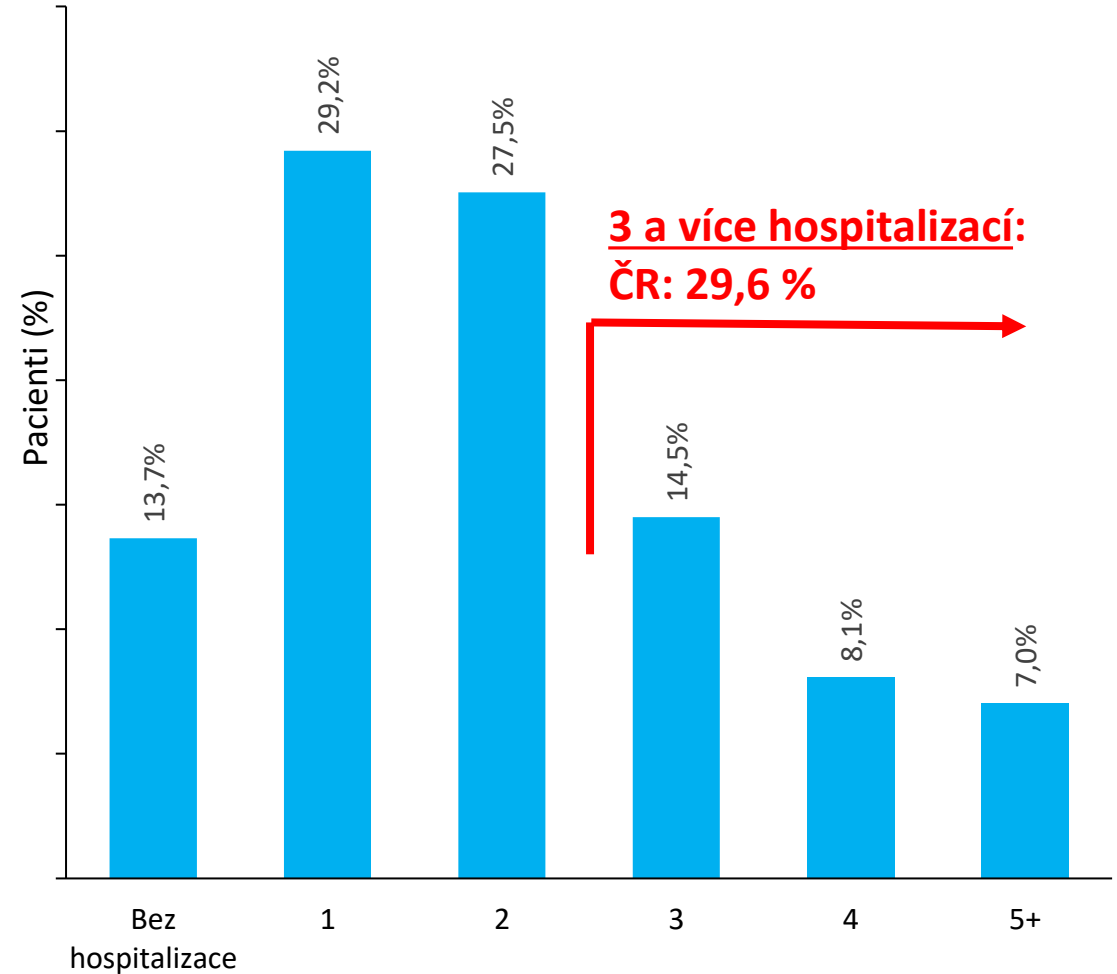
Počet všech hospitalizací v ČR posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NRHZS 2022 (N = 68 665)

Průměrný počet hospitalizací



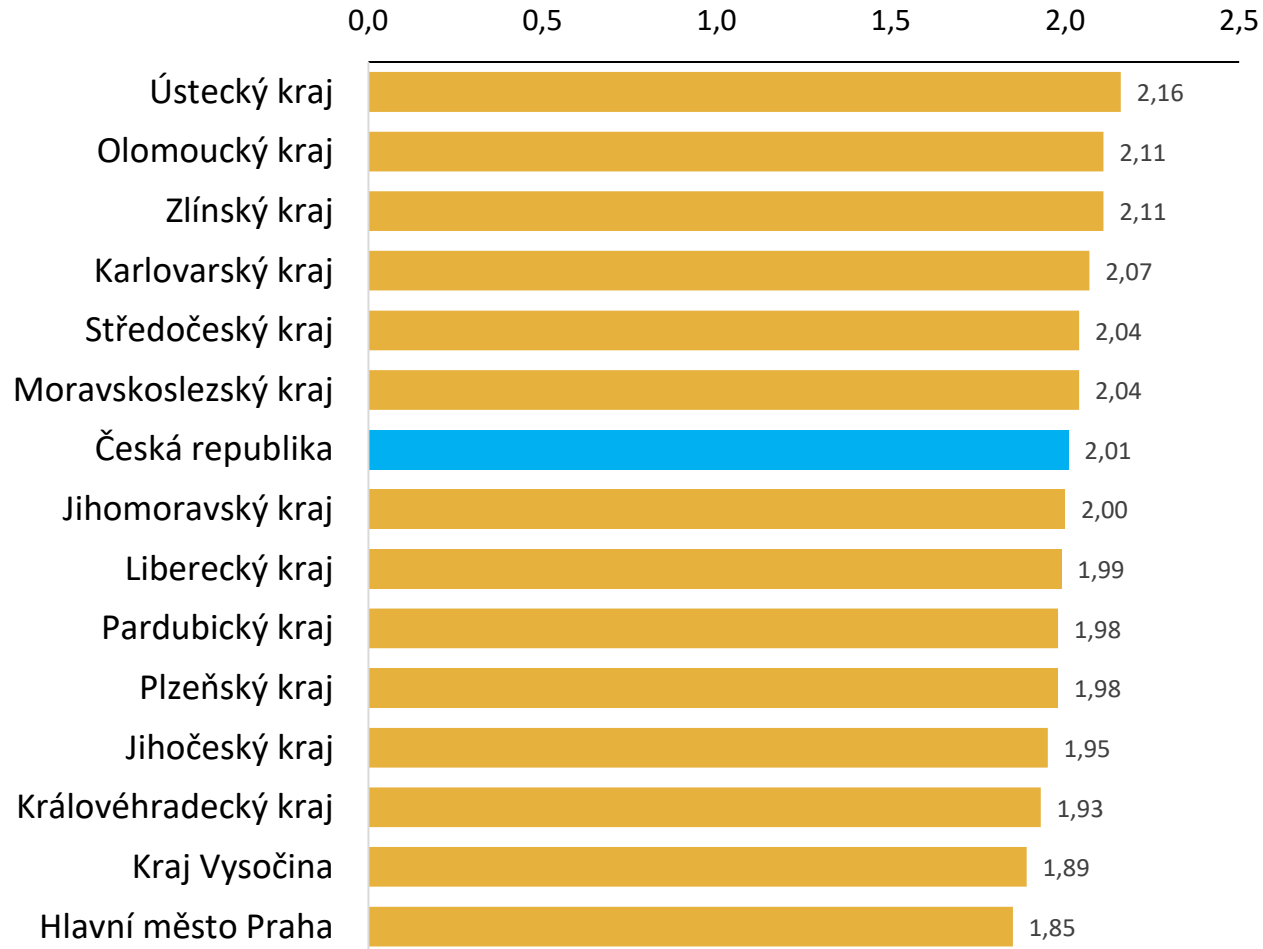
Celkový počet hospitalizací



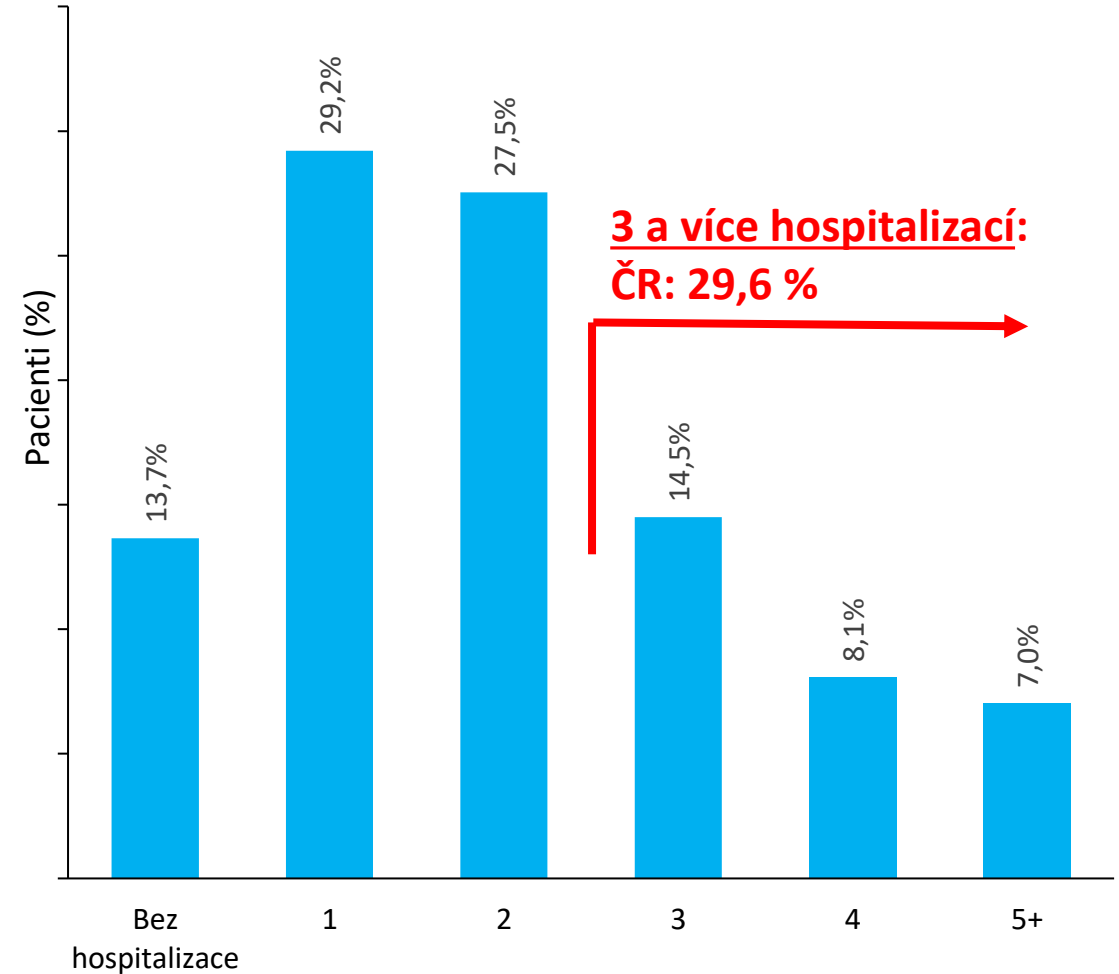
Počet všech hospitalizací v ČR posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NRHZS 2023 (N = 67 249)

Průměrný počet hospitalizací



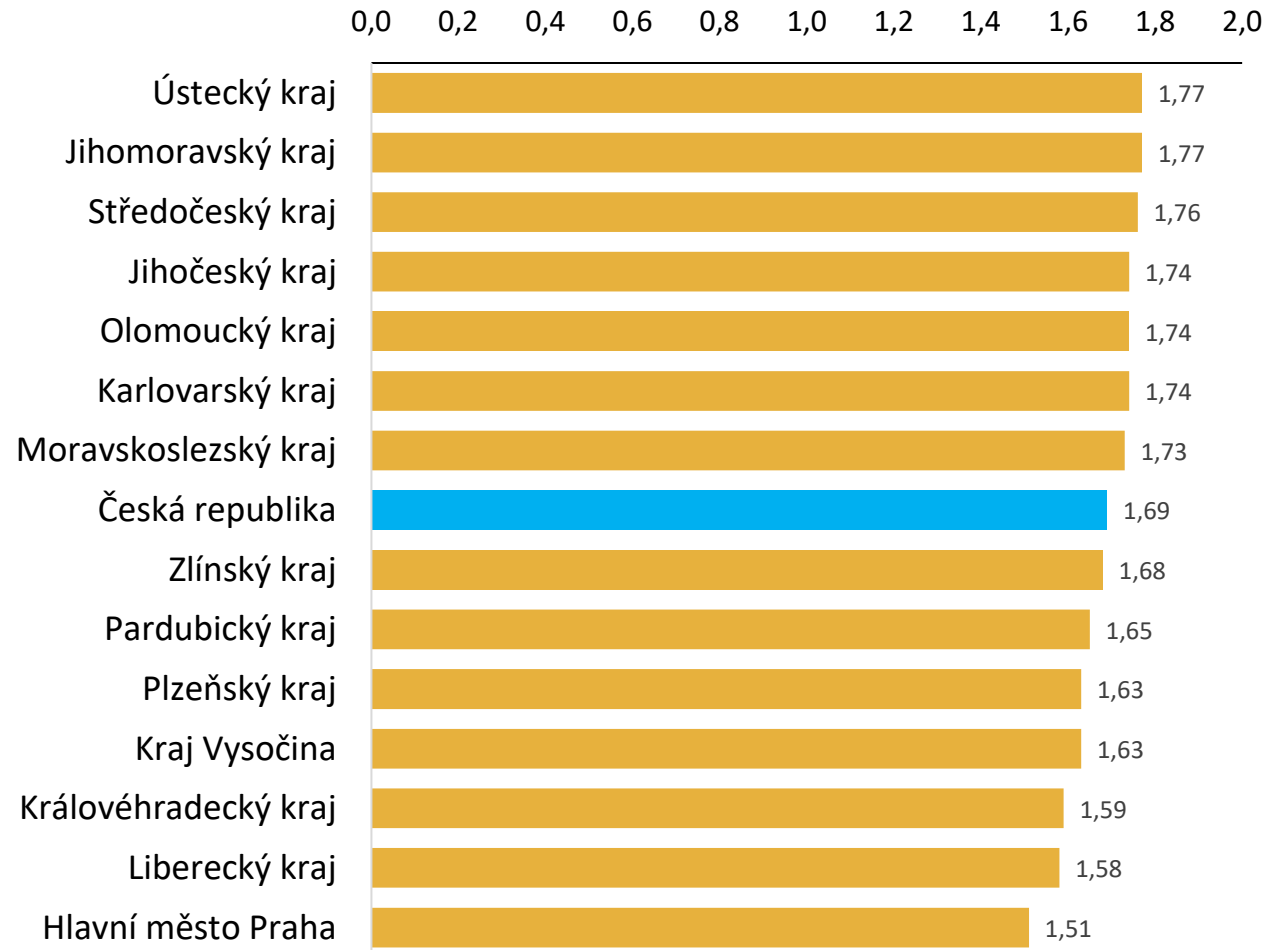
Celkový počet hospitalizací



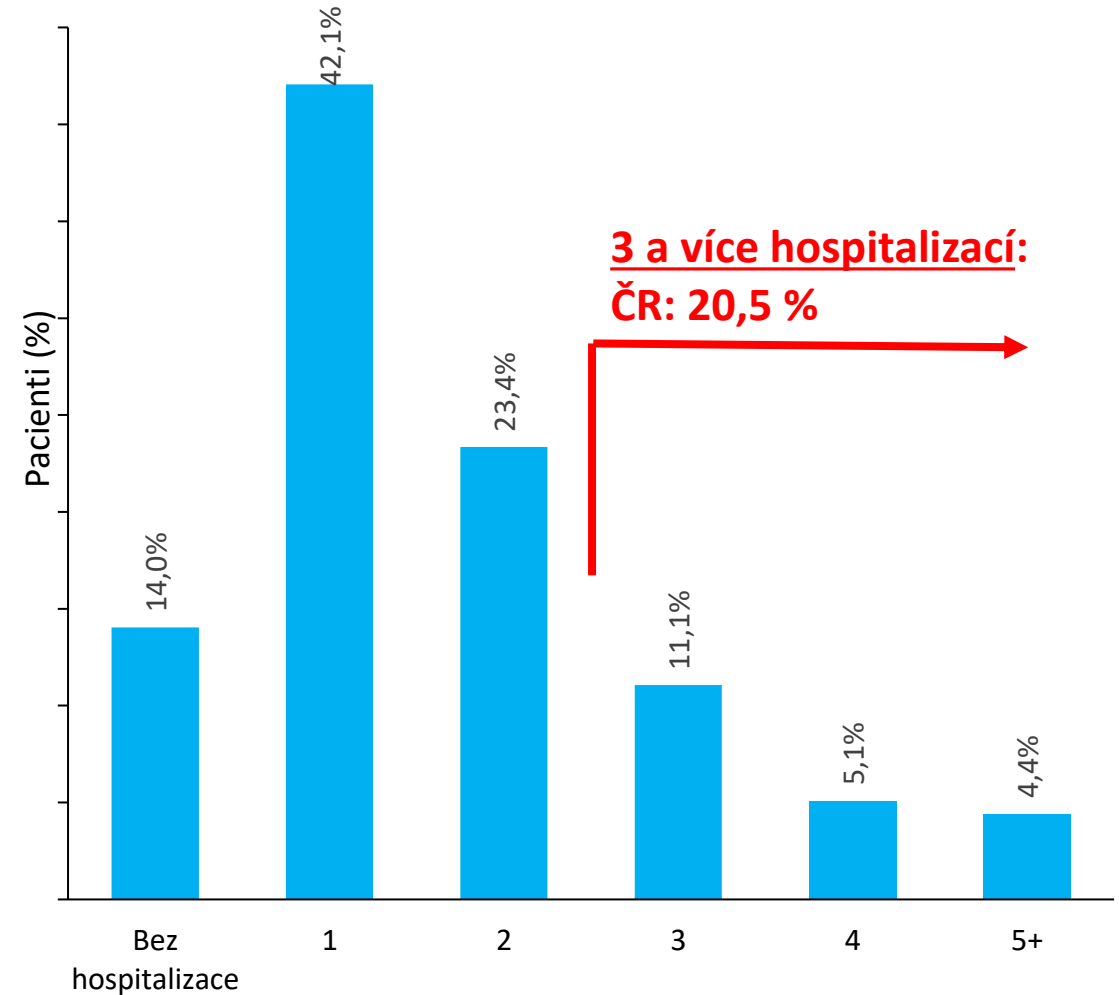
Počet akutních hospitalizací v ČR posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NRHZZ 2016–2021 (N = 414 060)

Průměrný počet hospitalizací



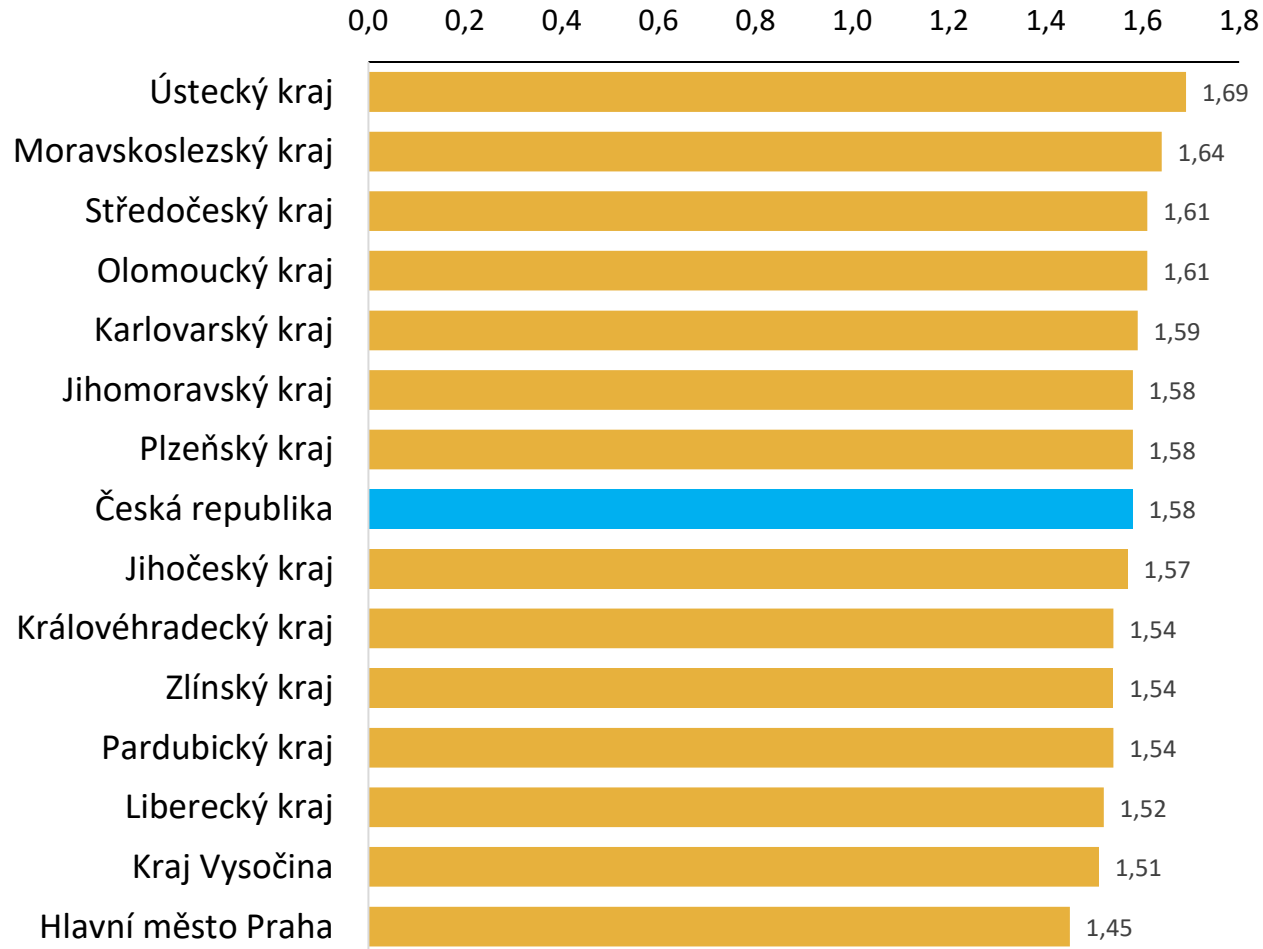
Celkový počet hospitalizací



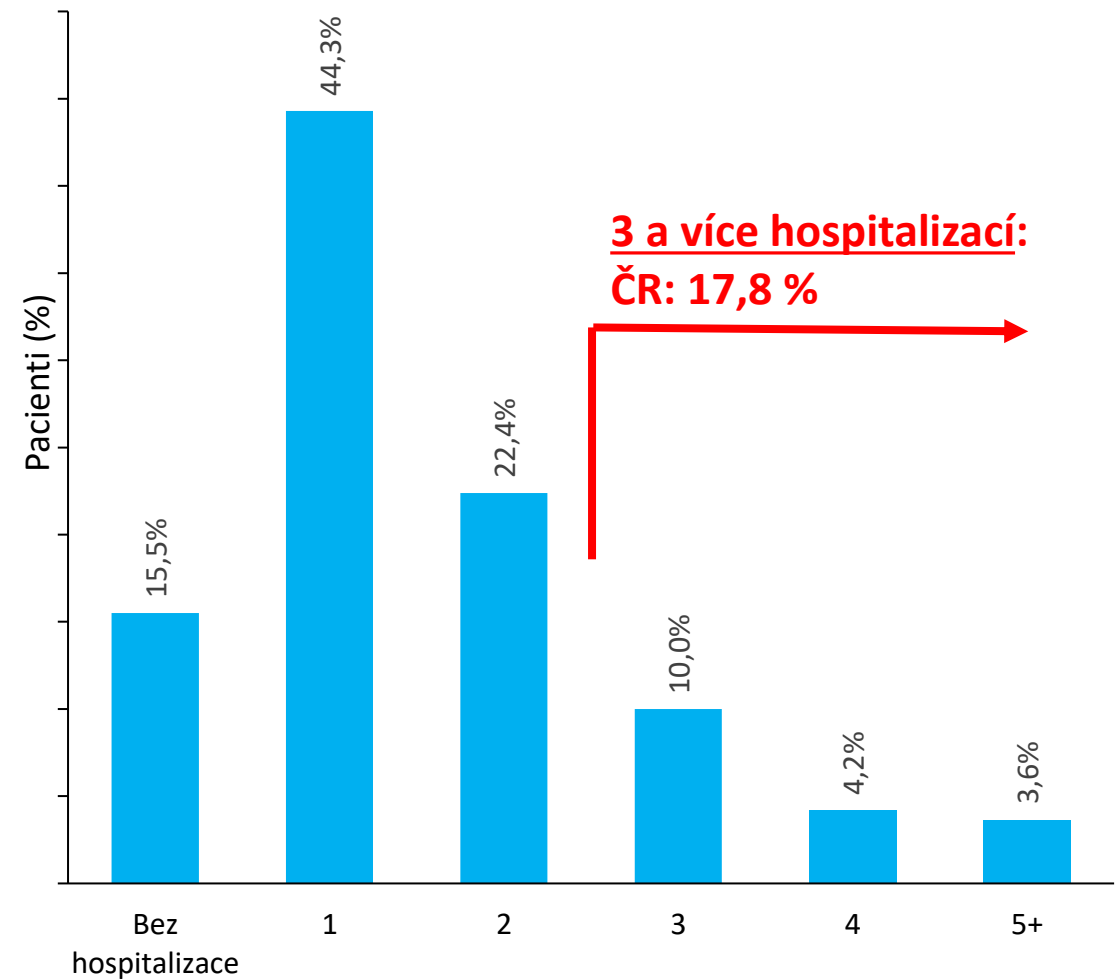
Počet akutních hospitalizací v ČR posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NRHZZ 2022 (N = 68 665)

Průměrný počet hospitalizací



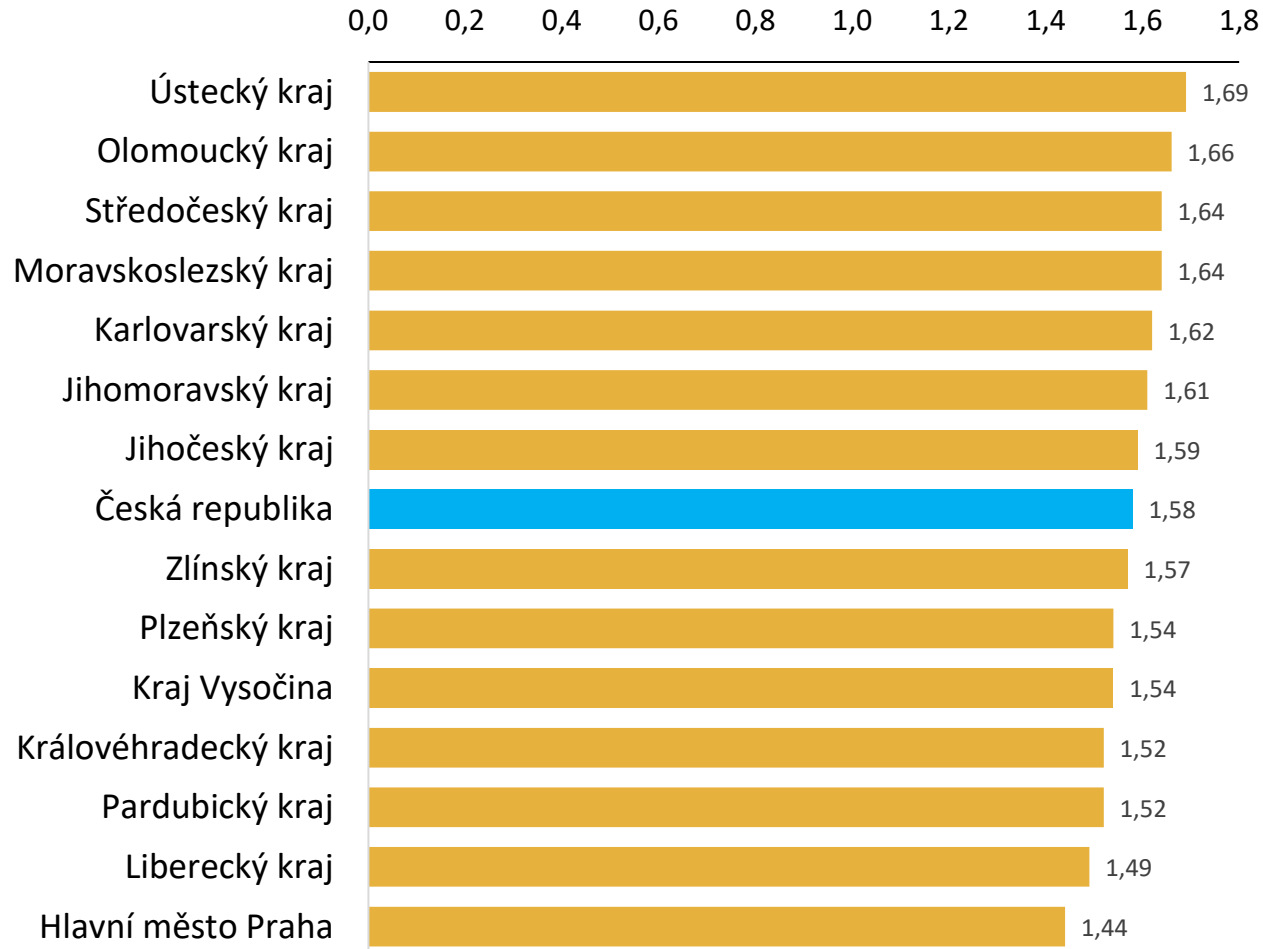
Celkový počet hospitalizací



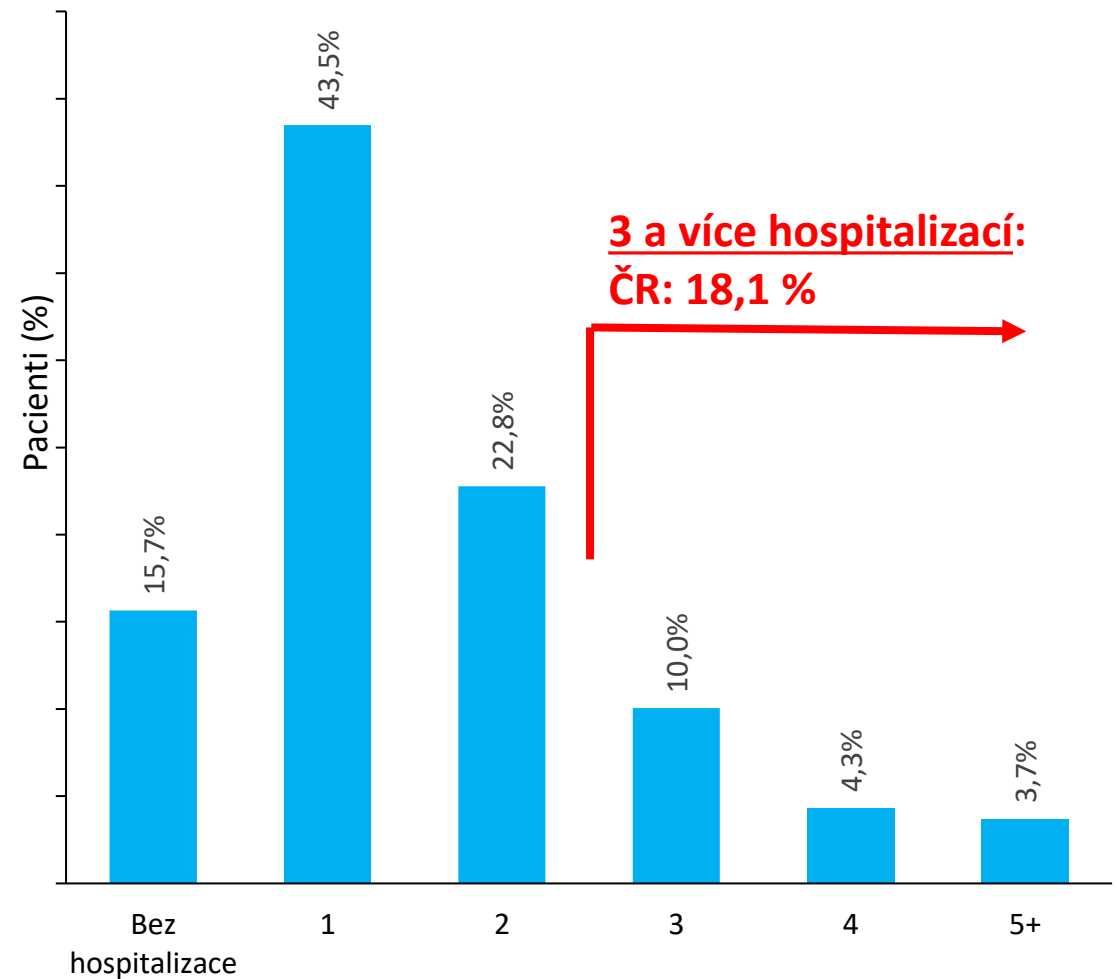
Počet akutních hospitalizací v ČR posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NRHZZ 2023 (N = 67 249)

Průměrný počet hospitalizací



Celkový počet hospitalizací

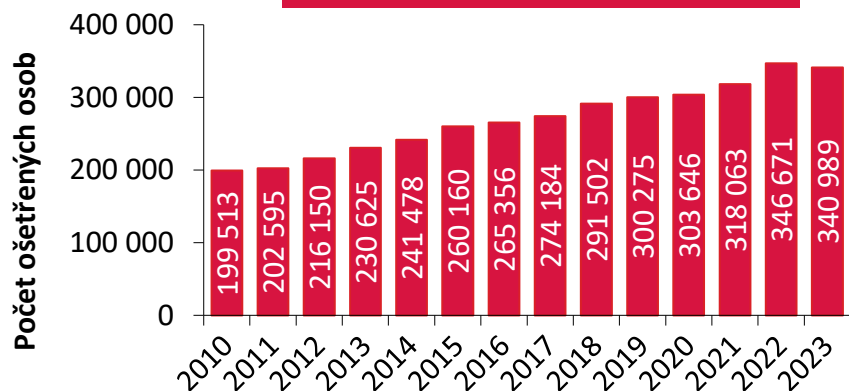


Mapování péče a činnosti ZZS za období 2010–2023

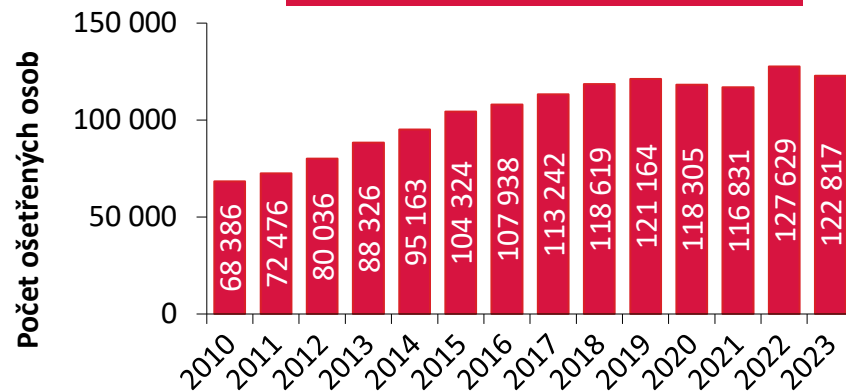
Zdroj: NRHZS 2010–2023; data ZZS, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

Od roku 2010: +71 %

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

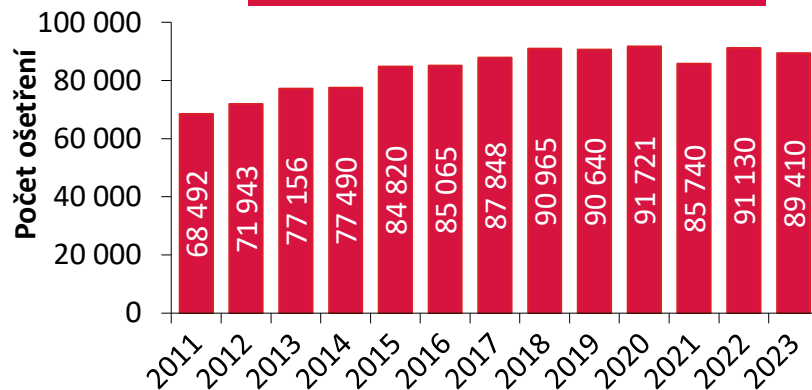


**Celkový počet
ošetřených ZZS
ve věku 85+**

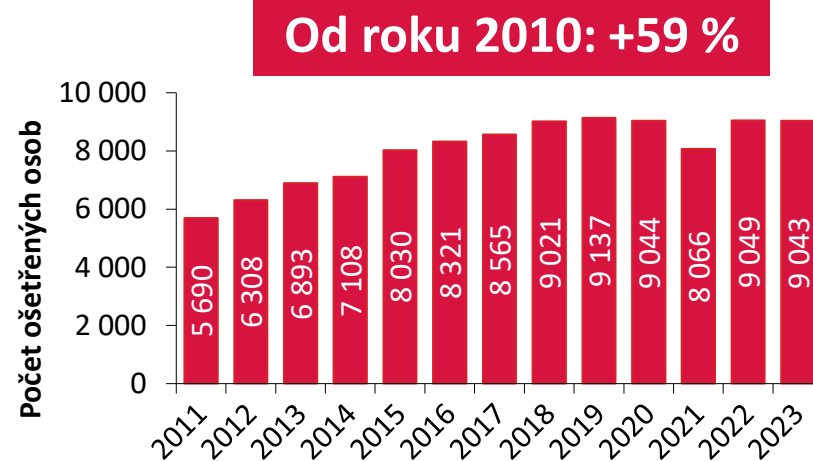


Od roku 2010: +30 %

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



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



KAPITOLA 5

Mapování trajektorií za péči v závěru života

5-4.

Komplexní mapování trajektorií v závěru života u pacientů s očekávatelným úmrtím

Trajektorie pacientů v závěru života

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

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 typu intervence

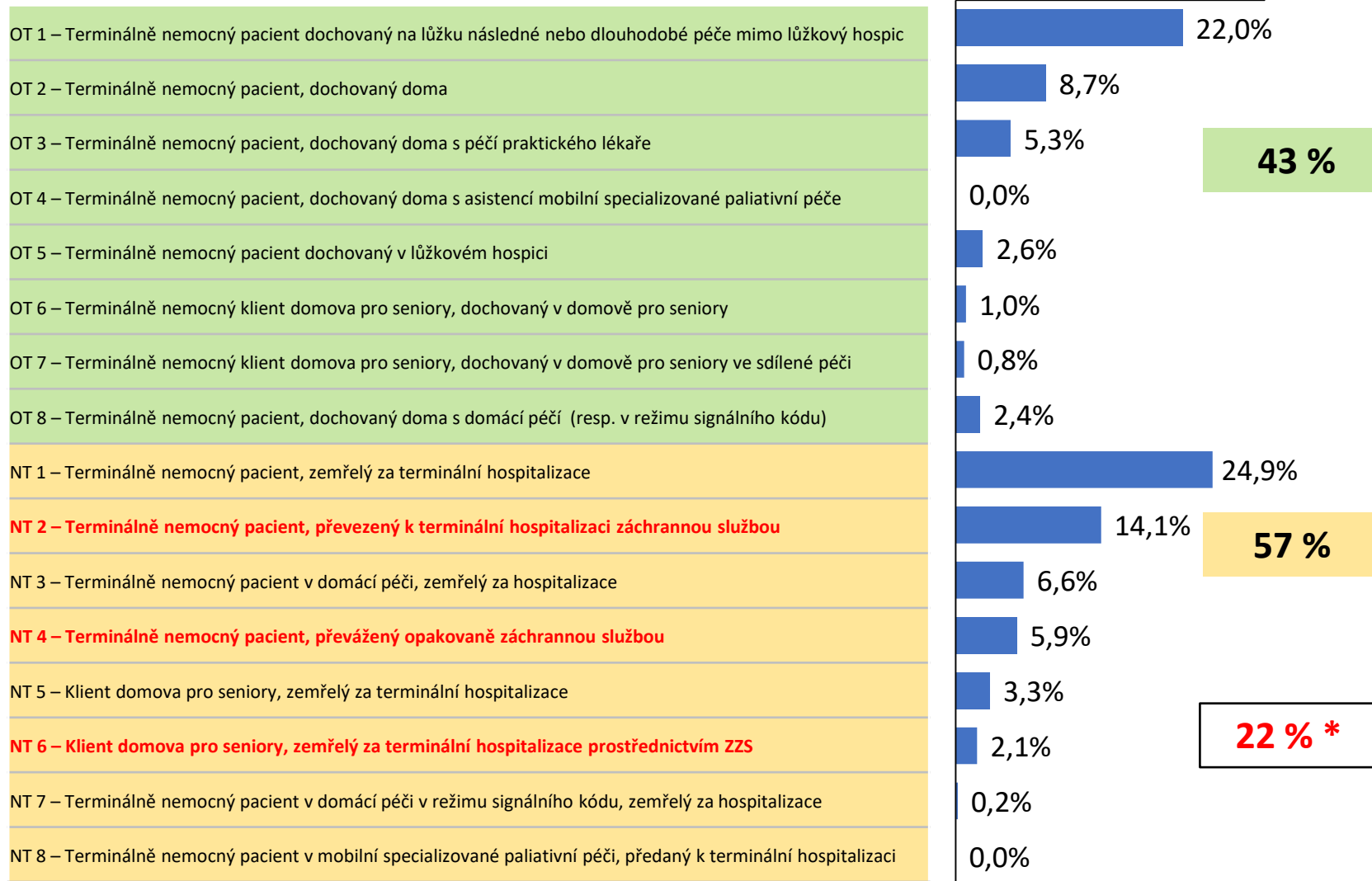
N = 65 151 (pacienti zemřelí v roce 2012 v ČR, očekávatelná úmrtí)

*v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba

ČR 2012

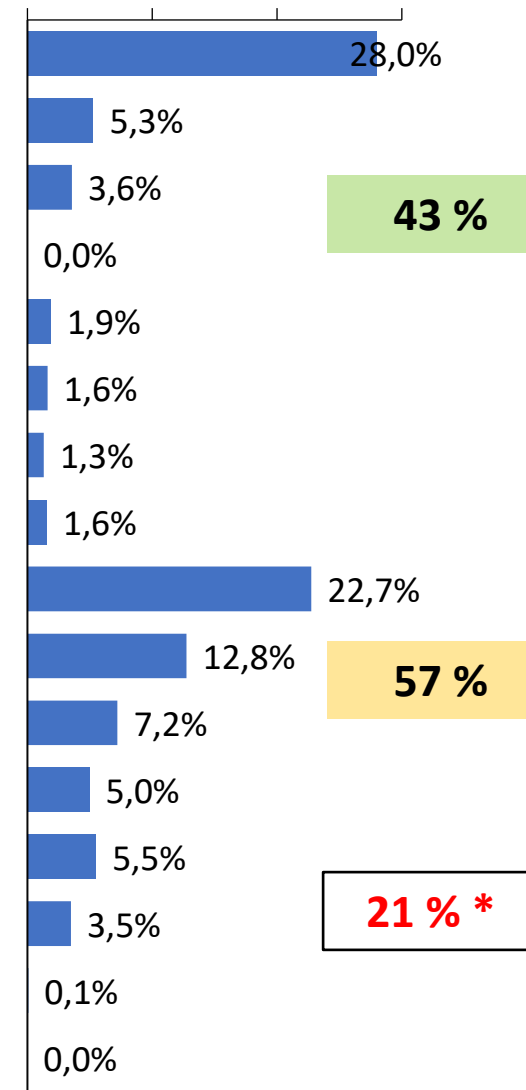
Všichni pacienti

0% 10% 20% 30%



Věk 80+

0% 10% 20% 30%



Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence

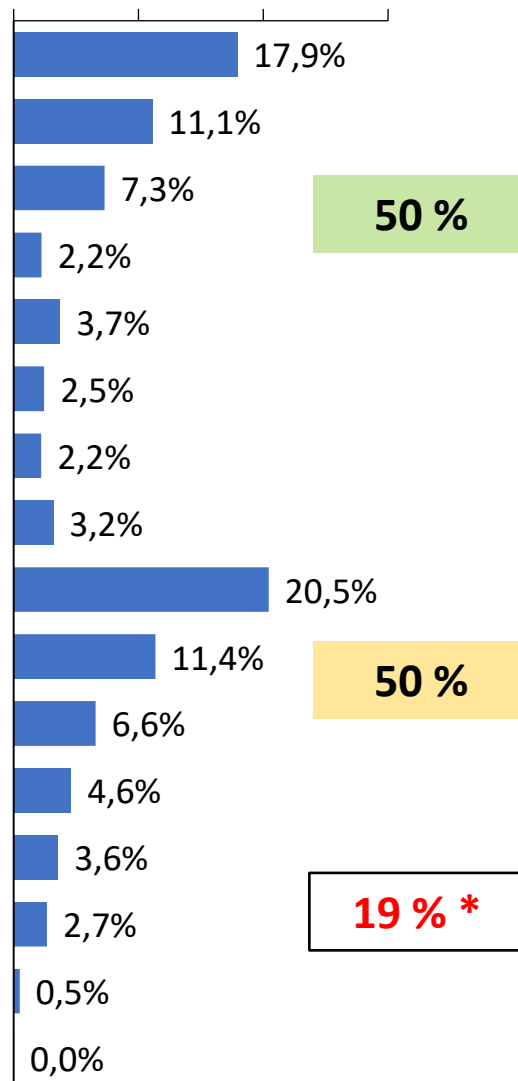
N = 69 489 (pacienti zemřelí v roce 2019 v ČR, očekávatelná úmrtí)

*v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba

ČR 2019

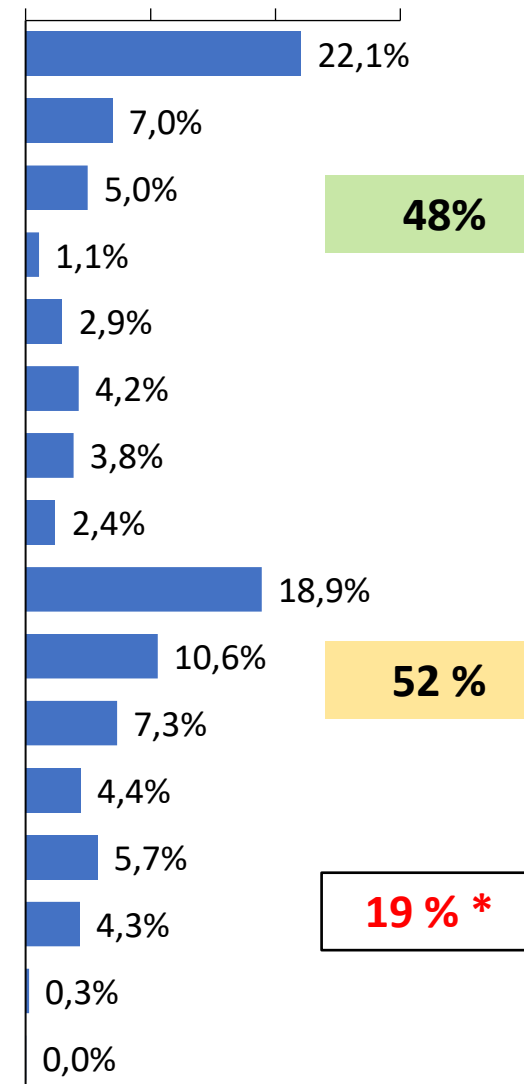
Všichni pacienti

0% 10% 20% 30%



Věk 80+

0% 10% 20% 30%



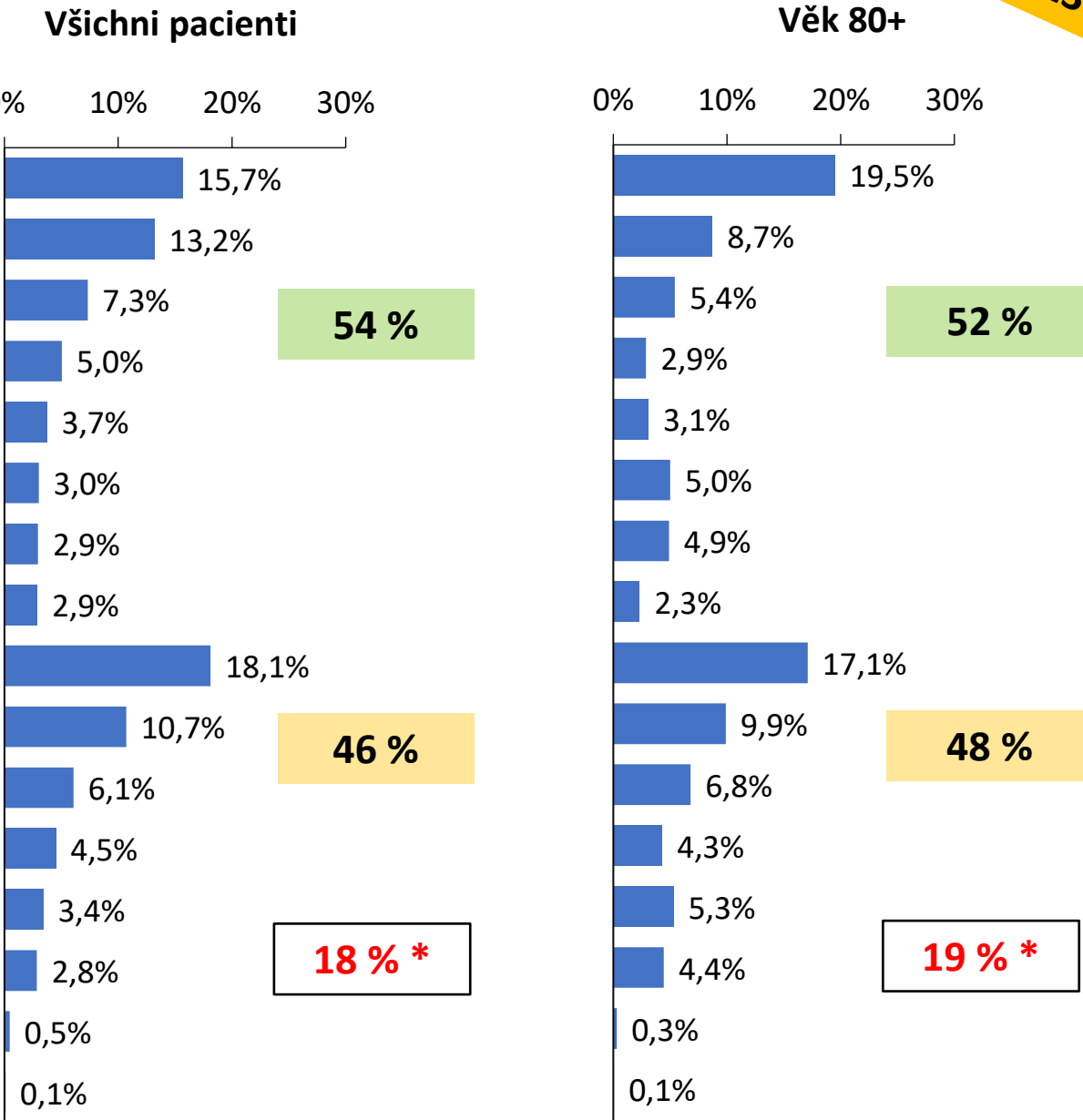
Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence

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

ČR 2023

*v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba

| |
|--|
| 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 |

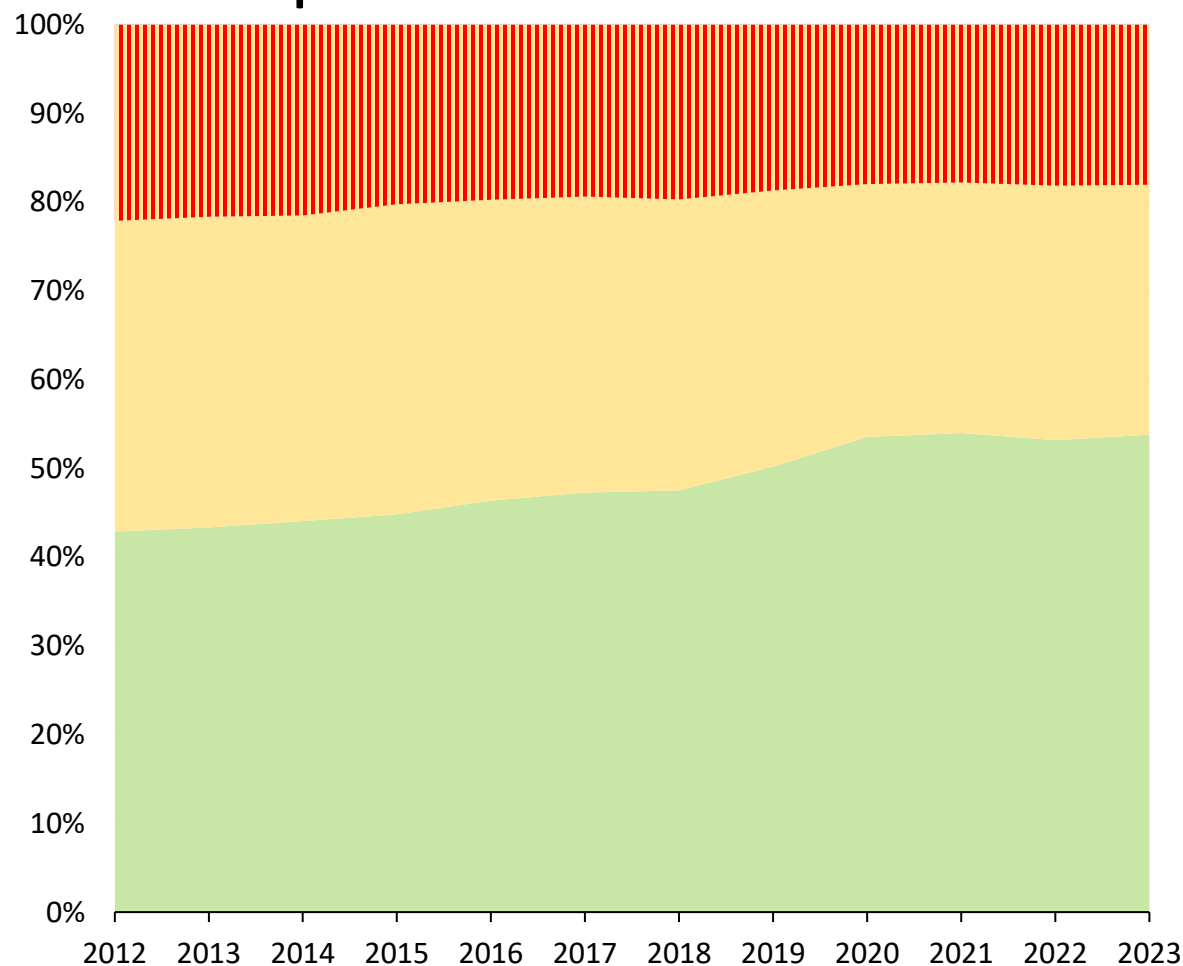


Trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence

Pacienti zemřelí v letech 2012–2023, očekávatelná úmrtí)

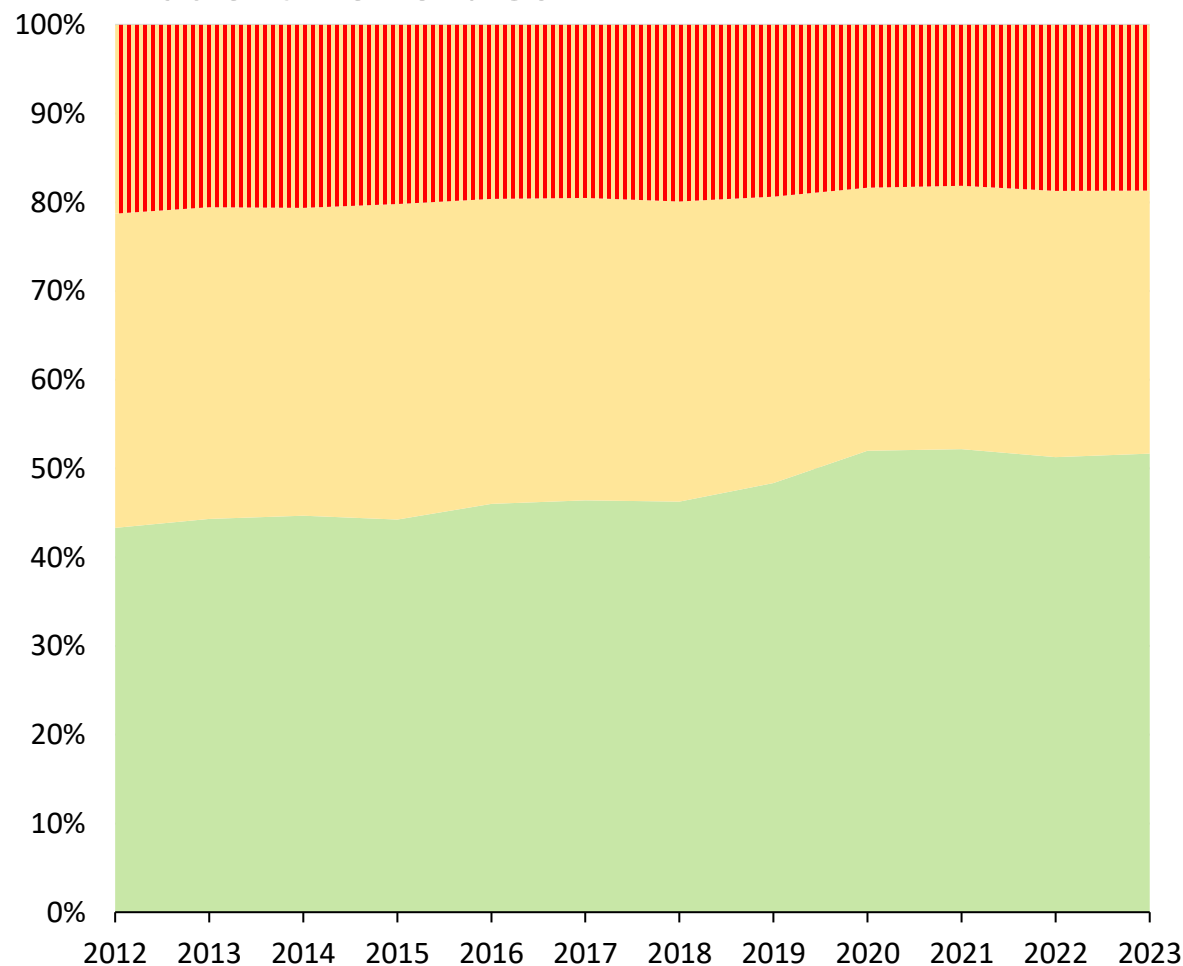
ČR (průměrný roční počet: N = 68 119)

Všichni pacienti



ČR (průměrný roční počet: N = 27 244)

Pacienti ve věku 80+

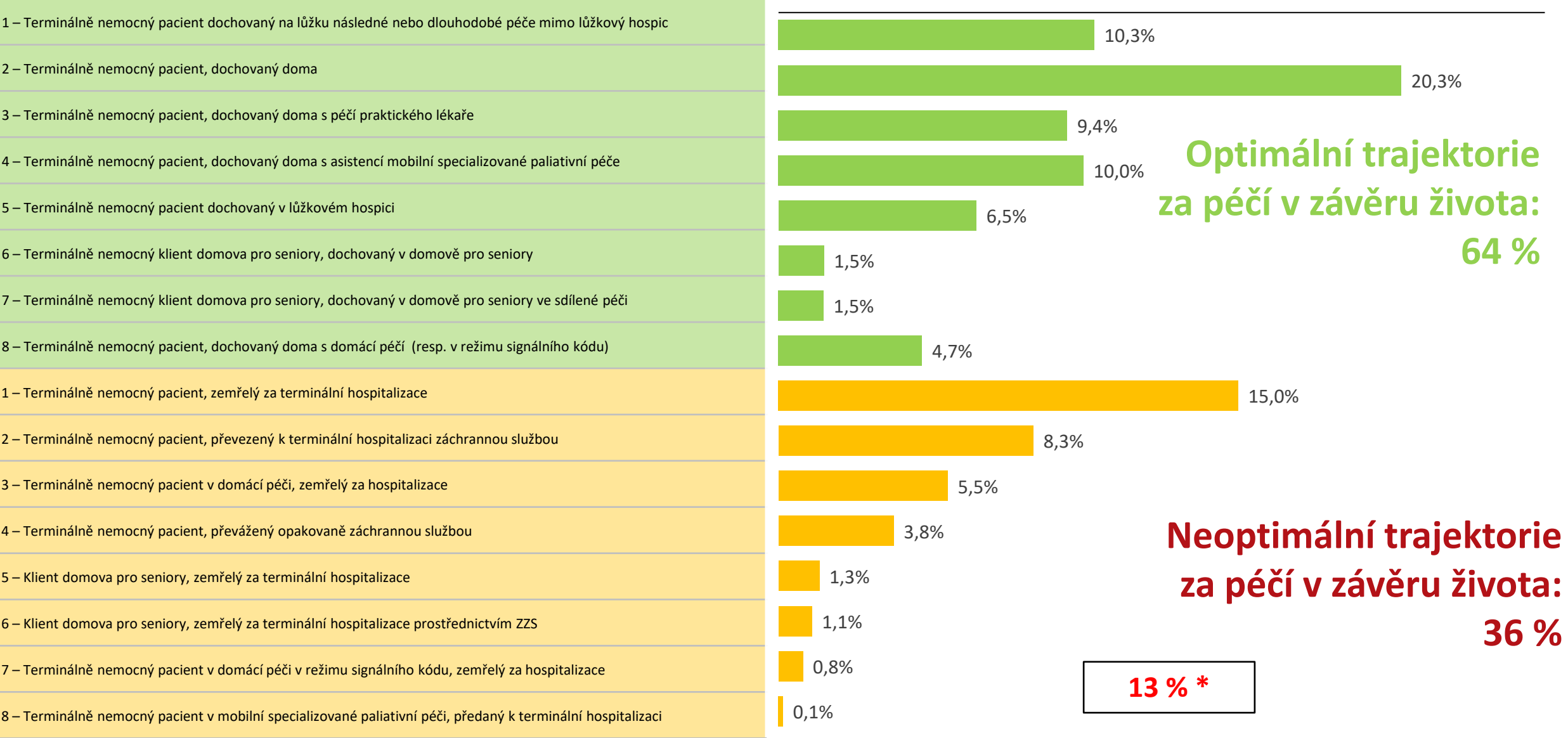


■ Optimální trajektorie ■ Neoptimální trajektorie ■ Neoptimální trajektorie podíl se ZZS

Trajektorie v závěru života pacientů s onkologickým onemocněním

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023 – 26 176

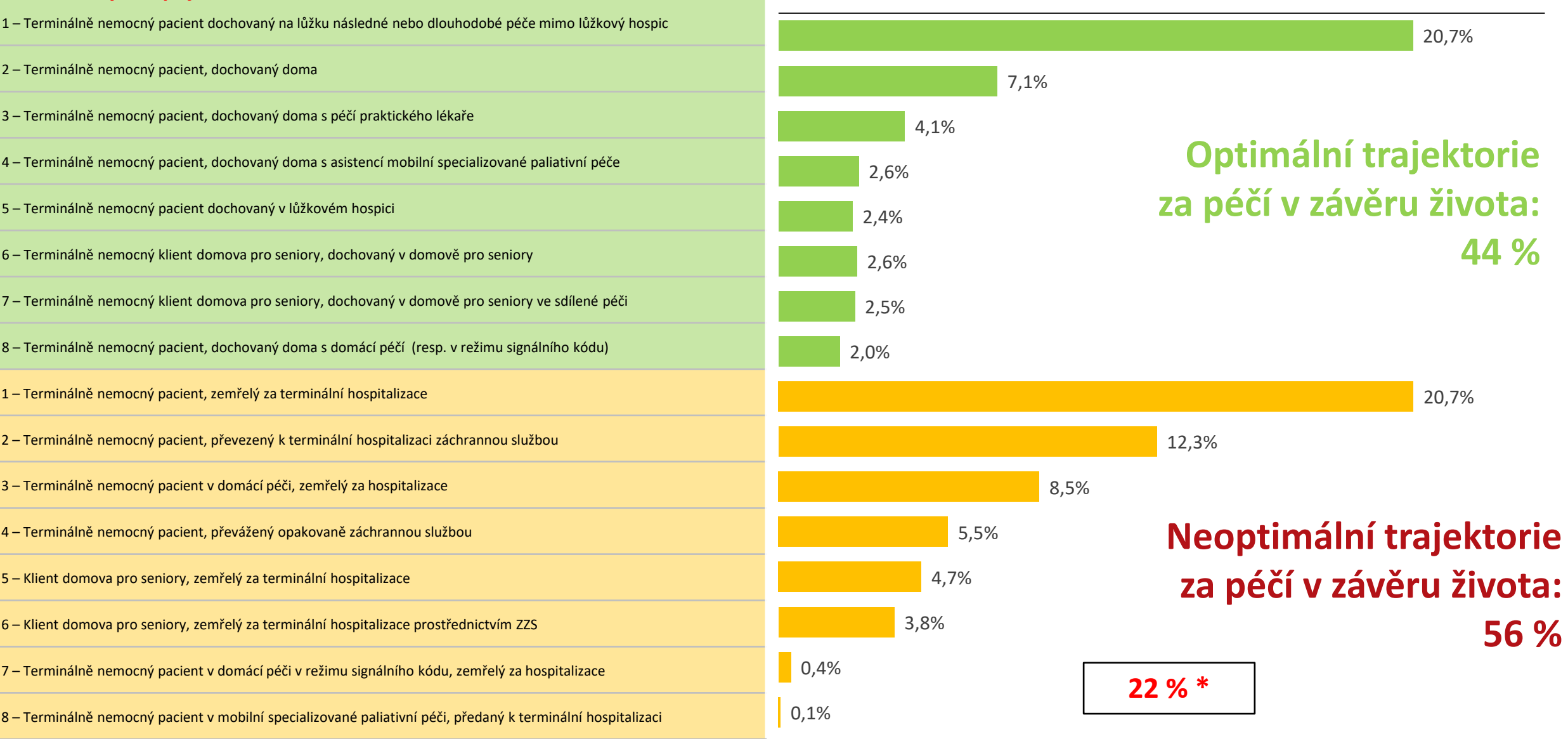
***v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba**



Trajektorie v závěru života pacientů se závažným kardiologickým onemocněním

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023 – 31 736

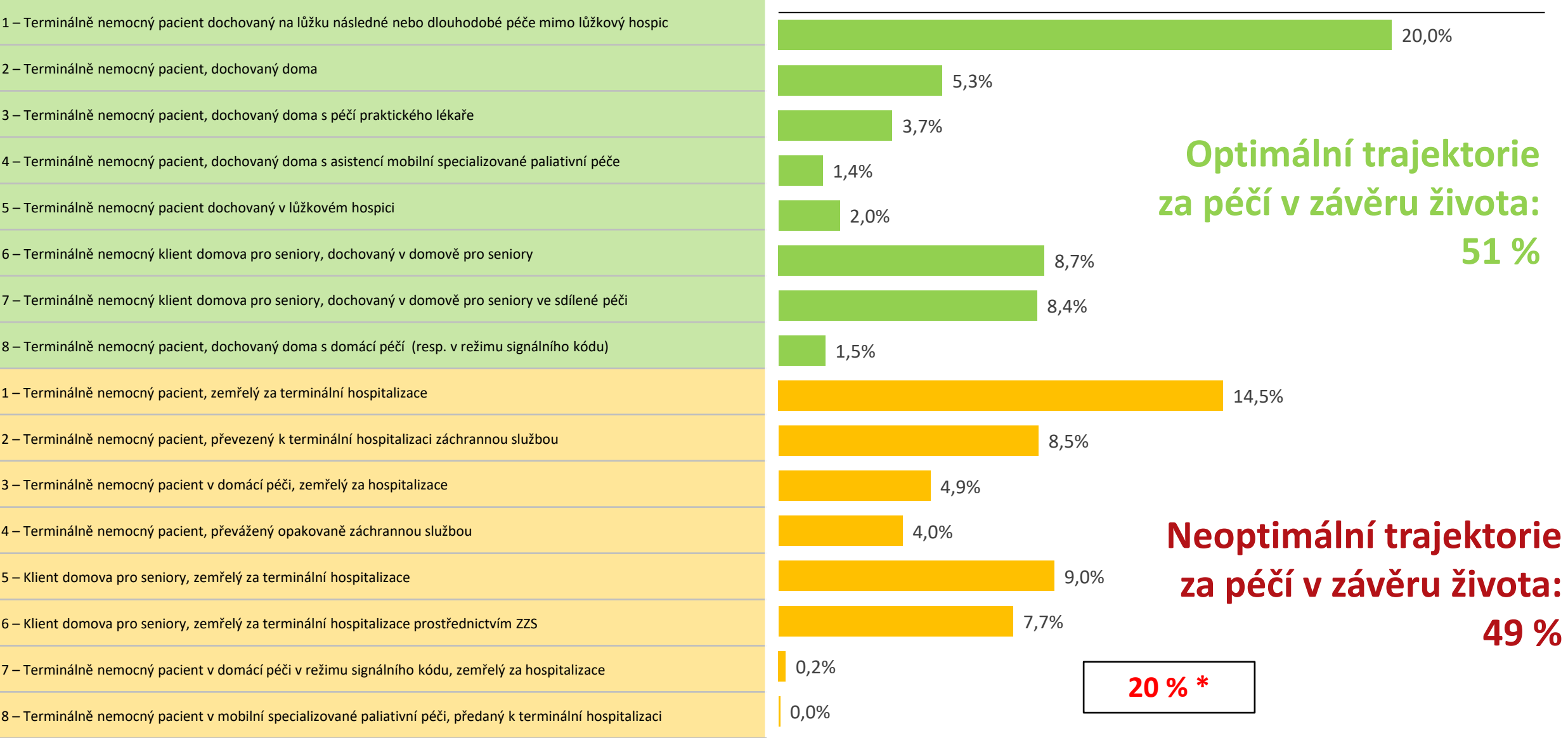
***v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba**



Trajektorie v závěru života pacientů s demencí nebo Alzheimerovou chorobou

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023 – 17 487

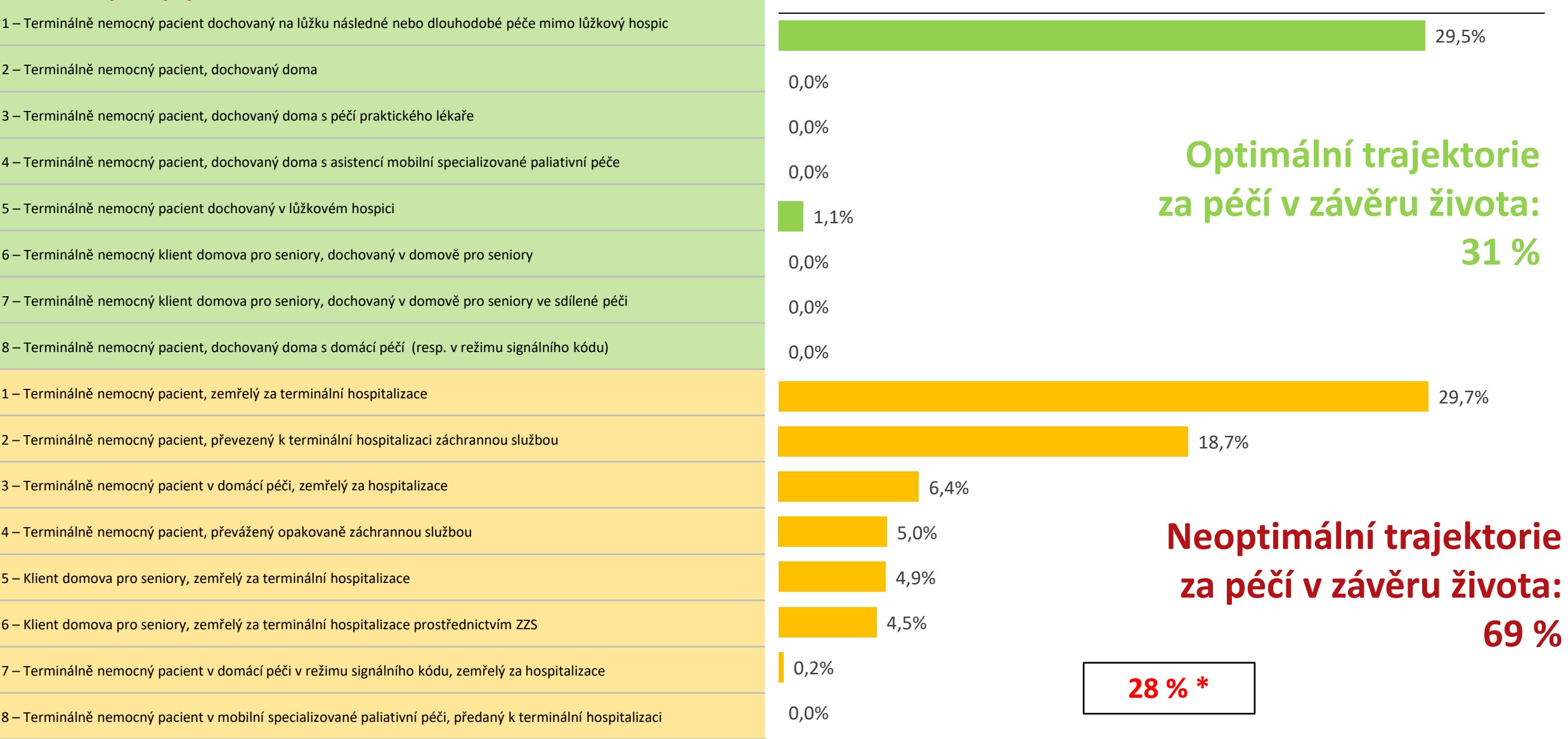
***v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba**



Trajektorie v závěru života pacientů s CMP jako prvotní příčinou úmrtí

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023 – 4 744

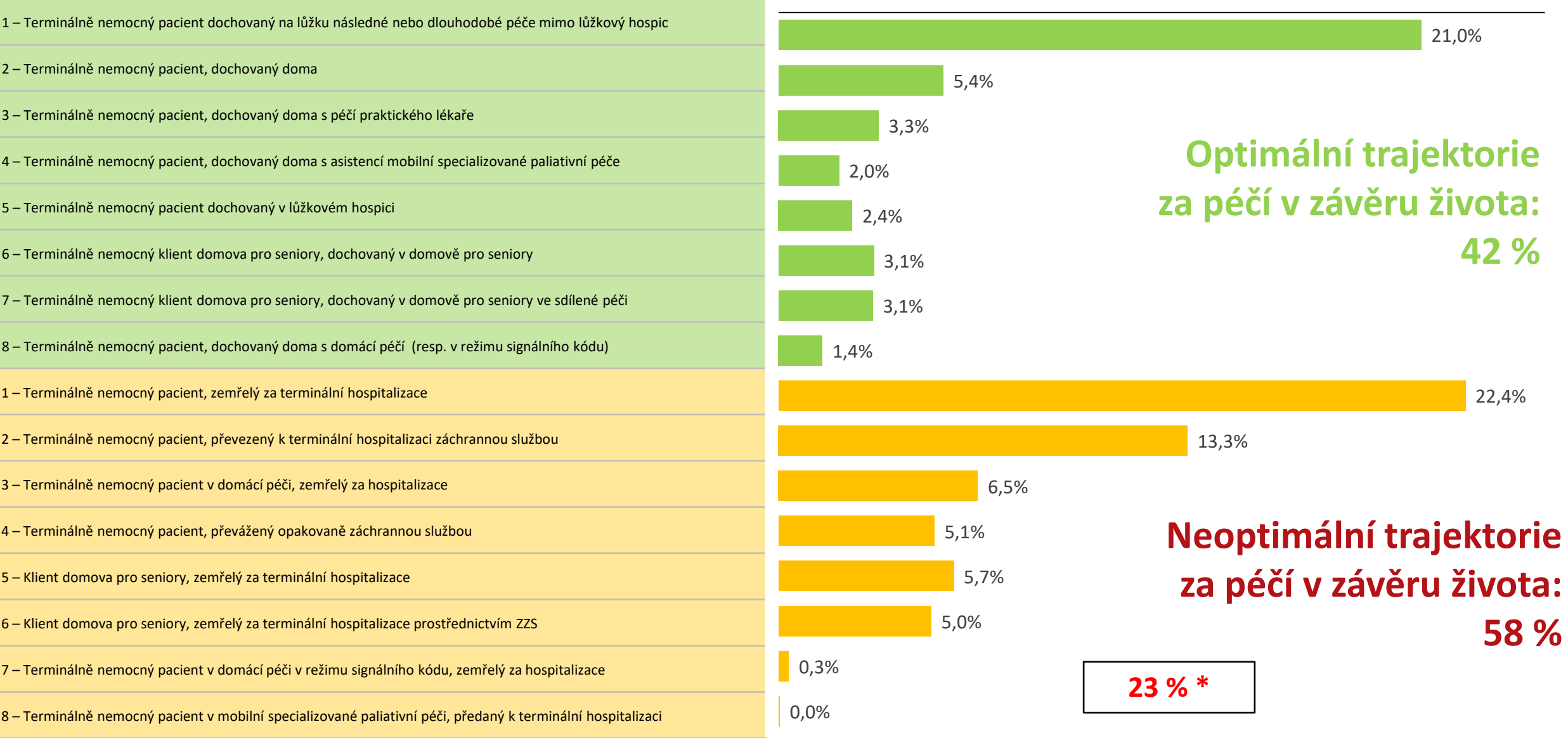
***v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba**



Trajektorie v závěru života pacientů s CMP v hospitalizační minulosti

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023 – 12 266

*v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba



Trajektorie pacientů v závěru života ČR: očekávatelná úmrtí

Pacienti zemřelí v roce 2023

ČR; N = 67 249

ČR ve věku 80+

N = 29 183

ČR onkologické
onemocnění

N = 30 913

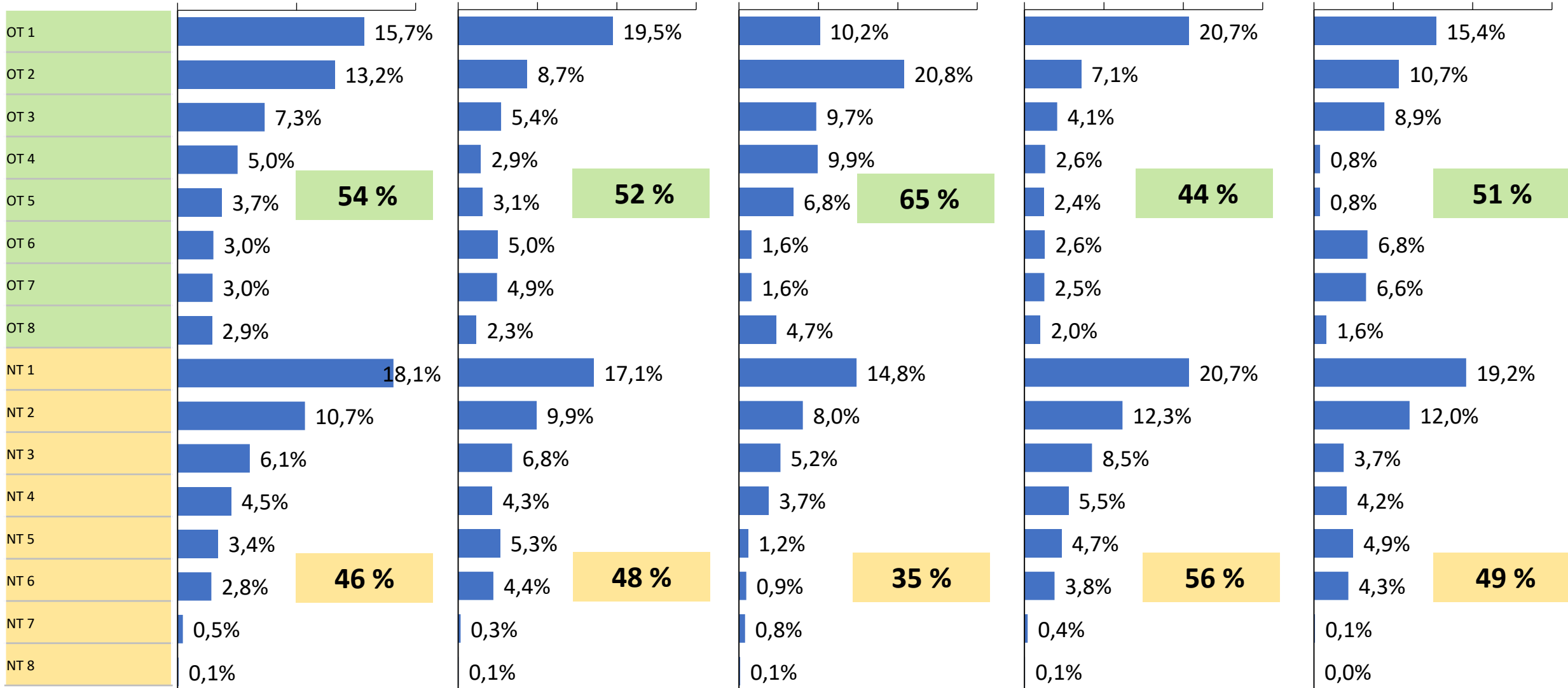
ČR kardiovaskulární
onemocnění

N = 31 736

ČR bez ONKO a KV

N = 14 037

0% 10% 20% 0% 10% 20% 30% 0% 10% 20% 30% 0% 10% 20% 30% 0% 10% 20% 30%



Trajektorie pacientů v závěru života ČR

Pacienti zemřelí v roce 2014 – 2023

N průměr za roky

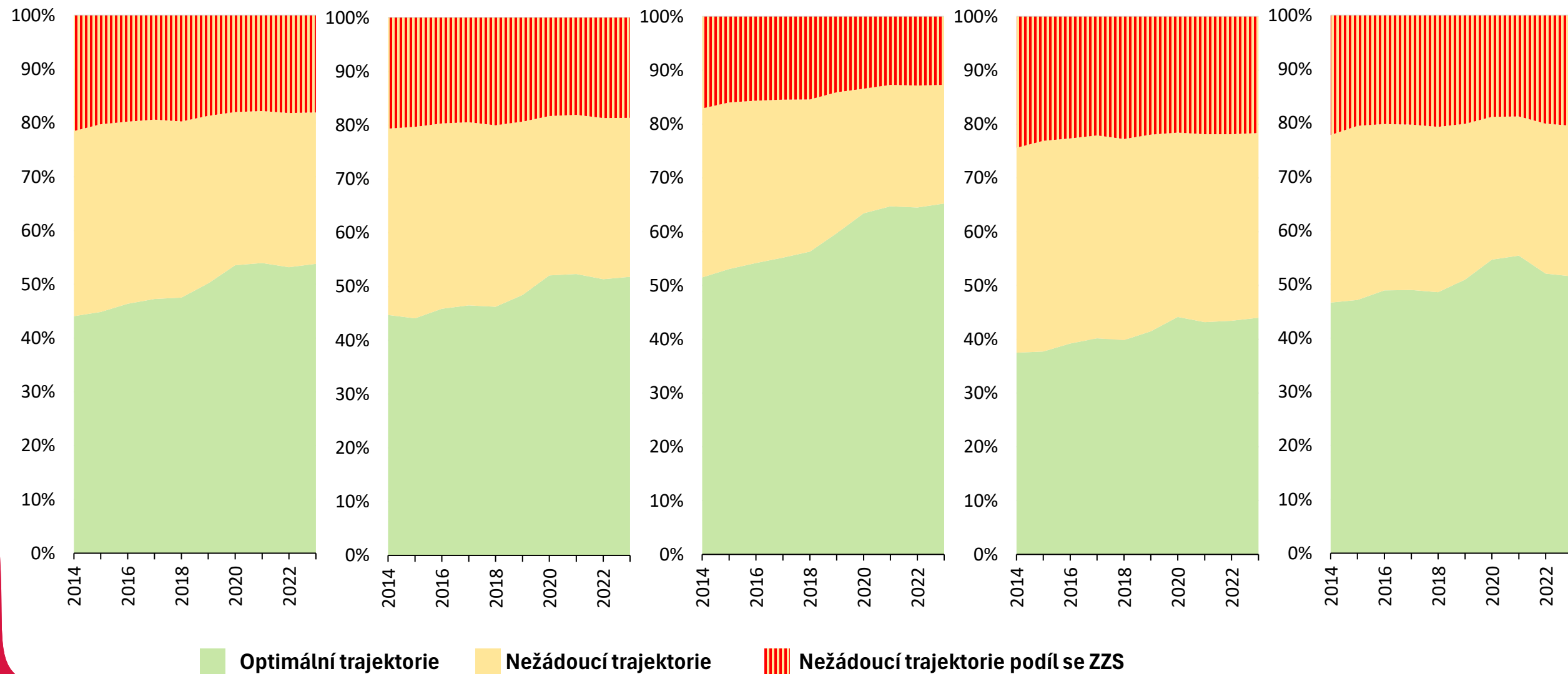
ČR; N = 68 448

ČR ve věku 80+
N = 29 522

ČR onkologické
onemocnění
N = 31 003

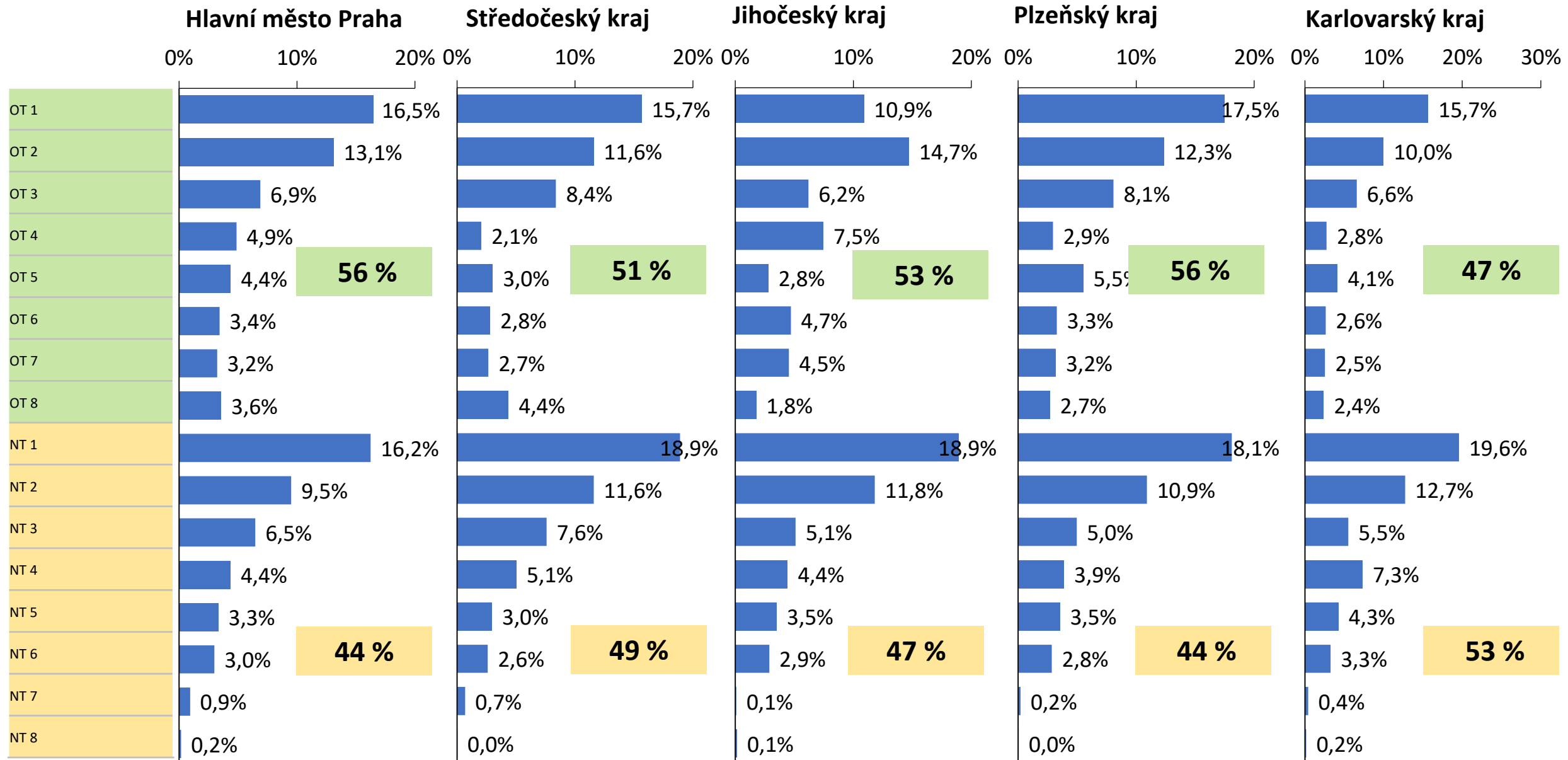
ČR kardiovaskulární
onemocnění
N = 34 662

ČR bez ONKO a KV
N = 12 948



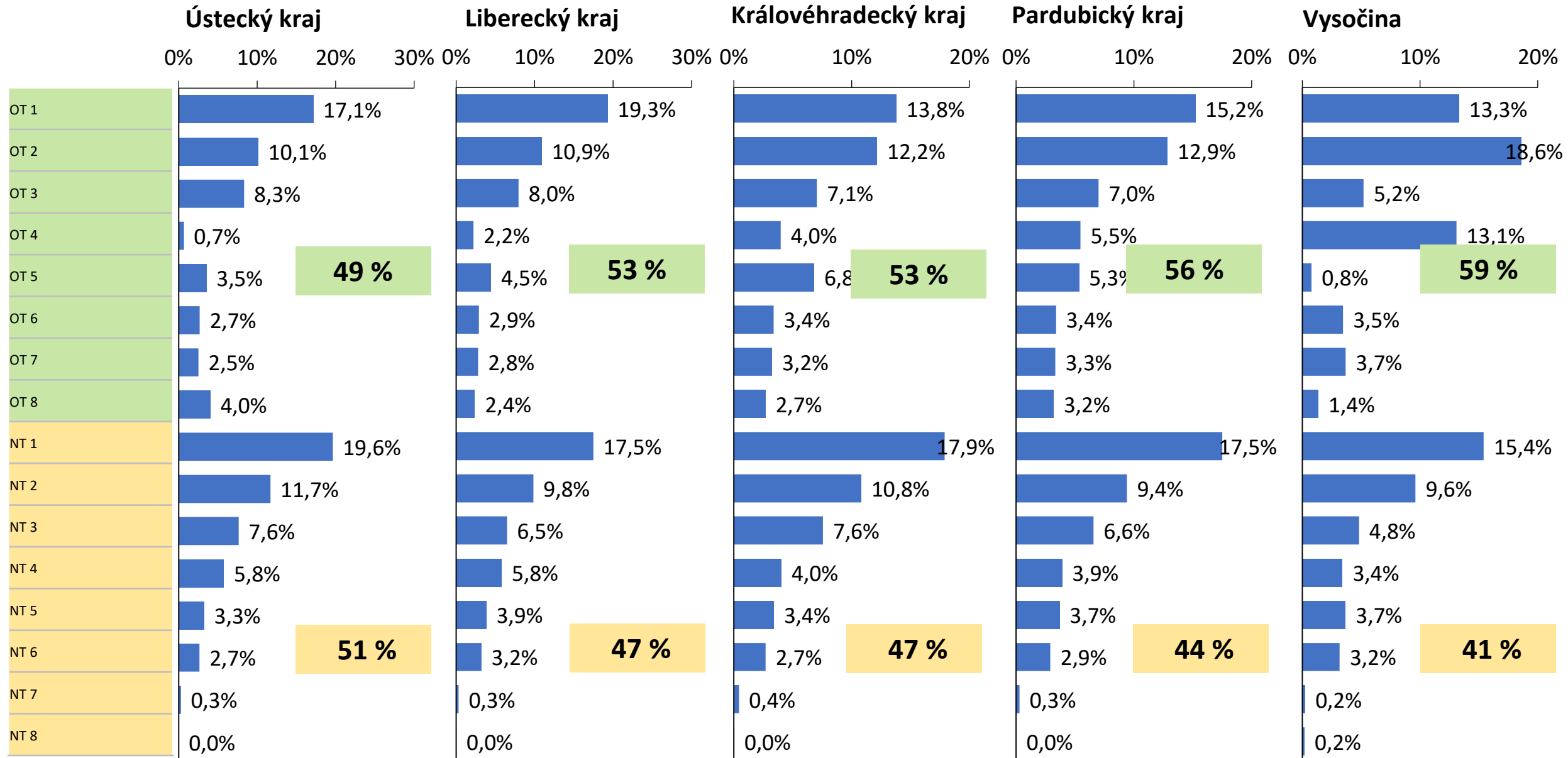
Trajektorie pacientů s očekávatelným úmrtím v závěru života dle typu intervence a kraje

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 67 249



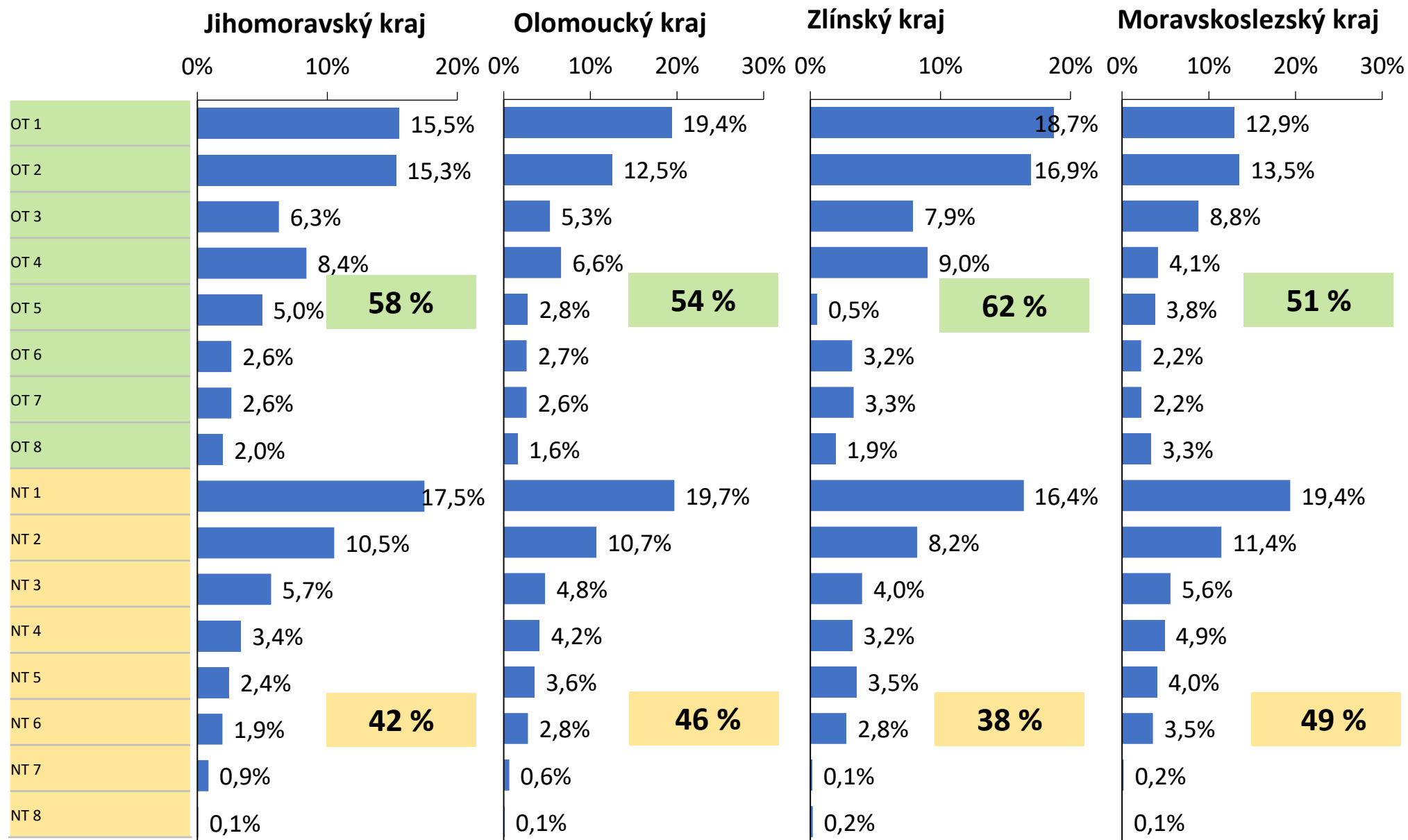
Trajektorie pacientů s očekávatelným úmrtím v závěru života dle typu intervence a kraje

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 67 249



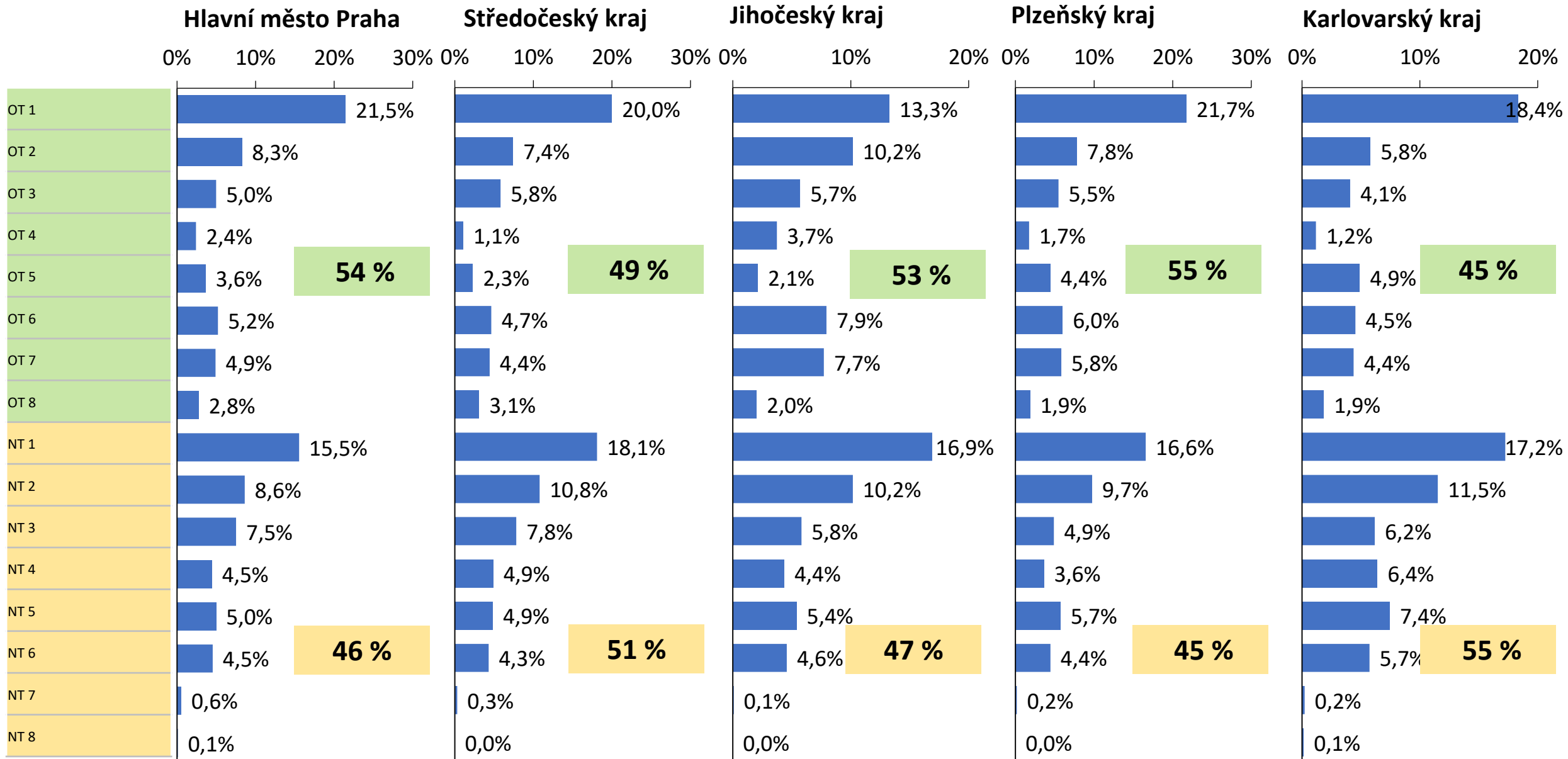
Trajektorie pacientů s očekávatelným úmrtím v závěru života dle typu intervence a kraje

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 67 249



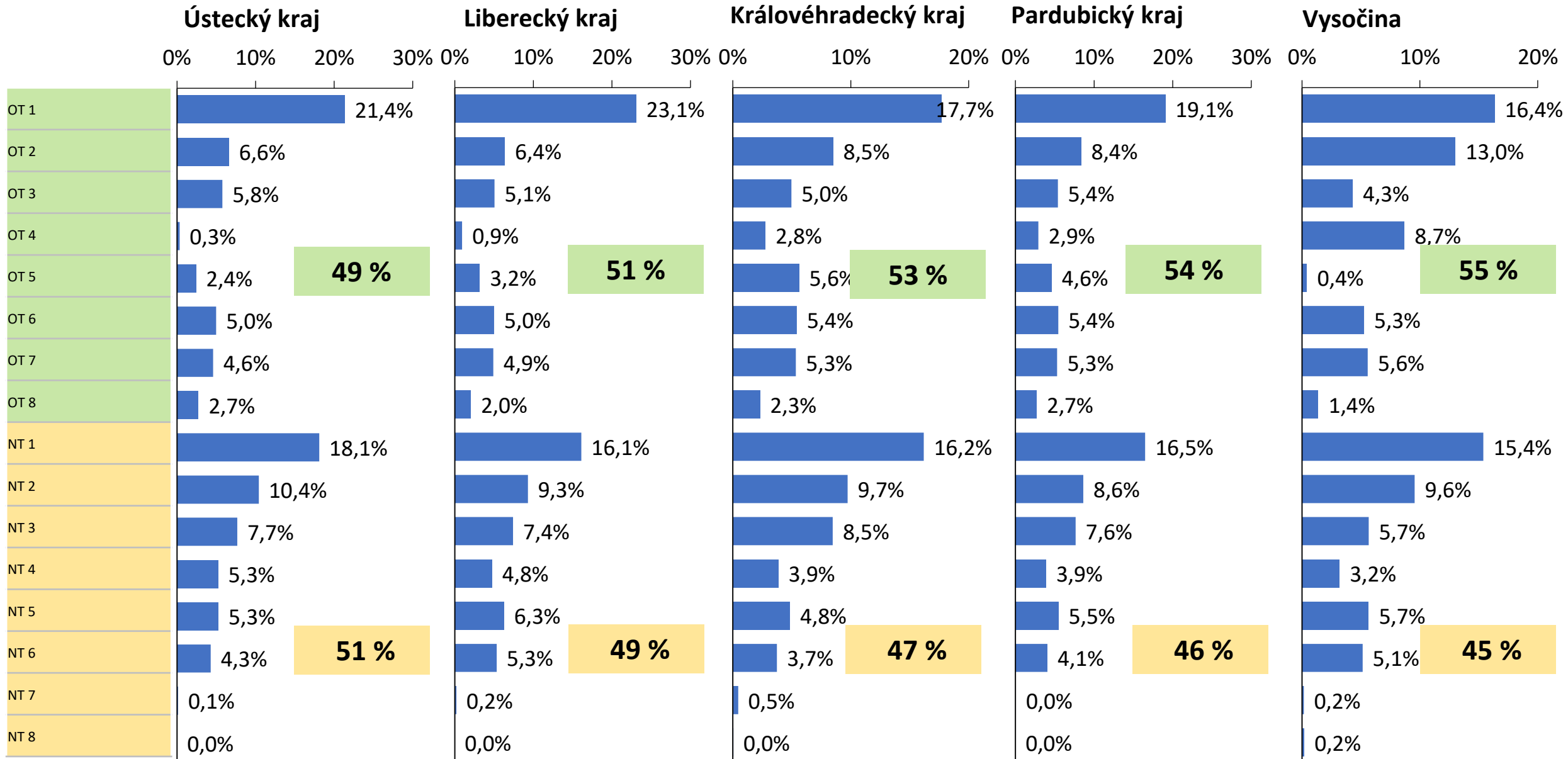
Trajektorie pacientů s očekávatelným úmrtím v závěru života dle typu intervence a kraje ve věku 80+

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 67 249



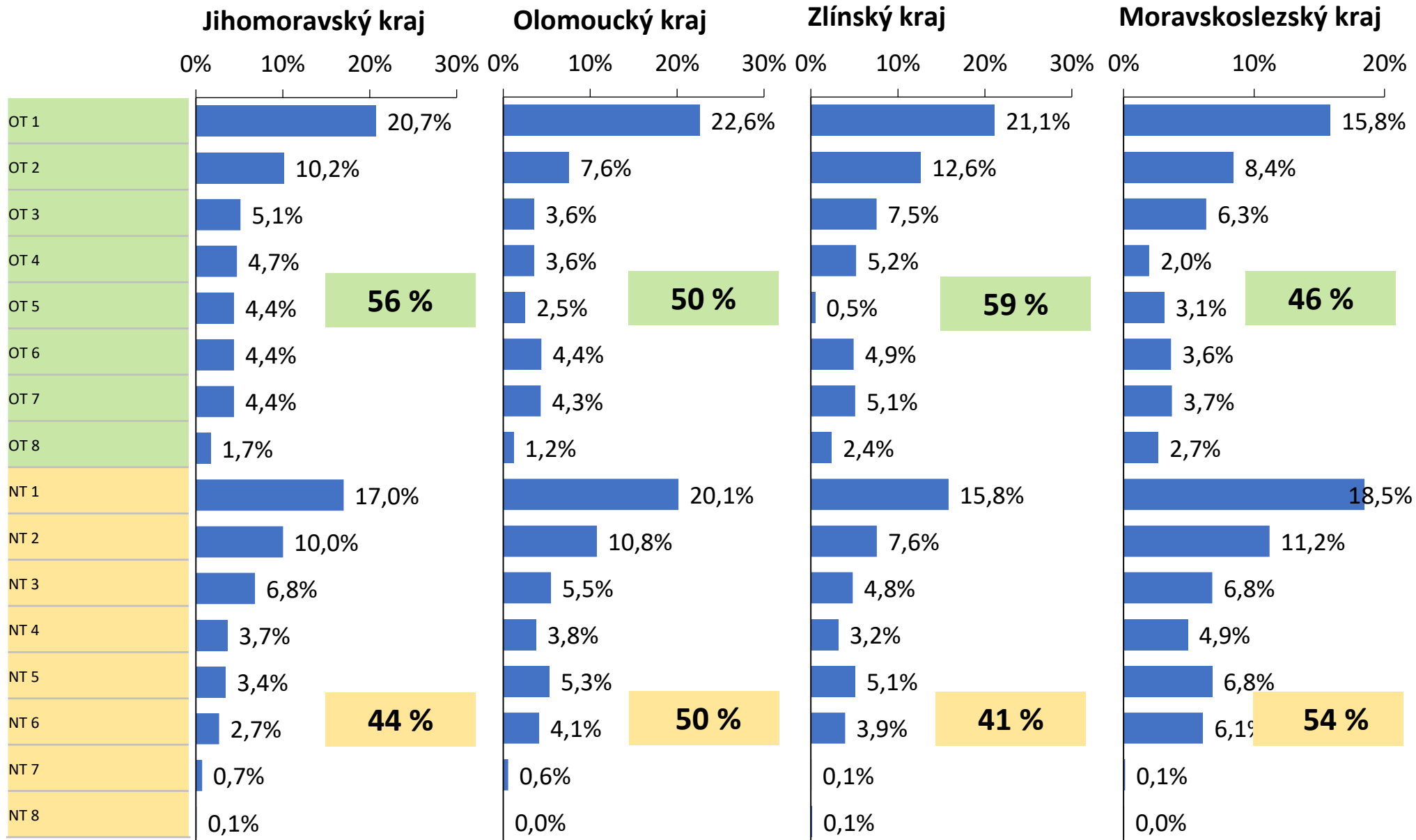
Trajektorie pacientů s očekávatelným úmrtím v závěru života dle typu intervence a kraje ve věku 80+

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 67 249



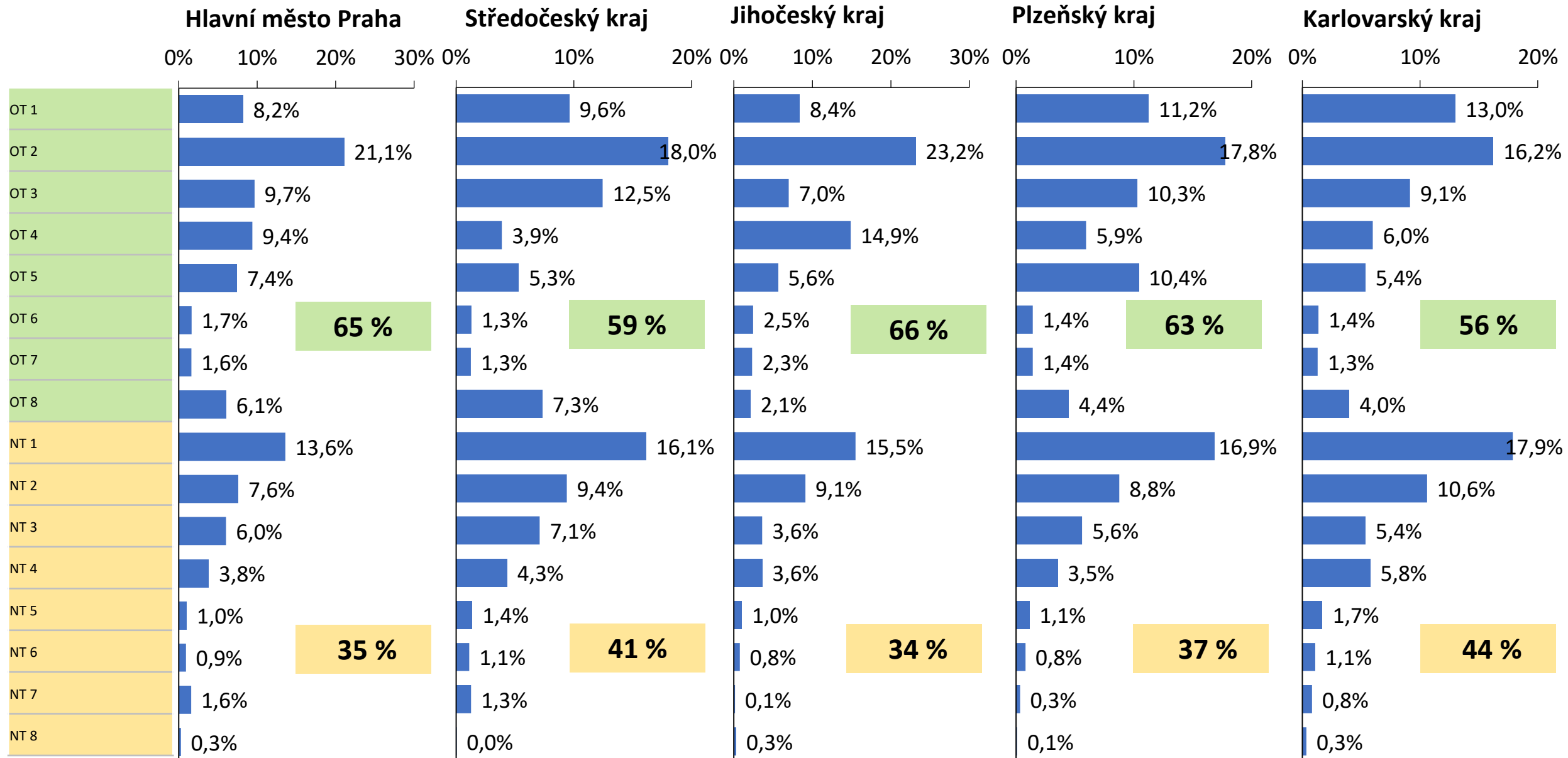
Trajektorie pacientů s očekávatelným úmrtím v závěru života dle typu intervence a kraje ve věku 80+

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 67 249



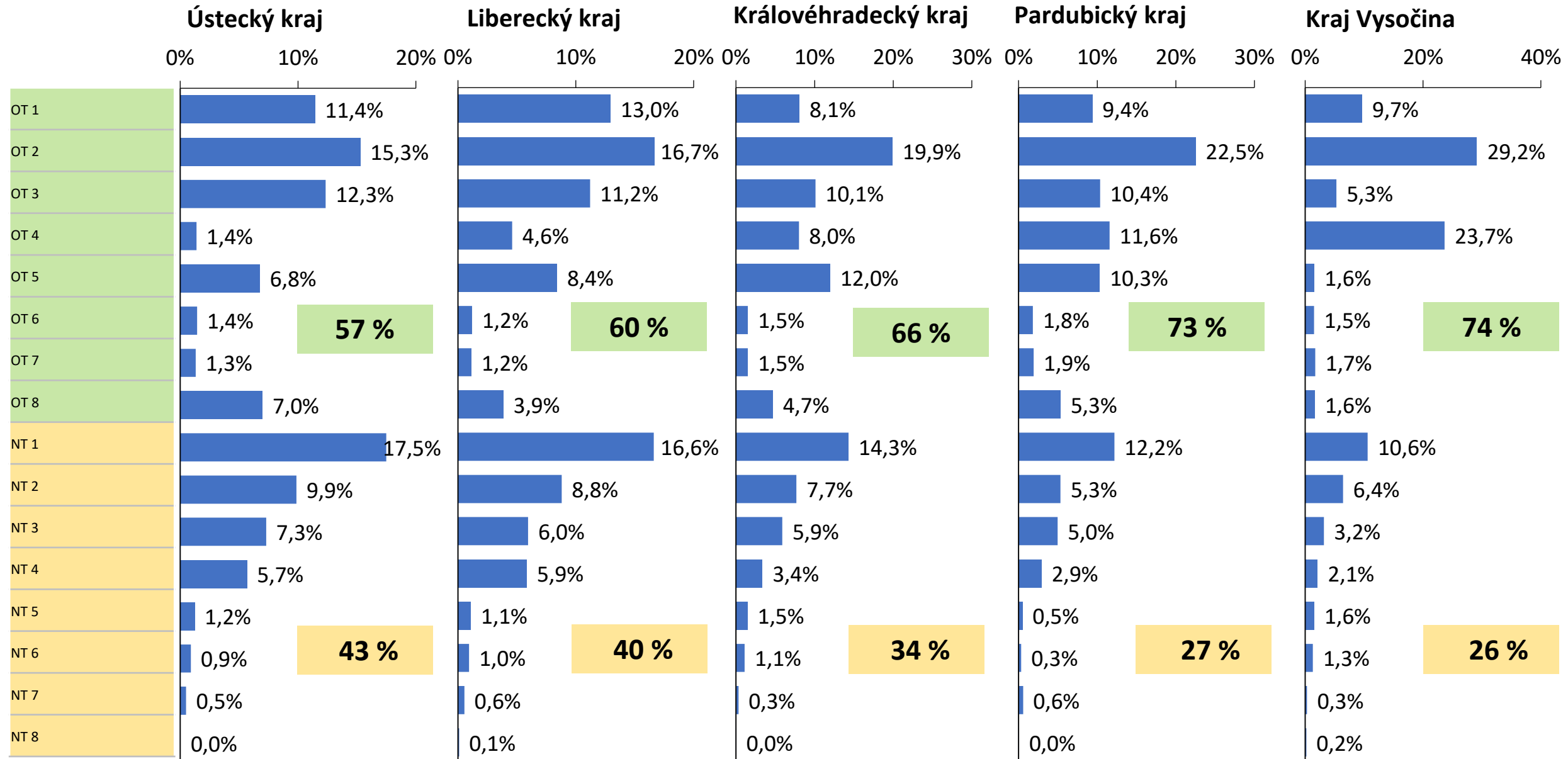
Trajektorie onkologických pacientů v závěru života dle typu intervence a kraje

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 30 913



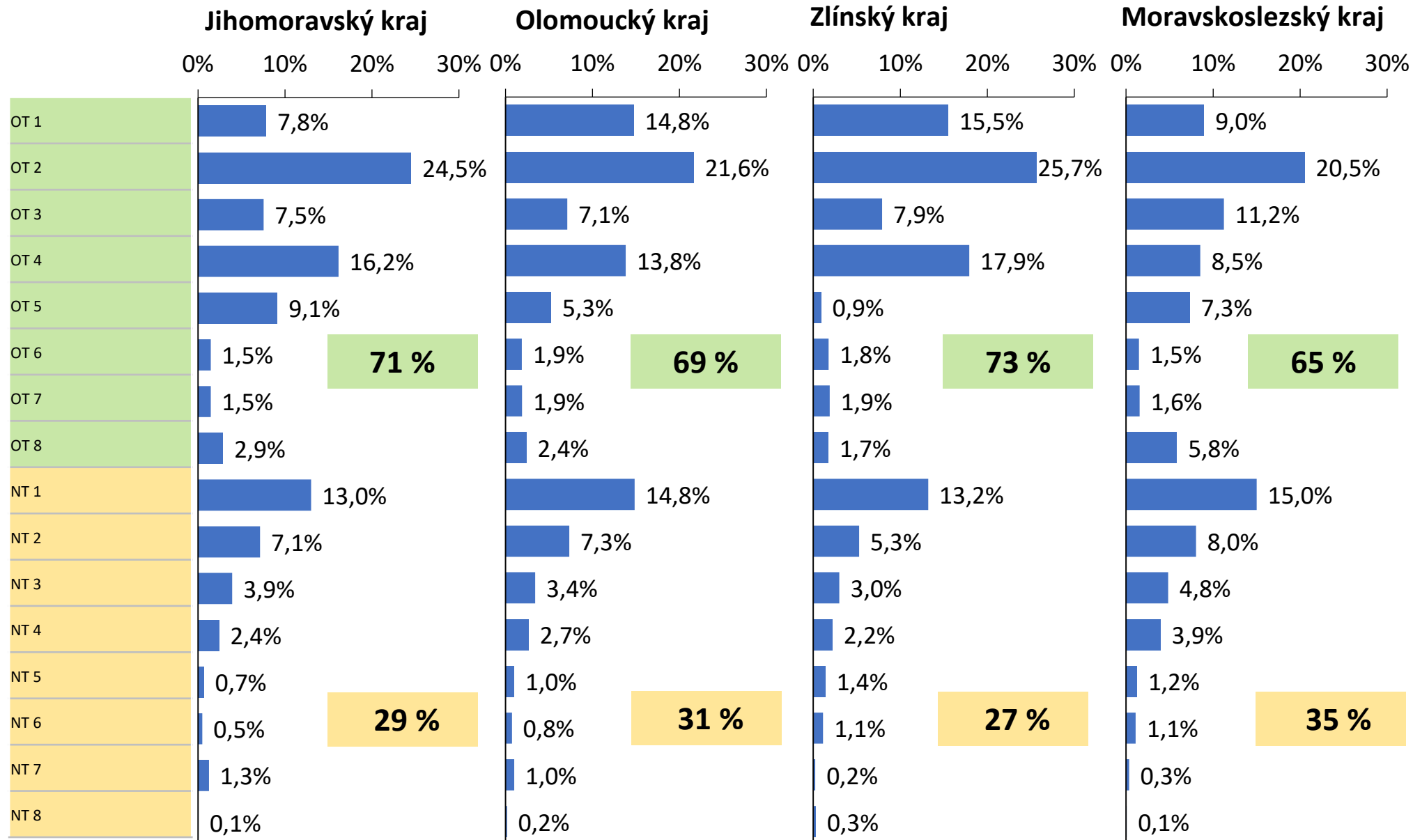
Trajektorie onkologických pacientů v závěru života dle typu intervence a kraje

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 30 913



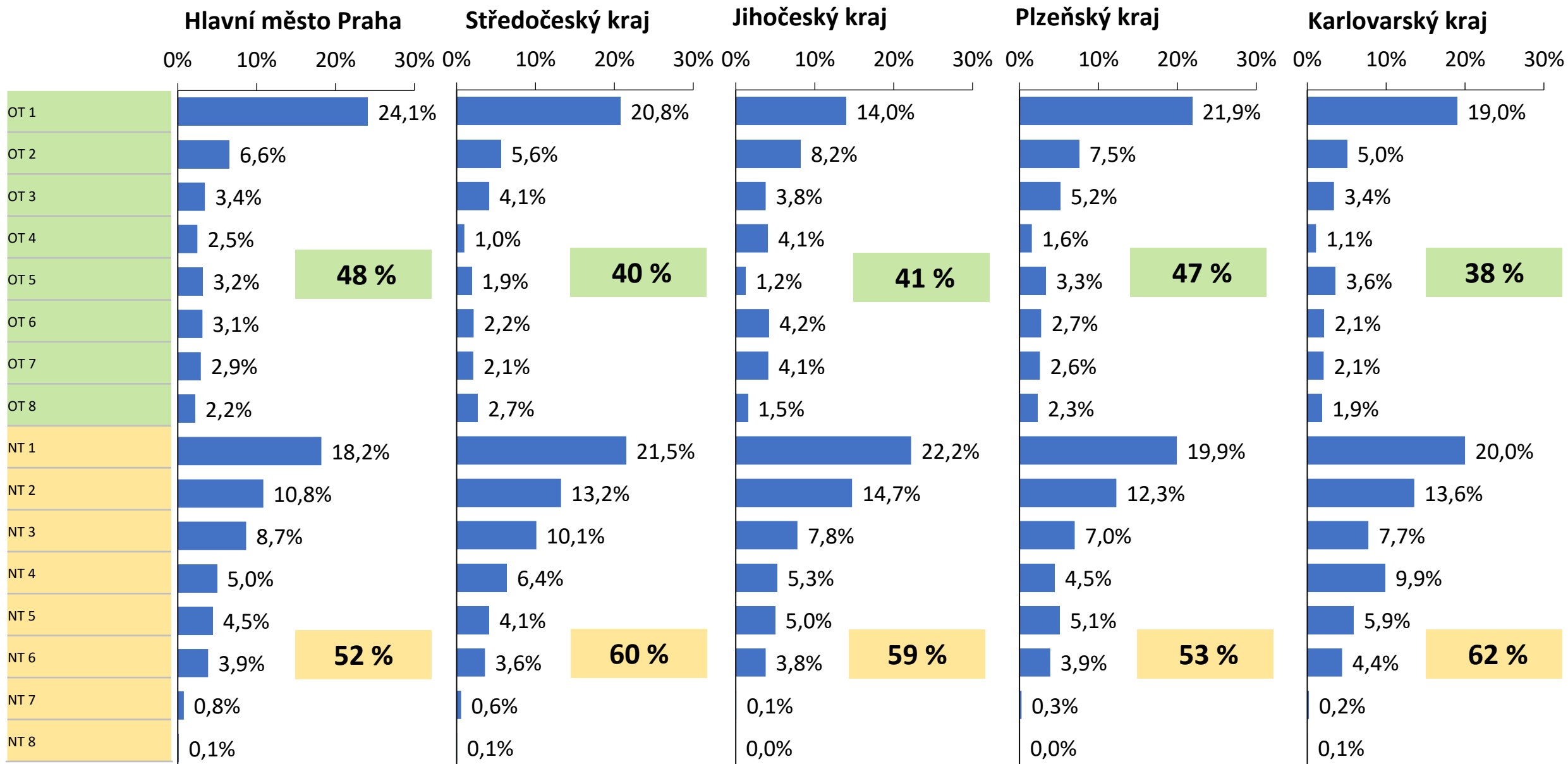
Trajektorie onkologických pacientů v závěru života dle typu intervence a kraje

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 30 913



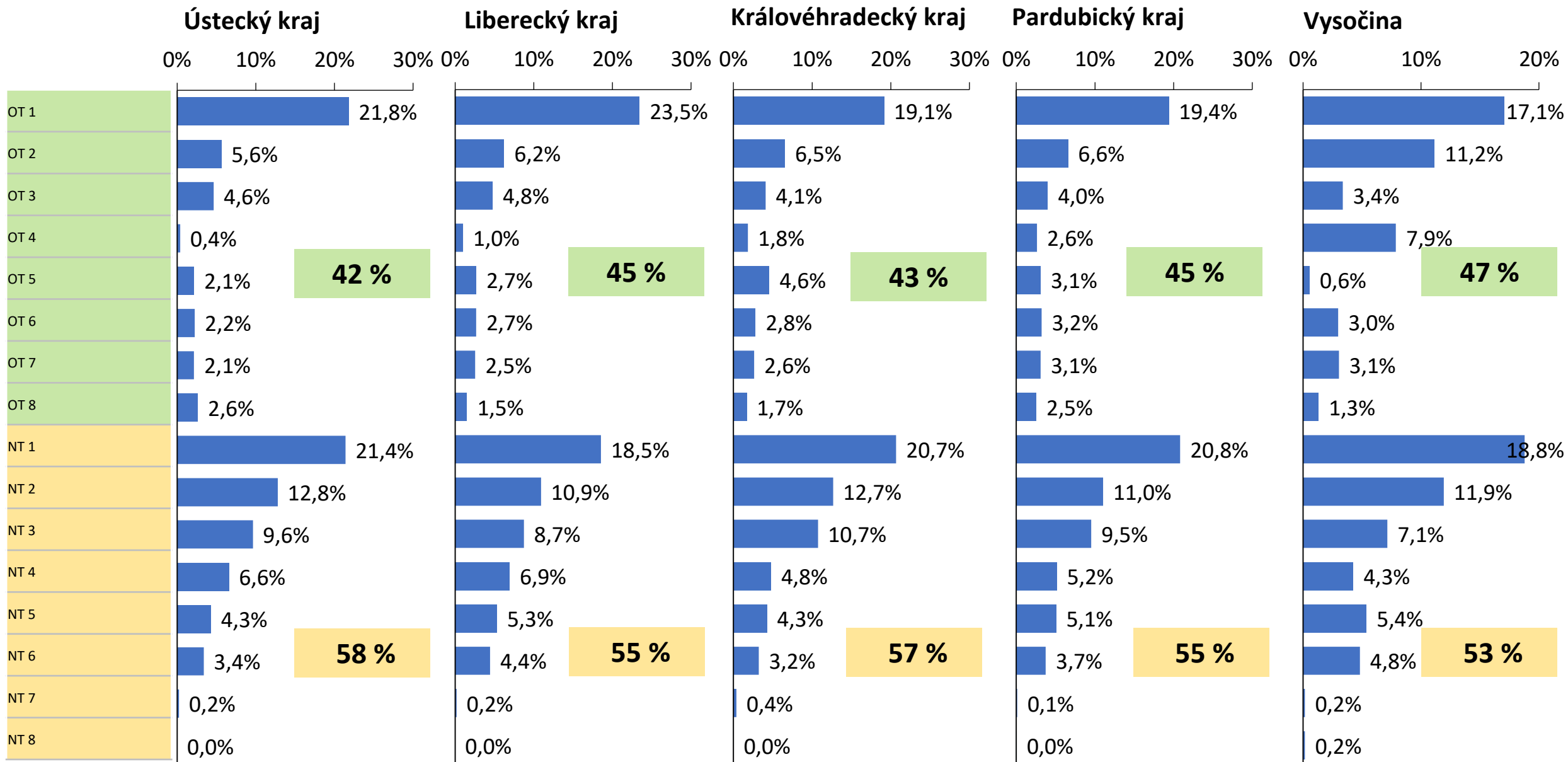
Trajektorie v závěru života pacientů se závažným kardiologickým onemocněním (očekávatelné úmrtí)

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 31 736



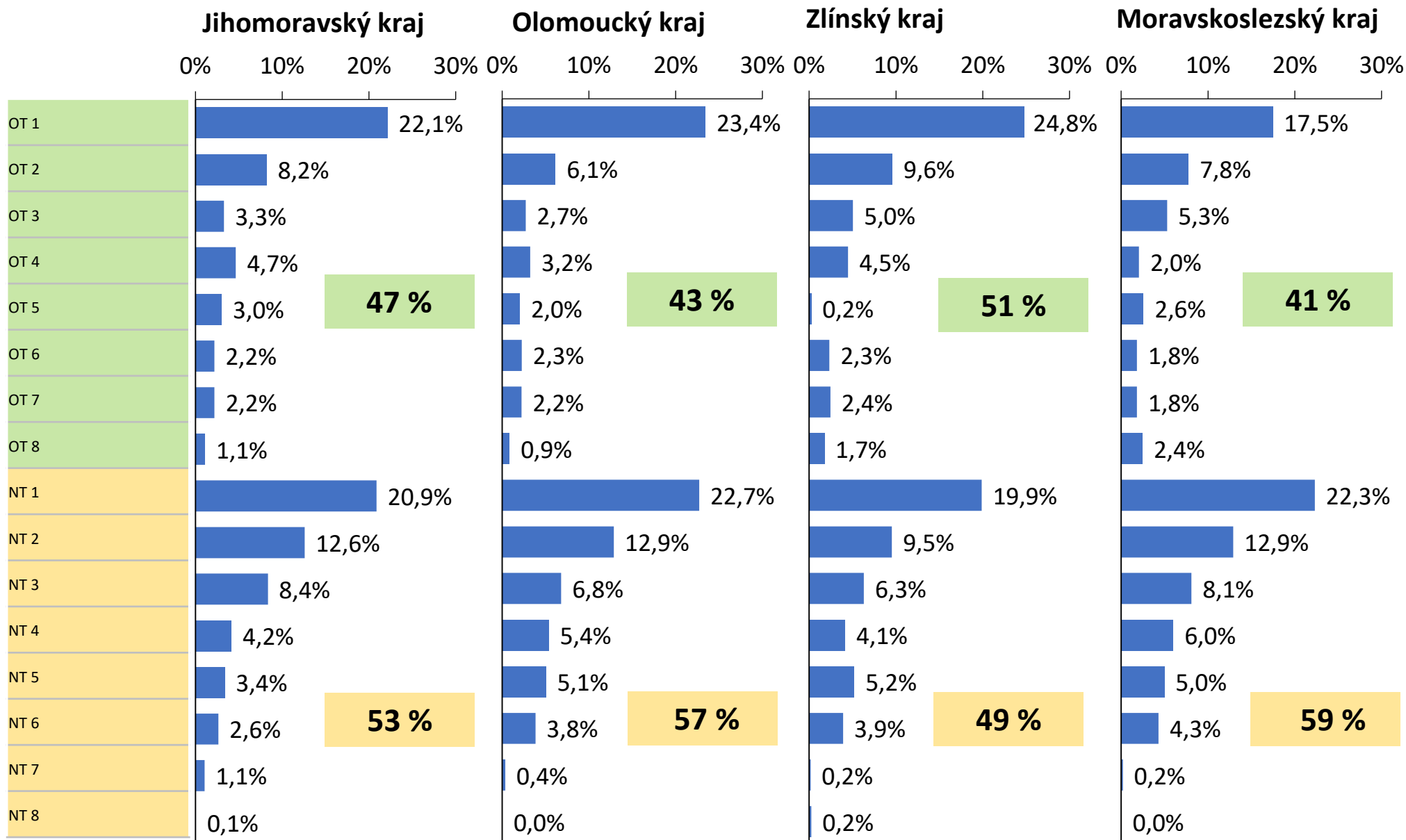
Trajektorie v závěru života pacientů se závažným kardiologickým onemocněním (očekávatelné úmrtí)

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 31 736



Trajektorie v závěru života pacientů se závažným kardiologickým onemocněním (očekávatelné úmrtí)

Pacienti zemřelí v roce 2023, N = 31 736



KAPITOLA 5

Mapování trajektorií za péči v závěru života

5-5.

Čerpání sociální podpory v posledním roce života

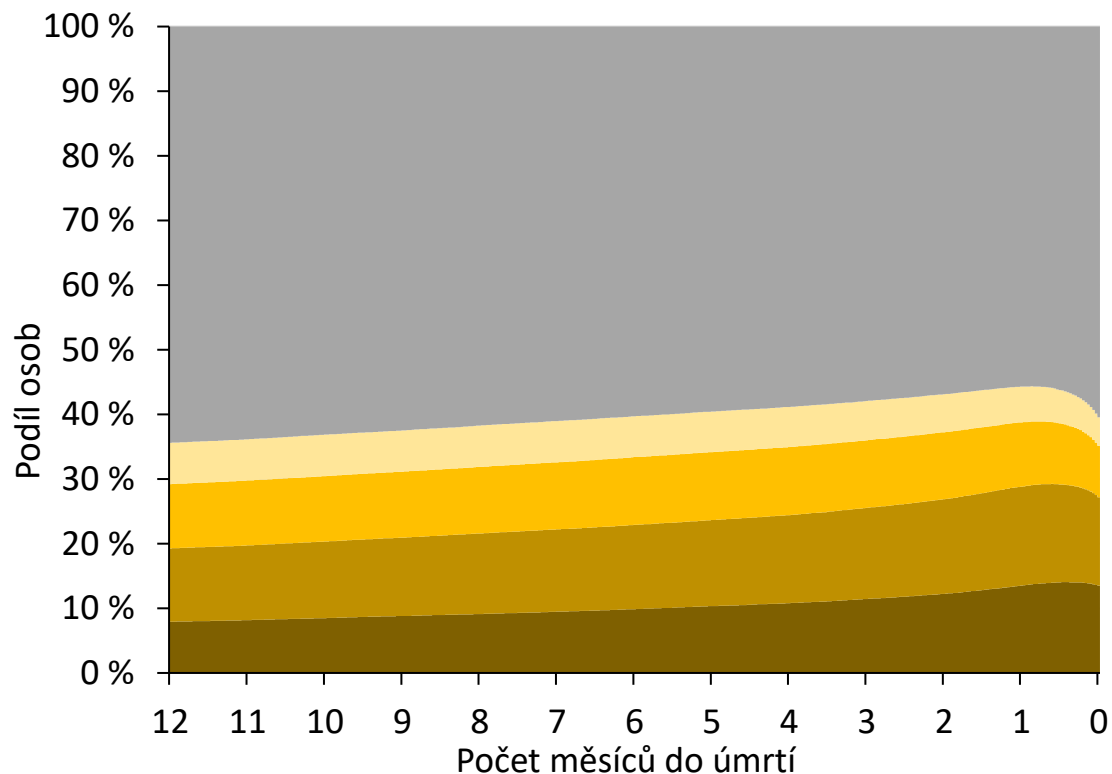
Příspěvek na péči podle stupně závislosti

Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV – data o příspěvcích na péči a stupni závislosti

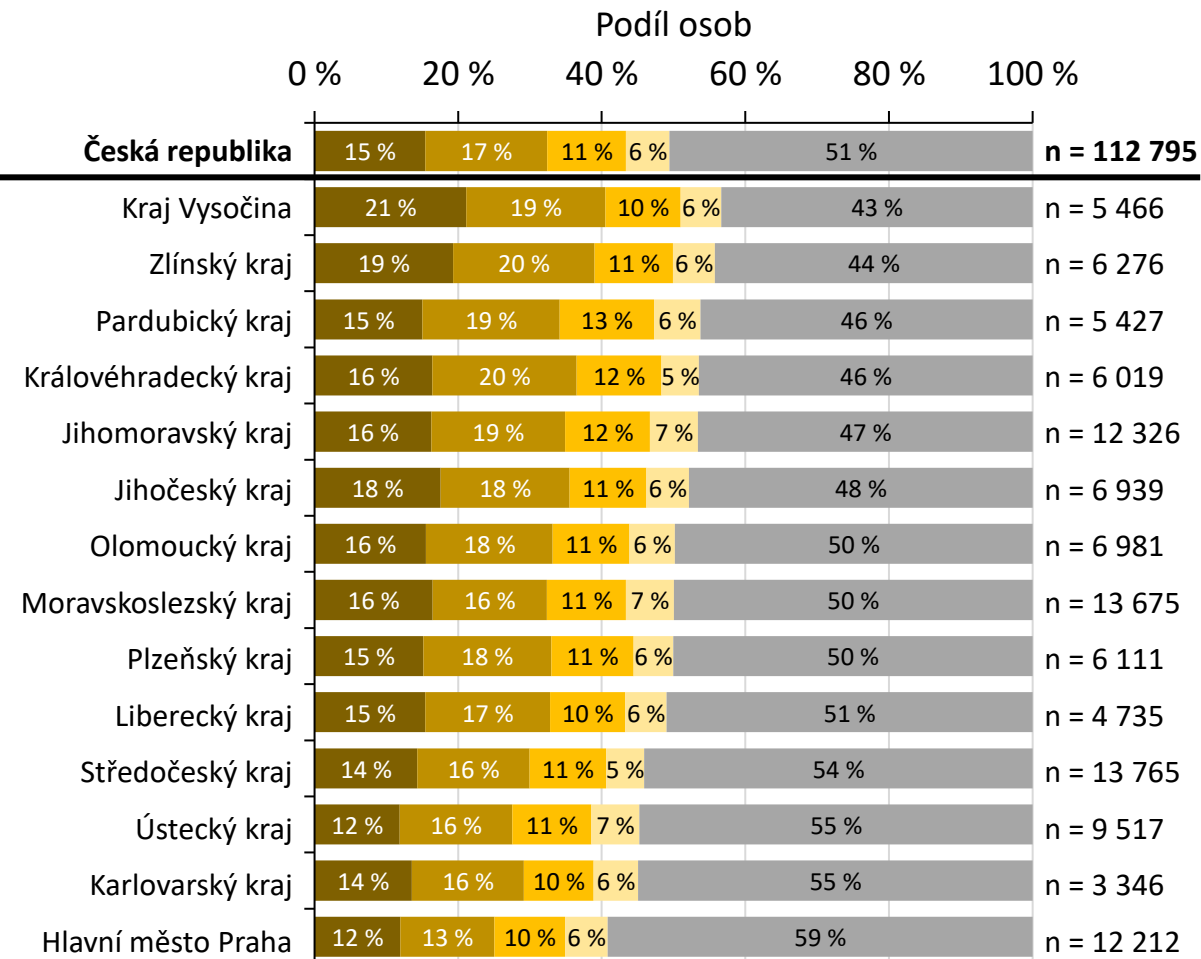
Všechna úmrtí v roce 2023 (N = 112 795):

- Bez příspěvku na péči (PnP)
- Pnp: I – lehká závislost
- Pnp: II – středně těžká závislost
- Pnp: III – těžká závislost
- Pnp: IV – úplná závislost

Komentář: V posledním měsíci před úmrtím lze pozorovat pokles osob s PnP. Pokud probíhala hospitalizace trvající celý kalendářní měsíc, PnP nebyl v daném měsíci vyplacen.



Srovnání krajů (podle kraje bydliště zemřelého): podíl osob čerpajících PnP v posledním roce života, dle nejvyššího dosaženého stupně závislosti:



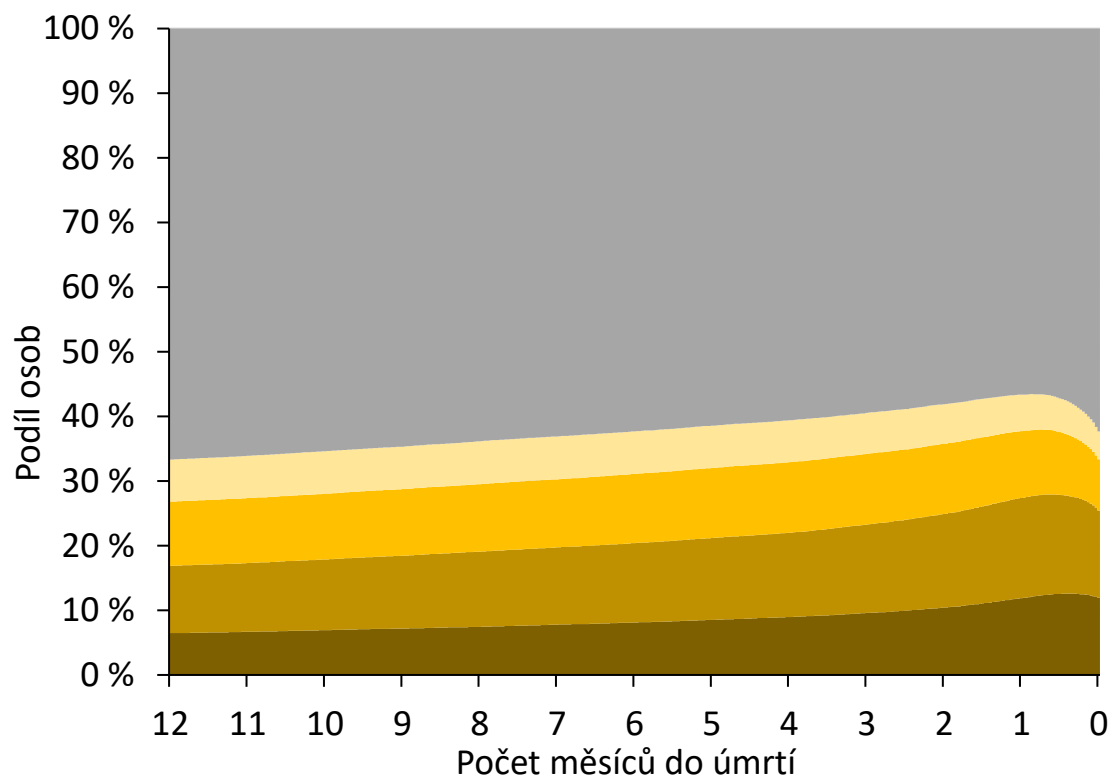
Příspěvek na péči podle stupně závislosti

Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV – data o příspěvcích na péči a stupni závislosti

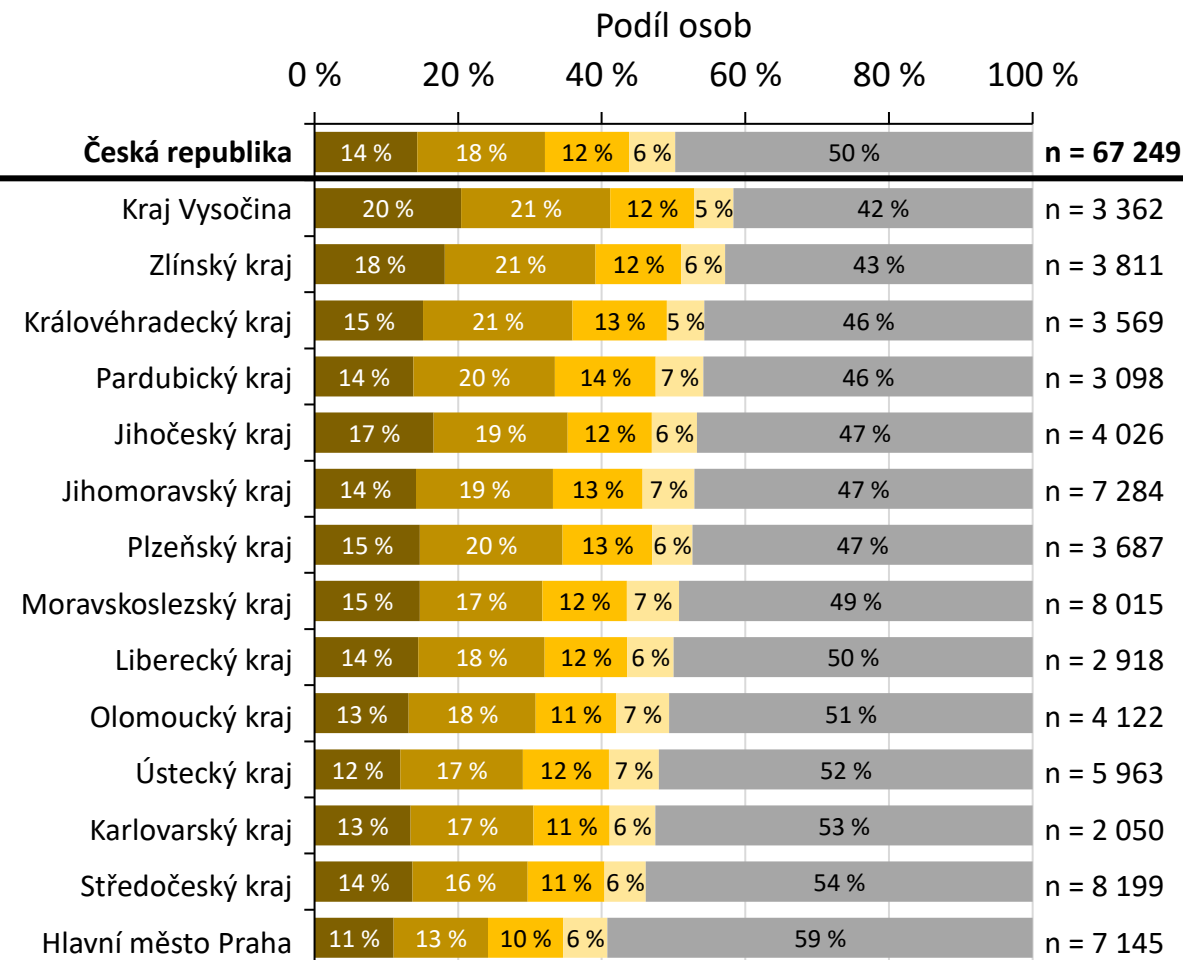
Očekávatelná úmrtí v roce 2023 (N = 67 249):

- Bez příspěvku na péči (PnP)
- Pnp: I – lehká závislost
- Pnp: II – středně těžká závislost
- Pnp: III – těžká závislost
- Pnp: IV – úplná závislost

Komentář: V posledním měsíci před úmrtím lze pozorovat pokles osob s PnP. Pokud probíhala hospitalizace trvající celý kalendářní měsíc, PnP nebyl v daném měsíci vyplacen.



Srovnání krajů (podle kraje bydliště zemřelého): podíl osob čerpajících PnP v posledním roce života, dle nejvyššího dosaženého stupně závislosti:

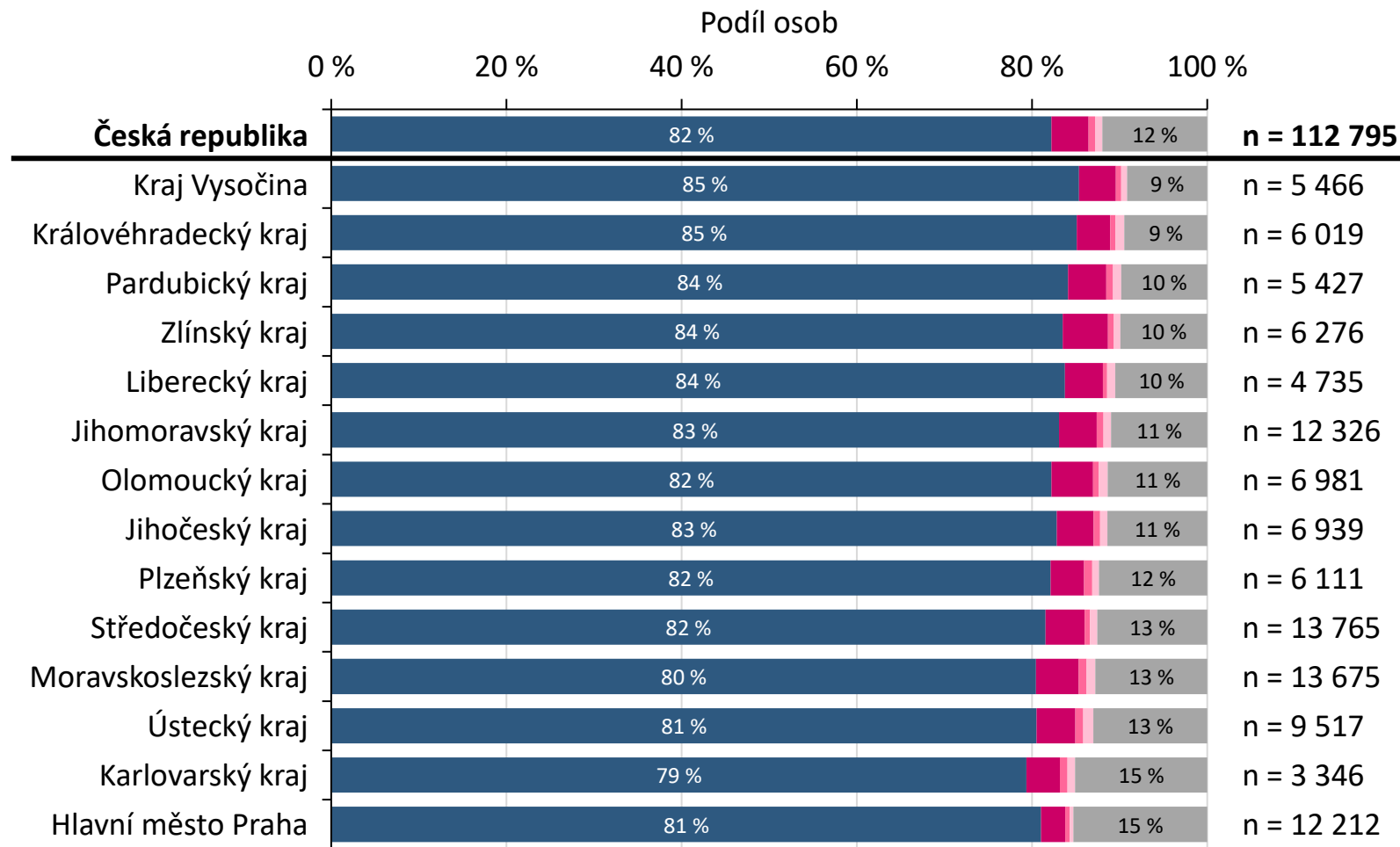
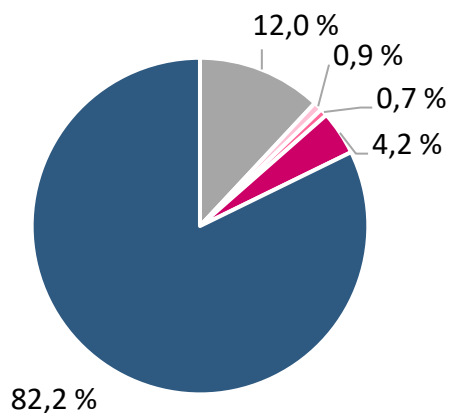
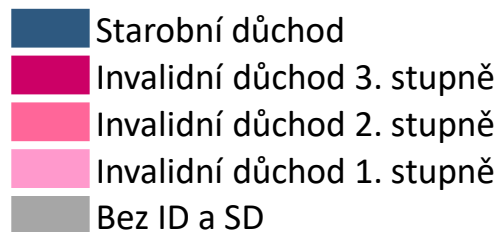


Invalidní a starobní důchod

Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV/ČSSZ – data o důchodech

Všechna úmrtí v roce 2023 (N = 112 795): srovnání krajů (podle kraje bydliště zemřelého)

Podíl osob čerpajících invalidní nebo starobní důchod PnP v posledním roce života:

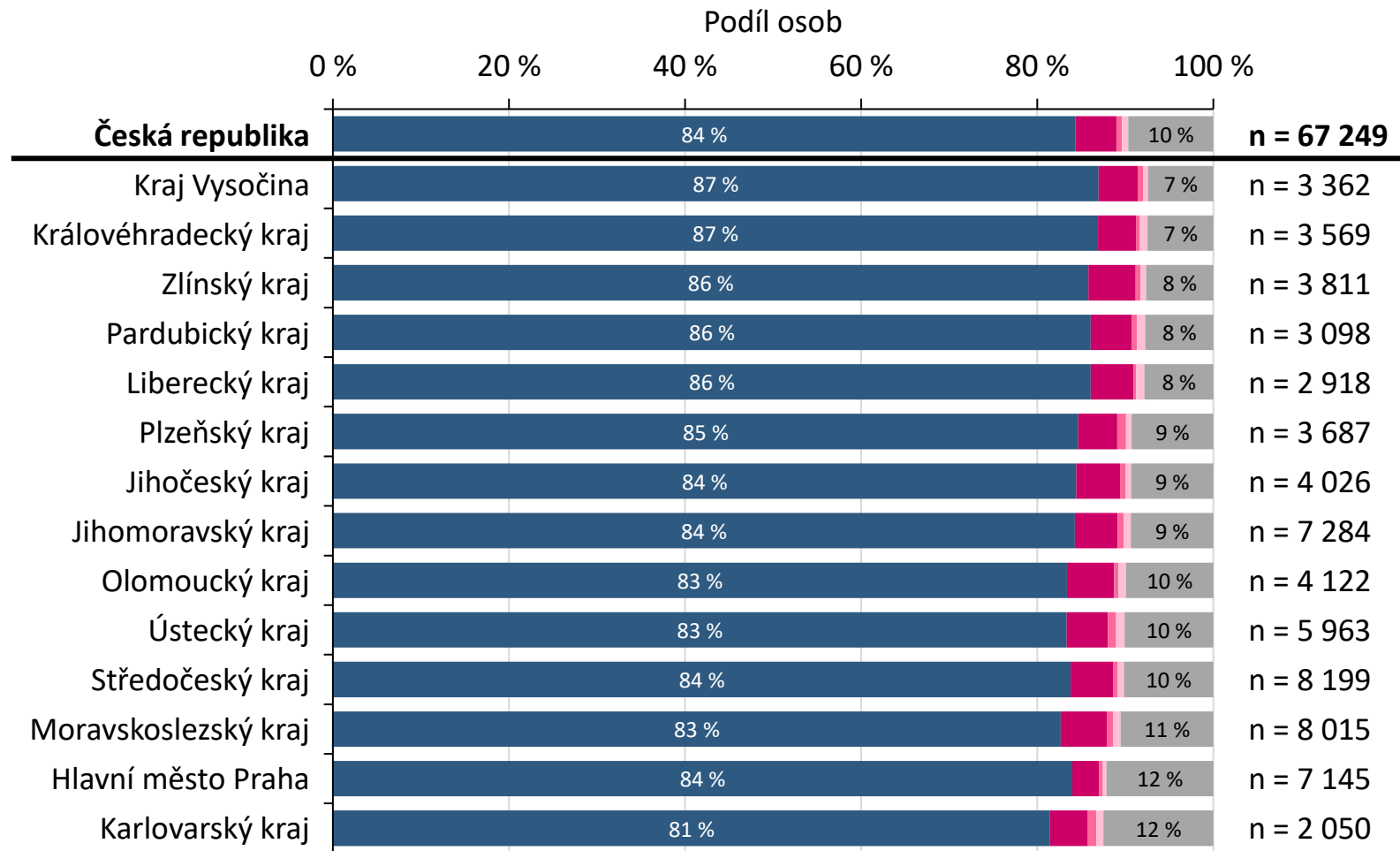
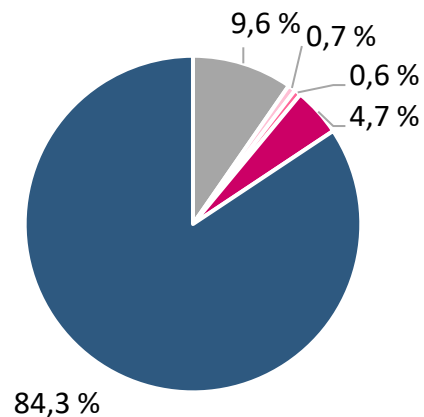
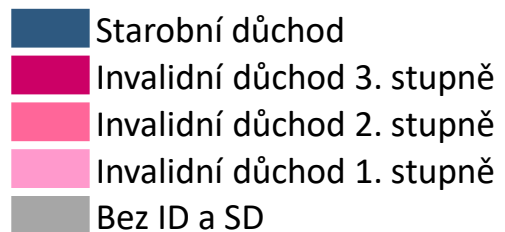


Invalidní a starobní důchod

Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV/ČSSZ – data o důchodech

Očekávatelná úmrtí v roce 2023 (N = 67 249): srovnání krajů (podle kraje bydliště zemřelého)

Podíl osob čerpajících invalidní nebo starobní důchod PnP v posledním roce života:



Počet osob a pobytových dní v zařízeních s pobytovou sociální službou v letech 2014–2023

Zdroj: MPSV - data o pobytových sociálních službách

Počet pobytových dní nezahrnuje dny, kdy byly osoby hospitalizovány v nemocnici, ačkoliv byly současně evidovány v zařízení sociálních služeb.

| Rok | Počet osob | Počet pobytových dní | Počet pobytových dní na osobu |
|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|
| 2014 | 82 731 | 23 107 893 | 279,3 |
| 2015 | 87 465 | 23 764 195 | 271,7 |
| 2016 | 89 224 | 24 683 452 | 276,6 |
| 2017 | 91 453 | 25 020 364 | 273,6 |
| 2018 | 92 722 | 25 327 577 | 273,2 |
| 2019 | 94 487 | 25 715 821 | 272,2 |
| 2020 | 93 667 | 25 576 877 | 273,1 |
| 2021 | 95 229 | 25 187 181 | 264,5 |
| 2022 | 97 039 | 26 267 227 | 270,7 |
| 2023 | 97 088 | 26 822 994 | 276,3 |
| % změna 2014 -> 2023 | + 17,4 % | + 16,1 % | |

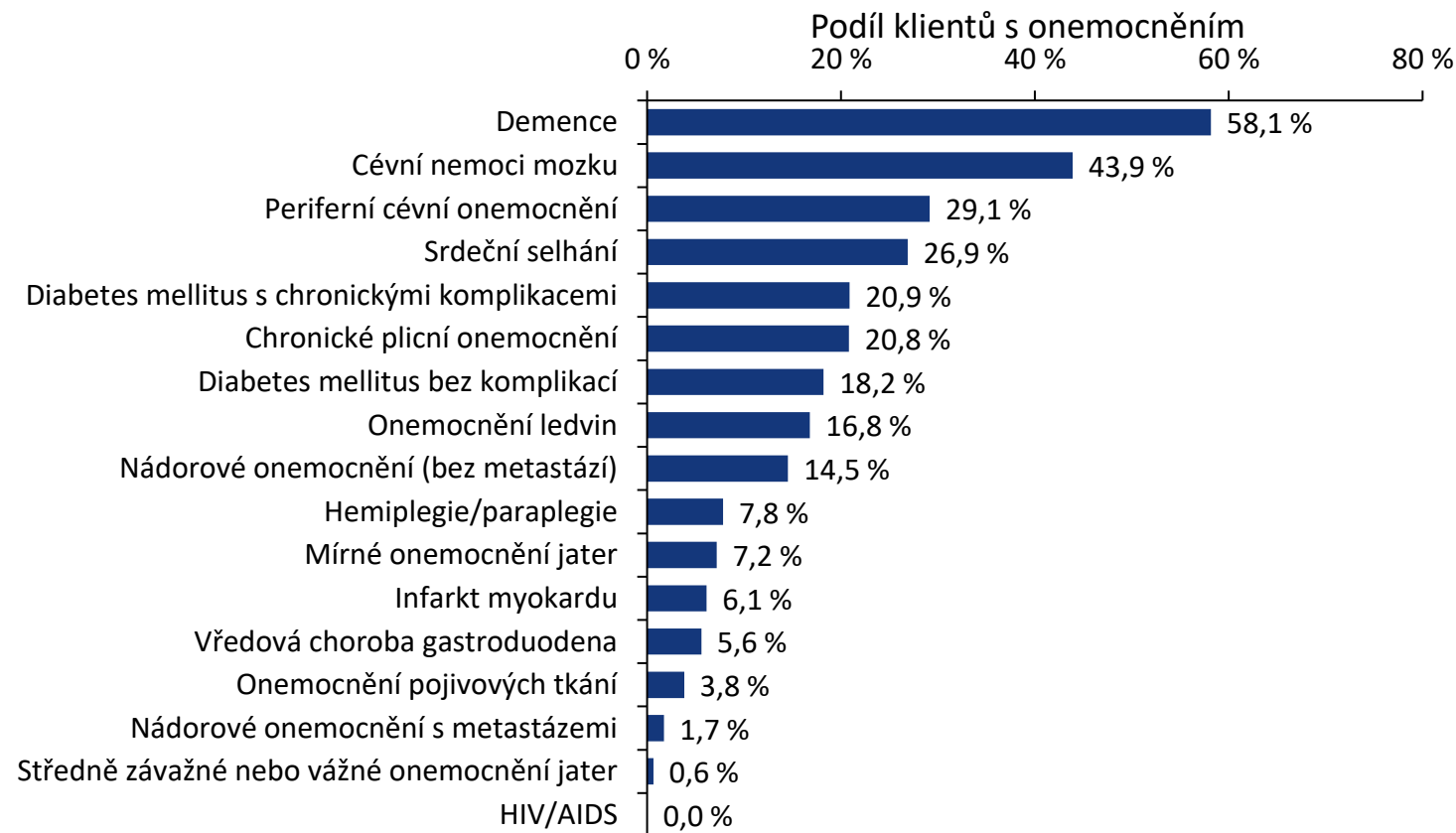
Polymorbidita uživatelů zařízení s pobytovou sociální službou v roce 2023

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

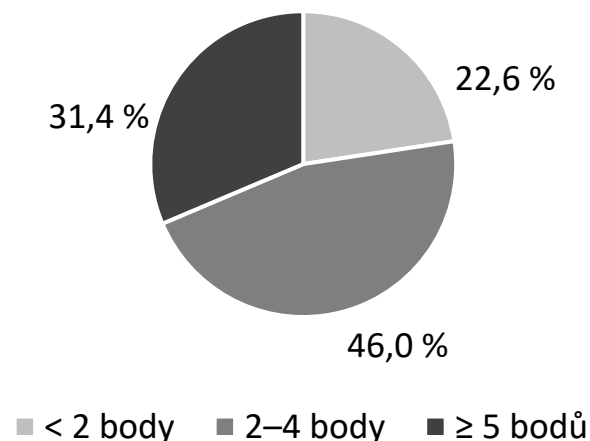
Uživatelé pobytových sociálních služeb v roce 2023 (N = 97 088):

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

Vybraná onemocnění:



DCCI = Deyova modifikace indexu komorbidit dle Charlsonové: Pro uživatele pobytových sociálních služeb byla analyzována 5letá historie poskytnuté lékařské péče. Zaznamenaný výskyt vybraných závažných onemocnění je bodově ohodnocen a následným součtem bodů je určeno skóre pro každého uživatele.



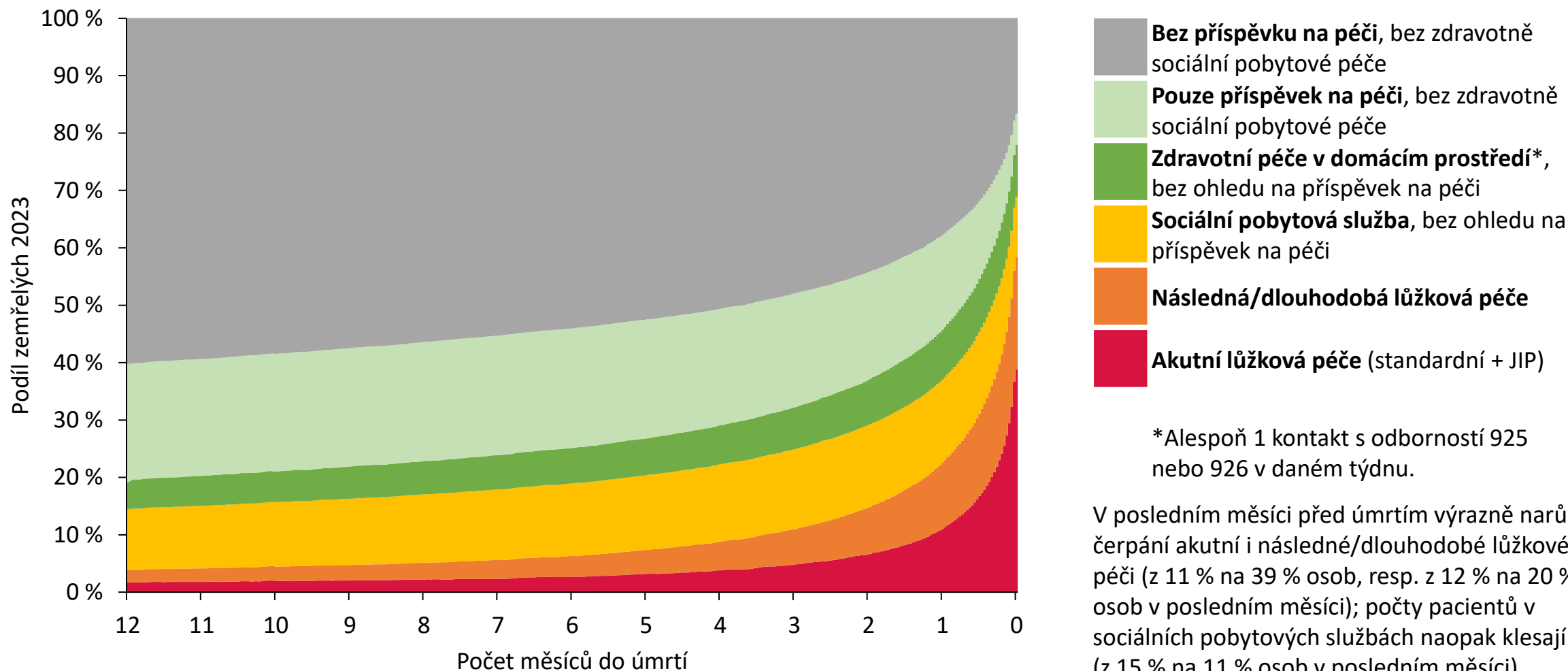
Vybraná onemocnění včetně bodů: Infarkt myokardu (1), srdeční selhání (1), cévní onemocnění (1), cévní nemoci mozku (1), demence (1), chronické plicní onemocnění (1), onemocnění pojivových tkání (1), vředové onemocnění (1), mírné (1) / středně závažné nebo vážné onemocnění jater (3), diabetes mellitus bez (1) / s chronickými komplikacemi (2), hemiplegie/paraplegie (2), onemocnění ledvin (2), nádorové onemocnění bez (2) / s metastázemi (6), HIV/AIDS (6)

Místo pobytu v jednotlivých dnech posledního roku života

Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV – data o pobytových sociálních službách a příspěvcích na péči

Všechna úmrtí v roce 2023 (N = 112 795):

Podíl osob dle místa pobytu a poskytnuté péče v jednotlivých dnech posledního roku života

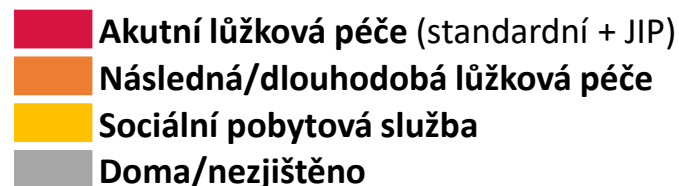
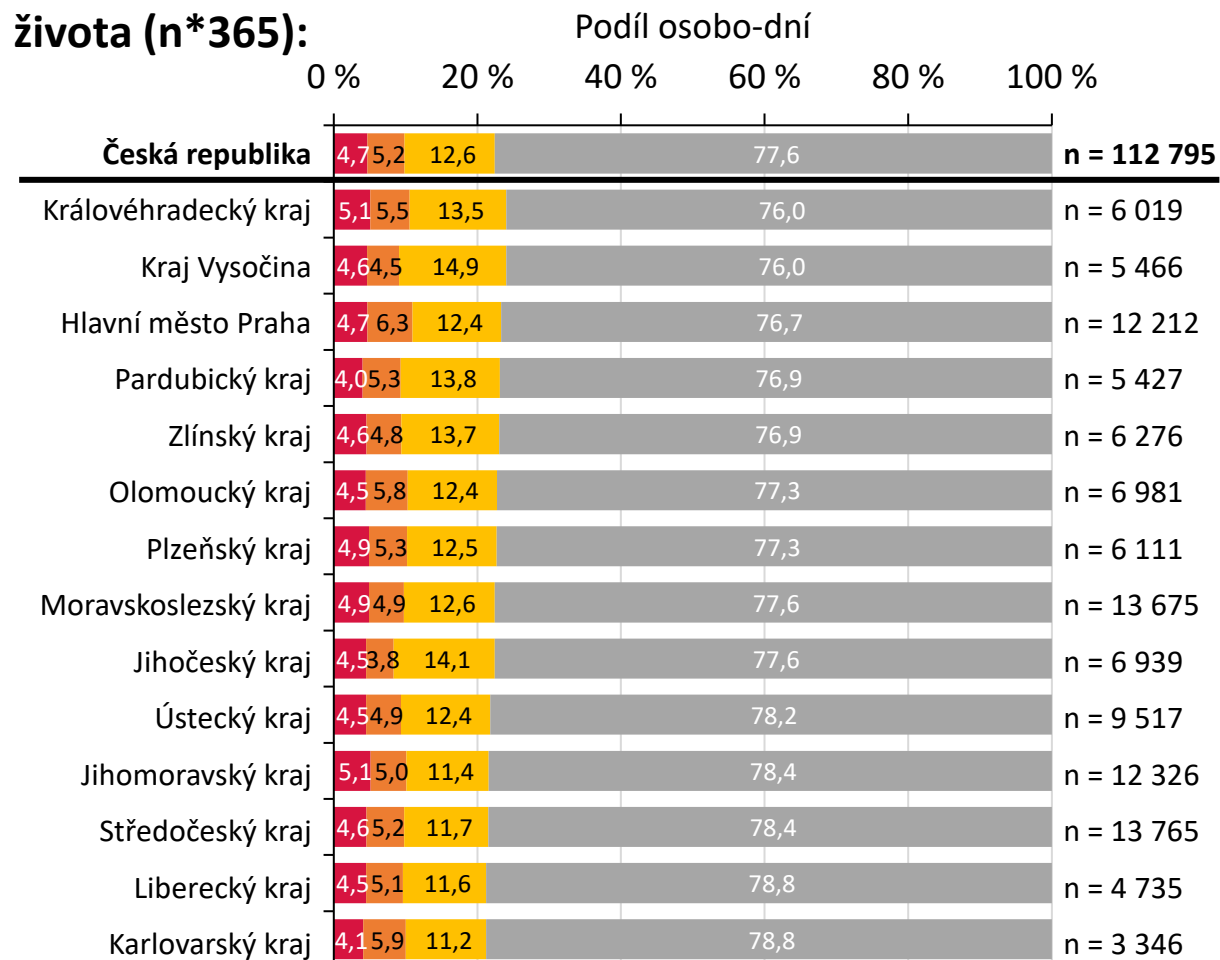


Místo pobytu v posledním roce života / měsíci života

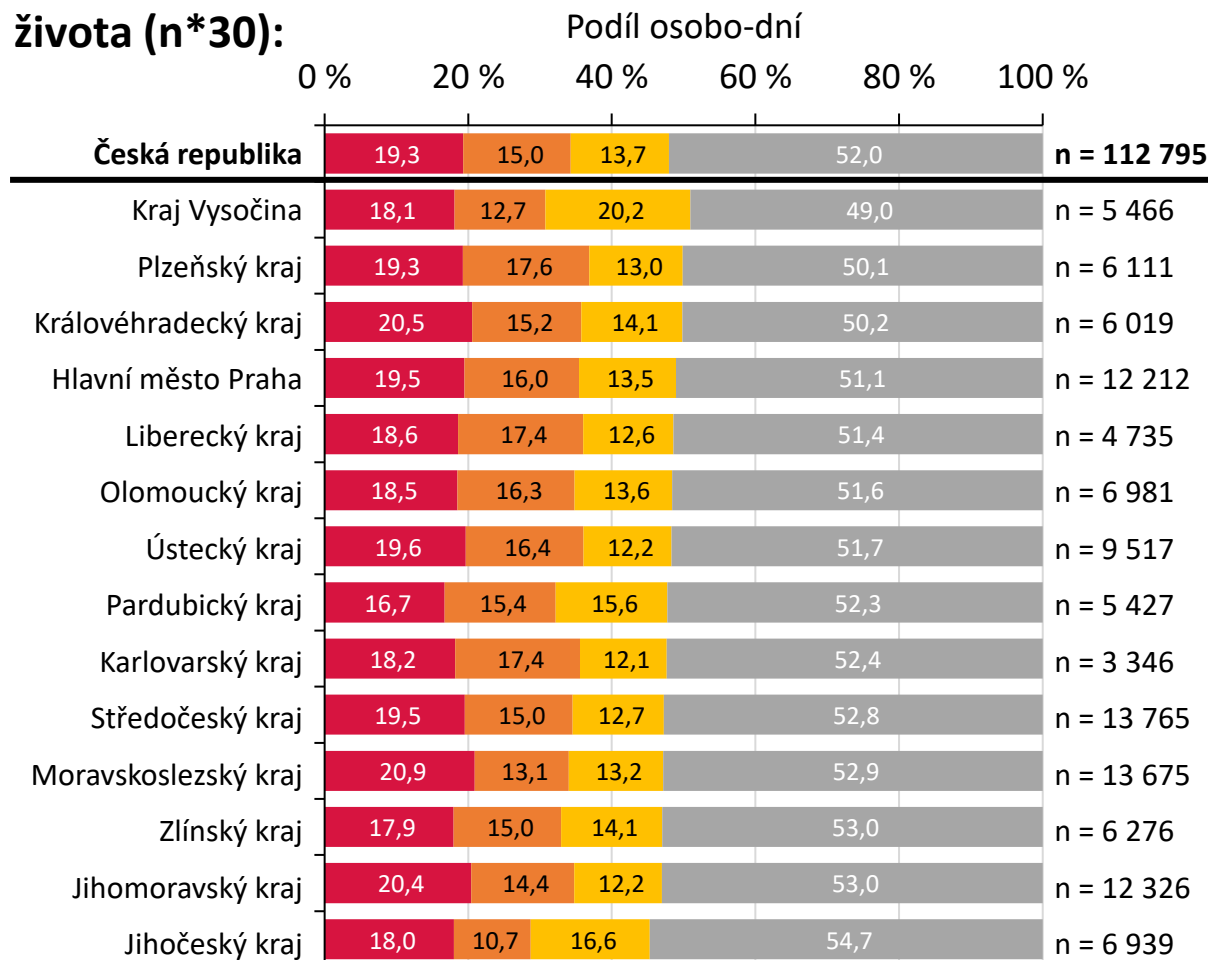
Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV – data o pobytových sociálních službách

Všechna úmrtí v roce 2023 (N = 112 795):

Podíl osobo-dní dle místa pobytu v posledních 365 dnech života (n*365):



Podíl osobo-dní dle místa pobytu v posledních 30 dnech života (n*30):

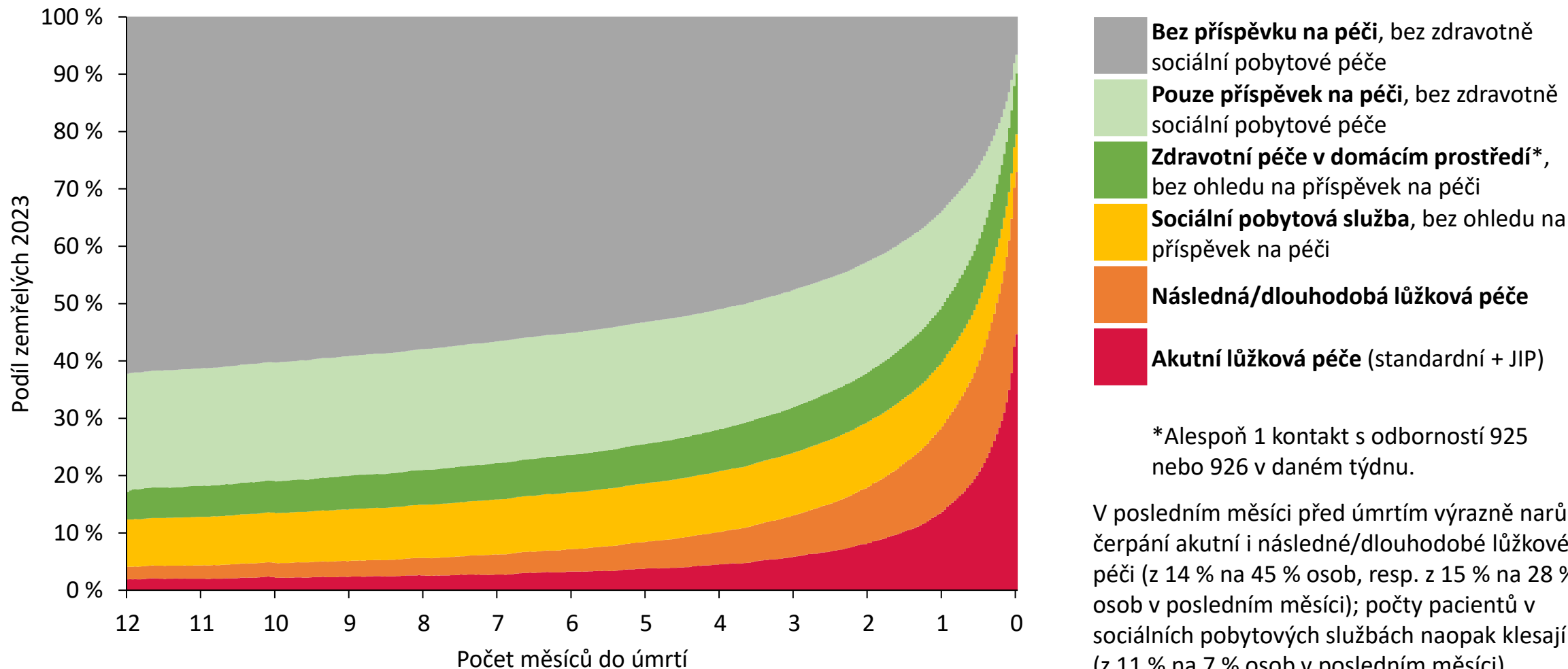


Místo pobytu v jednotlivých dnech posledního roku života

Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV – data o pobytových sociálních službách a příspěvcích na péči

Očekávatelná úmrtí v roce 2023 (N = 67 249):

Podíl osob dle místa pobytu a poskytnuté péče v jednotlivých dnech posledního roku života

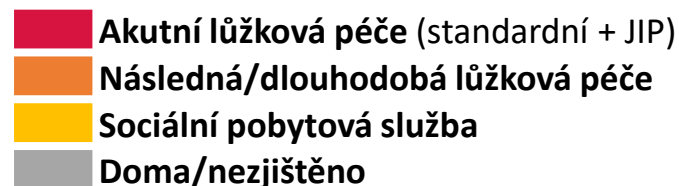
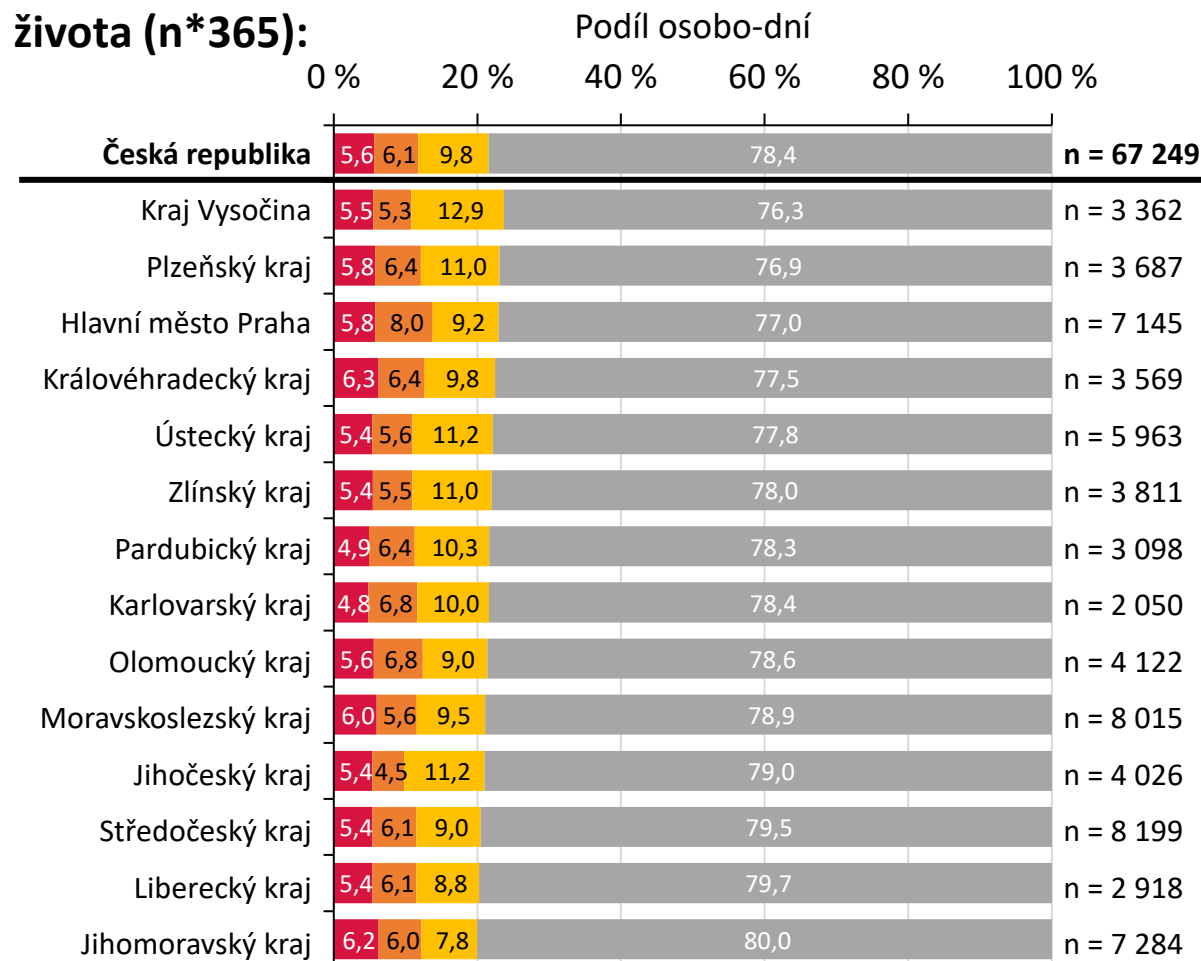


Místo pobytu v posledním roce života / měsíci života

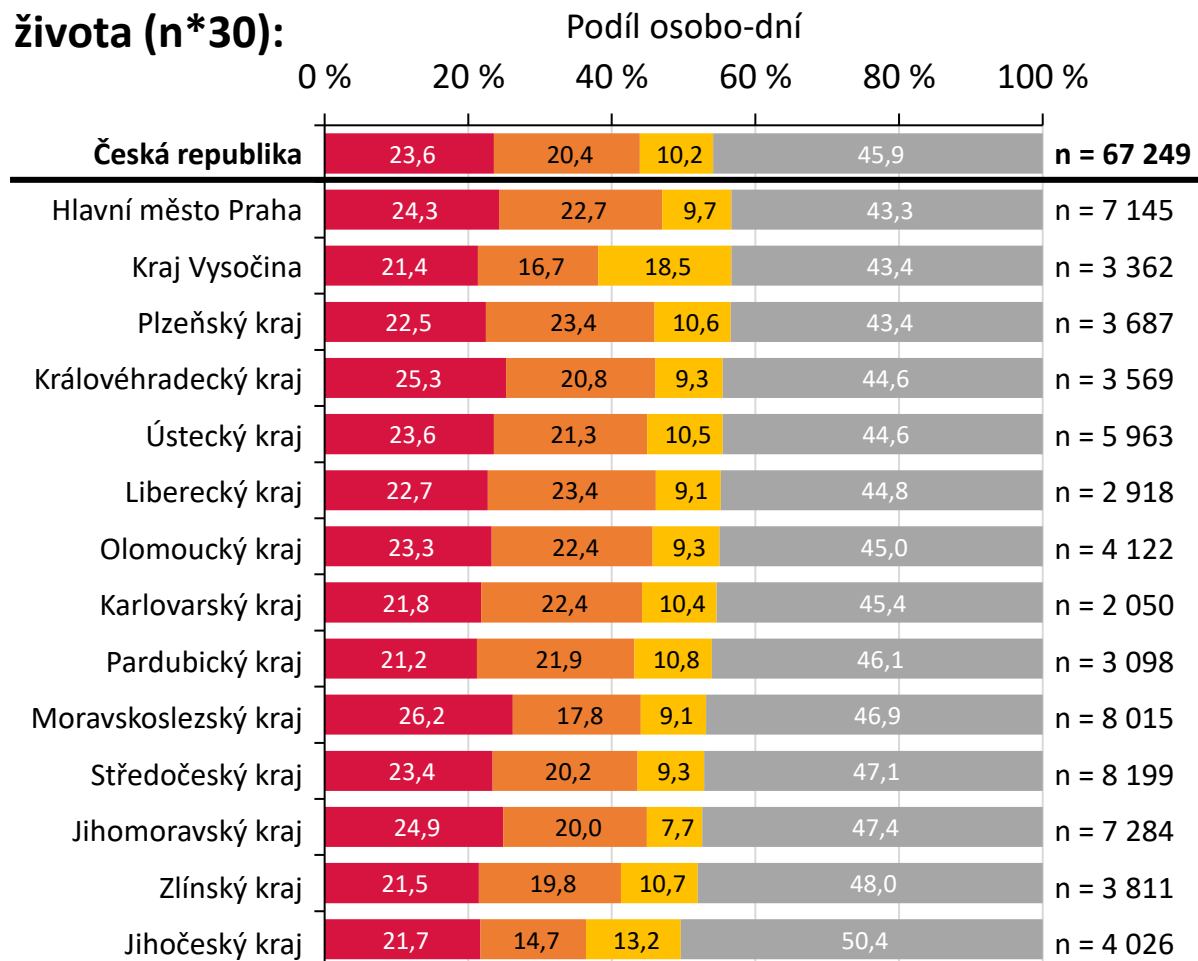
Zdroj: Databáze zemřelých 2023, MPSV – data o pobytových sociálních službách

Očekávatelná úmrtí v roce 2023 (N = 67 249):

Podíl osobo-dní dle místa pobytu v posledních 365 dnech života (n*365):



Podíl osobo-dní dle místa pobytu v posledních 30 dnech života (n*30):



Čerpání pobytových sociálních služeb v posledním roce života

Zdroj: Národní onkologický registr (NOR), MPSV – data o pobytových sociálních službách

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Počet zemřelých (všechna úmrtí) | 112 356 | 129 287 | 139 890 | 120 217 | 112 795 |
| Počet osob čerpajících daný druh pobytové služby (alespoň 1 den): | | | | | |
| domovy pro osoby se zdravotním postižením | 695 | 876 | 771 | 701 | 703 |
| domovy pro seniory | 10 846 | 13 582 | 11 662 | 11 024 | 10 224 |
| domovy se zvláštním režimem | 5 789 | 7 808 | 6 873 | 7 280 | 7 183 |
| chráněné bydlení | 160 | 152 | 140 | 112 | 104 |
| odlehčovací služby | 1 419 | 1 659 | 1 528 | 1 642 | 1 692 |
| sociální služby poskytované ve ZZ lůžkové péče | 979 | 1 061 | 757 | 781 | 789 |
| týdenní stacionáře | 34 | 32 | 38 | 26 | 34 |
| Počet osob čerpajících jakoukoliv pobytovou službu (alespoň 1 den) | 19 054 (17,0 %) | 24 095 (18,6 %) | 20 822 (14,9 %) | 20 532 (17,1 %) | 19 794 (17,5 %) |

Objem čerpaných pobytových služeb může být nadhodnocen v důsledku často neuvedených informací o konci poskytování služby, kdy pouze předpokládáme trvání pobytové služby až do úmrtí (popř. do zahájení jiné zdravotní lůžkové služby nebo pobytové sociální služby).

Čerpání pobytových sociálních služeb v posledním roce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: Národní onkologický registr (NOR), MPSV – data o pobytových sociálních službách

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Počet zemřelých – očekávatelná úmrtí | 69 487 | 71 194 | 67 702 | 68 769 | 67 249 |
| Počet osob čerpajících daný druh pobytové služby (alespoň 1 den): | | | | | |
| domovy pro osoby se zdravotním postižením | 311 | 342 | 290 | 322 | 329 |
| domovy pro seniory | 5 045 | 5 238 | 4 791 | 4 887 | 4 600 |
| domovy se zvláštním režimem | 3 028 | 3 429 | 3 102 | 3 608 | 3 589 |
| chráněné bydlení | 90 | 66 | 52 | 52 | 52 |
| odlehčovací služby | 898 | 1 016 | 949 | 1 018 | 1 060 |
| sociální služby poskytované ve ZZ lůžkové péči | 566 | 528 | 368 | 420 | 433 |
| týdenní stacionáře | 23 | 15 | 17 | 12 | 19 |
| Počet osob čerpajících jakoukoliv pobytovou službu (alespoň 1 den) | 9 536 (13,7 %) | 10 158 (14,3 %) | 9 135 (13,5 %) | 9 814 (14,3 %) | 9 650 (14,3 %) |

Objem čerpaných pobytových služeb může být nadhodnocen v důsledku často neuvedených informací o konci poskytování služby, kdy pouze předpokládáme trvání pobytové služby až do úmrtí (popř. do zahájení jiné zdravotní lůžkové služby nebo pobytové sociální služby).

Čerpání dlouhodobého ošetrovního v posledním roce života: očekávatelná úmrtí

Zdroj: NZIS (LPZ), MPSV/ČSSZ – dávky nemocenského pojištění;

Dlouhodobé ošetrovní = dávka, která umožňuje osobám zúčastněným na nemocenském pojištění pečovat o blízkou osobu vyžadující dlouhodobou péči. Dávka je poskytována maximálně 90 dní.

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Počet osob s očekávatelným úmrtím | 69 489 | 71 195 | 67 702 | 68 769 | 67 249 |
| Dlouhodobé ošetrovní před úmrtím | 1 131 (1,6 %) | 1 407 (2,0 %) | 1 305 (1,9 %) | 2 016 (2,9 %) | 2 095 (3,1 %) |
| Délka dlouhodobého ošetrovního | | | | | |
| ≤ 1 měsíc | 497 (43,9 %) | 595 (42,3 %) | 552 (42,3 %) | 1 016 (50,4 %) | 1 115 (53,2 %) |
| 1–2 měsíce | 246 (21,8 %) | 298 (21,2 %) | 275 (21,1 %) | 359 (17,8 %) | 376 (17,9 %) |
| 2–3 měsíce | 320 (28,3 %) | 413 (29,4 %) | 380 (29,1 %) | 521 (25,8 %) | 518 (24,7 %) |
| > 3 měsíce | 68 (6,0 %) | 101 (7,2 %) | 98 (7,5 %) | 120 (6,0 %) | 86 (4,1 %) |
| Vztah mezi ošetřující a ošetrovanou osobou | | | | | |
| syn/dcera | 537 (47,5 %) | 587 (41,7 %) | 557 (42,7 %) | 974 (48,3 %) | 992 (47,4 %) |
| manžel/ka, registrovaný partner/ka | 269 (23,8 %) | 323 (23,0 %) | 302 (23,1 %) | 483 (24,0 %) | 492 (23,5 %) |
| manžel/ka, registrovaný partner/ka synovce/neteře | 99 (8,8 %) | 134 (9,5 %) | 113 (8,7 %) | 176 (8,7 %) | 186 (8,9 %) |
| zeť/snacha | 48 (4,2 %) | 57 (4,1 %) | 43 (3,3 %) | 72 (3,6 %) | 73 (3,5 %) |
| vnuč/vnučka | 20 (1,8 %) | 28 (2,0 %) | 22 (1,7 %) | 31 (1,5 %) | 30 (1,4 %) |
| druh/družka ošetrované osoby | 16 (1,4 %) | 19 (1,4 %) | 21 (1,6 %) | 17 (0,8 %) | 28 (1,3 %) |
| bratr/sestra | 18 (1,6 %) | 19 (1,4 %) | 15 (1,1 %) | 14 (0,7 %) | 32 (1,5 %) |
| jiný vztah | 17 (1,5 %) | 32 (2,3 %) | 29 (2,2 %) | 37 (1,8 %) | 55 (2,6 %) |
| nezjištěno | 107 (9,5 %) | 208 (14,8 %) | 203 (15,6 %) | 212 (10,5 %) | 207 (9,9 %) |

KAPITOLA 5

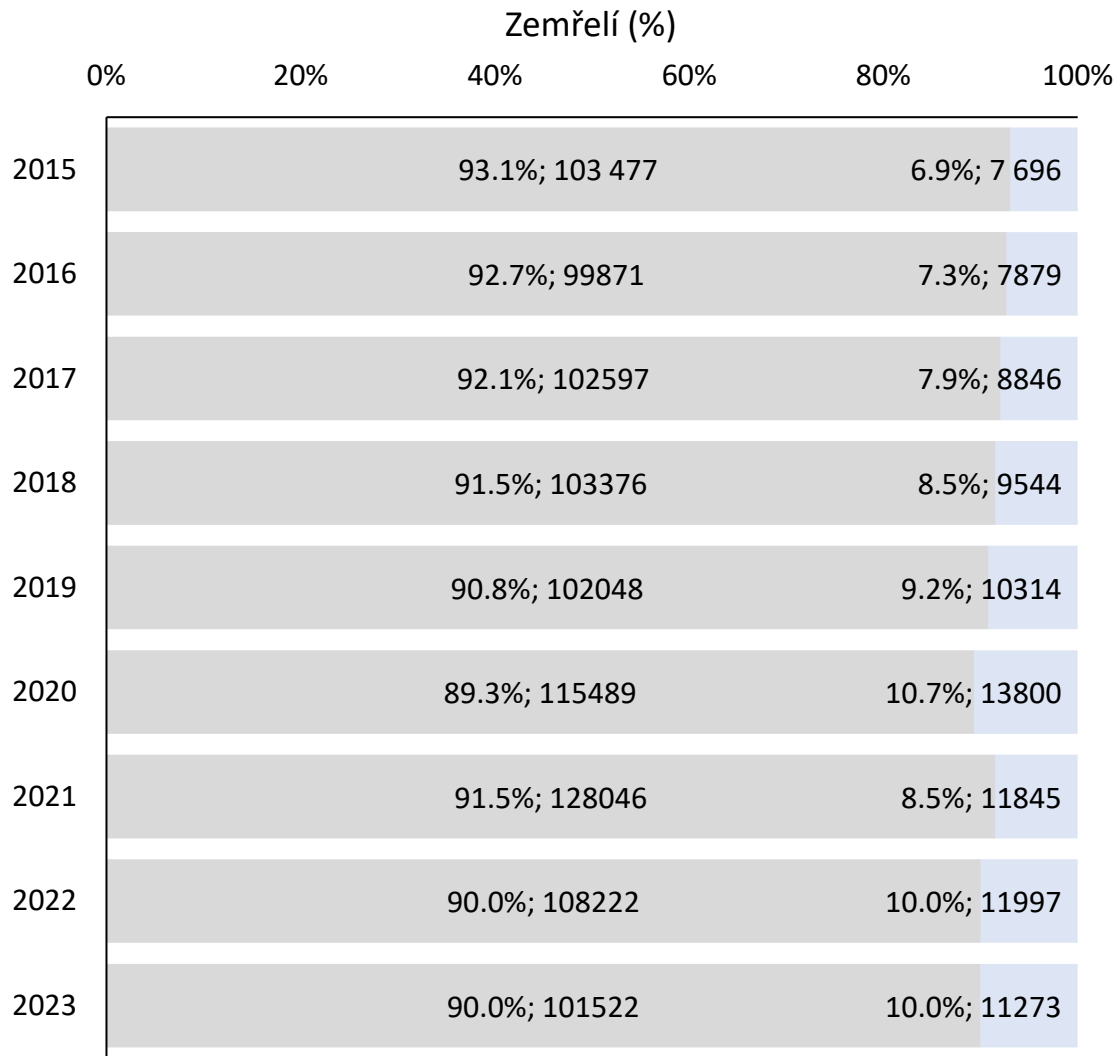
Mapování trajektorií za péči v závěru života

5-6.

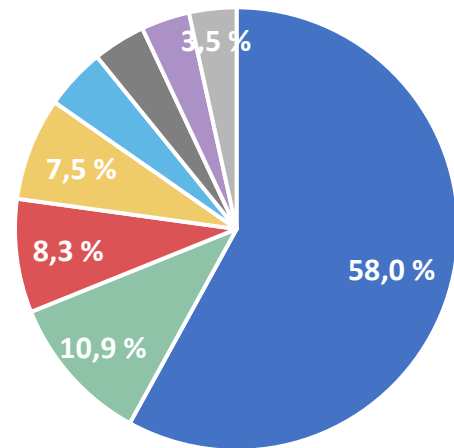
Úmrtí v sociálních službách a v péči hospice

Úmrtí osob v ČR v zařízení sociálních služeb

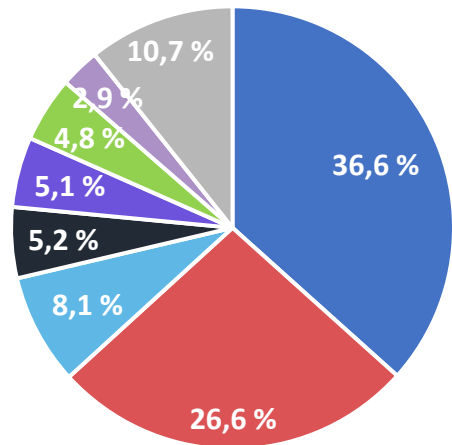
Zdroj dat: LPZ, místo úmrtí: v zařízení sociálních služeb



■ Zemřelí mimo péči zařízení soc. služeb ■ Zemřelí v péči zařízení sociálních služeb



- nemoci oběhové soustavy
- novotvary
- poruchy duševní
- nemoci dýchací soustavy
- nemoci nervové soustavy
- nemoci endokrinní
- příznaky, znaky a abnormální
- ostatní



- nemoci oběhové soustavy
- nemoci dýchací soustavy
- nemoci trávicí soustavy
- příznaky, znaky a abnormální
- novotvary
- poranění, otravy
- nemoci endokrinní
- ostatní

| Příčina úmrtí v zařízení sociálních služeb | Počet |
|--|----------------|
| ICHS | 2 743 (24,3 %) |
| Selhání srdce | 1 266 (11,2 %) |
| Alzheimerova nemoc | 961 (8,5 %) |
| Diabetes mellitus 2. typu | 696 (6,2 %) |
| Hypertenze | 522 (4,6 %) |

| Příčina úmrtí v zařízení sociálních služeb | Počet |
|--|-----------------|
| ICHS | 12 276 (12,1 %) |
| Selhání srdce | 5 885 (5,8 %) |
| ZN průdušek a plic | 4 812 (4,7 %) |
| Diabetes mellitus 2. typu | 3 671 (3,6 %) |
| CHOPN | 3 010 (3,0 %) |

Počet úmrtí v pobytových sociálních službách dle kraje bydliště

Zdroj dat: LPZ, místo úmrtí: v zařízení sociálních služeb

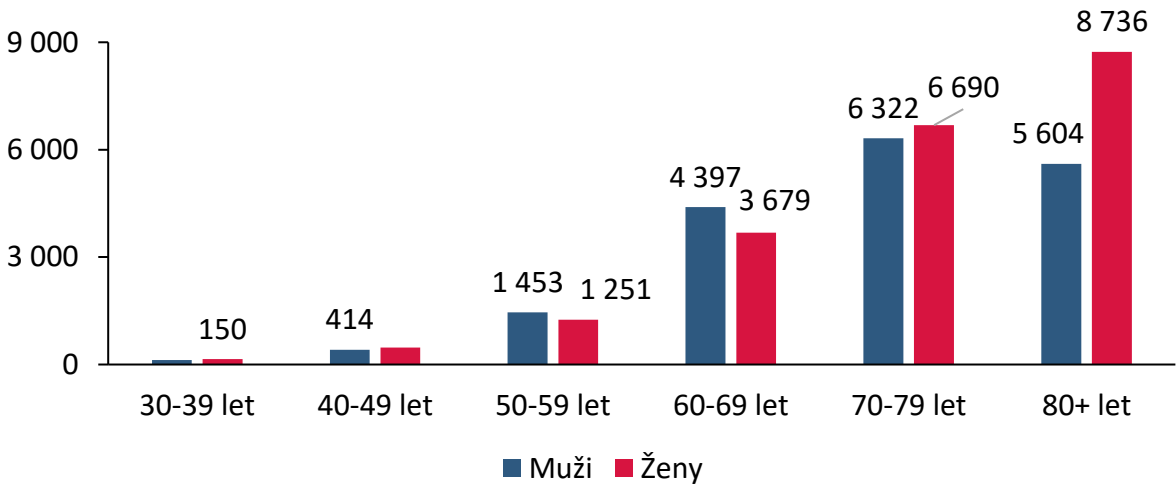
| Kraj bydliště | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Hlavní město Praha | 772 | 784 | 829 | 984 | 1 105 | 1 490 | 1 211 | 1 215 | 1 253 |
| Středočeský kraj | 776 | 882 | 917 | 1 057 | 1 192 | 1 673 | 1 508 | 1 441 | 1 311 |
| Jihočeský kraj | 659 | 616 | 681 | 676 | 755 | 953 | 806 | 869 | 844 |
| Plzeňský kraj | 519 | 547 | 609 | 601 | 673 | 739 | 645 | 673 | 532 |
| Karlovarský kraj | 124 | 160 | 188 | 207 | 189 | 244 | 209 | 207 | 232 |
| Ústecký kraj | 481 | 501 | 569 | 606 | 604 | 1 035 | 808 | 805 | 734 |
| Liberecký kraj | 280 | 292 | 359 | 369 | 354 | 444 | 416 | 373 | 438 |
| Královéhradecký kraj | 432 | 403 | 479 | 545 | 634 | 834 | 814 | 705 | 734 |
| Pardubický kraj | 443 | 438 | 501 | 527 | 617 | 766 | 697 | 690 | 663 |
| Kraj Vysočina | 408 | 404 | 396 | 459 | 524 | 737 | 577 | 681 | 585 |
| Jihomoravský kraj | 827 | 884 | 1 030 | 1 099 | 1 115 | 1 475 | 1 259 | 1 311 | 1 293 |
| Olomoucký kraj | 423 | 489 | 559 | 586 | 616 | 774 | 693 | 723 | 665 |
| Zlínský kraj | 468 | 388 | 482 | 511 | 548 | 916 | 681 | 659 | 678 |
| Moravskoslezský kraj | 1 084 | 1 091 | 1 247 | 1 317 | 1 388 | 1 720 | 1 521 | 1 645 | 1 311 |
| Česká republika | 7 696 | 7 879 | 8 846 | 9 544 | 10 314 | 13 800 | 11 845 | 11 997 | 11 273 |

Počet úmrtí na hospicových lůžcích v České republice v letech 2013–2023 dle věku a pohlaví zemřelých, počtu ošetrovacích dní a příčiny úmrtí

Zdroj: Databáze zemřelých, Národní registr hrazených zdravotních služeb

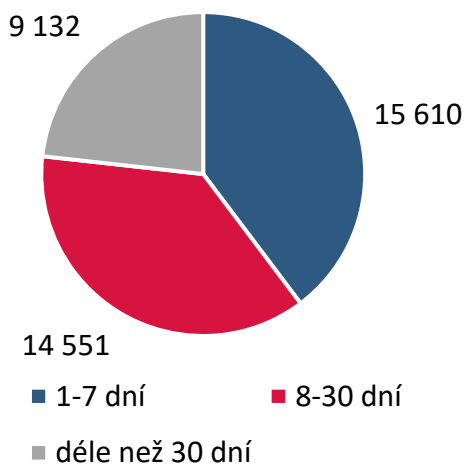
| Rok | Počet zemřelých na hospicových lůžcích |
|------|--|
| 2013 | 3 001 |
| 2014 | 3 003 |
| 2015 | 3 229 |
| 2016 | 3 355 |
| 2017 | 3 365 |
| 2018 | 3 563 |
| 2019 | 3 996 |
| 2020 | 3 791 |
| 2021 | 3 622 |
| 2022 | 4 132 |
| 2023 | 4 232 |

Počet zemřelých na hospicových lůžcích dle pohlaví a věku v letech 2013–2023



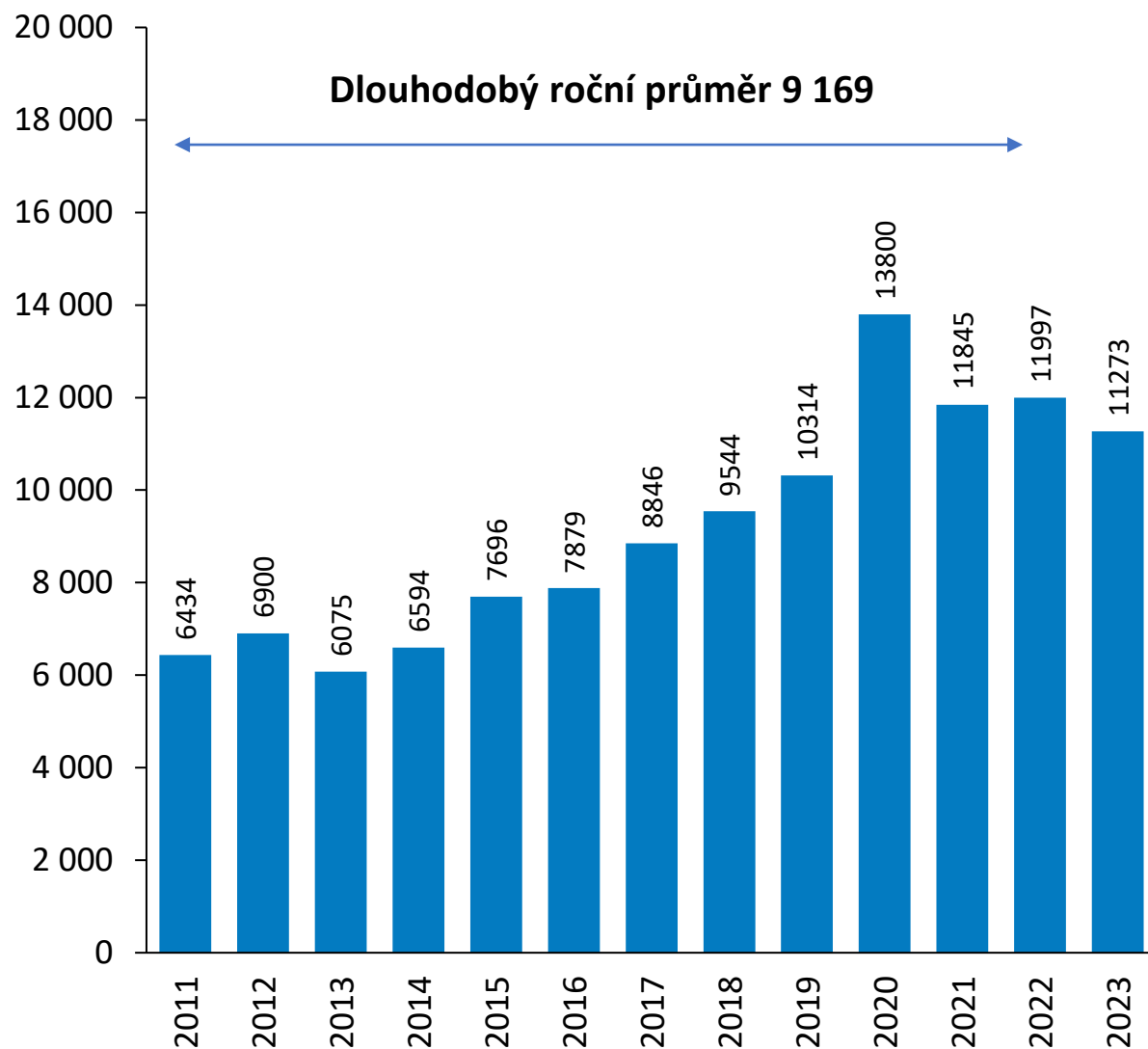
| Příčina úmrtí | Počet zemřelých na hospicových lůžcích v letech 2013–2023 |
|---|---|
| IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek | 422 |
| X. Nemoci dýchací soustavy | 502 |
| VI. Nemoci nervové soustavy | 972 |
| Ostatní | 1 601 |
| IX. Nemoci oběhové soustavy | 3 699 |
| II. Novotvary | 32 097 |

Počet zemřelých na hospicových lůžcích v letech 2013–2023 dle délky ošetrovacích dní

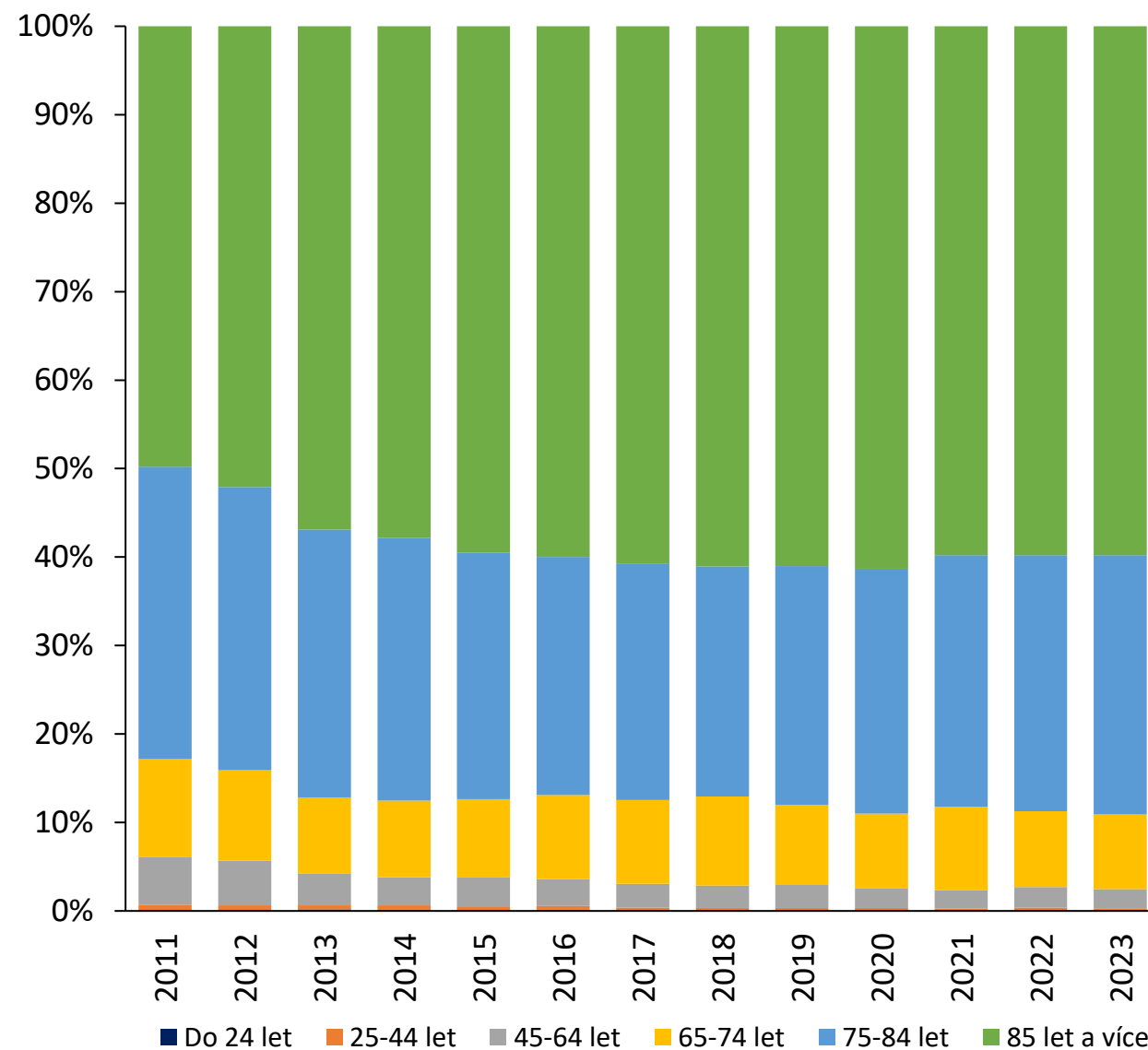


Mortalita v sociálních službách v ČR

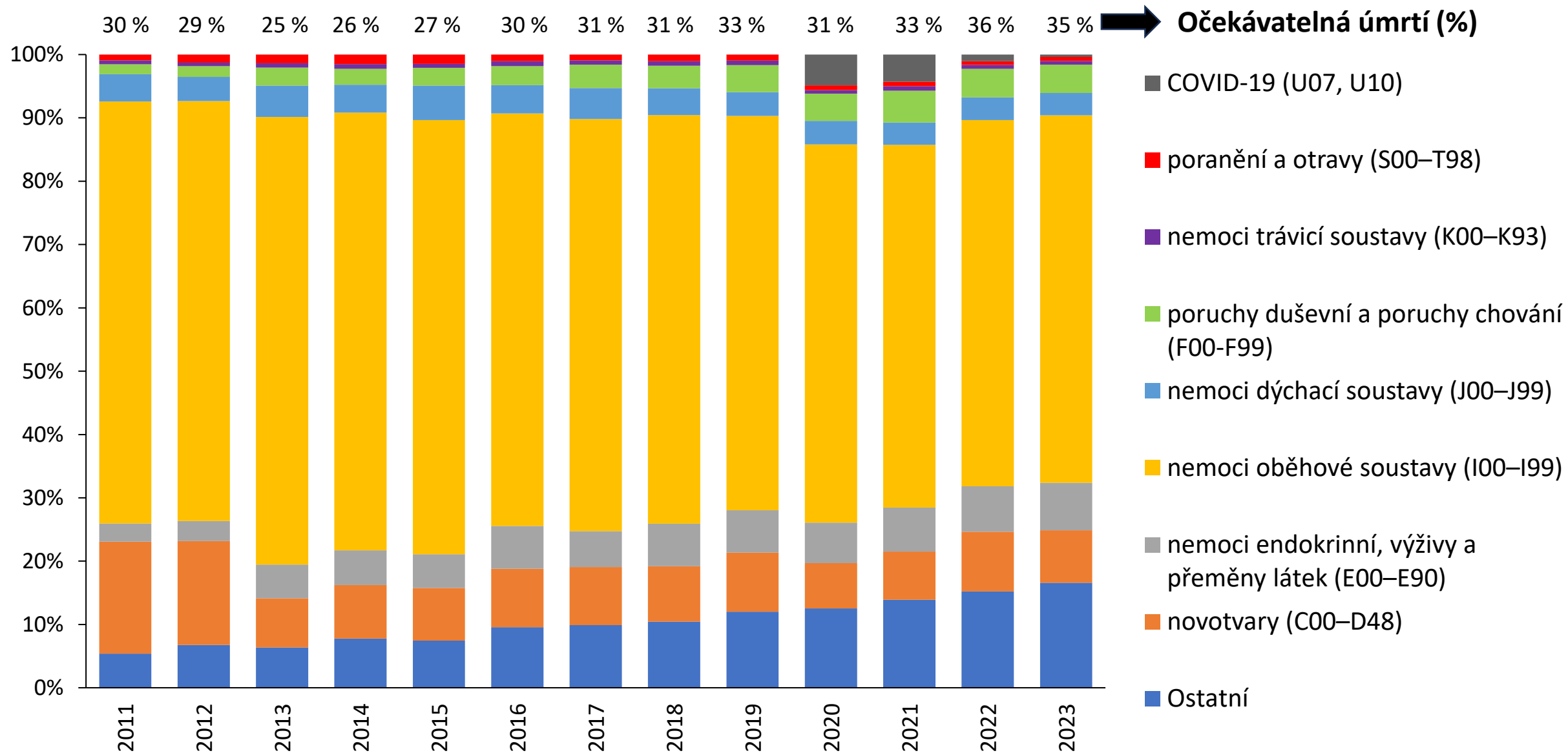
Počet zemřelých v SOC v ČR 2011–2023



Podíl zemřelých v sociálních službách podle věkových kategorií



Mortalita v sociálních službách v ČR dle kategorie onemocnění



Hlavní příčiny úmrtí v sociálních službách v ČR v roce 2023

Zdroj: LPZ 2023

Muži

Ženy

| Diagnóza | N | Podíl | Diagnóza | N | Podíl |
|---|-----|--------|---|-------|--------|
| Ischemická choroba srdeční (I20–I25) | 833 | 25,2 % | Ischemická choroba srdeční (I20–I25) | 2 041 | 25,6 % |
| Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30) | 354 | 10,7 % | Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30) | 1 080 | 13,6 % |
| Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97) | 336 | 10,2 % | Selhání srdce (I50) | 944 | 11,8 % |
| Selhání srdce (I50) | 322 | 9,7 % | Ostatní nemoci oběhové soustavy (jiné I00–I99) | 863 | 10,8 % |
| Ostatní nemoci oběhové soustavy (jiné I00–I99) | 279 | 8,4 % | Diabetes mellitus (E10–E14) | 578 | 7,3 % |
| Cévní nemoci mozku (I60–I69) | 216 | 6,5 % | Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97) | 513 | 6,4 % |
| Diabetes mellitus (E10–E14) | 214 | 6,5 % | Cévní nemoci mozku (I60–I69) | 482 | 6,0 % |
| Ostatní příznaky, znaky a abnormální nálezy (jiné R00–R99) | 125 | 3,8 % | Ostatní příznaky, znaky a abnormální nálezy (jiné R00–R99) | 309 | 3,9 % |
| Ostatní nemoci nervové soustavy (jiné G00–G99) | 117 | 3,5 % | Nemoci cév (I70–I89) | 210 | 2,6 % |
| Pneumonie, akutní infekce dolních cest dýchacích (J12–J22) | 78 | 2,4 % | Srdeční arytmie (I44–I49) | 169 | 2,1 % |
| Ostatní | 431 | 13,0 % | Ostatní | 779 | 9,8 % |

Hlavní příčiny očekávatelných úmrtí v sociálních službách v ČR v roce 2023

Zdroj: LPZ 2023

Muži

Ženy

| Diagnóza | N | Podíl | Diagnóza | N | Podíl |
|---|-----|--------|---|------|--------|
| Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30) | 352 | 28,7 % | Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30) | 1077 | 39,6 % |
| Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97) | 336 | 27,4 % | Diabetes mellitus (E10–E14) | 578 | 21,2 % |
| Diabetes mellitus (E10–E14) | 214 | 17,4 % | Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97) | 513 | 18,8 % |
| Ostatní nemoci nervové soustavy (jiné G00–G99) | 92 | 7,5 % | Pneumonie, akutní infekce dolních cest dýchacích (J12–J22) | 152 | 5,6 % |
| Pneumonie, akutní infekce dolních cest dýchacích (J12–J22) | 78 | 6,4 % | Chronické nemoci dolních cest dýchacích (J40–J47) | 96 | 3,5 % |
| Chronické nemoci dolních cest dýchacích (J40–J47) | 54 | 4,4 % | Ostatní nemoci nervové soustavy (jiné G00–G99) | 93 | 3,4 % |
| Nemoci ledvin a močové soustavy (N00–N39) | 28 | 2,3 % | Ostatní příznaky, znaky a abnormální nálezy (jiné R00–R99) | 81 | 3,0 % |
| Ostatní příznaky, znaky a abnormální nálezy (jiné R00–R99) | 22 | 1,8 % | Nemoci ledvin a močové soustavy (N00–N39) | 45 | 1,7 % |
| Hematoonkologická onemocnění (C81–C96) | 21 | 1,7 % | Hematoonkologická onemocnění (C81–C96) | 37 | 1,4 % |
| Nemoci jater, žlučníku a slinivky břišní (K70–K86) | 17 | 1,4 % | Ostatní nemoci oběhové soustavy (jiné I00–I99) | 29 | 1,1 % |
| Ostatní | 13 | 1,1 % | Ostatní | 21 | 0,8 % |

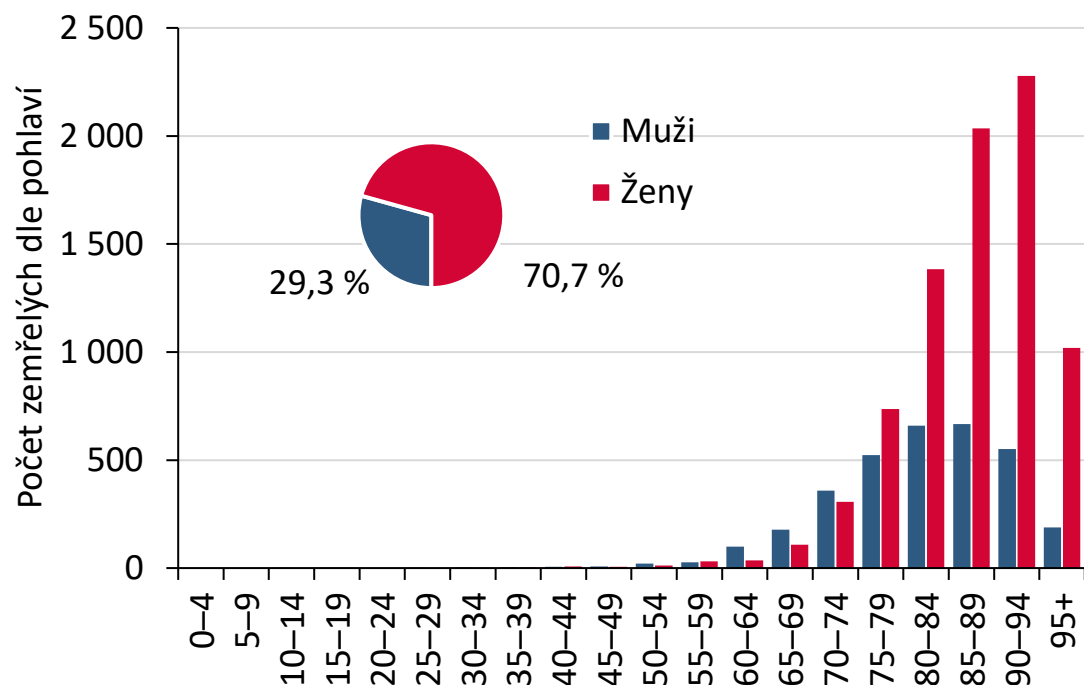
*Očekávatelné úmrtí je definováno jako úmrtí osob, u kterých došlo k úmrtí na základě eskalace déle trvajících problémů. Jde o osoby umírající zejména z chronických příčin. Definice očekávatelného úmrtí nezahrnuje místo úmrtí.

Úmrtí v pobytových sociálních službách (2023)

Zdroj dat: LPZ, místo úmrtí: v zařízení sociálních služeb; MPSV – data o pobytových sociálních službách

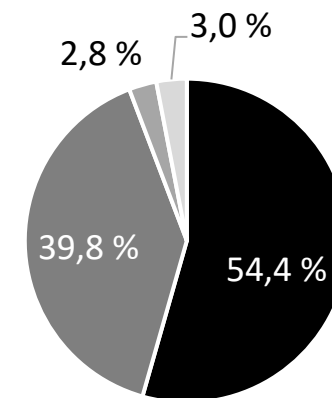
Pohlaví a věk zemřelých:

| | Počet | Věk – průměr (SD) | Věk – medián (IQR) |
|---------------|--------|-------------------|--------------------|
| Muži | 3 305 | 81 (10) | 83 (76; 89) |
| Ženy | 7 968 | 87 (8) | 88 (82; 92) |
| Celkem | 11 273 | 85 (9) | 87 (80; 91) |

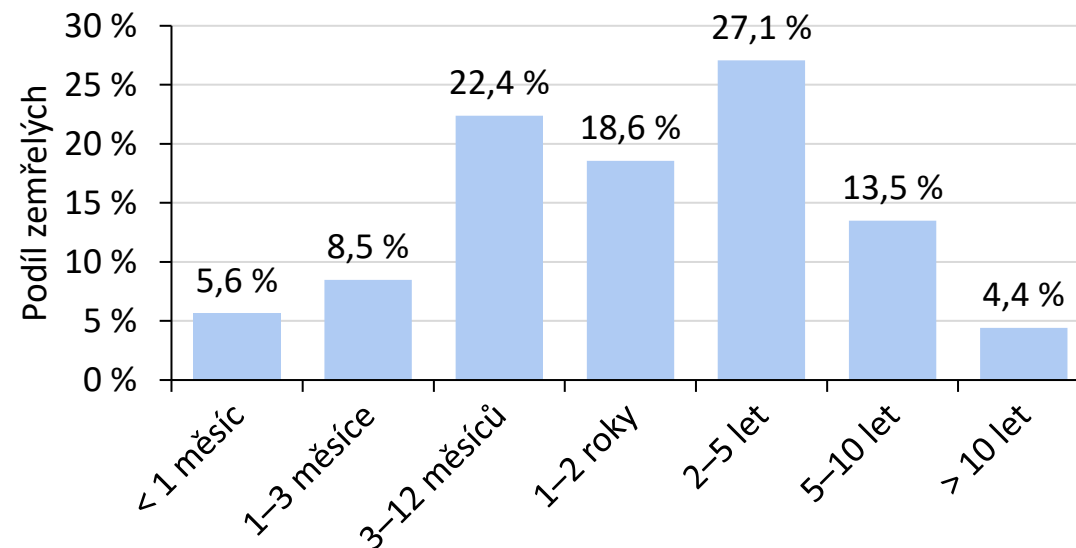


Místo úmrtí:

- Domovy pro seniory
- Domovy se zvláštním režimem
- Domovy pro osoby se zdravotním postižením
- Jiné pobytové sociální služby



Délka posledního pobytu:



Úmrtí uživatelů pobytových sociálních služeb (2023)

Zdroj dat: NZIS (LPZ); MPSV – data o pobytových sociálních službách

Konečný stav k 31. 12. 2023

Výchozí stav

Počet obyvatel ČR, kteří
byli v roce 2023 uživateli
pobytových sociálních
služeb:
N = 97 088 (100 %)

1) Uživatelé zůstávající
v pobytových sociálních
službách: N = 79 710 (76 %)

2) Uživatelé
s ukončenou pobytovou
sociální službou, žijící:
N = 3 214 (3 %)

3) Zemřelí
uživatelé:
N = 20 164 (21 %)

a) Akutní úmrtí:
N = 6 968 (7 %)

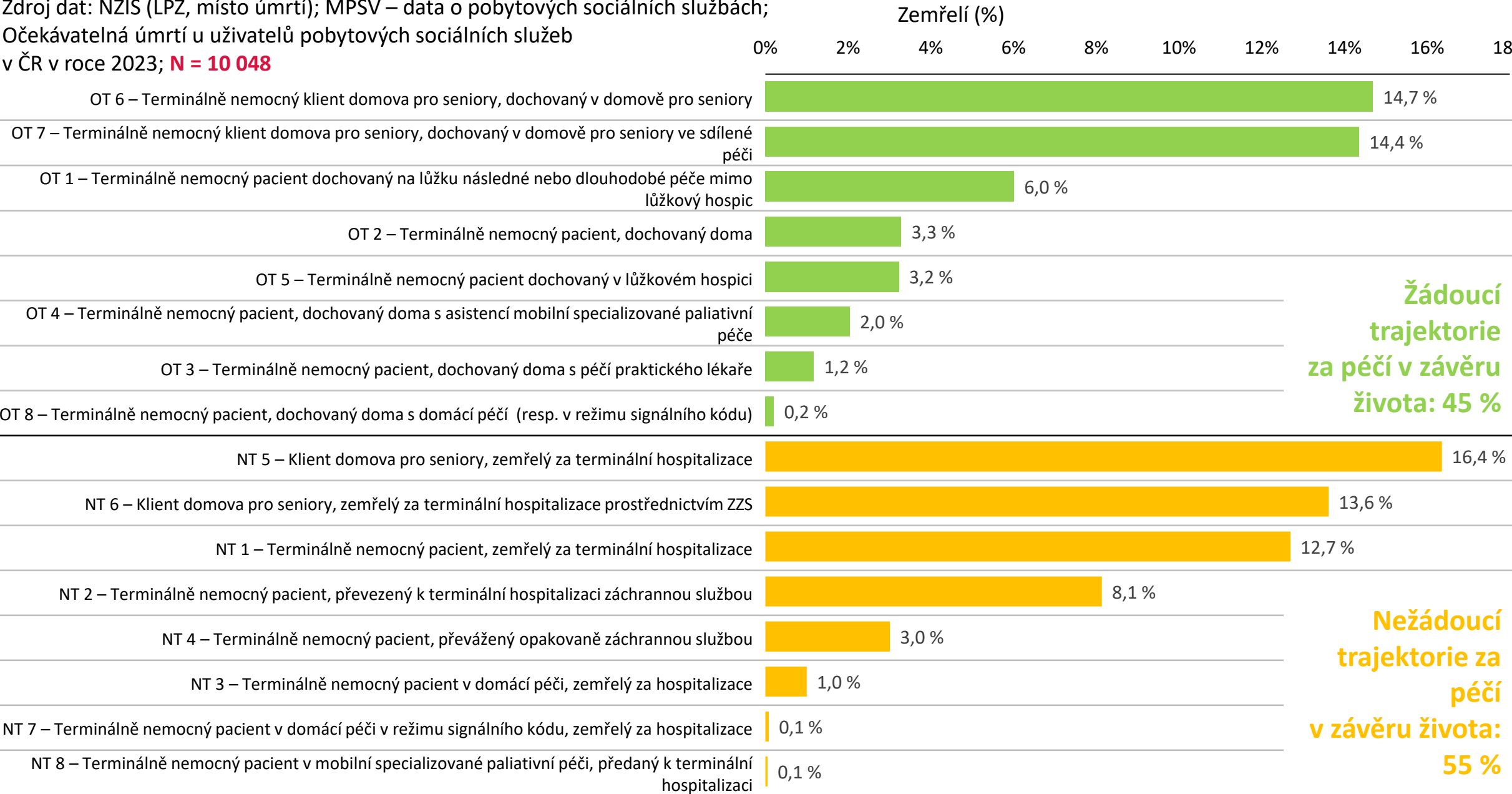
b) Očekávatelné
úmrtí:
N = 10 048 (10 %)

c) Ostatní úmrtí:
N = 3 148 (3 %)

| | N | % |
|-------------------------------|-------|-------|
| Doma / v zařízení soc. služeb | 6 108 | 6,3 % |
| Nemocnice | 671 | 0,7 % |
| Fakultní nemocnice | 86 | 0,1 % |
| LDN | 36 | 0,0 % |
| Na ulici, při převozu | 36 | 0,0 % |
| Ostatní ZZ | 20 | 0,0 % |
| Nemocnice následné péče | 7 | 0,0 % |
| Hospic | 4 | 0,0 % |
| Doma / v zařízení soc. služeb | 4 211 | 4,3 % |
| Nemocnice | 3 211 | 3,3 % |
| LDN | 777 | 0,8 % |
| Hospic | 640 | 0,7 % |
| Fakultní nemocnice | 524 | 0,5 % |
| Ostatní ZZ | 478 | 0,5 % |
| Nemocnice následné péče | 179 | 0,2 % |
| Na ulici, při převozu | 15 | 0,0 % |
| Jiné, nezjištěno | 13 | 0,0 % |
| Nemocnice | 1 277 | 1,3 % |
| Doma / v zařízení soc. služeb | 1 018 | 1,0 % |
| Ostatní ZZ | 351 | 0,4 % |
| Fakultní nemocnice | 246 | 0,3 % |
| LDN | 107 | 0,1 % |
| Jiné, nezjištěno | 72 | 0,1 % |
| Hospic | 41 | 0,0 % |
| Nemocnice následné péče | 28 | 0,0 % |
| Na ulici, při převozu | 8 | 0,0 % |

Úmrtí uživatelů pobytových sociálních služeb (2023) – trajektorie

Zdroj dat: NZIS (LPZ, místo úmrtí); MPSV – data o pobytových sociálních službách;
Očekávatelná úmrtí u uživatelů pobytových sociálních služeb
v ČR v roce 2023; **N = 10 048**



Žádoucí
trajektorie
za péči v závěru
života: 45 %

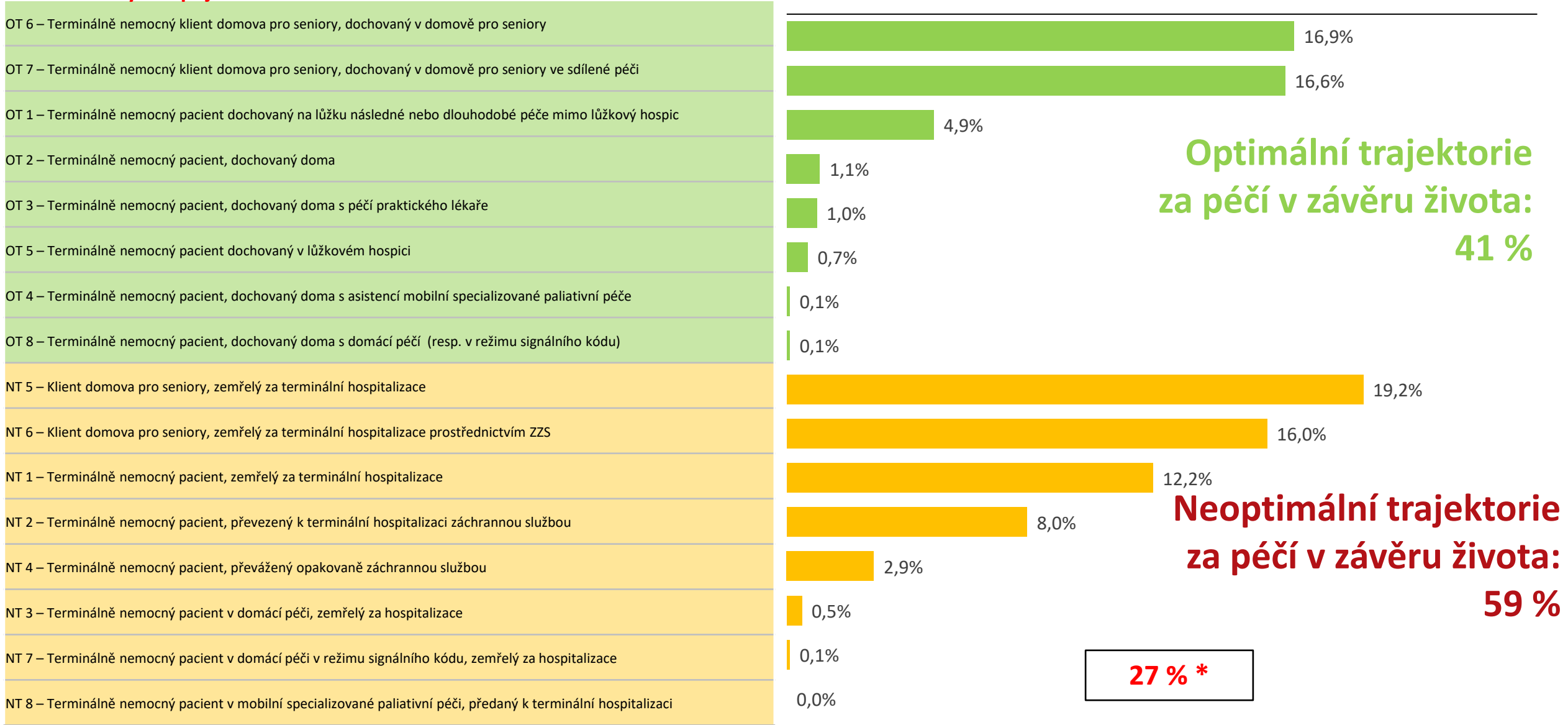
Nežádoucí
trajektorie za
péči
v závěru života:
55 %

Trajektorie v závěru života pacientů v péči ODB 913

ODB vykázána alespoň 1x v roce před úmrtím

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023 – 7 712

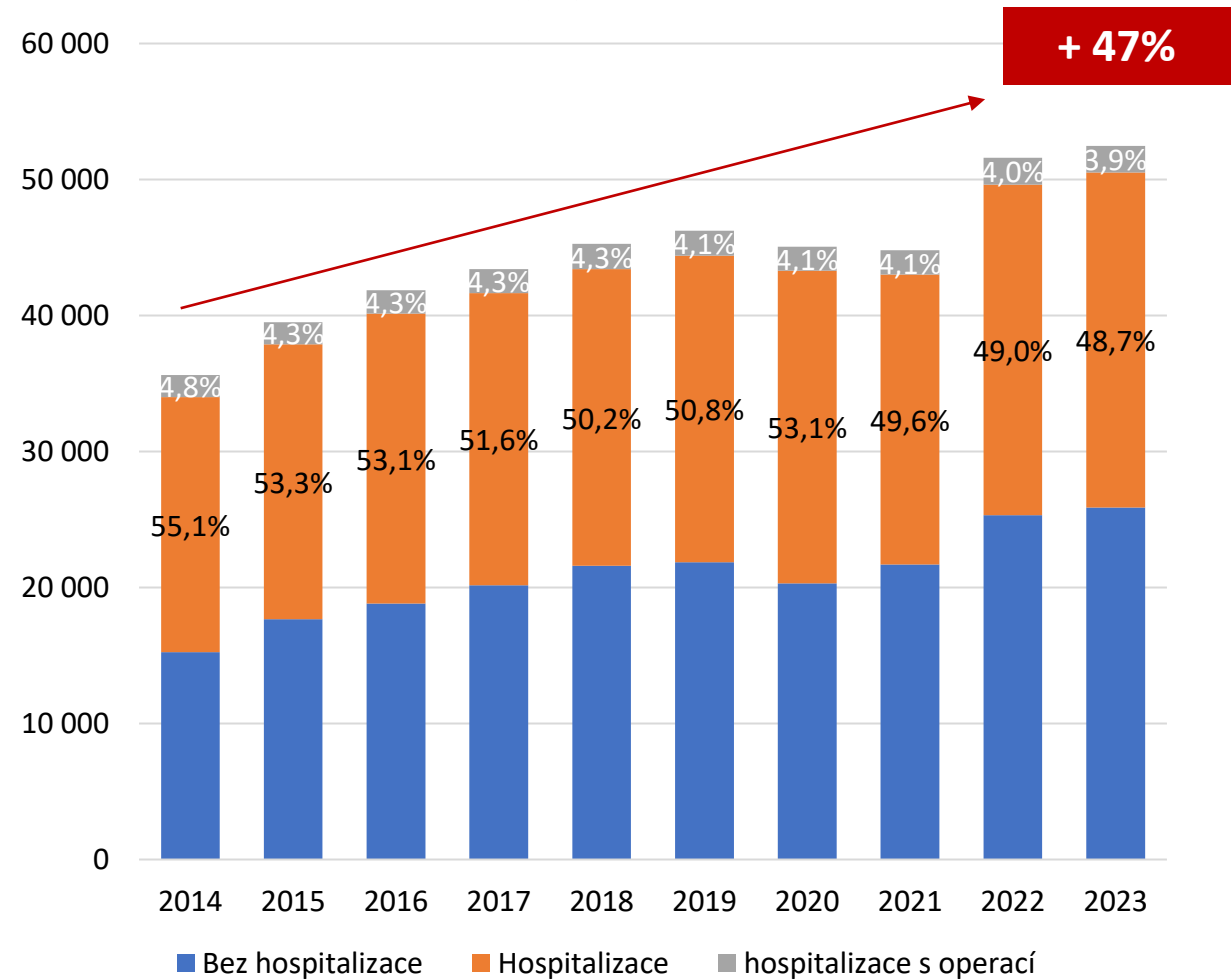
***v kolika % byla zapojena zdravotní záchranná služba**



Pacienti pobytových sociálních služeb v péči ZZS

Zdroj: NRHZS 2014–2022; Data MPSV 2014-2023

Péče po převozu ZZS



Nejčastější příčiny hospitalizace po převozu ZZS – 2014-2023

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