

KAPITOLA 13

Modelová studie PP: Pacienti a AlzD a demencí Gerontologičtí pacienti

13-1.

Péče o pacienty s AlzD a demencí
v závěru života

Populační zátěž -> objem péče

Příčiny očekávatelných úmrtí zemřelých s Alzheimerovou nemocí (rok 2023)

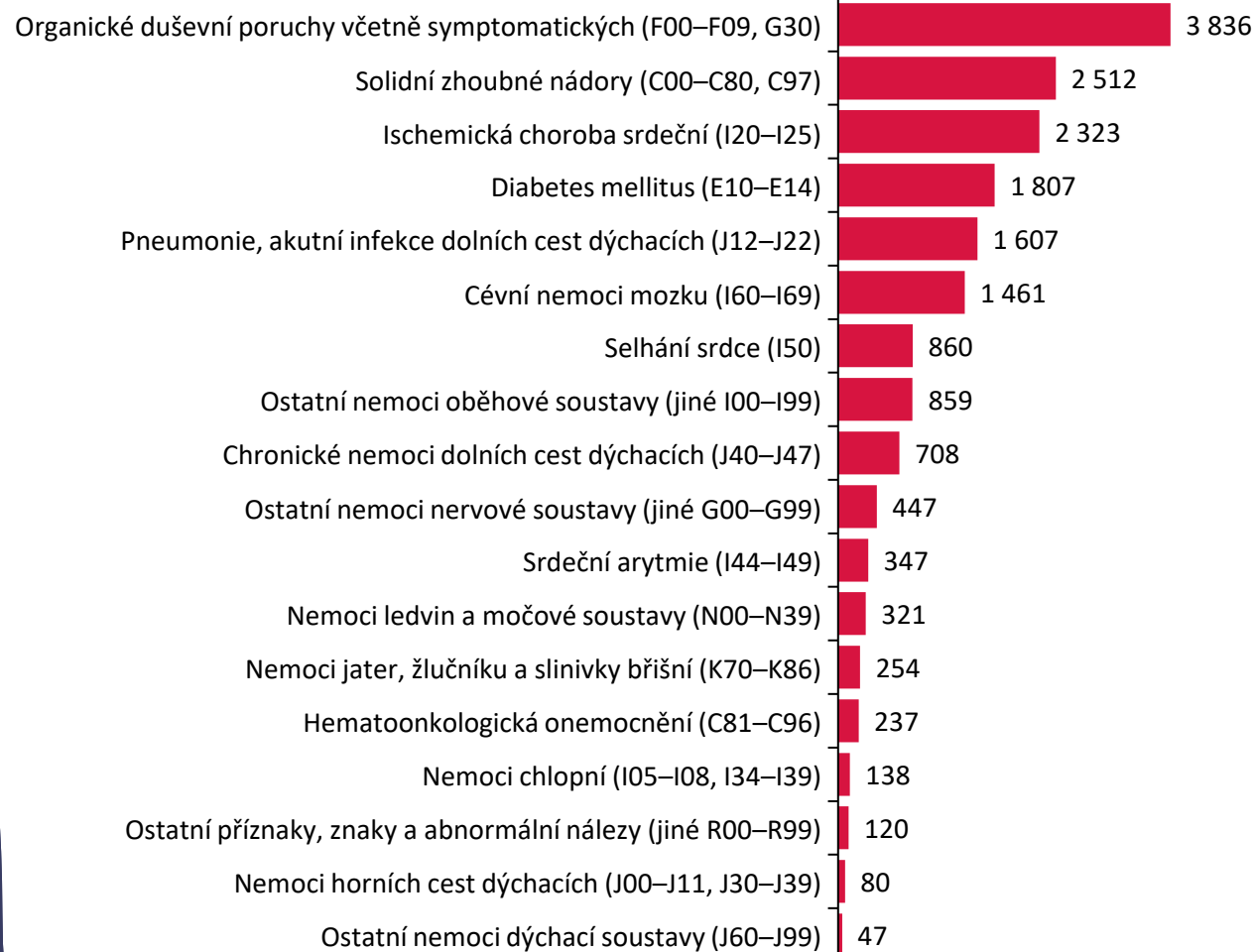
Zdroj dat: Databáze zemřelých, NRHZS 2019–2023

Zemřelí
N = 17 964

Prvotní příčina úmrtí:

Počet pacientů

0 1 500 3 000 4 500

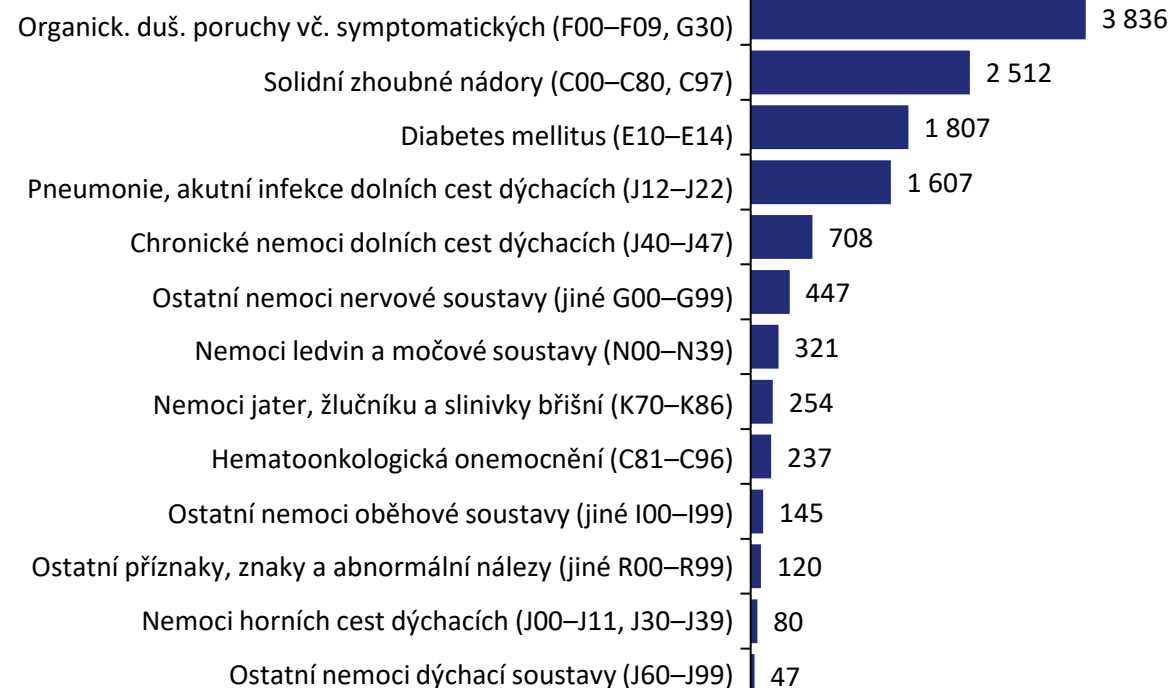


Zemřelí, paliativně relevantní
N = 12 121

Prvotní příčina úmrtí:

Počet pacientů

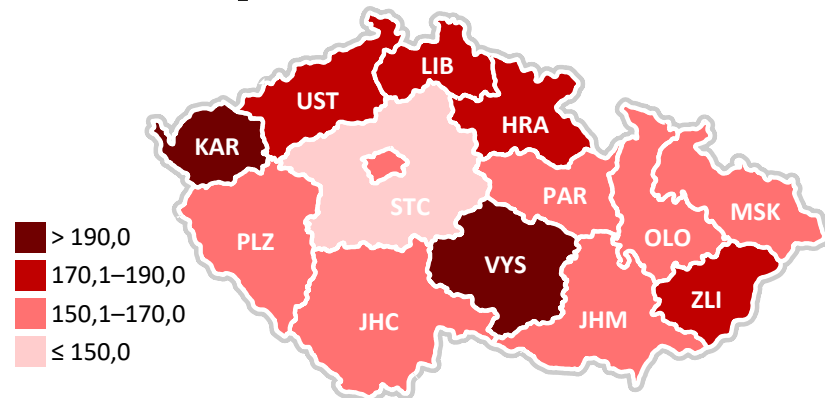
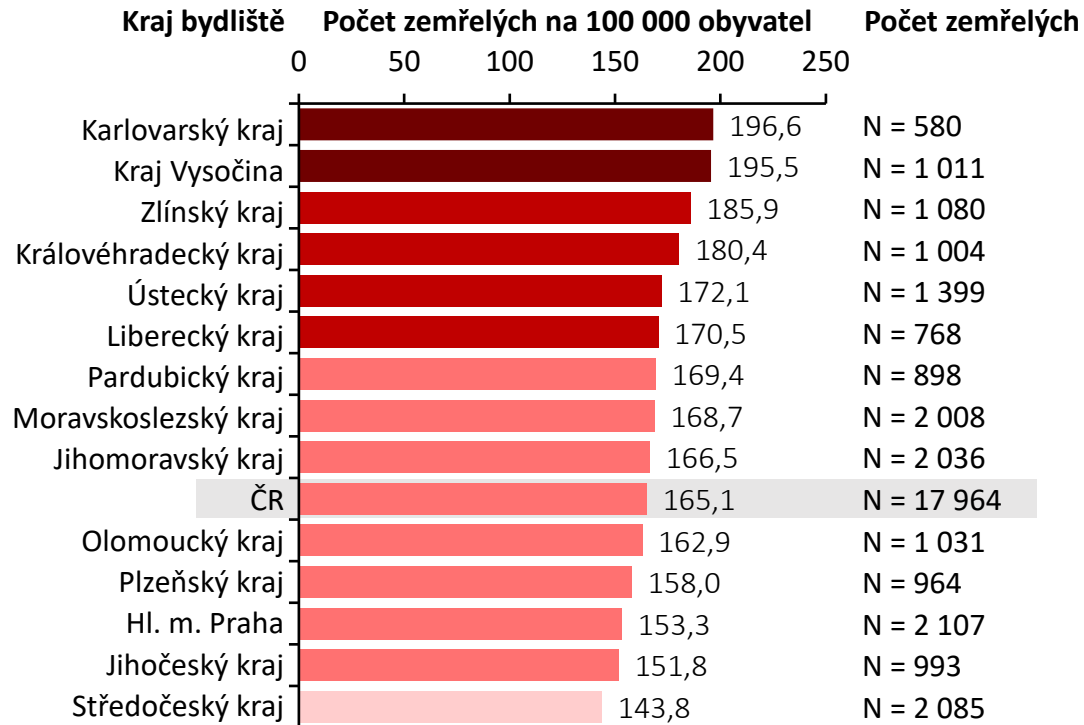
0 1 500 3 000 4 500



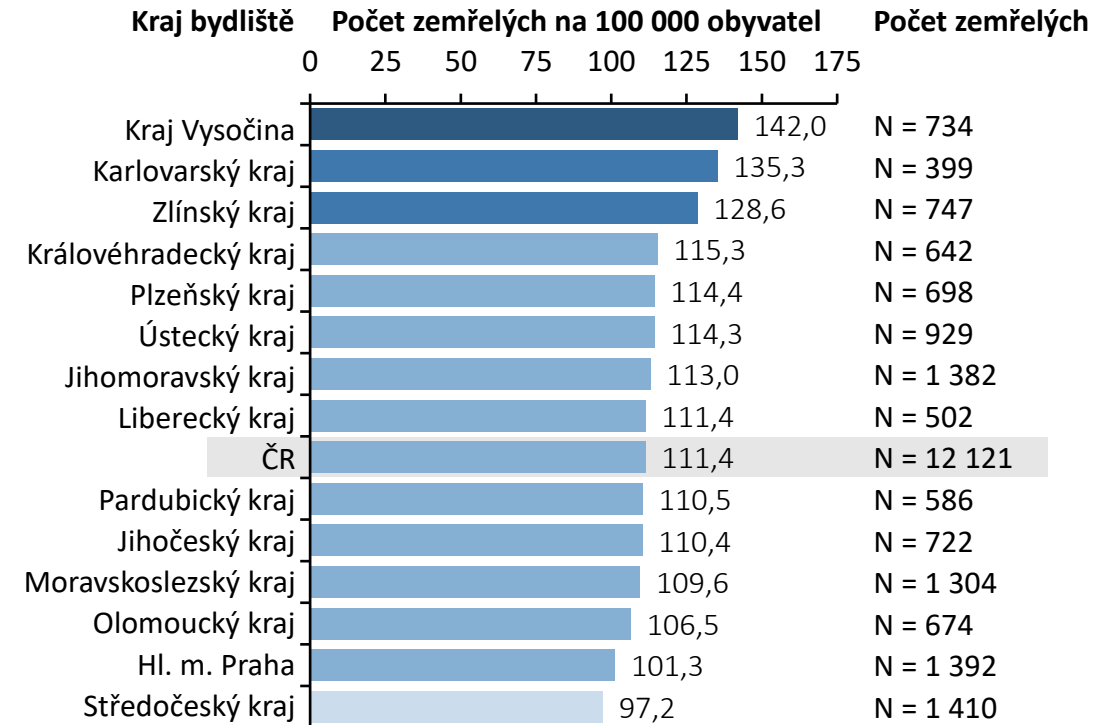
Kraj bydliště zemřelých s očekávatelným úmrtím a diagnózou Alzheimerovy nemoci (rok 2023)

Zdroj dat: Databáze zemřelých, NRHS 2019–2023

Zemřelí, N = 17 964



Zemřelí, paliativně relevantní, N = 12 121

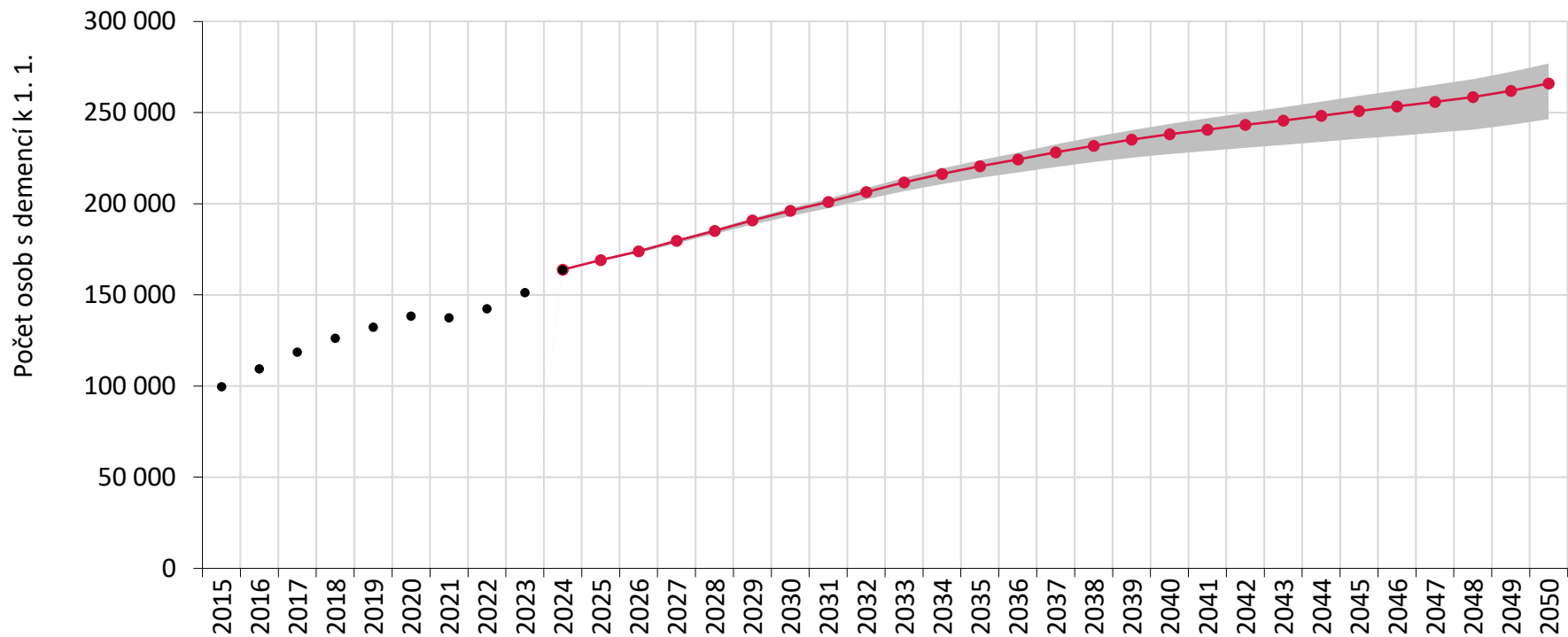


Dlouhodobá predikce demence: prevalence

Zdroj dat: NZIS 2010–2023, pacienti s diagnostikovanou a vykázanou demencí (Alzheimerova nemoc a jiné demence);
Český statistický úřad – Projekce obyvatelstva České republiky 2023–2100

	Pozorovaná bodová prevalence		Predikovaná bodová prevalence (dle střední projekce, v závorce rozsah dle nízké a vysoké projekce obyvatelstva)		
	1. 1. 2020	1. 1. 2024	1. 1. 2030	1. 1. 2040	1. 1. 2050
Počet osob	138 215	163 558	196 074 (193 223 – 197 578)	238 068 (227 293 – 243 775)	265 942 (246 315 – 276 838)

- Reálné pozorované hodnoty
- Predikované hodnoty dle střední varianty projekce (šedou plochou je znázorněn rozsah dle nízké a vysoké projekce- obyvatelstva);
za předpokladu konstantní věkově-specifické prevalence.



V roce 2023 žilo v ČR cca 195 tisíc osob s historií demence, k 1. 1. 2024 bylo naživu 164 tisíc z nich.

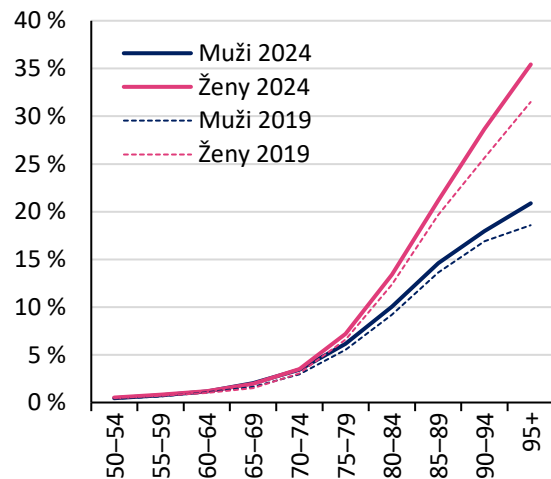
Významně postupující demografické stárnutí české populace nevyhnutelně navýší počty pacientů s tímto onemocněním.

Predikce prevalence – demence

Věkově specifická prevalence dle pohlaví:

U mužů i žen je pro další predikce předpokládána konstantní věkově-specifická prevalence odvozená na základě posledních dostupných dat (k 1. 1. 2024).

Uveden je podíl počtu osob s onemocněním vůči celkovému počtu osob daného pohlaví a věku naživu k 1. 1. 2024. Podíl k 1. 1. 2019 je doplněn pouze pro ilustraci vývoje věkově-specifické prevalence v čase.

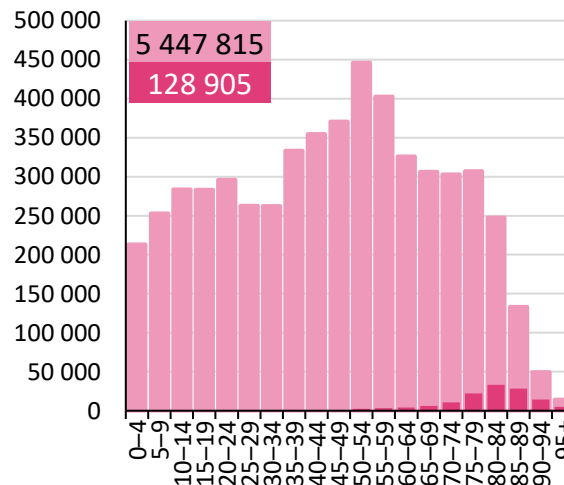
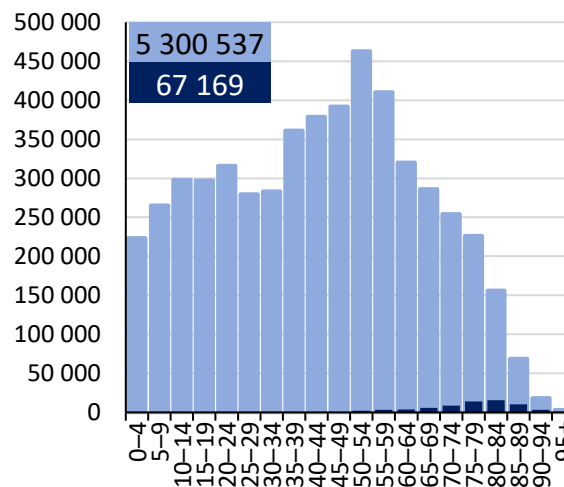


	1. 1. 2030	1. 1. 2040	1. 1. 2050
M+Ž:	196 074	238 068	265 942

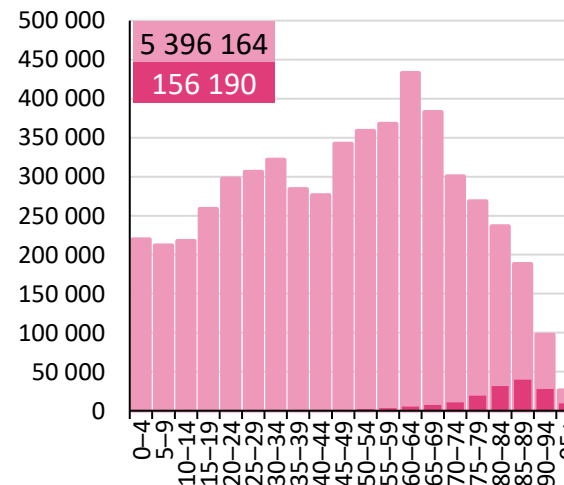
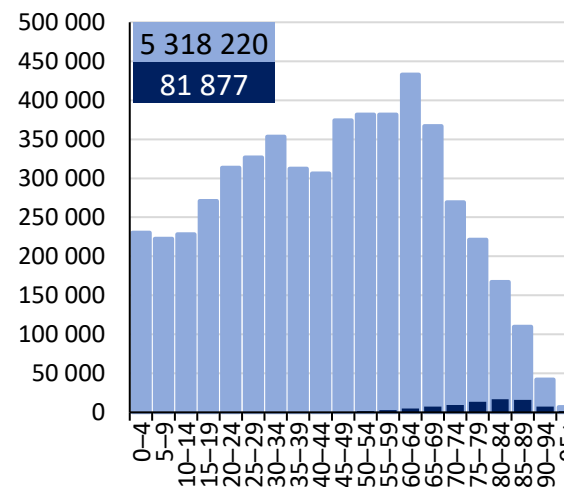
Predikovaný počet mužů a žen: – varianta dle střední projekce obyvatelstva ČR

■ Celkový počet mužů (resp. žen) v ČR
■ Počet mužů (resp. žen) dle kritérií

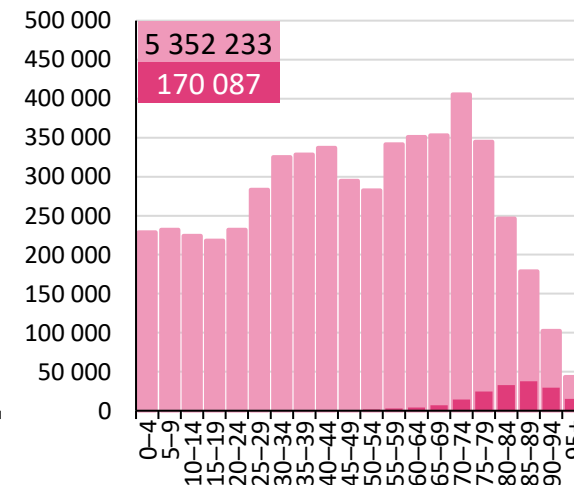
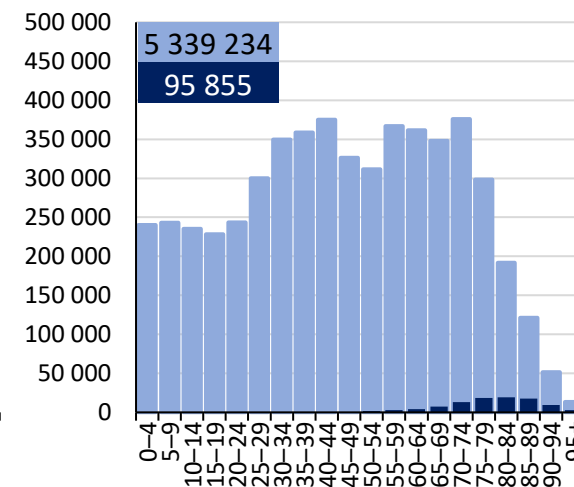
1. 1. 2030



1. 1. 2040



1. 1. 2050



Polymorbidita vs. invalidita a stupeň závislosti (2023)

Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV/ČSSZ – příspěvek na péči a stupeň závislosti, invalidita

Očekávatelná úmrtí u pacientů s demencí v roce 2023:

ČR: Věk 50–59 let (2023)

	Bez ID a PnP	ID I. stupeň a/nebo PnP I. stupeň	ID II.–III. stupeň a/nebo PnP II.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	1 (0,6 %)	0 (0,0 %)	2 (1,1 %)	3 (1,7 %)
DCCI 1	3 (1,7 %)	1 (0,6 %)	13 (7,3 %)	17 (9,6 %)
DCCI 2	0 (0,0 %)	2 (1,1 %)	16 (9,0 %)	18 (10,1 %)
DCCI 3	7 (3,9 %)	1 (0,6 %)	13 (7,3 %)	21 (11,8 %)
DCCI 4	4 (2,2 %)	1 (0,6 %)	19 (10,7 %)	24 (13,5 %)
DCCI ≥ 5	22 (12,4 %)	12 (6,7 %)	61 (34,3 %)	95 (53,4 %)
Celkem	37 (20,8 %)	17 (9,6 %)	124 (69,7 %)	178 (100,0 %)

	Bez ID a PnP	ID I.–II. stupeň a/nebo PnP I.–II. stupeň	ID III. stupeň a/nebo PnP III.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	1 (0,6 %)	0 (0,0 %)	2 (1,1 %)	3 (1,7 %)
DCCI 1	3 (1,7 %)	6 (3,4 %)	8 (4,5 %)	17 (9,6 %)
DCCI 2	0 (0,0 %)	7 (3,9 %)	11 (6,2 %)	18 (10,1 %)
DCCI 3	7 (3,9 %)	4 (2,2 %)	10 (5,6 %)	21 (11,8 %)
DCCI 4	4 (2,2 %)	5 (2,8 %)	15 (8,4 %)	24 (13,5 %)
DCCI ≥ 5	22 (12,4 %)	28 (15,7 %)	45 (25,3 %)	95 (53,4 %)
Celkem	37 (20,8 %)	50 (28,1 %)	91 (51,1 %)	178 (100,0 %)

ČR: Věk 60–64 let (2023) – „přechodný věk“, kdy část osob již namísto invalidního důchodu začíná pobírat předčasný starobní důchod

	Bez ID a PnP	ID I. stupeň a/nebo PnP I. stupeň	ID II.–III. stupeň a/nebo PnP II.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	0 (0,0 %)	2 (0,8 %)	0 (0,0 %)	2 (0,8 %)
DCCI 1	5 (1,9 %)	2 (0,8 %)	15 (5,7 %)	22 (8,4 %)
DCCI 2	8 (3,1 %)	4 (1,5 %)	22 (8,4 %)	34 (13,0 %)
DCCI 3	4 (1,5 %)	3 (1,1 %)	19 (7,3 %)	26 (9,9 %)
DCCI 4	8 (3,1 %)	5 (1,9 %)	29 (11,1 %)	42 (16,0 %)
DCCI ≥ 5	28 (10,7 %)	22 (8,4 %)	86 (32,8 %)	136 (51,9 %)
Celkem	53 (20,2 %)	38 (14,5 %)	171 (65,3 %)	262 (100,0 %)

	Bez ID a PnP	ID I.–II. stupeň a/nebo PnP I.–II. stupeň	ID III. stupeň a/nebo PnP III.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	0 (0,0 %)	2 (0,8 %)	0 (0,0 %)	2 (0,8 %)
DCCI 1	5 (1,9 %)	6 (2,3 %)	11 (4,2 %)	22 (8,4 %)
DCCI 2	8 (3,1 %)	5 (1,9 %)	21 (8,0 %)	34 (13,0 %)
DCCI 3	4 (1,5 %)	9 (3,4 %)	13 (5,0 %)	26 (9,9 %)
DCCI 4	8 (3,1 %)	15 (5,7 %)	19 (7,3 %)	42 (16,0 %)
DCCI ≥ 5	28 (10,7 %)	47 (17,9 %)	61 (23,3 %)	136 (51,9 %)
Celkem	53 (20,2 %)	84 (32,1 %)	125 (47,7 %)	262 (100,0 %)

Polymorbidita vs. stupeň závislosti u osob ve věku 65+ a 75+ v ČR (2023)

Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV/ČSSZ – příspěvek na péči a stupeň závislosti, invalidita

Očekávatelná úmrtí u pacientů s demencí v roce 2023:

ČR: Věk ≥ 65 let (2023)

	Bez PnP	PnP, I. stupeň	PnP, II.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	44 (0,3 %)	10 (0,1 %)	72 (0,4 %)	126 (0,7 %)
DCCI 1	274 (1,6 %)	46 (0,3 %)	699 (4,0 %)	1 019 (5,8 %)
DCCI 2	512 (2,9 %)	101 (0,6 %)	1 429 (8,2 %)	2 042 (11,6 %)
DCCI 3	673 (3,8 %)	144 (0,8 %)	1 839 (10,5 %)	2 656 (15,2 %)
DCCI 4	660 (3,8 %)	148 (0,8 %)	1 965 (11,2 %)	2 773 (15,8 %)
DCCI ≥ 5	2 278 (13,0 %)	561 (3,2 %)	6 073 (34,6 %)	8 912 (50,8 %)
Celkem	4 441 (25,3 %)	1 010 (5,8 %)	12 077 (68,9 %)	17 528 (100,0 %)

	Bez PnP	PnP, I.–II. stupeň	PnP, III.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	44 (0,3 %)	19 (0,1 %)	63 (0,4 %)	126 (0,7 %)
DCCI 1	274 (1,6 %)	139 (0,8 %)	606 (3,5 %)	1 019 (5,8 %)
DCCI 2	512 (2,9 %)	323 (1,8 %)	1 207 (6,9 %)	2 042 (11,6 %)
DCCI 3	673 (3,8 %)	460 (2,6 %)	1 523 (8,7 %)	2 656 (15,2 %)
DCCI 4	660 (3,8 %)	497 (2,8 %)	1 616 (9,2 %)	2 773 (15,8 %)
DCCI ≥ 5	2 278 (13,0 %)	1 926 (11,0 %)	4 708 (26,9 %)	8 912 (50,8 %)
Celkem	4 441 (25,3 %)	3 364 (19,2 %)	9 723 (55,5 %)	17 528 (100,0 %)

ČR: Věk ≥ 75 let (2023)

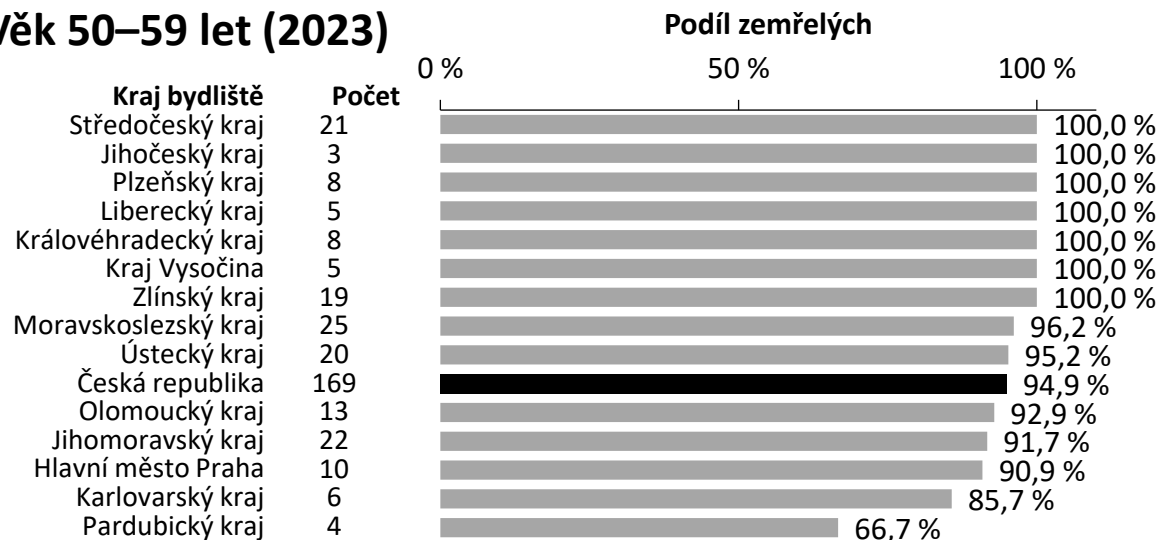
	Bez PnP	PnP, I. stupeň	PnP, II.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	42 (0,3 %)	8 (0,1 %)	62 (0,4 %)	112 (0,7 %)
DCCI 1	237 (1,5 %)	39 (0,3 %)	608 (4,0 %)	884 (5,8 %)
DCCI 2	445 (2,9 %)	90 (0,6 %)	1 275 (8,3 %)	1 810 (11,8 %)
DCCI 3	563 (3,7 %)	131 (0,9 %)	1 673 (10,9 %)	2 367 (15,4 %)
DCCI 4	567 (3,7 %)	141 (0,9 %)	1 793 (11,7 %)	2 501 (16,3 %)
DCCI ≥ 5	1 826 (11,9 %)	494 (3,2 %)	5 367 (34,9 %)	7 687 (50,0 %)
Celkem	3 680 (24,0 %)	903 (5,9 %)	10 778 (70,2 %)	15 361 (100,0 %)

	Bez PnP	PnP, I.–II. stupeň	PnP, III.–IV. stupeň	Celkem
DCCI 0	42 (0,3 %)	17 (0,1 %)	53 (0,3 %)	112 (0,7 %)
DCCI 1	237 (1,5 %)	124 (0,8 %)	523 (3,4 %)	884 (5,8 %)
DCCI 2	445 (2,9 %)	291 (1,9 %)	1 074 (7,0 %)	1 810 (11,8 %)
DCCI 3	563 (3,7 %)	414 (2,7 %)	1 390 (9,0 %)	2 367 (15,4 %)
DCCI 4	567 (3,7 %)	457 (3,0 %)	1 477 (9,6 %)	2 501 (16,3 %)
DCCI ≥ 5	1 826 (11,9 %)	1 712 (11,1 %)	4 149 (27,0 %)	7 687 (50,0 %)
Celkem	3 680 (24,0 %)	3 015 (19,6 %)	8 666 (56,4 %)	15 361 (100,0 %)

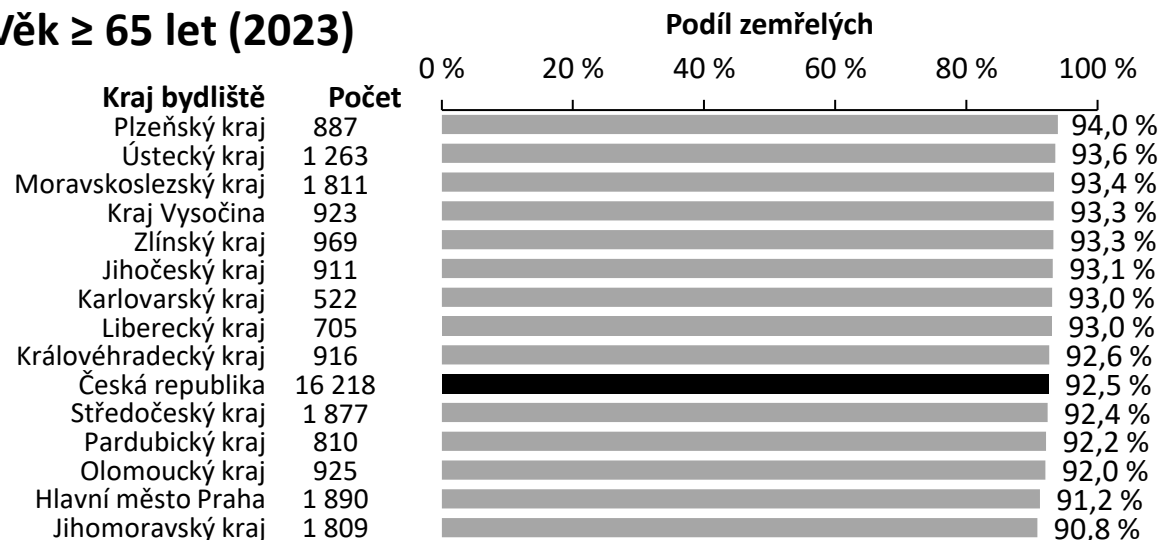
Regionální srovnání: DCCI ≥ 3 a/nebo ID III. stupeň a/nebo PnP III.–IV. stupeň

Očekávatelná úmrtí u pacientů s demencí v roce 2023:

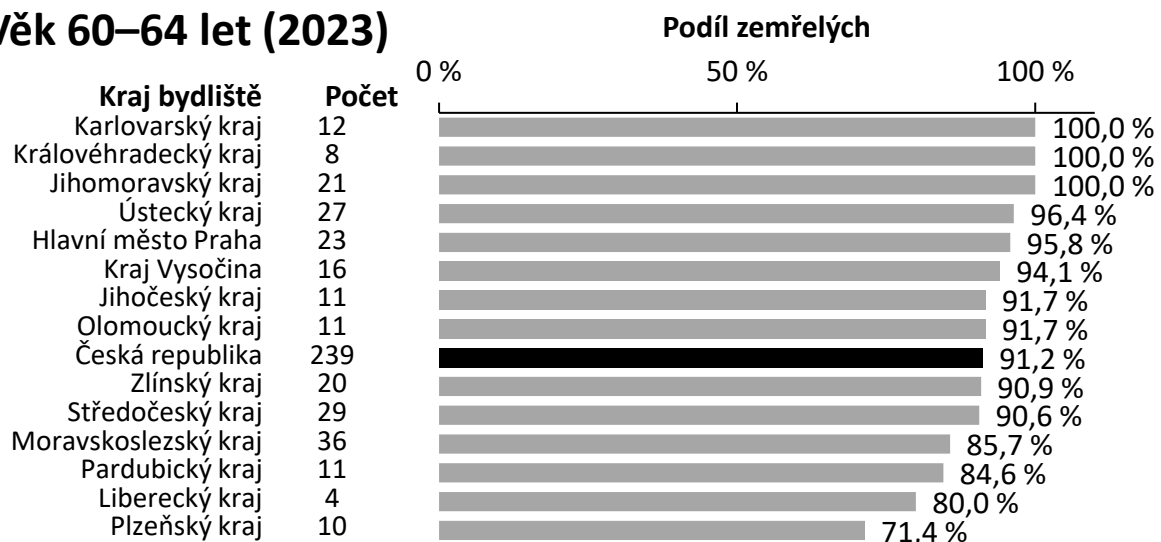
Věk 50–59 let (2023)



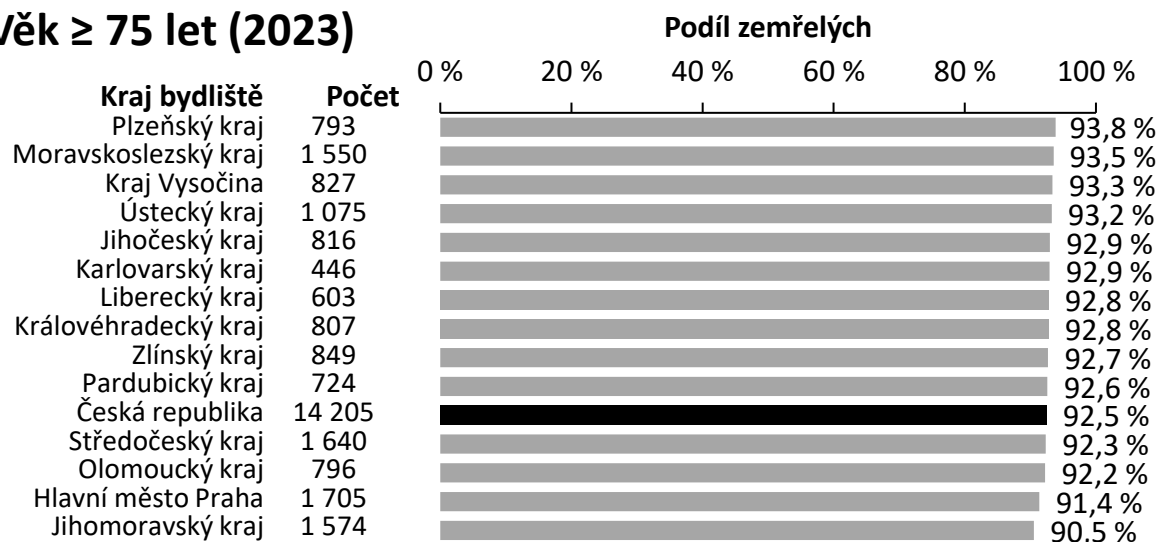
Věk ≥ 65 let (2023)



Věk 60–64 let (2023)



Věk ≥ 75 let (2023)



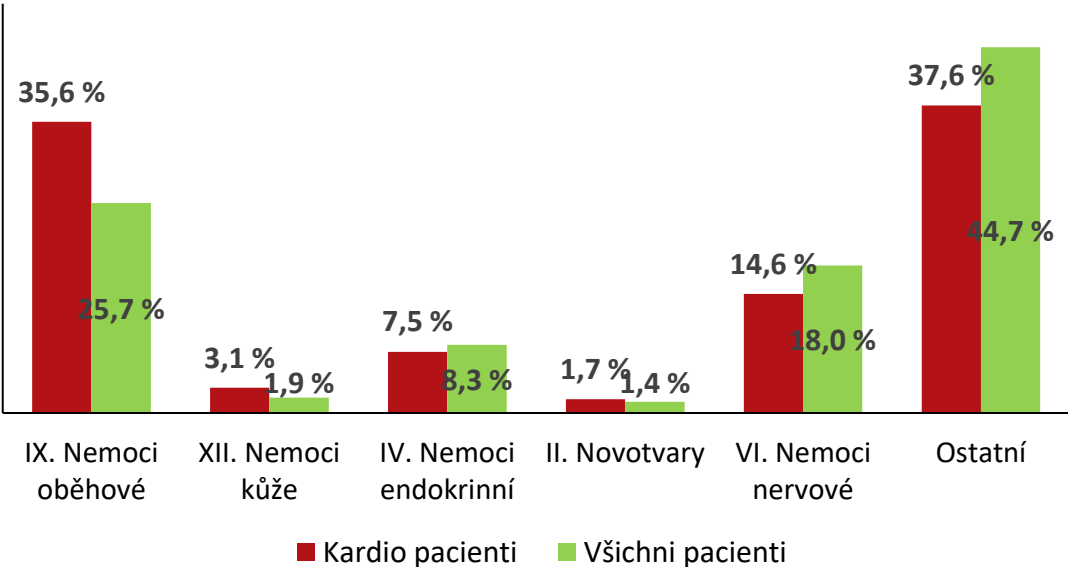
Počet – Počet pacientů s očekávatelným úmrtím v roce 2023 v kombinaci s DCCI ≥ 3 a/nebo ID III. stupeň a/nebo PnP III.–IV. stupeň

Podíl – Počet pacientů s očekávatelným úmrtím v roce 2023 v kombinaci s DCCI ≥ 3 a/nebo ID III. stupeň a/nebo PnP III.–IV. stupeň / celkový počet pacientů s očekávatelným úmrtím v roce 2023

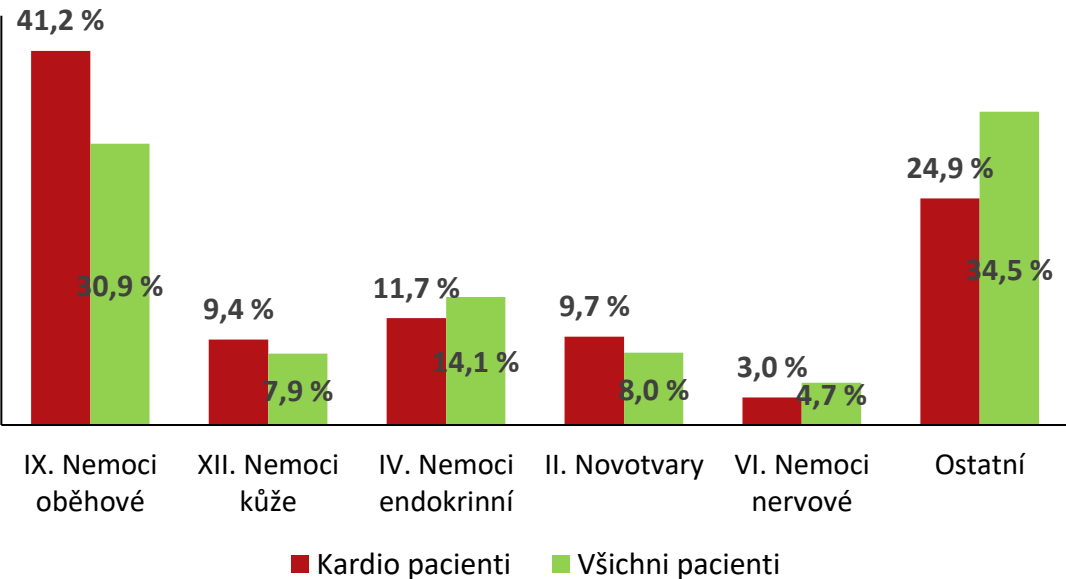
Paliativní péče u pacientů v ČR podle diagnóz

Zdroj: NRHZS 2023
Na základě počtu provedených výkonů

Nejčastěji vykazované diagnózy ODB 913	Kardio pacienti*	%	Všichni pacienti	%
1.	I10	14.9 %	G30	12 %
2.	F03	10.5 %	I10	11 %
3.	G30	10.3 %	F03	9 %
4.	F01	9.7 %	F01	8 %
5.	I25	6.9 %	E11	6 %
Ostatní		47.7 %		54 %



Nejčastěji vykazované diagnózy ODB 925	Kardio pacienti*	%	Všichni pacienti	%
1.	I25	10.5 %	E11	10.1 %
2.	I10	9.0 %	I10	8.0 %
3.	E11	8.5 %	I25	7.0 %
4.	I50	3.8 %	M54	4.5 %
5.	I48	3.6 %	I83	2.9 %
Ostatní		64.6 %		67.5 %



*Zemřelí, u kterých existovala souvislost nemoci oběhové soustavy s úmrtím

KAPITOLA 13

Modelová studie PP: Pacienti a AlzD a demencí Gerontologičtí pacienti

13-2.

Péče o pacienty s AlzD a demencí
v závěru života

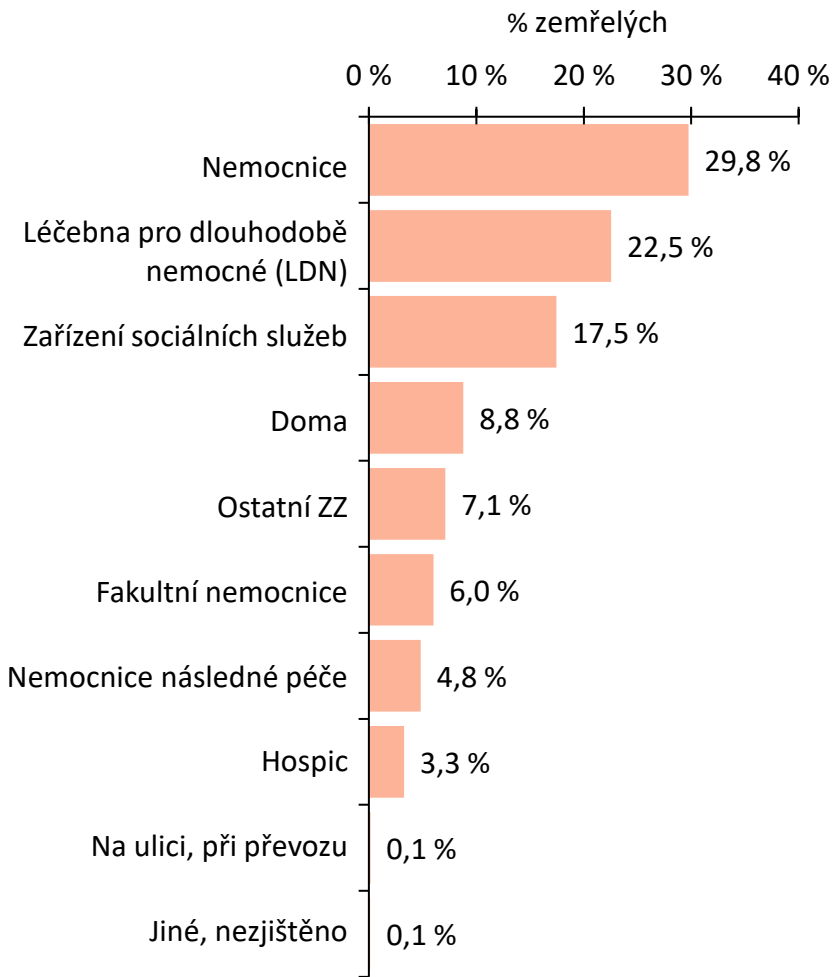
Péče v závěru života -> místa úmrtí

Místo úmrtí u zemřelých s Alzheimerovou nemocí (rok 2023)

Zdroj dat: Databáze zemřelých, NRHZS 2019–2023

Zemřelí s očekávatelným úmrtím, u kterých byla diagnostikována Alzheimerova nemoc, N = 17 964

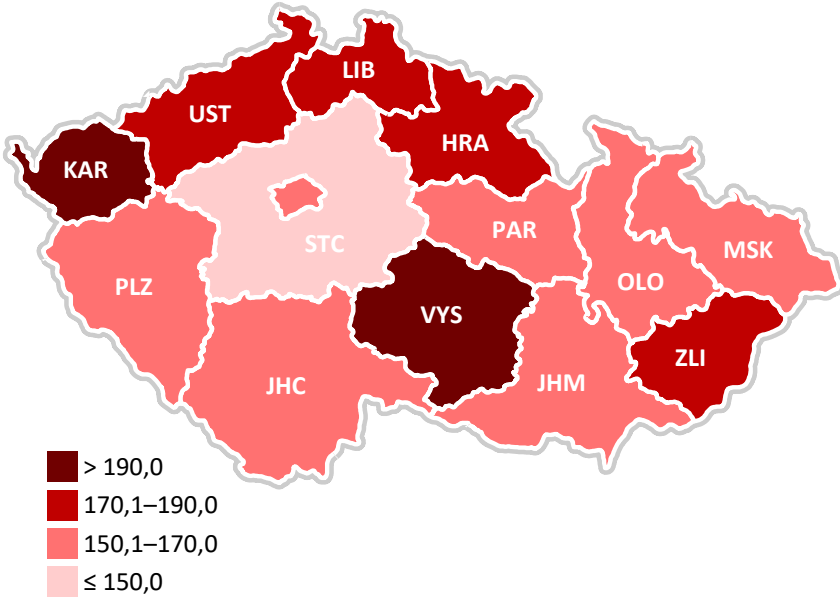
Místo úmrtí



Počet zemřelých dle kraje úmrtí

Kraj	Počet úmrtí
Hl. m. Praha	2 107
Středočeský kraj	2 085
Jihomoravský kraj	2 036
Moravskoslezský kraj	2 008
Ústecký kraj	1 399
Zlínský kraj	1 080
Olomoucký kraj	1 031
Kraj Vysočina	1 011
Královéhradecký kraj	1 004
Jihočeský kraj	993
Plzeňský kraj	964
Pardubický kraj	898
Liberecký kraj	768
Karlovarský kraj	580

Počet zemřelých dle kraje úmrtí na 100 000 obyvatel



Česká republika – 196,6

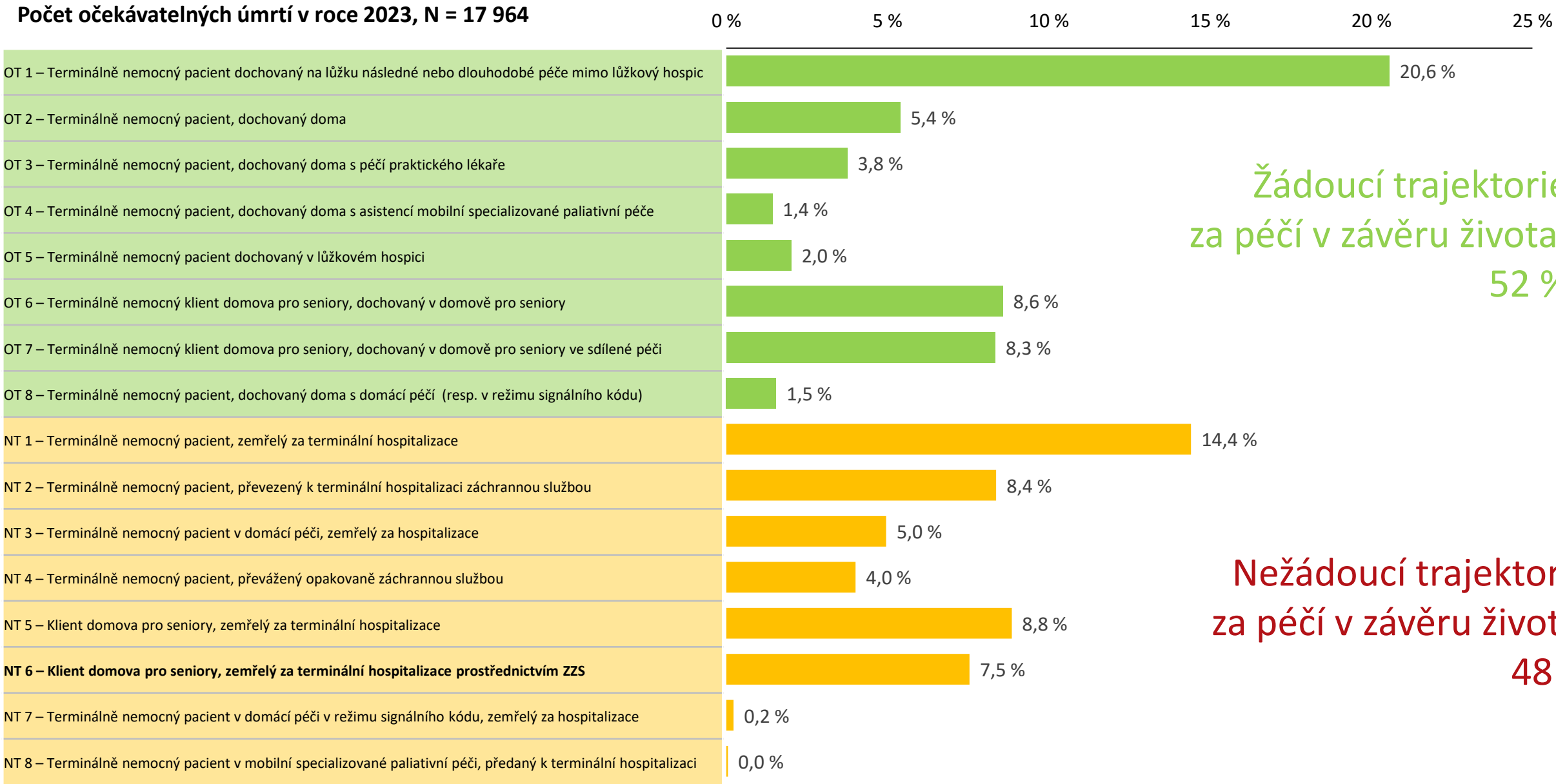
Max. Karlovarský kraj – 345,4

Min. Středočeský kraj – 143,8

Trajektorie v závěru života pacientů s Alzheimerovou nemocí

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023, N = 17 964



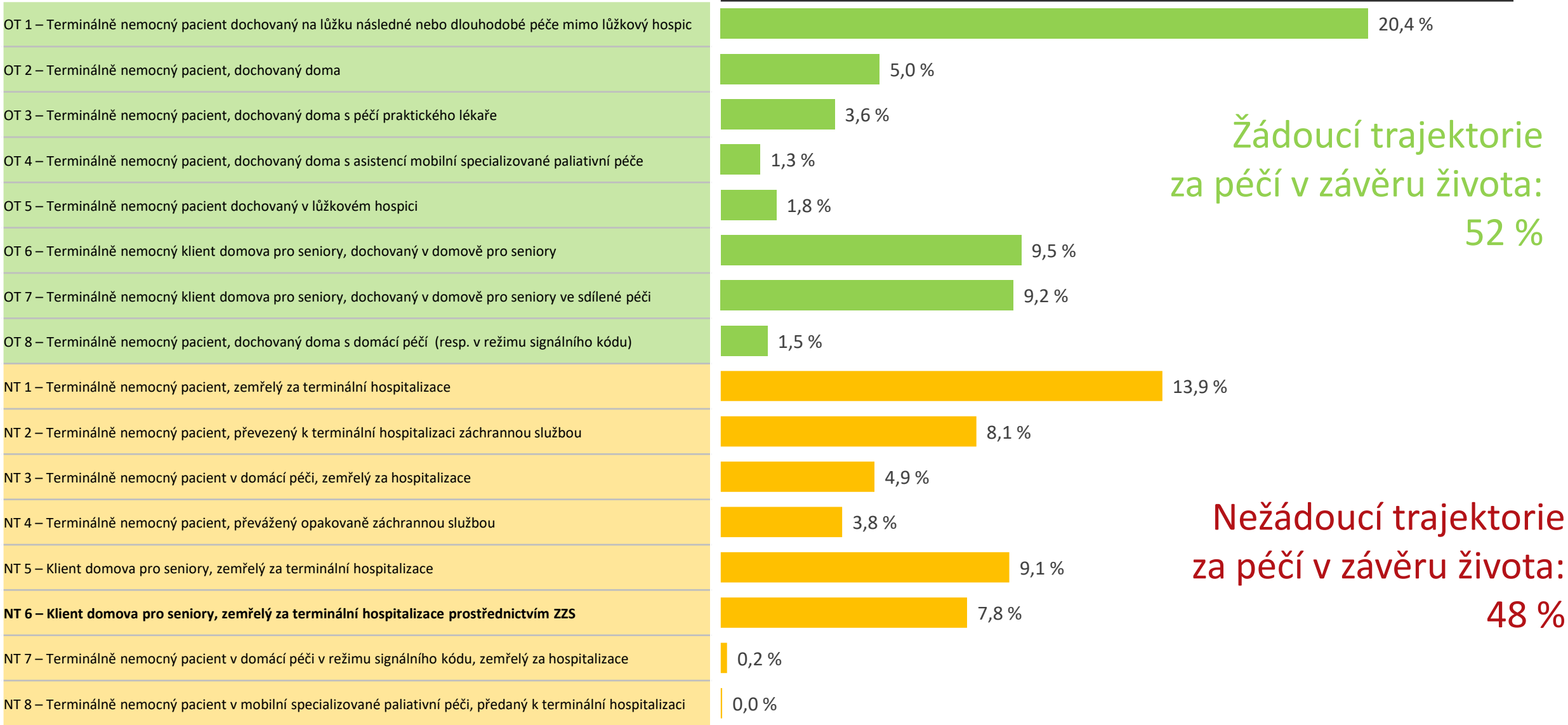
Žádoucí trajektorie
za péči v závěru života:
52 %

Nežádoucí trajektorie
za péči v závěru života:
48 %

Trajektorie v závěru života pacientů s Alzheimerovou nemocí ve věku 80+

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023, N = 12 257



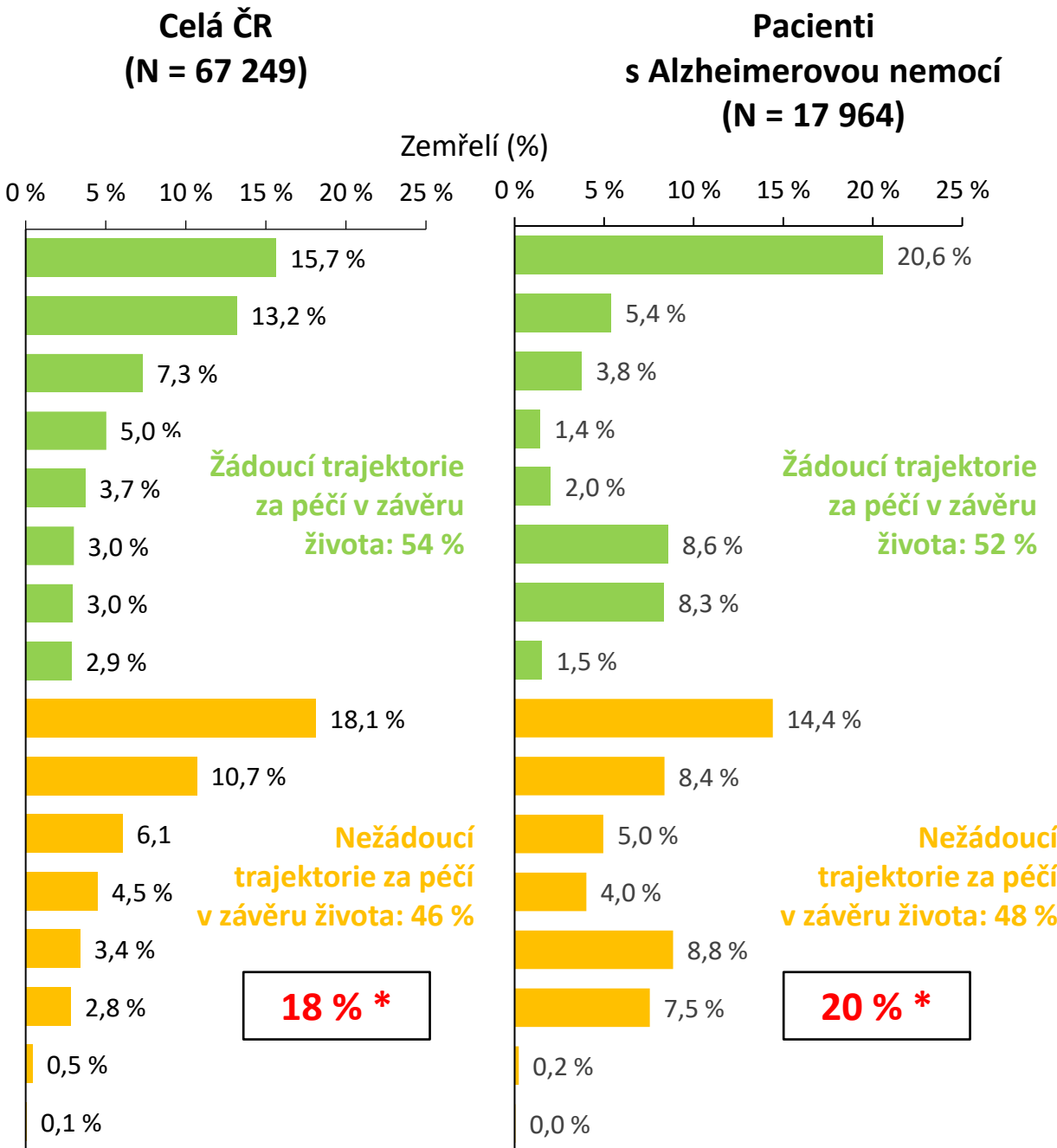
Trajektorie očekávaných úmrtí

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Pacienti zemřelí v roce 2023 v ČR, očekávatelná úmrtí.

*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



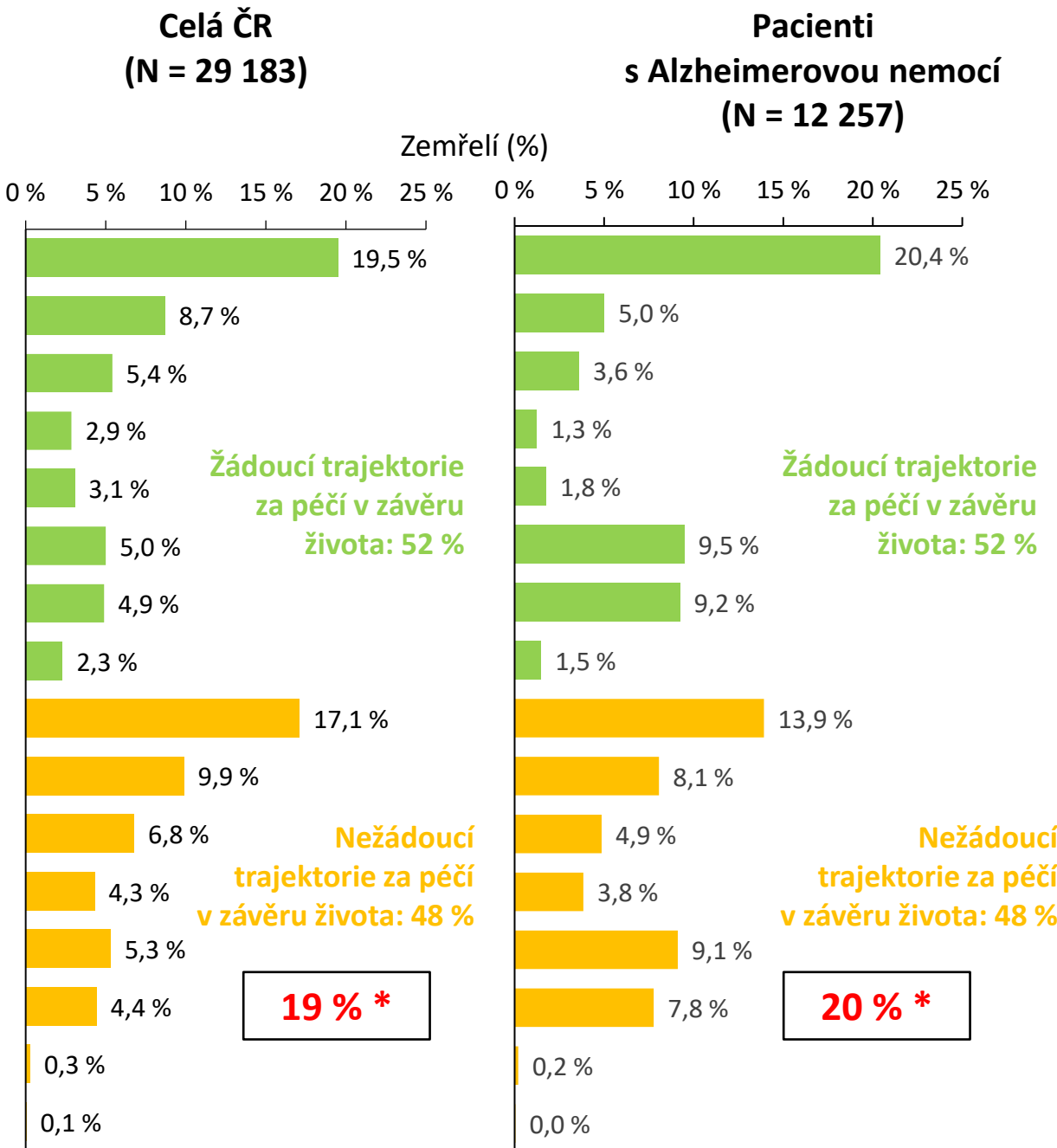
Trajektorie očekávaných úmrtí, věk 80+

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Pacienti ve věku 80+ zemřelí v roce 2023 v ČR, očekávatelná úmrtí.

*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 v závěru života pacientů s Alzheimerovou nemocí dle věku

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Počet očekávatelných úmrtí v roce 2023, N = 17 964

Věk < 65 let

ČR

Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života

46,1 %

Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života

53,9 %

Věk 65 – 74 let

ČR

Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života

50,7 %

Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života

49,3 %

Věk 75+

ČR

Žádoucí trajektorie za péčí v závěru života

51,9 %

Nežádoucí trajektorie za péčí v závěru života

48,1 %

Očekávatelná úmrtí osob s AlzD a demencí dle krajů a nemocnic

Očekávatelná úmrtí 2023

Dle krajů

Celkem	17 964
Hlavní město Praha	2 107
Středočeský kraj	2 085
Jihočeský kraj	993
Plzeňský kraj	964
Karlovarský kraj	580
Ústecký kraj	1 399
Liberecký kraj	768
Královéhradecký kraj	1 004
Pardubický kraj	898
Vysočina	1 011
Jihomoravský kraj	2 036
Olomoucký kraj	1 031
Zlínský kraj	1 080
Moravskoslezský kraj	2 008

100 % ročních úmrtí
jsou očekávatelná

35 % očekávatelných úmrtí
na akutním lůžku nemocnic

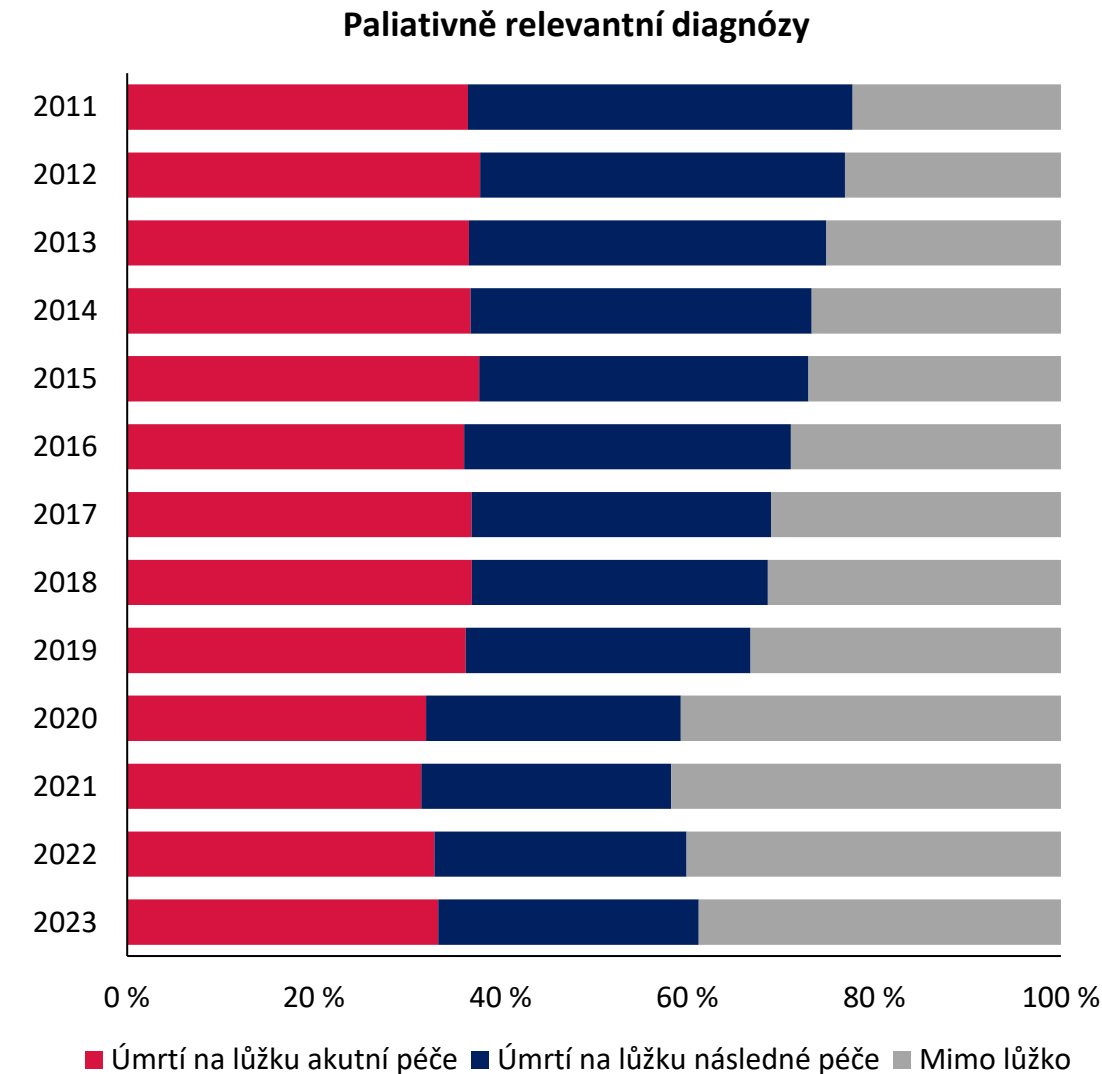
Dle místa úmrtí a typu lůžka

Zařízení	Zemřelých	Na akutním lůžku
Nemocnice	5 345	97,4 %
Doma, v zařízení sociálních služeb	4 713	-
Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)	4 049	-
Ostatní ZZ	1 278	-
Fakultní nemocnice	1 078	99,7 %
Nemocnice následné péče	865	-
Hospic	588	-
Na ulici, při převozu	26	-
Jiné, nezjištěno	22	-

Mortalita pacientů s Alzheimerovou nemocí podle lůžka úmrtí

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Zemřelí s očekávatelným úmrtím, u kterých byla diagnostikována Alzheimerova nemoc



Paliativně relevantní diagnózy podle podle Murtagh et al. 2014

Lůžka akutní péče

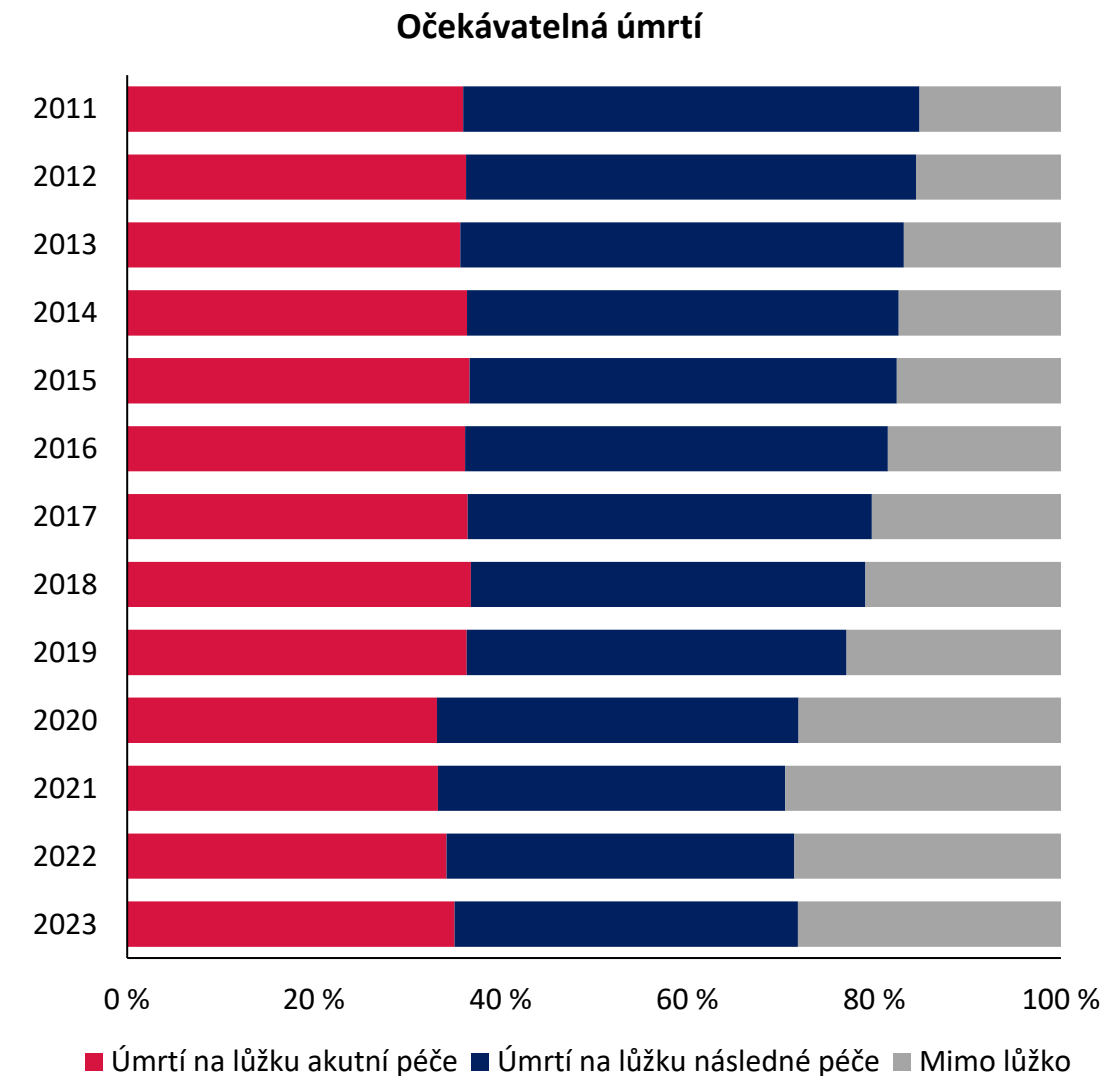
	Rok úmrtí						
Místo úmrtí	2011	2015	2019	2020	2021	2022	2023
Nemocnice	1 381	2 649	3 411	3 297	2 999	3 341	3 398
Fakultní nemocnice	302	551	658	608	536	612	637

Přes 30 % pacientů s paliativně relevantními diagnózami dlouhodobě umírá na lůžku akutní péče. Tato úmrtí se z 99 % odehrávají na lůžkách nemocnic nebo fakultních nemocnic. Počet akutních úmrtí zůstává dlouhodobě vysoký.

Mortalita pacientů s Alzheimerovou nemocí podle lůžka úmrtí

Zdroj: NRHZS, Databáze zemřelých

Zemřelí s očekávatelným úmrtím, u kterých byla diagnostikována Alzheimerova nemoc



Lůžka akutní péče

	Rok úmrtí						
Místo úmrtí	2011	2015	2019	2020	2021	2022	2023
Nemocnice	3 102	4 879	5 465	5 271	4 656	5 166	5 207
Fakultní nemocnice	668	985	1 136	1 046	926	994	1 075

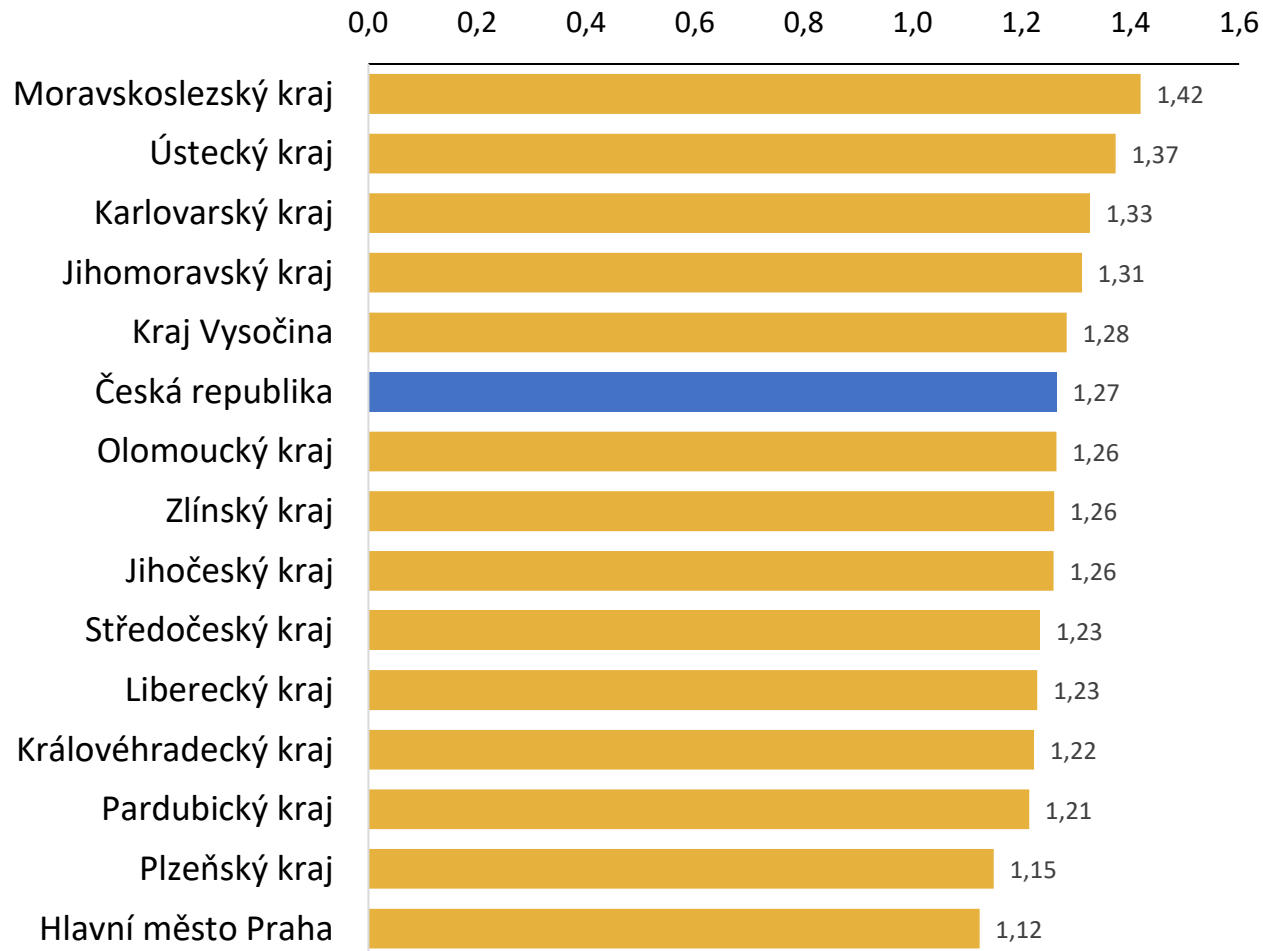
Přibližně 35 % pacientů s očekávatelným úmrtím dlouhodobě umírá na lůžku akutní péče. Tato úmrtí se z 99 % odehrávají na lůžkách nemocnic nebo fakultních nemocnic. Počet akutních úmrtí zůstává dlouhodobě vysoký.

Paliativně relevantní diagnózy podle podle Murtagh et al. 2014

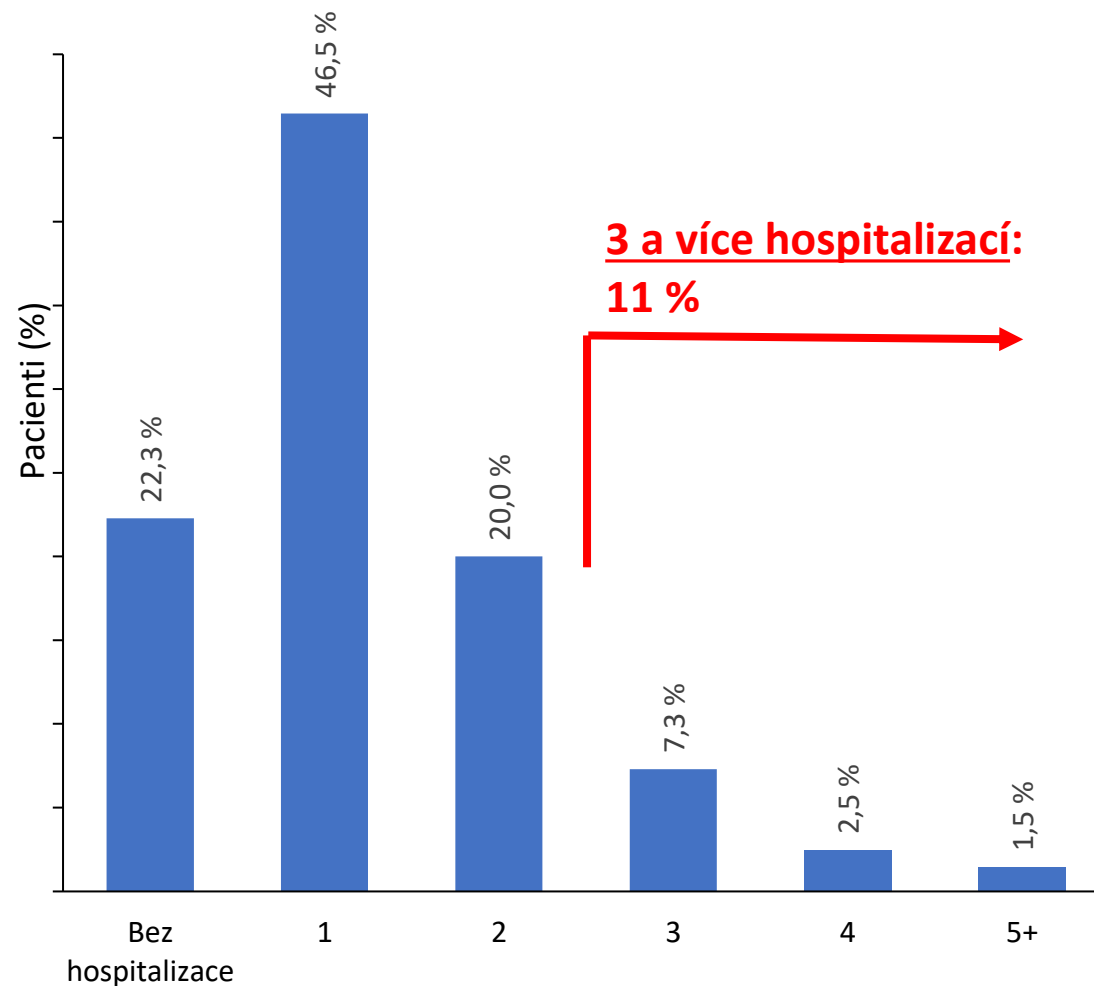
Počet akutních hospitalizací v posledním půlroce života: očekávatelná úmrtí u pacientů s demencí (ČR 2023)

Zdroj: NRHZS 2023 (N = 17 964)

Průměrný počet hospitalizací na lůžku akutní péče



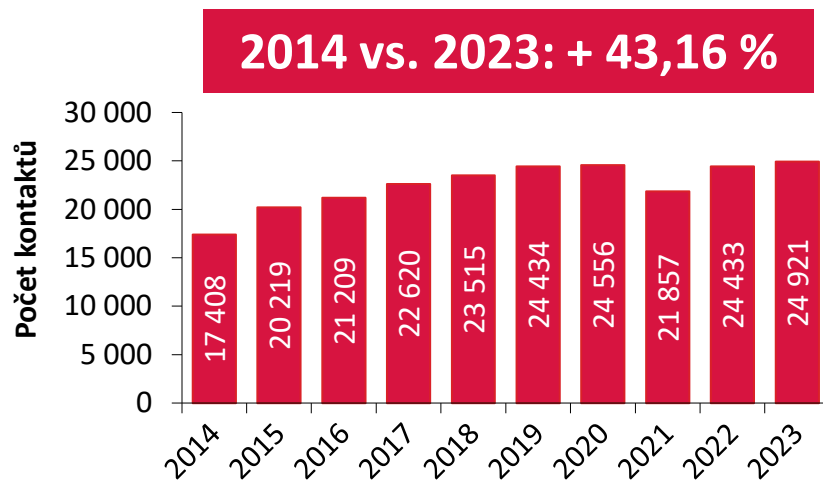
Celkový počet hospitalizací na lůžku akutní péče



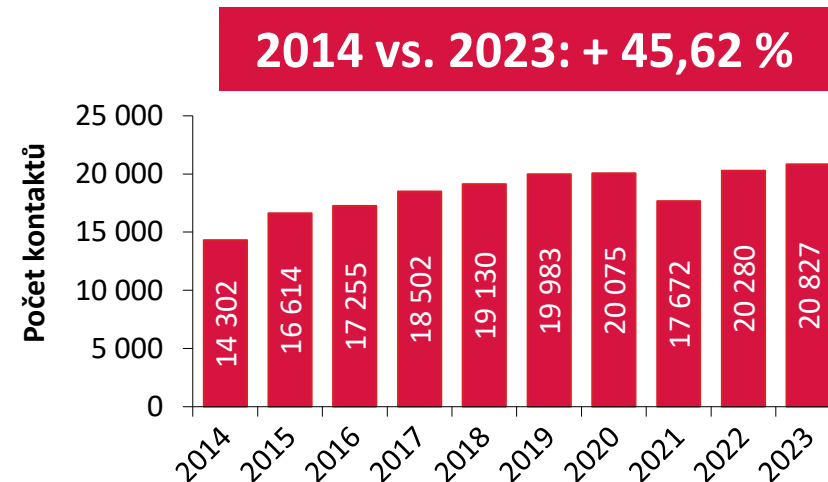
Mapování péče a činnosti ZZS za období 2014–2023

Zdroj: NRHZS 2014–2023; data ZZS, započteno max. 1 ošetření na pacienta za den

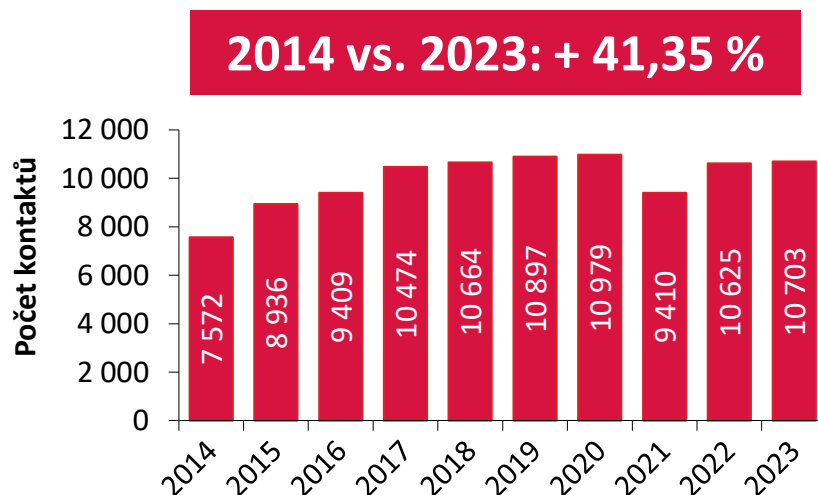
Celkový počet kontaktů se ZZS v posledních 6 měsících života u pacientů s demencí a očekávatelným úmrtím:



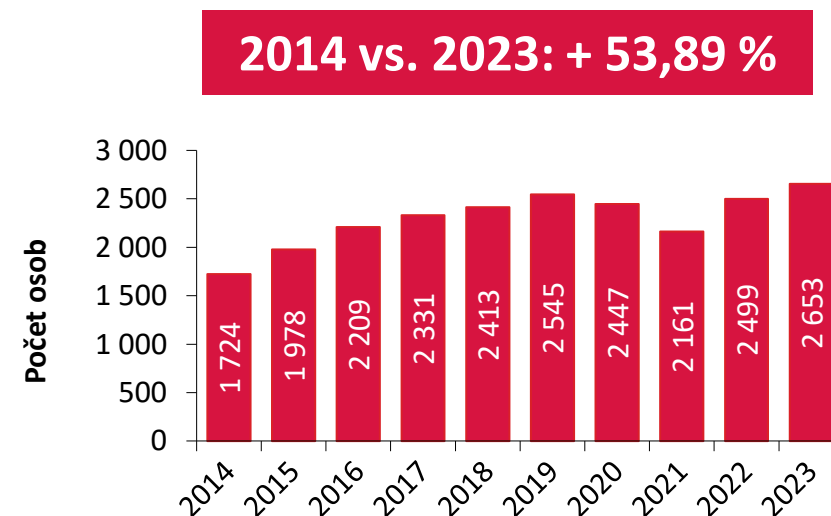
Celkový počet kontaktů se ZZS v posledních 6 měsících života u pacientů s demencí a očekávatelným úmrtím ve věku 75+:



Celkový počet kontaktů se ZZS v posledních 6 měsících života u pacientů s demencí a očekávatelným úmrtím ve věku 85+:



Počet pacientů s demencí a očekávatelným úmrtím, u kterých zasahovala ZZS alespoň 3x v posledních 6 měsících života:



KAPITOLA 13

Modelová studie PP: Pacienti a AlzD a demencí Gerontologičtí pacienti

13-3.

Péče o pacienty s AlzD a demencí
v závěru života

Sociální podpora v posledním roce života

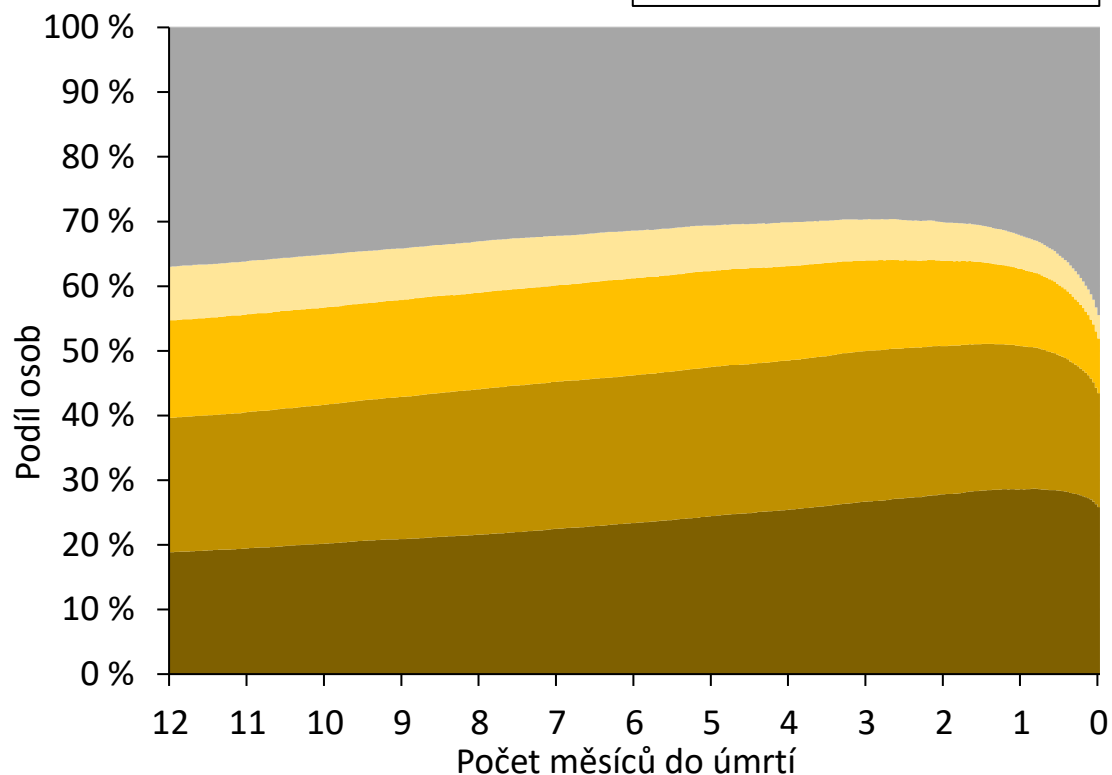
Příspěvek na péči podle stupně závislosti

Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV – data o příspěvcích na péči a stupni závislosti

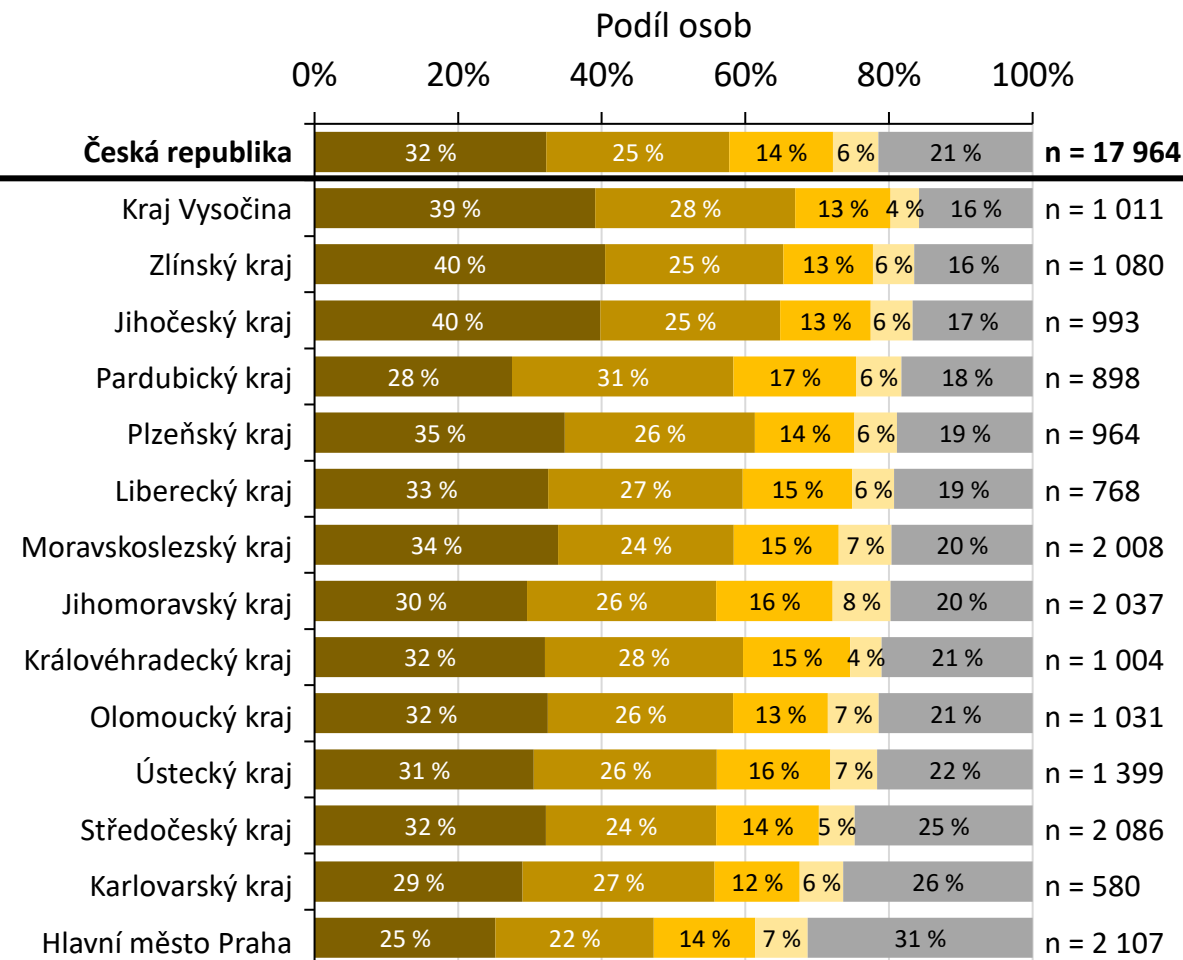
Očekávatelná úmrtí v roce 2023 u pacientů s demencí (N = 17 964):

- 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.



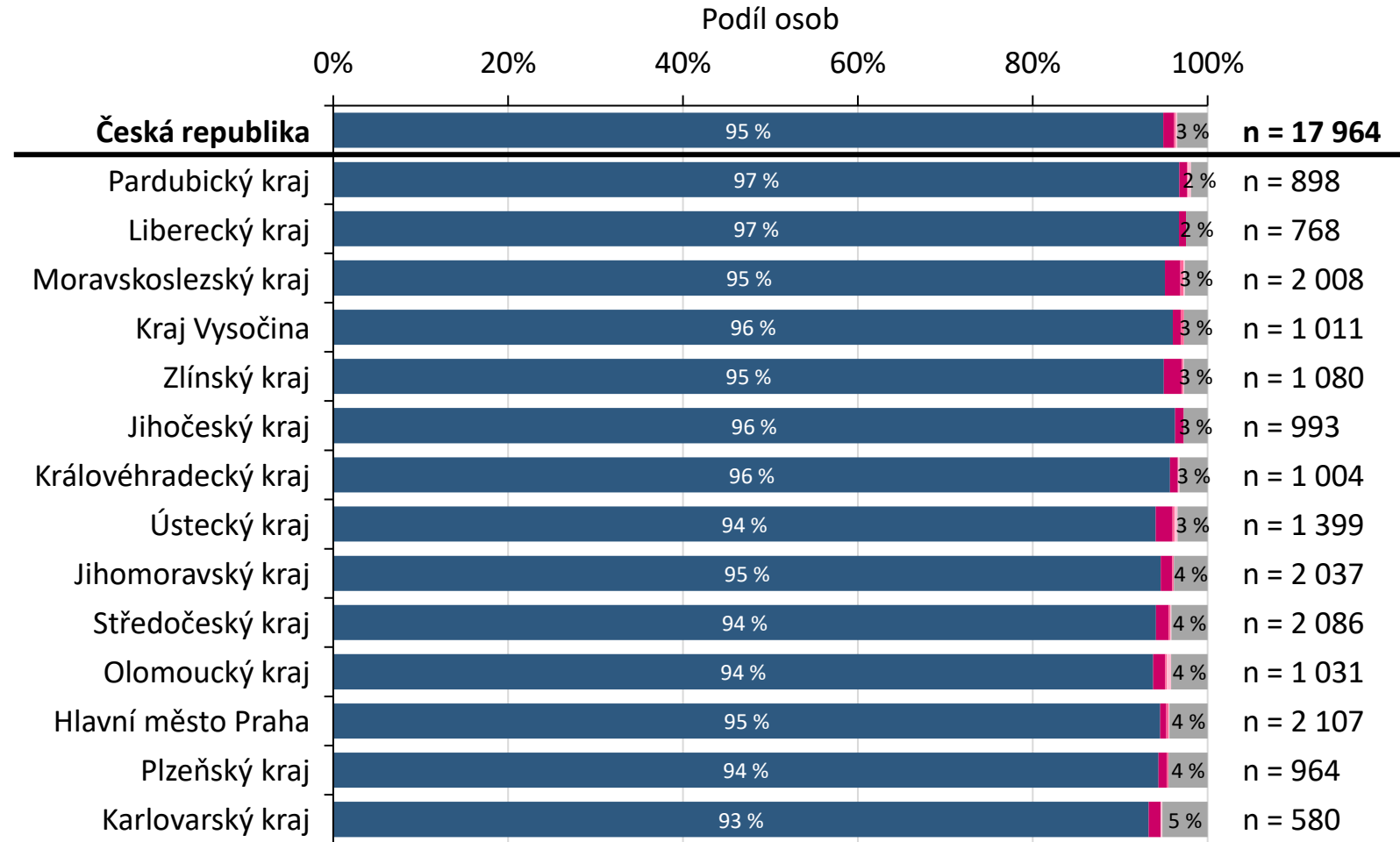
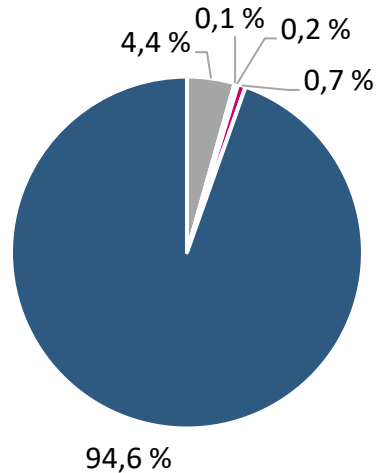
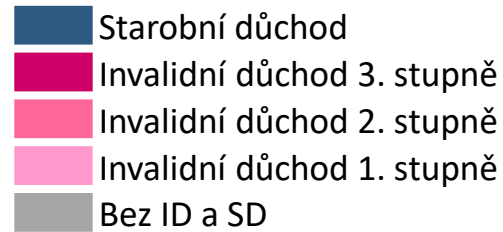
Srovnání krajů (podle kraje bydliště zemřelého): podíl osob čerpajících PnP v posledním roce života, dle nejvyššího dosaženého stupně závislosti:



Invalidní a starobní důchod

Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV/ČSSZ – data o důchodech

Očekávatelná úmrtí v roce 2023 u pacientů s demencí (N = 17 964): srovnání krajů (podle kraje bydliště zemřelého)
Podíl osob čerpajících invalidní nebo starobní důchod v posledním roce života:

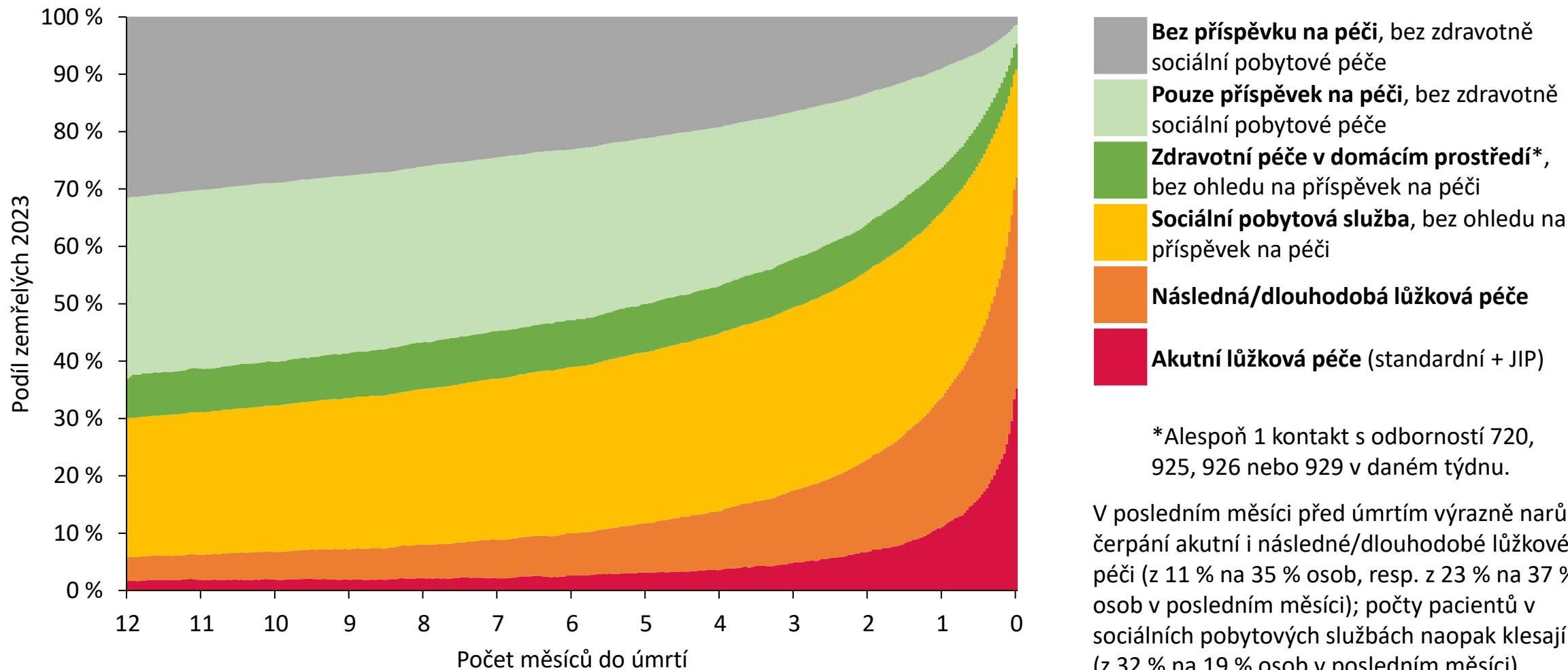


Místo pobytu v jednotlivých dnech posledního roku života

Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV – data o pobytových sociálních službách a příspěvcích na péči

Očekávatelná úmrtí v roce 2023 u pacientů s demencí (N = 17 964):

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

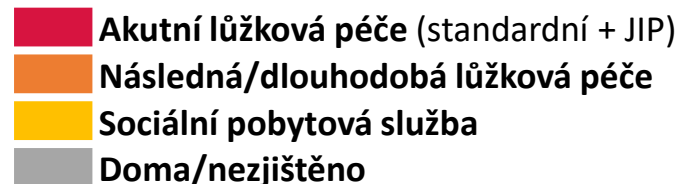
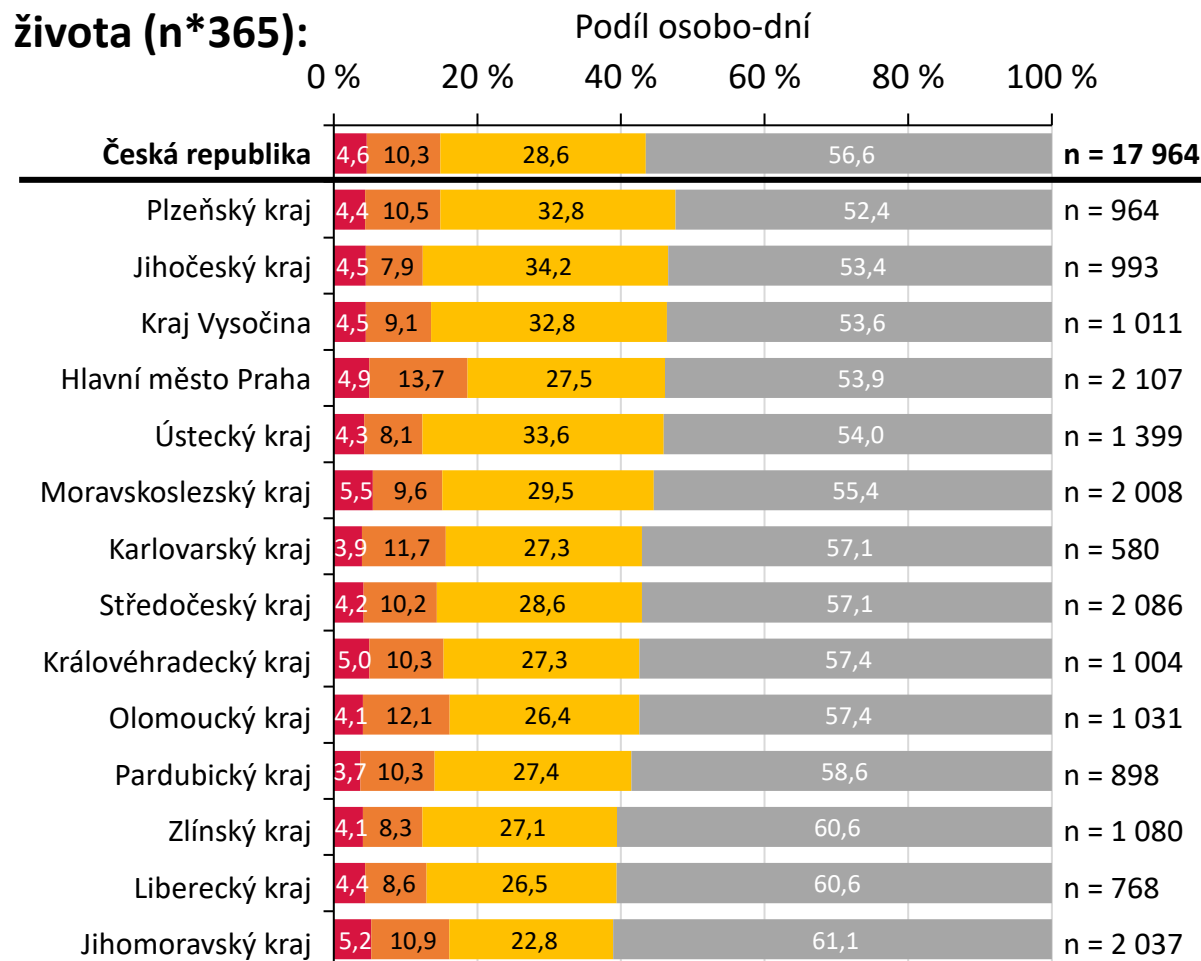


Místo pobytu v posledním roce života / měsíci života

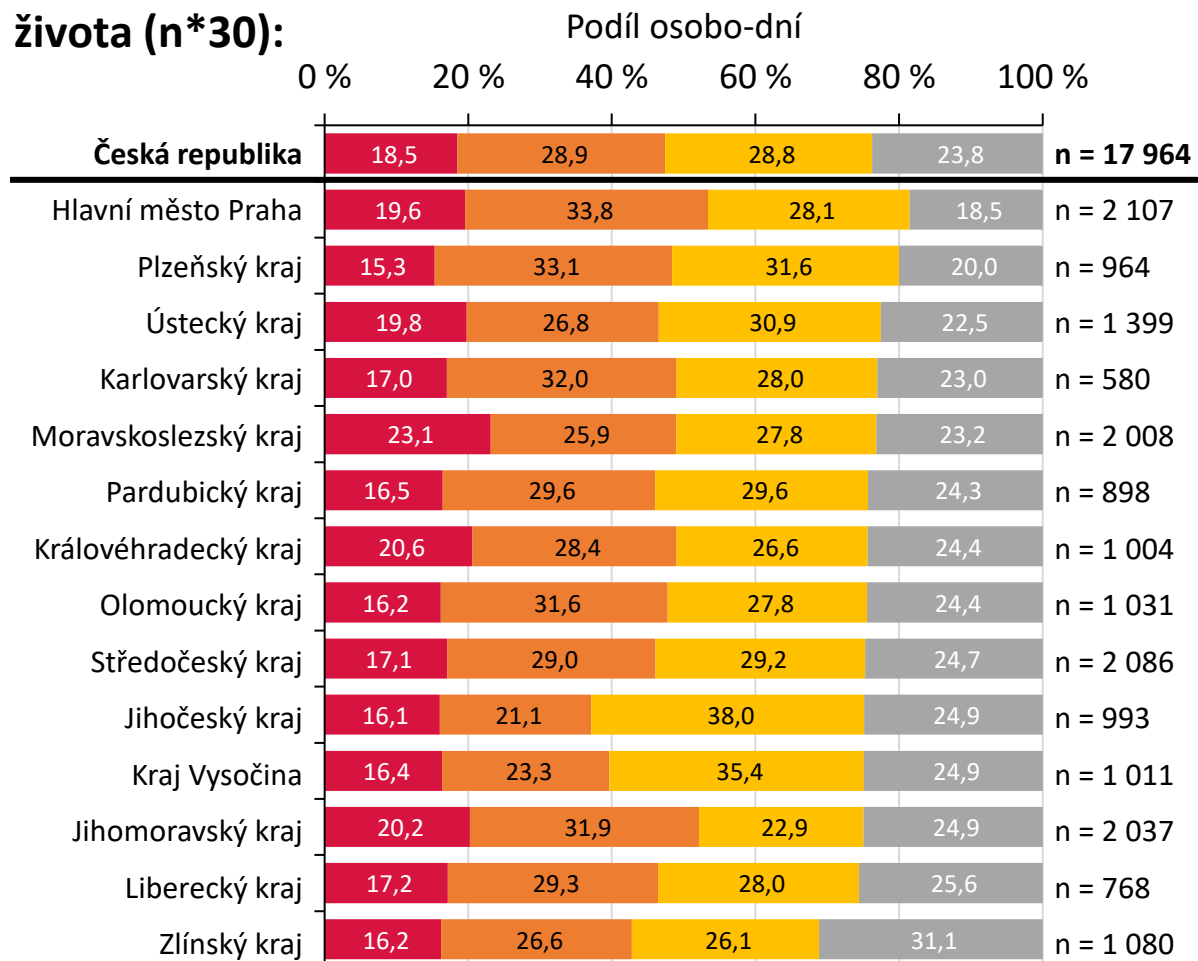
Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV – data o pobytových sociálních službách

Očekávatelná úmrtí v roce 2023 u pacientů s demencí (N = 17 964):

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: očekávatelná úmrtí u pacientů s demencí

Zdroj: NRHZS, LPZ, MPSV – data o pobytových sociálních službách

	2019	2020	2021	2022	2023
Počet zemřelých – očekávatelná úmrtí	18 236	19 147	16 840	18 049	17 964
Počet osob čerpajících daný druh pobytové soc. služby (alespoň 1 den):					
domovy pro osoby se zdravotním postižením	130	151	109	133	140
domovy pro seniory	3 481	3 589	3 200	3 317	3 190
domovy se zvláštním režimem	0	0	0	0	0
chráněné bydlení	59	38	22	27	28
odlehčovací služby	362	428	357	436	427
sociální služby poskytované ve ZZ lůžkové péči	345	315	221	273	259
týdenní stacionáře	19	12	13	11	15
Počet osob čerpajících jakoukoliv pobytovou soc. službu (alespoň 1 den)	6 888 (37,8 %)	7 386 (38,6 %)	6 464 (38,4 %)	7 176 (39,8 %)	7 085 (39,4 %)
Suma osobo-dní v pobytových soc. službách	1 775 453	1 982 384	1 613 374	1 873 121	1 874 883
Průměrný počet dní na 1 osobu čerpající jakoukoliv pobytovou soc. službu	257,8	268,4	249,6	261,0	264,6

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).

KAPITOLA 13

Modelová studie PP: Pacienti a AlzD a demencí Gerontologičtí pacienti

13-4.

Péče o pacienty s AlzD a demencí v závěru života

Specializovaná a obecná paliativní péče

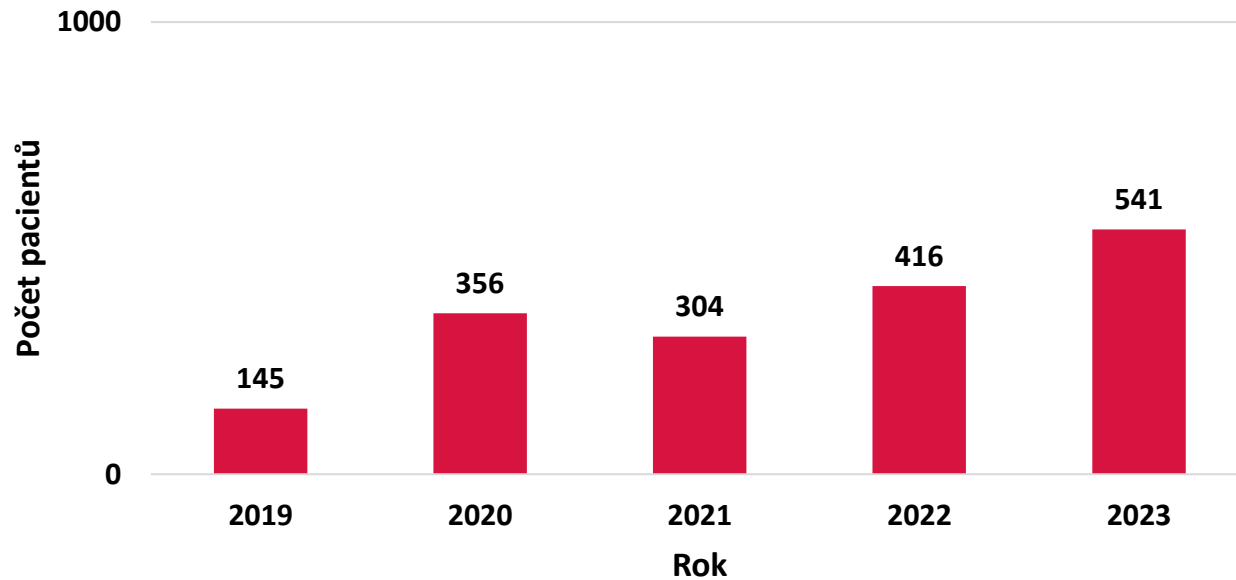
Počty pacientů v jednotlivých typech služeb paliativní péče

Rok	Nemocniční týmy	Lůžkové hospice	Ambulance paliativní medicíny	Týmy mobilní specializované paliativní péče (MSPP)
2019	145	879	84	197
2020	378	806	235	353
2021	333	707	328	419
2022	436	818	428	516
2023	563	689	395	503

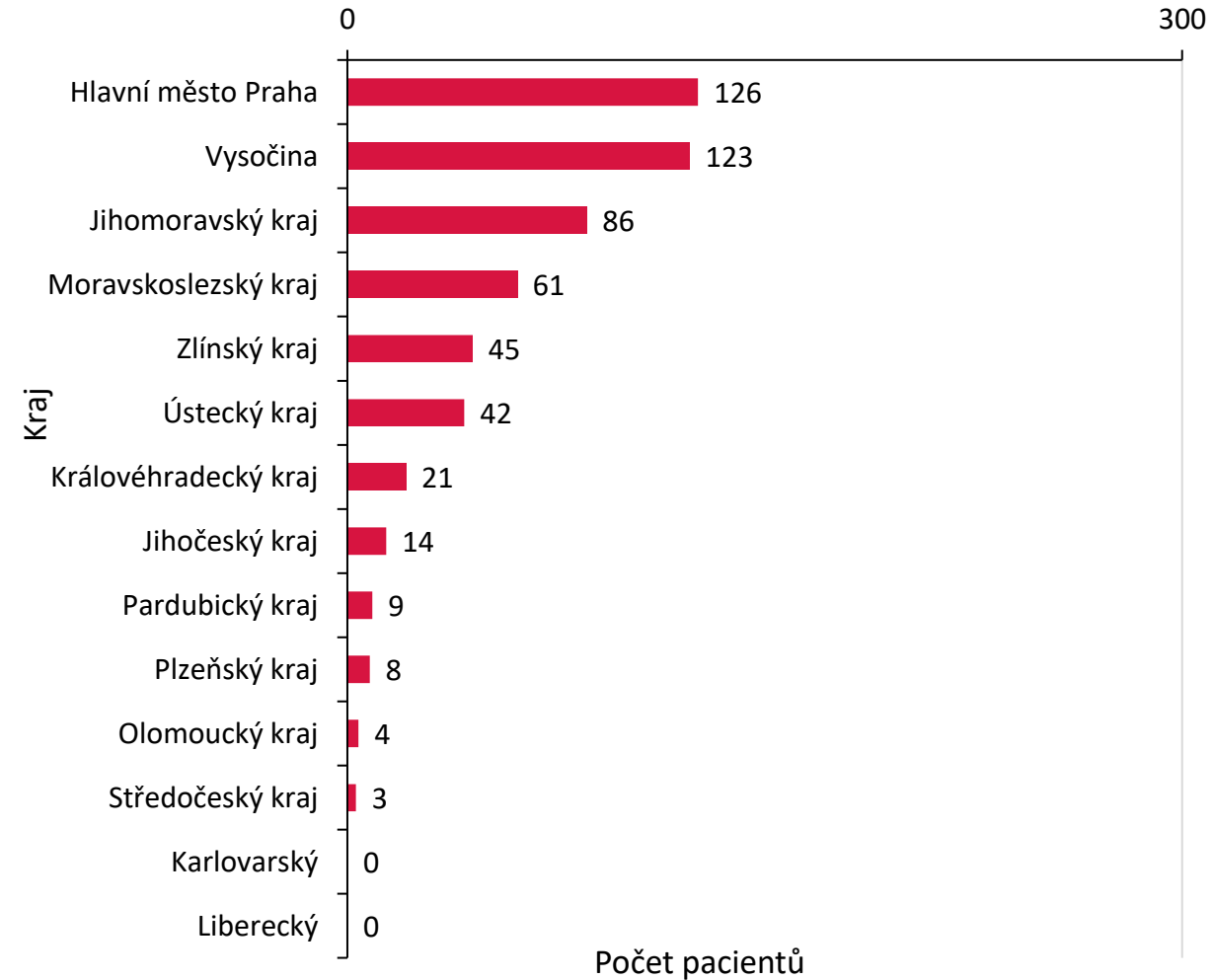
Unikátní pacienti ošetření na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 929 nebo s vykázanými DRG markery

Zdroj: NRHZS

Počet unikátních pacientů v letech 2019–2023

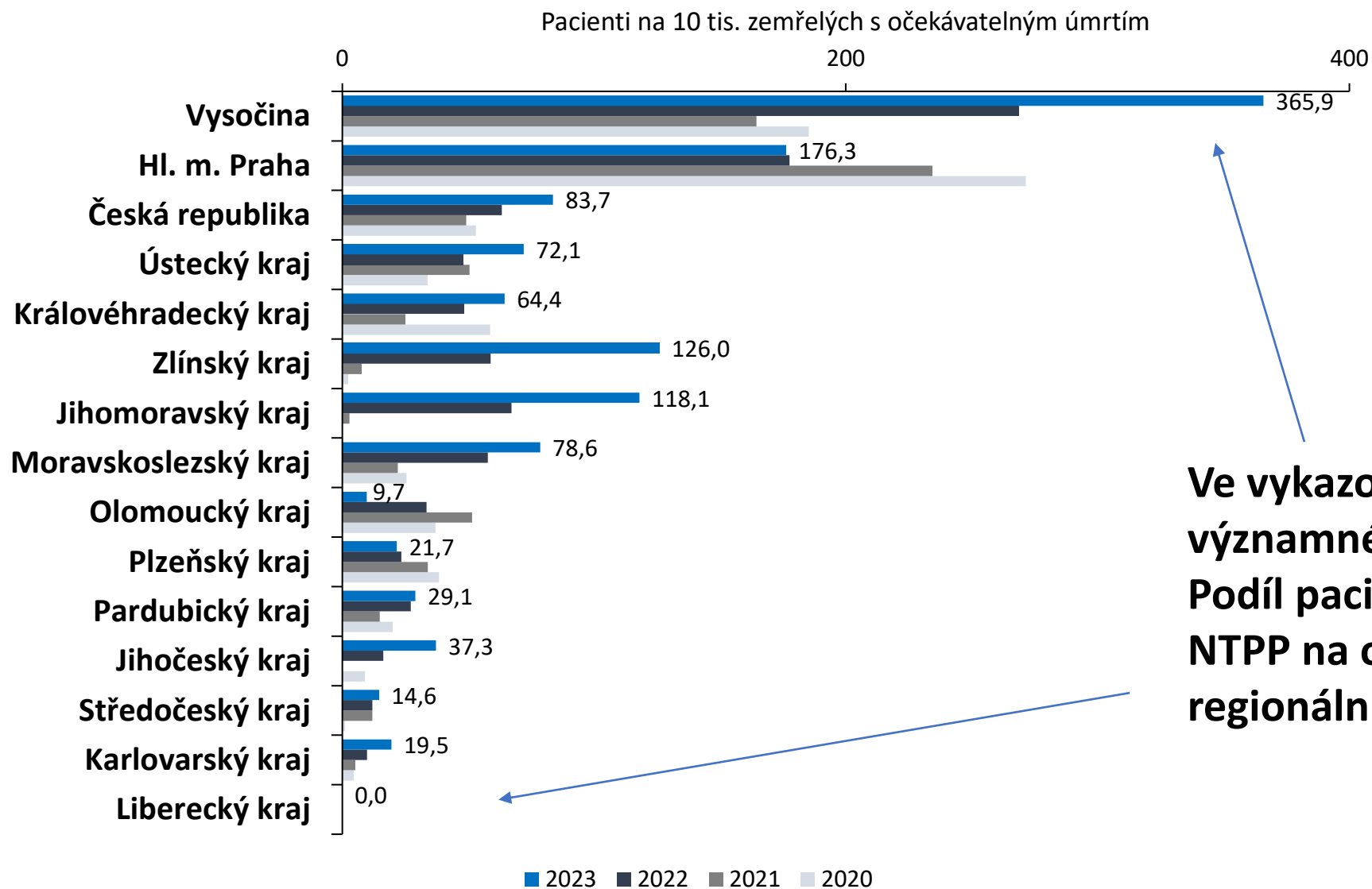


Počet pacientů v roce 2023 dle kraje pracoviště



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

Pacienti s 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 0 % do 3,7 %.

Populace ČR

Intervence NTPP vykázaná signálními DRG markery významně optimalizovala následné trajektorie pacientů v konzumaci zdravotních služeb v závěru života.

Rok 2022

	Populace ČR	Pacienti s DRG markery, nebo ODB 929
Žádoucí trajektorie za péči v závěru života	53,2 %	65,4 %
Nežádoucí trajektorie za péči v závěru života	46,8 %	34,6 %

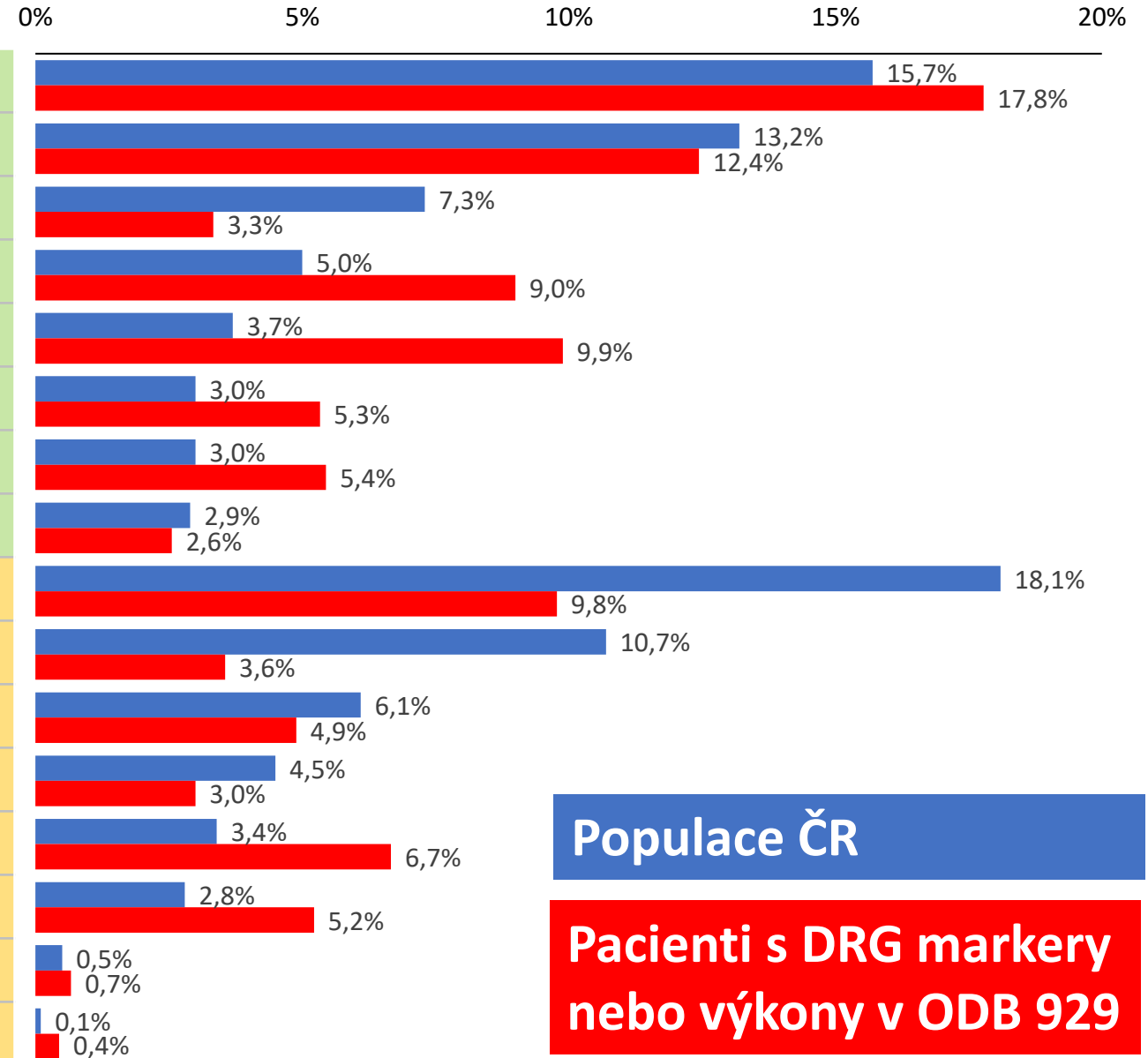
Rok 2023

	Populace ČR	Pacienti s DRG markery, nebo ODB 929
Žádoucí trajektorie za péči v závěru života	53,8 %	65,8 %
Nežádoucí trajektorie za péči v závěru života	46,2 %	34,2 %

ČR: trajektorie pacientů v závěru života dle typu intervence 2023 (očekávatelná úmrtí)

N ČR = 67 249; N ČR s markery nebo výkony v ODB 929 = 900

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



Populace ČR

Pacienti s DRG markery
nebo výkony v ODB 929

Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR (odb. 926) u pacientů s Alzheimerovou chorobou a očekávatelným úmrtím v roce úmrtí

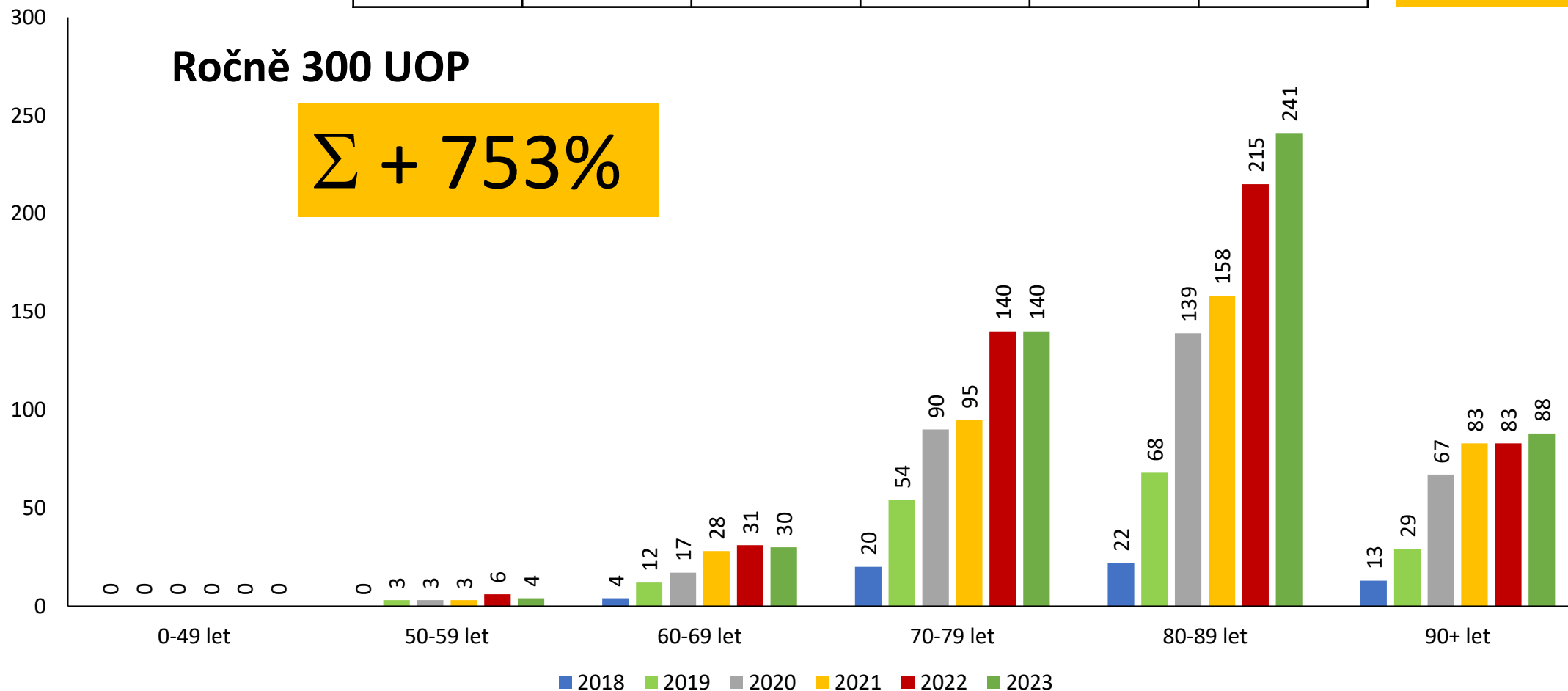
Úhrady z v.z.p.
v tis. Kč

2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 171	4 745	9 377	12 211	19 232	20 067

$\Sigma + 1\,613\%$

Ročně 300 UOP

$\Sigma + 753\%$



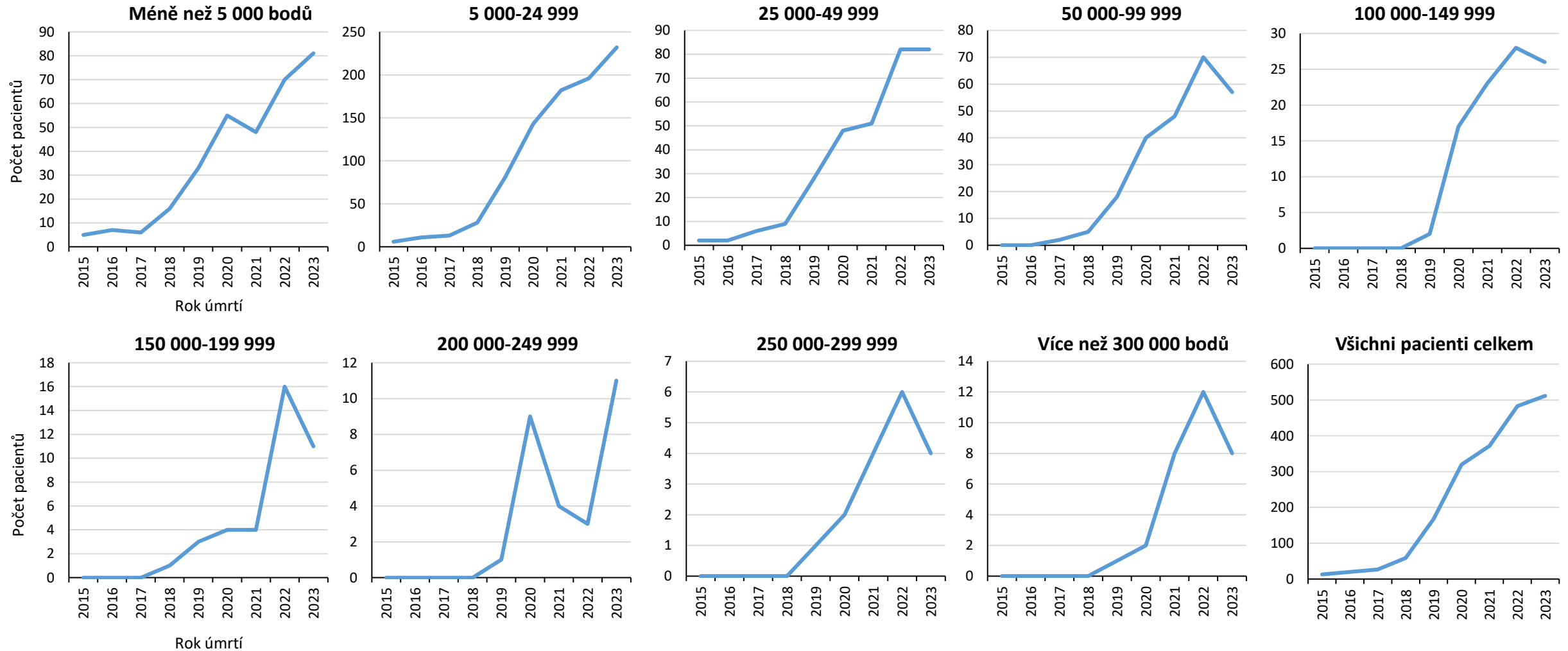
Unikátní pacienti, kteří měli v daném časovém období alespoň jedenkrát vykázanou odbornost 926

Pozn. Údaje pro roky 2020–2022 jsou bez testů na Covid-19

*Minimální úhrady vypočtené na základě úhradové vyhlášky

Počet pacientů s Alzheimerovou nemocí a očekávatelným úmrtím dle objemu produkce na 1 pacienta za rok

Zdroj: NRHZS, Odbornost: 926, Definice: Pacienti jsou rozdělení do skupin podle množství vykázaných bodů v období do 1 roku před smrtí

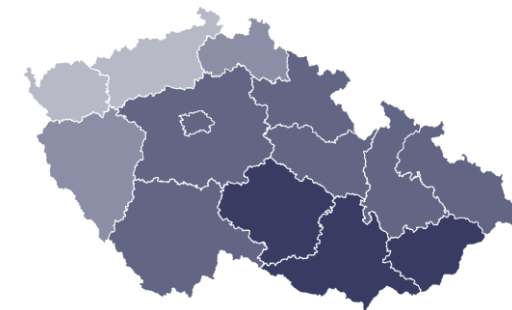


Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.

Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR: pacienti s demencí

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 926							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	7	3	14	31	38	41	33	42
Středočeský kraj	1	2	2	5	8	15	23	17
Jihočeský kraj	0	0	0	6	13	33	37	25
Plzeňský kraj	0	0	1	0	1	0	13	14
Karlovarský kraj	0	0	1	4	4	8	7	4
Ústecký kraj	0	1	2	4	2	3	6	4
Liberecký kraj	0	0	0	1	0	2	2	6
Královéhradecký kraj	0	3	3	8	10	15	9	18
Pardubický kraj	0	1	5	8	7	12	12	26
Kraj Vysočina	5	9	14	41	110	112	136	116
Jihomoravský kraj	2	5	1	18	45	44	75	68
Olomoucký kraj	0	1	2	8	14	20	35	30
Zlínský kraj	4	2	9	33	53	67	73	76
Moravskoslezský kraj	0	0	7	18	25	29	38	38

2023



2022



Nárůst počtu pacientů MSPP jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

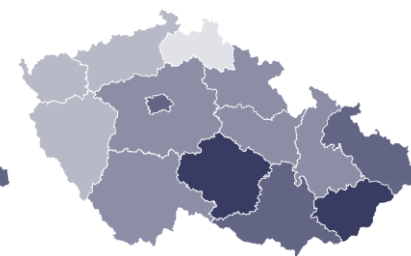
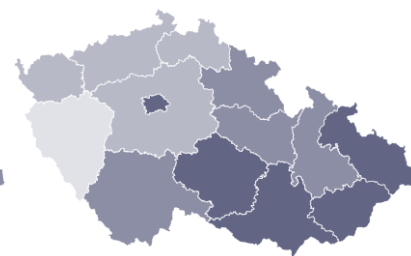
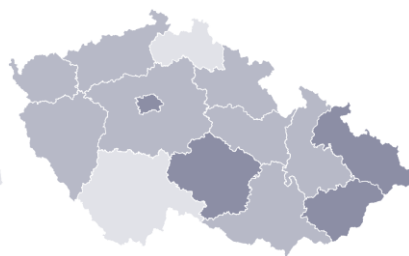
2017

2018

2019

2020

2021



Mobilní specializovaná paliativní péče v ČR: pacienti s demencí

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 926 /100 tisíc obyvatel							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	0,5	0,2	1,1	2,3	2,8	3,2	2,4	3
Středočeský kraj	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	1,1	1,6	1,2
Jihočeský kraj	0	0	0	0,9	2	5,2	5,7	3,8
Plzeňský kraj	0	0	0,2	0	0,2	0	2,1	2,3
Karlovarský kraj	0	0	0,3	1,4	1,4	2,8	2,4	1,4
Ústecký kraj	0	0,1	0,2	0,5	0,2	0,4	0,7	0,5
Liberecký kraj	0	0	0	0,2	0	0,5	0,4	1,3
Královéhradecký kraj	0	0,5	0,5	1,5	1,8	2,8	1,6	3,2
Pardubický kraj	0	0,2	1	1,5	1,3	2,3	2,3	4,9
Kraj Vysočina	1	1,8	2,7	8	21,6	22,2	26,4	22,4
Jihomoravský kraj	0,2	0,4	0,1	1,5	3,8	3,7	6,2	5,5
Olomoucký kraj	0	0,2	0,3	1,3	2,2	3,2	5,5	4,7
Zlínský kraj	0,7	0,3	1,5	5,7	9,1	11,7	12,6	13,1
Moravskoslezský kraj	0	0	0,6	1,5	2,1	2,5	3,2	3,2

2023



2022



Nárůst počtu pacientů MSPP jejichž péče je hrazená zdravotní pojišťovnou

2016

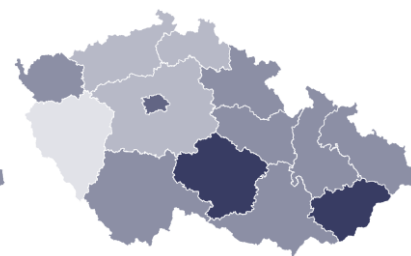
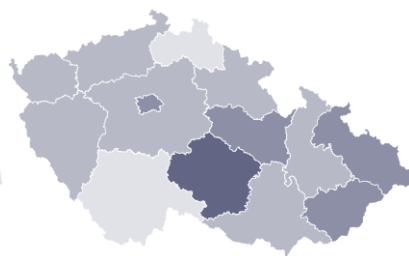
2017

2018

2019

2020

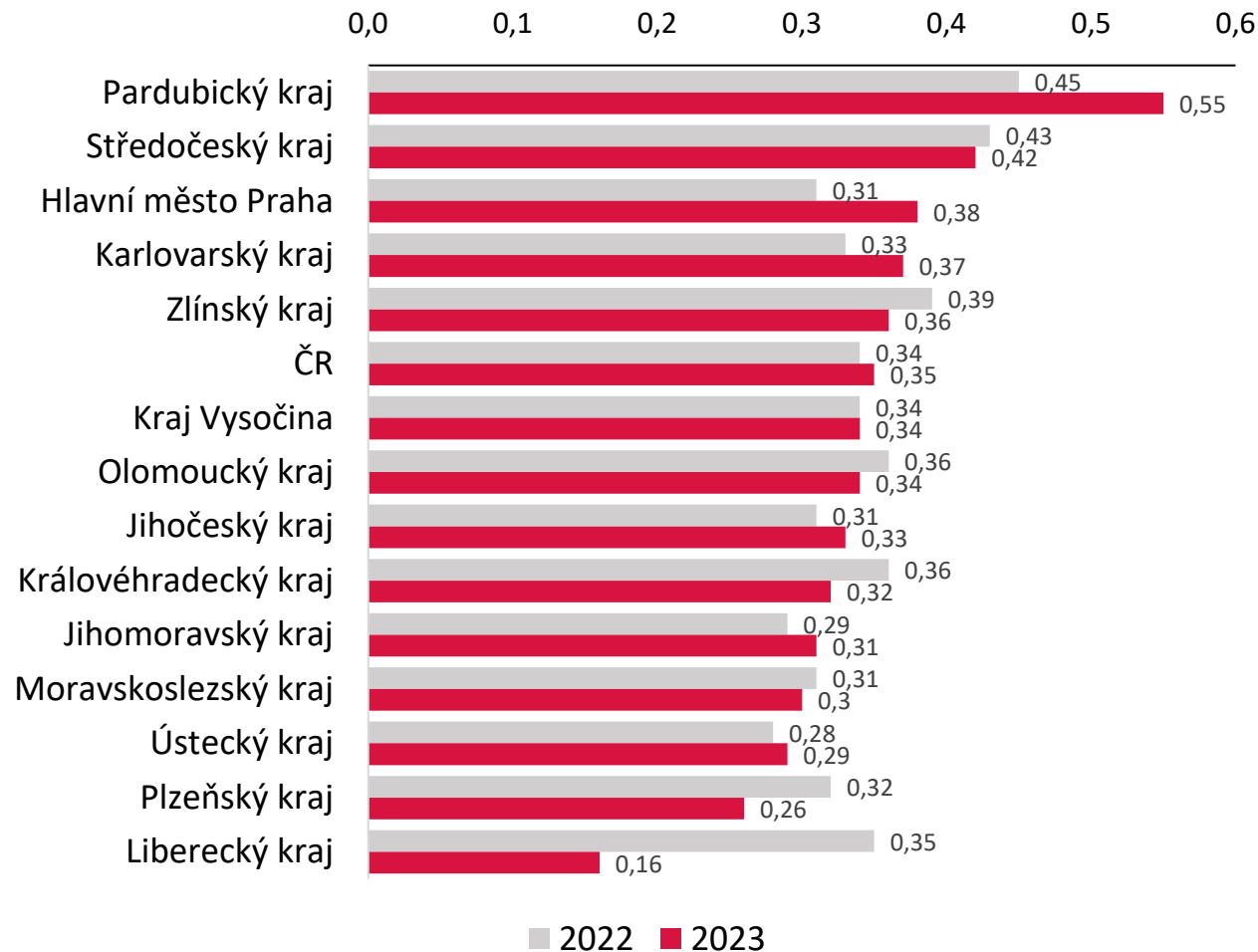
2021



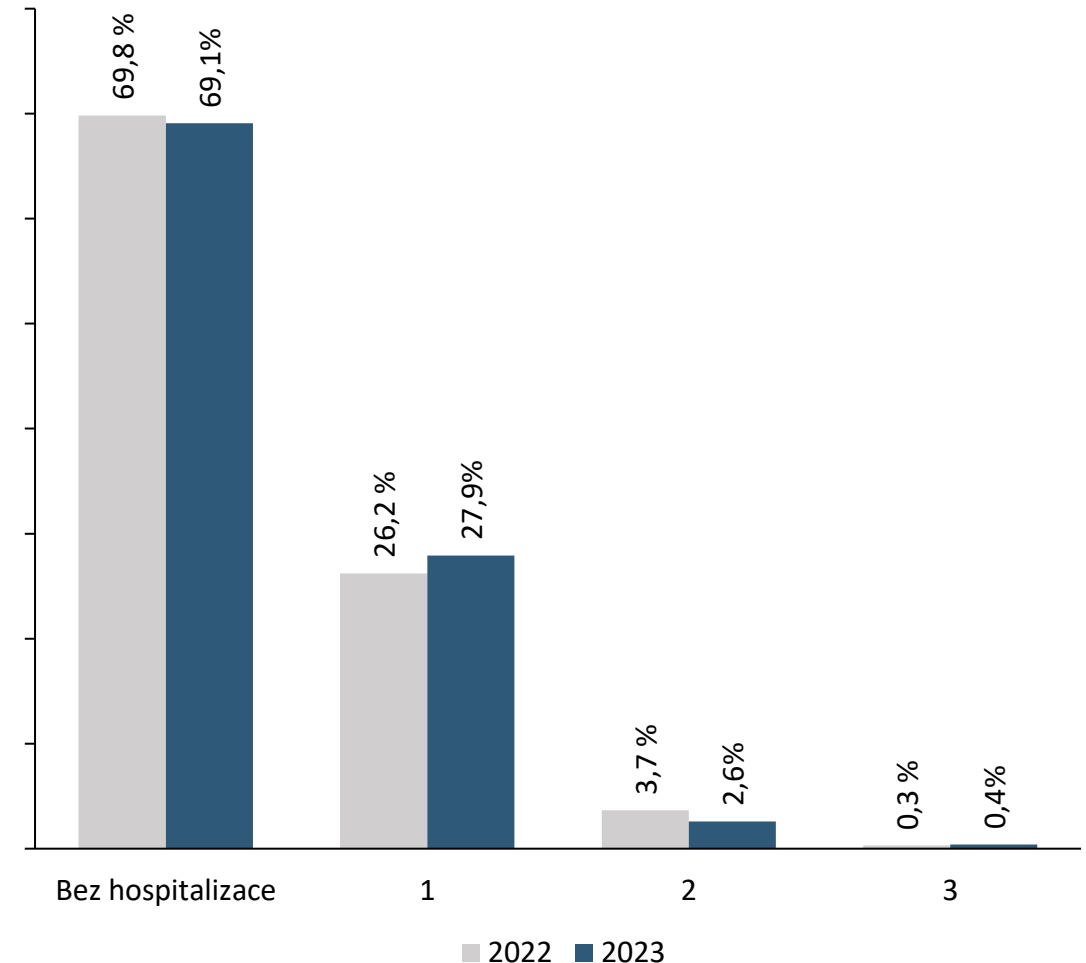
Očekávatelná úmrtí u ODB 926 a pacientů s demencí – poskytování akutní péče 1 měsíc před úmrtím (2022–2023)

Zdroj dat: NRHZS

Průměrný počet akutních hospitalizací



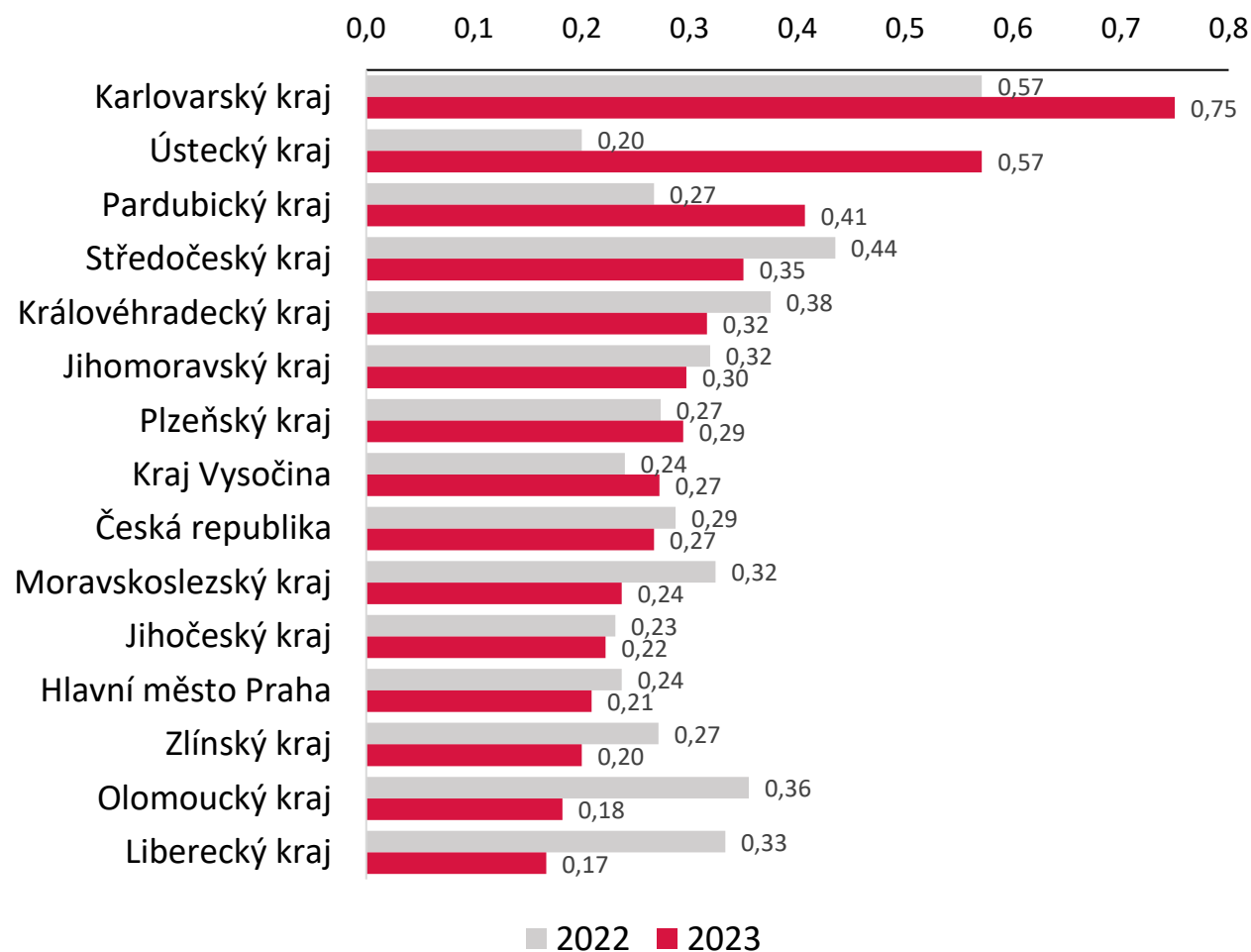
Celkový počet hospitalizací



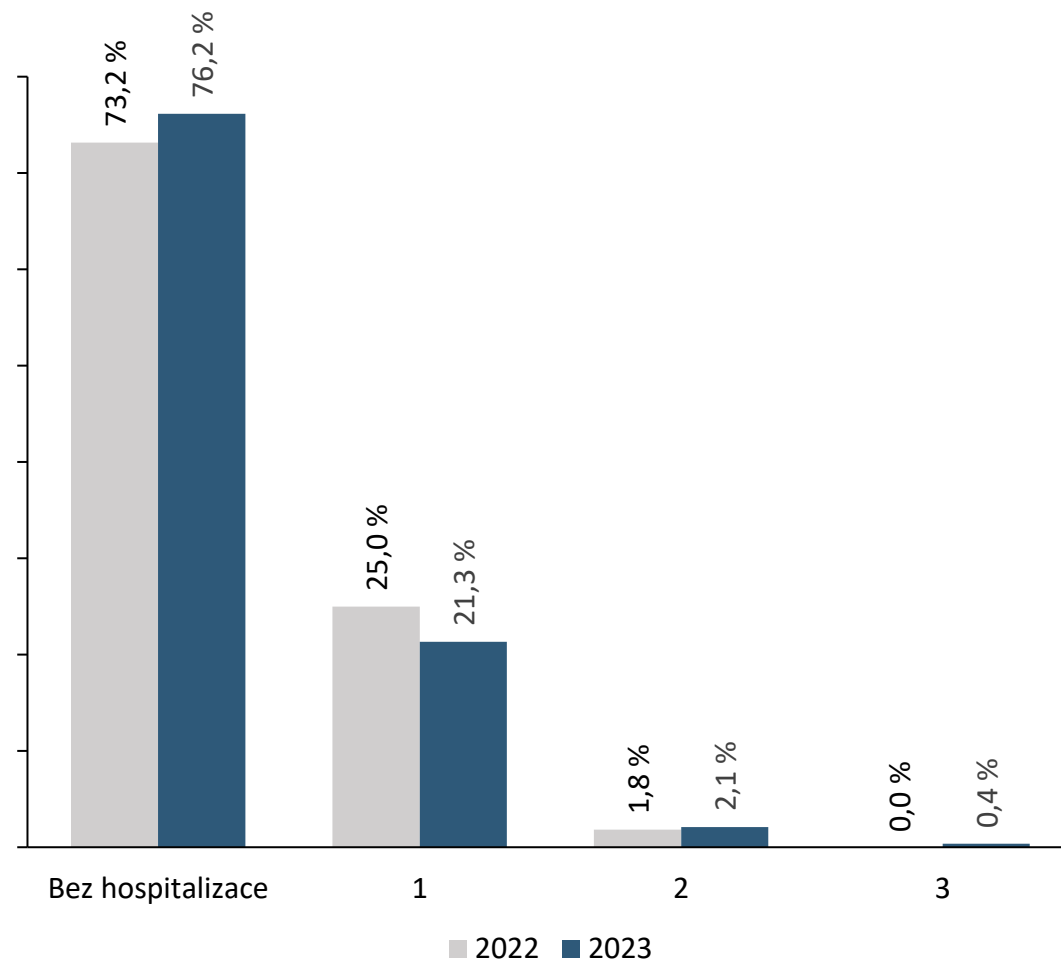
Očekávatelná úmrtí u pacientů s demencí ošetřených ODB 926 – poskytování akutní péče 1 měsíc před úmrtím (2022–2023)

Zdroj dat: NRHZS

Průměrný počet akutních hospitalizací



Celkový počet hospitalizací



Péče o pacienty s demencí a očekávatelným úmrtím v roce 2023

Zdroj: NRHZS, LPZ

Definice: Péče poskytnutá v posledním roce (365 dnech) před očekávatelným úmrtím pacienta s demencí (N = 17 964)

Ošetřovatelská péče v sociálních službách

Počet pacientů čerpajících péči = 6 133
(34,1 % z N)

Počet dní poskytované péče před úmrtím

Max. = 365

Q3 = 352

Medián = 242
Průměr = 209

Odb. 913

Q1 = 61

Min. = 1

Domácí péče

Počet pacientů čerpajících péči = 5 783
(32,2 % z N)

Počet dní poskytované péče před úmrtím

Max. = 365

Q3 = 55

Medián = 14
Průměr = 49

Odb. 925

Q1 = 3

Min. = 1

Domácí paliativní péče o pacienta v terminálním stavu

Počet pacientů čerpajících péči = 512
(2,8 % z N)

Počet dní poskytované péče před úmrtím

Max. = 253

Q3 = 25

Medián = 9
Průměr = 25

Odb. 926

Q1 = 4

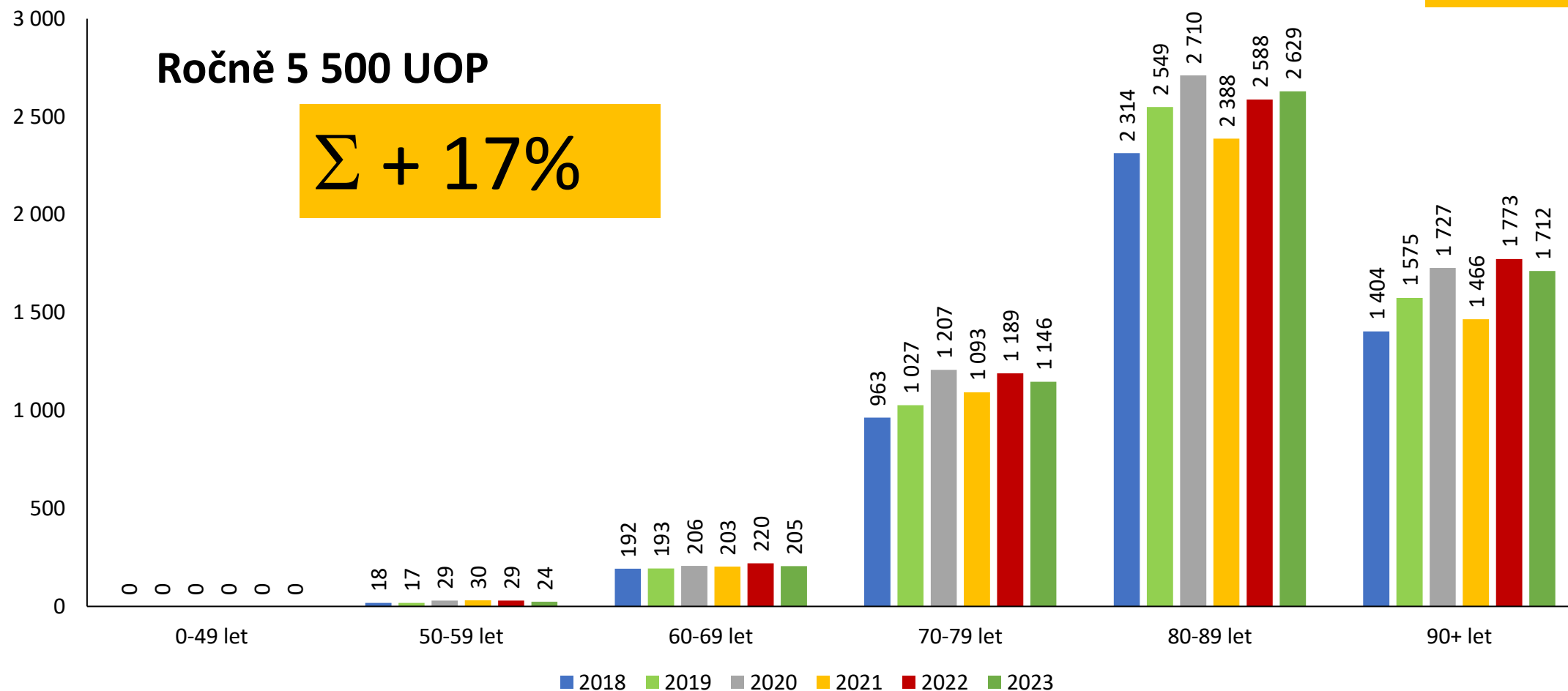
Min. = 1

Praktická sestra v sociálních službách v ČR (odb. 913) u pacientů s Alzheimerovou chorobou a očekávatelným úmrtím v roce úmrtí

Úhrady z v.z.p.
v tis. Kč

2018	2019	2020	2021	2022	2023
135 968	175 249	239 375	196 806	264 597	336 024

$\Sigma + 147\%$



Unikátní pacienti, kteří měli v daném časovém období alespoň jedenkrát vykázanou odbornost 913

Pozn. Údaje pro roky 2020–2022 jsou bez testů na Covid–19

*Minimální úhrady vypočtené na základě úhradové vyhlášky

Sestra u poskytovatelů zdravotně sociálních služeb v ČR: pacienti s demencí

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 913							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	1 913	2 058	2 148	2 021	1 704	1 426	1 140	617
Středočeský kraj	1 780	1 963	2 120	2 163	1 948	1 714	1 340	638
Jihočeský kraj	1 020	1 071	1 151	1 143	1 105	981	775	394
Plzeňský kraj	750	839	899	855	775	729	601	300
Karlovarský kraj	407	400	405	416	381	360	299	175
Ústecký kraj	1 317	1 440	1 546	1 520	1 338	1 161	869	416
Liberecký kraj	492	569	618	607	507	489	443	271
Královéhradecký kraj	811	858	911	846	728	681	541	307
Pardubický kraj	877	898	906	898	767	695	524	294
Kraj Vysočina	832	905	970	984	911	826	653	350
Jihomoravský kraj	1 058	1 096	1 198	1 208	1 037	889	789	465
Olomoucký kraj	765	847	918	904	810	690	565	298
Zlínský kraj	1 113	1 113	1 169	1 172	1 038	860	614	340
Moravskoslezský kraj	1 531	1 643	1 731	1 603	1 461	1 301	1 133	620

2023



2022



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

2016



2017



2018



2019



2020



2021



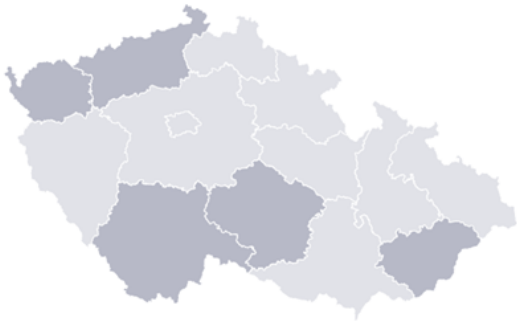
Sestra u poskytovatelů zdravotně sociálních služeb v ČR: pacienti s demencí

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 913 /100 tis. obyv.							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	150	160	165	154	128	113	85	45
Středočeský kraj	134	146	156	157	140	124	94	44
Jihočeský kraj	160	168	180	178	172	154	119	60
Plzeňský kraj	130	145	154	146	131	126	100	49
Karlovarský kraj	137	135	137	141	130	127	103	59
Ústecký kraj	160	175	188	185	163	145	107	51
Liberecký kraj	112	129	140	137	114	112	99	60
Královéhradecký kraj	147	156	165	153	132	125	98	55
Pardubický kraj	170	174	175	172	147	135	100	55
Kraj Vysočina	163	178	191	193	179	164	127	68
Jihomoravský kraj	90	93	101	102	87	75	65	38
Olomoucký kraj	121	134	145	143	128	111	90	47
Zlínský kraj	191	191	201	201	179	150	106	59
Moravskoslezský kraj	126	136	144	133	122	110	95	52

2023

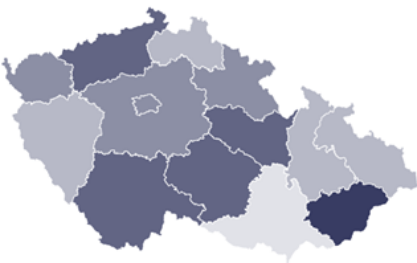


2022



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

2016



2017



2018



2019



2020

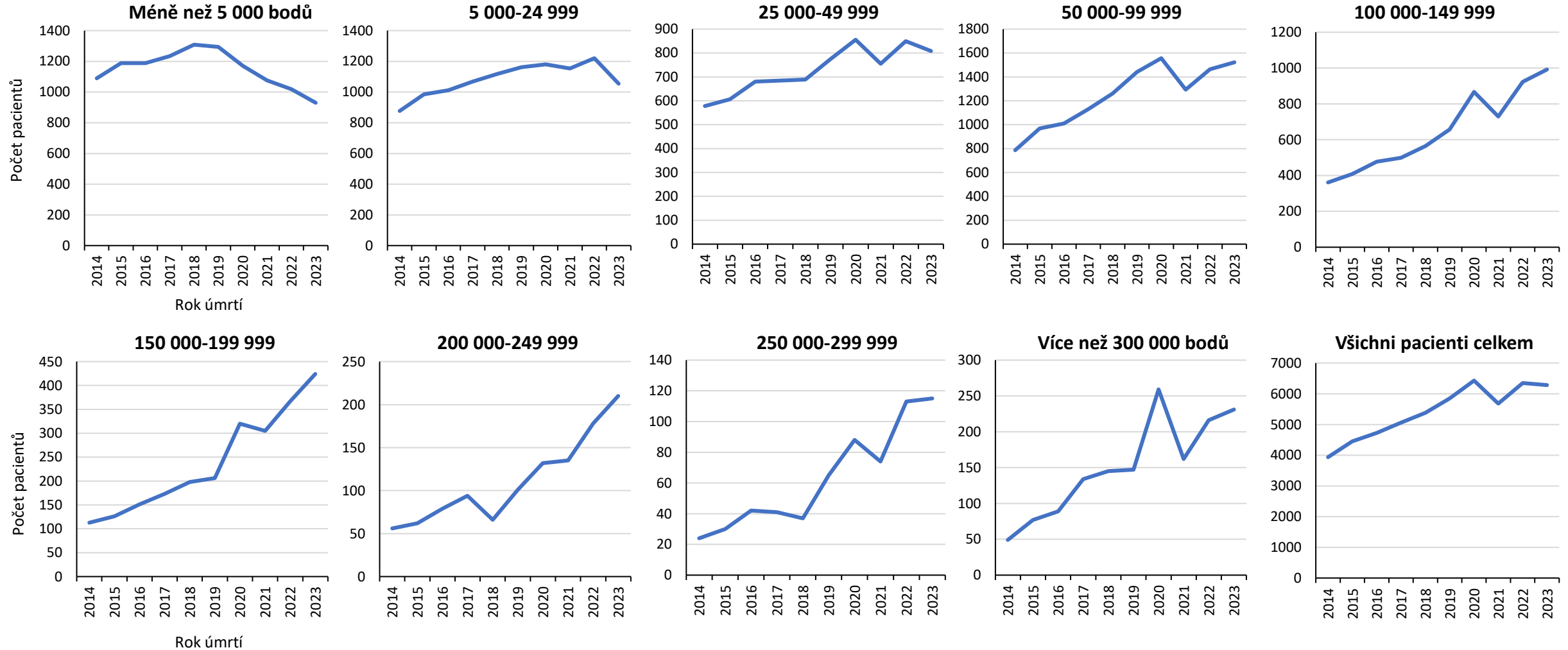


2021



Počet pacientů s Alzheimerovou nemocí a očekávatelným úmrtím dle objemu produkce na 1 pacienta za rok

Zdroj: NRHZS, Odbornost: 913, Definice: Pacienti jsou rozděleni do skupin podle množství vykázaných bodů v období do 1 roku před smrtí



Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.

Domácí péče v ČR (odb. 925) u pacientů s Alzheimerovou chorobou a očekávatelným úmrtím v roce úmrtí

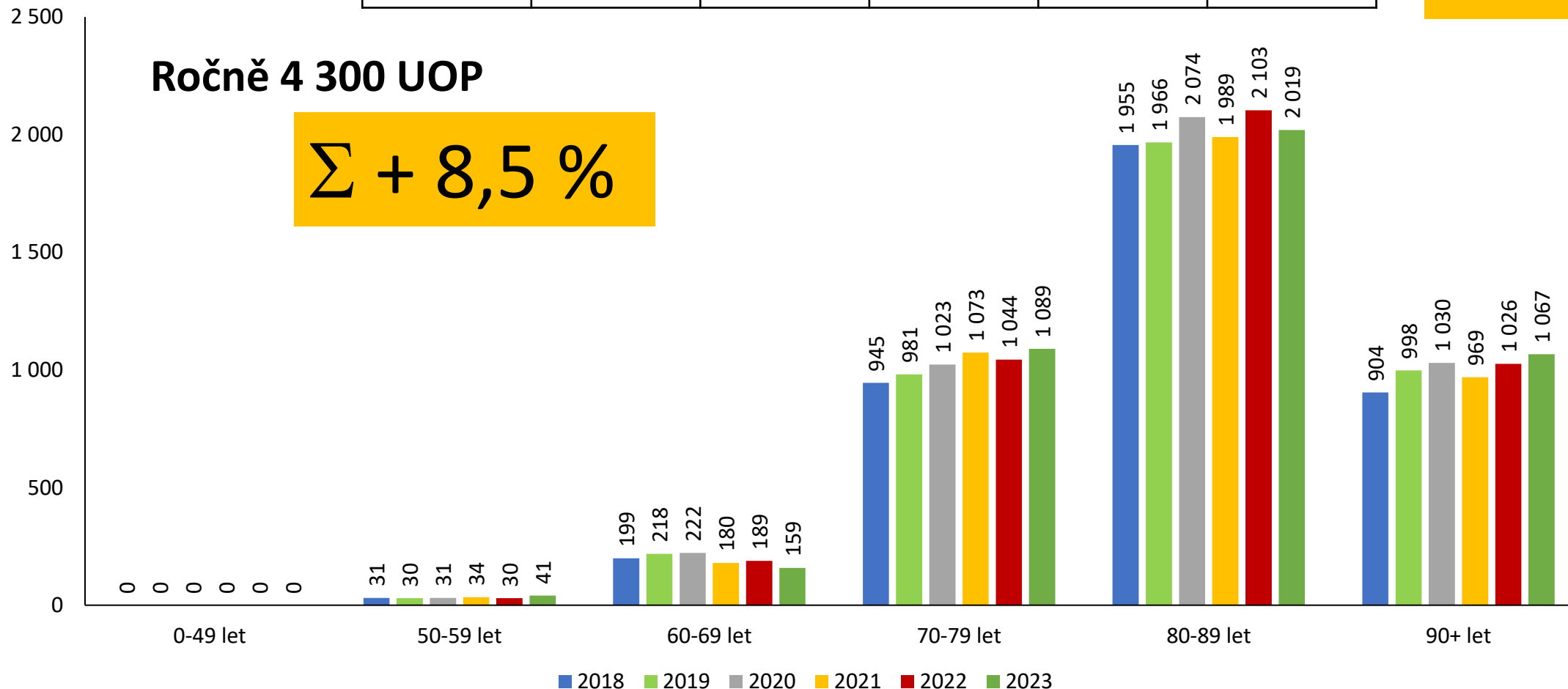
Úhrady z v.z.p.
v tis. Kč

2018	2019	2020	2021	2022	2023
48 377	54 015	72 094	70 647	87 386	91 811

$\Sigma + 90\%$

Ročně 4 300 UOP

$\Sigma + 8,5\%$



Unikátní pacienti, kteří měli v daném časovém období alespoň jedenkrát vykázanou odbornost 925

Pozn. Údaje pro roky 2020–2022 jsou bez testů na Covid–19

*Minimální úhrady vypočtené na základě úhradové vyhlášky

Domácí péče v ČR: pacienti s demencí

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 925							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	2 376	2 380	2 334	2 054	1 714	1 522	1 066	496
Středočeský kraj	1 947	2 160	2 322	2 120	1 878	1 630	1 175	558
Jihočeský kraj	884	964	1 044	960	841	635	441	184
Plzeňský kraj	849	862	839	817	686	516	341	180
Karlovarský kraj	569	585	577	541	412	338	241	117
Ústecký kraj	1 389	1 453	1 549	1 465	1 251	1 088	720	362
Liberecký kraj	794	839	851	754	620	562	419	179
Královéhradecký kraj	1 336	1 408	1 476	1 366	1 159	943	621	264
Pardubický kraj	1 184	1 279	1 381	1 279	1 062	857	582	288
Kraj Vysočina	921	955	993	950	799	655	511	254
Jihomoravský kraj	1 754	1 838	1 764	1 648	1 401	1 116	870	435
Olomoucký kraj	956	1 004	1 027	939	830	672	476	228
Zlínský kraj	702	750	786	746	718	591	467	220
Moravskoslezský kraj	2 407	2 427	2 483	2 247	1 921	1 517	1 054	487

2023



2022



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

2016

2017

2018

2019

2020

2021



Domácí péče v ČR: pacienti s demencí

REGION	Počet pacientů jimž byla vykázána zdravotní péče na odbornost 925 /100 tis. obyv.							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní město Praha	187	185	179	156	129	120	80	36
Středočeský kraj	146	161	171	154	135	118	82	38
Jihočeský kraj	138	151	163	149	131	100	68	28
Plzeňský kraj	147	149	144	139	116	89	57	30
Karlovarský kraj	191	198	195	184	140	119	83	40
Ústecký kraj	169	177	189	179	153	136	89	45
Liberecký kraj	180	190	193	170	140	129	94	40
Královéhradecký kraj	242	256	268	248	210	174	112	47
Pardubický kraj	229	247	266	245	203	167	111	54
Kraj Vysočina	181	188	195	187	157	130	100	49
Jihomoravský kraj	149	156	149	139	117	94	72	36
Olomoucký kraj	151	159	162	149	131	108	76	36
Zlínský kraj	120	129	135	128	124	103	81	38
Moravskoslezský kraj	199	201	206	187	160	129	89	41

2023



2022



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

2016

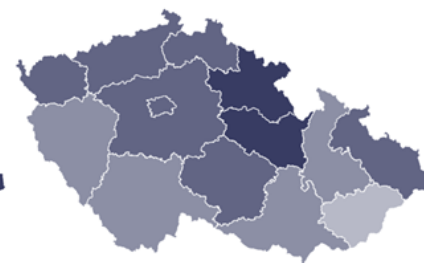
2017

2018

2019

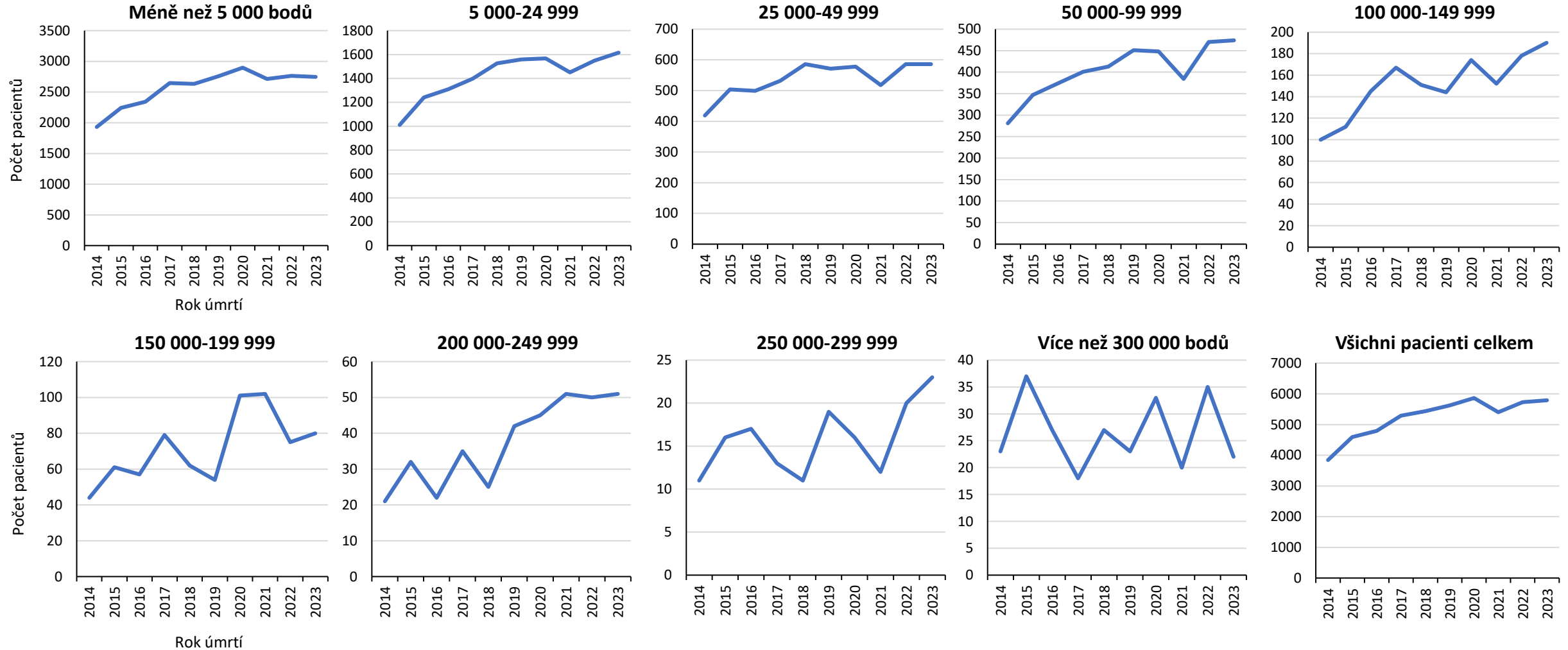
2020

2021



Počet pacientů s Alzheimerovou nemocí a očekávatelným úmrtím dle objemu produkce na 1 pacienta za rok

Zdroj: NRHZS. Odbornost: 925, Definice: Pacienti jsou rozdělení do skupin podle množství vykázaných bodů v období do 1 roku před smrtí



Bodová produkce výkonů přepočítána dle aktuálního číselníku výkonů pro dosažení srovnatelnosti údajů v časové řadě.

KAPITOLA 13

Modelová studie PP: Pacienti a AlzD a demencí Gerontologičtí pacienti

13-5.

Přehled počtu pacientů s potřebami geriatrické péče

Pacienti s potřebami geriatrické péče: definice a objem péče

Zdroj: NRHZS

Analýza je provedena pro osoby ve věku 75 a více let v období 2013–2023 na základě vykázané péče mimo komplement. Pro identifikaci potenciálně geriatrických pacientů jsou zahrnuty následující atributy:

- 1. Diagnózy** - Mají 4 a více různých skupin diagnóz vykázané opakovaně (alespoň 2x) ve dvouletém intervalu. Nejsou zahrnuty nemoci oka a očních adnex (H00–H59), Střevní infekce (A00–A09), Septikémie (A40–A41), Ostatní infekční nemoci (jiné A00–B99), Nemoci dutiny ústní (K00–K14).
- 2. Léky** - Mají 5 a více léků (stejně účinné látky dle ATC nejméně 2x v posledních dvou letech). Nejsou zahrnuty ATC skupiny: stomatologické přípravky (A01), vitaminy (A11), krevní náhrady, infuzní a perfuzní roztoky (B05), dermatologika (D), gynekologická antiinfektiva a antiseptika (G01), antiinfektiva pro systémovou aplikaci (J), lokální léčiva k terapii bolestí a kloubů (M02), antiparazitika, insekticidy a repelenty (P), nosní léčiva (R01), krční léčiva (R02), léčiva proti nachlazení a kašli (R05), smyslové orgány (S), různé přípravky (V).
- 3. Hospitalizace** - Byli alespoň jednou hospitalizováni v daném roce (jsou zahrnuty hospitalizace akutní i následné péče).

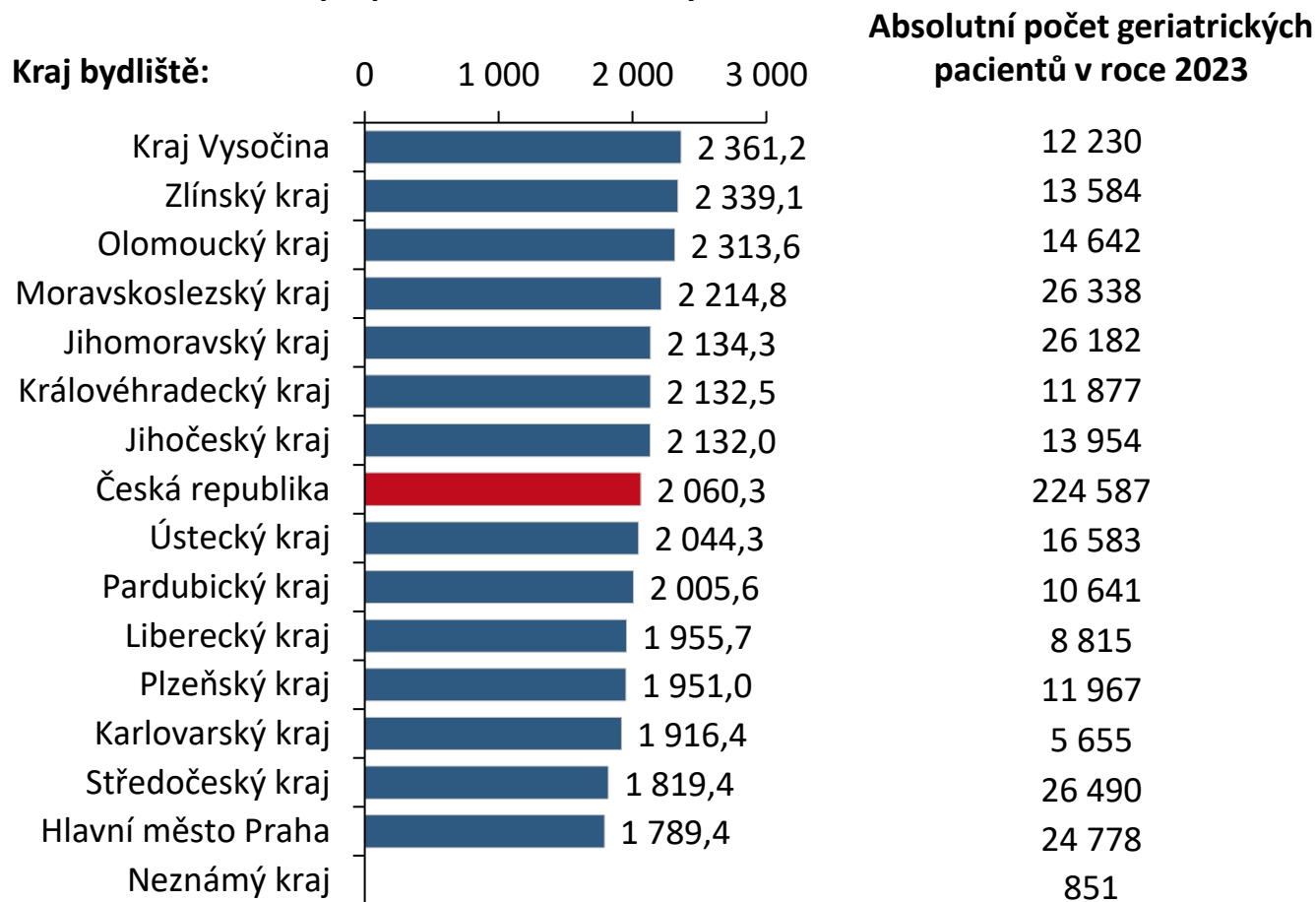
Rok	Počet geriatrických pacientů* v ČR
2013	178 900
2014	186 165
2015	190 452
2016	192 084
2017	192 768
2018	197 405
2019	202 773
2020	188 083
2021	196 542
2022	216 437
2023	224 587

*Pacienti splňující všechny 3 uvedené podmínky identifikace

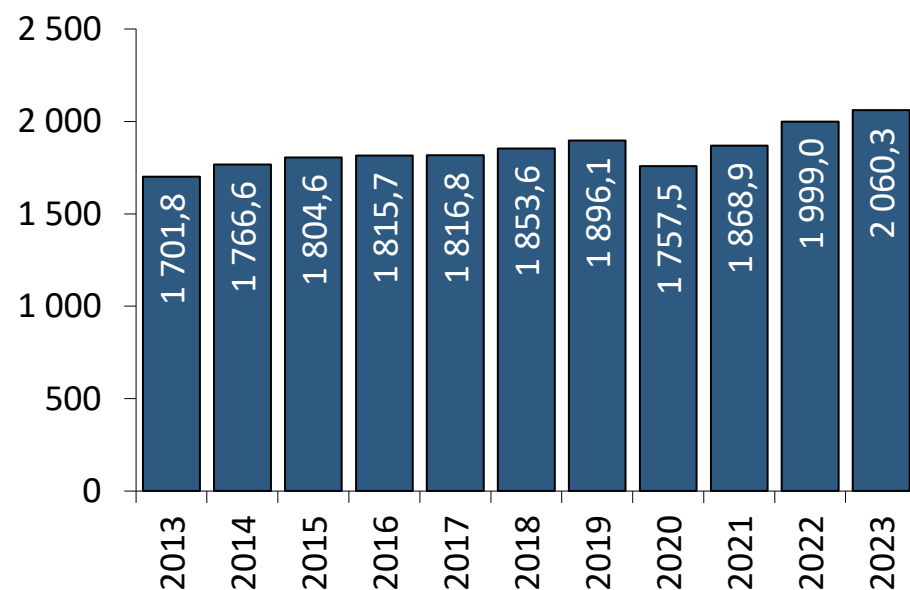
Pacienti s potřebami geriatrické péče: počty dle kraje bydliště

Zdroj: NRHZS, geriatrický pacient – pacient splňující všechny 3 podmínky definice

Počet geriatrických pacientů v roce 2023
v přepočtu na 100 tisíc obyvatel



Vývoj počtu geriatrických pacientů v přepočtu
na 100 tis. obyvatel



Pacienti s potřebami geriatrické péče: čerpaná péče

Zdroj: NRHZS

Geriatrický pacient – pacient splňující všechny 3 podmínky definice

Unikátní počet geriatrických pacientů za poslední 2 roky (2022–2023): 370 012

Rok	Průměrný počet hospitalizací	Průměrná délka hospitalizace ve dnech
2018	1,9	12,4
2019	1,9	12,4
2020	1,8	12,6
2021	1,8	12,4
2022	1,9	11,7
2023	1,9	12,0

Počet; % hospitalizovaných geriatrických pacientů v posledních 2 letech (2022–2023)	
Na lůžkách geriatrického profilu a ústavní péče:	
Ústavní následná péče v léčebně dlouhodobě nemocných (9U7)	61 641; 16,7 %
Ústavní péče na ošetrovatelském lůžku (9H9)	16 930; 4,6 %
Akutní LP geriatric (ODB 1F6)	4 310; 1,2 %
Ústavní následná ošetrovatelská péče v hospici (9U9)	3 973; 1,1 %
Akutní LP geriatric (ODB 1H6)	1 244; 0,3 %
Dlouhodobá LP gerontopsychiatrie (3UF)	1 104; 0,3 %
Ústavní péče na ošetrovatelském lůžku (9F9)	770; 0,2 %
S alespoň jednou další hospitalizací na jiném akutním pracovišti	143 501; 38,8 %

Pacienti s potřebami geriatrické péče: čerpaná péče

Zdroj: NRHZS

Geriatrický pacient – pacient splňující všechny 3 podmínky definice

Unikátní počet geriatrických pacientů za poslední 2 roky (2022–2023): 370 012

Počet; % pacientů v posledních 2 letech (2022–2023) s nejčastějšími diagnózami

Hypertenze (I10)	252 170; 68 %
Chronická ischemická choroba srdeční (I25)	148 534; 40 %
Diabetes mellitus 2. typu (E11)	135 141; 37 %
Jiná onemocnění močové soustavy (N39)	132 901; 36 %
Dorzalgie (M54)	126 297; 34 %
Fibrilace a flutter síní (I48)	103 280; 28 %
Nepravidelnosti dýchání (R06)	102 148; 28 %
Zánět močového měchýře (cystitida) (N30)	84 440; 23 %
Funkční dyspepsie (K30)	80 916; 22 %
Břišní a pánevní bolest (R10)	79 803; 22 %

Mezi nejčastější trojkombinace diagnóz patří:

1) DM II. typu (E11),
Hypertenze (I10), ICHS (I25)

2) DM II. typu (E11),
Hypertenze (I10), Fibrilace a
flutter síní (I25)

3) ICHS (I25), SS (I50),
Nepravidelnosti dýchání (R06)

Urgentní příjem v posledních 2 letech (2022–2023)

Počet geriatrických pacientů ošetřených na urgentním příjmu	204 451; 55 %
Počet ošetření geriatrických pacientů celkem v posledních 2 letech	478 095
Průměrný počet ošetření na urgentním příjmu	2,3

Pacienti s potřebami geriatrické péče: čerpaná péče

Zdroj: NRHZS

Geriatrický pacient – pacient splňující všechny 3 podmínky definice

PnP stupně: I – lehká závislost, II – středně těžká závislost, III – těžká závislost, IV – úplná závislost

Rok	Počet; % pacientů v péči ODB 925, 926 déle než 14 dní/rok	Počet; % pacientů v pobytové sociální službě	Počet; % pacientů s příspěvkem na péči dle stupně závislosti				Počet; % pacientů s příspěvkem na péči	Počet; % geriatrických pacientů celkem
			Stupeň I	Stupeň II	Stupeň III	Stupeň IV		
2019	22 171; 11 %	25 026; 12 %	19 405; 10 %	26 378; 13 %	24 218; 12 %	14 058; 7 %	84 059; 41 %	202 773; 100 %
2020	21 336; 11 %	23 574; 13 %	16 323; 9 %	23 845; 13 %	24 164; 13 %	13 910; 7 %	78 242; 42 %	188 083; 100 %
2021	22 243; 11 %	24 492; 12 %	16 444; 8 %	23 863; 12 %	24 838; 13 %	13 615; 7 %	78 760; 40 %	196 542; 100 %
2022	25 018; 12 %	26 434; 12 %	17 718; 8 %	25 521; 12 %	27 171; 13 %	14 702; 7 %	85 112; 39 %	216 437; 100 %
2023	27 027; 12 %	26 302; 12 %	18 216; 8 %	25 410; 11 %	27 056; 12 %	14 691; 7 %	85 373; 38 %	224 587; 100 %

Pacienti s potřebami geriatrické péče: 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	21 681	4 863 026	224,3
2015	23 261	5 144 183	221,2
2016	23 585	5 267 567	223,3
2017	23 633	5 279 924	223,4
2018	23 836	5 343 404	224,2
2019	25 026	5 514 844	220,4
2020	23 574	5 300 095	224,8
2021	24 492	5 219 957	213,1
2022	26 434	5 780 905	218,7
2023	26 302	6 026 890	229,1
% změna 2014 -> 2023	+ 21,3 %	+ 23,9 %	

Pacienti s potřebami geriatrické péče: čerpaná péče

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
MPSV - data o příspěvcích na péči a stupni závislosti

**Počet geriatrických pacientů s příspěvkem na péči.
Relativní počet kalkulován v relaci ke všem osobám s příspěvkem na péči daného stupně.**

Stupeň závislosti	Počet osob					% změna abs. počtu 2019 -> 2023
	2019	2020	2021	2022	2023	
I	19 405; 17 %	16 323; 15 %	16 444; 15 %	17 718; 17 %	18 216; 17 %	- 6,1 %
II	26 378; 20 %	23 845; 18 %	23 863; 19 %	25 521; 20 %	25 410; 20 %	- 3,8 %
III	24 218; 23 %	24 164; 22 %	24 838; 22 %	27 171; 24 %	27 056; 23 %	+ 10,5 %
IV	14 058; 20 %	13 910; 19 %	13 615; 19 %	14 702; 20 %	14 691; 20 %	+ 4,3 %
Σ	84 059; 20 %	78 242; 18 %	78 760; 19 %	85 112; 20 %	85 373; 20 %	+ 1,5 %

Geriatrický pacient: pacient nad 75 let splňující všechny 3 podmínky definice (diagnózy, léky, hospitalizace)
PnP stupně: I – lehká závislost, II – středně těžká závislost, III – těžká závislost, IV – úplná závislost