

# STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

## Predikce potřeb dlouhodobé ošetrovatelské, sociální a sociálně-zdravotní péče

Metodická prezentace

ZDRAVÍ2030



Spolufinancováno  
Evropskou unií

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



Prezentace k otevřeným datům



MINISTERSTVO PRÁCE  
A SOCIÁLNÍCH VĚCÍ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



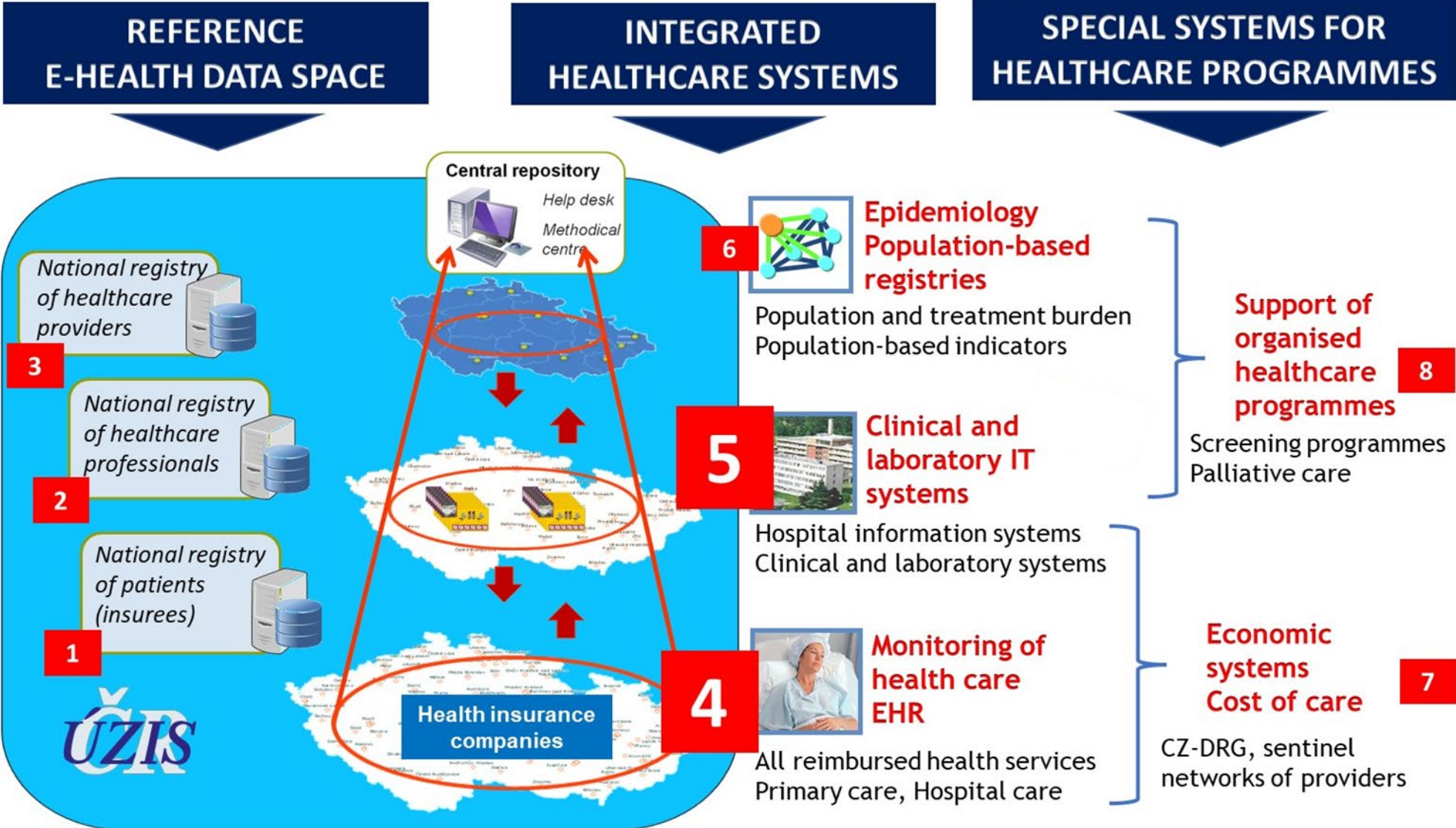
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

**Zdravotnictví již dokázalo kompletně elektronizovat  
a centralizovat data o diagnostice a léčbě  
všech nemocí .....**

**..... české zdravotnictví tak má systém pro  
komplexní hodnocení dostupnosti a kvality péče.**



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

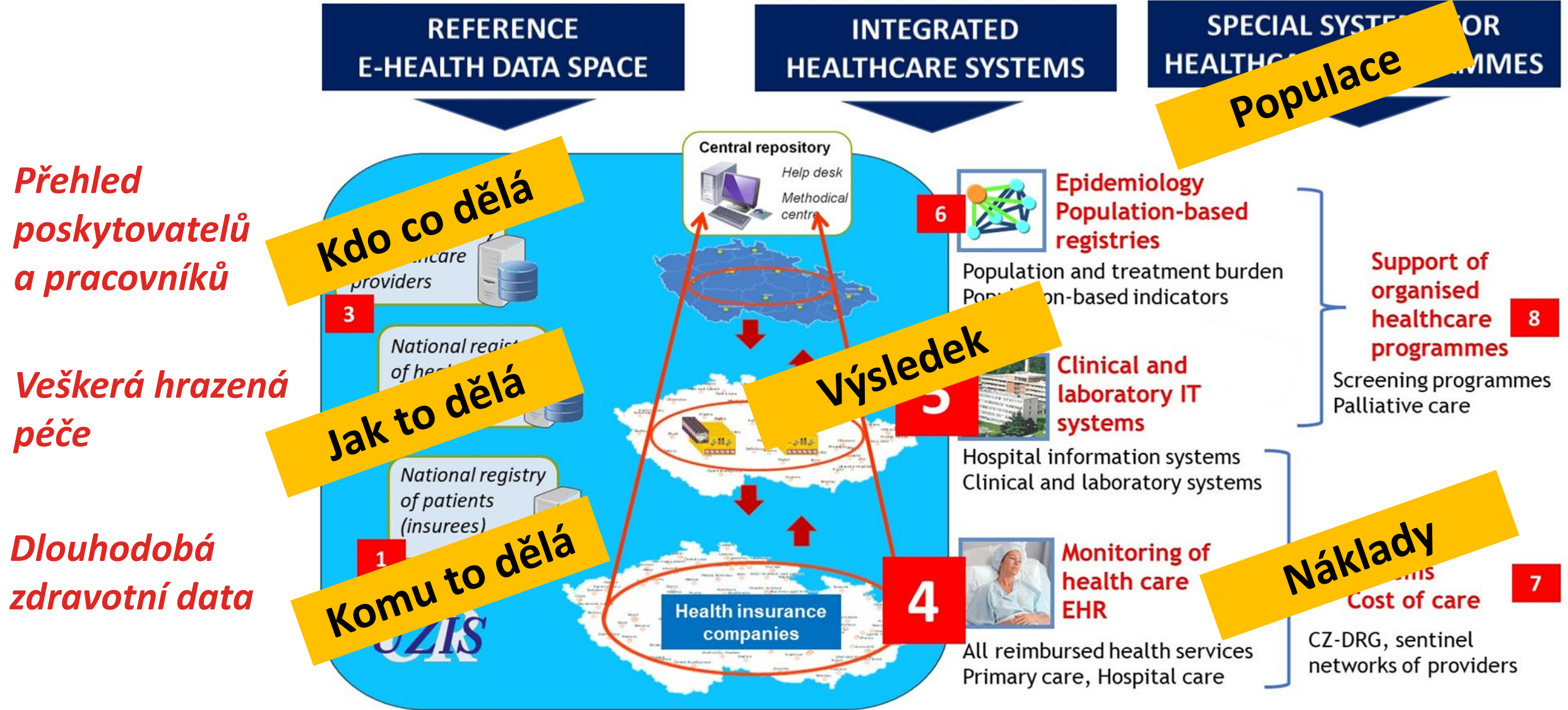


*Přehled poskytovatelů a pracovníků*

*Veškerá hrazená péče*

*Dlouhodobá zdravotní data*

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

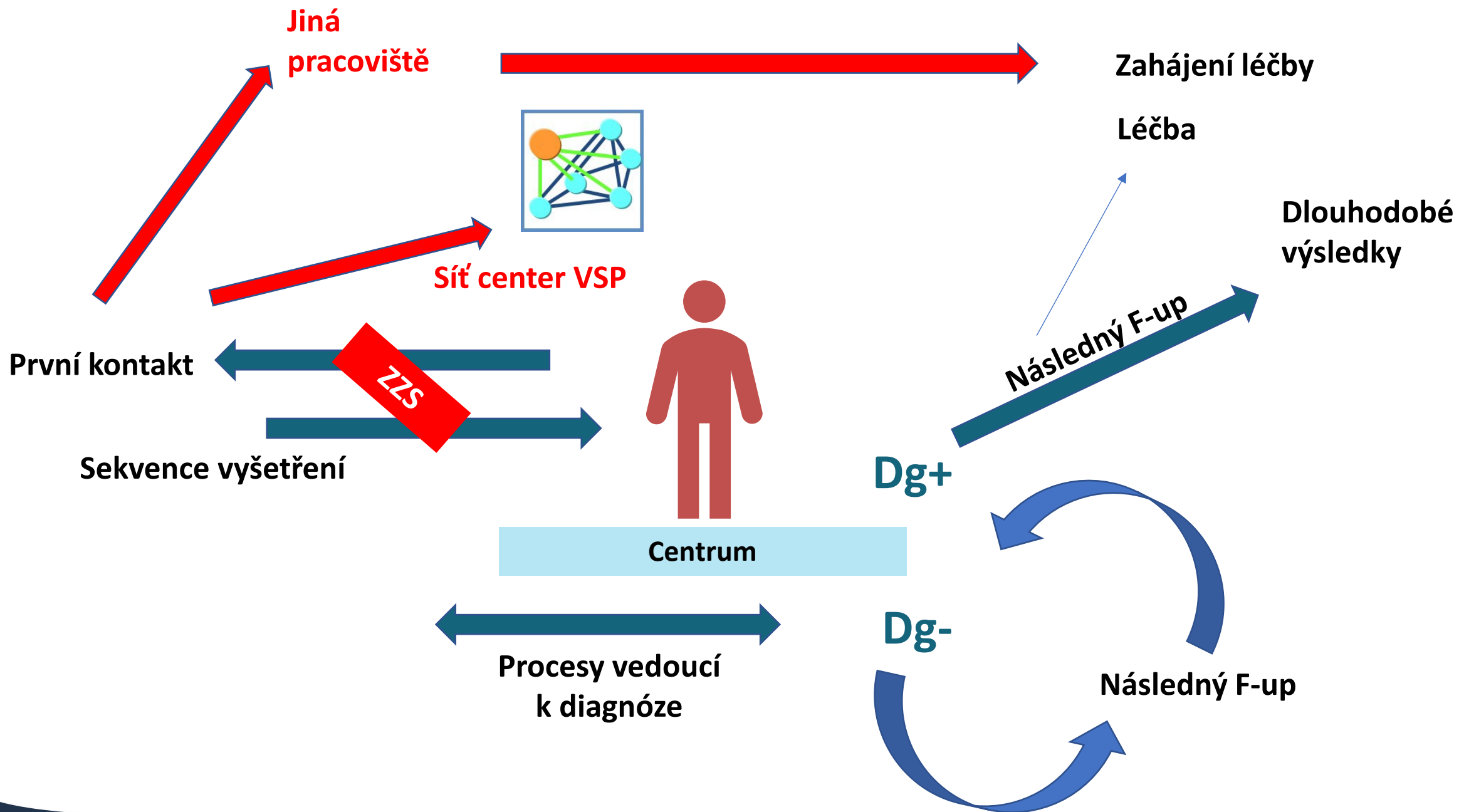


*Přehled poskytovatelů a pracovníků*

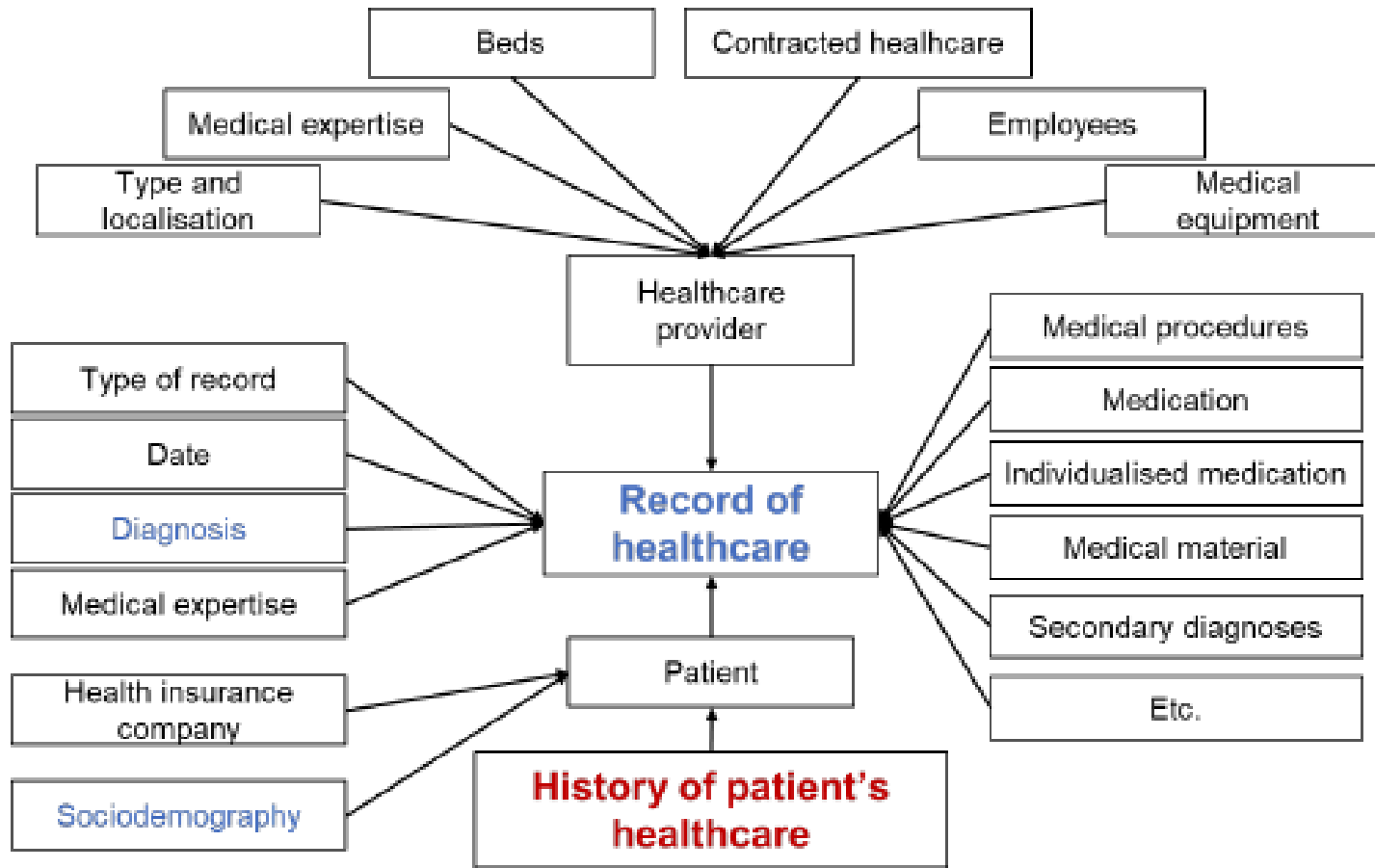
*Veškerá hrazená péče*

*Dlouhodobá zdravotní data*

# System je plně individualizován



# Klíčové komponenty: Národní registr hrazených zdravotních služeb



Vykázaná péče  
na úrovni dokladů

Trajektorie pacienta  
v systému

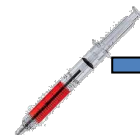
Úhrady a nákladová  
data

Time-related individualized parametric data records

Diagnostics



Therapy

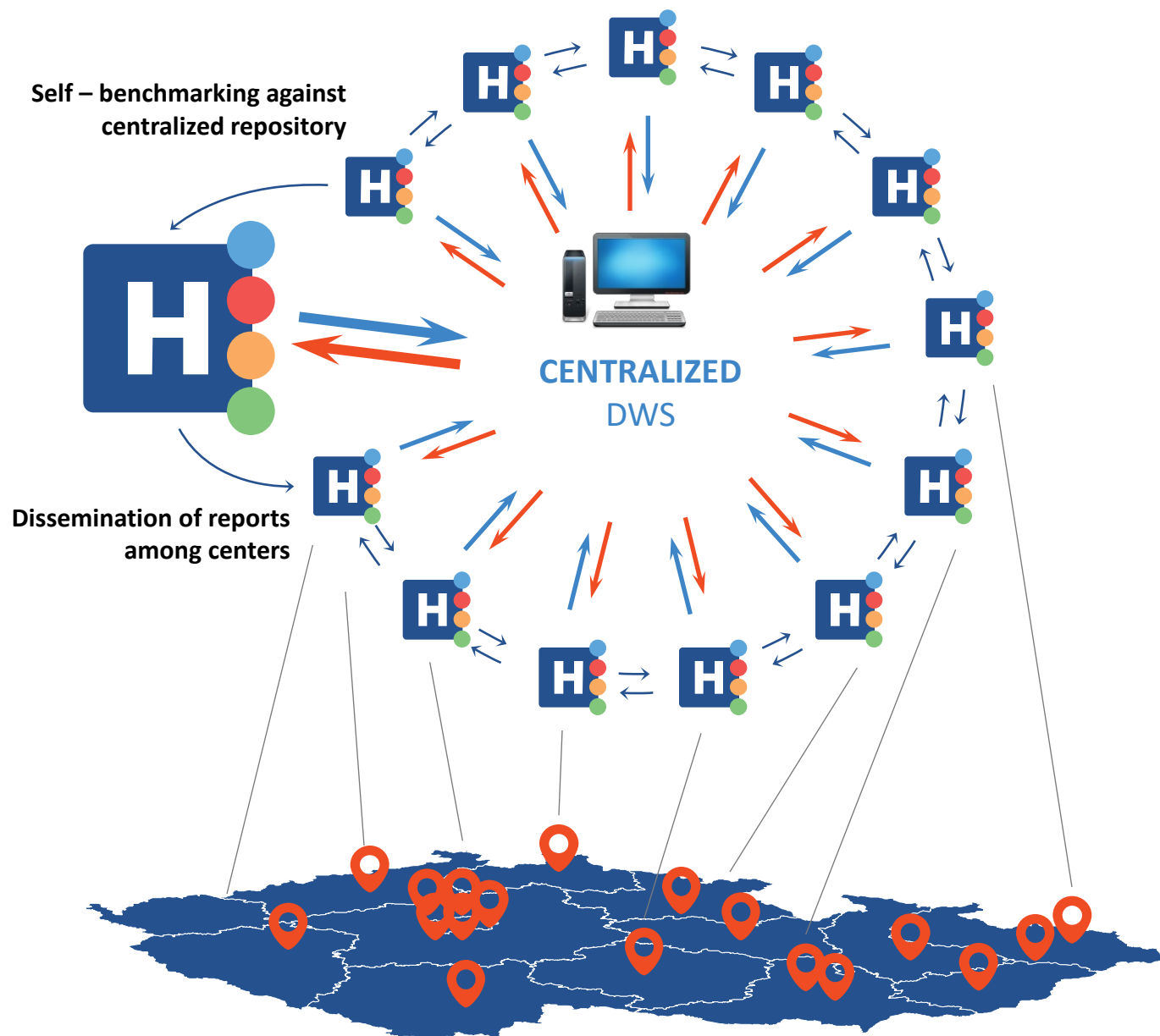


Supportive care



Palliative care

# Klíčové komponenty: Národní registr hospitalizací



Standardizovaný  
export z NIS

Objem péče,  
dostupnost

Základ systému  
CZ-DRG

# **Přes všechny úspěchy v centralizaci dat existovalo ještě do roku 2023 mnoho otázek, na které nebyla možná odpověď**

**Kde jsou ošetřováni a léčeni pacienti s AlzD (demencí)?**



**Zajišťujeme dostatečně sociální i zdravotní péči těžce nemocným pacientům?**

**Vracíme vůbec draze léčené pacienty do práce?**



**Kolik vážně nemocných pacientů je ošetřováno v domácím prostředí?**



**Jaká je trajektorie těžce nemocných v systému sociálně zdravotních služeb?**

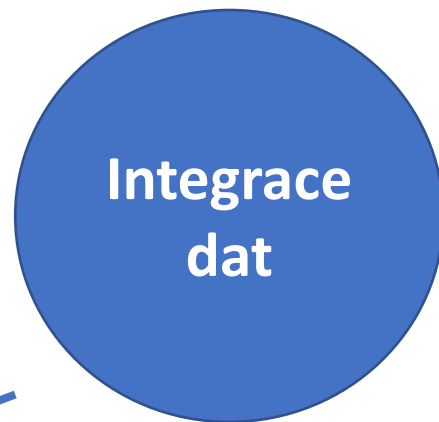
**Jaká je predikce potřeb domácí péče a zdravotní péče v sociálních službách?**



# Nový datový rozměr: Integrace dat sociálních a zdravotních služeb

# MZD

*Národní zdravotnický  
informační systém*



# MPSV

*Česká správa  
sociálního zabezpečení,  
Úřad práce*

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

Hodnocení sociálních  
služeb u poskytovatelů  
zdravotní péče

Zdravotní služby dle  
invalidity a stupně  
závislosti pacientů

Komplexní hodnocení  
obsahu péče  
ošetřovatelských služeb

Domácí péče,  
sociálně zdravotní  
respitní péče

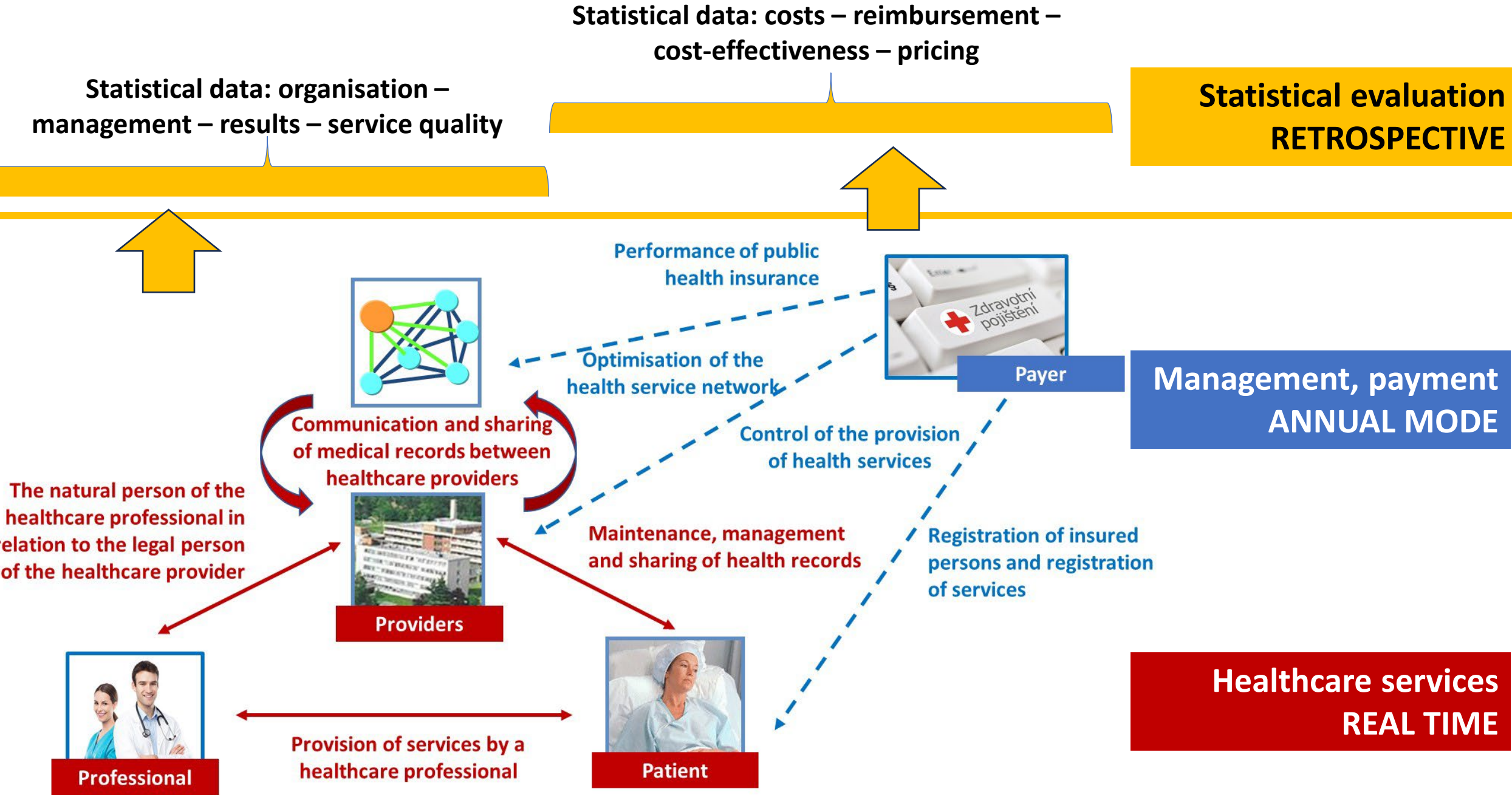
Zdravotní péče o  
klienty v sociálních  
službách

**MAPOVÁNÍ TRAJEKTORIÍ PACIENTŮ ZA PÉČÍ**

**Zdravotní a sociální segment služeb  
mají stejný koncepční model**

**a jejich elektronizace se nevyhnutelně řídí  
stejnými principy a má mnoho shodného.**

# Computerisation of the healthcare system MUST respect existing processes and roles



# Současné možnosti společných meziresortních analýz nejsou malé

NR - PZS



**Poskytovatelé**

NR - PSS



Typ péče

Náklady

Nemocnost

Pobytové služby

Hospitalizace

Výkony

Invalidita

Akutnost

PnP

Podpora

NR - HOSP



NR - HZS



**Konzumace služeb**

DPN



POBYTOVÉ  
SLUŽBY



**Trajektorie  
pacientů**

LPZ



**Trajektorie  
pacientů**

**Co nás čeká v dalších cca 20 letech  
A jsme na to připraveni**



# Demografické determinanty zdraví a zdravotnictví

aneb

**je a bude o koho pečovat**

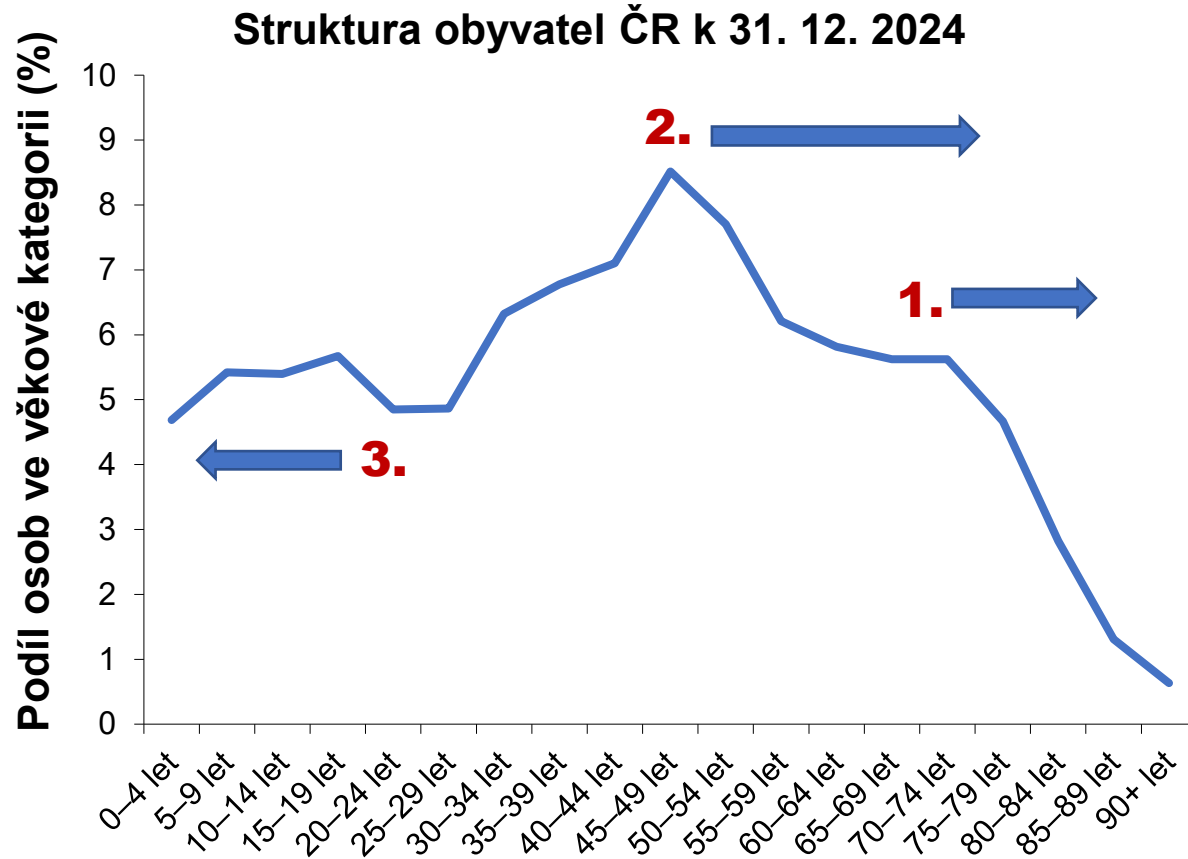


**poptávka po zdravotnících  
a zdravotně sociálních službách poroste**



# Věková struktura obyvatelstva ČR a její očekávaný vývoj

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



- 1.** Do 15 let očekávatelný nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.
- 2.** Do 20 – 25 let prudký nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.
- 3.** Nižší zastoupení mladších věkových skupin jako riziko poklesu porodnosti v následujících 10 – 15 letech.

Populace ČR	k 31. 12. 2020	k 31. 12. 2024	k 1. 1. 2030	k 1. 1. 2040	k 1. 1. 2050
Obyvatelé ve věku 65+	2 158 322	2 255 887	2 372 940	2 682 875	3 073 347
Obyvatelé ve věku 75+	864 727	1 028 927	1 223 509	1 363 039	1 591 189
Obyvatelé ve věku 85+	203 389	<b>211 940</b>	286 711	<b>469 580</b>	510 185

# Demografický vývoj nebude v čase rovnoměrný.

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

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

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



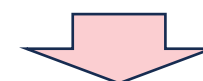
# Různé populační kohorty budou v následujících letech vytvářet různý (nelineární) tlak na dostupnou kapacitu služeb

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

<b>Koeficienty růstu</b>	<b>2024 -&gt; 2030</b>	<b>2030 -&gt; 2035</b>	<b>2024 -&gt; 2035</b>	<b>2035 -&gt; 2040</b>	<b>2040 -&gt; 2050</b>
<b>Věk 65-69 let</b>	0,97	1,03	1,00	1,22	0,93
<b>Věk 70-74 let</b>	0,91	0,98	0,89	1,04	<b>1,37</b>
<b>Věk 75-79 let</b>	1,05	0,92	0,97	1,00	<b>1,31</b>
<b>Věk 80+ let</b>	<b>1,33</b>	1,19	<b>1,59</b>	1,06	1,09
<b>Věk 85+ let</b>	<b>1,35</b>	<b>1,37</b>	<b>1,86</b>	1,19	1,09



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



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

# Predikce dalšího vývoje: velikost populační věkové kohorty 85+ se do roku 2040 více než zdvojnásobí

Populace ČR	k 31. 12. 2020	k 31. 12. 2024	k 1. 1. 2030	k 1. 1. 2040	k 1. 1. 2050
Obyvatelé ve věku 65+	2 158 322	2 255 887	2 372 940	2 682 875	3 073 347
Obyvatelé ve věku 75+	864 727	1 028 927	1 223 509	1 363 039	1 591 189
Obyvatelé ve věku 85+	203 389	<b>211 940</b>	286 711	<b>469 580</b>	510 185
Obyvatelé ve věku 60+	2 783 787	2 890 190	3 018 692	3 548 996	3 785 888
Obyvatelé ve věku 70+	1 485 904	1 642 354	1 780 570	1 932 797	2 372 455
Obyvatelé ve věku 80+	447 526	<b>519 802</b>	690 376	<b>873 196</b>	948 283

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

## Koeficient potřebného nárůstu kapacit pro dlouhodobou péči

Počet seniorů 85+ dnes: cca 212 000

**2,22 – 2,41**

Počet 2040 – 2050: cca 500 000

Počet seniorů 80+ dnes: cca 520 000

**1,67 – 1,82**

Počet 2040 – 2050: cca 900 000



**České zdravotnictví je velmi úspěšné  
zejména v řešení akutních stavů,  
prodlužujeme střední dobu života populace**

**ALE za všechno se platí  
..... i za úspěch, samozřejmě**

**Klíčový faktor predikcí:  
rostoucí prevalence léčených**

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

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

Absolutní počet	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Incidence <sup>1</sup>	98 886	101 094	100 456	100 470	101 474	93 113*	95 759*	104 988	102 039
Mortalita <sup>2</sup>	27 407	27 806	27 852	28 266	28 869	28 716	27 717	28 170	27 920
Prevalence <sup>1</sup>	624 002	650 006	673 729	695 434	718 872	732 417	747 084	771 203	793 484

průměrná roční změna  
2018–2023

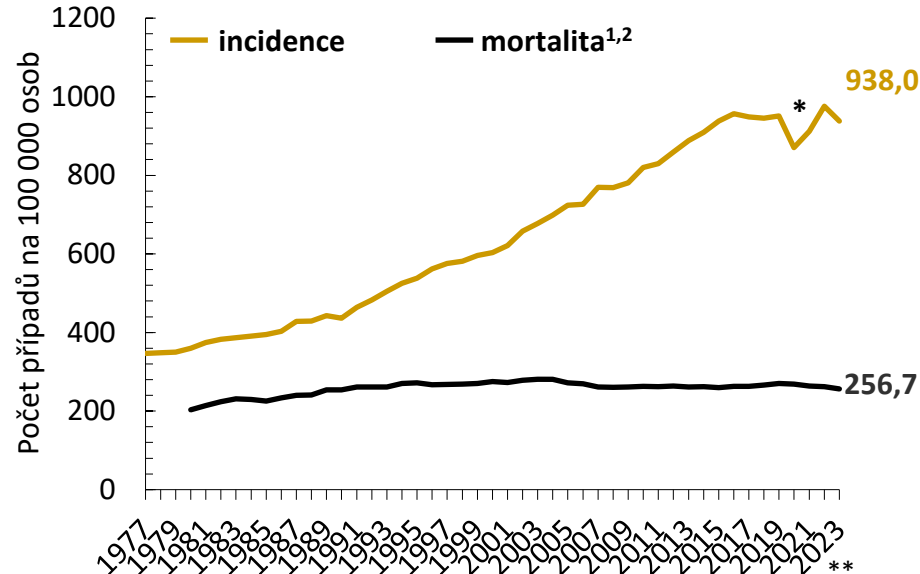
+0,5 %

-0,2 %

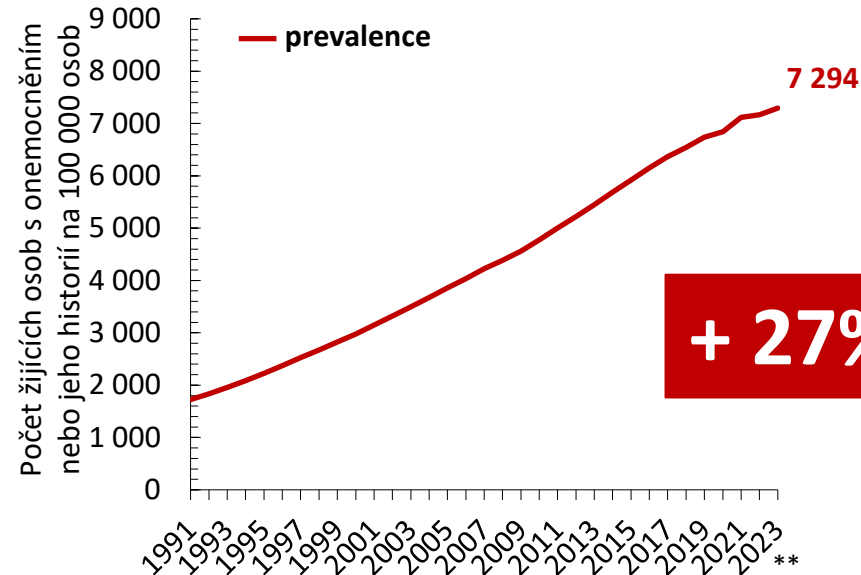
+2,7 %

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

## Incidence a mortalita



## Celkový počet žijících pacientů



**+ 27% za 10 let**

## Kardiovaskulární onemocnění v ČR: Prevalence pacientů

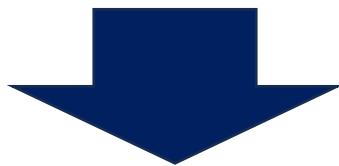
	2015	2024	% změna
↑ Nemoci oběhové soustavy (I00–I99; bez cévních nemocí mozku I60–I69)	2 545 934	2 738 374	+8%
↑ Hypertenze (I10)	2 102 286	2 353 924	+12%
↑ Poruchy vedení vzruchů, arytmie (I44, I45, I47–I49)	333 984	420 370	+26%
↓ Ischemická choroba srdeční (I20–I25)	505 857	371 582	-27%
↑ Srdeční selhání (I50)	310 397	387 343	+25%
↑ Onemocnění chlopní (I05–I08, I33–I39)	93 468	113 158	+21%
↓ Cévní mozková příhoda (I60–I64)	30 513	24 365	-20%
↑ Kardiomyopatie (I42)	17 858	19 604	+10%
↓ Akutní koronární syndrom (I21–I22)	19 114	14 343	-25%

**Celková zátěž české populace kardiovaskulárními onemocněními je extrémní a v čase trvale narůstá.**

**Za všechno se platí .....**

**..... zvlášt', když tomu sama populace  
příliš nepomáhá**

**Epidemiologická zátěž kardiovaskulárními  
onemocněními a dalšími vážnými chronickými  
chorobami trvale narůstá a významně  
zasahuje již populaci ve věku od 40–45 let.**



# Výskyt vybraných onemocnění v závislosti na věku v ČR

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) 2010–2024, Národní onkologický registr (NOR) 1977–2023

## Diabetes mellitus

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

## Onkologické onemocnění

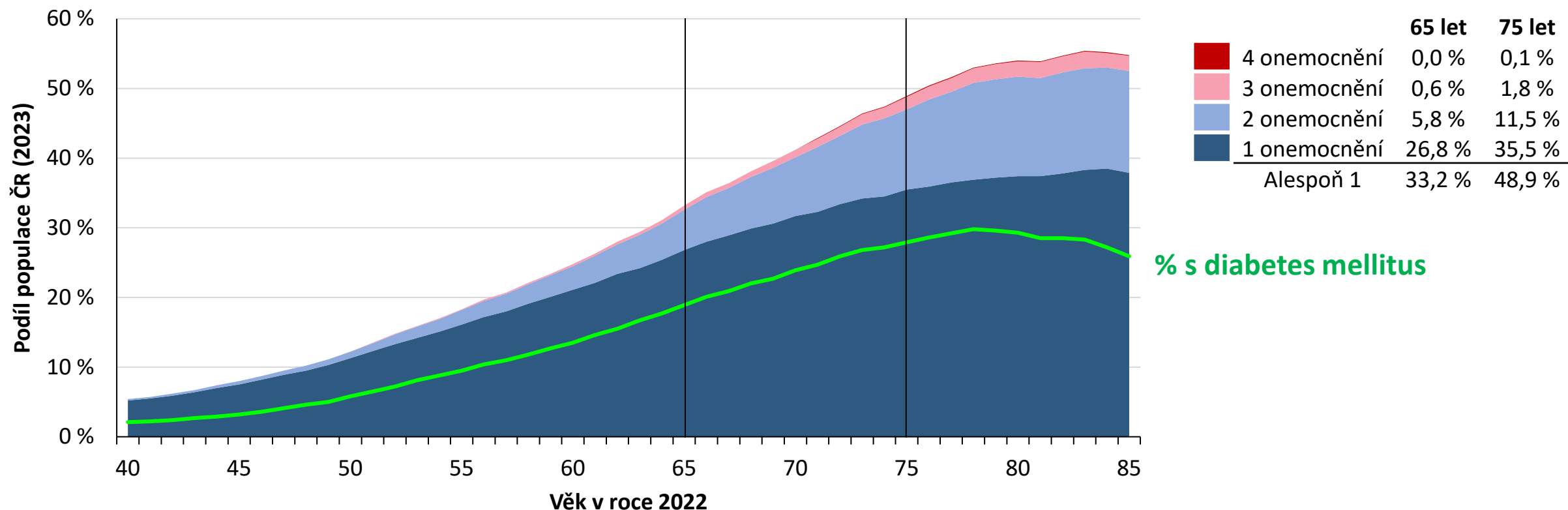
Definice: Podíl osob se zhoubným novotvarem (diagnóza C00–C97, bez C44) diagnostikovaným v posledních 10 letech (2014–2023)

## Závažná KV onemocnění

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

## Cévní nemoci mozku

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

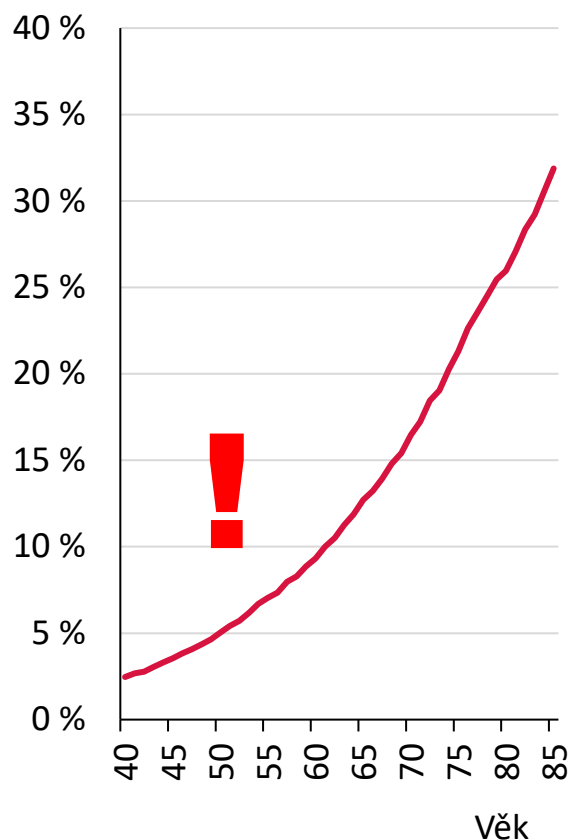


# Výskyt onemocnění v závislosti na věku v ČR

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) 2010–2023, Národní onkologický registr (NOR) 1977–2022

## Závažná KV onemocnění

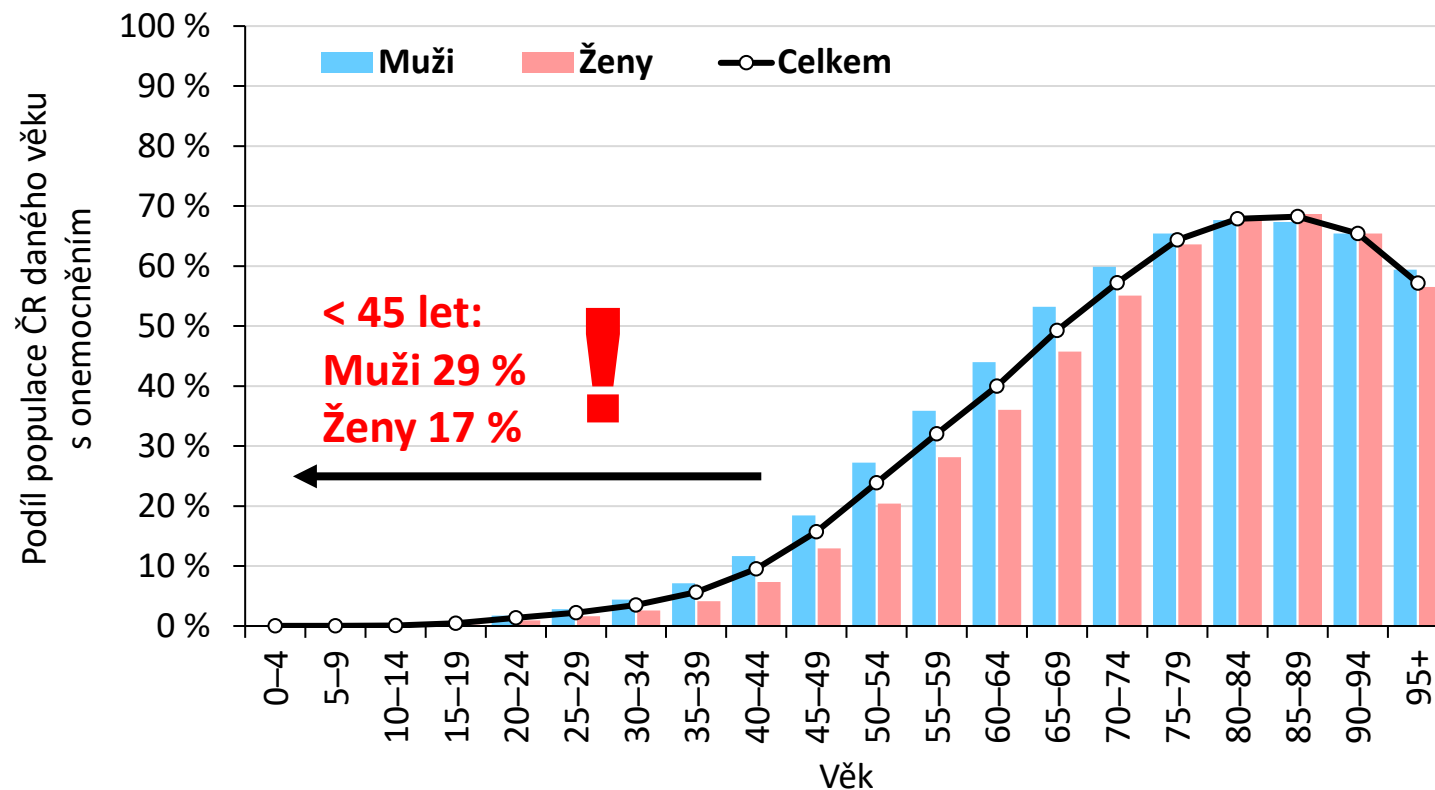
Definice: Podíl osob hospitalizovaných pro diagnózu I00–I99 (bez I60–I69) v posledních 10 letech (2013–2022)



## Hypertenze

Věkově specifická intervalová prevalence (2024):

= podíl populace ČR daného věku, která je léčena s hypertenzí



## Předčasná úmrtí v ČR dle metodiky EUROSTAT



## Nejčastější příčiny úmrtí v ČR (2022–2023)

Pořadí	Příčina smrti 2023	Počet	Podíl na všech úmrtích
1.	<b>Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97)</b>	<b>25 264</b>	<b>22.4%</b>
2.	<b>Ischemická choroba srdeční (I20–I25)</b>	<b>18 092</b>	<b>16.0%</b>
3.	<b>Ostatní nemoci oběhové soustavy (jiné I00–I99)</b>	<b>7 376</b>	<b>6.5%</b>
4.	<b>Selhání srdce (I50)</b>	<b>7 151</b>	<b>6.3%</b>
5.	<b>Cévní nemoci mozku (I60–I69)</b>	<b>6 506</b>	<b>5.8%</b>
6.	Diabetes mellitus (E10–E14)	4 851	4.3%
7.	Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30)	3 982	3.5%
8.	Pneumonie, akutní infekce dolních cest dýchacích (J12–J22)	3 925	3.5%
9.	Chronické nemoci dolních cest dýchacích (J40–J47)	3 572	3.2%
10.	Ostatní příznaky, znaky a abnormální nálezy (jiné R00–R99)	3 368	3.0%
11.	Nemoci jater, žlučníku a slinivky břišní (K70–K86)	3 272	2.9%
12.	<b>Nemoci cév (I70–I89)</b>	<b>2 485</b>	<b>2.2%</b>
13.	<b>Srdeční arytmie (I44–I49)</b>	<b>2 135</b>	<b>1.9%</b>
14.	Hematoonkologická onemocnění (C81–C96)	2 050	1.8%
15.	COVID-19 (U07.1–U07.2, U10.9)	1 699	1.5%

# Sociální a zdravotní systém

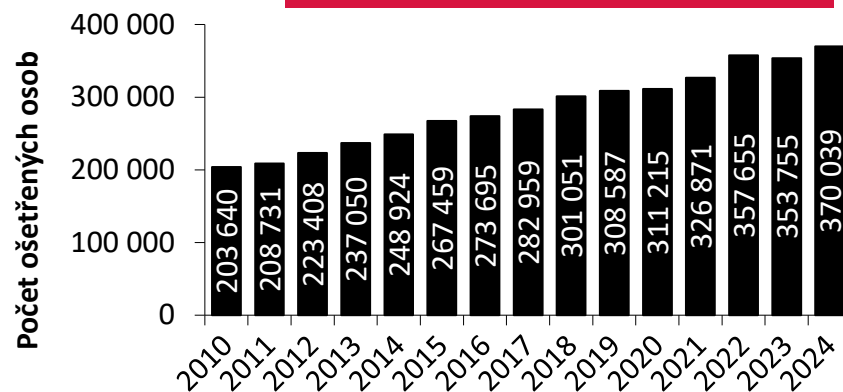
## se musí koncepčně připravovat

## na demografické stárnutí populace

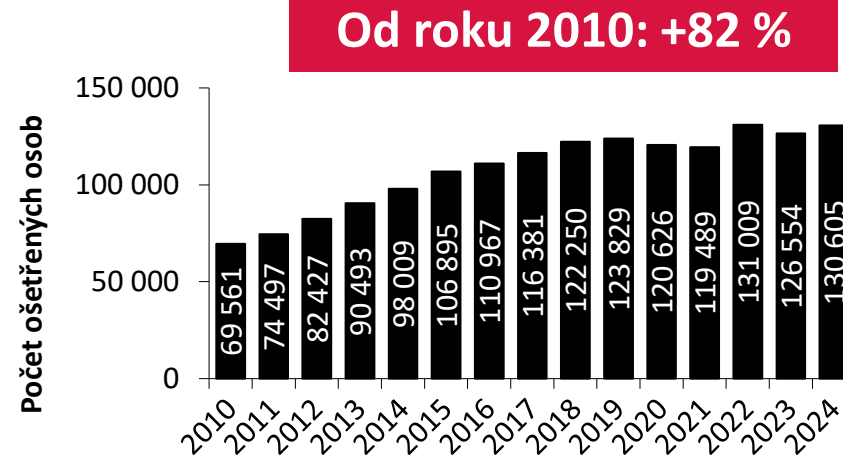
Stárnutí populace  
se již projevuje

Od roku 2010: +74 %

Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 75+  
v ČR



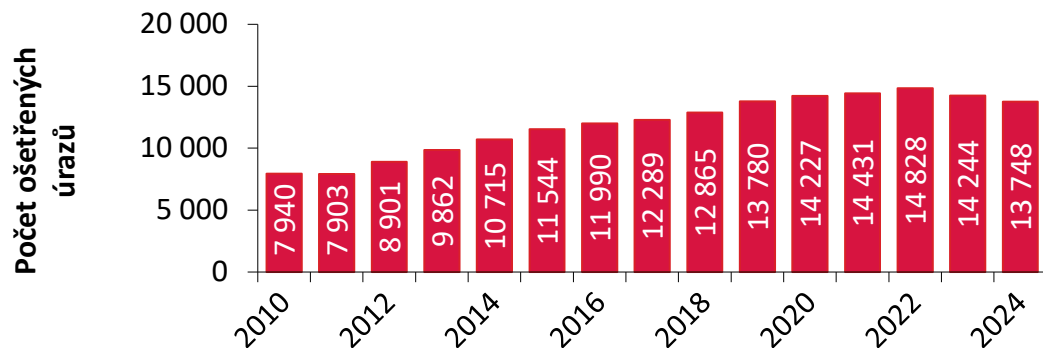
Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 85+  
v ČR



# Celkový počet ošetřených úrazů u ZZS\*

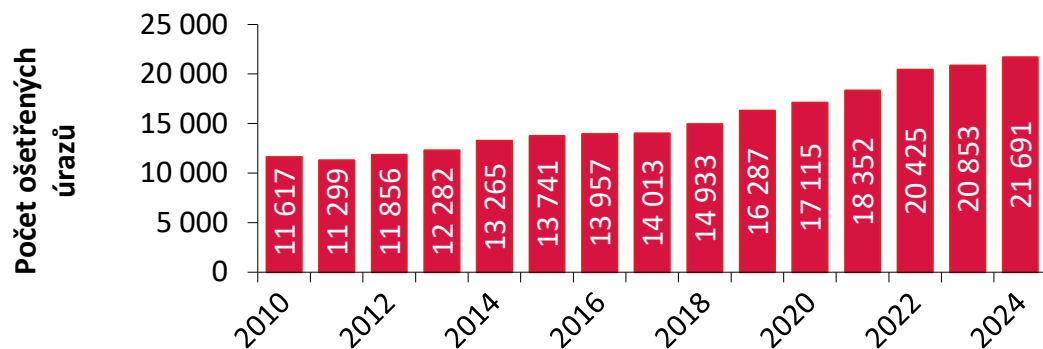
Stárnutí se již projevuje

## 65-74 let



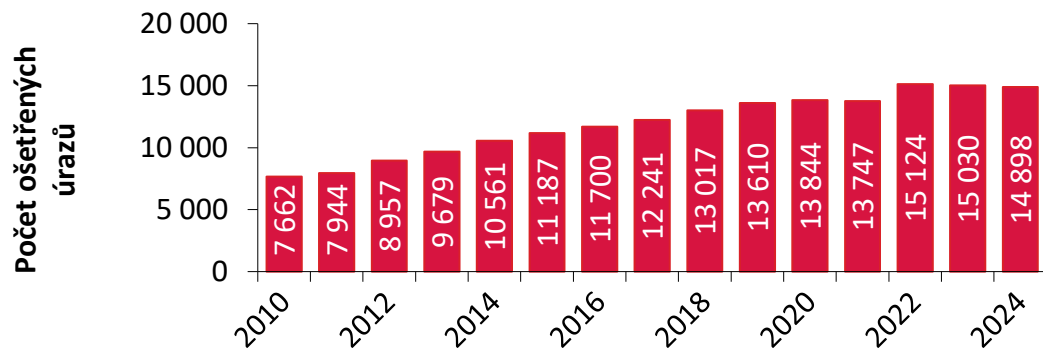
Od roku 2010: + 73%

## 75-84 let



Od roku 2010: + 87%

## 85+ let



Od roku 2010: + 94%

\*Převoz ZZS v den úrazu

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

**Stárnutí populace se již projevuje**

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

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

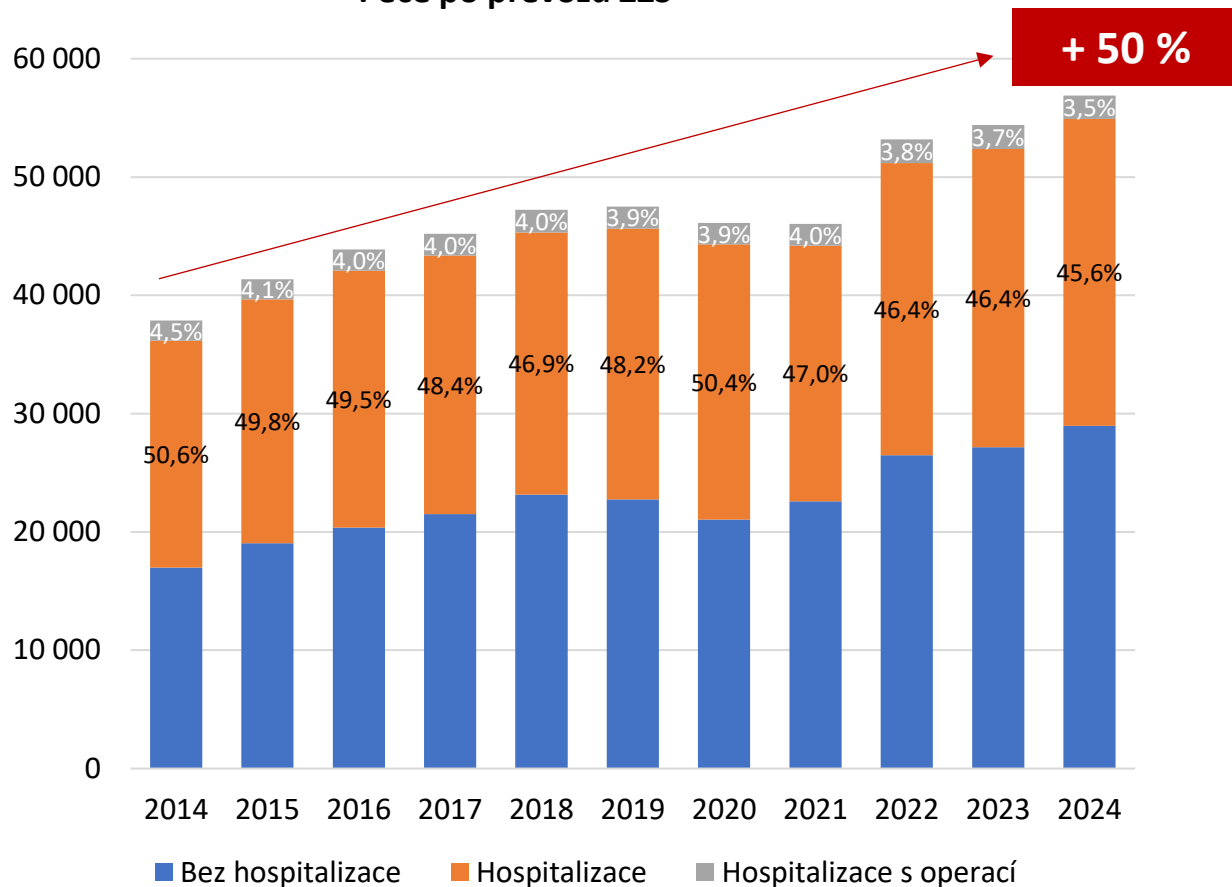
Rok	Celkem			Pacienti s demencí (z celkového počtu osob)		
	Počet klientů	Počet pobytových dní	Počet pobytových dní na klienta*	Počet klientů	Počet pobytových dní	Počet pobytových dní na klienta*
2014	80 426	22 358 278	278.0	37 316	9 811 520	262.9
2015	84 415	22 864 475	270.9	41 831	10 692 338	255.6
2016	85 818	23 619 596	275.2	44 199	11 626 696	263.1
2017	87 820	23 910 360	272.3	46 901	12 206 586	260.3
2018	88 870	24 166 926	271.9	48 954	12 753 013	260.5
2019	90 298	24 494 639	271.3	51 241	13 390 463	261.3
2020	89 283	24 289 923	272.1	51 919	13 579 463	261.6
2021	90 609	23 855 667	263.3	53 084	13 517 875	254.7
2022	92 374	24 891 567	269.5	55 689	14 595 739	262.1
2023	92 586	25 415 897	274.5	57 408	15 375 498	267.8
2024	93 536	25 779 166	275.6	59 819	16 106 143	269.2
<b>% změna 2014 -&gt; 2024</b>	<b>+ 16,3 %</b>	<b>+ 15,3 %</b>	<b>-</b>	<b>+ 60,3 %</b>	<b>+ 64,2 %</b>	<b>-</b>

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

# Pacienti pobytových sociálních služeb v péči ZZS

Zdroj: NRHZS 2014–2024; MPSV – data o pobytových sociálních službách 2014-2024

## Péče po převozu ZZS



## Nejčastější příčiny hospitalizace po převozu ZZS – 2014–2024

Hlavní DG hospitalizace		
1	J18	Bronchopneumonie NS
2	N39	Infekce močového ústrojí neurčené lokalizace
3	I50	Městnavé selhání srdce
4	S72	Petrochanterická zlomenina; zavřená
5	I63	Mozkový infarkt způsobený trombózou mozkových tepen
6	A41	Sepse, způsobená jinými gramnegativními organismy
7	J20	Akutní bronchitida NS
8	E86	Snížení objemu plazmy nebo extracelulární tekutiny
9	G40	Epilepsie – padoucnice
10	J12	Jiná virová pneumonie
11	S06	Nitrolební poranění
12	J44	Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní exacerbací NS
13	J96	Respirační selhání nezařazené jinde
14	E11	Diabetes mellitus 2. typu
15	N30	Zánět močového měchýře (cystitida)
16	J15	Bakteriální zánět plic (pneumonie) nezařazený jinde
17	K56	Paralytický ileus a střevní neprůchodnost bez kýly
18	K92	Jiné nemoci trávicí soustavy
19	I21	Akutní infarkt myokardu
20	K80	Žlučové kameny

## Počet hospitalizací s úmrtím v jednotlivých letech

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Celkový počet hospitalizovaných pacientů	20 898	22 293	23 488	23 677	24 060	24 755	25 063	23 436	26 705	27 254	27 926
Počet úmrtí během hospitalizace	3 011 (14,4 %)	3 793 (17,0 %)	3 767 (16,0 %)	4 098 (17,3 %)	4 120 (17,1 %)	4 361 (17,6 %)	5 822 (23,2 %)	4 970 (21,2 %)	4 952 (18,5 %)	4 621 (17,0 %)	4 781 (17,1 %)

**Stárnutí populace se již projevuje**

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

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

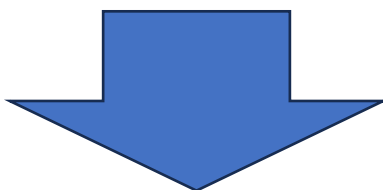
***Model akutní  
péče***

*Disease management*



*programy*

***Model následné  
a dlouhodobé péče***



# Naše šance

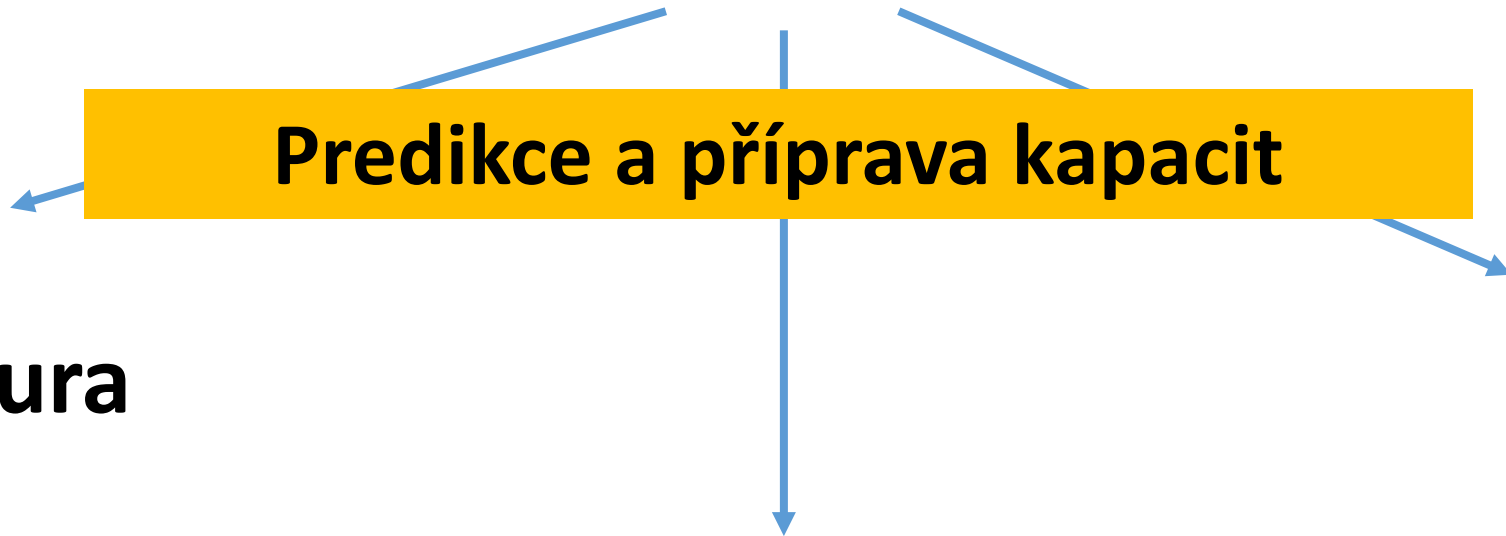


**Predikce a příprava kapacit**

**Potřebná  
infrastruktura**

**Personální  
zdroje**

**Očekávaný objem péče**



# Statistická predikce prevalence vybraných chorob do roku 2050

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS);

Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 (datum vydání: 12. 12. 2024, [odkaz](#))

Diabetes mellitus	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	1 034 423	1 133 860	1 218 483	1 278 910	1 328 894	1 421 772

**+18 % za 10 let**

Srdeční selhání	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	359 532	387 343	452 945	504 789	544 632	612 863

**+26 % za 10 let**

# Statistická predikce prevalence vybraných chorob do roku 2050

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS);

Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 (datum vydání: 12. 12. 2024, [odkaz](#))

Alzheimerova choroba	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	97 756	118 313	158 006	201 473	243 226	325 908

**+61 % za 10 let**

Demence (celkem)	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	162 518	194 128	252 100	316 212	376 174	487 770

**+55 % za 10 let**

# Statistická predikce prevalence vybraných chorob do roku 2050

Zdroj dat: Národní onkologický registr (NOR);

Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 (datum vydání: 12. 12. 2024, [odkaz](#))

Zhoubné novotvary (C00–C97, bez C44)	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2023	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	494 653	530 538	637 169	712 772	784 765	956 038

**+29 % za 10 let**

Hemato- onkologie (jen C diagnózy)	Predikce prevalence (rozsah dle nízké a vysoké varianty projekce)		
	Rok 2020	Rok 2025	Rok 2030
	35 397	41 888 (41 731 – 41 977)	48 562 (47 985 – 48 893)

**+37 % za 10 let**

# Zásadní úkol

**Zajištění kapacit poskytovatelů a sociálně-  
zdravotní podpory pro narůstající počet  
geriatrických pacientů**

**..... včetně synergicky podporovaného systému  
domácí péče a neformálních pečujících**



# Zátěž geriatrickými pacienty NELZE predikovat bez meziresortně propojených dat !

## I. IDENTIFIKACE POČTU POTENCIÁLNÍCH PACIENTŮ

Vyšší věk

- 60 – 74 let
- 75+ let

**a**

Polymorbidita

**a/nebo**

Polypragmázie

$\Sigma$

pacientů

II. RIZIKO ZHORŠENÍ  
FUNKČNÍHO STAVU

Nízké

Střední

Vysoké

# Pacienti s potřebami geriatrické péče v ČR

Zdroj: NRHZS

## Počet geriatrických pacientů v ČR

Rok	60-74 let			75+ let		
	Nízké riziko	Střední riziko	Vysoké riziko	Nízké riziko	Střední riziko	Vysoké riziko
<b>2014</b>	505 077	225 209	15 537	239 420	155 111	47 935
<b>2015</b>	545 541	228 298	16 767	261 707	158 563	51 445
<b>2016</b>	558 311	228 960	17 326	274 965	160 039	53 804
<b>2017</b>	565 572	226 908	17 969	287 040	160 856	55 524
<b>2018</b>	564 574	222 356	18 575	302 285	165 224	57 819
<b>2019</b>	573 484	221 266	19 020	323 091	169 687	60 913
<b>2020</b>	563 424	192 069	19 229	330 661	158 682	61 150
<b>2021</b>	617 674	196 726	20 281	379 563	167 521	63 450
<b>2022</b>	585 664	202 808	20 377	382 232	181 790	68 514
<b>2023</b>	577 591	202 266	20 417	399 038	187 610	71 436
<b>2024</b>	590 503	203 127	20 848	423 439	192 366	75 603
	<b>+8%</b>	<b>-11%</b>	<b>+24%</b>	<b>+62%</b>	<b>+21%</b>	<b>+47%</b>

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

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

## Objem čerpané péče a její tíže narůstají

Geriatrickí pacienti ve věku 75+ let a se stupněm rizika zhoršení funkčního stavu III:

Rok	N	Zdravotnická záchranná služba		Akutní lůžková péče		Neakutní lůžková péče		Pobytová sociální služba		Odb. 925/926 ≥ 14 dní/rok
		Počet pacientů (% z N)	Počet výjezdů ZZS	Počet pacientů (% z N)	Počet dnů	Počet pacientů (% z N)	Počet dnů	Počet pacientů (% z N)	Počet dnů	Počet pacientů (% z N)
2015	51 445	30 851 (60,0 %)	58 133	37 873 (73,6 %)	714 575	17 392 (33,8 %)	1 104 826	31 647 (61,5 %)	7 947 223	21 358 (41,5 %)
2024	75 603	46 447 (61,4 %)	93 356	50 071 (66,2 %)	872 340	21 610 (28,6 %)	1 418 657	45 077 (59,6 %)	11 967 932	33 897 (44,8 %)
<b>% změna</b>										
2015 →2024	<b>+47,0%</b>	<b>+50,6%</b>	<b>+60,6%</b>	<b>+32,2%</b>	<b>+22,1%</b>	<b>+24,3%</b>	<b>+28,4%</b>	<b>+42,4%</b>	<b>+50,6%</b>	<b>+58,7%</b>

# Statistická predikce prevalence počtu geriatrických pacientů do roku 2050

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZS);

Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080 (datum vydání: 12. 12. 2024, [odkaz](#))

Vysoké riziko*, věk 60–74 let	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	19 229	20 848	19 706	20 609	22 886	25 294

+2 % za 10 let

Vysoké riziko*, věk 75+ let	Pozorované hodnoty		Predikované hodnoty			
	Rok 2020	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
	61 150	75 603	98 702	118 377	132 941	150 963

+61 % za 10 let

\* Vysoké riziko ztráty soběstačnosti

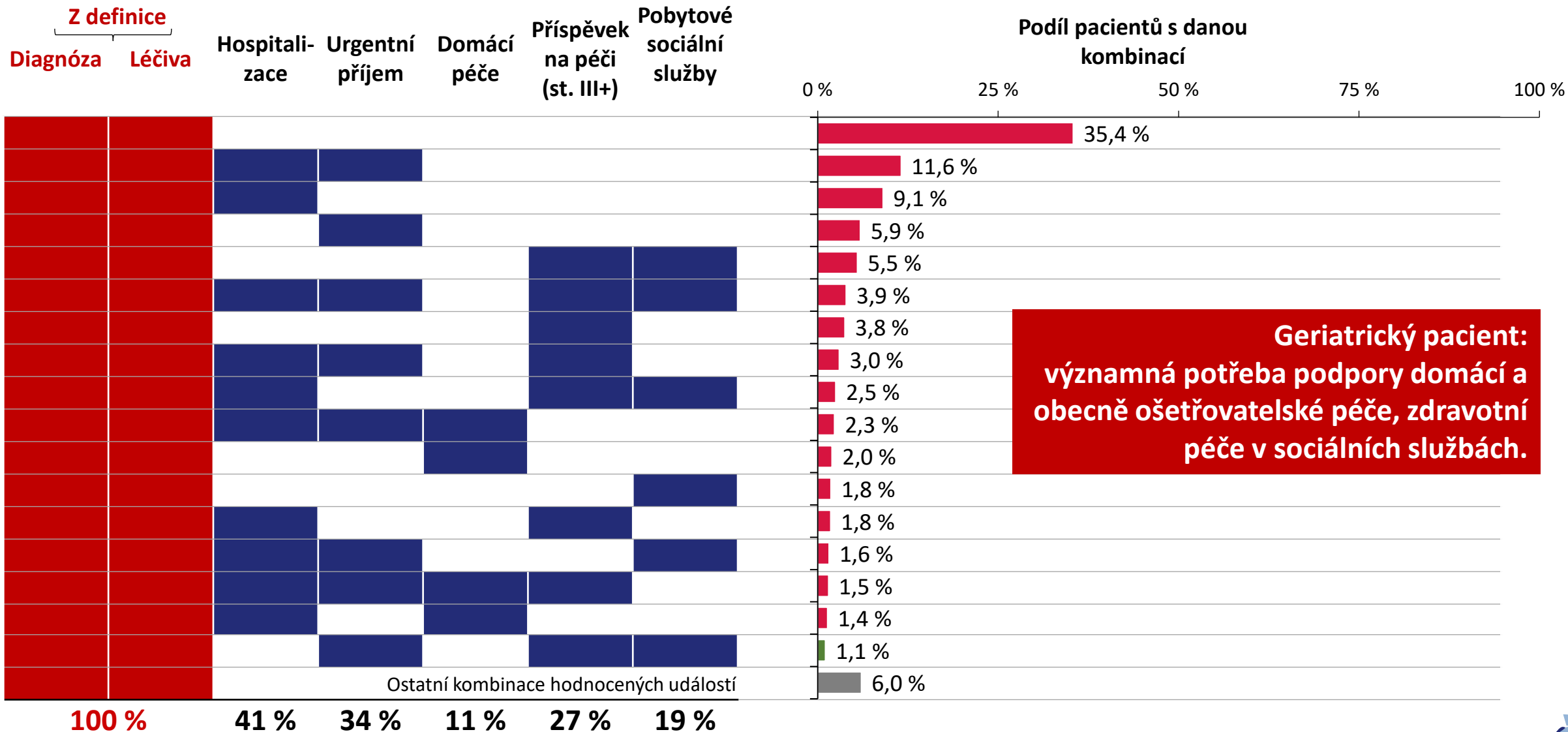
**Neformální pečující nutně potřebují  
podporu sociálně-zdravotních  
a zdravotních služeb ....**

**.... a to nejen v závěru života pacientů**

# Kombinace vybraných forem péče u geriatrických pacientů ve věku 85 a více let

Zdroj: NRHZS 2023; 100 % = osoby ve věku 85 a více let (dg + léky); vyřazen komplement: N = 147 519

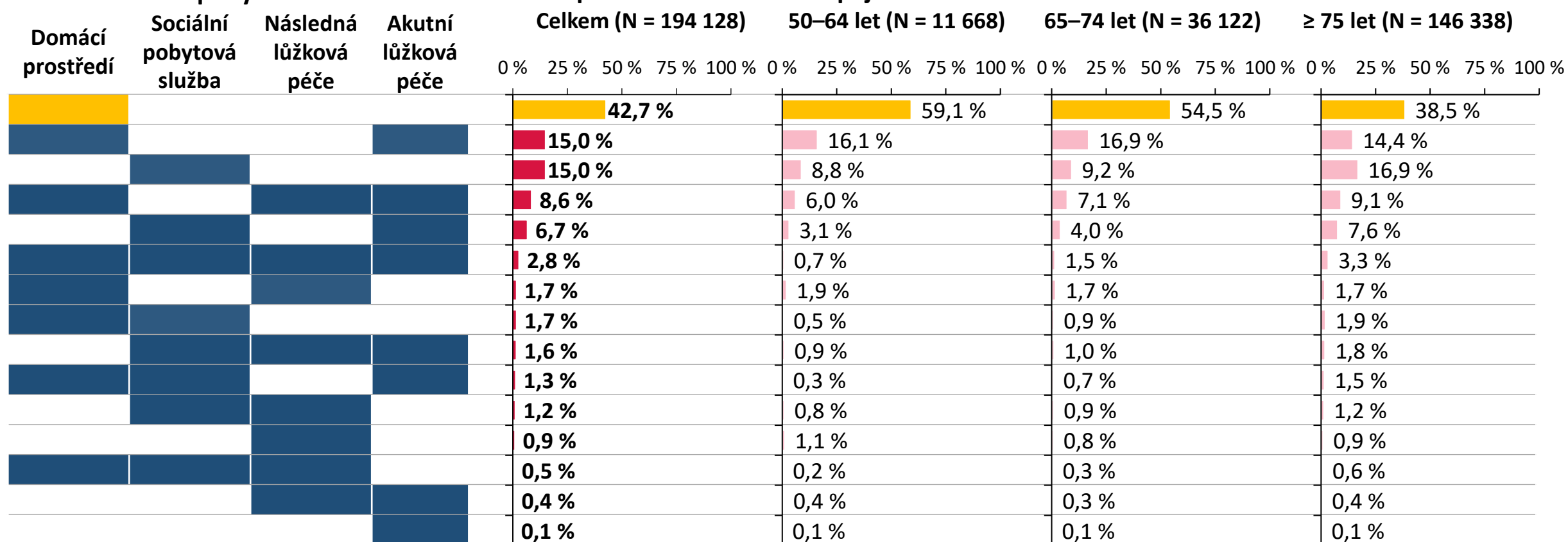
## Kombinace událostí



# Zdravotní a sociální pobytové služby čerpané pacienty s demencí (2024)

## Kombinace míst pobytu v roce 2024

## Podíl pacientů s demencí čerpající danou kombinací služeb



**Vysoký podíl domácí péče a kombinace sociálních a zdravotních služeb**

# Příspěvek na péči a stupeň závislosti v roce 2024

Počet osob pobírajících alespoň v 1 měsíci roku 2024 příspěvek na péči:

dle stupně závislosti (nejvyšší dosažený v roce 2024)

Stupeň závislosti	Počet	Podíl
I - lehká	108 054	25,4 %
II - středně těžká	127 205	29,9 %
III - těžká	116 200	27,3 %
IV - úplná	73 768	17,3 %
Celkem	425 227	100,0 %



**189 968 osob s PnP 3. + 4. stupně;**

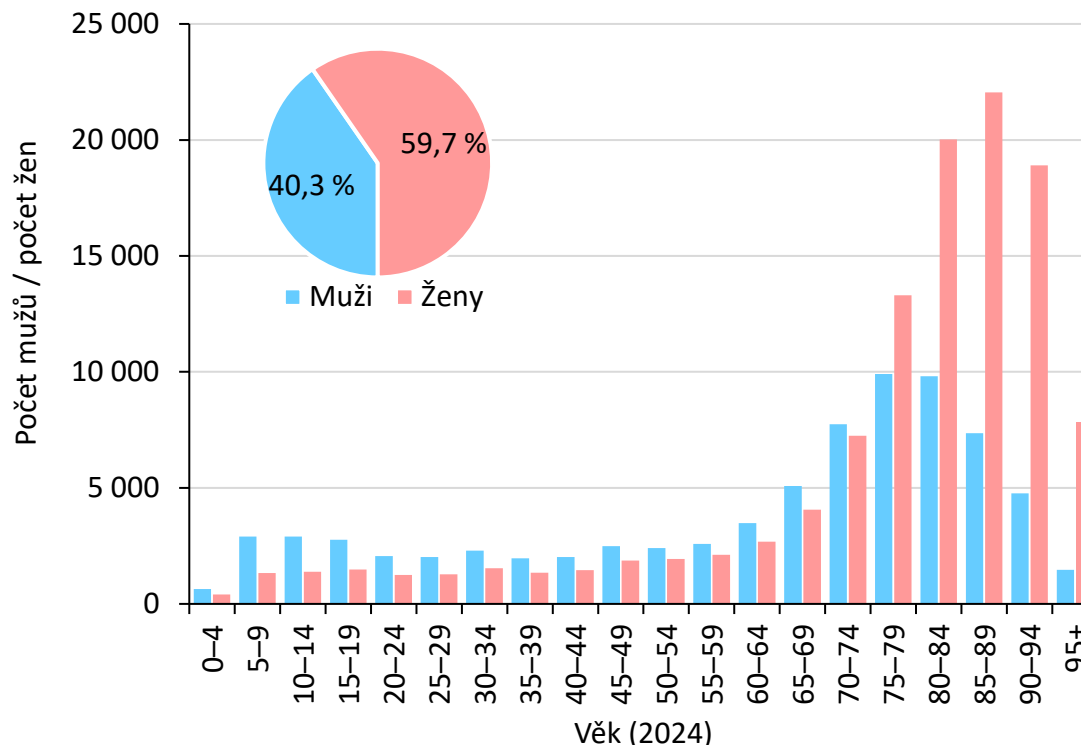
z toho naživu a pobírající PnP 3. + 4. stupně v prosinci 2024: 155 731 (82,0 %)

Poznámka: Pokud je oprávněná osoba (příjemce příspěvku) hospitalizována po celý kalendářní měsíc, PnP není v daném měsíci vyplacen.

Osoby, které pobývaly celý rok 2024 např. v LDN nebo hospici, tudíž nejsou v analýze zahrnuty.

Pohlaví a věk osob se 3. + 4. stupněm závislosti v roce 2024:

	Počet osob	Věk – průměr (SD)	Věk – medián (IQR)
Muži	76 635	62 (26)	71 (44; 82)
Ženy	113 333	76 (21)	83 (73; 89)
Celkem	189 968	70 (24)	79 (62; 87)



# Služby čerpané osobami s PnP 3. + 4. stupně v roce 2024

N = 189 968, osoby s PnP 3. + 4. stupně v roce 2024

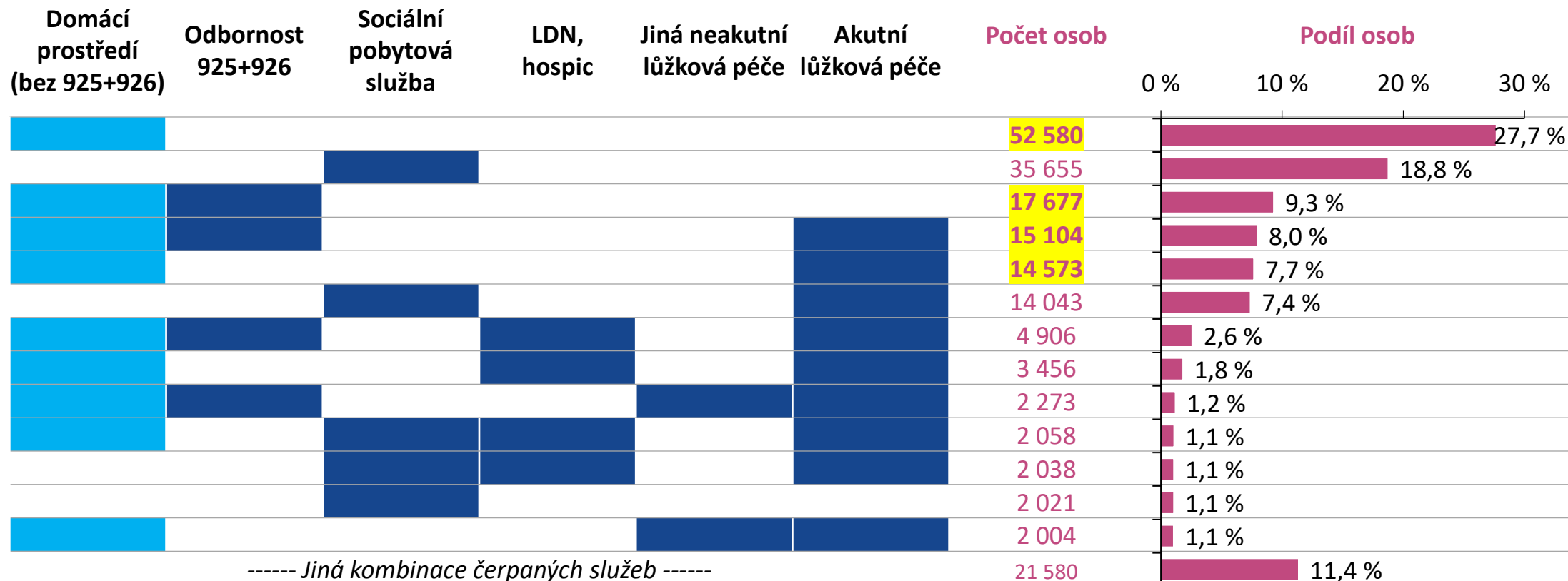
Kombinace čerpaných zdravotních a sociálních služeb:

Domácí péče

52 580



99 934



# Služby čerpané osobami s PnP 3. + 4. stupně v roce 2024

N = 189 968, osoby s PnP 3. + 4. stupně v roce 2024

	Celkem	< 10 let	10–19 let	20–49 let	50–64 let	65–79 let	80+
<b>Počet osob</b>	<b>189 968</b>	5 268	8 536	21 546	15 197	47 308	92 113
<b>Služby čerpané alespoň 1x v roce 2024:</b>							
Odbornost 925+926	27,1 %	1,7 %	2,2 %	10,1 %	25,9 %	34,0 %	31,6 %
Sociální pobytová služba*	36,9 %	1,5 %	4,9 %	23,4 %	30,8 %	35,9 %	46,7 %
LDN, hospic	10,6 %	0,0 %	0,1 %	1,2 %	6,8 %	13,5 %	13,4 %
Jiná následná/dlouhodobá lůžková péče	6,8 %	6,0 %	5,5 %	5,1 %	8,5 %	8,8 %	6,1 %
Akutní lůžková péče	37,0 %	29,4 %	18,6 %	15,7 %	33,6 %	44,2 %	41,0 %
<b>Pobyt v domácím prostředí, bez odbornosti 925+926 v dané dny</b>							
Alespoň 1 den	68,1 %	98,9 %	95,7 %	77,5 %	70,5 %	69,2 %	60,6 %
Alespoň 1 měsíc	65,2 %	98,7 %	95,5 %	76,9 %	68,3 %	65,6 %	57,0 %
Alespoň 3 měsíce	61,4 %	98,5 %	95,1 %	76,0 %	65,5 %	60,9 %	52,2 %
Alespoň 6 měsíců	55,8 %	98,1 %	94,6 %	74,5 %	60,8 %	54,0 %	45,6 %
Alespoň 9 měsíců	48,7 %	97,1 %	93,6 %	72,2 %	53,8 %	44,4 %	37,5 %
Celý rok (365 dní, bez úmrtí v roce 2024)	28,7 %	67,0 %	74,2 %	59,3 %	33,1 %	21,6 %	18,0 %

**92 421 osob (48,7 %) strávilo většinu roku 2024 (alespoň 9 měsíců) v domácím prostředí, aniž by v dané dny čerpaly zdravotní péči poskytovanou odbornostmi 925/926.**

\*Denní záznamy o poskytovaných ambulantních a terénních (tj. nepobytových) sociálních službách nejsou k dispozici (např. denní stacionáře, pečovatelská služba, osobní asistence).

# Příspěvek na péči a stupeň závislosti v roce 2024

Počet osob pobírajících alespoň v 1 měsíci roku 2024 příspěvek na péči:

dle stupně závislosti (nejvyšší dosažený v roce 2024)

Stupeň závislosti	Počet	Podíl
I - lehká	108 054	25,4 %
II - středně těžká	127 205	29,9 %
III - těžká	116 200	27,3 %
IV - úplná	73 768	17,3 %
Celkem	425 227	100,0 %



**73 768 osob s PnP 4. stupně;**

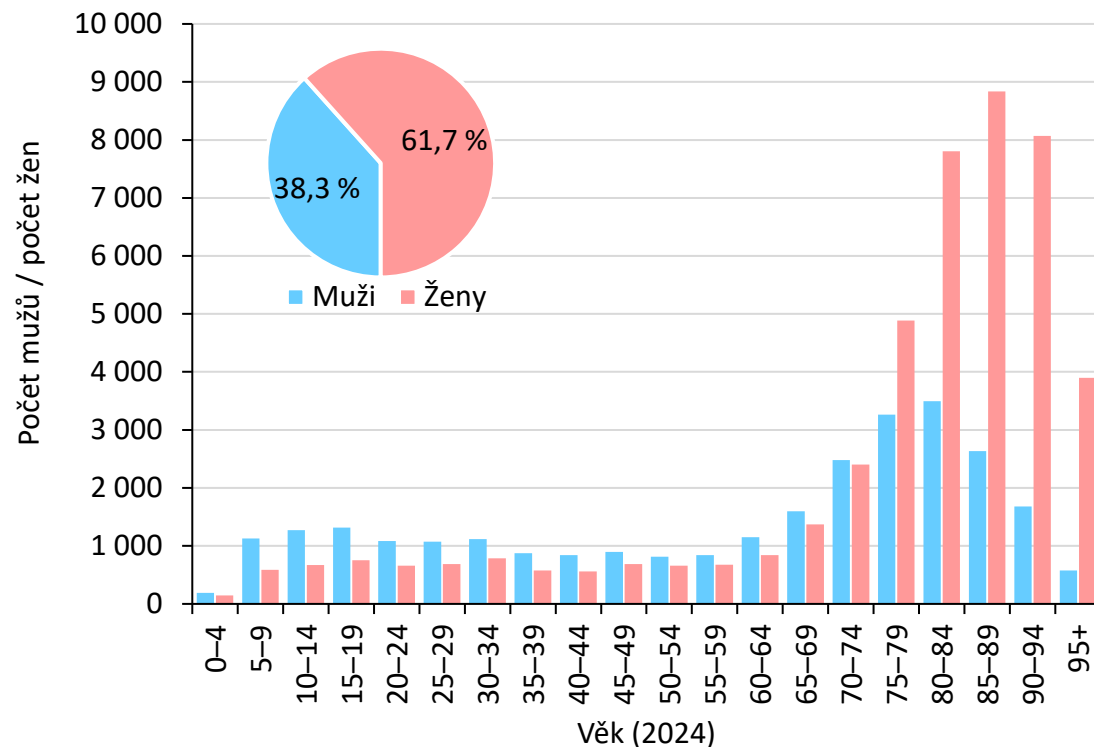
z toho naživu a pobírající PnP 4. stupně v prosinci 2024: 58 054 (78,7 %)

Poznámka: Pokud je oprávněná osoba (příjemce příspěvku) hospitalizována po celý kalendářní měsíc, PnP není v daném měsíci vyplacen.

Osoby, které pobývaly celý rok 2024 např. v LDN nebo hospici, tudíž nejsou v analýze zahrnuty.

Pohlaví a věk osob se 4. stupněm závislosti v roce 2024:

	Počet osob	Věk – průměr (SD)	Věk – medián (IQR)
<b>Muži</b>	28 288	59 (27)	69 (34; 81)
<b>Ženy</b>	45 480	76 (22)	83 (73; 90)
<b>Celkem</b>	73 768	69 (26)	80 (58; 88)



# Služby čerpané osobami s PnP 4. stupně v roce 2024

N = 73 768, osoby s PnP 4. stupně v roce 2024

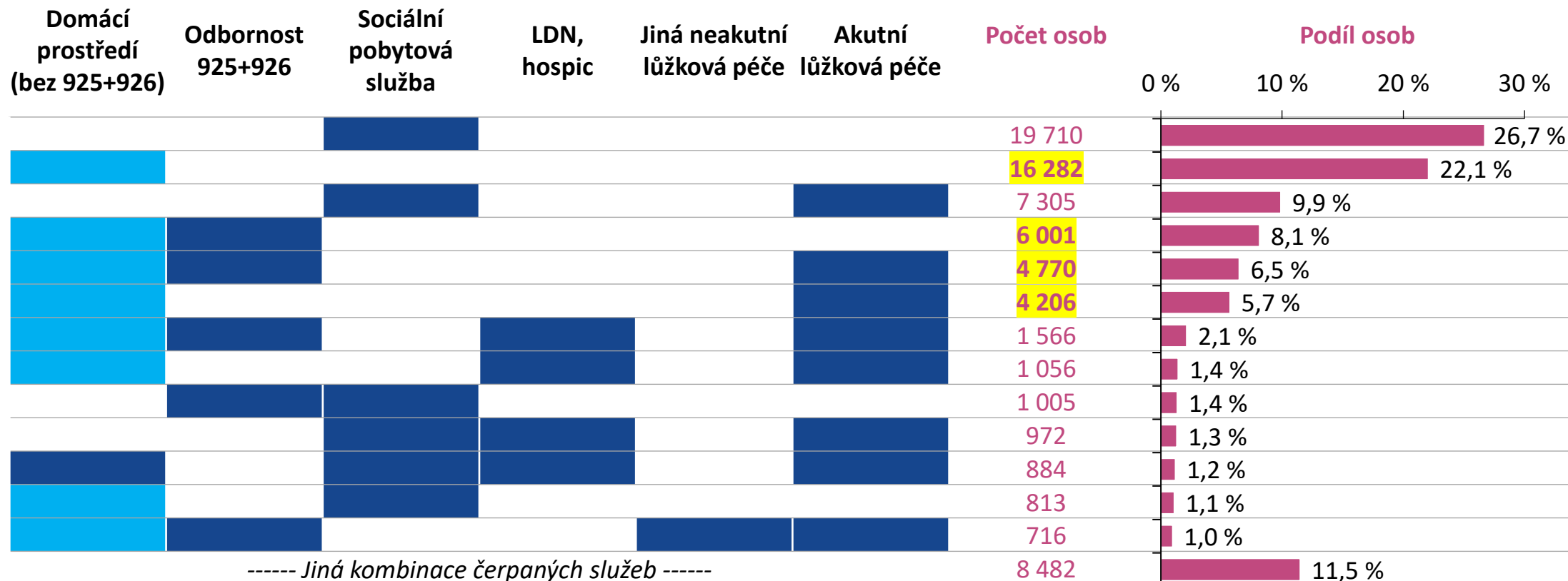
Kombinace čerpaných zdravotních a sociálních služeb:

Domácí péče

16 282



31 259



# Služby čerpané osobami s PnP 4. stupně v roce 2024

N = 73 768, osoby s PnP 4. stupně v roce 2024

Poččet osob	Celkem	< 10 let	10–19 let	20–49 let	50–64 let	65–79 let	80+
	73 768	2 048	4 014	9 807	4 977	15 983	36 939
<b>Služby čerpané alespoň 1x v roce 2024:</b>							
Odbornost 925+926	24,1 %	2,9 %	3,7 %	12,1 %	28,4 %	30,8 %	27,2 %
Sociální pobytová služba*	48,9 %	2,6 %	7,6 %	30,9 %	46,3 %	51,7 %	60,0 %
LDN, hospic	10,0 %	0,0 %	0,1 %	1,4 %	7,9 %	14,1 %	12,5 %
Jiná následná/dlouhodobá lůžková péče	6,4 %	7,9 %	6,4 %	4,9 %	8,5 %	8,4 %	5,6 %
Akutní lůžková péče	35,2 %	34,0 %	21,2 %	15,5 %	34,6 %	43,8 %	38,4 %
<b>Pobyt v domácím prostředí, bez odbornosti 925+926 v dané dny</b>							
Alespoň 1 den	56,4 %	98,0 %	93,3 %	70,0 %	55,7 %	54,4 %	47,4 %
Alespoň 1 měsíc	53,6 %	97,7 %	93,0 %	69,4 %	53,1 %	50,6 %	44,0 %
Alespoň 3 měsíce	49,7 %	97,2 %	92,4 %	68,5 %	49,6 %	45,6 %	39,2 %
Alespoň 6 měsíců	44,5 %	96,6 %	91,7 %	66,9 %	44,8 %	38,8 %	32,9 %
Alespoň 9 měsíců	38,1 %	95,3 %	90,3 %	64,6 %	37,7 %	30,3 %	25,7 %
Celý rok (365 dní, bez úmrtí v roce 2024)	22,6 %	60,4 %	68,6 %	52,5 %	21,6 %	13,4 %	11,6 %

**28 138 osob (38,1 %) strávilo většinu roku 2024 (alespoň 9 měsíců) v domácím prostředí,** aniž by v dané dny čerpaly zdravotní péči poskytovanou odbornostmi 925/926.

\*Denní záznamy o poskytovaných ambulantních a terénních (tj. nepobytových) sociálních službách nejsou k dispozici (např. denní stacionáře, pečovatelská služba, osobní asistence).

# Služby čerpané osobami s PnP 4. stupně v roce 2024

N = 73 768, osoby s PnP 4. stupně v roce 2024

	Celkem	< 10 let	10–19 let	20–49 let	50–64 let	65–79 let	80+
<b>Počet osob</b>	<b>73 768</b>	2 048	4 014	9 807	4 977	15 983	36 939
<b>Služby čerpané alespoň 1x v roce 2024:</b>							
Odbornost 925+926	24,1 %	2,9 %	3,7 %	12,1 %	28,4 %	30,8 %	27,2 %
Sociální pobytová služba*	48,9 %	2,6 %	7,6 %	30,9 %	46,3 %	51,7 %	60,0 %
LDN, hospic	10,0 %	0,0 %	0,1 %	1,4 %	7,9 %	14,1 %	12,5 %
Jiná následná/dlouhodobá lůžková péče	6,4 %	7,9 %	6,4 %	4,9 %	8,5 %	8,4 %	5,6 %
Akutní lůžková péče	35,2 %	34,0 %	21,2 %	15,5 %	34,6 %	43,8 %	38,4 %
<b>Pobyt v domácím prostředí, bez odbornosti 925+926 v dané dny</b>							
Alespoň 1 den	56,4 %	98,0 %	93,3 %	70,0 %	55,7 %	54,4 %	47,4 %
Alespoň 1 měsíc	53,6 %	97,7 %	93,0 %	69,4 %	53,1 %	50,6 %	44,0 %
Alespoň 3 měsíce	49,7 %	97,2 %	92,4 %	68,5 %	49,6 %	45,6 %	39,2 %
Alespoň 6 měsíců	44,5 %	96,6 %	91,7 %	66,9 %	44,8 %	38,8 %	32,9 %
Alespoň 9 měsíců	38,1 %	95,3 %	90,3 %	64,6 %	37,7 %	30,3 %	25,7 %
Celý rok (365 dní, bez úmrtí v roce 2024)	22,6 %	60,4 %	68,6 %	52,5 %	21,6 %	13,4 %	11,6 %

**32 791 osob (44,5 %) strávilo většinu roku 2024 (alespoň 6 měsíců) v domácím prostředí,** aniž by v dané dny čerpaly zdravotní péči poskytovanou odbornostmi 925/926.

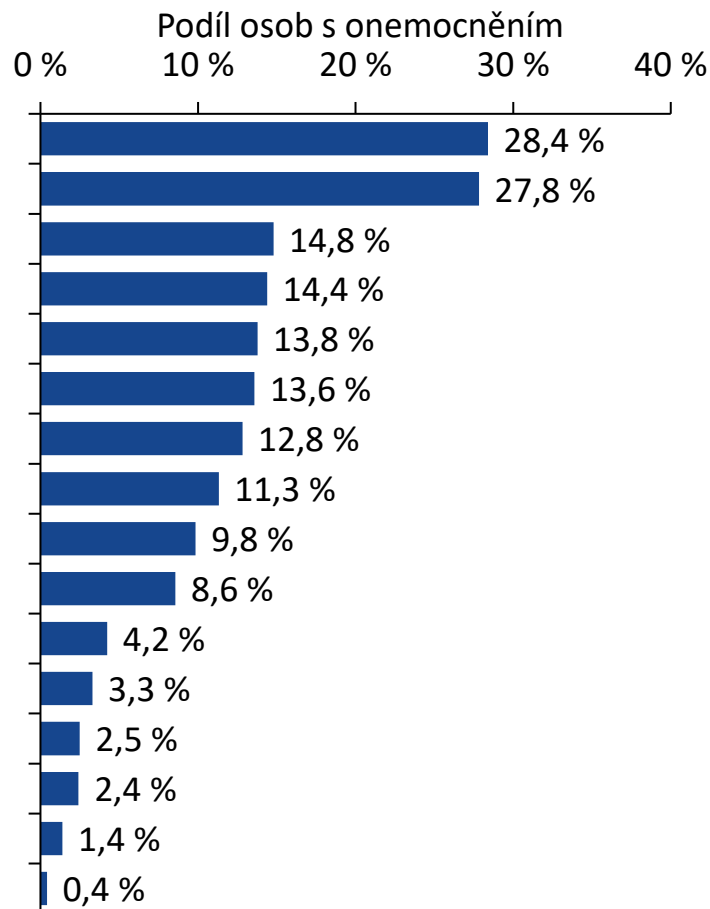
\*Denní záznamy o poskytovaných ambulantních a terénních (tj. nepobytových) sociálních službách nejsou k dispozici (např. denní stacionáře, pečovatelská služba, osobní asistence).

# Polymorbidita osob s PnP 4. stupně v roce 2024 v domácím prostředí

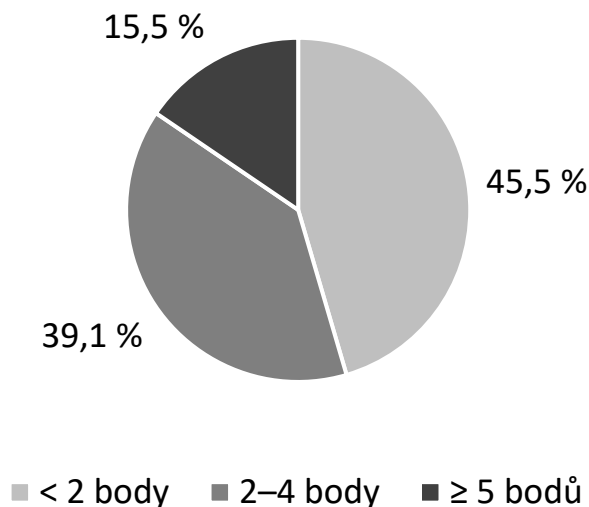
N = 28 138, osoby s PnP 4. stupně, které strávily alespoň 9 měsíců v roce 2024 v domácím prostředí bez péče odb. 925/926 v dané dny

## Vybraná onemocnění:

(v závorce bodové ohodnocení pro celkové skóre)

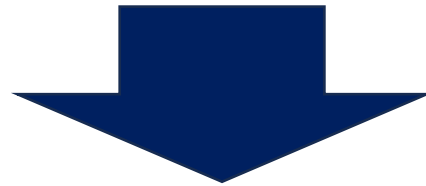


**DCCI = Deyova modifikace indexu komorbidit dle Charlsonové:** U jednotlivých osob byla analyzována 5letá historie poskytnuté lékařské péče. Zaznamenaný výskyt vybraných závažných onemocnění je bodově ohodnocen a následným součtem bodů je určeno skóre pro každou osobu.



**Metodika predikce potřeb sociálních a sociálně zdravotních potřeb**  
**Vybrané koncepční prvky**

**Nosný cílový parametr predikcí**  
**= suma člověko dnů (člověko roků)**



**Obecně je velmi těžké  
v dlouhodobém výhledu  
určovat, jaké konkrétní  
kapacity budou v menších  
územních jednotkách  
nezbytné v jednotlivých  
segmentech péče.**

## **Predikce nutných infrastrukturních kapacit**

- Dlouhodobá ošetrovatelská lůžková péče
- Dlouhodobé, pobytové, sociální služby
- Terénní, ambulantní, sociální služby



**Predikce počtu osob a objemu  
ošetřovacích dnů (člověko-roků)  
dle potřebných segmentů péče**



## **Predikce nutných personálních kapacit**

- Dlouhodobá ošetrovatelská lůžková péče
- Dlouhodobé, pobytové, sociální služby
- Terénní, ambulantní, sociální služby
- Komunitní ošetrovatelská péče

# Klíčové endpointy predikcí

2025



2030



2035



2040



2050

## Demografické

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

## Zdravotní

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

## Sociálně zdravotní

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

## Kapacitní

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

# Klíčové endpointy predikcí

Demografické



Zdravotní



Sociálně zdravotní

**Vývoj počtu osob zatížených různými rizikovými faktory a potřebujících dlouhodobou zdravotní či sociálně zdravotní podporu není v jednotlivých parametrech disjunktní**



# Klíčové endpointy predikcí

## Zdravotní

- Počet osob s významnou polymorbiditou (DCCI 2–3, DCCI 3+)
- Počet osob s léčených s onko, vážné CVD (+ z toho I50), DM, AlzD a demence, CMP
- Počet osob potřebujících dlouhodobou ošetř. péči
- Počet osob s očekávatelným úmrtím potřebujících ošetř. péči
- Počet osob zemřelých z očekávatelných příčin

## Sociálně zdravotní

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

## Demografické

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



**Databázový součet osob potřebujících nějakou formu sociálně zdravotní a/nebo sociální podpory**

**Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se již dnes dotýká více než 553 tis. občanů**



Z toho > 66 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (6,0 mil. OD)

2024  $\Sigma$

**Těžká nebo úplná závislost v dlouhodobé**

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

22,1 mil. OD

**Těžká nebo úplná závislost v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb**

PnP III–IV, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

33,7 mil. OD

**Ostatní osoby v dlouhodobé ošetřovatelské péči**

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

24,7 mil. OD

**Ostatní osoby v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb**

Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

105,3 mil. OD

$\Sigma$  186 mil. OD

OD: člověko-dny v péči

**Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se bude v roce 2030 dotýkat více než 632 tis. občanů**

**Z toho > 70 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (6,4 mil. OD)**

**2030**  $\Sigma$

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

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

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

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

**OD: človrko-dny v péči**

**26,7 mil. OD**

**38,0 mil. OD**

**28,7 mil. OD**

**118,2 mil. OD**

**$\Sigma$  211 mil. OD**

**Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se bude v roce 2035 dotýkat více než 704 tis. občanů**

**Z toho > 74 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (6,7 mil. OD)**

**2035**  $\Sigma$

**Těžká nebo úplná závislost v dlouhodobé**

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

**31,3 mil. OD**

**Těžká nebo úplná závislost v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb**

PnP III–IV, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

**42,3 mil. OD**

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

**32,2 mil. OD**

**Ostatní osoby v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb**

Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

**128,5 mil. OD**

**OD: človrko-dny v péči**

**$\Sigma$  234 mil. OD**

**Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se bude v roce 2040 dotýkat více než 758 tis. občanů**

**Z toho > 75 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (6,8 mil. OD)**

**2040**  $\Sigma$

**Těžká nebo úplná závislost v dlouhodobé**

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

35,2 mil. OD

**Těžká nebo úplná závislost v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb**

PnP III–IV, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

46,0 mil. OD

**Ostatní osoby v dlouhodobé ošetřovatelské péči**

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

34,7 mil. OD

**Ostatní osoby v neformální péči nebo péči ambulantních a terénních sociálních služeb**

Bez PnP nebo PnP I–II, zároveň v daný den osoba nečerpá lůžkovou péči, pobytovou sociální službu ani péči odbornosti 925/926

135,2 mil. OD

**OD: člo- věko-dny v péči**

**$\Sigma$  251 mil. OD**

**Dostupnost a kvalita sociálně zdravotních služeb se bude v roce 2050 dotýkat více než 826 tis. občanů**

**2050**  $\Sigma$

**Z toho > 74 tis. očekávatelných úmrtí v daném roce (6,7 mil. OD)**

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

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

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

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

**OD: človrko-dny v péči**

**39,1 mil. OD**

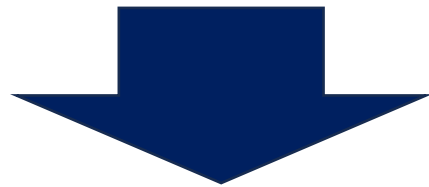
**50,0 mil. OD**

**38,2 mil. OD**

**145,0 mil. OD**

**$\Sigma$  272 mil. OD**

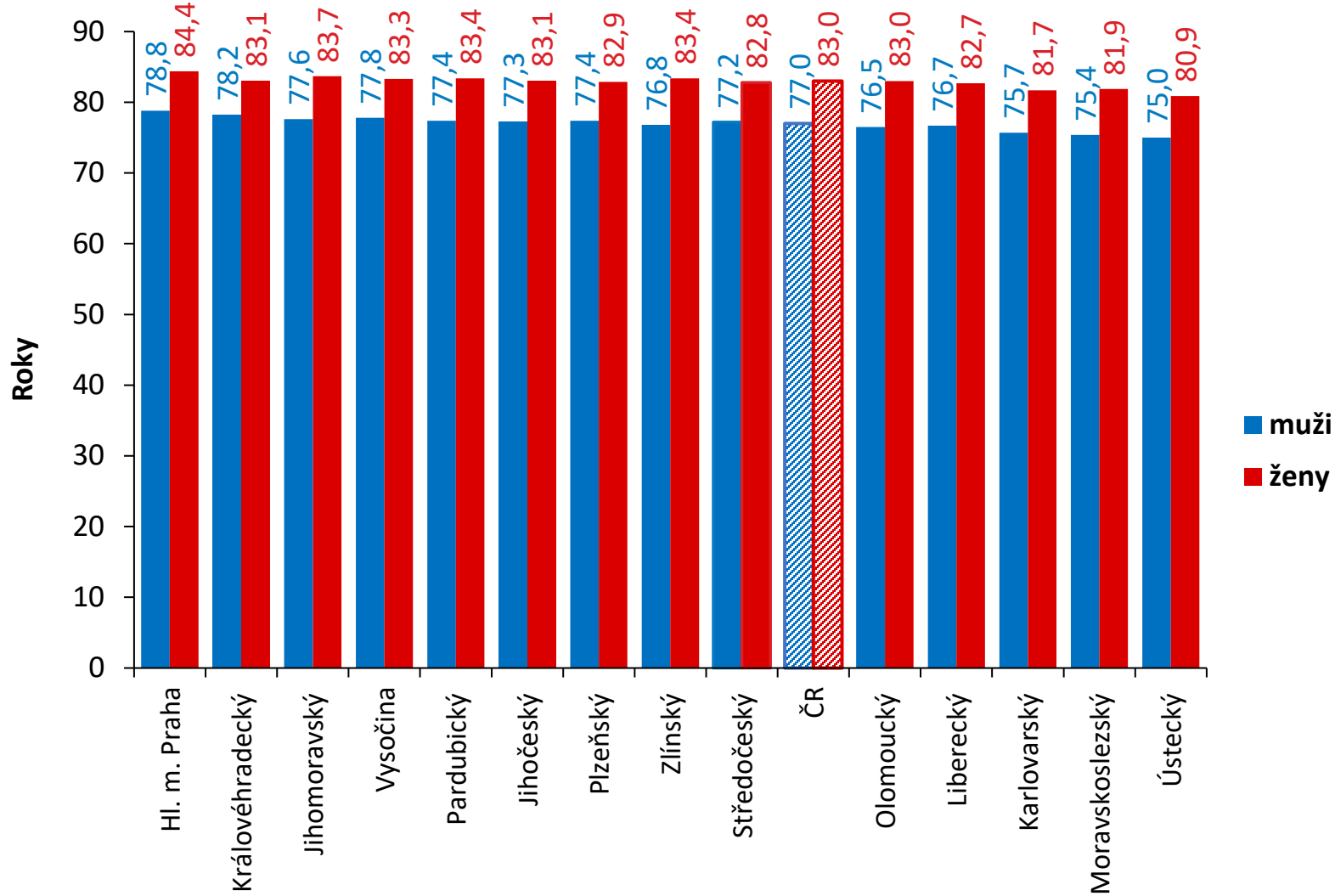
**Predikce musí odděleně respektovat**  
**vývoj populace mužů x žen**  
**Demografický vývoj je odlišný ....**  
**... zejména ke konci života**



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

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

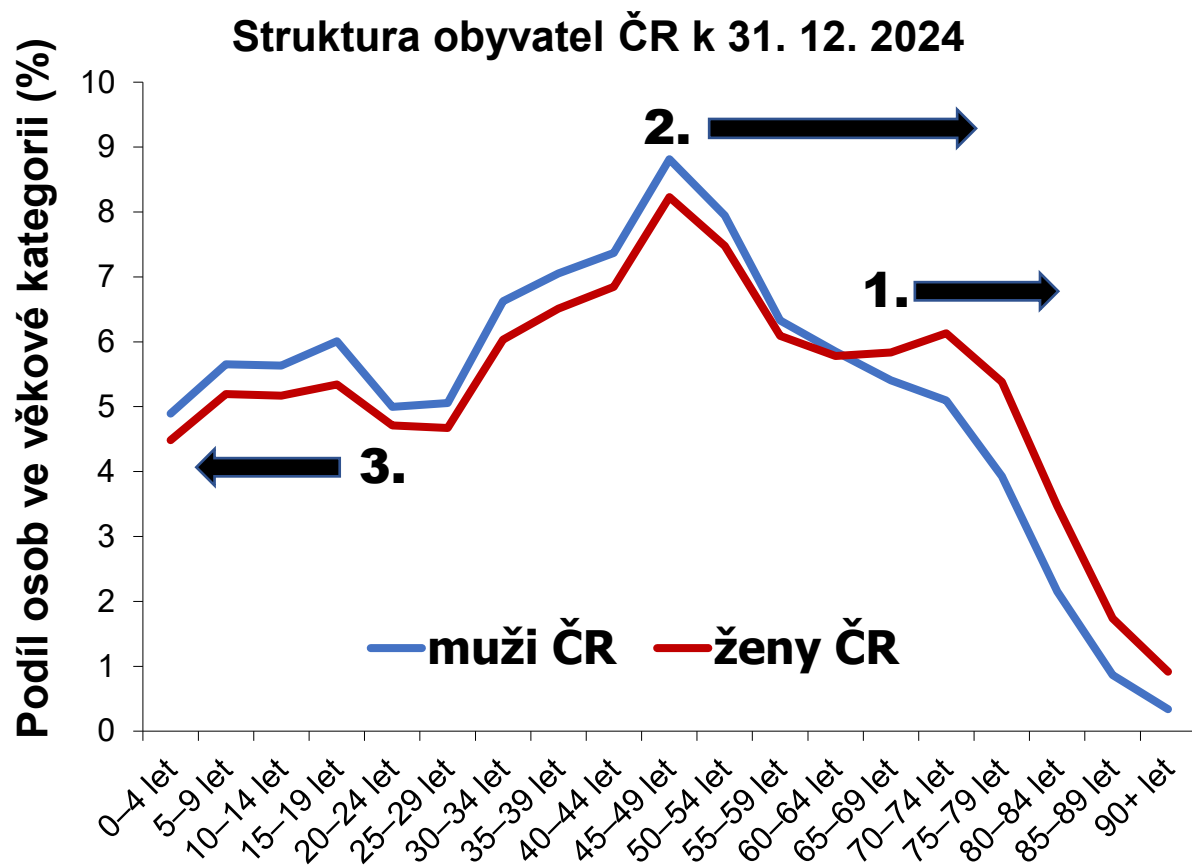
Střední délka života při narození 2023 – 2024



**Střední délka života žen  
v české populaci převyšuje  
muže, a to až o 5 let!**

# Věková struktura populace ČR a její očekávaný vývoj

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



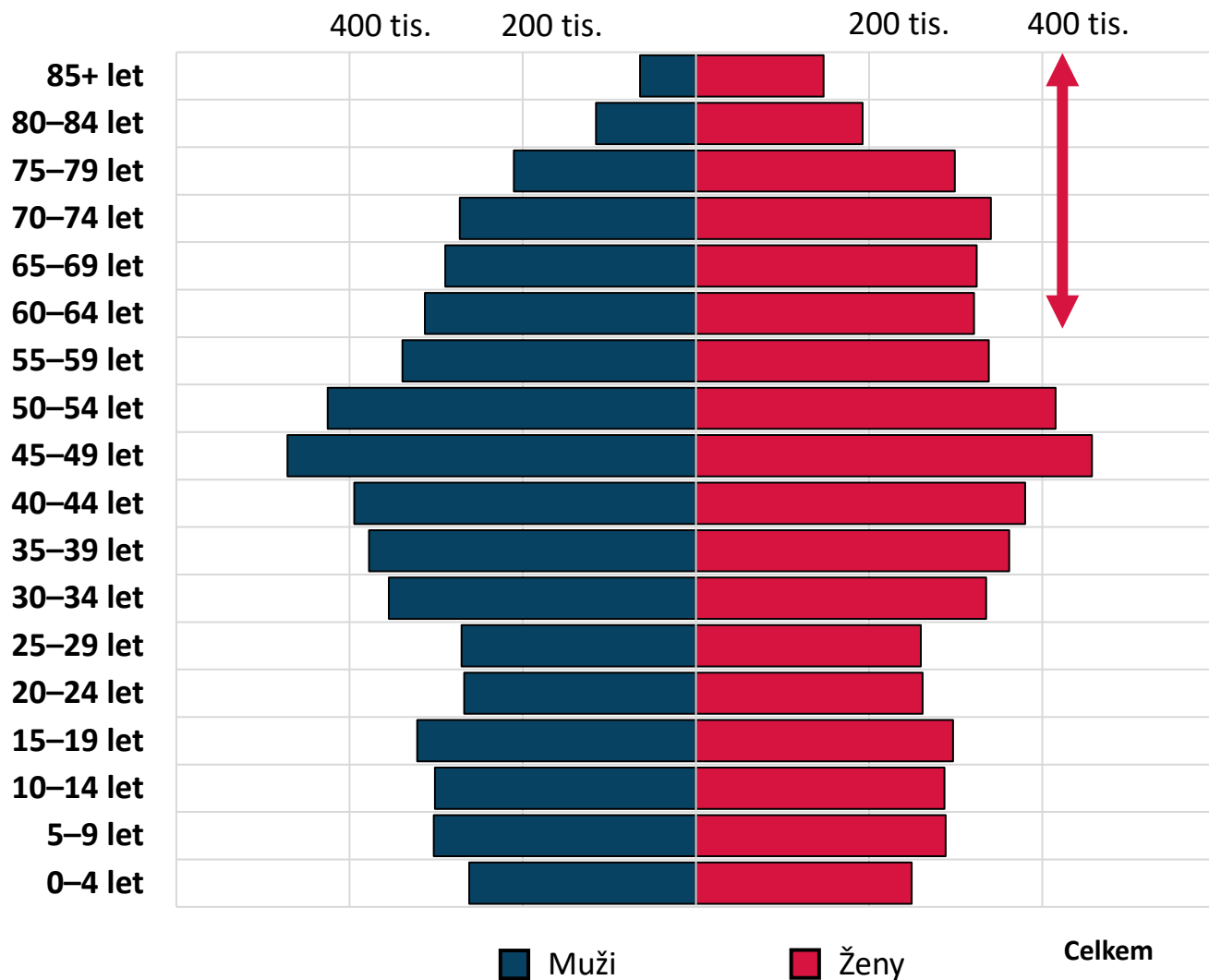
- 1.** Do 15 let očekávaný nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.
- 2.** Do 20 – 25 let prudký nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.
- 3.** Nižší zastoupení mladších věkových skupin jako riziko poklesu porodnosti v následujících 10 – 15 letech.

Populace žen v ČR	k 31. 12. 2020	k 31. 12. 2024	k 1. 1. 2030	k 1. 1. 2040	k 1. 1. 2050
<b>Ženy ve věku 65+</b>	1 248 871	1 303 726	1 360 394	1 500 021	1 674 104
<b>Ženy ve věku 75+</b>	542 467	638 850	751 294	816 425	915 573
<b>Ženy ve věku 85+</b>	141 421	<b>147 439</b>	196 836	<b>311 358</b>	324 572

# Výchozí věková struktura populace není optimální (2024)

Zdroj: Český statistický úřad

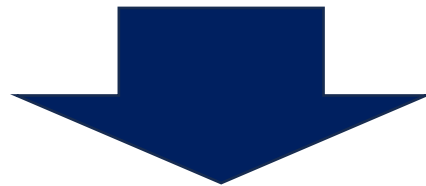
Počet obyvatel v ČR k 31. 12. 2024 dle věku



muži	ženy	rozdí (Ž-M)	podíl žen
64 501	147 439	82 938	69,6%
115 265	192 597	77 332	62,6%
210 311	298 814	88 503	58,7%
272 731	340 696	67 965	55,5%
289 353	324 180	34 827	52,8%
313 129	321 174	8 045	50,6%
338 921	338 323	-598	50,0%
425 314	415 212	-10 102	49,4%
471 895	457 121	-14 774	49,2%
394 558	380 194	-14 364	49,1%
377 681	361 680	-16 001	48,9%
354 615	334 984	-19 631	48,6%
270 712	259 625	-11 087	49,0%
267 555	261 551	-6 004	49,4%
321 809	296 777	-25 032	48,0%
301 509	287 044	-14 465	48,8%
302 748	288 424	-14 324	48,8%
261 972	249 086	-12 886	48,7%
<b>5 354 579</b>	<b>5 554 921</b>	<b>200 342</b>	<b>50,9%</b>

**Muži čerpají méně sociálních služeb, protože se o ně starají právě ženy (ženy mají v partnerských vztazích často nižší věk a dosahují delšího dožití). O ženy se následně nemá kdo postarat, takže častěji ve vysokém věku čerpají péči v sociálních službách.**

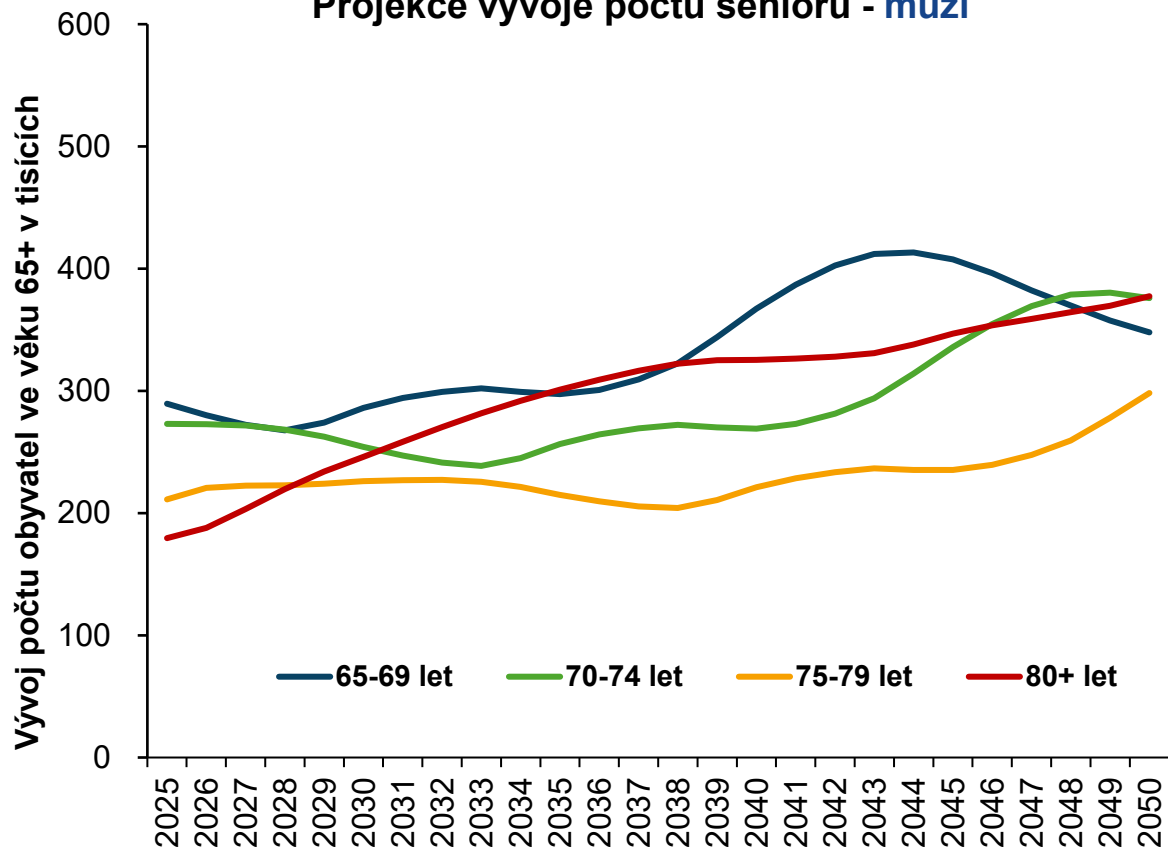
**Proto je nutné kalkulovat predikce (vč. koeficientů) odděleně pro muže a ženy, protože věkově-specifická prevalence může být velmi odlišná.**



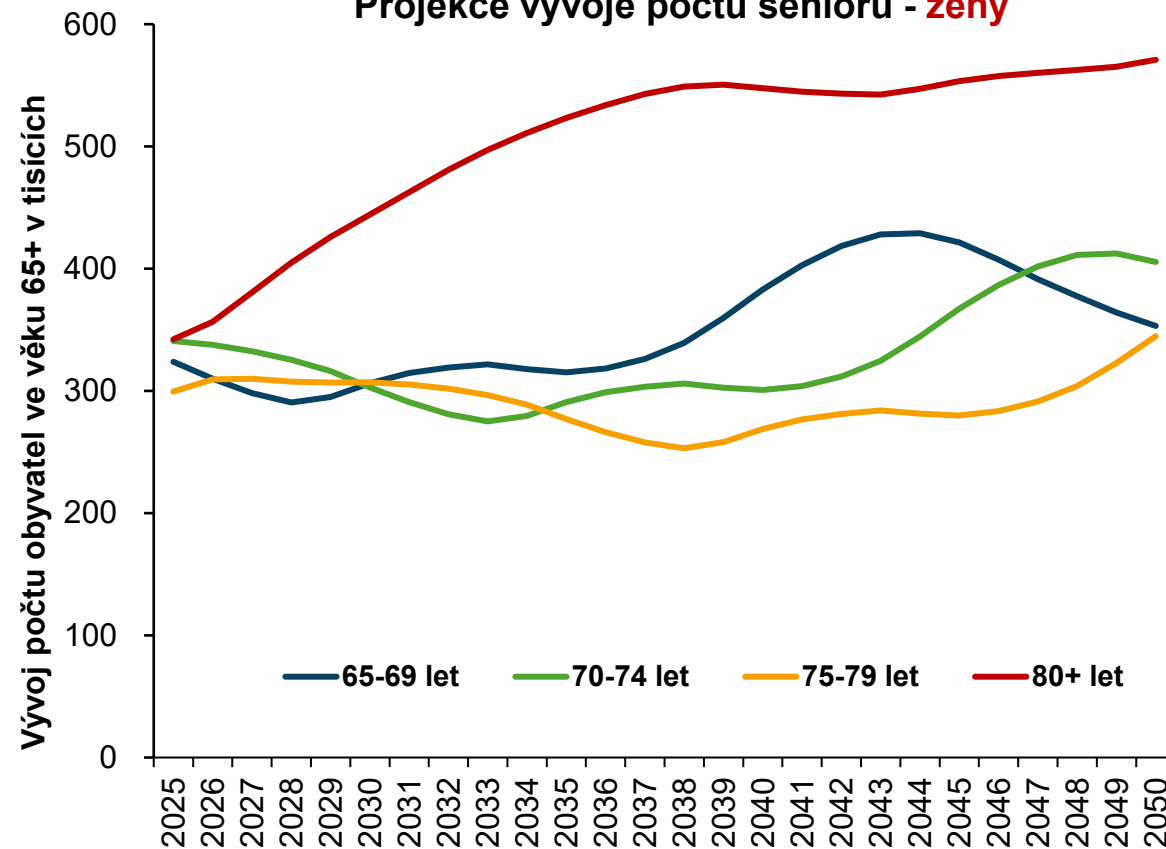
# Vývoj populace mužů a žen je významně odlišný

Zdroj: Český statistický úřad

## Projekce vývoje počtu seniorů - muži



## Projekce vývoje počtu seniorů - ženy



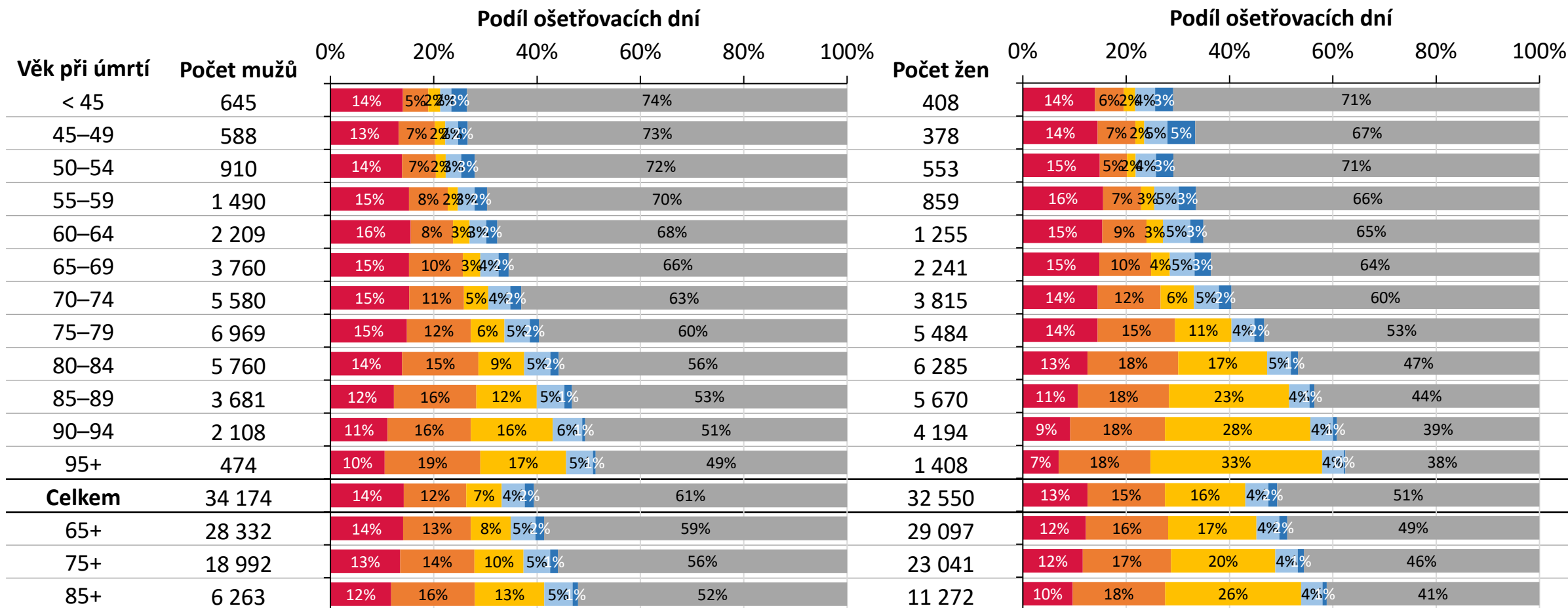
# Místo pobytu v posledních 3 měsících života, dle věku a pohlaví

Zdroj: LPZ 2024, Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), MPSV – data o pobytových sociálních službách

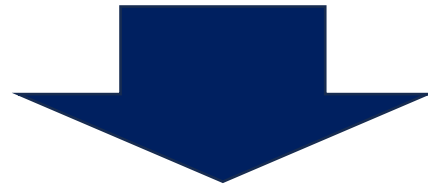
## Očekávatelná úmrtí v roce 2024 (N = 66 724): podíl ošetrovacích dní v posledních 3 měsících života dle typu služby (N\*90)



Ženy ve všech věkových kategoriích čerpají v posledních 3 měsících života výrazně větší relativní objem sociálních služeb.

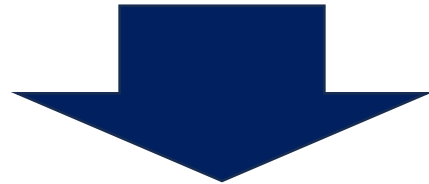


**Metodika predikce potřeb sociálních a sociálně zdravotních potřeb  
Vybrané koncepční prvky**



**Nosný koncept predikcí  
= nutnost pracovat se scénáři**

**Nosný koncept predikcí  
= nutnost pracovat se scénáři**



**Nelze pouze přebírat a dále projektovat stávající  
strukturu a podíl různých segmentů služeb**

**Stárnutí populace NELZE řešit jen navyšováním  
kapacit lůžkových služeb**

# Ukázka realizovaných prediktivních modelů

## Pobytové sociální služby

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

### V roce 2050

- 170 323 klientů
- 45 702 tis. OD
- 140 501 lůžek

### V roce 2040

- 153 178 klientů
- 41 337 tis. OD
- 126 077 lůžek

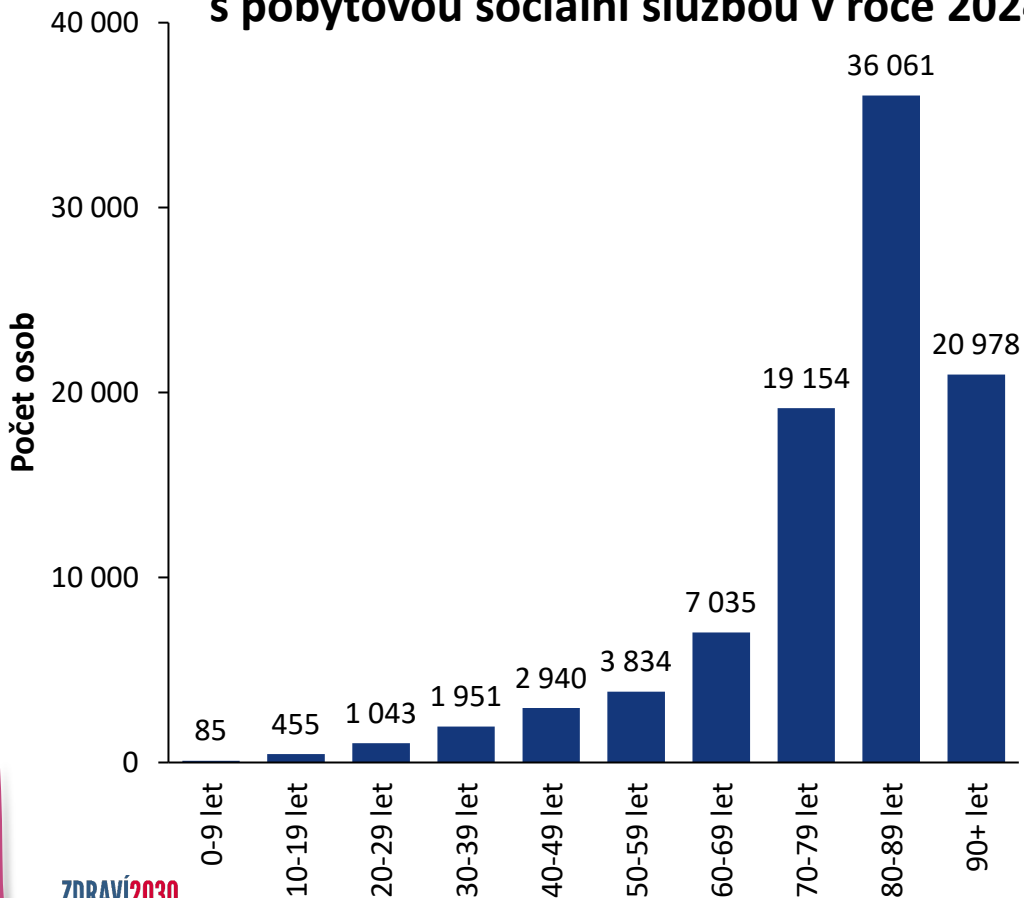
### V roce 2035

- 135 624 klientů
- 36 767 tis. OD
- 111 503 lůžek

### V roce 2024

- 93 536 klientů
- 25 779 tis. OD
- 76 761 lůžek

### Věkové složení osob v zařízeních s pobytovou sociální službou v roce 2024



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

Ukázka predikce ve variantním scénáři

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

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



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



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

\* Předběžná data 2024



**Cca 11 % očekávatelných úmrtí**

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

Ukázka predikce ve variantním scénáři

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

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



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



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



**Cca 11 % očekávatelných úmrtí**

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

Ukázka predikce ve variantním scénáři

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

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



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

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



Cca 30 % očekávatelných úmrtí

**Všechny predikce lze lokalizovat  
do podmínek konkrétních  
územních jednotek**

- Kraje
- Okresy
- ORP

**Ukázky vybraných výstupů  
Prediktivní modely 2025 -> 2050**



# Mezi sociální služby dlouhodobé péče řadíme:

Sociální služba	Dominantní forma poskytování
Centra denních služeb	Ambulantní
Denní stacionáře	Ambulantní
Domovy pro osoby se zdravotním postižením	Pobytová
Domovy pro seniory	Pobytová
Domovy se zvláštním režimem	Pobytová
Odlehčovací služby	Pobytová, ale i ambulantní a terénní
Osobní asistence	Terénní
Pečovatelská služba	Terénní, ale i ambulantní
Sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče <sup>1</sup>	Pobytová
Týdenní stacionáře	Pobytová

Problém s  
nepobytovými  
službami: data nejsou  
individualizovaná

<sup>1</sup> K 1. 3. 2025 vstoupila v platnost novela rušící tento typ služeb. Pro existující služby tohoto typu platí odložená účinnost. V tuto chvíli nelze odhadnout jakým způsobem se poskytovatelé této změně v průběhu následujících dvou let přizpůsobí.

Zdroj: Registr poskytovatelů sociálních služeb

Převzato z *Predikce počtu klientů dlouhodobé sociální péče do roku 2035 (Kreisinger & Klimešová, MPSV ČR, 2025)*.

## Predikce dlouhodobé sociální péče vs. sociálně zdravotní péče

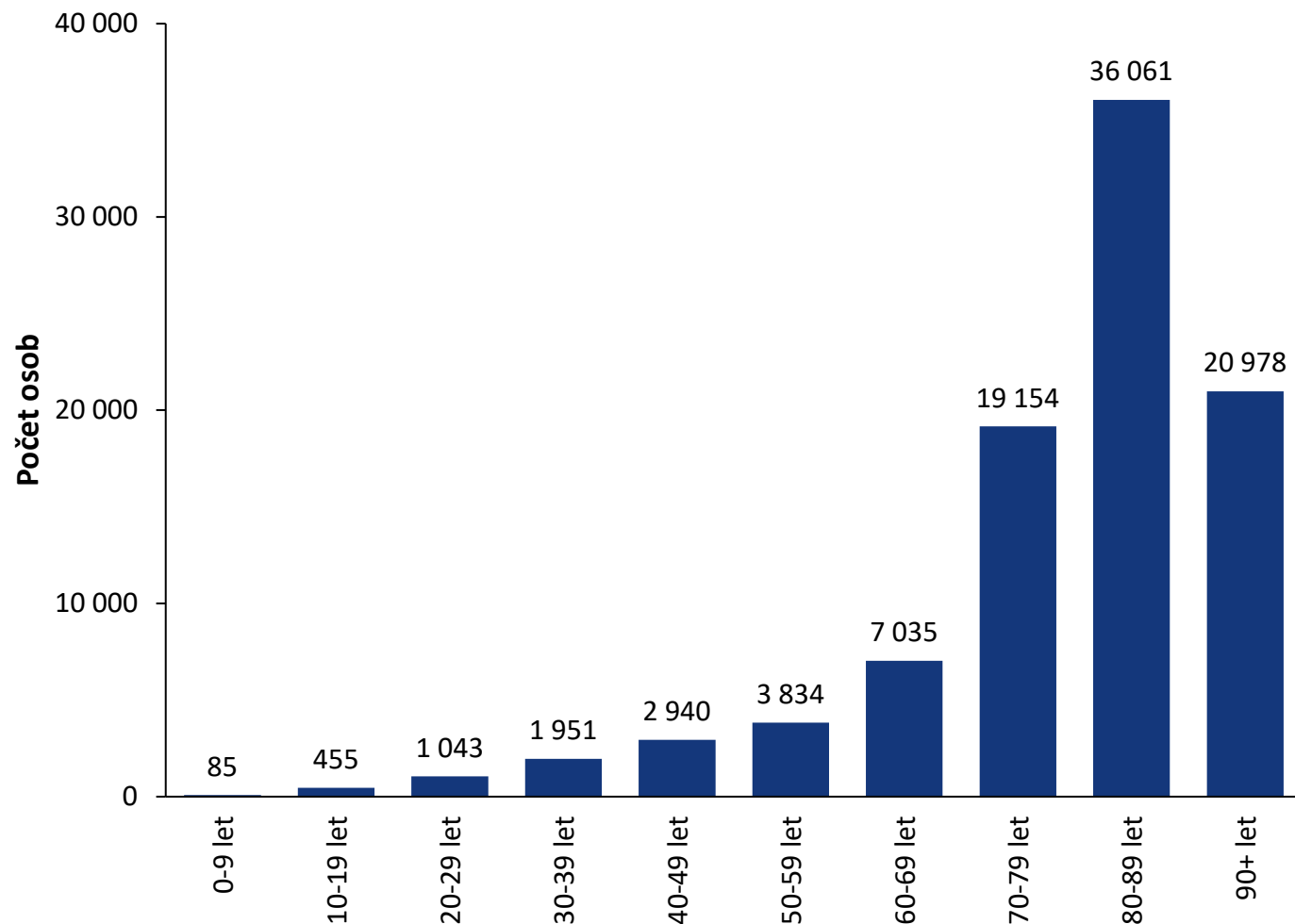


# Věková struktura klientů pobytových sociálních služeb v roce 2024

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

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

## Pobytové sociální služby celkem

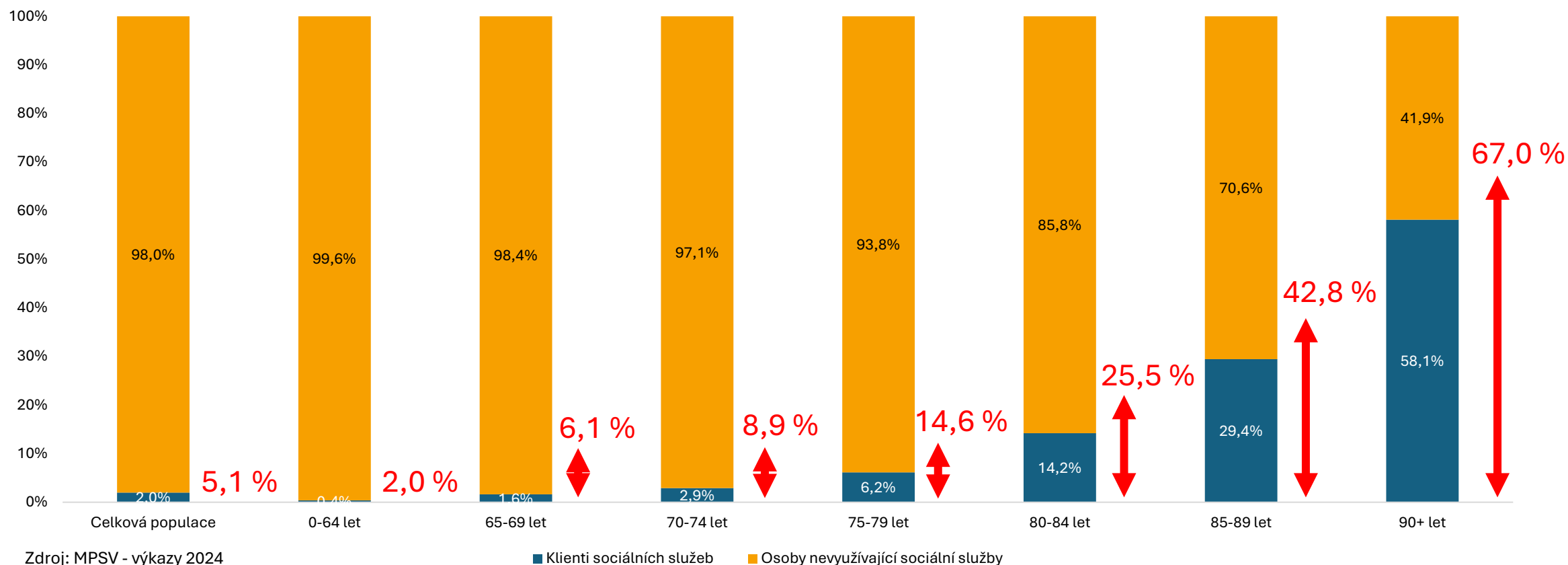


**Kohorta ve věku 80 a více let tvoří 61 % všech uživatelů, kohorta 75 a více let tvoří 74 %.**

# Podíl klientů v jednotlivých věkových skupinách

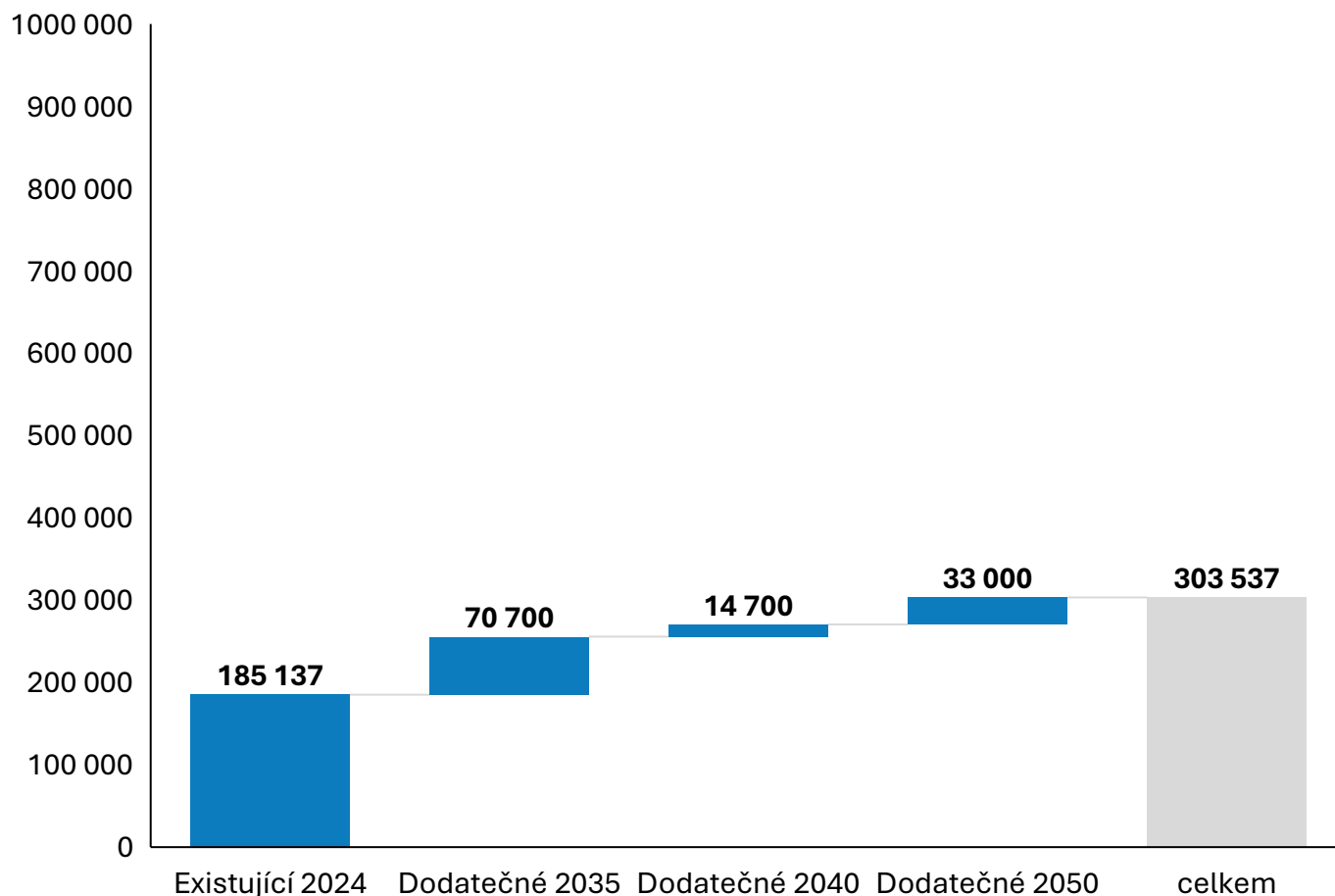
↕ Predikce dle NZIS: uživatelé sociálně zdravotních služeb

Podíl osob využívajících sociální služby dlouhodobé péče v rámci věkových skupin v roce 2024

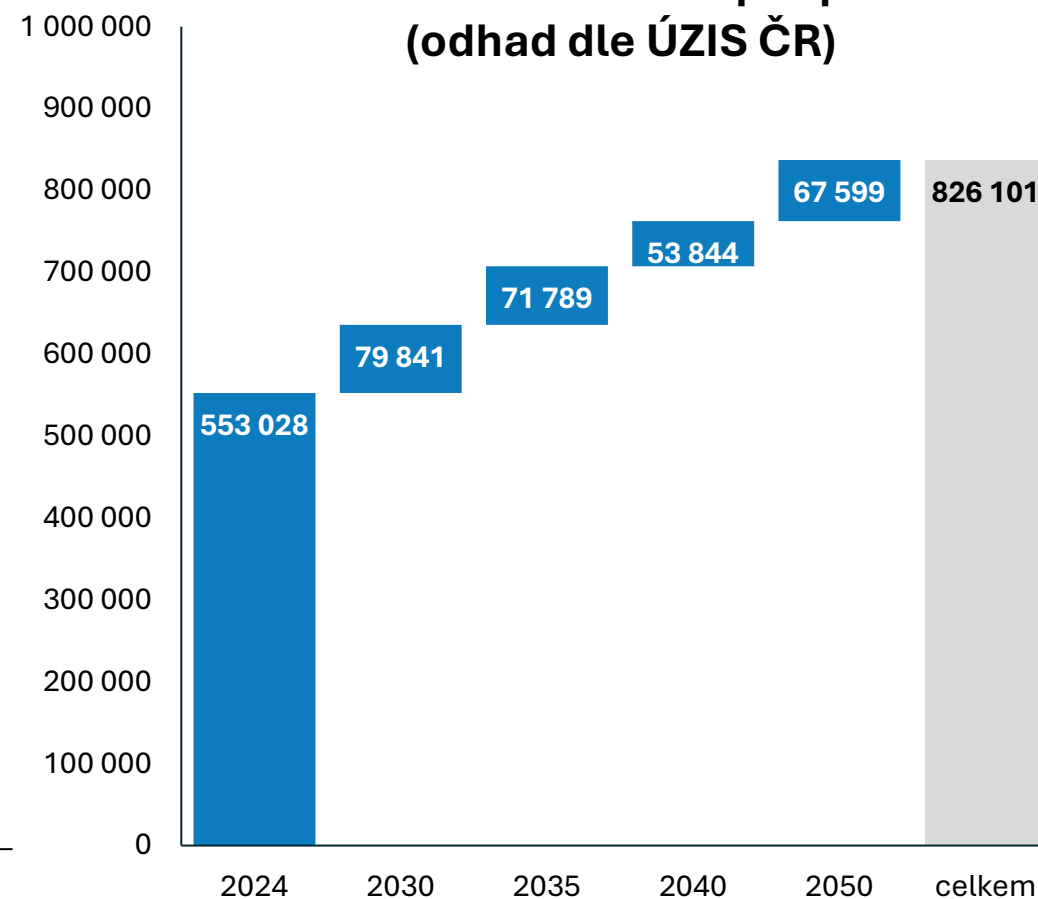


# Počty klientů služeb dlouhodobé péče

## Dlouhodobá sociální péče (kohorta 65+)



## Počet osob vyžadujících dlouhodobou sociálně-zdravotní podporu (odhad dle ÚZIS ČR)



# Statistická predikce sociálně-zdravotních ukazatelů

Zdroj dat: NRHZS 2010–2024, DCCI = komorbiditní index; MPSV/ČSSZ – data o příspěvcích na péči dle stupně závislosti (PnP, I–IV) a invalidních důchodech dle stupně invalidity (ID, I–III); Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080

Ukazatel	Pozorované hodnoty	Predikované hodnoty			
	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
Dlouhodobá sociálně-zdravotní podpora	553 028	632 869	704 657	758 501	826 101
<b>DCCI ≥ 3</b>	1 007 363	1 114 896	1 193 605	1 256 595	1 379 910
<b>DCCI ≥ 4</b>	566 085	636 937	688 168	728 718	812 015
<b>DCCI ≥ 5</b>	332 078	376 891	408 961	433 942	486 659
<b>PnP III</b>	116 322	136 309	156 007	172 352	190 794
<b>PnP IV</b>	73 879	86 809	100 298	111 855	123 294
<b>PnP III+IV</b>	190 201	223 118	256 305	284 207	314 089

# Statistická predikce počtu seniorů s vysokým stupněm závislosti

Zdroj dat: NRHYS 2010–2024; MPSV/ČSSZ – data o příspěvcích na péči dle stupně závislosti (PnP, I–IV);

Český statistický úřad, Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2080

Ukazatel	Pozorované hodnoty	Predikované hodnoty			
	Rok 2024	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040	Rok 2050
<b>Věk 65+ a zároveň PnP III.–IV. stupeň</b>	139 574	173 466	206 838	236 220	269 814
<b>Věk 75+ a zároveň PnP III.–IV. stupeň</b>	115 442	151 174	184 482	211 347	240 666
<b>Věk 85+ a zároveň PnP III.–IV. stupeň</b>	62 384	84 546	116 747	146 348	165 144

**2024 vs. 2035:**

**+48 %**

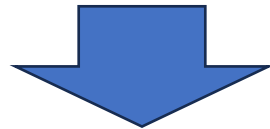
**+60 %**

**+87 %**

Všechny predikce lze lokalizovat  
do podmínek konkrétních  
územních jednotek

- Kraje
- Okresy
- ORP

**Ukázka mapování sociálně zdravotní  
péče: paliativní péče jako model**

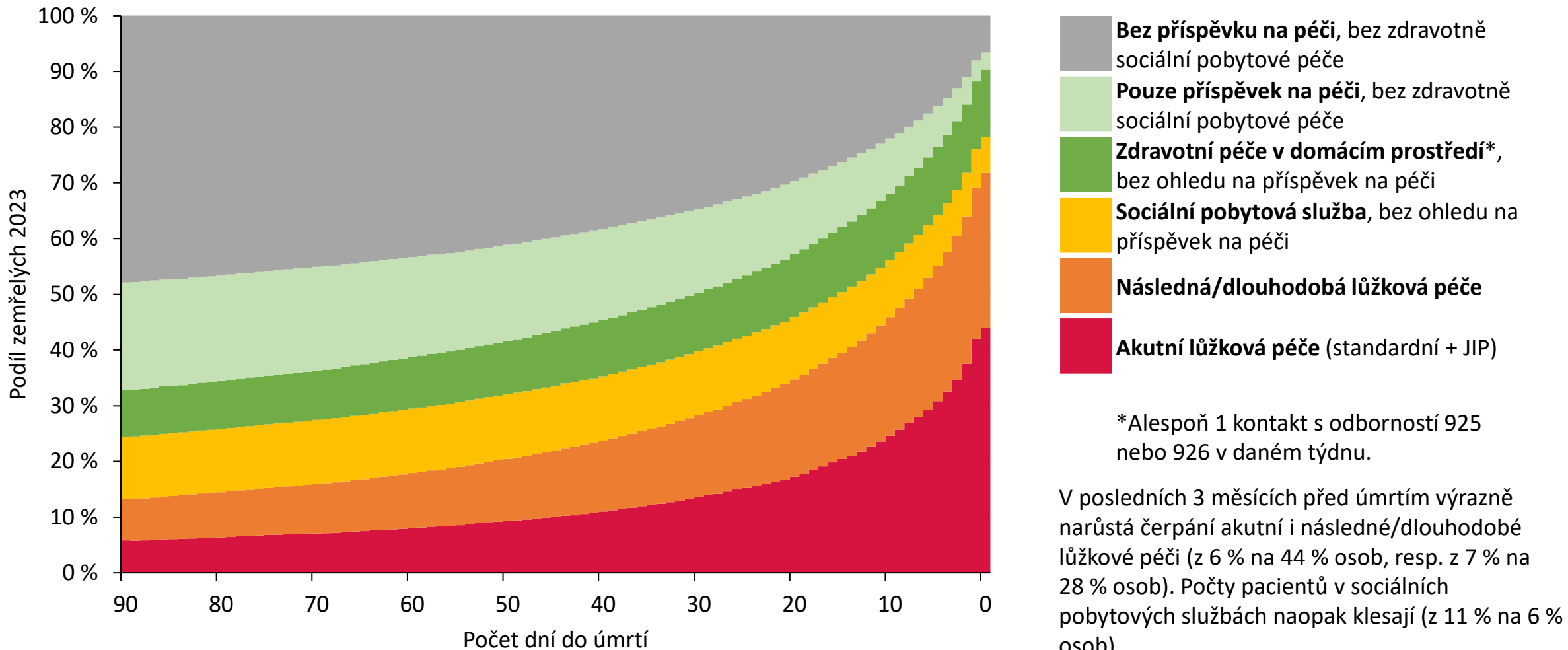


# Místo pobytu v jednotlivých dnech posledních 3 měsíců života: ČR

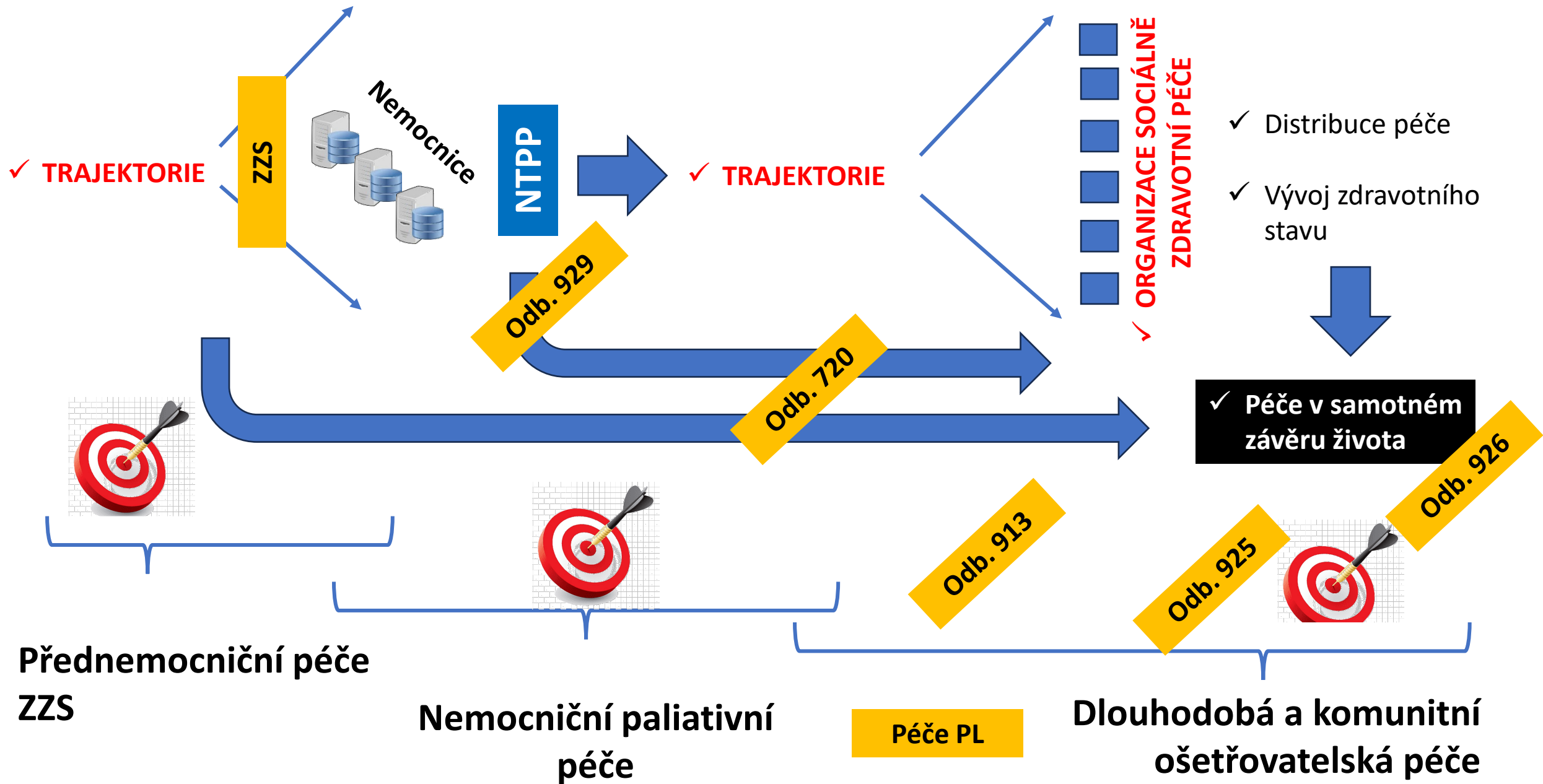
Zdroj: LPZ 2024 (předběžná data 2024), Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), MPSV – data o pobytových sociálních službách a příspěvku na péči

## Očekávatelná úmrtí v roce 2024 (N = 66 724):

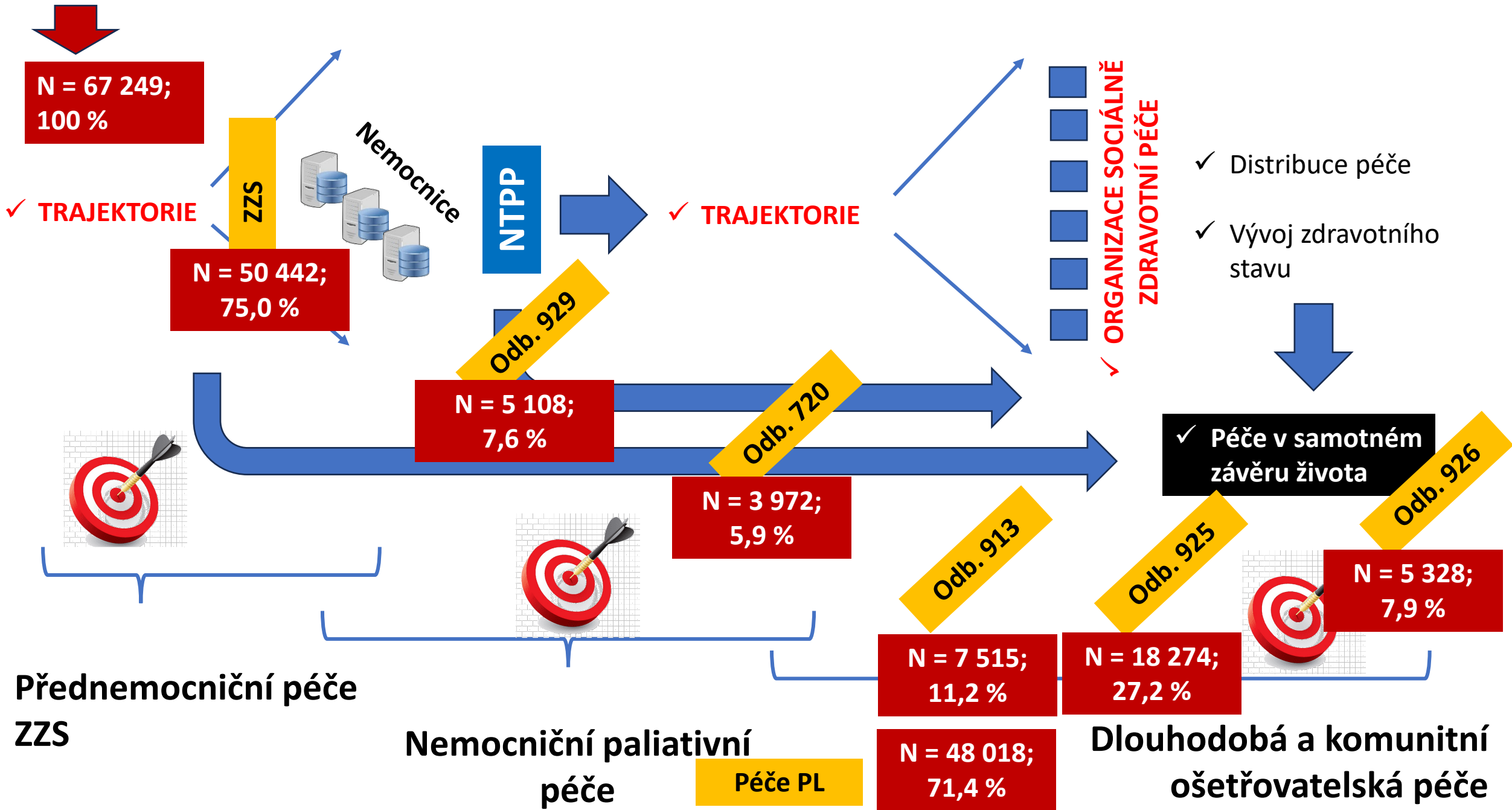
### Podíl osob dle místa pobytu a poskytnuté péče v jednotlivých dnech posledních 3 měsíců života



# Úmrtí z očekávatelných příčin: mapa zapojených forem péče



# ČR: úmrtí z očekávatelných příčin v roce 2023



**Regiony ale obsloužit lze!  
Všechny predikce lze lokalizovat  
do podmínek konkrétních  
územních jednotek**

- Kraje
- Okresy
- ORP

**Ukázka formátu připravených  
datových sad**



# Otevírání dat dodržuje publikovanou koncepci sdílení a sekundárního vytěživání dat NZIS

Veřejné připomínkování (prosinec 2023) / Interní připomínkové řízení MZD ČR / Schválení vedením MZD ČR / Zveřejnění (květen 2025)



The screenshot shows the website nzip.cz with a navigation menu and a search bar. The main content area features the article title 'Koncepce sdílení a sekundárního vytěživání dat Národního zdravotnického informačního systému' by the Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, last updated on 2.5.2025. The article text discusses the methodology for secure and sustainable data sharing and secondary use within the National Health Information System (NZIS). It mentions the need for effective use of data for research, public management, and innovation while maintaining high standards of personal data protection. A large image of a human eye with digital data points is used as a visual metaphor. The text further explains that the concept provides a strategic framework for systematic and secure data handling in the Czech Republic, aiming for transparency and technical feasibility. It notes that NZIS is a central information system with over 60 components and that the document defines specific data access regimes. The article concludes by stating that the significance of the concept lies in establishing a sustainable and secure system for data use.

- [Metodický popis otevřené datové sady – šablona](#) (docx, 290 kB)
- [Metodický popis otevřené datové sady – ukázka](#) (pdf, 730 kB)
- [Metodický popis datového souhrnu – šablona](#) (docx, 290 kB)
- [Syntetická data – technická dokumentace](#) (pdf, 2,8 MB)
- [Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS – šablona](#) (docx, 240 kB)
- [Žádost o registraci do systému syntetických dat NZIS](#) (docx, 260 kB)
- [Žádost o výstup ze syntetických dat NZIS](#) (docx, 260 kB)
- [Žádost o jednorázový výstup z dat NZIS](#) (docx, 280 kB)
- [Návrh otevřené datové sady](#)
- [Návrh datového souhrnu](#)
- [Žádost o vytvoření resortní referenční statistiky](#) (docx, 310 kB)
- [Metodický popis resortní referenční statistiky – šablona](#) (docx, 120 kB)
- [Statut a jednací řád Rady Národního zdravotního informačního systému](#) (pdf, 170 kB)
- [Statut a jednací řád Rady Národního zdravotního informačního portálu](#) (pdf, 150 kB)

<https://www.nzip.cz/clanek/2375-koncepce-sdileni-a-sekundarniho-vytezovani-dat-nzis>



# Národní zdravotnický informační portál (NZIP)

Národní zdravotnický informační systém je dostupný on-line v samostatné sekci **DATOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ** na Národním zdravotnickém informačním portálu

<https://www.nzip.cz>



**nzip.cz**  
Národní zdravotnický informační portál

Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...  
... nebo si zobrazte všechny příspěvky

**Životní situace**  
Rady a doporučení

**Prevence a zdravý životní styl**  
Hlavní zásady

**Informace o nemocech**  
Základní fakta

**Mapa zdravotní péče**  
Najdi nejbližšího lékaře

**Hry**  
Interaktivní vzdělávání

**Rejstřík pojmů**  
Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost

**Doporučené weby**  
Online informační servis

**Datové zpravodajství**  
Data, grafy a vizualizace

**Vybrané články ze světa zdraví**

**Tuky (lipidy) a mastné kyseliny**  
O výživě obecně  
Tuky neboli lipidy jsou nedílnou součástí lidské stravy a představují velmi vydatný zdroj energie. Ze všech živin (bílkoviny, cukry, tuky) mají nejvyšší energetický...

**Obsedantně kompulzivní porucha (OCD): co to je?**  
Úzkostné poruchy  
Už jste se někdy přistihli, že znovu kontrolujete, zda jste skutečně vypnuli kávu? Možná jste to ještě před odchodem z domova zkontrolovali dvakrát po sobě. To...

**Mohlo by vás zajímat**

**První krok ke zdraví**  
Nová kampaň NZIP a jeho partnerů. Najděte ověřené informace, které vám pomohou udělat správná rozhodnutí!  
Více informací

**Konference NZIP 2024**

✓ 1.5. 2025 zveřejnění datové podpory dohodovacího řízení

✓ 14.11. 2025 zveřejnění regionálních predikcí potřeb

# Lokalizace predikcí do územních jednotek je publikována jako otevřená data

2025 → 2030 → 2035 → 2040 → 2050

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

Kraje

Okresy

ORP

1.



Predikce demografické  
Struktura populace, celkem, muži x ženy

2.



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

3.



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

4.



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

5.



Predikce počtu geriatrických pacientů dle věku a  
stupně rizika ztráty soběstačnosti

6.



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

7.



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

8.



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

9.



Predikce počtu osob potřebujících dlouhodobou ošetřovatelskou péči

10.



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

Otevřená data  
verze 1.0

**11.**



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

**12.**



Počet osob s duševním onemocněním za rok 2024

**13.**



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

**14.**



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

Otevřená data  
verze 1.0



Spolufinancováno  
Evropskou unií

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

<https://www.nzip.cz/szd>

