

# STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

## Vybrané popisné statistiky lázeňské zdravotní péče dle dat NZIS

ZDRAVÍ2030



PS PČR, 26.6. 2024



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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

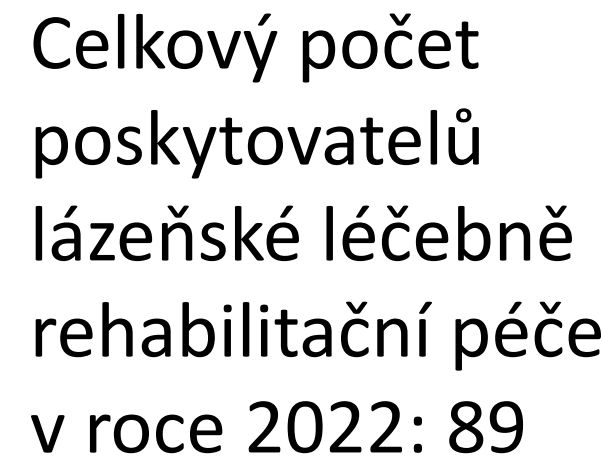
*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Vybrané popisné statistiky  
lázeňské péče**



**Kapacity zdravotní lázeňské péče ČR  
v popisném přehledu**

**Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče**

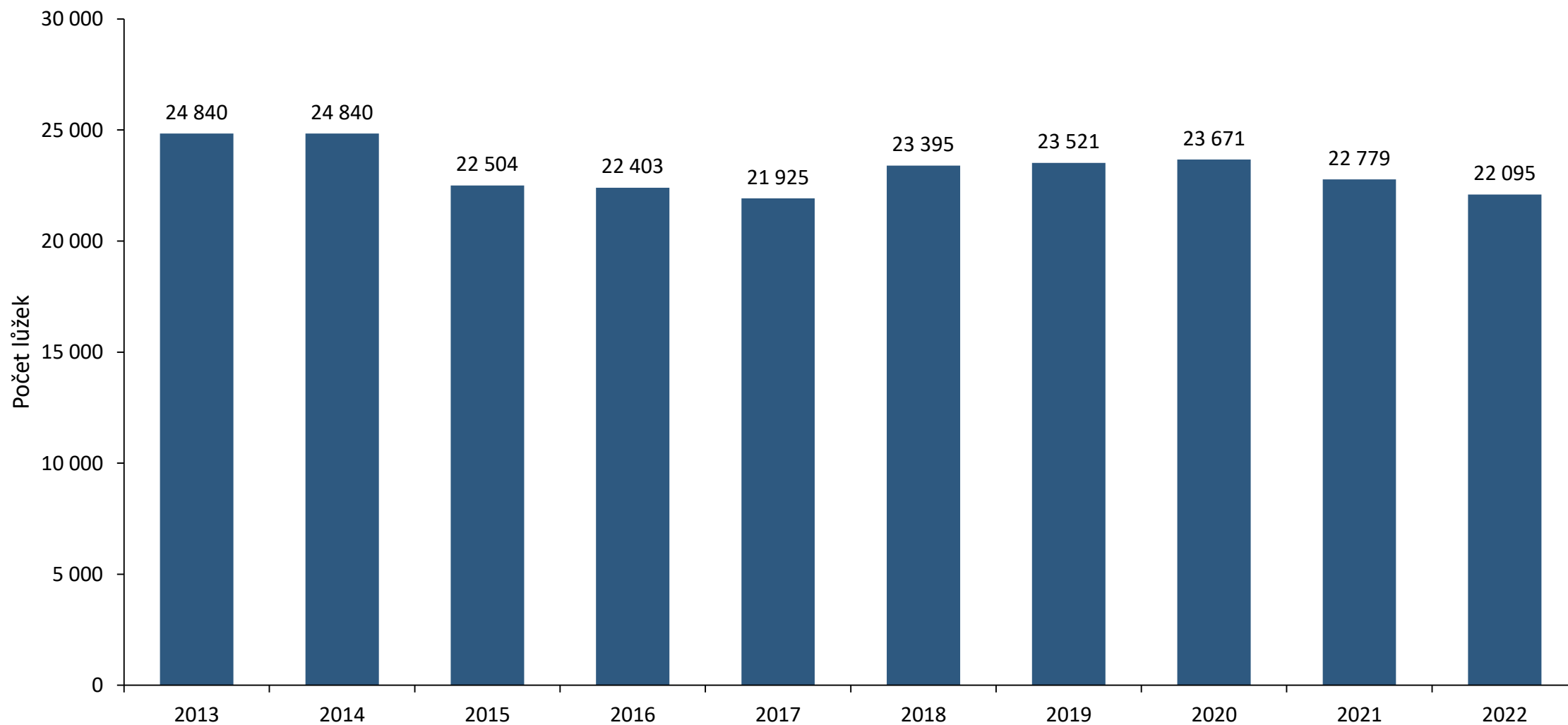
**Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče**



# Počet lůžek (celkem) v lázeňských zařízeních v letech 2010-2022

Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče

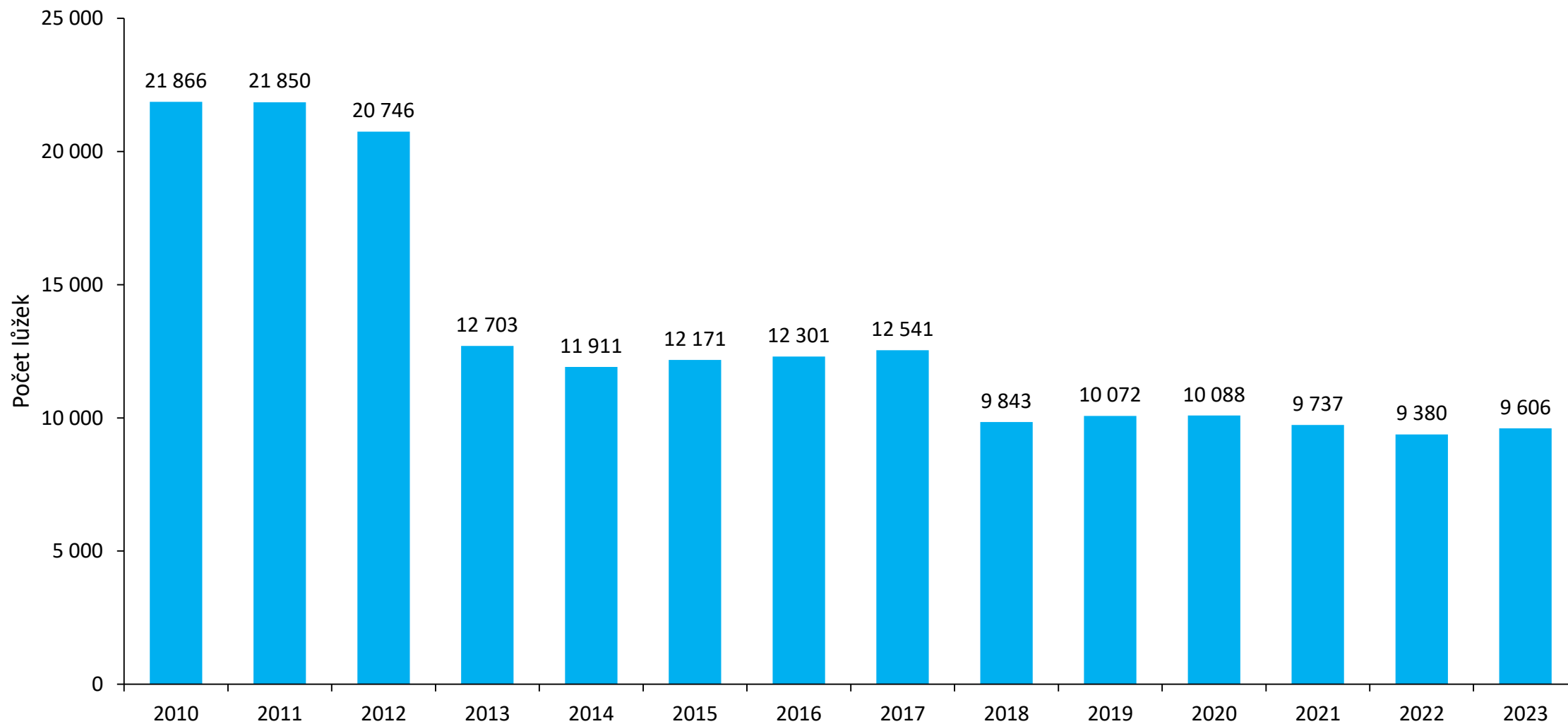
## Celkový počet lůžek



# Počet smluvně sjednaných lůžek v lázeňských zařízeních u ZP

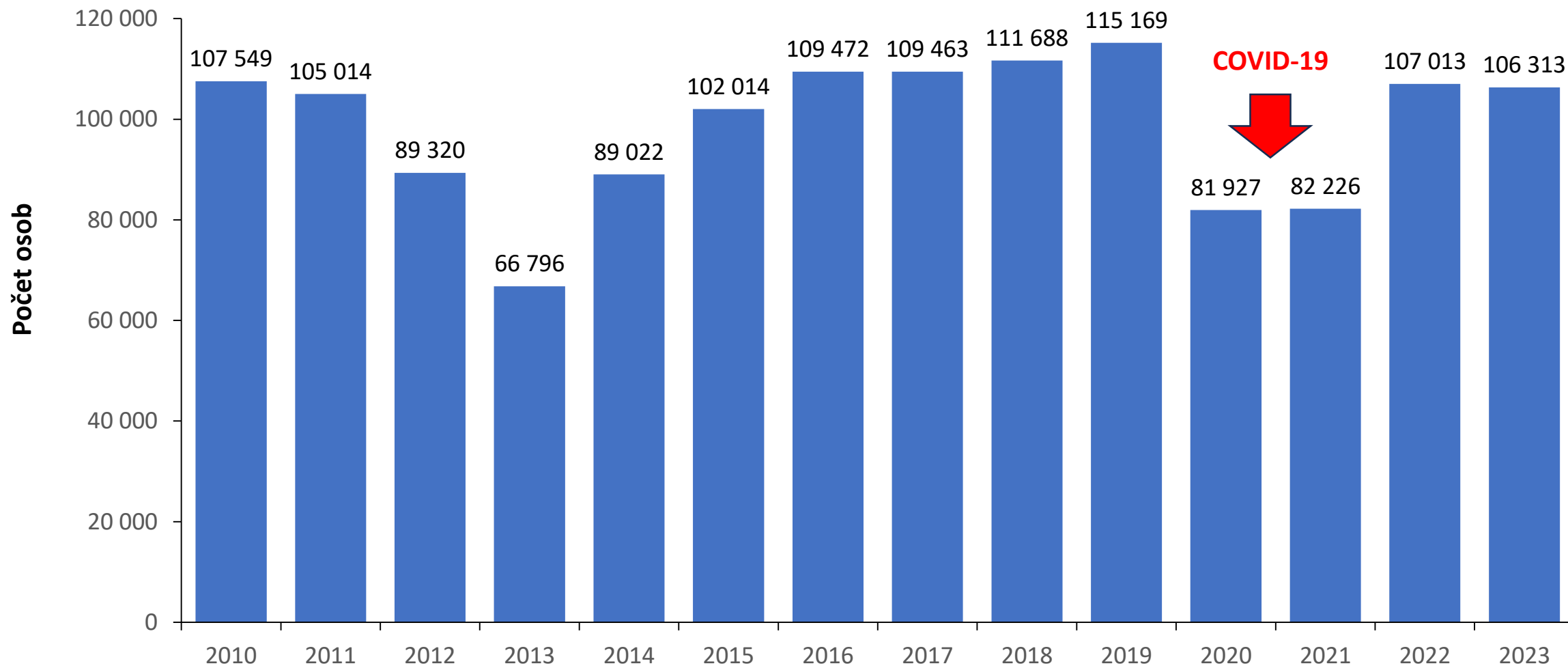
Zdroj: NRHZS VZP, Ročenky VZP

Počet smluvně sjednaných lůžek u ZP



# Počet osob s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí

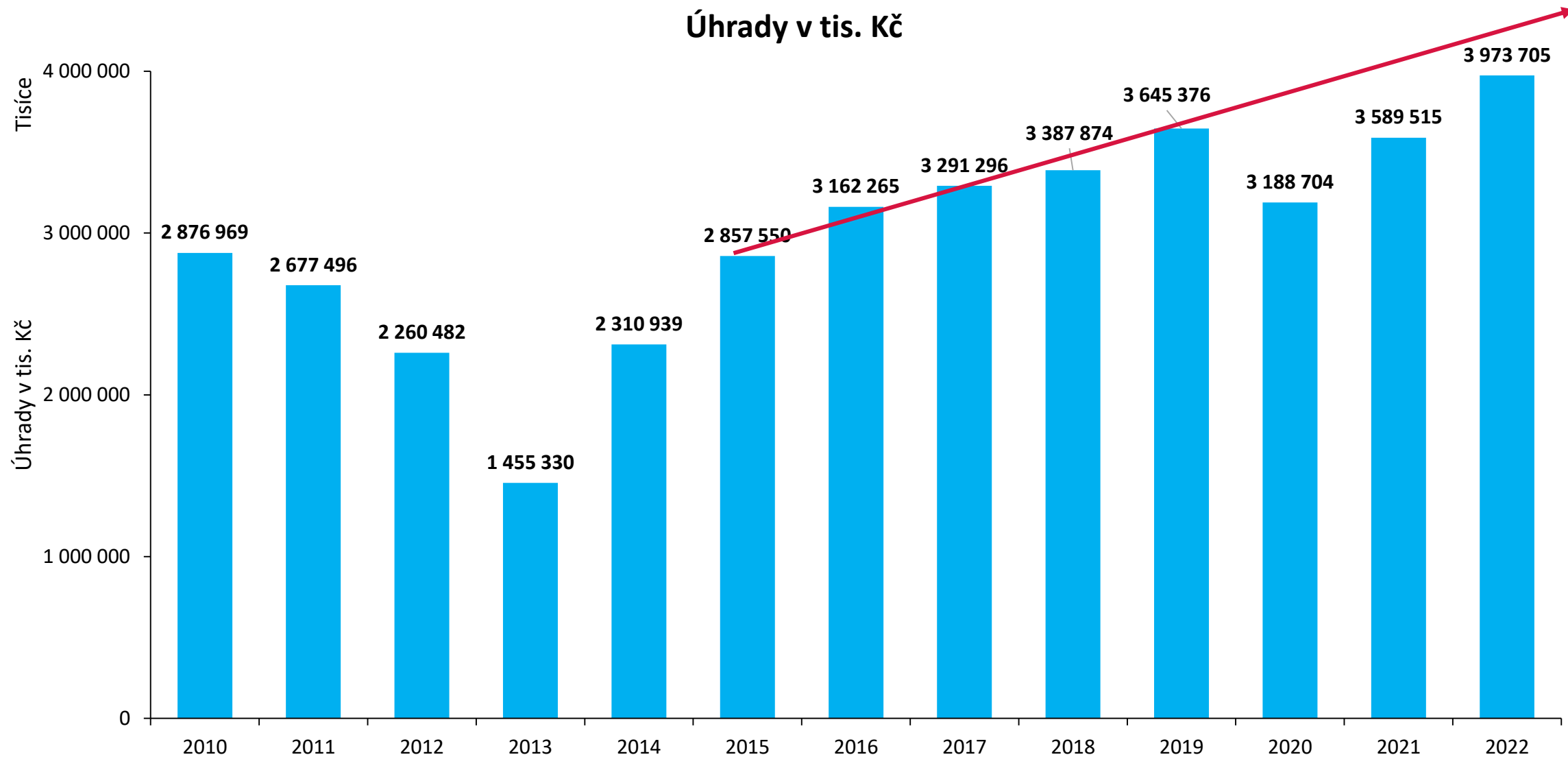
Zdroj: NRHZS 2010-2023, Počet osob s vykázaným dokladem 16 Vyúčtování lázeňské léčebně rehabilitační péče



# Úhrady zdravotních pojišťoven v roce 2010-2022

Zdroj: NRHZZ – úhrady v segmentu 3 na lázeňskou léčebně rehabilitační péči

2015 – 2022: + 39%







*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Vybrané popisné statistiky  
lázeňské péče**



**Personální kapacity zdravotní lázeňské péče ČR  
v popisném přehledu**



# Úvazky pracovníků v lázeňských léčebnách (2018–2022)

Zdroj: Výkazy E201, E301, E401

Kategorie pracovníků	Povolání	2018	2019	2020	2021	2022
Lékaři a zubní lékaři	Lékař	339,5	332,2	315,1	331,9	306,1
Farmaceuti	Farmaceut	1,50	1,50	2,10	2,10	1,50
Všeobecné sestry a porodní asistentky	Všeobecná sestra	929,1	899,9	838,3	774,5	770,1
	Dětská sestra	30,17	9,81	13,00	14,63	8,43
	Porodní asistentka	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ostatní ZPBD	Nutriční terapeut	59,73	54,58	47,91	47,57	50,94
	Ergoterapeut	48,62	42,08	38,69	53,91	47,10
	Praktická sestra	43,80	34,08	32,30	40,28	44,31
	Zdravotní laborant	4,20	7,61	6,33	6,20	3,44
	Radiologický asistent	1,83	1,10	2,01	2,00	1,90
	Zdravotnický záchranář	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
	Farmaceutický asistent	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Zdravotně -sociální pracovník	1,25	1,00	0,14	0,60	1,20
	Radiologický technik	1,00	1,00	0,16		
	Terapeut tradiční čínské medicíny	2,00				
ZPSZ	Fyzioterapeut	634,82	605,45	563,81	553,68	548,34
	Logoped	3,25	0,35	4,31	2,63	4,08
	Psycholog	3,26	1,67	1,74	3,84	3,17
ZPOD	Masér a nevidomý a slabozraký masér	821,46	798,80	701,38	633,29	676,05
	Sanitář	698,75	691,01	625,88	601,75	592,05
	Ošetřovatel	36,93	33,10	16,20	10,70	18,74
	Nutriční asistent	4,12	5,65	3,37	3,65	5,33
	Laboratorní asistent	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Řidič zdravotnické dopravní služby					0,12
	Ortoticko-protetický technik				0,03	0,03
JOP	Pracovní terapeut	24,13	29,41	17,91	16,37	19,39
	Logoped	4,33	3,33	2,00	1,47	0,83
	Psycholog	3,97	1,50	2,72	1,85	1,72
	Sociální pracovník	3,28	3,01	3,00	1,00	1,00
THP	THP	1 223,62	1 176,23	1 104,51	1 036,01	1 082,70
	Vychovatelé	18,79	15,68	13,36	15,04	7,28
Dělníci	Dělníci a provozní pracovníci	5 218,74	4 944,00	4 024,60	3 739,57	4 055,88
CELKEM		10 167,25	9 699,17	8 384,86	7 898,65	8 255,70

**Celková  
vykazovaná  
úvazková  
kapacita  
zdravotnických  
pracovníků v  
čase klesá.**







**Od r. 2018:**  
- Lékaři: - 10%  
- Sestry: - 17%

# Celkové počty zdravotnických pracovníků zaměstnaných v lázeňských léčebnách v letech 2018-2023

Zdroj: NRZP, stav k 25. 6. 2024

Definice – všichni lékaři, sestry i ostatní NLZP, kteří byli zaměstnáni v lázních v letech 2018-2024 podle jejich aktuálního věku

Více než 40% lékařů a více než 25% sester je ve věku 65+.

Aktuální věk:	do 34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 a více		Celkem	Průměrný věk
Lékař	36 (6,2 %)	45 (7,7 %)	48 (8,2 %)	57 (9,8 %)	75 (12,9 %)	75 (12,9 %)	65 (11,2 %)	73 (12,5 %)	108 (18,6 %)		N = 582	57 let
Sestra	186 (12,9 %)	113 (7,9 %)	120 (8,4 %)	224 (15,6 %)	225 (15,6 %)	200 (13,9 %)	154 (10,7 %)	133 (9,3 %)	83 (5,8 %)		N = 1 438	54 let
Fyzioterapeut	394 (40,3 %)	74 (7,6 %)	129 (13,2 %)	119 (12,2 %)	79 (8,1 %)	51 (5,2 %)	43 (4,4 %)	33 (3,4 %)	55 (5,6 %)		N = 977	54 let
Masér ve zdravotnictví	257 (21,9 %)	59 (5,0 %)	121 (10,3 %)	176 (15,0 %)	214 (18,2 %)	159 (13,5 %)	98 (8,3 %)	65 (5,5 %)	26 (2,2 %)		N = 1 175	49 let
Ostatní NLZP*	341 (22,5 %)	85 (5,6 %)	137 (9,0 %)	213 (14,1 %)	247 (16,3 %)	220 (14,5 %)	150 (9,9 %)	72 (4,7 %)	51 (3,4 %)		N = 1 516	48 let
CELKEM ZP**	1 163 (21,2 %)	369 (6,7 %)	529 (9,6 %)	762 (13,9 %)	804 (14,6 %)	688 (12,5 %)	489 (8,9 %)	373 (6,8 %)	313 (5,7 %)		N = 5 490	51 let

\* Ostatní NLZP: Sanitář (1136), Ergoterapeut (93), Nutriční terapeut (86), Ošetřovatel (74), Psycholog ve zdravotnictví (52), Radiologický fyzik (26), Logoped ve zdravotnictví (12), Zdravotní laborant (8), Nutriční asistent (7), Zdravotnický záchranář (7), Radiologický asistent (7), Odborný pracovník v ochraně a podpoře veřejného zdraví (4), Zdravotně-sociální pracovník (3), Laboratorní asistent (3), Asistent zubního technika (1), Ortoticko-protetický technik (1), Farmaceut (1)

\*\* Zdravotnický pracovník může mít více povolání, v celkovém počtu je zahrnut pouze jednou



*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Vybrané popisné statistiky  
lázeňské péče**



**Základní typologie pacientů s vykázanou lázeňskou  
léčebně rehabilitační péčí**

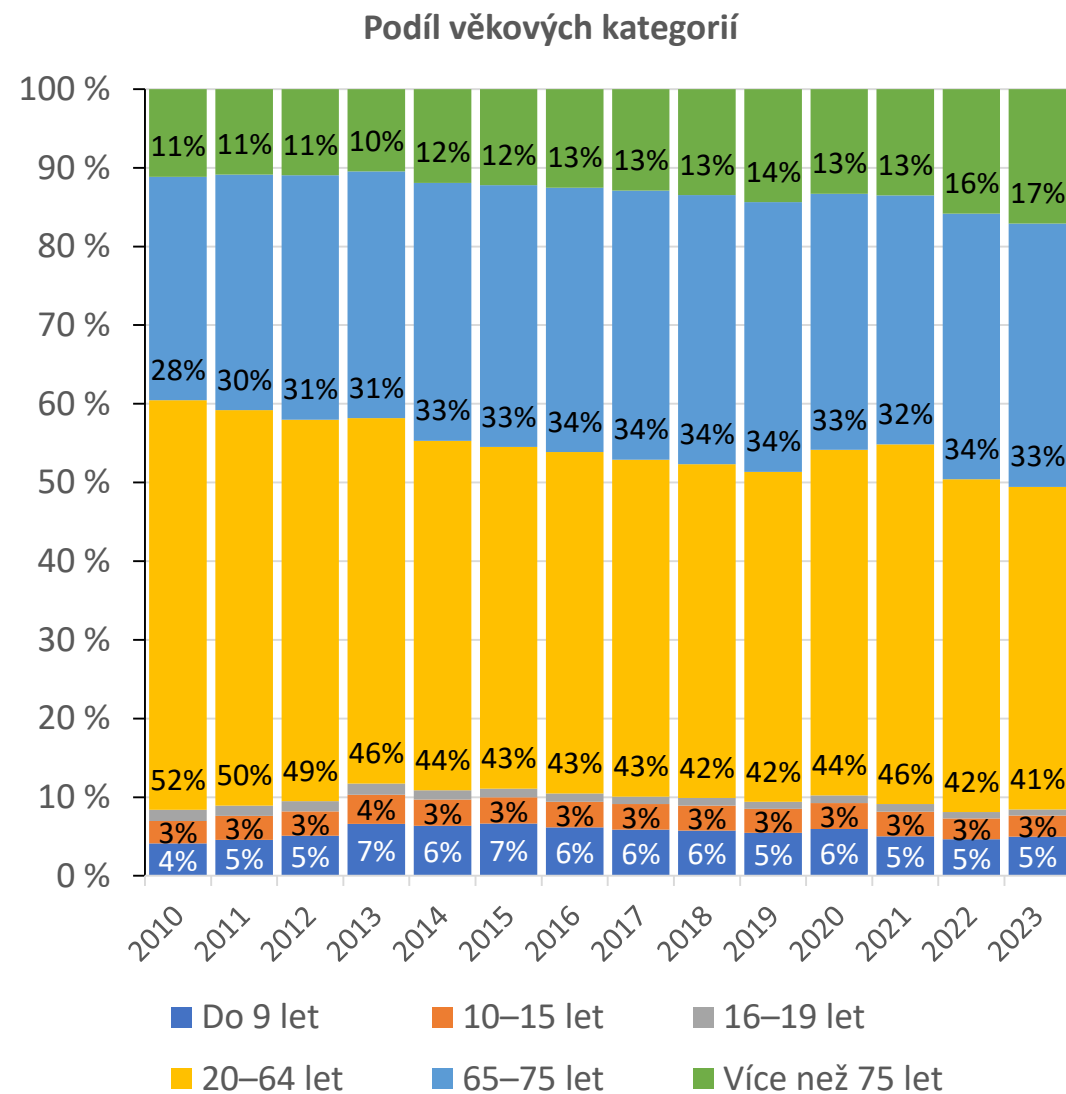
**Významnou většinu pacientů s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí tvoří věkové kategorie 20 – 64 let (41%) a 65 – 75 let (33%).**

**Jde o věkové skupiny, kde má prevence a screening vážných onemocnění velký význam.**

# Počet osob s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí dle věku

Zdroj: NRHZS 2010-2023, Počet osob s vykázaným dokladem 16 Vyúčtování lázeňské léčebně rehabilitační péče

Rok	Do 9 let	10–15 let	16–19 let	20–64 let	65–75 let	Více než 75 let	Celkem
2010	4 440	3 060	1 519	56 013	30 547	11 970	107 549
2011	4 820	3 163	1 391	52 780	31 454	11 406	105 014
2012	4 538	2 763	1 164	43 337	27 757	9 761	89 320
2013	4 421	2 452	958	31 035	20 932	6 998	66 796
2014	5 645	2 976	1 072	39 546	29 166	10 617	89 022
2015	6 770	3 427	1 110	44 306	33 937	12 464	102 014
2016	6 738	3 560	1 155	47 537	36 740	13 742	109 472
2017	6 437	3 543	1 048	46 868	37 458	14 109	109 463
2018	6 441	3 548	1 057	47 407	38 174	15 061	111 688
2019	6 313	3 516	994	48 335	39 488	16 523	115 169
2020	4 882	2 697	803	35 973	26 683	10 889	81 927
2021	4 134	2 579	805	37 580	26 031	11 097	82 226
2022	4 993	2 827	851	45 297	36 089	16 956	107 013
2023	5 300	2 827	823	43 626	35 551	18 186	106 313



# Polymorbidita osob s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí

Zdroj: NRHZS 2010-2023, Počet osob s vykázaným dokladem 16 Vyúčtování lázeňské léčebně rehabilitační péče

Uveden je počet osob v dané skupině a podíl dané skupiny z celkového počtu osob s lázeňskou léčebně rehabilitační péčí, tj. součet v řádku = 100 %.

Rok	Kategorie DCCI			
	0	1–2	3–4	5 a více
2014	23 236 (26,1 %)	40 669 (45,7 %)	16 895 (19,0 %)	8 222 (9,2 %)
2015	26 912 (26,4 %)	46 409 (45,5 %)	19 317 (18,9 %)	9 376 (9,2 %)
2016	29 311 (26,8 %)	49 970 (45,6 %)	20 593 (18,8 %)	9 598 (8,8 %)
2017	29 262 (26,7 %)	50 070 (45,7 %)	20 704 (18,9 %)	9 427 (8,6 %)
2018	30 329 (27,2 %)	51 255 (45,9 %)	20 752 (18,6 %)	9 352 (8,4 %)
2019	31 292 (27,2 %)	52 672 (45,7 %)	21 622 (18,8 %)	9 583 (8,3 %)
2020	23 546 (28,7 %)	37 367 (45,6 %)	14 719 (18,0 %)	6 295 (7,7 %)
2021	23 262 (28,3 %)	37 805 (46,0 %)	14 854 (18,1 %)	6 304 (7,7 %)
2022	29 989 (28,0 %)	49 018 (45,8 %)	19 652 (18,4 %)	8 354 (7,8 %)
2023	29 200 (27,5 %)	48 911 (46,0 %)	19 817 (18,6 %)	8 385 (7,9 %)

**+ 26%**

**+ 20%**

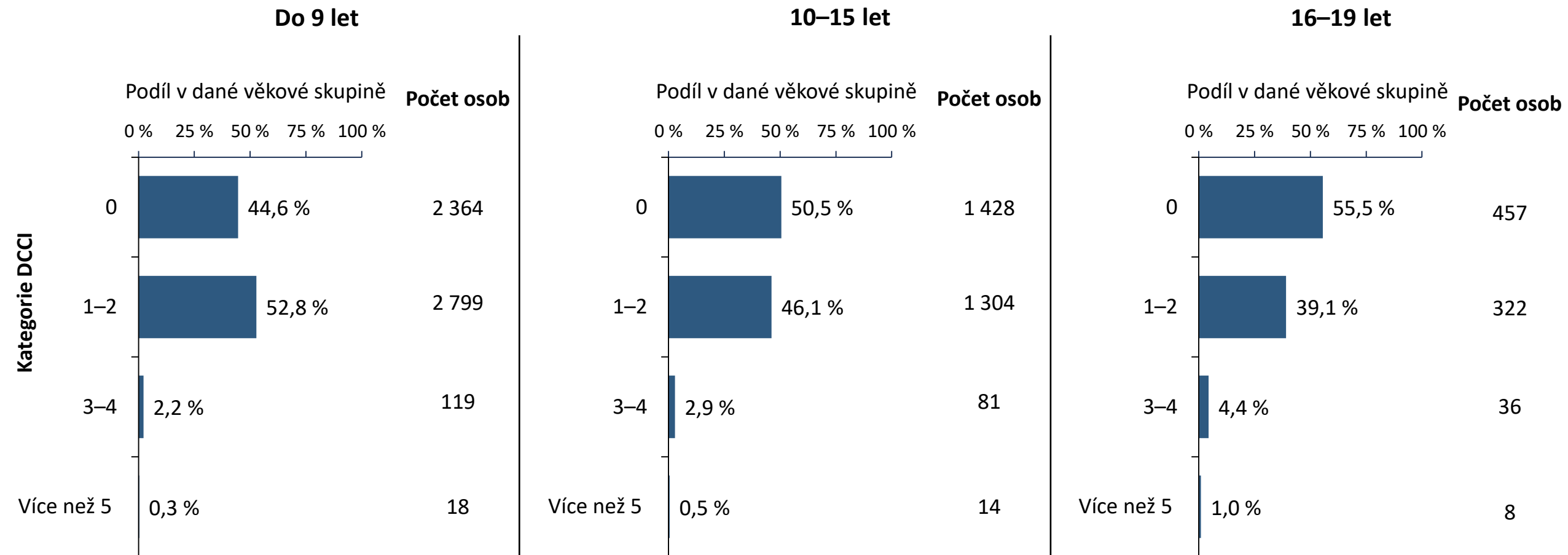
**+ 17%**

**+ 2%**



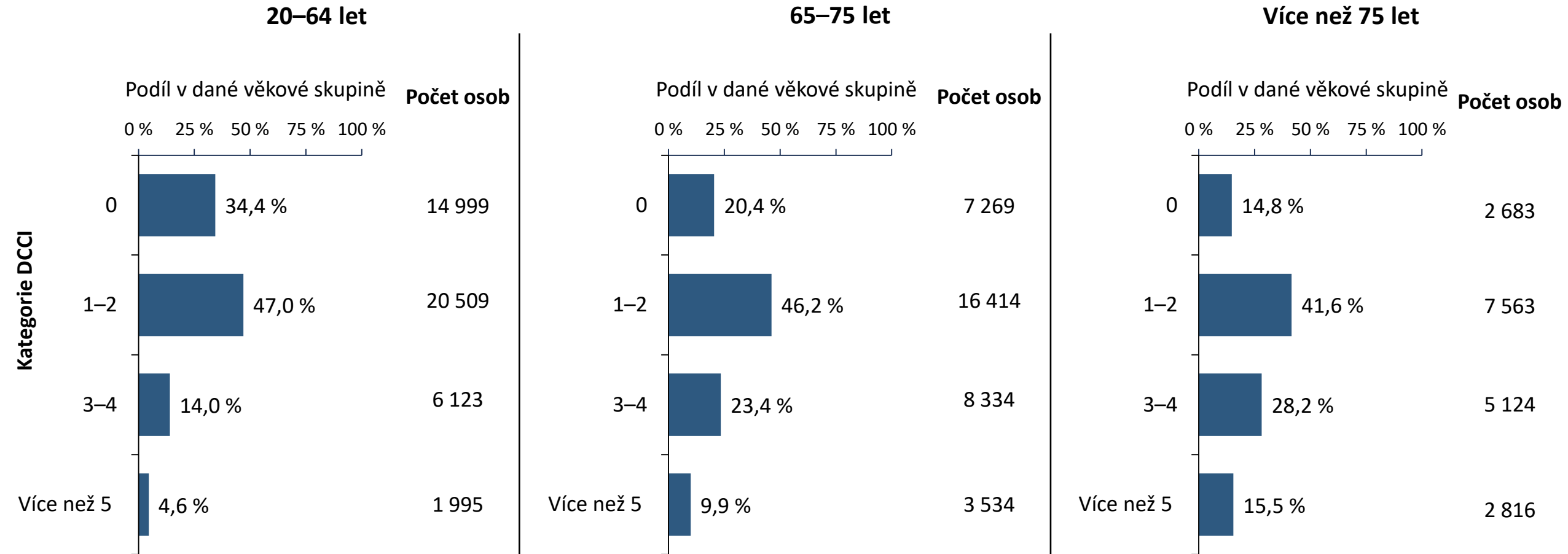
# Polymorbidita pacientů s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí dle věku: 2023

Zdroj: NRHZS 2010-2023, Počet osob s vykázaným dokladem 16 Vyúčtování lázeňské léčebně rehabilitační péče



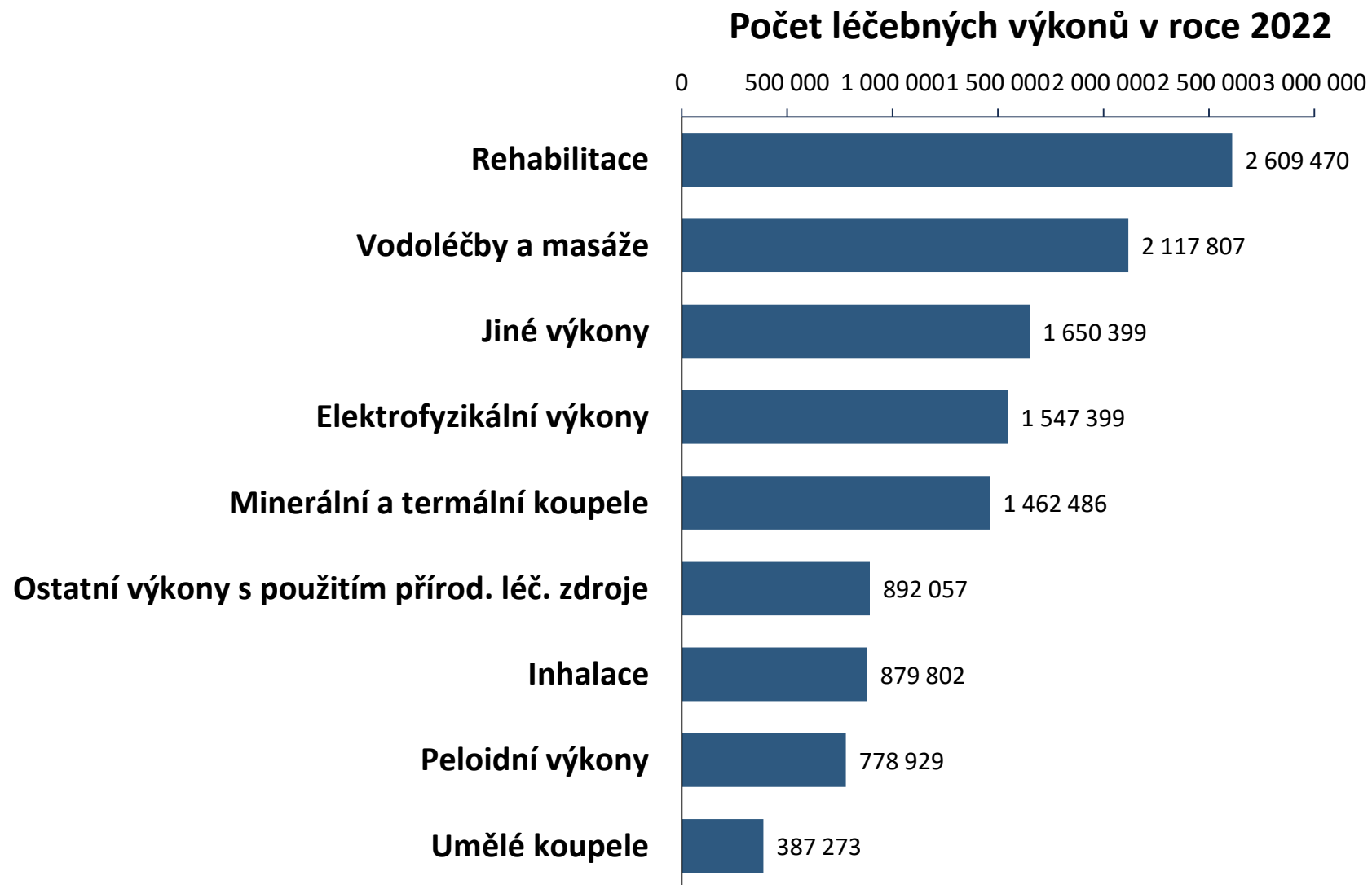
# Polymorbidita osob s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí dle věku: 2023

Zdroj: NRHZS 2010-2023, Počet osob s vykázaným dokladem 16 Vyúčtování lázeňské léčebně rehabilitační péče



# Léčebné výkony v roce 2022

Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče

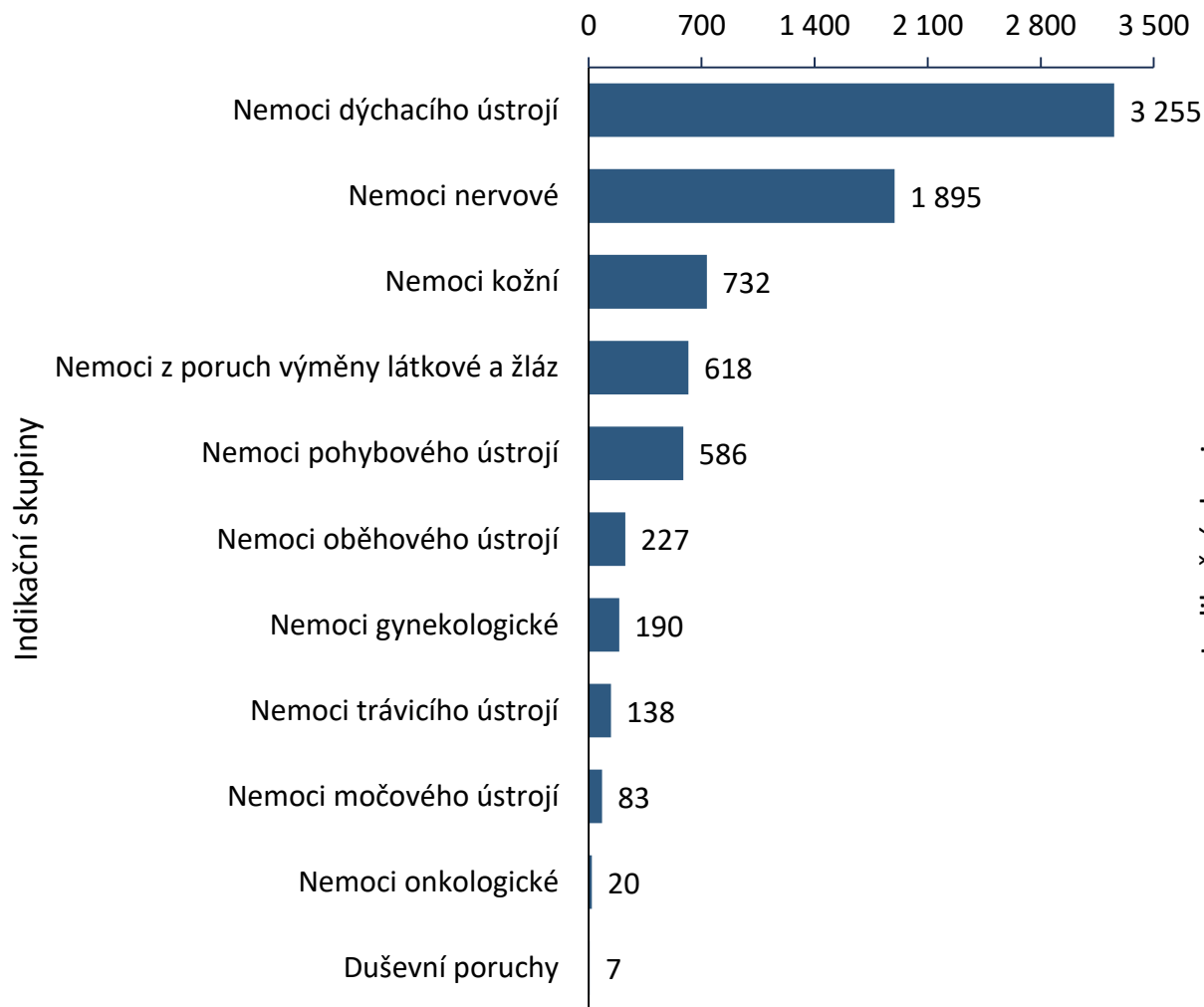


# Počet přijatých pacientů ve věku 0–14 let v roce 2022 dle indikační skupiny

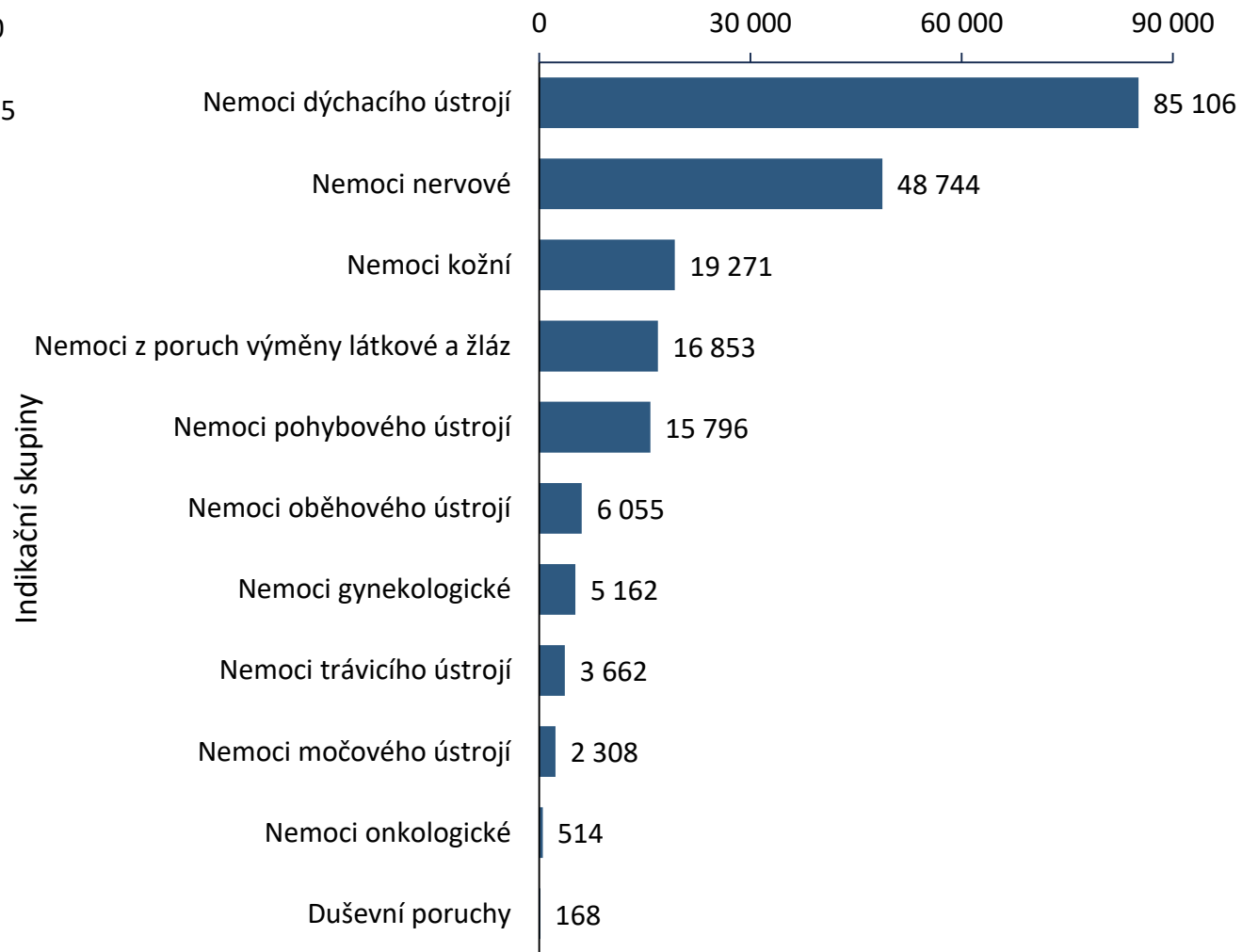
Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče

Celkový počet přijatých pacientů ve věku 0–14 let v roce 2022: 7 751

## Počet přijatých pacientů



## Počet ošetřovacích dní

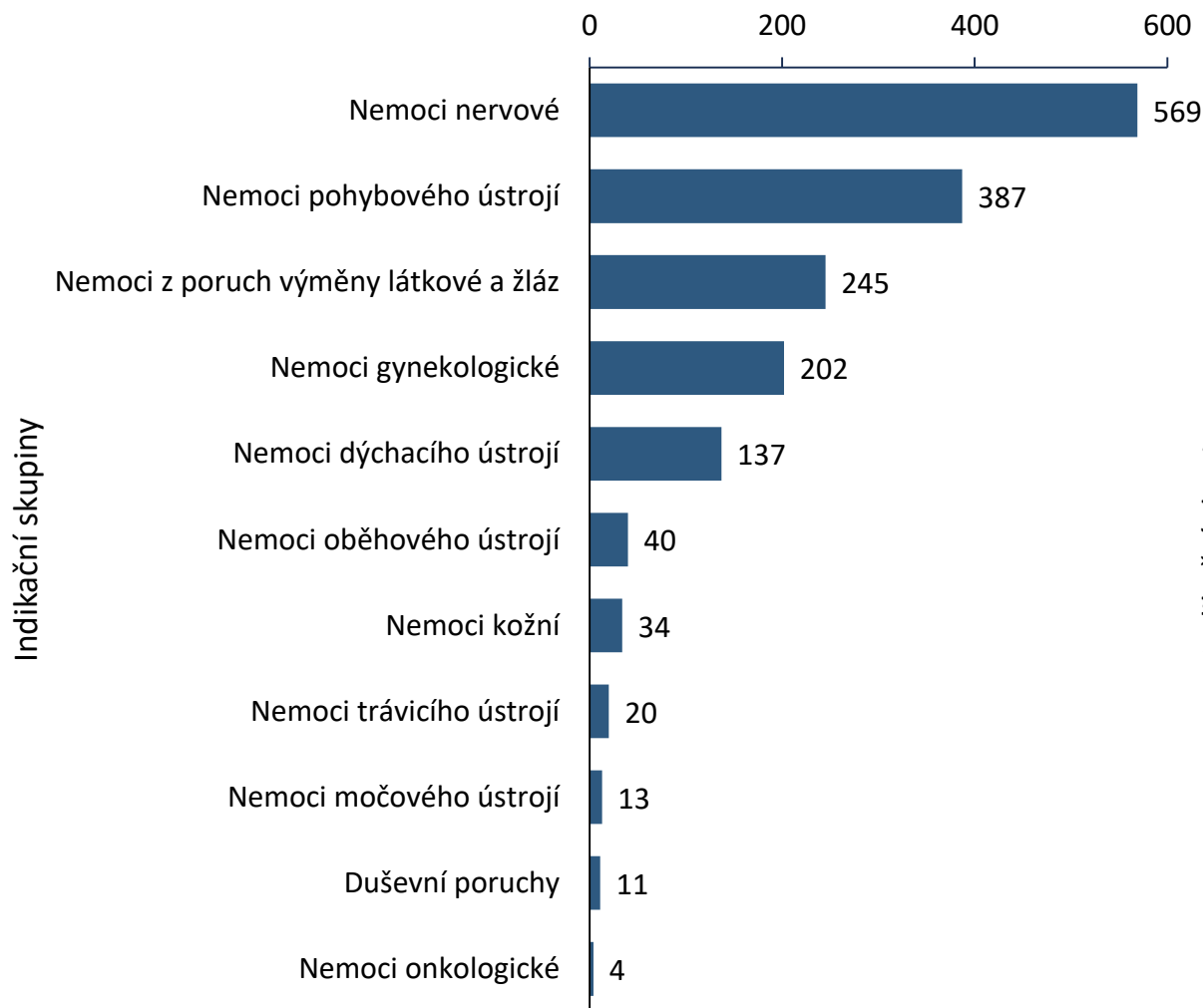


# Počet přijatých pacientů ve věku 15–18 let v roce 2022 dle indikační skupiny

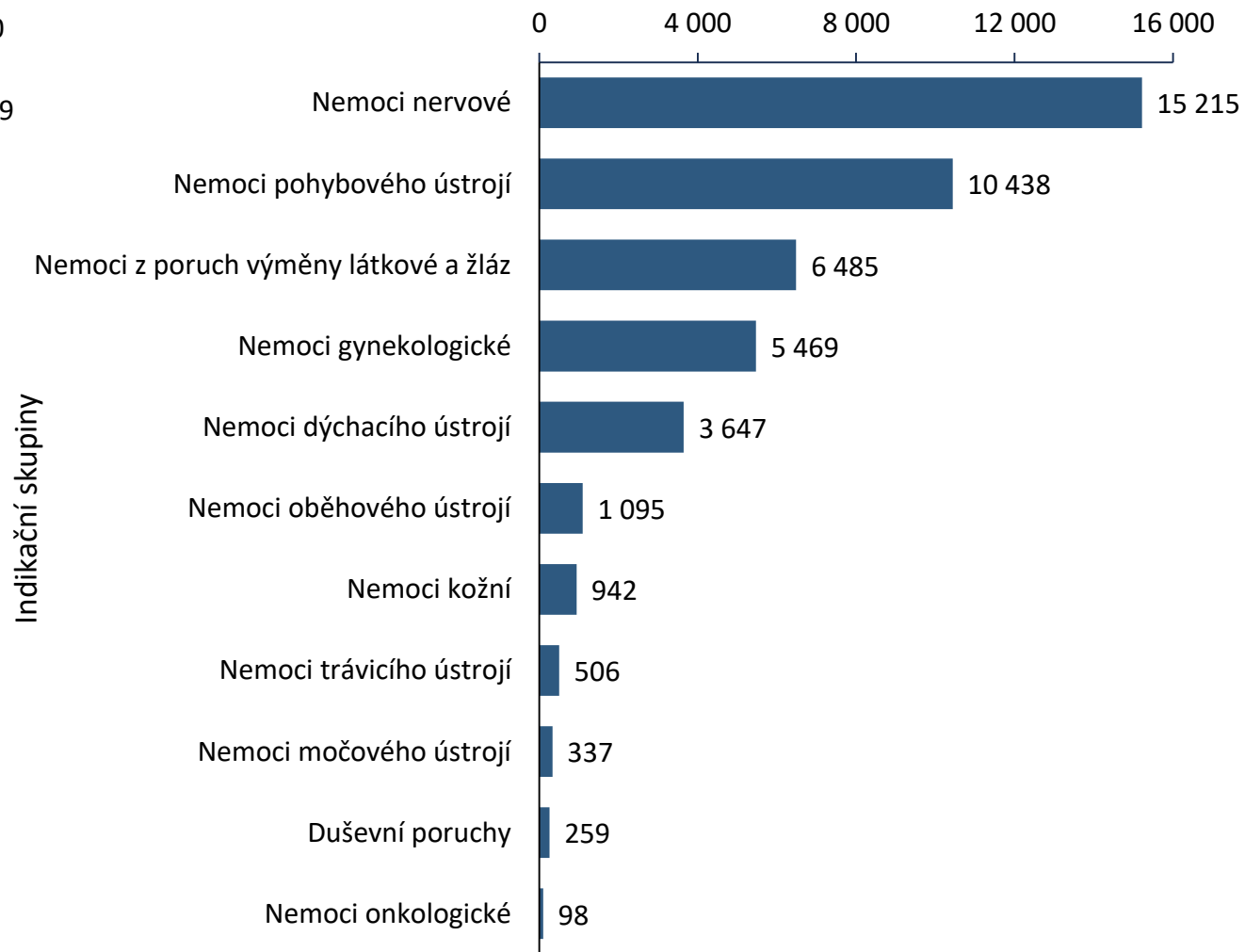
Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče

Celkový počet přijatých pacientů ve věku 15–18 let v roce 2022: 1 662

## Počet přijatých pacientů



## Počet ošetřovacích dní

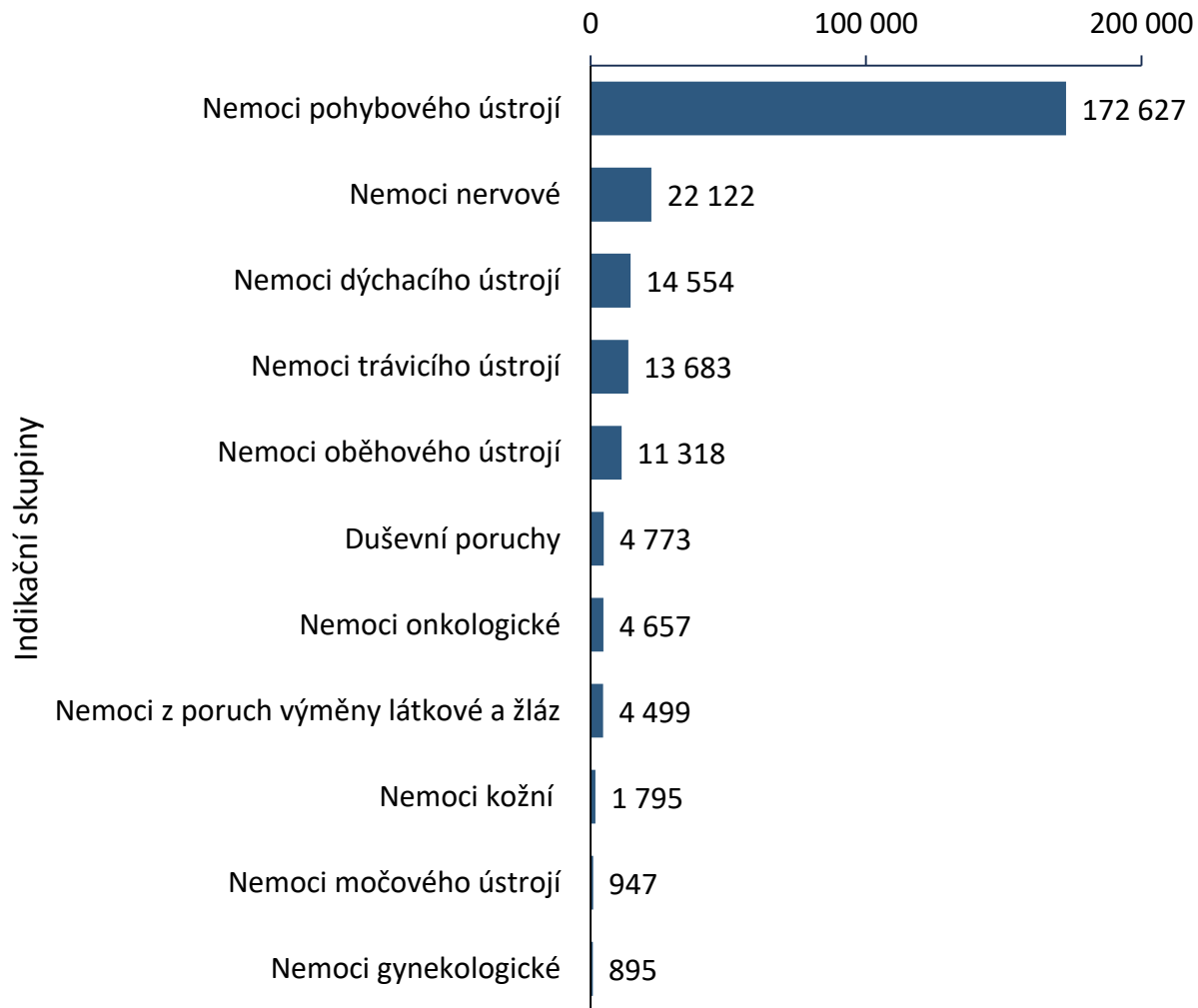


# Počet přijatých pacientů ve věku 19+ let v roce 2022 dle indikační skupiny

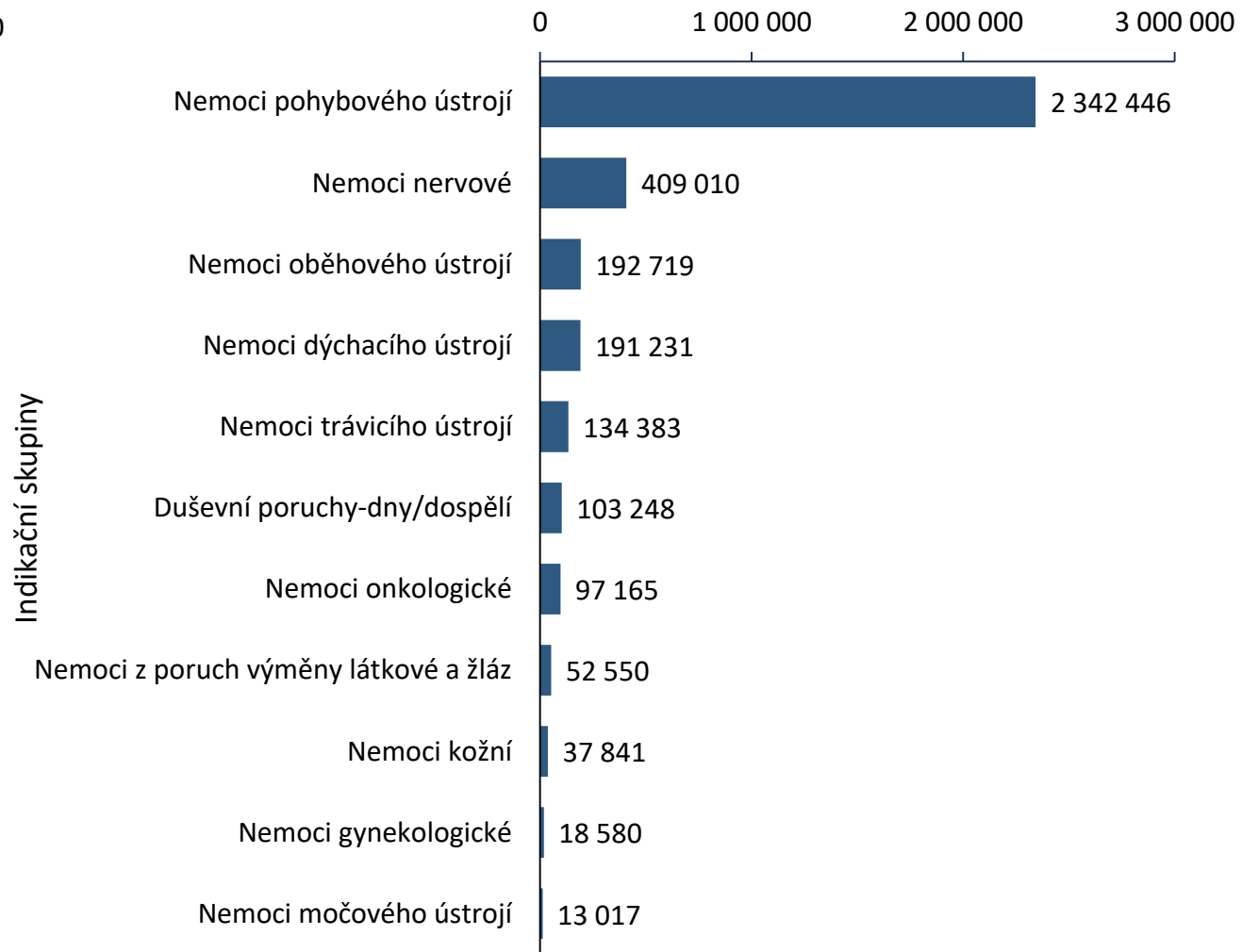
Zdroj: L (MZ) 2-01 – Roční výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebně rehabilitační péče

Celkový počet přijatých pacientů ve věku 19+ let v roce 2022: 251 870

## Počet přijatých pacientů



## Počet ošetřovacích dní





# Obezita u dětí s vykázanou lázeňskou léčebně rehabilitační péčí

Zdroj: NRHZS 2010-2023, Počet osob s vykázaným dokladem 16 Vyúčtování lázeňské léčebně rehabilitační péče

**Identifikace obezity:** Započítány byly děti, kterým byla ve stejném roce jako lázeňská péče vykázána diagnóza **E66 Obezita – otylost** jako hlavní nebo vedlejší jakoukoliv odborností.

Rok	Do 9 let	10–15 let	16–19 let
2010	119 (2,7 %)	618 (20,2 %)	199 (13,1 %)
2011	87 (1,8 %)	632 (20,0 %)	201 (14,5 %)
2012	87 (1,9 %)	479 (17,3 %)	163 (14,0 %)
2013	100 (2,3 %)	425 (17,3 %)	134 (14,0 %)
2014	102 (1,8 %)	606 (20,4 %)	182 (17,0 %)
2015	133 (2,0 %)	648 (18,9 %)	170 (15,3 %)
2016	114 (1,7 %)	636 (17,9 %)	172 (14,9 %)
2017	100 (1,6 %)	669 (18,9 %)	149 (14,2 %)
2018	101 (1,6 %)	581 (16,4 %)	126 (11,9 %)
2019	102 (1,6 %)	514 (14,6 %)	121 (12,2 %)
2020	79 (1,6 %)	412 (15,3 %)	96 (12,0 %)
2021	84 (2,0 %)	485 (18,8 %)	106 (13,2 %)
2022	80 (1,6 %)	393 (13,9 %)	96 (11,3 %)
2023	66 (1,2 %)	375 (13,3 %)	92 (11,2 %)

**Uveden je počet a podíl dětí s obezitou z celkového počtu dětí s lázeňskou péčí v daném roce a věkové skupině.**

*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Vybrané popisné statistiky  
lázeňské péče**



**Pokrytí populace pacientů v lázeňské péči  
preventivními programy**

# METODIKA VÝPOČTU A LIMITACE

## METODIKA

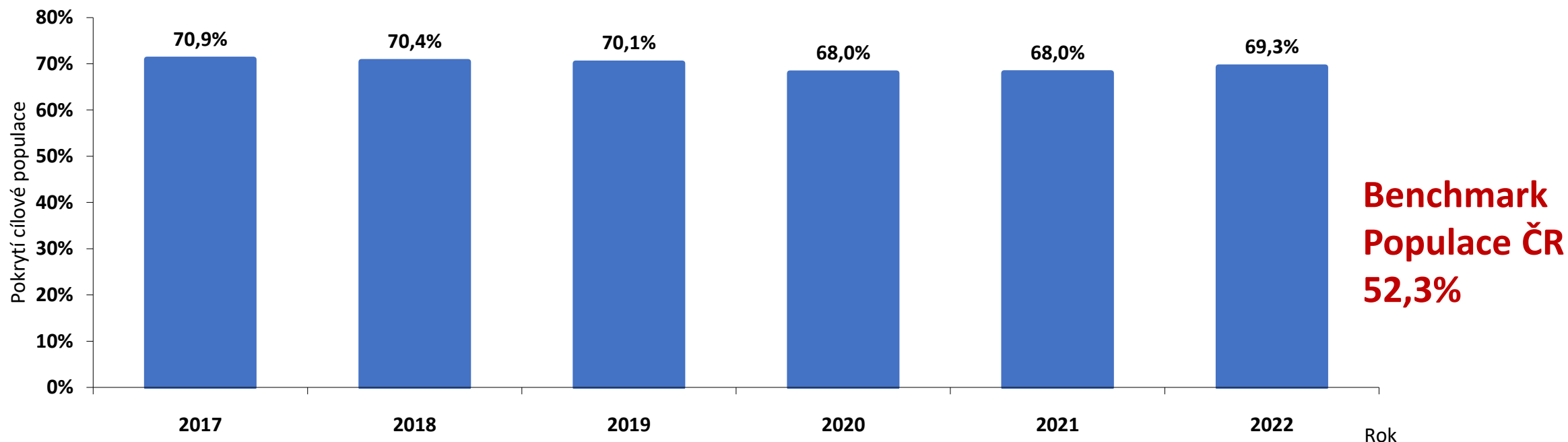
- Analýza byla provedena na základě dat NRZHS.
- U osob z cílové populace, které jsou u jednotlivých screeningových programů definovány věkem a případně pohlavím, byly v datech NRHZZS identifikovány osoby, které absolvovaly lázeňský pobyt. Pro analýzu byly uvažovány osoby, které absolvovaly tento pobyt v roce 2023.
- U těchto osob bylo následně sledováno, zda v daném časovém intervalu podstoupily screeningové vyšetření k roku 2023 a také zpětně až do roku 2017. U každé osoby bylo vždy zjištěno, zda k danému roku splňovala věkové inkluzní kritérium pro screening (věk byl počítán k roku, ke kterému je pokrytí hodnoceno). Hodnocení screeningů je uvažováno následovně :
  - Mamografický screening: sledována screeningová mamografie (89178, 89223) ve dvouletém intervalu.
  - Cervikální screening: sledována cervikovaginální screeningová cytologie (95198, 95199) v jednoletém intervalu.
  - Kolorektální screening: sledována screeningová kolonoskopie (15105, 15107) v desetiletém intervalu a screeningový TOKS (15118, 15119, 15120, 15121) ve dvouletém intervalu (u osob od 55 let) nebo v jednoletém intervalu (u osob ve věku 50–54 let).
  - Preventivní prohlídka: sledovány výkony preventivní prohlídky (01021, 01022) vykázané odborností 001 ve dvouletém intervalu.

## LIMITACE

- V analýze sledujeme zpětně kohortu osob, které v roce 2023 absolvovaly lázeňský pobyt. Výsledky nemusí být srovnatelné s celou populací ČR, kde je pro každý rok sledována jiná cílová populace, která splňuje věkové inkluzní kritérium (nejedná se o kohortový pohled).

# POKRYTÍ OSOB Z CÍLOVÉ POPULACE\* MAMOGRAFICKÝM SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ČASE

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR  
Screeningová mamografie (89178, 89223)  
(ženy, 50 a více let)



**Pokrytí žen ve věku 50 a více let, které v roce 2023 absolvovaly lázeňský pobyt, mamografickým screeningem činilo v roce 2023 69,3 %.**

**Pokrytí cílové populace v roce 2022 u osob ve věku 50 a více let dosahovalo 52,3 %.**

**Pokrytí žen, které absolvovaly lázeňský pobyt je vyšší než pokrytí cílové populace ČR.**

**Při interpretaci je nutné uvažovat, že sledujeme kohortu osob, které absolvovaly lázeňský pobyt v roce 2023 zpětně v čase.**

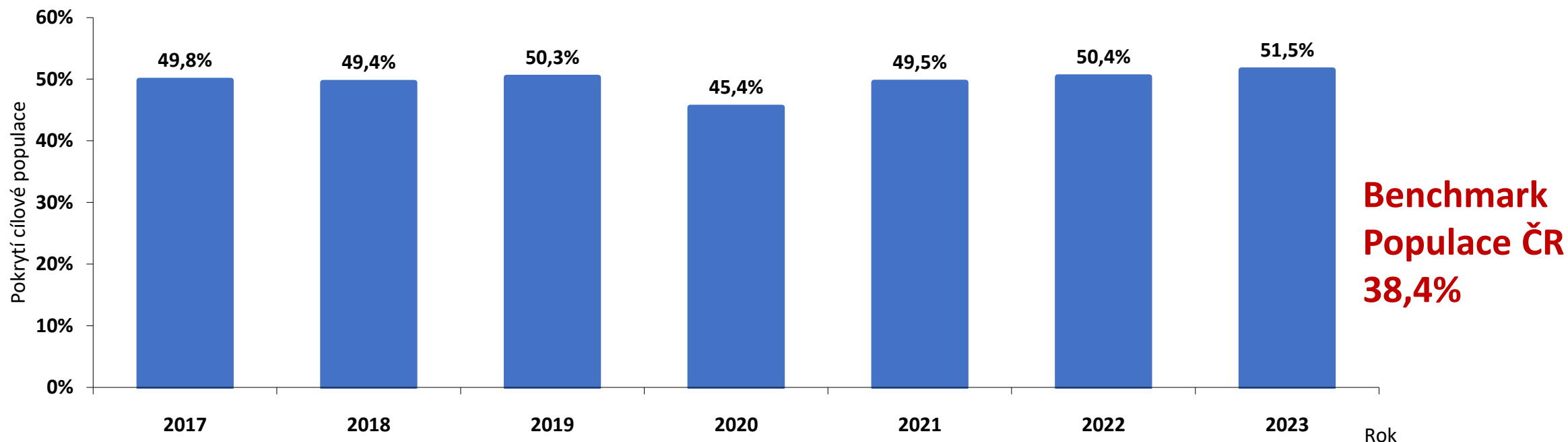
Indikátor hodnotí podíl žen ve věku 50 a více let, které během posledních 2 let absolvovaly alespoň jednu screeningovou mamografii z celkového počtu žen z cílové populace\* ve věku 50 a více let.

\* Jedná se o osoby, které absolvovaly v roce 2023 lázeňský pobyt.

Pozn.: Data za rok 2023 jsou předběžná.

# POKRYTÍ OSOB Z CÍLOVÉ POPULACE\* CERVIKÁLNÍM SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ČASE

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR  
Cervikovaginální screeningová cytologie (95198; 95199)  
(ženy, 50 a více let let)



**Pokrytí žen ve věku 50 a více let, které v roce 2023 absolvovaly lázeňský pobyt, cervikálním screeningem činilo v roce 2023 51,5 %.**

**Pokrytí cílové populace v roce 2022 u osob ve věku 50 a více let dosahovalo 38,4 %.**

**Pokrytí žen, které absolvovaly lázeňský pobyt je vyšší než pokrytí cílové populace ČR.**

**Při interpretaci je nutné uvažovat, že sledujeme kohortu osob, které absolvovaly lázeňský pobyt v roce 2023 zpětně v čase.**

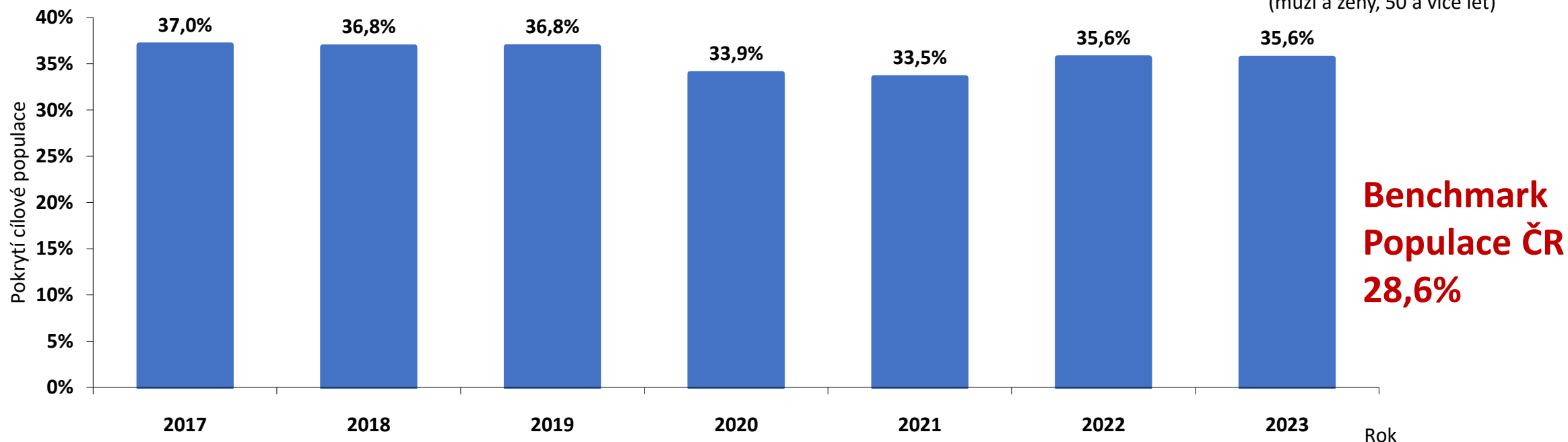
Indikátor hodnotí podíl žen ve věku 50 a více let, které během posledního roku absolvovaly alespoň jednu cervikovaginální cytologii z celkového počtu žen z cílové populace\* ve věku 50 a více let.

\* Jedná se o osoby, které absolvovaly v roce 2023 lázeňský pobyt.

**Pozn.: Data za rok 2023 jsou předběžná.**

# POKRYTÍ OSOB Z CÍLOVÉ POPULACE\* KOLOREKTÁLNÍM SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ČASE

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



**Pokrytí osob ve věku 50 a více let, které v roce 2023 absolvovaly lázeňský pobyt, kolorektálním screeningem činilo v roce 2023 35,6 %.**

**Pokrytí cílové populace v roce 2022 u osob ve věku 50 a více let dosahovalo 28,6 %.**

**Pokrytí osob, které absolvovaly lázeňský pobyt je vyšší než pokrytí cílové populace ČR.**

**Při interpretaci je nutné uvažovat, že sledujeme kohortu osob, které absolvovaly lázeňský pobyt v roce 2023 zpětně v čase.**

Indikátor hodnotí podíl osob ve věku 50 a více let, které podstoupily screeningovou kolonoskopii během 10 let, nebo test na okultní krvácení do stolice během doporučeného intervalu z celkového počtu osob z cílové populace\* ve věku 50 a více let.

\* Jedná se o osoby, které absolvovaly v roce 2023 lázeňský pobyt.

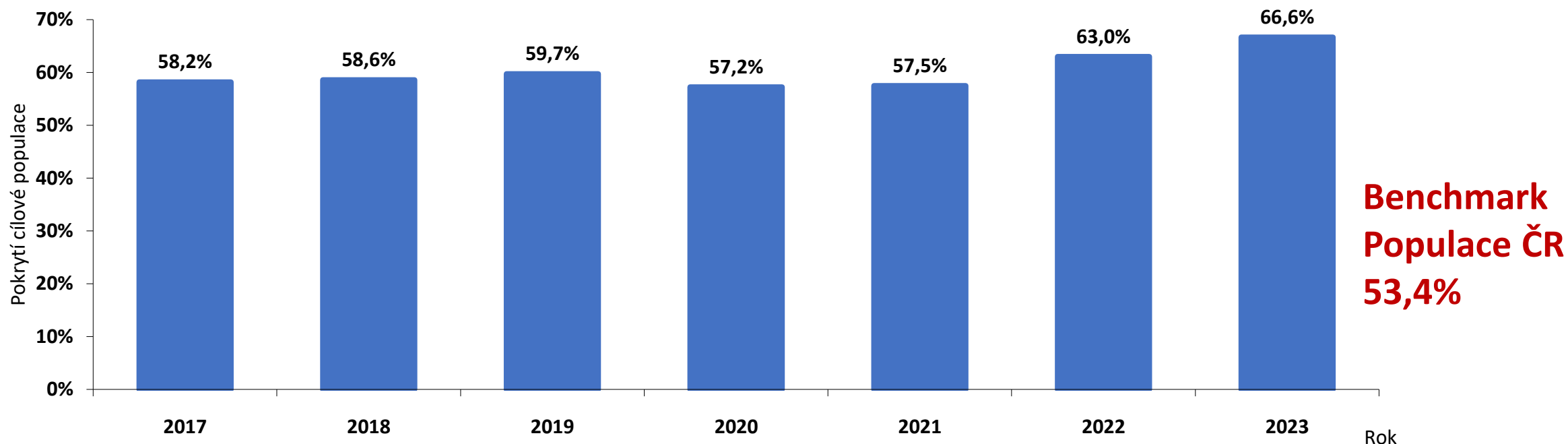
Pozn.: Výkony 15118 a 15119 jsou používány od roku 2019.

Pozn.: Data za rok 2023 jsou předběžná.



# POKRYTÍ OSOB Z CÍLOVÉ POPULACE\* PREVENTIVNÍ PROHLÍDKOU U PL VE DVOULETÉM INTERVALU V ČASE

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR  
Preventivní prohlídka (01021, 01022) s vykázanou odborností 001  
(muži a ženy, 50 a více let let)



**Pokrytí osob ve věku 50 a více let, které v roce 2023 absolvovaly lázeňský pobyt, preventivní prohlídkou činilo v roce 2023 66,6 %.**

**Pokrytí cílové populace v roce 2022 u osob ve věku 50 a více let dosahovalo 53,4 %.**

**Pokrytí osob, které absolvovaly lázeňský pobyt je vyšší než pokrytí cílové populace ČR.**

**Při interpretaci je nutné uvažovat, že sledujeme kohortu osob, které absolvovaly lázeňský pobyt v roce 2023 zpětně v čase.**

Indikátor hodnotí podíl osob ve věku 50 a více let, které během posledních 2 let absolvovaly alespoň jednu preventivní prohlídku (01021, 01022) vykázanou odborností 001 z celkového počtu osob z cílové populace\* ve věku 50 a více let.

\* Jedná se o osoby, které absolvovaly v roce 2023 lázeňský pobyt.

Pozn.: Data za rok 2023 jsou předběžná.

**DĚKUJI ZA POZORNOST**