

Národní kardiovaskulární plán ČR (NKVP 2030)



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST

ZDRAVÍ2030



Prevence a rizikové faktory

Národní kardiologický informační systém (NKIS)



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



NKVP ČR 2035: souhrnná analytická studie

Hypertenze v ČR

Případová studie: detailní rozbor epidemiologie, léčebné zátěže a populačních dopadů s komplexní definicí v datech NRHZS zahrnující vykazované diagnózy, výkony, léčbu



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST



Národní kardiologický informační systém (NKIS)



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST

Národní kardiologický informační systém (NKIS)

Hypertenze: epidemiologické charakteristiky

Hypertenze v populaci ČR

Zdroj: NRHVS 2010–2023

Hypertenze je u pacienta identifikována při splnění obou následujících podmínek:

1. Pacient byl v hodnoceném nebo předcházejícím roce hospitalizován na lůžku akutní péče nebo byl ambulantně léčen u relevantních odborností (001 všeobecný praktický lékař, 101 internista, 107 kardiolog) s hlavní nebo vedlejší diagnózou I10 (primární hypertenze) kódovanou dle Mezinárodní klasifikace nemocí, 10. revize (MKN-10)
2. Pacient v hodnoceném nebo předcházejícím roce užíval antihypertenziva – skupina C02 (antihypertenziva), C03 (diuretika), C07 (beta blokátory), C08 (blokátory kalciového kanálu), C09 (látky ovlivňující renin-angiotenzinový systém) dle anatomicko-terapeuticko-chemické klasifikace léčiv (ATC klasifikace).

**+ 157 tis.
ročně**

**+ 21 tis. (1%)
ročně**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
Incidence léčených	158 814	159 578	158 597	151 786	155 885	156 107
– na 100 000 obyvatel	1 494,5	1 495,7	1 482,2	1 445,5	1 448,8	1 441,8
Prevalence léčených	2 098 740	2 125 361	2 219 568	2 225 576	2 176 163	2 204 872
– na 100 000 obyvatel	19 750,2	19 920,3	20 743,3	21 194,2	20 225,5	20 363,6
Celková mortalita	87 414	88 627	104 342	113 147	97 423	–
– na 100 000 obyvatel	822,6	830,7	975,1	1 077,5	905,5	–

Nadúmrtí: + 19% + 29% + 11%

Incidence je stanovena jako počet osob, které splnily definiční kritéria poprvé v daném roce.

Prevalence je stanovena jako počet osob, které splnily definiční kritéria v daném nebo předchozím roce a byl alespoň jeden den v daném roce naživu.

Celková mortalita je stanovena jako počet zemřelých osob (bez ohledu na úmrtnostní diagnózu) s anamnézou hypertenze.

* Data zemřelých za rok 2023 zatím nejsou k dispozici.

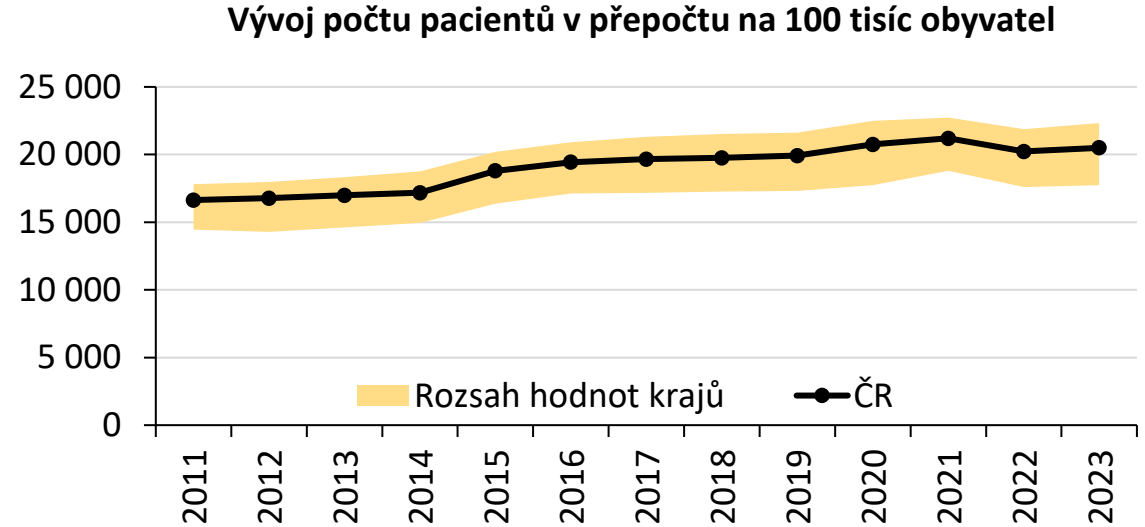
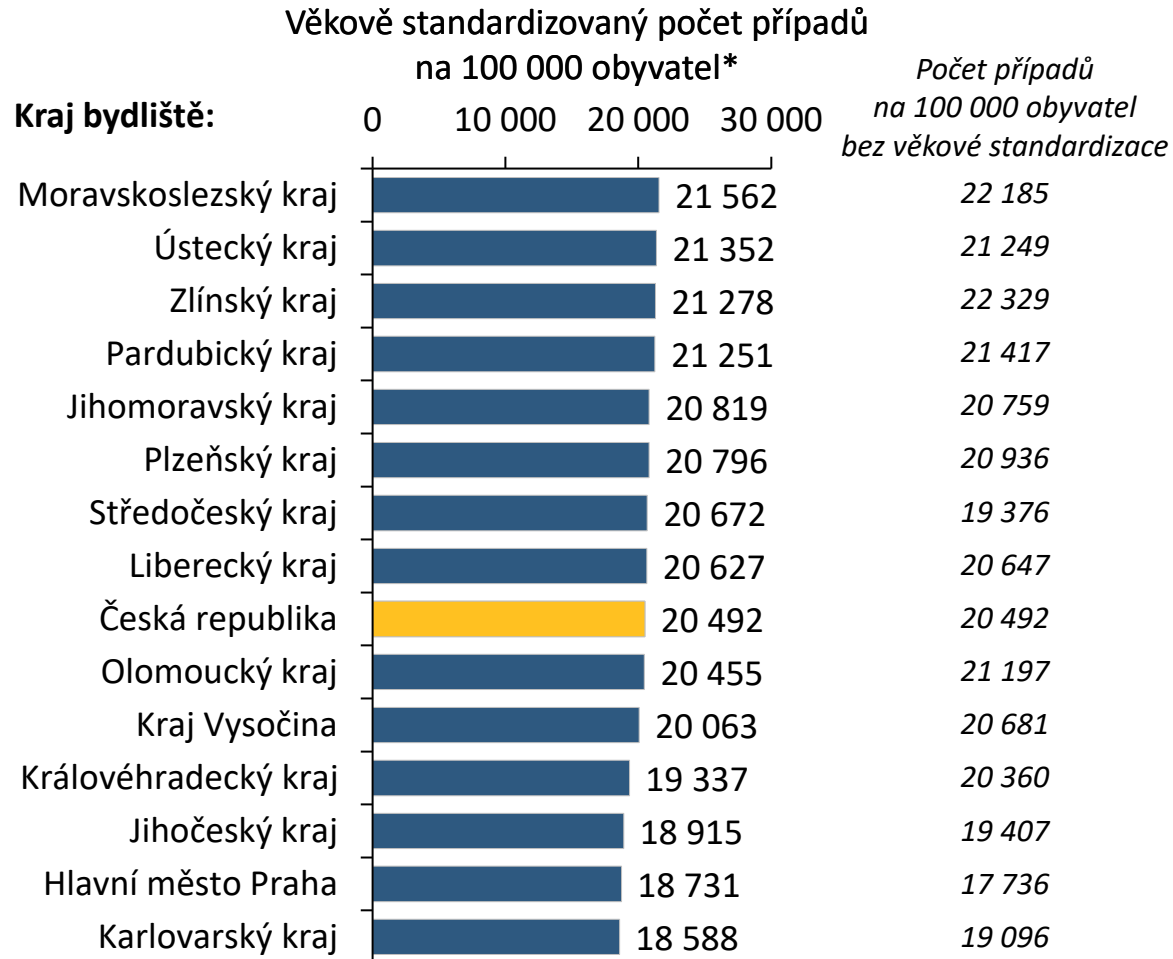


Hypertenze (2023)

Zdroj: NRHZS 2010–2023;

Definice: pacienti s vykázanou diagnózou I10, kteří jsou léčeni některým z léků ze skupiny ATC C02, C03, C07, C08, C09

Počet osob s léčenou hypertenzí:



Léčená hypertenze byla v roce 2023 zaznamenána u 2,2 milionu obyvatel ČR, tj. u 20 % populace. U osob nad 65 let je léčeno antihypertenzivy cca 60 % populace, tento podíl se s věkem dále zvyšuje.

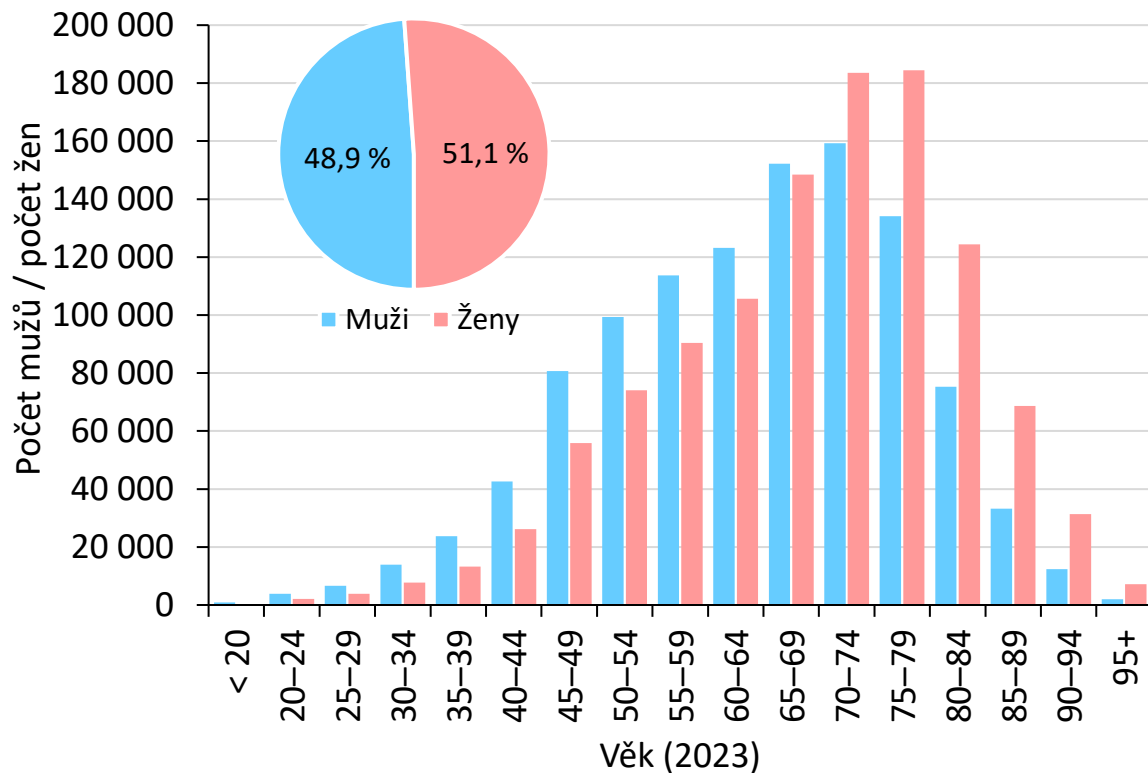
*Věkově standardizovaná hodnota zohledňuje rozdíly ve věkové struktuře obyvatel jednotlivých krajů, tj. udává teoretický počet případů na 100 000 obyvatel daného kraje v situaci, kdy by byla věková struktura obyvatel všech krajů shodná. Za referenční populaci je zde považována celá Česká republika v příslušném roce.

Hypertenze: demografické charakteristiky pacientů (2023)

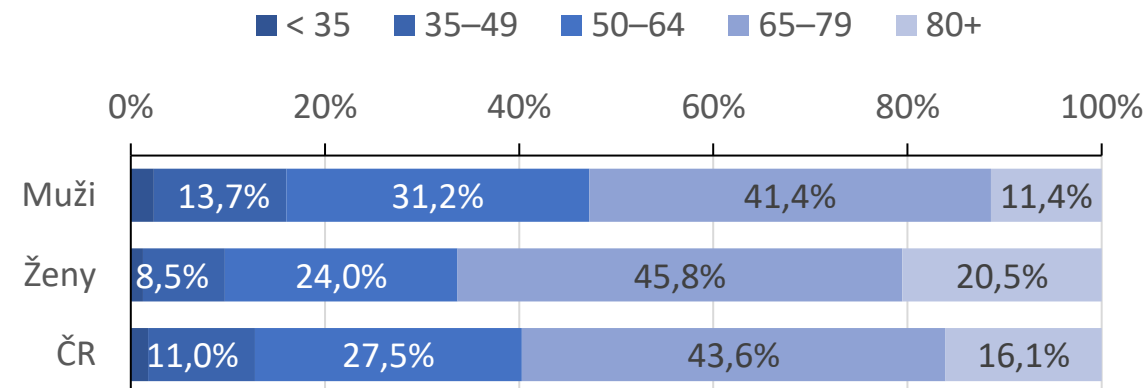
Zdroj: NRHZS 2010–2023

Demografická struktura pacientů – intervalová prevalence (2023): N = 2 204 872

Věk	N	Průměr (SD)	Medián (IQR)	Ve věku 65+
Muži	1 077 287	64 (14)	66 (54;74)	52,8 %
Ženy	1 127 585	69 (13)	71 (60;78)	66,3 %
Celkem	2 204 872	66 (14)	68 (57;76)	59,7 %



Podíl pacientů s hypertenzí dle věku a pohlaví (2023):

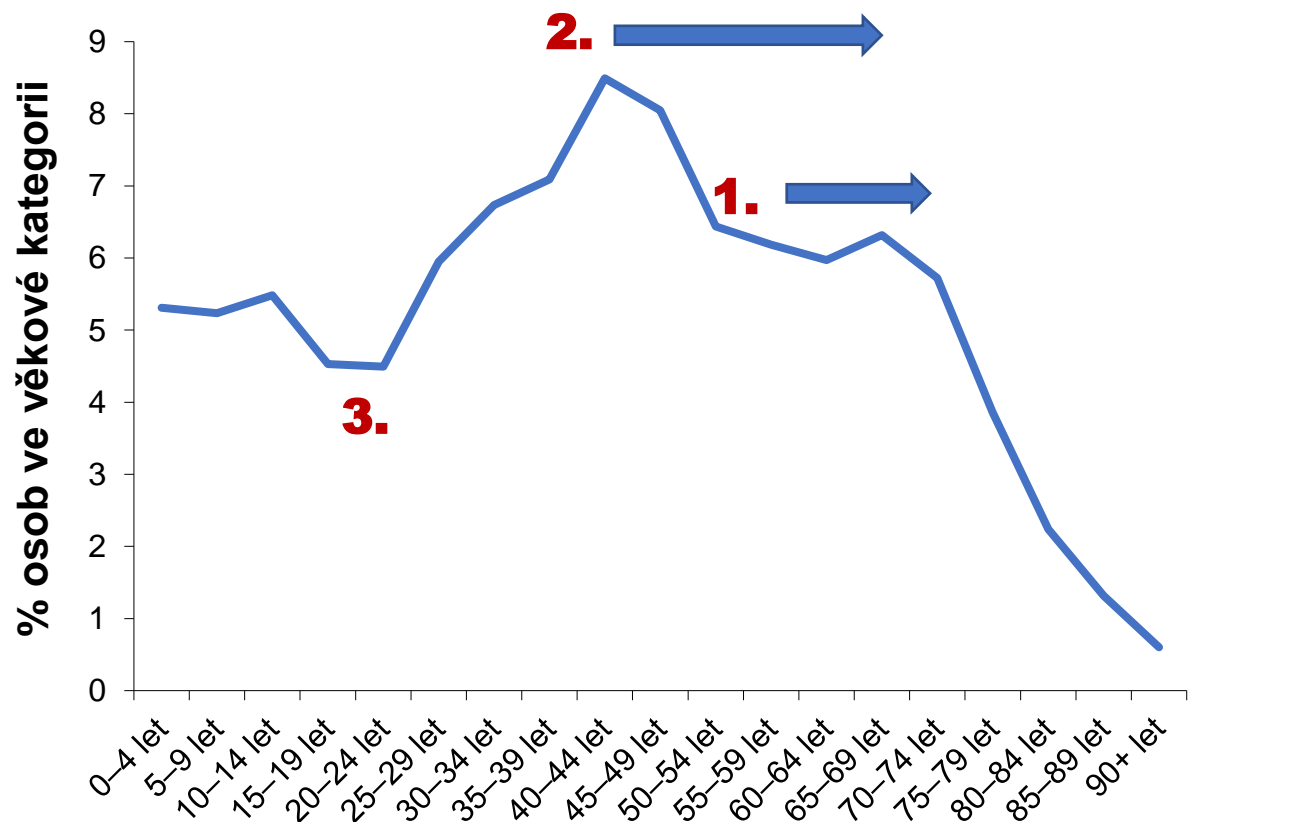


Ve věku 20 – 64 let je 887 tis. pacientů s hypertenzí (40%)

Věkový profil nemocných předurčuje očekávaný další nárůst nemocnosti

Věková struktura obyvatelstva a její očekávaný vývoj

Zdroj: Demografická data ČSU



Zdroj: Český statistický úřad

Relativní struktura obyvatelstva viditelně ukazuje tři zásadní věkové třídy, jejichž další posun v čase bude mít významný dopad na zdravotnický systém. Jde o velmi četnou třídu obyvatel ve věku 40 – 50 let a zejména ve věku 30 – 40 let. Tyto populační kategorie zestárnou do věku 60 let a více v následujících 15, resp. 20 – 25 letech, a nevyhnutelně významně znásobí potřebu zdravotně sociálních služeb. Velmi podstatný je i propad počtu obyvatel ve věku 10 – 25 let, který společně s odkládáním věku matky při prvním dítěti vytváří demografické riziko nedostatku osob v produktivním věku v následujících 15 – 30 letech.

- 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.**

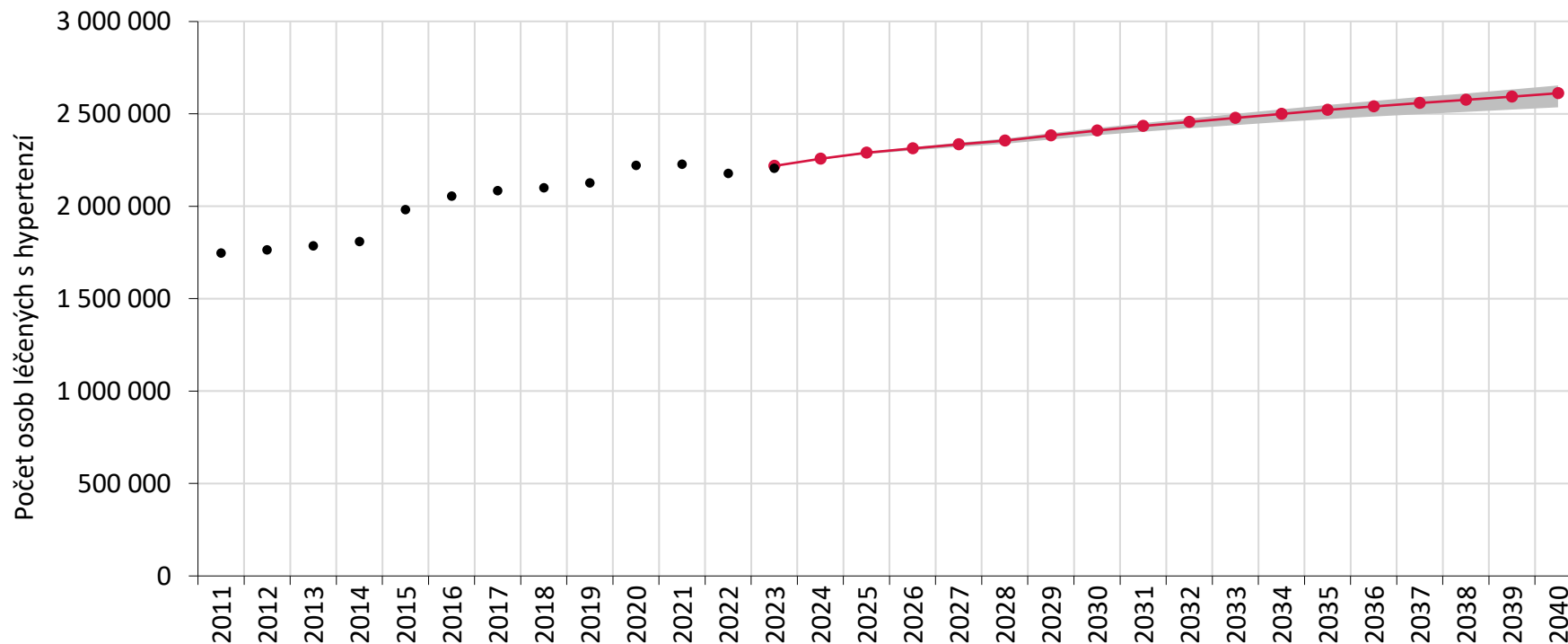
Dlouhodobá predikce počtu osob léčených s hypertenzí

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023 (predikční báze 2015–2022); Český statistický úřad – Projekce obyvatelstva České republiky 2023–2100

	Pozorovaná prevalence			Predikovaná prevalence (dle střední projekce, v závorce rozsah dle nízké a vysoké projekce obyvatelstva)			
	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2025	Rok 2030	Rok 2035	Rok 2040
Hypertenze	2,226 mil.	2,176 mil.	2,205 mil.	2,290 mil. (2,282–2,294 mil.)	2,410 mil. (2,384–2,424 mil.)	2,522 mil. (2,472–2,548 mil.)	2,612 mil. (2,536–2,654 mil.)

● Reálné pozorované hodnoty

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



+ 10% za 10 let

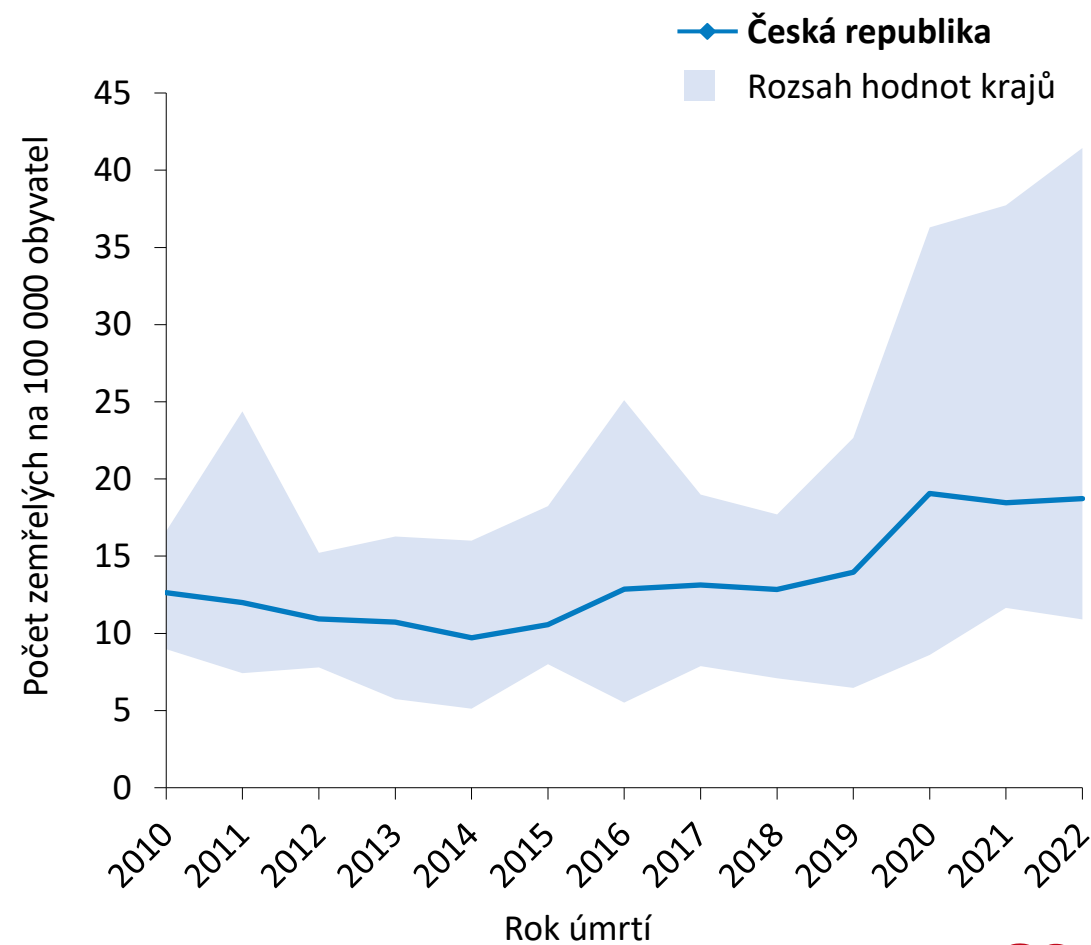
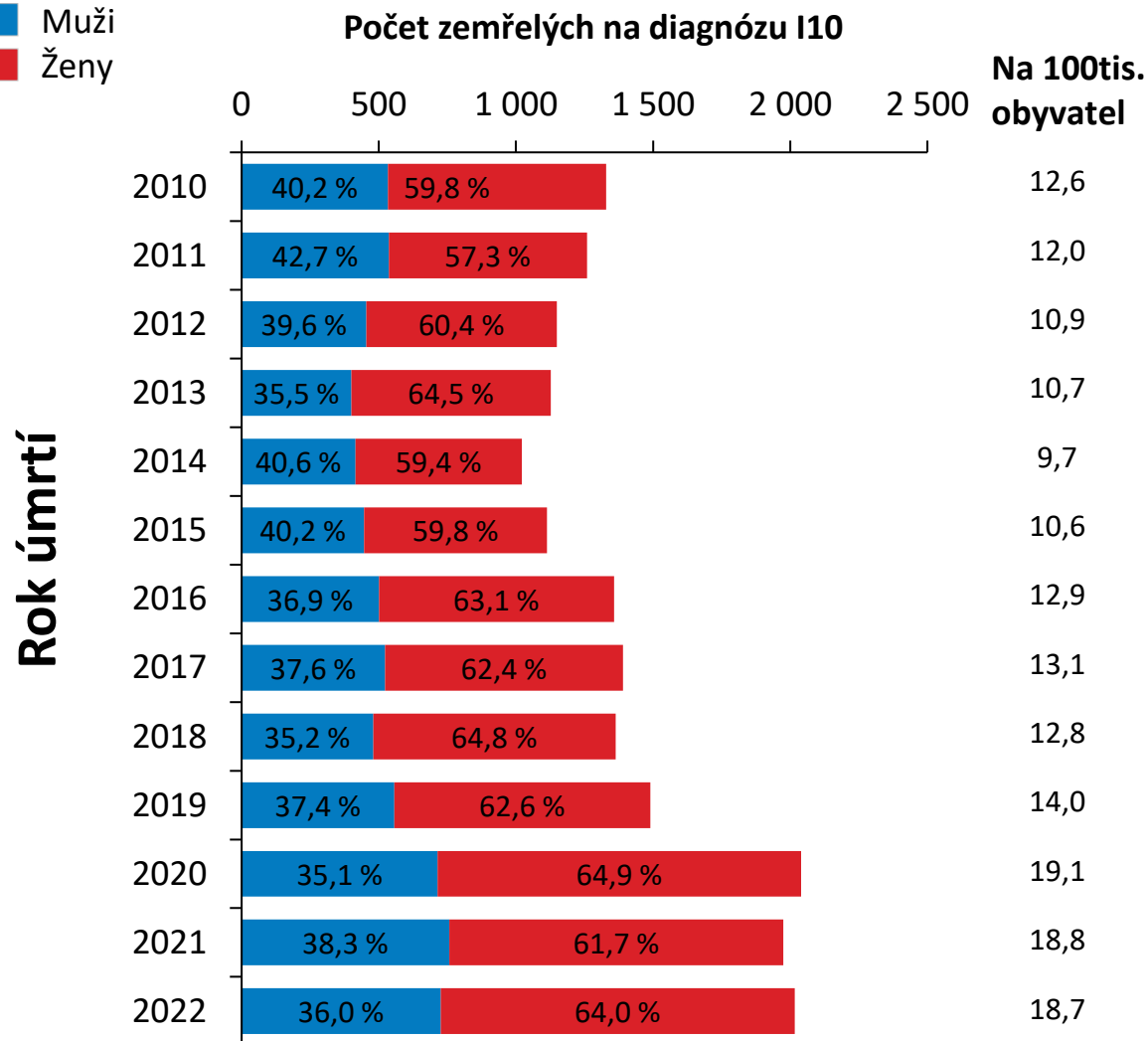
V roce 2023 bylo v ČR více než 2,2 milionu pacientů s vykázanou léčbou pro hypertenzi. Při zachování současného trendu v počtu léčených pacientů a demografických trendů populace je očekáván do roku 2030 vzestup na 2,4 milionu osob a do roku 2040 na 2,6 milionu osob.

Hypertenze jako hlavní příčina úmrtí

Zdroj: LPZ 2010 – 2022

Pacienti s diagnózou I10 jako hlavní příčinou úmrtí.

■ Muži
■ Ženy

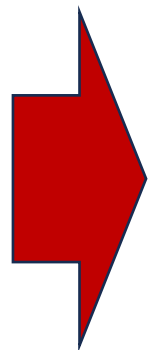


Mortalita: hypertenze

Celkem počet léčených hypertoniků v prevalenci

Rok	Počet hypertoniků
2011	1 746 158
2012	1 763 304
2013	1 784 991
2014	1 807 137
2015	1 981 035
2016	2 053 692
2017	2 082 343
2018	2 098 740
2019	2 125 361
2020	2 219 568
2021	2 225 576
2022	2 176 163

**2012 – 2022:
+ 23,4%**



**Populační mortalita celková:
jakákoli příčina**

Rok	Počet úmrtí
2011	59 095
2012	66 044
2013	71 108
2014	72 762
2015	80 162
2016	79 928
2017	84 920
2018	87 414
2019	88 627
2020	104 342
2021	113 147
2022	97 423

**2012 – 2022:
+ 47,5%**



**Populační mortalita:
primární příčina hypertenze (I10)**

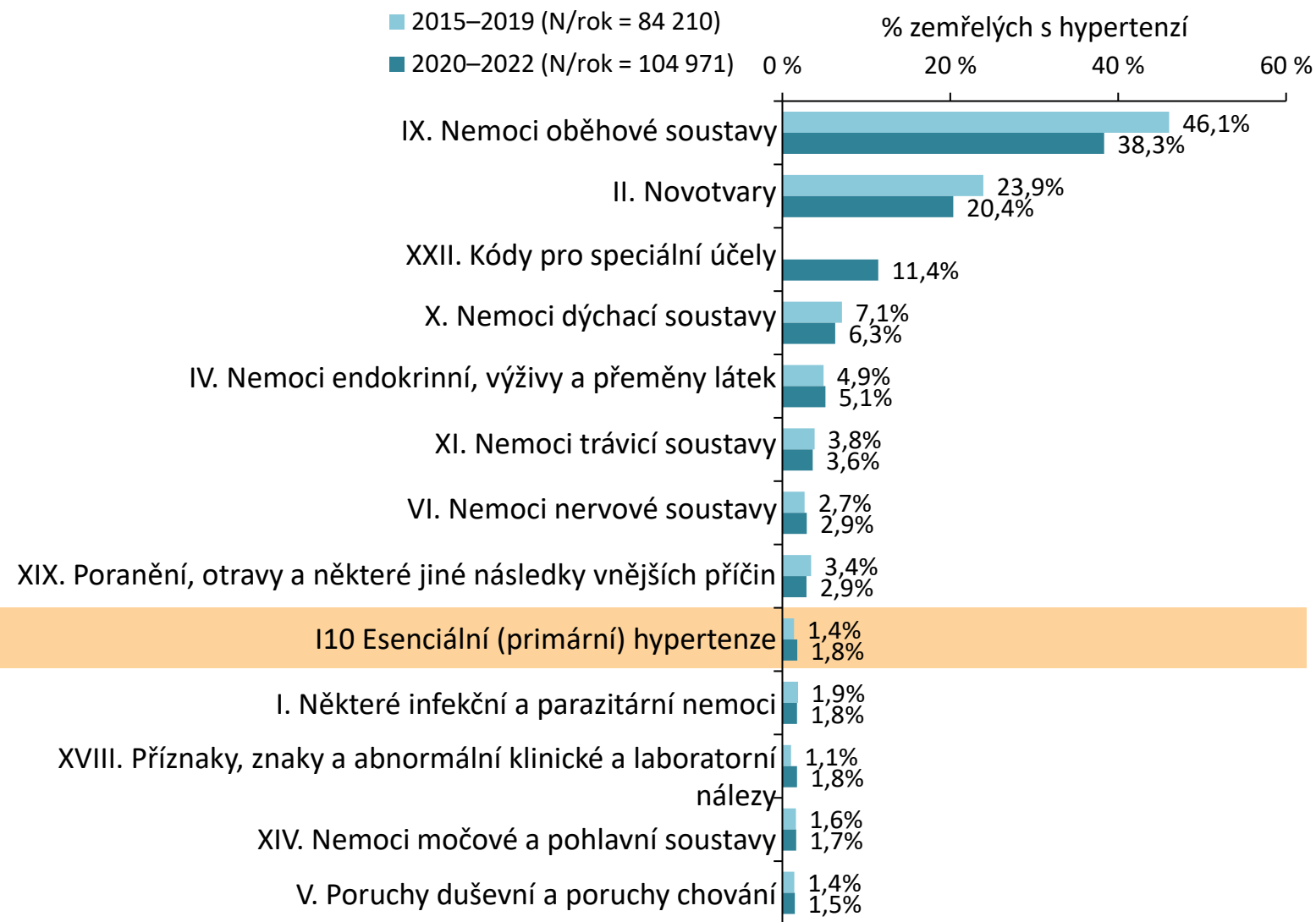
Rok	Počet úmrtí
2011	1 259
2012	1 149
2013	1 127
2014	1 022
2015	1 113
2016	1 358
2017	1 390
2018	1 364
2019	1 490
2020	2 039
2021	1 975
2022	2 016

**2012 – 2022:
+ 75,4%**

Příčiny úmrtí pacientů s hypertenzí

Zdroj: NRHZZS 2015–2022, LPZ 2015–2022

Příčiny úmrtí u pacientů s hypertenzí dle kapitol MKN-10:



Nejčastější příčiny úmrtí (> 2 %) v letech 2020–2022 u pacientů s hypertenzí:

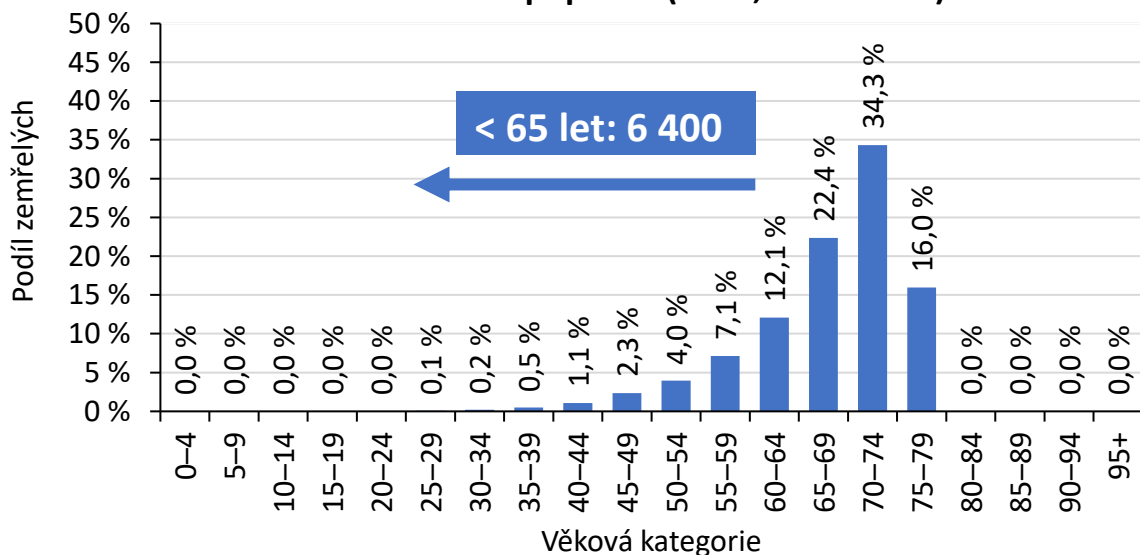
Diagnóza	% zemřelých
I25 Chronická ischemická choroba srdeční	15,3 %
U07 COVID-19	11,3 %
I50 Selhání srdce	5,5 %
E11 Diabetes mellitus 2. typu	3,9 %
C34 Zhoubný novotvar průdušky - bronchu a plíce	3,6 %
I21 Akutní infarkt myokardu	2,5 %
J44 Jiná chronická obstruktivní plicní nemoc	2,3 %
J18 Pneumonie, původce NS	2,2 %
I63 Mozkový infarkt	2,1 %

Předčasná úmrtí u pacientů s hypertenzí

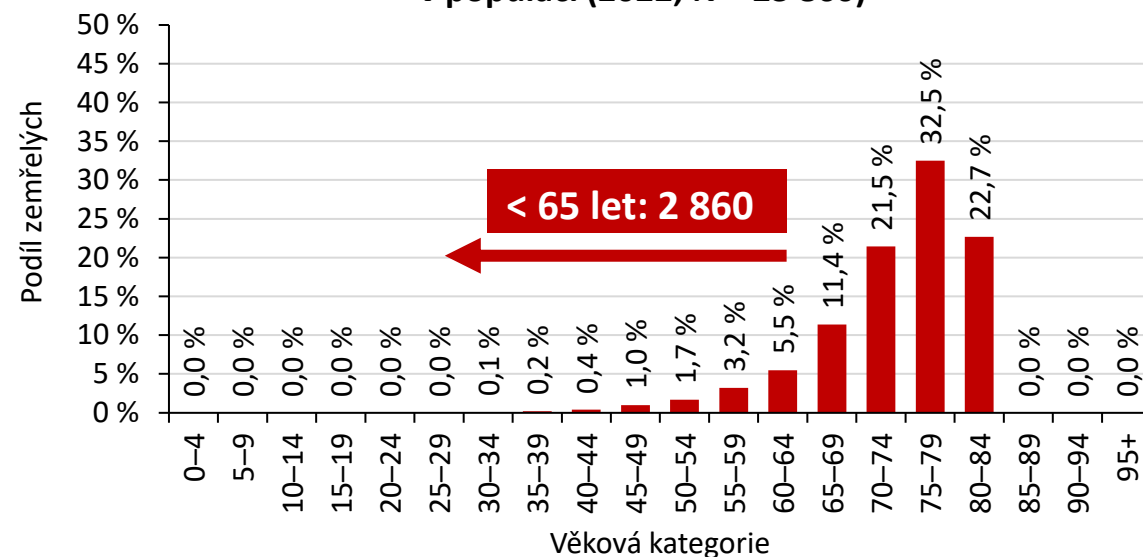
Zdroj: NRHZS 2010–2022, LPZ 2015–2022, Úmrtnostní tabulky ČSÚ

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Střední doba dožití u mužů v ČR	75,61	76,04	76,00	76,08	76,33	75,30	74,09	76,15
Podíl zemřelých mužů s hypertenzí mladších než střední doba dožití mužů v populaci	49,6 %	52,7 %	49,0 %	52,2 %	51,5 %	45,9 %	44,4 %	49,4 %
Střední doba dožití u žen v ČR	81,45	81,83	81,85	81,89	82,10	81,38	80,51	82,01
Podíl zemřelých žen s hypertenzí mladších než střední doba dožití žen v populaci	44,1 %	44,4 %	43,5 %	43,5 %	47,4 %	43,6 %	44,1 %	48,2 %

Podíl zemřelých mužů dříve než střední doba dožití mužů v populaci (2022; N = 23 690)



Podíl zemřelých žen dříve než střední doba dožití žen v populaci (2022; N = 23 860)



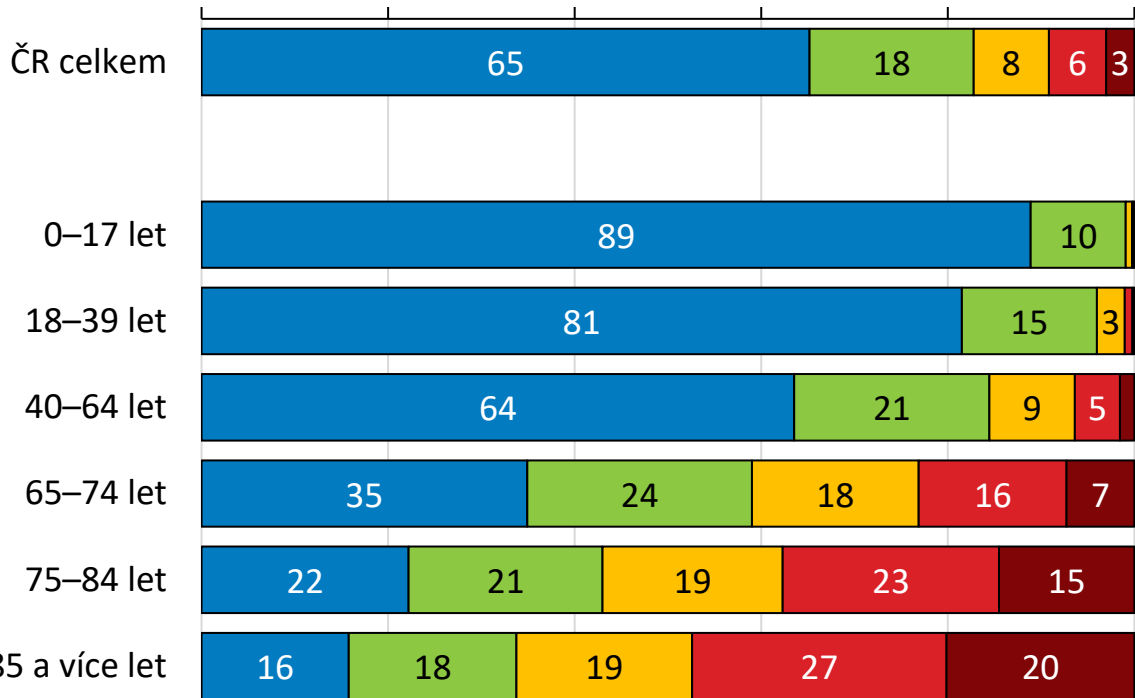
Souhrnná nemocnost v roce 2023 (komorbidity index)

DCCI = Deyova modifikace indexu komorbidit dle Charlsonové; pro obyvatele ČR byla analyzována 5letá historie poskytnuté lékařské péče (za období 2019–2023). Zaznamenaný výskyt vybraných závažných onemocnění je bodově ohodnocen a následným součtem bodů je určeno skóre pro každého obyvatele ČR.

POPULACE ČR

Podíl obyvatel

0% 20% 40% 60% 80% 100%



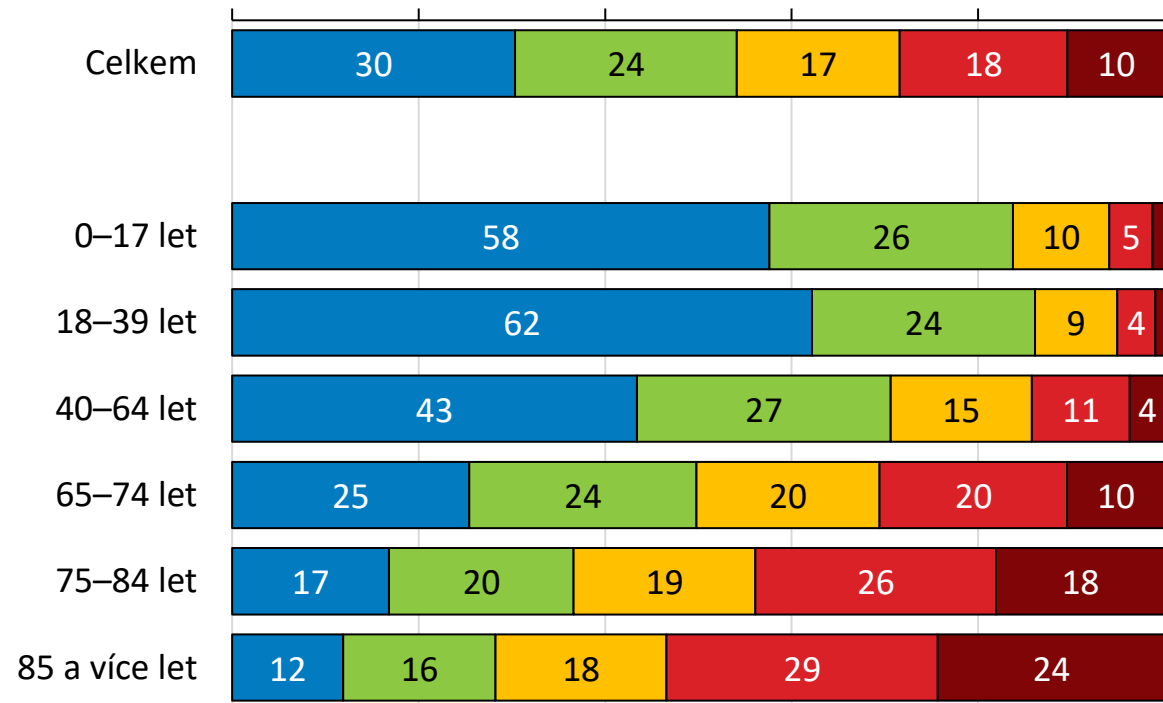
DCCI skóre:

- 0 bodů (bez onemocnění)
- 1 bod (1 onemocnění)

PACIENTI S HYPERTENZÍ

Podíl obyvatel

0% 20% 40% 60% 80% 100%



- 2 body (2 onemocnění / 1 komplikovanější onemocnění)
- 3–4 body (více nemocí – zhoršený stav)
- 5 a více bodů (více nemocí – závažný stav)

Výskyt hypertenze v anamnéze pacientů s jiným KV onemocněním

Zdroj: NRHZS 2015–2022;

Počet/Podíl léčené hypertenze u pacientů s KV onemocněním.

KV onemocnění	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Cévní mozková příhoda (I60-I64)	22 902	75 %	22 133	76%	21 485	75 %	20 833	75 %	20 290	76 %	19 570	76 %	19 277	77 %	19 472	77 %
Akutní koronární syndrom (I21-I22)	13 833	73 %	13 841	74%	13 667	74 %	13 370	75 %	13 070	75 %	12 247	76 %	12 025	76 %	12 001	77 %
Ischemická choroba srdeční (I20-I25)	326 022	64 %	324 050	65%	315 619	66 %	305 188	66 %	298 342	66 %	304 731	68 %	282 972	68 %	269 195	68 %
Srdeční selhání (I50)	219 418	71 %	230 008	71%	237 758	71 %	244 942	71 %	253 618	72 %	266 112	74 %	269 401	74 %	269 835	74 %
Onemocnění chlopní (I05–I08, I33–I39)	49 028	52 %	52 060	54%	53 767	54 %	54 604	54 %	56 966	54 %	55 043	56 %	57 075	56 %	58 764	55 %
Kardiomyopatie (I42)	8 999	50 %	9 480	52%	9 418	51 %	9 495	51 %	9 599	51 %	9 401	52 %	9 714	52 %	9 881	52 %
Poruchy vedení vzruchů, arytmie (I44, I45, I47–I49)	191 727	57 %	202 513	58%	210 981	58 %	217 566	59 %	226 087	59 %	230 215	61 %	236 876	61 %	242 700	61 %



„Co-prevalence“: 52% - 77%



Výskyt KV onemocnění za období 2012-2022 u pacientů s hypertenzí v roce 2012

Zdroj: NRHZS 2012–2022; 100 % = osoby s léčenou hypertenzí v roce 2012; v následujících 10 letech je sledován výskyt KV onemocnění a jejich kombinace.

Kombinace KV onemocnění

Hypertenze	Akutní koronární syndrom (I21,I22)	Cévní mozková příhoda (I60-I64)	Srdeční selhání (I50)	Isch. choroba srdeční (I20-I25)	Onem. Chlopní (I05–I08, I33–I39)	Kardio-myopatie (I42)	Poruchy vedení vzruchů, arytmie (I44, I45, I47–I49)	Podíl pacientů s danou kombinací					Stav k 31.12.2022			
								Celkem (N = 1 763 304)					N		%	
								0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	Žijí	Zemřeli	Žijí	Zemřeli
								41,0 %					482 406	240 950	66.7 %	33.3 %
								10,8 %					126 568	64 742	66.2 %	33.8 %
								6,7 %					78 419	39 622	66.4 %	33.6 %
								6,2 %					72 351	37 620	65.8 %	34.2 %
								5,6 %					64 390	33 941	65.5 %	34.5 %
								5,6 %					65 351	32 922	66.5 %	33.5 %
								2,3 %					25 880	13 964	65.0 %	35.0 %
								2,2 %					24 864	13 271	65.2 %	34.8 %
								1,8 %					20 373	10 596	65.8 %	34.2 %
								1,4 %					17 060	8 413	67.0 %	33.0 %
								1,3 %					15 063	7 893	65.6 %	34.4 %
								1,2 %					13 928	7 267	65.7 %	34.3 %
								1,1 %					12 569	6 887	64.6 %	35.4 %
								1,0 %					11 980	6 367	65.3 %	34.7 %
								1,0 %					11 570	6 298	64.8 %	35.2 %
								Ostatní kombinace	10,8 %				124 844	64 935	65.8 %	34.2 %



Národní kardiologický informační systém (NKIS)

Národní kardiologický informační systém (NKIS) Hypertenze: ambulantní péče



ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST

Odbornosti pečující o pacienty s hypertenzí – časový vývoj

Zdroj dat: NRHZS; osoby s vykázanou diagnózou I10 užívající antihypertenziva (ATC skupina C02, C03, C07, C08, C09) v jednotlivých letech = 100 %

Uvedena je odbornost předepisující v daném roce pacientovi antihypertenziva. V případě více odborností je uvedena odbornost s větším počtem receptů.

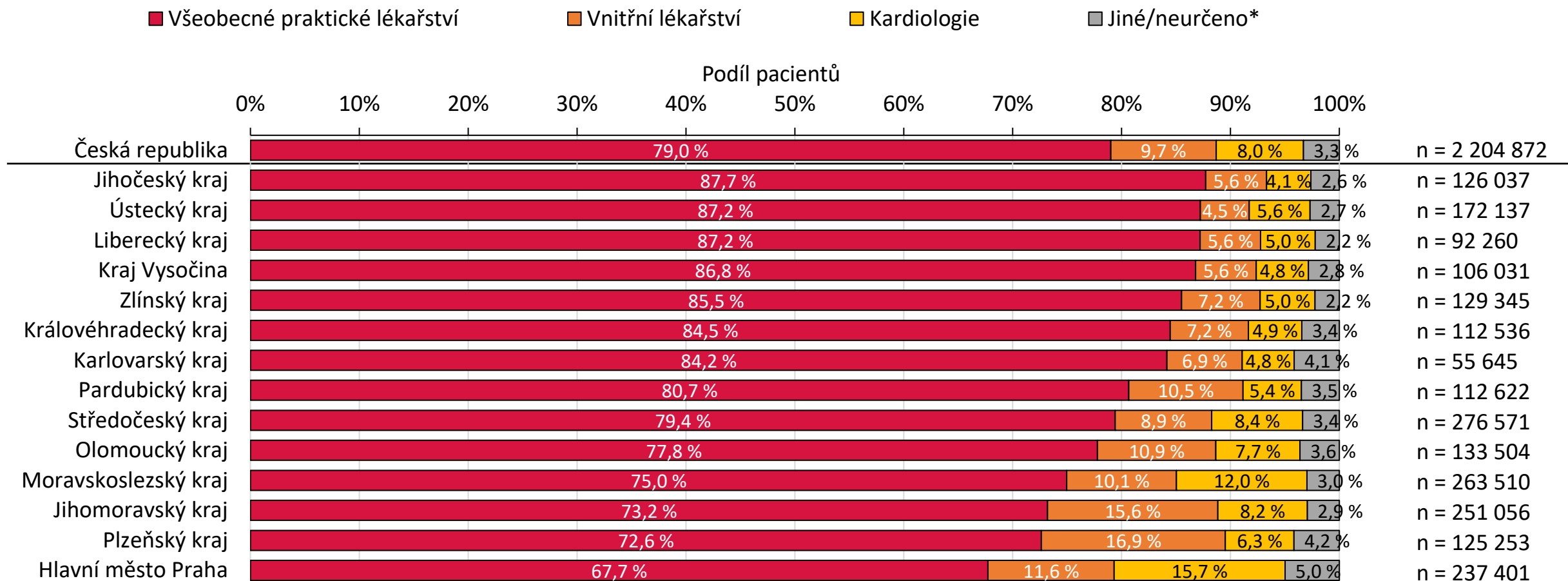
		Všeobecné praktické lékařství	Vnitřní lékařství	Kardiologie	Diabetologie	Nefrologie	Jiné	Neurčeno*	Celkem
2011	Počet pacientů	1 373 556	174 943	90 079	17 941	5 016	61 623	22 999	1 746 158
	Podíl pacientů	78,7 %	10,0 %	5,2 %	1,0 %	0,3 %	3,5 %	1,3 %	100,0 %
2012	Počet pacientů	1 384 027	181 001	94 889	19 698	4 636	54 761	24 292	1 763 304
	Podíl pacientů	78,5 %	10,3 %	5,4 %	1,1 %	0,3 %	3,1 %	1,4 %	100,0 %
2013	Počet pacientů	1 359 503	186 562	100 955	16 178	4 498	39 346	77 951	1 784 991
	Podíl pacientů	76,2 %	10,5 %	5,7 %	0,9 %	0,3 %	2,2 %	4,4 %	100,0 %
2014	Počet pacientů	1 375 746	187 719	102 752	16 411	4 555	38 500	81 455	1 807 137
	Podíl pacientů	76,1 %	10,4 %	5,7 %	0,9 %	0,3 %	2,1 %	4,5 %	100,0 %
2015	Počet pacientů	1 523 430	191 779	108 778	17 699	4 966	38 691	95 691	1 981 035
	Podíl pacientů	76,9 %	9,7 %	5,5 %	0,9 %	0,3 %	2,0 %	4,8 %	100,0 %
2016	Počet pacientů	1 582 256	196 112	113 170	18 684	5 190	38 594	99 687	2 053 692
	Podíl pacientů	77,0 %	9,5 %	5,5 %	0,9 %	0,3 %	1,9 %	4,9 %	100,0 %
2017	Počet pacientů	1 604 281	195 785	115 903	19 239	5 551	40 320	101 264	2 082 343
	Podíl pacientů	77,0 %	9,4 %	5,6 %	0,9 %	0,3 %	1,9 %	4,9 %	100,0 %
2018	Počet pacientů	1 615 478	194 158	119 233	20 570	5 672	40 651	102 978	2 098 740
	Podíl pacientů	77,0 %	9,3 %	5,7 %	1,0 %	0,3 %	1,9 %	4,9 %	100,0 %
2019	Počet pacientů	1 636 113	193 164	122 555	21 252	6 034	41 624	104 619	2 125 361
	Podíl pacientů	77,0 %	9,1 %	5,8 %	1,0 %	0,3 %	2,0 %	4,9 %	100,0 %
2020	Počet pacientů	1 716 200	194 245	128 360	22 520	5 818	41 764	110 661	2 219 568
	Podíl pacientů	77,3 %	8,8 %	5,8 %	1,0 %	0,3 %	1,9 %	5,0 %	100,0 %
2021	Počet pacientů	1 702 645	198 870	142 288	23 763	5 981	43 406	108 624	2 225 576
	Podíl pacientů	76,5 %	8,9 %	6,4 %	1,1 %	0,3 %	2,0 %	4,9 %	100,0 %
2022	Počet pacientů	1 727 211	213 188	164 164	26 164	6 599	37 283	1 553	2 176 163
	Podíl pacientů	79,4 %	9,8 %	7,5 %	1,2 %	0,3 %	1,7 %	0,1 %	100,0 %
2023	Počet pacientů	1 742 273	213 307	176 669	27 586	7 132	36 949	956	2 204 872
	Podíl pacientů	79,0 %	9,7 %	8,0 %	1,3 %	0,3 %	1,7 %	0,0 %	100,0 %

*Recepty bez určené odbornosti.

Odbornosti pečující o pacienty s hypertenzí dle kraje bydliště (2023)

Zdroj dat: NRHZS; osoby s vykázanou diagnózou I10 užívající antihypertenziva (ATC skupina C02, C03, C07, C08, C09)

Uvedena je odbornost předepisující v daném roce pacientovi antihypertenziva. V případě více odborností je uvedena odbornost s větším počtem receptů.



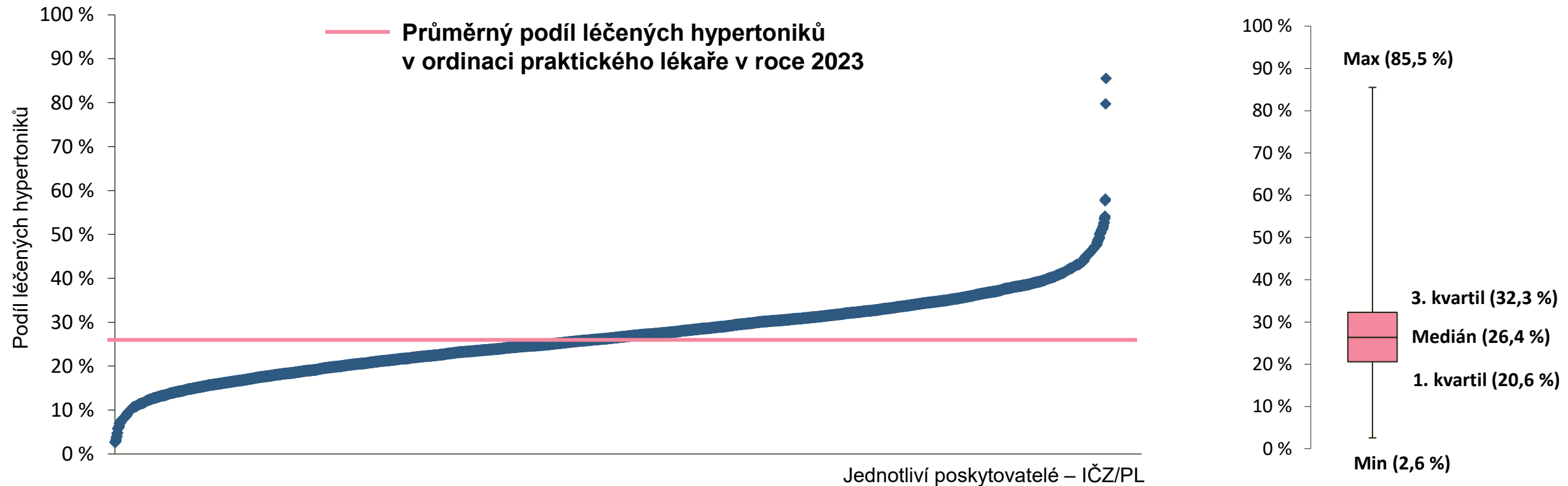
*Recepty bez určené odbornosti.

Pacienti s hypertenzí v ordinacích praktických lékařů

Zdroj dat: NRHZS 2023

Ordinace praktických lékařů – podíl pacientů léčených s hypertenzí:

Zobrazeny pouze ordinace s alespoň 100 pacienty dle vykázané kapitační platby (k 31. 12. 2023).



U vybraných IČZ/PL se pohyboval průměrný podíl léčených hypertoniků v roce 2023 na úrovni 26,6 % (podíl ze všech pacientů v péči daného praktického lékaře).

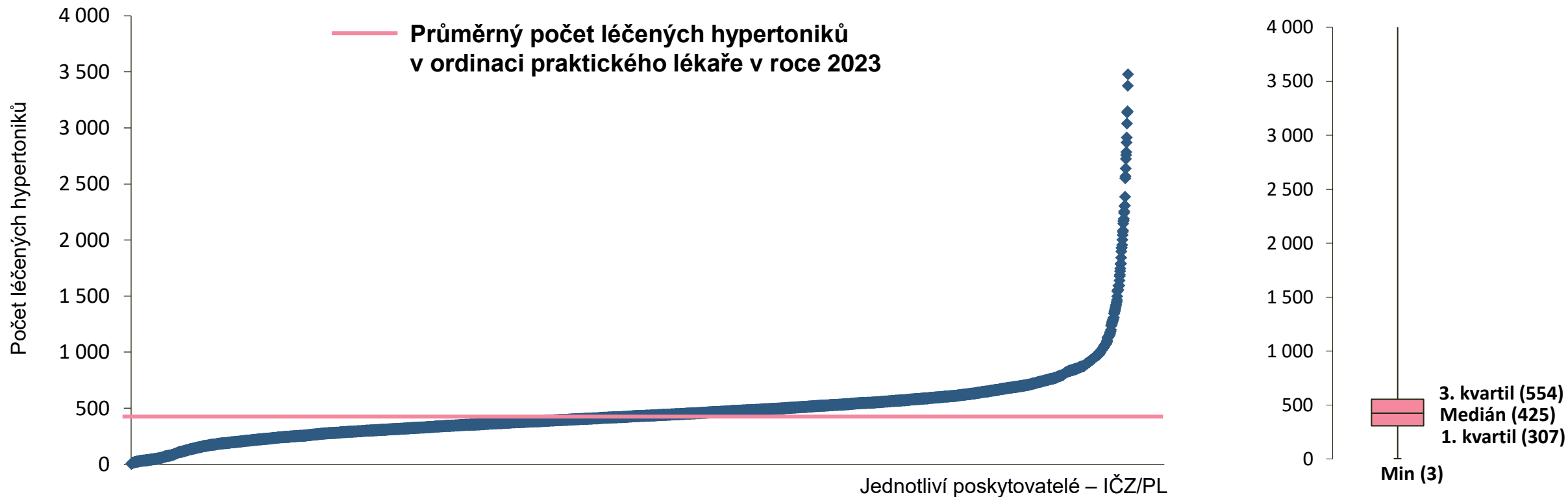
Hodnocen je podíl dospělých osob v kapitaci PL v posledním měsíci roku 2023, které jsou zároveň léčenými hypertoniky.

Pacienti s hypertenzí v ordinacích praktických lékařů

Zdroj dat: NRHZS 2023

Ordinace praktických lékařů – počet pacientů léčených s hypertenzí:

Zobrazeny pouze ordinace s alespoň 100 pacienty dle vykázané kapitační platby (k 31. 12. 2023).



U vybraných IČZ/PL se pohyboval průměrný počet léčených hypertoniků v roce 2023 na úrovni 469 osob.

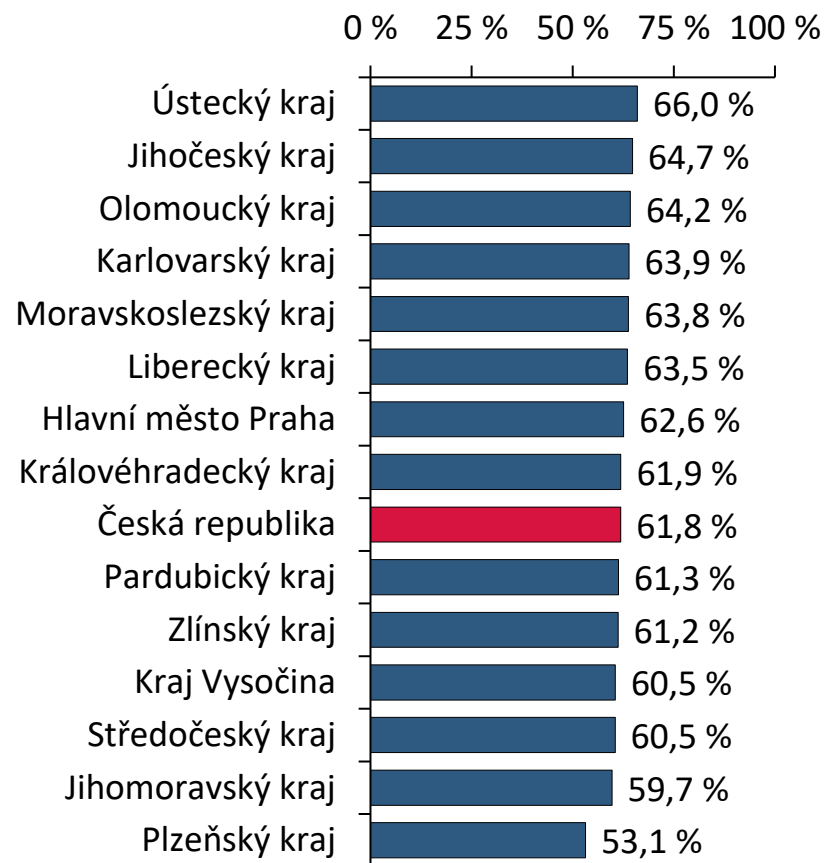
Hodnocen je počet dospělých osob v kapitaci PL v posledním měsíci roku 2023, které jsou zároveň léčenými hypertoniky.

Preventivní prohlídky u praktického lékaře

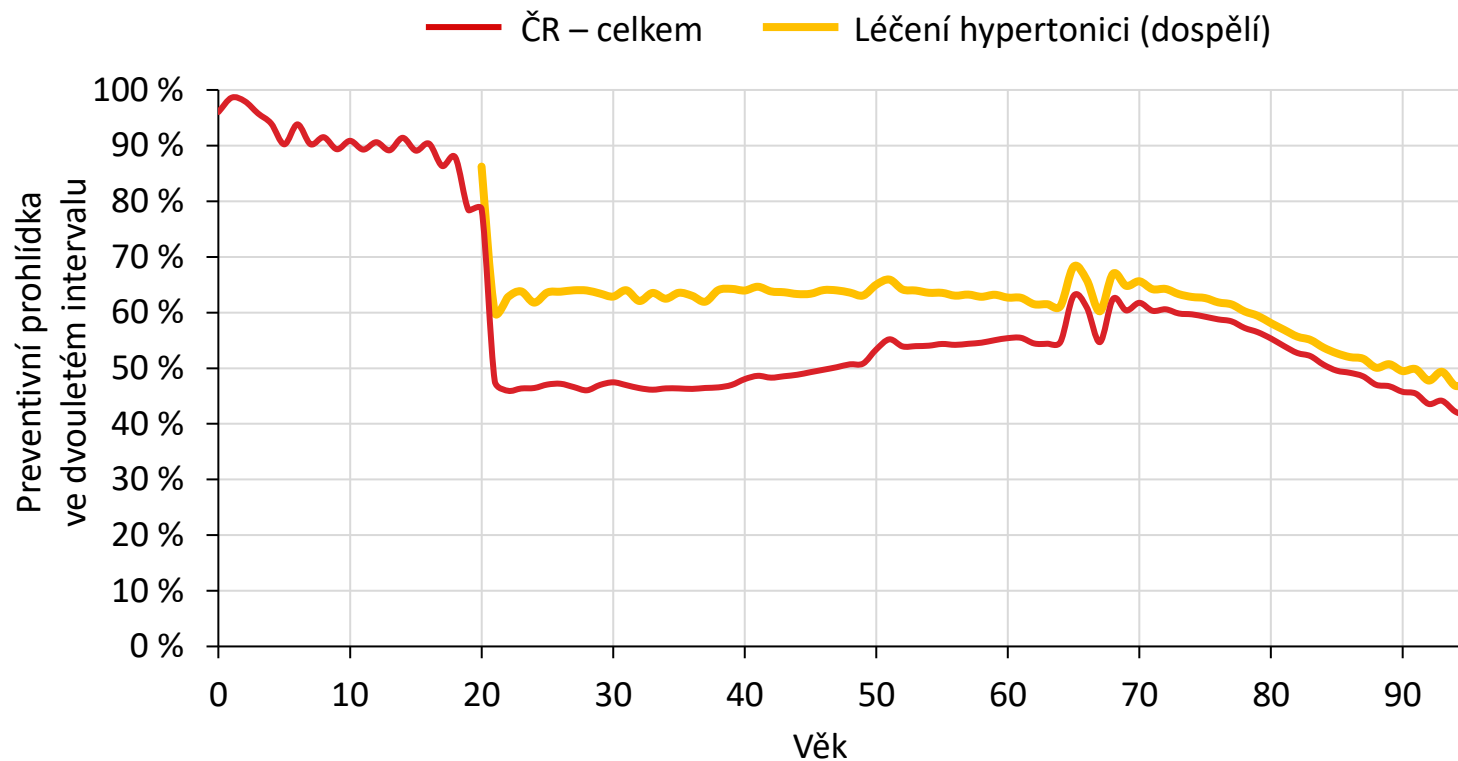
Zdroj: NRHZZ 2010–2023

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

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



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



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

Léčba u pacientů s hypertenzí a akutním infarktem myokardu

Zdroj: NRHZS 2012-2022

Definice: pacienti s vykázanou diagnózou I10, kteří jsou léčeni některým z léků ze skupiny ATC C02, C03, C07, C08, C09 a současně hospitalizovaní pro hlavní diagnózu I21-I22 nebo zemřelí pro diagnózu I21-I22.

*Jedná se o počet a podíl pacientů dle definice, kterým bylo v daném roce vykázáno léčivo z dané ATC skupiny.

Rok	Počet pacientů s hypertenzí a IM v daném roce	Počet a podíl pacientů s hypertenzí a IM léčených léky ATC skupiny C09*	Počet a podíl pacientů s hypertenzí a IM léčených léky ATC skupiny C10*
2012	15 230	12 886 (84,6 %)	11 755 (77,2 %)
2013	14 663	12 384 (84,5 %)	11 278 (76,9 %)
2014	14 245	12 154 (85,3 %)	11 350 (79,7 %)
2015	13 833	11 763 (85,0 %)	11 045 (79,8 %)
2016	13 841	11 763 (85,0 %)	11 104 (80,2 %)
2017	13 667	11 449 (83,8 %)	11 030 (80,7 %)
2018	13 370	11 276 (84,3 %)	10 852 (81,2 %)
2019	13 070	11 106 (85,0 %)	10 877 (83,2 %)
2020	12 247	10 469 (85,5 %)	10 150 (82,9 %)
2021	12 025	10 235 (85,1 %)	10 107 (84,0 %)
2022	12 001	10 323 (86,0 %)	10 340 (86,2 %)

Národní kardiologický informační systém (NKIS)

Modely integrované péče

Hypertenze: sociálně-zdravotní model

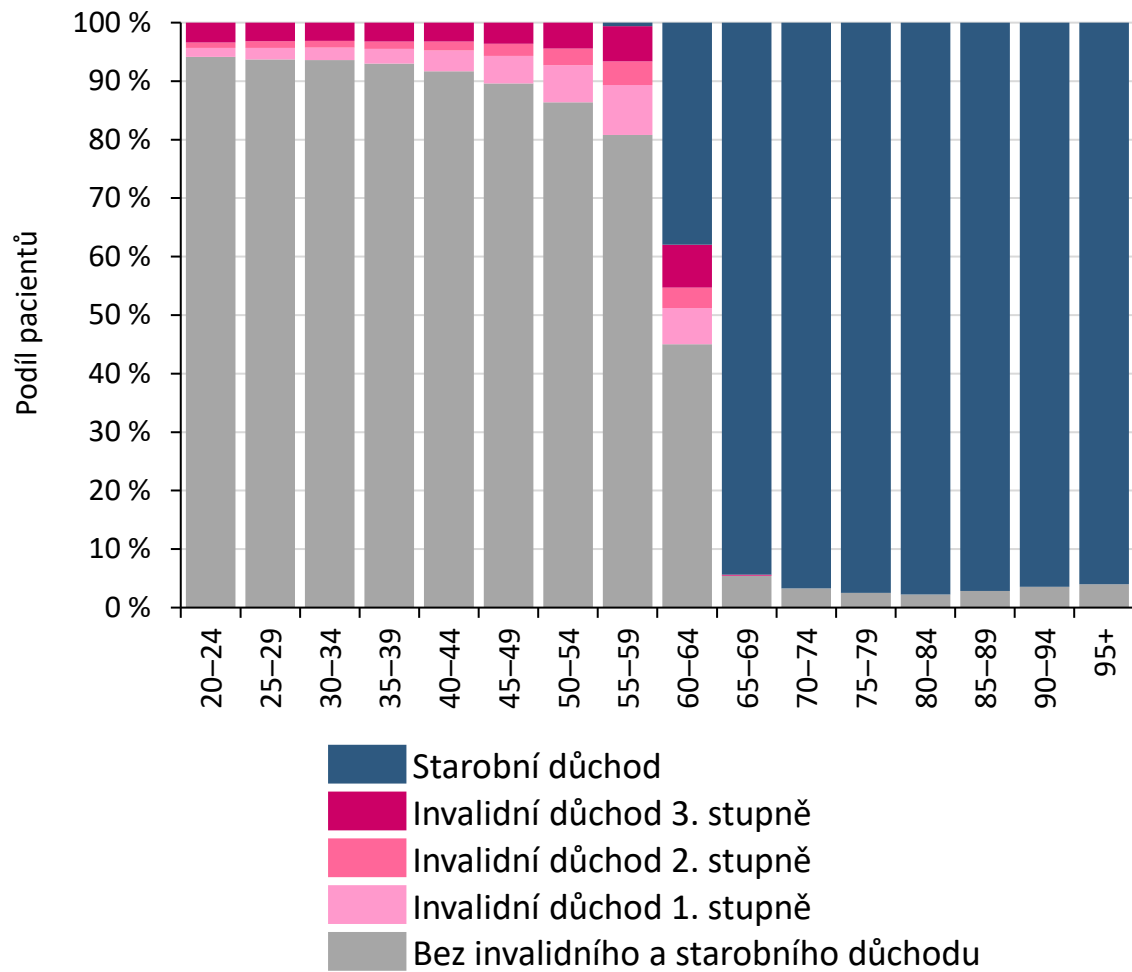


ČESKÁ
KARDIOLOGICKÁ
SPOLEČNOST

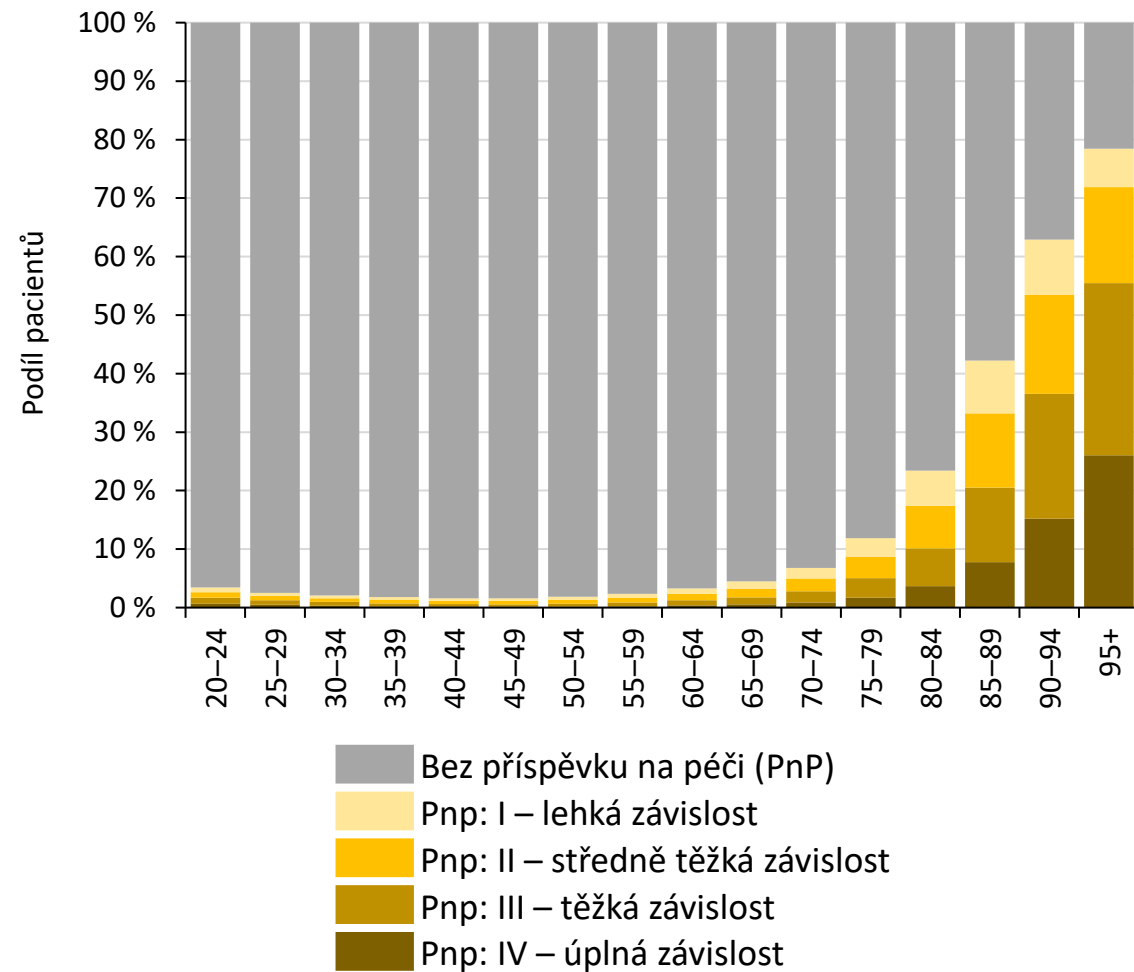
Pobíraný důchod a příspěvek na péči

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národní sociální informační systém (NSIS)

Invalidní a starobní důchod pobíraný pacienty s hypertenzí v roce 2022 dle věku:



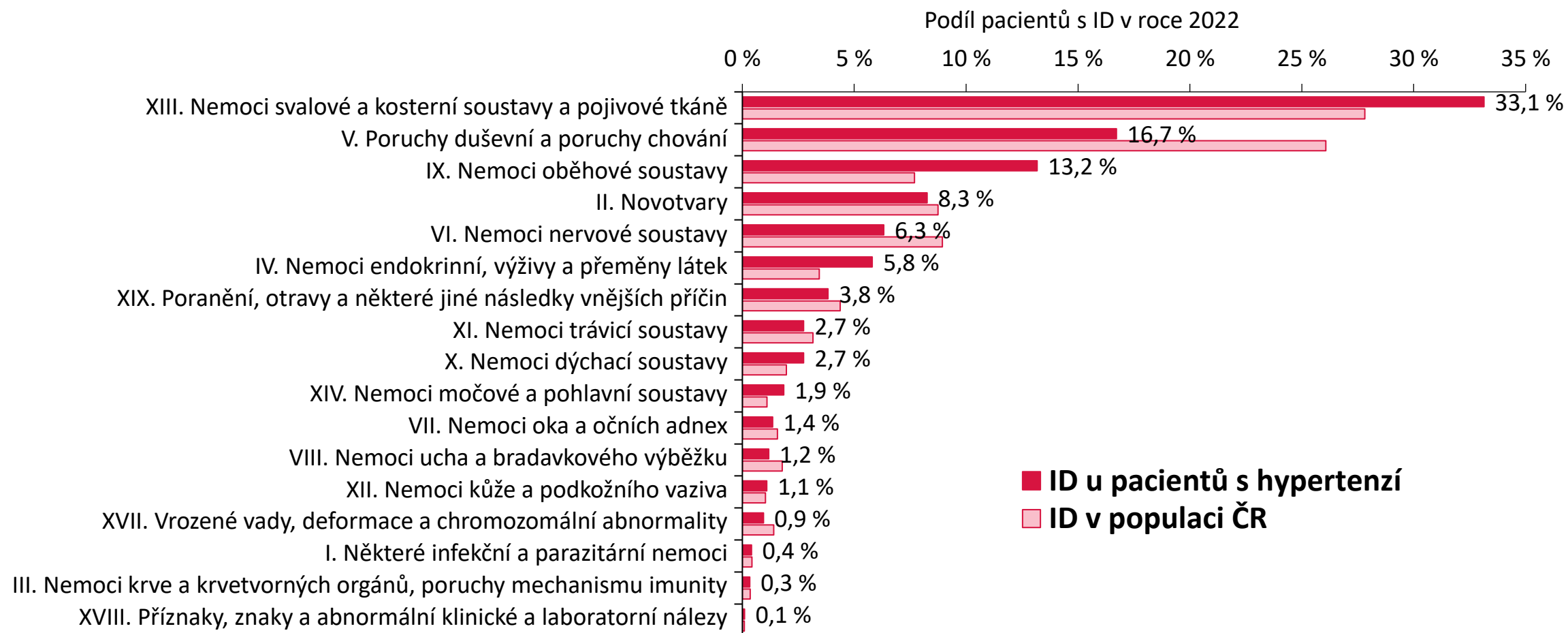
Příspěvek na péči (stupeň závislosti) pobíraný pacienty s hypertenzí v roce 2022 dle věku:



Příčina invalidity u pacientů s hypertenzí v roce 2022

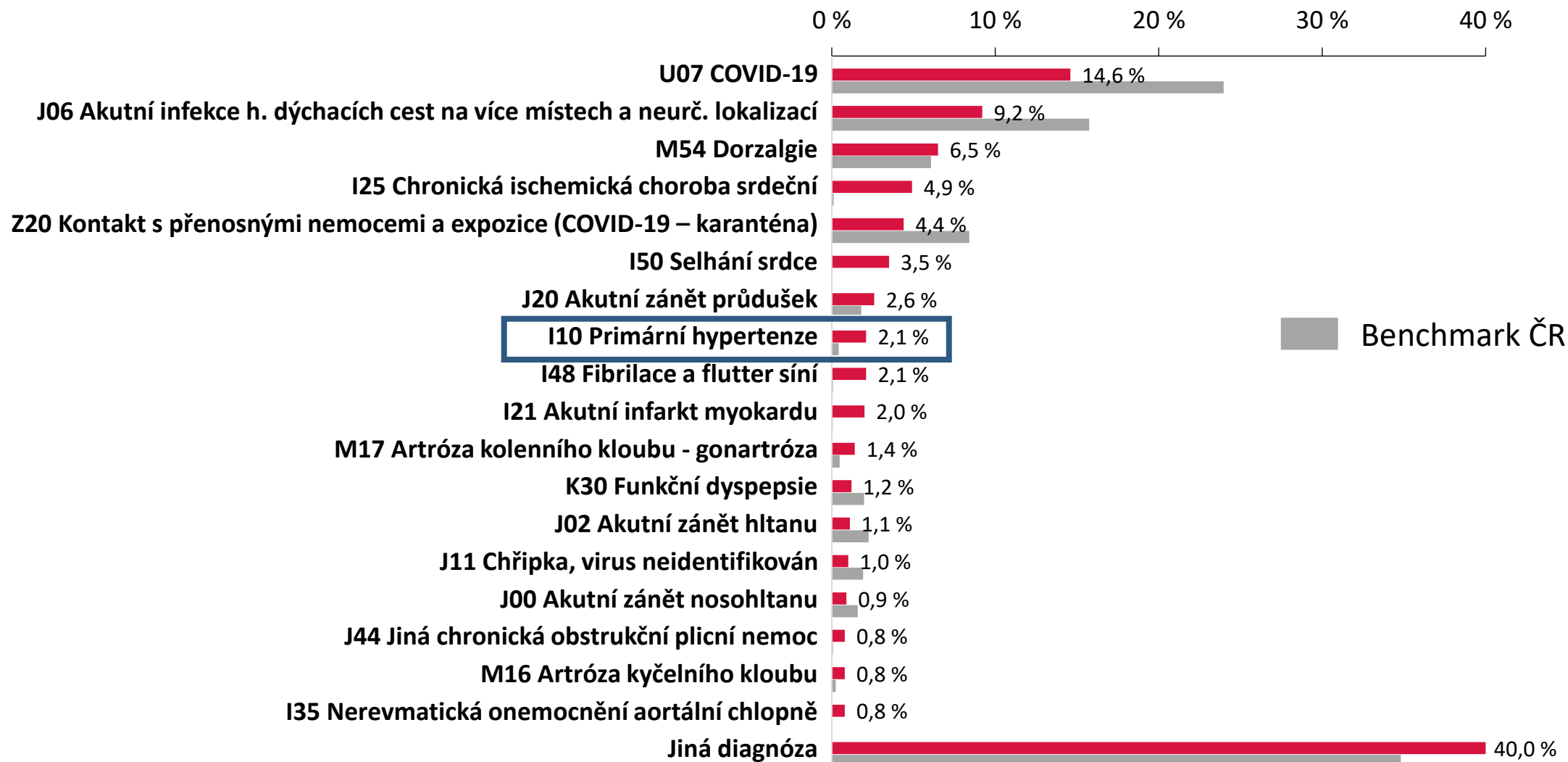
Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národní sociální informační systém (NSIS)

Příčina invalidity dle kapitol dle MKN-10:



Pracovní neschopnost: přehled nejčastějších příčin v roce 2022

Nejčastější příčiny pracovních neschopností u pacientů s léčenou hypertenzí v roce 2022, dle MKN-10:



Počet ukončených případů dočasné pracovní neschopnosti (2022)

Počet ukončených případů DPN	16-19 let	20-29 let	30-39 let	40-49 let	50-59 let	60-69 let	70-79 let
Absolutní počty osob s DPN: populace ČR	19 871	628 290	754 010	954 781	815 519	265 895	14 375
DPN na 100 tis. obyvatel	4 889	61 751	54 514	55 651	57 859	21 265	1 284
Absolutní počty osob s DPN: populace hypertoniků	185	13 664	40 941	139 350	239 358	110 326	8 082
DPN na 100 tis. pacientů s hypertenzí	14 992	83 241	71 585	67 494	64 933	20 599	1 239