

# Aktuální data o proočkovánosti české populace

## Národní zdravotnický informační systém



**Aktualizace dat k 1.7. 2023**

Vydáno 1.10. 2023



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Analýza je opřena o data Národního zdravotnického informačního systému .....

## NZIS



z. 325

..... včetně dat o očkování  
s úhradou z v.z.p.

**Vykázaná péče**

*NR - HZS*

**z. 372**

**Poskytovatelé**

**Zdravotní pojišťovny**

*NR-PZS*  
*NR-ZP*

**Personální kapacity**

**z. 48**

**Ekonomika péče**

*CZ-DRG*

**z. 372**

*NR - HOSP*

**Referenční síť PZS**

**Zátěž nemocnic**

# NZIS: Aktuální data o proočkovanosti české populace



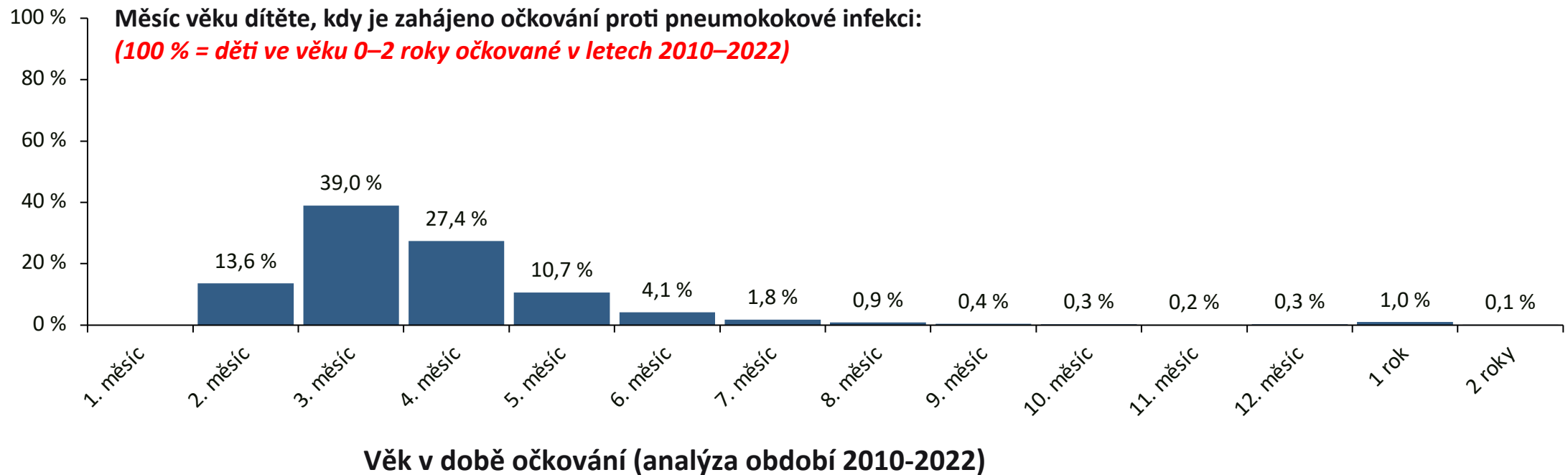
## Proočkovanost proti pneumokokům u dětí

Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07AL01, J07AL02 nebo J07AL5.

# Věk, kdy je dítě poprvé očkováno proti pneumokokové infekci

Zdroj dat: NRHZS 2010 – 2022; osoby ve věku 0–2 roky očkované proti pneumokokové infekci v letech 2010 – 2022

Očkování proti pneumokokové infekci u dětí by mělo být zahájeno do 7. měsíce věku dítěte. Za období 2010-2022 je takto zahájeno očkování u téměř 99 % očkovaných dětí ve věku 0 – 2 let.



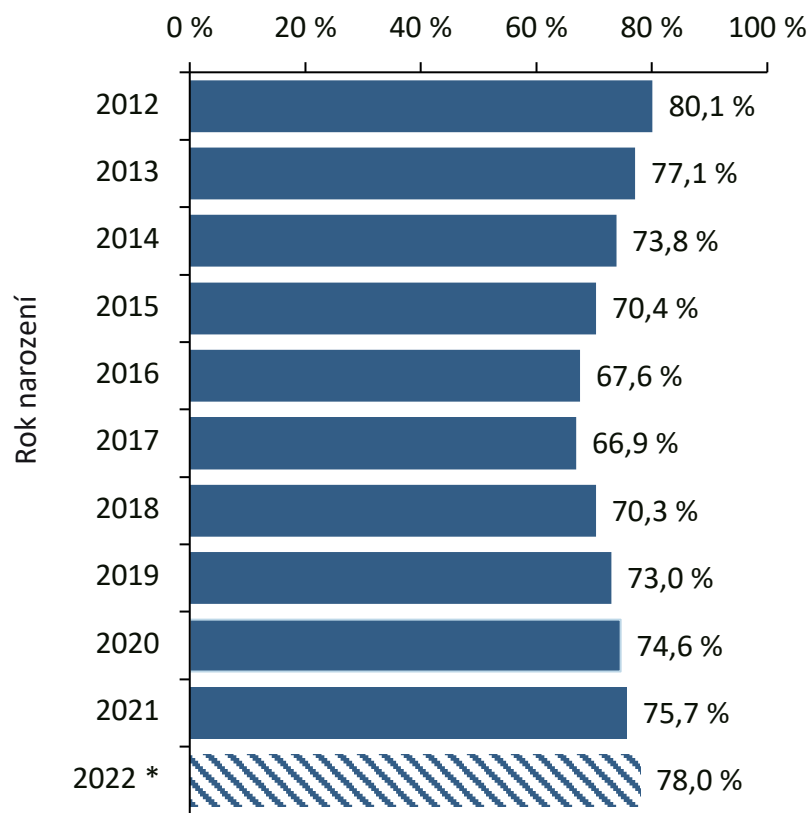
Výstup analýzy představuje agregaci informace za celé časové období 2010-2022, nejde o popis stavu populace (podíl očkovaných daného věku v daném časovém okamžiku), ale popis věku zahájení očkování z dat za celé sledované období.

# Podíl pojištěnců narozených v daném roce a očkovaných alespoň jednou dávkou očkovací látky v letech 2012–2021

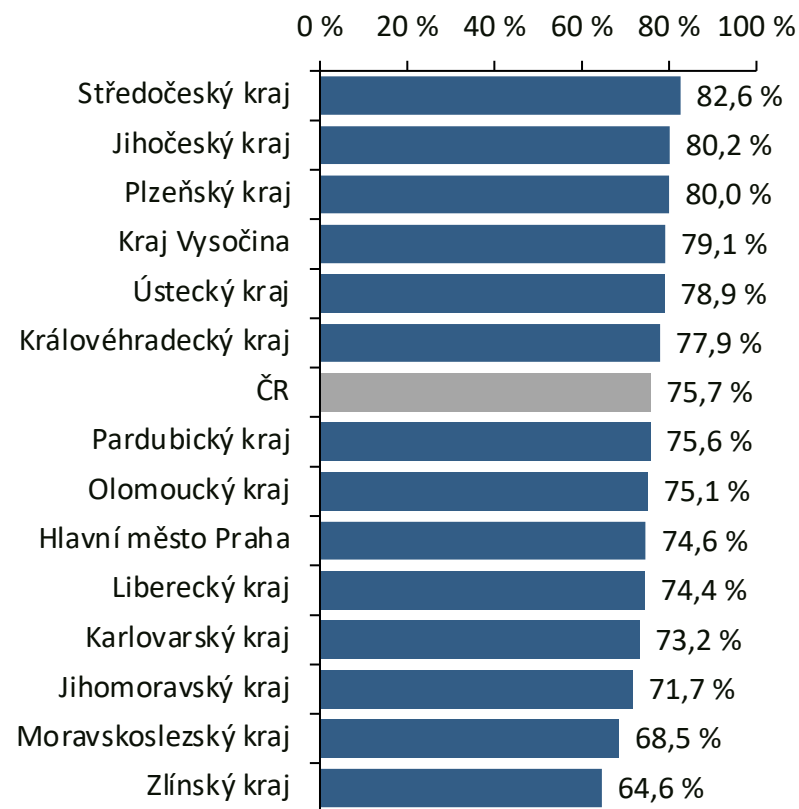
Zdroj dat: NRHZZ 2010 – 2022; osoby narozené v letech 2012–2021 s alespoň jednou dávkou očkovací látky

Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07AL01, J07AL02 nebo J07AL52.

Podíl pojištěnců narozených v daném roce očkovaných alespoň jednou dávkou očkovací látky - ČR



Podíl pojištěnců narozených v roce 2021 očkovaných alespoň jednou dávkou očkovací látky



\* Informace z roku 2022 ještě není kompletní a jedná se pouze o odhad, jelikož děti narozené v druhé polovině roku nemají dostatečně dlouhou dobu sledování.

# NZIS: Aktuální data o proočkování české populace



## Proočkování: spalničky, zarděnky, příušnice

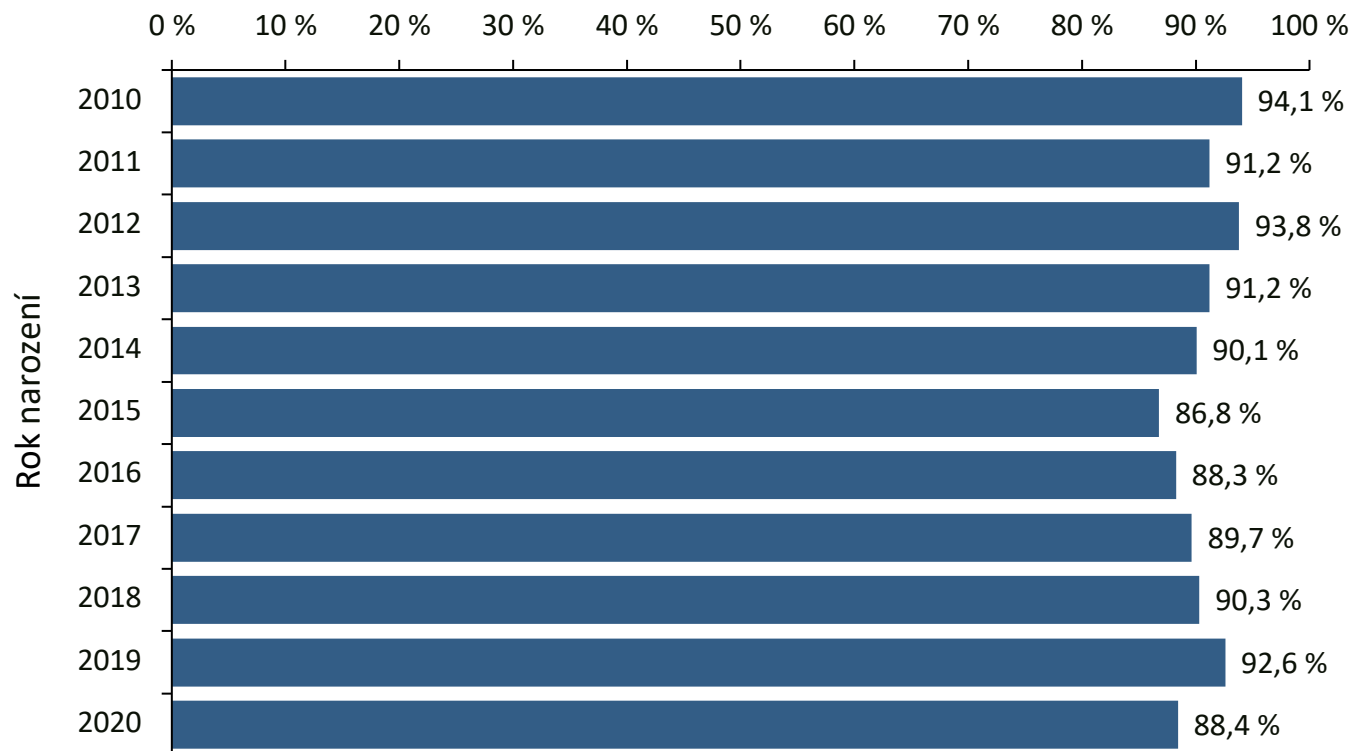
Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07BD v kombinaci s diagnózami Z24.4, Z24.5, Z25.0, Z27.4.

Národní zdravotnický informační systém (NZIS): přehled očkování hrazených z veřejného zdravotního pojištění

# Proočkovanost do dvou let věku: spalničky, zarděnky a příušnice

Děti narozené v daném roce, kterým byla podána první vakcína od 0 do 2 let od narození

Proočkovanost do dvou let od narození



Od roku 2021 data nejsou zobrazena, jelikož již nelze sledovat celé období, po které by děti mohly být očkované a data by byla podhodnocena.

# NZIS: Aktuální data o proočkovánosti české populace



## Proočkovánost hexavakcínou u dětí

**Povinná hrazená očkování proti nemocem:**

**Záškrt, tetanus, černý kašel, dětská obrna, virová hepatitida B, onemocnění vyvolaná Haemophilus influenzae b**

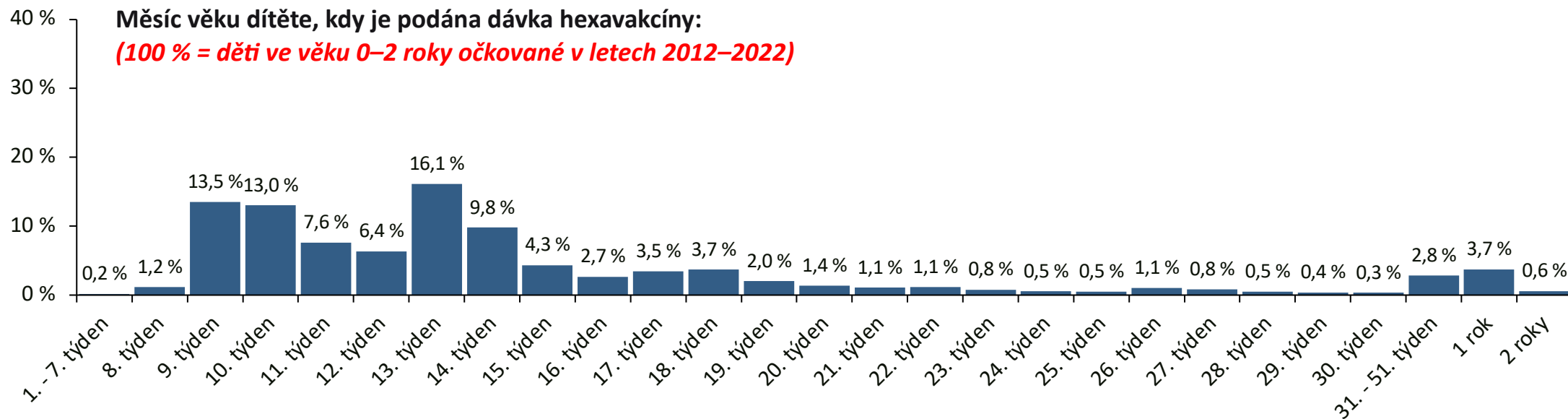
**Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódů J07CA09, J07AJ52 nebo J07CA02.**



# Věk, kdy je dítě poprvé očkováno alespoň jednou dávkou hexavakcíny

Zdroj dat: NRHZS 2010 – 2022; osoby ve věku 0–2 roky očkované hexavakcínou v letech 2012 – 2022

**Očkování hexavakcínou u dětí by mělo být zahájeno od 9. týdne věku dítěte.  
Za období 2012-2022 je tak zahájeno očkování u téměř 99 % očkovaných dětí ve věku 0 – 2 let.**



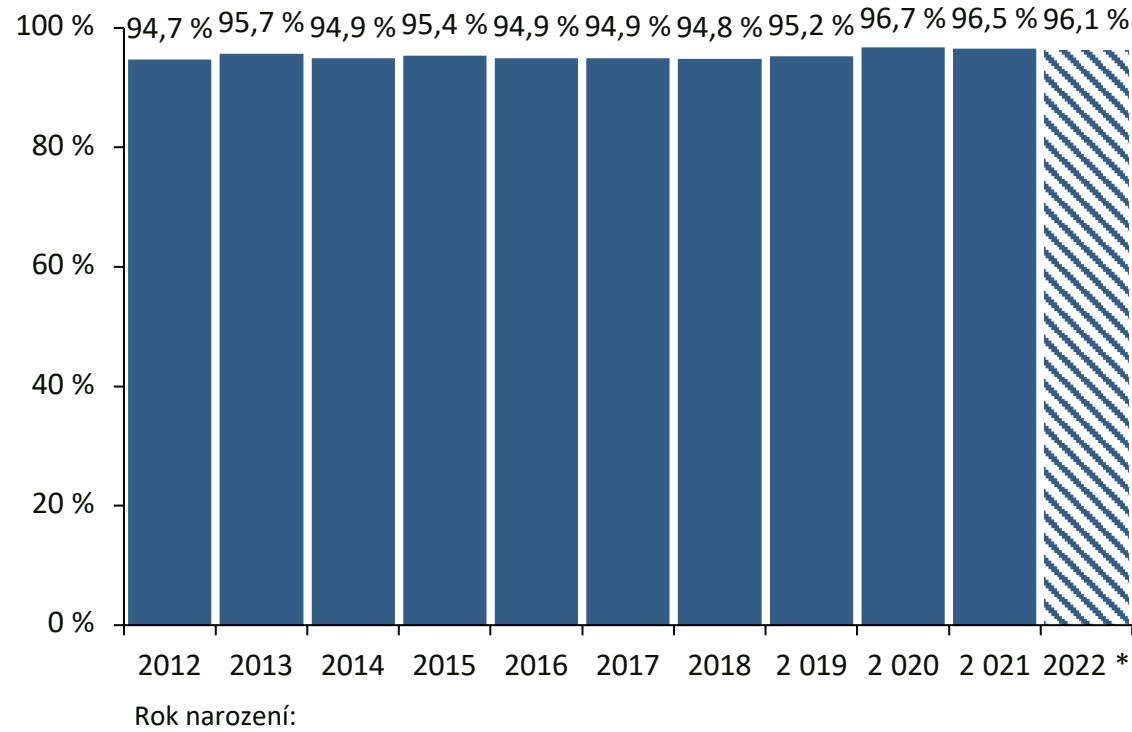
## Věk v době očkování (analýza období 2012-2022)

Výstup analýzy představuje agregaci informace za celé časové období 2012-2022, nejde o popis stavu populace (podíl očkovaných daného věku v daném časovém okamžiku), ale popis věku zahájení očkování z dat za celé sledované období.

# Podíl pojištěnců narozených v daném roce očkovaných alespoň jednou dávkou hexavakcíny v letech 2012–2022

Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07CA09.

Podíl pojištěnců narozených v daném roce očkovaných alespoň jednou dávkou hexavakcíny (%)



Od ledna 2018 je změna ve schématu **hexavakcíny**, a to z 3+1 na 2+1. První dávka se aplikuje od 9. týdne věku, druhá za 2 měsíce po první, to je přibližně ve 4. měsíci a třetí, přeočkování, mezi 11. a 13. měsícem věku. U očkování nedonošených platí schéma 3+1. **Základní očkovací schéma** dle vyhlášky č. 299/2010 Sb. u hexavakcin spočívá v **podání tří dávek**.

**První dávka** se očkuje v době **od započatého 9. týdne**, ideálně ve 3. měsíci. U dětí očkovaných proti tuberkulóze se základní očkování hexavalentní očkovací látkou provede od započatého třináctého týdne po narození dítěte, vždy však po zhojení postvakační reakce po očkování proti tuberkulóze.

**Druhá a třetí dávka** se podává **v průběhu prvního roku života dítěte**, přičemž **interval mezi dávkami je 2 měsíce a 6 měsíců**.

\* Informace z roku 2022 ještě není kompletní a jedná se pouze o odhad, jelikož děti narozené v druhé polovině roku nemají dostatečně dlouhou dobu sledování.

# NZIS: Aktuální data o proočkovanosti české populace

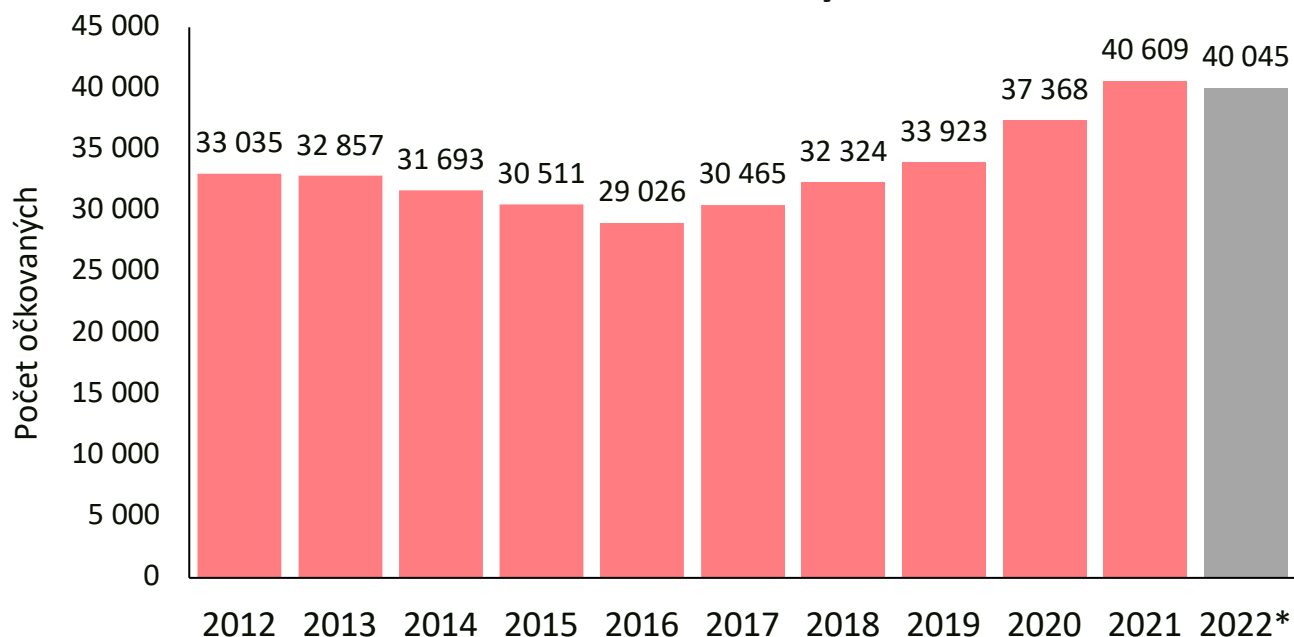


## Proočkovanost proti HPV u dětí podle pohlaví, věku a krajů (hrazené očkování dle z. 48, par.30)

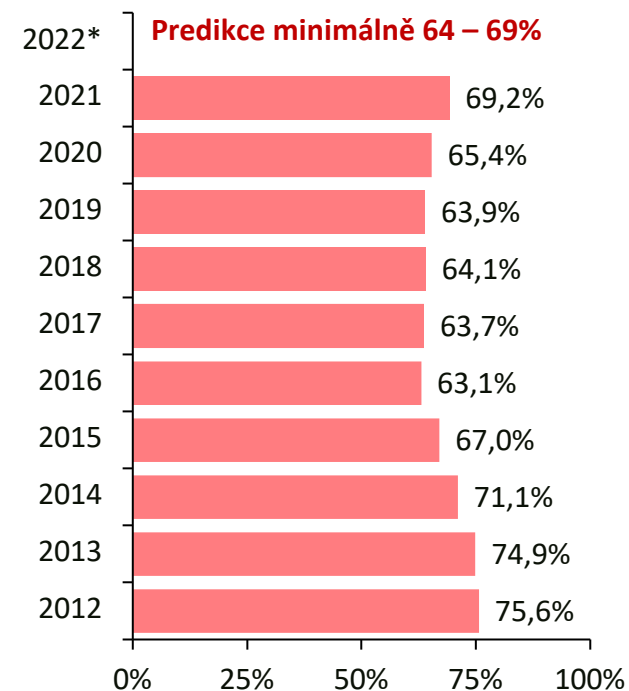
Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07BM.

# Dívky (kohorta 13let v daném roce) s primovakcinací proti HPV

## Počet očkovaných



## Podíl primovakcinovaných dívek vzhledem k velikosti populaci ve věku 13 let (%)



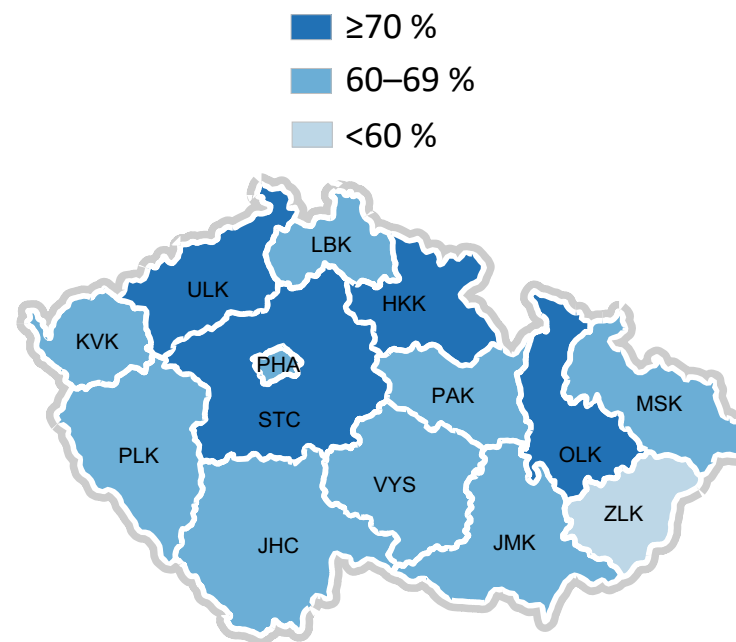
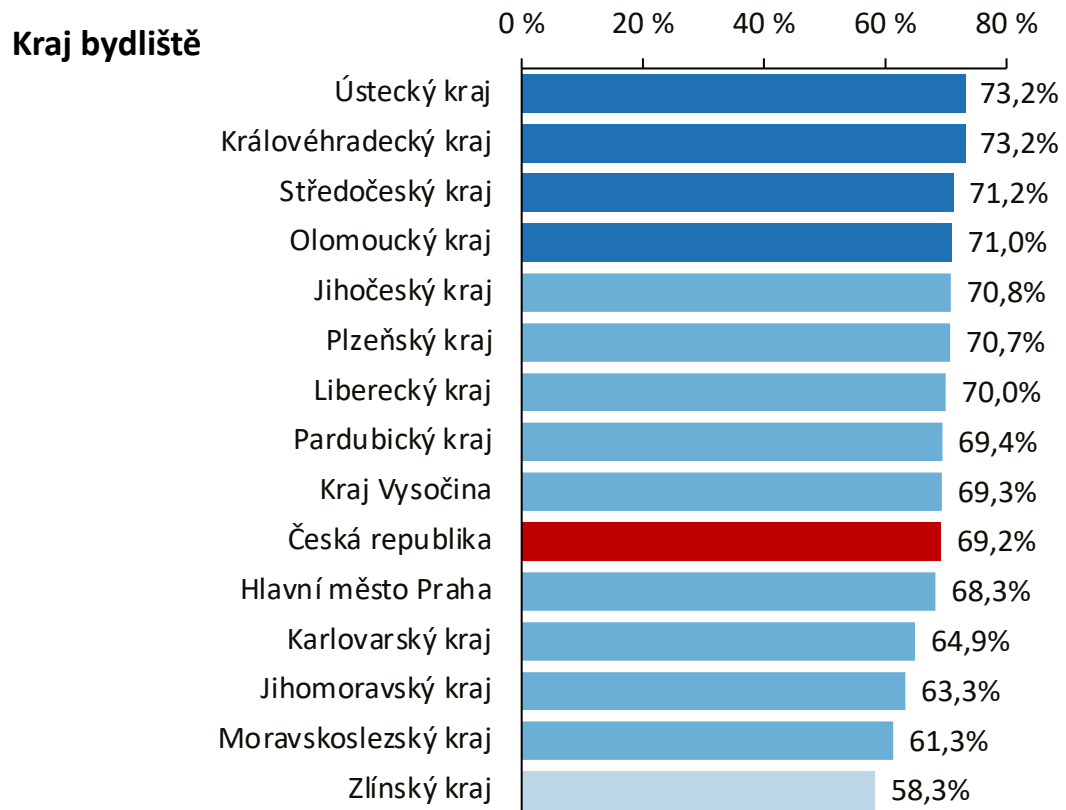
Pozn. Vztaheno k dívkám ve věku 13 let daného roku.

\* Rok 2022 není uzavřen – dívky z dané kalendářní kohorty budou očkovány i v následujícím roce

Aktuální data o proočkovanosti české populace: očkování hrazené z v.z.p.

# Podíl primovakcinovaných dívek ve vztahu k velikosti populace (2021)

Podíl primovakcinovaných dívek vzhledem k populaci ve věku 13 let (%)

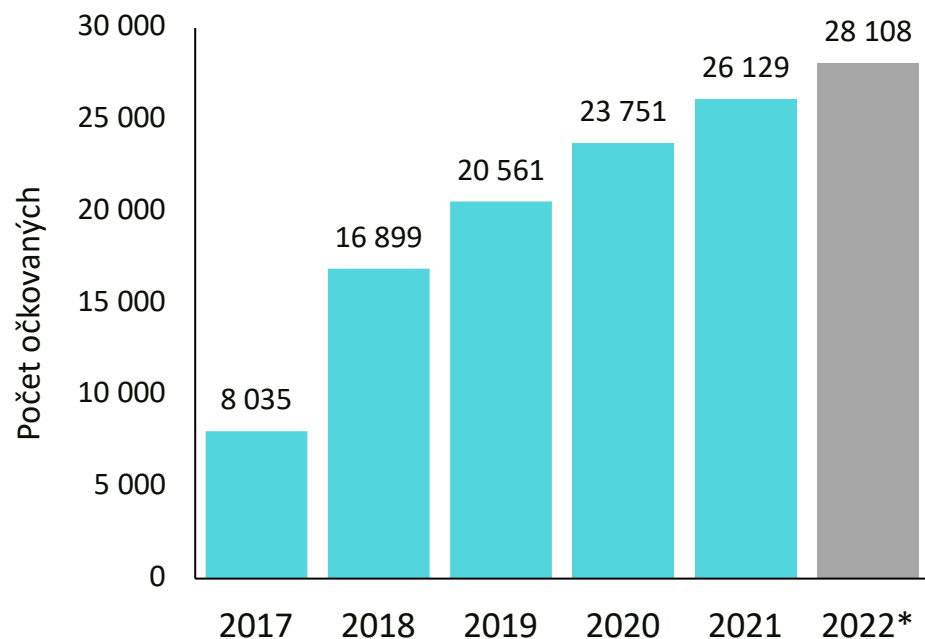


Bydliště neznámo v případě 104 pacientek

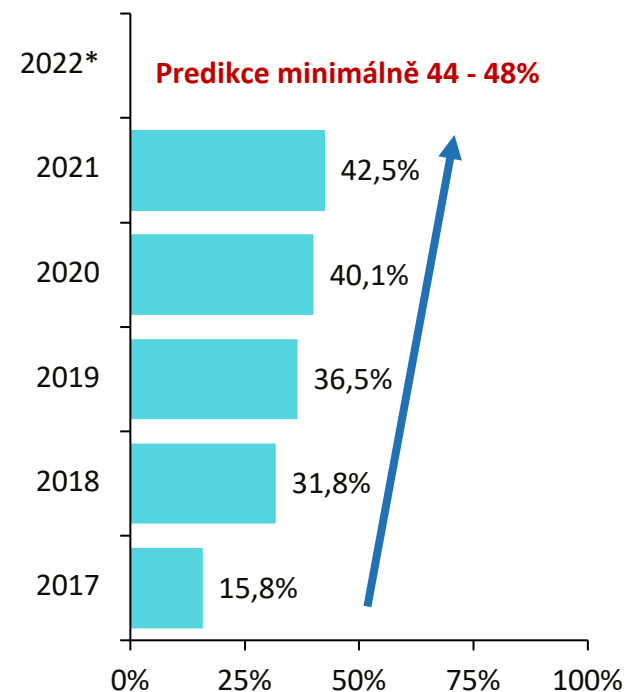
Počet očkováných v daném roce odpovídá pacientům, kteří v daném roce dosáhli 13 let a byli očkováni v daném nebo následujícím kalendářním roce.

# Chlapci (kohorta 13let v daném roce) s primovakcinací proti HPV v čase

## Počet očkovaných



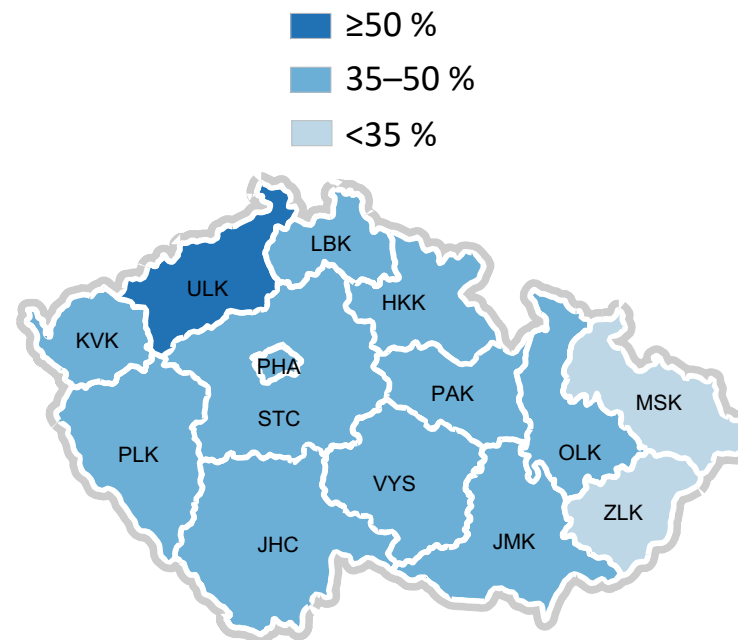
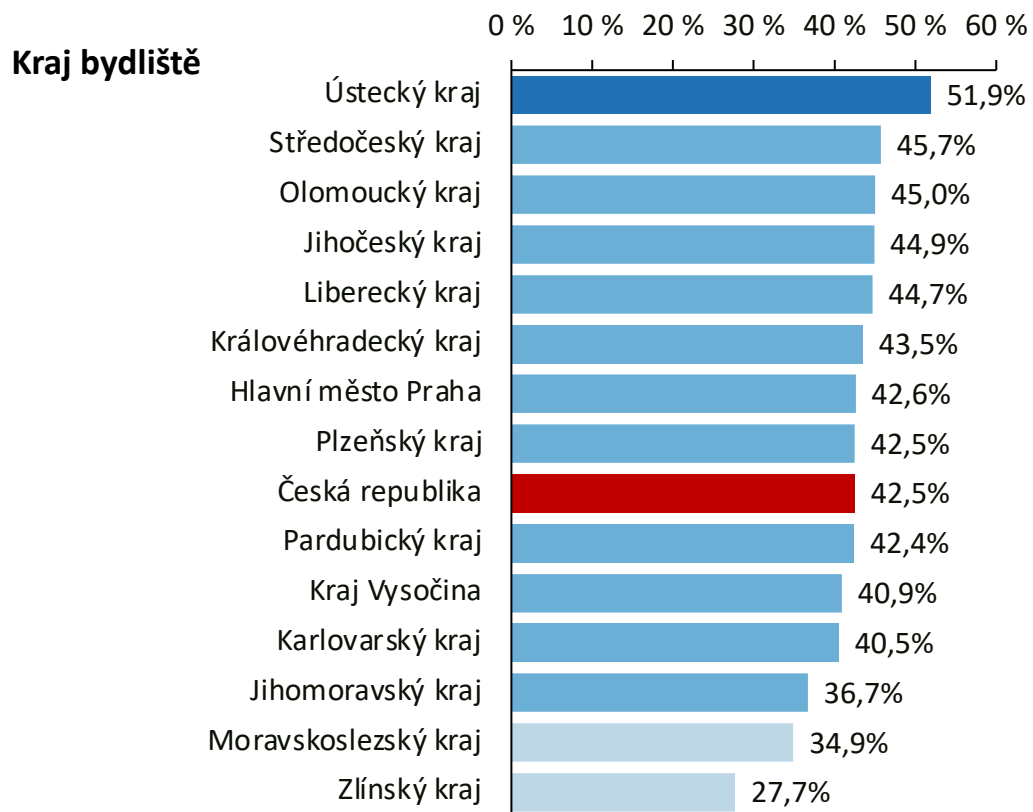
## Podíl primovakcinovaných chlapců vzhledem k populaci ve věku 13 let (%)



Pozn. Vztaheno k chlapcům ve věku 13 let daného roku.

# Podíl primovakcinovaných chlapců ve vztahu k velikosti populace (2021)

Podíl primovakcinovaných chlapců vzhledem k populaci ve věku 13 let (%)



Bydliště neznámo v případě 63 pacientů

Počet očkováných v daném roce odpovídá pacientům, kteří v daném roce dosáhli 13 let a byli očkováni v daném nebo následujícím kalendářním roce.

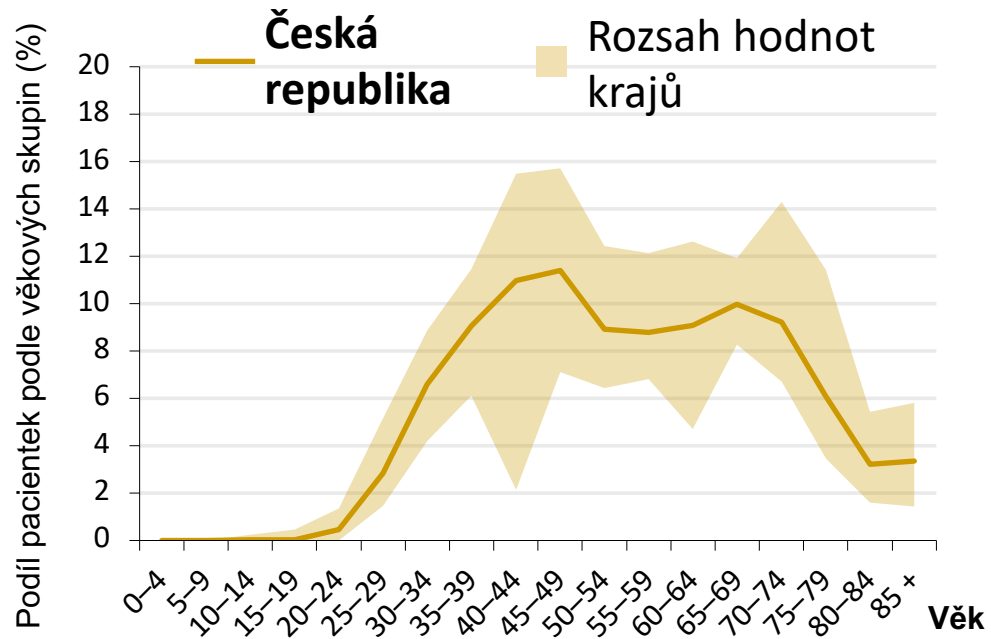
# Přehled epidemiologie zhoubných nádorů se vztahem k infekcím lidskými papilomaviry (HPV)

## Absolutní počty

	Incidence			Prevalence		
	Průměrný roční počet nově diagnostikovaných onemocnění v letech 2017–2021			Počet osob žijících s novotvarem nebo jeho historií k 31. 12. 2021		
	Celkem	Muži	Ženy	Celkem	Muži	Ženy
ZN hrdla děložního (C53)	772	-	772	17 669	-	17 669
ZN vulvy a pochvy (C51, C52)	302	-	302	2 438	-	2 438
ZN řiti a řitního kanálu (C21)	199	58	140	1 438	353	1 085
ZN pyje (C60)	121	121	-	980	980	-
ZN dutiny ústní a orofaryngu (C01–C06, C09-C10)	1 364	964	400	8 246	5 422	2 824
<b>Celkem</b>	<b>2 758</b>	<b>1 144</b>	<b>1 614</b>	<b>30 771</b>	<b>6 755</b>	<b>24 016</b>



# Věk pacientek se ZN hrdla děložního (C53): celkový přehled (roční průměr za období 2017–2021)



**25 % pacientek je ve věku < 42 let** !

**50 % pacientek je ve věku 42–68 let** !

Věk pacientek	Česká republika roční N = 772
Průměr	55 let
Medián	54 let
25–75% kvantil	42–68 let
<b>Podíl osob do 60 let</b>	<b>59,1 %</b>

V období 2017–2021 byl střední věk u nově nemocných v ČR se ZN hrdla děložního (C53) 54 let. Dle zastoupení věkových skupin u nově nemocných bylo nejvíce pacientek ve věkové kategorii 45–49 let. Nejvyšší věkově specifická incidence těchto onemocnění byla zaznamenána ve věku 45–49 let.

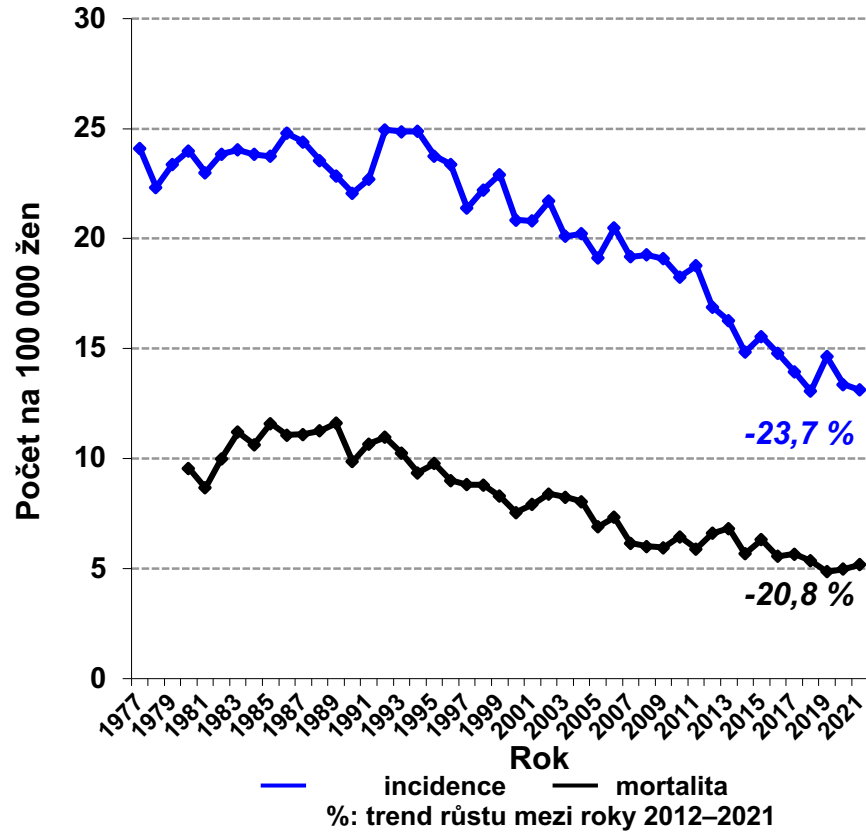
Zdroj: Národní onkologický registr

# Epidemiologie ZN hrdla děložního (C53)

Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR – incidence; Český statistický úřad – mortalita

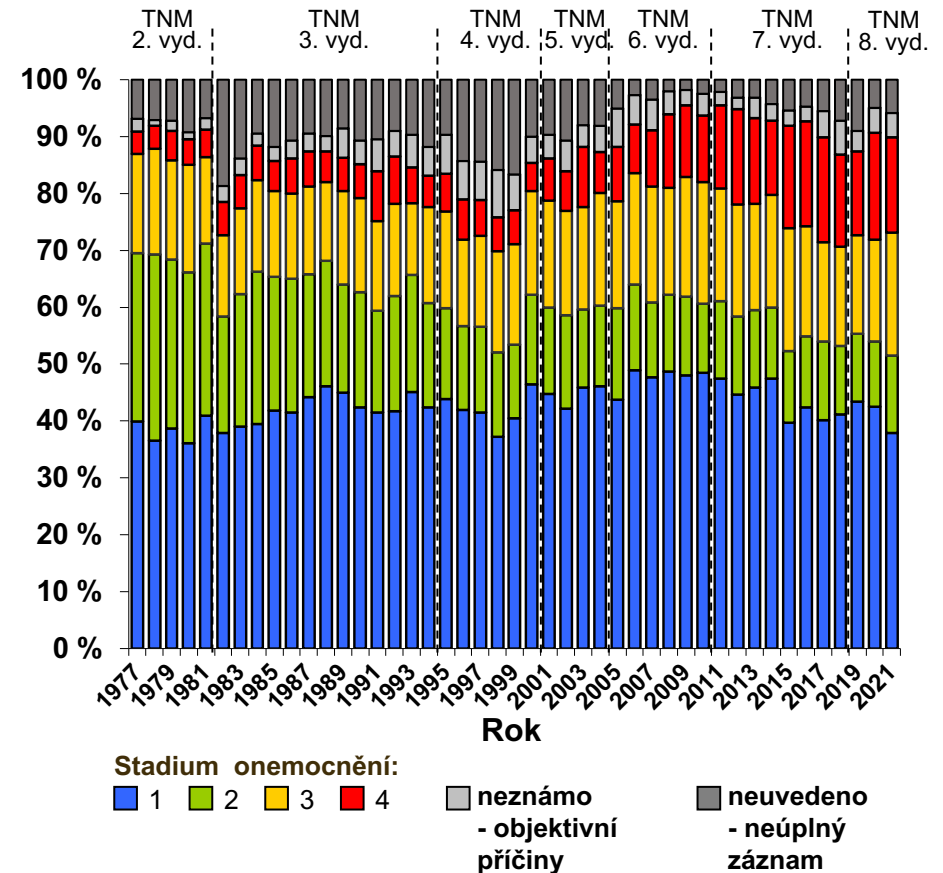
## Vývoj incidence a mortality

ASR (E) 2013: počet na 100 000 osob věkově standardizovaný na evropský věkový standard

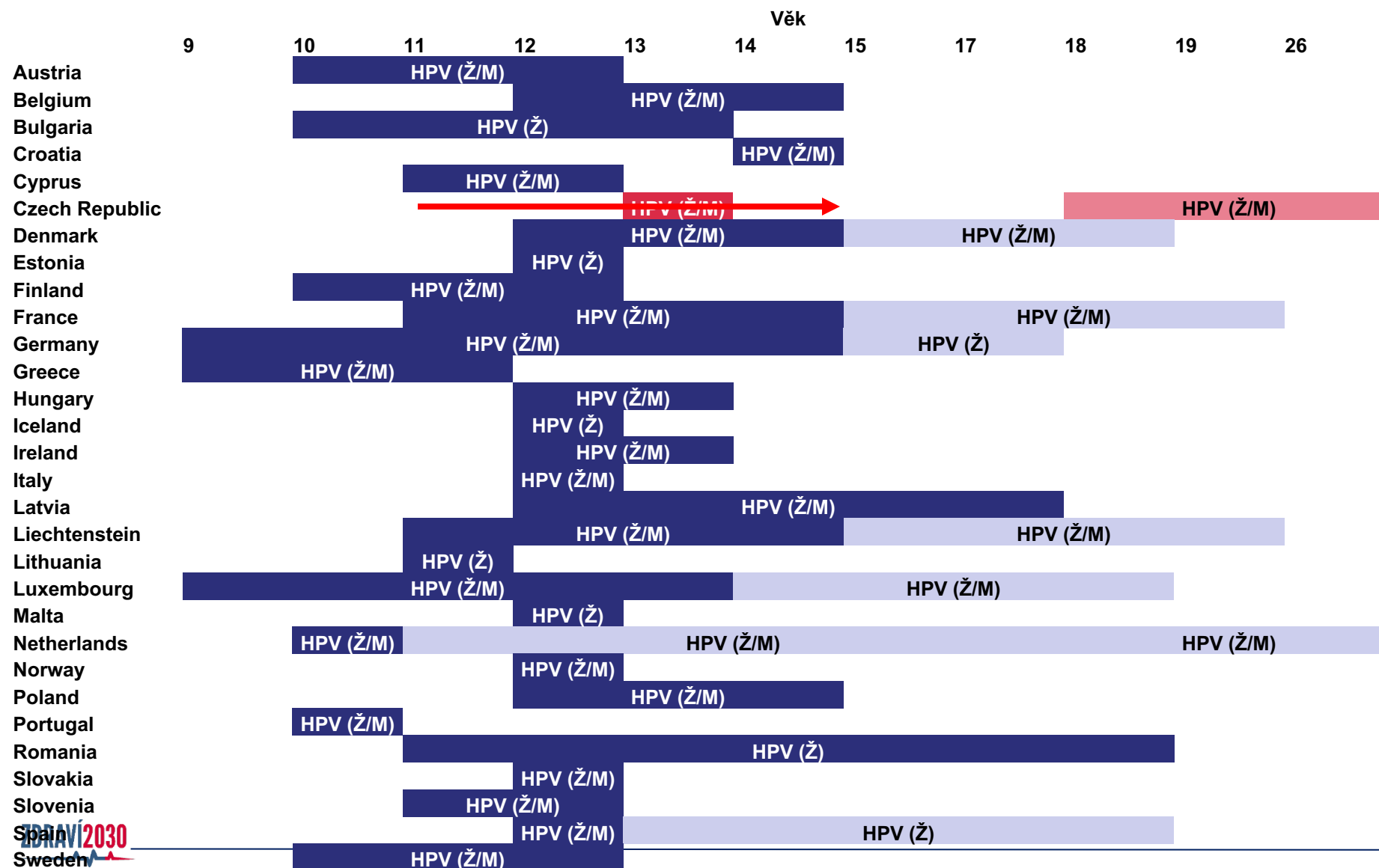


Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR – incidence; Český statistický úřad – mortalita

## Vývoj zachytu stadií onemocnění



# Mezinárodní srovnání Strategií očkování proti HPV



Zdroj dat o ostatních zemích: ECDC

- Doporučení pro danou věkovou skupinu
- Catch-up (při vynechání předchozích dávek)

V ČR je hrazeno očkování a úhrada léčivých přípravků obsahujících očkovačnou látku pro očkování proti lidskému papilomaviru, **je-li očkování zahájeno od dovršení třináctého do dovršení čtrnáctého roku věku** pojištěnce; hrazenou službou je dále i očkování provedené po uplynutí lhůty stanovené v tomto ustanovení, pokud došlo k odložení aplikace jedné nebo více dávek očkovačných látek z důvodu zdravotního stavu pojištěnce hrazené očkovačnou látkou schvaluje Ministerstvo zdravotnictví a zveřejňuje je formou sdělení ve Sbírce zákonů,

# NZIS: Aktuální data o proočkovanosti české populace



## Očkování dospělých pojištěnců proti klíšťové encefalitidě

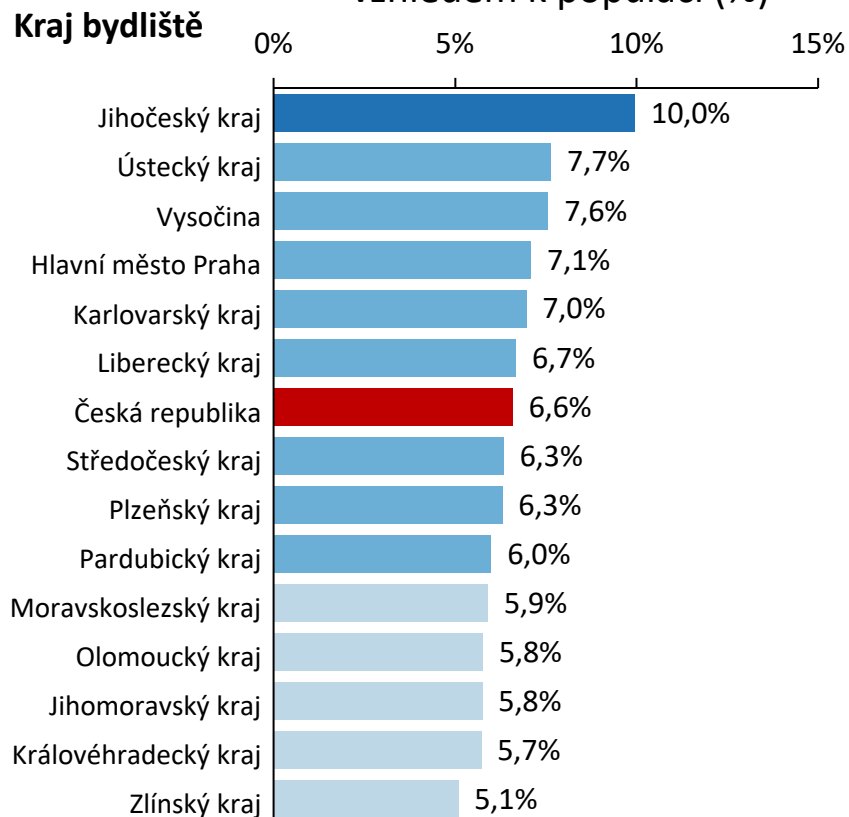
Záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07BA01

# Proočkovanosť primovakcínou proti klíšťovej encefalitidě u pojišťenců nad 50 let

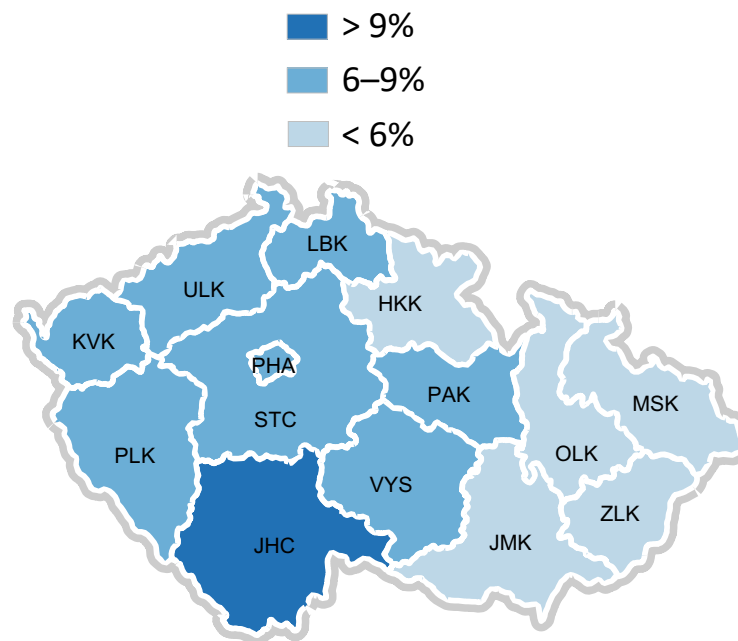
Zdroj: NRHZS 2022; očkování identifikováno pomocí ATC kódu J07BA01

## ROK 2022

Podíl vakcinovaných pojišťenců vzhledem k populaci (%)



- S platností od 1. 1. 2022 je v souladu s § 30, odst. (2), písm. b), bod 8. Zákona hrazenou službou nepovinné očkování proti klíšťové encefalitidě, a to u pojišťenců nad 50 let věku.



# NZIS: Aktuální data o proočkování české populace

## Proočkování proti chřipce

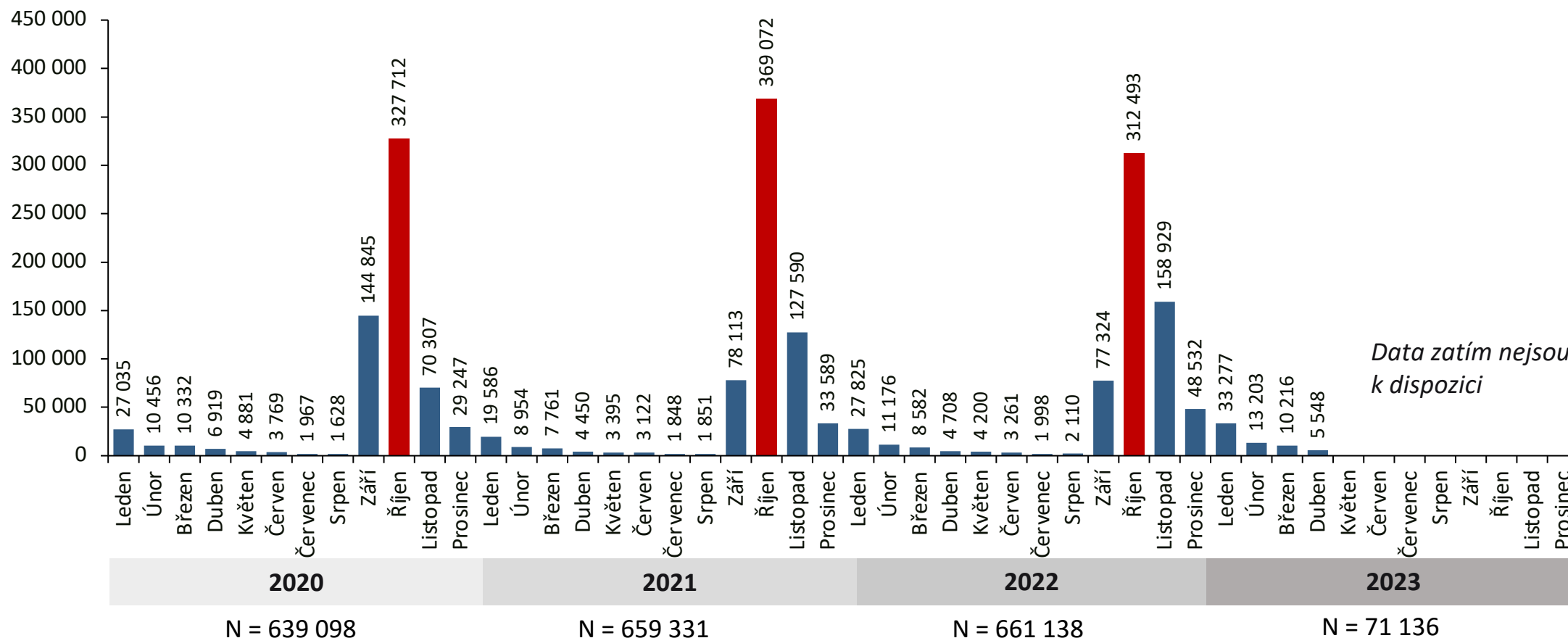
Proočkování proti chřipce u seniorů se záznamy (doklady o vykázané zdravotní péči) vstupující do analýzy jsou identifikovány pomocí vykázaného ATC kódu J07BB v kombinaci s diagnózami Z25.1 a Z29.8.

# Očkování proti chřipce dle měsíců za období 2020-2023

Zdroj: NRHZS 2010-2023; očkování identifikováno pomocí diagnóz Z25.1, Z29.8 a ATC kódu J07BB

Dominantní počet očkovaných je na podzim daného roku

Proočkovanost pacientů proti chřipce v průběhu let



N = 639 098

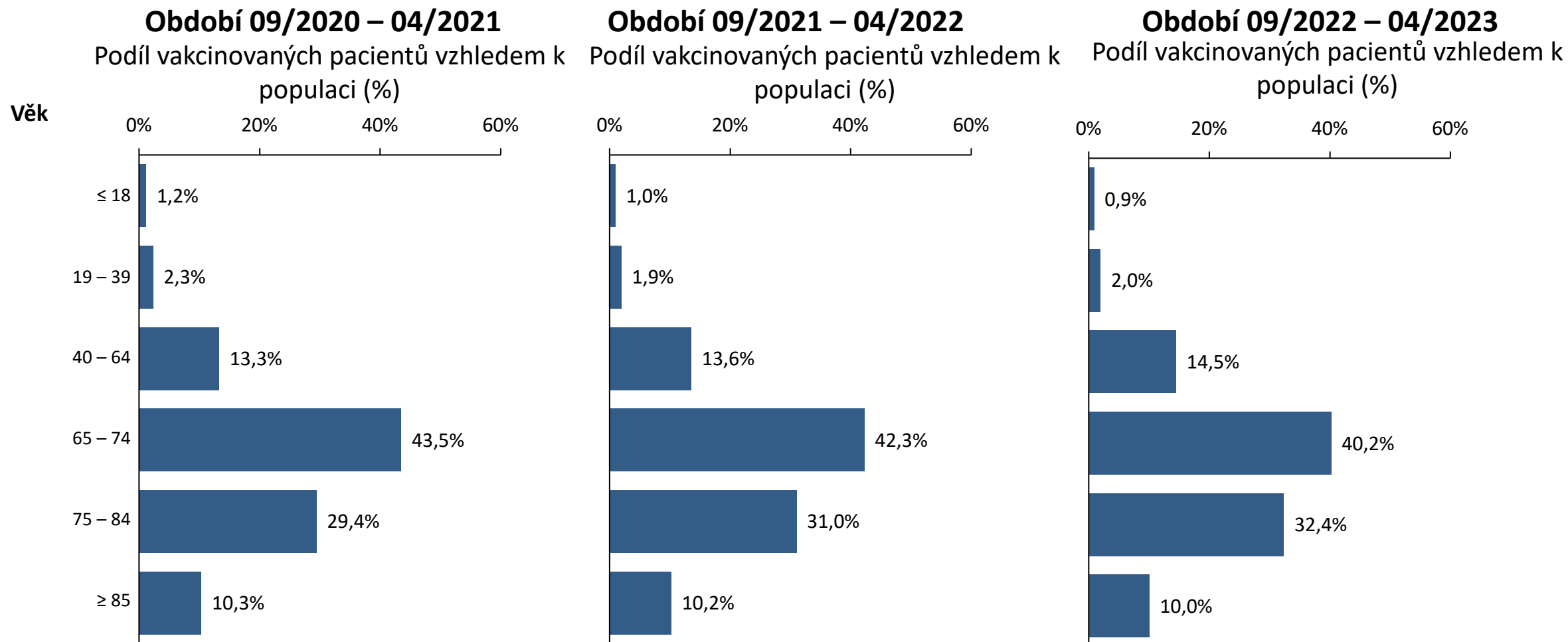
N = 659 331

N = 661 138

N = 71 136

# Koho nejvíce očkujeme proti chřipce: věková struktura očkovaných

Zdroj: NRHZZ 2010-2023; očkování identifikováno pomocí diagnóz Z25.1, Z29.8 a ATC kódu J07B

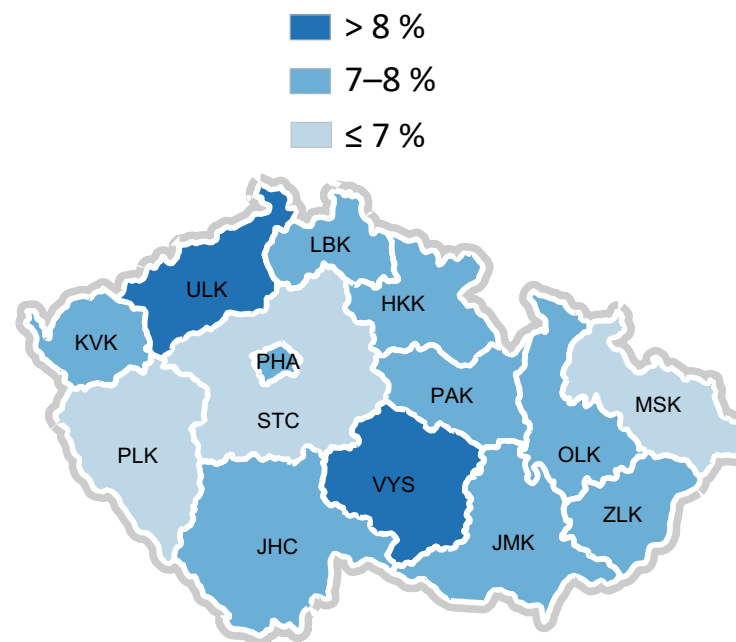
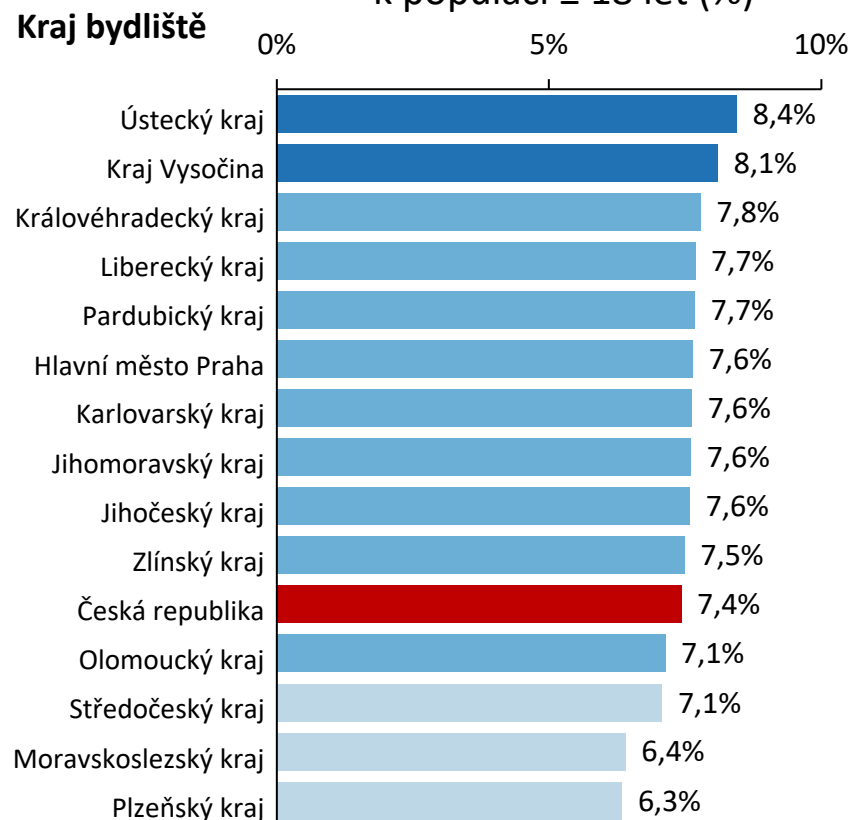




# Proočkovanosť dospelých ( $\geq 18$ let) proti chřipce: srovnání regionů

Zdroj: NRHZS 2010-2023; očkování identifikováno pomocí diagnóz Z25.1, Z29.8 a ATC kódu J07B

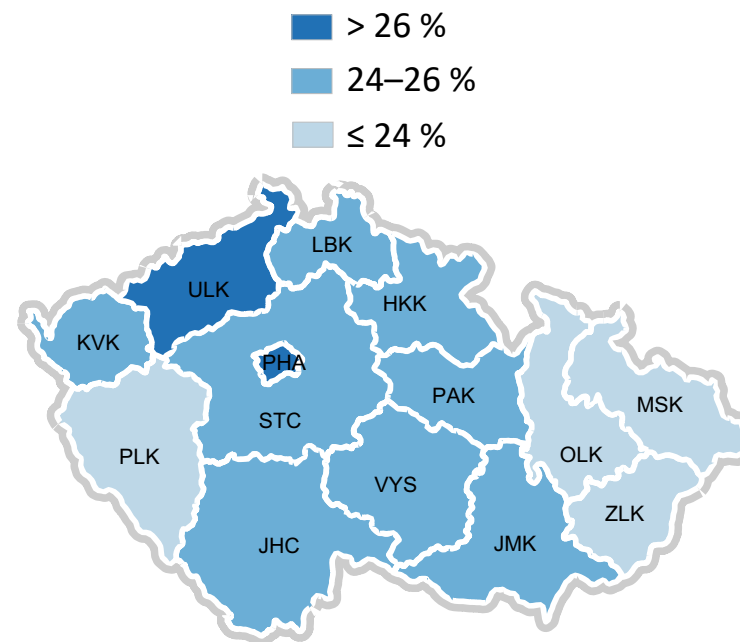
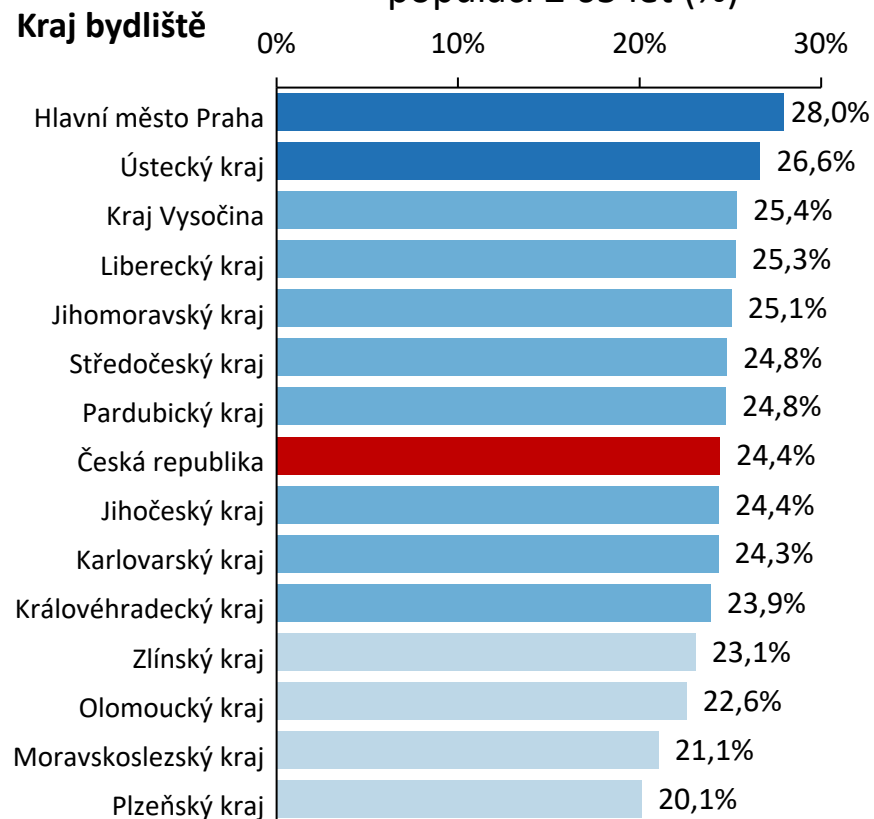
**Období 09/2022 – 04/2023**  
Podíl vakcinovaných dospelých vzhledem k populaci  $\geq 18$  let (%)



# Proočkovanost seniorů (≥ 65 let) proti chřipce: srovnání regionů

Zdroj: NRHZS 2010-2023; očkování identifikováno pomocí diagnóz Z25.1 , Z29.8 a ATC kódu J07B

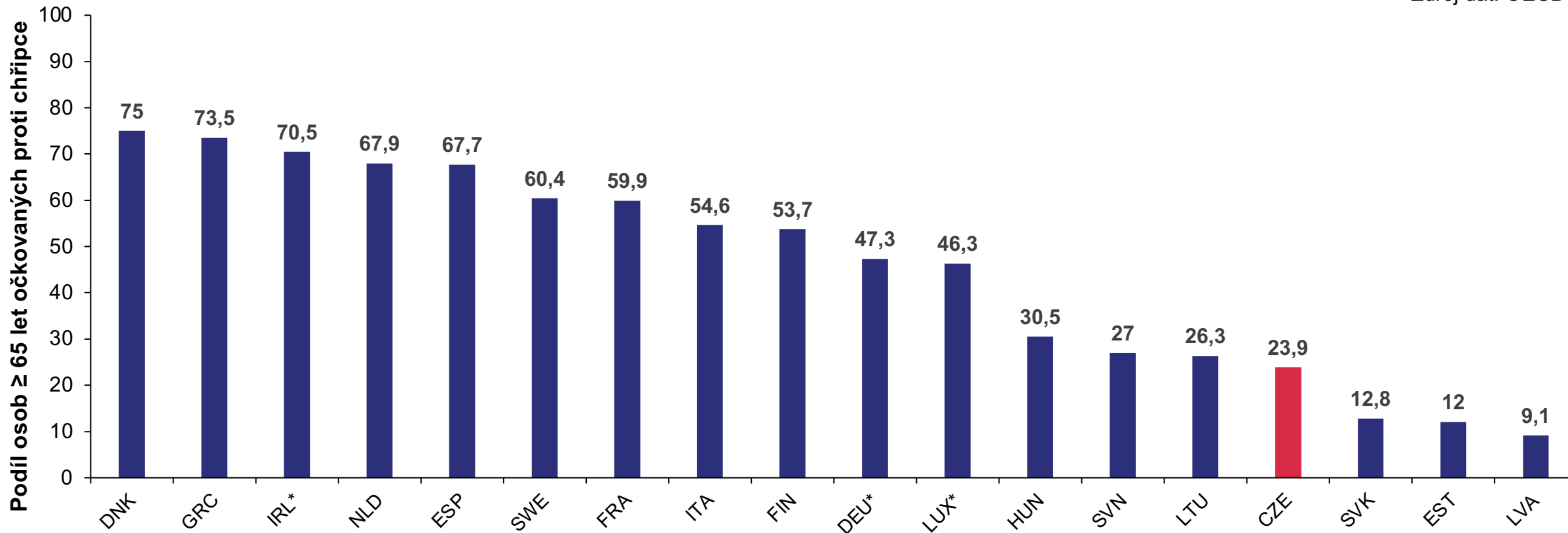
**Období 09/2022 – 04/2023**  
Podíl vakcinovaných seniorů vzhledem k populaci ≥ 65 let (%)



# Podíl osob starších 65 let očkovaných proti chřipce v roce 2020

## Mezinárodní srovnání

Zdroj dat: OECD



\* Německo (*Difference in methodology*); Irsko (*Break*); Lucembursko (*Provisional value*)

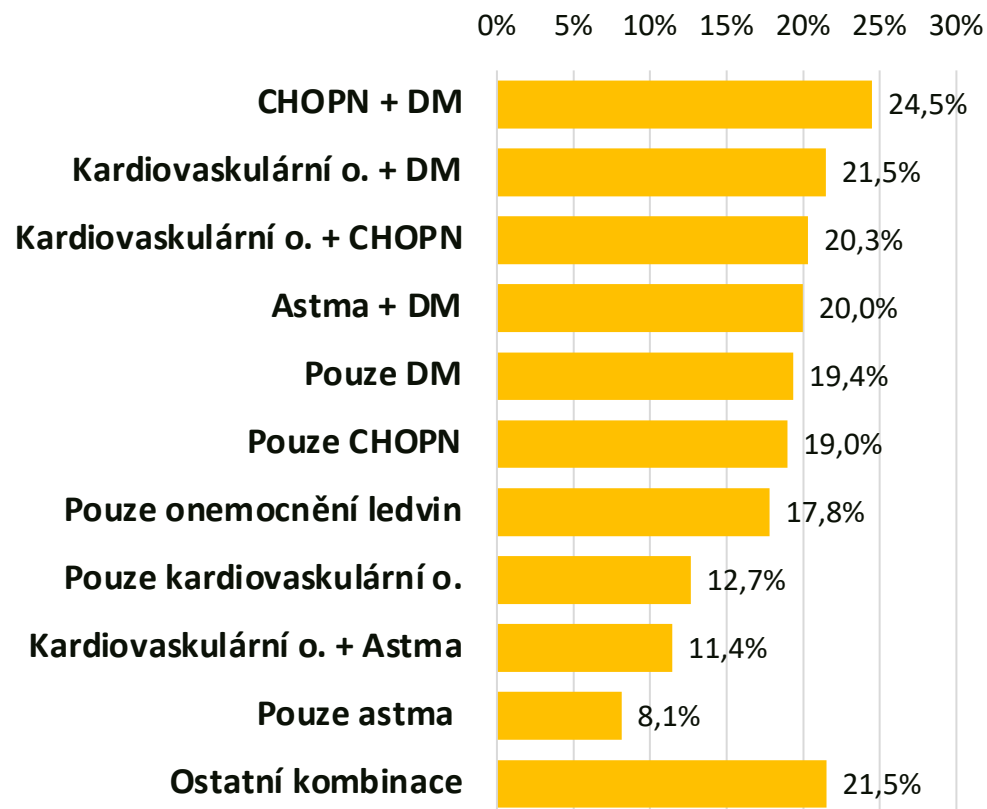
\*\* U nejaktuálnějšího roku 2021 nebyla dostupná data u všech států. V roce 2020 nebyla dostupná data u Belgie, Polska, Portugalska a Rakouska. V Bulharsku, Kypru, Chorvatsku, Maltě a Rumunsku nejsou údaje sbírány.

# Proočkovanosť proti chřipce u osob s vybranými nemocemi

Zdroj dat: NRHZS 2010–2023;

pacienti s vykázaným onemocněním na hlavní diagnóze v daném období, kteří byli ve stejném období očkováni proti chřipce

Podíl pacientů, kteří mají v roce 2022 uvedenou kombinaci onemocnění a zároveň jsou v tomto roce očkováni (vztaženo ke všem pacientům, kteří mají v daném roce uvedenou kombinaci onemocnění).



Počet všech pacientů s danou kombinací onemocnění v období 09/2022 – 04/2023

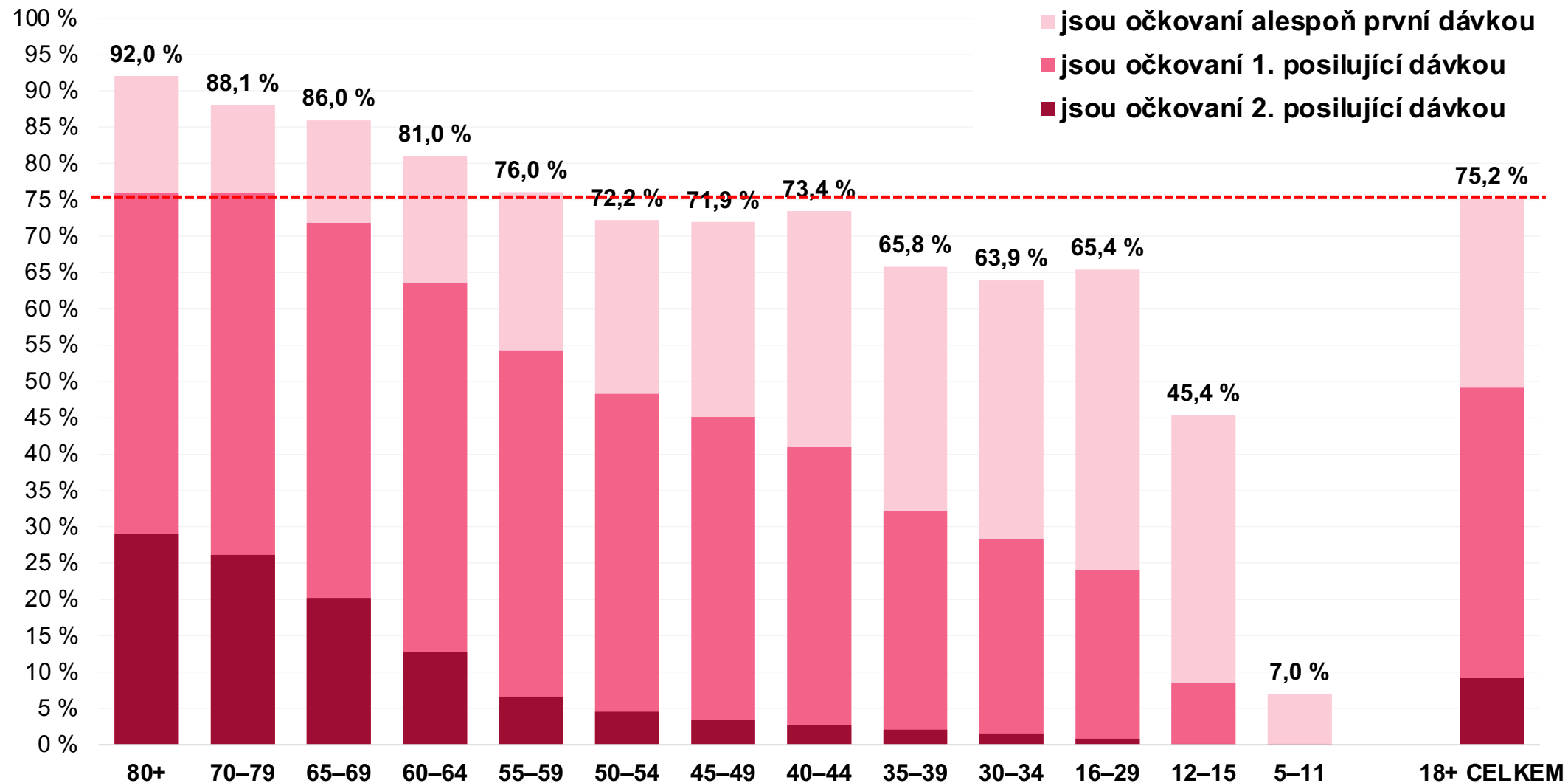
Procentuální proočkovanosť pacientů s danou kombinací onemocnění v období

N (průměrný věk)	09/2020 – 04/2021	09/2021 – 04/2022	09/2022 – 04/2023
14 936 (66)	29,3%	31,6%	<b>24,5%</b>
96 947 (68)	27,1%	29,0%	<b>21,5%</b>
20 630 (68)	26,4%	27,6%	<b>20,3%</b>
21 072 (62)	24,9%	26,7%	<b>20,0%</b>
600 958 (66)	19,3%	20,4%	<b>19,4%</b>
85 604 (66)	21,0%	21,5%	<b>19,0%</b>
46 130 (67)	18,3%	19,7%	<b>17,8%</b>
671 789 (69)	15,6%	13,7%	<b>12,7%</b>
34 568 (64)	17,4%	14,6%	<b>11,4%</b>
309 152 (59)	9,0%	9,1%	<b>8,1%</b>
59 442 (67)	26,2%	28,1%	<b>21,5%</b>

NZIS:  
Aktuální data  
o proočkování  
české populace

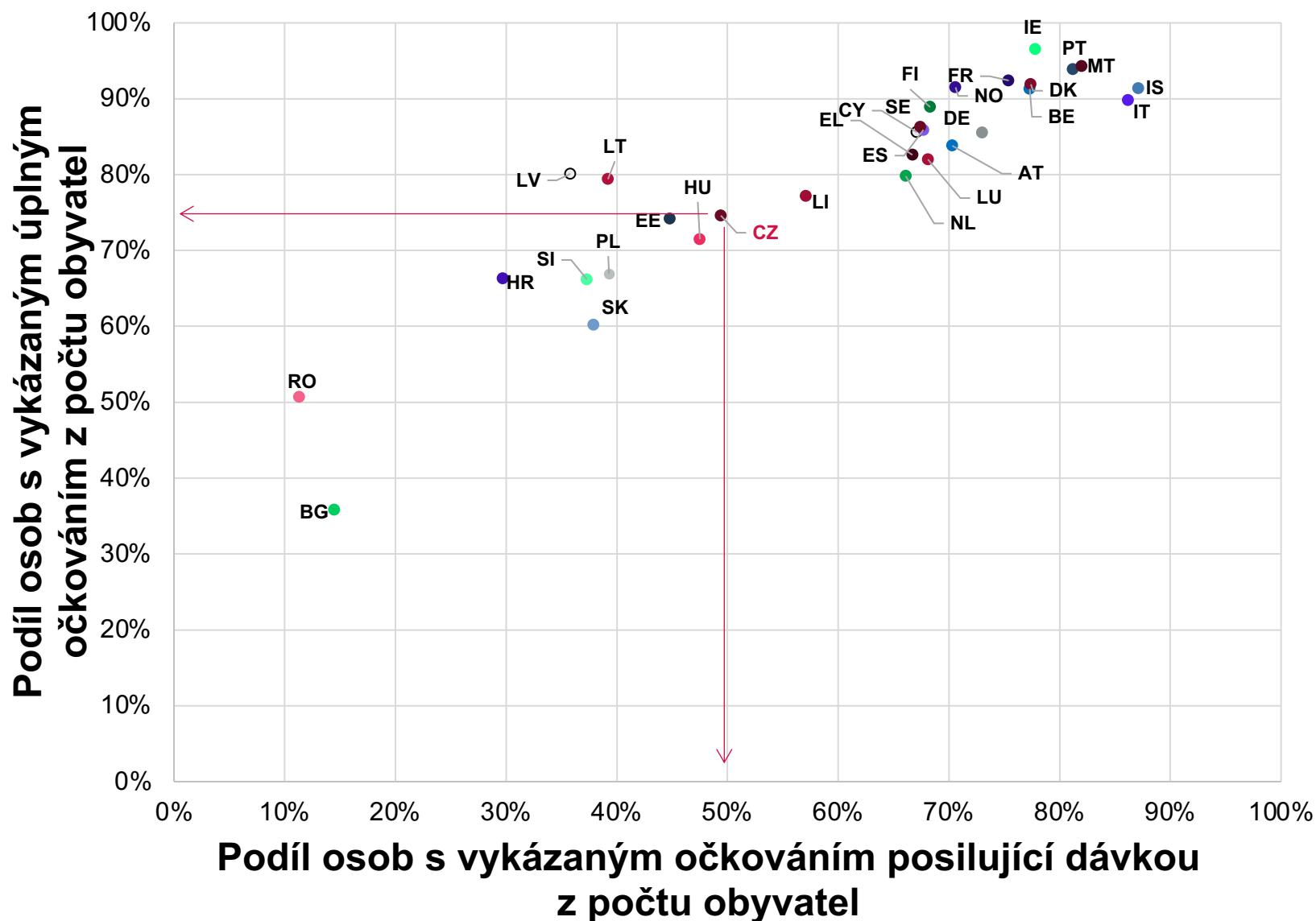


# Proočkování proti COVID-19



# Srovnání podílů osob s vykázaným úplným očkováním a osob s vykázaným očkováním posilující dávkou v zemích EU a EHP

Členské státy mohou reportovat údaje kdykoli, požaduje se však od nich, aby to učinily alespoň dvakrát týdně. S ohledem na tento fakt lze pozorovat určité nesrovnalosti mezi čísly zveřejněnými ECDC a údaji uvedenými na oficiálních webových stránkách jednotlivých zemí.



Graf zobrazuje podíl osob s vykázaným úplným očkováním z počtu obyvatel ve věku 18 a více let a podíl osob s vykázaným očkováním posilující dávkou z počtu obyvatel ve věku 18 a více let do 22. 8. 2023.

## Podíl osob s vykázaným očkováním druhou posilující dávkou v zemích EU a EHP

Pořadí	Země	Podíl osob s vykázaným očkováním posilující dávkou z počtu obyvatel ve věku 18 a více let do 22. 8. 2023
1.	Belgie	42,10 %
2.	Dánsko	40,40 %
3.	Portugalsko	36,70 %
4.	Švédsko	35,20 %
5.	Irsko	33,10 %
6.	Nizozemsko	31,20 %
7.	Finsko	28,10 %
8.	Španělsko	24,20 %
9.	Rakousko	23,60 %
10.	Island	22,50 %
11.	Norsko	21,40 %
12.	Francie	19,20 %
13.	Německo	18,20 %
14.	Lucembursko	15,30 %
15.	Malta	14,70 %

Pořadí	Země	Podíl osob s vykázaným očkováním posilující dávkou z počtu obyvatel ve věku 18 a více let do 22. 8. 2023
16.	Itálie	13,60 %
17.	Řecko	11,50 %
18.	Estonsko	10,20 %
19.	Lichtenštejnsko	10,00 %
20.	Kypr	9,70 %
<b>21.</b>	<b>Česká republika</b>	<b>9,20 %</b>
22.	Polsko	9,20 %
23.	Maďarsko	5,20 %
24.	Slovinsko	4,50 %
25.	Lotyšsko	4,40 %
26.	Chorvatsko	2,10 %
27.	Bulharsko	2,00 %
28.	Slovensko	1,80 %
29.	Litva	1,60 %
30.	Rumunsko	0,20 %

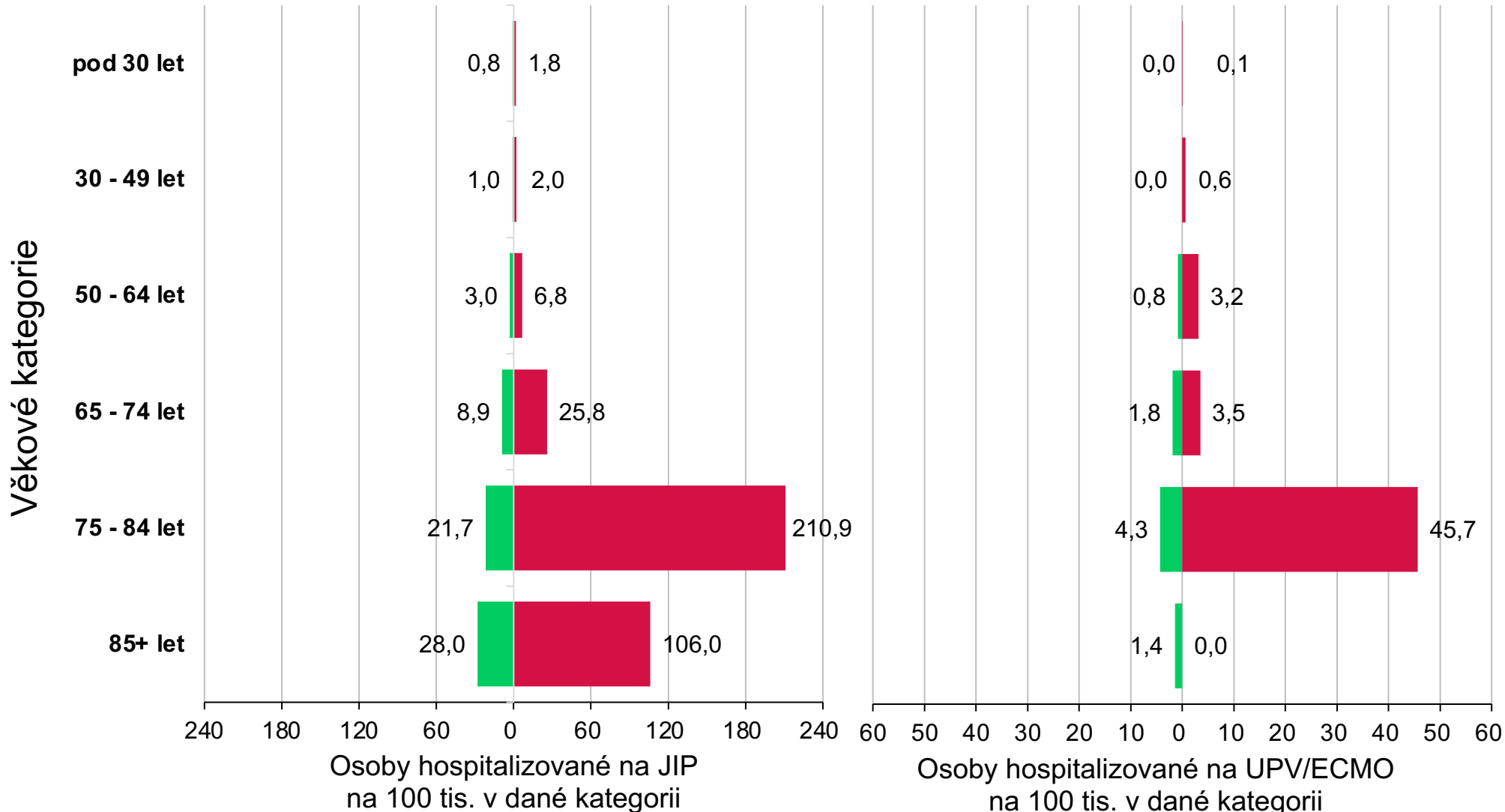
Zdroj: ECDC, 28. 8. 2023



# Riziko těžkého průběhu COVID-19 dle věku za období září - říjen 2022

## Hospitalizovaní na JIP

## Léčení na UPV/ECMO



### Hospitalizovaní na JIP

Věk	OE
85+ let	73.5%
75-84 let	89.8%
65-74 let	65.3%

■ Populace s 1. posilující dávkou

■ Neočkovaná populace

# Sledované nejvýznamnější rizikové faktory těžkého průběhu COVID-19

Hypertenze

Diabetes

ICHS

N. dýchací s.

Zhoubné nádory

Chron. n. ledvin/jater

+

Věk 65+ a/nebo obezita



# Výzva pro podzim 2023: očkování potenciálně zranitelné populace

Stav k 18. 9. 2023

	<i>Populace</i>	Očkování alespoň jednou dávkou	Ukončené očkování	Mají první posilující dávku	Mají druhou posilující dávku	Mají třetí posilující dávku	Prodělali onemocnění v roce 2023	<b>Ostatní</b>	<b>Osoby více než 8 měsíců od poslední dávky očkování a/nebo od prodělání nemoci</b>
<b>65+ let</b>	2 158 322	1 947 073 (90,2%)	1 929 638 (89,4%)	1 649 818 (76,4%)	551 417 (25,5%)	1 700 (0,1%)	16 750 (0,8%)	<b>226 053 (10,5%)</b>	<b>2 006 857 (93,0%)</b>

**Zájem o očkování  
byl na začátku září  
2023 malý.  
V polovině září se  
počty podaných  
posilujících dávek  
začaly zvyšovat.**



## Září 2022

Datum	Den	Celkem	Věk 65+
01.09.2022	čt	6 679	4 492
02.09.2022	pá	7 560	4 586
03.09.2022	so	188	57
04.09.2022	ne	66	13
05.09.2022	po	4 565	3 060
06.09.2022	út	5 480	3 807
07.09.2022	st	6 667	4 548
08.09.2022	čt	6 969	4 781
09.09.2022	pá	6 897	4 302
10.09.2022	so	232	65
11.09.2022	ne	61	15
12.09.2022	po	3 982	2 551
13.09.2022	út	5 960	4 073
14.09.2022	st	7 059	4 551
15.09.2022	čt	8 367	5 407
16.09.2022	pá	10 607	6 219
17.09.2022	so	1 028	486
18.09.2022	ne	309	97
19.09.2022	po	6 191	4 113
20.09.2022	út	9 049	6 217
21.09.2022	st	10 586	7 154
22.09.2022	čt	10 300	7 197
23.09.2022	pá	11 916	7 346
24.09.2022	so	469	184
25.09.2022	ne	171	98

**Průměr v  
pracovní dny**      **7 578**      **4 964**

## Září 2023

Datum	Den	Celkem	Věk 65+
18.09.2023	po	228	133
19.09.2023	út	222	155
20.09.2023	st	612	371
21.09.2023	čt	823	539
22.09.2023	pá	1 309	819
23.09.2023	so	37	16
24.09.2023	ne	2	2
25.09.2023	po	926	644
26.09.2023	ut	1601	1 184
27.09.2023	st	1754	1286

2.10.2023	po	2783	2 116
3.10.2023	ut	4163	3 161
4.10.2023	St	5 162	3 953
5.10.2023	Čt	4 886	3 812

**Průměr  
v pracovní dny**      **4 737**      **3 642**

# Centrální evidence očkování jako základ elektronizace této agendy



Centrální evidence očkování jako příležitost k nekonfliktní  
a přínosné elektronizaci zdravotnických agend v primární péči

# Proč report opřený „pouze“ o zpětná data v NZIS vidíte naposledy?



**NASTUPUJE NOVÝ SYSTÉM „REAL-TIME“ HLÁŠENÍ PŘÍMO OD POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB**



**POSKYTOVATELÉ NOVĚ HLÁSÍ I OČKOVÁNÍ HRAZENÁ SAMOPLÁTCI**

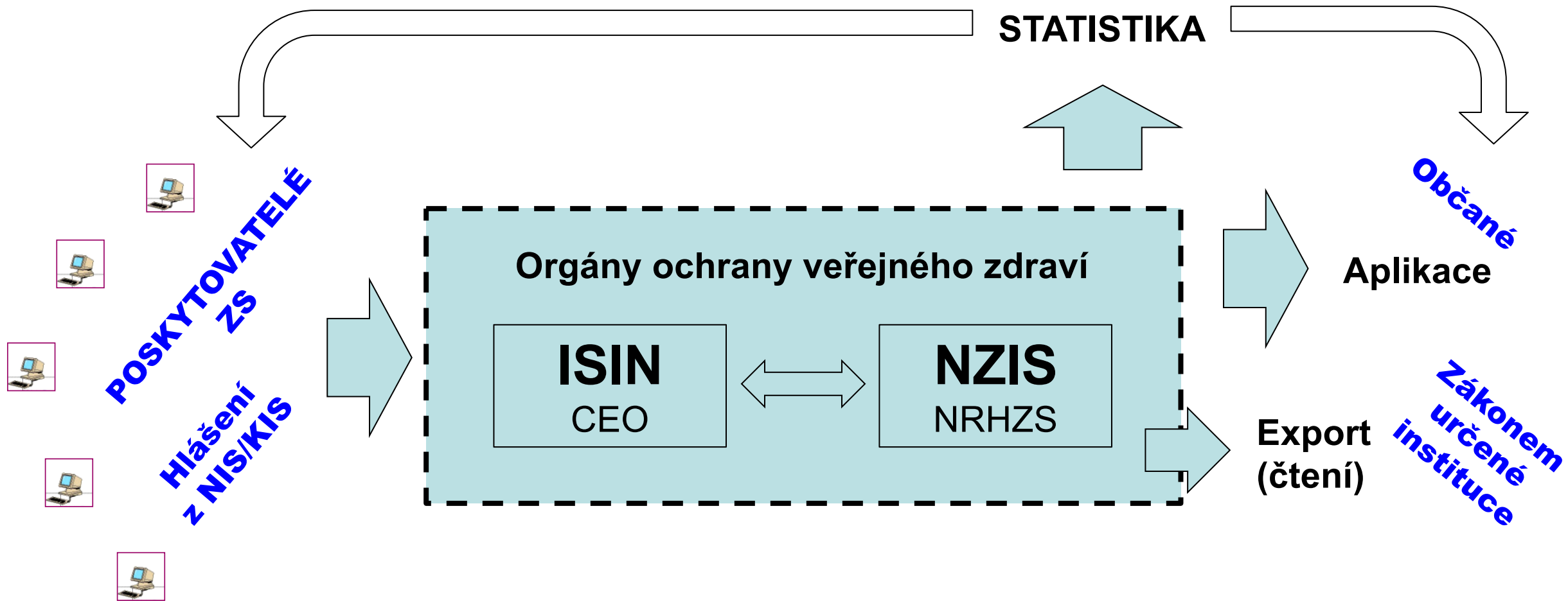


**NOVÝ SYSTÉM UMOŽNÍ I ZCELA NOVÝ REŽIM REPORTINGU, SDÍLENÍ A OTEVÍRÁNÍ DAT**



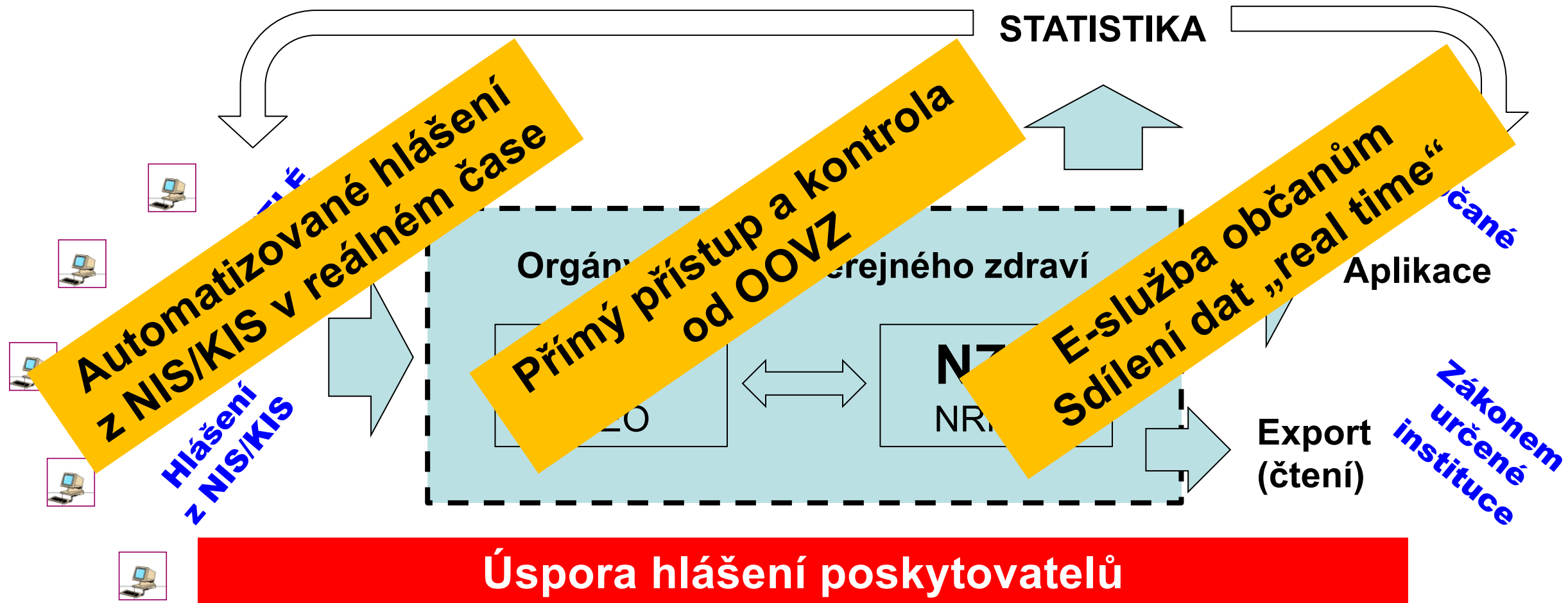
**ZÁZNAMY O OČKOVÁNÍ BUDOU NOVĚ PROPOJENY DO DALŠÍCH AGEND eHEALTH**

# Centrální evidence očkování jako modelový příklad elektronizace



*System je postaven na elektronizaci hlášení od všech dotčených poskytovatelů, podmínkou je minimalizace hlášených dat a plná automatizace.*

# Centrální evidence očkování jako modelový příklad elektronizace

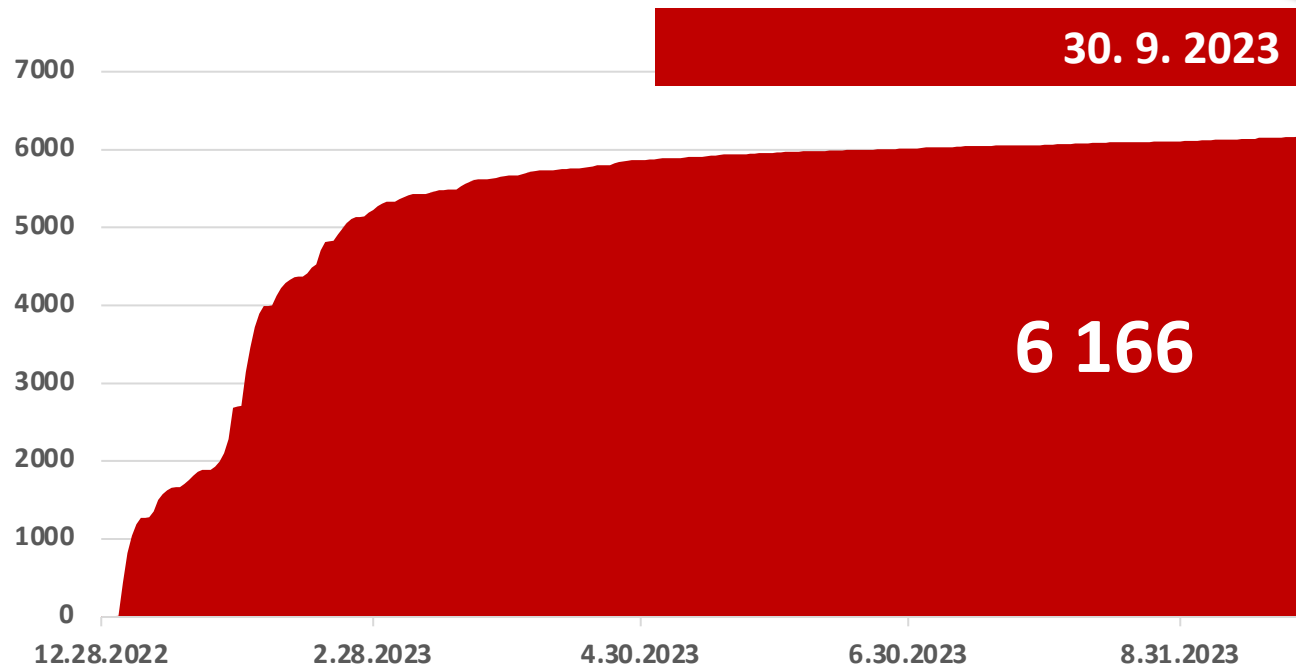


**Úspora hlášení poskytovatelů**

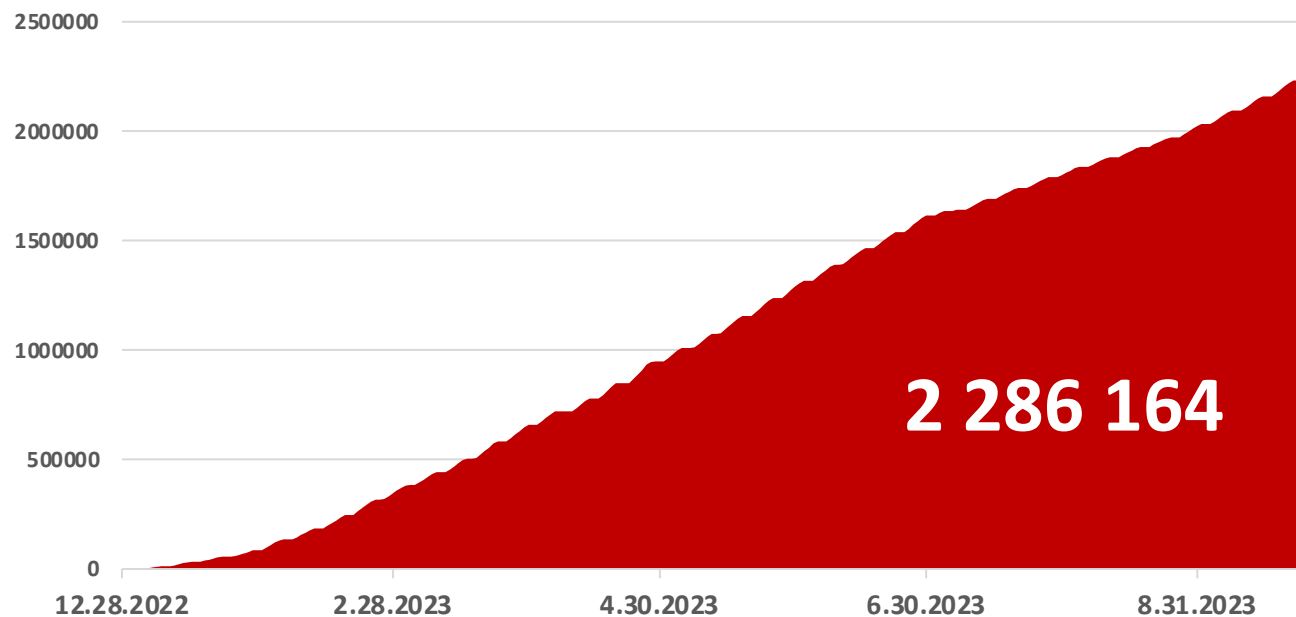
*System je postaven na elektronizaci hlášení od všech dotčených poskytovatelů, podmínkou je minimalizace hlášených dat a plná automatizace.*



# Připojení poskytovatelé



# Zapsané dávky



# Celkové počty očkujících míst poskytování dle druhu hlásícího zařízení

Zdroj dat: ISIN, 1.1.2023-30.9.2023

Pilotní data

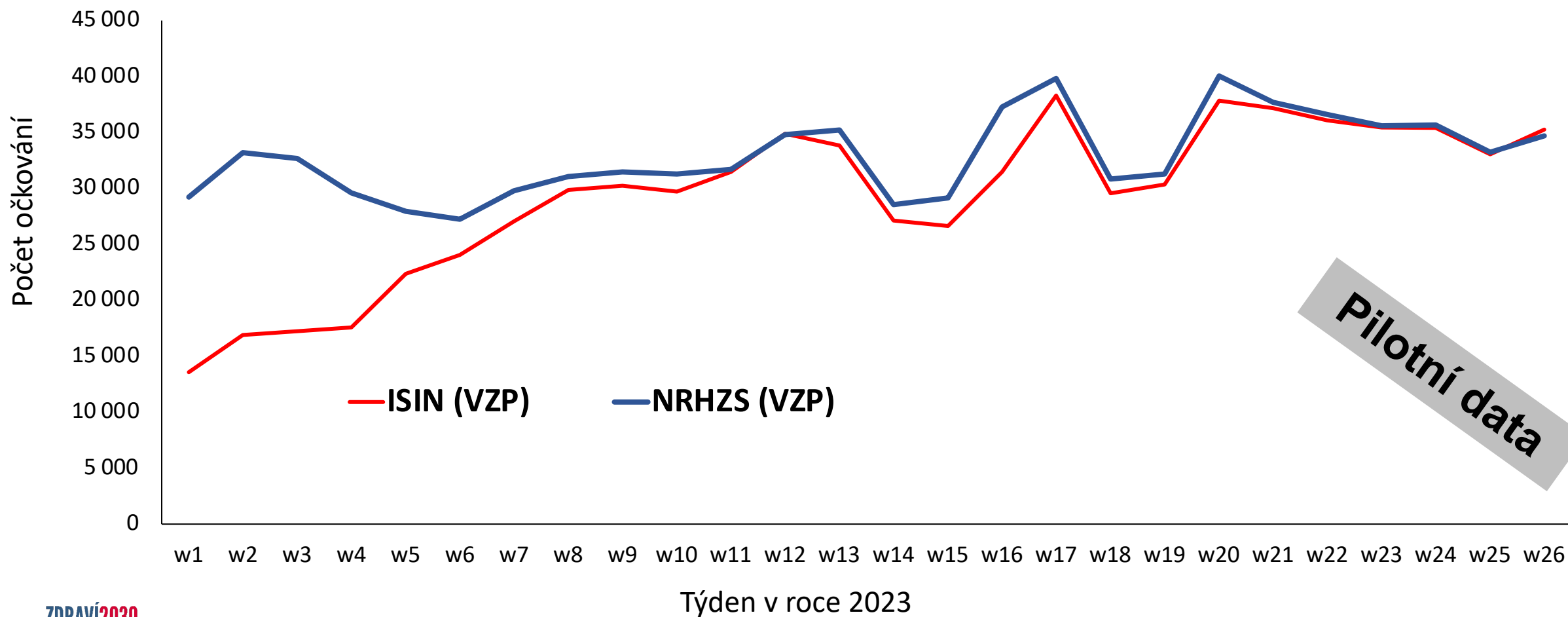
Typ poskytovatele	Očkování dětí	Očkování dospělých	Celkem	
Samost. ordinace všeob. prakt. lékaře	1 150	3 883	3 886	63,0%
Sam.ord.prakt.lékaře pro děti a dorost	1 558	720	1 559	25,3%
Samostatná ordinace lékaře specialisty	36	79	96	1,6%
Poskytovatel amb. služeb (do 5 oborů)	32	70	72	1,2%
Poskytovatel amb. služeb (nad 5 oborů)	39	69	69	1,1%
Zdravotnické středisko	20	60	63	1,0%
Nemocnice	38	60	61	1,0%
Ostatní ambulantní zařízení	18	21	21	0,3%
Fakultní nemocnice	11	12	12	0,2%
Ostatní	104	294	327	5,3%
<b>Celkem</b>	<b>3 006</b>	<b>5 268</b>	<b>6 166</b>	

# Celkové počty očkování v čase: srovnání NRHZS a ISIN (VZP)

Zdroj dat: ISIN, NRHZS - 1.1.2023-30.6.2023, pouze data VZP, která jsou v NRHZS k dispozici až do června 2023

Očkování pro Tuberkulóza, Hexavakcína, Hexavakcína přeočkování, 5 let, Hexavakcína přeočkování, 10 let, Tetanus, MMR, Meningokok B, Meningokok ACWY, Pneumokok, HPV, Chřipka, Haemophilus influenzae typ b, Encefalitida, Hepatitida A, Hepatitida B, Vzteklna.

ISIN vs. NRHZS: -53.6% -49.1% -47.2% -40.7% -20.0% -11.7% -9.1% -3.9% -3.8% -5.0% -0.7% 0.2% -3.9% -5.1% -8.5% -15.5% -3.8% -4.1% -3.1% -5.5% -1.4% -1.5% -0.4% -0.7% -0.5% 1.6%

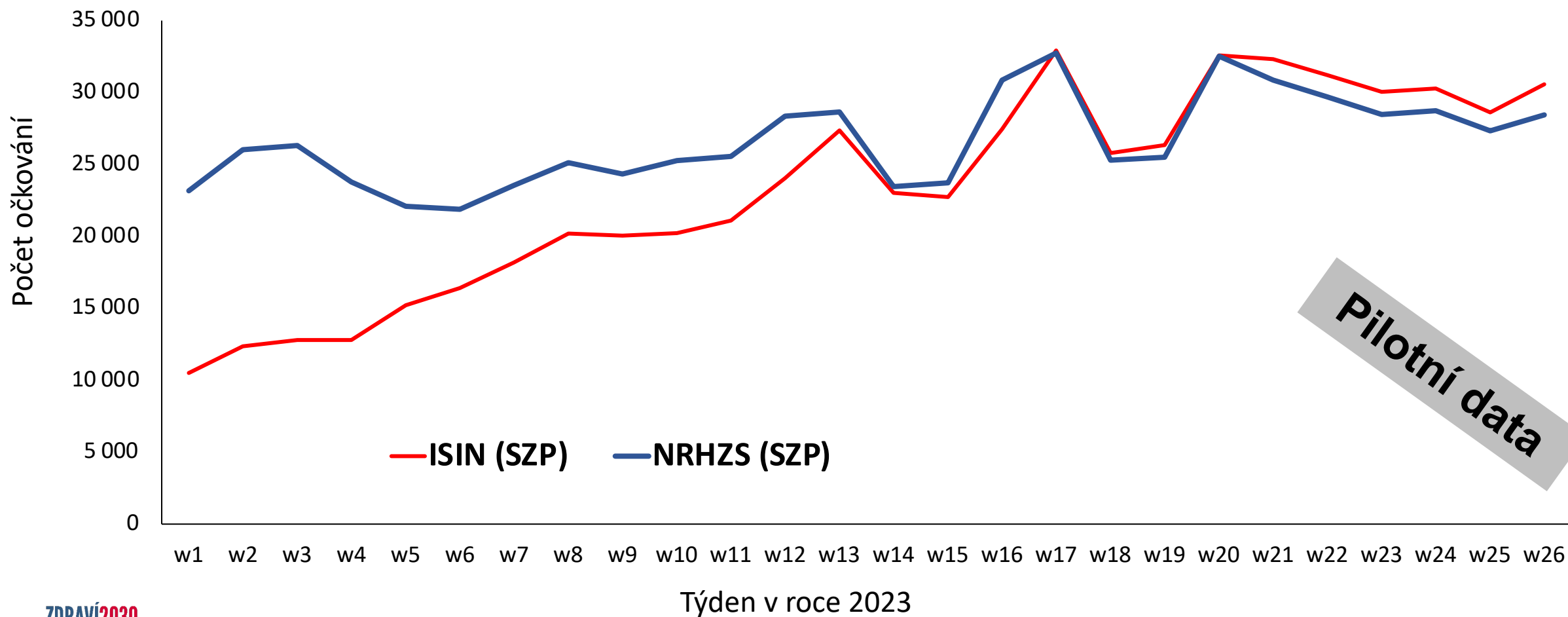


# Celkové počty očkování v čase – srovnání NRHZS a ISIN (SZP)

Zdroj dat: ISIN, NRHZS - 1.1.2023-30.6.2023, pouze data VZP, která jsou v NRHZS k dispozici až do června 2023

Očkování pro Tuberkulóza, Hexavakcína, Hexavakcína přeočkování, 5 let, Hexavakcína přeočkování, 10 let, Tetanus, MMR, Meningokok B, Meningokok ACWY, Pneumokok, HPV, Chřipka, Haemophilus influenzae typ b, Encefalitida, Hepatitida A, Hepatitida B, Vzteklna.

ISIN vs. NRHZS: -54.7% -52.5% -51.4% -46.2% -31.1% -25.0% -22.8% -19.6% -17.7% -19.9% -17.4% -15.2% -4.5% -1.8% -4.2% -11.1% 0.5% 2.0% 3.4% 0.1% 4.7% 5.1% 5.5% 5.3% 4.7% 7.4%



# Nová koncepce poskytování dat

Regulace zákonem

Vybrané instituce  
jako čtenáři určených  
registrů

Přístup k definovaným  
datům (institucionálně,  
smluvně podložená  
analýza)

Open režim

Publikace otevřených  
datových sad

Publikace referenčních  
resortních statistik

Režim plně  
otevřených dat

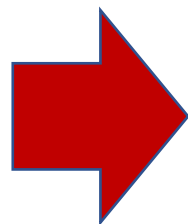
Zákonem musí být definovány a regulovány všechny režimy uvolňování zveřejňování dat NZIS. Režim otevřených dat představuje především publikaci sekundárně vytvořených datových sad a sekundárně zpracovaných statistik. Přímá publikace primárních dat databází NZIS je výjimečná a musí být dána zákonem.

# Národní zdravotnický informační portál (NZIP)

<https://www.nzip.cz/kategorie/261-centralni-evidence-ockovani>

Centrální evidence očkování je plně dostupná v on-line v samostatné sekci na **Národním zdravotnickém informačním portálu**

<https://www.nzip.cz>



## Centrální evidence očkování ČR



Centrální evidence očkování:  
Úvod



Centrální evidence očkování:  
Otevřená data



Centrální evidence očkování:  
Datové souhrny



Vakcinační zpravodajství:  
chřipka



Vakcinační zpravodajství:  
COVID-19

[O NZIP](#) [Zapojené organizace](#) [Pro média](#) [Kdo jsme](#)

[Mapa zdravotní péče](#) [Životní situace](#) [Prevence a zdravý životní styl](#) [Informace o nemocech](#) [Doporučené weby](#) [Rejstřík pojmů](#)

**nzip.cz**

Národní zdravotnický informační portál

Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...



... nebo si zobrazte všechny příspěvky



Mapa zdravotní péče  
Najdi nejbližšího lékaře



Životní situace  
Rady a doporučení



Prevence a zdravý životní styl  
Hlavní zásady



Informace o nemocech  
Základní fakta



Doporučené weby  
Online informační servis



Rejstřík pojmů  
Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost

## Vybrané články ze světa zdraví



Cukrovka 2. typu: co to je a jak se léčí?

[Diabetes \(cukrovka\)](#)

Diabetes 2. typu je v současnosti jedním z nejzávažnějších onemocnění hromadného výskytu. Diabetiků v celém světě významně přibývá. Dnes dosahuje...



Mozkové aneurysma

## Mohlo by vás zajímat



Hledáme kolegy do týmu NZIP

Hledáme vývojáře pro rozvoj portálu NZIP. Nejste to vy? Přejděte na více informací o této pozici.

[Více informací](#)

Publikace otevřených datových sad

Publikace datových souhrnů

Publikace analytických publikací

# Národní zdravotnický informační portál (NZIP)



## Datové souhrny: přehled proočkovánosti vybraných vakcín v rámci krajů a okresů ČR

[Centrální evidence očkování: Datové souhrny](#)

Sumární přehled proočkovánosti vybraných vakcín hrazených z veřejného zdravotního pojištění (MMR, TBC, hexavakcína,...)



## Datové souhrny: přehled proočkovánosti na chřipku v rámci krajů a okresů ČR

[Centrální evidence očkování: Datové souhrny](#)

Sumární přehled proočkovánosti na chřipku v letech 2010–2022 v rámci krajů a okresů ČR, analýza je provedena na úrovni celé populace...



## Otevřená data: Vakcinace hrazené z veřejného zdravotního pojištění

[Centrální evidence očkování: Otevřená data](#)

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace hrazené z veřejného zdravotního pojištění od roku 2010...



## Centrální evidence očkování jako základ elektronizace této agendy

[Centrální evidence očkování: Úvod](#)

Dosavadní sběr dat o očkování je založen na administrativním hlášení poskytovatelů zdravotním pojišťovnám. V průběhu roku 2023...



## Populační přehled proočkovánosti proti chřipce se zaměřením na rizikové skupiny obyvatel

Vakcinační zpravodajství: chřipka

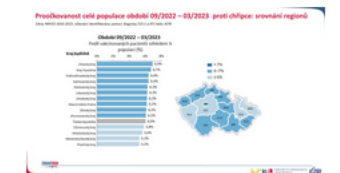
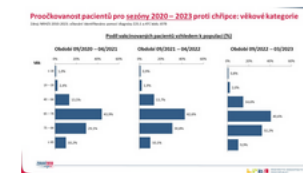
Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Analýza se opírá o data spravovaná Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR), která jsou sbírána v rámci Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) a národních zdravotních registrů.

### 1. Úvod



### 2. Proočkovánost populace v celkovém přehledu za období 2020–2023



### 3. Proočkovánost populace seniorů (65+) se sledovanými rizikovými onemocněními



# Nová datová základna pro centrální evidenci očkování

Maximální vytěžování již existujících dat



Standardizace již existujících informačních systémů



***Data se zadávají POUZE jednou***



# DĚKUJI ZA POZORNOST



[www.nzip.cz](http://www.nzip.cz)