

Přehled proočkovanosti u vybraných vakcín v rámci krajů a okresů ČR

VERZE 2025-01.02

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Anna Klechová ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Ondřej Šanča ¹ , Petr Klika ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	10.05.2024
Datum poslední aktualizace:	01.09.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	30.04.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30.04.2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-28-01
Klíčová slova	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Vakcinační modul ISIN, Vakcinační modul informačního systému infekční nemocí, vakcinace, léčivý přípravek, onemocnění
EuroVoc	NT3 vakcinace
Citace:	
Datový souhrn dostupný na:	Datové souhrny: Přehled proočkovanosti vybraných ... NZIP
Kontakt:	analzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Cílem datového souhrnu je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace od roku 2010 nebo od zahájení vakcinace až do posledního uzavřeného roku, a to v souladu s vakcinačním schématem jednotlivých vakcín (tj. pro každou vakcinaci se může poslední uzavřený rok lišit). Datový souhrn je sestaven tak, aby bylo možné pro očkování daného typu hodnotit proočkovanost v rámci územního celku ČR. Datový souhrn obsahuje informace o ročníku narození / roku očkování dle daného typu vakcinace.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z [Národního registru hrazených zdravotních služeb \(NRHZZ\)](#) a [Vakcinačního modulu ISIN](#) vznikl datový souhrn přinášející informace o vykazování vakcín pacienta členěný podle ročníku narození nebo roku očkování (dle typu vakcinace) a dle území.

Podrobné charakteristiky léčivých přípravků jsou k dispozici v [číselníku SÚKL](#) a dále je k dispozici „[Metodický postup k vykazování očkování](#)“ [Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky](#), ve kterém jsou zpracována platná znění § 30 zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, vyhlášky č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem, sdělení MZ o antigenním složení očkovacích látek a další dokumenty týkající se distribuce očkovacích látek a provádění očkování. Metodický postup je zpracován ve spolupráci se Svazem zdravotních pojišťoven a se zástupci praktických lékařů a odborných společností.

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datový souhrn vychází z dat [Národního registru hrazených zdravotních služeb \(NRHZZ\)](#) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění a z dat [Vakcinačního modulu ISIN](#) obsahující záznamy o očkování. Základním cílem datového souhrnu je poskytnout údaje o vykazované péči na úrovni vakcín pro vybraná onemocnění, která je definovaná kódy léčivých přípravků dle SÚKL. Je možné hodnotit proočkovanost dle typu vakcín na území ČR.

Limitací datového souhrnu je to, že úroveň detailu popisných charakteristik pacientů je agregována z důvodu ochrany osobních údajů (geografická lokalizace na úroveň kraje a okresu). Další limitací dat je pohled dle úhrady, vakcinační modul sice zaznamenává data v reálné čase, ale pro validaci hrazených vakcinací je nutné využít data z NRHZZ, který neposkytuje údaje v reálném čase. Údaje tak nejsou validovány z pohledu správnosti vyplnění úhrady vakcinace.

Současně je třeba zohlednit změnu datového zdroje v čase. Do roku 2022 byla data čerpána pouze z NRHZZ, tedy primárně z pohledu hrazených vakcinací. Od roku 2023 jsou využívána i data ISIN, která zahrnují i nehrazené případy, a proto může být patrný nárůst evidovaných očkovaných, který nemusí odrážet skutečný nárůst.

1.4 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

1.5 Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Vakcinační modul ISIN, Vakcinační modul informačního systému infekční nemocí, vakcinace, léčivý přípravek, onemocnění

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

NT3 vakcinace

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 398 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze [Národního registru hrazených zdravotních služeb \(NRHZS\)](#) a [Vakcinačního modulu ISIN](#), které jsou ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a.

4 Obsah datového souhrnu

4.1 MMR_2: Očkování proti MMR (spalničkám, zarděnkám a příušnicím) do 2 let věku dítěte

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.2 MMR: Očkování proti MMR (spalničkám, zarděnkám a příušnicím)

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.3 TBC: Očkování proti tuberkulóze dětí do 1 roku věku

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet vakcinovaných

4.4 HEXA_1: Očkování hexavakcínou do 1 roku věku dítěte

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.5 HEXA_2: Očkování hexavakcínou do 2 let věku dítěte

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.6 DTaP + Tdap: Očkování vakcínou DTaP + Tdap dětí od 4 do 7 let věku

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.7 Tdap-IPV: Očkování vakcínou Tdap-IPV dětí od 9 do 12 let

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.8 Haemophilus_Influenza_B: Očkování proti invazivnímu onemocnění vyvolaním Haemophilus influenzae typ b**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet vakcinovaných

4.9 Encefalitida: Očkování proti klíšťové encefalitidě u pojištěnců nad 50 let**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet vakcinovaných

4.10 Tetanus: Očkování proti tetanu**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet vakcinovaných

4.11 Vzteklin: Očkování proti vzteklině**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet vakcinovaných

4.12 HPV_divky: Očkování proti lidskému papilomaviru u dívek**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet demografie dívek ve 13 letech
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z demografie)

4.13 HPV_divky_nar: Očkování proti lidskému papilomaviru u dívek**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených dívek
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.14 HPV_chlapci: Očkování proti lidskému papilomaviru u chlapců**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet demografie chlapců ve 13 letech
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z demografie)

4.15 HPV_chlapci_nar: Očkování proti lidskému papilomaviru u chlapců**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených chlapců
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.16 Pneumokok_deti_7: Očkování dětí proti pneumokokové infekci (do 7 měsíců)**1. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných

- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.17 Pneumokok_deti: Očkování dětí proti pneumokokové infekci (do 1 roku)

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.18 Pneumokok_65: Očkování proti pneumokokové infekci seniorů nad 65 let

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Rok

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet demografie seniorů nad 65 let
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z demografie)

4.19 MeningokokB_1: Očkování proti meningokoku typu B u dětí do 1 roku

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.20 MeningokokB_16: Očkování proti meningokoku typu B u dětí do 16 let

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.21 MeningokokACWY_2: Očkování proti meningokoku typu ACWY u dětí do 1-2 let

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)

4.22 MeningokokACWY_16: Očkování proti meningokoku typu ACWY u dětí do 16 let

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Územní celek

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Ročník narození

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
- Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost (% z živě narozených)