

Přehled proočkovanosti u vybraných vakcín v rámci krajů a okresů ČR

VERZE 2024-01.0

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Anna Klechová ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Ondřej Šanca 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:	29.07.2024
Datum a vyjádření pověření 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:	Klechová A., Jarkovský J., Šanca O., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Přehled proočkovanosti u vybraných vakcín v rámci krajů a okresů ČR. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/1703-proockovanost-kraje-okresy-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/1703-proockovanost-kraje-okresy-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@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 \(NRHZS\)](#) 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 \(NRHZS\)](#) 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 NRHZS, který neposkytuje údaje v reálném čase. Údaje tak nejsou validovány z pohledu správnosti vyplnění úhrady vakcinace.

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: 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: xlxs
- Velikost: 367 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze [Národního registru hrazených zdravotních služeb \(NRHZS\)](https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb) a [Vakcinačního modulu ISIN](https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb) <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb>, 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: 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.2 TBC: Očkování proti tuberkulóze

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 primovakcinovaných

4.3 HEXA: 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.4 DTaP + Tdap: Očkování vakcínou DTaP + Tdap 5letých dětí

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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.5 Tdap-IPV: Očkování vakcínou Tdap-IPV 10letých dětí

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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.6 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 primovakcinovaných

4.7 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 demografie
- Výstup 2: Absolutní počet primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z demografie)

4.8 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 očkovaných

4.9 Vzteklna: 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 primovakcinovaných

4.10 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 primovakcinovaných
 - Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z demografie)

4.11 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 primovakcinovaných
 - Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z demografie)

4.12 Pneumokok_deti: Očkování dětí proti pneumokokové infekci (do 18 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.13 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.14 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
- Výstup 2: Absolutní počet primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z demografie)

4.15 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.16 MeningokokB_15: Očkování proti meningokoku typu B u dětí do 15 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.17 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)

4.18 MeningokokACWY_15: Očkování proti meningokoku typu ACWY u dětí do 15 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 primovakcinovaných
- Výstup 3: Proočkovanost primovakcinovaných (% z živě narozených)