



Přehled proočkovanosti u vybraných vakcín v rámci krajů a okresů ČR

VERZE 2026-01.02

Metodický popis datového souhrnu

Autorský kolektiv:	Anna Řeháková 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
Spoluautor ÚZIS ČR	Ne
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	10.05.2024
Datum poslední aktualizace:	01.09.2026
Datum schválení pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS ČR:	30.04.2024
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	30.04.2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-28-01
Citace:	Řeháková 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. Národní zdravotnický informační portál [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:	zadosti-data@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.

1.4 Informační limity

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 vakcín je nutné využít data z NRHZS, 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 NRHZS, tedy primárně z pohledu hrazených vakcín. 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.



1.5 Příklady použití

Souhrn umožňuje sledovat a vzájemně porovnávat úroveň proočkovanosti dětí proti pneumokokovým onemocněním v jednotlivých krajích České republiky. Lze jej využít k identifikaci regionálních rozdílů v proočkovanosti, ke sledování vývoje v čase a k vyhodnocení území s nižší nebo naopak vyšší úrovní proočkovanosti. Výsledky mohou sloužit jako podklad pro hodnocení očkovacího programu a plánování cílených preventivních opatření na regionální úrovni.

1.6 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.

1.7 Klíčová slova

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

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT3 vakcinace

2 Technická charakteristika

- Frekvence aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost (MB): 0,8
- Regionální pokrytí datového výstupu: ČR, kraj, okres

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 Klistova_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

4.9 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

4.10 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

4.11 Hepatitida A: Očkování proti hepatitidě A

- 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 Rotaviry: Očkování proti rotavirům u dětí do 6 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)

4.13 RSV: Pokrytí imunizací proti RSV u dětí, které již vzhledem ke svému věku mohly být imunizovány

- 1. Stratifikace výstupu – řádky**
- Stratifikace 1: Územní celek
- 2. Stratifikace výstupu – sloupce**
- Stratifikace 1: Sezóna
- 3. Číselné vyjádření ve výstupu**
- Výstup 1: Absolutní počet živě narozených
 - Výstup 2: Absolutní počet vakcinovaných
 - Výstup 3: Pokrytí (% z živě narozených)



4.14 HPV_divky, kohorta 13 let: Očkování proti lidskému papilomaviru u 13letých 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)

4.15 HPV_divky_dle narození: 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)

4.16 HPV_chlapci, kohorta 13 let: Očkování proti lidskému papilomaviru u 13letých 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)

4.17 HPV_chlapci_dle_narození: 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)



4.18 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)

4.19 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)

4.20 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)

4.21 Pneumokok_65_2: Očkování proti pneumokokové infekci seniorů nad 65 let, kteří byli v daném roce nebo předcházejících letech očkováni proti pneumokokové infekci

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 nyní nebo dříve
- Výstup 3: Proočkovanost (% z demografie)



4.22 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)

4.23 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)

4.24 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)

4.25 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)