Vakcinace hrazené z veřejného zdravotního pojištění

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace hrazené z veřejného zdravotního pojištění od roku 2010 až do posledního uzavřeného období, a to až na úroveň SÚKL kódu jednotlivých vakcín. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné pro danou vakcínu hodnotit počet podání v rámci použitých charakteristik pacientů a vakcín. Jde o datovou sadu na úrovni unikátních léčivých přípravků (vakcín). Datová sada obsahuje data vykázání léčivého přípravku, kraj sídla a odbornost zdravotnického zařízení, které vakcinaci podalo, a charakteristiky pacienta, kterému byl léčivý přípravek podán, jako je pohlaví, věk a kraj bydliště.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2010 - 31. 12. 2022	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRHZS, vakcinace, očkování, léčivý přípravek, ATC, kód SÚKL, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče	očkování	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 67 MB
Velikost po rozbalení: 67 MB
Počet záznamů: 1 300 000
Počet atributů: 10

Autoři: Klechová Anna, Jarkovský Jiří, Benešová Klára, Šanca Ondřej, Klika Petr, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 4. 10. 2023
- pověřenec pro ochranu osobních údajů - neuvedeno

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: neuvedeno

Licence	Originální databáze	Zvláštní právo pořizovatele databáze	Osobní údaje
Autorské dílo licencované CC BY 4.0	Není autorskoprávně chráněnou databází	Není chráněna zvláštním právem	Neobsahuje osobní údaje

Citace

Klechová A., Jarkovský J., Benešová K., Šanca O., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Vakcinace hrazené z veřejného zdravotního pojištění. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-15]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/1701-vakcinace-verejne-zdravotni-pojisteni-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace hrazené z veřejného zdravotního pojištění od roku 2010 až do posledního uzavřeného období, a to až na úroveň SÚKL kódu jednotlivých vakcín. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné pro danou vakcínu hodnotit počet podání v rámci použitých charakteristik pacientů a vakcín.

Jde o datovou sadu na úrovni unikátních léčivých přípravků (vakcín). Datová sada obsahuje data vykázání léčivého přípravku, kraj sídla a odbornost zdravotnického zařízení, které vakcinaci podalo, a charakteristiky pacienta, kterému byl léčivý přípravek podán, jako je pohlaví, věk a kraj bydliště.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla datová sada přinášející informace o vykazování podání vybraných léčivých přípravků (vakcín) pacientovi členěná podle pohlaví, věku, bydliště a místa podání na úrovni jednotlivých kódů léčivých přípravků. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o jednom léčivém přípravku (vakcíně) na úrovni SÚKL kódu, který byl vykázán pacientovi s danými sociodemografickými charakteristikami zdravotnickým zařízením charakterizovaným odborností a krajem sídla. Je uvedeno také datum vykázání léčivého přípravku ve formátu měsíc-rok.

Názvy a další charakteristiky léčivých přípravků jsou k dispozici v číselníku SÚKL, pro účely této datové sady jsou SÚKL kódy kategorizovány do názvů vakcín dle tabulky 1. Vakcinace pro vybraná onemocnění jsou definována dle „Metodického postupu k vykazování očkování“ Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky. V metodickém postupu 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.

Tabulka 1. Definice vakcín dle SÚKL kódů

Vakcína	**SÚKL**
KÓD	**POPIS**
TBC	9999911 BCG 10 ANTI-TUBER VACCINE
	9999916 BOOSTRIX POLIO INJ. STŘÍKAČKA

Hexavakcína 0025642 INFANRIX HEXA

0025645 INFANRIX HEXA

0025646 INFANRIX HEXA

0025658 INFANRIX HEXA

0194191 HEXACIMA

Hexavakcína 5letých 0001713 INFANRIX

0032865 INFANRIX

0120102 BOOSTRIX 0157626 ADACEL

0211814 ADACEL

Hexavakcína 10letých 0120112 BOOSTRIX POLIO INJ. STŘÍKAČKA

0154811 ADACEL POLIO

0244242 ADACEL POLIO

MMR 0026151 M-M-RVAXPRO

0057521 PRIORIX

0057522 PRIORIX

0118615 PRIORIX-TETRA

Tetanus 0083443 TETAVAX

0083622 ALTEANA

0154704 TETANOL PUR

0154815 TETANOL PUR

0188954 VACTETA

0208575 VACTETA

9999914 OČKOVACÍ LÁTKA PROTI TETANU –

NESPECIFIKOVANÝ LP **Meningokok B** 0193805 BEXSERO (rekombinantní MebB-4C)

0193806 BEXSERO (rekombinantní MebB-4C)

0222254 TRUMENBA (MenB-FHbp)

Meningokok ACWY 0167572 MENVEO

0168331 MENVEO (konjugovaná MenA,C,W,Y)

0193236 NIMENRIX (konjugovaná MenA,C,W,Y)

0250247 MENQUADFI (konjugovaná MenA,C,W,Y)

Pneumokok 0085172 PNEUMO 23

0027352 PREVENAR

0027353 PREVENAR

0027354 PREVENAR

0027355 PREVENAR

0027356 PREVENAR

0027357 PREVENAR

0149034 SYNFLORIX (0–2 let (lze až do 5 let))

0149868 PREVENAR 13 (věková skupina 0+)

0236389 PNEUMOVAX 23 (věková skupina 2+)

0255393 VAXNEUVANCE (věková skupina 0+)

0255467 APEXXNAR (věková skupina 18+)

HPV 0027868 SILGARD

0027876 SILGARD

0027886 GARDASIL

0029163 CERVARIX

0210636 GARDASIL 9 **Chřipka** 0012877 INFLUVAC

0013870 INFLUVAC

0016513 FLUAD

0032311 FLUARIX

0032676 BEGRIVAC

0032677 BEGRIVAC

0032679 BEGRIVAC

0049482 INFLUVAC

0077058 FLUARIX

0100083 VAXIGRIP

0100084 VAXIGRIP

0100085 VAXIGRIP

0119649 INFLUVAC

0119651 INFLUVAC

0119652 INFLUVAC

0131426 VAXIGRIP TETRA

0131428 VAXIGRIP TETRA

0194274 OPTAFLU

0207169 INFLUVAC

0207170 INFLUVAC

0209483 FLUENZ TETRA (pro věkovou skupinu 2–18 let)

0214978 FLUARIX TETRA

0225792 INFLUVAC TETRA

0229653 INFLUVAC

0231888 INFLUVAC TETRA

0231889 INFLUVAC TETRA

0239064 EFLUELDA

0500653 IDFLU 9 MIKROGRAMŮ/KMEN

0500656 IDFLU 15 MIKROGRAMU/KMEN

Invazivní onemocnění vyvolané původcem Haemophilus influenzae typu b

0001684 HIBERIX

0054227 HIBERIX

Klíšťová encefalitida 0032827 ENCEPUR PRO DOSPĚLÉ

0042469 ENCEPUR PRO DĚTI

0055106 FSME-IMMUN

0055111 FSME-IMMUN

0104703 FSME-IMMUN

0203217 FSME-IMMUN

0215948 FSME-IMMUN

0215956 FSME-IMMUN

Hepatitida typu A 0014322 HAVRIX

0056571 HAVRIX

Z technického hlediska jde o výběr údajů z datové věty AC (řádky dokladů s údaji o jednotlivých poskytnutých zdravotnických službách) dle Datového rozhraní NRHZS, blíže viz dokumentace Národního registru hrazených zdravotních služeb na www.uzis.cz/nrhzs.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

Základním cílem datové sady je poskytnout údaje o vykazované péči na úrovni podání vakcíny, která je definovaná kódy léčivých přípravků dle SÚKL. Pro jednotlivé léčivé přípravky je možné hodnotit počet podání v rozdělení dle věku, pohlaví a kraje bydliště, dále dle odbornosti a kraje zdravotnického zařízení.

Informační limity

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění, ...) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně (např. výkony agregované do ošetřovacího dne při lůžkové péči) nejsou v datové sadě k dispozici.

Úroveň detailu popisných charakteristik pacientů je agregována z důvodu ochrany osobních údajů (geografická lokalizace na úroveň kraje, věk na 5leté věkové kategorie).

Příklady použití

Příkladem využití dat je sumarizace počtu podaných vakcinací, např. počet podaných očkování v populaci proti chřipce v různých obdobích a věkových kategoriích nebo regionech.

0056573 HAVRIX

0107133 AVAXIM

0186234 VAQTA ADULT

0186238 VAQTA PEDIATRIC/ADOLESCENT

Hepatitida typu B 0028399 FENDRIX

0056171 ENGERIX-B

0057570 ENGERIX-B

0091775 ENGERIX-B

0103070 ENGERIX-B

0103073 ENGERIX-B

Vzteklina 0075379 RABIPUR

0090996 RABIPUR

0107496 VERORAB

0107497 VERORAB

Příklad 1. Počet aplikovaných očkování proti chřipce: srovnání období dle věku

Příklad 2. Počet aplikovaných očkování proti chřipce v roce 2022: srovnání regionů

Ochrana osobních údajů (GDPR)

Datová sada je připravována v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16. Data neobsahují žádné informace umožňující identifikaci fyzických osob. Geografické údaje jsou prezentovány maximálně na úrovni kraje bydliště pacienta a věk pacienta pouze jako věková kategorie.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregovaná data anonymizovaných podání vakcín, datum vykázání léčivého přípravku (vakcíny) ve formátu měsíc-rok na úrovni SÚKL kódu léčivého přípravku. Použité transformace vybírají z data vykázání zdravotní služby pouze měsíc a rok a kategorizují věk pacientů do 5letých věkových kategorií.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok vakcinace	text	rok_vakcinace	rok vykázání léčivého přípravku	
Měsíc vakcinace	text	mesic_vakcinace	měsíc vykázání léčivého přípravku	
Vakcína SÚKL kód	text	vakcina_SUKL_kod	SÚKL kód léčivého přípravku (vakcíny)	
Vakcína skupina	text	vakcina_skupina	typ vakcíny hrazené z veřejného zdravotního pojištění	
Věková kategorie	text	vekova_kategorie	5leté věkové kategorie	≤ 4 let, 5–9 let, 10–14 let, 15–19 let, 20–24 let, 25–29 let, 30–34 let, 35–39 let, 40–44 let, 45–49 let, 50–54 let, 55–59 let, 60–64 let, 65–69 let, 70–74 let, 75–79 let, 80–84 let, 85–89 let, 90–94 let, 95–99 let, ≥ 99 let
Pohlaví	text	pohlavi	pohlaví pacienta	M = muž, Z = žena

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Kraj bydliště	text	kraj_bydliste	kraj bydliště pacienta v době očkování	CZ010 Hlavní město Praha, CZ020 Středočeský kraj, CZ031 Jihočeský kraj, CZ032 Plzeňský kraj, CZ041 Karlovarský kraj, CZ042 Ústecký kraj, CZ051 Liberecký kraj, CZ052 Královéhradecký kraj, CZ053 Pardubický kraj, CZ063 Kraj Vysočina, CZ064 Jihomoravský kraj, CZ071 Olomoucký kraj, CZ072 Zlínský kraj, CZ080 Moravskoslezský kraj
Kraj zdravotnického zařízení	text	kraj_ZZ	kraj poskytovatele zdravotní služby	CZ010 Hlavní město Praha, CZ020 Středočeský kraj, CZ031 Jihočeský kraj, CZ032 Plzeňský kraj, CZ041 Karlovarský kraj, CZ042 Ústecký kraj, CZ051 Liberecký kraj, CZ052 Královéhradecký kraj, CZ053 Pardubický kraj, CZ063 Kraj Vysočina, CZ064 Jihomoravský kraj, CZ071 Olomoucký kraj, CZ072 Zlínský kraj, CZ080 Moravskoslezský kraj
Odbornost kategorie	int	odbornost_kategorie	odbornost zdravotnického zařízení provádějícího vakcinaci	12 Alergologie a klinická imunologie, 13 Chirurgie, 14 Hemodialýza, 15 Infekční lékařství, 16 Nefrologie, 17 Ostatní ambulantní péče, 18 Ostatní lůžková péče, 19 Pneumologie a ftizeologie, 20 Praktické lékařství pro děti a dorost, 21 Úrazová chirurgie (traumatologie), 22 Všeobecné praktické lékařství
Počet	int	pocet	počet podání vakcíny v rámci uvedených charakteristik pacientů a poskytovatelů zdravotnických služeb	