Pokrytí cílové populace preventivní prohlídkou

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí osob preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu za dané období. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik osob (věk, pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2011 - 31. 12. 2025

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, preventivní prohlídka, praktický lékař, PL, PLDD, ČSÚ, Český statistický úřad

Klasifikace dle EuroVoc

prevence nemocí

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup

Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 4.5 MB
Počet záznamů: 46 800
Počet atributů: 12

Autoři: Dvořák Petr, Chloupková Renata, Mimrová Dagmar, Král Norbert, Májek Ondřej

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 12. 2. 2025
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 6. 2. 2025

Datum aktualizace dat: 13. 8. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 13. 8. 2026

Licence

Autorské dílo licencované CC BY 4.0

Originální databáze

Není autorskoprávně chráněnou databází

Zvláštní právo pořizovatele databáze

Není chráněna zvláštním právem

Osobní údaje

Neobsahuje osobní údaje

Citace

Dvořák P., Chloupková R., Mimrová D., Král N., Májek O.. Pokrytí cílové populace preventivní prohlídkou. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-14]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/2579-preventivni-prohlidky-pokryti-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí osob preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu za dané období. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik osob (věk, pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

Základní informace

Indikátor lze vypočítat jako podíl počtu osob s provedenou preventivní prohlídkou během posledních dvou let (čitatel) a celkového počtu osob z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel). V případě, že bylo osobě vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze jedno. Za osoby pokryté preventivní prohlídkou se považují: osoby s vykázaným výkonem 02021, 02022, 02031, 02032 (u odbornosti 002, Praktické lékařství pro děti a dorost (dále PLDD)) a 01021, 01022 (u odbornosti 001, Všeobecné praktické lékařství (dále VPL)). Z důvodu přechodného období u osob ve věku 15–20 let jsou započteny preventivní prohlídky u odbornosti PLDD u osob starších 18 let, a naopak preventivní prohlídky u VPL u osob mladších 18 let. V minimálním počtu případů jsou vyšetření pouze u PLDD i osoby starší 20 let a u VPL osoby mladší 15 let. Tyto případy jsou do výsledků taktéž zařazeny. Osoba má nárok od 3 let věku na 1 preventivní prohlídku každé 2 roky. Děti mladší tří let navštěvují PLDD v intervalu dle vyhlášky č. 70/2012 Sb.

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště osoby. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

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. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat. Počet osob v cílové populaci byl zjištěn z dat Českého statistického úřadu (ČSÚ).

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRZHS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty osoby bez vyplněného pohlaví. Osoby, které zemřely do roku, ke kterému je indikátor hodnocen (včetně), nejsou v pokrytí uvažovány. Věk byl určen k roku, pro který bylo pokrytí hodnoceno. Indikátor je hodnocen ve dvouletém intervalu. Možnost Neznámo u kraje/okresu označuje případy s nevyplněným údajem o kraji/okresu bydliště pacienta, přičemž jsou uvedeny pouze údaje

o počtu provedených vyšetření, což znemožňuje samostatné vykreslení pokrytí v dané kategorii. Při výběru konkrétní věkové kategorie (0–4 let, v jednom případě 10–14) a okresu (Praha-Východ, Praha-Západ, Brno-město, Domažlice, Praha) vycházelo v některých letech pokrytí vyšší, jak 100 %. V těchto případech bylo pokrytí stanoveno na 100 %. Tento nesoulad je pravděpodobně způsobený vyšším stěhováním osob v rámci daného okresu, případně změnou ve správním zařazení některých obcí, která se propíše do dat ČSÚ. Z důvodu dvouletého pokrytí však u některých osob může zůstávat bydliště, které měla osoba v roce předcházejícím.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění…) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně nejsou v datové sadě k dispozici. Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně okresu, věk na 5leté věkové kategorie).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet pokrytí cílové populace preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu z dostupných informací o počtu osob s provedenou preventivní prohlídkou během posledních dvou let (čitatel) a celkového počtu osob z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel). Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o pokrytí cílové populace, například:

1. Hodnocení vývoje pokrytí cílové populace preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu v jednotlivých letech
2. Vizualizace vývoje pokrytí cílové populace preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu v jednotlivých letech
3. Stratifikace pokrytí ve dvouletém intervalu dle věku, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení pokrytí preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu v cílové populaci osob ve věku 25–29 let v roce 2020 se zaměřením na osoby žijící v Jihomoravském kraji a okrese Blansko.

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. Pro odstranění rizika identifikace fyzických nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

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. Počet osob v cílové populaci z dat Českého statistického úřadu (ČSÚ).

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních osob s daným výkonem (preventivní prohlídka) za sledované období a agregované počty osob v populaci (demografie). Datum vykázání sledovaného výkonu je převedeno na rok, věk pacienta je transformován do 5letých věkových kategorií s výjimkou poslední kategorie 90 let a více. Další rozdělení na osoby mladší 18 let a starší 18 let bylo stanoveno pro účely sledování dospělé populace.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet pokrytí	2011–poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví pacienta	Z – žena, M – muž
Věk název	text	vek_nazev	Název pětileté věkové skupiny vycházející Číselníku věkových skupin NZIS	pětileté věkové skupiny v rozmezí 0–89 let a 90 let a více
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	Kód pětileté věkové skupiny vycházející Číselníku věkových skupin NZIS	kódy pětiletých věkových skupin odpovídající rozmezí 0–89 let a 90 let a více
Věk název 2	text	vek_nazev_2	Název věkové skupiny pro děti a dospělé vycházející Číselníku věkových skupin NZIS	0–17 let pro děti a 18 let a více pro dospělé
Kód věkové skupiny 2	int	vek_kod_2	Kód věkové skupiny pro děti a dospělé vycházející Číselníku věkových skupin NZIS	kódy odpovídající věkovým skupinám 0–17 let pro děti a 18 let a více pro dospělé
Kód okresu	text	okres_kod	Kód okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ9999 – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště pacienta
Název okresu	text	okres_nazev	Název okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště pacienta
Kód kraje	text	kraj_kod	Kód kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ999 – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště pacienta

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Název kraje	text	kraj_nazev	Název kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště pacienta
Populace	int	populace	Počet osob v cílové populaci z dat ČSÚ	1) celá čísla > 0 (u osob se známým bydlištěm), 2) nevyplněno (u osob s nevyplněným údajem o bydlišti)
Počet vyšetřených	int	pocet_vysetrenych	Počet osob vyšetřených preventivní prohlídkou	celá čísla > 0