Screening sluchu ve věku 5 let: Pokrytí cílové populace a výsledek vyšetření

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí výkonem screeningu sluchu u dětí ve věku 5 let v jednoletém intervalu za dané období. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik dětí (pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik dětí, kterým byly sledované výkony vykázány.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2020 - 31. 12. 2025

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, screening, prevence, sluch

Klasifikace dle EuroVoc

prevence nemocí, státní zdravotní služba

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 0.08 MB
Počet záznamů: 944
Počet atributů: 14

Autoři: Suchomel Pavel, Chloupková Renata, Dokoupilová Daniela, Hejduk Karel, Ngo Ondřej, Májek Ondřej

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 4. 2. 2026
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 2. 2. 2026

Datum aktualizace dat: 14. 9. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 14. 9. 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

Suchomel P., Chloupková R., Dokoupilová D., Hejduk K., Ngo O., Májek O.. Screening sluchu ve věku 5 let: Pokrytí cílové populace a výsledek vyšetření. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-17]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/2619-sluch-screening-5-let-pokryti-populace-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí výkonem screeningu sluchu u dětí ve věku 5 let v jednoletém intervalu za dané období.

Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik dětí (pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase.

Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik dětí, kterým byly sledované výkony vykázány.

Základní informace

Indikátor pokrytí (počítá se od roku 2020) stanoví podíl 6letých dětí v daném roce (jmenovatel), které absolvovaly vyšetření screeningu sluchu ve věku 4 až 6 let (čitatel). V případě, že bylo dítěti vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze první vyšetření.

Indikátor výsledku vyšetření (počítá se od roku 2024) stanoví podíl 6letých dětí v daném roce (jmenovatel), které absolvovaly vyšetření screeningu sluchu ve věku 4 až 6 let a kterým byla během sledovaného období vykázána příslušná kombinace signálních výkonů (čitatel).

Pro výpočet byl použit zdravotní výkon 71112 (screening sluchu ve věku 5 let) a signální výkony 71031 (pravé ucho negativní screening, sluch v normě), 71032 (pravé ucho pozitivní screening, porucha sluchu), 71033 (levé ucho negativní screening, sluch v normě) a 71034 (levé ucho pozitivní screening, porucha sluchu).

V rámci výsledku vyšetření jsou hodnoceny kombinace všech signálních výkonů, které byly vykázány se stejným nebo pozdějším datem než screeningové vyšetření.

Možné kombinace signálních výkonů (SV) a vyhodnocení:

- 71031 a 71033 -> negativní
- 71031 a 71034 -> pozitivní
- 71032 a 71033 -> pozitivní
- 71032 a 71034 -> pozitivní
- Pouze 71032 -> pozitivní
- Pouze 71034 -> pozitivní
- Pouze 71031 -> nelze určit
- Pouze 71033 -> nelze určit
- 71031 a 71032 -> nelze určit
- 71033 a 71034 -> nelze určit
- Žádný SV neuveden

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště dítěte.

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.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRZHS dostupných od roku 2010. Věk byl určen k roku, pro který bylo pokrytí hodnoceno.

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).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet pokrytí cílové populace screeningovým vyšetřením sluchu z dostupných informací o počtu dětí s provedeným screeningem a celkového počtu dětí z cílové populace (jmenovatel). Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o pokrytí cílové populace, například:

- Hodnocení vývoje pokrytí cílové populace screeningem či výsledku vyšetření v jednotlivých letech.
- Vizualizace vývoje pokrytí cílové populace screeningem či výsledku vyšetření v jednotlivých letech.
- Stratifikace pokrytí či výsledku vyšetření dle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte.

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.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních osob s daným výkonem (screening sluchu ve věku 5 let (71112)) za sledované období a agregované počty osob v populaci (dle NRHZS). Datum vykázání sledovaného výkonu je převedeno na rok.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet pokrytí	2020 – poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví dítěte	1) M – muž 2) Z – žena
Kód okresu	text	okres_kod	Kód okresu bydliště dítěte dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ9999 – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště dítěte
Název okresu	text	okres_nazev	Název okresu bydliště dítěte dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště dítěte
Kód kraje	text	kraj_kod	Kód kraje bydliště dítěte dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ999 – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště dítěte
Název kraje	text	kraj_nazev	Název kraje bydliště dítěte dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště dítěte
Populace	int	populace	Počet dětí v cílové populaci	celá čísla > 0
Počet vyšetřených	int	pocet_vysetrenych	Počet vyšetřených dětí screeningem sluchu (výkon 71112)	celá čísla >= 0
Počet vyšetřených dětí ve věku 4 let	int	scr_vek_4	Počet dětí vyšetřených screeningem sluchu ve věku 4 let (výkon 71112)	celá čísla >= 0
Počet vyšetřených dětí ve věku 5 let	int	scr_vek_5	Počet dětí vyšetřených screeningem sluchu ve věku 5 let (výkon 71112)	celá čísla >= 0
Počet vyšetřených dětí ve věku 6 let	int	scr_vek_6	Počet dětí vyšetřených screeningem sluchu ve věku 6 let (výkon 71112)	celá čísla >= 0
Negativní	int	negativni	Počet dětí, které mají současně vykázaný negativní signální výkon na pravé a zároveň i na levé ucho (71031 a 71033)	celá čísla > 0

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Pozitivní	int	pozitivni	Počet dětí, které mají vykázaný pozitivní signální výkon alespoň na jedno ucho (71032, 71034, nebo obojí)	celá čísla > 0
Neurčitý	int	neurcity	Počet dětí (podíl), které nemají vykázaný žádný signální výkon, nebo mají vykázaný pouze jeden signální výkon, a to negativní, nebo mají vykázaný současně pozitivní i negativní signální výkon na jedno ucho.	celá čísla > 0