Screening sluchu: pokrytí novorozenců a podíl dle výsledků u cílové populace

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí novorozenců screeningem sluchu novorozenců a jejich podíl dle výsledků v jednoletém intervalu za dané období. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik novorozenců (pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, údaje o pokrytí jsou agregovány dle charakteristik novorozenců, které byly spolu s informací o výsledku screeningu sluchu novorozenců zapsány do Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ), do modulu novorozenců.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2016 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, screening, sluch, novorozenec, porodnice	prevence nemocí, státní zdravotní služba	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 0.12 MB
Počet záznamů: 1 789
Počet atributů: 11

Autoři: Mimrová Dagmar, Chloupková Renata, Dokoupilová Daniela, Hejduk Karel, Jírová Jitka, Szczuková Lenka, Májek Ondřej

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 4. 12. 2025
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 3. 12. 2025

Datum aktualizace dat: 14. 9. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 14. 9. 2026

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

Mimrová D., Chloupková R., Dokoupilová D., Hejduk K., Jírová J., Szczuková L., Májek O.. Screening sluchu: pokrytí novorozenců a podíl dle výsledků u cílové populace. 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/2577-screening-sluchu-novorozenci-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí novorozenců screeningem sluchu novorozenců a jejich podíl dle výsledků v jednoletém intervalu za dané období. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik novorozenců (pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, údaje o pokrytí jsou agregovány dle charakteristik novorozenců, které byly spolu s informací o výsledku screeningu sluchu novorozenců zapsány do Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ), do modulu novorozenců.

Základní informace

Indikátor pokrytí lze vypočítat jako podíl počtu novorozenců s provedeným screeningem sluchu během jednoho roku (čitatel) a celkového počtu živě narozených novorozenců (mimo babybox) v daném roce (jmenovatel). Indikátor podílu dle výsledků lze vypočítat jako podíl počtu novorozenců s určitým výsledkem screeningu sluchu během jednoho roku (čitatel) a celkového počtu novorozenců s provedeným screeningem sluchu během daného roku (jmenovatel). Každému novorozenci by měl být proveden screening sluchu v porodnici od roku 2016 a výsledek screeningu sluchu uveden od 1. 1. 2022.

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště novorozence. 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 reprodukčního zdraví (NRRZ), z modulu novorozenců, který obsahuje informace z oblasti perinatální péče – údaje o okamžitém stavu novorozence po porodu, jeho další zdravotní stav, komplikace a léčbu. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vyplněného povinného hlášení „Zpráva o novorozenci“. Počet novorozenců v cílové populaci byl zjištěn také z modulu novorozenců – jedná se o celkový počet záznamů novorozenců, kteří byli živě narozeni a nebyli nalezeni v babyboxu.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRRZ dostupných od roku 2016, kdy byl screening sluchu u novorozenců zaveden. Do analýzy byli zahrnuti novorozenci, kteří se narodili mezi lety 2016 a 2024. Dále do analýzy byli zahrnuti pouze novorozenci, kteří se narodili živí a kteří nebyli nalezeni v babyboxu. Indikátory jsou hodnoceny v jednoletém intervalu. Analýza indikátoru pokrytí dle výsledku screeningu sluchu u novorozenců je počítána až od roku 2023, jelikož v roce 2022 ještě nedocházelo u některých zařízení k zaznamenání informací o výsledku screeningu sluchu. Možnost „*Neznámo*“ u kraje/okresu označuje případy, kdy je matka novorozence bezdomovkyně nebo cizinka, která má v ČR víza do 90 dní.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně okresu bydliště).

Příklady použití

Datová sada slouží k výpočtu pokrytí screeningu sluchu novorozenců u cílové populace v jednoletém intervalu z dostupných informací o počtu novorozenců s provedeným screeningem sluchu během jednoho roku (čitatel) a celkového počtu novorozenců z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel) souhrnně za celou Českou republiku i s ohledem na jednotlivé subkategorie (např. region bydliště, pohlaví, ...). Datová sada také umožňuje výpočet podílu výsledků screeningu sluchu u cílové populace v jednoletém intervalu z dostupných informací o počtu novorozenců s určitým výsledkem screeningu během jednoho roku (čitatel) a celkového počtu novorozenců s provedeným screeningem sluchu během sledovaného roku (jmenovatel) – opět souhrnně za celou ČR i za jednotlivé subkategorie. Datová sada tedy umožňuje provést základní popisné statistiky o pokrytí cílové populace, například:

1. Hodnocení vývoje pokrytí cílové populace screeningem sluchu v jednoletém intervalu

v jednotlivých letech a hodnocení vývoje podílu jednotlivých výsledků z cílové populace v jednoletém intervalu v jednotlivých letech. 2. Stratifikace pokrytí a podílu výsledků screeningu sluchu novorozenců v jednoletém

intervalu dle kraje a okresu bydliště novorozence

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení pokrytí screeningem sluchu v jednoletém intervalu v cílové populaci novorozenců v roce 2021 se zaměřením na novorozence 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 reprodukčního zdraví (NRRZ), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a. Počet novorozenců v cílové populaci byl zjištěn z dat v modulu novorozenců v NRRZ.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty novorozenců s provedeným screeningem sluchu, s informací o výsledku screeningu sluchu za sledované období a agregované počty živě narozených novorozenců (demografie). Datum narození novorozenců je převedeno na rok narození.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet pokrytí, tj. rok narození novorozence	2016–poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví novorozence	Z – žena, M – muž, N – nespecifikováno
Kód okresu	text	okres_kod	Kód okresu bydliště novorozence dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ9999 – případy, kdy je matka novorozence bezdomovkyně nebo cizinka, která má v ČR víza do 90 dní
Název okresu	text	okres_nazev	Název okresu bydliště novorozence dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy, kdy je matka novorozence bezdomovkyně nebo cizinka, která má v ČR víza do 90 dní
Kód kraje	text	kraj_kod	Kód kraje bydliště novorozence dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ999 – případy, kdy je matka novorozence bezdomovkyně nebo cizinka, která má v ČR víza do 90 dní
Název kraje	text	kraj_nazev	Název kraje bydliště novorozence dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy, kdy je matka novorozence bezdomovkyně nebo cizinka, která má v ČR víza do 90 dní
Počet vyšetřených	int	pocet_vysetrenych	Počet novorozenců s provedeným screeningu sluchu	celá čísla ≥ 0
Populace	int	populace	Počet živě narozených novorozenců, které nebyly nalezeny v babyboxu	celá čísla > 0
Počet negativních	int	pocet_negativnich	Počet novorozenců s negativním výsledkem screeningem sluchu	celá čísla ≥ 0 (možné sledovat až od roku 2023)
Počet pozitivních	int	pocet_pozitivnich	Počet novorozenců s pozitivním výsledkem screeningem sluchu	celá čísla ≥ 0 (možné sledovat až od roku 2023)
Počet nejasných výsledků	int	pocet_nejasny_vysledek	Počet novorozenců bez provedeného screeningu sluchu nebo s provedeným screeningem sluchu, jehož výsledek nelze z dat jednoznačně určit	celá čísla ≥ 0 (možné sledovat až od roku 2023)