Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení hlavních charakteristik narozených. Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje demografické analýzy počtu narozených. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o narozených v České republice. Sady mají za cíl postihnout úzce vymezenou tematickou oblast a umožnit uživatelům vlastní analytické zpracování. Tyto tematické datové sady jsou zcela samostatné, navzájem nepropojitelné.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 1994 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, novorozenec, narození, gestační stáří, porodní hmotnost, populační vývoj, sociodemografické údaje	porodnost, mateřství	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 3.34 MB
Velikost po rozbalení: 69.51 MB
Počet záznamů: 3 260 920
Počet atributů: 6

Autoři: Jírová Jitka, Szczuková Lenka, Jarkovský Jiří, Šanca Ondřej, Klimeš Daniel, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Recenzenti: Janota Jan, Malý Jan, Straňák Zbyněk, Fakultní nemocnice Motol, Ústav pro péči o matku a dítě, Ministerstvo zdravotnictví České republiky, Pacientská rada MZČR, Rada Národního registru reprodukčního zdraví, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 5. 9. 2023
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 5. 9. 2023

Datum aktualizace dat: 10. 7. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 26. 1. 2025

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

Jírová J., Szczuková L., Jarkovský J., Šanca O., Klimeš D., Komenda M., Dušek L.. Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-11]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/1615-novorozenci-sociodemograficke-charakteristiky-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení hlavních charakteristik narozených.

Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje demografické analýzy počtu narozených. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o narozených v České republice. Sady mají za cíl postihnout úzce vymezenou tematickou oblast a umožnit uživatelům vlastní analytické zpracování. Tyto tematické datové sady jsou zcela samostatné, navzájem nepropojitelné.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace o novorozenci, základní informace o způsobu porodu a zdravotním stavu narozeného ve formě plně anonymizovaných primárních dat.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o narozeném a jeho základních charakteristikách, jako je pohlaví, porodní hmotnost, gestační stáří a další.

Jedná se o údaje, vykazované na Zprávě o novorozenci do Národního registru reprodukčního zdraví – modulu novorozenci. Obsah tohoto hlášení je vymezen Datovým rozhraním NRRZ, blíže viz dokumentace Národního registru reprodukčního zdraví.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada zahrnuje přehled základních údajů o narozených, umožňuje sumarizovat podle roku události, kraje bydliště matky, četnosti, pohlaví, porodní hmotnosti a gestačního stáří. Datová sada umožňuje provádět zejména demografickou analýzu plodnosti a narozených v dlouhé časové řadě od roku 1994 do posledního uzavřeného roku.

Informační limity

Do Národního registru reprodukčního zdraví – modulu novorozenci hlásí povinně novorozenecké úseky dětských a ženských oddělení a novorozenecká oddělení lůžkových zdravotnických zařízení a dále lůžková zařízení, kde bylo dítě (nepřetržitě ode dne svého narození) hospitalizováno do 3 měsíců svého života. V případě porodu mimo zdravotnické zařízení má oznamovací povinnost zdravotnický pracovník, který byl při porodu nebo provedl první poporodní ošetření novorozence. Právě tyto případy však zpravidla v evidenci NRRZ chybí.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob a zamezení identifikace právnických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (věk matky, porodní hmotnost a gestační stáří jsou členěny do kategorií).

Jednotlivé řádky souboru jsou plně anonymizovány a nejsou žádným způsobem propojitelné, sada je využitelná pouze pro stratifikované sumarizace vykázaných počtů narozených.

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu narozených podle dostupných kategorií a jejich další rozbor za použití dostupných stratifikačních kritérií, např.:

- Hodnocení počtu narozených ročně a sledování datového trendu.
- Sledování regionálních rozdílů v počtu narozených.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě od roku 1994 v jednotlivých regionech počet narozených podle pohlaví a četnosti. Kromě absolutního počtu si vypočítá průměrnou hmotnost narozených ve všech kategoriích.

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 a využitelné pouze pro sumární hodnocení vykázaných zdravotních služeb.

Ze stejného důvodu soubor neobsahuje žádné datové údaje, pouze rok události. Z důvodu zamezení nepřímé identifikace osob u málo četných kombinací parametrů neobsahuje datová sada informace o vitalitě.

Tento postup zajišťuje konzistenci celkových sum vykázaných novorozenců v rámci ČR a zároveň neumožňuje identifikovat novorozence se vzácnými kombinacemi charakteristik.

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.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje primární neagregovaná data, použité transformace vybírají z data porodu pouze rok, bydliště matky je omezeno na kraj. Do kategorií je rozdělena také porodní hmotnost a gestační stáří.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok narození	int	rok_narozeni	Kalendářní rok narození	Od roku 1994 do posledního uzavřeného roku
Kraj bydliště	text	kraj_bydliste	Kraj bydliště matky	1) CZ010 – Hlavní město Praha 2) CZ020 – Středočeský kraj 3) CZ031 – Jihočeský kraj 4) CZ032 – Plzeňský kraj 5) CZ041 – Karlovarský kraj 6) CZ042 – Ústecký kraj 7) CZ051 – Liberecký kraj 8) CZ052 – Královéhradecký kraj 9) CZ053 – Pardubický kraj 10) CZ063 – Kraj Vysočina 11) CZ064 – Jihomoravský kraj 12) CZ071 – Olomoucký kraj 13) CZ072 – Zlínský kraj 14) CZ080 – Moravskoslezský kraj 15) CZ088 – bezdomovci 16) CZ099 – cizinci
Četnost	int	cetnost	Četnost těhotenství	1) Jednočetné 2) Vícečetné
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví narozeného Otevřená data: Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik Strana 4 z 5	1) Muž 2) Žena 3) Nespecifikováno
Porodní hmotnost	int	porodni_hmotnost	Porodní hmotnost	1) Méně než 1499 g 2) 1500–2499 g 3) 2500–3499 g 4) Více než 3500 g
Gestační stáří	int	gestacni_stari	Gestační stáří plodu při narození	1) <= 31+6 týden těhotenství 2) 32+0 – 36+6 týden těhotenství 3) 37+0 – 38+6 týden těhotenství 4) >= 39+0 týden těhotenství Otevřená data: Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik Strana 5 z 5