# Reprodukční zdraví: Novorozenci podle léčby na porodním sále

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení frekvence poskytované léčby na porodním sále. Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje podrobnou analýzu konkrétních léčebných postupů na porodním sále podle typu poskytovatele, gestačního stáří a dalších stratifikačních kritérií. 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. 2000 - 31. 12. 2022 | nikdy | Česká republika |

| Klíčová slova | Klasifikace dle EuroVoc | Kontakt | Organizace |
|---|---|---|---|
| NRRZ, novorozenec, narození, gestační stáří, věk matky, léčba na porodním sále | Neuvedeno | ÚZIS ČR | Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR |

**Distribuce CSV**

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 54.03 MB
Velikost po rozbalení: 54.03 MB
Počet záznamů: 2 444 992
Počet atributů: 10

**Autoři:** Jírová Jitka, Komenda Martin, Pařízek Antonín, Kacerovský Marian, Dvořák Vladimír, Ľubušký Marek, Jarkovský Jiří, Pohlová Radka, Dušek Ladislav

**Recenzenti:** Janota Jan, Malý Jan, Straňák Zbyněk, Pacientská rada MZČR

**Schvalování:**

- porada vedení ÚZIS ČR dne 5. 9. 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**

Jírová J., Komenda M., Pařízek A., Kacerovský M., Dvořák V., Ľubušký M., Jarkovský J., Pohlová R., Dušek L.. Reprodukční zdraví: Novorozenci podle léčby na porodním sále. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-25]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/1614-novorozenci-lecba-porodni-sal-otevrena-data. ISSN 2695-0340

## Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení frekvence poskytované léčby na porodním sále.

Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje podrobnou analýzu konkrétních léčebných postupů na porodním sále podle typu poskytovatele, gestačního stáří a dalších stratifikačních kritérií. 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

**Tato datová sada obsahuje zastaralá data a již není aktualizována, byla nahrazena novou souhrnnou datovou sadou Novorozenci v Česku.**

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, jeho základních charakteristikách a poskytnuté léčbě na porodním sále.

Jedná se o údaje, vykazované na Zprávě o novorozenci do Národního registru reprodukčního zdraví, modul Novorozenci. Obsah tohoto hlášení je vymezen Datovým rozhraním NRRZ, blíže viz dokumentace Národního registru reprodukčního zdraví na https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr- reprodukcniho-zdravi--modul-novorozencu.

### Interpretace a informační hodnota

Datová sada zahrnuje přehled základních údajů o živě narozených, umožňuje sumarizovat podle roku události a analyzovat frekvenci jednotlivých léčebných postupů na porodní sále v závislosti na typu poskytovatele zdravotních služeb a např. gestačního stáří. Datová sada umožňuje provádět podrobnou analýzu v dlouhé časové řadě 2000–2022.

### 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 a gestační stáří jsou členěny do kategorií).

### 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 živě narozených ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace počtu živě narozených podle gestačního stáří.

Sledování intenzity léčby na sále podle typu poskytovatele zdravotních služeb.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2022 počet živě narozených a léčbu na porodním sále, která jim byla poskytnuta. Zároveň zkoumá rozdíly v četnosti podle gestačního stáří a typu poskytovatele zdravotních služeb.

### 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 a identifikaci PZS pouze do úrovně typu PZS. Z důvodu zamezení nepřímé identifikace osoby neobsahuje datová sada žádnou informaci o regionu.

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. Do kategorií jsou rozděleny také položky věk matky a gestační stáří.

## Atributy datové sady

| Název | Datový typ | Název sloupce | Popis | Možné hodnoty |
|---|---|---|---|---|
| Rok narození | int | rok_narozeni | Kalendářní rok narození. | Od roku 2000 do posledního uzavřeného roku. |
| Typ poskytovatele zdravotních služeb | int | typ_pzs | Typ poskytovatele zdravotních služeb. Typ poskytovatele je určen podle stavu ke dni vzniku sady, a to po celé sledované období. | 1) Poskytovatel zdravotních služeb základní úrovně 2) Perinatologické centrum intermediární péče 3) Perinatologické centrum intenzivní péče |
| Věk matky | int | vek_matky | Věk matky při porodu. | 1) -19 2) 20–24 3) 25–29 4) 30–34 5) 35–39 6) 40+ |
| 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 |
| Léčba sál O2 | bool | lecba_sal_o2 | Léčba na sále – kyslík. | 0 (ne/neznámo) a 1 (ano). |
| Léčba sál PPV | bool | lecba_sal_ppv | Léčba na sále – pozitivní tlaková ventilace (PPV). | 0 (ne/neznámo) a 1 (ano). |
| Léčba sál intubace | bool | lecba_sal_intubace | Léčba na sále – intubace. | 0 (ne/neznámo) a 1 (ano). |
| Léčba sál masáž | bool | lecba_sal_masaz | Léčba na sále – masáž srdce. | 0 (ne/neznámo) a 1 (ano). |
| Léčba sál léky | bool | lecba_sal_leky | Léčba na sále – léky. | 0 (ne/neznámo) a 1 (ano). |
| Léčba sál CPAP | bool | lecba_sal_cpap | Léčba na sále – pouze využití CPAP (continuous positive airway pressure), bez PPV. | 0 (ne/neznámo) a 1 (ano). |