

Novorozenci podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Jitka Jírová ¹ , Lenka Szczuková ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR,
Recenzenti:	Jan Janota ^{2,3} , Jan Malý ^{2,4} , Zbyněk Straňák ^{2,5} ² Rada Národního registru reprodukčního zdraví, ³ Fakultní nemocnice Motol, ⁴ Fakultní nemocnice Hradec Králové, ⁵ Ústav pro péči o matku a dítě
Datum vytvoření dokumentu:	12.11.2025
Datum poslední aktualizace:	12.11.2025
Datum schválení pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	30.04.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30.04.2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-10-10
Klíčová slova:	NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, novorozenec, narození, gestační stáří, věk matky, nemoci a komplikace, léčba na oddělení, výživa
EuroVoc:	narození
Citace:	Citace: Jírová J., Szczuková L., Jarkovský J., Klimeš D., Komenda M., Dušek L. Novorozenci podle kraje bydliště matky. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/1649-novorozenci-kraj-pzs-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/1649-novorozenci-kraj-pzs-datovy-souhrn
Kontakt:	analzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Report přináší základní údaje o narozených dětech v České republice celkem a jednotlivých krajích podle sídla poskytovatelů zdravotních služeb. Umožňuje tak nejen sledovat uvedené charakteristiky narozených, ale také rozdíly v péči mezi jednotlivými regiony. Rozdíly v péči a koncentrace rizikových případů mezi regiony jsou determinovány především zastoupením specializovaných center v regionu.

1.2 Základní informace

Obsahem reportů ve formátu MS Excel jsou časové řady základních ukazatelů o rodičkách, porodech a narozených od roku 2000, informace o zdravotním stavu rodiček a dětí, způsobu porodu a délce hospitalizace. Všechny uvedené parametry jsou dále členěny podle několika stratifikačních kritérií. Územní jednotkou jsou jednotlivé kraje ČR, reporty jsou zpracovány zvlášť podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb.

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné 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.

1.4 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

1.5 Klíčová slova

NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, novorozenec, narození, gestační stáří, věk matky, nemoci a komplikace, léčba na oddělení, výživa

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

narození

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 229 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datový souhrn je databáze Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách.

4 Obsah datového souhrnu

Seznam tabulek:

- Tab. 1 Vývoj základních ukazatelů porodnosti
- Tab. 2a Novorozenci podle vitality a místa narození
- Tab. 2b Novorozenci podle vitality a místa narození (v procentech)
- Tab. 3a Antenatální a perinatální charakteristiky, živě narození, přijatí do péče
- Tab. 3b Antenatální a perinatální charakteristiky, živě narození, přijatí do péče (v procentech)
- Tab. 4a Porodní adaptace, přijatí do péče
- Tab. 4b Porodní adaptace, přijatí do péče (v procentech)
- Tab. 5a Respirační systém – diagnózy a terapie, přijatí do péče
- Tab. 5b Respirační systém – diagnózy a terapie, přijatí do péče (v procentech)
- Tab. 6a Nervový a senzomotorický systém – diagnózy a terapie, přijatí do péče
- Tab. 6b Nervový a senzomotorický systém – diagnózy a terapie, přijatí do péče (v procentech)
- Tab. 7a NEC, infekce a cévní systém diagnózy a terapie, přijatí do péče
- Tab. 7b NEC, infekce a cévní systém diagnózy a terapie, přijatí do péče (v procentech)
- Tab. 8a Úmrtnost
- Tab. 8b Úmrtnost (v procentech)
- Tab. 9a Délka hospitalizace a výživa při propuštění, přijatí do péče
- Tab. 9b Délka hospitalizace a výživa při propuštění, přijatí do péče (v procentech)
- Tab. 10a Souhrnná tabulka (PZS: inborn+outborn)
- Tab. 10b Souhrnná tabulka (PZS: inborn+outborn) (v procentech)

Seznam parametrů:

1. Počet narozených podle vitality
Popis parametru: celkový počet narozených, počet živě a mrtvě narozených dětí v daném roce a lokalitě
Dostupné třídění:
 - Živě narození
 - Mrtvě narození
 - Narození úhrnem
2. Základní ukazatele míry porodnosti
Dostupné třídění:
 - Živorodnost (živě narození na 1 000 obyvatel)
 - Mrtvorozenost (mrtvě narození na 1 000 všech narozených)
 - Porodnost (narození (živě i mrtvě) na 1 000 obyvatel)
3. Kraj sídla poskytovatele zdravotních služeb (PZS)
Dostupné třídění:
 - Hlavní město Praha

- Středočeský kraj
 - Jihočeský kraj
 - Plzeňský kraj
 - Karlovarský kraj
 - Ústecký kraj
 - Liberecký kraj
 - Královéhradecký kraj
 - Pardubický kraj
 - Kraj Vysočina
 - Jihomoravský kraj
 - Olomoucký kraj
 - Zlínský kraj
 - Moravskoslezský kraj
4. Porodní hmotnost
- Popis parametru: hmotnost dítěte při narození
- Dostupné třídění:
- méně než 500 g
 - 500–749 g
 - 750–999 g
 - 1000–1499 g
 - 1500–2499 g
 - 2500–3499 g
 - 3500–4499 g
 - více než 4500 g
5. Gestační stáří
- Popis parametru: odhadované stáří plodu v děloze těhotné ženy
- Dostupné třídění:
- Méně než 22 týden těhotenství
 - 23 týden těhotenství
 - 24 týden těhotenství
 - 25+0 – 27+6 týden těhotenství
 - 28+0 – 31+6 týden těhotenství
 - 32+0 – 33+6 týden těhotenství
 - 34+0 – 36+6 týden těhotenství
 - 37+0 – 38+6 týden těhotenství
 - 39+0 – 41+6 týden těhotenství
 - 42+0 + týden těhotenství
6. Místo narození
- Popis parametru: místo narození a typ pracoviště
- Dostupné třídění:
- Perinatologické centrum intenzivní péče
 - Perinatologické centru intermediární péče
 - Jiné zdravotnické zařízení

- Mimo zdravotnické zařízení
 - Plánovaně doma
7. Antenatální a perinatální charakteristiky
Popis parametru: základní údaje o prenatálním období a způsobu porodu
Dostupné třídění:
- Antenatální steroidy
 - Porod císařským řezem
 - Spontánní porod
 - použití VEX
 - použití kleští
8. Poporodní adaptace
Popis parametru: stav dítěte po narození
Dostupné třídění:
- Apgar skóre v 5. minutě < 7
 - Apgar skóre v 10. minutě < 7
 - Kyslík na porodním sále
 - PPV na porodním sále
 - CPAP na porodním sále
 - Intubace na porodním sále
 - Léky na porodním sále
 - Srdeční masáž na porodním sále
9. Respirační systém
Popis parametru: sledovaná onemocnění a způsob léčby
Dostupné třídění:
- RDS
 - RDS (dle dg. P220)
 - Air - leak
 - Surfactant
 - UPV
 - CPAP
 - CLD
 - Steroidy pro CLD
10. Nervový a senzomotorický systém
Popis parametru: sledovaná onemocnění a způsob léčby
Dostupné třídění:
- PIVH
 - cPVL
 - Meningitis/encefalitis
 - HIE
 - HIE (podle dg. P916)
 - Hypotermie (inborn)
 - Hypotermie (outborn)
 - Hypotermie celkem

- ROP

11. NEC, infekce a cévní systém

Popis parametru: nekrotizující enterokolitida, další infekce a cévní systém – onemocnění a způsob léčby

Dostupné třídění:

- NEC
- Operace NEC
- Operace SIP
- PDA léčený
- PDA ligace
- PPHN
- Časná sepse
- Pozdní sepse

12. Úmrtnost dětí ze Zprávy o novorozenci

Popis parametru: zemřelí novorozenci – data vychází pouze ze Zprávy o novorozenci

Dostupné třídění:

- Zemřelí nepřijatí do péče
- Úmrtí do 24 hodin
- Úmrtí do 7. dne
- Úmrtí 7. - 28. den
- Úmrtí po 28. dni
- Zemřelí celkem (z přijatých do péče)
- Celková úmrtnost NRNAR

13. Příčiny úmrtí

Popis parametru: příčiny úmrtí novorozenců, vykázané na Zprávě o novorozenci

Dostupné třídění:

- Příčina úmrtí hypoxie
- Příčina úmrtí infekce
- Příčina úmrtí respirační selhání
- Příčina úmrtí VVV
- Příčina úmrtí jiné úmrtí
- Příčina úmrtí ukončení péče

14. Délka hospitalizace

Popis parametru: průměrná celková délka hospitalizace novorozence ve dnech – od narození do propuštění

Dostupné třídění:

- Délka hospitalizace – bez zemřelých
- Délka hospitalizace – včetně zemřelých

15. Výživa novorozence při propuštění

Popis parametru: způsob výživy novorozence při propuštění z péče PZS

Dostupné třídění:

- Kojení
- Kojení a dokrm



- Umělá výživa