

Novorozenci podle kraje bydliště matky

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 pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	30.04.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30.04.2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-10-09
Klíčová slova:	NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, novorozenec, narození, gestační stáří, věk matky, nemoci a komplikace, léčba na oddělení, výživa
EuroVoc:	narození
Citace:	Jírová J., Szczuková L., Jarkovský J., Klimeš D., Komenda M., Dušek L. Rodičky podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2023. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/1648-novorozenci-kraj-bydliste-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/1648-novorozenci-kraj-bydliste-datovy-souhrn
Kontakt:	analzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Datový souhrn přináší základní údaje o narozených dětech v České republice a jednotlivých krajích podle bydliště matky. Kromě základního vývoje počtu narozených podle vitality a místa dále uvádí antenatální a perinatální charakteristiky, informace o poporodní adaptaci, onemocněních respiračního, nervového a senzomotorického systému, infekcích, úmrtnosti a délce hospitalizace. Stratifikačními kritérii dostupnými v této analýze jsou porodní hmotnost a gestační stáří.

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 bydliště matky.

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: 275 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:

- 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
- Základní ukazatele míry porodnosti
Dostupné třídění:
 - Živorodnost (živě narození na 1 000 obyvatel)
 - Mrtvorodenost (mrtvě narození na 1 000 všech narozených)
 - Porodnost (narození (živě i mrtvě) na 1 000 obyvatel)
- Kraj bydliště matky
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