

Rodičky v Česku

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:	Vladimír Dvořák ^{2,3} , Petr Janků ^{2,4} , Marian Kacerovský ^{2,5} , Marek Ľubušký ^{2,6} , Antonín Pařízek ^{2,7} , Pacientská rada MZČR ⁸ ² Rada Národního registru reprodukčního zdraví, ³ Centrum ambulantní gynekologie a primární péče, s.r.o., Brno, ⁴ Fakultní nemocnice Brno, ⁵ Fakultní nemocnice Hradec Králové, ⁶ Fakultní nemocnice Olomouc, ⁷ Všeobecná fakultní nemocnice Praha, ⁸ Ministerstvo zdravotnictví ČR
Datum vytvoření dokumentu:	09.06.2025
Datum poslední aktualizace:	09.12.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	09.06.2025
Datum schválení poradou vedení UZIS:	11.06.2025
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-12-16
Klíčová slova	NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, rodička, porodnost, věk matky, screening, vaginální porod, císařský řez, způsob porodu, komplikace, propuštění, délka hospitalizace
EuroVoc	mateřství, porodnost
Citace:	Jírová J., Szczuková L., Jarkovský J., Klimeš D., Komenda M., Dušek L. Rodičky v Česku. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2591-rodicky-cesko-otevrena-data . ISSN 2695-0340
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2591-rodicky-cesko-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada obsahuje anonymizované individuální záznamy o rodičkách a průběhu porodu v České republice. Zaměřuje se na základní charakteristiky rodičky (např. věk, parita, vzdělání, prenatální péče), na průběh porodu a jeho způsob (vaginální porod, císařský řez včetně typů), na výskyt komplikací a použité postupy či léky při porodu. Data umožňují hodnotit strukturu a trendy porodnosti i poskytované péče.

Sada je určena pro vlastní analytické zpracování – poskytuje plně anonymizovaná primární data bez identifikátorů, nelze ji tedy propojovat s jinými datovými sadami. Umožňuje podrobné analýzy podle roku, regionu, věku, parity, Robsonovy klasifikace, komplikací nebo délky hospitalizace po porodu.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace o rodičce, základní informace o její anamnéze, způsobu a průběhu porodu 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 jedné rodičce a jejím porodu včetně stratifikace dle základních charakteristik.

Jedná se o údaje vykazované na Zprávě o rodičce do Národního registru reprodukčního zdraví, modul rodička. Obsah tohoto hlášení je vymezen Datovým rozhraním NRRZ, blíže viz dokumentace [Národního registru reprodukčního zdraví](#).

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datová sada zahrnuje přehled základních informací o rodičkách, jako je věk, parita, předchozí císařský řez v anamnéze, a umožňuje dále sumarizovat porody podle roku události, indukce, způsobu porodu a délky hospitalizace. Datová sada umožňuje provádět zejména analýzu zaměřenou na způsob ukončení těhotenství v dlouhé časové řadě od roku 2000 do posledního uzavřeného roku.

Do Národního registru reprodukčního zdraví, modulu rodičky hlásí povinně všichni poskytovatelé, u nichž probíhá porod, popřípadě provedou poporodní ošetření rodičky, či lůžková zdravotnická zařízení, kde byla žena po porodu hospitalizována. V případě porodu mimo zdravotnické zařízení má oznamovací povinnost zdravotnický pracovník, který byl při porodu nebo provedl první poporodní ošetření rodičky. Právě tyto případy však zpravidla v evidenci NRRZ chybí.

1.4 Příklady použití

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

- Hodnocení počtu porodů ročně a sledování datového trendu.
- Stratifikace počtu porodů podle způsobu porodu.
- Sledování délky hospitalizace podle způsobu porodu.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2024 vývoj počtu rodiček podle způsobu ukončení těhotenství v závislosti na paritě, věku a výskytu předchozího císařského řezu v anamnéze. Kromě absolutního počtu si vypočítá průměrný věk matek ve všech kategoriích.

1.5 Ochrana osobních údajů

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 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.

1.6 Klíčová slova

NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, rodička, porodnost, věk matky, screening, vaginální porod, císařský řez, způsob porodu, komplikace, propuštění, délka hospitalizace

1.7 Klasifikace dle EuroVoc

mateřství, porodnost

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 2 583 918
- Počet popisných atributů: 42
- Velikost: 219 MB

3 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.

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje primární neagregovaná data, použité transformace vybírají z data porodu pouze rok, věk rodiček je kategorizován do 5letých věkových skupin.

5 Atributy datové sady

1. Rok porodu

Název parametru: rok_porodu

Datový typ: numeric

Popis parametru: Kalendářní rok, ve kterém proběhl porod

Možné hodnoty: Od roku 2000 do posledního uzavřeného roku

2. Typ poskytovatele zdravotních služeb

Název parametru: typ_PZS

Datový typ: numeric

Popis parametru: Typ poskytovatele zdravotních služeb

Možné hodnoty:

- 1) Poskytovatel zdravotních služeb základní úrovně
- 2) Perinatologické centrum intermediární péče
- 3) Perinatologické centrum intenzivní péče

3. Kraj bydliště

Název parametru: kraj_bydliste

Datový typ: string

Popis parametru: Kraj bydliště matky

Možné hodnoty:

- 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

4. Věk matky

Název parametru: vek_matky

Datový typ: numeric

Popis parametru: Kód věku matky při porodu vycházející z [číselníku věkových skupin](#)

Možné hodnoty: kódy věků pro věkové kategorie: méně než 19 let, 20–24 let, 25–29 let, 30–34 let, 35–39 let, 40 a více let.

5. Rodinný stav

Název parametru: rodinny_stav

Datový typ: numeric

Popis parametru: Rodinný stav matky

Možné hodnoty:

- 1) Svobodná
- 2) Vdaná (vč. družky)
- 3) Rozvedená
- 4) Vdova

6. Vzdělání

Název parametru: vzdelani

Datový typ: numeric

Popis parametru: Nejvyšší dokončené vzdělání matky

Možné hodnoty:

- 1) Základní i neukončené
- 2) Střední bez maturity
- 3) Střední i s maturitou
- 4) Vysokoškolské

7. Parita

Název parametru: parita

Datový typ: numeric

Popis parametru: Parita – počet předchozích těhotenství ukončených porodem

Možné hodnoty:

- 1) Prvorodička
- 2) Víceroodička

Z důvodu častých chyb ve vykazování počtu předchozích porodů je parita u záznamů s validním identifikačním číslem u Češek vypočítána z historie údajů vedených v Národním registru reprodukčního zdraví. V ostatních případech je uvažován vykázaný údaj.

8. Císařský řez v anamnéze

Název parametru: predchozi_SC

Datový typ: numeric

Popis parametru: Informace, zda žena již v minulosti prodělala císařský řez

Možné hodnoty: 0 (ne) a 1 (ano)

9. Gestační stáří

Název parametru: gestacni_stari

Datový typ: numeric

Popis parametru: Gestační stáří plodu při narození

Možné hodnoty:

- 1) $\leq 31+6$ týden těhotenství
- 2) $32+0 - 36+6$ týden těhotenství
- 3) $37+0 - 38+6$ týden těhotenství
- 4) $\geq 39+0$ týden těhotenství

10. Prenatální péče – začátek

Název parametru: zacatek_prenatalni_pece

Datový typ: numeric

Popis parametru: Týden těhotenství, ve kterém žena začala navštěvovat poradnu pro těhotné

Možné hodnoty:

- 1) 1–12
- 2) 13–22
- 3) 23+

11. Prenatální péče – počet kontrol

Název parametru: pocet_prenatalnich_kontrol

Datový typ: numeric

Popis parametru: Počet kontrol, které žena v rámci poradny pro těhotné prodělala

Možné hodnoty:

- 1) 1–4
- 2) 5–9
- 3) 10–14
- 4) 14+

12. Screeningové UZV vyšetření v 10.–13. týdnu těhotenství

Název parametru: screening_UZV_10_13

Datový typ: numeric

Popis parametru: Informace, zda u těhotné byl proveden screening v 10.–13. týdnu těhotenství

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

13. Screeningové UZV vyšetření v 18.–22. týdnu těhotenství

Název parametru: screening_UZV_18_22

Datový typ: numeric

Popis parametru: Informace, zda u těhotné byl proveden screening v 18.–22. týdnu těhotenství

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

14. Screeningové UZV vyšetření v 27.–32. týdnu těhotenství

Název parametru: screening_UZV_27_32

Datový typ: numeric

Popis parametru: Informace, zda u těhotné byl proveden screening v 27.–32. týdnu těhotenství

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

15. Diabetes

Název parametru: komplikace_teh_diabetes

Datový typ: numeric

Popis parametru: Diabetes u těhotné

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

16. Závažné komplikace těhotenství a porodu – hrozící předčasný porod

Název parametru: komplikace_teh_hrozicipredcasporod

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – hrozící předčasný porod

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

17. Závažné komplikace těhotenství a porodu – krvácení

Název parametru: komplikace_teh_krvaceni

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – krvácení v těhotenství

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

18. Závažné komplikace těhotenství a porodu – porucha placentárního lůžka

Název parametru: komplikace_teh_placenta

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – placenta praevia, předčasné odloučení placenty, jiná porucha placentárního lůžka

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

19. Závažné komplikace těhotenství a porodu – kardiovaskulární či hypertenze

Název parametru: komplikace_teh_kardio_hypertenze

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – kardiovaskulární komplikace, hypertenze v těhotenství

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

20. Závažné komplikace těhotenství a porodu – preeklampsie

Název parametru: komplikace_teh_preeklampsie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – preeklampsie

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

21. Závažné komplikace těhotenství a porodu – eklampsie

Název parametru: komplikace_teh_eklampsie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – eklampsie

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

22. Závažné komplikace těhotenství a porodu – IUGR (intrauterinní růstová restrikce)

Název parametru: komplikace_teh_IUGR

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství a porodu – IUGR (intrauterinní růstová restrikce)

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

23. Komplikace za porodu – dystokie ramének

Název parametru: komplikace_por_dystokie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – dystokie ramének

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

24. Komplikace za porodu – epiziotomie

Název parametru: komplikace_por_epiziotomie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – epiziotomie (preventivní nástřih hráze)

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

25. Komplikace za porodu – poranění čípku/hrdla/pochvy

Název parametru: komplikace_por_poraneni

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – poranění děložního čípku nebo hrdla nebo pochvy

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

26. Komplikace porod – poranění hráze I. a II. stupně

Název parametru: komplikace_por_porhraze1

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – spontánní poranění hráze I. a II. stupně

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

27. Komplikace porod – poranění hráze III. a IV. stupně

Název parametru: komplikace_por_porhraze2

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – spontánní poranění hráze III. a IV. stupně

Data dostupná od roku 2016.

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

28. Komplikace porod – ruptura

Název parametru: komplikace_por_ruptura

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – ruptura dělohy

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

29. Komplikace porod – hysterektomie

Název parametru: komplikace_por_hysterektomie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – chirurgické odstranění dělohy do 48 hodin po porodu

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

30. Komplikace porod – výhřez pupečníku

Název parametru: komplikace_por_vyhrez

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – výhřez pupečníku

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

31. Komplikace porod – ztráta krve >500 ml

Název parametru: komplikace_por_ztratakrve

Datový typ: numeric

Popis parametru: Komplikace za porodu – ztráta více než 500 ml krve

Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

32. Robson

Název parametru: robson

Datový typ: string

Popis parametru: Typologie porodů dle Robsona

Data dostupná od roku 2021.

Možné hodnoty:

1. Prvorodička, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství, spontánní začátek porodu
- 2a. Prvorodička, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství, indukovaný začátek porodu
- 2b. Prvorodička, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství, SC před začátkem porodu
3. Vícerodička, bez předchozího SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství, spontánní začátek porodu
- 4a. Vícerodička, bez předchozího SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství, indukovaný začátek porodu
- 4b. Vícerodička, bez předchozího SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství, SC před začátkem porodu
5. Vícerodička, alespoň 1 předchozí SC v anamnéze, jednočetné v poloze hlavičkou, ≥ 37 týdnů těhotenství
6. Prvorodička, jednočetné v poloze koncem pánevním
7. Vícerodička, jednočetné v poloze koncem pánevním
8. Všechny rodičky, vícečetné těhotenství
9. Všechny rodičky, jednočetné v poloze příčné nebo jiné
10. Všechny rodičky, jednočetné v poloze hlavičkou, < 37 týdnů těhotenství

33. Způsob porodu

Název parametru: `zpusob_porodu`

Datový typ: numeric

Popis parametru: Způsob porodu

Možné hodnoty:

- 1) Vaginální porod
- 2) Císařský řez

34. Ukončení císařský řez (typ)

Název parametru: `ukoncení_cisarsky_rez`

Datový typ: numeric

Popis parametru: Způsob ukončení císařským řezem

Možné hodnoty:

- 1) V těhotenství plánovaný
- 2) V těhotenství akutní
- 3) Za porodu plánovaný
- 4) Za porodu akutní

35. Anestezie při SC

Název parametru: `anestezie_SC`

Datový typ: integer

Popis parametru: Typ anestezie při císařském řezu

Možné hodnoty:

- 1) Celková

- 2) Epidurální
- 3) Spinální

36. Léky – uterotonika

Název parametru: leky_uterotonika
Datový typ: numeric
Popis parametru: Léky za porodu – uterotonika
Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

37. Léky – uterolytika

Název parametru: leky_uterolytika
Datový typ: numeric
Popis parametru: Léky za porodu – uterolytika
Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

38. Léky – spasmolytika

Název parametru: leky_spasmolytika
Datový typ: numeric
Popis parametru: Léky za porodu – spasmolytika
Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

39. Léky – analgetika

Název parametru: leky_analgetika
Datový typ: numeric
Popis parametru: Léky za porodu – analgetika (opiáty a jiná analgetika)
Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

40. Léky – epidural

Název parametru: leky_epidural
Datový typ: numeric
Popis parametru: Léky za porodu – epidurální analgezie
Dostupná data od roku 2016.
Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

41. Léky antibiotika

Název parametru: leky_antibiotika
Datový typ: numeric
Popis parametru: Léky za porodu – antibiotika
Možné hodnoty: 0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

42. Délka hospitalizace

Název parametru: delka_hospitalizace
Datový typ: numeric
Popis parametru: Délka hospitalizace matky od porodu do propuštění
Možné hodnoty:

- 0) 0 dní
- 1) 1 den
- 2) 2 dny
- 3) 3 dny
- 4) 4 dny



- 5) 5 dní
- 6) 6 dní
- 7) 7–13 dní
- 8) Více než 14 dní