Rodičky v Česku

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.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2000 - 31. 12. 2025

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

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

Klasifikace dle EuroVoc

porodnost, mateřství

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup

Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 19.12 MB
Velikost po rozbalení: 288.87 MB
Počet záznamů: 2 583 918
Počet atributů: 56

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

Recenzenti: Dvořák Vladimír, Janků Petr, Kacerovský Marian, Ľubuský Marek, Pařízek Antonín, Ministerstvo zdravotnictví České republiky, Pacientská rada MZČR, Rada Národního registru reprodukčního zdraví, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Centrum ambulantní gynekologie a primární péče, s.r.o., Brno, Fakultní nemocnice Brno, Fakultní nemocnice Olomouc, Všeobecná fakultní nemocnice Praha

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 11. 6. 2025
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 9. 6. 2025

Datum aktualizace dat: 10. 11. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 10. 11. 2026

Licence

Autorské dílo licencované CC BY 4.0

Originální databáze

Není autorskoprávně chráněnou databází

Zvláštní právo pořizovatele databáze

Není chráněna zvláštním právem

Osobní údaje

Neobsahuje osobní údaje

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, 2026 [cit. 2026-11-25]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2591-rodicky-cesko-otevrena-data. ISSN 2695-0340

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.

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.

Interpretace a informační hodnota

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.

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.

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 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.

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, věk rodiček je kategorizován do 5letých věkových skupin.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok porodu	int	rok_porodu	Kalendářní rok, ve kterém proběhl porod	Od roku 2000 do posledního uzavřeného roku
Typ poskytovatele zdravotních služeb	int	typ_pzs	Typ poskytovatele zdravotních služeb	1) Poskytovatel zdravotních služeb základní úrovně 2) Perinatologické centrum intermediární péče 3) Perinatologické centrum intenzivní péče
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

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Věk matky	int	vek_matky	Kód věku matky při porodu vycházející z číselníku věkových skupin	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.
Rodinný stav	int	rodinny_stav	Rodinný stav matky	1) Svobodná 2) Vdaná (vč. družky) 3) Rozvedená 4) Vdova
Vzdělání	int	vzdelani	Nejvyšší dokončené vzdělání matky	1) Základní i neukončené 2) Střední bez maturity 3) Střední i s maturitou 4) Vysokoškolské
Parita	int	parita	Parita – počet předchozích těhotenství ukončených porodem	1) Prvorodička 2) Vícerodička 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.
Předchozí SC	bool	predchozi_sc	Informace, zda žena již v minulosti prodělala císařský řez	0 (ne) a 1 (ano)
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
Začátek prenatální péče	int	zacatek_prenatalni_pece	Týden těhotenství, ve kterém žena začala navštěvovat poradnu pro těhotné. Data dostupná do 03/2025.	1) 1–12 2) 13–22 3) 23+
Počet prenatálních kontrol	int	pocet_prenatalnich_kontrol	Počet kontrol, které žena v rámci poradny pro těhotné prodělala. . Data dostupná do konce března 2025.	1) 1–4 2) 5–9 3) 10–14 4) 14+
Screening UZV 10-13 týden	int	screening_UZV_10_13	Informace, zda u těhotné byl proveden screening v 10.–13. týdnu těhotenství Data dostupná od roku 2016 do konce března 2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Screening UZV 18-22 týden	int	screening_UZV_18_22	Informace, zda u těhotné byl proveden screening v 18.–22. týdnu těhotenství Data dostupná od roku 2016 do konce března 2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Screening UZV 27-32 týden	int	screening_UZV_27_32	Informace, zda u těhotné byl proveden screening v 27.–32. týdnu těhotenství Data dostupná od roku 2016 do konce března 2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Komplikace těhotenský diabetes	bool	komplikace_teh_diabetes	Diabetes u těhotné	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenská hrozící předčasný porod	bool	komplikace_teh_hrozicipredcasporod	Závažné komplikace těhotenství a porodu – hrozící předčasný porod	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenská krvácení	int	komplikace_teh_krvaceni	Závažné komplikace těhotenství a porodu – krvácení v těhotenství Data dostupná od roku 2016.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenská placenta	bool	komplikace_teh_placenta	Závažné komplikace těhotenství a porodu – placenta praevia, předčasné odloučení placenty, jiná porucha placentárního lůžka	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenská kardio hypertenze	bool	komplikace_teh_hypertenze	Závažné komplikace těhotenství a porodu – hypertenze v těhotenství, od 1.4.2025 jako hypertenze gestační.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenská preeklampsie	bool	komplikace_teh_preeklampsie	Závažné komplikace těhotenství a porodu – preeklampsie. Data dostupná do 03/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenská eklampsie	bool	komplikace_teh_eklampsie	Závažné komplikace těhotenství a porodu – eklampsie. Data dostupná do 03/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace těhotenství a porodu - poruchy růstu plodu	bool	komplikace_teh_poruchy_rustu	Závažné komplikace těhotenství a porodu – poruchy růstu plodu, do 03/2025 IUGR (intrauterinní růstová restrikce), od 1.4.2025 malý plod (SGA/FGR).	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace porodní dystokie	bool	komplikace_por_dystokie	Komplikace za porodu – dystokie ramének	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace porodní epiziotomie	bool	poraneni_epiziotomie	Komplikace za porodu – epiziotomie (preventivní nástřih hráze)	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Poranění za porodu	bool	poraneni	Poranění za porodu; do 03/2025 poranění čípku/hrdla nebo pochvy nebo hráze I.-IV. stupně, od 04/2025 poranění pochvy nebo hrdla dělohy nebo hráze I.-IV. stupně. Data dostupná od roku 2016.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
poraneni_hraze_I_II	bool	poraneni_hraze_I_II	Komplikace za porodu – spontánní poranění hráze I. a II. stupně Data dostupná od roku 2016.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
poraneni_hraze_III_IV	bool	poraneni_hraze_III_IV	Komplikace za porodu – spontánní poranění hráze III. a IV. stupně. Data dostupná od roku 2016.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace porodní ruptura	bool	poraneni_ruptura	Komplikace za porodu – ruptura dělohy	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace porodní hysterektomie	bool	komplikace_por_hysterektomie	Komplikace za porodu – chirurgické odstranění dělohy do 48 hodin po porodu	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Komplikace porodní výhřez	bool	komplikace_por_vyhrez	Komplikace za porodu – výhřez pupečníku	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace porodní ztráta krve	bool	komplikace_por_ztratakrve	Komplikace za porodu – ztráta více než 500 ml krve	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Robson	text	robson	Úplný popis a hodnoty pod tabulkou.	Viz podrobnosti níže.
Způsob porodu	int	zpusob_porodu	Způsob porodu	1) Vaginální porod 2) Císařský řez
Ukončení císařský řez	int	ukonceni_cisarsky_rez	Typ císařského řezu podle naléhavosti a načasování	1) V těhotenství plánovaný 2) V těhotenství akutní 3) Za porodu plánovaný 4) Za porodu akutní
Anestezie SC	int	anestezie_SC	Typ anestezie při císařském řezu	1) Celková 2) Epidurální 3) Spinální
Léky uterotonika	bool	leky_uterotonika	Léky za porodu – oxytocin. Parametr dostupný od 1.4.2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Léky epidural	int	leky_epidural	Léky za porodu – epidurální analgezie Dostupná data od roku 2016.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Léky antibiotika	bool	leky_antibiotika	Léky za porodu – antibiotika	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Délka hospitalizace	int	delka_hospitalizace	Délka hospitalizace matky od porodu do propuštění	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
Kombinovaný screening v 1. trimestru	int	screening_kombinovany	Informace, zda u těhotné byl proveden kombinovaný screening v 1. trimestru (11.–13. tt). Data dostupná od 1.4.2025.	1 (ano), 0 (ne), 2 (nezadáno)
Podrobné hodnocení morfologie plodu ve 2. trimestru	int	screening_morfologie	Informace, zda u těhotné bylo provedeno podrobné hodnocení morfologie plodu ve 2. trimestru (20.–22. tt). Data dostupná od 1.4.2025.	1 (ano), 0 (ne), 2 (nezadáno)
komplikace_teh_abrupce_placenty	bool	komplikace_teh_abrupce_placenty	Závažné komplikace těhotenství a porodu – abrupce placenty, v datech do konce března 2025 jako Závažné komplikace těhotenství a porodu – předčasné odloučení.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
poruchy_placentace_nizce_nasedajici_placenta	bool	poruchy_placentace_nizce_nasedajici_placenta	Poruchy placentace – nízce nasedající placenta (placenta previa minor). Data dostupná od 04/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
poruchy_placentace_vcestne_cevy	bool	poruchy_placentace_vcestne_cevy	Poruchy placentace – vcestné cévy (vasa previa). Data dostupná od 04/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
poruchy_placentace_vcestna_placenta	bool	poruchy_placentace_vcestna_placenta	Poruchy placentace – vcestná placenta (placenta praevia major). Do konce března 2025 jako Závažné komplikace těhotenství a porodu – placenta praevia.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
poruchy_placentace_PAS	bool	poruchy_placentace_PAS	PAS (placenta acrreta spectrum disorders). Data dostupná od 04/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Komplikace intrahepatální cholestáza v těhotenství	bool	komplikace_teh_cholestaza	intrahepatální cholestáza v těhotenství. Data dostupná od 04/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Indukce porodu	bool	indukce	Indukce porodu. Data dostupná od r. 2016.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Metoda indukce	text	indukce_metoda	Metoda indukce/preindukce vaginálního porodu. Data dostupná od 04/2025.	1 (mechanická), 2 (farmakologická), 3 (mechanická i farmakologická), *0 (ne/neznámo)*
Komplikace za porodu - eklampsie	bool	komplikace_por_eklampsie	Komplikace za porodu – eklampsie. Data dostupná od 04/2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Léky oxytocin	bool	leky_oxytocin	Léky za porodu – oxytocin. Parametr dostupný od 1.4.2025.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)
Doprovod u porodu	int	doprovod	Doprovod u porodu. Data dostupná od 04/2025.	1 (otec dítěte), 2 (dula/externí PA), 3 (jiná osoba), 4 (bez doprovodu), *0 (neznámo)*
Porod vedl	int	porod_vedl	kdo vedl porod. Data dostupná do 03/2025.	1 (lékař), 2 (porodní asistentka), 3 (medik), 4 (žačka), 5 (jiná osoba), 6 (nikdo), *0 (neznámo)*
Asistence u porodu	int	asistence	asistence u porodu. Data dostupná od 04/2025.	1 (samostatné vedení PA), 2 (za přítomnosti lékaře), 3 (s asistencí záchranné služby), 4 (bez odborné pomoci), *0 (neznámo)*
Četnost těhotenství	int	cetnost_tehotenstvi	Četnost těhotenství	1) Jednočetné 2) Vícečetné
Léky analgetika	bool	leky_analgetika	Analgetika za porodu. Do 03/2025 jako analgetika (opiáty) nebo analgetika (ostatní), od 04/2025 jako analgezie při vag. porodu – farmakologická.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano)

Robson - podrobný popis a možné hodnoty

Datový typ: text

Název sloupce: robson

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