

Rodičky a screeningová vyšetření v těhotenství

VERZE 2.0

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Jitka Jírová ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Radka Pohlová ¹ , Ondřej Šanca ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹
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
Instituce:	¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 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:	20. 8. 2023
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	29. 8. 2023
Datum publikace:	29. 8. 2023
Citace:	Jírová J., Jarkovský J., Pohlová R., Šanca O., Klimeš D., Komenda M., Dušek L. Rodičky a screeningová vyšetření v těhotenství. <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/clanek/1619-rodicky-a-screeningova-vysetreni-v-tehotenstvi . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/datova-sada/132

1 Popis datové sady

1.1 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace o matce, 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 provedených screeningových vyšetřeních v těhotenství včetně stratifikace dle základních charakteristik.

Jedná se o údaje, vykazované na Zprávě o rodičce do Národního registru reprodukčního zdraví, modul Rodičky. 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-reprodukcnihozdravi--modul-rodicek>.

1.2 Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je hodnocení prenatalní péče u těhotných.

Jde o tematicky zaměřenou datovou sadu, umožňující zejména hodnocení využívání prenatalní péče v těhotenství. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o porodech 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.

1.3 Interpretace a informační hodnota

Datová sada zahrnuje přehled dostupných vyšetření v těhotenství, týden začátku prenatalní péče a počet kontrol. Sada umožňuje sumarizovat podle roku události a věku rodičky v dlouhé časové řadě 2000–2022.

1.4 Informační limity

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.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob a zamezení identifikace právnických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (věk na 5leté věkové kategorie).

Jednotlivé řádky souboru jsou plně anonymizovány a nejsou žádným způsobem propojitelné, sada je využitelná pouze pro stratifikované sumarizace vykázaných porodů.

1.5 Příklady použití

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

Hodnocení počtu prenatalních kontrol ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace počtu vyšetření podle věku matky.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2022 průměrný počet kontrol v těhotenství podle věku matky a týdne začátku péče.

1.6 Ochrana osobních údajů a identity právnických osob

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 porodů v rámci ČR a zároveň neumožňuje identifikovat rodičky se vzácnými kombinacemi charakteristik.

1.7 Klíčová slova

NRRZ, rodička, porodnost, věk matky, prenatalní péče, screening

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

fertility, age of mother, prenatal care, screening

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace
 - 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 2 411 505
- Počet popisných atributů: 7
- Velikost: -
- Odborný garant: Jitka Jírová

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 a kategorizují věk rodiček do 5letých věkových kategorií.

5 Atributy datové sady

1. Rok porodu

Název parametru: rok_porodu

Datový typ: numeric

Popis parametru: Kalendářní rok, ve kterém byl porod.

Možné hodnoty: Od roku 2000 do posledního uzavřeného roku.

2. Věk matky

Název parametru: vek_matky

Datový typ: numeric

Popis parametru: Věk matky při porodu.

Možné hodnoty:

- 1) -19
- 2) 20–24
- 3) 25–29
- 4) 30–34
- 5) 35–39
- 6) 40+

3. 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+

4. 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+

5. 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.

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

Poznámka: Data dostupná od roku 2016.

6. 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.

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

Poznámka: Data dostupná od roku 2016.

7. 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.

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

Poznámka: Data dostupná od roku 2016.