

Rodičky podle komplikací 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 podle komplikací 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/1624-rodicky-podle-komplikaci-v-tehotenstvi . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/datova-sada/134

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 případných komplikacích, které provázely její těhotenství.

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 výskytu jednotlivých komplikací těhotenství.

Jde o tematicky zaměřenou datovou sadu, umožňující zejména hodnocení výskytu konkrétních onemocnění, případně jejich kombinací. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o rodičkách 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 výčet nejčtetnějších komplikací v těhotenství, umožňuje sumarizovat podle roku události, věku rodičky a typu poskytovatele zdravotních služeb 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 porodů podle dostupných kategorií a jejich další rozbor za použití dostupných stratifikačních kritérií, např.:

Hodnocení výskytu konkrétních komplikací ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace výskytu konkrétního onemocnění podle věku rodičky.

Sledování centralizace porodů rodiček s konkrétním onemocněním do specializovaných center péče.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2022 výskyt konkrétních onemocnění podle typu poskytovatele, kde žena porodila. Kromě toho si vypočítá průměrný věk matek pro jednotlivé diagnózy.

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, komplikace v těhotenství

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

fertility, age of mother, pregnancy complication

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace
 - 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 2 411 505
- Počet popisných atributů: 10
- 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. 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

4. Závažné komplikace těhotenství – hrozící předčasný porod

Název parametru: komplikace_teh_hrozicipredcasporod

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství – hrozící předčasný porod.

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

5. Závažné komplikace těhotenství – krvácení

Název parametru: komplikace_teh_krvaceni

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství – krvácení v těhotenství.

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

Poznámka: Data dostupná od roku 2016.

6. Závažné komplikace těhotenství – porucha placentárního lůžka

Název parametru: komplikace_teh_placenta

Datový typ: numeric

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

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

7. Závažné komplikace těhotenství – kardiovaskulární či hypertenze

Název parametru: komplikace_teh_kardio_hypertenze

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství – kardiovaskulární komplikace, hypertenze v těhotenství.

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

8. Závažné komplikace těhotenství – preeklampsie

Název parametru: komplikace_teh_preeklampsie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství – preeklampsie.

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

9. Závažné komplikace těhotenství – eklampsie

Název parametru: komplikace_teh_eklampsie

Datový typ: numeric

Popis parametru: Závažné komplikace těhotenství – eklampsie.

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

10. Závažné komplikace těhotenství – IUGR (intrauterinní růstová restrikce)

Název parametru: komplikace_teh_iugr

Datový typ: numeric

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

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