

# Rodičky a diabetes

---

VERZE 2.0

## Metodický popis

Autorský kolektiv:	Jitka Jírová <sup>1</sup> , Jiří Jarkovský <sup>1</sup> , Radka Pohlová <sup>1</sup> , Ondřej Šanca <sup>1</sup> , Daniel Klimeš <sup>1</sup> , Martin Komenda <sup>1</sup> , Ladislav Dušek <sup>1</sup>
Recenzenti:	Vladimír Dvořák <sup>2,3</sup> , Petr Janků <sup>2,4</sup> , Marian Kacerovský <sup>2,5</sup> , Marek Ľubušký <sup>2,6</sup> , Antonín Pařízek <sup>2,7</sup> , Pacientská rada MZČR <sup>8</sup>
Instituce:	<sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, <sup>2</sup> Rada Národního registru reprodukčního zdraví, <sup>3</sup> Centrum ambulantní gynekologie a primární péče, s.r.o., Brno, <sup>4</sup> Fakultní nemocnice Brno, <sup>5</sup> Fakultní nemocnice Hradec Králové, <sup>6</sup> Fakultní nemocnice Olomouc, <sup>7</sup> Všeobecná fakultní nemocnice Praha, <sup>8</sup> 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 diabetes. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2023. Dostupné z: <a href="https://www.nzip.cz/clanek/1617-rodicky-a-diabetes">https://www.nzip.cz/clanek/1617-rodicky-a-diabetes</a> . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	<a href="https://www.nzip.cz/datova-sada/130">https://www.nzip.cz/datova-sada/130</a>

# 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 jejích základních charakteristikách.

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-reprodukčního-zdravi--modul-rodicek>.

## 1.2 Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení výskytu diabetu u rodiček podle dalších charakteristik.

Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, umožňující zejména podrobnou analýzu rodiček s diabetem. 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 o rodičkách podle výskytu diabetu, umožňuje sumarizovat podle roku události, věku rodičky, typu poskytovatele zdravotních služeb, kde porodila, a gestačního stáří. Sada prezentuje data 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 výskytu diabetu a dalších dostupných kategorií a jejich další rozbor, např.:

Hodnocení počtu rodiček s diabetem ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace počtu rodiček s diabetem podle věku matky.

Sledování porodů diabetiček podle typu poskytovatele zdravotních služeb.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2022 proměnu průměrného věku rodiček s diabetem a bez diabetu s ohledem na typ poskytovatele zdravotních služeb.

## 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, diabetes

## 1.8 Klasifikace dle EuroVoc

fertility, age of mother, diabetes

## 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace
  - 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 2 411 505
- Počet popisných atributů: 5
- 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. 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

### 5. Diabetes

Název parametru: diabetes

Datový typ: numeric

Popis parametru: Diabetes u těhotné.

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