

Vrozené vady v Česku

VERZE 2026-01.01

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:	Antonín Šípek ^{2,3} , Antonín Šípek jr. ^{2,4} ² Rada Národního registru reprodukčního zdraví, ³ Fakultní Thomayerova nemocnice, ⁴ Všeobecná fakultní nemocnice
Datum vytvoření dokumentu:	02.02.2026
Datum poslední aktualizace:	24.02.2026
Datum vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	09.02.2026
Datum schválení poradou vedení UZIS:	11.02.2026
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-13-02
Klíčová slova	NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, vrozené vady u narozených, klinická data, diagnóza vrozené vady, MKN-10, Mezinárodní klasifikace nemocí, rok, pohlaví, vitalita, věk matky, kraj bydliště, okres bydliště
EuroVoc	vrozená nemoc
Citace:	Jírová J., Szczuková L., Jarkovský J., Klimeš D., Komenda M., Dušek L. Vrozené vady v Česku. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2669-vrozene-vady-cesko-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2669-vrozene-vady-cesko-otevrena-data
Kontakt:	analzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada obsahuje anonymizované individuální záznamy o novorozencích s vrozenou vadou, která byla diagnostikována a nahlášena do 1 roku věku dítěte v České republice. Sada obsahuje základní informace o matce (věk, kraj a okres bydliště) a o dítěti (rok narození, vitalita, pohlaví) a dále soupis vrozených vad (kódy dle klasifikace MKN-10). Sada umožňuje analyzovat frekvenci výskytu vrozených vad v závislosti na vitalitě a pohlaví novorozence, roku narození, věku matky a regionu bydliště.

Sada je určena pro vlastní analytické zpracování – poskytuje plně anonymizovaná primární data bez identifikátorů, nelze ji tedy propojovat s jinými individuálními datovými sadami.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace vrozených vadách u narozených dětí 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 jednom novorozenci s vrozenou vadou.

Sada vychází z dat Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) – modulu Vrozené vady a modulu Novorozenci. Obsah 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 novorozencích s vrozenou vadou, jako je rok narození, pohlaví, vitalita, a umožňuje dále sumarizovat počty podle klasifikace MKN-10, věku a bydliště matky. Umožňuje provádět analýzy v časové řadě od roku 2016 do posledního uzavřeného roku.

Do registru hlásí vrozenou vadu každý odborný lékař, který ji u plodu nebo dítěte diagnostikuje, a to kdykoliv do dokončených 15 let věku dítěte. Tato datová sada je výběrem z registru a obsahuje pouze vady diagnostikované a nahlášené do 1 roku věku dítěte. Hlášení podává lékař, který vadu rozpozná a jmenovitě určí, nikoliv lékař, který má pouze podezření.

Vrozené vady u dítěte mohou být hlášeny duplicitně více poskytovateli zdravotních služeb. V rámci zpracování dat jsou jednotlivé diagnózy přiřazovány k rodnému číslu dítěte, takže u jednoho dítěte může být evidováno více diagnóz.

Jelikož jsou publikovány počty dětí s vrozenou vadou, která jim byla diagnostikována do 1 roku věku, publikujeme data vždy s ročním zpožděním – např. v roce 2025 jsou publikována data o narozených v roce 2023.

1.4 Příklady použití

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

- Hodnocení počtu novorozenců s vrozenou vadou v čase a sledování trendu.
- Stratifikace počtu novorozenců s vrozenou vadou podle věku matky nebo regionu.

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, vrozené vady u narozených, klinická data, diagnóza vrozené vady, MKN-10 Mezinárodní klasifikace nemocí, rok, pohlaví, vitalita, věk matky, kraj bydliště, okres bydliště

1.7 Klasifikace dle EuroVoc

vrozená nemoc

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 32934
- Počet popisných atributů: 19
- Velikost: 1,90 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 narození pouze rok, věk matky je kategorizován do 5letých věkových skupin, bydliště je uvedeno na úrovni okresu (LAU 1).

5 Atributy datové sady

1. Rok narození

Název parametru: rok_narození

Datový typ: numeric

Popis parametru: Kalendářní rok, ve kterém se dítě narodilo

Možné hodnoty: Od roku 2016 do posledního uzavřeného roku

2. Vitalita

Název parametru: vitalita

Datový typ: numeric

Popis parametru: Vitalita narozeného dítěte

Možné hodnoty:

- 1) Živě narozené
- 2) Mrtvě narozené

3. Pohlaví dítěte

Název parametru: pohlavi

Datový typ: numeric

Popis parametru: Pohlaví dítěte

Možné hodnoty:

- 1) Chlapec
- 2) Dívka
- 3) Neznámo

4. Věk matky – kód

Název parametru: vek_matky_kod

Datový typ: numeric

Popis parametru: Číselný kód odpovídající věku matky při narození dítěte, vycházející z [číselníku věkových skupin NZIS](#)

Možné hodnoty: Kódy věků pro věkové kategorie: méně než 19 let, 20–24 let, 25–29 let, 30–34 let, 35–39 let, 40–44 let, 45 a více let, Neznámé

5. Věk matky – název

Název parametru: vek_matky_nazev

Datový typ: string

Popis parametru: Věk matky při narození dítěte, vycházející z [číselníku věkových skupin NZIS](#)

Možné hodnoty: méně než 19 let, 20–24 let, 25–29 let, 30–34 let, 35–39 let, 40–44 let, 45 a více let, Neznámé

6. Kraj bydliště

Název parametru: kraj_bydliste

Datový typ: string

Popis parametru: Kraj bydliště matky dle [číselníku ČSÚ](#)

Možné hodnoty: Dle [číselníku ČSÚ](#); doplněna možnost CZ088 – bezdomovci a CZ099 – cizinci

7. Okres bydliště

Název parametru: okres_bydliste

Datový typ: string

Popis parametru: Okres bydliště matky dle [číselníku ČSÚ](#)

Možné hodnoty: Dle [číselníku ČSÚ](#); doplněna možnost CZ088X – bezdomovci a CZ099Y – cizinci

8. Vrozená vada (diagnózy 1–12)

Název parametru: diagnoza_01 až diagnoza_12



Datový typ: string

Popis parametru: Kód vrozené vady dle Mezinárodní klasifikace nemocí (MKN-10) dostupné v [číselníku MKN-10](#) nebo na [webu MKN-10](#). Sloupce 01–12 umožňují evidovat vícečetné vady u jednoho dítěte.