Vrozené vady v Česku

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

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2016 - 31. 12. 2024

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

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

Klasifikace dle EuroVoc

vrozená nemoc

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup

Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 2.25 MB
Počet záznamů: 36 456
Počet atributů: 19

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

Recenzenti: Šípek Antonín, Šípek jr. Antonín, Fakultní Thomayerova nemocnice, Všeobecná fakultní nemocnice, Rada Národního registru reprodukčního zdraví

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 11. 2. 2026
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 9. 2. 2026

Datum aktualizace dat: 12. 10. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 26. 9. 2026

Licence	Originální databáze	Zvláštní právo pořizovatele databáze	Osobní údaje
Autorské dílo licencované CC BY 4.0	Není autorskoprávně chráněnou databází	Není chráněna zvláštním právem	Neobsahuje osobní údaje

Citace

Jírová J., Szczuková L., Jarkovský J., Klimeš D., Komenda M., Dušek L.. Vrozené vady v Česku. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-21]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/2669-vrozene-vady-cesko-otevrena-data. ISSN 2695-0340

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

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.

Interpretace a informační hodnota

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.

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.

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 narození pouze rok, věk matky je kategorizován do 5letých věkových skupin, bydliště je uvedeno na úroveň okresu (LAU 1).

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok narození	int	rok_narozeni	Kalendářní rok, ve kterém se dítě narodilo	Od roku 2016 do posledního uzavřeného roku
Vitalita	int	vitalita	Vitalita narozeného dítěte	1) Živě narozené 2) Mrtvě narozené
Pohlaví	int	pohlavi	Pohlaví dítěte	1) Chlapec 2) Děvče 3) Neznámo
Věk matky – kód	int	vek_matky_kod	Číselný kód odpovídající věku matky při narození dítěte, vycházející z číselníku věkových skupin NZIS	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
Věk matky – název	text	vek_matky_nazev	Věk matky při narození dítěte, vycházející z číselníku věkových skupin NZIS	méně než 19 let, 20–24 let, 25–29 let, 30–34 let, 35–39 let, 40–44 let, 45 a více let, Neznámé
Kraj bydliště	text	kraj_bydliste	Kraj bydliště matky dle číselníku ČSÚ	Dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ088 – bezdomovci a CZ099 – cizinci
Okres bydliště	text	okres_bydliste	Okres bydliště matky dle číselníku ČSÚ	Dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ088X – bezdomovci a CZ099Y – cizinci
Vrozená vada (diagnóza 1)	text	diagnoza_01	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.	
Vrozená vada (diagnóza 2)	text	diagnoza_02	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.	
Vrozená vada (diagnóza 3)	text	diagnoza_03	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.	
Vrozená vada (diagnóza 4)	text	diagnoza_04	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.	

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Vrozená vada (diagnóza 5)	text	diagnoza_05	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.	
Vrozená vada (diagnóza 6)	text	diagnoza_06	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.	
Vrozená vada (diagnóza 7)	text	diagnoza_07	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.	
Vrozená vada (diagnóza 8)	text	diagnoza_08	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.	
Vrozená vada (diagnóza 9)	text	diagnoza_09	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.	
Vrozená vada (diagnóza 10)	text	diagnoza_10	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.	
Vrozená vada (diagnóza 11)	text	diagnoza_11	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.	
Vrozená vada (diagnóza 12)	text	diagnoza_12	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.	