

# Screening dysplazie kyčelního kloubu ve věku 1 roku: pokrytí cílové populace

VERZE 2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Mimrová Dagmar <sup>1</sup> , Jiruška Jiří <sup>1</sup> , Renata Chloupková <sup>1</sup> , Daniela Dokoupilová <sup>1</sup> , Karel Hejduk <sup>1</sup> , Ondřej Májek <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, Národní screeningové centrum, Praha
Recenzenti:	-
Datum vytvoření dokumentu:	26.01.2026
Datum poslední aktualizace:	31.03.2026
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	20.03.2026
Datum schválení poradou vedení UZIS:	25.03.2026
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	PPS-09-03
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, screening, prevence, kyčle, dysplazie kyčelního kloubu
EuroVoc:	státní zdravotní služba, prevence nemocí
Citace:	Mimrová D., Jiruška J., Chloupková R., Dokoupilová D., Hejduk K., Májek O. Screening dysplazie kyčelního kloubu ve věku 1 roku: pokrytí cílové populace. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: <a href="http://www.nzip.cz/data/2711-screening-kycle-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2711-screening-kycle-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340
Datová sada dostupná na:	<a href="http://www.nzip.cz/data/2711-screening-kycle-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2711-screening-kycle-otevrena-data</a>
Kontakt:	<a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>

# 1 Popis datové sady

---

## 1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí dětí vyšetřením dysplazie kyčelního kloubu do 1 roku věku v jednoletém intervalu za dané období.

Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik dětí (pohlaví, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase.

Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik dětí, kterým byly sledované výkony vykázány.

## 1.2 Základní informace

**Indikátor pokrytí** (počítá se od roku 2010) stanoví podíl narozených dětí v daném roce (jmenovatel), které absolvovaly screening dysplazie kyčelního kloubu do 1 roku věku (čitatel).

Pro výpočet pokrytí byl použit zdravotní výkon 66031 (preventivní vyšetření kyčelních kloubů u kojence), který byl vykázán ortopedem (odbornost 606). Kromě zdravotního výkonu byla použita data z hlášenky novorozence. V případě, že dítěti nebyl vykázán výkon 66031 během prvních dvou týdnů života, byla použita informace z hlášenky novorozence.

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště dítěte.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

## 1.3 Interpretace a informační hodnota a případné limity

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění a z dat Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ), z modulu novorozenců, který obsahuje informaci z oblasti perinatální péče – údaje o okamžitém stavu novorozence po porodu, jeho další zdravotní stav, komplikace a léčba. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat z NRRZ a NRZHS dostupných od roku 2010. Do analýzy byly zahrnuty pouze osoby, které se narodily živé a které nebyly nalezeny v babyboxu. Vzhledem k nutnosti propojení datových zdrojů v rámci dvou zdravotních registrů (NRRZ a NRHZS), byly do analýzy zařazeny pouze osoby, které byly identifikovány v obou výše zmíněných registrech, a tedy mohlo dojít k řádnému propojení informací o zdravotním stavu. Možnost „Neznámo“ u kraje/okresu označuje případy, kdy je matka novorozence bezdomovkyně nebo cizinka, která má v ČR víza do 90 dní.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění...) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně nejsou v datové sadě k dispozici.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně okresu bydliště).

## 1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet pokrytí cílové populace vyšetřením dysplazie kyčelního kloubu z dostupných informací o počtu dětí s provedeným jedním nebo třemi vyšetřeními a celkového počtu dětí z cílové populace (jmenovatel). Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o pokrytí cílové populace, například:

- Hodnocení vývoje pokrytí cílové populace jedním nebo třemi screeningy dysplazie kyčelního kloubu.
- Vizualizace vývoje pokrytí cílové populace jedním nebo třemi screeningy dysplazie kyčelního kloubu v jednotlivých letech.
- Stratifikace pokrytí dle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte.

## 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 nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

## 1.6 Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, NRRZ, Národní registr reprodukčního zdraví, prevence, kyčle, dysplazie kyčelního kloubu

## 1.7 Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, prevence onemocnění

## 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 2 340
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: 0,142 MB

## 3 Zdroj dat

---

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a 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 agregované počty unikátních osob s danými výkony (viz kapitola 1.2) za sledované období a agregované počty osob v populaci (dle NRRZ a NRHZS). Datum vykazání sledovaného výkonu je převedeno na rok narození dítěte.

## 5 Atributy datové sady

---

1. **Rok narození**
  - Název parametru: rok\_narozeni
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet pokrytí
  - Možné hodnoty: 2010–poslední uzavřený rok
2. **Pohlaví dítěte**
  - Název parametru: pohlavi
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: Pohlaví dítěte
  - Možné hodnoty:
    - 1) M – muž
    - 2) Z – žena
3. **Okres bydliště dítěte – kód**
  - Název parametru: okres\_kod
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: Kód okresu bydliště dítěte dle [číselníku ČSÚ](#)
  - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#); doplněna možnost CZ9999 – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště dítěte
4. **Okres bydliště dítěte – název**
  - Název parametru: okres\_nazev
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: Název okresu bydliště dítěte dle [číselníku ČSÚ](#)
  - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#); doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště dítěte
5. **Kraj dítěte – kód**
  - Název parametru: kraj\_kod
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: Kód kraje bydliště dítěte dle [číselníku ČSÚ](#)
  - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#); doplněna možnost CZ999 – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště dítěte
6. **Kraj dítěte – název**
  - Název parametru: kraj\_nazev
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: Název kraje bydliště dítěte dle [číselníku ČSÚ](#)
  - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#); doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště dítěte
7. **Počet vyšetřených dětí alespoň 1 screeningem**
  - Název parametru: pocet\_jeden\_screening

- Datový typ: numeric
  - Popis parametru: Počet dětí vyšetřených alespoň jedenkrát na dysplazii kyčelního kloubu v rámci výkonu v NRHZS nebo v rámci hlášenky novorozence (NRRZ) během sledovaného období
  - Možné hodnoty: celá čísla  $\geq 0$
- 8. Počet vyšetřených dětí alespoň 3 screeningy**
- Název parametru: pocet\_tri\_screeningy
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: Počet dětí vyšetřených alespoň třikrát na dysplazii kyčelního kloubu v rámci výkonu v NRHZS během sledovaného období, nebo alespoň dvakrát v rámci výkonu v NRHZS od druhého týdne života do konce sledovaného období a jednou v rámci hlášenky novorozence (NRRZ)
  - Možné hodnoty: celá čísla  $\geq 0$
- 9. Cílová populace**
- Název parametru: populace
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: Počet dětí v cílové populaci narozených v daném roce
  - Možné hodnoty: celá čísla  $> 0$