

Dětská traumacentra – dopravní úrazy

VERZE 2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Ondřej Šanca ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Petr Klika ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	27.11.2025
Datum poslední aktualizace:	07.08.2026
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	17.08.2026
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	19.08.2026
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-16-08
Klíčová slova:	NRHZS, NRÚ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Národní registr úrazů, úrazy, akutní péče, kapitola MKN-10
EuroVoc:	státní zdravotní služba, úraz
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Dětská traumacentra – dopravní úrazy. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2840-detska-traumacentra-dopravni-urazy-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2840-detska-traumacentra-dopravni-urazy-datovy-souhrn
Kontakt:	analzy@uzis.cz

1. Popis datového souhrnu

1.1. Primární cíl

Datový souhrn přináší základní údaje o počtu a tíži dopravních úrazů u dětí ve věku 0–18 let, a to na základě evidence úrazů v Národním registru úrazů (NRÚ) a Národním registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS). Dopravní úrazy jsou definovány podle kódů MKN-10 V01–V99: Dopravní nehody. Data jsou stratifikována podle dětského traumacentra, ve kterém probíhala péče, místa primární péče o úraz, věku, pohlaví, bydliště, občanství/národnosti, tíže úrazu, ISS, úmrtí, mechanismu úrazu, místa události, činnosti při úrazu, průběhu hospitalizační péče a diagnóz poranění dle MKN-10. Výsledky jsou vyjádřeny v absolutních počtech úrazů.

1.2. Základní informace a cíle

Cílem reportu je přinést základní přehled péče o dopravní úrazy dětí ve věku 0–18 let v České republice v posledních letech. Data jsou členěna podle věku, pohlaví, kraje bydliště, občanství/národnosti, příčiny a mechanismu úrazu, tíže úrazu a vybraných charakteristik poskytované péče.

Kromě samotného rozdělení na Traumacentra jsou přidány i kategorie, které hodnotí péči o úraz, který nebyl primárně ošetřen v některém z dětských traumacenter.

1.3. Interpretace, informační hodnota a případné limity

Hodnoty mohou být podhodnoceny z důvodu neúplného zadávání příčin nebo typu úrazů ze stran zdravotnických zařízení. Absolutní počty úrazů přináší základní přehled, jejich interpretace ale může být zkreslena odlišným počtem obyvatel v jednotlivých věkových kategoriích, krajích i letech.

1.4. Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16. Jelikož se jedná o agregovaná data není možné jakákoliv identifikace osob.

1.5. Klíčová slova

NRHZS, NRÚ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Národní registr úrazů, úrazy, akutní péče, kapitola MKN-10

1.6. Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, úraz

2. Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 40 kB

3. Zdroj dat

Zdrojem dat pro datový souhrn je databáze Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a z ní odvozený Národní registr úrazů (NRÚ), které jsou ve správě ÚZIS ČR dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách.

4. Obsah datového souhrnu

1. Stratifikace výstupu – řádky

- **Stratifikace 0: Celkem**
 - Popis: Celkový počet úrazů.
 - Definice: Součet všech úrazů evidovaných v daném období bez dalšího rozlišení.
- **Stratifikace 1: Pohlaví**
 - Popis: Rozdělení podle pohlaví.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny na muže, ženy a neznámé pohlaví dle údajů v registru.
- **Stratifikace 2: Občanství/národnost**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle občanství nebo národnosti pacienta.
 - Definice: Úrazy jsou klasifikovány podle údajů o státní příslušnosti uvedených v registru. Kategorie zahrnují české občanství (CZ), slovenské (SK), ukrajinské (UA) a ostatní (Jiné).
- **Stratifikace 3: Věk**
 - Popis: Rozdělení dle věku.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny do jednoletých věkových kategorií od 0 do 18 let.
- **Stratifikace 4: Věk a pohlaví**
 - Popis: Rozdělení dle věku a pohlaví.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny podle pohlaví a jednoletých věkových kategorií od 0 do 18 let.
- **Stratifikace 5: Kraj bydliště**
 - Popis: Rozdělení podle kraje trvalého bydliště.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny podle kraje, kde má pojištěnec trvalé bydliště.
- **Stratifikace 6: Tíže úrazu**
 - Popis: Rozdělení podle závažnosti úrazu.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny do kategorií II-a. krátkodobé hospitalizace bez operace, bez komplikací; II-b. hospitalizace s operací, bez komplikací; II-c. těžké úrazy s operací a delším pobytem na JIP.
- **Stratifikace 7: Kategorie ISS: vykazováno od r. 2023**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS (Injury Severity Score).
 - Definice: ISS je skóre závažnosti poranění, počítané dle metodiky AIS pro diagnózy, kde je možné hodnotit závažnost. Pro nerelevantní diagnózy je vytvořena vlastní kategorie.
- **Stratifikace 8: Kategorie ISS - diagnózy S**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS u úrazů s S diagnózou
 - Definice: ISS je skóre závažnosti poranění, počítané dle metodiky AIS pro diagnózy, kde je možné hodnotit závažnost.
- **Stratifikace 9: Kategorie ISS - diagnózy T**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS u úrazů s T diagnózou.
 - Definice: ISS je skóre závažnosti poranění, počítané dle metodiky AIS pro diagnózy, kde je možné hodnotit závažnost. Pro nerelevantní diagnózy je vytvořena vlastní kategorie.
- **Stratifikace 10: Úmrtí**
 - Popis: Rozdělení podle informace o úmrtí během léčby/hospitalizace.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny na případy bez úmrtí a na úmrtí při léčbě/hospitalizaci.

- **Stratifikace 11: ISS u případů úmrtí v nemocnici**
 - Popis: Rozdělení úmrtí podle hodnoty ISS (Injury Severity Score) pro relevantní diagnózy při primární péči v traumacentrech I typu.
 - Definice: ISS je skóre závažnosti poranění, počítané dle metodiky AIS pro diagnózy, kde je možné hodnotit závažnost. Relevantní diagnózy jsou ty, kde lze AIS plně nebo částečně hodnotit.
- **Stratifikace 12: Hlavní příčina při úmrtí v nemocnici**
 - Popis: Rozdělení dle hlavní příčiny úmrtí
 - Definice: U hlavních příčin úmrtí spadajících do S a T diagnóz jsou zde vypsány všechny 3 znakové diagnózy. U ostatních je uvedena pouze MKN-10 kapitola.
- **Stratifikace 13: Vedlejší příčina při úmrtí v nemocnici**
 - Popis: Rozdělení dle vedlejší příčiny úmrtí
 - Definice: U vedlejších příčin úmrtí jsou uvedeny 3 znakové diagnózy, pokud byly vyplněny.
- **Stratifikace 14: Mechanismus úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle vnější příčiny (mechanismus vzniku).
 - Definice: Klasifikace podle kódů MKN-10 V01–V99 pro dopravní nehody, např. chodec, cyklista, jezdec na motocyklu, člen osádky osobního automobilu, jiné nehody při pozemní dopravě a neurčené dopravní nehody.
- **Stratifikace 15: Místo události**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle místa, kde k úrazu došlo.
 - Definice: Rozdělení podle doplňkových kódů místa události u dopravních úrazů: .0 neprovozní nehoda (mimosilniční), .1 provozní nehoda (silniční), .9 neurčeno, zda provozní či neprovozní, .N nevyplněna příčina úrazu a .Z nevyplněno místo úrazu.
- **Stratifikace 16: Úmysl úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů dle úmyslu.
 - Definice: V rámci tohoto výstupu jsou zahrnuty dopravní úrazy klasifikované jako nehody podle MKN-10.
 - V01–V99: Dopravní nehody
- **Stratifikace 17: Činnost**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle činnosti vykonávané v době úrazu.
 - Definice: Klasifikace podle doplňkových kódů činnosti při úrazu: .0 sportovní činnost, .1 činnost ve volném čase, .2 výdělečná činnost, .3 jiné typy prací, .4 odpočinek nebo jiné životně důležité činnosti, .9 neurčená činnost, .N nevyplněna příčina úrazu a .Z nevyplněna činnost při úrazu.
- **Stratifikace 18: ZZS**
 - Popis: Informace o převozu ZZS
 - Definice: Kategorie obsahuje informace o počtu úrazů přivezených ZZS, průměrný počet km ujetých na jeden úraz a také průměrný čas výjezdu.
- **Stratifikace 19: Typ nemocnice první hospitalizace**
 - Popis: Typ zařízení, kde proběhla první hospitalizace.
 - Definice: Rozdělení podle toho, zda první hospitalizace proběhla v dětském traumacentru nebo v jiné nemocnici.
 - Nehodnoceno pro úrazy ošetřené mimo dětská traumacentra a celkové počty
- **Stratifikace 20: Nemocnice primární hospitalizace**
 - Popis: Nemocnice, kde proběhla první hospitalizace.
 - Definice: Výpis nemocnic, ve kterých proběhla primární hospitalizace před péčí v traumacentru.
 - Nehodnoceno pro úrazy ošetřené mimo dětská traumacentra a celkové počty
- **Stratifikace 21: Operace za hospitalizace z důvodu úrazu**

- Popis: Počet operací provedených během hospitalizace kvůli úrazu.
- Definice: Udává celkový počet hospitalizací, při kterých byla provedena alespoň jedna operace související s úrazem.
- **Stratifikace 22: Pobyt na ARO/JIP**
 - Popis: Informace, zda pacient během hospitalizace pobýval na oddělení ARO/JIP.
 - Definice: Rozdělení na „Ano“ (hospitalizace zahrnovala pobyt na ARO/JIP) a „Ne“ (bez pobytu na ARO/JIP).
- **Stratifikace 23: Pobyt na ARO/JIP delší než 3 dny**
 - Popis: Počet úrazů s pobytem na ARO/JIP delším než 3 dny.
 - Definice: Udává počet hospitalizací, u kterých délka pobytu na ARO/JIP přesáhla 3 dny.
- **Stratifikace 24: Délka hospitalizace na ARO/JIP**
 - Popis: Rozdělení hospitalizací podle délky pobytu na ARO/JIP.
 - Definice: Kategorie: 1–3 dny, 3–7 dnů, nad 7 dní, doplněno průměrnou délkou a mediánem.
- **Stratifikace 25: Délka hospitalizace celkem**
 - Popis: Rozdělení hospitalizací podle celkové délky pobytu.
 - Definice: Kategorie: 1–3 dny, 3–7 dnů, nad 7 dní, doplněno průměrnou délkou a mediánem.
- **Stratifikace 26: Ošetřovací dny standardní**
 - Popis: Počty ošetřovacích dnů dle typu.
 - Definice: Rozdělení počtu ošetřovacích dnů dle jejich typu
- **Stratifikace 27: Ošetřovací dny ARO/JIP**
 - Popis: Počty ošetřovacích dnů dle typu.
 - Definice: Rozdělení počtu ošetřovacích dnů dle jejich typu
- **Stratifikace 28: Rehospitalizace**
 - Popis: Počty úrazů, po kterých nastala další hospitalizace do 15/30 dnů od propuštění.
 - Definice: Počty úrazů, po kterých nastala jakákoliv další hospitalizace do 15/30 dnů od propuštění z primární hospitalizace pro úraz.
- **Stratifikace 29: Následná operace**
 - Popis: Počty úrazů, po kterých nastala operace do 15/30 dnů od propuštění.
 - Definice: Počty úrazů, po kterých nastala operace do 15/30 dnů od propuštění z primární hospitalizace pro úraz.
- **Stratifikace 30: Zranění**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle typu a lokalizace poranění.
 - Definice: Klasifikace podle vybraných skupin diagnóz MKN-10 uvedených ve výstupu, např. poranění hlavy, krku, hrudníku, končetin, poranění postihující více částí těla a jiné účinky vnějších příčin.
- **Stratifikace 31: Zahájení hospitalizace**
 - Popis: Počet úrazu dle typu zahájení hospitalizace.
 - Definice: Úrazy jsou členěny dle toho, zda byl pacient daný den převezen ZZS nebo LSPP, případně navštívil ambulanci PL/PLDD případně jiného specialisty.
- **Stratifikace 32: Ukončení hospitalizace**
 - Popis: Počet úrazu dle typu ukončení hospitalizace.
 - Definice: Úrazy jsou členěny dle toho, zda byl pacient propuštěn, byl přeložen, případně v daný den dle LPZ zemřel.

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: Úrazy s péčí v dětských traumacentrech



- Stratifikace 2: Primární hospitalizační péče v dětském TC
- Stratifikace 3: Primární hospitalizační péče mimo dětské TC
- Stratifikace 4: Celkem

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: absolutní počty