

Přehled dopravních úrazů u dětí

VERZE 2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Ondřej Šanca ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Petr Klika ¹ , Klára Benešová ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	20.10.2025
Datum poslední aktualizace:	
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	16.02.2026
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	20.02.2026
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-17-05
Klíčová slova:	NRHZS, NRÚ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Národní registr úrazů, dopravní úrazy, akutní péče, kapitola MKN-10
EuroVoc:	státní zdravotní služba, úraz
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Přehled dopravních úrazů u dětí. <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/2673-dopravni-urazy-prehled-deti-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2673-dopravni-urazy-prehled-deti-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1. Popis datového souhrnu

1.1. Primární cíl

Datový souhrn přináší základní údaje o počtu a tíži dopravních úrazů u dětí, a to na základě evidence úrazů v NRÚ, který je odvozen z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZS). Data jsou stratifikována dle roku, věku, bydliště, tíže úrazu, péče po úrazu a kapitol MKN-10 pro typ a příčiny úrazu. Výsledky jsou vyjádřeny v absolutních počtech úrazů, procentuálním zastoupení na úrazech v daném roce a v přepočtech na 100 000 obyvatel dle zobrazované kategorie osob.

1.2. Základní informace a cíle

Cílem reportu je přinést základní přehled vývoje počtu dopravních úrazů u dětí v České republice v letech od roku 2010 po poslední uzavřený rok. Data jsou členěna podle věkových kategorií, krajů ČR, pohlaví, příčiny a typu úrazu. Součástí reportu jsou také základní informace o poskytované péči v souvislosti s úrazy.

Při přepočtu na 100 000 obyvatel byly použity populační údaje platné vždy k 31. 12. daného roku. **Každý přepočet je vztažen ke konkrétní zobrazované kategorii osob**, což zajišťuje srovnatelnost mezi skupinami (např. muži, ženy, věkové skupiny, kraje).

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. Relativní počty na 100 tis. obyvatel představují hodnoty porovnatelné napříč věkovými kategoriemi, kraji i roky. Procento z celkového počtu úrazů vyjadřuje podíl úrazů z celkového počtu úrazů.

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

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

1.6. Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, úraz

2. Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně

- Velikost: 95 kB
- Formát datového souhrnu: xlsx

3. Zdroj dat

Zdrojem dat pro datový souhrn je databáze Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHVS) 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 dopravních úrazů.
 - Definice: Součet všech dopravních úrazů evidovaných v daném období bez dalšího rozlišení.
- **Stratifikace 1: Pohlaví**
 - Popis: Rozdělení podle pohlaví.
 - Definice: Osoby jsou rozděleny na chlapce a dívky dle údajů v registru.
- **Stratifikace 2: Občanství/národnost**
 - Popis: Rozdělení podle občanství/národnosti.
 - Definice: Osoby jsou rozděleny na české, slovenské, ukrajinské a jiné občanství/národnost dle údajů v registru.
- **Stratifikace 3: Věk**
 - Popis: Rozdělení dle věku.
 - Definice: Osoby jsou rozděleny do věkových kategorií po jednom roce.
- **Stratifikace 4: Věk a pohlaví**
 - Popis: Rozdělení dle věku a pohlaví.
 - Definice: Osoby jsou rozděleny do věkových kategorií po jednom roce a podle pohlaví.
- **Stratifikace 5: Kraj bydliště**
 - Popis: Rozdělení podle kraje trvalého bydliště.
 - Definice: Osoby jsou rozděleny podle kraje, kde má pojištěnec trvalé bydliště.
- **Stratifikace 6: Počet osob dle počtu úrazů v daném roce**
 - Popis: Rozdělení podle počtu úrazů v daném roce.
 - Definice: Osoby jsou rozděleny podle počtu úrazů v daném roce.
- **Stratifikace 7: Počet osob s více než jedním úrazem dle věku**
 - Popis: Rozdělení podle počtu úrazů jednoho člověka
 - Definice: Ukazuje, kolik osob mělo jeden, dva nebo více úrazů v daném období.
- **Stratifikace 8: Úmrtí**
 - Popis: Celkový počet úrazů s úmrtím.
 - Definice: Obsahuje případy, kdy úraz vedl k úmrtí (na místě, během hospitalizace, po propuštění).
- **Stratifikace 9: Tíže úrazu**
 - Popis: Rozdělení podle závažnosti úrazu.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny dle klasifikace závažnosti (např. ambulantní, hospitalizace, operace, úmrtí bezprostředně při nehodě apod.).
- **Stratifikace 10: 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 11: 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 12: 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 13: Úmrtí**
 - Popis: Rozdělení podle typu úmrtí.
 - Definice: Úrazy, které vedly k úmrtí (celkem, při nehodě, při hospitalizaci, po léčbě).
- **Stratifikace 14: Primární péče při úrazu**
 - Popis: Typ prvotní zdravotní péče.
 - Definice: Rozdělení podle toho, zda byla poskytnuta ambulantní nebo hospitalizační péče, případně zda došlo k úmrtí na místě.
- **Stratifikace 15: Typ nemocnice předchozí hospitalizace**
 - Popis: Typ zařízení, kde proběhla předchozí hospitalizace.
 - Definice: Rozdělení podle toho, zda předchozí hospitalizace proběhla v Traumacentru I, nebo II typu, případně v jiné nemocnici.
- **Stratifikace 16: Primární péče v TC I dle hodnoty ISS – rok 2024**
 - Popis: Rozdělení 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 17: Primární péče v TC II dle hodnoty ISS – rok 2024**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS (Injury Severity Score) pro relevantní diagnózy při primární péči v traumacentrech II 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 18: Primární péče mimo TC dle hodnoty ISS – rok 2024**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS (Injury Severity Score) pro relevantní diagnózy při primární péči mimo traumacentra.
 - 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 19: Operace za hospitalizace z důvodu úrazu**
 - Popis: Počet úrazů s operací
 - Definice: Zahrnuje všechny úrazy, při kterých byla provedena operace související s úrazem.
- **Stratifikace 20: Pobyt na JIP delší než 3 dny**
 - Popis: Počet hospitalizací s pobytem na JIP > 3 dny.
 - Definice: Počet případů, kdy byl pacient hospitalizován na jednotce intenzivní péče déle než 3 dny.
- **Stratifikace 21: Celkový počet akutních OD z důvodu úrazu**
 - Popis: Počet akutních ošetřovacích dnů z důvodu úrazu.
 - Definice: Celkový počet akutních ošetřovacích dnů u hospitalizací z důvodu úrazu.

- **Stratifikace 22: Celkový počet OD na ARO/JIP z důvodu úrazu**
 - Popis: Počet ošetřovacích dnů na ARO/JIP z důvodu úrazu.
 - Definice: Celkový počet ošetřovacích dnů na ARO/JIP u hospitalizací z důvodu úrazu.
- **Stratifikace 23: Zahájení hospitalizace**
 - Popis: Počet úrazů 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 24: Ukončení hospitalizace**
 - Popis: Počet úrazů dle typu ukončení hospitalizace.
 - Definice: Úrazy jsou členěny dle toho, zda byl pacient propuštěn, byl přeložen, případně v daný den dle LPZ zemřel.
- **Stratifikace 25: 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 26: 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 27: Příčina úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle vnější příčiny (mechanismus vzniku).
 - Definice: Klasifikace podle kódů podkapitol MKN-10 (V01–V99), např. chodec, cyklista, automobil.
- **Stratifikace 28: Zranění**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle typu a lokalizace poranění.
 - Definice: Klasifikace podle kódů MKN-10 (S00–T98), např. poranění hlavy, krku, hrudníku, končetin, popáleniny, omrzliny, otravy, následky poranění.
- **Stratifikace 29: Místo úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle místa, kde k úrazu došlo.
 - Definice: Klasifikace podle kódů čtvrté pozice MKN-10 (.0–.9), např. domov, ulice a silnice, sportovní prostory, pracovní prostředí (průmyslové, zemědělské), obchodní prostory, neurčené místo.
- **Stratifikace 30: Činnost při úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle činnosti vykonávané v době úrazu.
 - Definice: Klasifikace podle kódů páté pozice MKN-10 (.0–.9), např. sportovní činnost, volnočasová aktivita, výdělečná činnost, odpočinek, jiné určené činnosti, neurčená činnost.
- 2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: roky
- 3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počty
 - Výstup 2: procentuální zastoupení
 - Výstup 3: počet na 100 000 obyvatel odpovídající populaci dle stratifikace