

Úrazy při dopravních nehodách: Detailní charakteristika úrazu – Diagnózy S

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:	01.09.2023
Datum poslední aktualizace:	16.02.2026
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	18.03.2024
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	30.04.2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-17-02
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, dopravní úrazy, veřejné zdravotní pojištění, populace, vykázaná zdravotní péče
EuroVoc:	státní zdravotní služba, úraz
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Úrazy při dopravních nehodách: Detailní charakteristika úrazu – diagnózy S. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2023. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/1819-dopravni-urazy-diagnozy-s-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/1819-dopravni-urazy-diagnozy-s-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům možnost sumarizovat dle jejich potřeby počet úrazů při dopravních nehodách s podrobnějšími informacemi o typu zranění. Při napojení na obecnější datovou sadu: *Úrazy při dopravních nehodách – Charakteristika úrazu* prostřednictvím bezvýznamového identifikátoru dopravního úrazu tato data umožňují stratifikaci dle věkových kategorií, pohlaví, kraje bydliště, kraje zdravotnického zařízení, typu a tíže dopravního úrazu. Z časového pohledu pak dle měsíce a roku, kdy došlo k úrazu.

1.2 Základní informace

Pro umožnění detailnější analýzy dat dopravních úrazů vznikla datová sada přinášející detailnější informace o dopravních úrazech (MKN kód začíná písmenem S).

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

Obsah datové sady nezahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, ale je možné je získat po propojení na datovou sadu: *Úrazy při dopravních nehodách – Charakteristika úrazu*. Obsahuje naopak oproti obecnější datové sadě detailnější specifikaci úrazů (MKN kód začínající na písmeno S).

Z technického hlediska jde o kombinaci údajů z datové tabulky hospitalizačních případů, datové věty AB (hlavičky dokladů o poskytnutých ZS) a AC08 (položky dokladu s vedlejšími diagnózami) dle Datového rozhraní NRHZS, blíže viz. dokumentace Národního registru hrazených zdravotních služeb na <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb>.

1.3 Interpretace a informační hodnota

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění a dat databáze zemřelých, která je ve správě ÚZIS ČR.

Základním cílem datové sady je poskytnout sumární charakteristiku úrazů při dopravních nehodách dle dostupných kategorizací.

Pro napojení na obecnější datovou sadu obsahuje bezvýznamové ID dopravního úrazu, které umožní zjistit detailnější informace o úrazu.

Jelikož při jednom úrazu může být poraněno více částí těla, může existovat více záznamů pro jedno ID úrazu.

1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu úrazů dle místa poranění a jejich závažnosti (povrchní rána, zlomenina, poranění svalů...) a její další rozbor při napojení na obecnější datovou sadu.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí detailní hodnocení tíže úrazů hlavy (S0) u cyklistů (V10-V19) a srovnává jejich četnost v různých věkových skupinách vzhledem k velikosti populace dané věkové skupiny.

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.

1.6 Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, dopravní úrazy, veřejné zdravotní pojištění, populace, vykázaná zdravotní péče

1.7 Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, úraz

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: gz / csv
- Počet záznamů: 1,3 mil
- Počet popisných atributů: 17
- Velikost: 8 MB (gz) / 89,8 MB (csv)

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a obohacená o data databáze zemřelých, která je ve správě ÚZIS ČR.

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje anonymizovaná řádková data o typu zranění, ke kterému došlo v rámci úrazu.

5 Atributy datové sady

1. ID úrazu

- Název parametru: ID_úrazu
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Pseudonymní kód umožňující propojit jednotlivé tabulky datové sady.
- Možné hodnoty: libovolné kladné číslo

2. Poraněná část těla

- Název parametru: MKN2
- Datový typ: string
- Popis parametru: Poraněná část těla dle MKN10 kódu.
- Možné hodnoty:
 - S0 Poranění hlavy
 - S1 Poranění krku

- S2 Poranění hrudníku
- S3 Poranění břicha, dolní části zad, bederní páteře a pánve
- S4 Poranění ramene a paže (nadloktí)
- S5 Poranění lokte a předloktí
- S6 Poranění zápěstí a ruky
- S7 Poranění kyčle a stehna
- S8 Poranění kolena a bérce
- S9 Poranění kotníku a nohy pod ním

3. Povrchní poranění

- Název parametru: povrchni_poraneni
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla.
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

4. Otevřená rána

- Název parametru: otevrena_rana
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla.
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

5. Zlomenina

- Název parametru: zlomenina
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla.
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

6. Vymknutí, podvrtnutí a natažení kloubu a vazů

- Název parametru: vymknuti_podvrtnuti_a_natazeni_kloubu_a_vazu
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla.
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

7. Poranění nervu

- Název parametru: poraneni_nervu

- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

8. Poranění krevních cév

- Název parametru: poraneni_krevnich_cev
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

9. Poranění svalů a šlachy

- Název parametru: poraneni_svalu_a_slachy
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

10. Nitrolební poranění

- Název parametru: nitrolebni_poraneni
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

11. Poranění srdce

- Název parametru: poraneni_srdce
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

12. Poranění nitrobřišních orgánů

- Název parametru: poraneni_nitrobrisnich_organu
- Datový typ: boolean

- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

13. Poranění jiných a neurčených nitrohručních orgánů

- Název parametru: poraneni_jinych_a_neurcenyh_nitrohručních_organu
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

14. Poranění močových a pánevních orgánů

- Název parametru: poraneni_mocovych_a_panevnich_organu
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

15. Drtivé poranění

- Název parametru: drtivy_poraneni
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

16. Úrazová amputace

- Název parametru: urazova_amputace
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

17. Jiná a neurčená poranění

- Název parametru: jina_a_neurcena_poraneni
- Datový typ: boolean



- Popis parametru: Charakteristika zranění dané části těla – některé typy zranění jsou asociovány pouze s konkrétními částmi těla, jiné s libovolnou částí těla, pacient může mít poraněno více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano