

Úrazy při dopravních nehodách: Detailní charakteristika úrazu – Diagnózy S

VERZE 1.2

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
Recenzenti:	¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Datum vytvoření dokumentu:	9. 2. 2023
Datum schválení poradou vedení UZIS:	9. 2. 2023
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Úrazy: detailní charakteristika úrazu – diagnózy S. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2023. Dostupné z: https://www.nzip.cz/clanek/1787-urazy-charakteristika-diagnozy-s . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/datova-sada/177

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 bude 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 Informační limity

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

1.4 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.

1.5 Příklad 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.

1.6 Ochrana osobních údajů a identity právnických osob

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.

1.7 Klíčová slova

Dopravní úrazy, akutní péče, mezinárodní klasifikace nemocí, NRHZS.

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

Medical care, Traffic injury

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace
 - 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Licence: CC0
- Formát datové sady: CSV
- Počet záznamů: 1 338 614
- Počet popisných atributů: 17
- Velikost: 91,7 MB
- Odborný garant: Ondřej Šanca

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_urazu

Datový typ: numeric

Popis parametru: pseudonymní kód umožňující propojit jednotlivé tabulky datové sady

2. Poraněná část těla

Název parametru: MKN2

Datový typ: numeric

Popis parametru: poraněná část těla dle MKN10 kódu

- 1) S0 Poranění hlavy
- 2) S1 Poranění krku
- 3) S2 Poranění hrudníku
- 4) S3 Poranění břicha, dolní části zad, bederní páteře a pánve
- 5) S4 Poranění ramene a paže (nadloktí)
- 6) S5 Poranění lokte a předloktí
- 7) S6 Poranění zápěstí a ruky
- 8) S7 Poranění kyčle a stehna
- 9) S8 Poranění kolena a bérce
- 10) S9 Poranění kotníku a nohy pod ním

3. Povrchní poranění

Název parametru: povrchni_poraneni

Datový typ: numeric

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.

- 0) Ne
- 1) Ano

4. Otevřená rána

Název parametru: otevrena_rana

Datový typ: numeric

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.

- 0) Ne
- 1) Ano

5. Zlomenina

Název parametru: zlomenina

Datový typ: numeric

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.

- 0) Ne
- 1) Ano

6. Vymknutí, podvrtnutí a natažení kloubu a vazů

Název parametru: vymknuti_podvrtnuti_a_natazeni_kloubu_a_vazu

Datový typ: numeric

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.

0) Ne

1) Ano

7. Poranění nervu

Název parametru: poraneni_nervu

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

8. Poranění krevních cév

Název parametru: poraneni_krevnich_cev

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

9. Poranění svalů a šlachy

Název parametru: poraneni_svalu_a_slachy

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

10. Nitrolební poranění

Název parametru: nitrolebni_poraneni

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

11. Poranění srdce

Název parametru: poraneni_srdce

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

12. Poranění nitrobřišních orgánů

Název parametru: poraneni_nitrobrisnich_organu

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

13. Poranění jiných a neurčených nitrohručních orgánů

Název parametru: poraneni_jinych_a_neurcenyh_nitrohručních_organu

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

14. Poranění močových a pánevních orgánů

Název parametru: poraneni_mocovych_a_panevnich_organu

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

15. Drtivé poranění

Název parametru: drtive_poraneni

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

16. Úrazová amputace

Název parametru: urazova_amputace

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano

17. Jiná a neurčená poranění

Název parametru: jina_a_neurcena_poraneni

Datový typ: numeric

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

0) Ne

1) Ano