

Úrazy při dopravních nehodách – charakteristika úrazu dle okresu zařízení

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:	20.01.2026
Datum poslední aktualizace:	
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	19.01.2026
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	21.01.2026
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-17-06
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 – charakteristika úrazu dle okresu zařízení. <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/2625-dopravni-urazy-charakteristika-okres-zarizeni-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2625-dopravni-urazy-charakteristika-okres-zarizeni-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům možnost sumarizovat dle potřeby počet úrazů při dopravních nehodách, a to jak na úrovni celé ČR, tak ve stratifikaci dle věkových kategorií, pohlaví, okresu zdravotnického zařízení, typu a tíže dopravního úrazu. Z časového pohledu pak dle měsíce a roku, kdy došlo k úrazu. Datovou sadu není možné napojit na jiné existující sady. Využívané číselníky: Číselník věkových skupin NZIS (<https://www.nzip.cz/data/2182-ciselnik-vekove-skupiny-otevrena-data>).

1.2 Základní informace

Pro umožnění analýzy dat dopravních úrazů vznikla datová sada přinášející informace o dopravních úrazech, jejich typech a tíži ve formě anonymizovaných individuálních dat na úrovni jednotlivých dopravních úrazů.

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

Obsah datové sady zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj zdravotnického zařízení, typ dopravního úrazu a jeho tíže. Dále datová sada zahrnuje informaci o péči o pacienta po dopravním úrazu, jako je například operace, pobyt na JIP, následná péče a úmrtí.

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/nrhzs>.

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.

Datovou sadu není možné propojit s žádnými dalšími sadami.

1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu úrazů, které vznikly osádce určitého dopravního prostředku a její další rozborů za použití dostupných klasifikací, např.:

- Hodnotit počet hospitalizovaných pacientů na JIP po pádu z motocyklu.
- Vizualizovat vývoj tíže úrazů v závislosti na dopravním prostředku v jednotlivých letech.
- Stratifikovat počty úrazů u osob dle pohlaví, popřípadě v rámci věkových skupin.
- Určit, v jakém okrese je nejvíce ošetřených úrazů

- V kombinaci s dalšími datovými zdroji o demografii ČR je možné vytvořit např. mapu počtu dopravních úrazů dle kraje bydliště pacientů vztaženou na 100 000 obyvatel dané věkové kategorie.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení tíže úrazů cyklistů (V10–V19) s poraněním hlavy (S00–S09), 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.

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 a využitelné pouze pro sumární hodnocení vykázaných zdravotních služeb.

Ze stejného důvodu jsou datumové údaje prezentovány pouze v měsíčním detailu a geografické údaje (místo poskytnutí zdravotní služby) pouze do úrovně okresu.

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: 815 tis.
- Počet popisných atributů: 36
- Velikost: 10 kB (gz) / 89 kB (csv)
- 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 dopravních úrazů v rámci sociodemografických kategorií pacientů a charakteristik typu a tíže úrazů.

Tato datová sada není přímou podmnožinou datové sady Úrazy – Charakteristika úrazu. Pro tuto datovou sadu byly v případě více uvedených příčin úrazu prioritizovány vždy dopravní příčiny úrazu.

5 Atributy datové sady

1. ID úrazu

- Název parametru: ID_úrazu
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: pseudonymní kód úrazu
- Možné hodnoty: libovolné kladné číslo

2. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok, v němž došlo k úrazu
- Možné hodnoty: 2010 a vyšší (do posledního uzavřeného roku)

3. Měsíc

- Název parametru: mesic
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: měsíc, v němž došlo k úrazu
- Možné hodnoty: 1-12

4. Pohlaví

- Název parametru: pohlavi
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: pohlaví pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1 – muž
 - 2 – žena
 - 99 – neuvedeno

5. Věková kategorie

- Název parametru: vek_kat
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: 5letá věková kategorie pacienta v době úrazu
- Možné hodnoty: viz [Číselník věkových skupin NZIS \(otevřená data\) | NZIP](#)

6. Okres ZZ

- Název parametru: okres_ICZ
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres sídla zdravotnického zařízení primárně poskytujícího péči
- Možné hodnoty: dle číselníku LAU

7. Typ úrazu

- Název parametru: pod_kat
- Datový typ: string
- Popis parametru: podkategorie způsobu, jakým došlo ke zranění
- Možné hodnoty:
 - V01–V09 Chodec zraněný při dopravní nehodě
 - V10–V19 Cyklista zraněný při dopravní nehodě
 - V20–V29 Jezdec na motocyklu zraněný při dopravní nehodě

- V30–V39 Člen osádky tříkolového motorového vozidla zraněný při dopravní nehodě
- V40–V49 Člen osádky osobního automobilu zraněný při dopravní nehodě
- V50–V59 Člen osádky dodávkového nebo lehkého nákladního automobilu zraněný při dopravní nehodě
- V60–V69 Člen osádky těžkého nákladního vozidla zraněný při dopravní nehodě
- V70–V79 Člen osádky autobusu zraněný při dopravní nehodě
- V80–V89 Jiné nehody při pozemní dopravě
- V90–V94 Nehody při vodní dopravě
- V95–V97 Nehody při dopravě vzduchem a vesmírným prostorem
- V98–V99 Jiné a neurčené dopravní nehody

8. Polytrauma

- Název parametru: polytrauma
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: identifikátor, zda došlo k polytraumatu; polytrauma je identifikované signálním kódem 99980
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

9. Operace

- Název parametru: operace
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: operace za hospitalizace z důvodu úrazu
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

10. Pobyt na JIP delší než 3 dny

- Název parametru: dlouha_JIP
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pobyt na JIP delší než 3 dny
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

11. Pokračující péče

- Název parametru: nasledna_pece
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacient má pro stejnou podkapitolu MKN kapitoly „S00–T98 Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin“ vykázanu další péči do 60 dní od úrazu
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

12. Tíže úrazu

- Název parametru: vaznost
- Datový typ: string
- Popis parametru: tíže úrazu daná vykázanou péčí
- Možné hodnoty:
 - Ia – Úraz ošetřený pouze ambulantně, bez další léčby a následků

- Ib – Ambulantní ošetření s následnou léčbou, komplikacemi
- IIa – Krátkodobé hospitalizace bez operace, bez komplikací
- IIb – Hospitalizace s operací, bez komplikací
- IIc – Těžké úrazy s operací a delším pobytem na JIP
- IId – Polytrauma
- IIIC – Úmrtí bezprostředně při nehodě

13. Úmrtí po úrazu

- Název parametru: umrti
- Datový typ: string
- Popis parametru: úmrtí v návaznosti na úraz
- Možné hodnoty:
 - Null – Bez úmrtí
 - IIIa – Úmrtí po léčbě ve vazbě na následky úrazu
 - IIIb – Úmrtí při léčbě/hospitalizaci
 - IIIC – Úmrtí bezprostředně při nehodě

14. S00–S09 Poranění hlavy

- Název parametru: S00_S09
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
S00–S09 Poranění hlavy
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

15. S10–S19 Poranění krku

- Název parametru: S10_S19
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
S10–S19 Poranění krku
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

16. S20–S29 Poranění hrudníku

- Název parametru: S20_S29
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
S20–S29 Poranění hrudníku
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

17. S30–S39 Poranění břicha, dolní části zad, bederní páteře a pánve

- Název parametru: S30_S39
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
S30–S39 Poranění břicha, dolní části zad, bederní páteře a pánve
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne

1) Ano

18. S40–S49 Poranění ramene a paže (nadloktí)

- Název parametru: S40_S49
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla) S40–S49 Poranění ramene a paže (nadloktí)
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

19. S50–S59 Poranění lokte a předloktí

- Název parametru: S50_S59
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla) S50–S59 Poranění lokte a předloktí
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

20. S60–S69 Poranění zápěstí a ruky

- Název parametru: S60_S69
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla) S60–S69 Poranění zápěstí a ruky
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

21. S70–S79 Poranění kyčle a stehna

- Název parametru: S70_S79
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla) S70–S79 Poranění kyčle a stehna
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

22. S80–S89 Poranění kolena a bérce

- Název parametru: S80_S89
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla) S80–S89 Poranění kolena a bérce
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

23. S90–S99 Poranění kotníku a nohy pod ním

- Název parametru: S90_S99
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla) S90–S99 Poranění kotníku a nohy pod ním

- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

24. T00–T07 Poranění postihující více částí těla

- Název parametru: T00_T07
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T00–T07 Poranění postihující více částí těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

25. T08–T14 Poranění neurčené části trupu, končetiny nebo části těla

- Název parametru: T08_T14
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T08–T14 Poranění neurčené části trupu, končetiny nebo části těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

26. T15–T19 Účinky cizího tělesa vniklého přirozeným otvorem těla

- Název parametru: T15_T19
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T15–T19 Účinky cizího tělesa vniklého přirozeným otvorem těla
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

27. T20–T25 Popáleniny a poleptání zevního povrchu těla, určené podle lokalizace

- Název parametru: T20_T25
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T20–T25 Popáleniny a poleptání zevního povrchu těla, určené podle lokalizace
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

28. T26–T28 Popáleniny a poleptání omezené na oko a vnitřní orgány

- Název parametru: T26_T28
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T26–T28 Popáleniny a poleptání omezené na oko a vnitřní orgány
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

29. T29–T32 Popáleniny a poleptání mnohočetných a neurčených částí těla

- Název parametru: T29_T32
- Datový typ: boolean

- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T29–T32 Popáleniny a poleptání mnohočetných a neurčených částí těla

- Možné hodnoty:

- 0) Ne
- 1) Ano

30. T33–T35 Omrzliny

- Název parametru: T33_T35
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T33–T35 Omrzliny
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

31. T36–T50 Otrava léky, léčivy, návykovými a biologickými látkami

- Název parametru: T36_T50
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T36–T50 Otrava léky, léčivy, návykovými a biologickými látkami
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

32. T51–T65 Toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství

- Název parametru: T51_T65
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T51–T65 Toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

33. T66–T78 Jiné a neurčené účinky vnějších příčin

- Název parametru: T66_T78
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T66–T78 Jiné a neurčené účinky vnějších příčin
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

34. T79–T79 Některé časně komplikace úrazů

- Název parametru: T79_T79
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T79–T79 Některé časně komplikace úrazů
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

35. T80–T88 Komplikace zdravotní péče nezařazené jinde

- Název parametru: T80_T88
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T80–T88 Komplikace zdravotní péče nezařazené jinde
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano

36. T90–T98 Následky poranění, otravy a jiných následků vnějších příčin

- Název parametru: T90_T98
- Datový typ: boolean
- Popis parametru: pacientovo zranění spadá do (pacient může mít poraněno více částí těla)
T90–T98 Následky poranění, otravy a jiných následků vnějších příčin
- Možné hodnoty:
 - 0) Ne
 - 1) Ano