

Traumacentra I. a II. typu – 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-16-12
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. Traumacentra I. a II. typu – 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/2855-traumacentra-typ-1-2-dopravni-urazy-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2855-traumacentra-typ-1-2-dopravni-urazy-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, a to na základě evidence úrazů v NRÚ, který je odvozen z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS). Dopravní úrazy jsou definovány dle diagnózy dle MKN-10: V01-V99 Dopravní nehody. Data jsou stratifikována dle traumacentra, ve kterém probíhala péče, dle místa primární péče o úraz, věkové kategorie, bydliště, tíže úrazu, péče po úrazu a kapitol MKN-10 pro typ a příčiny úrazu. Výsledky jsou vyjádřeny v absolutních počtech úrazů.

1.2. Základní informace a cíle

Cílem reportu je přinést základní přehled péče o dopravní úrazy v České republice v posledním roce. 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.

Kromě samotného rozdělení na traumacentra jsou přidány i kategorie, které hodnotí péči o úraz, který nebyl primárně ošetřen v některém z 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: 60 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 kategorie Muži a Ženy dle údajů ve výstupu.
- **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 věkových kategorií 19–29 let, 30–39 let, 40–49 let, 50–59 let, 60–69 let, 70–79 let a nad 80 let.
- **Stratifikace 4: Věk a pohlaví**
 - Popis: Rozdělení dle věku a pohlaví.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny podle kombinace pohlaví a věkových kategorií 19–29 let, 30–39 let, 40–49 let, 50–59 let, 60–69 let, 70–79 let a nad 80 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. Výstup obsahuje kategorie Celkem, ISS 1–15, ISS 16–24, ISS 25–40, ISS 41+, ISS Nevyplněno a samostatně položku „z toho Diagnózy T nerelevantní pro stanovení AIS“.
- **Stratifikace 8: Kategorie ISS - diagnózy S**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS u úrazů s S diagnózou
 - Definice: ISS je skóre závažnosti poranění počítané u úrazů s diagnózami skupiny S. Výstup obsahuje kategorie Celkem, ISS 1–15, ISS 16–24, ISS 25–40, ISS 41+ a ISS Nevyplněno.
- **Stratifikace 9: Kategorie ISS - diagnózy T**
 - Popis: Rozdělení podle hodnoty ISS u úrazů s T diagnózou.

- Definice: ISS je skóre závažnosti poranění počítané u úrazů s diagnózami skupiny T. Výstup obsahuje kategorie Celkem, ISS 1–15, ISS 16–24, ISS 25–40, ISS 41+, ISS Nevyplněno a samostatně položku „z toho Diagnózy T nerelevantní pro stanovení AIS“.
- **Stratifikace 10: Úmrtí**
 - Popis: Rozdělení podle typu úmrtí.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny do kategorií Bez úmrtí, III-a. Úmrtí po léčbě ve vazbě na následky úrazu a III-b. 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 u případů úmrtí při léčbě/hospitalizaci. Výstup obsahuje kategorie Celkem, ISS 1–15, ISS 16–24, ISS 25–40, ISS 41+ a ISS Nevyplněno.
- **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 skupin kódů MKN-10 V01–V99 pro dopravní nehody: chodec, cyklista, jezdec na motocyklu, člen osádky tříkolového motorového vozidla, osobního automobilu, dodávkového nebo lehkého nákladního automobilu, těžkého nákladního vozidla, autobusu, jiné nehody při pozemní dopravě, nehody při vodní dopravě, nehody při dopravě vzduchem a vesmírným prostorem a jiné/neurčené dopravní nehody.
- **Stratifikace 15: Místo události**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle místa, kde k úrazu došlo.
 - Definice: Výstup rozlišuje kategorie .0 Neprovozní nehoda (mimosilniční), .1 Provozní nehoda (silniční), .9 Nehoda, neurčeno zda provozní či neprovozní, .N Nevyplněna příčina úrazu a .Z Nevyplněno místo úrazu.
- **Stratifikace 16: Úmysl úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů dle úmyslu.
 - Definice: Ve výstupu je uvedena kategorie V01-X59: Nehody.
- **Stratifikace 17: Činnost**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle činnosti vykonávané v době úrazu.
 - Definice: Výstup rozlišuje kategorie .0 Během provozování sportovní činnosti, .1 Během činnosti ve volném čase, .2 Během výdělečné činnosti, .3 Během provozování jiných typů prací, .4 Během odpočinku, spánku, jídla nebo při zabývání se jinými životně důležitými činnostmi, .9 Během neurčené činnosti, .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 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 20: Nemocnice předchozí hospitalizace**
 - Popis: Nemocnice, kde proběhla předchozí hospitalizace.
 - Definice: Výpis nemocnic, které nejčastěji přecházeli hospitalizaci v Traumacentru.
- **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 hospitalizací s pobytem na ARO/JIP delším než 3 dny.
 - Definice: Udává počet případů, 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, zejména S00–S99 a T00–T78.
- **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: Traumacentra I. typu – Fakultní nemocnice Brno, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Fakultní nemocnice Olomouc, Fakultní nemocnice Ostrava, Fakultní nemocnice Plzeň, Fakultní nemocnice v Motole, Krajská nemocnice Liberec, Krajská nemocnice T. Bati, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, Nemocnice České Budějovice a Vojenská fakultní nemocnice Praha.
- Stratifikace 2: Traumacentra II. typu – Fakultní nemocnice Bulovka, Karlovarská krajská nemocnice a.s., Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Nemocnice Pardubického kraje, a.s. a Úrazová nemocnice v Brně.
- Stratifikace 3: Primární péče mimo TC.
- Stratifikace 4: Celkem.

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: absolutní počty