

Traumacentra I. a II. typu – úrazy dle diagnóz

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-16-11
Klíčová slova:	NRHZS, NRÚ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Národní registr úrazů, úrazy, akutní péče, kapitola MKN-10
EuroVoc:	NT2 státní zdravotní služba, NT1 úraz
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Traumacentra I. a II. typu – úrazy dle diagnóz. <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/2853-traumacentra-typ-1-2-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2853-traumacentra-typ-1-2-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1. Popis datového souhrnu

1.1. Primární cíl

Tento datový souhrn přináší 23 excelových výstupů, kde každý z nich je věnován jednomu typu úrazu. Obecně reporty obsahují základní údaje o počtu a tíži úrazů, a to na základě evidence úrazů v NRÚ, který je odvozen z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS). Data jsou stratifikována dle Traumacentra, v 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 reportů je přinést základní přehled péče o 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

NT2 státní zdravotní služba, NT1 úraz

2. Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 23x60 kB

3. Zdroj dat

Zdrojem dat pro datový souhrn je databáze Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) 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 – soubory

- 1. - Proximální část stehenní kosti
- 2. - Diafýza stehenní kosti
- 3. - Dolní konec stehenní kosti
- 4. - Horní část holenní kosti
- 5. - Diafýza holenní kosti
- 6. - Dolní část holenní kosti
- 7. - Hlezno
- 8. - Patní kost
- 9. - Pánev
- 10. - Lopatka
- 11. - Klíční kost
- 12. - Horní konec pažní kosti
- 13. - Diafýza pažní kosti
- 14. - Dolní část pažní kosti
- 15. - Dolní konec vřetenní kosti
- 16. - Hrudník
- 17. - Nitrobřišní orgány
- 18. - Slezina
- 19. - Krční páteř
- 20. - Hrudní páteř
- 21. - Bederní páteř
- 22. - Poranění nitrolební (mimo komoce)
- 23. - Komoce mozková

2. Stratifikace výstupu – řádky

Reporty, které jsou v přechozím seznamu podrženy obsahují všechna tato členění, ostatní obsahují pouze Stratifikace 7 a dál.

- **Stratifikace 0: Úrazy ambulantní i hospitalizovaní**
 - Popis: Celkový počet úrazů, u kterých byla poskytnuta ambulantní nebo hospitalizační péče. Tam kde to je možné jsou hodnoty rozděleny i podle jednotlivých diagnóz.
 - Definice: Součet všech případů úrazů evidovaných v daném období bez ohledu na typ péče (ambulantní i hospitalizační).
- **Stratifikace 1: Jakákoliv operace**
 - Popis: Informace, zda byl u úrazu proveden chirurgický zákrok v rámci ambulantní nebo hospitalizační péče.
 - Definice: Rozdělení na případy s vykázaným operačním výkonem (Ano) a bez vykázaného operačního výkonu (Ne), zahrnující ambulantní i hospitalizační péči.



- **Stratifikace 2: Výkon**
 - Popis: Počty vybraných výkonů u sledovaných úrazů v rámci ambulantní i hospitalizační péče.
 - Definice: Pro jednotlivé úrazy byly definovány sledované výkony. Pokud úraz tento sledovaný výkon má je zde uveden.
- **Stratifikace 3: Kraj bydliště**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle kraje trvalého bydliště pacienta, zahrnující ambulantní i hospitalizační péči.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny podle kraje, kde má pojištěnec trvalé bydliště.
- **Stratifikace 4: Měsíc úrazu**
 - Popis: Rozdělení úrazů podle měsíce, ve kterém došlo k úrazu, zahrnující ambulantní i hospitalizační péči.
 - Definice: Údaje jsou vykazovány podle data vzniku úrazu.
- **Stratifikace 5: Věk a pohlaví**
 - Popis: Rozdělení dle věku a pohlaví.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny do definovaných věkových kategorií a pohlaví.
- **Stratifikace 6: DPN**
 - Popis: Informace o počtu případů DPN a průměrné délce trvání pracovní neschopnosti způsobené úrazem, zahrnující úrazy řešené hospitalizací i ambulantně.
 - Definice: Počet případů DPN a průměrná délka v kalendářních dnech.
- **Stratifikace 7: Úrazy (hospitalizovaní)**
 - Popis: Celkový počet hospitalizovaných úrazů. Tam kde to je možné jsou hodnoty rozděleny i podle jednotlivých diagnóz.
 - Definice: Součet všech případů úrazů, u kterých byla poskytnuta hospitalizační péče.
- **Stratifikace 8: Mechanismus úrazu**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů podle vnější příčiny (mechanismu vzniku).
 - Definice: Klasifikace podle kódů MKN-10
- **Stratifikace 9: Místo události**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů podle místa, kde k úrazu došlo.
 - Definice: Klasifikace podle kódů MKN-10 (.0–.9), např. domov, školy, sportovní prostory, ulice, obchodní prostory, zemědělství, neurčené místo.
- **Stratifikace 10: Kraj bydliště**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů podle kraje trvalého bydliště pacienta.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny podle kraje, kde má pojištěnec trvalé bydliště.
- **Stratifikace 11: Měsíc úrazu**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů podle měsíce, ve kterém došlo k úrazu
 - Definice: Údaje jsou vykazovány podle data vzniku úrazu.
- **Stratifikace 12: Věk a pohlaví**
 - Popis: Rozdělení dle věku a pohlaví.
 - Definice: Úrazy jsou rozděleny do definovaných věkových kategorií a pohlaví.
- **Stratifikace 13: Tíže úrazu**



- Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů podle závažnosti.
- Definice: Klasifikace dle typu hospitalizace:
 - 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 14: Kategorie ISS: vykazováno od r. 2023**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů 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 15: Kategorie ISS – diagnózy S**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů 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 16: Kategorie ISS – diagnózy T**
 - Popis: Rozdělení hospitalizovaných úrazů 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 17: Operace se sledovaným výkonem**
 - Popis: Informace, zda byl u hospitalizovaného úrazu proveden alespoň jeden sledovaný operační výkon.
 - Definice: Rozdělení na případy s vykázaným výkonem (Ano) a bez vykázaného výkonu (Ne).
- **Stratifikace 18: Výkony**
 - Popis: Počty vybraných výkonů u sledovaných úrazů v rámci hospitalizační péče.
 - Definice: Pro jednotlivé úrazy byly definovány sledované výkony. Pokud úraz tento sledovaný výkon má je zde uveden.
- **Stratifikace 19: Dny do operace se sledovaným výkonem**
 - Popis: Průměrný počet dní od přijetí do nemocnice do provedení sledovaného výkonu.
 - Definice: Vypočítáno z hospitalizačních záznamů s vykázaným výkonem.
- **Stratifikace 20: Náklady na hospitalizaci**
 - Popis: Celkové náklady na hospitalizační péči u sledovaných úrazů.
 - Definice: Minimální odhadované úhrady dle úhradové vyhlášky
- **Stratifikace 21: DPN**
 - Popis: Informace o počtu případů DPN a průměrné délce trvání pracovní neschopnosti způsobené úrazem s hospitalizací.
 - Definice: Počet případů DPN a průměrná délka v kalendářních dnech.
- **Stratifikace 22: Invalidita při úrazu**
 - Popis: Počet případů, kdy hospitalizovaný úraz vedl k invaliditě.
 - Definice: Údaje podle vykázané diagnózy invalidity.



- **Stratifikace 23: Úmrtí**
 - Popis: Informace o úmrtí hospitalizovaných pacientů v souvislosti s úrazem.
 - Definice: Rozdělení na „Bez úmrtí“, „Úmrtí po léčbě ve vazbě na následky úrazu“ a „Úmrtí při léčbě/hospitalizaci“.
- **Stratifikace 24: 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, počítané dle metodiky AIS pro diagnózy, kde je možné hodnotit závažnost. Relevantní diagnózy jsou ty, kde lze AIS plně nebo částečně hodnotit.
- **Stratifikace 25: Doba do úmrtí**
 - Popis: Časový interval od úrazu do úmrtí hospitalizovaného pacienta.
 - Definice: Kategorie: do 30 dní, do 90 dní, do 365 dní.
- **Stratifikace 26: Komplikace – chirurgické**
 - Popis: Počet případů chirurgických komplikací po hospitalizovaném úrazu.
 - Definice: Diagnózy např. Z47.0 (následná péče), M84.1 (pakloub), M84.2 (prodloužené spojování), M84.0 (špatné spojení), T84.1 (mechanická komplikace fixační pomůcky).
- **Stratifikace 27: Obory hospitalizace**
 - Popis: Počty hospitalizovaných úrazů, které danou odbornost navštívili.
 - Definice: Např. traumatologie, ortopedie, chirurgie, neurochirurgie, neurologie.
- **Stratifikace 28: 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.
 - Pro „Primární péče mimo TC“ a „Celkem“ se nehodnotí.
- **Stratifikace 29: Nemocnice předchozí hospitalizace**
 - Popis: Zařízení, kde proběhla předchozí hospitalizace.
 - Definice: Nemocnice kde proběhla předchozí hospitalizace
 - Pro „Primární péče mimo TC“ a „Celkem“ se nehodnotí.
- **Stratifikace 30: 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.
- **Stratifikace 31: 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 32: 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.

3. Stratifikace výstupu – sloupce



- Stratifikace 1: Úrazy s péčí v traumacentrech
- Stratifikace 2: Primární péče mimo traumacentra
- Stratifikace 3: Celkem

4. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: absolutní počty