Úrazy: Detailní charakteristika úrazu – Diagnózy S

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

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2010 - 31. 12. 2024

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

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

Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, úraz

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup

Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 184.32 MB
Velikost po rozbalení: 2867.2 MB
Počet záznamů: 40 400 000
Počet atributů: 17

Autoři: Šanca Ondřej, Jarkovský Jiří, Klika Petr, Benešová Klára, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 30. 4. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů - neuvedeno

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: neuvedeno

Licence

Autorské dílo licencované CC BY 4.0

Originální databáze

Není autorskoprávně chráněnou databází

Zvláštní právo pořizovatele databáze

Není chráněna zvláštním právem

Osobní údaje

Neobsahuje osobní údaje

Citace

Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Úrazy: Detailní charakteristika úrazu – Diagnózy S. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-21]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/1787-urazy-diagnozy-s-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

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

Základní informace

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

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

Obsah datové sady nezahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, ale je možné je získat po propojení na datovou sadu: Úrazy – 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.

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 dle dostupných kategorizací.

Pro napojení na obecnější datovou sadu obsahuje bezvýznamové ID 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.

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu úrazů, dle místa poranění a jejich závažnosti (Povrchní rána, Zlomenina, Poranění svalů…) a její další rozbory 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.

Ochrana osobních údajů (GDPR)

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.

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.

Agregace a transformace dat

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

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
ID úrazu	int	ID_urazu	pseudonymní kód umožňující propojit datovou sadu se sadou Úrazy – Charakteristika úrazu	libovolné kladné číslo
MKN2	int	MKN2	poraněná část těla dle MKN10 kódu	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
Povrchní poranění	bool	povrchni_poraneni	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)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Otevřená rána	bool	otevrena_rana	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)
Zlomenina	bool	zlomenina	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)
Vymknutí podvrtnutí a natažení kloubů a vazů	bool	vymknuti_podvrtnuti_a_natazeni_kloubu_a_vazu	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)
Poranění nervů	bool	poraneni_nervu	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)
Poranění krevních cév	bool	poraneni_krevnich_cev	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)
Poranění svalů a šlach	bool	poraneni_svalu_a_slachy	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)
Nitrolební poranění	bool	nitrolebni_poraneni	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)
Poranění srdce	bool	poraneni_srdce	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)
Poranění nitrobřišních orgánů	bool	poraneni_nitrobrisnich_organu	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)

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Poranění jiných a neurčených nitrohrudních orgánů	bool	poraneni_jinych_a_neurcenych_nitrohrudnich_organu	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)
Poranění močových a pánevních orgánů	bool	poraneni_mocovych_a_panevnich_organu	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)
Drtivé poranění	bool	drtive_poraneni	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)
Úrazová amputace	bool	urazova_amputace	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)
Jiná a neurčená poranění	bool	jina_a_neurcena_poraneni	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)