Přehled vykázaných tříznakových diagnóz dle MKN-10

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům základní představu o vykazování jednotlivých diagnóz v rámci veřejného zdravotního pojištění s možností členění dle krajů a okresů, pohlaví a věku.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2010 - 31. 12. 2025

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, veřejné zdravotní pojištění, Mezinárodní klasifikace nemocí, tříznaková diagnóza, populace, demografická charakteristika, vykázaná zdravotní péče

Klasifikace dle EuroVoc

nemoc, zdravotní péče, státní zdravotní služba

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 447 MB
Velikost po rozbalení: 3041.05 MB
Počet záznamů: 60 848 646
Počet atributů: 9

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

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 30. 4. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 18. 3. 2024

Datum aktualizace dat: 12. 10. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 12. 10. 2026

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., Davidová H., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Přehled vykázaných tříznakových diagnóz dle MKN-10. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-25]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/1748-diagnozy-triznakove-mkn-10-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům základní představu o vykazování jednotlivých diagnóz v rámci veřejného zdravotního pojištění s možností členění dle krajů a okresů, pohlaví a věku.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla datová sada přinášející informace o počtu pacientů s vykázanými diagnózami členěné podle pohlaví, věku a bydliště ve formě agregovaných dat na úrovni tříznakových diagnóz podle kódování MKN-10.

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

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o diagnózách do patřičného detailu v kombinaci s dalšími sledovanými parametry (věk, pohlaví, okres bydliště). Záznamy jsou také rozděleny dle pozice vykázané diagnózy (hlavní nebo vedlejší).

Názvy a další charakteristiky diagnóz a jejich skupin jsou k dispozici na webu MKN-10 klasifikace nebo v číselníku MKN-10.

Z technického hlediska jde o kombinaci údajů z datové věty AB (hlavní diagnózy), (hlavičky dokladů o poskytnutých ZS) a datové věty AC druh položky 8 (vedlejší diagnózy), (řádky dokladů s údaji o jednotlivých poskytnutých ZS) dle Datového rozhraní NRHZS.

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.

Základním cílem datové sady je poskytnout sumární údaje o počtech pacientů s vykázanými tříznakovými MKN diagnózami a vývoj jejich vykazování v čase.

Pro interpretaci je klíčové si uvědomit, že jde pouze o počty pacientů, jimž byla na danou diagnózu vykázána zdravotní péče hrazená z veřejného zdravotního pojištění, nikoliv o pacienty s jistotou trpící danou diagnózou.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění…) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně (např. výkony agregované do ošetřovacího dne při lůžkové péči) nejsou v datové sadě k dispozici. Vykázání diagnózy neznamená, že daný pacient touto diagnózou skutečně trpí, může jít např. o podezření na diagnózu, předběžnou diagnózu, preventivní vyšetření apod.

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace různých aspektů vykazování zdravotní péče, např.:

- Vizualizace trendu počtu osob s vykázanou diagnózou.
- V kombinaci s dalšími datovými zdroji o demografii ČR je možné vytvořit např. mapu počtu vykázaných diagnóz v krajích vztažených na 100 000 obyvatel.
- Porovnání vykazování diagnóz na hlavní a na jakékoliv pozici.

Příklad konkrétního výstupu:

- Počet osob s vykázanou diagnózou S90 od roku 2010 do roku 2019 rostl. V roce 2020 a 2021 došlo k poklesu. V roce 2019 tato hodnota činila 227 464 a průměrný věk činil 34,0 let.
- Nejvíce vykázání v přepočtu na 1 pacienta u diagnózy S90 bylo ve věkové kategorii 10–14 let, nejméně naopak v kategorii 95+ let.

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; datová sada obsahuje pouze agregované hodnoty.

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, veřejné zdravotní pojištění, mezinárodní klasifikace nemocí, tříznakové diagnózy, populace, demografická charakteristika, vykázaná zdravotní péče

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.

Agregace a transformace dat

Z důvodu ochrany osobních údajů jsou ze souboru vyřazeny záznamy o pohlavních a některých dalších infekčních chorobách (A50-A64, B15-B19, B20-B24), psychiatrických diagnózách (F10-F99) a vzácných chorobách (vzácné choroby jsou definované dle ORPHA.NET jako onemocnění s výskytem u 1 osoby ze 2 000). Kromě tohoto nejsou prováděny žádné korekce, jsou využita data tak, jak byla nahlášena poskytovateli zdravotním pojišťovnám. Datový soubor je agregován dle stratifikací souboru na počty unikátních pacientů s danou diagnózou.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	rok vykázání diagnózy	od roku 2010 do posledního uzavřeného roku

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	kód věkové skupiny pacienta k 31. 12. hodnoceného roku vycházející z číselníku věkových skupin NZIS	kódy pro pětileté věkové skupiny 0–94 let, 95+
Pohlaví	int	pohlavi	pohlaví pacienta	1 – muž, 2 – žena, 99 – neuvedeno
Pacient ID okres	text	pacient_id_okres	okres bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ, doplněna možnost CZ0999 – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště; pro optimalizaci velikosti souboru obsahují data pouze část za písmeny CZ v LAU kódu
Pacient ID kraj	int	pacient_id_kraj	kraj bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ, doplněna možnost CZ099 – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště; pro optimalizaci velikosti souboru obsahují data pouze číselnou část NUTS3 kódu
Tříznaková MKN-10 diagnóza	int	MKN_3zn	kód tříznakové MKN diagnózy dle číselníku diagnóz MKN-10	viz číselník diagnóz MKN-10 o délce 3 znaky
Typ diagnózy	text	typ_dg	informace, na které pozici byla diagnóza vykázána	ZDG – Vykázání diagnózy na hlavní pozici libovolného dokladu, zdravotní péči (mimo komplement), DG – Vykázání diagnózy na hlavní, nebo vedlejší pozici libovolného dokladu, zdravotní péči (mimo komplement)
Pacienti	int	pacienti	počet unikátních pacientů, kteří mají vykázanou danou kategorii diagnózy v kombinaci s dalšími sledovanými parametry v daném roce	libovolné celé číslo
Průměrný věk	int	prum_vek	průměrný věk pacientů definovaných kombinací parametrů uvedených v daném řádku	libovolné reálné číslo