Přehled vykázaných diagnóz dle skupin diagnóz MKN-10

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům základní představu o vykazování skupin 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, 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: 79.8 MB
Velikost po rozbalení: 321.84 MB
Počet záznamů: 6 156 974
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 diagnóz dle skupin diagnóz MKN-10. 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/1749-diagnozy-skupiny-mkn-10-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům základní představu o vykazování skupin 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 skupin diagnóz dle 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 skupinami diagnóz MKN-10 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 se skupinou diagnóz.
- V kombinaci s dalšími datovými zdroji o demografii ČR je možné vytvořit např. mapu počtu vykázaných skupin diagnóz v krajích vztažených na 100 000 obyvatel.
- Porovnání vykazování skupin diagnóz na hlavní a na jakékoliv pozici.

Příklad konkrétního výstupu:

- Počet osob s vykázanou skupinou diagnóz – Diabetes mellitus (E10–E14) od roku 2010 roste.
- Nejvíce vykázání v roce 2022 v přepočtu na 1 pacienta u skupiny diagnóz – Diabetes mellitus (E10–E14) bylo ve věkových kategoriích 75–79 a 80–84 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, skupina diagnóz, 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

V datech 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
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	kód věkové kategorie pacienta k 31. 12. hodnoceného roku vycházející z číselníku věkových skupin NZIS	kódy pro pětileté věkové kategorie 0–94 let, 95+

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
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	text	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
Kód MKN-10 skupiny diagnóz	int	MKN_skup_diagnoz	Úplný popis a hodnoty pod tabulkou.	Viz podrobnosti níže.
Typ diagnózy	text	typ_dg	informace, na které pozici byla diagnóza vykázána	ZDG – Vykázání diagnózy na hlavní pozici libovolného dokladu o zdravotní péči (mimo komplement) DG – Vykázání diagnózy na hlavní, nebo vedlejší pozici libovolného dokladu o zdravotní péči (mimo komplement)
Pacienti	int	pacienti	počet unikátních pacientů, kteří mají vykázanou danou skupinu diagnóz 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

Kód MKN-10 skupiny diagnóz - podrobný popis a možné hodnoty

Datový typ: int

Název sloupce: MKN_skup_diagnoz

kód MKN-10 skupiny diagnóz

Možné hodnoty

0 – Neplatný kód 1 – Střevní infekce (A00–A09) 2 – Septikémie (A40–A41) 3 – Ostatní infekční nemoci (jiné A00–B99) 11 – Solidní zhoubné nádory (C00–C80, C97) 12 – Hematoonkologická onemocnění (C81–C96) 13 – Nezhoubné novotvary (D00–D48) 20 – Nemoci krve a krvetvorných orgánů (D50–D89) 25 – Diabetes mellitus (E10–E14) 26 –

Ostatní endokrinní nemoci (jiné E00–E90) 30 – Organické duševní poruchy včetně symptomatických (F00–F09, G30) 31 – Duševní poruchy způsobené psychoaktivními látkami (F10–F19) 32 – Schizofrenie, poruchy schizotypální a poruchy s bludy (F20–F29) 33 – Afektivní poruchy (poruchy nálady) (F30–F39) 34 – Ostatní duševní poruchy (F40–F99) 40 – Epilepsie (G40, G41) 41 – Ostatní nemoci nervové soustavy (jiné G00–G99) 45 – Nemoci oka a očních adnex (H00–H59) 46 – Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60–H95) 49 – Nemoci chlopní (I05–I08, I34–I39) 50 – Ischemická choroba srdeční (I20–I25) 51 – Srdeční arytmie (I44–I49) 52 – Selhání srdce (I50) 53 – Cévní nemoci mozku (I60–I69) 54 – Nemoci cév (I70–I89) 55 – Ostatní nemoci oběhové soustavy (I00–I99) 60 – Nemoci horních cest dýchacích (J00–J11, J30–J39) 61 – Pneumonie, akutní infekce dolních cest dýchacích (J12–J22) 62 – Chronické nemoci dolních cest dýchacích (J40–J47) 63 – Ostatní nemoci dýchací soustavy (J60–J99) 69 – Nemoci dutiny ústní (K00–K14) 70 – Nemoci jícnu, žaludku a dvanáctníku (K20–K31) 71 – Nemoci střev (K35–K38, K50–K64) 72 – Břišní kýla (K40–K46) 73 – Nemoci jater, žlučníku a slinivky břišní (K70–K86) 74 – Ostatní nemoci trávicí soustavy (K65–K67, K90–K93) 80 – Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00–L99) 85 – Artropatie (M00–M25) 86 – Dorzalgie, onemocnění páteře (M40–M54) 87 – Ostatní poruchy svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (jiné M00– M99) 90 – Nemoci ledvin a močové soustavy (N00–N39) 91 – Nemoci prostaty a mužských pohlavních orgánů (N40–N51) 92 – Nemoci prsu a ženských pohlavních orgánů (N60–N98) 93 – Jiná onemocnění močové a pohlavní soustavy (N99) 95 – Potrat (O00–O08) 96 – Porod (O80–O84) 97 – Komplikace těhotenství, porodu a šestinedělí (jiné O00–O99) 100 – Stavy vzniklé v perinatálním období (P00–P96) 101 – Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality (Q00–Q99) 105 – Bolest – hrdlo, hruď, břicho, pánev (R07, R10) 106 – Ostatní příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy (jiné R00–R99) 110 – Poranění hlavy (S00–S09) 111 – Zlomeniny (Sx2) 112 – Ostatní poranění a následky (S10–T14 mimo Sx2, T79, T90–T98) 113 – Následky vnějších příčin (T15–T79) 114 – Komplikace zdravotní péče a pomůcek (T80–T88) 120 – Prohlídka/vyšetření (Z00–Z13) 121 – Živě narozené děti (Z38) 122 – Následná péče, rehabilitace (Z40–Z54, mimo Z51) 124 – Jiné faktory ovliv. zdravotní stav, kontakt se službami (jiné Z00–Z99) 130 – Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (V01–Y98) 140 – Kódy pro speciální účely (U00–U99)