

# Přehled vykázaných diagnóz dle kapitol MKN-10

VERZE 2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Ondřej Šanca <sup>1</sup> , Jiří Jarkovský <sup>1</sup> , Petr Klika <sup>1</sup> , Hana Davidová <sup>1</sup> , Daniel Klimeš <sup>1</sup> , Jan Mužík <sup>1</sup> , Martin Komenda <sup>1</sup> , Ladislav Dušek <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	17.08.2023
Datum poslední aktualizace:	19.02.2026
Datum schválení pověřencem pro ochranu osobních údajů UZIS:	18.03.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30.04.2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-07
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, veřejné zdravotní pojištění, mezinárodní klasifikace nemocí, diagnózy, kapitoly, populace, demografická charakteristika, vykázaná zdravotní péče
EuroVoc:	státní zdravotní služba, nemoc, zdravotní péče
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klika P., Davidová H., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Přehled vykázaných diagnóz dle kapitol MKN-10. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2023. Dostupné z: <a href="https://www.nzip.cz/data/1750-diagnozy-kapitoly-mkn-10-otevrena-data">https://www.nzip.cz/data/1750-diagnozy-kapitoly-mkn-10-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	<a href="https://www.nzip.cz/data/1750-diagnozy-kapitoly-mkn-10-otevrena-data">https://www.nzip.cz/data/1750-diagnozy-kapitoly-mkn-10-otevrena-data</a>
Kontakt:	<a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>

## Popis datové sady

---

### 1.1 Primární cíl

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

### 1.2 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 kapitol 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](#).

### 1.3 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 kapitolami 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 neznamena, že daný pacient touto diagnózou skutečně trpí, může jít např. o podezření na diagnózu, předběžnou diagnózu, preventivní vyšetření apod.

### 1.4 Příklady použití

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

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

#### Příklad konkrétního výstupu:

---

- Počet osob s vykázanou kapitolou diagnóz Novotvary (C00-D48) od roku 2010 do roku 2019 rostl.
- Nejvíce vykázaní v přepočtu na 1 pacienta u kapitoly Novotvary (C00-D48) bylo ve věkové kategorii 75–79 let.

## 1.5 Ochrana osobních údajů

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, diagnózy, kapitoly, populace, demografická charakteristika, vykázaná zdravotní péče

## 1.6 Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, nemoc, zdravotní péče

## Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: gz / csv
- Počet záznamů: 2 153 188
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: MB (gz) / 119,12 MB (csv)

## 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

---

### Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vykázaní diagnózy
- Možné hodnoty: od roku 2010 do posledního uzavřeného roku

**Kód věkové kategorie**

- Název parametru: vek\_kod
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: kód věkové kategorie pacienta k 31. 12. hodnoceného roku vycházející z [číselníku věkových skupin NZIS](#)
- Možné hodnoty: kódy pro pětileté věkové kategorie 0–94 let, 95+

**Pohlaví**

- Název parametru: pohlavi
- Popis parametru: pohlaví pacienta
- Datový typ: numeric
- Možné hodnoty:
  - 1) 1 – muž
  - 2) 2 – žena
  - 3) 99 – nevedeno

**Okres bydliště pacienta**

- Název parametru: pacient\_id\_okres
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle [číselníku ČSÚ](#)
- Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#), doplněna možnost CZ0999 – případy s nevyplněným údajem o okrese bydliště; pro optimalizaci velikosti souboru obsahují data pouze část za písmeny CZ v LAU kódu

**Kraj bydliště pacienta**

- Název parametru: pacient\_id\_kraj
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: kraj bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby dle [číselníku ČSÚ](#)
- Možné hodnoty: 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 kapitoly**

- Název parametru: MKN\_kap
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: kód MKN-10 kapitoly
- Možné hodnoty:
  - 10 – I. Některé infekční a parazitární nemoci (A00–B99)
  - 20 – II. Novotvary (C00–D48)
  - 30 – III. Nemoci krve a krevetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity (D50–D89)
  - 40 – IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00–E90)
  - 50 – V. Poruchy duševní a poruchy chování (F00–F99)
  - 60 – VI. Nemoci nervové soustavy (G00–G99)
  - 70 – VII. Nemoci oka a očních adnex (H00–H59)
  - 80 – VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60–H95)
  - 90 – IX. Nemoci oběhové soustavy (I00–I99)
  - 100 – X. Nemoci dýchací soustavy (J00–J99)
  - 110 – XI. Nemoci trávicí soustavy (K00–K93)

- 120 – XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00–L99)
- 130 – XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (M00–M99)
- 140 – XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy (N00–N99)
- 150 – XV. Těhotenství, porod a šestinedělí (O00–O99)
- 160 – XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období (P00–P96)
- 170 – XVII. Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality (Q00–Q99)
- 180 – XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde (R00–R99)
- 190 – XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin (S00–T98)
- 200 – XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (V01–Y98)
- 210 – XXI. Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami (Z00–Z99)
- 220 – XXII. Kódy pro speciální účely (U00–U99)

**Druh diagnózy**

- Název parametru: typ\_dg
- Datový typ: string
- Popis parametru: informace, na které pozici byla diagnóza vykázána
- Možné hodnoty:
  - 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)

**Počet pacientů**

- Název parametru: pacienti
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kteří mají vykázanou danou kapitolou diagnóz v kombinaci s dalšími sledovanými parametry v daném roce
- Možné hodnoty: libovolné celé číslo

**Průměrný věk skupiny**

- Název parametru: prum\_vek
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: průměrný věk pacientů definovaných kombinací parametrů uvedených v daném řádku
- Možné hodnoty: libovolné reálné číslo