

# Pacienti ošetření zdravotnickou záchrannou službou

VERZE 2025-02.01

Metodický popis

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorský kolektiv:                                         | Hana Kučerová <sup>1</sup> , Jiří Jarkovský <sup>1</sup> , Petr Klika <sup>1</sup> , Lucie Čačíková <sup>1</sup><br><br><sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Recenzenti:                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Datum vytvoření dokumentu:                                 | 21.05.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datum poslední aktualizace:                                | 20.10.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datum vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS: | 21.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datum schválení poradou vedení ÚZIS:                       | 24.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ výstupu:                                               | Otevřená data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ID výstupu:                                                | NR-04-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Klíčová slova:                                             | NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, urgentní zdravotnické služby, mezinárodní klasifikace nemocí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EuroVoc                                                    | zdravotní statistika, převoz nemocných                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Citace:                                                    | Kučerová H., Jarkovský J., Klika P., Čačíková L. Pacienti ošetření zdravotnickou záchrannou službou. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: <a href="https://www.nzip.cz/data/2320-pacienti-zdravotnicka-zachranna-sluzba-otevrena-data">https://www.nzip.cz/data/2320-pacienti-zdravotnicka-zachranna-sluzba-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340 |
| Datová sada dostupná na:                                   | <a href="https://www.nzip.cz/data/2320-pacienti-zdravotnicka-zachranna-sluzba-otevrena-data">https://www.nzip.cz/data/2320-pacienti-zdravotnicka-zachranna-sluzba-otevrena-data</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontakt:                                                   | <a href="mailto:analzy@uzis.cz">analzy@uzis.cz</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 1 Popis datové sady

---

### 1.1 Primární cíl

Cílem datové sady je poskytnout informaci o počtu pacientodnů zajištěných zdravotnickou záchrannou službou v jednotlivých měsících od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku s možností stratifikace dle kraje pracoviště ZZS a skupin MKN-10 diagnóz uvedené na pozici hlavní diagnózy. Zdrojem údajů pro tuto datovou sadu je Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS).

### 1.2 Základní informace

Datová sada poskytuje přehled o pacientech zdravotnické záchranné služby, jejich zdravotním stavu (pohlaví, věková kategorie, skupina MKN-10 diagnóz) a kraji pracoviště záchranné služby (IČP). Vznikla v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu otevřených dat.

### 1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datová sada vychází z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), obsahuje proto pouze data o zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

Výjezdy záchranné služby jsou definovány pomocí položky 06 z věty AC. Za výjezd je považován záznam s druhem dokladu 37 a kódem 70, 71, 72, 74 nebo 77. Protože k jednomu pacientu může vyrazit více vozidel, je pro každou osobu započítán maximálně 1 výjezd denně.

Za účelem ochrany osobních údajů je u některých proměnných snížen detail, např. věk je uveden ve formě pětiletých věkových kategorií a hlavní diagnóza ve formě skupin MKN-10 diagnóz.

### 1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je srovnání počtu pacientodnů zajištěných ZZS v jednotlivých krajích.

**Příklad konkrétního výstupu:**

1. Uživatel chce hodnotit počet pacientodnů zajištěných ZZS v posledních pěti letech. Vizualizuje si proto absolutní počty výjezdů v jednotlivých letech 2019–2023.

### 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.

### 1.6 Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, urgentní zdravotnické služby, mezinárodní klasifikace nemocí

### 1.7 Klasifikace dle EuroVoc

zdravotní statistika, převoz nemocných [analzy@uzis.cz](mailto:analzy@uzis.cz)

## 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: ročně
- Formát datové sady: csv
- Velikost: 70,5 MB
- Počet záznamů: 2 260 253

## 3 Zdroj dat

---

Zdrojem dat pro datovou sadu je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona § 74 a § 75 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách.

## 4 Agregace a transformace dat

---

Datová sada obsahuje řádková data obsahující počty pacientodnů zajištěných ZZS v jednotlivých měsících podle pohlaví, věkové kategorie, kraje pracoviště a skupiny MKN-10 diagnóz.

## 5 Atributy datové sady

---

### 2. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok výjezdu
- Možné hodnoty: 2010–poslední uzavřený rok

### 3. Měsíc

- Název parametru: mesic
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: měsíc výjezdu
- Možné hodnoty: 1–12

### 4. Kraj pracoviště

- Název parametru: kraj\_pracoviste
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: kód kraje pracoviště ZZS dle [číselníku ČSÚ](#)
- Možné hodnoty: vychází z číselníku ČSÚ, pro neznámý kraj pracoviště ZZS je použit kód CZ099

### 5. Pohlaví

- Název parametru: pohlavi
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: pohlaví osoby
- Možné hodnoty:
  - 1 – muž
  - 2 – žena
  - null – neznámo

### 6. Kód věkové skupiny

- Název parametru: vek\_kod
- Datový typ: numeric

- Popis parametru: kód věkové skupiny podle věku osoby vycházející z číselníku věkových skupin
- Možné hodnoty: kódy věkových skupin vycházející z [číselníku věkových skupin](#); kódy odpovídají hodnotám věku 0–104, 105+

#### 7. Skupina MKN-10 diagnóz

- Název parametru: skupina\_diagnoz
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: kód skupiny [MKN-10](#) 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 - Nezhooubné 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, hrud', 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 nemoci a úmrtnosti (V01–Y98)

#### 8. Počet pacientodnů

- Název parametru: pocet\_pacientodnu
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet výjezdů ZZS, max 1 výjezd na pacienta a den
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo