

# Výkaz A (MZ) 1-01: Klinická farmacie (A007)

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorský kolektiv:                                        | Aneta Večeřová <sup>1</sup> , Lucie Kubínová <sup>1</sup> , Andrea Kyseřová <sup>1</sup> , Tomáš Májek <sup>1</sup> , Anna Benýšková <sup>1</sup> , Jiří Jarkovský <sup>1</sup> , Šárka Daňková <sup>1</sup> , Marek Lichter <sup>1</sup> , Daniel Klimeš <sup>1</sup> , Jan Mužík <sup>1</sup> , Martin Komenda <sup>1</sup> , Ladislav Dušek <sup>1</sup><br><br><sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR                                                                                                                 |
| Recenzenti:                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum vytvoření dokumentu:                                | 07. 02. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Datum poslední aktualizace:                               | 09. 09. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Datum schválení pověření pro ochranu osobních údajů UZIS: | 30. 04. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Datum schválení poradou vedení UZIS:                      | 30. 04. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ výstupu:                                              | Datový souhrn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ID výstupu:                                               | SSS-07-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klíčová slova:                                            | NZIS, ambulantní péče, klinicko-farmaceutická péče, zřizovatel, lůžková péče, léčiva, riziko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EuroVoc:                                                  | zdravotní systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Citace:                                                   | Večeřová A., Kubínová L., Kyseřová A., Májek T., Benýšková A., Jarkovský J., Daňková Š., Lichter M., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Výkaz A (MZ) 1-01: Klinická farmacie (A007). <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/1793-vykaz-a007-klinicka-farmacie-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/1793-vykaz-a007-klinicka-farmacie-datovy-souhrn</a> . ISSN 2695-0340. |
| Datový souhrn dostupný na:                                | <a href="https://www.nzip.cz/data/1793-vykaz-a007-klinicka-farmacie-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/1793-vykaz-a007-klinicka-farmacie-datovy-souhrn</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontakt:                                                  | <a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 1 Popis datového souhrnu

---

### 1.1 Primární cíl

Výkazy řady A (MZ) 1-01 slouží k získání základních informací o poskytovatelích zdravotních služeb a o činnosti jednotlivých oborů z hlediska zajištění a potřeby zdravotní péče, pro zjištění vybraných údajů o zdravotním stavu obyvatelstva. Tyto informace se využívají pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení objemu zdravotní péče.

Výkaz A007 – klinická farmacie poskytuje komplexní přehled o činnosti klinických farmaceutů a organizaci klinicko-farmaceutické péče ve zdravotnických zařízeních za sledovaný kalendářní rok. Obsahuje informace o pracovnících klinické farmacie, jejich specializaci, počtu úvazků a zařazení do předatestační přípravy, dále pak o zřizovateli a typech oddělení poskytujících klinicko-farmaceutickou péči, počtech lůžek akutní, následné a dlouhodobé péče, a o poměru aktuálního a optimálního zajištění KFP pro lůžkovou péči. Výkaz dále zahrnuje údaje o zdravotnických zařízeních lůžkové a ambulantní péče, o odděleních a pracovištích klinické farmacie, poskytované klinicko-farmaceutické péči v jednotlivých oborech, evidenci činností a intervencí klinického farmaceuta, a o pacientech s identifikovaným rizikem včetně sledovaných rizikových faktorů. Data poskytují přehled o rozsahu, struktuře a kvalitě klinicko-farmaceutické péče a umožňují srovnání aktivit mezi roky, typy zařízení a obory péče.

### 1.2 Základní informace

Z technického hlediska jde o údaje převzaté a dále zpracované z jednotlivých ročních statistických výkazů sbíraných Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR). Datový souhrn je založen na výkazu A (MZ) 1-01: klinická farmacie (A007) v rámci Národního zdravotnického informačního systému – Ambulantní péče, který je součástí statistických zjišťování v oblasti ambulantní péče. Podrobnější informace o metodice sběru dat a struktuře výkazů jsou dostupné v [dokumentaci ÚZIS ČR](#). Tento konkrétní datový souhrn je zveřejněn v [Katalogu zdravotnických dat Národního zdravotnického informačního portálu \(NZIP\)](#), kde lze nalézt i další datové výstupy zveřejňované z NZIS. Sběr dat je naplněním zákonné povinnosti zpravodajských jednotek podle § 10 odst. 3 zákona o státní statistické službě v rámci statistických zjišťování resortu zdravotnictví zajišťovaných ÚZIS ČR.

### 1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datový souhrn zahrnuje absolutní počty v letech od roku 2007 do posledního dostupného roku.

Řádky představují informaci o následujících údajích: pracovníci ve zdravotnictví, zřizovatel – celkový počet oddělení ve zdravotnickém zařízení dle typu zřizovatele, zdravotnická zařízení lůžkové péče, oddělení/pracoviště klinické farmacie, zdravotnická zařízení ambulantní péče, oddělení/pracoviště klinické farmacie – specifikace, klinicko-farmaceutická péče, evidence činností klinického farmaceuta, počet intervencí klinického farmaceuta, pacienti podle identifikovaného rizika, identifikované rizikové faktory.

Výkaz vyplňuje samostatně každé ambulantní oddělení klinické farmacie (pracoviště), včetně ambulantních částí nemocnic sledovaného oboru – zpravodajská jednotka. Vyplňování se týká všech poskytovatelů zdravotních služeb bez ohledu na jejich zřizovatele. Sběr dat probíhá v ročních intervalech (vždy pro období 1. 1. – 31. 12.). V případě nevyplnění výkazu zpravodajskou jednotkou nejsou jejich data započítána.

## 1.4 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16. Sběr dat je v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

## 1.5 Klíčová slova

NZIS, ambulantní péče, klinicko-farmaceutická péče, zřizovatel, lůžková péče, léčiva, riziko

## 1.6 Klasifikace dle EuroVoc

zdravotní systém

## 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datového souhrnu: xlsx
- Velikost: 35 kB

## 3 Zdroj dat

---

Zdrojem dat je výkaz A (MZ) 1-01: klinická farmacie (A007). Datový souhrn zahrnuje agregované údaje ze všech odevzdaných výkazů, které jsou strukturovány podle specifických řádků a sloupců definovaných pro zpravodajské jednotky.

## 4 Obsah datového souhrnu

---

Datový souhrn zahrnuje jeden list: tabulky absolutní.

List – tabulky absolutní:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
  - Stratifikace 1: Pracovníci ve zdravotnictví
    - Fyzické osoby
    - Počet úvazků, určených pro poskytování klinickofarmaceutické péče
    - Počet úvazků poskytujících KFP
  - Stratifikace 2: Zřizovatel – celkový počet oddělení ve zdravotnickém zařízení dle typu zřizovatele
    - Oddělení klinické farmacie vyššího typu
    - Oddělení klinické farmacie základního typu
    - Pracoviště klinického farmaceuta
    - Konzultační služba klinického farmaceuta
    - Celkový počet akutních (standardních i intenzivních) lůžek
    - Celkový počet lůžek následné a dlouhodobé péče
    - Optimální zajištění KFP pro lůžkovou péči (počet úvazků KFP), (automatický výpočet)
    - Poměr: aktuální zajištění KFP pro lůžkovou péči (úvazky) / optimální zajištění KFP pro lůžkovou péči (úvazky), (automatický výpočet)
    - Zřizovatel poskytuje ambulantní péči ano/ne
  - Stratifikace 3: Zdravotnická zařízení lůžkové péče

- Akutní péče
- Následná péče
- Dlouhodobá péče
- Stratifikace 4: Oddělení/pracoviště klinické farmacie
  - Počet lůžek, kterým je poskytována systematická komplexní KFP
  - Poměr: lůžka akutní péče, kterým je poskytována systematická komplexní KFP / celkový počet akutních lůžek (automatický výpočet)
- Stratifikace 5: Zdravotnická zařízení ambulantní péče
  - Oddělení/pracoviště poskytuje KFP pouze pro lůžkovou péči ano/ne
  - Oddělení/pracoviště poskytuje KFP pro lůžkovou i ambulantní péči ano/ne
  - Oddělení/pracoviště poskytuje KFP pouze pro ambulantní péči ano/ne
- Stratifikace 6: Oddělení/pracoviště klinické farmacie – specifikace
  - Oddělení/pracoviště poskytuje KFP pouze pro lůžkovou péči
  - Oddělení/pracoviště poskytuje KFP pro lůžkovou i ambulantní péči
  - Oddělení/pracoviště poskytuje KFP pouze pro ambulantní péči
- Stratifikace 7: Klinicko-farmaceutická péče
  - Oddělení klinické farmacie vyššího typu
  - Oddělení klinické farmacie základního typu
  - Pracoviště klinického farmaceuta
  - Konzultační služba klinického farmaceuta
- Stratifikace 8: Evidence činností klinického farmaceuta/Činnosti klinického farmaceuta
  - Počet celkem
  - Hospitalizace
  - Ambulantní péče
  - Počet interpretací plazmatických koncentrací léčiv
- Stratifikace 9: Intervence klinického farmaceuta
  - Celkem
  - Z důvodu vhodnějších farmakologických vlastností
  - Z důvodu projevu nebo rizika nežádoucího účinku
  - Z důvodu renální insuficience
  - Z důvodu lékařského zákroku
  - Z důvodu zbytnosti léčiva v průběhu hospitalizace
  - Z důvodu lékové interakce
- Stratifikace 10: Pacienti podle identifikovaného rizika/Hospitalizovaní pacienti podle identifikovaného rizika
  - Celkem / Nízké riziko
  - Celkem / Střední riziko
  - Celkem / Vysoké riziko
- Stratifikace 11: Identifikované rizikové faktory u hospitalizovaných pacientů
  - Polypragmazie / Počet
  - Léčivo s úzkým terapeutickým oknem / Počet
  - Léčivo s vysokým interakčním potenciálem / Počet
  - Renální insuficience / Počet
  - Laboratorní známky hepatální insuficience / Počet
  - Další významné změny biochemických a/nebo hematologických parametrů / Počet
  - Pacient v intenzivní péči / Počet
  - Diabetes mellitus (dle MKN: E10 – E14) – na terapii PAD a/nebo inzulínu / Počet
  - Epilepsie (dle MKN: G40, G41) na terapii antiepileptiky / Počet

- Fibrilace síní (I48) / Počet
- Nádorové onemocnění (dle MKN: C) – kurativní nebo paliativní farmakoterapie / Počet
- Pacient s dlouhodobou (déle než 1 týden) léčbou systémovými kortikoidy nebo jinými imunosupresivy / Počet
- Pacient s parkinsonským syndromem (dle MKN: G20, G21) / Počet
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
  - Stratifikace 1: Rok
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
  - Výstup 1: Absolutní počty