

# Zdravotnická technika dle zdravotnických zařízení

VERZE 2024-01.1

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Jan Žofka <sup>1</sup> <sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	22. 7. 2024
Datum poslední aktualizace:	14. 8. 2024
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	23. 7. 2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	23. 7. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	SSS-04-01
Klíčová slova	T (MZ) 1-01, T1, přístrojové vybavení zdravotnických zařízení, zdravotnická technika, přístroje, výkony, vyšetření, CT, MR, PET, RTG, radiologie, radioterapie, nukleární medicína
EuroVoc	Zdravotnická technologie
Citace:	Žofka J. Výkaz V (MZ) 1-01 Zdravotnická technika dle zdravotnických zařízení. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: <a href="https://www.nzip.cz/data/2115-zdravotnicka-technika-zarizeni-otevrena-data">https://www.nzip.cz/data/2115-zdravotnicka-technika-zarizeni-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	<a href="https://www.nzip.cz/data/2115-zdravotnicka-technika-zarizeni-otevrena-data">https://www.nzip.cz/data/2115-zdravotnicka-technika-zarizeni-otevrena-data</a>
Kontakt:	<a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>

## 1 Popis datové sady

---

### 1.1 Primární cíl

Datová sada vychází ze struktury Ročního výkazu o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení T (MZ) 1-01. Údaje zajišťují přehled o úrovni přístrojové vybavenosti zdravotnických zařízení, modernizaci přístrojového vybavení a jeho využití. Výkaz sleduje vybranou nákladnou a ionizující diagnostickou i terapeutickou techniku dle předem stanovených kategorií dle metodického popisu v pokynech. Podrobnější informace o zdroji dat jsou zde: [Roční výkazy - ÚZIS ČR \(uzis.cz\)](#).

### 1.2 Základní informace

Výkaz T (MZ) 1-01 je součástí statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví v rámci Programu statistických zjišťování v České republice. Forma statistického zjišťování je elektronický formulář. Tento program je každoročně zveřejňován ve Sbírce zákonů ČR. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Údaje jsou využívány pro splnění povinnosti vyplývající z čl. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1338/2008 ze dne 16. prosince 2008 o statistice Společenství v oblasti veřejného zdraví a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jsou využívány pro potřeby mezinárodních organizací. Data výkazu jsou dále využívána pro účely publikační činnosti ÚZIS ČR a ČSÚ.

### 1.3 Interpretace a informační hodnota a případné limity

Výkaz vyplňují vybraní poskytovatelé zdravotních služeb – zpravodajské jednotky (dále ZJ) bez ohledu na jejich zřizovatele a obor činnosti, tj. všichni poskytovatelé lůžkové péče (ozdravovny a hospice výkaz nevyplňují). Dále poskytovatelé ambulantní péče: sdružená ambulantní zařízení, zdravotnická střediska, závodní zdravotnická zařízení, ordinace zubních lékařů a gynekologů, ordinace lékařů specialistů, samostatné odborné laboratoře, hemodialyzační střediska a zařízení záchranné služby. Počty přístrojů jsou vykazovány ke konci daného roku a přepočítávají se tak na konečný stav obyvatel k 31. 12. daného roku a území. Počty výkonů se vykazují za činnost v průběhu daného roku a přepočítávají se proto na střední stav obyvatel k 1. 7. daného roku a území. Datová sada jde na maximální podrobnost dle sběru výkazu na úroveň poskytovatele. Limitací jsou kromě rozsahu sledovaných přístrojů také nedostupné informace o stáří přístrojů v roce 2010 a u endoskopů od roku 2015. V roce 2014 byl pro neúplný sběr proveden dopočet chybějících ZJ (DRZAR 322, 323) dle roku 2013. Od roku 2014 zrušeno sledování monitorovacích systémů. Od roku 2015 byly nově zařazeny do sledování endoskopy a kardiokardiografy.

### 1.4 Příklady použití

Publikační výstup „Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení“: [Tematické řady - ÚZIS ČR \(uzis.cz\)](#)

Mapa zdravotnické techniky: [Mapa zdravotnické techniky \(uzis.cz\)](#)

### 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 dle MeSH (medicínský specifický slovník)

T (MZ) 1-01, T1, přístrojové vybavení zdravotnických zařízení, zdravotnická technika, přístroje, výkony, vyšetření, CT, MR, PET, RTG, radiologie, radioterapie, nukleární medicína

## 1.7 Klasifikace dle EuroVoc (multidisciplinární slovník EU)

Zdravotnická technologie

## 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: roční
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 15 240
- Počet popisných atributů: 18
- Velikost: 2,11 MB

## 3 Zdroj dat

---

Roční výkaz o přístrojovém vybavení zdravotnického zařízení T (MZ) 1-01 je součástí statistického zjišťování Ministerstva zdravotnictví v rámci Programu statistických zjišťování v České republice v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

## 4 Agregace a transformace dat

---

Datová sada je členěna na soubory po jednotlivých letech a obsahuje data v maximální podrobnosti tak, jak jsou sbírána na výkaze T (MZ) 1-01, tj. na úrovni zdravotnických zařízení definovaných IČO a pořadovým číslem zařízení (PČZ). Dále sada obsahuje název zařízení, druh zařízení (DRZAR), zřizovatele, území (kraj, okres, ORP, obec). Za každý druh přístroje dle výkazu (řádek výkazu a název přístroje) je uveden počet evidovaných přístrojů k 31. 12. sledovaného roku dle staří (do 1 roku a nad 8 let) a počet provedených výkonů ve sledovaném období.

## 5 Atributy datové sady

---

- 1. Statistický rok**
  - Název parametru: ROK
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: uzavřený statistický rok, za který jsou uvedena data vykázána
  - Možné hodnoty: konstantní hodnota „2022“
- 2. Identifikační číslo organizace**
  - Název parametru: ICO
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: identifikační číslo organizace – poskytovatele
  - Možné hodnoty: osmimístné číslo vč. počátečních nul
- 3. Pořadové číslo zařízení**
  - Název parametru: PCZ
  - Datový typ: numeric

- Popis parametru: pořadové číslo zařízení dle NRPZS
  - Možné hodnoty: třímístné číslo vč. počátečních nul
- 4. Název zdravotnického zařízení**
- Název parametru: NavezZarizeni
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: název zařízení poskytovatele zdravotních služeb dle NRPZS
  - Možné hodnoty: text v kombinaci s číslicemi a diakritikou v rozsahu 50 znaků
- 5. Druh zdravotnického zařízení**
- Název parametru: DRZAR
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: upřesňující popis obsahu sloupce v souboru
  - Možné hodnoty: trojčíferný kód dle číselníku DRZAR
- 6. Kraj ČR**
- Název parametru: KRAJ
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: kraj sídla zdravotnického zařízení
  - Možné hodnoty: číselník NUTS3, část číselného kódu odlišujícího kraje (10-80)
- 7. Okres ČR**
- Název parametru: OKRES
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: okres sídla zdravotnického zařízení
  - Možné hodnoty: číselník LAU1, část kódu odlišujícího okresy (1-9, A, B, C)
- 8. Zřizovatel**
- Název parametru: ZRIZ
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: druh zřizovatele zdravotnického zařízení
  - Možné hodnoty: jednocíferný kód dle číselníku druhů zřizovatelů (1-9)
- 9. Obec**
- Název parametru: OBEC
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: obec sídla zdravotnického zařízení
  - Možné hodnoty: pěticíferný kód dle [číselníku obcí](#)
- 10. Obec s rozšířenou působností**
- Název parametru: ORP
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: Obec s rozšířenou působností (ORP) dle sídla zdravotnického zařízení
  - Možné hodnoty: čtyřčíferný kód dle [číselníku obcí](#)
- 11. Řádek**
- Název parametru: RADEK
  - Datový typ: numeric
  - Popis parametru: řádek výkazu definující druh přístroje
  - Možné hodnoty: seznam sledovaných přístrojů dle výkazu [T \(MZ\) 1-01](#)
- 12. Skupina zdravotnické techniky**
- Název parametru: Skupina\_ZT
  - Datový typ: string
  - Popis parametru: kód druhu skupiny zdravotnické techniky pro analytické účely
  - Možné hodnoty: (SP\_01 – SP\_18)

### 13. Název skupiny zdravotnické techniky

- Název parametru: NavezSkupiny\_ZT
- Datový typ: string
- Popis parametru: slovní název druhu skupiny zdravotnické techniky
- Možné hodnoty:

Kód skupiny	Název skupiny přístrojů
SP_01	RTG digitální angiokomplety DSA
SP_02	RTG výpočetní tomografie CT
SP_03	RTG mamografické
SP_04	RTG zubní
SP_05	ostatní diagnostické RTG
SP_06	RTG terapeutické
SP_07	Lineární urychlovače
SP_08	Radionuklidové ozařovače
SP_09	Scintilační gama kamery
SP_10	Pozitronová emisní tomografie PET
SP_11	Lithotryptory
SP_12	Ultrazvukové přístroje UZ
SP_13	Hemodialyzační přístroje
SP_14	Magnetická rezonance MR
SP_15	Lasery operační a terapeutické
SP_16	Hyperbarické komory
SP_17	Laparoskopy
SP_18	ostatní sledované přístroje

### 14. Název zdravotnické techniky

- Název parametru: Navez\_ZT
- Datový typ: string
- Popis parametru: název druhu přístroje definovaného výkazem
- Možné hodnoty: až 65 znaků, seznam sledovaných přístrojů dle výkazu [T \(MZ\) 1-01](#)

### 15. Počet přístrojů

- Název parametru: PocetPristroju
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: celkový počet vykázaných přístrojů daného druhu (řádku výkazu) k 31. 12. sledovaného roku
- Možné hodnoty: maximálně trojciferné číslo (null, 0-999)

#### 16. Počet přístrojů ve stáří do 1 roku

- Název parametru: Nove1rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet nově pořízených přístrojů v daném roce z celkového počtu vykázaných přístrojů daného druhu (řádku výkazu)
- Možné hodnoty: hodnota musí být maximálně rovna nebo nižší, než je uvedeno ve sloupci s celkovým počtem přístrojů (null, 0-999)

#### 17. Počet přístrojů starších 8 let

- Název parametru: Stare8let
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet přístrojů, které dosáhly stáří 8 a více let v daném roce z celkového počtu vykázaných přístrojů daného druhu (řádku výkazu)
- Možné hodnoty: hodnota musí být maximálně rovna nebo nižší, než je uvedeno ve sloupci s celkovým počtem přístrojů (null, 0-999)

#### 18. Počet výkonů ve sledovaném období

- Název parametru: Vykony
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: součet provedených výkonů prostřednictvím uvedeného druhu a počtu vykázaných přístrojů v daném řádku výkazu ve sledovaném roce
- Možné hodnoty: počet výkonů nemusí být uveden u vybraného druhu přístrojů definovaných výkazem nebo může být nulový. Mohou být uvedeny výkony bez přístroje v případě, že přístroj vykazuje jiná statistická jednotka u sdílených přístrojů více poskytovateli zdravotních služeb. Počet výkonů může nabývat hodnot až do výše šesticiferného čísla (null, 0-999999).