

# Výkaz A (MZ) 1-01: Radiační onkologie, klinická onkologie (A033)

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-07-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klíčová slova:                                            | NZIS, ambulantní péče, radiační onkologie, klinická onkologie, nádor, chemoterapie, frakce, brachyterapie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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: Radiační onkologie, klinická onkologie (A033). <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/1799-vykaz-a033-radiacni-klinicka-onkologie-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/1799-vykaz-a033-radiacni-klinicka-onkologie-datovy-souhrn</a> . ISSN 2695-0340. |
| Datový souhrn dostupný na:                                | <a href="https://www.nzip.cz/data/1799-vykaz-a033-radiacni-klinicka-onkologie-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/1799-vykaz-a033-radiacni-klinicka-onkologie-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 A038 – radiační onkologie, klinická onkologie poskytuje komplexní přehled o činnosti pracovišť radiační a klinické onkologie za sledovaný kalendářní rok. V části zaměřené na činnost jsou sledovány počty ošetření a vyšetření (návštěv), včetně dispenzárních výkonů, a počty pacientů s nádorovým i nenádorovým onemocněním, a to v členění podle typu poskytované terapie (záření, chemoterapie, jiná léčba). Výkaz dále zachycuje údaje o nově přijatých nemocných k léčbě a o počtech výkonů realizovaných u jednotlivých skupin pacientů, včetně specifikace ozářených polí u nenádorových onemocnění. Samostatná část je věnována přístrojovému vybavení pracovišť a jeho využití, kde jsou sledovány počty přístrojů k 31. 12., jejich stáří a počty výkonů, frakcí a léčených pacientů podle typu používané technologie (např. RTG terapeutické přístroje, radionuklidové ozařovače, lineární urychlovače, simulátory, plánovací systémy a zařízení pro brachyterapii). Výkaz je dále doplněn o podrobné údaje o provádění jednotlivých forem brachyterapie a o informace o personálním zajištění pracovišť, zejména o počtech lékařů podle odborné specializace a radiologických fyziků.

### 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: Radiační onkologie, klinická onkologie (A033) 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, standardizované počty pacientů v časovém trendu, absolutní počty pacientů v regionálním srovnání v posledním dostupném roce a standardizované počty pacientů v regionálním srovnání v posledním dostupném roce.

Řádky představují informaci o činnosti v oboru radiační onkologie, klinická onkologie – činnost, přístrojové vybavení a počet výkonů při léčení zářením, doplňující údaje.

Výkaz vyplňuje samostatně každé ambulantní oddělení radiační onkologie, klinická onkologie (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, radiační onkologie, klinická onkologie, nádor, chemoterapie, frakce, brachyterapie

## 1.6 Klasifikace dle EuroVoc

zdravotní systém

# 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 75 kB

# 3 Zdroj dat

---

Zdrojem dat je výkaz A (MZ) 1-01: Radiační onkologie, klinická onkologie (A033). 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 čtyři listy; tabulky absolutní, tabulky standardizované, regiony v posledním dostupném roce a regiony standardizované v posledním dostupném roce.

**List – tabulky absolutní:**

### 1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Činnost
  - ošetření – vyšetření (počet návštěv)
  - pacientů s nádorovým onemocněním v daném roce
  - pacientů s nenádorovým onemocněním v daném roce
  - nově přijatých nemocných s nádorovým onemocněním k léčení
  - nově přijatých nemocných s nenádorovým onemocněním k léčení
  - výkonů u nemocných s nádorovým onemocněním
  - výkonů u nemocných s nenádorovým onemocněním (ozářených polí)
- Stratifikace 2: Přístrojové vybavení a počet výkonů při léčení zářením
  - Rtg terapeutické přístroje
  - Radionuklidové ozařovače
    - Co 60
    - Cs 137
  - Lineární urychlovače
    - s jednou energií X

- s více energiemi X a elektrony
- s možností IMRT
- s možností stereotaktického ozařování
- Rtg simulátor
- CT simulátor
- Systémy pro plánování léčby
- Automatické – AFL přístroje pro brachyterapii
  - s LDR/MDR
  - s HDR
- Plánovací CT
- Stratifikace 3: Doplnující údaje
  - Brachyterapie intrakavitární
  - Brachyterapie povrchová
  - Brachyterapie intersticiální
- Příloha I.: Lékaři podle oboru specializace
- 2. Stratifikace výstupu – sloupce**
  - Stratifikace 1: Rok
- 3. Číselné vyjádření ve výstupu**
  - Výstup 1: Absolutní počty

**List – tabulky standardizace:**

- 4. Stratifikace výstupu – řádky**
  - Stratifikace 1: Činnost – na 1 000 osob v celé populaci
    - ošetření – vyšetření (počet návštěv)
    - pacientů s nádorovým onemocněním v daném roce
    - pacientů s nenádorovým onemocněním v daném roce
    - nově přijatých nemocných s nádorovým onemocněním k léčbě
    - nově přijatých nemocných s nenádorovým onemocněním k léčbě
  - Stratifikace 2: Doplnující údaje – 100 000 osob v celé populaci
    - Brachyterapie intrakavitární
    - Brachyterapie povrchová
    - Brachyterapie intersticiální
- 5. Stratifikace výstupu – sloupce**
  - Stratifikace 1: Rok
- 6. Číselné vyjádření ve výstupu**
  - Výstup 1: Standardizované počty

**List – regiony:**

- 7. Stratifikace výstupu – řádky**
  - Stratifikace 1: Činnost
    - ošetření – vyšetření (počet návštěv)
    - pacientů s nádorovým onemocněním v daném roce
    - pacientů s nenádorovým onemocněním v daném roce
    - nově přijatých nemocných s nádorovým onemocněním k léčbě
    - nově přijatých nemocných s nenádorovým onemocněním k léčbě
    - výkonů u nemocných s nádorovým onemocněním
    - výkonů u nemocných s nenádorovým onemocněním (ozářených polí)
  - Stratifikace 2: Přístrojové vybavení a počet výkonů při léčbě zářením
    - Rtg terapeutické přístroje
    - Radionuklidové ozařovače

- Co 60
- Cs 137
- Lineární urychlovače
  - s jednou energií X
  - s více energiemi X a elektrony
  - s možností IMRT
  - s možností stereotaktického ozařování
- Rtg simulátor
- CT simulátor
- Systémy pro plánování léčby
- Automatické – AFL přístroje pro brachyterapii
  - s LDR/MDR
  - s HDR
- Plánovací CT
- Stratifikace 3. Doplnující údaje
  - Brachyterapie intrakavitární
  - Brachyterapie povrchová
  - Brachyterapie intersticiální

**8. Stratifikace výstupu – sloupce**

- Stratifikace 1: Kraje ČR

**9. Číselné vyjádření ve výstupu**

- Výstup 1: Absolutní počty

**List – regiony standardizace:****10. Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: Činnost – Činnost – na 1 000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)
  - ošetření – vyšetření (počet návštěv)
  - pacientů s nádorovým onemocněním v daném roce
  - pacientů s nenádorovým onemocněním v daném roce
  - nově přijatých nemocných s nádorovým onemocněním k léčbě
  - nově přijatých nemocných s nenádorovým onemocněním k léčbě
- Stratifikace 2: Doplnující údaje – na 100 000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)
  - Brachyterapie intrakavitární
  - Brachyterapie povrchová
  - Brachyterapie intersticiální

**11. Stratifikace výstupu – sloupce**

- Stratifikace 1: Kraje ČR

**12. Číselné vyjádření ve výstupu**

- Výstup 1: Standardizované počty