

Výkaz A (MZ) 1-01: Radiologie a zobrazovací metody (A049)

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Aneta Večeřová ¹ , Lucie Kubínová ¹ , Andrea Kyseřová ¹ , Tomáš Májek ¹ , Anna Benýšková ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Šárka Daňková ¹ , Marek Lichter ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ 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-07-14
Klíčová slova:	NZIS, ambulantní péče, radiologie, zobrazovací metody
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: Radiologie a zobrazovací metody (A049). <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/1804-vykaz-a049-radiologie-a-zobrazovaci-metody-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/1804-vykaz-a049-radiologie-a-zobrazovaci-metody-datovy-souhrn
Kontakt:	analzy@uzis.cz

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 A049 – Radiologie a zobrazovací metody poskytuje přehled o rozsahu a struktuře zobrazovací péče a technickém vybavení radiologických pracovišť. V části zaměřené na činnost jsou sledovány počty provedených vyšetření na radiodiagnostických odděleních, a to jak celkově, tak podle jednotlivých modalit a specializací (konvenční RTG, sonografie, CT, PET-CT, magnetická rezonance, mamografie, dětská radiologie či intervenční výkony). Druhá část výkazu mapuje přístrojové vybavení k 31. 12., včetně detailního členění podle typu přístroje, stupně technologické vyspělosti (digitalizace) a stáří zařízení, což umožňuje hodnocení technické kapacity i obnovy přístrojového parku. Doplnující údaje pak poskytují informace o počtu radiologických vyšetřoven a personálním zabezpečení v oblasti radiologické fyziky. Výkaz tak slouží ke komplexnímu posouzení dostupnosti, využití a technické úrovně radiologických a zobrazovacích metod ve zdravotnických zařízeních.

1.1 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: Radiologie a zobrazovací metody (A049) 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.

1.2 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 oboru radiologie a zobrazovací metody – činnost, přístroje a doplňující údaje.

Výkaz vyplňuje samostatně každé ambulantní oddělení radiologie a zobrazovacích metod (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.

1.3 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.

1.4 Klíčová slova

NZIS, ambulantní péče, radiologie, zobrazovací metody

1.5 Klasifikace dle EuroVoc

zdravotní systém

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datového souhrnu: xlsx
- Velikost: 79 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat je výkaz A (MZ) 1-01: Radiologie a zobrazovací metody (A049). 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:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Činnost
 - Počet vyšetření na RDG odd.
 - konvenční RTG
 - radiologie trávicí trubice
 - mamografie
 - dětská radiologie
 - sonografie (ultrasonografie)
 - výpočetní tomografie (CT)
 - PET-CT
 - magnetická rezonance
 - vaskulární a intervenční neuroradiologie
 - vaskulární a intervenční radiologie
 - interven. výkon v oblasti srdce
 - různé (např. postprocessing)
 - Stratifikace 2: Přístroje k 31.12.
 - RTG pro skiografii – mobilní

- RTG pro skiografii – stacionární
- Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS)
- RTG stomatologický intraorální
- RTG zubní CT
- RTG stomatologický panoramatický
- Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem
- Skiaskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny
- Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací
- Mamografy I. kat. (stereotaxe)
- Mamografy II. kat.
- Mamografy s digitální tomosyntézou
- Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna)
- Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce)
- Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce)
- Speciální kardiokomplety
- CT konvenční
- CT spirální: 1–2 řady detektorů
- CT spirální: 4–12 řad detektorů
- CT spirální: 16 a více řad detektorů
- CT cone beam
- CT dual source
- UZ pro dvourozměrné zobrazení
- UZ duplexní
- UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy
- UZ s barevným mapováním střední třídy
- UZ s barevným mapováním nižší třídy
- MR tomografie nad 1,5 T
- MR tomografie 1,0 - 1,5 T
- MR tomografie pod 1,0 T (celotělové)
- MR tomografie s omezeným využitím (klouby)
- Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované)
- Lithotryptory jen s UZ naváděním
- Kostní denzitometry
- Stratifikace 3. Doplnující údaje
 - RDG vyšetřovny
 - radiologičtí fyzici
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Rok
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Absolutní počty

List – tabulky standardizace:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Činnost – na 1 000 osob v celé populaci
 - Počet vyšetření na RDG odd.
 - konvenční RTG
 - radiologie trávicí trubice
 - mamografie
 - dětská radiologie

- sonografie (ultrasonografie)
 - výpočetní tomografie (CT)
 - PET-CT
 - magnetická rezonance
 - vaskulární a intervenční neuroradiologie
 - vaskulární a intervenční radiologie
 - interven. výkon v oblasti srdce
 - různé (např. postprocessing)
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Rok
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Standardizované počty

List – regiony:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Činnost
 - Počet vyšetření na RDG odd.
 - konvenční RTG
 - radiologie trávící trubice
 - mamografie
 - dětská radiologie
 - sonografie (ultrasonografie)
 - výpočetní tomografie (CT)
 - PET-CT
 - magnetická rezonance
 - vaskulární a intervenční neuroradiologie
 - vaskulární a intervenční radiologie
 - interven. výkon v oblasti srdce
 - různé (např. postprocessing)
 - Stratifikace 2: Přístroje k 31.12.
 - RTG pro skiografii – mobilní
 - RTG pro skiografii – stacionární
 - Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS)
 - RTG stomatologický intraorální
 - RTG zubní CT
 - RTG stomatologický panoramatický
 - Skiaskopicko-skiografický přístroj mobilní s C-ramenem
 - Skiaskopicko-skiografický přístroj – konvenční sklopné stěny
 - Skiaskopicko-skiografické komplety s digitalizací
 - Mamografy I. kat. (stereotaxe)
 - Mamografy II. kat.
 - Mamografy s digitální tomosyntézou
 - Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna)
 - Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce)
 - Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce)
 - Speciální kardiokomplety
 - CT konvenční
 - CT spirální: 1–2 řady detektorů
 - CT spirální: 4–12 řad detektorů

- CT spirální: 16 a více řad detektorů
- CT cone beam
- CT dual source
- UZ pro dvourozměrné zobrazení
- UZ duplexní
- UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy
- UZ s barevným mapováním střední třídy
- UZ s barevným mapováním nižší třídy
- MR tomografy nad 1,5 T
- MR tomografy 1,0 - 1,5 T
- MR tomografy pod 1,0 T (celotělové)
- MR tomografy s omezeným využitím (klouby)
- Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované)
- Lithotryptory jen s UZ naváděním
- Kostní denzitometry
- Stratifikace 3. Doplnující údaje
 - RDG vyšetřovny
 - radiologičtí fyzici
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Kraje ČR
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Absolutní počty

List – regiony standardizace:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Činnost – na 1 000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)
 - Počet vyšetření na RDG odd.
 - konvenční RTG
 - radiologie trávicí trubice
 - mamografie
 - dětská radiologie
 - sonografie (ultrasonografie)
 - výpočetní tomografie (CT)
 - PET-CT
 - magnetická rezonance
 - vaskulární a intervenční neuroradiologie
 - vaskulární a intervenční radiologie
 - interven. výkon v oblasti srdce
 - různé (např. postprocessing)
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Kraje ČR
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Standardizované počty