

Výkaz A (MZ) 1-01: Nukleární medicína (A053)

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-07-16
Klíčová slova:	NZIS, ambulantní péče, nukleární medicína, diagnostika, terapie, PET, SPECT
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: Nukleární medicína (A053). <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/1806-vykaz-a053-nuklearni-medicina-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/1806-vykaz-a053-nuklearni-medicina-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@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 A053 – Nukleární medicína poskytuje komplexní přehled o rozsahu diagnostické a terapeutické činnosti pracovišť nukleární medicíny a o jejich přístrojovém vybavení. V části zaměřené na diagnostickou činnost jsou sledovány počty vyšetření a výkonů provedených metodami in vivo a in vitro, včetně rozlišení podle typu poskytované péče (ústavní a ostatní). Terapeutická část zachycuje počty léčených pacientů a terapeutických aplikací radionuklidů, a to zvláště pro ambulantní a lůžkovou péči, včetně vyšetření bez aplikace radiofarmak. Samostatná část výkazu se věnuje speciálnímu přístrojovému vybavení, kde jsou evidovány typy a využití zobrazovacích systémů (např. PET, PET/CT, scintilační kamery, SPECT/CT a další detekční zařízení). Přílohy výkazu podrobně rozvádějí strukturu radionuklidových vyšetření in vivo metodami SPECT a PET a dále terapeutické lokální i celkové aplikace radionuklidů podle indikací. Výkaz tak umožňuje detailní hodnocení kapacit, využití technologií a spektra poskytované péče v oboru nukleární medicíny.

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: Nukleární medicína (A053) 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 veřejně 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.

Řádky představují informaci o oboru nukleární medicína – diagnostická činnost, terapeutická činnost, speciální přístrojové vybavení, radionuklidová vyšetření in vivo – SPECT, radionuklidová vyšetření in vivo – PET, terapeutické lokální aplikace, terapeutické celkové aplikace.

Výkaz vyplňuje samostatně každé ambulantní oddělení nukleární medicína (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, nukleární medicína, diagnostika, terapie, PET, SPECT

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

zdravotní systém

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datového souhrnu: xlsx
- Velikost: 61 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat je výkaz A (MZ) 1-01: Nukleární medicína (A053). 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 dva listy; tabulky absolutní a tabulky standardizované.

List – tabulky absolutní:

1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: Diagnostická činnost
 - Počet vyšetření
 - Počet výkonů
- Stratifikace 2: Terapeutická činnost
 - Počet léčených pacientů
 - Počet terapeutických aplikací
 - Vyšetření bez aplikace radiofarmak
- Stratifikace 3: Speciální přístrojové vybavení
 - pozitronová emisní tomografie (PET) bez CT
 - pozitronová emisní tomografie (PET) s CT
 - scintilační kamera
 - planární
 - SPECT
 - jednohlavá
 - dvojhavá
 - kardiologická CZT
 - z toho s možností koincidenční detekce pozitron

- z toho SPECT / CT
 - počítač pro celotělovou detekci (mimo profilograf)
 - in vitro vyšetření
 - detekční zařízení pro vyšetření pomocí radionuklid. metod
 - zařízení pro vyšetření pomocí alternativních metod
 - Příloha I: Radionuklidová vyšetření in vivo – SPECT
 - SPECT
 - SPECT / CT
 - Příloha II: Radionuklidová vyšetření in vivo – PET
 - PET
 - PET / CT
 - Příloha III: Terapeutické lokální aplikace
 - Příloha IV: Terapeutické celkové aplikace
- 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: Diagnostická činnost – na 1 000 osob v celé populaci
 - Počet vyšetření
 - Počet výkonů
 - Stratifikace 2: Terapeutická činnost – na 100 000 osob v celé populaci
 - Počet léčených pacientů
 - Počet terapeutických aplikací
 - Vyšetření bez aplikace radiofarmak
 - Stratifikace 3: Speciální přístrojové vybavení – na 100 000 osob v populaci
 - pozitronová emisní tomografie (PET) bez CT
 - pozitronová emisní tomografie (PET) s CT
 - scintilační kamera
 - planární
 - SPECT
 - jednohlavá
 - dvojhavá
 - kardiologická CZT
 - z toho s možností koincidenční detekce pozitron
 - z toho SPECT / CT
 - počítač pro celotělovou detekci (mimo profilograf)
 - in vitro vyšetření
 - detekční zařízení pro vyšetření pomocí radionuklid. metod
 - zařízení pro vyšetření pomocí alternativních metod
 - Příloha I: Radionuklidová vyšetření in vivo – SPECT – na 100 000 osob v celé populaci
 - SPECT
 - SPECT / CT
 - Příloha II: Radionuklidová vyšetření in vivo – PET – na 100 000 osob v celé populaci
 - PET
 - PET / CT
 - Příloha III: Terapeutické lokální aplikace – na 100 000 osob v celé populaci



- Příloha IV: Terapeutické celkové aplikace – na 100 000 osob v celé populaci
- 5. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Rok
- 6. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Standardizované počty