

# Nově diagnostikované novotvary (incidence) v okresech v pětiletých obdobích podle jednotlivých diagnóz a pohlaví

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorský kolektiv:                                          | Michaela Cvanová <sup>1</sup> , Hana Zelinková <sup>1</sup> , Denisa Krejčí <sup>1</sup> , Jan Mužík <sup>1</sup><br><sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Recenzenti:                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Datum vytvoření dokumentu:                                  | 22.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datum poslední aktualizace:                                 | 01.04.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů ÚZIS: | 30.04.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datum schválení poradou vedení ÚZIS:                        | 30.04.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ výstupu:                                                | Datový souhrn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ID výstupu:                                                 | NR-07-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Klíčová slova:                                              | NOR, Národní onkologický registr, nádory, populace, epidemiologie, incidence, okres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EuroVoc:                                                    | NT1 zdravotní statistika, NT1 rakovina, NT1 epidemiologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Citace:                                                     | Cvanová M., Zelinková H., Krejčí D., Mužík J. Nově diagnostikované novotvary (incidence) v okresech v pětiletých obdobích podle jednotlivých diagnóz a pohlaví. <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/1776-novotvary-okresy-incidence-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/1776-novotvary-okresy-incidence-datovy-souhrn</a> . ISSN 2695-0340. |
| Datový souhrn dostupný na:                                  | <a href="https://www.nzip.cz/data/1776-novotvary-okresy-incidence-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/1776-novotvary-okresy-incidence-datovy-souhrn</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontakt                                                     | <a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 1 Popis datového souhrnu

---

### 1.1 Primární cíl

Datový souhrn popisuje incidenci (nově diagnostikovaná onemocnění) jednotlivých diagnóz a skupin diagnóz novotvarů za 25 let předcházejících poslednímu uzavřenému roku. Souhrn je stratifikován na úroveň okresů ČR podle místa bydliště pacienta. Vychází z dat Národního onkologického registru (NOR).

Incidence je vyjádřena v pětiletých obdobích, celkově a dle pohlaví. Uvádí absolutní počty a počty na 100 000 obyvatel celkově a ve věkových kategoriích, věkově standardizovaných počtech a zastoupení stadií v absolutních počtech a podílu (%).

### 1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat [Národního onkologického registru \(NOR\)](#) vznikl datový souhrn věnovaný incidenci novotvarů (počty nově diagnostikovaných onemocnění) za účelem poskytovat informační podporu pro sledování vývoje novotvarů v okresech České republiky na úrovni jednotlivých diagnóz a skupin diagnóz.

K přepočtu na 100 000 obyvatel byly použity počty obyvatel platné vždy k 1. 7. daného roku. Věková standardizace (ASR) je vypočtena ve čtyřech variantách. Přepočet je vztažen k věkové struktuře populace ČR v posledním uzavřeném roce dat NOR, k populaci dle evropského věkového standardu z roku 1976 (ESP), dle evropského věkového standardu z roku 2013 (EU) a dle světového věkového standardu (WHO).

### 1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datový souhrn plní funkci informativní a přehledovou. NOR je celoplošný populační registr, ve kterém jsou sledována onkologická onemocnění v české populaci. Umožňuje dlouhodobé sledování trendů incidence, prevalence a mortality na novotvary.

### 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.

### 1.5 Klíčová slova

NOR, Národní onkologický registr, nádory, populace, epidemiologie, incidence, okres

### 1.6 Klasifikace dle EuroVoc

NT1 zdravotní statistika, NT1 rakovina, NT1 epidemiologie

## 2 Technická charakteristika

---

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datového souhrnu: xlsx
- Velikost: 31 MB

### 3 Zdroj dat

---

Zdrojem dat pro datový souhrn je databáze Národního onkologického registru (NOR) a data dalších databází Národního zdravotnického informačního systému (NZIS), které jsou ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování). Výše uvedené zdroje jsou zpracovány do analytické databáze novotvarů, která je sestavena z vypořádaných dat primárních hlášení do NOR a validována a doplněna z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národního registru hospitalizací (NRHOSP) a Listu o prohlídce zemřelého (LPZ). Zpravodajskými jednotkami primárních dat jsou jednotliví poskytovatelé zdravotních služeb (PZS), kteří diagnostikují anebo léčí pacienty s nově zjištěnými novotvarů.

### 4 Obsah datového souhrnu

---

#### 1. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: 5leté období
- Stratifikace 2: kraj
- Stratifikace 3: okres
- Stratifikace 4: diagnóza dle MKN10 (pro jednotlivé diagnózy, skupiny diagnóz a celkové souhrny novotvarů)

#### 2. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: absolutní počty (i ve věkových kategoriích)
- Stratifikace 2: počty na 100 000 obyvatel (i ve věkových kategoriích)
- Stratifikace 3: věkové standardizace (na věkovou strukturu populace ČR k poslednímu roku uzavření dat, na Evropský věkový standard starý z roku 1976, na Evropský věkový standard nový z roku 2013, na světový věkový standard)
- Stratifikace 4: stádium v absolutních počtech a podílu v %

Datový souhrn zahrnuje tři listy; incidence pro celou populaci, muže a ženy.