



Tento dokument byl vytvořen v rámci projektu SCOPE-IS.

Spolufinancováno Evropskou unií. Vyjádřené názory a stanoviska jsou však pouze názory a stanoviska autora (autorů) a nemusí nutně odrážet názory a stanoviska Evropské unie nebo Evropské výkonné agentury pro zdraví a digitální technologie. Evropská unie ani orgán poskytující dotaci za ně nemohou nést odpovědnost.

Infekční nemoci v ČR

2025-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Tomáš Májek ¹ , Vladimír Bartůněk ¹ , Jiří Jarkovský ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	17.09.2025
Datum poslední aktualizace:	
Datum schválení pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	17.09.2025
Datum schválení poradou vedení UZIS:	18.09.2025
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-27-02
Klíčová slova:	ISIN, Informační systém infekční nemoci (mimo COVID), infekční nemoc, veřejné zdraví
EuroVoc:	veřejné zdraví, infekční nemoc
Citace:	Májek T., Bartůněk V., Jarkovský J. Infekční nemoci v ČR. <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/2544-infekcni-nemoci-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2544-infekcni-nemoci-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Primárním cílem tohoto datového souhrnu je poskytnout komplexní přehled o výskytu infekčních onemocnění v České republice, konkrétně na úrovni krajů. Souhrn umožňuje sledovat vývoj situace od roku 2018 do současnosti a podle jednotlivých diagnóz klasifikovaných dle MKN-10.

Díky podrobné stratifikaci dat podle roku, regionu, věkových kategorií a pohlaví lze hodnotit trendy, porovnávat zasaženost jednotlivých skupin populace a identifikovat regionální či demografické rozdíly ve výskytu infekčních onemocnění.

Celkově lze vytvořit nástroj pro analýzu a interpretaci epidemiologických údajů, který podpoří veřejné zdraví, plánování preventivních opatření a odborné rozhodování v oblasti zdravotní politiky.

1.2 Základní informace

Datový souhrn vychází z údajů Informačního systému infekčních nemocí (ISIN), který představuje oficiální zdroj informací o výskytu infekčních onemocnění v České republice. Tento systém je spravován státními zdravotními orgány a slouží jako klíčový nástroj pro sledování a vyhodnocování epidemiologické situace v reálném čase.

Data v ISIN jsou průběžně shromažďována od zdravotnických zařízení a laboratoří, které hlásí výskyt jednotlivých onemocnění podle platné legislativy. Díky tomu systém umožňuje monitorovat trendy, identifikovat ohniska nákazy a sledovat šíření infekcí v různých regionech i populačních skupinách.

Datový souhrn odvozený z registru ISIN tak poskytuje reprezentativní a spolehlivý přehled o infekčních onemocněních napříč časem i územím České republiky. Tato data tvoří základ pro analýzy, odborné studie i strategická rozhodnutí v oblasti veřejného zdraví, prevence a zdravotní politiky.

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

V NZIS jsou evidované údaje určené explicitně pouze pro účely uvedené v § 70 odst. 1 zákona o zdravotních službách, zejména statistické účely. Nejedná se tedy o referenční údaje ve smyslu § 2 písm. b) zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů, které jsou dle § 4 odst. 4 téhož zákona považovány za správné, pokud není prokázán opak nebo pokud nevznikne oprávněná pochybnost o jejich správnosti. Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) neodpovídá za věrohodnost údajů evidovaných v NZIS, ani nemá k dispozici podklady, na základě, kterých jsou tyto údaje do NZIS zapisovány a není možné z těchto dostupných údajů dovodit jejich správnost pro účely stanovené jinými právními předpisy.

Účelem zjišťování je získávání informací o výskytu infekčních onemocnění k posouzení vývoje epidemiologické situace na území ČR, ke sledování zdravotního stavu obyvatelstva a k řízení poskytování zdravotní péče.

Předmětem hlášení nejsou některá závažná infekční onemocnění sledovaná jinými samostatnými informačními systémy a registry. Jedná se o onemocnění tuberkulózou (dg. A15–A19), infekce přenášené převážně sexuálním stykem (dg. A50–A64) a onemocnění virem lidské imunodeficiency HIV (dg. B20–B24). Samostatný informační systém mají také akutní respirační infekce (ARI) a chřipce podobná onemocnění (ILI). V informačním systému EPIDAT jsou dále sledována některá onemocnění uvedená v jiných kapitolách IV., X. a XX. MKN-10, která s infekčními nemocemi souvisí.

V rámci výstupů jsou zahrnuty všechny diagnózy v registru ISIN, stratifikace výstupů je dle trojznakových MKN kategorií.

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

ISIN, Informační systém infekční nemoci (mimo COVID), infekční nemoc, veřejné zdraví

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

veřejné zdraví, infekční nemoc

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: roční
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 870 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sadu je registr: *Informační systém infekční nemoci (ISIN)*, který je definován legislativou:

- [Zákon č. 258/2000 Sb.](#), o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- [Vyhláška č. 306/2012 Sb.](#), kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče
- [Vyhláška č. 473/2008 Sb.](#), o systému epidemiologické bdělosti pro vybrané infekce ve znění pozdějších předpisů ([vyhláška č. 275/2010 Sb.](#) a [vyhláška č. 233/2011 Sb.](#))

4 Obsah datového souhrnu

1. Stratifikace výstupu – řádky

- **Stratifikace 1: Rok** – kalendářní rok, ve kterém byl případ evidován (rok)
- **Stratifikace 2: NUTS** – kód územní jednotky dle klasifikace NUTS4, (příp. „neuvedeno“, pokud není údaj k dispozici)
- **Stratifikace 3: Kraje** – název kraje podle [číselníku ČSÚ](#)
- **Stratifikace 4: Diagnóza dle kategorizace MKN-10** – kód diagnózy (3znakový) podle [číselníku MKN-10](#)
- **Stratifikace 5: Název diagnózy** – slovní název diagnózy podle [číselníku MKN-10](#)

2. Stratifikace výstupu – sloupce

- **Stratifikace 1: Věkové kategorie**
 - 0
 - 1–4



- ☐ 5–9
- ☐ 10–14
- ☐ 15–19
- ☐ 20–24
- ☐ 25–34
- ☐ 35–44
- ☐ 45–54
- ☐ 55–64
- ☐ 65–74
- ☐ 75+

- **Stratifikace 2: Pohlaví**

- ☐ Muži
- ☐ Ženy
- ☐ Celkem

3. Číselné vyjádření ve výstupu

- **Výstup 1: Absolutní počty případů** – každá buňka v tabulce vyjadřuje počet případů pro danou kombinaci:
 - ☐ rok × NUTS × kraj × diagnóza × název diagnózy (řádek)
 - ☐ věková kategorie × pohlaví (sloupec)