



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.

Meziroční srovnání počtu infekčních nemocí po týdnech v ČR

2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Ondřej Šanca ¹ , Tomáš Májek ¹ , Hana Davidová ¹ , Kateřina Rázková ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Kubát Jakub ¹ , Milan Blaha ¹ , Jiří Jarkovský ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	19.01.2026
Datum poslední aktualizace:	19.01.2026
Datum schválení pověření pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	19.01.2026
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	21.01.2026
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-27-04
Klíčová slova:	ISIN, EWS, Informační systém infekční nemoci (mimo COVID), infekční nemoc, veřejné zdraví
EuroVoc:	veřejné zdraví, infekční nemoc
Citace:	Šanca O., Májek T., Davidová H., Rázková K., Klimeš D., Kubát J., Blaha M., Jarkovský J. Meziroční srovnání počtu infekčních nemocí po týdnech v ČR. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2620-infekcni-nemoci-mezirocní-srovnání-datový-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2620-infekcni-nemoci-mezirocní-srovnání-datový-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 na úrovni krajů. Souhrn umožňuje sledovat vývoj situace za posledních 5 let podle jednotlivých diagnóz klasifikovaných dle MKN-10.

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

Celkově jde o nástroj pro analýzu a interpretaci epidemiologických údajů, který podporuje 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. Součástí systému je také komponenta EWS (Early Warning System), která umožňuje automatizované hlášení vybraných infekčních nemocí z poskytovatelů zdravotní péče a laboratoří. Díky EWS lze rychle detekovat anomálie, identifikovat ohniska nákazy a generovat výstrahy pro orgány ochrany veřejného zdraví.

Souhrn umožňuje monitorovat trendy, sledovat šíření infekcí v různých regionech i populačních skupinách a poskytuje podklady pro rychlou reakci na epidemické hrozby.

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.



V rámci výstupů jsou zahrnuty vybrané diagnózy z registru ISIN, stratifikace výstupů je dle kódů MKN-10.

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

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

veřejné zdraví, infekční nemoc

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: týdně
- Formát datové sady: xlsx
- Velikost jednoho souboru: cca 600 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datový souhrn 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.](#))

Early Warning System (EWS) – komponenta systému včasného varování, která umožňuje rychlou detekci a automatizované hlášení vybraných infekčních nemocí z primární i lůžkové péče. EWS je součástí projektu **SCOPE-IS**, jehož cílem je vytvořit udržitelný, standardizovaný a elektronický systém pro včasné varování před epidemickými hrozbami.

- EWS integruje data z poskytovatelů zdravotních služeb (praktici, ambulantní specialisté, nemocnice) a laboratorních zdrojů.
- Umožňuje automatizované hlášení do ISIN, detekci anomálií a generování výstrah pro orgány ochrany veřejného zdraví.



- Legislativní základ: [vyhláška č. 306/2012 Sb.](#) a novela [vyhlášky č. 389/2023 Sb.](#) o systému epidemiologické bdělosti.

4 Obsah datového souhrnu

1. Stratifikace výstupu – soubory (12)

- Stratifikace 1: dle nemoci
 - A37 – Černý kašel
 - B15 – Hepatitida A
 - B05 – Spalničky
 - B26 – Příušnice
 - B01 – Plané neštovice
 - B02 – Pásový opar
 - A02 – Salmonelóza
 - A045 – Enteritida – Campylobacter
 - A692 – Borelióza
 - B27 – Mononukleóza
 - B86 – Svrab

2. Stratifikace výstupu – listy (15)

- Stratifikace 1: dle kraje bydliště (ČR, Hlavní město Praha, Středočeský, Jihočeský, Plzeňský, Karlovarský, Ústecký, Liberecký, Královéhradecký, Pardubický, Vysočina, Jihomoravský, Zlínský, Olomoucký, Moravskoslezský)

3. Stratifikace výstupu – řádky

- Stratifikace 1: dle týdne podle evropského systému číslování týdnů (ISO)

4. Stratifikace výstupu – sloupce

- Stratifikace 1: dle jednotlivých let (posledních pět let)
- Stratifikace 2: dle věkové kategorie pacienta – základní rozdělení:

• 0 let	• 25 až 34 let
• 1 až 4 roky	• 35 až 44 let
• 5 až 9 let	• 45 až 54 let
• 10 až 14 let	• 55 až 64 let
• 15 až 19 let	• 65 až 74 let
• 20 až 24 let	• 75 a více let

V případě, že je nemoc specifická pro nějakou vybranou věkovou kategorii, mohou být věkové kategorie tomuto stavu přizpůsobeny.

5. Číselné vyjádření ve výstupu

- Výstup 1: Absolutní počty případů – každá buňka v tabulce vyjadřuje počet případů pro danou kombinaci lomeno počtem případů vytvořených na základě hlášení systému včasného varování (EWS).