

Denní reporting pro COVID-19 a chřipku v ČR

VERZE 2024-09.11

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Ondřej Šanca ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Hana Zelinková ¹ , Miloš Kunderát ¹ , Jan Krejčí ¹ , Petr Klika ¹ , Klára Benešová ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	-
Datum vytvoření dokumentu:	23. 9. 2024
Datum poslední aktualizace:	
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	23.9.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	24. 9. 2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	NR-26-31
Klíčová slova	ISIN, COVID-19, chřipka, pozitivita, očkování, Hospitalizace, JIP
EuroVoc	NT1 infekční nemoc, NT1 epidemie
Citace:	Šanca O., Jarkovský J., Klimeš D., Zelinková H., Kunderát M., Krejčí J., Klika P., Benešová K., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Denní reporting pro COVID-19 a chřipku v ČR. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2101-covid-19-chripka-denni-reporting-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2101-covid-19-chripka-denni-reporting-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Denní reporting umožňuje hodnotit aktuální epidemiologickou situaci ohledně onemocnění COVID-19 (incidence, prevalence, testování, hospitalizace, mortalita) a očkování proti COVID-19 a chřipce v populaci České republiky. Uživatelé jsou data poskytována agregovaná pomocí datových souhrnů ve formě excelů, případně ve formě sumárního textového dokumentu. Vybrané parametry jsou v členění dle věku a bydliště pacientů. Některé soubory obsahují i historická data, což umožňuje sledovat trendy a změny v epidemiologické situaci.

1.2 Základní informace

V rámci sledování epidemiologické situace v ČR pomocí dat z [Informačního systému infekčních nemocí](#) a eVakcinace vznikly soubory přinášející informace o aktuálním stavu epidemie COVID-19 a očkování proti COVID-19 a chřipce v České republice ve formě datových souhrnů. Datové souhrny vznikly v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a jsou dostupná v národním katalogu.

1.3 Interpretace a informační hodnota a případné limity

Datové soubory obsahují data odvozená z Informačního systému infekčních nemocí a eVakcinace. Jeden záznam (řádek) hodnotí ve většině případů jeden den, nebo souhrn za určité období.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (souhrn neobsahuje geografickou stratifikaci a rok narození je agregován do rozsahu let).

V NZIS jsou evidované údaje určeny 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. 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.

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS) neposkytuje žádné záruky ohledně přesnosti, úplnosti nebo spolehlivosti dat. Jakékoli závěry, analýzy nebo interpretace vycházející z těchto dat jsou výhradní odpovědností uživatele. ÚZIS nenese odpovědnost za žádné škody nebo následky způsobené použitím těchto dat. V případě produkce chybných nebo zavádějících výsledků nemůže být ÚZIS použit jako odkaz či záruka správnosti těchto výsledků.

1.4 Příklady použití

Na základě těchto datových souborů lze sledovat aktuální vývoj epidemie COVID-19, očkování proti této nemoci i očkování proti chřipce.

1.5 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn byl posouzen z hlediska souladu s následujícími právními předpisy v platném znění:

- Zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů,
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES,
- Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím,
- Směrnice (EU) 2019/1024 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (Směrnice o otevřených datech).

Pro odstranění rizika identifikace fyzických osob jsou data kompletně agregována.

1.6 Klíčová slova dle MeSH (medicínsky specifický slovník)

ISIN, COVID-19, chřipka, pozitivita, očkování, Hospitalizace, JIP, Úmrtí

1.7 Klasifikace dle EuroVoc (multidisciplinární slovník EU)

NT1 infekční nemoc, NT1 epidemie

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1 x denně
- **Epidemiologický souhrn**
 - 6 excelových souborů
 - 1 textový soubor
- **Zátěž nemocnic**
 - 5 excelových souborů
- **Vakcinace**
 - 6 excelových souborů

3 Zdroj dat

Z technického hlediska vzniká tato datová sada kombinací z jednotlivých modulů ISIN (Hospitalizace, vakcinace, pozitivita, testy).

4 Agregace a transformace dat

Detailní záznamy obsažené v datech ISIN byly agregovány a transformovány do podoby, která umožňuje hodnotit epidemii COVID-19 v České republice.

5 Atributy datového souhrnu

• Epidemiologický souhrn

- 01_IS_COVID19_nove_pripady_shrnuti_YYYYMMDD
 - Soubor obsahuje denní a týdenní souhrn epidemiologické situace COVID-19 v Česku. Dokument analyzuje počet nově diagnostikovaných případů, reprodukční číslo a regionální rozdíly v počtu nálezů. Také zahrnuje informace o věkových kategoriích postižených osob a počtu provedených testů.
- 02_IS_COVID19_Nove_pripady7na100_YYYYMMDD
 - Počet nových případů COVID-19 za 7 dní na 100 000 obyvatel
 - Po dnech a krajích
- 03_IS_COVID19_Okresy_kraje_epidem_parametry_YYYYMMDD
 - Epidemiologické parametry za poslední den po krajích a okresech
- 04_IS_COVID19_ZEMRELI_po_mesicich_YYYYMMDD
 - Sumarizace úmrtí pacientů s COVID19 po měsících
 - Poslední měsíc po dnech
- 05_IS_COVID19_Nakazy_vakcinace-denni_data_YYYYMMDD
 - Počty nakažených a hospitalizovaných (JIP) dle stavu očkování
- 06_IS_COVID19_Nakazy_a_hospitalizace-denni_data_YYYYMMDD
 - Počty nakažených, hospitalizovaných (JIP), zemřelých, počet testů (PCR, AG)
 - Členění dle věku a kraje v jednotlivých dnech
- 07_IS_COVID19_Srovnani_2021_2024_YYYYMMDD
 - Počty nakažených, hospitalizovaných (JIP, UPV/ECMO), zemřelých, počet testů (PCR, AG)
 - Členění dle věku (Celkem, 65+, 75+)

• Zátěž nemocnic

- IS_COVID19_Dispecink_IP_dostupne_kapacity_YYYYMMDD
 - Přehled dostupných kapacit intenzivní hospitalizační péče
 - Některé parametry nejsou dostupné v celé časové řadě
 - Hodnoty ČR po dnech za celou časovou řadu, Kraje za posledních 14 dní

- IS_COVID19_hosp01_hospitalizace_aktualni_stav_pulnocni_hlaseni_YYY
YMMDD
 - Hospitalizovaní celkem, na JIP a s UPV/ECMO
 - V časové řadě po dnech
- IS_COVID19_hosp02_PREHLED_NEM_DIP-ranni_YYYYMMDD
 - Počty hospitalizovaných celkem, na JIP, s UPV, s ECMO, s kyslíkem, s HFNO, propuštění, zemřelí
 - Celková a volná kapacita UPV, JIP a lůžek s kyslíkem
 - Zřizovatel
 - Nemocnice rozděleny na listech dle zřizovatele:
 - Celkem
 - Kraj
 - MZ – Ministerstvo zdravotnictví
- IS_COVID19_hosp03_KRAJE_PREHLED-ranni_YYYYMMDD
 - Aktuální počty hospitalizovaných (Celkem, JIP, UPV, ECMO, kyslík, HFNO)
 - Členění dle krajů
- IS_COVID19_hosp04_KRAJE_TREND-ranni_YYYYMMDD
 - Přehled hospitalizací pacientů s COVID19 k danému datu a času dle kraje nemocnice
 - Členění dle tíže stavu pacientů, typu intenzivní péče a ukončení hospitalizace
- **Vakcinace**
 - 01_eVakcinace_COVID19_davky_prehled_kraje_YYYYMMDD
 - Počet podaných dávek vakcín proti COVID-19 dle kraje, kde bylo provedeno očkování v aktuální sezóně (1.9.-31.8.)
 - 02_eVakcinace_COVID19_vekove_kategorie_YYYYMMDD
 - Počet podaných dávek očkování proti COVID-19 dle věku očkovaných osob v aktuální sezóně (1.9.-31.8.)
 - 03_eVakcinace_COVID19_Okresy_ORP_Obce_YYYYMMDD
 - Počet očkovaných, demografie, počet dosud neočkovaných a proočkovanost proti COVID 19 dle jednotlivých obcí a věkových kategorií k včerejšímu datu
 - Sezóna je vždy od 01.09. do 31.08.



- 04_eVakcinace_CHRIPKA_davky_prehled_kraje_YYYYMMDD
 - Počet podaných dávek vakcín proti chřipce dle kraje, kde bylo provedeno očkování v aktuální sezóně (1.9.-31.8.)
- 05_eVakcinace_CHRIPKA_vekove_kategorie_YYYYMMDD
 - Počet podaných dávek očkování proti chřipce dle věku očkovaných osob v aktuální sezóně (1.9.-31.8.)
- 06_eVakcinace_CHRIPKA_Okresy_ORP_Obce_YYYYMMDD
 - Počet očkovaných, demografie, počet dosud neočkovaných a proočkovanost proti chřipce dle jednotlivých obcí a věkových kategorií k včerejšímu datu
 - Sezóna je vždy od 01.09. do 31.08.