

COVID-19

Datové sady pro regiony ČR: Samospráva ORP

VERZE 2.0

Metodický popis

Autoři:	Hlavní autor: RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.
	Spoluautoři: RNDr. Martin Komenda, Ph.D., RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D., RNDr. Jan Mužík, Ph.D., prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.
Verze:	2.0
Datum:	2. 10. 2020

1 Základní popis datových sad ve verzi 2.0

Pro účely detailního monitoringu aktuální epidemiologické situace v ČR v rámci jednotlivých regionů byla připravena datová sada, která obsahuje klíčové informace na úrovni Obcí s rozšířenou působností (ORP), okresů a obcí. Zdrojem dat je centrální Informační systém infekčních nemocí (ISIN).

Primární data byla analyticky zpracována a následně transformována do podoby publikovatelné online týmem ÚZIS ČR.

Obsah datových sad určených pro samosprávu na úrovni ORP zahrnuje komplexní přehled základních epidemiologických parametrů (počty diagnostikovaných osob s COVID-19, počty aktuálně nakažených, hospitalizovaní pacienti) se zaměřením na seniorní zranitelné skupiny obyvatel (kategorie věku 65+, 75+) na geografických úrovních ORP a okresů a vybraná data na úrovni obcí. Tato data umožní průběžně sledovat základní epidemiologické ukazatele a vyhodnocovat trendy na pozadí dat publikovaných pro celou ČR.

Datové sady ve verzi 2.0 dále shrnují počet provedených PCR testů u obyvatel dané geografické oblasti a přehled počtu a typu žádank na tyto testy. Tato základní sada umožní reagovat na případnou nedostatečnost testovací kapacity, případně na slabá místa u poskytovatelů zdravotních či sociálních služeb indikujících či požadujících testy.

2 Technická charakteristika

- Aktualizace denních přehledů
 - 1 x denně k času 01:00 h za uzavřený předchozí den.
- Přenos informací
 - Zabezpečená forma předávání dat prostřednictvím autentizovaného online rozhraní
 - Autentizovaný webový portál: API a dedikovaný API klíč
- Formát datových sad
 - csv

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady ve verzi 2.0 je centrální databáze Informačního systému infekčních nemocí (ISIN), která je ve správě Ministerstva zdravotnictví ČR. Editory dodávaných dat jsou jednak subjekty indikující vyšetření (modul e-žádanka), dále laboratoře jako poskytovatelé zdravotních služeb provádějící analýzu vzorků a zejména krajské hygienické stanice editující a validující veškeré epidemiologické záznamy. Přehled hospitalizací je exportován z modulu ISIN-klinika, jehož zdrojovými daty jsou hlášení z nemocnic.

4 Popis datových sad

Soubor ORP: Epidemiologická charakteristika dle ORP

- Zdroj dat: ISIN
- Obsah datové sady
 - A. Označení příslušného dne
 - B. Datum
 - C. Kód ORP dle ÚZIS číselníku (dostupný v rámci dokumentace k datovým sadám)
 - D. Název ORP
 - E. Celkový počet všech nově diagnostikovaných za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - F. Celkový počet nově diagnostikovaných ve věkové skupině 65+ za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - G. Celkový počet nově diagnostikovaných ve věkové skupině 75+ za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - H. Aktuální počet aktivních případů ve stavu COVID+
 - I. Aktuální počet aktivních případů ve věkové skupině 65+ ve stavu COVID+
 - J. Aktuální počet aktivních případů ve věkové skupině 75+ ve stavu COVID+
 - K. Aktuální počet hospitalizovaných (dle bydliště v daném ORP)
 - L. Celkový počet nově hospitalizovaných za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum (dle bydliště v daném ORP)
 - M. Celkový počet provedených PCR testů za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum (dle bydliště v daném ORP)

Soubor Okres: Epidemiologická charakteristika podle okresů

- Zdroj dat: ISIN
- Obsah datové sady
 - A. Označení příslušného dne
 - B. Datum
 - C. LAU kód okresu dle ČSÚ číselníku
 - D. Název okresu
 - E. Celkový počet všech nově diagnostikovaných za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - F. Celkový počet nově diagnostikovaných ve věkové skupině 65+ za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - G. Celkový počet nově diagnostikovaných ve věkové skupině 75+ za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - H. Aktuální počet aktivních případů ve stavu COVID+
 - I. Aktuální počet aktivních případů ve věkové skupině 65+ ve stavu COVID+
 - J. Aktuální počet aktivních případů ve věkové skupině 75+ ve stavu COVID+
 - K. Aktuální počet hospitalizovaných (dle bydliště v daném okresu)
 - L. Celkový počet nově hospitalizovaných za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum (dle bydliště v daném okresu)
 - M. Celkový počet provedených PCR testů za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum (dle bydliště v daném okresu)

Soubor Obce: Základní epidemiologická charakteristika

- Zdroj dat: ISIN
- Obsah datové sady
 - A. Označení příslušného dne
 - B. Datum
 - C. LAU kód okresu dle ČSÚ číselníku
 - D. Název okresu
 - E. Kód ORP dle ÚZIS číselníku (dostupný v rámci dokumentace k datovým sadám)
 - F. Název ORP
 - G. Kód obce
 - H. Název obce
 - I. Celkový počet všech nově diagnostikovaných za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum
 - J. Aktuální počet aktivních případů ve stavu COVID+
 - K. Celkový počet nově hospitalizovaných za týden zpětně ode dne uvedeného ve sloupci Datum (dle bydliště v dané obci)