

# COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR

Základní přehled

PES: Protiepidemický systém

Kapacity lůžkové péče

Krajské zpravodajství

Provedené PCR testy

**3 848 064**

(+ 14 847 za 03.01.)

k datu: 4. 1. 2021 v 7.58 h

Potvrzené případy

**746 714**

(+ 6 220 za 03.01.)

k datu: 4. 1. 2021 v 7.58 h

Aktivní případy

**119 561**

k datu: 4. 1. 2021 v 7.58 h

Vyléčení

**615 083**

k datu: 4. 1. 2021 v 7.58 h

Úmrtí

**12 070**

k datu: 4. 1. 2021 v 7.58 h

Aktuálně hospitalizovaní

**5 777**

k datu: 4. 1. 2021 v 7.58 h

[Vysvětlení základních pojmů spojených s onemocněním COVID-19 na tomto webu](#)

[Přidej se k nám a zapoj se do vývoje webových aplikací proti COVID-19](#) [↗](#)

[Datové sady COVID-19](#)

[Popis zpracování dat](#)

[Zprávy a metodiky](#)

[COVID-19 Widget](#)

[Často kladené otázky](#)

[Aktuálně o koronaviru](#) [↗](#)

---

## Sdělení vývojového týmu

### 4. 1. 2021 – Přehled antigenních testů

Provedené antigenní testy

**829 661**

(+ 11 364 za 03.01.)

Výše uvedený údaj odpovídá kumulativnímu počtu všech provedených antigenních testů k datu: 4. 1. 2021 v 8.00 h. Zdrojová data, která obsahují kompletní denní přehledy PCR a antigenních testů včetně rozdělení podle indikace a podle typu testu, jsou dočasně [ke stažení ve formátu MS Excel](#). Tento formát bude nahrazen otevřenou datovou sadou, která je nyní v přípravě.

### Trendový profil aktuálního počtu osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, může u přehledů osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří docházet zpětně k drobným změnám. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 4. 1. 2021 v 7.58 h.

---

### Denní přehled počtu osob s nově prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic a laboratoří

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

Legenda: Denní přehled počtu osob s pozitivním nálezem COVID-19 dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření.

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, může u přehledů osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří docházet zpětně k drobným změnám. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Přehled výskytu laboratorně prokázaného onemocnění COVID-19 podle regionu

### Kumulativní přehled za posledních 7 dní po okresech ČR

Kumulativní přehled za celé období po krajích ČR

Počet osob s potvrzenou nákazou onemocněním COVID-19 za posledních 7 dní (celkem + přepočítaný počet na 100 000 obyvatel)

Legenda: Celkové počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 v jednotlivých okresech ČR dle místa obvyklého pobytu (pokud není známo místo obvyklého pobytu, je uvedeno trvalé bydliště dle Registru obyvatel).

Při zpracování hlášení může docházet ke drobným korekcím bydliště osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 4. 1. 2021 v 7.58 h.

## Denní přehled počtu provedených testů

### Přehled za posledních 14 dní

Kompletní přehled za celé období

Tabulkový přehled

Legenda: Denní přehled počtu provedených PCR testů s korekcí na opakovaně pozitivní (kontrolní) testy, a to bez rozdílu způsobu úhrady, tedy včetně samoplátců) na COVID-19 za celou ČR podle hlášení laboratoří (rychltesty nejsou do přehledu zařazeny). Tento přehled je k dispozici od 1. srpna 2020 z důvodu úplnosti nahlášených dat jednotlivými laboratořemi na individuální úrovni. V předchozím období existuje riziko neúplnosti těchto individuálních dat a proto do 31. července vycházíme pouze z dat agregovaných, která však neumožňují složitější analytické výpočty.

Datová sada s diagnostickými testy na COVID-19 je od 16. 11. 2020 doplněna dle mezinárodních metodik ECDC, které kalkulují při výpočtu míry (%) pozitivních na počtu testů (test positivity rate) na celkový počet provedených testů RT-PCR (ECDC). Provedené doplnění datových sad reaguje na zahájení testování antigenními testy v ČR a zajišťuje shodu údajů s mezinárodně publikovanými daty, které ČR hlásí podle metodik ECDC do zahraničí. Jako testy určující denní počet nově diagnostikovaných případů jsou nadále uvažovány pouze testy primárně pozitivní.

Zásadním důvodem doplnění datové sady je zahájení testování antigenními testy v ČR, u kterých je opakované vyšetření PCR indikováno jako konfirmační a nelze jej v případě negativního výsledku nezahrnout do centrálních statistik. Datová sada zatím nezahrnuje výsledky samotných antigenních testů, o jejich začlenění bude rozhodnuto na základě mezinárodních doporučení, která budou v brzké době v tomto smyslu aktualizována. Nyní provedená úprava znamená, že do výpočtu indexu rizika z 23. 11. 2020 byla zahrnuta 7denní časová řada počtu testů doplněných a odvozených dle výše citované ECDC metodiky, což vede k posunu výsledků míry (%) pozitivních na počtu testů (test positivity rate) oproti indexu rizika z 22. 11. 2020, který započítává pouze testy bez výše uvedených doplnění. Tato změna se promítá i do otevřených datových sad počtu testů umožňujících ruční výpočet indexu rizika.

S ohledem na fakt, že hlášení o provedených testech mají určité zpoždění oproti reálnému stavu, se mohou denní záznamy zpětně mírně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Vývoj denního poměru (v %) počtu osob s nově prokázaným onemocněním a celkového počtu provedených testů

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

pouze z testů s korekcí

ze všech testů

Graf obsahuje hodnoty v procentech (%).

Legenda: Každý bod vyjadřuje poměr nově pozitivně testovaných osob na COVID-19 vůči počtu všech PCR testů (bez rozdílu způsobu úhrady, tedy včetně samoplátců) v daný den (hodnoty grafu jsou uvedeny od 4. března 2020). Výchozí přehled zobrazuje počet provedených PCR testů s korekcí na opakovaně pozitivní (kontrolní) testy, které jsou k dispozici od 1. srpna 2020 z důvodu úplnosti nahlášených dat jednotlivými laboratořemi na individuální úrovni. V předchozím období existuje riziko neúplnosti těchto individuálních dat a proto do 31. července vycházíme pouze z dat agregovaných, která však neumožňují složitější analytické výpočty. Ovládací prvek nad grafem umožňuje přepnout na celkový počet provedených testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby). Modrá křivka ve spojnicovém grafu vyjadřuje trend (klouzavý průměr za 7 dní). Tento přehled přináší informaci o míře závažnosti šíření nákazy. Současně ale tento ukazatel závisí na strategii prováděných testů. Podle kritérií WHO pro hodnocení nákazy lze za hranici, kdy je šíření nákazy ještě pod kontrolou, považovat 5 % pozitivních výsledků z celkového počtu testů.

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, může u přehledu osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří docházet zpětně k drobným změnám. Hlášení o provedených testech mají určité zpoždění oproti reálnému stavu a proto se mohou denní záznamy zpětně mírně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Přehled hospitalizací osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle průběžného hlášení nemocnic

Přehled za posledních 14 dní

Kompletní přehled za celé období

Tabulkový přehled

*Ke skrytí/zobrazení množin dat použijte následující popisky grafu*

Aktuální počet hospitalizovaných osob (modrá křivka), z toho v těžkém stavu nebo s vysoce intenzivní péčí (červená křivka) a počet vyléčených nebo propuštěných do domácí izolace (zelená křivka).

\* UPV: Umělá plicní ventilace, \*\* ECMO: Mimosřídlní membránová oxygenace (pokročilá metoda podpory životních funkcí).

Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 4. 1. 2021 v 7.58 h.

## Vývoj podílu hospitalizovaných osob s laboratorně potvrzenou nákazou onemocněním COVID-19 na celkovém počtu osob s aktuálně aktivním onemocněním COVID-19

Graf obsahuje hodnoty v procentech (%).

*Graf posuňte pohybem do stran ↔*

Legenda: Podíl hospitalizovaných osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle průběžného hlášení nemocnic mezi aktivními případy po dnech. Tento přehled přináší informaci o strategii prováděných testů jako doplňující informaci k vývoji denního poměru počtu osob s nově prokázaným onemocněním a celkového počtu provedených testů.

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, jsou přehledy osob

s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří uváděny k datu hlášení do systému a historicky se nemění (případné opravy tedy nejsou do již publikovaných výstupů promítnuty). Hlášení o provedených testech mají určité zpoždění oproti reálnému stavu a proto se mohou denní záznamy zpětně mírně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Přehled vyléčených po onemocnění COVID-19 a úmrtí osob s onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS

Legenda: Počet vyléčených osob po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS po jednotlivých dnech.

S ohledem na fakt, že vykazování vyléčených osob má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajských hygienických stanic, se mohou denní záznamy zpětně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 4. 1. 2021 v 7.58 h.

Legenda: Počet úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 po jednotlivých dnech zahrnuje všechna úmrtí osob, které byly pozitivně testovány na COVID-19 (metodou PCR) bez ohledu na to, jaké byly příčiny jejich úmrtí, a k jejichž úmrtí došlo v rámci hospitalizace či mimo ni.

S ohledem na fakt, že vykazování úmrtí má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajských hygienických stanic, se mohou denní záznamy zpětně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 4. 1. 2021 v 7.58 h.

Další přehledy

[PES: Protiepidemický systém ČR](#)

[Kapacity lůžkové péče](#)

[Krajské zpravodajství](#)

[Kumulativní přehledy](#)

[Přehledy dle KHS](#)

Vývoj: společné pracoviště [ÚZIS ČR](#) a [IBA LF MU](#).

Zdroj dat: Národní zdravotnický informační systém, Krajské hygienické stanice, Ministerstvo zdravotnictví ČR

[Prohlášení o přístupnosti](#)

[Informace o souborech cookie](#)

Odborná publikace:

[Komenda M., Bulhart V., Karolyi M., et al. Complex reporting of coronavirus disease \(COVID-19\) epidemic in the Czech Republic: use of interactive web-based application in practice. \*Journal of Medical Internet Research\*. 2020, 22\(5\), e19367.](#)

[Komenda M.](#), Karolyi M., Bulhart V., Žofka J., Brauner T., Hak J., Jarkovský J., Mužík J., Blaha M., Kubát J., Klimeš D., Langhammer P., Daňková Š., Májek O., Bartůňková M., Dušek L. COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR. *Onemocnění aktuálně* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR, 2020 [cit. 05.01.2021]. Dostupné z: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Vývoj: společné pracoviště ÚZIS ČR a IBA LF MU. ISSN 2694-9423.