

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 28. 07. 2021

Ministerstvo zdravotnictví denně aktualizuje souhrn provedených testů na COVID-19.

Detaily včetně publikovaných datových sad jsou k dispozici na adrese

<https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Tisková zpráva je doplněna následujícími datovými přílohami, které jsou generovány denně:

- **Příloha 1 - Denní souhrn nové případy:** komplexní shrnutí nových záchytů nákazy COVID-19 za poslední den a týden. Srovnání situace v jednotlivých krajích a vyčíslení posledního vývoje v klíčových indikátorech stavu epidemie jako je trend v počtech nově potvrzených případů, objem realizovaných testů a jejich relativní pozitivita, odhad reprodukčního čísla vývoj zátěže nemocnic, a další.
- **Příloha 2 – Komplexní data, okresy a kraje:** denně aktualizované vyčíslení více než 60 parametrů popisujících různé aspekty stavu a vývoje epidemie (virová zátěž populace, výsledky testů, zátěž nemocnic, zásah potenciálně zranitelných skupin obyvatel, apod.). Parametry jsou publikovány pro jednotlivé kraje i okresy.
- **Příloha 3 – Testy, denní souhrn:** příloha shrnující počet provedených testů dle jejich typu a zejména indikace, počty pozitivních záchytů a relativní pozitivita výsledků.

Dne 27. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 252 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 183 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -17,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.86 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.91. Dne 27. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 6 nových případů ve věku 65+ (2,4% celku) a dále 1 nových případů ve věku 75+ (0,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 27. 07. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 52 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 10 a z toho pacientů na UPV: 5 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 29,2%.

Dne 27. 07. 2021 bylo provedeno 34 360 testů PCR a 53 564 antigenních testů, a to u 87 198 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 252 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 15,1%. COVID-19 byl prokázán u 151 asymptomatických osob, z toho v 24 případech na bázi AG testu následně potvrzeného vyšetřením PCR.

Relativní pozitivita záchytu nemoci COVID-19 (7denní průměrná pozitivita) dle indikace testů dosahuje těchto hodnot:

- diagnostické a klinické indikace testů vykazují pozitivitu 1,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,1%

## SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

| Název kraje          | Denní počet nových případů (přepočet na 100tis.obyv.) | 7denní počet nových případů na 100 tis. obyv. | Odhad R ze 7denních časových úseků | 14denní počet nových případů na 100 tis. obyv. | 7denní počet testů na 100tis. obyv. (Dg+Epi / Prev)* | 7denní relativní pozitivita indikovaných (Dg/Epi) testů v % * |
|----------------------|---|---|------------------------------------|--|--|---|
| Plzeňský kraj        | 38 (6.4)  | 29.1  | 0.88                               | 63.1   | 839.0 / 5729.7                                       | 3.4 % / 2.1 %   |
| Hlavní město Praha   | 58 (4.3)  | 27.5  | 0.73                               | 68.4   | 1808.6 / 8964.9                                      | 1.1 % / 0.6 %   |
| Středočeský kraj     | 29 (2.1)  | 14.3  | 0.77                               | 35.3   | 1115.5 / 6157.2                                      | 1.4 % / 0.6 %   |
| Liberecký kraj       | 17 (3.8)  | 12.4  | 1.41                               | 21.2   | 920.5 / 4623.3                                       | 2.7 % / 0.7 %   |
| Jihočeský kraj       | 19 (3.0)  | 9.3   | 1.15                               | 15.8   | 661.2 / 4668.6                                       | 2.9 % / 0.3 %   |
| Karlovarský kraj     | 3 (1.0)   | 8.9   | 0.81                               | 16.0   | 1038.5 / 4728.1                                      | 3.9 % / 0.2 %   |
| Jihomoravský kraj    | 21 (1.8)  | 8.6   | 1.24                               | 15.6   | 1469.6 / 5332.0                                      | 0.5 % / 0.2 %   |
| Pardubický kraj      | 15 (2.9)  | 8.4   | 1.10                               | 17.8   | 1406.1 / 5019.5                                      | 1.0 % / 0.3 %   |
| Kraj Vysočina        | 13 (2.6)  | 7.5   | 1.15                               | 14.9   | 1143.2 / 5179.3                                      | 1.0 % / 0.3 %   |
| Ústecký kraj         | 13 (1.6)  | 7.1   | 1.12                               | 13.2   | 1154.1 / 4756.4                                      | 2.1 % / 0.3 %   |
| Zlínský kraj         | 6 (1.0)   | 6.7   | 1.00                               | 12.6   | 1845.7 / 5483.5                                      | 1.0 % / 0.3 %   |
| Moravskoslezský kraj | 9 (0.8)   | 5.4   | 0.65                               | 12.2   | 1559.0 / 5927.1                                      | 1.1 % / 0.2 %   |
| Královéhradecký kraj | 7 (1.3)   | 4.7   | 0.81                               | 11.4   | 1162.1 / 5575.7                                      | 1.1 % / 0.1 %   |
| Olomoucký kraj       | 3 (0.5)   | 3.5   | 0.63                               | 9.2  | 982.8 / 5115.4                                       | 0.6 % / 0.1 %   |
| ČR                   | 252 (2.4)   | 12.0  | 0.86                               | 26.5   | 1298.5 / 5961.4                                      | 1.2 % / 0.4 %   |

## Přehled provedených testů

| Denní souhrn za 27. 07. 2021<br>28.07.2021/      |                         | /generováno              |                         |                              |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Počet provedených (nahlášených) testů            | Za 27. 07. 2021         | Počet otestovaných osob* | Za 26. 07. 2021         | Počet otestovaných osob*     |
| PCR testů  | 34 360                  | 87 198                   | 31 980                  | 108 284                      |
| Antigenní (Ag) testy                             | 53 564                  |                          | 77 578                  |                              |
| ...z toho prvotesty                              | 27 607                  |                          | 39 567                  |                              |
|  |                         |                          |                         |                              |
| Počet pozitivních diagnóz COVID-19               | Za 27. 07. 2021         | ... v %                  | Za 26. 07. 2021         | ... v %                      |
| Celkem   | 252                     | 100%                     | 204                     | 100%                         |
| PCR – symptomatictí pacienti                     | 87                      | 34,5%                    | 54                      | 26,5%                        |
| PCR – asymptomatictí pacienti                    | 127                     | 50,4%                    | 116                     | 56,9%                        |
| Ag – symptomatictí pacienti                      | 14                      | 5,6%                     | 20                      | 9,8%                         |
| Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasi PCR/**  | 24                      | 9,5%                     | 14                      | 6,9%                         |
|  |                         |                          |                         |                              |
| Počet testů dle indikace                         | Za 27. 07. 2021         | ... v %                  | Za 26. 07. 2021         | ... v %                      |
| Celkem   | 87 924                  | 100%                     | 109 558                 | 100%                         |
| Diagnostická indikace                            | 3 621                   | 4,1%                     | 3 988                   | 3,6%                         |
| Epidemiologická indikace                         | 12 011                  | 13,7%                    | 15 319                  | 14,0%                        |
| Preventivní a plošné testování                   | 69 891                  | 79,5%                    | 88 069                  | 80,4%                        |
| Ostatní  | 2 401                   | 2,7%                     | 2 182                   | 2,0%                         |
|  |                         |                          |                         |                              |
| Relativní pozitivita testů dle indikace testů*** | Za 27. 07. 2021         |                          | Za 26. 07. 2021         | 7denní průměr k 26. 07. 2021 |
| Diagnostická indikace                            | 1,6%                    |                          | 1,4%                    | 1,2%                         |
| Epidemiologická indikace                         | 0,6%                    |                          | 0,3%                    | 0,3%                         |
| Preventivní a plošné testování                   | 0,2%                    |                          | 0,1%                    | 0,1%                         |
|  |                         |                          |                         |                              |
| Počet evidovaných testů                          | Za 7 dní k 27. 07. 2021 |                          | Za 7 dní k 26. 07. 2021 | Celkem v databázi            |
| PCR testy  | 227 430                 |                          | 223 720                 | 8 867 528                    |
| Antigenní testy                                  | 483 211                 |                          | 479 215                 | 23 703 529                   |

\* Jeden klient může mít proveden Ag i PCR test, počet otestovaných osob není roven součtu testů

\*\* Tyto testy nejsou zahrnuty v záchytech nemoci u testů PCR

\*\*\* Relativní pozitivita testů může být v posledním dni ovlivněna nedohlášením negativních testů v daném okamžiku (v případě velkého počtu testů jsou pro zpracování prioritizovány pozitivní testy a negativní testy jsou z laboratoří hlášeny postupně). Z toho důvodu dochází zpětně (cca 1 – 3 dny) ke korekcím průběžně hlášených hodnot.