

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 02. 10. 2022

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.
- **Příloha 4 – Nově potvrzené případy ve vztahu k vakcinaci:** datová příloha shrnující výskyt nákaz u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nákaz po vakcinaci u populace ve věku 65+ a 75+, dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkování.
- **Příloha 5 – Náказы a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.
- **Příloha 6 – Náказы a reinfekce – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19 v členění zohledňujícím předchozí prodělání infekce

Dne 01. 10. 2022 bylo nově diagnostikováno 667 případů onemocnění COVID-19 a dále 264 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 595 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 11,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 169,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.06 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.06. Dne 01. 10. 2022 bylo nově diagnostikováno 265 nových případů ve věku 65+ (39,7% celku) a dále 141 nových případů ve věku 75+ (21,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 01. 10. 2022 nahlášen ve výši 70 (z toho 59 ve věku 65+ a 42 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 381 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 78 a z toho pacientů na UPV: 20 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 42,9%.

Dne 01. 10. 2022 bylo provedeno 7 616 testů PCR a 6 113 antigenních testů, a to u 2 789 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 9,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 3 843 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 42,4%. COVID-19 byl prokázán u 287 asymptomatických osob, z toho v 29 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 33,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 18,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 9,1%

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 % * |
|----------------------|---|---|------------------------------------|--|--|---|
| Královéhradecký kraj | 56 (10.2) | 217.5 | 1.11 | 398.7 | 703.9 / 59.4 | 34.7 % / 19.4 % |
| Plzeňský kraj | 40 (6.8) | 190.3 | 1.09 | 353.1 | 645.1 / 67.7 | 31.5 % / 18.4 % |
| Pardubický kraj | 37 (7.1) | 189.7 | 1.01 | 369.3 | 671.1 / 49.2 | 31.9 % / 19.7 % |
| Hlavní město Praha | 132 (9.9) | 186.3 | 1.09 | 348.7 | 663.3 / 145.2 | 30.4 % / 15.9 % |
| Ústecký kraj | 43 (5.3) | 182.3 | 1.04 | 345.5 | 599.3 / 58.5 | 34.1 % / 19.1 % |
| Jihomoravský kraj | 56 (4.7) | 181.0 | 1.10 | 336.8 | 575.8 / 55.3 | 34.1 % / 19.3 % |
| Jihočeský kraj | 37 (5.7) | 171.7 | 1.07 | 318.4 | 534.5 / 50.3 | 34.6 % / 21.4 % |
| Středočeský kraj | 76 (5.4) | 164.9 | 1.06 | 310.5 | 541.6 / 69.2 | 33.9 % / 20.2 % |
| Kraj Vysočina | 22 (4.3) | 159.6 | 1.02 | 317.8 | 511.2 / 116.5 | 35.0 % / 19.6 % |
| Olomoucký kraj | 46 (7.3) | 154.6 | 1.08 | 284.2 | 528.5 / 98.6 | 32.6 % / 17.1 % |
| Zlínský kraj | 37 (6.4) | 150.3 | 1.00 | 292.4 | 500.9 / 52.2 | 34.5 % / 20.8 % |
| Liberecký kraj | 11 (2.5) | 146.2 | 1.00 | 288.8 | 499.5 / 47.7 | 32.5 % / 16.2 % |
| Moravskoslezský kraj | 66 (5.5) | 137.1 | 0.98 | 271.5 | 470.7 / 62.5 | 32.4 % / 18.6 % |
| Karlovarský kraj | 8 (2.7) | 122.1 | 1.05 | 226.4 | 365.5 / 57.6 | 34.5 % / 22.2 % |
| ČR | 667 (6.2) | 169.7 | 1.06 | 321.5 | 567.8 / 76.6 | 33.0 % / 18.8 % |

Přehled provedených testů

Od května 2022 došlo k zásadní změně v strategii testování a více než 75% testů jsou testy indikované. Nově potvrzené případy nákazy tak neodpovídají celkovým počtům nakažených z předchozích období, kdy probíhalo plošné testování.

| Denní souhrn za 01. 10. 2022 | | /generováno 02.10.2022/ | | |
|---|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Počet provedených (nahlášených) testů | Za 01. 10. 2022 | Počet otestovaných osob* | Za 30. 09. 2022 | Počet otestovaných osob* |
| PCR testů | 7 616 | 2 789 | 2 067 | 13 444 |
| Antigenní (Ag) testy | 6 113 | | 769 | |
| ...z toho prvotesty | 711 | | 5 803 | |
| Počet pozitivních diagnóz COVID-19 | Za 01. 10. 2022 | ... v % | Za 30. 09. 2022 | ... v % |
| Celkem | 3 843 | 100% | 667 | 100% |
| PCR – symptomatictí pacienti | 1 955 | 50,9% | 365 | 54,7% |
| PCR – asymptomatictí pacienti | 258 | 6,7% | 112 | 16,8% |
| Ag – symptomatictí pacienti | 1 601 | 41,7% | 176 | 26,4% |
| Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/** | 29 | 0,8% | 14 | 2,1% |
| Počet testů dle indikace | Za 01. 10. 2022 | ... v % | Za 30. 09. 2022 | ... v % |
| Celkem | 13 729 | 100% | 2 836 | 100% |
| Diagnostická indikace | 9 155 | 66,7% | 1 638 | 57,8% |
| Epidemiologická indikace | 3 073 | 22,4% | 624 | 22,0% |
| Preventivní a plošné testování | 1 331 | 9,7% | 512 | 18,1% |
| Ostatní | 170 | 1,2% | 62 | 2,2% |
| Relativní pozitivita testů dle indikace testu*** | Za 01. 10. 2022 | | Za 30. 09. 2022 | 7denní průměr k 30. 09. 2022 |
| Diagnostická indikace | 28,4% | | 33,9% | 33,0% |
| Epidemiologická indikace | 18,6% | | 18,8% | 18,9% |
| Preventivní a plošné testování | 12,3% | | 9,4% | 9,1% |
| Počet evidovaných testů | Za 7 dní k 01. 10. 2022 | | Za 7 dní k 30. 09. 2022 | Celkem v databázi |
| PCR testy | 33 499 | | 32 956 | 4 270 203 |
| Antigenní testy | 33 921 | | 34 190 | 33 934 995 |

* 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.

VÝSKYT NÁKAZ VE VZTAHU K OČKOVÁNÍ

Od května 2022 došlo k zásadní změně v strategii testování a více než 75% testů jsou testy indikované. Nově potvrzené případy nákazy tak neodpovídají celkovým počtům nakažených z předchozích období, kdy probíhalo plošné testování.

| Denní souhrn k datu 02. 10. 2022 | | | | |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---|
| NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19 | | | | |
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky** | Dokončené očkování s posilující dávkou |
| | | | | |
| 2021-01 Leden | 540.7 | 714.7 | | |
| 2021-02 Únor | 601.2 | 376.8 | 61.9 | |
| 2021-03 Březen | 666.3 | 320.1 | 75.3 | |
| 2021-04 Duben | 225.6 | 108.5 | 25.4 | |
| 2021-05 Květen | 74.1 | 37.2 | 8.1 | |
| 2021-06 Červen | 16.7 | 6.9 | 1.7 | |
| 2021-07 Červenec | 19.0 | 14.4 | 2.3 | |
| 2021-08 Srpen | 21.1 | 13.0 | 3.0 | |
| 2021-09 Září | 51.8 | 23.0 | 9.9 | 0.0 |
| 2021-10 Říjen | 268.0 | 127.1 | 70.7 | 18.2 |
| 2021-11 Listopad | 1,490.8 | 795.6 | 502.0 | 81.8 |
| 2021-12 Prosinec | 1,057.8 | 565.4 | 457.8 | 86.7 |
| 2022-01 Leden | 1,431.2 | 1,226.8 | 1,444.3 | 485.5 |
| 2022-02 Únor | 1,457.1 | 1,119.6 | 1,536.5 | 843.1 |
| 2022-03 Březen | 447.3 | 313.7 | 533.4 | 509.8 |
| 2022-04 Duben | 135.0 | 95.7 | 173.1 | 232.7 |
| 2022-05 Květen | 21.6 | 19.9 | 26.0 | 42.1 |
| 2022-06 Červen | 18.0 | 15.9 | 23.2 | 43.1 |
| 2022-07 Červenec | 69.1 | 58.0 | 86.2 | 156.5 |
| 2022-08 Srpen | 80.1 | 61.3 | 95.6 | 171.6 |
| 2022-09 Září | 87.7 | 71.7 | 106.4 | 201.6 |
| 2022-10 Říjen # | 25.3 | 16.4 | 29.6 | 64.5 |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|--|---|
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky** | Dokončené očkování s posilující dávkou |
| | <i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i> | | | |
| 2021-01 Leden | 50.8 | 61.8 | | |
| 2021-02 Únor | 52.8 | 81.0 | 38.6 | |
| 2021-03 Březen | 64.3 | 77.8 | 19.0 | |
| 2021-04 Duben | 28.2 | 30.0 | 9.4 | |
| 2021-05 Květen | 8.7 | 6.8 | 3.0 | |
| 2021-06 Červen | 1.3 | 0.6 | 0.4 | |
| 2021-07 Červenec | 0.8 | 0.2 | 0.2 | |
| 2021-08 Srpen | 1.2 | 0.3 | 0.2 | |
| 2021-09 Září | 2.9 | 1.0 | 0.7 | |
| 2021-10 Říjen | 15.3 | 9.6 | 4.8 | 5.1 |
| 2021-11 Listopad | 79.6 | 35.8 | 27.7 | 10.0 |
| 2021-12 Prosinec | 73.1 | 34.5 | 21.1 | 9.9 |
| 2022-01 Leden | 34.9 | 26.6 | 12.3 | 8.6 |
| 2022-02 Únor | 61.3 | 68.1 | 26.5 | 24.7 |
| 2022-03 Březen | 32.4 | 33.5 | 13.7 | 18.2 |
| 2022-04 Duben | 14.1 | 14.9 | 6.5 | 10.8 |
| 2022-05 Květen | 3.1 | 3.2 | 1.2 | 2.6 |
| 2022-06 Červen | 1.6 | 2.2 | 0.6 | 1.9 |
| 2022-07 Červenec | 8.8 | 9.1 | 4.5 | 9.9 |
| 2022-08 Srpen | 12.4 | 10.5 | 5.8 | 11.5 |
| 2022-09 Září | 12.9 | 16.6 | 6.2 | 12.4 |
| 2022-10 Říjen # | 6.1 | 9.4 | 1.8 | 7.1 |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP | | | | |
|--|-------------------|-------------------------------|--|---|
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky**** | Dokončené očkování s posilující dávkou |
| <i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i> | | | | |
| 2021-01 Leden | 9.1 | 5.4 | | |
| 2021-02 Únor | 11.6 | 8.9 | 6.3 | |
| 2021-03 Březen | 14.9 | 10.6 | 2.3 | |
| 2021-04 Duben | 6.9 | 6.9 | 1.4 | |
| 2021-05 Květen | 2.1 | 1.7 | 0.5 | |
| 2021-06 Červen | 0.3 | 0.1 | 0.1 | |
| 2021-07 Červenec | 0.2 | 0.0 | 0.1 | |
| 2021-08 Srpen | 0.3 | 0.0 | 0.1 | |
| 2021-09 Září | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 1.0 |
| 2021-10 Říjen | 2.9 | 2.0 | 0.8 | 0.4 |
| 2021-11 Listopad | 15.2 | 5.1 | 3.4 | 0.9 |
| 2021-12 Prosinec | 15.8 | 6.0 | 3.2 | 0.9 |
| 2022-01 Leden | 6.5 | 3.2 | 1.6 | 0.8 |
| 2022-02 Únor | 7.3 | 5.8 | 2.6 | 0.7 |
| 2022-03 Březen | 3.7 | 3.2 | 1.5 | 0.6 |
| 2022-04 Duben | 1.8 | 1.8 | 0.7 | 0.4 |
| 2022-05 Květen | 0.3 | 1.2 | 0.2 | 0.0 |
| 2022-06 Červen | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2022-07 Červenec | 0.7 | 0.9 | 0.4 | 0.0 |
| 2022-08 Srpen | 1.1 | 1.2 | 0.4 | 0.2 |
| 2022-09 Září | 1.1 | 0.6 | 0.6 | 0.2 |
| 2022-10 Říjen # | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 0.7 |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+ | | | | |
|--|-------------------|-------------------------------|--|---|
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky** | Dokončené očkování s posilující dávkou |
| | | | | |
| 2021-01 Leden | 153.7 | 225.8 | | |
| 2021-02 Únor | 146.6 | 133.9 | 97.9 | |
| 2021-03 Březen | 187.1 | 107.7 | 32.9 | |
| 2021-04 Duben | 99.5 | 40.1 | 14.7 | |
| 2021-05 Květen | 42.3 | 10.0 | 4.4 | |
| 2021-06 Červen | 6.3 | 1.1 | 0.5 | |
| 2021-07 Červenec | 1.9 | 0.3 | 0.3 | |
| 2021-08 Srpen | 4.1 | 1.7 | 0.4 | |
| 2021-09 Září | 11.0 | 5.4 | 1.8 | |
| 2021-10 Říjen | 71.6 | 37.2 | 13.2 | 3.8 |
| 2021-11 Listopad | 392.5 | 173.3 | 81.2 | 13.1 |
| 2021-12 Prosinec | 373.9 | 153.2 | 72.4 | 13.2 |
| 2022-01 Leden | 186.8 | 83.3 | 57.5 | 14.9 |
| 2022-02 Únor | 375.8 | 236.2 | 137.7 | 51.1 |
| 2022-03 Březen | 207.9 | 109.6 | 74.7 | 39.6 |
| 2022-04 Duben | 93.6 | 43.9 | 35.2 | 23.9 |
| 2022-05 Květen | 22.5 | 10.1 | 7.2 | 6.0 |
| 2022-06 Červen | 10.6 | 6.6 | 3.8 | 4.4 |
| 2022-07 Červenec | 57.5 | 28.2 | 25.0 | 22.6 |
| 2022-08 Srpen | 81.0 | 33.1 | 31.0 | 26.5 |
| 2022-09 Září | 87.6 | 41.9 | 37.2 | 28.5 |
| 2022-10 Říjen # | 47.0 | 39.4 | 12.0 | 16.8 |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP 65+ | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------|---|--|
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky**** | Dokončené očkování s posilující dávkou |
| | | | | |
| 2021-01 Leden | 9.1 | 5.4 | | |
| 2021-02 Únor | 11.6 | 8.9 | 6.3 | |
| 2021-03 Březen | 14.9 | 10.6 | 2.3 | |
| 2021-04 Duben | 6.9 | 6.9 | 1.4 | |
| 2021-05 Květen | 2.1 | 1.7 | 0.5 | |
| 2021-06 Červen | 0.3 | 0.1 | 0.1 | |
| 2021-07 Červenec | 0.2 | 0.0 | 0.1 | |
| 2021-08 Srpen | 0.3 | 0.0 | 0.1 | |
| 2021-09 Září | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.0 |
| 2021-10 Říjen | 2.9 | 2.0 | 0.8 | 1.9 |
| 2021-11 Listopad | 15.2 | 5.1 | 3.4 | 1.7 |
| 2021-12 Prosinec | 15.8 | 6.0 | 3.2 | 1.0 |
| 2022-01 Leden | 6.5 | 3.2 | 1.6 | 1.2 |
| 2022-02 Únor | 7.3 | 5.8 | 2.6 | 2.3 |
| 2022-03 Březen | 3.7 | 3.2 | 1.5 | 1.6 |
| 2022-04 Duben | 1.8 | 1.8 | 0.7 | 1.0 |
| 2022-05 Květen | 0.3 | 1.2 | 0.2 | 0.3 |
| 2022-06 Červen | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 2022-07 Červenec | 0.7 | 0.9 | 0.4 | 0.8 |
| 2022-08 Srpen | 1.1 | 1.2 | 0.4 | 0.8 |
| 2022-09 Září | 1.1 | 0.6 | 0.6 | 0.9 |
| 2022-10 Říjen # | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 0.2 |

* Očkování pouze jednou dávkou u dvoudávkové vakcíny nebo osoby nakažené do 14 dnů od druhé dávky u dvoudávkové vakcíny nebo do 14 dnů od podání jednodávkové vakcíny

** Dokončené očkování: více než 14 dní po 2. dávce dvoudávkové vakcíny nebo více než 14 dní po jednodávkové vakcinaci bez ohledu na posilující dávku

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace