

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 01. 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.

Dne 02. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 919 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 5 120 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -11,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 334,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.99 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.79. Dne 02. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 191 nových případů ve věku 65+ (10,0% celku) a dále 87 nových případů ve věku 75+ (4,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 01. 2022 nahlášen ve výši 97 (z toho 61 ve věku 65+ a 33 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 640 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 543 a z toho pacientů na UPV: 275 a ECMO: 13. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -23,4%.

Dne 02. 01. 2022 bylo provedeno 13 291 testů PCR a 10 224 antigenních testů, a to u 23 292 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 61,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 919 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,8%. COVID-19 byl prokázán u 1 349 asymptomatických osob, z toho v 31 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 23,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 5,2%

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 % * |
|----------------------|---|---|------------------------------------|--|--|---|
| Hlavní město Praha | 466 (34.9) | 402.4 | 1.01 | 808.4 | 2064.8 / 3604.5 | 18.6 % / 9.9 % |
| Liberecký kraj | 74 (16.7) | 393.7 | 1.03 | 846.4 | 1600.1 / 1010.2 | 30.5 % / 15.5 % |
| Středočeský kraj | 246 (17.6) | 378.3 | 0.96 | 807.6 | 1879.7 / 1850.1 | 25.2 % / 11.9 % |
| Královéhradecký kraj | 171 (31.0) | 371.5 | 1.03 | 763.1 | 1897.8 / 1470.9 | 22.2 % / 13.3 % |
| Ústecký kraj | 95 (11.6) | 349.3 | 0.97 | 773.7 | 1549.2 / 1205.6 | 29.8 % / 14.0 % |
| Zlínský kraj | 67 (11.5) | 332.9 | 1.01 | 713.0 | 1534.0 / 936.9 | 25.5 % / 13.9 % |
| Jihočeský kraj | 26 (4.0) | 321.3 | 1.01 | 682.2 | 1250.6 / 1226.6 | 27.2 % / 15.6 % |
| Kraj Vysočina | 57 (11.2) | 317.8 | 0.97 | 726.5 | 1339.3 / 1224.5 | 22.7 % / 14.7 % |
| Jihomoravský kraj | 238 (19.9) | 315.5 | 1.07 | 642.5 | 1593.6 / 1550.9 | 18.0 % / 13.5 % |
| Pardubický kraj | 80 (15.3) | 311.7 | 0.97 | 700.6 | 1670.2 / 1059.9 | 23.6 % / 13.7 % |
| Moravskoslezský kraj | 229 (19.2) | 307.3 | 0.96 | 674.9 | 1499.3 / 1337.3 | 25.7 % / 12.0 % |
| Olomoucký kraj | 127 (20.1) | 282.5 | 0.93 | 614.3 | 1169.8 / 1209.9 | 25.9 % / 14.5 % |
| Plzeňský kraj | 35 (5.9) | 249.1 | 0.95 | 571.4 | 1369.3 / 1400.2 | 16.5 % / 12.3 % |
| Karlovarský kraj | 6 (2.0) | 194.0 | 1.00 | 399.6 | 1136.0 / 1584.7 | 23.0 % / 10.7 % |
| ČR | 1919 (17.9) | 334.9 | 0.99 | 714.3 | 1619.8 / 1814.5 | 22.7 % / 12.6 % |

Přehled provedených testů

| Denní souhrn za 02. 01. 2022 | | /generováno 03.01.2022/ | | |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Počet provedených (nahlášených) testů | Za 02. 01. 2022 | Počet otestovaných osob* | Za 01. 01. 2022 | Počet otestovaných osob* |
| PCR testů | 13 291 | 23 292 | 8 669 | 11 838 |
| Antigenní (Ag) testy | 10 224 | | 3 356 | |
| ...z toho prvotesty | 7 126 | | 2 681 | |
| | | | | |
| Počet pozitivních diagnóz COVID-19 | Za 02. 01. 2022 | ... v % | Za 01. 01. 2022 | ... v % |
| Celkem | 1 919 | 100% | 1 090 | 100% |
| PCR – symptomatictí pacienti | 452 | 23,6% | 399 | 36,6% |
| PCR – asymptomatictí pacienti | 1 318 | 68,7% | 598 | 54,9% |
| Ag – symptomatictí pacienti | 118 | 6,1% | 78 | 7,2% |
| Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/** | 31 | 1,6% | 15 | 1,4% |
| | | | | |
| Počet testů dle indikace | Za 02. 01. 2022 | ... v % | Za 01. 01. 2022 | ... v % |
| Celkem | 23 515 | 100% | 12 025 | 100% |
| Diagnostická indikace | 2 477 | 10,5% | 1 799 | 15,0% |
| Epidemiologická indikace | 5 682 | 24,2% | 3 168 | 26,3% |
| Preventivní a plošné testování | 14 468 | 61,5% | 6 233 | 51,8% |
| Ostatní | 888 | 3,8% | 825 | 6,9% |
| | | | | |
| Relativní pozitivita testů dle indikace testů*** | Za 02. 01. 2022 | | Za 01. 01. 2022 | 7denní průměr k 01. 01. 2022 |
| Diagnostická indikace | 15,7% | | 21,1% | 23,2% |
| Epidemiologická indikace | 12,9% | | 12,3% | 12,9% |
| Preventivní a plošné testování | 4,9% | | 3,9% | 5,2% |
| | | | | |
| Počet evidovaných testů | Za 7 dní k 02. 01. 2022 | | Za 7 dní k 01. 01. 2022 | Celkem v databázi |
| PCR testy | 256 334 | | 264 101 | 5 709 572 |
| Antigenní testy | 89 999 | | 89 430 | 30 742 817 |

* 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

| Denní souhrn k datu 03. 01. 2022 | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------|---|--|---|
| NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19 | | | | | |
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky** | Dokončené očkování s posilující dávkou | Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkování bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) *** |
| | | | | | |
| 2021-01 Leden | 538.0 | 715.8 | | | |
| 2021-02 Únor | 599.8 | 376.5 | 61.9 | | 89,7% |
| 2021-03 Březen | 664.2 | 319.7 | 75.3 | | 88,7% |
| 2021-04 Duben | 224.7 | 108.4 | 25.5 | | 88,7% |
| 2021-05 Květen | 73.6 | 37.0 | 8.0 | | 89,1% |
| 2021-06 Červen | 16.5 | 6.7 | 1.7 | | 89,8% |
| 2021-07 Červenec | 18.8 | 14.2 | 2.2 | | 88,2% |
| 2021-08 Srpen | 21.0 | 13.1 | 3.0 | | 85,9% |
| 2021-09 Září | 51.6 | 22.8 | 9.8 | 0.0 | 81,1% / 100,0% |
| 2021-10 Říjen | 267.3 | 126.4 | 70.6 | 18.3 | 73,6% / 93,2% |
| 2021-11 Listopad | 1,487.5 | 792.8 | 502.1 | 81.8 | 66,2% / 94,5% |
| 2021-12 Prosinec | 1,054.8 | 564.5 | 457.9 | 86.7 | 56,6% / 91,8% |
| 2022-01 Leden # | 126.2 | 74.6 | 106.9 | 26.5 | 15,3% / 79,0% |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------|---|--|---|
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkovaní * | Dokončené očkovaní bez posilující dávky** | Dokončené očkovaní s posilující dávkou | Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkovaní bez posilující dávky / OE očkovaní s posilující dávkou) *** |
| | | | | | |
| 2021-01 Leden | 51.0 | 61.2 | | | |
| 2021-02 Únor | 53.0 | 80.9 | 15.7 | | 70,5% |
| 2021-03 Březen | 64.4 | 78.3 | 15.7 | | 75,6% |
| 2021-04 Duben | 28.3 | 30.3 | 8.5 | | 70,0% |
| 2021-05 Květen | 8.8 | 6.8 | 2.8 | | 67,5% |
| 2021-06 Červen | 1.3 | 0.6 | 0.4 | | 71,6% |
| 2021-07 Červenec | 0.7 | 0.2 | 0.2 | | 78,1% |
| 2021-08 Srpen | 1.2 | 0.3 | 0.2 | | 85,2% |
| 2021-09 Září | 2.9 | 1.0 | 0.7 | 0.0 | 76,8% / 100,0% |
| 2021-10 Říjen | 15.2 | 9.4 | 4.9 | 5.1 | 68,1% / 66,4% |
| 2021-11 Listopad | 78.9 | 35.5 | 27.8 | 9.7 | 64,8% / 87,7% |
| 2021-12 Prosinec | 72.1 | 34.3 | 21.0 | 9.7 | 70,9% / 86,5% |
| 2022-01 Leden # | 19.7 | 15.4 | 4.5 | 2.3 | 77,1% / 88,2% |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------|---|--|---|
| OBDOBÍ | Neočkovaní | Nedokončené očkování * | Dokončené očkování bez posilující dávky**** | Dokončené očkování s posilující dávkou | Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkování bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) *** |
| | | | | | |
| 2021-01 Leden | 9.1 | 5.6 | | | |
| 2021-02 Únor | 11.6 | 8.8 | 1.7 | | 85,6% |
| 2021-03 Březen | 15.0 | 10.7 | 1.7 | | 88,4% |
| 2021-04 Duben | 6.9 | 6.9 | 1.3 | | 81,1% |
| 2021-05 Květen | 2.1 | 1.7 | 0.5 | | 78,4% |
| 2021-06 Červen | 0.3 | 0.1 | 0.1 | | 65,1% |
| 2021-07 Červenec | 0.2 | 0.0 | 0.1 | | 69,3% |
| 2021-08 Srpen | 0.3 | 0.0 | 0.1 | | 81,6% |
| 2021-09 Září | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 1.0 | 81,1% / 100,0% |
| 2021-10 Říjen | 2.9 | 2.0 | 0.8 | 0.4 | 73,7% / 35,2% |
| 2021-11 Listopad | 15.1 | 5.0 | 3.4 | 0.9 | 77,3% / 88,7% |
| 2021-12 Prosinec | 15.6 | 6.0 | 3.2 | 0.9 | 79,4% / 93,7% |
| 2022-01 Leden # | 4.7 | 6.8 | 1.3 | 1.0 | 73,3% / 96,2% |

| HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %) | | | | NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (%) | | | |
|---|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** | CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** |
| 2640 | 1566 / 59,3% | 129 / 4,9% | 945 / 35,8% | 97 | 56,7% | 5,2% | 38,1% |

| HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %) | | | | NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (%) | | | |
|---|-------------|----------------------|-----------------------|--|------------|----------------------|-----------------------|
| CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** | CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** |
| 543 | 378 / 69,6% | 25 / 4,6% | 140 / 25,8% | 19 | 68,4% | 10,5% | 21,1% |

| LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %) | | | | NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (%) | | | |
|--|-------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** | CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** |
| 275 | 205 / 74,5% | 12 / 4,4% | 58 / 21,1% | 12 | 91,7% | 8,3% | 0,0% |

* 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

*** Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou populací

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace

