

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 17. 02. 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 – Náklady a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 16. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 16 986 případů onemocnění COVID-19 a dále 2 912 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 18 232 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -34,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1192,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.73 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.78. Dne 16. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 985 nových případů ve věku 65+ (11,7% celku) a dále 887 nových případů ve věku 75+ (5,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 16. 02. 2022 nahlášen ve výši 290 (z toho 205 ve věku 65+ a 141 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 791 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 384 a z toho pacientů na UPV: 134 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 11,4%.

Dne 16. 02. 2022 bylo provedeno 54 275 testů PCR a 11 961 antigenních testů, a to u 65 150 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 41,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 16 986 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 5,8%. COVID-19 byl prokázán u 9 007 asymptomatických osob, z toho v 305 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 39,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 20,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 15,0%

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 % * |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Jihomoravský kraj | 2319 (194.0) | 1415.0 | 0.74 | 3509.0 | 3930.8 / 2928.0 | 38.7 % / 23.2 % |
| Moravskoslezský kraj | 2257 (189.2) | 1363.3 | 0.74 | 3322.7 | 3583.8 / 2544.1 | 42.5 % / 24.8 % |
| Píseňský kraj | 1099 (185.9) | 1317.5 | 0.82 | 3172.5 | 3409.7 / 3158.8 | 40.2 % / 23.5 % |
| Olomoucký kraj | 1087 (172.4) | 1241.2 | 0.74 | 3125.2 | 3506.8 / 2914.6 | 43.8 % / 22.1 % |
| Pardubický kraj | 890 (170.2) | 1221.9 | 0.70 | 3199.4 | 4028.5 / 2105.4 | 39.5 % / 22.0 % |
| Královéhradecký kraj | 896 (162.7) | 1173.4 | 0.74 | 2969.5 | 3380.3 / 2344.0 | 39.2 % / 22.5 % |
| Zlínský kraj | 833 (143.6) | 1153.0 | 0.81 | 2829.2 | 2817.9 / 1616.4 | 42.5 % / 25.6 % |
| Kraj Vysočina | 786 (154.5) | 1145.3 | 0.66 | 3057.5 | 3170.3 / 2695.9 | 41.1 % / 23.2 % |
| Jihočeský kraj | 1032 (160.4) | 1122.5 | 0.71 | 2886.0 | 3222.0 / 2456.8 | 41.1 % / 21.9 % |
| Hlavní město Praha | 1843 (138.0) | 1113.0 | 0.76 | 2779.6 | 3510.3 / 4308.4 | 37.0 % / 14.7 % |
| Ústecký kraj | 1187 (145.3) | 1104.9 | 0.74 | 2759.5 | 3057.1 / 2325.9 | 41.7 % / 21.0 % |
| Liberecký kraj | 582 (131.5) | 1074.6 | 0.61 | 3104.3 | 3247.0 / 2353.8 | 41.1 % / 20.5 % |
| Středočeský kraj | 1801 (128.8) | 1074.2 | 0.71 | 2831.4 | 3215.9 / 2926.6 | 39.3 % / 18.6 % |
| Karlovarský kraj | 374 (127.5) | 878.9 | 0.70 | 2295.2 | 2769.1 / 2513.7 | 41.6 % / 19.8 % |
| ČR | 16986 (158.7) | 1192.6 | 0.73 | 3021.9 | 3410.0 / 2915.3 | 40.2 % / 21.0 % |

Přehled provedených testů

| Denní souhrn za 16. 02. 2022 | | /generováno 17.02.2022/ | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Počet provedených (nahlášených) testů | Za 16. 02. 2022 | Počet otestovaných osob* | Za 15. 02. 2022 | Počet otestovaných osob* |
| PCR testů | 54 275 | 65 150 | 83 691 | 102 539 |
| Antigenní (Ag) testy | 11 961 | | 20 134 | |
| ...z toho prvotesty | 5 933 | | 6 478 | |
| | | | | |
| Počet pozitivních diagnóz COVID-19 | Za 16. 02. 2022 | ... v % | Za 15. 02. 2022 | ... v % |
| Celkem | 16 986 | 100% | 28 225 | 100% |
| PCR – symptomatictí pacienti | 7 296 | 43,0% | 10 769 | 38,2% |
| PCR – asymptomatictí pacienti | 8 702 | 51,2% | 16 213 | 57,4% |
| Ag – symptomatictí pacienti | 683 | 4,0% | 707 | 2,5% |
| Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/** | 305 | 1,8% | 536 | 1,9% |
| | | | | |
| Počet testů dle indikace | Za 16. 02. 2022 | ... v % | Za 15. 02. 2022 | ... v % |
| Celkem | 66 236 | 100% | 103 825 | 100% |
| Diagnostická indikace | 16 284 | 24,6% | 21 640 | 20,8% |
| Epidemiologická indikace | 20 343 | 30,7% | 33 826 | 32,6% |
| Preventivní a plošné testování | 27 530 | 41,6% | 45 274 | 43,6% |
| Ostatní | 2 079 | 3,1% | 3 085 | 3,0% |
| | | | | |
| Relativní pozitivita testů dle indikace testů*** | Za 16. 02. 2022 | | Za 15. 02. 2022 | 7denní průměr k 15. 02. 2022 |
| Diagnostická indikace | 40,2% | | 43,0% | 39,5% |
| Epidemiologická indikace | 23,6% | | 27,0% | 20,2% |
| Preventivní a plošné testování | 18,4% | | 18,9% | 15,0% |
| | | | | |
| Počet evidovaných testů | Za 7 dní k 16. 02. 2022 | | Za 7 dní k 15. 02. 2022 | Celkem v databázi |
| PCR testy | 454 055 | | 487 898 | 4 719 570 |
| Antigenní testy | 136 289 | | 140 120 | 31 842 019 |

* 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 17. 02. 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 | 539.6 | 714.9 | | | |
| 2021-02 Únor | 600.5 | 376.7 | 62.0 | | 89,7% |
| 2021-03 Březen | 665.3 | 319.7 | 75.3 | | 88,7% |
| 2021-04 Duben | 225.2 | 108.4 | 25.4 | | 88,7% |
| 2021-05 Květen | 73.9 | 37.1 | 8.1 | | 89,1% |
| 2021-06 Červen | 16.7 | 6.8 | 1.7 | | 89,7% |
| 2021-07 Červenec | 18.9 | 14.2 | 2.2 | | 88,2% |
| 2021-08 Srpen | 21.1 | 13.1 | 3.0 | | 85,8% |
| 2021-09 Září | 51.7 | 23.0 | 9.8 | 0.0 | 81,0% / 100,0% |
| 2021-10 Říjen | 267.6 | 127.0 | 70.7 | 18.3 | 73,6% / 93,2% |
| 2021-11 Listopad | 1,489.1 | 796.3 | 502.1 | 81.6 | 66,3% / 94,5% |
| 2021-12 Prosinec | 1,056.5 | 566.0 | 458.1 | 86.7 | 56,6% / 91,8% |
| 2022-01 Leden | 1,429.7 | 1,225.3 | 1,445.0 | 485.4 | 0,0% / 66,1% |
| 2022-02 Únor # | 2,041.8 | 1,595.3 | 2,108.2 | 1,073.3 | 0,0% / 47,4% |

| NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 50.9 | 62.4 | | | |
| 2021-02 Únor | 52.9 | 81.0 | 23.7 | | 55,3% |
| 2021-03 Březen | 64.4 | 78.2 | 16.8 | | 74,0% |
| 2021-04 Duben | 28.3 | 30.3 | 8.7 | | 69,1% |
| 2021-05 Květen | 8.8 | 6.8 | 2.9 | | 67,0% |
| 2021-06 Červen | 1.3 | 0.6 | 0.4 | | 70,2% |
| 2021-07 Červenec | 0.7 | 0.2 | 0.2 | | 78,2% |
| 2021-08 Srpen | 1.2 | 0.3 | 0.2 | | 85,2% |
| 2021-09 Září | 2.9 | 1.0 | 0.7 | 0.0 | 76,9% / 100,0% |
| 2021-10 Říjen | 15.2 | 9.5 | 4.8 | 5.1 | 68,2% / 66,5% |
| 2021-11 Listopad | 79.2 | 35.9 | 27.8 | 9.7 | 64,9% / 87,8% |
| 2021-12 Prosinec | 72.8 | 34.5 | 21.1 | 9.8 | 71,0% / 86,5% |
| 2022-01 Leden | 34.7 | 25.8 | 12.2 | 8.5 | 64,7% / 75,5% |
| 2022-02 Únor # | 65.0 | 76.0 | 29.0 | 25.9 | 55,3% / 60,2% |

| 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 | 5.5 | | | |
| 2021-02 Únor | 11.6 | 8.8 | 1.7 | | 85,6% |
| 2021-03 Březen | 15.0 | 10.7 | 1.8 | | 87,9% |
| 2021-04 Duben | 6.9 | 6.9 | 1.3 | | 80,6% |
| 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 | 81,2% / 100,0% |
| 2021-10 Říjen | 2.9 | 2.0 | 0.8 | 0.4 | 73,8% / 35,5% |
| 2021-11 Listopad | 15.2 | 5.1 | 3.4 | 0.9 | 77,4% / 88,7% |
| 2021-12 Prosinec | 15.7 | 6.1 | 3.2 | 0.9 | 79,5% / 93,6% |
| 2022-01 Leden | 6.5 | 3.0 | 1.6 | 0.8 | 74,7% / 81,3% |
| 2022-02 Únor # | 7.5 | 6.6 | 2.6 | 0.7 | 65,7% / 67,9% |

| HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %) | | | | NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %) | | | |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** | CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** |
| 3789 | 1540 / 40,6% | 224 / 5,9% | 2025 / 53,4% | 290 | 129 / 44,5% | 5 / 1,7% | 154 / 53,1% |

| HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %) | | | | NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (počet / %) | | | |
|--------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** | CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** |
| 384 | 189 / 49,2% | 13 / 3,4% | 182 / 47,4% | 34 | 18 / 52,9% | 1 / 2,9% | 15 / 44,1% |

| LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %) | | | | NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (počet / %) | | | |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** | CELKEM | Neočkovaní | Nedokonč. očkování * | Dokončené očkování ** |
| 135 | 72 / 53,3% | 2 / 1,5% | 61 / 45,2% | 13 | 6 / 46,2% | 0 / 0,0% | 7 / 53,8% |

* 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