

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 04. 03. 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 nálezů u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nálezů po vakcinaci u populace ve věku 65+ a 75+, dále počet nálezů s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkování.
- **Příloha 5 – Nákazy a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 03. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 8 081 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 562 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 8 122 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -24,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 531,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.84 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.74. Dne 03. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 075 nových případů ve věku 65+ (13,3% celku) a dále 442 nových případů ve věku 75+ (5,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 03. 03. 2022 nahlášen ve výši 189 (z toho 122 ve věku 65+ a 82 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 419 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 252 a z toho pacientů na UPV: 79 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -20,7%.

Dne 03. 03. 2022 bylo provedeno 25 713 testů PCR a 9 157 antigenních testů, a to u 34 201 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 44,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 8 081 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,6%. COVID-19 byl prokázán u 3 704 asymptomatických osob, z toho v 78 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 36,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 19,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,6%

### **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 % *
Píseňský kraj	589 (99.7)	681.0	0.85	1531.0	1831.2 / 1226.1	37.1 % / 22.9 %
Jihomoravský kraj	1022 (85.5)	624.9	0.82	1464.1	1774.4 / 1386.1	34.8 % / 20.0 %
Hlavní město Praha	1070 (80.1)	590.2	0.86	1343.7	1654.4 / 2332.1	34.7 % / 13.8 %
Kraj Vysočina	422 (82.9)	571.9	0.89	1271.5	1451.5 / 1274.2	36.0 % / 21.2 %
Královéhradecký kraj	458 (83.2)	554.6	0.87	1245.6	1531.2 / 1111.5	37.8 % / 20.5 %
Ústecký kraj	634 (77.6)	534.3	0.93	1158.6	1295.3 / 1067.3	38.4 % / 22.0 %
Středočeský kraj	973 (69.6)	509.5	0.88	1156.4	1386.3 / 1368.2	37.1 % / 18.6 %
Zlínský kraj	470 (81.0)	495.4	0.92	1108.7	1360.8 / 828.6	37.2 % / 22.0 %
Moravskoslezský kraj	894 (74.9)	490.9	0.76	1220.9	1472.3 / 1171.3	34.7 % / 19.9 %
Jihočeský kraj	442 (68.7)	488.1	0.80	1158.3	1288.9 / 1001.8	39.6 % / 20.4 %
Liberecký kraj	297 (67.1)	460.4	0.80	1094.1	1221.8 / 810.7	37.3 % / 23.1 %
Olomoucký kraj	408 (64.7)	453.0	0.77	1121.5	1363.3 / 1186.0	38.6 % / 18.6 %
Pardubický kraj	275 (52.6)	408.0	0.70	1071.4	1516.5 / 936.0	33.9 % / 17.1 %
Karlovarský kraj	126 (43.0)	383.6	0.85	880.6	992.8 / 1188.5	42.6 % / 20.3 %
ČR	8081 (75.5)	531.3	0.84	1233.6	1486.2 / 1389.9	36.3 % / 19.1 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 03. 03. 2022		/generováno 04.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 03. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 02. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	25 713	34 201	27 436	36 085
Antigenní (Ag) testy	9 157		9 370	
...z toho prvotesty	4 969		5 231	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 03. 03. 2022	... v %	Za 02. 03. 2022	... v %
Celkem	8 081	100%	8 967	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 841	47,5%	4 367	48,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 626	44,9%	3 914	43,6%
Ag – symptomatictí pacienti	536	6,6%	572	6,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	78	1,0%	114	1,3%
Počet testů dle indikace	Za 03. 03. 2022	... v %	Za 02. 03. 2022	... v %
Celkem	34 870	100%	36 806	100%
Diagnostická indikace	9 599	27,5%	10 945	29,7%
Epidemiologická indikace	8 886	25,5%	9 095	24,7%
Preventivní a plošné testování	15 428	44,2%	15 784	42,9%
Ostatní	957	2,7%	982	2,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 03. 03. 2022	Za 02. 03. 2022	7denní průměr k 02. 03. 2022	
Diagnostická indikace	38,0%	37,4%	36,3%	
Epidemiologická indikace	20,8%	22,0%	19,5%	
Preventivní a plošné testování	15,4%	16,7%	14,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 03. 03. 2022	Za 7 dní k 02. 03. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	200 120	212 406	5 259 314	
Antigenní testy	65 315	68 477	32 035 298	

\* 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 04. 03. 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	539.9	714.4			
2021-02 Únor	600.7	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.5	319.7	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.3	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.0	37.1	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7		89,8%
2021-07 Červenec	18.9	14.3	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.1	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	126.9	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.7	796.9	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.0	566.1	458.0	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.3	1,225.8	1,444.9	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,455.6	1,119.5	1,536.8	842.9	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	662.3	433.4	718.4	527.3	0,0% / 20,4%

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	50.9	60.7			
2021-02 Únor	52.9	81.0	25.6		51,7%
2021-03 Březen	64.4	78.1	17.1		73,5%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.8		68,9%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.9		66,5%
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4		70,2%
2021-07 Červenec	0.8	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	77,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.5	4.8	5.1	68,2% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.3	36.0	27.8	9.7	65,0% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.8	26.1	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.5	66.6	26.3	24.6	56,6% / 59,4%
2022-03 Březen #	31.0	28.7	12.9	14.7	58,5% / 52,5%

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	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.9	1.7		85,6%
2021-03 Březen	15.0	10.7	1.8		87,9%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,7%
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5		78,4%
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1		65,2%
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1		69,4%
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1		81,7%
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	73,9% / 35,8%
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% / 81,2%
2022-02 Únor	7.2	5.6	2.6	0.7	64,2% / 68,0%
2022-03 Březen #	4.4	5.3	1.1	0.7	74,1% / 74,5%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2417	1015 / 42,0%	113 / 4,7%	1289 / 53,3%	189	75 / 39,7%	9 / 4,8%	103 / 54,5%

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 **
252	134 / 53,2%	10 / 4,0%	108 / 42,9%	20	9 / 45,0%	3 / 15,0%	8 / 40,0%

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 **
79	53 / 67,1%	0 / 0,0%	26 / 32,9%	6	5 / 83,3%	0 / 0,0%	1 / 16,7%

\* 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