

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 02. 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 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 01. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 11 631 případů onemocnění COVID-19 a dále 2 214 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 8 721 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -29,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 570,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.81 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.75. Dne 01. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 432 nových případů ve věku 65+ (12,3% celku) a dále 621 nových případů ve věku 75+ (5,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 01. 03. 2022 nahlášen ve výši 226 (z toho 157 ve věku 65+ a 98 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 864 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 300 a z toho pacientů na UPV: 98 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -18,2%.

Dne 01. 03. 2022 bylo provedeno 38 921 testů PCR a 16 816 antigenních testů, a to u 41 028 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 49,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 10 145 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,5%. COVID-19 byl prokázán u 4 927 asymptomatických osob, z toho v 148 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 36,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 19,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,5%

### **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	774 (131.0)	730.2	0.86	1684.1	2025.7 / 1368.6	37.2 % / 23.9 %
Jihomoravský kraj	1550 (129.7)	674.9	0.80	1644.2	1911.6 / 1486.5	36.3 % / 21.5 %
Hlavní město Praha	1551 (116.2)	627.1	0.83	1446.6	1738.5 / 2487.3	35.1 % / 14.8 %
Kraj Vysočina	699 (137.4)	590.0	0.84	1396.3	1662.8 / 1410.4	37.0 % / 21.8 %
Královéhradecký kraj	581 (105.5)	586.6	0.85	1375.1	1688.8 / 1223.1	36.9 % / 21.2 %
Moravskoslezský kraj	1114 (93.4)	553.9	0.76	1431.4	1657.8 / 1288.1	36.0 % / 20.9 %
Ústecký kraj	852 (104.3)	548.0	0.88	1278.8	1399.0 / 1184.0	39.3 % / 21.2 %
Středočeský kraj	1557 (111.4)	540.7	0.84	1262.7	1505.4 / 1499.9	37.4 % / 19.3 %
Jihočeský kraj	655 (101.8)	531.7	0.79	1304.6	1480.1 / 1090.7	39.4 % / 21.9 %
Olomoucký kraj	580 (92.0)	514.0	0.77	1315.6	1557.6 / 1271.0	39.5 % / 20.0 %
Zlínský kraj	649 (111.9)	497.1	0.81	1223.4	1515.2 / 872.4	35.8 % / 22.3 %
Liberecký kraj	436 (98.5)	494.7	0.78	1219.7	1405.0 / 949.9	38.2 % / 22.5 %
Pardubický kraj	423 (80.9)	474.7	0.72	1251.2	1739.5 / 1001.4	36.2 % / 18.7 %
Karlovarský kraj	207 (70.6)	406.7	0.82	1013.6	1135.3 / 1290.4	40.2 % / 20.3 %
ČR	11631 (108.7)	570.5	0.81	1378.1	1638.8 / 1502.5	37.0 % / 19.9 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 01. 03. 2022		/generováno 02.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 01. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 28. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	38 921	41 028	31 963	54 076
Antigenní (Ag) testy	16 816		9 756	
...z toho prvotesty	4 965		7 378	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 01. 03. 2022	... v %	Za 28. 02. 2022	... v %
Celkem	10 145	100%	11 631	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 303	42,4%	5 546	47,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 779	47,1%	5 325	45,8%
Ag – symptomatictí pacienti	915	9,0%	632	5,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	148	1,5%	128	1,1%
Počet testů dle indikace	Za 01. 03. 2022	... v %	Za 28. 02. 2022	... v %
Celkem	55 737	100%	41 719	100%
Diagnostická indikace	12 983	23,3%	12 315	29,5%
Epidemiologická indikace	13 987	25,1%	10 161	24,4%
Preventivní a plošné testování	27 580	49,5%	18 026	43,2%
Ostatní	1 187	2,1%	1 217	2,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 01. 03. 2022	Za 28. 02. 2022	7denní průměr k 28. 02. 2022	
Diagnostická indikace	42,2%	32,8%	36,5%	
Epidemiologická indikace	26,2%	17,2%	19,1%	
Preventivní a plošné testování	19,2%	11,6%	14,5%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 01. 03. 2022	Za 7 dní k 28. 02. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	220 231	232 833	5 203 638	
Antigenní testy	67 458	70 344	32 012 504	

\* 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 02. 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	539.8	714.5			
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	796.8	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.0	566.2	457.9	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	1,455.5	1,119.5	1,536.8	842.9	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	813.1	484.0	868.5	640.1	0,0% / 21,3%

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	80.9	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	35.9	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	64,8% / 75,3%
2022-02 Únor	60.1	66.3	26.2	24.4	56,5% / 59,5%
2022-03 Březen #	23.4	15.5	11.1	13.4	52,6% / 42,8%

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	8.8	1.7		85,6%
2021-03 Březen	15.0	10.7	1.8		87,9%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,7%
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	77,5% / 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	7.2	5.6	2.6	0.7	64,1% / 68,1%
2022-03 Březen #	4.4	0.0	1.1	0.7	76,2% / 71,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2860	1199 / 41,9%	132 / 4,6%	1529 / 53,5%	226	90 / 39,8%	-5 / -2,2%	137 / 60,6%

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 **
300	155 / 51,7%	11 / 3,7%	134 / 44,7%	28	13 / 46,4%	1 / 3,6%	14 / 50,0%

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 **
98	60 / 61,2%	4 / 4,1%	34 / 34,7%	6	3 / 50,0%	0 / 0,0%	3 / 50,0%

\* 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