

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 11. 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 – 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 10. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 8 238 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 545 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 647 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -5,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 500,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.97 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.90. Dne 10. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 343 nových případů ve věku 65+ (16,3% celku) a dále 572 nových případů ve věku 75+ (6,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 10. 03. 2022 nahlášen ve výši 161 (z toho 106 ve věku 65+ a 74 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 173 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 177 a z toho pacientů na UPV: 67 a ECMO: 5. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -20,8%.

Dne 10. 03. 2022 bylo provedeno 23 582 testů PCR a 8 593 antigenních testů, a to u 31 553 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 8 238 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 8,4%. COVID-19 byl prokázán u 3 761 asymptomatických osob, z toho v 92 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 36,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 20,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 16,8%

### **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	540 (91.4)	661.5	1.01	1342.5	1675.3 / 979.0	36.7 % / 25.6 %
Kraj Vysočina	497 (97.7)	574.6	1.00	1146.5	1351.5 / 993.4	36.0 % / 26.1 %
Hlavní město Praha	1077 (80.7)	545.4	0.96	1135.4	1452.4 / 1814.5	35.6 % / 14.1 %
Jihočeský kraj	597 (92.8)	545.3	1.10	1033.3	1191.8 / 785.5	41.9 % / 26.9 %
Královéhradecký kraj	537 (97.5)	541.4	1.01	1096.2	1421.2 / 850.0	38.7 % / 24.4 %
Jihomoravský kraj	1001 (83.7)	535.0	0.90	1159.9	1494.0 / 1138.8	34.9 % / 16.8 %
Středočeský kraj	1037 (74.2)	504.4	1.02	1013.6	1230.3 / 1076.0	38.2 % / 21.6 %
Zlínský kraj	405 (69.8)	501.1	0.99	996.5	1310.6 / 694.5	39.1 % / 24.8 %
Ústecký kraj	640 (78.3)	497.2	0.96	1031.2	1187.3 / 801.3	40.4 % / 23.7 %
Moravskoslezský kraj	756 (63.4)	422.3	0.91	913.2	1213.8 / 896.2	33.6 % / 20.9 %
Pardubický kraj	280 (53.6)	416.2	1.08	824.5	1338.6 / 767.9	32.6 % / 20.3 %
Liberecký kraj	272 (61.5)	394.6	0.93	854.7	1016.1 / 607.9	36.9 % / 24.8 %
Olomoucký kraj	442 (70.1)	390.6	0.93	843.7	1156.5 / 926.5	36.6 % / 19.4 %
Karlovarský kraj	156 (53.2)	366.8	0.96	750.4	936.5 / 998.6	40.0 % / 17.1 %
ČR	8238 (77.0)	500.2	0.97	1031.4	1313.0 / 1103.9	36.7 % / 20.6 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 10. 03. 2022		/generováno 11.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 10. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 09. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	23 582	31 553	26 641	34 591
Antigenní (Ag) testy	8 593		8 710	
...z toho prvotesty	4 781		5 011	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 10. 03. 2022	... v %	Za 09. 03. 2022	... v %
Celkem	8 238	100%	9 029	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 874	47,0%	4 202	46,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 669	44,5%	4 125	45,7%
Ag – symptomatictí pacienti	603	7,3%	588	6,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	92	1,1%	114	1,3%
Počet testů dle indikace	Za 10. 03. 2022	... v %	Za 09. 03. 2022	... v %
Celkem	32 175	100%	35 351	100%
Diagnostická indikace	9 438	29,3%	10 761	30,4%
Epidemiologická indikace	7 961	24,7%	8 929	25,3%
Preventivní a plošné testování	14 027	43,6%	14 693	41,6%
Ostatní	749	2,3%	968	2,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 10. 03. 2022	Za 09. 03. 2022	7denní průměr k 09. 03. 2022	
Diagnostická indikace	39,2%	37,3%	36,8%	
Epidemiologická indikace	22,9%	22,1%	20,9%	
Preventivní a plošné testování	17,5%	18,7%	16,8%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 10. 03. 2022	Za 7 dní k 09. 03. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	166 849	171 297	5 428 531	
Antigenní testy	59 959	61 826	32 101 426	

\* 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 11. 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	716.0			
2021-02 Únor	600.7	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.6	319.8	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.4	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	19.0	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	267.8	126.9	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.8	797.0	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.1	566.1	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.4	1,226.5	1,444.9	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,455.6	1,119.8	1,537.0	843.0	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	540.5	359.7	610.1	487.4	0,0% / 9,8%

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	17.3		73,1%
2021-04 Duben	28.2	30.3	8.8		68,8%
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	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.3	36.0	27.8	9.7	64,9% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,1% / 86,5%
2022-01 Leden	34.8	26.6	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.7	67.3	26.4	24.7	56,5% / 59,3%
2022-03 Březen #	34.0	36.3	14.4	16.3	57,5% / 52,0%

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	10.6	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	5.2	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	3.2	1.6	0.8	74,7% / 81,2%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,1% / 67,9%
2022-03 Březen #	3.8	4.8	1.5	0.7	61,0% / 69,5%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2171	865 / 39,8%	111 / 5,1%	1195 / 55,0%	161	63 / 39,1%	15 / 9,3%	81 / 50,3%

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 **
177	92 / 52,0%	4 / 2,3%	81 / 45,8%	15	6 / 40,0%	2 / 13,3%	7 / 46,7%

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 **
67	48 / 71,6%	0 / 0,0%	19 / 28,4%	5	3 / 60,0%	0 / 0,0%	2 / 40,0%

\* 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