

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 06. 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 05. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 4 567 případů onemocnění COVID-19 a dále 825 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 851 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -19,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 513,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.86 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.75. Dne 05. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 608 nových případů ve věku 65+ (13,3% celku) a dále 241 nových případů ve věku 75+ (5,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 05. 03. 2022 nahlášen ve výši 95 (z toho 63 ve věku 65+ a 53 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 116 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 224 a z toho pacientů na UPV: 81 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -21,0%.

Dne 05. 03. 2022 bylo provedeno 15 663 testů PCR a 2 787 antigenních testů, a to u 18 227 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 45,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 4 567 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 3,4%. COVID-19 byl prokázán u 2 683 asymptomatických osob, z toho v 36 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 36,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 19,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,8%

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	292 (49.4)	657.7	0.86	1454.6	1651.3 / 1103.6	36.8 % / 23.2 %
Jihomoravský kraj	501 (41.9)	596.5	0.85	1358.9	1665.7 / 1275.6	32.8 % / 17.8 %
Kraj Vysočina	168 (33.0)	575.4	0.91	1221.6	1306.9 / 1080.1	35.4 % / 23.8 %
Hlavní město Praha	718 (53.8)	571.0	0.89	1254.3	1526.6 / 2035.4	35.4 % / 14.1 %
Královéhradecký kraj	231 (41.9)	537.4	0.89	1171.6	1383.6 / 953.3	38.9 % / 21.6 %
Ústecký kraj	378 (46.3)	517.4	0.95	1093.0	1212.2 / 917.7	38.9 % / 23.0 %
Zlínský kraj	323 (55.7)	505.4	0.97	1043.8	1278.7 / 724.3	38.4 % / 23.2 %
Středočeský kraj	683 (48.9)	494.2	0.90	1074.5	1239.6 / 1185.8	37.3 % / 20.0 %
Jihočeský kraj	262 (40.7)	493.5	0.88	1100.9	1110.7 / 843.0	39.9 % / 22.7 %
Moravskoslezský kraj	477 (40.0)	463.3	0.79	1108.4	1249.5 / 1010.5	33.8 % / 20.4 %
Liberecký kraj	122 (27.6)	423.8	0.81	997.8	994.0 / 688.6	37.3 % / 24.5 %
Olomoucký kraj	132 (20.9)	419.0	0.75	1008.4	1183.5 / 1048.8	36.9 % / 17.8 %
Pardubický kraj	222 (42.5)	384.8	0.74	964.3	1230.0 / 751.8	33.8 % / 18.9 %
Karlovarský kraj	57 (19.4)	382.5	0.90	833.2	870.1 / 1016.0	43.6 % / 19.5 %
ČR	4567 (42.7)	513.6	0.86	1147.8	1330.1 / 1212.5	36.1 % / 19.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 05. 03. 2022		/generováno 06.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 05. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 04. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	15 663	18 227	29 668	38 180
Antigenní (Ag) testy	2 787		9 364	
...z toho prvotesty	2 030		5 530	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 05. 03. 2022	... v %	Za 04. 03. 2022	... v %
Celkem	4 567	100%	8 254	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 765	38,6%	3 906	47,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	2 647	58,0%	3 727	45,2%
Ag – symptomatictí pacienti	119	2,6%	526	6,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	36	0,8%	95	1,2%
Počet testů dle indikace	Za 05. 03. 2022	... v %	Za 04. 03. 2022	... v %
Celkem	18 450	100%	39 032	100%
Diagnostická indikace	4 073	22,1%	10 288	26,4%
Epidemiologická indikace	5 390	29,2%	10 990	28,2%
Preventivní a plošné testování	8 328	45,1%	16 846	43,2%
Ostatní	659	3,6%	908	2,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 05. 03. 2022		Za 04. 03. 2022	7denní průměr k 04. 03. 2022
Diagnostická indikace	37,7%		36,0%	36,1%
Epidemiologická indikace	21,5%		17,4%	19,6%
Preventivní a plošné testování	20,7%		14,4%	14,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 05. 03. 2022		Za 7 dní k 04. 03. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	188 619		195 101	5 306 969
Antigenní testy	65 026		65 979	32 049 617

* 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 06. 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	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	267.7	126.9	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.7	797.0	502.1	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	1,226.2	1,444.9	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,455.6	1,119.5	1,536.9	843.0	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	572.8	371.4	618.1	464.2	0,0% / 19,0%

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	60.7			
2021-02 Únor	52.9	81.0	25.6		51,7%
2021-03 Březen	64.4	78.1	17.2		73,3%
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	26.5	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.6	66.8	26.3	24.6	56,6% / 59,3%
2022-03 Březen #	30.5	30.0	12.6	14.4	58,8% / 52,6%

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	74,6% / 81,1%
2022-02 Únor	7.2	5.6	2.6	0.7	64,0% / 67,7%
2022-03 Březen #	4.1	8.0	1.2	0.7	70,4% / 72,3%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2113	875 / 41,4%	108 / 5,1%	1130 / 53,5%	95	50 / 52,6%	-4 / -4,2%	46 / 48,4%

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 **
224	120 / 53,6%	13 / 5,8%	91 / 40,6%	10	4 / 40,0%	2 / 20,0%	4 / 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 **
81	58 / 71,6%	0 / 0,0%	23 / 28,4%	2	1 / 50,0%	0 / 0,0%	1 / 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