

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 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 02. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 8 963 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 671 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 8 400 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -27,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 549,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.83 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.76. Dne 02. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 176 nových případů ve věku 65+ (13,1% celku) a dále 509 nových případů ve věku 75+ (5,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 03. 2022 nahlášen ve výši 141 (z toho 84 ve věku 65+ a 58 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 689 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 277 a z toho pacientů na UPV: 95 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -17,9%.

Dne 02. 03. 2022 bylo provedeno 25 689 testů PCR a 8 617 antigenních testů, a to u 33 664 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 42,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 8 963 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,6%. COVID-19 byl prokázán u 4 026 asymptomatických osob, z toho v 109 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 36,4%
- 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	559 (94.6)	697.4	0.84	1593.3	1885.1 / 1260.7	36.8 % / 23.2 %
Jihomoravský kraj	1171 (98.0)	652.6	0.83	1547.9	1789.7 / 1396.9	35.6 % / 21.2 %
Hlavní město Praha	1283 (96.1)	607.5	0.86	1404.2	1687.2 / 2389.8	35.4 % / 14.3 %
Kraj Vysočina	463 (91.0)	576.6	0.86	1332.4	1492.4 / 1298.0	36.2 % / 21.2 %
Královéhradecký kraj	478 (86.8)	567.2	0.87	1299.0	1598.2 / 1187.5	37.2 % / 20.5 %
Ústecký kraj	702 (85.9)	537.6	0.91	1219.6	1353.6 / 1148.7	38.5 % / 21.7 %
Středočeský kraj	1154 (82.5)	524.2	0.87	1216.5	1439.6 / 1422.4	37.1 % / 18.9 %
Moravskoslezský kraj	802 (67.2)	513.5	0.76	1309.2	1536.2 / 1213.2	35.0 % / 20.3 %
Jihočeský kraj	537 (83.4)	509.7	0.80	1227.9	1386.1 / 1042.7	39.2 % / 21.0 %
Zlínský kraj	484 (83.4)	498.2	0.89	1163.6	1396.6 / 847.8	36.0 % / 21.4 %
Olomoucký kraj	443 (70.3)	490.1	0.80	1213.1	1436.0 / 1218.7	38.7 % / 19.1 %
Liberecký kraj	329 (74.4)	478.2	0.81	1161.6	1312.8 / 900.2	37.0 % / 21.8 %
Pardubický kraj	361 (69.0)	437.0	0.71	1150.4	1612.3 / 958.6	35.4 % / 17.9 %
Karlovarský kraj	195 (66.5)	406.7	0.83	951.9	1073.3 / 1224.3	41.9 % / 19.8 %
ČR	8963 (83.8)	549.4	0.83	1303.1	1541.4 / 1431.9	36.5 % / 19.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 03. 2022		/generováno 03.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 01. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	25 689	33 664	34 275	44 144
Antigenní (Ag) testy	8 617		10 632	
...z toho prvotesty	4 834		5 325	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 03. 2022	... v %	Za 01. 03. 2022	... v %
Celkem	8 963	100%	11 626	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 365	48,7%	5 544	47,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 917	43,7%	5 310	45,7%
Ag – symptomatictí pacienti	572	6,4%	633	5,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	109	1,2%	139	1,2%
Počet testů dle indikace	Za 02. 03. 2022	... v %	Za 01. 03. 2022	... v %
Celkem	34 306	100%	44 907	100%
Diagnostická indikace	10 521	30,7%	12 833	28,6%
Epidemiologická indikace	8 414	24,5%	11 014	24,5%
Preventivní a plošné testování	14 395	42,0%	19 835	44,2%
Ostatní	976	2,8%	1 225	2,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 02. 03. 2022		Za 01. 03. 2022	7denní průměr k 01. 03. 2022
Diagnostická indikace	38,9%		40,4%	36,4%
Epidemiologická indikace	23,8%		24,2%	19,1%
Preventivní a plošné testování	18,3%		17,4%	14,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 03. 2022		Za 7 dní k 01. 03. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	210 605		222 671	5 231 784
Antigenní testy	66 919		69 324	32 023 880

* 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 03. 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	714.5			
2021-02 Únor	600.7	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.5	319.8	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	566.1	458.0	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.3	1,226.0	1,444.9	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,455.6	1,119.6	1,536.8	842.9	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	720.6	487.7	768.0	564.5	0,0% / 21,7%

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	17.1		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	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.4	66.3	26.2	24.5	56,5% / 59,4%
2022-03 Březen #	29.7	27.3	10.8	13.6	63,6% / 54,4%

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	77,5% / 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% / 81,2%
2022-02 Únor	7.2	5.6	2.6	0.7	64,1% / 68,0%
2022-03 Březen #	4.6	0.0	1.1	0.8	77,0% / 78,6%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2687	1141 / 42,5%	123 / 4,6%	1423 / 53,0%	141	63 / 44,7%	-1 / -0,7%	78 / 55,3%

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 **
277	144 / 52,0%	9 / 3,2%	124 / 44,8%	16	10 / 62,5%	0 / 0,0%	6 / 37,5%

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 **
95	58 / 61,1%	2 / 2,1%	35 / 36,8%	7	4 / 57,1%	0 / 0,0%	3 / 42,9%

* 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