

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 12. 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 11. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 8 365 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 652 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 663 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -4,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 501,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.99 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.90. Dne 11. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 390 nových případů ve věku 65+ (16,6% celku) a dále 595 nových případů ve věku 75+ (7,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 11. 03. 2022 nahlášen ve výši 165 (z toho 114 ve věku 65+ a 83 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 146 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 171 a z toho pacientů na UPV: 57 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -19,2%.

Dne 11. 03. 2022 bylo provedeno 25 399 testů PCR a 8 270 antigenních testů, a to u 32 916 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 8 365 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 8,0%. COVID-19 byl prokázán u 3 814 asymptomatických osob, z toho v 88 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 37,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 17,1%

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	609 (103.0)	665.1	1.05	1341.7	1668.4 / 970.0	36.7 % / 26.3 %
Kraj Vysočina	557 (109.5)	571.3	1.02	1155.3	1357.8 / 982.4	36.6 % / 26.8 %
Hlavní město Praha	1215 (91.0)	555.6	0.97	1139.9	1461.3 / 1823.8	36.4 % / 14.1 %
Jihočeský kraj	626 (97.3)	551.3	1.14	1040.8	1238.3 / 790.6	42.4 % / 26.9 %
Královéhradecký kraj	418 (75.9)	533.9	1.00	1091.0	1430.3 / 832.6	38.2 % / 24.1 %
Jihomoravský kraj	991 (82.9)	526.3	0.89	1136.3	1409.8 / 1082.4	36.1 % / 18.0 %
Středočeský kraj	1146 (82.0)	518.2	1.05	1023.2	1249.5 / 1087.8	38.5 % / 21.6 %
Zlínský kraj	435 (75.0)	504.0	1.02	1002.4	1298.5 / 690.9	38.8 % / 24.5 %
Ústecký kraj	575 (70.4)	493.1	0.97	1027.3	1202.4 / 816.6	40.4 % / 22.7 %
Pardubický kraj	324 (62.0)	424.2	1.11	811.3	1364.0 / 748.4	33.1 % / 20.6 %
Moravskoslezský kraj	663 (55.6)	415.1	0.93	880.2	1187.9 / 881.2	33.0 % / 19.9 %
Liberecký kraj	272 (61.5)	398.4	0.94	835.8	1026.3 / 618.3	36.1 % / 24.4 %
Olomoucký kraj	413 (65.5)	393.5	0.95	826.5	1190.8 / 981.1	36.4 % / 18.6 %
Karlovarský kraj	121 (41.3)	336.5	0.91	726.9	985.3 / 1041.2	38.6 % / 16.0 %
ČR	8365 (78.2)	501.2	0.99	1024.4	1313.1 / 1101.3	36.9 % / 20.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 11. 03. 2022		/generováno 12.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 11. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 10. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	25 399	32 916	26 070	34 837
Antigenní (Ag) testy	8 270		9 474	
...z toho prvotesty	5 055		5 102	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 11. 03. 2022	... v %	Za 10. 03. 2022	... v %
Celkem	8 365	100%	8 238	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 968	47,4%	3 870	47,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 726	44,5%	3 660	44,4%
Ag – symptomatictí pacienti	583	7,0%	606	7,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	88	1,1%	102	1,2%
Počet testů dle indikace	Za 11. 03. 2022	... v %	Za 10. 03. 2022	... v %
Celkem	33 669	100%	35 544	100%
Diagnostická indikace	9 577	28,4%	9 875	27,8%
Epidemiologická indikace	8 971	26,6%	8 986	25,3%
Preventivní a plošné testování	14 474	43,0%	15 920	44,8%
Ostatní	647	1,9%	763	2,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 11. 03. 2022		Za 10. 03. 2022	7denní průměr k 10. 03. 2022
Diagnostická indikace	39,1%		37,5%	37,1%
Epidemiologická indikace	20,5%		20,3%	21,2%
Preventivní a plošné testování	18,1%		15,5%	17,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 11. 03. 2022		Za 7 dní k 10. 03. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	165 041		169 339	5 456 429
Antigenní testy	59 885		61 709	32 111 864

* 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 12. 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	540.0	715.9			
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	1,057.2	566.0	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	1,119.9	1,537.0	843.0	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	538.7	363.0	608.7	492.4	0,0% / 8,6%

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	60.6			
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	65,0% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.9	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 #	33.5	36.1	14.5	16.5	56,8% / 50,7%

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% / 81,0%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	63,9% / 67,9%
2022-03 Březen #	3.7	5.1	1.5	0.7	59,5% / 66,6%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2145	836 / 39,0%	104 / 4,8%	1205 / 56,2%	165	65 / 39,4%	3 / 1,8%	96 / 58,2%

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 **
171	88 / 51,5%	4 / 2,3%	79 / 46,2%	15	6 / 40,0%	0 / 0,0%	9 / 60,0%

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 **
57	42 / 73,7%	0 / 0,0%	15 / 26,3%	2	0 / 0,0%	0 / 0,0%	2 / 100,0%

* 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