

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 13. 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 12. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 4 422 případů onemocnění COVID-19 a dále 755 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 641 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -2,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 499,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.98 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.92. Dne 12. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 644 nových případů ve věku 65+ (14,6% celku) a dále 270 nových případů ve věku 75+ (6,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 12. 03. 2022 nahlášen ve výši 60 (z toho 41 ve věku 65+ a 27 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 944 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 156 a z toho pacientů na UPV: 54 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -17,1%.

Dne 12. 03. 2022 bylo provedeno 13 958 testů PCR a 2 602 antigenních testů, a to u 16 319 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 4 422 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 3,5%. COVID-19 byl prokázán u 2 686 asymptomatických osob, z toho v 44 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 37,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 17,4%

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	276 (46.7)	662.6	1.01	1320.2	1544.6 / 915.3	35.6 % / 26.7 %
Kraj Vysočina	141 (27.7)	566.2	0.95	1141.4	1219.8 / 892.8	35.4 % / 25.3 %
Hlavní město Praha	675 (50.6)	552.4	0.98	1123.4	1325.4 / 1721.2	36.3 % / 14.8 %
Jihočeský kraj	261 (40.6)	550.5	1.10	1044.2	1126.6 / 734.1	42.2 % / 26.7 %
Královéhradecký kraj	252 (45.8)	537.8	1.01	1075.2	1336.6 / 776.5	38.0 % / 24.9 %
Jihomoravský kraj	569 (47.6)	532.0	0.93	1128.6	1228.9 / 977.1	36.8 % / 19.9 %
Středočeský kraj	609 (43.6)	512.6	1.02	1006.8	1156.7 / 1037.1	39.4 % / 22.0 %
Zlínský kraj	326 (56.2)	506.1	1.01	1010.1	1210.8 / 672.4	39.0 % / 25.0 %
Ústecký kraj	315 (38.6)	485.2	0.95	1002.7	1101.2 / 759.8	41.1 % / 22.8 %
Pardubický kraj	184 (35.2)	416.7	1.03	801.6	1293.1 / 687.0	32.9 % / 20.9 %
Moravskoslezský kraj	440 (36.9)	412.0	0.92	875.3	1095.0 / 803.4	33.1 % / 20.2 %
Olomoucký kraj	210 (33.3)	405.9	0.99	824.9	1055.8 / 879.4	37.8 % / 19.5 %
Liberecký kraj	82 (18.5)	388.3	0.91	812.0	904.9 / 558.7	36.6 % / 25.2 %
Karlovarský kraj	80 (27.3)	344.3	1.00	726.9	915.1 / 962.8	37.6 % / 14.9 %
ČR	4421 (41.3)	499.8	0.98	1013.3	1197.0 / 1022.2	37.0 % / 21.1 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 12. 03. 2022		/generováno 13.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 12. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 11. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	13 958	16 319	26 973	34 561
Antigenní (Ag) testy	2 602		8 387	
...z toho prvotesty	1 960		5 188	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 12. 03. 2022	... v %	Za 11. 03. 2022	... v %
Celkem	4 422	100%	8 353	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 626	36,8%	3 961	47,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	2 642	59,7%	3 719	44,5%
Ag – symptomatictí pacienti	110	2,5%	581	7,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	44	1,0%	92	1,1%
Počet testů dle indikace	Za 12. 03. 2022	... v %	Za 11. 03. 2022	... v %
Celkem	16 560	100%	35 360	100%
Diagnostická indikace	3 844	23,2%	9 779	27,7%
Epidemiologická indikace	4 448	26,9%	9 519	26,9%
Preventivní a plošné testování	7 999	48,3%	15 408	43,6%
Ostatní	269	1,6%	654	1,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 12. 03. 2022	Za 11. 03. 2022	7denní průměr k 11. 03. 2022	
Diagnostická indikace	37,6%	38,2%	37,0%	
Epidemiologická indikace	22,6%	19,2%	21,3%	
Preventivní a plošné testování	23,8%	17,0%	17,4%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 12. 03. 2022	Za 7 dní k 11. 03. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	163 017	166 615	5 471 966	
Antigenní testy	59 301	60 017	32 114 611	

* 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 13. 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	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	566.0	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	1,455.7	1,120.0	1,537.1	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	517.3	349.3	584.8	474.2	0,0% / 8,3%

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	78.0	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 #	32.3	35.9	13.8	15.9	57,4% / 50,8%

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	8.9	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 #	3.5	5.4	1.4	0.7	60,4% / 65,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1941	772 / 39,8%	91 / 4,7%	1078 / 55,5%	60	31 / 51,7%	-3 / -5,0%	29 / 48,3%

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 **
156	84 / 53,8%	4 / 2,6%	68 / 43,6%	6	3 / 50,0%	0 / 0,0%	3 / 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 **
54	40 / 74,1%	0 / 0,0%	14 / 25,9%	1	0 / 0,0%	0 / 0,0%	1 / 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