

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 14. 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 13. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 742 případů onemocnění COVID-19 a dále 431 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 665 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -1,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 501,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.01 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.94. Dne 13. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 469 nových případů ve věku 65+ (17,1% celku) a dále 196 nových případů ve věku 75+ (7,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 13. 03. 2022 nahlášen ve výši 78 (z toho 47 ve věku 65+ a 33 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 906 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 163 a z toho pacientů na UPV: 54 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -16,0%.

Dne 13. 03. 2022 bylo provedeno 7 743 testů PCR a 3 119 antigenních testů, a to u 10 691 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 55,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 2 742 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 5,8%. COVID-19 byl prokázán u 1 884 asymptomatických osob, z toho v 29 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 37,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 17,6%

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	175 (29.6)	667.0	1.03	1300.2	1508.9 / 887.1	35.5 % / 26.7 %
Kraj Vysočina	65 (12.8)	570.5	1.04	1131.2	1168.9 / 862.5	36.1 % / 25.4 %
Hlavní město Praha	601 (45.0)	557.2	1.02	1128.4	1286.5 / 1696.9	35.9 % / 15.2 %
Jihočeský kraj	100 (15.5)	555.2	1.09	1039.4	1078.1 / 690.4	42.0 % / 27.6 %
Královéhradecký kraj	196 (35.6)	538.3	1.00	1073.0	1310.5 / 756.0	37.6 % / 25.4 %
Jihomoravský kraj	364 (30.5)	533.1	0.98	1127.1	1146.5 / 932.8	37.7 % / 21.5 %
Středočeský kraj	440 (31.5)	515.0	1.03	1006.2	1114.4 / 1024.0	38.8 % / 22.1 %
Zlínský kraj	99 (17.1)	500.8	0.98	993.9	1120.3 / 658.0	39.0 % / 24.8 %
Ústecký kraj	241 (29.5)	487.6	0.98	997.9	1067.7 / 750.2	40.8 % / 22.3 %
Pardubický kraj	122 (23.3)	422.3	1.01	805.6	1245.5 / 682.8	32.0 % / 20.9 %
Moravskoslezský kraj	176 (14.8)	413.6	0.97	861.3	1046.1 / 753.5	33.0 % / 20.1 %
Olomoucký kraj	65 (10.3)	398.7	1.02	812.7	1019.8 / 839.9	37.5 % / 20.1 %
Liberecký kraj	53 (12.0)	383.5	0.93	805.9	885.2 / 551.7	35.4 % / 24.9 %
Karlovarský kraj	44 (15.0)	345.4	0.97	717.0	925.0 / 970.6	37.7 % / 14.5 %
ČR	2742 (25.6)	501.4	1.01	1007.8	1150.8 / 999.7	36.8 % / 21.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 13. 03. 2022		/generováno 14.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 13. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 12. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	7 743	10 691	16 049	18 448
Antigenní (Ag) testy	3 119		2 676	
...z toho prvotesty	2 023		2 030	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 13. 03. 2022	... v %	Za 12. 03. 2022	... v %
Celkem	2 742	100%	4 421	100%
PCR – symptomatictí pacienti	729	26,6%	1 622	36,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	1 855	67,7%	2 643	59,8%
Ag – symptomatictí pacienti	129	4,7%	110	2,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	29	1,1%	46	1,0%
Počet testů dle indikace	Za 13. 03. 2022	... v %	Za 12. 03. 2022	... v %
Celkem	10 862	100%	18 725	100%
Diagnostická indikace	2 213	20,4%	3 954	21,1%
Epidemiologická indikace	2 439	22,5%	5 162	27,6%
Preventivní a plošné testování	5 976	55,0%	9 323	49,8%
Ostatní	234	2,2%	286	1,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 13. 03. 2022	Za 12. 03. 2022	7denní průměr k 12. 03. 2022	
Diagnostická indikace	33,4%	36,6%	37,3%	
Epidemiologická indikace	27,0%	19,5%	21,5%	
Preventivní a plošné testování	21,4%	20,4%	17,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 13. 03. 2022	Za 7 dní k 12. 03. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	162 636	165 109	5 481 803	
Antigenní testy	58 357	59 448	32 117 961	

* 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 14. 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	600.8	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	566.1	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	1,455.7	1,119.9	1,537.1	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	489.3	331.3	555.2	452.3	0,0% / 7,6%

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	78.0	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 #	31.4	33.1	13.0	15.2	58,5% / 51,5%

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	5.0	1.3	0.7	62,3% / 66,4%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1900	771 / 40,6%	90 / 4,7%	1039 / 54,7%	78	42 / 53,8%	3 / 3,8%	29 / 37,2%

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 **
163	90 / 55,2%	5 / 3,1%	68 / 41,7%	10	5 / 50,0%	1 / 10,0%	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 **
54	39 / 72,2%	1 / 1,9%	14 / 25,9%	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