

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 20. 08. 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 očkovaním. 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 očkovaní. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkovaní.
- **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 19. 08. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 105 případů onemocnění COVID-19 a dále 851 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 1 846 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 3,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 120,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.03 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.94. Dne 19. 08. 2022 bylo nově diagnostikováno 616 nových případů ve věku 65+ (29,3% celku) a dále 280 nových případů ve věku 75+ (13,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 19. 08. 2022 nahlášen ve výši 78 (z toho 61 ve věku 65+ a 38 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 918 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 59 a z toho pacientů na UPV: 14 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -10,9%.

Dne 19. 08. 2022 bylo provedeno 4 795 testů PCR a 3 269 antigenních testů, a to u 7 904 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 15,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 2 105 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 33,3%. COVID-19 byl prokázán u 237 asymptomatických osob, z toho v 23 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 33,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,0%

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 % *
Hlavní město Praha	301 (22.5)	150.2	0.97	303.4	557.6 / 226.3	32.7 % / 16.7 %
Středočeský kraj	260 (18.6)	132.4	1.12	248.9	452.0 / 74.4	35.2 % / 22.0 %
Královéhradecký kraj	147 (26.7)	129.1	1.09	249.8	531.2 / 57.7	31.7 % / 19.5 %
Ústecký kraj	166 (20.3)	124.5	1.09	235.4	434.9 / 60.3	35.1 % / 22.2 %
Moravskoslezský kraj	255 (21.4)	119.7	0.98	244.0	395.8 / 69.8	36.9 % / 23.4 %
Jihomoravský kraj	251 (21.0)	116.9	0.98	236.8	439.0 / 73.5	32.5 % / 20.8 %
Zlínský kraj	116 (20.0)	113.1	0.94	232.5	412.0 / 57.7	35.7 % / 23.4 %
Olomoucký kraj	95 (15.1)	110.4	0.94	227.3	368.6 / 57.1	36.4 % / 21.6 %
Karlovarský kraj	58 (19.8)	110.1	1.09	210.7	350.5 / 85.6	36.7 % / 26.4 %
Liberecký kraj	84 (19.0)	109.2	1.12	207.9	400.0 / 49.0	33.0 % / 20.7 %
Plzeňský kraj	92 (15.6)	108.6	1.11	204.7	420.6 / 70.4	30.7 % / 17.8 %
Pardubický kraj	92 (17.6)	106.3	1.04	210.2	436.4 / 41.9	29.8 % / 22.2 %
Jihočeský kraj	104 (16.2)	103.0	1.05	199.2	365.8 / 47.5	34.0 % / 23.4 %
Kraj Vysočina	84 (16.5)	96.5	1.15	179.8	332.3 / 93.3	34.7 % / 19.6 %
ČR	2105 (19.7)	120.7	1.03	237.4	436.5 / 89.2	33.7 % / 20.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 19. 08. 2022		/generováno 20.08.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 19. 08. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 18. 08. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	4 795	7 904	4 210	7 647
Antigenní (Ag) testy	3 269		3 610	
...z toho prvotesty	3 050		3 415	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 19. 08. 2022	... v %	Za 18. 08. 2022	... v %
Celkem	2 105	100%	1 898	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 191	56,6%	1 047	55,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	214	10,2%	164	8,6%
Ag – symptomatictí pacienti	677	32,2%	667	35,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	23	1,1%	20	1,1%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 19. 08. 2022	... v %	Za 18. 08. 2022	... v %
Celkem	8 064	100%	7 820	100%
Diagnostická indikace	4 902	60,8%	4 498	57,5%
Epidemiologická indikace	1 781	22,1%	1 620	20,7%
Preventivní a plošné testování	1 239	15,4%	1 575	20,1%
Ostatní	142	1,8%	127	1,6%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 19. 08. 2022		Za 18. 08. 2022	7denní průměr k 18. 08. 2022
Diagnostická indikace	33,1%		32,8%	33,8%
Epidemiologická indikace	19,9%		18,8%	21,2%
Preventivní a plošné testování	7,9%		5,8%	8,0%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 19. 08. 2022		Za 7 dní k 18. 08. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	27 464		28 009	4 088 797
Antigenní testy	21 080		21 240	33 770 383

* 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 20. 08. 2022
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19

OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkovaní bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	540.5	715.8			
2021-02 Únor	601.0	376.6	61.9		89,7%
2021-03 Březen	666.0	319.8	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.5	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.1	37.3	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7		89,9%
2021-07 Červenec	19.0	14.4	2.3		88,1%
2021-08 Srpen	21.1	13.0	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.8	22.9	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.9	127.2	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.6	796.0	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.7	565.6	457.8	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,431.0	1,226.6	1,444.5	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.8	1,119.6	1,536.7	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.2	314.3	533.4	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.9	95.7	173.2	232.6	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen	21.6	19.7	26.0	42.1	0,0% / 0,0%
2022-06 Červen	18.0	15.9	23.2	43.0	0,0% / 0,0%
2022-07 Červenec	69.1	57.5	86.1	156.3	0,0% / 0,0%
2022-08 Srpen #	88.4	69.8	107.7	190.6	0,0% / 0,0%

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	50.8	61.8			
2021-02 Únor	52.9	80.9	32.9		37,7%
2021-03 Březen	64.3	77.8	18.5		71,2%
2021-04 Duben	28.2	30.1	9.4		66,8%
2021-05 Květen	8.7	6.8	3.0		65,6%
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	933.3	77,1% / 0,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.5	35.9	27.7	9.9	65,1% / 87,6%
2021-12 Prosinec	73.1	34.5	21.1	9.9	71,2% / 86,5%
2022-01 Leden	34.9	26.6	12.3	8.6	64,9% / 75,4%
2022-02 Únor	61.3	67.9	26.5	24.8	56,8% / 59,6%
2022-03 Březen	32.4	33.5	13.7	18.2	57,6% / 43,9%
2022-04 Duben	14.1	14.9	6.5	10.8	54,1% / 23,8%
2022-05 Květen	3.1	3.2	1.2	2.6	62,4% / 15,4%
2022-06 Červen	1.6	2.2	0.6	1.9	60,6% / 0,0%
2022-07 Červenec	8.7	9.1	4.5	9.8	48,4% / 0,0%
2022-08 Srpen #	12.9	13.7	6.2	12.8	51,6% / 1,0%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky****	Dokončené očkovaní s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkovaní bez posilující dávky / OE očkovaní s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	9.1	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.9	5.8		50,2%
2021-03 Březen	15.0	10.6	2.1		86,1%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.4		79,2%
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5		77,2%
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	81,3% / 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	77,6% / 88,8%
2021-12 Prosinec	15.8	6.0	3.2	0.9	79,6% / 93,7%
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	0.8	74,8% / 81,0%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,1% / 68,2%
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6	60,5% / 56,6%
2022-04 Duben	1.8	1.8	0.7	0.4	58,4% / 41,4%
2022-05 Květen	0.3	1.2	0.2	0.0	45,8% / 0,0%
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.0	62,4% / 0,0%
2022-07 Červenec	0.7	0.9	0.3	0.0	53,1% / 0,0%
2022-08 Srpen #	1.0	0.5	0.5	0.1	53,3% / 12,2%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
918	233 / 25,4%	53 / 5,8%	632 / 68,8%	78	26 / 33,3%	-2 / -2,6%	54 / 69,2%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
59	11 / 18,6%	2 / 3,4%	46 / 78,0%	10	0 / 0,0%	1 / 10,0%	9 / 90,0%

LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
14	4 / 28,6%	0 / 0,0%	10 / 71,4%	3	0 / 0,0%	0 / 0,0%	3 / 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