

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 21. 08. 2021

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.

Dne 20. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 170 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 182 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -2,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.01 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.05. Dne 20. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 nových případů ve věku 65+ (5,3% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (1,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 20. 08. 2021 nahlášen ve výši 6 (z toho 2 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 63 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 14 a z toho pacientů na UPV: 3 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -0,5%.

Dne 20. 08. 2021 bylo provedeno 42 270 testů PCR a 95 153 antigenních testů, a to u 136 220 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 82,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 170 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,5%. COVID-19 byl prokázán u 117 asymptomatických osob, z toho v 11 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 1,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,1%

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 % *
Hlavní město Praha	65 (4.9)	27.0	0.94	57.1	1621.8 / 8793.3	1.5 % / 0.5 %
Liberecký kraj	7 (1.6)	21.9	1.76	29.4	1020.8 / 5126.4	3.1 % / 1.3 %
Jihočeský kraj	16 (2.5)	17.6	1.15	32.0	719.4 / 5080.6	4.5 % / 1.1 %
Středočeský kraj	28 (2.0)	12.8	0.93	27.8	1201.7 / 6674.8	2.0 % / 0.4 %
Karlovarský kraj	7 (2.4)	10.6	0.89	21.8	1129.9 / 5210.2	2.5 % / 0.6 %
Kraj Vysočina	3 (0.6)	10.0	0.88	22.2	1179.7 / 5100.3	1.5 % / 0.4 %
Plzeňský kraj	4 (0.7)	9.0	0.80	19.6	780.1 / 6857.7	1.1 % / 0.6 %
Jihomoravský kraj	14 (1.2)	8.6	1.01	17.2	1505.2 / 5557.0	0.4 % / 0.4 %
Moravskoslezský kraj	8 (0.7)	8.0	1.13	14.5	1642.1 / 6231.5	1.5 % / 0.2 %
Ústecký kraj	7 (0.9)	6.6	1.00	13.6	1302.6 / 5483.3	1.5 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	3 (0.5)	6.5	1.03	17.4	918.3 / 5848.3	1.1 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	3 (0.5)	5.6	1.00	11.6	1327.2 / 6094.7	1.3 % / 0.3 %
Pardubický kraj	0 (0.0)	5.4	0.93	12.2	1467.9 / 5443.8	0.6 % / 0.2 %
Zlínský kraj	5 (0.9)	5.2	1.15	10.0	1864.3 / 5504.9	0.8 % / 0.1 %
ČR	170 (1.6)	11.9	1.01	24.1	1330.9 / 6338.3	1.2 % / 0.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 20. 08. 2021 21.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 20. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 19. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	42 270	136 220	36 630	97 107
Antigenní (Ag) testy	95 153		61 563	
...z toho prvotesty	43 854		29 209	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 20. 08. 2021	... v %	Za 19. 08. 2021	... v %
Celkem	170	100%	167	100%
PCR – symptomatictí pacienti	41	24,1%	35	21,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	106	62,4%	110	65,9%
Ag – symptomatictí pacienti	12	7,1%	8	4,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	11	6,5%	14	8,4%
Počet testů dle indikace	Za 20. 08. 2021	... v %	Za 19. 08. 2021	... v %
Celkem	137 423	100%	98 193	100%
Diagnostická indikace	3 743	2,7%	2 845	2,9%
Epidemiologická indikace	19 453	14,2%	13 492	13,7%
Preventivní a plošné testování	112 751	82,0%	80 284	81,8%
Ostatní	1 476	1,1%	1 572	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 20. 08. 2021		Za 19. 08. 2021	7denní průměr k 19. 08. 2021
Diagnostická indikace	0,9%		0,9%	1,3%
Epidemiologická indikace	0,3%		0,4%	0,4%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 20. 08. 2021		Za 7 dní k 19. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	236 814		248 483	9 737 551
Antigenní testy	431 747		447 606	25 382 000

* 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.