

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 23. 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 22. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 107 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 185 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 12,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.96 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.99. Dne 22. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 6 nových případů ve věku 65+ (5,6% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (2,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 22. 08. 2021 nahlášen ve výši 2 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 52 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 11 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 3,9%.

Dne 22. 08. 2021 bylo provedeno 13 398 testů PCR a 44 104 antigenních testů, a to u 56 998 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 107 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,0%. COVID-19 byl prokázán u 89 asymptomatických osob, z toho v 8 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	39 (2.9)	28.2	0.98	57.0	1477.0 / 7842.7	1.7 % / 0.5 %
Jihočeský kraj	6 (0.9)	17.4	1.02	32.6	598.6 / 4213.3	5.3 % / 1.1 %
Liberecký kraj	1 (0.2)	17.0	0.88	29.4	882.8 / 4294.9	2.3 % / 1.5 %
Středočeský kraj	26 (1.9)	13.9	0.99	27.7	1048.8 / 5770.4	1.9 % / 0.4 %
Karlovarský kraj	0 (0.0)	10.9	0.91	22.5	1024.9 / 4743.1	2.5 % / 0.4 %
Kraj Vysočina	0 (0.0)	10.2	0.91	21.6	987.1 / 4253.7	1.6 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	7 (0.6)	8.6	0.90	17.2	1274.2 / 4794.6	0.5 % / 0.4 %
Plzeňský kraj	2 (0.3)	8.3	0.67	19.5	670.5 / 5861.0	0.8 % / 0.7 %
Ústecký kraj	9 (1.1)	8.0	1.18	14.6	1120.3 / 4746.7	2.1 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	5 (0.4)	7.3	1.00	14.3	1397.2 / 5204.4	1.5 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	2 (0.3)	7.0	0.90	13.3	736.7 / 4834.6	1.5 % / 0.3 %
Pardubický kraj	2 (0.4)	6.3	1.27	12.0	1225.6 / 4378.6	0.5 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	5 (0.9)	6.2	0.85	11.8	1143.4 / 5145.9	1.9 % / 0.2 %
Zlínský kraj	0 (0.0)	5.5	1.10	10.0	1546.8 / 4501.1	0.7 % / 0.2 %
ČR	107 (1.0)	12.1	0.96	23.9	1144.9 / 5421.2	1.3 % / 0.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 22. 08. 2021 23.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 22. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 21. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	13 398	56 998	29 965	74 973
Antigenní (Ag) testy	44 104		46 030	
...z toho prvotesty	19 285		23 733	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 22. 08. 2021	... v %	Za 21. 08. 2021	... v %
Celkem	107	100%	133	100%
PCR – symptomatictí pacienti	11	10,3%	29	21,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	81	75,7%	94	70,7%
Ag – symptomatictí pacienti	7	6,5%	6	4,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	8	7,5%	4	3,0%
Počet testů dle indikace	Za 22. 08. 2021	... v %	Za 21. 08. 2021	... v %
Celkem	57 502	100%	75 995	100%
Diagnostická indikace	1 195	2,1%	1 432	1,9%
Epidemiologická indikace	8 923	15,5%	11 580	15,2%
Preventivní a plošné testování	47 082	81,9%	62 247	81,9%
Ostatní	302	0,5%	736	1,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 22. 08. 2021	Za 21. 08. 2021	7denní průměr k 21. 08. 2021	
Diagnostická indikace	1,1%	1,7%	1,3%	
Epidemiologická indikace	0,2%	0,3%	0,4%	
Preventivní a plošné testování	0,2%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 22. 08. 2021	Za 7 dní k 21. 08. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	228 644	231 673	9 785 858	
Antigenní testy	417 318	423 960	25 478 014	

* 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.