

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 250 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 178 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -7,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.95 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.00. Dne 24. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 18 nových případů ve věku 65+ (7,2% celku) a dále 9 nových případů ve věku 75+ (3,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 08. 2021 nahlášen ve výši 7 (z toho 3 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 64 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 17 a z toho pacientů na UPV: 3 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 8,3%.

Dne 24. 08. 2021 bylo provedeno 27 801 testů PCR a 42 058 antigenních testů, a to u 69 059 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 250 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,8%. COVID-19 byl prokázán u 168 asymptomatických osob, z toho v 16 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 1,4%
- 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 (přepočten 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	73 (5.5)	28.2	1.00	56.9	1456.8 / 7764.4	1.7 % / 0.5 %
Jihočeský kraj	23 (3.6)	15.8	0.91	33.1	628.5 / 4335.5	5.6 % / 1.4 %
Středočeský kraj	37 (2.6)	15.5	1.16	29.5	1048.1 / 5746.4	2.4 % / 0.6 %
Liberecký kraj	15 (3.4)	14.0	0.65	33.2	888.4 / 4396.8	2.6 % / 1.2 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	12.3	1.24	24.2	1056.6 / 4927.2	3.3 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	25 (2.1)	9.7	1.09	19.4	1262.1 / 4750.3	0.7 % / 0.5 %
Kraj Vysočina	12 (2.4)	7.5	0.72	18.5	1102.1 / 4592.1	1.1 % / 0.5 %
Ústecký kraj	4 (0.5)	6.9	0.98	13.6	1084.7 / 4554.2	2.0 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	13 (1.1)	6.3	0.82	13.5	1389.2 / 5305.8	1.6 % / 0.2 %
Zlínský kraj	8 (1.4)	6.2	1.16	11.2	1493.5 / 4335.5	1.1 % / 0.2 %
Pardubický kraj	8 (1.5)	5.9	1.03	11.1	1266.7 / 4493.8	0.5 % / 0.3 %
Plzeňský kraj	7 (1.2)	5.4	0.50	18.1	693.7 / 5829.0	0.7 % / 0.5 %
Královéhradecký kraj	7 (1.3)	5.3	0.83	12.5	1127.3 / 5195.5	2.4 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	4 (0.6)	4.4	0.65	12.2	749.2 / 4895.9	1.5 % / 0.3 %
ČR	250 (2.3)	11.6	0.95	24.2	1146.8 / 5430.7	1.4 % / 0.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 08. 2021 25.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 23. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	27 801	69 059	31 731	92 114
Antigenní (Ag) testy	42 058		61 877	
...z toho prvotesty	19 917		28 967	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 08. 2021	... v %	Za 23. 08. 2021	... v %
Celkem	250	100%	209	100%
PCR – symptomatictí pacienti	71	28,4%	45	21,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	152	60,8%	116	55,5%
Ag – symptomatictí pacienti	11	4,4%	16	7,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	16	6,4%	32	15,3%
Počet testů dle indikace	Za 24. 08. 2021	... v %	Za 23. 08. 2021	... v %
Celkem	69 859	100%	93 608	100%
Diagnostická indikace	2 425	3,5%	3 493	3,7%
Epidemiologická indikace	9 944	14,2%	13 131	14,0%
Preventivní a plošné testování	55 937	80,1%	76 282	81,5%
Ostatní	1 553	2,2%	702	0,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 08. 2021	Za 23. 08. 2021	7denní průměr k 23. 08. 2021	
Diagnostická indikace	2,4%	1,2%	1,4%	
Epidemiologická indikace	0,7%	0,4%	0,4%	
Preventivní a plošné testování	0,2%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 08. 2021	Za 7 dní k 23. 08. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	221 871	228 000	9 848 599	
Antigenní testy	412 265	415 899	25 597 463	

* 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.