

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 01. 09. 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 31. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 287 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 197 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 11,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.05 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.99. Dne 31. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 13 nových případů ve věku 65+ (4,5% celku) a dále 7 nových případů ve věku 75+ (2,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 31. 08. 2021 nahlášen ve výši 7 (z toho 4 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 51 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 11 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -15,0%.

Dne 31. 08. 2021 bylo provedeno 35 451 testů PCR a 49 893 antigenních testů, a to u 84 653 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 287 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,2%. COVID-19 byl prokázán u 207 asymptomatických osob, z toho v 21 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 1,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,6%
- 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	66 (4.9)	27.9	0.91	56.0	1279.9 / 6838.8	1.9 % / 0.8 %
Karlovarský kraj	16 (5.5)	16.7	1.48	28.6	829.5 / 3973.3	7.2 % / 0.6 %
Jihočeský kraj	33 (5.1)	16.6	1.10	32.6	562.0 / 3779.3	4.4 % / 1.9 %
Středočeský kraj	22 (1.6)	15.0	0.93	30.5	873.1 / 4753.7	1.7 % / 1.0 %
Liberecký kraj	9 (2.0)	11.1	0.88	25.1	780.4 / 3817.4	3.0 % / 0.6 %
Kraj Vysočina	16 (3.1)	11.0	1.12	18.1	864.3 / 3504.6	1.5 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	27 (2.3)	10.6	0.92	20.3	1075.9 / 4018.8	0.9 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	14 (2.4)	9.6	1.43	15.6	631.4 / 4957.9	1.1 % / 0.5 %
Ústecký kraj	13 (1.6)	9.5	1.28	16.2	918.2 / 3939.3	3.1 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	29 (2.4)	9.2	1.47	15.4	1250.2 / 4951.4	1.8 % / 0.3 %
Olomoucký kraj	16 (2.5)	8.2	2.00	12.5	662.3 / 4279.0	1.6 % / 0.5 %
Zlínský kraj	8 (1.4)	8.1	1.27	14.1	1345.4 / 3998.0	1.7 % / 0.3 %
Pardubický kraj	9 (1.7)	6.7	1.09	12.6	1126.7 / 4028.8	0.7 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	7 (1.3)	4.9	0.84	10.0	987.1 / 4486.5	2.3 % / 0.2 %
ČR	287 (2.7)	12.9	1.05	24.5	995.5 / 4717.1	1.7 % / 0.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 31. 08. 2021 01.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 31. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 30. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	35 451	84 653	28 097	79 708
Antigenní (Ag) testy	49 893		52 266	
...z toho prvotesty	24 091		24 467	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 31. 08. 2021	... v %	Za 30. 08. 2021	... v %
Celkem	287	100%	241	100%
PCR – symptomatictí pacienti	66	23,0%	43	17,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	186	64,8%	153	63,5%
Ag – symptomatictí pacienti	14	4,9%	27	11,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	21	7,3%	18	7,5%
Počet testů dle indikace	Za 31. 08. 2021	... v %	Za 30. 08. 2021	... v %
Celkem	85 344	100%	80 363	100%
Diagnostická indikace	3 109	3,6%	3 338	4,2%
Epidemiologická indikace	12 600	14,8%	10 914	13,6%
Preventivní a plošné testování	68 369	80,1%	64 044	79,7%
Ostatní	1 266	1,5%	2 067	2,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 31. 08. 2021		Za 30. 08. 2021	7denní průměr k 30. 08. 2021
Diagnostická indikace	1,9%		1,2%	1,6%
Epidemiologická indikace	0,6%		0,8%	0,6%
Preventivní a plošné testování	0,2%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 31. 08. 2021		Za 7 dní k 30. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	178 070		172 120	10 028 450
Antigenní testy	368 172		364 040	25 989 699

* 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.