

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 31. 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 30. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 241 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 192 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 4,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.05 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.01. Dne 30. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 12 nových případů ve věku 65+ (5,0% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (1,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 30. 08. 2021 nahlášen ve výši 10 (z toho 3 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 53 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 9 a z toho pacientů na UPV: 3 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -14,1%.

Dne 30. 08. 2021 bylo provedeno 25 807 testů PCR a 47 560 antigenních testů, a to u 72 791 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 241 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 19,5%. COVID-19 byl prokázán u 171 asymptomatických osob, z toho v 19 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 1,7%
- 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	57 (4.3)	27.9	0.93	55.3	1245.0 / 6721.4	1.8 % / 0.8 %
Středočeský kraj	40 (2.9)	16.2	1.08	32.0	892.1 / 4843.4	2.2 % / 1.0 %
Jihočeský kraj	22 (3.4)	15.4	1.04	32.9	554.0 / 3807.9	4.3 % / 1.4 %
Karlovarský kraj	14 (4.8)	14.7	1.30	26.9	834.6 / 3985.2	4.8 % / 0.6 %
Liberecký kraj	6 (1.4)	12.4	1.00	28.5	790.8 / 3958.9	3.2 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	17 (1.4)	10.5	1.01	20.5	1088.8 / 4084.8	0.8 % / 0.7 %
Kraj Vysočina	3 (0.6)	10.0	1.11	18.1	876.7 / 3608.9	1.1 % / 0.5 %
Plzeňský kraj	10 (1.7)	8.5	1.28	15.4	646.8 / 4944.7	1.1 % / 0.4 %
Ústecký kraj	22 (2.7)	8.3	1.08	16.4	904.0 / 3960.4	2.6 % / 0.3 %
Zlínský kraj	8 (1.4)	8.1	1.12	13.8	1346.6 / 4002.1	1.6 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	20 (1.7)	7.7	1.12	14.8	1230.8 / 4894.8	1.4 % / 0.3 %
Olomoucký kraj	12 (1.9)	6.7	1.75	12.5	663.3 / 4437.1	1.5 % / 0.4 %
Pardubický kraj	5 (1.0)	6.5	1.10	11.9	1124.8 / 4083.7	0.7 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	3 (0.5)	4.9	1.04	10.2	977.7 / 4537.7	2.8 % / 0.2 %
ČR	241 (2.3)	12.6	1.05	24.6	992.8 / 4745.7	1.6 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 30. 08. 2021 31.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 30. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 29. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	25 807	72 791	9 840	39 068
Antigenní (Ag) testy	47 560		29 482	
...z toho prvotesty	21 828		14 240	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 30. 08. 2021	... v %	Za 29. 08. 2021	... v %
Celkem	241	100%	81	100%
PCR – symptomatictí pacienti	42	17,4%	15	18,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	152	63,1%	55	67,9%
Ag – symptomatictí pacienti	28	11,6%	8	9,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	19	7,9%	3	3,7%
Počet testů dle indikace	Za 30. 08. 2021	... v %	Za 29. 08. 2021	... v %
Celkem	73 367	100%	39 322	100%
Diagnostická indikace	2 972	4,1%	1 108	2,8%
Epidemiologická indikace	10 068	13,7%	5 525	14,1%
Preventivní a plošné testování	58 379	79,6%	31 761	80,8%
Ostatní	1 948	2,7%	928	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 30. 08. 2021		Za 29. 08. 2021	7denní průměr k 29. 08. 2021
Diagnostická indikace	1,5%		0,9%	1,7%
Epidemiologická indikace	0,8%		0,6%	0,6%
Preventivní a plošné testování	0,2%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 30. 08. 2021		Za 7 dní k 29. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	169 827		175 792	9 990 708
Antigenní testy	355 806		374 464	25 928 394

* 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.