

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 05. 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 04. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 205 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 161 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -8,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 10,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.95 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.90. Dne 04. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 10 nových případů ve věku 65+ (4,9% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (1,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 04. 08. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 2 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 43 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 14 a z toho pacientů na UPV: 6 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 6,2%.

Dne 04. 08. 2021 bylo provedeno 29 124 testů PCR a 48 924 antigenních testů, a to u 77 350 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 205 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,1%. COVID-19 byl prokázán u 121 asymptomatických osob, z toho v 17 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 1,1%
- 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 % *
Plzeňský kraj	12 (2.0)	22.7	0.76	50.1	969.8 / 5974.4	1.3 % / 2.6 %
Hlavní město Praha	40 (3.0)	20.0	0.90	46.3	1647.7 / 8769.6	1.2 % / 0.4 %
Středočeský kraj	27 (1.9)	13.1	0.98	27.3	1191.1 / 6358.0	1.3 % / 0.5 %
Pardubický kraj	10 (1.9)	12.6	1.06	22.4	1591.3 / 5755.9	0.5 % / 0.6 %
Královéhradecký kraj	15 (2.7)	10.9	1.28	16.7	1381.4 / 6319.0	2.1 % / 0.5 %
Kraj Vysočina	13 (2.6)	10.4	1.47	17.1	1084.8 / 4970.8	2.3 % / 0.4 %
Jihomoravský kraj	28 (2.3)	8.6	1.01	17.2	1487.3 / 5621.8	0.8 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	14 (2.2)	8.2	0.93	17.2	620.8 / 4645.3	2.6 % / 0.4 %
Liberecký kraj	4 (0.9)	7.0	0.62	19.4	1048.6 / 5038.5	1.1 % / 0.3 %
Olomoucký kraj	13 (2.1)	6.5	2.05	9.4	905.4 / 5617.1	1.2 % / 0.2 %
Ústecký kraj	11 (1.3)	5.4	0.76	12.6	1252.4 / 5188.8	1.7 % / 0.1 %
Moravskoslezský kraj	15 (1.3)	5.0	1.15	9.6	1581.9 / 6224.8	1.5 % / 0.1 %
Karlovarský kraj	1 (0.3)	3.4	0.77	8.2	957.0 / 4673.2	1.0 % / 0.1 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	3.3	0.68	9.1	1931.7 / 5649.4	0.2 % / 0.1 %
ČR	205 (1.9)	10.6	0.95	22.1	1327.1 / 6196.8	1.1 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 04. 08. 2021 05.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 04. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 03. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	29 124	77 350	39 741	89 982
Antigenní (Ag) testy	48 924		51 173	
...z toho prvotesty	24 092		25 808	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 04. 08. 2021	... v %	Za 03. 08. 2021	... v %
Celkem	205	100%	238	100%
PCR – symptomatictí pacienti	72	35,1%	58	24,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	104	50,7%	151	63,4%
Ag – symptomatictí pacienti	12	5,9%	12	5,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	17	8,3%	17	7,1%
Počet testů dle indikace	Za 04. 08. 2021	... v %	Za 03. 08. 2021	... v %
Celkem	78 048	100%	90 914	100%
Diagnostická indikace	2 593	3,3%	3 128	3,4%
Epidemiologická indikace	10 589	13,6%	12 472	13,7%
Preventivní a plošné testování	63 187	81,0%	73 089	80,4%
Ostatní	1 679	2,2%	2 225	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 04. 08. 2021		Za 03. 08. 2021	7denní průměr k 03. 08. 2021
Diagnostická indikace	2,4%		1,8%	1,1%
Epidemiologická indikace	0,6%		0,6%	0,4%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 04. 08. 2021		Za 7 dní k 03. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	246 763		250 638	9 148 477
Antigenní testy	480 761		491 093	24 275 415

\* 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.