

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 04. 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 03. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 237 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 160 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -11,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 10,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.90 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.87. Dne 03. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 nových případů ve věku 65+ (3,8% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (1,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 03. 08. 2021 nahlášen ve výši 4 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 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 9,3%.

Dne 03. 08. 2021 bylo provedeno 36 727 testů PCR a 49 110 antigenních testů, a to u 84 994 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 237 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 11,8%. COVID-19 byl prokázán u 166 asymptomatických osob, z toho v 15 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 1,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,3%
- 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 % *
Plzeňský kraj	23 (3.9)	26.6	0.88	54.8	951.5 / 6020.7	1.6 % / 2.9 %
Hlavní město Praha	62 (4.6)	20.4	0.83	47.8	1688.4 / 8837.4	1.1 % / 0.4 %
Pardubický kraj	11 (2.1)	13.4	1.13	21.6	1601.2 / 5772.9	0.7 % / 0.6 %
Středočeský kraj	44 (3.1)	13.2	0.91	27.5	1193.1 / 6354.2	1.3 % / 0.5 %
Královéhradecký kraj	6 (1.1)	10.2	1.37	15.1	1375.8 / 6335.3	1.6 % / 0.5 %
Kraj Vysočina	13 (2.6)	8.6	1.22	16.1	1105.2 / 5073.8	2.0 % / 0.4 %
Jihočeský kraj	11 (1.7)	7.8	0.86	17.1	645.8 / 4717.0	2.1 % / 0.4 %
Liberecký kraj	3 (0.7)	7.7	0.59	20.1	1009.5 / 4966.6	1.9 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	23 (1.9)	7.4	0.92	16.0	1510.4 / 5633.0	0.6 % / 0.3 %
Ústecký kraj	7 (0.9)	5.3	0.75	12.1	1248.5 / 5177.1	1.5 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	12 (1.9)	4.8	1.58	8.2	939.9 / 5641.4	0.8 % / 0.1 %
Moravskoslezský kraj	14 (1.2)	4.4	1.00	9.8	1609.4 / 6326.2	1.4 % / 0.1 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	3.3	0.63	9.8	1975.5 / 5686.6	0.4 % / 0.1 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	3.1	0.69	11.6	1025.2 / 4849.5	1.4 % / 0.1 %
ČR	237 (2.2)	10.5	0.90	22.3	1344.2 / 6234.0	1.1 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 03. 08. 2021 04.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 03. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 02. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	36 727	84 994	34 227	109 768
Antigenní (Ag) testy	49 110		76 735	
...z toho prvotesty	24 482		38 226	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 03. 08. 2021	... v %	Za 02. 08. 2021	... v %
Celkem	237	100%	151	100%
PCR – symptomatictí pacienti	58	24,5%	40	26,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	151	63,7%	84	55,6%
Ag – symptomatictí pacienti	13	5,5%	9	6,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	15	6,3%	18	11,9%
Počet testů dle indikace	Za 03. 08. 2021	... v %	Za 02. 08. 2021	... v %
Celkem	85 837	100%	110 962	100%
Diagnostická indikace	2 677	3,1%	5 759	5,2%
Epidemiologická indikace	11 746	13,7%	15 608	14,1%
Preventivní a plošné testování	69 192	80,6%	87 496	78,9%
Ostatní	2 222	2,6%	2 099	1,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 03. 08. 2021		Za 02. 08. 2021	7denní průměr k 02. 08. 2021
Diagnostická indikace	2,1%		0,6%	1,0%
Epidemiologická indikace	0,6%		0,3%	0,3%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 03. 08. 2021		Za 7 dní k 02. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	247 621		246 277	9 116 329
Antigenní testy	486 583		494 218	24 219 966

\* 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.