

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 01. 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 31. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 117 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 170 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -13,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.90 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.89. Dne 31. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 5 nových případů ve věku 65+ (4,3% celku) a dále 4 nových případů ve věku 75+ (3,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 31. 07. 2021 nahlášen ve výši 1 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 44 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 22,4%.

Dne 31. 07. 2021 bylo provedeno 36 644 testů PCR a 51 337 antigenních testů, a to u 86 955 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 117 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,0%. COVID-19 byl prokázán u 90 asymptomatických osob, z toho v 6 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 1,2%
- 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 (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	10 (1.7)	29.8	1.06	60.4	860.3 / 6047.1	2.4 % / 2.5 %
Hlavní město Praha	37 (2.8)	21.6	0.71	54.8	1743.9 / 9158.7	0.9 % / 0.4 %
Pardubický kraj	8 (1.5)	13.6	1.92	19.9	1539.8 / 5533.1	0.8 % / 0.5 %
Středočeský kraj	24 (1.7)	12.9	0.77	30.4	1135.2 / 6491.2	1.7 % / 0.4 %
Liberecký kraj	1 (0.2)	11.1	1.02	21.2	932.3 / 4758.0	2.2 % / 0.4 %
Královéhradecký kraj	4 (0.7)	9.1	1.85	13.8	1336.6 / 6259.6	1.8 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	1 (0.2)	8.7	1.19	16.8	632.7 / 4683.4	2.3 % / 0.2 %
Kraj Vysočina	6 (1.2)	8.1	1.21	14.0	1105.4 / 5045.7	1.6 % / 0.2 %
Jihomoravský kraj	7 (0.6)	8.0	1.00	15.4	1527.3 / 5679.5	0.5 % / 0.2 %
Ústecký kraj	4 (0.5)	7.0	1.02	13.5	1227.4 / 5174.8	2.4 % / 0.2 %
Moravskoslezský kraj	9 (0.8)	4.9	0.78	12.0	1632.7 / 6250.5	1.6 % / 0.1 %
Karlovarský kraj	2 (0.7)	4.8	0.52	14.0	1000.0 / 4800.7	1.5 % / 0.2 %
Zlínský kraj	1 (0.2)	4.0	0.61	10.5	1939.9 / 5623.3	0.4 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	3 (0.5)	3.2	0.80	7.8	967.3 / 5432.0	0.6 % / 0.1 %
ČR	117 (1.1)	11.1	0.90	24.0	1330.7 / 6238.1	1.1 % / 0.3 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 31. 07. 2021 01.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 31. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 30. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	36 644	86 955	51 434	163 029
Antigenní (Ag) testy	51 337		112 918	
...z toho prvotesty	28 421		61 124	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 31. 07. 2021	... v %	Za 30. 07. 2021	... v %
Celkem	117	100%	140	100%
PCR – symptomatictí pacienti	19	16,2%	55	39,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	84	71,8%	68	48,6%
Ag – symptomatictí pacienti	8	6,8%	5	3,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	6	5,1%	12	8,6%
Počet testů dle indikace	Za 31. 07. 2021	... v %	Za 30. 07. 2021	... v %
Celkem	87 981	100%	164 352	100%
Diagnostická indikace	1 796	2,0%	4 556	2,8%
Epidemiologická indikace	12 926	14,7%	23 074	14,0%
Preventivní a plošné testování	71 863	81,7%	134 004	81,5%
Ostatní	1 396	1,6%	2 718	1,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 31. 07. 2021		Za 30. 07. 2021	7denní průměr k 30. 07. 2021
Diagnostická indikace	0,8%		0,8%	1,2%
Epidemiologická indikace	0,3%		0,2%	0,3%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,0%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 31. 07. 2021		Za 7 dní k 30. 07. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	243 514		237 779	9 029 310
Antigenní testy	490 812		498 171	24 026 322

\* 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.