

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 19. 07. 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 18. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 116 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 228 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 18,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 14,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0,96 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1,13. Dne 18. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 4 nových případů ve věku 65+ (3,5% celku) a dále 2 nových případů ve věku 75+ (1,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 18. 07. 2021 nahlášen ve výši 1 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 28 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 9 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -9,2%.

Dne 18. 07. 2021 bylo provedeno 13 155 testů PCR a 47 695 antigenních testů, a to u 60 486 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 82,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 116 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,7%. COVID-19 byl prokázán u 84 asymptomatických osob, z toho v 11 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 0,5%
- 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	50 (3.7)	41.6	0.98	77.5	1782.2 / 9196.4	1.8 % / 0.8 %
Plzeňský kraj	12 (2.0)	34.9	0.93	64.3	785.9 / 5242.8	2.2 % / 3.1 %
Středočeský kraj	22 (1.6)	20.7	1.02	38.1	1109.6 / 6084.1	1.9 % / 0.8 %
Pardubický kraj	0 (0.0)	12.2	0.79	22.4	1316.0 / 4679.3	1.2 % / 0.4 %
Kraj Vysočina	0 (0.0)	9.6	0.65	21.4	1074.6 / 4771.5	1.5 % / 0.4 %
Liberecký kraj	4 (0.9)	8.1	0.95	16.5	864.0 / 4476.9	1.5 % / 0.3 %
Ústecký kraj	9 (1.1)	7.6	1.11	11.8	1191.1 / 5017.2	2.8 % / 0.2 %
Moravskoslezský kraj	7 (0.6)	7.5	0.77	14.7	1409.4 / 5297.6	1.0 % / 0.3 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	7.2	1.91	10.2	987.3 / 4717.2	2.9 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	1 (0.2)	6.9	0.93	12.9	1045.7 / 4945.5	1.4 % / 0.2 %
Jihočeský kraj	2 (0.3)	6.8	1.07	10.9	608.3 / 4483.1	2.2 % / 0.4 %
Jihomoravský kraj	3 (0.3)	6.1	1.16	10.5	1417.5 / 5221.1	0.3 % / 0.2 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	5.5	1.00	9.8	1603.8 / 4758.2	1.0 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	1 (0.2)	5.4	0.97	9.8	877.5 / 4546.9	0.7 % / 0.2 %
ČR	116 (1.1)	14.9	0.96	27.5	1231.5 / 5727.1	1.2 % / 0.5 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 18. 07. 2021 19.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 18. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 17. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	13 155	60 486	32 318	81 808
Antigenní (Ag) testy	47 695		50 252	
...z toho prvotesty	23 798		28 694	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 18. 07. 2021	... v %	Za 17. 07. 2021	... v %
Celkem	116	100%	197	100%
PCR – symptomatictí pacienti	26	22,4%	43	21,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	73	62,9%	136	69,0%
Ag – symptomatictí pacienti	6	5,2%	6	3,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	11	9,5%	12	6,1%
Počet testů dle indikace	Za 18. 07. 2021	... v %	Za 17. 07. 2021	... v %
Celkem	60 850	100%	82 570	100%
Diagnostická indikace	1 674	2,8%	2 864	3,5%
Epidemiologická indikace	8 536	14,0%	11 975	14,5%
Preventivní a plošné testování	49 979	82,1%	66 320	80,3%
Ostatní	661	1,1%	1 411	1,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 18. 07. 2021	Za 17. 07. 2021	7denní průměr k 17. 07. 2021	
Diagnostická indikace	1,4%	1,2%	1,2%	
Epidemiologická indikace	0,4%	0,6%	0,5%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 18. 07. 2021	Za 7 dní k 17. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	219 096	220 062	8 558 928	
Antigenní testy	473 518	477 593	23 041 900	

\* 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.