

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 16. 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 15. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 77 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 180 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 6,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.03 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.05. Dne 15. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 6 nových případů ve věku 65+ (7,8% celku) a dále 2 nových případů ve věku 75+ (2,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 15. 08. 2021 nahlášen ve výši 1 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 46 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 14 a z toho pacientů na UPV: 6 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -0,3%.

Dne 15. 08. 2021 bylo provedeno 14 190 testů PCR a 44 079 antigenních testů, a to u 57 866 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 77 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,3%. COVID-19 byl prokázán u 59 asymptomatických osob, z toho v 4 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 0,4%
- 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 % *
Hlavní město Praha	25 (1.9)	28.5	1.13	51.8	1594.4 / 8379.4	1.6 % / 0.5 %
Jihočeský kraj	2 (0.3)	15.2	1.07	27.2	634.0 / 4573.1	3.7 % / 1.0 %
Středočeský kraj	9 (0.6)	13.7	1.10	27.3	1156.1 / 6353.0	1.9 % / 0.5 %
Liberecký kraj	19 (4.3)	12.4	1.45	20.6	928.4 / 4813.8	2.2 % / 0.6 %
Karlovarský kraj	0 (0.0)	11.6	1.79	15.3	1045.3 / 4802.1	2.8 % / 0.7 %
Kraj Vysočina	2 (0.4)	11.4	0.83	22.6	1000.5 / 4163.3	1.6 % / 0.6 %
Plzeňský kraj	3 (0.5)	11.3	1.03	25.4	750.7 / 6556.9	1.4 % / 0.4 %
Jihomoravský kraj	3 (0.3)	8.5	0.93	18.2	1387.9 / 5205.2	0.4 % / 0.5 %
Moravskoslezský kraj	7 (0.6)	7.1	1.13	12.3	1486.3 / 5829.0	1.0 % / 0.2 %
Ústecký kraj	1 (0.1)	6.6	1.04	11.9	1260.9 / 5141.2	2.4 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	1 (0.2)	6.3	0.49	20.0	844.9 / 5220.0	0.8 % / 0.9 %
Pardubický kraj	1 (0.2)	5.9	0.72	14.3	1381.8 / 5080.7	0.9 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	2 (0.4)	5.6	0.79	13.6	1260.9 / 5814.6	0.7 % / 0.3 %
Zlínský kraj	1 (0.2)	4.7	1.17	8.6	1713.4 / 5100.5	0.6 % / 0.1 %
ČR	77 (0.7)	11.8	1.03	22.9	1246.1 / 5931.5	1.2 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 15. 08. 2021 16.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 15. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 14. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	14 190	57 866	40 038	93 658
Antigenní (Ag) testy	44 079		54 527	
...z toho prvotesty	21 252		28 803	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 15. 08. 2021	... v %	Za 14. 08. 2021	... v %
Celkem	77	100%	140	100%
PCR – symptomatictí pacienti	11	14,3%	32	22,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	55	71,4%	90	64,3%
Ag – symptomatictí pacienti	7	9,1%	4	2,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	4	5,2%	14	10,0%
Počet testů dle indikace	Za 15. 08. 2021	... v %	Za 14. 08. 2021	... v %
Celkem	58 269	100%	94 565	100%
Diagnostická indikace	1 229	2,1%	1 704	1,8%
Epidemiologická indikace	9 070	15,6%	14 287	15,1%
Preventivní a plošné testování	46 763	80,3%	76 993	81,4%
Ostatní	1 207	2,1%	1 581	1,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 15. 08. 2021	Za 14. 08. 2021	7denní průměr k 14. 08. 2021	
Diagnostická indikace	0,9%	1,6%	1,2%	
Epidemiologická indikace	0,2%	0,3%	0,4%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 15. 08. 2021	Za 7 dní k 14. 08. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	252 346	257 687	9 554 949	
Antigenní testy	458 263	465 102	25 035 011	

\* 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.