

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 15. 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 14. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 140 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 185 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 11,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.07 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.05. Dne 14. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 4 nových případů ve věku 65+ (2,9% celku) a dále 1 nových případů ve věku 75+ (0,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 14. 08. 2021 nahlášen ve výši 3 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 53 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 17 a z toho pacientů na UPV: 5 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 6,7%.

Dne 14. 08. 2021 bylo provedeno 36 667 testů PCR a 51 608 antigenních testů, a to u 87 469 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 140 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,9%. COVID-19 byl prokázán u 103 asymptomatických osob, z toho v 13 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	41 (3.1)	28.9	1.25	51.5	1628.5 / 8673.6	1.6 % / 0.6 %
Jihočeský kraj	11 (1.7)	15.2	1.23	26.9	653.7 / 4753.2	3.7 % / 0.9 %
Středočeský kraj	23 (1.6)	14.6	1.13	27.5	1197.6 / 6586.2	1.9 % / 0.5 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	11.3	2.75	15.0	1063.0 / 4900.9	3.7 % / 0.7 %
Kraj Vysočina	1 (0.2)	11.0	0.89	23.0	1056.3 / 4429.6	1.4 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	6 (1.0)	10.7	0.83	26.2	749.7 / 6577.0	1.4 % / 0.5 %
Olomoucký kraj	4 (0.6)	9.5	0.67	20.0	864.0 / 5359.2	1.0 % / 1.0 %
Jihomoravský kraj	13 (1.1)	8.8	0.87	18.4	1408.5 / 5294.1	0.4 % / 0.5 %
Liberecký kraj	6 (1.4)	8.8	1.11	17.2	896.3 / 4756.9	2.3 % / 0.3 %
Ústecký kraj	11 (1.3)	7.6	1.29	12.1	1258.6 / 5156.8	2.3 % / 0.2 %
Moravskoslezský kraj	12 (1.0)	6.8	1.16	11.7	1531.7 / 6050.3	0.9 % / 0.2 %
Pardubický kraj	2 (0.4)	6.5	0.71	16.3	1410.3 / 5197.2	0.9 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	2 (0.4)	6.4	0.83	15.1	1306.8 / 6106.5	1.2 % / 0.3 %
Zlínský kraj	4 (0.7)	4.8	1.22	8.6	1807.7 / 5336.7	0.6 % / 0.1 %
ČR	140 (1.3)	12.1	1.07	22.9	1276.0 / 6104.3	1.2 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 14. 08. 2021 15.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 14. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 13. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	36 667	87 469	53 935	158 560
Antigenní (Ag) testy	51 608		106 182	
...z toho prvotesty	26 400		51 006	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 14. 08. 2021	... v %	Za 13. 08. 2021	... v %
Celkem	140	100%	211	100%
PCR – symptomatictí pacienti	32	22,9%	44	20,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	90	64,3%	137	64,9%
Ag – symptomatictí pacienti	5	3,6%	11	5,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	13	9,3%	19	9,0%
Počet testů dle indikace	Za 14. 08. 2021	... v %	Za 13. 08. 2021	... v %
Celkem	88 275	100%	160 117	100%
Diagnostická indikace	1 646	1,9%	4 415	2,8%
Epidemiologická indikace	13 288	15,1%	22 914	14,3%
Preventivní a plošné testování	71 773	81,3%	130 998	81,8%
Ostatní	1 568	1,8%	1 790	1,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 14. 08. 2021		Za 13. 08. 2021	7denní průměr k 13. 08. 2021
Diagnostická indikace	1,7%		0,8%	1,2%
Epidemiologická indikace	0,3%		0,3%	0,4%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 14. 08. 2021		Za 7 dní k 13. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	254 309		256 289	9 537 381
Antigenní testy	460 662		458 687	24 985 030

\* 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.