

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 24. 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 23. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 206 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 184 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -1,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.96 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.01. Dne 23. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 10 nových případů ve věku 65+ (4,9% celku) a dále 4 nových případů ve věku 75+ (1,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 23. 08. 2021 nahlášen ve výši 4 (z toho 4 ve věku 65+ a 3 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 58 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 14 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 7,8%.

Dne 23. 08. 2021 bylo provedeno 28 609 testů PCR a 57 737 antigenních testů, a to u 84 948 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 206 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 21,8%. COVID-19 byl prokázán u 145 asymptomatických osob, z toho v 29 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 1,3%
- 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 (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	51 (3.8)	27.3	0.96	57.9	1497.2 / 8015.8	1.7 % / 0.5 %
Jihočeský kraj	16 (2.5)	17.7	1.02	33.4	642.4 / 4514.9	4.9 % / 1.2 %
Středočeský kraj	44 (3.1)	15.8	1.15	29.7	1085.0 / 5997.6	2.3 % / 0.5 %
Liberecký kraj	12 (2.7)	15.6	0.72	31.0	933.8 / 4648.6	2.9 % / 1.2 %
Karlovarský kraj	6 (2.0)	12.6	1.16	24.2	1044.6 / 4895.1	2.2 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	31 (2.6)	9.9	1.09	18.3	1343.1 / 4949.2	0.6 % / 0.4 %
Ústecký kraj	10 (1.2)	8.3	1.21	14.6	1128.9 / 4842.4	2.2 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	3 (0.6)	7.9	0.71	19.8	1097.0 / 4655.6	1.2 % / 0.5 %
Moravskoslezský kraj	11 (0.9)	7.0	0.98	14.1	1445.9 / 5477.3	1.4 % / 0.2 %
Plzeňský kraj	7 (1.2)	6.6	0.57	18.6	727.9 / 6158.5	0.9 % / 0.7 %
Zlínský kraj	5 (0.9)	6.0	1.35	10.3	1631.4 / 4755.6	0.6 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	2 (0.3)	5.9	0.79	12.1	785.9 / 5165.6	1.4 % / 0.3 %
Pardubický kraj	3 (0.6)	5.7	0.94	11.1	1317.2 / 4760.0	0.5 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	5 (0.9)	5.3	0.66	12.0	1193.3 / 5457.5	2.0 % / 0.2 %
ČR	206 (1.9)	12.1	0.96	24.3	1194.3 / 5668.4	1.3 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 23. 08. 2021 24.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 23. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 22. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	28 609	84 948	16 240	62 558
Antigenní (Ag) testy	57 737		46 899	
...z toho prvotesty	26 503		21 303	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 23. 08. 2021	... v %	Za 22. 08. 2021	... v %
Celkem	206	100%	108	100%
PCR – symptomatictí pacienti	45	21,8%	11	10,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	116	56,3%	80	74,1%
Ag – symptomatictí pacienti	16	7,8%	7	6,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	29	14,1%	10	9,3%
Počet testů dle indikace	Za 23. 08. 2021	... v %	Za 22. 08. 2021	... v %
Celkem	86 346	100%	63 139	100%
Diagnostická indikace	3 186	3,7%	1 199	1,9%
Epidemiologická indikace	12 183	14,1%	9 735	15,4%
Preventivní a plošné testování	70 369	81,5%	51 888	82,2%
Ostatní	608	0,7%	317	0,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 23. 08. 2021		Za 22. 08. 2021	7denní průměr k 22. 08. 2021
Diagnostická indikace	1,3%		1,1%	1,3%
Epidemiologická indikace	0,4%		0,2%	0,4%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 23. 08. 2021		Za 7 dní k 22. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	224 870		231 842	9 817 667
Antigenní testy	409 280		426 117	25 546 214

\* 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.