

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 18. 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 17. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 294 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 192 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 9,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.06 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.09. Dne 17. 08. 2021 bylo nově diagnostikováno 18 nových případů ve věku 65+ (6,1% celku) a dále 5 nových případů ve věku 75+ (1,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 17. 08. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 3 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 56 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 15 a z toho pacientů na UPV: 5 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -3,6%.

Dne 17. 08. 2021 bylo provedeno 30 974 testů PCR a 43 014 antigenních testů, a to u 73 338 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 294 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,9%. COVID-19 byl prokázán u 193 asymptomatických osob, z toho v 19 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	59 (4.4)	28.2	1.03	53.3	1571.1 / 8346.0	1.9 % / 0.6 %
Liberecký kraj	25 (5.7)	19.4	2.32	28.0	948.8 / 4880.7	3.2 % / 1.1 %
Jihočeský kraj	31 (4.8)	16.9	1.18	31.2	685.4 / 4789.8	4.2 % / 1.2 %
Středočeský kraj	40 (2.9)	13.9	0.98	26.4	1149.1 / 6375.8	2.0 % / 0.5 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	12.3	1.24	18.8	1091.7 / 4898.6	3.2 % / 0.9 %
Plzeňský kraj	12 (2.0)	12.0	1.16	23.0	775.1 / 6508.3	1.6 % / 0.6 %
Kraj Vysočina	16 (3.1)	11.2	0.88	25.0	1045.9 / 4404.6	2.0 % / 0.7 %
Jihomoravský kraj	27 (2.3)	9.7	1.14	19.0	1404.5 / 5236.5	0.5 % / 0.5 %
Olomoucký kraj	14 (2.2)	7.9	0.64	20.9	886.2 / 5507.2	1.2 % / 0.5 %
Moravskoslezský kraj	23 (1.9)	7.4	1.10	13.7	1541.9 / 5870.7	1.1 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	8 (1.5)	7.4	1.24	14.5	1261.6 / 5807.3	1.9 % / 0.3 %
Ústecký kraj	16 (2.0)	6.7	1.06	13.1	1237.6 / 5110.4	1.8 % / 0.2 %
Pardubický kraj	6 (1.1)	5.2	0.68	13.4	1403.1 / 5133.0	1.0 % / 0.2 %
Zlínský kraj	6 (1.0)	5.2	1.07	9.1	1838.2 / 5427.3	0.5 % / 0.1 %
ČR	294 (2.7)	12.5	1.06	24.0	1267.4 / 5991.9	1.4 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 17. 08. 2021 18.08.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 17. 08. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 16. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	30 974	73 338	35 575	103 477
Antigenní (Ag) testy	43 014		69 180	
...z toho prvotesty	20 727		34 084	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 17. 08. 2021	... v %	Za 16. 08. 2021	... v %
Celkem	294	100%	212	100%
PCR – symptomatictí pacienti	82	27,9%	54	25,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	174	59,2%	124	58,5%
Ag – symptomatictí pacienti	19	6,5%	19	9,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	19	6,5%	15	7,1%
Počet testů dle indikace	Za 17. 08. 2021	... v %	Za 16. 08. 2021	... v %
Celkem	73 988	100%	104 755	100%
Diagnostická indikace	2 684	3,6%	3 439	3,3%
Epidemiologická indikace	10 342	14,0%	14 905	14,2%
Preventivní a plošné testování	59 247	80,1%	84 744	80,9%
Ostatní	1 715	2,3%	1 667	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 17. 08. 2021		Za 16. 08. 2021	7denní průměr k 16. 08. 2021
Diagnostická indikace	2,3%		1,3%	1,3%
Epidemiologická indikace	0,9%		0,4%	0,4%
Preventivní a plošné testování	0,2%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 17. 08. 2021		Za 7 dní k 16. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	248 885		256 252	9 623 753
Antigenní testy	450 862		460 603	25 163 134

\* 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.