

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 29. 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 28. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 195 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 177 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -18,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.86 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.91. Dne 28. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 8 nových případů ve věku 65+ (4,1% celku) a dále 5 nových případů ve věku 75+ (2,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 28. 07. 2021 nahlášen ve výši 4 (z toho 2 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 47 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 9 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 23,4%.

Dne 28. 07. 2021 bylo provedeno 31 486 testů PCR a 55 394 antigenních testů, a to u 85 924 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 195 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 9,7%. COVID-19 byl prokázán u 119 asymptomatických osob, z toho v 12 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 1,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,3%
- 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 % *
Plzeňský kraj	37 (6.3)	27.9	0.82	63.1	842.9 / 5814.5	3.3 % / 2.1 %
Hlavní město Praha	42 (3.1)	26.1	0.73	65.5	1785.4 / 9063.9	1.1 % / 0.5 %
Středočeský kraj	30 (2.1)	14.2	0.81	33.4	1123.0 / 6282.6	1.4 % / 0.5 %
Liberecký kraj	8 (1.8)	12.4	1.25	21.2	933.8 / 4753.9	2.7 % / 0.6 %
Pardubický kraj	11 (2.1)	9.9	1.49	18.6	1454.9 / 5229.5	0.7 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	11 (1.7)	9.0	1.07	16.6	656.4 / 4745.9	2.9 % / 0.3 %
Jihomoravský kraj	14 (1.2)	8.6	1.27	15.2	1485.2 / 5443.2	0.5 % / 0.2 %
Ústecký kraj	12 (1.5)	7.5	1.20	13.2	1169.3 / 4856.3	2.2 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	4 (0.8)	6.7	1.00	13.2	1137.7 / 5261.3	1.1 % / 0.3 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	5.9	0.89	11.2	1878.2 / 5558.7	0.6 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	10 (1.8)	5.8	1.07	12.5	1178.6 / 5688.4	0.9 % / 0.1 %
Karlovarský kraj	0 (0.0)	5.1	0.48	15.3	1020.1 / 4657.9	3.0 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	9 (0.8)	4.8	0.63	12.5	1597.6 / 6109.7	1.1 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	2 (0.3)	2.9	0.62	9.0	991.2 / 5238.7	0.5 % / 0.1 %
ČR	195 (1.8)	11.6	0.86	25.8	1309.3 / 6074.5	1.2 % / 0.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 28. 07. 2021 29.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 28. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 27. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	31 486	85 924	35 358	89 925
Antigenní (Ag) testy	55 394		55 335	
...z toho prvotesty	29 129		29 193	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 28. 07. 2021	... v %	Za 27. 07. 2021	... v %
Celkem	195	100%	253	100%
PCR – symptomatictí pacienti	69	35,4%	86	34,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	107	54,9%	128	50,6%
Ag – symptomatictí pacienti	7	3,6%	14	5,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	12	6,2%	25	9,9%
Počet testů dle indikace	Za 28. 07. 2021	... v %	Za 27. 07. 2021	... v %
Celkem	86 880	100%	90 693	100%
Diagnostická indikace	2 778	3,2%	4 058	4,5%
Epidemiologická indikace	11 732	13,5%	12 364	13,6%
Preventivní a plošné testování	70 921	81,6%	71 850	79,2%
Ostatní	1 449	1,7%	2 421	2,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 28. 07. 2021		Za 27. 07. 2021	7denní průměr k 27. 07. 2021
Diagnostická indikace	1,4%		1,4%	1,1%
Epidemiologická indikace	0,5%		0,6%	0,3%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 28. 07. 2021		Za 7 dní k 27. 07. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	230 492		228 452	8 900 074
Antigenní testy	493 020		488 493	23 765 704

\* 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.