

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 30. 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 29. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 203 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 178 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -16,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.90 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.91. Dne 29. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 14 nových případů ve věku 65+ (6,9% celku) a dále 6 nových případů ve věku 75+ (3,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 29. 07. 2021 nahlášen ve výši 6 (z toho 3 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 51 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 12 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 23,7%.

Dne 29. 07. 2021 bylo provedeno 37 406 testů PCR a 72 394 antigenních testů, a to u 109 058 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 203 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 11,3%. COVID-19 byl prokázán u 125 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 1,2%
- 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	33 (5.6)	30.8	1.01	63.8	871.3 / 6060.3	3.1 % / 1.8 %
Hlavní město Praha	37 (2.8)	24.2	0.73	61.9	1806.0 / 9274.2	1.1 % / 0.5 %
Středočeský kraj	33 (2.4)	14.4	0.83	33.0	1149.5 / 6534.5	1.6 % / 0.5 %
Liberecký kraj	11 (2.5)	13.3	1.31	22.1	1000.1 / 5020.8	2.6 % / 0.6 %
Pardubický kraj	17 (3.3)	11.9	1.88	19.3	1514.0 / 5386.2	0.9 % / 0.4 %
Jihočeský kraj	10 (1.6)	9.0	1.12	17.1	666.3 / 4907.0	2.9 % / 0.4 %
Jihomoravský kraj	12 (1.0)	8.1	1.10	15.1	1564.0 / 5699.7	0.5 % / 0.2 %
Kraj Vysočina	6 (1.2)	7.3	1.23	13.8	1190.7 / 5614.4	1.4 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	13 (2.4)	7.3	1.54	13.1	1255.8 / 6053.0	1.4 % / 0.2 %
Ústecký kraj	6 (0.7)	7.0	1.08	13.3	1201.5 / 5105.1	2.3 % / 0.3 %
Zlínský kraj	6 (1.0)	5.0	0.76	11.5	1986.3 / 5831.6	0.5 % / 0.2 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	4.8	0.52	15.7	1043.6 / 4796.3	1.7 % / 0.2 %
Moravskoslezský kraj	9 (0.8)	4.4	0.62	12.7	1693.9 / 6448.4	1.0 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	4 (0.6)	3.0	0.66	8.6	1014.4 / 5551.3	0.4 % / 0.1 %
ČR	203 (1.9)	11.6	0.90	25.6	1360.0 / 6339.7	1.2 % / 0.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 29. 07. 2021 30.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 29. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 28. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	37 406	109 058	32 976	89 028
Antigenní (Ag) testy	72 394		57 046	
...z toho prvotesty	38 127		30 650	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 29. 07. 2021	... v %	Za 28. 07. 2021	... v %
Celkem	203	100%	194	100%
PCR – symptomatictí pacienti	67	33,0%	69	35,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	113	55,7%	107	55,2%
Ag – symptomatictí pacienti	11	5,4%	5	2,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	12	5,9%	13	6,7%
Počet testů dle indikace	Za 29. 07. 2021	... v %	Za 28. 07. 2021	... v %
Celkem	109 800	100%	90 022	100%
Diagnostická indikace	3 229	2,9%	3 413	3,8%
Epidemiologická indikace	15 053	13,7%	12 122	13,5%
Preventivní a plošné testování	89 589	81,6%	72 744	80,8%
Ostatní	1 929	1,8%	1 743	1,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 29. 07. 2021	Za 28. 07. 2021	7denní průměr k 28. 07. 2021	
Diagnostická indikace	2,0%	1,1%	1,2%	
Epidemiologická indikace	0,4%	0,5%	0,3%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 29. 07. 2021	Za 7 dní k 28. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	231 216	231 991	8 939 009	
Antigenní testy	493 108	496 473	23 843 498	

* 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.