

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 20. 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 19. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 216 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 224 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 7,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 14,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.95 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.11. Dne 19. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 nových případů ve věku 65+ (4,2% celku) a dále 7 nových případů ve věku 75+ (3,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 19. 07. 2021 nahlášen ve výši 7 (z toho 4 ve věku 65+ a 3 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 37 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 8 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -5,6%.

Dne 19. 07. 2021 bylo provedeno 28 943 testů PCR a 72 923 antigenních testů, a to u 100 824 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 216 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 21,3%. COVID-19 byl prokázán u 145 asymptomatických osob, z toho v 27 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 0,5%
- 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	65 (4.9)	41.3	1.00	79.2	1814.6 / 9352.1	1.8 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	33 (5.6)	33.8	0.92	66.8	844.4 / 5600.1	2.4 % / 3.0 %
Středočeský kraj	31 (2.2)	19.5	0.93	38.3	1150.0 / 6327.2	1.8 % / 0.8 %
Pardubický kraj	11 (2.1)	11.3	0.70	23.5	1395.4 / 4983.2	1.0 % / 0.5 %
Liberecký kraj	7 (1.6)	8.4	0.90	16.7	928.9 / 4882.1	1.6 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	1 (0.2)	7.7	0.58	20.4	1223.7 / 5691.6	1.3 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	5 (0.9)	7.6	0.95	13.4	1116.0 / 5269.4	1.3 % / 0.2 %
Jihočeský kraj	13 (2.0)	7.5	1.12	12.6	659.2 / 4773.0	1.9 % / 0.5 %
Moravskoslezský kraj	17 (1.4)	7.5	0.87	15.4	1499.3 / 5693.0	1.0 % / 0.3 %
Ústecký kraj	4 (0.5)	7.2	0.98	12.1	1223.5 / 5126.7	2.7 % / 0.2 %
Karlovarský kraj	2 (0.7)	6.5	1.73	10.2	1047.0 / 5014.1	2.6 % / 0.3 %
Jihomoravský kraj	16 (1.3)	6.4	1.08	11.4	1495.2 / 5488.1	0.3 % / 0.3 %
Olomoucký kraj	7 (1.1)	6.0	1.27	10.6	956.2 / 5007.9	0.7 % / 0.2 %
Zlínský kraj	4 (0.7)	5.7	1.03	10.5	1765.2 / 5286.2	1.1 % / 0.1 %
ČR	216 (2.0)	14.7	0.95	28.3	1301.0 / 6064.0	1.3 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 19. 07. 2021 20.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 19. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 18. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	28 943	100 824	14 018	64 933
Antigenní (Ag) testy	72 923		51 343	
...z toho prvotesty	33 800		25 992	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 19. 07. 2021	... v %	Za 18. 07. 2021	... v %
Celkem	216	100%	116	100%
PCR – symptomatictí pacienti	52	24,1%	26	22,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	118	54,6%	73	62,9%
Ag – symptomatictí pacienti	19	8,8%	7	6,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	27	12,5%	10	8,6%
Počet testů dle indikace	Za 19. 07. 2021	... v %	Za 18. 07. 2021	... v %
Celkem	101 866	100%	65 361	100%
Diagnostická indikace	3 642	3,6%	1 786	2,7%
Epidemiologická indikace	13 425	13,2%	9 209	14,1%
Preventivní a plošné testování	82 434	80,9%	53 643	82,1%
Ostatní	2 365	2,3%	723	1,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 19. 07. 2021		Za 18. 07. 2021	7denní průměr k 18. 07. 2021
Diagnostická indikace	1,6%		1,4%	1,3%
Epidemiologická indikace	0,4%		0,4%	0,5%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 19. 07. 2021		Za 7 dní k 18. 07. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	219 065		220 393	8 589 771
Antigenní testy	470 160		481 135	23 125 249

* 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.