

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 21. 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 20. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 302 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 222 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -6,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 14,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.96 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.16. Dne 20. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 10 nových případů ve věku 65+ (3,3% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (1,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 20. 07. 2021 nahlášen ve výši 1 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 36 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 4 a z toho pacientů na UPV: 1 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -0,4%.

Dne 20. 07. 2021 bylo provedeno 30 088 testů PCR a 46 708 antigenních testů, a to u 76 044 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 302 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,9%. COVID-19 byl prokázán u 193 asymptomatických osob, z toho v 26 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 0,5%
- 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 % *
Hlavní město Praha	96 (7.2)	40.5	0.98	83.1	1790.7 / 9015.4	1.8 % / 0.8 %
Plzeňský kraj	34 (5.8)	33.8	0.92	71.2	823.5 / 5312.7	2.5 % / 3.5 %
Středočeský kraj	62 (4.4)	20.7	0.99	41.0	1108.4 / 6029.5	1.7 % / 0.9 %
Pardubický kraj	8 (1.5)	9.4	0.55	24.9	1357.4 / 4762.1	1.1 % / 0.4 %
Liberecký kraj	10 (2.3)	9.3	1.08	17.9	882.3 / 4619.2	1.5 % / 0.4 %
Královéhradecký kraj	12 (2.2)	7.8	1.08	15.3	1066.4 / 5026.3	1.9 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	10 (2.0)	7.3	0.67	21.6	1186.8 / 5539.1	0.9 % / 0.3 %
Jihomoravský kraj	16 (1.3)	7.1	1.15	12.5	1426.8 / 5254.5	0.4 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	19 (1.6)	6.9	0.85	16.7	1443.2 / 5501.4	0.8 % / 0.3 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	6.8	1.67	10.6	1035.1 / 4968.4	3.7 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	8 (1.2)	6.8	1.00	13.2	644.7 / 4591.6	2.0 % / 0.5 %
Ústecký kraj	12 (1.5)	6.4	0.98	13.2	1197.3 / 4971.5	2.7 % / 0.2 %
Zlínský kraj	6 (1.0)	6.0	1.03	11.5	1691.2 / 5027.9	1.3 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	6 (1.0)	5.7	1.44	11.3	943.3 / 4797.8	0.8 % / 0.2 %
ČR	302 (2.8)	14.5	0.96	30.2	1261.2 / 5828.3	1.3 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 20. 07. 2021 21.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 20. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 19. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	30 088	76 044	30 537	105 896
Antigenní (Ag) testy	46 708		76 518	
...z toho prvotesty	22 532		36 411	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 20. 07. 2021	... v %	Za 19. 07. 2021	... v %
Celkem	302	100%	220	100%
PCR – symptomatictí pacienti	93	30,8%	52	23,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	167	55,3%	117	53,2%
Ag – symptomatictí pacienti	16	5,3%	19	8,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasi PCR/**	26	8,6%	32	14,5%
Počet testů dle indikace	Za 20. 07. 2021	... v %	Za 19. 07. 2021	... v %
Celkem	76 796	100%	107 055	100%
Diagnostická indikace	3 784	4,9%	4 141	3,9%
Epidemiologická indikace	10 065	13,1%	14 139	13,2%
Preventivní a plošné testování	61 183	79,7%	86 407	80,7%
Ostatní	1 764	2,3%	2 368	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 20. 07. 2021	Za 19. 07. 2021	7denní průměr k 19. 07. 2021	
Diagnostická indikace	1,8%	1,3%	1,2%	
Epidemiologická indikace	0,9%	0,4%	0,5%	
Preventivní a plošné testování	0,2%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 20. 07. 2021	Za 7 dní k 19. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	220 080	220 689	8 621 500	
Antigenní testy	461 474	475 954	23 181 767	

* 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.