

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 69 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 189 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -18,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 12,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.84 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.97. Dne 24. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 2 nových případů ve věku 65+ (2,9% celku) a dále 0 nových případů ve věku 75+ (0,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 07. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 1 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 40 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 9 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 33,2%.

Dne 24. 07. 2021 bylo provedeno 14 720 testů PCR a 48 960 antigenních testů, a to u 63 421 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 82,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 69 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 20,3%. COVID-19 byl prokázán u 50 asymptomatických osob, z toho v 10 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 0,4%
- 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	26 (1.9)	32.0	0.77	75.1	1774.7 / 8951.9	1.4 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	5 (0.8)	29.6	0.87	65.8	771.4 / 5324.5	3.4 % / 2.7 %
Středočeský kraj	16 (1.1)	16.5	0.84	37.6	1079.3 / 5972.8	1.5 % / 0.7 %
Liberecký kraj	1 (0.2)	10.4	1.28	18.1	832.4 / 4240.7	1.8 % / 0.6 %
Karlovarský kraj	2 (0.7)	8.9	1.37	15.0	1012.9 / 4719.6	4.0 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	1 (0.2)	7.8	1.09	14.5	605.9 / 4318.5	2.6 % / 0.4 %
Moravskoslezský kraj	0 (0.0)	6.9	0.92	14.6	1461.2 / 5488.8	0.9 % / 0.3 %
Jihomoravský kraj	8 (0.7)	6.8	1.05	12.6	1388.2 / 4942.0	0.4 % / 0.2 %
Ústecký kraj	5 (0.6)	6.5	0.91	13.0	1115.9 / 4608.9	2.5 % / 0.2 %
Pardubický kraj	1 (0.2)	6.3	0.56	20.5	1282.4 / 4639.7	0.8 % / 0.3 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	6.2	1.09	11.5	1636.2 / 4875.4	1.4 % / 0.2 %
Kraj Vysočina	0 (0.0)	6.1	0.79	15.5	1229.2 / 6119.7	0.7 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	0 (0.0)	4.7	0.62	12.3	1060.8 / 5040.3	0.8 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	2 (0.3)	4.4	0.74	9.8	944.3 / 4718.9	0.6 % / 0.2 %
ČR	69 (0.6)	12.4	0.84	27.6	1234.2 / 5721.1	1.2 % / 0.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 07. 2021 25.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 23. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	14 720	63 421	46 842	158 861
Antigenní (Ag) testy	48 960		113 377	
...z toho prvotesty	27 277		60 121	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 07. 2021	... v %	Za 23. 07. 2021	... v %
Celkem	69	100%	191	100%
PCR – symptomatictí pacienti	15	21,7%	55	28,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	40	58,0%	109	57,1%
Ag – symptomatictí pacienti	4	5,8%	13	6,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	10	14,5%	14	7,3%
Počet testů dle indikace	Za 24. 07. 2021	... v %	Za 23. 07. 2021	... v %
Celkem	63 680	100%	160 219	100%
Diagnostická indikace	2 051	3,2%	5 127	3,2%
Epidemiologická indikace	9 081	14,3%	22 133	13,8%
Preventivní a plošné testování	52 275	82,1%	130 444	81,4%
Ostatní	273	0,4%	2 515	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 07. 2021	Za 23. 07. 2021	7denní průměr k 23. 07. 2021	
Diagnostická indikace	0,6%	0,9%	1,2%	
Epidemiologická indikace	0,2%	0,2%	0,4%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 07. 2021	Za 7 dní k 23. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	204 388	222 053	8 769 183	
Antigenní testy	467 531	471 241	23 501 052	

* 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.