

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 19. 09. 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 18. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 301 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 428 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 15,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 28,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.11 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.22. Dne 18. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 15 nových případů ve věku 65+ (5,0% celku) a dále 6 nových případů ve věku 75+ (2,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 18. 09. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 2 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 146 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 37 a z toho pacientů na UPV: 13 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 55,0%.

Dne 18. 09. 2021 bylo provedeno 15 499 testů PCR a 33 664 antigenních testů, a to u 48 690 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 78,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 301 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 9,3%. COVID-19 byl prokázán u 217 asymptomatických osob, z toho v 18 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 2,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 1,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,3%

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	67 (5.0)	46.7	1.13	87.6	1340.5 / 5708.9	2.8 % / 1.3 %
Moravskoslezský kraj	37 (3.1)	38.2	1.28	64.0	1233.9 / 4237.4	5.2 % / 1.6 %
Karlovarský kraj	7 (2.4)	31.4	0.66	79.1	904.2 / 3025.1	7.3 % / 2.6 %
Středočeský kraj	46 (3.3)	30.1	1.07	55.9	993.3 / 3878.0	2.8 % / 1.7 %
Jihomoravský kraj	30 (2.5)	27.4	1.24	50.1	969.7 / 3324.6	2.6 % / 1.7 %
Plzeňský kraj	7 (1.2)	27.1	1.48	43.0	810.6 / 4168.2	2.1 % / 1.3 %
Zlínský kraj	15 (2.6)	26.7	1.14	48.8	1263.0 / 3350.0	2.2 % / 1.6 %
Jihočeský kraj	8 (1.2)	23.9	0.93	49.1	620.3 / 3341.8	4.6 % / 1.5 %
Pardubický kraj	17 (3.3)	23.0	0.92	46.9	1100.5 / 3277.4	2.7 % / 1.2 %
Olomoucký kraj	29 (4.6)	19.3	1.61	30.3	665.8 / 3318.2	2.4 % / 2.1 %
Ústecký kraj	17 (2.1)	19.0	1.21	36.4	874.0 / 3327.3	3.4 % / 1.3 %
Kraj Vysočina	7 (1.4)	16.1	0.75	37.5	755.6 / 2514.5	2.1 % / 1.3 %
Královéhradecký kraj	9 (1.6)	13.6	0.83	28.9	1000.7 / 3793.2	2.7 % / 0.8 %
Liberecký kraj	2 (0.5)	9.7	1.02	23.5	660.4 / 2752.9	1.3 % / 0.5 %
ČR	301 (2.8)	28.0	1.11	52.3	999.6 / 3882.3	3.0 % / 1.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 18. 09. 2021 19.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 18. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 17. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	15 499	48 690	29 087	118 514
Antigenní (Ag) testy	33 664		90 280	
...z toho prvotesty	18 736		43 569	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 18. 09. 2021	... v %	Za 17. 09. 2021	... v %
Celkem	301	100%	444	100%
PCR – symptomatictí pacienti	74	24,6%	142	32,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	199	66,1%	246	55,4%
Ag – symptomatictí pacienti	10	3,3%	31	7,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	18	6,0%	25	5,6%
Počet testů dle indikace	Za 18. 09. 2021	... v %	Za 17. 09. 2021	... v %
Celkem	49 163	100%	119 367	100%
Diagnostická indikace	1 957	4,0%	4 616	3,9%
Epidemiologická indikace	7 831	15,9%	18 433	15,4%
Preventivní a plošné testování	38 407	78,1%	95 176	79,7%
Ostatní	968	2,0%	1 142	1,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 18. 09. 2021	Za 17. 09. 2021	7denní průměr k 17. 09. 2021	
Diagnostická indikace	3,1%	3,2%	2,9%	
Epidemiologická indikace	1,3%	0,8%	1,5%	
Preventivní a plošné testování	0,3%	0,1%	0,3%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 18. 09. 2021	Za 7 dní k 17. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	146 752	148 459	10 532 906	
Antigenní testy	334 653	332 780	26 863 047	

* 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.