

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 20. 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 19. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 182 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 435 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 17,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 28,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.14 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.16. Dne 19. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 18 nových případů ve věku 65+ (9,9% celku) a dále 7 nových případů ve věku 75+ (3,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 19. 09. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 1 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 147 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 35 a z toho pacientů na UPV: 15 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 46,5%.

Dne 19. 09. 2021 bylo provedeno 7 289 testů PCR a 26 142 antigenních testů, a to u 33 242 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 182 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 11,5%. COVID-19 byl prokázán u 141 asymptomatických osob, z toho v 9 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 (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	51 (3.8)	47.8	1.21	89.1	1321.0 / 5543.5	2.6 % / 1.3 %
Moravskoslezský kraj	37 (3.1)	39.7	1.25	66.2	1228.3 / 4203.1	5.2 % / 1.6 %
Karlovarský kraj	6 (2.0)	31.7	0.79	80.1	853.4 / 2934.4	7.1 % / 2.1 %
Středočeský kraj	20 (1.4)	30.2	1.15	56.2	972.9 / 3776.2	2.8 % / 1.6 %
Jihomoravský kraj	16 (1.3)	27.8	1.22	49.7	966.7 / 3311.1	2.6 % / 1.8 %
Plzeňský kraj	7 (1.2)	27.7	1.31	43.3	810.4 / 4006.3	2.2 % / 1.3 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	26.5	1.00	48.1	1213.5 / 3205.4	2.0 % / 1.6 %
Jihočeský kraj	8 (1.2)	24.2	1.02	48.5	613.5 / 3278.4	4.5 % / 1.3 %
Pardubický kraj	6 (1.1)	22.8	0.96	47.0	1072.4 / 3177.5	2.5 % / 1.1 %
Ústecký kraj	14 (1.7)	19.6	1.26	37.2	871.8 / 3314.3	3.3 % / 1.4 %
Olomoucký kraj	4 (0.6)	19.0	1.46	30.5	665.3 / 3304.7	2.4 % / 2.2 %
Kraj Vysočina	3 (0.6)	16.3	0.76	37.3	756.6 / 2513.5	2.0 % / 1.3 %
Královéhradecký kraj	1 (0.2)	12.3	0.76	28.1	955.7 / 3543.6	2.6 % / 0.7 %
Liberecký kraj	7 (1.6)	11.3	1.32	22.1	662.9 / 2737.8	1.6 % / 0.7 %
ČR	182 (1.7)	28.4	1.14	52.7	985.3 / 3797.8	2.9 % / 1.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 19. 09. 2021 20.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 19. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 18. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	7 289	33 242	17 035	51 740
Antigenní (Ag) testy	26 142		35 241	
...z toho prvotesty	13 422		20 195	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 19. 09. 2021	... v %	Za 18. 09. 2021	... v %
Celkem	182	100%	303	100%
PCR – symptomatictí pacienti	29	15,9%	74	24,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	132	72,5%	199	65,7%
Ag – symptomatictí pacienti	12	6,6%	10	3,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	9	4,9%	20	6,6%
Počet testů dle indikace	Za 19. 09. 2021	... v %	Za 18. 09. 2021	... v %
Celkem	33 431	100%	52 276	100%
Diagnostická indikace	1 196	3,6%	1 970	3,8%
Epidemiologická indikace	5 089	15,2%	8 374	16,0%
Preventivní a plošné testování	26 498	79,3%	40 859	78,2%
Ostatní	648	1,9%	1 073	2,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 19. 09. 2021	Za 18. 09. 2021	7denní průměr k 18. 09. 2021	
Diagnostická indikace	2,2%	3,0%	2,9%	
Epidemiologická indikace	1,2%	1,3%	1,5%	
Preventivní a plošné testování	0,3%	0,3%	0,3%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 19. 09. 2021	Za 7 dní k 18. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	147 302	148 338	10 541 781	
Antigenní testy	337 537	338 035	26 892 826	

* 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.