

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 10. 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 09. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 421 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 346 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 62,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 22,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.44 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.30. Dne 09. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 24 nových případů ve věku 65+ (5,7% celku) a dále 10 nových případů ve věku 75+ (2,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 09. 09. 2021 nahlášen ve výši 15 (z toho 8 ve věku 65+ a 4 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 109 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 20 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 43,4%.

Dne 09. 09. 2021 bylo provedeno 24 854 testů PCR a 51 151 antigenních testů, a to u 75 467 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 421 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,1%. COVID-19 byl prokázán u 275 asymptomatických osob, z toho v 20 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 1,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,2%

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 % *
Karlovarský kraj	24 (8.2)	42.6	1.32	69.9	817.9 / 3038.4	7.1 % / 2.3 %
Hlavní město Praha	90 (6.7)	39.9	1.49	65.5	1463.1 / 7119.8	3.0 % / 0.8 %
Jihočeský kraj	23 (3.6)	23.9	1.11	43.2	546.2 / 3306.2	5.8 % / 1.7 %
Středočeský kraj	55 (3.9)	23.1	1.38	39.0	983.8 / 4948.7	3.6 % / 1.0 %
Moravskoslezský kraj	56 (4.7)	22.7	1.86	31.9	1275.6 / 4604.8	3.4 % / 0.8 %
Zlínský kraj	23 (4.0)	21.7	1.64	31.0	1087.7 / 3457.6	3.7 % / 1.0 %
Jihomoravský kraj	47 (3.9)	21.4	1.45	33.6	1058.5 / 3966.3	2.1 % / 1.4 %
Pardubický kraj	26 (5.0)	20.3	1.71	29.1	1241.1 / 4059.6	2.3 % / 0.9 %
Ústecký kraj	20 (2.4)	18.5	1.36	29.3	807.8 / 3367.3	5.4 % / 0.9 %
Kraj Vysočina	11 (2.2)	18.3	1.50	28.3	723.8 / 2816.7	2.4 % / 1.8 %
Liberecký kraj	9 (2.0)	14.0	1.11	27.3	989.0 / 4190.7	2.5 % / 0.9 %
Královéhradecký kraj	13 (2.4)	13.1	2.18	18.0	882.9 / 3815.0	3.8 % / 0.5 %
Plzeňský kraj	11 (1.9)	12.7	1.21	24.4	663.2 / 4272.0	1.6 % / 0.8 %
Olomoucký kraj	12 (1.9)	10.8	1.00	21.6	732.3 / 3534.1	1.2 % / 0.6 %
ČR	421 (3.9)	22.6	1.44	36.5	1016.1 / 4461.4	2.9 % / 1.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 09. 09. 2021 10.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 09. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 08. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	24 854	75 467	28 213	66 324
Antigenní (Ag) testy	51 151		39 005	
...z toho prvotesty	21 502		18 609	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 09. 09. 2021	... v %	Za 08. 09. 2021	... v %
Celkem	421	100%	377	100%
PCR – symptomatictí pacienti	115	27,3%	107	28,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	255	60,6%	221	58,6%
Ag – symptomatictí pacienti	31	7,4%	25	6,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	20	4,8%	24	6,4%
Počet testů dle indikace	Za 09. 09. 2021	... v %	Za 08. 09. 2021	... v %
Celkem	76 005	100%	67 218	100%
Diagnostická indikace	3 424	4,5%	4 356	6,5%
Epidemiologická indikace	10 750	14,1%	9 289	13,8%
Preventivní a plošné testování	60 759	79,9%	52 361	77,9%
Ostatní	1 072	1,4%	1 212	1,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 09. 09. 2021	Za 08. 09. 2021	7denní průměr k 08. 09. 2021	
Diagnostická indikace	4,0%	2,5%	2,9%	
Epidemiologická indikace	1,0%	1,2%	1,1%	
Preventivní a plošné testování	0,3%	0,3%	0,2%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 09. 09. 2021	Za 7 dní k 08. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	194 178	230 448	10 336 553	
Antigenní testy	298 980	296 063	26 399 867	

* 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.