

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 21. 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 20. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 489 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 434 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 12,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 28,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.08 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.12. Dne 20. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 39 nových případů ve věku 65+ (8,0% celku) a dále 21 nových případů ve věku 75+ (4,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 20. 09. 2021 nahlášen ve výši 15 (z toho 9 ve věku 65+ a 7 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 164 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 39 a z toho pacientů na UPV: 16 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 37,3%.

Dne 20. 09. 2021 bylo provedeno 21 834 testů PCR a 45 176 antigenních testů, a to u 66 309 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 74,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 489 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 25,2%. COVID-19 byl prokázán u 302 asymptomatických osob, z toho v 37 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	114 (8.5)	49.3	1.15	90.6	1421.1 / 5846.0	2.9 % / 1.4 %
Moravskoslezský kraj	97 (8.1)	41.2	1.19	71.1	1348.0 / 4536.1	4.9 % / 1.8 %
Středočeský kraj	74 (5.3)	30.3	1.07	58.4	1054.6 / 3990.6	2.7 % / 1.8 %
Karlovarský kraj	6 (2.0)	29.0	0.70	76.4	903.1 / 3109.0	5.9 % / 2.0 %
Plzeňský kraj	32 (5.4)	28.3	1.21	46.9	901.6 / 4271.1	2.5 % / 1.5 %
Jihomoravský kraj	46 (3.8)	26.9	1.09	48.9	1048.3 / 3458.6	2.5 % / 1.9 %
Jihočeský kraj	27 (4.2)	24.9	1.07	50.5	662.7 / 3451.2	4.2 % / 1.4 %
Zlínský kraj	17 (2.9)	24.3	0.90	47.7	1326.5 / 3522.7	2.5 % / 1.5 %
Pardubický kraj	23 (4.4)	23.5	0.92	48.4	1183.1 / 3433.1	2.7 % / 1.1 %
Ústecký kraj	24 (2.9)	19.8	1.18	35.6	946.5 / 3465.2	2.8 % / 1.4 %
Olomoucký kraj	8 (1.3)	18.1	1.41	30.0	737.8 / 3595.0	2.2 % / 2.0 %
Kraj Vysočina	8 (1.6)	14.0	0.81	35.6	826.4 / 2768.6	1.8 % / 1.2 %
Královéhradecký kraj	6 (1.1)	11.6	0.78	28.0	1059.4 / 3892.1	2.7 % / 0.6 %
Liberecký kraj	6 (1.4)	10.6	1.12	20.1	746.7 / 3029.5	1.4 % / 0.7 %
ČR	489 (4.6)	28.4	1.08	53.6	1074.2 / 4050.2	2.9 % / 1.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 20. 09. 2021 21.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 20. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 19. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	21 834	66 309	8 007	35 635
Antigenní (Ag) testy	45 176		27 851	
...z toho prvotesty	21 419		14 785	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 20. 09. 2021	... v %	Za 19. 09. 2021	... v %
Celkem	489	100%	184	100%
PCR – symptomatictí pacienti	101	20,7%	29	15,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	265	54,2%	129	70,1%
Ag – symptomatictí pacienti	86	17,6%	13	7,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasi PCR/**	37	7,6%	13	7,1%
Počet testů dle indikace	Za 20. 09. 2021	... v %	Za 19. 09. 2021	... v %
Celkem	67 010	100%	35 858	100%
Diagnostická indikace	4 688	7,0%	1 226	3,4%
Epidemiologická indikace	9 725	14,5%	5 534	15,4%
Preventivní a plošné testování	50 020	74,6%	28 390	79,2%
Ostatní	2 577	3,8%	708	2,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 20. 09. 2021	Za 19. 09. 2021	7denní průměr k 19. 09. 2021	
Diagnostická indikace	2,7%	2,0%	2,9%	
Epidemiologická indikace	1,7%	1,2%	1,5%	
Preventivní a plošné testování	0,4%	0,3%	0,3%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 20. 09. 2021	Za 7 dní k 19. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	147 947	148 172	10 564 485	
Antigenní testy	338 069	343 088	26 944 749	

* 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.