

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 04. 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 03. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 303 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 231 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 21,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 15,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.24 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.13. Dne 03. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 32 nových případů ve věku 65+ (10,6% celku) a dále 19 nových případů ve věku 75+ (6,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 03. 09. 2021 nahlášen ve výši 10 (z toho 9 ve věku 65+ a 4 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 66 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 18 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -10,8%.

Dne 03. 09. 2021 bylo provedeno 22 439 testů PCR a 69 970 antigenních testů, a to u 91 529 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 82,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 303 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 20,8%. COVID-19 byl prokázán u 188 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 2,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,6%
- 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	12 (4.1)	29.0	2.43	40.2	837.7 / 3708.4	7.5 % / 0.8 %
Hlavní město Praha	56 (4.2)	26.1	0.95	55.7	1529.8 / 7801.4	1.6 % / 0.6 %
Jihočeský kraj	19 (3.0)	20.2	1.43	34.7	600.0 / 3917.5	4.4 % / 1.8 %
Středočeský kraj	42 (3.0)	16.7	1.02	33.0	995.5 / 5443.8	2.4 % / 0.9 %
Jihomoravský kraj	32 (2.7)	13.6	1.16	25.3	1160.6 / 4264.7	1.1 % / 0.7 %
Liberecký kraj	5 (1.1)	12.7	0.88	25.5	973.8 / 4471.2	3.3 % / 0.4 %
Zlínský kraj	26 (4.5)	12.6	1.70	19.5	1325.9 / 4017.3	2.5 % / 0.4 %
Kraj Vysočina	16 (3.1)	12.0	1.17	22.6	834.0 / 3439.1	2.1 % / 0.6 %
Plzeňský kraj	9 (1.5)	11.8	1.40	19.5	634.0 / 5048.9	1.7 % / 0.8 %
Moravskoslezský kraj	43 (3.6)	11.7	1.67	18.5	1423.6 / 5404.9	1.7 % / 0.3 %
Ústecký kraj	18 (2.2)	11.5	1.71	19.6	913.0 / 4007.9	3.9 % / 0.5 %
Olomoucký kraj	10 (1.6)	11.4	2.25	16.2	842.6 / 4168.8	1.0 % / 0.8 %
Pardubický kraj	8 (1.5)	9.9	1.68	16.1	1307.8 / 4806.1	1.2 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	6 (1.1)	6.2	1.26	11.4	1057.5 / 4782.7	1.6 % / 0.2 %
ČR	303 (2.8)	15.1	1.24	27.5	1101.4 / 5087.6	1.9 % / 0.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 03. 09. 2021 04.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 03. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 02. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	22 439	91 529	61 007	103 641
Antigenní (Ag) testy	69 970		46 016	
...z toho prvotesty	30 678		21 639	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 03. 09. 2021	... v %	Za 02. 09. 2021	... v %
Celkem	303	100%	310	100%
PCR – symptomatictí pacienti	72	23,8%	96	31,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	168	55,4%	169	54,5%
Ag – symptomatictí pacienti	43	14,2%	26	8,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	20	6,6%	19	6,1%
Počet testů dle indikace	Za 03. 09. 2021	... v %	Za 02. 09. 2021	... v %
Celkem	92 409	100%	107 023	100%
Diagnostická indikace	2 971	3,2%	2 899	2,7%
Epidemiologická indikace	11 843	12,8%	15 492	14,5%
Preventivní a plošné testování	76 351	82,6%	81 006	75,7%
Ostatní	1 244	1,3%	7 626	7,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 03. 09. 2021	Za 02. 09. 2021	7denní průměr k 02. 09. 2021	
Diagnostická indikace	2,5%	3,6%	2,0%	
Epidemiologická indikace	0,8%	0,4%	0,6%	
Preventivní a plošné testování	0,2%	0,2%	0,2%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 03. 09. 2021	Za 7 dní k 02. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	227 464	235 877	10 164 688	
Antigenní testy	330 628	351 655	26 158 503	

* 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.