

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 18. 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 17. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 442 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 421 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 27,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.13 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.27. Dne 17. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 50 nových případů ve věku 65+ (11,3% celku) a dále 22 nových případů ve věku 75+ (5,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 17. 09. 2021 nahlášen ve výši 19 (z toho 16 ve věku 65+ a 8 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 171 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 40 a z toho pacientů na UPV: 13 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 64,5%.

Dne 17. 09. 2021 bylo provedeno 27 860 testů PCR a 87 420 antigenních testů, a to u 114 486 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 442 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,2%. COVID-19 byl prokázán u 268 asymptomatických osob, z toho v 22 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 3,0%
- 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	75 (5.6)	45.8	1.10	86.2	1383.0 / 6027.9	2.7 % / 1.2 %
Moravskoslezský kraj	87 (7.3)	38.4	1.45	62.0	1324.4 / 4709.0	5.0 % / 1.4 %
Karlovarský kraj	9 (3.1)	36.1	0.75	81.1	956.7 / 3362.6	7.6 % / 2.6 %
Středočeský kraj	58 (4.1)	29.2	1.12	54.6	1056.3 / 4190.6	3.0 % / 1.7 %
Plzeňský kraj	14 (2.4)	27.6	1.79	42.0	871.5 / 4596.3	2.1 % / 1.3 %
Jihomoravský kraj	55 (4.6)	26.9	1.23	49.7	1032.9 / 3679.1	2.6 % / 1.8 %
Zlínský kraj	27 (4.7)	26.5	1.23	48.6	1396.8 / 3861.1	2.4 % / 1.5 %
Jihočeský kraj	28 (4.4)	24.4	1.01	50.0	719.9 / 3895.9	4.6 % / 1.5 %
Pardubický kraj	15 (2.9)	23.0	0.94	46.1	1229.2 / 3716.3	2.4 % / 1.3 %
Ústecký kraj	23 (2.8)	17.3	0.98	36.5	961.7 / 3711.4	3.5 % / 1.1 %
Kraj Vysočina	17 (3.3)	15.9	0.76	36.4	846.0 / 2902.6	2.6 % / 1.4 %
Olomoucký kraj	13 (2.1)	15.5	1.34	26.5	697.0 / 3810.0	2.3 % / 1.5 %
Královéhradecký kraj	13 (2.4)	13.8	0.87	28.5	1084.4 / 4150.1	2.5 % / 0.8 %
Liberecký kraj	8 (1.8)	9.5	0.88	23.7	758.9 / 3251.9	1.4 % / 0.5 %
ČR	442 (4.1)	27.5	1.13	51.4	1075.9 / 4294.1	3.0 % / 1.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 17. 09. 2021 18.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 17. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 16. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	27 860	114 486	25 279	80 577
Antigenní (Ag) testy	87 420		55 948	
...z toho prvotesty	40 345		26 856	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 17. 09. 2021	... v %	Za 16. 09. 2021	... v %
Celkem	442	100%	551	100%
PCR – symptomatictí pacienti	142	32,1%	155	28,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	246	55,7%	318	57,7%
Ag – symptomatictí pacienti	32	7,2%	50	9,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	22	5,0%	28	5,1%
Počet testů dle indikace	Za 17. 09. 2021	... v %	Za 16. 09. 2021	... v %
Celkem	115 280	100%	81 227	100%
Diagnostická indikace	4 537	3,9%	4 347	5,4%
Epidemiologická indikace	17 753	15,4%	12 102	14,9%
Preventivní a plošné testování	91 905	79,7%	63 799	78,5%
Ostatní	1 085	0,9%	979	1,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 17. 09. 2021	Za 16. 09. 2021	7denní průměr k 16. 09. 2021	
Diagnostická indikace	3,2%	3,3%	3,0%	
Epidemiologická indikace	0,9%	1,5%	1,5%	
Preventivní a plošné testování	0,2%	0,3%	0,3%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 17. 09. 2021	Za 7 dní k 16. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	147 218	148 675	10 516 166	
Antigenní testy	328 925	318 937	26 825 234	

\* 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.