

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 502 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 439 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 4,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 28,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.01 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.07. Dne 24. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 38 nových případů ve věku 65+ (7,6% celku) a dále 22 nových případů ve věku 75+ (4,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 09. 2021 nahlášen ve výši 13 (z toho 4 ve věku 65+ a 3 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 169 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 36 a z toho pacientů na UPV: 14 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 10,4%.

Dne 24. 09. 2021 bylo provedeno 34 060 testů PCR a 84 481 antigenních testů, a to u 117 290 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 78,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 502 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,7%. COVID-19 byl prokázán u 318 asymptomatických osob, z toho v 28 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 2,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 1,6%
- 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	98 (7.3)	50.2	1.06	95.4	1621.9 / 6335.9	2.2 % / 1.7 %
Moravskoslezský kraj	99 (8.3)	47.6	1.21	85.8	1607.1 / 5362.9	5.0 % / 1.7 %
Středočeský kraj	85 (6.1)	33.7	1.11	62.9	1184.9 / 4384.3	2.5 % / 1.9 %
Jihočeský kraj	34 (5.3)	27.7	1.14	52.1	752.1 / 3868.5	4.9 % / 1.6 %
Jihomoravský kraj	62 (5.2)	25.6	0.92	52.3	1172.9 / 3767.3	1.9 % / 1.7 %
Pardubický kraj	15 (2.9)	23.1	1.03	45.7	1328.5 / 4002.2	2.6 % / 1.0 %
Plzeňský kraj	21 (3.6)	22.8	0.82	50.4	987.4 / 4708.1	1.9 % / 1.3 %
Karlovarský kraj	5 (1.7)	21.8	0.69	58.0	929.4 / 3368.8	5.3 % / 1.0 %
Zlínský kraj	15 (2.6)	19.1	0.72	45.5	1465.6 / 3888.3	2.4 % / 1.0 %
Ústecký kraj	25 (3.1)	18.0	0.94	35.6	1039.7 / 3721.4	2.3 % / 1.2 %
Olomoucký kraj	18 (2.9)	17.9	0.97	33.1	824.1 / 4011.6	2.0 % / 1.6 %
Kraj Vysočina	18 (3.5)	16.3	1.01	32.4	878.8 / 3035.3	2.4 % / 1.0 %
Liberecký kraj	1 (0.2)	9.5	0.82	19.0	791.5 / 3434.1	1.4 % / 0.8 %
Královéhradecký kraj	6 (1.1)	9.4	0.73	23.2	1132.0 / 4354.0	2.4 % / 0.4 %
ČR	502 (4.7)	28.7	1.01	56.1	1204.7 / 4503.6	2.6 % / 1.4 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 09. 2021 25.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 23. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	34 060	117 290	33 016	85 192
Antigenní (Ag) testy	84 481		53 012	
...z toho prvotesty	38 381		24 327	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 09. 2021	... v %	Za 23. 09. 2021	... v %
Celkem	502	100%	487	100%
PCR – symptomatictí pacienti	143	28,5%	144	29,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	290	57,8%	282	57,9%
Ag – symptomatictí pacienti	41	8,2%	35	7,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	28	5,6%	26	5,3%
Počet testů dle indikace	Za 24. 09. 2021	... v %	Za 23. 09. 2021	... v %
Celkem	118 541	100%	86 028	100%
Diagnostická indikace	4 796	4,0%	4 565	5,3%
Epidemiologická indikace	18 838	15,9%	13 204	15,3%
Preventivní a plošné testování	93 272	78,7%	66 986	77,9%
Ostatní	1 635	1,4%	1 273	1,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 09. 2021		Za 23. 09. 2021	7denní průměr k 23. 09. 2021
Diagnostická indikace	2,6%		2,2%	2,5%
Epidemiologická indikace	1,0%		1,6%	1,6%
Preventivní a plošné testování	0,2%		0,3%	0,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 09. 2021		Za 7 dní k 23. 09. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	166 889		162 059	10 684 502
Antigenní testy	331 474		341 099	27 175 952

\* 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.