

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 17. 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 16. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 550 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 422 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 22,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 27,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.13 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.25. Dne 16. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 33 nových případů ve věku 65+ (6,0% celku) a dále 14 nových případů ve věku 75+ (2,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 16. 09. 2021 nahlášen ve výši 14 (z toho 5 ve věku 65+ a 3 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 158 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 40 a z toho pacientů na UPV: 13 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 68,5%.

Dne 16. 09. 2021 bylo provedeno 24 560 testů PCR a 51 766 antigenních testů, a to u 75 706 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 78,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 550 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,0%. COVID-19 byl prokázán u 345 asymptomatických osob, z toho v 26 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	117 (8.8)	45.0	1.10	84.6	1335.3 / 5907.9	3.1 % / 1.2 %
Karlovarský kraj	18 (6.1)	39.5	0.83	81.8	886.1 / 3205.1	7.9 % / 3.2 %
Moravskoslezský kraj	66 (5.5)	35.7	1.39	58.3	1173.7 / 4111.0	4.7 % / 1.5 %
Středočeský kraj	81 (5.8)	30.2	1.17	53.6	983.4 / 3954.0	3.1 % / 1.7 %
Plzeňský kraj	44 (7.4)	28.4	1.79	41.3	839.0 / 4490.2	2.0 % / 1.4 %
Zlínský kraj	21 (3.6)	26.7	1.21	48.4	1226.1 / 3471.5	2.7 % / 1.6 %
Jihomoravský kraj	64 (5.4)	26.4	1.17	47.9	980.8 / 3414.5	2.4 % / 2.0 %
Pardubický kraj	20 (3.8)	24.7	1.03	44.8	1303.8 / 3825.1	2.6 % / 1.3 %
Jihočeský kraj	31 (4.8)	24.4	0.97	48.3	664.3 / 3486.1	5.0 % / 1.7 %
Kraj Vysočina	12 (2.4)	17.7	0.83	36.4	782.5 / 2710.6	2.5 % / 1.5 %
Ústecký kraj	27 (3.3)	17.4	1.00	36.0	923.5 / 3563.9	4.0 % / 1.0 %
Olomoucký kraj	26 (4.1)	15.2	1.37	26.2	583.5 / 3402.6	2.7 % / 1.6 %
Královéhradecký kraj	11 (2.0)	14.3	0.94	27.6	1016.3 / 3894.9	2.4 % / 1.0 %
Liberecký kraj	10 (2.3)	9.7	0.69	23.3	718.7 / 3020.3	1.7 % / 0.5 %
ČR	550 (5.1)	27.6	1.13	50.2	1007.2 / 4030.6	3.1 % / 1.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 16. 09. 2021 17.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 16. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 15. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	24 560	75 706	23 371	63 188
Antigenní (Ag) testy	51 766		40 439	
...z toho prvotesty	25 005		19 893	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 16. 09. 2021	... v %	Za 15. 09. 2021	... v %
Celkem	550	100%	526	100%
PCR – symptomatictí pacienti	154	28,0%	145	27,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	319	58,0%	308	58,6%
Ag – symptomatictí pacienti	51	9,3%	36	6,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	26	4,7%	37	7,0%
Počet testů dle indikace	Za 16. 09. 2021	... v %	Za 15. 09. 2021	... v %
Celkem	76 326	100%	63 810	100%
Diagnostická indikace	4 057	5,3%	4 280	6,7%
Epidemiologická indikace	11 397	14,9%	9 811	15,4%
Preventivní a plošné testování	59 944	78,5%	48 683	76,3%
Ostatní	928	1,2%	1 036	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 16. 09. 2021		Za 15. 09. 2021	7denní průměr k 15. 09. 2021
Diagnostická indikace	3,6%		2,5%	3,0%
Epidemiologická indikace	1,5%		2,2%	1,5%
Preventivní a plošné testování	0,4%		0,4%	0,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 16. 09. 2021		Za 7 dní k 15. 09. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	147 772		151 133	10 487 401
Antigenní testy	313 091		319 850	26 730 396

* 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.