

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 10. 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 02. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 550 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 631 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 39,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 41,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.29 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.18. Dne 02. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 50 nových případů ve věku 65+ (9,1% celku) a dále 22 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 10. 2021 nahlášen ve výši 12 (z toho 4 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 217 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 43 a z toho pacientů na UPV: 23 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 27,9%.

Dne 02. 10. 2021 bylo provedeno 14 187 testů PCR a 26 068 antigenních testů, a to u 39 951 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 76,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 550 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,5%. COVID-19 byl prokázán u 384 asymptomatických osob, z toho v 48 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 4,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 2,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,5%

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	111 (8.3)	60.2	1.15	111.6	1382.5 / 5385.7	3.2 % / 2.2 %
Moravskoslezský kraj	86 (7.2)	57.2	1.13	106.0	1269.3 / 3931.1	6.7 % / 2.3 %
Jihočeský kraj	39 (6.1)	50.8	1.38	82.4	643.9 / 2825.9	10.2 % / 3.3 %
Jihomoravský kraj	75 (6.3)	48.8	1.49	75.8	952.7 / 3166.9	4.8 % / 3.3 %
Středočeský kraj	85 (6.1)	47.5	1.27	81.8	1069.3 / 3647.5	3.4 % / 2.5 %
Olomoucký kraj	29 (4.6)	37.3	1.77	54.2	626.9 / 2941.8	5.7 % / 3.8 %
Plzeňský kraj	21 (3.6)	36.9	1.45	61.1	738.9 / 3730.5	2.9 % / 2.7 %
Zlínský kraj	28 (4.8)	34.6	1.31	56.7	1202.3 / 3047.3	4.8 % / 1.8 %
Ústecký kraj	35 (4.3)	32.8	1.65	51.5	842.7 / 2753.8	3.7 % / 2.1 %
Kraj Vysočina	12 (2.4)	23.0	1.05	41.3	694.3 / 2321.7	4.3 % / 2.0 %
Pardubický kraj	11 (2.1)	22.6	1.13	44.2	1038.7 / 2944.4	2.5 % / 1.2 %
Liberecký kraj	5 (1.1)	16.3	1.64	26.0	606.1 / 2498.9	2.7 % / 1.6 %
Královéhradecký kraj	8 (1.5)	15.3	1.56	23.6	899.4 / 3271.2	2.5 % / 0.8 %
Karlovarský kraj	4 (1.4)	11.6	0.55	34.8	657.0 / 2622.1	3.5 % / 0.8 %
ČR	550 (5.1)	41.3	1.29	71.0	984.7 / 3560.0	4.3 % / 2.2 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 10. 2021 03.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 01. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	14 187	39 951	28 908	101 920
Antigenní (Ag) testy	26 068		74 312	
...z toho prvotesty	13 433		32 320	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 10. 2021	... v %	Za 01. 10. 2021	... v %
Celkem	550	100%	828	100%
PCR – symptomatictí pacienti	145	26,4%	245	29,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	336	61,1%	448	54,1%
Ag – symptomatictí pacienti	21	3,8%	66	8,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	48	8,7%	69	8,3%
Počet testů dle indikace	Za 02. 10. 2021	... v %	Za 01. 10. 2021	... v %
Celkem	40 255	100%	103 220	100%
Diagnostická indikace	1 840	4,6%	4 979	4,8%
Epidemiologická indikace	7 007	17,4%	16 904	16,4%
Preventivní a plošné testování	30 592	76,0%	80 113	77,6%
Ostatní	816	2,0%	1 224	1,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 02. 10. 2021		Za 01. 10. 2021	7denní průměr k 01. 10. 2021
Diagnostická indikace	6,5%		4,0%	4,4%
Epidemiologická indikace	2,8%		1,9%	2,3%
Preventivní a plošné testování	0,7%		0,4%	0,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 10. 2021		Za 7 dní k 01. 10. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	141 491		146 214	10 846 907
Antigenní testy	300 319		308 245	27 529 216

* 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.