

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 08. 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.
- **Příloha 4 – Nově potvrzené případy ve vztahu k vakcinaci:** datová příloha shrnující výskyt nákaz u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nákaz po vakcinaci u populace ve věku 65+, a dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování.

Dne 07. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 991 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 806 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 42,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 52,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.28 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.26. Dne 07. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 98 nových případů ve věku 65+ (9,9% celku) a dále 39 nových případů ve věku 75+ (3,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 07. 10. 2021 nahlášen ve výši 29 (z toho 18 ve věku 65+ a 10 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 315 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 79 a z toho pacientů na UPV: 24 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 27,7%.

Dne 07. 10. 2021 bylo provedeno 23 764 testů PCR a 44 493 antigenních testů, a to u 67 729 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 74,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 991 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,0%. COVID-19 byl prokázán u 622 asymptomatických osob, z toho v 35 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 5,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 2,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,6%

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 % *
Moravskoslezský kraj	175 (14.7)	83.9	1.47	135.7	1483.0 / 4049.5	8.4 % / 3.0 %
Jihočeský kraj	98 (15.2)	76.0	1.50	118.7	807.2 / 2958.7	11.6 % / 5.0 %
Hlavní město Praha	157 (11.8)	68.9	1.15	123.7	1484.4 / 5317.6	3.7 % / 2.6 %
Jihomoravský kraj	106 (8.9)	55.3	1.13	101.0	1101.2 / 3093.2	5.0 % / 3.5 %
Olomoucký kraj	77 (12.2)	54.9	1.48	86.3	751.1 / 3106.0	8.3 % / 4.3 %
Středočeský kraj	122 (8.7)	53.6	1.13	95.7	1116.0 / 3578.8	4.1 % / 3.2 %
Zlínský kraj	64 (11.0)	51.5	1.47	82.1	1366.8 / 3307.9	5.7 % / 2.5 %
Plzeňský kraj	45 (7.6)	47.7	1.28	79.0	919.4 / 3996.7	3.6 % / 3.5 %
Kraj Vysočina	33 (6.5)	34.4	1.50	56.4	875.5 / 2457.1	3.3 % / 2.8 %
Ústecký kraj	37 (4.5)	32.6	0.99	61.8	939.4 / 2960.0	3.5 % / 2.3 %
Pardubický kraj	30 (5.7)	31.9	1.40	53.6	1099.9 / 3020.7	3.7 % / 1.7 %
Liberecký kraj	18 (4.1)	26.7	1.64	38.4	809.8 / 2702.5	3.1 % / 2.9 %
Královéhradecký kraj	18 (3.3)	20.3	1.37	32.1	994.2 / 3444.1	2.9 % / 1.1 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	16.4	1.45	31.0	764.7 / 2653.8	3.3 % / 0.8 %
ČR	991 (9.3)	52.7	1.28	89.6	1115.5 / 3631.8	5.1 % / 2.8 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 07. 10. 2021 08.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 07. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 06. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	23 764	67 729	22 895	59 368
Antigenní (Ag) testy	44 493		36 987	
...z toho prvotesty	19 343		16 472	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 07. 10. 2021	... v %	Za 06. 10. 2021	... v %
Celkem	991	100%	1 048	100%
PCR – symptomatictí pacienti	275	27,7%	298	28,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	587	59,2%	613	58,5%
Ag – symptomatictí pacienti	94	9,5%	95	9,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	35	3,5%	42	4,0%
Počet testů dle indikace	Za 07. 10. 2021	... v %	Za 06. 10. 2021	... v %
Celkem	68 257	100%	59 882	100%
Diagnostická indikace	4 366	6,4%	5 023	8,4%
Epidemiologická indikace	12 015	17,6%	10 738	17,9%
Preventivní a plošné testování	51 001	74,7%	43 202	72,1%
Ostatní	875	1,3%	919	1,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 07. 10. 2021	Za 06. 10. 2021	7denní průměr k 06. 10. 2021	
Diagnostická indikace	6,0%	5,4%	5,1%	
Epidemiologická indikace	2,9%	3,7%	2,9%	
Preventivní a plošné testování	0,7%	0,8%	0,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 07. 10. 2021	Za 7 dní k 06. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	142 393	148 334	10 946 216	
Antigenní testy	288 643	299 382	27 729 952	

* 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.

VÝSKYT NÁKAZ VE VZTAHU K OČKOVÁNÍ

Denní souhrn k datu 08. 10. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **	Dokončené očkování + posilující dávka	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	537.6	720.0			
2021-02 Únor	599.4	378.1	61.2		89.8 %
2021-03 Březen	663.4	321.1	75.3		88.7 %
2021-04 Duben	224.2	108.9	25.4		88.7 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	8.0		89.0 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	1.7		89.8 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	2.2		88.2 %
2021-08 Srpen	20.8	13.0	3.0		85.8 %
2021-09 Září	51.1	22.8	9.7	0.0	81.0 %
2021-10 Říjen #	92.8	52.5	21.5	0.0	76.8 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **	Dokončené očkování + posilující dávka	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	42.6	61.2			
2021-02 Únor	44.1	81.2	8.9		79.9 %
2021-03 Březen	53.0	78.8	14.7		72.3 %
2021-04 Duben	22.9	30.7	8.3		63.6 %
2021-05 Květen	6.8	7.0	2.8		59.2 %
2021-06 Červen	1.0	0.6	0.4		62.3 %
2021-07 Červenec	0.5	0.2	0.2		69.6 %
2021-08 Srpen	0.8	0.2	0.2		78.0 %
2021-09 Září	1.9	0.8	0.7	0.0	65.8 %
2021-10 Říjen #	4.1	2.9	1.0	0.0	74.2 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **	Dokončené očkování + posilující dávka	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	8.1	5.5			
2021-02 Únor	9.6	8.9	0.8		91.8 %
2021-03 Březen	12.3	10.7	1.2		90.0 %
2021-04 Duben	5.5	6.9	1.2		78.5 %
2021-05 Květen	1.6	1.8	0.4		73.1 %
2021-06 Červen	0.2	0.1	0.1		51.4 %
2021-07 Červenec	0.1	0.0	0.1		53.4 %
2021-08 Srpen	0.2	0.0	0.1		70.1 %
2021-09 Září	0.5	0.1	0.1	0.0	71.1 %
2021-10 Říjen #	0.9	1.8	0.3	0.0	65.6 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
315	222 / 70,5%	6 / 1,9%	87 / 27,6%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
79	52 / 65,8%	3 / 3,8%	24 / 30,4%		

* Očkování pouze jednou dávkou u dvoudávkové vakcíny nebo osoby nakažené do 14 dnů od druhé dávky u dvoudávkové vakcíny nebo do 14 dnů od podání jednodávkové vakcíny

** Dokončené očkování: více než 14 dní po 2. dávce dvoudávkové vakcíny nebo více než 14 dní po jednodávkové vakcinaci

*** Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou populací

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace