

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 06. 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 05. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 108 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 750 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 58,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 49,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.33 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.23. Dne 05. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 110 nových případů ve věku 65+ (9,9% celku) a dále 44 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 05. 10. 2021 nahlášen ve výši 27 (z toho 11 ve věku 65+ a 7 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 267 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 63 a z toho pacientů na UPV: 28 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 27,3%.

Dne 05. 10. 2021 bylo provedeno 21 793 testů PCR a 29 220 antigenních testů, a to u 50 528 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 71,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 108 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 15,2%. COVID-19 byl prokázán u 661 asymptomatických osob, z toho v 58 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 4,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 2,6%
- 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 % *
Moravskoslezský kraj	226 (18.9)	73.4	1.42	120.5	1294.6 / 3756.6	7.4 % / 2.9 %
Hlavní město Praha	171 (12.8)	68.8	1.25	118.3	1438.8 / 5289.9	3.6 % / 2.4 %
Jihočeský kraj	119 (18.5)	67.3	1.57	101.0	708.7 / 2910.7	11.1 % / 4.4 %
Jihomoravský kraj	122 (10.2)	56.5	1.24	89.3	994.9 / 2969.6	5.1 % / 3.8 %
Středočeský kraj	148 (10.6)	50.6	1.20	87.8	1077.0 / 3524.2	3.9 % / 2.8 %
Plzeňský kraj	49 (8.3)	46.0	1.47	70.9	828.0 / 3753.2	3.4 % / 3.4 %
Olomoucký kraj	45 (7.1)	43.6	1.39	66.0	679.3 / 2851.4	6.5 % / 3.6 %
Zlínský kraj	64 (11.0)	42.9	1.41	69.0	1256.8 / 3143.8	4.9 % / 2.1 %
Ústecký kraj	44 (5.4)	35.1	1.20	56.1	870.7 / 2744.4	3.9 % / 2.4 %
Pardubický kraj	38 (7.3)	30.0	1.39	49.5	1042.7 / 2846.9	3.9 % / 1.7 %
Kraj Vysočina	30 (5.9)	26.9	1.22	47.0	756.4 / 2297.3	3.7 % / 2.1 %
Liberecký kraj	12 (2.7)	22.1	1.88	29.4	682.3 / 2564.9	2.8 % / 2.2 %
Královéhradecký kraj	26 (4.7)	20.9	1.77	30.1	935.4 / 3229.1	2.7 % / 1.1 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	13.0	0.88	32.0	675.1 / 2565.5	3.0 % / 0.7 %
ČR	1108 (10.4)	49.0	1.33	79.9	1026.3 / 3482.8	4.8 % / 2.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 05. 10. 2021 06.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 05. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 04. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	21 793	50 528	21 840	64 342
Antigenní (Ag) testy	29 220		43 085	
...z toho prvotesty	14 290		18 355	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 05. 10. 2021	... v %	Za 04. 10. 2021	... v %
Celkem	1 108	100%	802	100%
PCR – symptomatictí pacienti	337	30,4%	210	26,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	603	54,4%	430	53,6%
Ag – symptomatictí pacienti	110	9,9%	125	15,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	58	5,2%	37	4,6%
Počet testů dle indikace	Za 05. 10. 2021	... v %	Za 04. 10. 2021	... v %
Celkem	51 013	100%	64 925	100%
Diagnostická indikace	4 821	9,5%	5 516	8,5%
Epidemiologická indikace	8 425	16,5%	9 998	15,4%
Preventivní a plošné testování	36 689	71,9%	48 456	74,6%
Ostatní	1 078	2,1%	955	1,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 05. 10. 2021	Za 04. 10. 2021	7denní průměr k 04. 10. 2021	
Diagnostická indikace	6,6%	4,2%	4,8%	
Epidemiologická indikace	4,6%	2,7%	2,6%	
Preventivní a plošné testování	1,0%	0,6%	0,5%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 05. 10. 2021	Za 7 dní k 04. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	146 282	139 101	10 898 824	
Antigenní testy	308 827	300 532	27 639 060	

* 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 06. 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	109.0	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 #	83.5	38.4	18.9	0.0	77.3 %
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 #	3.5	1.5	0.7	0.0	78.8 %

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 #	0.6	0.8	0.3	0.0	59.2 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
267	187 / 70,0%	3 / 1,1%	77 / 28,8%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
63	43 / 68,3%	1 / 1,6%	19 / 30,2%		

* 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