

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 10. 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 09. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 665 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 849 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 34,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 55,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.29 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.29. Dne 09. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 36 nových případů ve věku 65+ (5,4% celku) a dále 18 nových případů ve věku 75+ (2,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 09. 10. 2021 nahlášen ve výši 11 (z toho 6 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 306 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 75 a z toho pacientů na UPV: 28 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 29,0%.

Dne 09. 10. 2021 bylo provedeno 14 688 testů PCR a 23 599 antigenních testů, a to u 37 927 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 73,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 665 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,5%. COVID-19 byl prokázán u 490 asymptomatických osob, z toho v 50 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 3,1%
- 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	137 (11.5)	94.8	1.58	152.0	1408.8 / 3676.6	8.9 % / 3.4 %
Jihočeský kraj	20 (3.1)	76.8	1.49	127.6	761.9 / 2701.6	11.6 % / 5.2 %
Hlavní město Praha	129 (9.7)	72.7	1.17	133.0	1418.8 / 4883.9	3.7 % / 2.9 %
Jihomoravský kraj	62 (5.2)	60.2	1.19	109.1	1050.3 / 2860.4	5.2 % / 3.7 %
Olomoucký kraj	36 (5.7)	55.4	1.36	92.3	671.5 / 2789.9	8.8 % / 4.3 %
Středočeský kraj	97 (6.9)	53.3	1.16	100.4	1054.3 / 3208.5	3.8 % / 3.3 %
Zlínský kraj	36 (6.2)	52.4	1.45	87.4	1234.7 / 2977.0	6.0 % / 2.8 %
Plzeňský kraj	42 (7.1)	50.4	1.22	87.8	852.1 / 3714.3	3.7 % / 4.2 %
Pardubický kraj	32 (6.1)	36.9	1.33	59.7	1037.6 / 2783.0	3.7 % / 1.9 %
Kraj Vysočina	10 (2.0)	34.6	1.45	57.6	813.6 / 2132.4	3.7 % / 2.7 %
Ústecký kraj	29 (3.5)	31.3	0.91	64.4	872.0 / 2804.9	3.9 % / 2.1 %
Liberecký kraj	4 (0.9)	25.5	1.28	41.8	713.5 / 2289.8	2.8 % / 2.7 %
Karlovarský kraj	13 (4.4)	24.5	1.89	35.8	731.6 / 2441.4	4.3 % / 1.6 %
Královéhradecký kraj	17 (3.1)	20.0	1.16	34.9	925.9 / 3182.6	2.6 % / 0.9 %
ČR	665 (6.2)	55.5	1.29	96.8	1046.5 / 3306.2	5.2 % / 3.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 09. 10. 2021 10.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 09. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 08. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	14 688	37 927	27 187	103 447
Antigenní (Ag) testy	23 599		77 126	
...z toho prvotesty	11 838		33 188	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 09. 10. 2021	... v %	Za 08. 10. 2021	... v %
Celkem	665	100%	1 019	100%
PCR – symptomatictí pacienti	142	21,4%	298	29,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	440	66,2%	562	55,2%
Ag – symptomatictí pacienti	33	5,0%	107	10,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	50	7,5%	52	5,1%
Počet testů dle indikace	Za 09. 10. 2021	... v %	Za 08. 10. 2021	... v %
Celkem	38 287	100%	104 313	100%
Diagnostická indikace	1 781	4,7%	4 722	4,5%
Epidemiologická indikace	7 349	19,2%	18 470	17,7%
Preventivní a plošné testování	28 272	73,8%	79 972	76,7%
Ostatní	885	2,3%	1 149	1,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 09. 10. 2021		Za 08. 10. 2021	7denní průměr k 08. 10. 2021
Diagnostická indikace	4,8%		5,3%	5,1%
Epidemiologická indikace	3,9%		2,2%	3,1%
Preventivní a plošné testování	1,0%		0,4%	0,6%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 09. 10. 2021		Za 7 dní k 08. 10. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	141 568		141 376	10 988 824
Antigenní testy	288 348		293 515	27 839 981

* 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 10. 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	719.8			
2021-02 Únor	599.4	378.1	61.2		89.8 %
2021-03 Březen	663.4	321.0	75.3		88.7 %
2021-04 Duben	224.2	108.9	25.4		88.7 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	8.0		89.1 %
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	22.7	9.7	0.0	81.0 %
2021-10 Říjen #	93.9	53.1	21.6	0.0	77.0 %
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		79.8 %
2021-03 Březen	53.0	78.9	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	65.6 %
2021-10 Říjen #	3.8	2.8	1.0	0.0	73.3 %

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	1.4	0.3	0.0	66.5 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
306	211 / 69,0%	6 / 2,0%	89 / 29,1%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
75	49 / 65,3%	3 / 4,0%	23 / 30,7%		

* 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