

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 13. 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 12. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 511 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 988 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 31,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 64,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.23 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.27. Dne 12. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 117 nových případů ve věku 65+ (7,7% celku) a dále 60 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 12. 10. 2021 nahlášen ve výši 44 (z toho 25 ve věku 65+ a 15 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 388 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 98 a z toho pacientů na UPV: 35 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 32,8%.

Dne 12. 10. 2021 bylo provedeno 23 082 testů PCR a 30 690 antigenních testů, a to u 53 283 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 69,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 511 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,8%. COVID-19 byl prokázán u 940 asymptomatických osob, z toho v 83 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 5,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 3,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,7%

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	287 (24.1)	110.7	1.32	184.2	1559.0 / 3826.5	9.6 % / 4.2 %
Jihočeský kraj	178 (27.7)	95.7	1.26	163.2	893.9 / 2758.6	11.7 % / 6.7 %
Hlavní město Praha	181 (13.6)	79.9	1.16	149.0	1504.2 / 4884.9	4.0 % / 3.2 %
Olomoucký kraj	125 (19.8)	76.8	1.40	120.4	775.7 / 3009.4	10.2 % / 5.9 %
Jihomoravský kraj	161 (13.5)	69.9	1.26	126.5	1122.5 / 2838.6	6.0 % / 4.3 %
Plzeňský kraj	107 (18.1)	63.6	1.33	110.0	943.8 / 3790.4	4.7 % / 5.2 %
Zlínský kraj	91 (15.7)	60.3	1.18	103.1	1335.6 / 3063.9	6.8 % / 3.0 %
Středočeský kraj	156 (11.2)	58.2	1.08	108.9	1121.5 / 3228.0	4.3 % / 3.6 %
Pardubický kraj	45 (8.6)	41.5	1.29	71.3	1111.2 / 2779.9	4.1 % / 2.4 %
Ústecký kraj	56 (6.9)	37.6	1.15	72.6	958.4 / 2994.1	4.3 % / 2.2 %
Kraj Vysočina	36 (7.1)	35.2	1.03	62.5	898.9 / 2266.7	3.5 % / 2.7 %
Karlovarský kraj	23 (7.8)	30.7	1.88	43.3	774.6 / 2492.6	5.7 % / 2.4 %
Liberecký kraj	28 (6.3)	27.8	1.05	49.9	806.6 / 2365.1	2.3 % / 2.9 %
Královéhradecký kraj	35 (6.4)	23.8	1.18	43.8	967.7 / 3164.3	3.1 % / 1.2 %
ČR	1511 (14.1)	64.6	1.23	113.7	1136.7 / 3371.6	5.8 % / 3.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 12. 10. 2021 13.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 12. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 11. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	23 082	53 283	21 358	65 418
Antigenní (Ag) testy	30 690		44 758	
...z toho prvotesty	14 161		18 897	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 12. 10. 2021	... v %	Za 11. 10. 2021	... v %
Celkem	1 511	100%	1 346	100%
PCR – symptomatictí pacienti	431	28,5%	352	26,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	857	56,7%	753	55,9%
Ag – symptomatictí pacienti	140	9,3%	157	11,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	83	5,5%	84	6,2%
Počet testů dle indikace	Za 12. 10. 2021	... v %	Za 11. 10. 2021	... v %
Celkem	53 772	100%	66 116	100%
Diagnostická indikace	5 112	9,5%	5 580	8,4%
Epidemiologická indikace	10 275	19,1%	11 742	17,8%
Preventivní a plošné testování	37 232	69,2%	47 829	72,3%
Ostatní	1 153	2,1%	965	1,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 12. 10. 2021	Za 11. 10. 2021	7denní průměr k 11. 10. 2021	
Diagnostická indikace	7,6%	6,1%	5,8%	
Epidemiologická indikace	5,6%	4,6%	3,5%	
Preventivní a plošné testování	1,4%	0,9%	0,7%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 12. 10. 2021	Za 7 dní k 11. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	142 388	141 831	11 041 949	
Antigenní testy	293 410	294 514	27 947 976	

* 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 13. 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	538.3	745.7			
2021-02 Únor	599.7	382.3	62.8		89.5 %
2021-03 Březen	663.6	322.2	76.5		88.5 %
2021-04 Duben	224.2	109.1	25.8		88.5 %
2021-05 Květen	73.3	37.3	8.2		88.8 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	1.7		89.7 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	2.2		88.1 %
2021-08 Srpen	20.8	13.0	3.0		85.7 %
2021-09 Září	51.2	22.7	9.8	0.0	80.9 %
2021-10 Říjen #	101.0	51.0	23.7	0.0	76.6 %
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	61.6			
2021-02 Únor	44.1	81.2	8.9		79.9 %
2021-03 Březen	53.0	78.9	14.8		72.1 %
2021-04 Duben	22.9	30.6	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 #	4.3	2.1	1.3	0.0	70.2 %

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 #	1.0	1.4	0.3	0.0	69.4 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
388	268 / 69,1%	5 / 1,3%	115 / 29,6%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
98	66 / 67,3%	3 / 3,1%	29 / 29,6%		

* 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