

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 12. 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 11. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 345 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 930 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 41,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 60,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.17 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.22. Dne 11. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 108 nových případů ve věku 65+ (8,0% celku) a dále 48 nových případů ve věku 75+ (3,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 11. 10. 2021 nahlášen ve výši 66 (z toho 38 ve věku 65+ a 18 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 373 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 86 a z toho pacientů na UPV: 30 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 30,9%.

Dne 11. 10. 2021 bylo provedeno 20 700 testů PCR a 41 712 antigenních testů, a to u 61 759 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 72,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 345 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 17,8%. COVID-19 byl prokázán u 829 asymptomatických osob, z toho v 76 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 5,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 3,3%
- 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	239 (20.0)	105.5	1.28	165.7	1513.0 / 3845.0	8.7 % / 3.7 %
Jihočeský kraj	123 (19.1)	86.7	1.22	138.3	849.8 / 2870.3	11.3 % / 5.5 %
Hlavní město Praha	216 (16.2)	79.2	1.17	141.5	1503.5 / 5046.7	4.0 % / 3.0 %
Jihomoravský kraj	184 (15.4)	66.4	1.16	117.0	1125.0 / 2905.0	5.3 % / 4.3 %
Olomoucký kraj	101 (16.0)	63.9	1.22	104.7	761.0 / 3063.7	9.3 % / 4.8 %
Středočeský kraj	141 (10.1)	57.1	1.04	103.1	1110.9 / 3321.4	4.0 % / 3.3 %
Zlínský kraj	57 (9.8)	55.7	1.20	91.7	1331.5 / 3236.9	5.8 % / 2.7 %
Plzeňský kraj	85 (14.4)	54.3	1.15	95.6	926.2 / 3776.0	3.8 % / 5.1 %
Pardubický kraj	34 (6.5)	40.0	1.35	67.7	1098.0 / 2839.2	3.8 % / 2.2 %
Ústecký kraj	72 (8.8)	36.2	1.03	70.5	966.8 / 3088.4	3.8 % / 2.2 %
Kraj Vysočina	32 (6.3)	35.0	1.09	58.8	889.3 / 2334.3	3.8 % / 2.6 %
Karlovarský kraj	16 (5.5)	26.3	1.79	39.2	787.6 / 2611.9	4.5 % / 1.7 %
Liberecký kraj	16 (3.6)	24.2	0.92	44.1	803.9 / 2465.7	2.5 % / 2.7 %
Královéhradecký kraj	28 (5.1)	22.1	1.02	39.4	985.3 / 3279.2	2.6 % / 1.1 %
ČR	1345 (12.6)	60.8	1.17	103.9	1126.3 / 3459.3	5.3 % / 3.2 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 11. 10. 2021 12.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 11. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 10. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	20 700	61 759	7 903	29 151
Antigenní (Ag) testy	41 712		21 454	
...z toho prvotesty	17 401		10 516	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 11. 10. 2021	... v %	Za 10. 10. 2021	... v %
Celkem	1 345	100%	336	100%
PCR – symptomatictí pacienti	352	26,2%	76	22,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	753	56,0%	199	59,2%
Ag – symptomatictí pacienti	164	12,2%	35	10,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	76	5,7%	26	7,7%
Počet testů dle indikace	Za 11. 10. 2021	... v %	Za 10. 10. 2021	... v %
Celkem	62 412	100%	29 357	100%
Diagnostická indikace	5 392	8,6%	1 406	4,8%
Epidemiologická indikace	10 955	17,6%	5 183	17,7%
Preventivní a plošné testování	45 110	72,3%	22 155	75,5%
Ostatní	955	1,5%	613	2,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 11. 10. 2021	Za 10. 10. 2021	7denní průměr k 10. 10. 2021	
Diagnostická indikace	6,5%	4,2%	5,6%	
Epidemiologická indikace	4,7%	2,4%	3,3%	
Preventivní a plošné testování	1,0%	0,7%	0,7%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 11. 10. 2021	Za 7 dní k 10. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	141 155	142 308	11 018 199	
Antigenní testy	289 600	293 469	27 911 774	

* 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 12. 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	745.6			
2021-02 Únor	599.7	382.3	62.8		89.5 %
2021-03 Březen	663.6	322.1	76.5		88.5 %
2021-04 Duben	224.2	109.1	25.9		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 #	94.3	50.8	22.0	0.0	76.7 %
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	30.7	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 #	4.1	2.3	1.2	0.0	70.3 %

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	1.1	0.3	0.0	65.8 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
373	256 / 68,6%	5 / 1,3%	112 / 30,0%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
86	54 / 62,8%	2 / 2,3%	30 / 34,9%		

* 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