

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 15. 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 14. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 534 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 1 129 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 40,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 73,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.33 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.31. Dne 14. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 117 nových případů ve věku 65+ (7,6% celku) a dále 58 nových případů ve věku 75+ (3,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 14. 10. 2021 nahlášen ve výši 38 (z toho 21 ve věku 65+ a 14 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 448 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 105 a z toho pacientů na UPV: 37 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 38,6%.

Dne 14. 10. 2021 bylo provedeno 26 825 testů PCR a 47 995 antigenních testů, a to u 74 200 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 73,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 534 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,0%. COVID-19 byl prokázán u 911 asymptomatických osob, z toho v 67 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 6,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 3,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,8%

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	250 (21.0)	123.0	1.30	206.6	1730.5 / 4036.9	9.8 % / 4.2 %
Jihočeský kraj	122 (19.0)	114.8	1.51	191.0	1005.2 / 2896.4	12.6 % / 7.5 %
Olomoucký kraj	148 (23.5)	95.2	1.73	149.7	890.7 / 3295.0	11.9 % / 6.7 %
Hlavní město Praha	203 (15.2)	90.0	1.23	158.8	1631.9 / 5199.7	4.4 % / 3.1 %
Plzeňský kraj	109 (18.4)	83.4	1.65	131.1	1061.7 / 3985.3	5.4 % / 5.8 %
Jihomoravský kraj	216 (18.1)	81.2	1.36	136.4	1220.3 / 3100.1	5.7 % / 4.6 %
Středočeský kraj	170 (12.2)	63.2	1.18	117.0	1241.6 / 3416.1	4.4 % / 3.5 %
Zlínský kraj	70 (12.1)	62.2	1.19	113.4	1412.0 / 3134.9	7.1 % / 3.1 %
Pardubický kraj	59 (11.3)	52.4	1.40	84.5	1241.3 / 3012.3	4.8 % / 2.8 %
Ústecký kraj	65 (8.0)	41.6	1.32	74.3	1028.0 / 3148.5	4.8 % / 2.2 %
Kraj Vysočina	42 (8.3)	40.7	1.18	74.9	924.2 / 2379.1	5.1 % / 3.1 %
Karlovarský kraj	27 (9.2)	36.1	1.47	52.5	831.2 / 2653.2	6.9 % / 3.1 %
Liberecký kraj	27 (6.1)	25.1	0.98	51.5	859.0 / 2623.6	2.5 % / 2.2 %
Královéhradecký kraj	21 (3.8)	24.5	1.25	44.3	1050.1 / 3336.6	2.9 % / 1.2 %
ČR	1534 (14.3)	73.8	1.33	126.4	1242.9 / 3583.6	6.2 % / 3.7 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 14. 10. 2021 15.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 14. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 13. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	26 825	74 200	31 649	60 934
Antigenní (Ag) testy	47 995		37 019	
...z toho prvotesty	20 055		16 331	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 14. 10. 2021	... v %	Za 13. 10. 2021	... v %
Celkem	1 534	100%	1 499	100%
PCR – symptomatictí pacienti	491	32,0%	520	34,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	844	55,0%	773	51,6%
Ag – symptomatictí pacienti	132	8,6%	138	9,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	67	4,4%	68	4,5%
Počet testů dle indikace	Za 14. 10. 2021	... v %	Za 13. 10. 2021	... v %
Celkem	74 820	100%	68 668	100%
Diagnostická indikace	4 741	6,3%	5 890	8,6%
Epidemiologická indikace	14 019	18,7%	14 959	21,8%
Preventivní a plošné testování	54 938	73,4%	46 701	68,0%
Ostatní	1 122	1,5%	1 118	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 14. 10. 2021	Za 13. 10. 2021	7denní průměr k 13. 10. 2021	
Diagnostická indikace	8,0%	6,8%	6,4%	
Epidemiologická indikace	4,7%	4,3%	3,9%	
Preventivní a plošné testování	0,8%	0,9%	0,8%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 14. 10. 2021	Za 7 dní k 13. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	155 174	152 841	11 102 181	
Antigenní testy	293 025	296 769	28 039 757	

* 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 15. 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	719.6			
2021-02 Únor	599.4	377.9	61.2		89.8 %
2021-03 Březen	663.4	321.0	75.3		88.6 %
2021-04 Duben	224.2	109.0	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	51.2	22.7	9.7	0.0	81.0 %
2021-10 Říjen #	111.2	53.5	26.4	0.0	76.3 %
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	61.0			
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 #	4.6	2.5	1.4	0.0	69.6 %

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	5.4			
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 #	1.1	1.2	0.3	0.0	70.0 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
448	306 / 68,3%	7 / 1,6%	135 / 30,1%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
105	74 / 70,5%	3 / 2,9%	28 / 26,7%		

* 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