

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 823 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 3 075 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 123,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 201,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.72 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.60. Dne 24. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 156 nových případů ve věku 65+ (8,6% celku) a dále 72 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 10. 2021 nahlášen ve výši 52 (z toho 29 ve věku 65+ a 14 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 885 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 137 a z toho pacientů na UPV: 59 a ECMO: 4. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 65,8%.

Dne 24. 10. 2021 bylo provedeno 15 800 testů PCR a 26 190 antigenních testů, a to u 41 530 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 72,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 823 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 15,5%. COVID-19 byl prokázán u 1 315 asymptomatických osob, z toho v 126 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 12,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 6,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 1,9%

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	335 (28.1)	309.8	1.58	459.7	2268.8 / 4291.4	17.6 % / 7.2 %
Olomoucký kraj	132 (20.9)	305.6	1.72	438.7	1388.5 / 3551.0	20.9 % / 12.6 %
Jihočeský kraj	47 (7.3)	267.3	1.60	408.4	1442.2 / 3263.0	20.0 % / 10.6 %
Hlavní město Praha	318 (23.8)	239.5	1.79	344.1	2193.4 / 5999.2	8.8 % / 5.0 %
Jihomoravský kraj	283 (23.7)	233.8	1.88	330.0	1675.9 / 3370.4	12.8 % / 7.9 %
Plzeňský kraj	101 (17.1)	212.5	1.61	317.4	1632.4 / 4299.2	10.1 % / 7.8 %
Zlínský kraj	76 (13.1)	191.0	1.93	267.5	1811.5 / 3302.1	13.7 % / 6.0 %
Středočeský kraj	213 (15.2)	177.4	1.70	252.9	1670.3 / 3827.8	8.9 % / 5.5 %
Kraj Vysočina	34 (6.7)	149.6	1.68	211.7	1239.8 / 2679.0	12.2 % / 7.0 %
Pardubický kraj	95 (18.2)	146.5	1.57	208.7	1509.8 / 3112.5	9.1 % / 5.8 %
Ústecký kraj	69 (8.4)	95.0	1.64	141.0	1165.4 / 3151.4	9.8 % / 3.4 %
Liberecký kraj	33 (7.5)	87.9	2.29	113.2	1083.9 / 2677.2	7.8 % / 4.7 %
Královéhradecký kraj	75 (13.6)	79.3	2.38	106.4	1185.4 / 3564.1	7.9 % / 2.5 %
Karlovarský kraj	10 (3.4)	68.2	1.35	111.5	956.0 / 2699.9	8.1 % / 3.8 %
ČR	1823 (17.0)	201.1	1.72	291.0	1648.4 / 3893.6	12.2 % / 6.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 10. 2021 25.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 23. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	15 800	41 530	29 515	63 004
Antigenní (Ag) testy	26 190		34 146	
...z toho prvotesty	14 486		19 597	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 10. 2021	... v %	Za 23. 10. 2021	... v %
Celkem	1 823	100%	2 756	100%
PCR – symptomatictí pacienti	352	19,3%	701	25,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	1 189	65,2%	1 721	62,4%
Ag – symptomatictí pacienti	156	8,6%	113	4,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	126	6,9%	221	8,0%
Počet testů dle indikace	Za 24. 10. 2021	... v %	Za 23. 10. 2021	... v %
Celkem	41 990	100%	63 661	100%
Diagnostická indikace	2 106	5,0%	3 376	5,3%
Epidemiologická indikace	8 723	20,8%	15 243	23,9%
Preventivní a plošné testování	30 315	72,2%	43 685	68,6%
Ostatní	846	2,0%	1 357	2,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 10. 2021	Za 23. 10. 2021	7denní průměr k 23. 10. 2021	
Diagnostická indikace	14,9%	14,2%	12,4%	
Epidemiologická indikace	6,8%	6,6%	6,6%	
Preventivní a plošné testování	2,9%	2,8%	1,9%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 10. 2021	Za 7 dní k 23. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	227 229	221 687	11 391 756	
Antigenní testy	341 683	339 603	28 543 541	

* 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 25. 10. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	537.6	718.8	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.8	594.2	61.2	89.7 %
2021-03 Březen	663.4	320.8	645.6	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.2	109.0	212.6	25.4	88.0 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	13.2	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	17.4	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	20.8	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.2	22.8	49.5	9.7	80.3 %
2021-10 Říjen #	184.2	135.6	182.6	45.9	74.9 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM ve věku 16+					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	51.0	61.0	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.2	53.8	8.9	83.5 %
2021-03 Březen	64.4	78.8	65.4	14.9	77.3 %
2021-04 Duben	28.2	30.6	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.3 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	64.1 %
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.6	0.2	72.0 %
2021-08 Srpen	1.2	0.3	1.0	0.2	83.0 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.5 %
2021-10 Říjen #	10.2	9.7	10.1	2.8	72.7 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP ve věku 16+					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	9.8	6.6	9.8		
2021-02 Únor	12.1	9.0	12.0	0.8	93.3 %
2021-03 Březen	14.5	12.0	14.3	1.4	90.4 %
2021-04 Duben	6.3	6.3	6.3	1.2	80.3 %
2021-05 Květen	1.8	1.6	1.7	0.4	74.5 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	53.4 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	63.8 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	78.1 %
2021-09 Září	0.7	0.3	0.7	0.1	79.4 %
2021-10 Říjen #	1.9	2.8	1.9	0.5	74.7 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
885	520 / 58,8%	20 / 2,3%	345 / 39,0%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
137	91 / 66,4%	3 / 2,2%	43 / 31,4%		

* 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 bez ohledu na posilující dávku

*** Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou a částečně očkovanou populací

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace