

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 26. 12. 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 25. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 086 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 6 048 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -38,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 395,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.65 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.73. Dne 25. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 140 nových případů ve věku 65+ (12,9% celku) a dále 73 nových případů ve věku 75+ (6,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 25. 12. 2021 nahlášen ve výši 99 (z toho 63 ve věku 65+ a 32 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 228 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 691 a z toho pacientů na UPV: 354 a ECMO: 13. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -25,4%.

Dne 25. 12. 2021 bylo provedeno 10 702 testů PCR a 4 398 antigenních testů, a to u 14 892 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 53,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 086 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,2%. COVID-19 byl prokázán u 691 asymptomatických osob, z toho v 26 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 22,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 10,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,0%

## 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 % *
Liberecký kraj	30 (6.8)	495.2	0.65	1285.5	2425.0 / 1610.3	28.3 % / 14.4 %
Ústecký kraj	79 (9.7)	458.6	0.67	1157.5	2632.7 / 1833.8	30.5 % / 12.4 %
Středočeský kraj	177 (12.7)	447.3	0.71	1099.3	2850.1 / 2647.7	25.3 % / 10.6 %
Kraj Vysočina	85 (16.7)	424.5	0.55	1213.7	2171.6 / 1765.5	26.3 % / 13.4 %
Královéhradecký kraj	34 (6.2)	411.6	0.65	1088.6	2703.0 / 2034.5	22.8 % / 11.2 %
Pardubický kraj	69 (13.2)	409.3	0.65	1107.2	2617.0 / 1634.5	24.9 % / 11.6 %
Hlavní město Praha	227 (17.0)	404.8	0.76	965.5	3074.5 / 5273.9	15.4 % / 7.7 %
Zlínský kraj	61 (10.5)	402.3	0.60	1120.8	2431.4 / 1139.1	27.7 % / 12.2 %
Moravskoslezský kraj	57 (4.8)	385.2	0.62	1037.7	2198.9 / 1681.6	29.7 % / 11.5 %
Jihočeský kraj	43 (6.7)	368.9	0.66	976.3	1894.0 / 1606.9	27.4 % / 12.8 %
Olomoucký kraj	85 (13.5)	360.2	0.59	1027.7	1963.9 / 1809.1	28.8 % / 12.2 %
Jihomoravský kraj	52 (4.4)	340.8	0.60	969.1	2238.7 / 2212.2	17.1 % / 11.3 %
Plzeňský kraj	82 (13.9)	317.6	0.66	818.2	2024.6 / 2077.2	18.6 % / 10.5 %
Karlovarský kraj	4 (1.4)	210.7	0.62	547.5	1665.8 / 1800.1	22.5 % / 9.2 %
ČR	1086 (10.1)	395.6	0.65	1038.0	2452.5 / 2508.6	23.1 % / 11.0 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 25. 12. 2021 26.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 25. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 24. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	10 702	14 892	20 748	23 422
Antigenní (Ag) testy	4 398		2 850	
...z toho prvotesty	3 409		1 893	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 25. 12. 2021	... v %	Za 24. 12. 2021	... v %
Celkem	1 086	100%	2 046	100%
PCR – symptomatictí pacienti	310	28,5%	627	30,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	665	61,2%	1 320	64,5%
Ag – symptomatictí pacienti	85	7,8%	65	3,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	26	2,4%	34	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 25. 12. 2021	... v %	Za 24. 12. 2021	... v %
Celkem	15 100	100%	23 598	100%
Diagnostická indikace	1 784	11,8%	2 390	10,1%
Epidemiologická indikace	3 994	26,5%	7 442	31,5%
Preventivní a plošné testování	8 106	53,7%	12 461	52,8%
Ostatní	1 216	8,1%	1 305	5,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 25. 12. 2021	Za 24. 12. 2021	7denní průměr k 24. 12. 2021	
Diagnostická indikace	18,4%	20,1%	22,8%	
Epidemiologická indikace	10,3%	11,2%	10,9%	
Preventivní a plošné testování	3,5%	5,2%	4,0%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 25. 12. 2021	Za 7 dní k 24. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	385 179	424 248	5 429 112	
Antigenní testy	99 269	104 885	30 631 261	

\* 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 26. 12. 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	538.0	716.1	539.7		
2021-02 Únor	599.8	376.5	594.4	61.9	89.6 %
2021-03 Březen	664.2	319.8	646.2	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.7	108.4	212.9	25.5	88.0 %
2021-05 Květen	73.6	37.0	66.4	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.3	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.8	14.2	17.5	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	21.0	13.1	19.8	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.5	22.8	49.9	9.8	80.4 %
2021-10 Říjen	267.3	126.1	262.1	69.2	73.6 %
2021-11 Listopad	1,487.0	792.4	1,431.8	458.9	68.0 %
2021-12 Prosinec #	1,172.7	620.2	1,122.0	391.3	65.1 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
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	61.2	51.3		
2021-02 Únor	53.0	80.8	53.8	14.5	73.1 %
2021-03 Březen	64.4	78.3	65.4	15.5	76.3 %
2021-04 Duben	28.3	30.3	28.5	8.4	70.6 %
2021-05 Květen	8.8	6.8	8.3	2.8	65.6 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.8 %
2021-07 Červenec	0.7	0.2	0.6	0.2	70.5 %
2021-08 Srpen	1.2	0.3	1.0	0.2	82.5 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.6 %
2021-10 Říjen	15.2	9.4	14.9	4.8	68.0 %
2021-11 Listopad	78.9	35.5	73.8	25.7	65.2 %
2021-12 Prosinec #	75.3	34.9	70.0	19.1	72.7 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
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	9.2	5.4	9.1		
2021-02 Únor	11.6	8.7	11.5	0.8	93.2 %
2021-03 Březen	15.0	10.6	14.7	1.4	90.5 %
2021-04 Duben	6.9	6.9	6.9	1.2	82.8 %
2021-05 Květen	2.1	1.7	2.0	0.4	78.4 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	58.4 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	60.8 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	79.8 %
2021-09 Září	0.7	0.2	0.7	0.1	80.0 %
2021-10 Říjen	2.9	2.0	2.8	0.8	73.5 %
2021-11 Listopad	15.1	5.0	14.0	3.2	77.2 %
2021-12 Prosinec #	16.1	5.6	14.7	2.8	81.0 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3228	1812 / 56,1%	144 / 4,5%	1272 / 39,4%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
691	466 / 67,4%	27 / 3,9%	198 / 28,7%		

\* 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 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