

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 07. 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 06. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 15 541 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 16 035 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -14,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1048,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.86 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.98. Dne 06. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 553 nových případů ve věku 65+ (10,0% celku) a dále 626 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 06. 12. 2021 nahlášen ve výši 451 (z toho 298 ve věku 65+ a 173 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 520 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 947 a z toho pacientů na UPV: 487 a ECMO: 26. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 5,3%.

Dne 06. 12. 2021 bylo provedeno 80 350 testů PCR a 32 911 antigenních testů, a to u 112 042 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 47,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 15 541 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,1%. COVID-19 byl prokázán u 8 565 asymptomatických osob, z toho v 283 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 34,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 14,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,6%

## 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 % *
Zlínský kraj	699 (120.5)	1335.4	0.83	2909.6	4909.9 / 2098.2	39.6 % / 17.7 %
Olomoucký kraj	1091 (173.0)	1282.3	0.77	3008.1	4388.4 / 2990.4	41.5 % / 18.4 %
Pardubický kraj	884 (169.1)	1192.1	0.90	2542.2	5274.1 / 2692.9	35.2 % / 16.5 %
Jihomoravský kraj	1941 (162.4)	1191.1	0.81	2660.4	4460.3 / 3345.4	33.0 % / 17.3 %
Kraj Vysočina	549 (107.9)	1190.7	0.96	2380.5	3854.0 / 2660.3	36.2 % / 17.3 %
Jihočeský kraj	1019 (158.3)	1134.0	0.87	2461.7	4278.0 / 2794.2	37.7 % / 17.5 %
Moravskoslezský kraj	1708 (143.2)	1119.6	0.79	2561.5	4477.8 / 2848.8	38.2 % / 15.2 %
Královéhradecký kraj	723 (131.3)	979.8	0.94	1954.1	4482.0 / 2953.1	31.5 % / 13.7 %
Liberecký kraj	723 (163.4)	973.4	0.94	1939.3	4214.9 / 2695.1	33.0 % / 15.9 %
Středočeský kraj	2087 (149.3)	966.9	0.89	2074.0	4753.9 / 4052.2	30.7 % / 12.0 %
Ústecký kraj	1244 (152.3)	926.3	0.97	1890.9	4228.5 / 3395.1	31.9 % / 14.2 %
Hlavní město Praha	1884 (141.1)	895.5	0.82	2026.8	4577.6 / 6780.8	26.4 % / 9.4 %
Plzeňský kraj	819 (138.6)	854.1	0.89	1814.4	3982.6 / 3150.7	25.7 % / 12.8 %
Karlovarský kraj	166 (56.6)	477.0	1.06	944.7	2716.2 / 2851.2	24.9 % / 10.4 %
ČR	15541 (145.2)	1048.9	0.86	2278.9	4441.6 / 3701.8	33.6 % / 14.3 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 06. 12. 2021 07.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 06. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 05. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	80 350	112 042	39 266	47 254
Antigenní (Ag) testy	32 911		8 290	
...z toho prvotesty	10 977		3 984	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 06. 12. 2021	... v %	Za 05. 12. 2021	... v %
Celkem	15 541	100%	6 331	100%
PCR – symptomatictí pacienti	5 684	36,6%	1 976	31,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	8 282	53,3%	4 034	63,7%
Ag – symptomatictí pacienti	1 292	8,3%	212	3,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	283	1,8%	109	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 06. 12. 2021	... v %	Za 05. 12. 2021	... v %
Celkem	113 261	100%	47 556	100%
Diagnostická indikace	17 060	15,1%	5 555	11,7%
Epidemiologická indikace	40 456	35,7%	19 225	40,4%
Preventivní a plošné testování	53 288	47,0%	21 402	45,0%
Ostatní	2 457	2,2%	1 374	2,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 06. 12. 2021	Za 05. 12. 2021	7denní průměr k 05. 12. 2021	
Diagnostická indikace	31,7%	27,8%	34,1%	
Epidemiologická indikace	14,6%	13,6%	14,3%	
Preventivní a plošné testování	7,1%	9,3%	7,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 06. 12. 2021	Za 7 dní k 05. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	606 864	613 658	4 116 989	
Antigenní testy	151 356	165 524	30 254 138	

\* 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 07. 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	537.9	716.6	539.6		
2021-02 Únor	599.7	376.9	594.4	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	664.0	320.0	646.1	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.6	108.6	212.9	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.5	37.1	66.4	8.1	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.3	1.7	87.5 %
2021-07 Červenec	18.7	14.3	17.5	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.8	3.0	85.1 %
2021-09 Září	51.5	22.6	49.8	9.8	80.4 %
2021-10 Říjen	267.1	125.2	261.9	69.0	73.7 %
2021-11 Listopad	1,484.8	791.0	1,429.8	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	1,593.2	899.3	1,524.4	510.5	66.5 %
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	61.3	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	9.2	83.0 %
2021-03 Březen	64.4	78.5	65.4	15.2	76.7 %
2021-04 Duben	28.3	30.4	28.5	8.3	70.9 %
2021-05 Květen	8.8	6.9	8.3	2.8	65.5 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.8 %
2021-07 Červenec	0.7	0.2	0.6	0.2	70.4 %
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	15.1	9.1	14.8	4.7	68.2 %
2021-11 Listopad	78.5	35.1	73.5	24.4	66.8 %
2021-12 Prosinec #	86.8	35.9	79.5	21.7	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	1.8	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	1.9	2.8	0.8	73.5 %
2021-11 Listopad	15.1	5.0	13.9	3.0	78.3 %
2021-12 Prosinec #	16.7	5.8	15.1	2.9	81.0 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6520	3448 / 52,9%	276 / 4,2%	2796 / 42,9%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
947	643 / 67,9%	30 / 3,2%	274 / 28,9%		

\* 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 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