

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 02. 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 01. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 21 126 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 18 690 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 11,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1222,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.01 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.09. Dne 01. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 918 nových případů ve věku 65+ (9,1% celku) a dále 657 nových případů ve věku 75+ (3,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 01. 12. 2021 nahlášen ve výši 435 (z toho 270 ve věku 65+ a 157 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 561 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 936 a z toho pacientů na UPV: 488 a ECMO: 14. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 15,0%.

Dne 01. 12. 2021 bylo provedeno 111 850 testů PCR a 26 250 antigenních testů, a to u 111 010 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 44,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 21 987 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,2%. COVID-19 byl prokázán u 10 813 asymptomatických osob, z toho v 380 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 37,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,3%

## SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet 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 % *
Olomoucký kraj	1590 (252.2)	1665.9	0.98	3159.1	4889.9 / 3133.8	43.8 % / 21.3 %
Zlínský kraj	1461 (251.8)	1604.7	1.01	2968.2	5379.1 / 2170.8	43.3 % / 19.5 %
Jihomoravský kraj	3007 (251.6)	1465.9	1.03	2790.4	4687.8 / 3349.5	35.8 % / 19.3 %
Moravskoslezský kraj	2894 (242.6)	1419.6	1.00	2679.4	4841.0 / 3124.0	41.2 % / 17.5 %
Pardubický kraj	1074 (205.4)	1326.6	0.99	2549.7	5311.8 / 2694.6	36.1 % / 17.9 %
Jihočeský kraj	1377 (214.0)	1298.0	0.98	2516.8	4430.6 / 2740.9	39.2 % / 18.7 %
Kraj Vysočina	1278 (251.2)	1233.2	1.05	2247.8	3939.5 / 2601.1	39.3 % / 19.2 %
Hlavní město Praha	2070 (155.0)	1098.1	1.00	2135.1	4599.6 / 6988.8	27.7 % / 10.5 %
Středočeský kraj	2291 (163.9)	1079.0	0.99	2102.6	4717.1 / 4146.2	31.8 % / 13.2 %
Královéhradecký kraj	902 (163.8)	1049.7	1.15	1861.1	4372.7 / 2967.8	33.1 % / 14.6 %
Liberecký kraj	915 (206.8)	1038.0	1.09	1829.5	4088.4 / 2844.7	35.7 % / 17.0 %
Plzeňský kraj	788 (133.3)	959.8	0.96	1910.2	4033.1 / 3302.8	27.7 % / 13.8 %
Ústecký kraj	1241 (151.9)	958.6	1.04	1798.0	3917.9 / 3418.8	33.3 % / 15.4 %
Karlovarský kraj	230 (78.4)	449.0	0.98	869.4	2749.6 / 3030.2	26.7 % / 9.9 %
ČR	21126 (197.4)	1222.5	1.01	2320.1	4544.8 / 3794.0	35.9 % / 15.8 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 01. 12. 2021 02.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 01. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 30. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	111 850	111 010	90 588	137 011
Antigenní (Ag) testy	26 250		21 317	
...z toho prvotesty	10 450		12 092	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 01. 12. 2021	... v %	Za 30. 11. 2021	... v %
Celkem	21 987	100%	21 126	100%
PCR – symptomatictí pacienti	10 181	46,3%	10 290	48,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	10 433	47,5%	9 604	45,5%
Ag – symptomatictí pacienti	993	4,5%	886	4,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	380	1,7%	346	1,6%
Počet testů dle indikace	Za 01. 12. 2021	... v %	Za 30. 11. 2021	... v %
Celkem	138 100	100%	111 905	100%
Diagnostická indikace	27 084	19,6%	25 745	23,0%
Epidemiologická indikace	46 551	33,7%	36 128	32,3%
Preventivní a plošné testování	60 901	44,1%	46 732	41,8%
Ostatní	3 564	2,6%	3 300	2,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 01. 12. 2021	Za 30. 11. 2021	7denní průměr k 30. 11. 2021	
Diagnostická indikace	37,6%	34,9%	37,4%	
Epidemiologická indikace	17,4%	15,4%	16,2%	
Preventivní a plošné testování	9,9%	7,7%	8,3%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 01. 12. 2021	Za 7 dní k 30. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	614 427	625 271	3 710 910	
Antigenní testy	173 058	178 718	30 141 518	

\* 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 02. 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	716.7	539.6		
2021-02 Únor	599.7	376.9	594.4	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.9	320.3	646.0	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.5	108.5	212.8	25.4	88.0 %
2021-05 Květen	73.5	37.1	66.3	8.1	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.3	1.7	87.5 %
2021-07 Červenec	18.7	14.2	17.5	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.8	3.0	85.1 %
2021-09 Září	51.4	22.6	49.8	9.8	80.4 %
2021-10 Říjen	267.0	125.2	261.7	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad	1,483.9	791.7	1,429.1	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	2,338.7	1,191.1	2,224.1	673.5	69.7 %
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	61.1	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.0	53.8	9.2	83.0 %
2021-03 Březen	64.4	78.6	65.4	15.2	76.7 %
2021-04 Duben	28.3	30.5	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	77.9	34.8	72.9	24.2	66.8 %
2021-12 Prosinec #	66.6	32.9	61.7	15.7	74.6 %

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	10.7	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	15.0	5.0	13.8	3.0	78.2 %
2021-12 Prosinec #	12.5	3.5	11.2	2.4	78.6 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6561	3454 / 52,6%	267 / 4,1%	2840 / 43,3%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
936	637 / 68,1%	35 / 3,7%	264 / 28,2%		

\* 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