

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 04. 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 03. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 17 659 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 16 973 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -8,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1110,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.92 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.05. Dne 03. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 843 nových případů ve věku 65+ (10,4% celku) a dále 618 nových případů ve věku 75+ (3,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 03. 12. 2021 nahlášen ve výši 440 (z toho 259 ve věku 65+ a 152 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 786 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 933 a z toho pacientů na UPV: 495 a ECMO: 16. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 13,1%.

Dne 03. 12. 2021 bylo provedeno 94 591 testů PCR a 21 950 antigenních testů, a to u 115 466 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 17 659 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,4%. COVID-19 byl prokázán u 8 419 asymptomatických osob, z toho v 306 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 34,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 14,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,8%

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 % *
Zlínský kraj	1169 (201.5)	1435.9	0.92	3022.3	5355.1 / 2126.6	42.0 % / 18.2 %
Olomoucký kraj	1513 (240.0)	1408.5	0.86	3109.3	4739.7 / 3007.5	42.9 % / 19.3 %
Jihomoravský kraj	2046 (171.2)	1294.4	0.91	2713.9	4594.3 / 3374.2	34.6 % / 17.9 %
Pardubický kraj	1082 (206.9)	1253.5	0.95	2590.8	5366.5 / 2742.1	35.9 % / 17.4 %
Kraj Vysočina	1348 (264.9)	1249.5	1.07	2418.6	4174.7 / 2735.2	38.5 % / 18.1 %
Moravskoslezský kraj	1995 (167.2)	1226.7	0.87	2645.1	4682.6 / 2983.7	40.0 % / 15.6 %
Jihočeský kraj	1297 (201.5)	1190.6	0.91	2521.3	4459.2 / 2869.4	39.3 % / 17.5 %
Středočeský kraj	2006 (143.5)	1003.8	0.93	2093.5	4729.7 / 4155.6	31.3 % / 12.2 %
Královéhradecký kraj	752 (136.5)	996.5	1.06	1909.2	4470.4 / 2961.9	32.4 % / 13.6 %
Hlavní město Praha	1696 (127.0)	978.1	0.89	2081.6	4547.4 / 6963.4	26.9 % / 9.9 %
Ústecký kraj	1185 (145.0)	942.0	1.02	1864.0	4016.1 / 3287.6	33.0 % / 14.7 %
Liberecký kraj	639 (144.4)	924.1	0.96	1878.3	4178.8 / 2533.5	34.2 % / 15.7 %
Plzeňský kraj	707 (119.6)	872.2	0.87	1872.5	3977.4 / 3171.5	27.0 % / 13.2 %
Karlovarský kraj	214 (73.0)	464.7	0.99	920.9	2802.8 / 2945.3	26.7 % / 9.6 %
ČR	17659 (165.0)	1110.2	0.92	2319.1	4532.1 / 3759.4	35.1 % / 14.7 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 03. 12. 2021 04.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 03. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 02. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	94 591	115 466	99 612	125 072
Antigenní (Ag) testy	21 950		26 640	
...z toho prvotesty	9 656		11 422	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 03. 12. 2021	... v %	Za 02. 12. 2021	... v %
Celkem	17 659	100%	18 596	100%
PCR – symptomatictí pacienti	8 417	47,7%	8 975	48,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	8 113	45,9%	8 443	45,4%
Ag – symptomatictí pacienti	823	4,7%	832	4,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	306	1,7%	346	1,9%
Počet testů dle indikace	Za 03. 12. 2021	... v %	Za 02. 12. 2021	... v %
Celkem	116 541	100%	126 252	100%
Diagnostická indikace	21 640	18,6%	23 161	18,3%
Epidemiologická indikace	41 629	35,7%	43 719	34,6%
Preventivní a plošné testování	50 477	43,3%	56 199	44,5%
Ostatní	2 795	2,4%	3 173	2,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 03. 12. 2021	Za 02. 12. 2021	7denní průměr k 02. 12. 2021	
Diagnostická indikace	35,3%	34,6%	34,7%	
Epidemiologická indikace	14,1%	14,2%	14,7%	
Preventivní a plošné testování	7,5%	7,0%	7,8%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 03. 12. 2021	Za 7 dní k 02. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	617 227	622 578	3 915 833	
Antigenní testy	163 646	170 563	30 199 618	

* 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 04. 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	664.0	320.1	646.1	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.6	108.6	212.9	25.4	88.0 %
2021-05 Květen	73.5	37.0	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	51.5	22.6	49.8	9.8	80.4 %
2021-10 Říjen	267.1	125.1	261.8	69.0	73.7 %
2021-11 Listopad	1,484.4	791.3	1,429.5	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	2,062.8	1,140.9	1,970.8	632.8	67.9 %
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	81.1	53.8	9.2	83.0 %
2021-03 Březen	64.4	78.6	65.4	15.2	76.7 %
2021-04 Duben	28.3	30.4	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	78.4	35.1	73.4	24.4	66.8 %
2021-12 Prosinec #	92.4	46.3	85.8	24.1	71.9 %

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	15.1	5.0	13.9	3.0	78.2 %
2021-12 Prosinec #	17.2	8.1	15.9	2.5	84.2 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6786	3537 / 52,1%	295 / 4,3%	2954 / 43,5%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
933	642 / 68,8%	35 / 3,8%	256 / 27,4%		

* 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