

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 01. 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 30. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 21 973 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 18 245 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 12,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1193,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0,97 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1,08. Dne 30. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 854 nových případů ve věku 65+ (8,4% celku) a dále 609 nových případů ve věku 75+ (2,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 30. 11. 2021 nahlášen ve výši 461 (z toho 287 ve věku 65+ a 156 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 527 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 941 a z toho pacientů na UPV: 496 a ECMO: 15. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 16,7%.

Dne 30. 11. 2021 bylo provedeno 98 462 testů PCR a 24 612 antigenních testů, a to u 122 176 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 21 973 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,2%. COVID-19 byl prokázán u 10 801 asymptomatických osob, z toho v 365 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 36,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 15,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,1%

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 % *
Olomoucký kraj	1821 (288.8)	1620.9	0.94	3125.5	4962.1 / 3091.1	46.1 % / 23.1 %
Zlínský kraj	1809 (311.8)	1564.7	1.00	2893.9	5429.4 / 2181.4	44.0 % / 20.2 %
Jihomoravský kraj	2767 (231.5)	1406.3	0.95	2672.2	4634.4 / 3317.7	37.0 % / 19.9 %
Moravskoslezský kraj	2278 (191.0)	1378.0	0.94	2606.2	4757.6 / 3095.0	42.4 % / 18.1 %
Pardubický kraj	1178 (225.3)	1321.6	1.01	2432.8	5428.5 / 2742.6	36.5 % / 18.2 %
Jihočeský kraj	1514 (235.3)	1266.1	0.93	2422.2	4471.6 / 2766.5	40.4 % / 19.9 %
Kraj Vysočina	1263 (248.2)	1214.7	1.07	2163.9	4018.9 / 2627.1	37.2 % / 19.1 %
Středočeský kraj	2391 (171.0)	1079.5	0.96	2079.4	4837.5 / 4170.9	31.8 % / 13.4 %
Hlavní město Praha	2160 (161.8)	1069.5	0.92	2123.4	4701.3 / 6965.9	28.4 % / 11.0 %
Královéhradecký kraj	1175 (213.3)	1000.4	1.07	1772.0	4345.5 / 2899.0	33.4 % / 15.3 %
Liberecký kraj	785 (177.4)	969.8	1.05	1696.6	4018.1 / 2788.6	35.7 % / 16.8 %
Plzeňský kraj	1163 (196.8)	962.2	0.96	1864.2	4147.3 / 3425.0	28.7 % / 14.3 %
Ústecký kraj	1377 (168.5)	937.4	0.99	1735.0	3958.5 / 3342.2	34.0 % / 16.3 %
Karlovarský kraj	281 (95.8)	464.0	0.97	842.1	2705.7 / 2950.5	28.1 % / 10.4 %
ČR	21973 (205.3)	1193.4	0.97	2254.7	4580.7 / 3785.3	36.6 % / 16.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 30. 11. 2021 01.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 30. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 29. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	98 462	122 176	87 012	128 046
Antigenní (Ag) testy	24 612		42 630	
...z toho prvotesty	11 503		19 655	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 30. 11. 2021	... v %	Za 29. 11. 2021	... v %
Celkem	21 973	100%	17 608	100%
PCR – symptomatictí pacienti	10 179	46,3%	6 712	38,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	10 436	47,5%	8 729	49,6%
Ag – symptomatictí pacienti	993	4,5%	1 721	9,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	365	1,7%	446	2,5%
Počet testů dle indikace	Za 30. 11. 2021	... v %	Za 29. 11. 2021	... v %
Celkem	123 074	100%	129 642	100%
Diagnostická indikace	24 629	20,0%	21 623	16,7%
Epidemiologická indikace	41 573	33,8%	41 214	31,8%
Preventivní a plošné testování	53 527	43,5%	64 222	49,5%
Ostatní	3 345	2,7%	2 583	2,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 30. 11. 2021		Za 29. 11. 2021	7denní průměr k 29. 11. 2021
Diagnostická indikace	38,3%		30,9%	36,2%
Epidemiologická indikace	17,2%		14,6%	15,9%
Preventivní a plošné testování	8,7%		6,8%	8,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 30. 11. 2021		Za 7 dní k 29. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	611 880		618 078	3 606 628
Antigenní testy	174 045		177 954	30 112 691

* 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 01. 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	716.8	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	266.9	125.2	261.7	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,483.6	791.9	1,428.9	436.4	69.5 %
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	61.1	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	70.8 %
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 #	76.1	34.3	71.3	23.8	66.7 %

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	10.7	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 #	14.7	5.1	13.6	3.0	78.1 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6527	3444 / 52,8%	253 / 3,9%	2830 / 43,4%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
941	646 / 68,7%	36 / 3,8%	259 / 27,5%		

* 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