

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 12. 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 11. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 080 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 13 323 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -20,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 871,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.83 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.86. Dne 11. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 769 nových případů ve věku 65+ (8,5% celku) a dále 264 nových případů ve věku 75+ (2,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 11. 12. 2021 nahlášen ve výši 216 (z toho 131 ve věku 65+ a 82 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 5 766 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 953 a z toho pacientů na UPV: 494 a ECMO: 23. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -4,8%.

Dne 11. 12. 2021 bylo provedeno 59 700 testů PCR a 6 040 antigenních testů, a to u 65 283 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 42,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 080 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 3,1%. COVID-19 byl prokázán u 5 525 asymptomatických osob, z toho v 141 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 31,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 13,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 6,9%

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	629 (108.4)	1023.8	0.77	2434.8	4428.7 / 1647.4	38.5 % / 15.0 %
Kraj Vysočina	375 (73.7)	1015.0	0.85	2251.7	3616.6 / 2475.2	33.8 % / 15.7 %
Pardubický kraj	490 (93.7)	979.0	0.82	2200.0	4850.7 / 2402.2	32.1 % / 13.9 %
Moravskoslezský kraj	1032 (86.5)	952.6	0.85	2146.1	4021.3 / 2501.9	37.0 % / 14.2 %
Olomoucký kraj	420 (66.6)	951.0	0.74	2338.2	3434.1 / 2350.0	37.2 % / 16.8 %
Liberecký kraj	343 (77.5)	928.0	0.95	1848.7	3909.8 / 2170.7	34.7 % / 15.4 %
Jihomoravský kraj	810 (67.8)	920.3	0.77	2214.3	3698.6 / 2708.3	30.0 % / 15.2 %
Středočeský kraj	1522 (108.9)	886.2	0.91	1891.4	4494.2 / 3434.2	30.4 % / 12.2 %
Jihočeský kraj	450 (69.9)	872.2	0.77	2039.3	3558.1 / 2316.7	34.0 % / 15.5 %
Ústecký kraj	762 (93.3)	844.2	0.91	1781.8	3798.5 / 2586.0	32.3 % / 14.4 %
Královéhradecký kraj	484 (87.9)	838.4	0.85	1829.5	4150.7 / 2551.7	30.4 % / 13.3 %
Hlavní město Praha	1189 (89.1)	735.1	0.82	1689.0	4109.3 / 5773.8	24.3 % / 9.0 %
Plzeňský kraj	401 (67.8)	677.1	0.79	1522.6	3389.3 / 2702.9	24.0 % / 12.7 %
Karlovarský kraj	172 (58.6)	406.4	0.85	894.3	2699.9 / 2463.6	22.9 % / 10.0 %
ČR	9080 (84.8)	871.4	0.83	1967.3	3959.9 / 3136.6	31.7 % / 13.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 11. 12. 2021 12.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 11. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 10. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	59 700	65 283	87 203	106 964
Antigenní (Ag) testy	6 040		20 822	
...z toho prvotesty	3 572		8 871	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 11. 12. 2021	... v %	Za 10. 12. 2021	... v %
Celkem	9 080	100%	12 400	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 414	37,6%	5 600	45,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 384	59,3%	5 945	47,9%
Ag – symptomatictí pacienti	141	1,6%	605	4,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	141	1,6%	250	2,0%
Počet testů dle indikace	Za 11. 12. 2021	... v %	Za 10. 12. 2021	... v %
Celkem	65 740	100%	108 025	100%
Diagnostická indikace	8 246	12,5%	16 398	15,2%
Epidemiologická indikace	27 980	42,6%	41 068	38,0%
Preventivní a plošné testování	27 792	42,3%	48 002	44,4%
Ostatní	1 722	2,6%	2 557	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 11. 12. 2021	Za 10. 12. 2021	7denní průměr k 10. 12. 2021	
Diagnostická indikace	31,5%	29,8%	31,6%	
Epidemiologická indikace	13,7%	11,3%	13,4%	
Preventivní a plošné testování	8,9%	5,4%	6,9%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 11. 12. 2021	Za 7 dní k 10. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	553 891	566 053	4 551 824	
Antigenní testy	144 423	145 665	30 366 366	

* 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 12. 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	716.4	539.6		
2021-02 Únor	599.7	376.6	594.4	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	664.1	319.9	646.1	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.6	108.5	212.9	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.6	37.0	66.4	8.1	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.3	1.7	87.3 %
2021-07 Červenec	18.7	14.3	17.5	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	21.0	13.0	19.8	3.0	85.1 %
2021-09 Září	51.5	22.7	49.9	9.8	80.4 %
2021-10 Říjen	267.2	125.6	261.9	69.0	73.7 %
2021-11 Listopad	1,485.7	791.3	1,430.6	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	1,571.2	859.3	1,502.3	485.3	67.7 %
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	61.2	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.0	53.8	14.0	74.0 %
2021-03 Březen	64.4	78.4	65.4	15.5	76.3 %
2021-04 Duben	28.3	30.4	28.5	8.4	70.6 %
2021-05 Květen	8.8	6.8	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	70.5 %
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	9.2	14.9	4.8	68.0 %
2021-11 Listopad	78.7	35.5	73.7	24.5	66.8 %
2021-12 Prosinec #	89.3	39.4	82.4	22.0	73.3 %

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 #	18.1	5.8	16.4	3.0	81.5 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
5766	3047 / 52,8%	245 / 4,2%	2474 / 42,9%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
953	649 / 68,1%	23 / 2,4%	281 / 29,5%		

* 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