

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 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 02. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 18 582 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 17 356 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -7,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1135,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.95 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.09. Dne 02. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 870 nových případů ve věku 65+ (10,1% celku) a dále 677 nových případů ve věku 75+ (3,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 12. 2021 nahlášen ve výši 535 (z toho 325 ve věku 65+ a 180 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 683 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 934 a z toho pacientů na UPV: 485 a ECMO: 15. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 13,8%.

Dne 02. 12. 2021 bylo provedeno 89 037 testů PCR a 24 293 antigenních testů, a to u 112 329 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 44,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 18 582 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,2%. COVID-19 byl prokázán u 8 772 asymptomatických osob, z toho v 318 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 35,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 15,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,0%

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	1388 (239.3)	1506.1	0.97	3070.9	5374.6 / 2147.3	44.8 % / 19.7 %
Olomoucký kraj	1251 (198.4)	1451.7	0.88	3170.1	4748.0 / 3105.2	46.8 % / 21.5 %
Jihomoravský kraj	2478 (207.3)	1355.6	0.98	2830.5	4602.8 / 3356.3	37.2 % / 19.7 %
Pardubický kraj	1128 (215.7)	1277.8	0.95	2588.3	5346.0 / 2799.2	37.3 % / 18.0 %
Moravskoslezský kraj	2121 (177.8)	1258.2	0.89	2721.7	4718.3 / 3060.0	43.5 % / 17.6 %
Jihočeský kraj	1299 (201.8)	1231.0	0.93	2590.8	4394.5 / 2769.6	40.8 % / 19.2 %
Kraj Vysočina	990 (194.6)	1211.0	1.07	2343.7	3937.9 / 2619.0	39.2 % / 18.9 %
Středočeský kraj	2153 (154.0)	1018.6	0.96	2140.3	4782.1 / 4204.2	32.5 % / 12.9 %
Hlavní město Praha	1852 (138.7)	1003.8	0.92	2167.7	4603.3 / 6935.1	28.9 % / 10.7 %
Královéhradecký kraj	808 (146.7)	993.3	1.06	1930.3	4455.9 / 2927.2	34.7 % / 14.4 %
Liberecký kraj	668 (151.0)	958.0	0.99	1883.9	4074.8 / 2770.1	36.5 % / 17.8 %
Ústecký kraj	1271 (155.6)	919.8	1.01	1865.0	4015.9 / 3475.7	34.4 % / 15.6 %
Plzeňský kraj	919 (155.5)	910.6	0.92	1917.8	4039.8 / 3253.8	28.9 % / 14.1 %
Karlovarský kraj	248 (84.6)	454.5	1.01	932.1	2813.4 / 2924.5	26.5 % / 9.4 %
ČR	18582 (173.6)	1135.3	0.95	2368.4	4534.8 / 3791.1	37.3 % / 15.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 12. 2021 03.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 01. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	89 037	112 329	99 584	121 535
Antigenní (Ag) testy	24 293		22 995	
...z toho prvotesty	10 378		11 168	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 12. 2021	... v %	Za 01. 12. 2021	... v %
Celkem	18 582	100%	21 134	100%
PCR – symptomatictí pacienti	8 978	48,3%	10 291	48,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	8 454	45,5%	9 599	45,4%
Ag – symptomatictí pacienti	832	4,5%	888	4,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	318	1,7%	356	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 02. 12. 2021	... v %	Za 01. 12. 2021	... v %
Celkem	113 330	100%	122 579	100%
Diagnostická indikace	21 694	19,1%	25 799	21,0%
Epidemiologická indikace	38 539	34,0%	42 989	35,1%
Preventivní a plošné testování	50 057	44,2%	50 476	41,2%
Ostatní	3 040	2,7%	3 315	2,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 02. 12. 2021		Za 01. 12. 2021	7denní průměr k 01. 12. 2021
Diagnostická indikace	37,6%		35,8%	35,5%
Epidemiologická indikace	15,6%		16,0%	15,1%
Preventivní a plošné testování	7,9%		8,9%	8,0%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 12. 2021		Za 7 dní k 01. 12. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	611 977		623 998	3 810 610
Antigenní testy	166 212		176 512	30 170 851

* 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 03. 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	377.0	594.4	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.9	320.2	646.0	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.6	108.6	212.9	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	51.5	22.6	49.8	9.8	80.4 %
2021-10 Říjen	267.1	125.1	261.8	69.0	73.7 %
2021-11 Listopad	1,484.2	791.5	1,429.3	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	2,173.6	1,188.8	2,075.1	640.7	69.1 %
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	78.2	35.0	73.2	24.3	66.8 %
2021-12 Prosinec #	87.3	42.4	80.8	22.4	72.3 %

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	10.7	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	78.3 %
2021-12 Prosinec #	15.6	7.8	14.5	2.9	80.1 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6683	3503 / 52,4%	278 / 4,2%	2902 / 43,4%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
934	632 / 67,7%	36 / 3,9%	266 / 28,5%		

* 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