

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 06. 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 05. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 6 325 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 16 329 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -11,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1068,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.89 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.01. Dne 05. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 520 nových případů ve věku 65+ (8,2% celku) a dále 194 nových případů ve věku 75+ (3,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 05. 12. 2021 nahlášen ve výši 252 (z toho 151 ve věku 65+ a 91 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 338 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 928 a z toho pacientů na UPV: 493 a ECMO: 20. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 9,0%.

Dne 05. 12. 2021 bylo provedeno 34 838 testů PCR a 7 632 antigenních testů, a to u 42 216 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 45,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 6 325 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,9%. COVID-19 byl prokázán u 4 136 asymptomatických osob, z toho v 100 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 34,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 14,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,6%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočít 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	342 (59.0)	1366.4	0.87	2923.5	4659.6 / 1879.8	41.3 % / 18.4 %
Olomoucký kraj	312 (49.5)	1321.3	0.82	2961.7	4159.7 / 2717.6	42.7 % / 18.5 %
Jihomoravský kraj	770 (64.4)	1251.0	0.89	2670.5	4223.4 / 3097.4	33.2 % / 17.4 %
Pardubický kraj	350 (66.9)	1226.0	0.93	2550.8	4825.2 / 2471.0	35.5 % / 16.7 %
Kraj Vysočina	184 (36.2)	1196.8	0.98	2359.2	3590.6 / 2373.4	37.9 % / 18.3 %
Jihočeský kraj	210 (32.6)	1169.9	0.92	2480.8	3766.4 / 2430.7	38.4 % / 17.9 %
Moravskoslezský kraj	897 (75.2)	1166.8	0.85	2576.7	4308.0 / 2667.5	38.8 % / 15.1 %
Královéhradecký kraj	401 (72.8)	979.5	0.98	1921.2	4217.7 / 2737.8	31.6 % / 13.9 %
Středočeský kraj	947 (67.7)	968.6	0.90	2045.4	4446.1 / 3754.2	31.0 % / 12.2 %
Ústecký kraj	451 (55.2)	928.5	0.99	1854.0	3761.9 / 3014.6	32.6 % / 14.7 %
Liberecký kraj	272 (61.5)	928.0	0.96	1892.1	3818.5 / 2350.9	33.5 % / 15.5 %
Hlavní město Praha	948 (71.0)	912.7	0.85	2013.9	4252.8 / 6300.1	26.5 % / 9.9 %
Plzeňský kraj	196 (33.2)	830.9	0.86	1828.0	3550.3 / 2853.8	25.9 % / 12.9 %
Karlovarský kraj	43 (14.7)	469.5	1.01	939.3	2483.0 / 2655.5	26.8 % / 10.6 %
ČR	6325 (59.1)	1068.1	0.89	2269.1	4126.9 / 3401.8	34.2 % / 14.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 05. 12. 2021 06.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 05. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 04. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	34 838	42 216	71 510	77 330
Antigenní (Ag) testy	7 632		6 297	
...z toho prvotesty	3 637		3 710	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 05. 12. 2021	... v %	Za 04. 12. 2021	... v %
Celkem	6 325	100%	10 978	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 977	31,3%	4 621	42,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 036	63,8%	5 994	54,6%
Ag – symptomatictí pacienti	212	3,4%	195	1,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	100	1,6%	168	1,5%
Počet testů dle indikace	Za 05. 12. 2021	... v %	Za 04. 12. 2021	... v %
Celkem	42 470	100%	77 807	100%
Diagnostická indikace	5 009	11,8%	11 403	14,7%
Epidemiologická indikace	16 811	39,6%	31 331	40,3%
Preventivní a plošné testování	19 378	45,6%	33 127	42,6%
Ostatní	1 272	3,0%	1 946	2,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 05. 12. 2021	Za 04. 12. 2021	7denní průměr k 04. 12. 2021	
Diagnostická indikace	31,2%	33,2%	34,1%	
Epidemiologická indikace	15,4%	13,4%	14,5%	
Preventivní a plošné testování	10,3%	8,4%	7,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 05. 12. 2021	Za 7 dní k 04. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	604 413	619 459	4 027 344	
Antigenní testy	161 442	163 985	30 215 924	

* 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 06. 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	716.6	539.6		
2021-02 Únor	599.7	376.9	594.4	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	664.0	320.0	646.1	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.6	108.6	212.9	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.5	37.0	66.4	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	1,484.6	791.0	1,429.6	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	1,589.1	885.2	1,519.1	505.3	66.7 %
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	81.1	53.8	9.2	83.0 %
2021-03 Březen	64.4	78.5	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	78.5	35.1	73.4	24.4	66.7 %
2021-12 Prosinec #	82.2	35.2	75.5	20.3	73.1 %

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 #	16.2	5.9	14.7	2.6	82.4 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6338	3327 / 52,5%	275 / 4,3%	2736 / 43,2%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
928	642 / 69,2%	32 / 3,4%	254 / 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