

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 08. 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 07. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 19 482 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 15 676 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -14,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1025,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.90 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.94. Dne 07. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 713 nových případů ve věku 65+ (8,8% celku) a dále 602 nových případů ve věku 75+ (3,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 07. 12. 2021 nahlášen ve výši 411 (z toho 257 ve věku 65+ a 168 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 670 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 981 a z toho pacientů na UPV: 515 a ECMO: 25. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 4,8%.

Dne 07. 12. 2021 bylo provedeno 96 729 testů PCR a 20 235 antigenních testů, a to u 116 141 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 41,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 19 482 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 5,1%. COVID-19 byl prokázán u 10 184 asymptomatických osob, z toho v 271 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 34,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 14,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,6%

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	1637 (282.2)	1304.0	0.87	2869.8	5245.3 / 2014.6	40.9 % / 17.8 %
Olomoucký kraj	1450 (230.0)	1223.1	0.84	2842.9	4396.7 / 2788.2	41.9 % / 18.8 %
Kraj Vysočina	1295 (254.5)	1196.0	0.99	2414.7	4222.8 / 2682.9	37.0 % / 17.5 %
Jihomoravský kraj	2461 (205.9)	1166.0	0.86	2572.2	4402.8 / 3155.5	33.5 % / 17.3 %
Pardubický kraj	1021 (195.3)	1160.9	0.91	2483.5	5419.8 / 2614.5	34.9 % / 15.9 %
Moravskoslezský kraj	2525 (211.7)	1141.0	0.91	2517.4	4546.3 / 2773.1	39.3 % / 15.2 %
Jihočeský kraj	1105 (171.7)	1068.8	0.87	2336.3	4288.7 / 2593.0	37.3 % / 17.3 %
Středočeský kraj	2314 (165.5)	962.0	0.94	2042.9	4857.5 / 3963.1	31.1 % / 12.1 %
Liberecký kraj	666 (150.5)	946.0	0.99	1915.8	4254.0 / 2418.9	33.7 % / 16.2 %
Královéhradecký kraj	973 (176.7)	943.2	0.95	1942.6	4607.8 / 2891.8	32.3 % / 14.0 %
Ústecký kraj	1277 (156.3)	915.9	1.00	1852.5	4210.4 / 3214.3	32.5 % / 14.2 %
Hlavní město Praha	1734 (129.9)	862.5	0.86	1932.4	4567.5 / 6598.5	26.1 % / 9.2 %
Plzeňský kraj	771 (130.4)	787.3	0.87	1750.1	3910.7 / 3083.9	26.8 % / 13.5 %
Karlovarský kraj	238 (81.1)	460.6	1.01	926.7	2862.5 / 2714.2	24.8 % / 10.5 %
ČR	19482 (182.0)	1025.4	0.90	2219.1	4505.8 / 3568.9	34.2 % / 14.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 07. 12. 2021 08.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 07. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 06. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	96 729	116 141	87 227	121 292
Antigenní (Ag) testy	20 235		35 391	
...z toho prvotesty	8 052		11 631	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 07. 12. 2021	... v %	Za 06. 12. 2021	... v %
Celkem	19 482	100%	15 544	100%
PCR – symptomatictí pacienti	8 585	44,1%	5 679	36,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	9 913	50,9%	8 281	53,3%
Ag – symptomatictí pacienti	713	3,7%	1 294	8,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	271	1,4%	290	1,9%
Počet testů dle indikace	Za 07. 12. 2021	... v %	Za 06. 12. 2021	... v %
Celkem	116 964	100%	122 618	100%
Diagnostická indikace	21 237	18,2%	17 922	14,6%
Epidemiologická indikace	44 280	37,9%	44 342	36,2%
Preventivní a plošné testování	47 904	41,0%	57 852	47,2%
Ostatní	3 543	3,0%	2 502	2,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 07. 12. 2021	Za 06. 12. 2021	7denní průměr k 06. 12. 2021	
Diagnostická indikace	36,4%	29,6%	34,0%	
Epidemiologická indikace	15,8%	13,7%	14,2%	
Preventivní a plošné testování	8,7%	6,5%	7,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 07. 12. 2021	Za 7 dní k 06. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	596 742	614 097	4 220 980	
Antigenní testy	147 729	154 986	30 279 317	

* 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 08. 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	376.8	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	14.3	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	125.4	261.9	69.0	73.7 %
2021-11 Listopad	1,485.0	790.9	1,430.0	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	1,678.0	927.0	1,604.0	521.6	67.5 %
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	61.3	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	78.6	35.3	73.5	24.4	66.8 %
2021-12 Prosinec #	90.7	39.8	83.5	22.5	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	10.6	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 #	17.7	5.8	16.0	3.0	81.3 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6670	3504 / 52,5%	299 / 4,5%	2867 / 43,0%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
981	662 / 67,5%	32 / 3,3%	287 / 29,3%		

* 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