

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 11. 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 10. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 12 386 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 13 592 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -19,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 889,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.83 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.88. Dne 10. 12. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 347 nových případů ve věku 65+ (10,9% celku) a dále 496 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 10. 12. 2021 nahlášen ve výši 419 (z toho 239 ve věku 65+ a 134 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 222 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 976 a z toho pacientů na UPV: 520 a ECMO: 21. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -2,5%.

Dne 10. 12. 2021 bylo provedeno 79 968 testů PCR a 20 302 antigenních testů, a to u 99 321 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 44,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 12 386 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,8%. COVID-19 byl prokázán u 6 185 asymptomatických osob, z toho v 239 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 31,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 13,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,0%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet 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	691 (119.1)	1065.0	0.78	2500.3	4710.8 / 1837.0	38.7 % / 15.1 %
Kraj Vysočina	981 (192.8)	1028.8	0.86	2279.4	4084.3 / 2788.6	35.2 % / 16.1 %
Moravskoslezský kraj	1513 (126.8)	990.4	0.85	2216.5	4276.0 / 2689.1	37.7 % / 14.2 %
Pardubický kraj	659 (126.0)	985.0	0.80	2239.0	5236.8 / 2598.6	33.1 % / 14.2 %
Olomoucký kraj	780 (123.7)	966.2	0.73	2373.6	3881.5 / 2573.6	38.1 % / 17.3 %
Jihomoravský kraj	1396 (116.8)	954.0	0.76	2248.8	4033.0 / 2959.4	30.5 % / 15.3 %
Liberecký kraj	576 (130.2)	920.7	0.99	1843.0	4244.7 / 2277.2	34.0 % / 15.3 %
Středočeský kraj	1534 (109.7)	892.3	0.92	1898.1	4613.7 / 3570.3	30.6 % / 12.2 %
Jihočeský kraj	872 (135.5)	890.4	0.76	2079.6	4038.8 / 2710.4	34.8 % / 14.9 %
Královéhradecký kraj	604 (109.7)	868.4	0.88	1864.9	4317.3 / 2681.7	30.6 % / 13.4 %
Ústecký kraj	869 (106.4)	849.2	0.91	1792.5	3990.2 / 2771.5	32.1 % / 14.3 %
Hlavní město Praha	1210 (90.6)	745.0	0.82	1722.8	4158.5 / 5977.6	24.6 % / 9.1 %
Plzeňský kraj	520 (88.0)	684.2	0.82	1554.9	3564.9 / 2948.4	24.4 % / 12.7 %
Karlovarský kraj	168 (57.3)	419.4	0.89	885.1	2780.0 / 2598.9	22.9 % / 10.1 %
ČR	12386 (115.7)	889.0	0.83	1999.4	4208.5 / 3348.3	32.3 % / 13.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 10. 12. 2021 11.12.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 10. 12. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 09. 12. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	79 968	99 321	87 570	111 646
Antigenní (Ag) testy	20 302		24 978	
...z toho prvotesty	8 466		9 410	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 10. 12. 2021	... v %	Za 09. 12. 2021	... v %
Celkem	12 386	100%	14 243	100%
PCR – symptomatictí pacienti	5 594	45,2%	6 603	46,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 946	48,0%	6 850	48,1%
Ag – symptomatictí pacienti	607	4,9%	587	4,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	239	1,9%	203	1,4%
Počet testů dle indikace	Za 10. 12. 2021	... v %	Za 09. 12. 2021	... v %
Celkem	100 270	100%	112 548	100%
Diagnostická indikace	16 202	16,2%	18 079	16,1%
Epidemiologická indikace	37 237	37,1%	41 199	36,6%
Preventivní a plošné testování	44 346	44,2%	51 018	45,3%
Ostatní	2 485	2,5%	2 252	2,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 10. 12. 2021	Za 09. 12. 2021	7denní průměr k 09. 12. 2021	
Diagnostická indikace	30,7%	31,2%	31,8%	
Epidemiologická indikace	12,1%	12,9%	13,4%	
Preventivní a plošné testování	5,9%	5,8%	7,0%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 10. 12. 2021	Za 7 dní k 09. 12. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	558 816	578 706	4 484 881	
Antigenní testy	144 405	148 837	30 358 773	

* 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 11. 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	791.1	1,430.6	436.4	69.5 %
2021-12 Prosinec #	1,634.4	894.5	1,562.5	502.9	67.8 %
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	9.2	83.0 %
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 #	92.3	41.5	85.2	22.9	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 #	18.3	6.2	16.6	3.1	81.4 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6222	3276 / 52,7%	263 / 4,2%	2683 / 43,1%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
976	665 / 68,1%	29 / 3,0%	282 / 28,9%		

* 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