

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 05. 11. 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 04. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 8 419 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 6 995 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 65,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 457,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.47 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.46. Dne 04. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 981 nových případů ve věku 65+ (11,7% celku) a dále 429 nových případů ve věku 75+ (5,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 04. 11. 2021 nahlášen ve výši 270 (z toho 183 ve věku 65+ a 123 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 489 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 335 a z toho pacientů na UPV: 152 a ECMO: 11. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 75,8%.

Dne 04. 11. 2021 bylo provedeno 41 381 testů PCR a 38 215 antigenních testů, a to u 78 587 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 56,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 8 419 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,3%. COVID-19 byl prokázán u 3 275 asymptomatických osob, z toho v 314 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 24,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 10,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,7%

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 % *
Olomoucký kraj	852 (135.1)	718.5	1.64	1126.2	2190.2 / 3603.8	36.9 % / 16.4 %
Moravskoslezský kraj	1279 (107.2)	640.8	1.48	1032.4	2929.8 / 4190.4	32.6 % / 10.8 %
Jihomoravský kraj	1108 (92.7)	617.3	1.50	964.6	2505.1 / 3766.5	26.5 % / 12.5 %
Jihočeský kraj	677 (105.2)	573.1	1.57	912.0	2062.9 / 3011.6	32.5 % / 15.8 %
Zlínský kraj	556 (95.8)	527.0	1.45	838.1	2818.4 / 2923.9	28.4 % / 10.9 %
Plzeňský kraj	452 (76.5)	451.2	1.34	738.0	2336.7 / 4268.7	20.6 % / 9.5 %
Hlavní město Praha	971 (72.7)	451.1	1.26	783.5	2905.1 / 6725.6	17.5 % / 6.7 %
Středočeský kraj	965 (69.0)	402.8	1.50	637.3	2352.2 / 4024.6	20.3 % / 8.7 %
Pardubický kraj	309 (59.1)	380.8	1.59	574.9	2417.1 / 3141.2	20.9 % / 9.2 %
Kraj Vysočina	288 (56.6)	302.2	1.23	542.6	1774.8 / 2438.0	24.2 % / 8.7 %
Liberecký kraj	201 (45.4)	244.3	1.54	379.7	1806.7 / 2475.2	17.2 % / 9.1 %
Ústecký kraj	430 (52.6)	240.8	1.47	379.4	1635.9 / 3253.5	19.8 % / 7.5 %
Královéhradecký kraj	259 (47.0)	239.7	1.91	339.7	1770.9 / 3279.2	17.8 % / 6.9 %
Karlovarský kraj	65 (22.2)	144.2	1.40	231.2	1087.6 / 2710.1	19.1 % / 6.6 %
ČR	8419 (78.7)	457.6	1.47	734.0	2340.0 / 4005.7	24.8 % / 9.8 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 04. 11. 2021 05.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 04. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 03. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	41 381	78 587	42 825	77 210
Antigenní (Ag) testy	38 215		35 437	
...z toho prvotesty	19 725		18 843	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 04. 11. 2021	... v %	Za 03. 11. 2021	... v %
Celkem	8 419	100%	9 472	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 340	51,6%	4 759	50,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	2 961	35,2%	3 519	37,2%
Ag – symptomatictí pacienti	804	9,5%	822	8,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	314	3,7%	372	3,9%
Počet testů dle indikace	Za 04. 11. 2021	... v %	Za 03. 11. 2021	... v %
Celkem	79 596	100%	78 262	100%
Diagnostická indikace	14 415	18,1%	15 248	19,5%
Epidemiologická indikace	18 551	23,3%	20 174	25,8%
Preventivní a plošné testování	44 730	56,2%	40 990	52,4%
Ostatní	1 900	2,4%	1 850	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 04. 11. 2021		Za 03. 11. 2021	7denní průměr k 03. 11. 2021
Diagnostická indikace	28,5%		29,4%	24,9%
Epidemiologická indikace	13,1%		14,4%	10,0%
Preventivní a plošné testování	3,8%		4,5%	3,7%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 04. 11. 2021		Za 7 dní k 03. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	315 782		316 628	1 828 875
Antigenní testy	306 421		299 700	29 095 687

* 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 05. 11. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakuinace kalkulovaný v daném čase ***
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	537.7	717.5	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.8	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.9	212.7	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	13.2	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	17.4	2.2	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.3	22.4	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.4	124.9	261.2	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	933.2	507.2	912.5	307.2	66.3 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakuinace kalkulovaný v daném čase ***
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	51.0	61.0	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	8.9	83.5 %
2021-03 Březen	64.4	78.7	65.4	14.9	77.3 %
2021-04 Duben	28.2	30.6	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.3 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.7 %
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	75.5 %
2021-10 Říjen	15.0	9.2	14.7	4.7	68.0 %
2021-11 Listopad #	44.9	36.8	44.3	18.2	59.0 %

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	9.8	6.6	9.8		
2021-02 Únor	12.1	8.9	12.0	0.8	93.3 %
2021-03 Březen	14.5	12.0	14.3	1.4	90.4 %
2021-04 Duben	6.3	6.3	6.3	1.2	80.3 %
2021-05 Květen	1.8	1.6	1.7	0.4	74.5 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	53.4 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	63.8 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	78.1 %
2021-09 Září	0.7	0.3	0.7	0.1	79.4 %
2021-10 Říjen	3.1	1.9	3.1	0.8	73.4 %
2021-11 Listopad #	4.9	4.3	4.9	1.3	72.6 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
2489	1294 / 52,0%	72 / 2,9%	1123 / 45,1%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
335	217 / 64,8%	7 / 2,1%	111 / 33,1%		

* 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