

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 04. 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 03. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 460 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 6 413 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 55,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 419,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.44 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.48. Dne 03. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 979 nových případů ve věku 65+ (10,4% celku) a dále 419 nových případů ve věku 75+ (4,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 03. 11. 2021 nahlášen ve výši 253 (z toho 164 ve věku 65+ a 106 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 300 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 328 a z toho pacientů na UPV: 140 a ECMO: 10. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 70,9%.

Dne 03. 11. 2021 bylo provedeno 41 211 testů PCR a 34 099 antigenních testů, a to u 74 356 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 52,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 460 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,5%. COVID-19 byl prokázán u 3 875 asymptomatických osob, z toho v 357 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 24,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 9,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,7%

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 % *
Olomoucký kraj	939 (148.9)	633.1	1.49	1045.5	2140.8 / 4080.4	36.2 % / 15.3 %
Moravskoslezský kraj	1577 (132.2)	590.7	1.43	970.8	3036.3 / 4793.5	31.4 % / 9.8 %
Jihomoravský kraj	1343 (112.4)	572.2	1.53	910.2	2580.1 / 4118.9	25.1 % / 11.9 %
Jihočeský kraj	797 (123.8)	492.1	1.43	851.2	2174.3 / 3469.3	30.7 % / 14.4 %
Zlínský kraj	540 (93.1)	481.3	1.53	771.9	2847.7 / 3292.1	27.9 % / 9.7 %
Hlavní město Praha	1053 (78.9)	430.8	1.24	752.8	3058.5 / 7265.5	15.9 % / 6.3 %
Plzeňský kraj	515 (87.1)	421.3	1.37	703.7	2401.2 / 4897.5	19.0 % / 8.8 %
Středočeský kraj	1120 (80.1)	370.5	1.50	599.4	2430.8 / 4430.5	19.1 % / 7.7 %
Pardubický kraj	414 (79.2)	347.1	1.61	538.0	2510.6 / 3632.5	19.6 % / 8.4 %
Kraj Vysočina	278 (54.6)	295.4	1.24	507.6	1788.3 / 2743.0	23.5 % / 8.0 %
Liberecký kraj	183 (41.4)	219.4	1.53	353.0	1872.2 / 2926.7	16.4 % / 7.9 %
Ústecký kraj	341 (41.7)	214.1	1.48	341.0	1673.7 / 3591.7	17.7 % / 6.5 %
Královéhradecký kraj	262 (47.6)	207.5	1.73	310.3	1838.8 / 3751.6	16.1 % / 5.7 %
Karlovarský kraj	84 (28.6)	140.8	1.62	224.0	1165.0 / 3025.5	17.8 % / 5.6 %
ČR	9460 (88.4)	419.5	1.44	689.2	2415.7 / 4460.1	23.4 % / 8.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 03. 11. 2021 04.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 03. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 02. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	41 211	74 356	59 749	89 688
Antigenní (Ag) testy	34 099		31 411	
...z toho prvotesty	18 128		17 346	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 03. 11. 2021	... v %	Za 02. 11. 2021	... v %
Celkem	9 460	100%	9 913	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 760	50,3%	4 253	42,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 518	37,2%	4 320	43,6%
Ag – symptomatictí pacienti	825	8,7%	895	9,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	357	3,8%	445	4,5%
Počet testů dle indikace	Za 03. 11. 2021	... v %	Za 02. 11. 2021	... v %
Celkem	75 310	100%	91 160	100%
Diagnostická indikace	14 803	19,7%	15 574	17,1%
Epidemiologická indikace	19 082	25,3%	25 340	27,8%
Preventivní a plošné testování	39 619	52,6%	47 681	52,3%
Ostatní	1 806	2,4%	2 565	2,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 03. 11. 2021	Za 02. 11. 2021	7denní průměr k 02. 11. 2021	
Diagnostická indikace	30,6%	26,8%	24,2%	
Epidemiologická indikace	14,9%	12,0%	9,5%	
Preventivní a plošné testování	4,7%	5,2%	3,7%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 03. 11. 2021	Za 7 dní k 02. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	315 007	338 028	1 785 872	
Antigenní testy	296 725	340 009	29 053 072	

* 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 04. 11. 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	537.6	718.4	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.9	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	109.0	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	2.9	85.1 %
2021-09 Září	51.3	22.4	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.4	125.0	261.2	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	957.2	503.8	935.7	306.2	67.3 %
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	61.0	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	8.9	83.5 %
2021-03 Březen	64.4	78.8	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	83.0 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.5 %
2021-10 Říjen	14.9	9.2	14.6	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	42.8	34.3	42.2	17.3	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	3.0	0.8	73.5 %
2021-11 Listopad #	4.5	3.5	4.5	1.2	72.8 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
2300	1211 / 52,7%	64 / 2,8%	1025 / 44,6%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
328	213 / 64,9%	5 / 1,5%	110 / 33,5%		

* 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