

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 11. 10. 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. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 334 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 851 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 33,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 55,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.14 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.22. Dne 10. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 25 nových případů ve věku 65+ (7,5% celku) a dále 11 nových případů ve věku 75+ (3,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 10. 10. 2021 nahlášen ve výši 23 (z toho 8 ve věku 65+ a 7 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 317 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 73 a z toho pacientů na UPV: 27 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 29,8%.

Dne 10. 10. 2021 bylo provedeno 7 517 testů PCR a 20 289 antigenních testů, a to u 27 627 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 75,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 334 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 18,0%. COVID-19 byl prokázán u 223 asymptomatických osob, z toho v 25 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 5,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 3,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,7%

## 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 % *
Moravskoslezský kraj	75 (6.3)	95.9	1.31	155.8	1372.8 / 3539.4	8.8 % / 3.5 %
Jihočeský kraj	19 (3.0)	77.1	1.15	128.4	746.8 / 2653.9	11.7 % / 5.0 %
Hlavní město Praha	65 (4.9)	72.7	1.06	133.0	1386.7 / 4738.3	3.7 % / 2.8 %
Jihomoravský kraj	43 (3.6)	60.5	1.07	109.8	1013.7 / 2704.1	5.1 % / 3.8 %
Olomoucký kraj	12 (1.9)	55.5	1.27	92.5	662.6 / 2770.7	9.1 % / 3.8 %
Středočeský kraj	32 (2.3)	53.3	1.05	99.9	1018.8 / 3129.5	3.5 % / 3.2 %
Zlínský kraj	9 (1.6)	51.5	1.21	87.1	1177.0 / 2838.6	5.7 % / 2.7 %
Plzeňský kraj	7 (1.2)	49.9	1.08	86.5	833.3 / 3577.8	3.6 % / 4.2 %
Pardubický kraj	23 (4.4)	37.5	1.26	63.3	1014.0 / 2720.4	4.1 % / 2.1 %
Kraj Vysočina	3 (0.6)	33.8	1.24	56.4	796.1 / 2093.3	3.6 % / 2.6 %
Ústecký kraj	24 (2.9)	32.3	0.92	66.1	869.9 / 2839.9	3.7 % / 2.1 %
Liberecký kraj	8 (1.8)	25.1	1.13	43.2	726.4 / 2299.3	2.7 % / 2.8 %
Karlovarský kraj	0 (0.0)	23.5	1.86	35.8	709.5 / 2382.8	4.4 % / 1.6 %
Královéhradecký kraj	13 (2.4)	20.9	1.04	36.3	889.2 / 3034.3	2.6 % / 1.0 %
ČR	334 (3.1)	55.7	1.14	97.5	1019.8 / 3213.0	5.1 % / 3.0 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 10. 10. 2021 11.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 10. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 09. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	7 517	27 627	14 714	39 190
Antigenní (Ag) testy	20 289		24 839	
...z toho prvotesty	9 691		12 818	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 10. 10. 2021	... v %	Za 09. 10. 2021	... v %
Celkem	334	100%	666	100%
PCR – symptomatictí pacienti	76	22,8%	142	21,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	198	59,3%	440	66,1%
Ag – symptomatictí pacienti	35	10,5%	32	4,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	25	7,5%	52	7,8%
Počet testů dle indikace	Za 10. 10. 2021	... v %	Za 09. 10. 2021	... v %
Celkem	27 806	100%	39 553	100%
Diagnostická indikace	1 396	5,0%	1 780	4,5%
Epidemiologická indikace	4 799	17,3%	7 644	19,3%
Preventivní a plošné testování	21 001	75,5%	29 229	73,9%
Ostatní	610	2,2%	900	2,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 10. 10. 2021	Za 09. 10. 2021	7denní průměr k 09. 10. 2021	
Diagnostická indikace	4,4%	4,7%	5,1%	
Epidemiologická indikace	2,5%	3,8%	3,1%	
Preventivní a plošné testování	0,7%	1,0%	0,7%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 10. 10. 2021	Za 7 dní k 09. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	141 170	141 625	10 996 398	
Antigenní testy	287 651	290 707	27 862 918	

\* 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. 10. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **	Dokončené očkování + posilující dávka	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	537.6	719.8			
2021-02 Únor	599.4	378.1	61.2		89.8 %
2021-03 Březen	663.4	321.0	75.3		88.7 %
2021-04 Duben	224.2	108.9	25.4		88.7 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	8.0		89.1 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	1.7		89.8 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	2.2		88.2 %
2021-08 Srpen	20.8	13.0	3.0		85.8 %
2021-09 Září	51.1	22.7	9.7	0.0	81.0 %
2021-10 Říjen #	88.2	49.1	20.4	0.0	76.9 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **	Dokončené očkování + posilující dávka	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	42.6	61.2			
2021-02 Únor	44.1	81.2	8.9		79.8 %
2021-03 Březen	53.0	78.9	14.7		72.3 %
2021-04 Duben	22.9	30.7	8.3		63.6 %
2021-05 Květen	6.8	7.0	2.8		59.2 %
2021-06 Červen	1.0	0.6	0.4		62.3 %
2021-07 Červenec	0.5	0.2	0.2		69.6 %
2021-08 Srpen	0.8	0.2	0.2		78.0 %
2021-09 Září	1.9	0.8	0.7	0.0	65.6 %
2021-10 Říjen #	3.9	2.5	1.0	0.0	73.7 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **	Dokončené očkování + posilující dávka	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	8.1	5.5			
2021-02 Únor	9.6	8.9	0.8		91.8 %
2021-03 Březen	12.3	10.7	1.2		90.0 %
2021-04 Duben	5.5	6.9	1.2		78.5 %
2021-05 Květen	1.6	1.8	0.4		73.1 %
2021-06 Červen	0.2	0.1	0.1		51.4 %
2021-07 Červenec	0.1	0.0	0.1		53.4 %
2021-08 Srpen	0.2	0.0	0.1		70.1 %
2021-09 Září	0.5	0.1	0.1	0.0	71.1 %
2021-10 Říjen #	0.9	1.2	0.3	0.0	68.1 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
317	224 / 70,7%	5 / 1,6%	88 / 27,8%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
73	47 / 64,4%	3 / 4,1%	23 / 31,5%		

\* 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

\*\*\* Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou populací

# Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace