

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 27. 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 26. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 6 274 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 3 757 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 109,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 245,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.60 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.60. Dne 26. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 573 nových případů ve věku 65+ (9,1% celku) a dále 232 nových případů ve věku 75+ (3,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 26. 10. 2021 nahlášen ve výši 144 (z toho 106 ve věku 65+ a 68 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 146 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 181 a z toho pacientů na UPV: 81 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 71,7%.

Dne 26. 10. 2021 bylo provedeno 56 861 testů PCR a 48 573 antigenních testů, a to u 104 201 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 65,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 6 274 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,4%. COVID-19 byl prokázán u 3 841 asymptomatických osob, z toho v 309 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 14,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 6,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 2,2%

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	587 (93.1)	362.2	1.60	540.2	1716.5 / 4171.0	23.8 % / 12.9 %
Moravskoslezský kraj	926 (77.6)	355.8	1.43	552.2	2644.9 / 4843.8	19.3 % / 7.6 %
Jihočeský kraj	548 (85.2)	326.5	1.49	493.4	1808.4 / 3774.4	22.9 % / 10.8 %
Jihomoravský kraj	810 (67.8)	301.5	1.80	426.2	2054.3 / 3858.0	14.6 % / 8.5 %
Hlavní město Praha	929 (69.6)	295.2	1.64	428.4	2637.7 / 6871.0	9.8 % / 5.4 %
Plzeňský kraj	353 (59.7)	259.5	1.50	391.2	1947.6 / 4953.5	11.9 % / 8.6 %
Zlínský kraj	411 (70.8)	256.5	1.94	355.6	2207.0 / 3772.8	17.0 % / 7.3 %
Středočeský kraj	667 (47.7)	209.4	1.53	313.7	1999.1 / 4307.4	10.1 % / 5.8 %
Kraj Vysočina	312 (61.3)	197.5	1.75	286.1	1581.8 / 3146.7	14.0 % / 7.5 %
Pardubický kraj	205 (39.2)	175.2	1.53	268.7	1890.6 / 3613.6	10.9 % / 6.1 %
Liberecký kraj	131 (29.6)	117.1	1.91	155.5	1412.3 / 3050.8	9.0 % / 5.0 %
Ústecký kraj	226 (27.7)	115.8	1.61	173.6	1397.9 / 3579.5	10.8 % / 4.0 %
Královéhradecký kraj	106 (19.2)	98.8	1.86	132.2	1465.7 / 4102.7	9.2 % / 3.1 %
Karlovarský kraj	57 (19.4)	77.4	1.28	127.9	1088.9 / 3021.4	9.7 % / 4.0 %
ČR	6274 (58.6)	245.7	1.60	362.9	1995.6 / 4447.8	14.1 % / 6.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 26. 10. 2021 27.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 26. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 25. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	56 861	104 201	40 420	96 886
Antigenní (Ag) testy	48 573		57 776	
...z toho prvotesty	27 164		28 855	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 26. 10. 2021	... v %	Za 25. 10. 2021	... v %
Celkem	6 274	100%	4 282	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 966	31,3%	1 096	25,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 532	56,3%	2 281	53,3%
Ag – symptomatictí pacienti	467	7,4%	647	15,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	309	4,9%	258	6,0%
Počet testů dle indikace	Za 26. 10. 2021	... v %	Za 25. 10. 2021	... v %
Celkem	105 434	100%	98 196	100%
Diagnostická indikace	9 009	8,5%	9 312	9,5%
Epidemiologická indikace	25 379	24,1%	21 098	21,5%
Preventivní a plošné testování	68 997	65,4%	66 197	67,4%
Ostatní	2 049	1,9%	1 589	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 26. 10. 2021		Za 25. 10. 2021	7denní průměr k 25. 10. 2021
Diagnostická indikace	19,9%		13,2%	14,4%
Epidemiologická indikace	8,5%		7,2%	6,8%
Preventivní a plošné testování	3,2%		2,2%	2,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 26. 10. 2021		Za 7 dní k 25. 10. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	266 186		243 129	11 491 799
Antigenní testy	364 367		353 033	28 658 643

* 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 27. 10. 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	718.8	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.7	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	321.0	645.6	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.2	109.0	212.6	25.4	88.0 %
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	87.4 %
2021-08 Srpen	20.8	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.2	22.6	49.5	9.7	80.3 %
2021-10 Říjen #	214.9	196.4	213.8	55.0	74.2 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM ve věku 16+					
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	81.2	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	64.2 %
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.6	0.2	72.0 %
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 #	11.4	13.6	11.4	3.3	70.7 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP ve věku 16+					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
2021-01 Leden	9.8	6.6	9.8		
2021-02 Únor	12.1	9.0	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 #	2.1	3.3	2.2	0.5	75.0 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
1146	658 / 57,4%	25 / 2,2%	463 / 40,4%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
181	120 / 66,3%	3 / 1,7%	58 / 32,0%		

* 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