

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 26. 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 25. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 4 262 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 3 321 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 115,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 217,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.62 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.57. Dne 25. 10. 2021 bylo nově diagnostikováno 427 nových případů ve věku 65+ (10,0% celku) a dále 192 nových případů ve věku 75+ (4,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 25. 10. 2021 nahlášen ve výši 142 (z toho 97 ve věku 65+ a 70 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 055 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 158 a z toho pacientů na UPV: 75 a ECMO: 5. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 70,4%.

Dne 25. 10. 2021 bylo provedeno 35 810 testů PCR a 54 408 antigenních testů, a to u 89 062 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 68,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 4 262 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 20,7%. COVID-19 byl prokázán u 2 520 asymptomatických osob, z toho v 237 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 13,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 6,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 2,0%

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 % *
Moravskoslezský kraj	710 (59.5)	327.1	1.46	498.9	2489.3 / 4636.7	18.1 % / 7.6 %
Olomoucký kraj	262 (41.6)	317.5	1.64	465.3	1571.1 / 4014.5	20.8 % / 12.5 %
Jihočeský kraj	300 (46.6)	284.0	1.48	434.8	1621.9 / 3601.6	20.1 % / 10.6 %
Jihomoravský kraj	687 (57.5)	263.2	1.80	371.5	1907.2 / 3748.8	13.2 % / 8.4 %
Hlavní město Praha	596 (44.6)	255.9	1.67	372.4	2392.7 / 6476.0	9.1 % / 5.2 %
Plzeňský kraj	275 (46.5)	236.5	1.59	349.2	1831.3 / 4745.5	10.8 % / 8.2 %
Zlínský kraj	241 (41.5)	214.3	1.86	299.4	2047.2 / 3743.4	14.4 % / 6.4 %
Středočeský kraj	473 (33.8)	189.6	1.61	276.9	1839.9 / 4140.5	9.3 % / 5.8 %
Pardubický kraj	189 (36.1)	163.5	1.57	237.9	1766.1 / 3506.5	9.8 % / 5.9 %
Kraj Vysočina	135 (26.5)	158.6	1.58	232.1	1420.6 / 2973.0	12.3 % / 6.8 %
Ústecký kraj	160 (19.6)	103.4	1.57	152.5	1282.0 / 3439.3	10.3 % / 3.8 %
Liberecký kraj	102 (23.1)	100.6	2.06	133.1	1293.6 / 3005.4	7.9 % / 4.9 %
Královéhradecký kraj	100 (18.2)	89.3	2.28	119.3	1392.3 / 4021.4	8.2 % / 2.6 %
Karlovarský kraj	30 (10.2)	69.6	1.24	115.9	1046.7 / 2995.1	7.9 % / 3.6 %
ČR	4262 (39.8)	217.2	1.62	318.2	1843.1 / 4276.2	12.7 % / 6.7 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 25. 10. 2021 26.10.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 25. 10. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 24. 10. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	35 810	89 062	17 016	43 920
Antigenní (Ag) testy	54 408		27 403	
...z toho prvotesty	27 174		15 398	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 25. 10. 2021	... v %	Za 24. 10. 2021	... v %
Celkem	4 262	100%	1 835	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 096	25,7%	350	19,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	2 283	53,6%	1 188	64,7%
Ag – symptomatictí pacienti	646	15,2%	155	8,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	237	5,6%	142	7,7%
Počet testů dle indikace	Za 25. 10. 2021	... v %	Za 24. 10. 2021	... v %
Celkem	90 218	100%	44 419	100%
Diagnostická indikace	8 441	9,4%	2 183	4,9%
Epidemiologická indikace	18 640	20,7%	9 565	21,5%
Preventivní a plošné testování	61 576	68,3%	31 802	71,6%
Ostatní	1 561	1,7%	869	2,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 25. 10. 2021	Za 24. 10. 2021	7denní průměr k 24. 10. 2021	
Diagnostická indikace	14,7%	13,9%	13,2%	
Epidemiologická indikace	8,0%	6,3%	6,7%	
Preventivní a plošné testování	2,3%	2,8%	2,0%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 25. 10. 2021	Za 7 dní k 24. 10. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	237 219	228 637	11 429 014	
Antigenní testy	348 498	347 033	28 604 533	

* 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 26. 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	61.2	89.7 %
2021-03 Březen	663.4	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 #	195.2	157.7	193.8	49.7	74.4 %
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 #	10.8	12.1	10.8	3.1	71.2 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP 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	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 #	2.0	3.4	2.1	0.5	74.9 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
1055	606 / 57,4%	25 / 2,4%	424 / 40,2%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
158	106 / 67,1%	4 / 2,5%	48 / 30,4%		

* 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