

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 29. 10. 2022

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 očkovaním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nákaz po vakcinaci u populace ve věku 65+ a 75+, dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkovaní. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkovaní.
- **Příloha 5 – Náказы a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.
- **Příloha 6 – Náказы a reinfekce – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19 v členění zohledňujícím předchozí prodělání infekce

Dne 28. 10. 2022 bylo diagnostikováno 243 případů onemocnění COVID-19, z toho 182 primárních infekcí a 61 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 189 případů (Celkem včetně reinfekcí). Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -42,5%. Celkový 7denní počet potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 77,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.58 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.67. Dne 28. 10. 2022 bylo diagnostikováno 98 nových případů ve věku 65+ (40,3% celku) a dále 51 případů ve věku 75+ (21,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 28. 10. 2022 nahlášen ve výši 16 (z toho 15 ve věku 65+ a 10 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 695 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 54 a z toho pacientů na UPV: 11 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -34,0%.

Dne 28. 10. 2022 bylo provedeno 1 212 testů PCR a 457 antigenních testů, a to u 1 575 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 40,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 243 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 28,8%. COVID-19 byl prokázán u 40 asymptomatických osob, z toho v 2 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 28,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,8%

### SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH (všechny případy včetně reinfekcí)

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 % *
Královéhradecký kraj	36 (6.5)	97.7	0.69	246.0	339.9 / 35.6	27.2 % / 28.0 %
Hlavní město Praha	61 (4.6)	94.0	0.58	258.6	361.8 / 130.9	25.5 % / 17.2 %
Jihomoravský kraj	20 (1.7)	88.0	0.64	225.4	282.1 / 40.7	31.8 % / 23.3 %
Ústecký kraj	24 (2.9)	86.8	0.54	247.9	271.8 / 41.0	31.7 % / 24.5 %
Zlínský kraj	3 (0.5)	78.3	0.60	208.2	250.1 / 38.1	33.7 % / 20.3 %
Pardubický kraj	9 (1.7)	78.2	0.55	227.2	284.8 / 34.8	27.8 % / 23.1 %
Středočeský kraj	46 (3.3)	78.0	0.54	222.7	253.5 / 58.5	31.0 % / 22.4 %
Plzeňský kraj	5 (0.8)	76.6	0.63	199.6	270.7 / 77.5	27.1 % / 22.7 %
Jihočeský kraj	6 (0.9)	74.7	0.57	205.9	256.1 / 31.7	29.0 % / 22.4 %
Olomoucký kraj	9 (1.4)	71.1	0.63	184.8	235.7 / 28.2	30.3 % / 24.5 %
Liberecký kraj	6 (1.4)	68.7	0.52	202.3	237.8 / 25.3	27.8 % / 25.4 %
Karlovarský kraj	2 (0.7)	66.1	0.57	184.1	196.7 / 38.9	33.1 % / 26.3 %
Kraj Vysočina	2 (0.4)	56.2	0.52	168.0	232.3 / 82.9	25.6 % / 14.6 %
Moravskoslezský kraj	14 (1.2)	54.7	0.57	150.9	199.3 / 39.8	28.4 % / 19.1 %
ČR	243 (2.3)	77.8	0.58	213.0	269.2 / 56.8	28.9 % / 21.6 %

## Přehled provedených testů

Od května 2022 došlo k zásadní změně v strategii testování a více než 75% testů jsou testy indikované. Nově potvrzené případy nákazy tak neodpovídají celkovým počtům nakažených z předchozích období, kdy probíhalo plošné testování.

Denní souhrn za 28. 10. 2022		/generováno 29.10.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 28. 10. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 27. 10. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	1 212	1 575	2 598	5 485
Antigenní (Ag) testy	457		2 998	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 28. 10. 2022	... v %	Za 27. 10. 2022	... v %
Celkem	243	100%	1 381	100%
PCR – symptomatictí pacienti	130	53,5%	615	44,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	38	15,6%	112	8,1%
Ag – symptomatictí pacienti	68	28,0%	619	44,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	2	0,8%	6	0,4%
Počet testů dle indikace	Za 28. 10. 2022	... v %	Za 27. 10. 2022	... v %
Celkem	1 669	100%	5 596	100%
Diagnostická indikace	697	41,8%	3 519	62,9%
Epidemiologická indikace	273	16,4%	1 118	20,0%
Preventivní a plošné testování	667	40,0%	867	15,5%
Ostatní	32	1,9%	92	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 28. 10. 2022		Za 27. 10. 2022	7denní průměr k 27. 10. 2022
Diagnostická indikace	25,7%		29,7%	28,9%
Epidemiologická indikace	12,8%		21,8%	21,6%
Preventivní a plošné testování	2,8%		5,5%	4,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 28. 10. 2022		Za 7 dní k 27. 10. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	15 775		18 200	4 375 173
Antigenní testy	19 793		23 315	34 055 956

\* 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

Od května 2022 došlo k zásadní změně v strategii testování a více než 75% testů jsou testy indikované. Nově potvrzené případy nákazy tak neodpovídají celkovým počtům nakažených z předchozích období, kdy probíhalo plošné testování.

Denní souhrn k datu 29. 10. 2022					
POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19 (včetně reinfekcí)					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s 1. posilující dávkou	Dokončené očkování s 2. posilující dávkou
2021-01 Leden	551.4	62.5			
2021-02 Únor	610.8	237.9	65.1		
2021-03 Březen	685.2	131.6	78.2		
2021-04 Duben	234.0	68.6	27.2		
2021-05 Květen	80.0	19.5	8.8		
2021-06 Červen	18.4	4.4	1.8		
2021-07 Červenec	21.1	11.2	2.4		
2021-08 Srpen	22.3	10.4	3.1		
2021-09 Září	53.6	14.3	10.1	0.0	
2021-10 Říjen	277.4	66.5	72.1	18.2	
2021-11 Listopad	1,577.5	312.4	511.9	84.9	
2021-12 Prosinec	1,117.6	324.4	469.3	90.2	
2022-01 Leden	1,699.1	918.3	1,642.7	538.4	
2022-02 Únor	1,780.6	1,107.0	1,802.1	940.9	
2022-03 Březen	569.6	393.6	647.5	562.5	
2022-04 Duben	177.8	133.1	215.9	256.3	
2022-05 Květen	28.9	26.1	33.9	46.7	
2022-06 Červen	26.2	23.6	32.8	49.1	
2022-07 Červenec	110.8	109.5	134.3	186.0	
2022-08 Srpen	137.5	133.3	159.1	214.9	
2022-09 Září	156.7	160.8	190.0	270.1	181.6
2022-10 Říjen #	103.3	116.5	140.5	228.8	193.6

<b>NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM</b>					
<b>OBDOBÍ</b>	<b>Neočkovaní</b>	<b>Nedokončené očkovaní *</b>	<b>Dokončené očkovaní bez posilující dávky**</b>	<b>Dokončené očkovaní s 1. posilující dávkou</b>	<b>Dokončené očkovaní s 2. posilující dávkou</b>
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
<b>2021-01 Leden</b>	50.9	5.2			
<b>2021-02 Únor</b>	53.5	42.4	8.6		
<b>2021-03 Březen</b>	66.8	32.8	15.7		
<b>2021-04 Duben</b>	29.7	18.1	8.6		
<b>2021-05 Květen</b>	9.5	4.0	2.8		
<b>2021-06 Červen</b>	1.3	0.4	0.4		
<b>2021-07 Červenec</b>	0.8	0.1	0.2		
<b>2021-08 Srpen</b>	1.2	0.1	0.2		
<b>2021-09 Září</b>	2.9	0.8	0.7	0.0	
<b>2021-10 Říjen</b>	15.2	6.8	4.9	5.1	
<b>2021-11 Listopad</b>	80.6	19.5	28.1	10.0	
<b>2021-12 Prosinec</b>	74.1	21.3	21.4	10.1	
<b>2022-01 Leden</b>	34.0	20.3	13.1	9.0	
<b>2022-02 Únor</b>	58.3	61.6	28.9	26.2	
<b>2022-03 Březen</b>	30.7	29.9	15.0	19.2	
<b>2022-04 Duben</b>	13.1	13.5	7.0	11.3	
<b>2022-05 Květen</b>	2.7	3.8	1.3	2.7	
<b>2022-06 Červen</b>	1.4	2.2	0.7	2.0	
<b>2022-07 Červenec</b>	7.9	7.9	4.9	10.5	
<b>2022-08 Srpen</b>	11.2	10.2	6.3	12.6	
<b>2022-09 Září</b>	11.5	13.7	6.9	14.5	15.2
<b>2022-10 Říjen #</b>	13.6	13.4	7.8	18.2	18.8

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s 1. posilující dávkou	Dokončené očkování s 2. posilující dávkou
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	9.7	0.5			
2021-02 Únor	11.6	4.1	0.8		
2021-03 Březen	15.3	3.6	1.2		
2021-04 Duben	7.3	3.8	1.2		
2021-05 Květen	2.3	0.8	0.4		
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1		
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1		
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1		
2021-09 Září	0.7	0.2	0.1	0.0	
2021-10 Říjen	2.9	1.5	0.8	1.9	
2021-11 Listopad	15.4	2.0	3.4	1.6	
2021-12 Prosinec	15.9	3.7	3.3	1.0	
2022-01 Leden	6.4	2.9	1.7	1.3	
2022-02 Únor	6.9	5.6	2.8	2.4	
2022-03 Březen	3.5	2.7	1.5	1.6	
2022-04 Duben	1.6	1.2	0.8	1.1	
2022-05 Květen	0.3	0.9	0.2	0.3	
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.1	
2022-07 Červenec	0.6	0.3	0.4	0.9	
2022-08 Srpen	0.9	0.9	0.4	0.9	
2022-09 Září	1.0	0.6	0.7	1.0	0.6
2022-10 Říjen #	1.3	0.0	0.6	1.3	1.6

<b>NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+</b>					
<b>OBDOBÍ</b>	<b>Neočkovaní</b>	<b>Nedokončené očkovaní *</b>	<b>Dokončené očkovaní bez posilující dávky**</b>	<b>Dokončené očkovaní s 1. posilující dávkou</b>	<b>Dokončené očkovaní s 2. posilující dávkou</b>
2021-01 Leden	37.6	4.3			
2021-02 Únor	35.1	40.0	6.0		
2021-03 Březen	41.0	31.2	14.4		
2021-04 Duben	17.0	17.1	8.1		
2021-05 Květen	4.7	3.6	2.5		
2021-06 Červen	0.6	0.3	0.3		
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1		
2021-08 Srpen	0.4	0.0	0.2		
2021-09 Září	1.1	0.7	0.6	0.0	
2021-10 Říjen	7.2	4.9	4.1	1.1	
2021-11 Listopad	41.3	13.5	23.6	8.6	
2021-12 Prosinec	39.3	14.4	16.6	9.3	
2022-01 Leden	19.1	10.6	8.2	7.8	
2022-02 Únor	37.5	43.5	19.1	22.3	
2022-03 Březen	20.8	19.8	10.1	16.6	
2022-04 Duben	9.4	9.1	4.7	9.8	
2022-05 Květen	2.0	2.6	1.0	2.5	
2022-06 Červen	0.9	1.5	0.5	1.7	
2022-07 Červenec	5.5	4.8	3.4	9.2	
2022-08 Srpen	7.8	7.2	4.3	11.1	
2022-09 Září	8.4	8.7	5.2	12.7	14.5
2022-10 Říjen #	10.4	9.7	6.1	16.1	17.3

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP 65+					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s 1. posilující dávkou	Dokončené očkování s 2. posilující dávkou
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	3.7	0.5			
2021-02 Únor	3.3	3.1	0.6		
2021-03 Březen	3.6	2.9	0.7		
2021-04 Duben	1.6	2.5	0.8		
2021-05 Květen	0.4	0.3	0.3		
2021-06 Červen	0.1	0.0	0.1		
2021-07 Červenec	0.0	0.0	0.0		
2021-08 Srpen	0.1	0.0	0.0		
2021-09 Září	0.2	0.1	0.1	0.0	
2021-10 Říjen	0.5	0.6	0.4	0.0	
2021-11 Listopad	2.7	0.6	1.5	1.0	
2021-12 Prosinec	2.9	1.3	1.2	0.5	
2022-01 Leden	1.6	1.3	0.7	0.7	
2022-02 Únor	2.4	2.0	1.0	1.3	
2022-03 Březen	1.3	1.3	0.6	0.8	
2022-04 Duben	0.6	0.9	0.3	0.6	
2022-05 Květen	0.2	0.0	0.1	0.2	
2022-06 Červen	0.0	0.0	0.0	0.1	
2022-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.5	
2022-08 Srpen	0.3	0.9	0.2	0.5	
2022-09 Září	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4
2022-10 Říjen #	0.6	0.0	0.3	0.7	1.0

\* 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

# Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace