

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 30. 09. 2023

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 75+, dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkování.
- **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 29. 09. 2023 bylo diagnostikováno 411 případů onemocnění COVID-19, z toho 255 primárních infekcí a 156 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 305 případů (Celkem včetně reinfekcí). Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -5,5%. Celkový 7denní počet potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 20,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.95 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.10. Dne 29. 09. 2023 bylo diagnostikováno 186 nových případů ve věku 65+ (45,3% celku) a dále 99 případů ve věku 75+ (24,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 29. 09. 2023 nahlášen ve výši 28 (z toho 23 ve věku 65+ a 19 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 155 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 6 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -0,4%.

Dne 29. 09. 2023 bylo provedeno 348 testů PCR a 1 521 antigenních testů, a to u 1 848 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 7,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 411 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 83,0%. COVID-19 byl prokázán u 19 asymptomatických osob, z toho v 3 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 21,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují pozitivitu 5,7%

### 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 % *
Jihomoravský kraj	61 (5.1)	26.1	0.97	52.7	110.5 / 5.5	24.0 % / 15.5 %
Hlavní město Praha	70 (5.2)	24.6	1.04	48.6	91.5 / 8.8	26.0 % / 20.5 %
Olomoucký kraj	28 (4.4)	23.6	0.91	49.5	120.7 / 8.9	20.5 % / 12.4 %
Pardubický kraj	25 (4.8)	21.2	0.93	45.1	102.3 / 6.3	20.8 % / 19.8 %
Zlínský kraj	23 (4.0)	21.0	0.84	45.9	90.5 / 8.1	22.0 % / 19.4 %
Moravskoslezský kraj	46 (3.9)	19.4	0.95	39.7	88.0 / 9.4	23.5 % / 12.3 %
Jihočeský kraj	25 (3.9)	19.3	1.04	38.2	86.1 / 5.7	22.4 % / 19.0 %
Středočeský kraj	48 (3.4)	18.8	1.11	35.8	81.3 / 5.3	24.0 % / 16.4 %
Plzeňský kraj	21 (3.6)	17.6	1.25	31.3	100.5 / 9.5	17.3 % / 13.7 %
Kraj Vysočina	11 (2.2)	16.3	0.74	38.5	81.9 / 2.9	15.3 % / 25.3 %
Královéhradecký kraj	19 (3.4)	15.6	0.80	35.0	111.5 / 4.9	15.2 % / 7.9 %
Ústecký kraj	18 (2.2)	15.4	0.89	32.3	83.2 / 3.4	19.1 % / 14.0 %
Liberecký kraj	10 (2.3)	13.1	0.61	34.6	73.7 / 1.4	15.4 % / 20.0 %
Karlovarský kraj	6 (2.0)	12.6	0.79	28.6	75.0 / 3.1	18.3 % / 11.8 %
ČR	411 (3.8)	20.0	0.95	41.1	93.5 / 6.4	21.3 % / 16.1 %

## 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 29. 09. 2023		/generováno 30.09.2023/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 29. 09. 2023	Počet otestovaných osob*	Za 28. 09. 2023	Počet otestovaných osob*
PCR testů	348	1 848	61	158
Antigenní (Ag) testy	1 521		98	
<b>Počet pozitivních diagnóz COVID-19</b>				
	Za 29. 09. 2023	... v %	Za 28. 09. 2023	... v %
Celkem	411	100%	36	100%
PCR – symptomatictí pacienti	48	11,7%	9	25,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	16	3,9%	2	5,6%
Ag – symptomatictí pacienti	338	82,2%	21	58,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	3	0,7%	0	0,0%
<b>Počet testů dle indikace</b>				
	Za 29. 09. 2023	... v %	Za 28. 09. 2023	... v %
Celkem	1 869	100%	159	100%
Diagnostická indikace	1 257	67,3%	110	69,2%
Epidemiologická indikace	383	20,5%	21	13,2%
Preventivní a plošné testování	146	7,8%	17	10,7%
Ostatní	83	4,4%	11	6,9%
<b>Relativní pozitivita testů dle indikace testů***</b>				
	Za 29. 09. 2023	Za 28. 09. 2023	7denní průměr k 28. 09. 2023	
Diagnostická indikace	25,4%	25,5%	21,3%	
Epidemiologická indikace	17,5%	14,3%	16,1%	
Preventivní a plošné testování	6,8%	0,0%	5,7%	
<b>Počet evidovaných testů</b>				
	Za 7 dní k 29. 09. 2023	Za 7 dní k 28. 09. 2023	Celkem v databázi	
PCR testy	1 609	1 585	4 601 167	
Antigenní testy	9 422	9 661	34 661 295	

\* 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 30. 09. 2023					
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
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	551.5	62.4			
2021-02 Únor	610.8	237.9	65.3		
2021-03 Březen	685.2	131.6	78.2		
2021-04 Duben	233.9	68.7	27.2		
2021-05 Květen	80.0	19.5	8.8		
2021-06 Červen	18.4	4.4	1.8		
2021-07 Červenec	21.0	11.2	2.4		
2021-08 Srpen	22.2	10.4	3.1		
2021-09 Září	53.5	14.4	10.1	0.0	
2021-10 Říjen	276.8	66.4	72.1	18.3	
2021-11 Listopad	1,573.4	312.7	512.4	84.6	
2021-12 Prosinec	1,114.6	324.3	469.5	90.2	
2022-01 Leden	1,694.7	917.9	1,643.1	539.1	
2022-02 Únor	1,777.0	1,105.5	1,802.2	941.8	
2022-03 Březen	569.3	393.2	647.5	562.8	
2022-04 Duben	178.2	132.7	215.9	256.2	
2022-05 Květen	29.1	26.1	33.9	46.6	
2022-06 Červen	26.4	23.6	32.8	49.0	
2022-07 Červenec	111.3	109.1	134.3	185.8	
2022-08 Srpen	138.0	132.9	159.1	214.8	
2022-09 Září	156.7	160.1	190.1	270.7	181.4
2022-10 Říjen	96.6	110.1	131.6	214.5	181.5
2022-11 Listopad	32.9	34.4	45.3	67.9	61.4
2022-12 Prosinec	27.5	28.9	39.9	59.9	66.2
2023-01 Leden	12.8	18.3	19.3	27.8	33.4
2023-02 Únor	28.6	38.4	45.4	66.0	81.5
2023-03 Březen	27.9	32.3	43.6	63.9	94.4
2023-04 Duben	8.0	10.6	11.2	18.1	30.6
2023-05 Květen	2.2	3.8	2.8	4.9	9.0
2023-06 Červen	0.8	1.1	1.0	1.7	2.5
2023-07 Červenec	0.4	1.1	0.6	0.7	1.5
2023-08 Srpen	1.6	1.6	2.4	3.4	6.4
2023-09 Září #	10.1	13.3	13.8	19.9	34.9

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s 1. posilující dávkou	Dokončené očkovaní s 2. posilující dávkou
2021-01 Leden	50.8	5.2			
2021-02 Únor	53.4	42.0	8.6		
2021-03 Březen	66.7	32.6	15.7		
2021-04 Duben	29.6	18.1	8.5		
2021-05 Květen	9.5	4.0	2.8		
2021-06 Červen	1.3	0.4	0.4		
2021-07 Červenec	0.8	0.1	0.2		
2021-08 Srpen	1.2	0.1	0.2		
2021-09 Září	2.9	0.8	0.7	0.0	
2021-10 Říjen	15.1	6.8	4.9	5.1	
2021-11 Listopad	80.3	19.5	28.0	10.0	
2021-12 Prosinec	73.8	21.2	21.4	10.1	
2022-01 Leden	33.8	20.1	13.1	9.0	
2022-02 Únor	58.3	61.3	28.8	26.1	
2022-03 Březen	30.7	29.9	14.9	19.2	
2022-04 Duben	13.2	13.5	7.0	11.3	
2022-05 Květen	2.7	3.8	1.3	2.7	
2022-06 Červen	1.4	2.2	0.7	2.0	
2022-07 Červenec	7.9	7.8	4.8	10.5	
2022-08 Srpen	11.2	10.2	6.3	12.6	
2022-09 Září	11.4	13.7	6.9	14.6	15.3
2022-10 Říjen	13.3	13.0	7.5	17.6	18.1
2022-11 Listopad	6.3	4.4	3.5	7.5	8.6
2022-12 Prosinec	7.2	7.7	4.4	9.4	12.0
2023-01 Leden	3.5	3.7	2.1	4.2	7.3
2023-02 Únor	5.2	3.1	3.0	7.6	13.2
2023-03 Březen	6.5	4.9	4.1	8.6	15.1
2023-04 Duben	2.3	1.6	1.6	3.2	6.5
2023-05 Květen	0.6	0.9	0.3	0.9	2.3
2023-06 Červen	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3
2023-07 Červenec	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3
2023-08 Srpen	0.3	0.0	0.1	0.3	0.7
2023-09 Září #	1.1	1.0	0.6	1.4	3.6

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s 1. posilující dávkou	Dokončené očkovaní s 2. posilující dávkou
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	9.7	0.5			
2021-02 Únor	11.6	4.0	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	15.8	3.7	3.3	1.0	
2022-01 Leden	6.3	2.8	1.7	1.3	
2022-02 Únor	6.9	5.5	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	1.5
2022-11 Listopad	0.7	0.6	0.3	0.7	0.5
2022-12 Prosinec	0.7	0.0	0.3	0.9	0.6
2023-01 Leden	0.4	0.9	0.2	0.5	0.9
2023-02 Únor	0.3	0.0	0.2	0.5	0.8
2023-03 Březen	0.6	0.0	0.3	0.7	1.2
2023-04 Duben	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5
2023-05 Květen	0.1	0.3	0.0	0.0	0.3
2023-06 Červen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2023-07 Červenec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
2023-08 Srpen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2023-09 Září #	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s 1. posilující dávkou	Dokončené očkovaní s 2. posilující dávkou
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	37.6	4.3			
2021-02 Únor	35.1	39.8	6.0		
2021-03 Březen	40.9	30.9	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	41.2	13.5	23.6	8.7	
2021-12 Prosinec	39.1	14.4	16.6	9.3	
2022-01 Leden	19.0	10.6	8.2	7.8	
2022-02 Únor	37.6	43.3	19.1	22.2	
2022-03 Březen	20.8	19.7	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	7.9	7.2	4.3	11.0	
2022-09 Září	8.4	8.7	5.2	12.8	14.6
2022-10 Říjen	10.2	9.7	5.8	15.6	16.6
2022-11 Listopad	4.6	2.8	2.6	6.6	8.0
2022-12 Prosinec	5.5	7.4	3.2	8.2	11.4
2023-01 Leden	2.7	2.1	1.5	3.7	6.9
2023-02 Únor	3.8	2.7	2.3	6.7	12.6
2023-03 Březen	5.0	4.0	3.3	7.8	14.4
2023-04 Duben	1.8	1.3	1.2	2.9	6.1
2023-05 Květen	0.5	0.9	0.3	0.8	2.2
2023-06 Červen	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3
2023-07 Červenec	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
2023-08 Srpen	0.2	0.0	0.1	0.3	0.7
2023-09 Září #	0.8	0.7	0.4	1.2	3.4

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	7.0	0.5			
2021-02 Únor	7.3	3.4	0.8		
2021-03 Březen	9.2	3.4	1.0		
2021-04 Duben	4.3	3.6	1.1		
2021-05 Květen	1.3	0.7	0.4		
2021-06 Červen	0.1	0.1	0.1		
2021-07 Červenec	0.1	0.0	0.0		
2021-08 Srpen	0.2	0.0	0.1		
2021-09 Září	0.3	0.2	0.1	0.0	
2021-10 Říjen	1.4	1.2	0.6	0.0	
2021-11 Listopad	7.1	1.4	2.8	1.5	
2021-12 Prosinec	7.9	2.5	2.5	0.8	
2022-01 Leden	3.7	1.9	1.2	1.1	
2022-02 Únor	4.6	4.0	1.9	2.0	
2022-03 Březen	2.5	2.1	1.0	1.4	
2022-04 Duben	1.0	0.9	0.5	1.0	
2022-05 Květen	0.2	0.6	0.1	0.3	
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.1	
2022-07 Červenec	0.4	0.3	0.3	0.7	
2022-08 Srpen	0.6	0.9	0.3	0.8	
2022-09 Září	0.7	0.6	0.4	0.8	0.6
2022-10 Říjen	0.9	0.0	0.5	1.2	1.2
2022-11 Listopad	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5
2022-12 Prosinec	0.5	0.0	0.3	0.7	0.6
2023-01 Leden	0.3	0.9	0.1	0.4	0.8
2023-02 Únor	0.3	0.0	0.2	0.4	0.8
2023-03 Březen	0.5	0.0	0.2	0.6	1.1
2023-04 Duben	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4
2023-05 Květen	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
2023-06 Červen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2023-07 Červenec	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
2023-08 Srpen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2023-09 Září #	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2

\* 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