

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 17. 01. 2024

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 16. 01. 2024 bylo diagnostikováno 312 případů onemocnění COVID-19, z toho 181 primárních infekcí a 131 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 273 případů (Celkem včetně reinfekcí). Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -50,5%. Celkový 7denní počet potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 17,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.70 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.77. Dne 16. 01. 2024 bylo diagnostikováno 114 nových případů ve věku 65+ (36,5% celku) a dále 76 případů ve věku 75+ (24,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 16. 01. 2024 nahlášen ve výši 24 (z toho 16 ve věku 65+ a 12 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 244 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 19 a z toho pacientů na UPV: 8 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -44,8%.

Dne 16. 01. 2024 bylo provedeno 525 testů PCR a 3 404 antigenních testů, a to u 3 918 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 5,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 312 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 78,5%. COVID-19 byl prokázán u 24 asymptomatických osob, z toho v 1 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 10,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 7,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují pozitivitu 1,6%

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

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 % *
Pardubický kraj	26 (5.0)	22.8	0.65	72.5	186.9 / 8.0	13.8 % / 7.1 %
Plzeňský kraj	21 (3.6)	21.7	0.80	56.8	203.0 / 8.0	10.7 % / 7.5 %
Královéhradecký kraj	11 (2.0)	20.7	0.65	61.2	201.3 / 11.3	10.9 % / 6.5 %
Olomoucký kraj	13 (2.1)	20.1	0.68	62.8	203.8 / 17.1	10.5 % / 5.2 %
Kraj Vysočina	11 (2.2)	19.7	0.70	61.7	187.1 / 32.6	10.1 % / 6.7 %
Zlínský kraj	20 (3.4)	19.0	0.67	58.8	167.0 / 11.5	9.7 % / 8.6 %
Hlavní město Praha	45 (3.4)	18.5	0.90	48.3	151.6 / 10.5	10.8 % / 6.6 %
Jihomoravský kraj	36 (3.0)	18.3	0.62	62.0	193.8 / 12.7	9.3 % / 7.1 %
Ústecký kraj	24 (2.9)	17.3	0.74	47.6	154.2 / 6.2	11.6 % / 7.7 %
Liberecký kraj	11 (2.5)	17.2	0.63	53.6	147.8 / 4.1	10.7 % / 7.8 %
Jihočeský kraj	16 (2.5)	17.1	0.70	53.6	188.8 / 11.5	9.2 % / 7.1 %
Moravskoslezský kraj	44 (3.7)	16.7	0.74	50.8	169.8 / 17.4	10.0 % / 6.6 %
Karlovarský kraj	4 (1.4)	14.3	0.81	39.9	116.3 / 5.5	11.6 % / 7.7 %
Středočeský kraj	27 (1.9)	12.4	0.61	41.7	151.6 / 11.7	7.4 % / 7.3 %
ČR	312 (2.9)	17.9	0.70	54.0	173.1 / 12.3	10.1 % / 7.0 %

## 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 16. 01. 2024		/generováno 17.01.2024/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 16. 01. 2024	Počet otestovaných osob*	Za 15. 01. 2024	Počet otestovaných osob*
PCR testů	525	3 918	714	5 996
Antigenní (Ag) testy	3 404		5 334	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 16. 01. 2024	... v %	Za 15. 01. 2024	... v %
Celkem	312	100%	536	100%
PCR – symptomatictí pacienti	27	8,7%	50	9,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	23	7,4%	28	5,2%
Ag – symptomatictí pacienti	244	78,2%	432	80,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	1	0,3%	2	0,4%
Počet testů dle indikace	Za 16. 01. 2024	... v %	Za 15. 01. 2024	... v %
Celkem	3 929	100%	6 048	100%
Diagnostická indikace	2 721	69,3%	4 064	67,2%
Epidemiologická indikace	901	22,9%	1 449	24,0%
Preventivní a plošné testování	203	5,2%	334	5,5%
Ostatní	104	2,6%	201	3,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 16. 01. 2024		Za 15. 01. 2024	7denní průměr k 15. 01. 2024
Diagnostická indikace	8,4%		9,6%	10,1%
Epidemiologická indikace	6,0%		7,0%	7,0%
Preventivní a plošné testování	2,0%		0,9%	1,6%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 16. 01. 2024		Za 7 dní k 15. 01. 2024	Celkem v databázi
PCR testy	2 833		2 810	4 643 127
Antigenní testy	17 669		17 524	34 991 117

\* 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 17. 01. 2024					
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	551.5	62.0			
2021-02 Únor	610.8	237.5	65.2		
2021-03 Březen	685.2	131.6	78.3		
2021-04 Duben	234.0	68.6	27.3		
2021-05 Květen	80.0	19.5	8.8		
2021-06 Červen	18.5	4.4	1.8		
2021-07 Červenec	21.1	11.2	2.4		
2021-08 Srpen	22.3	10.3	3.1		
2021-09 Září	53.6	14.4	10.1	0.0	
2021-10 Říjen	277.2	66.3	72.1	18.3	
2021-11 Listopad	1,576.5	312.5	511.9	84.7	
2021-12 Prosinec	1,116.9	324.2	469.2	90.2	
2022-01 Leden	1,697.9	917.7	1,642.6	538.7	
2022-02 Únor	1,779.6	1,105.6	1,801.9	941.3	
2022-03 Březen	569.7	393.3	647.5	562.5	
2022-04 Duben	178.0	133.0	215.9	256.1	
2022-05 Květen	28.9	26.1	33.9	46.8	
2022-06 Červen	26.3	23.6	32.8	49.1	
2022-07 Červenec	110.9	108.9	134.3	186.0	
2022-08 Srpen	137.7	132.4	159.1	214.9	
2022-09 Září	156.8	159.9	190.1	270.3	181.4
2022-10 Říjen	96.8	109.9	131.6	214.1	181.2
2022-11 Listopad	32.8	34.4	45.3	67.9	61.3
2022-12 Prosinec	27.6	28.9	39.9	59.9	65.7
2023-01 Leden	12.8	18.3	19.2	27.8	33.3
2023-02 Únor	28.4	38.1	45.5	66.1	81.7
2023-03 Březen	27.7	32.0	43.6	63.8	94.6
2023-04 Duben	7.8	10.6	11.1	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	9.8	12.8	13.5	19.4	34.3
2023-10 Říjen	19.7	24.5	30.9	45.6	74.7
2023-11 Listopad	39.9	42.8	61.6	87.5	113.4
2023-12 Prosinec	58.6	70.3	87.7	134.0	194.4
2024-01 Leden #	19.4	20.4	25.7	38.9	61.4

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	5.1			
2021-02 Únor	53.4	41.9	8.6		
2021-03 Březen	66.7	32.6	15.7		
2021-04 Duben	29.6	18.1	8.6		
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	15.2	6.8	4.8	5.1	
2021-11 Listopad	80.5	19.4	28.0	10.0	
2021-12 Prosinec	74.0	21.2	21.4	10.0	
2022-01 Leden	33.9	20.1	13.0	9.0	
2022-02 Únor	58.4	61.1	28.8	26.1	
2022-03 Březen	30.7	29.9	14.9	19.2	
2022-04 Duben	13.1	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	11.5	13.7	6.9	14.5	15.3
2022-10 Říjen	13.3	13.0	7.4	17.5	17.9
2022-11 Listopad	6.3	4.4	3.5	7.5	8.5
2022-12 Prosinec	7.2	7.7	4.3	9.4	11.9
2023-01 Leden	3.5	3.7	2.1	4.2	7.2
2023-02 Únor	5.2	2.7	3.0	7.6	13.1
2023-03 Březen	6.4	4.6	4.1	8.5	14.9
2023-04 Duben	2.2	1.6	1.5	3.2	6.4
2023-05 Květen	0.6	0.9	0.3	0.9	2.3
2023-06 Červen	0.2	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	1.2	1.0	0.7	1.6	4.0
2023-10 Říjen	3.1	1.5	2.1	5.0	11.1
2023-11 Listopad	5.9	4.8	3.5	8.0	15.7
2023-12 Prosinec	8.5	8.0	5.4	12.2	21.8
2024-01 Leden #	2.9	1.8	1.9	4.6	9.4

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
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	15.9	3.7	3.2	1.0	
2022-01 Leden	6.4	2.8	1.7	1.3	
2022-02 Únor	6.9	5.3	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	0.7
2023-01 Leden	0.4	0.9	0.2	0.5	0.8
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	0.6
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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3
2023-10 Říjen	0.3	0.6	0.2	0.3	0.7
2023-11 Listopad	0.5	0.6	0.3	0.6	0.9
2023-12 Prosinec	0.8	0.9	0.5	1.0	1.6
2024-01 Leden #	0.4	0.0	0.3	0.4	1.0

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
2021-01 Leden	37.6	4.2			
2021-02 Únor	35.1	39.6	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	0.1		
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	13.4	23.6	8.7	
2021-12 Prosinec	39.3	14.4	16.6	9.3	
2022-01 Leden	19.1	10.6	8.2	7.7	
2022-02 Únor	37.6	43.3	19.1	22.3	
2022-03 Březen	20.7	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	7.9	7.2	4.3	11.0	
2022-09 Září	8.4	8.7	5.2	12.7	14.6
2022-10 Říjen	10.3	9.7	5.8	15.4	16.4
2022-11 Listopad	4.6	2.8	2.6	6.6	7.9
2022-12 Prosinec	5.5	7.4	3.2	8.1	11.3
2023-01 Leden	2.7	2.1	1.5	3.7	6.9
2023-02 Únor	3.7	2.4	2.2	6.7	12.5
2023-03 Březen	5.0	3.7	3.2	7.6	14.2
2023-04 Duben	1.8	1.3	1.2	2.8	6.0
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	0.9	0.6	0.5	1.4	3.9
2023-10 Říjen	2.3	1.5	1.6	4.5	10.5
2023-11 Listopad	4.7	4.1	2.5	7.2	14.4
2023-12 Prosinec	6.9	5.9	4.1	10.8	20.6
2024-01 Leden #	2.4	1.2	1.6	4.1	8.3

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
2021-01 Leden	7.0	0.5			
2021-02 Únor	7.3	3.4	0.8		
2021-03 Březen	9.2	3.3	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	0.0		
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	0.7
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	0.3
2023-10 Říjen	0.1	0.6	0.1	0.2	0.7
2023-11 Listopad	0.4	0.3	0.2	0.5	0.7
2023-12 Prosinec	0.6	0.6	0.3	0.9	1.5
2024-01 Leden #	0.3	0.0	0.2	0.3	0.8



\* 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