

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 05. 06. 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 04. 06. 2023 bylo diagnostikováno \dots případů onemocnění COVID-19, z toho primárních infekcí a suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl \dots případů (Celkem včetně reinfekcí). Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty \dots . Celkový 7denní počet potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty \dots . Aktuální hodnota reprodukčního čísla je \dots (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je \dots . Dne 04. 06. 2023 bylo diagnostikováno \dots nových případů ve věku 65+ (celku) a dále \dots případů ve věku 75+ (celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 04. 06. 2023 nahlášen ve výši \dots (z toho \dots ve věku 65+ a \dots ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme \dots všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: \dots a z toho pacientů na UPV: \dots a ECMO: \dots . Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty \dots -39,9%.

Dne 04. 06. 2023 bylo provedeno \dots testů PCR a \dots antigenních testů, a to u \dots unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily \dots celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z \dots NaN. COVID-19 byl prokázán u \dots asymptomatických osob, z toho v \dots 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 4,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 2,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,8%

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 % *
Hlavní město Praha	0 (0.0)	3.1	0.79	7.2	44.7 / 5.8	6.4 % / 3.8 %
Olomoucký kraj	0 (0.0)	2.7	1.31	4.1	57.1 / 9.8	4.1 % / 1.5 %
Středočeský kraj	0 (0.0)	2.6	0.88	5.4	36.0 / 3.3	6.7 % / 6.0 %
Pardubický kraj	0 (0.0)	2.5	0.87	5.2	54.3 / 4.8	4.1 % / 4.5 %
Kraj Vysočina	0 (0.0)	2.4	0.92	4.3	39.5 / 3.7	6.3 % / 0.0 %
Zlínský kraj	0 (0.0)	2.4	0.82	5.7	49.1 / 12.4	6.1 % / 1.7 %
Jihomoravský kraj	0 (0.0)	2.1	0.81	5.2	50.9 / 2.9	4.7 % / 1.6 %
Plzeňský kraj	0 (0.0)	1.9	0.85	3.6	46.5 / 6.9	3.4 % / 2.4 %
Královéhradecký kraj	0 (0.0)	1.6	1.00	2.9	51.2 / 4.9	3.6 % / 1.7 %
Moravskoslezský kraj	0 (0.0)	1.4	0.49	4.4	51.6 / 12.7	3.0 % / 0.5 %
Ústecký kraj	0 (0.0)	1.3	0.65	3.2	36.6 / 3.2	4.2 % / 1.1 %
Jihočeský kraj	0 (0.0)	1.2	0.47	4.4	47.7 / 2.2	2.8 % / 1.9 %
Liberecký kraj	0 (0.0)	0.7	0.50	2.0	28.3 / 1.1	1.1 % / 0.0 %
Karlovarský kraj	0 (0.0)	0.3	0.50	1.0	33.4 / 4.4	1.4 % / 0.0 %
ČR	0 (0.0)	2.0	0.78	4.7	45.4 / 5.8	4.5 % / 2.2 %

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 04. 06. 2023		/generováno 05.06.2023/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 04. 06. 2023	Počet otestovaných osob*	Za 03. 06. 2023	Počet otestovaných osob*
PCR testů	36	95	47	100
Antigenní (Ag) testy	62		53	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 04. 06. 2023	... v %	Za 03. 06. 2023	... v %
Celkem		100%	9	100%
PCR – symptomatictí pacienti		NaN	2	22,2%
PCR – asymptomatictí pacienti		NaN	3	33,3%
Ag – symptomatictí pacienti		NaN	3	33,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**		NaN	0	0,0%
Počet testů dle indikace	Za 04. 06. 2023	... v %	Za 03. 06. 2023	... v %
Celkem	98	100%	100	100%
Diagnostická indikace	53	54,1%	60	60,0%
Epidemiologická indikace	8	8,2%	18	18,0%
Preventivní a plošné testování	30	30,6%	17	17,0%
Ostatní	7	7,1%	5	5,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 04. 06. 2023		Za 03. 06. 2023	7denní průměr k 03. 06. 2023
Diagnostická indikace			8,3%	4,5%
Epidemiologická indikace			5,6%	2,2%
Preventivní a plošné testování			5,9%	0,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 04. 06. 2023		Za 7 dní k 03. 06. 2023	Celkem v databázi
PCR testy	1 117		1 107	4 587 459
Antigenní testy	4 587		4 612	34 596 164

* 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 05. 06. 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
2021-01 Leden	551.5	62.5			
2021-02 Únor	610.8	237.4	65.1		
2021-03 Březen	685.3	131.5	78.1		
2021-04 Duben	234.0	68.6	27.2		
2021-05 Květen	80.1	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	10.4	3.1		
2021-09 Září	53.6	14.4	10.1	0.0	
2021-10 Říjen	277.4	66.4	72.1	18.2	
2021-11 Listopad	1,577.2	312.6	511.9	84.7	
2021-12 Prosinec	1,117.6	324.2	469.2	90.2	
2022-01 Leden	1,698.9	917.6	1,642.5	538.5	
2022-02 Únor	1,780.5	1,105.6	1,801.8	941.1	
2022-03 Březen	569.7	393.1	647.4	562.6	
2022-04 Duben	177.9	132.7	215.9	256.3	
2022-05 Květen	29.0	26.3	33.8	46.7	
2022-06 Červen	26.2	23.6	32.8	49.1	
2022-07 Červenec	110.8	109.1	134.4	186.0	
2022-08 Srpen	137.6	132.9	159.1	214.9	
2022-09 Září	156.7	160.1	190.1	270.3	181.7
2022-10 Říjen	96.7	110.4	131.6	214.1	181.4
2022-11 Listopad	32.8	34.4	45.3	67.9	61.2
2022-12 Prosinec	27.5	28.9	39.9	59.9	65.8
2023-01 Leden	12.8	18.2	19.3	27.7	33.3
2023-02 Únor	28.3	38.3	45.4	66.0	81.9
2023-03 Březen	27.7	32.3	43.6	63.9	94.6
2023-04 Duben	7.9	10.6	11.2	18.1	30.6
2023-05 Květen	2.1	3.8	2.8	4.9	8.9
2023-06 Červen #	0.8	2.1	1.0	1.7	2.6

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	66.8	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	15.2	6.8	4.8	5.1	
2021-11 Listopad	80.6	19.5	28.0	10.0	
2021-12 Prosinec	74.1	21.2	21.4	10.1	
2022-01 Leden	34.0	20.1	13.1	9.0	
2022-02 Únor	58.3	61.3	28.9	26.1	
2022-03 Březen	30.7	29.9	15.0	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	14.6	15.2
2022-10 Říjen	13.3	13.0	7.5	17.5	18.0
2022-11 Listopad	6.4	4.4	3.5	7.5	8.5
2022-12 Prosinec	7.2	7.7	4.4	9.4	11.9
2023-01 Leden	3.5	3.7	2.1	4.2	7.2
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	6.4
2023-05 Květen	0.6	0.9	0.3	0.9	2.3
2023-06 Červen #	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2

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	15.9	3.7	3.3	1.0	
2022-01 Leden	6.4	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	1.4	1.4
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

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 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	37.6	4.3			
2021-02 Únor	35.1	39.7	6.0		
2021-03 Březen	41.0	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	41.3	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	37.6	43.3	19.1	22.3	
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	12.7	14.5
2022-10 Říjen	10.3	9.7	5.8	15.5	16.5
2022-11 Listopad	4.6	2.8	2.6	6.6	7.9
2022-12 Prosinec	5.5	7.4	3.2	8.2	11.3
2023-01 Leden	2.7	2.1	1.5	3.7	6.8
2023-02 Únor	3.7	2.7	2.3	6.7	12.5
2023-03 Březen	5.0	4.0	3.3	7.8	14.4
2023-04 Duben	1.8	1.3	1.2	2.9	6.0
2023-05 Květen	0.5	0.9	0.3	0.8	2.1
2023-06 Červen #	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2

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	3.3	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	0.1		
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	7.2	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

* 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