

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 09. 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 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 08. 10. 2022 bylo nově diagnostikováno 573 případů onemocnění COVID-19 a dále 219 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 584 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -0,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 169,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.99 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.02. Dne 08. 10. 2022 bylo nově diagnostikováno 252 nových případů ve věku 65+ (44,0% celku) a dále 145 nových případů ve věku 75+ (25,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 08. 10. 2022 nahlášen ve výši 45 (z toho 39 ve věku 65+ a 37 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 466 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 83 a z toho pacientů na UPV: 16 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 19,9%.

Dne 08. 10. 2022 bylo provedeno 1 664 testů PCR a 771 antigenních testů, a to u 2 382 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 16,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 573 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 33,0%. COVID-19 byl prokázán u 96 asymptomatických osob, z toho v 9 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 31,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 17,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,2%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přečet 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	35 (6.4)	201.0	0.95	418.5	745.3 / 60.5	30.1 % / 19.6 %
Pardubický kraj	18 (3.4)	186.7	0.99	376.4	700.2 / 53.6	29.9 % / 19.0 %
Ústecký kraj	40 (4.9)	186.4	0.99	368.2	622.0 / 58.8	32.4 % / 19.3 %
Hlavní město Praha	114 (8.5)	186.2	0.98	372.5	728.7 / 153.2	27.6 % / 15.0 %
Jihomoravský kraj	74 (6.2)	184.4	1.01	365.5	606.4 / 54.0	32.7 % / 20.6 %
Jihočeský kraj	49 (7.6)	181.2	1.03	352.9	606.2 / 68.4	33.3 % / 17.4 %
Plzeňský kraj	23 (3.9)	172.4	0.90	362.9	651.2 / 68.4	28.4 % / 15.6 %
Středočeský kraj	66 (4.7)	164.8	1.00	329.7	586.0 / 76.7	31.7 % / 17.6 %
Kraj Vysočina	24 (4.7)	159.6	0.98	319.1	525.9 / 138.4	34.1 % / 17.6 %
Liberecký kraj	17 (3.8)	158.9	1.08	305.1	566.8 / 43.8	31.2 % / 16.1 %
Olomoucký kraj	18 (2.9)	147.0	0.96	301.8	538.8 / 76.6	30.7 % / 15.9 %
Moravskoslezský kraj	64 (5.4)	143.4	1.01	280.7	487.4 / 54.8	33.0 % / 17.2 %
Zlínský kraj	28 (4.8)	140.8	0.94	291.1	535.8 / 62.7	31.0 % / 16.2 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	112.5	0.95	234.6	394.8 / 52.2	30.9 % / 16.3 %
ČR	573 (5.4)	169.0	0.99	338.8	603.9 / 79.0	30.9 % / 17.4 %

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 08. 10. 2022		/generováno 09.10.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 08. 10. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 07. 10. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	1 664	2 382	5 856	10 997
Antigenní (Ag) testy	771		5 349	
...z toho prvotesty	710		5 012	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 08. 10. 2022	... v %	Za 07. 10. 2022	... v %
Celkem	573	100%	2 827	100%
PCR – symptomatictí pacienti	297	51,8%	1 263	44,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	87	15,2%	204	7,2%
Ag – symptomatictí pacienti	180	31,4%	1 341	47,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	9	1,6%	19	0,7%
Počet testů dle indikace	Za 08. 10. 2022	... v %	Za 07. 10. 2022	... v %
Celkem	2 435	100%	11 205	100%
Diagnostická indikace	1 480	60,8%	7 392	66,0%
Epidemiologická indikace	465	19,1%	2 396	21,4%
Preventivní a plošné testování	403	16,6%	1 263	11,3%
Ostatní	87	3,6%	154	1,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 08. 10. 2022		Za 07. 10. 2022	7denní průměr k 07. 10. 2022
Diagnostická indikace	29,6%		31,2%	31,1%
Epidemiologická indikace	16,6%		17,2%	17,4%
Preventivní a plošné testování	10,2%		7,1%	8,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 08. 10. 2022		Za 7 dní k 07. 10. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	33 763		34 187	4 303 996
Antigenní testy	37 555		37 837	33 973 740

* 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 09. 10. 2022				
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	540.7	714.5		
2021-02 Únor	601.2	376.8	61.9	
2021-03 Březen	666.3	320.2	75.3	
2021-04 Duben	225.6	108.5	25.4	
2021-05 Květen	74.1	37.2	8.1	
2021-06 Červen	16.8	6.9	1.7	
2021-07 Červenec	19.0	14.4	2.3	
2021-08 Srpen	21.1	13.0	3.0	
2021-09 Září	51.8	23.0	9.9	0.0
2021-10 Říjen	268.0	127.1	70.7	18.2
2021-11 Listopad	1,490.8	795.5	502.0	81.8
2021-12 Prosinec	1,057.9	565.5	457.8	86.7
2022-01 Leden	1,431.2	1,226.8	1,444.3	485.6
2022-02 Únor	1,457.1	1,119.6	1,536.5	843.1
2022-03 Březen	447.3	313.7	533.4	509.7
2022-04 Duben	135.0	95.7	173.1	232.7
2022-05 Květen	21.6	19.9	26.0	42.1
2022-06 Červen	18.0	15.9	23.2	43.1
2022-07 Červenec	69.2	58.0	86.2	156.5
2022-08 Srpen	80.1	61.3	95.6	171.6
2022-09 Září	87.7	72.0	106.4	201.7
2022-10 Říjen #	81.6	66.5	106.1	227.7

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>			
2021-01 Leden	50.8	61.8		
2021-02 Únor	52.8	81.0	38.9	
2021-03 Březen	64.3	77.8	19.0	
2021-04 Duben	28.2	30.0	9.4	
2021-05 Květen	8.7	6.8	3.0	
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4	
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.2	
2021-08 Srpen	1.2	0.3	0.2	
2021-09 Září	2.9	1.0	0.7	
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1
2021-11 Listopad	79.6	35.7	27.7	10.0
2021-12 Prosinec	73.1	34.5	21.1	9.9
2022-01 Leden	34.9	26.6	12.3	8.6
2022-02 Únor	61.3	68.4	26.5	24.7
2022-03 Březen	32.4	33.5	13.7	18.2
2022-04 Duben	14.1	14.9	6.5	10.8
2022-05 Květen	3.1	3.2	1.2	2.6
2022-06 Červen	1.6	2.2	0.6	1.9
2022-07 Červenec	8.8	9.1	4.5	9.9
2022-08 Srpen	12.4	10.5	5.8	11.5
2022-09 Září	13.5	17.2	6.4	12.9
2022-10 Říjen #	17.3	24.7	8.3	18.4

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky****	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	9.1	5.4		
2021-02 Únor	11.6	8.9	6.3	
2021-03 Březen	14.9	10.6	2.3	
2021-04 Duben	6.9	6.8	1.4	
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5	
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	1.0
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	0.4
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9
2021-12 Prosinec	15.8	6.0	3.2	0.9
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	0.8
2022-02 Únor	7.3	5.8	2.6	0.7
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6
2022-04 Duben	1.8	1.8	0.7	0.4
2022-05 Květen	0.3	1.2	0.2	0.0
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.0
2022-07 Červenec	0.7	0.9	0.4	0.0
2022-08 Srpen	1.1	1.2	0.4	0.2
2022-09 Září	1.1	0.6	0.6	0.2
2022-10 Říjen #	1.6	1.2	0.4	0.3

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s posilující dávkou
2021-01 Leden	153.7	224.8		
2021-02 Únor	146.5	133.8	100.9	
2021-03 Březen	187.2	107.7	32.9	
2021-04 Duben	99.5	40.1	14.7	
2021-05 Květen	42.3	10.0	4.4	
2021-06 Červen	6.3	1.1	0.5	
2021-07 Červenec	1.9	0.3	0.3	
2021-08 Srpen	4.2	1.7	0.4	
2021-09 Září	11.1	5.4	1.8	
2021-10 Říjen	72.0	37.2	13.2	3.8
2021-11 Listopad	394.7	173.3	81.1	13.0
2021-12 Prosinec	376.3	153.2	72.4	13.2
2022-01 Leden	188.0	83.2	57.5	14.9
2022-02 Únor	378.3	236.2	137.6	51.1
2022-03 Březen	209.3	109.6	74.7	39.5
2022-04 Duben	94.3	43.9	35.2	23.9
2022-05 Květen	22.7	10.1	7.2	6.0
2022-06 Červen	10.7	6.6	3.8	4.4
2022-07 Červenec	57.9	28.2	25.0	22.7
2022-08 Srpen	81.6	33.1	31.0	26.5
2022-09 Září	92.5	43.2	38.5	29.6
2022-10 Říjen #	120.7	63.9	51.0	43.0

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP 65+				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky****	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	9.1	5.4		
2021-02 Únor	11.6	8.9	6.3	
2021-03 Březen	14.9	10.6	2.3	
2021-04 Duben	6.9	6.8	1.4	
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5	
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	2.0	0.8	1.9
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	1.7
2021-12 Prosinec	15.8	6.0	3.2	1.0
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	1.2
2022-02 Únor	7.3	5.8	2.6	2.3
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	1.6
2022-04 Duben	1.8	1.8	0.7	1.0
2022-05 Květen	0.3	1.2	0.2	0.3
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.1
2022-07 Červenec	0.7	0.9	0.4	0.8
2022-08 Srpen	1.1	1.2	0.4	0.8
2022-09 Září	1.1	0.6	0.6	0.9
2022-10 Říjen #	1.6	1.2	0.4	1.2

* 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