

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 18. 07. 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.

Dne 17. 07. 2022 bylo nově diagnostikováno 260 případů onemocnění COVID-19 a dále 67 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 1 548 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 75,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 101,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.30 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.20. Dne 17. 07. 2022 bylo nově diagnostikováno 77 nových případů ve věku 65+ (29,6% celku) a dále 50 nových případů ve věku 75+ (19,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 17. 07. 2022 nahlášen ve výši 24 (z toho 23 ve věku 65+ a 16 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 401 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 27 a z toho pacientů na UPV: 5 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 43,1%.

Dne 17. 07. 2022 bylo provedeno 877 testů PCR a 835 antigenních testů, a to u 1 675 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 32,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 260 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 39,6%. COVID-19 byl prokázán u 96 asymptomatických osob, z toho v 10 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 30,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 18,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,1%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

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 % *
Hlavní město Praha	80 (6.0)	189.8	1.22	313.5	621.1 / 248.5	31.6 % / 15.4 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	121.4	1.55	165.0	307.2 / 78.4	43.5 % / 22.8 %
Středočeský kraj	40 (2.9)	119.1	1.23	193.8	422.8 / 91.5	30.9 % / 18.1 %
Jihočeský kraj	5 (0.8)	101.5	1.43	153.1	323.4 / 43.4	33.6 % / 21.7 %
Jihomoravský kraj	15 (1.3)	97.3	1.35	147.6	344.1 / 71.0	29.4 % / 18.8 %
Zlínský kraj	10 (1.7)	92.2	1.37	138.4	319.1 / 46.4	31.7 % / 21.0 %
Plzeňský kraj	15 (2.5)	90.5	1.30	142.6	355.8 / 56.0	25.7 % / 17.9 %
Královéhradecký kraj	24 (4.4)	86.6	1.19	141.1	344.4 / 51.9	28.2 % / 16.0 %
Ústecký kraj	13 (1.6)	77.5	1.33	121.5	278.6 / 49.6	29.0 % / 18.8 %
Pardubický kraj	5 (1.0)	75.2	1.33	114.0	328.4 / 29.5	24.8 % / 17.9 %
Moravskoslezský kraj	23 (1.9)	69.8	1.33	107.0	251.8 / 52.8	29.4 % / 18.0 %
Kraj Vysočina	4 (0.8)	69.6	1.30	102.4	250.4 / 58.0	29.8 % / 17.8 %
Liberecký kraj	8 (1.8)	65.8	1.28	101.5	255.4 / 38.6	27.8 % / 18.4 %
Olomoucký kraj	5 (0.8)	64.2	1.53	95.2	233.8 / 48.5	27.9 % / 19.5 %
ČR	260 (2.4)	101.2	1.30	158.8	357.5 / 87.4	30.0 % / 17.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 17. 07. 2022		/generováno 18.07.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 17. 07. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 16. 07. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	877	1 675	1 826	2 735
Antigenní (Ag) testy	835		958	
...z toho prvotesty	784		911	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 17. 07. 2022	... v %	Za 16. 07. 2022	... v %
Celkem	260	100%	580	100%
PCR – symptomatictí pacienti	71	27,3%	343	59,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	86	33,1%	125	21,6%
Ag – symptomatictí pacienti	93	35,8%	98	16,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	10	3,8%	14	2,4%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 17. 07. 2022	... v %	Za 16. 07. 2022	... v %
Celkem	1 712	100%	2 784	100%
Diagnostická indikace	731	42,7%	1 310	47,1%
Epidemiologická indikace	398	23,2%	664	23,9%
Preventivní a plošné testování	559	32,7%	763	27,4%
Ostatní	24	1,4%	47	1,7%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 17. 07. 2022		Za 16. 07. 2022	7denní průměr k 16. 07. 2022
Diagnostická indikace	22,2%		29,2%	30,2%
Epidemiologická indikace	10,1%		16,6%	18,1%
Preventivní a plošné testování	8,9%		9,8%	8,1%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 17. 07. 2022		Za 7 dní k 16. 07. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	27 439		27 323	3 933 553
Antigenní testy	19 389		19 335	33 658 117

* 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

Denní souhrn k datu 18. 07. 2022

NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19

OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkovaní bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	540.4	715.7			
2021-02 Únor	601.0	376.7	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.9	319.8	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.5	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.1	37.2	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7		89,8%
2021-07 Červenec	18.9	14.4	2.3		88,1%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.8	22.9	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.9	127.3	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.4	796.3	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.6	565.8	457.8	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.8	1,226.5	1,444.7	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.6	1,119.6	1,537.0	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.1	314.6	533.4	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.9	95.6	173.2	232.6	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen	21.6	19.7	26.0	42.1	0,0% / 0,0%
2022-06 Červen	18.0	15.9	23.2	43.0	0,0% / 0,0%
2022-07 Červenec #	45.6	42.0	57.0	106.2	0,0% / 0,0%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkování bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	50.9	60.5			
2021-02 Únor	52.9	80.9	32.9		37,7%
2021-03 Březen	64.4	77.8	17.9		72,1%
2021-04 Duben	28.2	30.2	9.2		67,5%
2021-05 Květen	8.8	6.8	3.0		65,9%
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4		70,2%
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.2		78,2%
2021-08 Srpen	1.2	0.3	0.2		85,2%
2021-09 Září	2.9	1.0	0.7	972.2	77,1% / 0,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.5	35.9	27.7	9.9	65,1% / 87,6%
2021-12 Prosinec	73.0	34.6	21.1	9.8	71,2% / 86,5%
2022-01 Leden	34.9	26.6	12.3	8.6	64,8% / 75,4%
2022-02 Únor	61.2	67.9	26.5	24.8	56,7% / 59,5%
2022-03 Březen	32.4	33.4	13.7	18.2	57,5% / 43,9%
2022-04 Duben	14.1	14.9	6.5	10.8	54,2% / 23,8%
2022-05 Květen	3.1	3.2	1.2	2.6	62,4% / 15,7%
2022-06 Červen	1.6	1.5	0.6	1.9	60,6% / 0,0%
2022-07 Červenec #	4.0	5.0	2.5	4.6	37,9% / 0,0%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky****	Dokončené očkovaní s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkovaní bez posilující dávky / OE očkovaní s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	9.1	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.9	5.8		50,2%
2021-03 Březen	15.0	10.6	1.9		87,3%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.4		79,7%
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5		77,2%
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1		65,2%
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1		69,4%
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1		81,7%
2021-09 Září	0.7	0.2	0.1	1.0	81,2% / 100,0%
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	0.4	73,9% / 35,8%
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9	77,5% / 88,8%
2021-12 Prosinec	15.8	6.0	3.2	0.9	79,6% / 93,7%
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	0.8	74,7% / 81,0%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,1% / 68,2%
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6	60,4% / 56,5%
2022-04 Duben	1.7	1.8	0.7	0.4	58,6% / 41,0%
2022-05 Květen	0.3	1.2	0.2	0.0	45,7% / 0,0%
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.0	69,9% / 0,0%
2022-07 Červenec #	0.4	0.6	0.1	0.1	66,5% / 12,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
400	97 / 24,3%	21 / 5,3%	282 / 70,5%	24	6 / 25,0%	1 / 4,2%	17 / 70,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
27	4 / 14,8%	5 / 18,5%	18 / 66,7%	2	1 / 50,0%	0 / 0,0%	1 / 50,0%

LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
5	1 / 20,0%	0 / 0,0%	4 / 80,0%	0	/ NaN	/ NaN	/ NaN

* 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
*** Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou populací
Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace