

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 08. 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 nálezů u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkovaním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nálezů po vakcinaci u populace ve věku 65+ a 75+, dále počet nálezů s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkovaní. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkovaní.
- **Příloha 5 – Nákazy a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 02. 08. 2022 bylo nově diagnostikováno 3 079 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 145 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 257 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -6,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 147,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.93 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.03. Dne 02. 08. 2022 bylo nově diagnostikováno 890 nových případů ve věku 65+ (28,9% celku) a dále 440 nových případů ve věku 75+ (14,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 08. 2022 nahlášen ve výši 130 (z toho 97 ve věku 65+ a 64 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 212 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 73 a z toho pacientů na UPV: 17 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 25,4%.

Dne 02. 08. 2022 bylo provedeno 6 291 testů PCR a 3 810 antigenních testů, a to u 9 923 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 13,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 3 079 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 32,0%. COVID-19 byl prokázán u 293 asymptomatických osob, z toho v 30 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 34,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 19,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 9,8%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočít 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	527 (39.5)	200.3	0.86	441.9	759.1 / 235.3	34.0 % / 17.6 %
Středočeský kraj	437 (31.3)	165.6	0.94	340.7	585.3 / 94.4	37.4 % / 21.0 %
Jihomoravský kraj	369 (30.9)	160.7	0.94	325.2	581.9 / 105.5	35.5 % / 20.2 %
Karlovarský kraj	95 (32.4)	150.4	0.94	317.8	447.6 / 94.8	41.1 % / 27.5 %
Královéhradecký kraj	133 (24.1)	150.1	1.05	284.7	548.5 / 69.4	34.2 % / 17.4 %
Zlínský kraj	157 (27.1)	148.8	0.88	310.8	541.8 / 68.1	36.9 % / 21.1 %
Moravskoslezský kraj	311 (26.1)	139.7	0.95	287.3	475.3 / 82.2	37.4 % / 22.8 %
Ústecký kraj	245 (30.0)	134.3	1.03	262.8	492.2 / 65.6	35.6 % / 19.6 %
Pardubický kraj	151 (28.9)	128.1	1.02	250.7	529.4 / 61.0	31.9 % / 20.5 %
Olomoucký kraj	144 (22.8)	127.8	0.95	258.0	436.1 / 64.2	38.7 % / 21.1 %
Plzeňský kraj	156 (26.4)	120.5	0.90	259.4	483.7 / 71.6	30.6 % / 20.1 %
Jihočeský kraj	150 (23.3)	120.1	0.86	268.8	457.8 / 57.5	35.8 % / 18.0 %
Kraj Vysočina	107 (21.0)	119.1	0.99	228.8	425.3 / 114.8	34.0 % / 18.2 %
Liberecký kraj	94 (21.2)	94.7	1.02	184.9	398.7 / 56.7	31.2 % / 18.2 %
ČR	3079 (28.8)	147.6	0.93	305.0	542.2 / 104.7	35.1 % / 19.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 08. 2022		/generováno 03.08.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 08. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 01. 08. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	6 291	9 923	7 268	12 582
Antigenní (Ag) testy	3 810		5 573	
...z toho prvotesty	3 581		5 209	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 08. 2022	... v %	Za 01. 08. 2022	... v %
Celkem	3 079	100%	3 440	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 832	59,5%	1 675	48,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	263	8,5%	325	9,4%
Ag – symptomatictí pacienti	954	31,0%	1 403	40,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	30	1,0%	37	1,1%
Počet testů dle indikace	Za 02. 08. 2022	... v %	Za 01. 08. 2022	... v %
Celkem	10 101	100%	12 841	100%
Diagnostická indikace	6 282	62,2%	7 760	60,4%
Epidemiologická indikace	2 353	23,3%	3 011	23,4%
Preventivní a plošné testování	1 350	13,4%	1 886	14,7%
Ostatní	116	1,1%	184	1,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 02. 08. 2022		Za 01. 08. 2022	7denní průměr k 01. 08. 2022
Diagnostická indikace	37,5%		34,1%	34,6%
Epidemiologická indikace	23,6%		19,2%	19,6%
Preventivní a plošné testování	10,4%		9,4%	9,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 08. 2022		Za 7 dní k 01. 08. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	35 490		36 212	4 016 939
Antigenní testy	23 485		24 061	33 716 353

* 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 03. 08. 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	540.5	715.7			
2021-02 Únor	601.0	376.7	61.9		89,7%
2021-03 Březen	666.0	319.7	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	19.0	14.4	2.3		88,1%
2021-08 Srpen	21.1	13.0	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.8	22.9	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.9	127.2	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.5	796.3	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.6	565.7	457.8	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.9	1,226.7	1,444.6	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.7	1,119.6	1,536.9	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.2	314.3	533.4	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.9	95.7	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	69.0	57.2	86.0	156.2	0,0% / 0,0%
2022-08 Srpen #	133.0	76.9	174.1	306.9	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	50.8	60.5			
2021-02 Únor	52.9	80.9	32.9		37,7%
2021-03 Březen	64.3	77.8	18.4		71,4%
2021-04 Duben	28.2	30.1	9.3		67,0%
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	933.3	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	9.9	71,2% / 86,5%
2022-01 Leden	34.9	26.6	12.3	8.6	64,9% / 75,4%
2022-02 Únor	61.3	67.9	26.5	24.8	56,8% / 59,6%
2022-03 Březen	32.4	33.5	13.7	18.2	57,6% / 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	2.2	0.6	1.9	60,6% / 0,0%
2022-07 Červenec	8.6	9.1	4.5	9.8	48,2% / 0,0%
2022-08 Srpen #	12.8	4.7	8.8	14.0	31,3% / 0,0%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
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	9.1	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.9	5.8		50,2%
2021-03 Březen	15.0	10.6	2.1		86,1%
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	74,8% / 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% / 56,6%
2022-04 Duben	1.8	1.8	0.7	0.4	58,9% / 41,3%
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	62,4% / 0,0%
2022-07 Červenec	0.7	0.9	0.3	0.0	53,7% / 0,3%
2022-08 Srpen #	1.1	0.0	0.6	0.3	47,7% / 33,2%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1208	292 / 24,2%	54 / 4,5%	862 / 71,4%	130	30 / 23,1%	4 / 3,1%	92 / 70,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
73	16 / 21,9%	6 / 8,2%	51 / 69,9%	4	2 / 50,0%	0 / 0,0%	2 / 50,0%

LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
17	4 / 23,5%	1 / 5,9%	12 / 70,6%	1	0 / 0,0%	0 / 0,0%	1 / 100,0%

* 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
*** 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