

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 23. 06. 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 22. 06. 2022 bylo nově diagnostikováno 683 případů onemocnění COVID-19 a dále 165 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 413 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 39,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 27,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.27 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.21. Dne 22. 06. 2022 bylo nově diagnostikováno 184 nových případů ve věku 65+ (26,9% celku) a dále 78 nových případů ve věku 75+ (11,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 22. 06. 2022 nahlášen ve výši 9 (z toho 6 ve věku 65+ a 3 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 111 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 5 a z toho pacientů na UPV: 0 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 0,5%.

Dne 22. 06. 2022 bylo provedeno 1 947 testů PCR a 2 053 antigenních testů, a to u 3 950 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 26,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 683 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 26,8%. COVID-19 byl prokázán u 104 asymptomatických osob, z toho v 6 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 20,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 7,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 2,9%

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	192 (14.4)	65.8	1.18	116.7	338.7 / 250.8	24.8 % / 8.3 %
Středočeský kraj	105 (7.5)	32.7	1.41	52.8	199.8 / 81.3	22.4 % / 8.8 %
Plzeňský kraj	44 (7.4)	31.0	1.10	55.5	216.7 / 55.5	17.6 % / 8.8 %
Královéhradecký kraj	34 (6.2)	23.2	1.51	37.4	187.4 / 83.5	18.4 % / 5.9 %
Jihomoravský kraj	57 (4.8)	23.0	1.51	37.9	169.0 / 71.1	17.6 % / 5.8 %
Karlovarský kraj	17 (5.8)	21.1	1.29	36.5	123.1 / 71.3	25.7 % / 4.3 %
Pardubický kraj	24 (4.6)	20.8	1.51	33.1	186.7 / 47.0	15.3 % / 4.3 %
Liberecký kraj	14 (3.2)	19.0	1.35	28.9	128.8 / 61.5	20.4 % / 3.6 %
Jihočeský kraj	36 (5.6)	19.0	1.24	35.0	139.5 / 45.4	16.3 % / 9.8 %
Moravskoslezský kraj	58 (4.9)	18.7	1.45	30.2	133.7 / 63.0	20.2 % / 7.5 %
Ústecký kraj	44 (5.4)	17.7	1.34	31.0	143.3 / 48.7	16.6 % / 8.3 %
Olomoucký kraj	31 (4.9)	13.8	0.94	28.7	118.2 / 60.0	16.3 % / 7.1 %
Zlínský kraj	14 (2.4)	12.9	1.03	23.8	126.2 / 46.2	15.7 % / 3.9 %
Kraj Vysočina	13 (2.6)	12.6	0.98	23.0	119.9 / 57.2	11.1 % / 9.1 %
ČR	683 (6.4)	27.0	1.27	46.4	181.8 / 91.2	19.7 % / 7.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 22. 06. 2022		/generováno 23.06.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 22. 06. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 21. 06. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	1 947	3 950	2 276	4 307
Antigenní (Ag) testy	2 053		2 090	
...z toho prvotesty	1 925		1 901	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 22. 06. 2022	... v %	Za 21. 06. 2022	... v %
Celkem	683	100%	604	100%
PCR – symptomatictí pacienti	402	58,9%	342	56,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	98	14,3%	78	12,9%
Ag – symptomatictí pacienti	177	25,9%	171	28,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	6	0,9%	13	2,2%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 22. 06. 2022	... v %	Za 21. 06. 2022	... v %
Celkem	4 000	100%	4 366	100%
Diagnostická indikace	1 907	47,7%	2 028	46,4%
Epidemiologická indikace	975	24,4%	952	21,8%
Preventivní a plošné testování	1 043	26,1%	1 322	30,3%
Ostatní	75	1,9%	64	1,5%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 22. 06. 2022		Za 21. 06. 2022	7denní průměr k 21. 06. 2022
Diagnostická indikace	26,6%		22,2%	20,0%
Epidemiologická indikace	11,0%		10,5%	7,3%
Preventivní a plošné testování	5,5%		3,6%	2,9%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 22. 06. 2022		Za 7 dní k 21. 06. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	12 892		12 837	3 860 185
Antigenní testy	13 067		12 893	33 603 645

* 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 23. 06. 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	715.5			
2021-02 Únor	601.0	376.6	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.9	319.8	75.5		88,7%
2021-04 Duben	225.5	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.0	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	51.7	22.9	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.8	127.4	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.4	796.6	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.6	565.9	457.8	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.8	1,226.9	1,444.7	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.6	1,119.2	1,537.1	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.1	314.9	533.4	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.9	95.6	173.1	232.6	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen	21.6	19.7	26.0	42.0	0,0% / 0,0%
2022-06 Červen #	13.1	13.6	15.6	30.4	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	32.4		38,7%
2021-03 Březen	64.4	77.8	17.8		72,3%
2021-04 Duben	28.2	30.2	9.1		67,8%
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	9.8	65,1% / 87,6%
2021-12 Prosinec	73.0	34.6	21.1	9.8	71,1% / 86,5%
2022-01 Leden	34.9	26.6	12.3	8.6	64,8% / 75,3%
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	54,1% / 23,8%
2022-05 Květen	3.1	3.2	1.1	2.6	62,5% / 15,4%
2022-06 Červen #	1.2	0.8	0.4	1.3	63,5% / 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
*** 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