

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 27. 05. 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 26. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 245 případů onemocnění COVID-19 a dále 51 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 240 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -30,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 15,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.76 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.72. Dne 26. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 80 nových případů ve věku 65+ (32,7% celku) a dále 32 nových případů ve věku 75+ (13,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 26. 05. 2022 nahlášen ve výši 11 (z toho 9 ve věku 65+ a 6 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 138 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 19 a z toho pacientů na UPV: 0 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -26,6%.

Dne 26. 05. 2022 bylo provedeno 2 713 testů PCR a 2 886 antigenních testů, a to u 5 531 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 245 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 25,7%. COVID-19 byl prokázán u 49 asymptomatických osob, z toho v 5 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 10,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 3,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,9%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

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 testů v % *
Hlavní město Praha	69 (5.2)	30.4	0.75	73.9	353.5 / 541.5	12.3 % / 3.9 %
Středočeský kraj	34 (2.4)	17.5	0.80	41.5	230.8 / 145.4	12.4 % / 2.7 %
Královéhradecký kraj	7 (1.3)	16.3	0.83	35.4	210.8 / 96.6	11.2 % / 2.7 %
Pardubický kraj	8 (1.5)	15.7	0.72	39.2	245.0 / 76.3	9.3 % / 3.0 %
Karlovarský kraj	12 (4.1)	14.7	1.08	27.6	142.5 / 123.1	13.5 % / 3.8 %
Jihomoravský kraj	23 (1.9)	14.5	0.69	37.1	212.0 / 136.4	10.1 % / 3.4 %
Zlínský kraj	13 (2.2)	14.5	0.91	31.7	172.6 / 86.2	15.0 % / 2.0 %
Olomoucký kraj	12 (1.9)	13.8	1.00	30.1	147.3 / 99.6	12.4 % / 3.9 %
Kraj Vysočina	6 (1.2)	13.0	0.78	31.4	169.6 / 104.7	10.9 % / 3.4 %
Ústecký kraj	16 (2.0)	12.7	0.72	31.7	162.4 / 88.0	13.5 % / 4.2 %
Liberecký kraj	6 (1.4)	12.2	1.02	23.5	152.1 / 120.2	11.4 % / 4.3 %
Moravskoslezský kraj	20 (1.7)	11.1	0.67	29.4	168.2 / 98.2	11.0 % / 3.2 %
Jihočeský kraj	12 (1.9)	10.4	0.72	27.2	152.0 / 86.1	10.1 % / 3.2 %
Plzeňský kraj	7 (1.2)	8.3	0.54	27.9	230.9 / 101.9	5.6 % / 1.9 %
ČR	245 (2.3)	15.7	0.76	38.2	212.4 / 180.7	11.1 % / 3.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 26. 05. 2022		/generováno 27.05.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 26. 05. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 25. 05. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	2 713	5 531	2 062	4 907
Antigenní (Ag) testy	2 886		2 917	
...z toho prvotesty	2 722		2 734	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 26. 05. 2022	... v %	Za 25. 05. 2022	... v %
Celkem	245	100%	358	100%
PCR – symptomatictí pacienti	138	56,3%	248	69,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	44	18,0%	40	11,2%
Ag – symptomatictí pacienti	58	23,7%	69	19,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	5	2,0%	1	0,3%
Počet testů dle indikace	Za 26. 05. 2022	... v %	Za 25. 05. 2022	... v %
Celkem	5 599	100%	4 979	100%
Diagnostická indikace	1 583	28,3%	1 772	35,6%
Epidemiologická indikace	1 209	21,6%	1 123	22,6%
Preventivní a plošné testování	2 726	48,7%	2 012	40,4%
Ostatní	81	1,4%	72	1,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 26. 05. 2022		Za 25. 05. 2022	7denní průměr k 25. 05. 2022
Diagnostická indikace	11,2%		15,9%	10,9%
Epidemiologická indikace	2,6%		4,3%	3,3%
Preventivní a plošné testování	1,0%		1,2%	0,9%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 26. 05. 2022		Za 7 dní k 25. 05. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	16 823		17 130	3 808 533
Antigenní testy	19 531		19 951	33 543 621

* 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 27. 05. 2022
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19

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	540.4	715.6			
2021-02 Únor	600.9	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	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.0	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	1,490.2	796.7	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.5	566.1	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.7	1,226.7	1,444.7	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.3	1,119.1	1,537.2	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.1	314.6	533.5	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.9	95.5	173.1	232.5	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen #	24.0	22.6	29.1	46.8	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		72,4%
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	68,4% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.4	36.1	27.7	9.8	65,1% / 87,6%
2021-12 Prosinec	72.9	34.5	21.1	9.8	71,1% / 86,5%
2022-01 Leden	34.8	26.6	12.3	8.6	64,8% / 75,3%
2022-02 Únor	61.0	67.8	26.5	24.8	56,6% / 59,4%
2022-03 Březen	32.3	33.4	13.7	18.1	57,6% / 43,9%
2022-04 Duben	14.0	14.6	6.5	10.7	54,0% / 23,8%
2022-05 Květen #	3.3	3.5	1.2	2.8	63,5% / 14,7%

* 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