

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 29. 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 28. 06. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 181 případů onemocnění COVID-19 a dále 334 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 707 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 89,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 46,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.51 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.39. Dne 28. 06. 2022 bylo nově diagnostikováno 284 nových případů ve věku 65+ (24,1% celku) a dále 128 nových případů ve věku 75+ (10,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 28. 06. 2022 nahlášen ve výši 24 (z toho 16 ve věku 65+ a 12 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 148 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 19,3%.

Dne 28. 06. 2022 bylo provedeno 3 074 testů PCR a 2 393 antigenních testů, a to u 5 367 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 20,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 181 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 28,1%. COVID-19 byl prokázán u 160 asymptomatických osob, z toho v 22 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 25,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 5,2%

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	389 (29.1)	113.5	1.52	175.5	445.2 / 269.1	30.0 % / 13.1 %
Středočeský kraj	207 (14.8)	57.8	1.54	87.2	256.0 / 80.0	27.8 % / 15.1 %
Plzeňský kraj	55 (9.3)	49.1	1.42	77.2	250.6 / 51.1	21.3 % / 15.3 %
Karlovarský kraj	25 (8.5)	38.9	1.61	56.9	133.6 / 54.5	34.2 % / 15.4 %
Jihomoravský kraj	120 (10.0)	38.1	1.42	58.8	198.9 / 71.3	22.4 % / 12.0 %
Královéhradecký kraj	39 (7.1)	37.6	1.53	58.1	209.3 / 69.7	24.2 % / 9.4 %
Pardubický kraj	46 (8.8)	36.1	1.59	54.1	211.1 / 50.5	21.3 % / 9.3 %
Ústecký kraj	62 (7.6)	35.5	1.62	50.1	184.9 / 45.7	22.6 % / 14.5 %
Jihočeský kraj	50 (7.8)	32.9	1.55	49.1	172.9 / 42.6	22.1 % / 12.1 %
Zlínský kraj	37 (6.4)	30.5	1.90	43.3	161.7 / 48.8	25.7 % / 10.0 %
Moravskoslezský kraj	65 (5.4)	26.9	1.32	43.3	149.3 / 58.0	22.3 % / 11.6 %
Liberecký kraj	28 (6.3)	25.8	1.31	43.2	158.2 / 46.3	20.5 % / 11.2 %
Olomoucký kraj	42 (6.7)	25.7	1.65	37.6	141.5 / 53.9	22.0 % / 10.6 %
Kraj Vysočina	16 (3.1)	19.1	1.52	30.9	147.2 / 47.0	15.3 % / 10.6 %
ČR	1181 (11.0)	46.3	1.51	70.8	224.0 / 90.2	24.8 % / 12.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 28. 06. 2022		/generováno 29.06.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 28. 06. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 27. 06. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	3 074	5 367	3 331	6 358
Antigenní (Ag) testy	2 393		3 207	
...z toho prvotesty	2 274		3 050	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 28. 06. 2022	... v %	Za 27. 06. 2022	... v %
Celkem	1 181	100%	1 242	100%
PCR – symptomatictí pacienti	711	60,2%	663	53,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	138	11,7%	154	12,4%
Ag – symptomatictí pacienti	310	26,2%	414	33,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	22	1,9%	11	0,9%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 28. 06. 2022	... v %	Za 27. 06. 2022	... v %
Celkem	5 467	100%	6 538	100%
Diagnostická indikace	2 981	54,5%	3 373	51,6%
Epidemiologická indikace	1 273	23,3%	1 421	21,7%
Preventivní a plošné testování	1 111	20,3%	1 597	24,4%
Ostatní	102	1,9%	147	2,2%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 28. 06. 2022		Za 27. 06. 2022	7denní průměr k 27. 06. 2022
Diagnostická indikace	28,8%		26,9%	25,2%
Epidemiologická indikace	17,8%		15,2%	12,8%
Preventivní a plošné testování	6,7%		5,9%	5,2%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 28. 06. 2022		Za 7 dní k 27. 06. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	16 318		15 548	3 874 586
Antigenní testy	13 462		13 190	33 615 230

* 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 29. 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	51.8	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	1,226.7	1,444.7	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.6	1,119.3	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	42.1	0,0% / 0,0%
2022-06 Červen #	16.1	14.2	20.8	38.5	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	34.7	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 #	1.3	1.3	0.5	1.5	64,2% / 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