

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 28. 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 nálezů u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. 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 očkování. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkování.
- **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 27. 06. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 241 případů onemocnění COVID-19 a dále 340 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 625 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 77,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 40,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.51 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.38. Dne 27. 06. 2022 bylo nově diagnostikováno 301 nových případů ve věku 65+ (24,3% celku) a dále 120 nových případů ve věku 75+ (9,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 27. 06. 2022 nahlášen ve výši 19 (z toho 13 ve věku 65+ a 10 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 115 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 6 a z toho pacientů na UPV: 0 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 7,7%.

Dne 27. 06. 2022 bylo provedeno 3 320 testů PCR a 3 161 antigenních testů, a to u 6 303 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 24,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 241 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 34,1%. COVID-19 byl prokázán u 164 asymptomatických osob, z toho v 9 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 24,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 11,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,7%

### 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	385 (28.8)	99.5	1.51	157.0	415.6 / 266.9	27.4 % / 12.2 %
Středočeský kraj	220 (15.7)	49.7	1.52	76.8	246.4 / 80.3	25.8 % / 13.7 %
Plzeňský kraj	86 (14.6)	44.5	1.44	72.9	251.8 / 50.9	20.8 % / 13.7 %
Královéhradecký kraj	56 (10.2)	34.5	1.48	52.8	215.7 / 74.6	23.1 % / 8.1 %
Karlovarský kraj	36 (12.3)	34.1	1.61	51.5	141.1 / 58.3	30.8 % / 11.2 %
Jihomoravský kraj	91 (7.6)	33.6	1.47	52.2	195.8 / 70.1	21.1 % / 9.3 %
Pardubický kraj	41 (7.8)	32.1	1.54	47.8	202.4 / 53.7	19.6 % / 8.8 %
Ústecký kraj	60 (7.3)	31.3	1.77	44.8	174.3 / 46.9	21.8 % / 13.1 %
Jihočeský kraj	53 (8.2)	29.1	1.52	45.7	166.9 / 42.9	20.4 % / 11.5 %
Zlínský kraj	47 (8.1)	26.4	2.04	39.5	157.6 / 46.0	22.0 % / 9.8 %
Moravskoslezský kraj	75 (6.3)	24.1	1.29	40.3	152.5 / 58.3	22.3 % / 10.9 %
Liberecký kraj	27 (6.1)	23.7	1.25	39.8	153.0 / 49.7	20.4 % / 8.7 %
Olomoucký kraj	28 (4.4)	21.9	1.59	34.6	136.1 / 55.0	19.3 % / 8.1 %
Kraj Vysočina	35 (6.9)	19.3	1.53	30.3	148.6 / 52.7	14.6 % / 8.5 %
ČR	1241 (11.6)	40.9	1.51	63.9	217.2 / 90.7	23.0 % / 11.2 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 27. 06. 2022		/generováno 28.06.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 27. 06. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 26. 06. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	3 320	6 303	586	1 178
Antigenní (Ag) testy	3 161		610	
...z toho prvotesty	2 995		573	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 27. 06. 2022	... v %	Za 26. 06. 2022	... v %
Celkem	1 241	100%	116	100%
PCR – symptomatictí pacienti	663	53,4%	31	26,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	155	12,5%	35	30,2%
Ag – symptomatictí pacienti	414	33,4%	43	37,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	9	0,7%	7	6,0%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 27. 06. 2022	... v %	Za 26. 06. 2022	... v %
Celkem	6 481	100%	1 196	100%
Diagnostická indikace	3 333	51,4%	473	39,5%
Epidemiologická indikace	1 410	21,8%	252	21,1%
Preventivní a plošné testování	1 592	24,6%	443	37,0%
Ostatní	146	2,3%	28	2,3%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 27. 06. 2022		Za 26. 06. 2022	7denní průměr k 26. 06. 2022
Diagnostická indikace	27,2%		16,1%	24,0%
Epidemiologická indikace	15,3%		6,0%	11,5%
Preventivní a plošné testování	5,8%		4,7%	4,7%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 27. 06. 2022		Za 7 dní k 26. 06. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	15 537		14 455	3 871 500
Antigenní testy	13 105		12 601	33 612 743

\* 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 28. 06. 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	715.5			
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	1,490.3	796.6	502.1	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 #	15.2	12.9	19.2	35.6	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 #	1.2	1.4	0.5	1.4	61,9% / 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