

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 13. 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 12. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 521 případů onemocnění COVID-19 a dále 119 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 555 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -49,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 36,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.59 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.69. Dne 12. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 159 nových případů ve věku 65+ (30,5% celku) a dále 78 nových případů ve věku 75+ (15,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 12. 05. 2022 nahlášen ve výši 14 (z toho 10 ve věku 65+ a 8 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 292 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 32 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -41,1%.

Dne 12. 05. 2022 bylo provedeno 4 169 testů PCR a 3 568 antigenních testů, a to u 7 588 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 521 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 27,1%. COVID-19 byl prokázán u 99 asymptomatických osob, z toho v 16 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 15,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 6,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 1,9%

### 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 (Dg/Epi) testů v % *
Hlavní město Praha	126 (9.4)	63.1	0.57	190.5	484.2 / 682.2	17.7 % / 5.5 %
Středočeský kraj	71 (5.1)	38.1	0.57	120.0	316.5 / 213.7	18.6 % / 6.5 %
Královéhradecký kraj	28 (5.1)	36.9	0.70	96.4	316.6 / 139.8	16.1 % / 6.8 %
Jihomoravský kraj	59 (4.9)	35.5	0.58	104.7	331.5 / 171.3	14.3 % / 6.1 %
Plzeňský kraj	28 (4.7)	33.5	0.56	101.0	430.1 / 190.0	9.7 % / 5.8 %
Pardubický kraj	21 (4.0)	32.5	0.50	103.3	345.8 / 116.1	11.6 % / 8.4 %
Jihočeský kraj	39 (6.1)	32.5	0.66	87.2	257.9 / 118.9	17.1 % / 7.2 %
Kraj Vysočina	17 (3.3)	31.6	0.68	85.3	261.0 / 171.0	15.5 % / 5.6 %
Liberecký kraj	17 (3.8)	31.2	0.65	85.0	245.2 / 138.1	17.3 % / 8.5 %
Zlínský kraj	23 (4.0)	30.5	0.58	94.8	278.4 / 125.0	18.4 % / 5.5 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	30.0	0.51	95.8	231.5 / 176.3	18.5 % / 8.1 %
Moravskoslezský kraj	49 (4.1)	28.4	0.68	76.5	245.3 / 122.4	15.0 % / 6.2 %
Olomoucký kraj	17 (2.7)	28.4	0.55	86.6	264.7 / 197.1	17.1 % / 4.3 %
Ústecký kraj	23 (2.8)	27.5	0.55	86.5	246.4 / 113.6	16.0 % / 5.9 %
ČR	521 (4.9)	36.3	0.59	107.6	319.7 / 238.6	15.6 % / 6.1 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 12. 05. 2022		/generováno 13.05.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 12. 05. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 11. 05. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	4 169	7 588	4 252	7 496
Antigenní (Ag) testy	3 568		3 371	
...z toho prvotesty	3 336		3 131	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 12. 05. 2022	... v %	Za 11. 05. 2022	... v %
Celkem	521	100%	590	100%
PCR – symptomatictí pacienti	297	57,0%	384	65,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	83	15,9%	91	15,4%
Ag – symptomatictí pacienti	125	24,0%	109	18,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	16	3,1%	6	1,0%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 12. 05. 2022	... v %	Za 11. 05. 2022	... v %
Celkem	7 737	100%	7 623	100%
Diagnostická indikace	2 572	33,2%	2 842	37,3%
Epidemiologická indikace	1 665	21,5%	1 715	22,5%
Preventivní a plošné testování	3 334	43,1%	2 970	39,0%
Ostatní	166	2,1%	96	1,3%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 12. 05. 2022		Za 11. 05. 2022	7denní průměr k 11. 05. 2022
Diagnostická indikace	14,3%		15,2%	15,4%
Epidemiologická indikace	5,0%		6,1%	6,1%
Preventivní a plošné testování	1,8%		1,6%	1,9%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 12. 05. 2022		Za 7 dní k 11. 05. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	28 530		30 990	3 771 980
Antigenní testy	22 035		22 062	33 502 314

\* 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

<b>Denní souhrn k datu 13. 05. 2022</b>
<b>NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19</b>

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	540.3	715.8			
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	108.5	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	23.1	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.8	127.5	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.1	796.9	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.4	566.1	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.7	1,226.7	1,444.8	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.3	1,119.3	1,537.3	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.0	314.5	533.5	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.8	95.5	173.1	232.5	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen #	36.2	34.1	43.7	71.2	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	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.4	36.1	27.8	9.8	65,0% / 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	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	61.0	67.8	26.5	24.8	56,5% / 59,4%
2022-03 Březen	32.3	33.4	13.7	18.1	57,5% / 43,9%
2022-04 Duben	14.0	14.6	6.4	10.7	54,1% / 24,0%
2022-05 Květen #	4.5	6.0	1.7	3.7	61,3% / 16,4%

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	1.9		87,3%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,6%
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% / 35,9%
2021-11 Listopad	15.2	5.2	3.4	0.9	77,5% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.1	3.2	0.9	79,5% / 93,6%
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	0.8	74,7% / 81,1%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,0% / 68,1%
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6	60,3% / 56,5%
2022-04 Duben	1.7	1.8	0.7	0.4	58,0% / 40,2%
2022-05 Květen #	0.3	2.3	0.3	0.0	4,7% / 0,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
292	87 / 29,8%	21 / 7,2%	184 / 63,0%	14	5 / 35,7%	-1 / -7,1%	10 / 71,4%

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 **
32	8 / 25,0%	1 / 3,1%	23 / 71,9%	1	0 / 0,0%	0 / 0,0%	1 / 100,0%

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 **
4	0 / 0,0%	0 / 0,0%	4 / 100,0%	0	/ NaN	/ NaN	/ NaN

\* 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