

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 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 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 02. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 680 případů onemocnění COVID-19 a dále 329 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 1 334 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -37,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 87,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.80 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.94. Dne 02. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 441 nových případů ve věku 65+ (26,3% celku) a dále 197 nových případů ve věku 75+ (11,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 05. 2022 nahlášen ve výši 51 (z toho 41 ve věku 65+ a 26 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 615 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 47 a z toho pacientů na UPV: 18 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -24,8%.

Dne 02. 05. 2022 bylo provedeno 9 600 testů PCR a 4 906 antigenních testů, a to u 14 215 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 40,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 1 680 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 20,2%. COVID-19 byl prokázán u 745 asymptomatických osob, z toho v 14 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 16,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 8,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,5%

### SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočítáno 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	337 (25.2)	150.6	0.80	379.4	637.9 / 1004.1	18.9 % / 8.4 %
Středočeský kraj	225 (16.1)	102.3	0.79	262.9	471.6 / 453.3	19.1 % / 10.1 %
Jihomoravský kraj	207 (17.3)	84.0	0.78	224.8	528.9 / 365.0	14.1 % / 8.8 %
Zlínský kraj	68 (11.7)	82.6	0.89	199.6	468.0 / 242.0	17.1 % / 10.2 %
Pardubický kraj	84 (16.1)	81.9	0.83	206.7	584.1 / 206.4	16.6 % / 9.2 %
Plzeňský kraj	97 (16.4)	74.6	0.88	186.3	595.7 / 342.3	12.5 % / 6.0 %
Ústecký kraj	101 (12.4)	73.7	0.82	194.0	410.9 / 252.3	17.4 % / 9.9 %
Moravskoslezský kraj	163 (13.7)	72.8	0.83	188.5	409.1 / 271.2	19.3 % / 9.5 %
Královéhradecký kraj	43 (7.8)	71.5	0.68	206.8	497.1 / 277.1	16.3 % / 8.0 %
Jihočeský kraj	74 (11.5)	70.1	0.71	197.2	418.8 / 267.0	16.1 % / 10.9 %
Kraj Vysočina	73 (14.3)	69.4	0.75	185.5	528.4 / 318.0	12.5 % / 8.6 %
Olomoucký kraj	81 (12.8)	67.6	0.79	183.5	430.6 / 317.7	19.3 % / 6.9 %
Liberecký kraj	68 (15.4)	62.2	0.86	169.5	409.3 / 261.0	17.8 % / 7.4 %
Karlovarský kraj	58 (19.8)	60.7	0.80	180.0	353.5 / 314.0	19.7 % / 9.1 %
ČR	1680 (15.7)	87.3	0.80	227.9	494.6 / 439.3	16.7 % / 8.9 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 05. 2022		/generováno 03.05.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 05. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 01. 05. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	9 600	14 215	3 244	4 516
Antigenní (Ag) testy	4 906		1 353	
...z toho prvotesty	4 475		1 189	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 05. 2022	... v %	Za 01. 05. 2022	... v %
Celkem	1 680	100%	397	100%
PCR – symptomatictí pacienti	609	36,3%	87	21,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	731	43,5%	269	67,8%
Ag – symptomatictí pacienti	326	19,4%	34	8,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	14	0,8%	7	1,8%
Počet testů dle indikace	Za 02. 05. 2022	... v %	Za 01. 05. 2022	... v %
Celkem	14 506	100%	4 597	100%
Diagnostická indikace	5 270	36,3%	914	19,9%
Epidemiologická indikace	3 054	21,1%	852	18,5%
Preventivní a plošné testování	5 869	40,5%	2 732	59,4%
Ostatní	313	2,2%	99	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 02. 05. 2022		Za 01. 05. 2022	7denní průměr k 01. 05. 2022
Diagnostická indikace	15,3%		11,9%	16,6%
Epidemiologická indikace	9,2%		8,5%	8,7%
Preventivní a plošné testování	9,5%		7,5%	8,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 05. 2022		Za 7 dní k 01. 05. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	59 353		60 575	3 719 008
Antigenní testy	25 285		27 103	33 468 540

\* 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 03. 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	715.9			
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	19.0	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	127.2	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.1	797.1	502.0	81.7	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	1,226.6	1,444.8	485.6	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.2	1,119.4	1,537.3	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.0	314.3	533.6	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.8	95.6	173.1	232.5	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen #	46.9	26.4	54.7	96.6	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	29.9		43,5%
2021-03 Březen	64.4	77.9	17.7		72,5%
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% / 43,8%
2022-04 Duben	13.9	14.6	6.4	10.6	53,9% / 24,1%
2022-05 Květen #	3.5	4.5	1.1	3.3	67,9% / 4,9%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
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 očkovaní s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	9.1	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.9	3.6		68,9%
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	57,7% / 40,8%
2022-05 Květen #	0.0	4.5	0.3	0.0	0,0% / 0,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
615	203 / 33,0%	32 / 5,2%	380 / 61,8%	51	18 / 35,3%	3 / 5,9%	30 / 58,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
47	21 / 44,7%	2 / 4,3%	24 / 51,1%	4	0 / 0,0%	0 / 0,0%	4 / 100,0%

LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkovaní *	Dokončené očkovaní **
18	11 / 61,1%	0 / 0,0%	7 / 38,9%	1	0 / 0,0%	0 / 0,0%	1 / 100,0%

\* 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