

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 07. 01. 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 06. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 6 641 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 5 935 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 26,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 388,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.16 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.95. Dne 06. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 543 nových případů ve věku 65+ (8,2% celku) a dále 218 nových případů ve věku 75+ (3,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 06. 01. 2022 nahlášen ve výši 137 (z toho 85 ve věku 65+ a 58 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 632 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 506 a z toho pacientů na UPV: 241 a ECMO: 17. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -16,7%.

Dne 06. 01. 2022 bylo provedeno 50 740 testů PCR a 19 431 antigenních testů, a to u 69 417 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 54,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 6 641 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,9%. COVID-19 byl prokázán u 3 867 asymptomatických osob, z toho v 101 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 20,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 11,5%
- 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	1530 (114.6)	620.3	1.51	1003.8	2607.0 / 4637.2	21.2 % / 10.5 %
Liberecký kraj	296 (66.9)	425.8	1.12	775.4	2036.0 / 1750.6	26.5 % / 15.5 %
Středočeský kraj	994 (71.1)	424.0	1.08	790.9	2258.7 / 2500.4	21.5 % / 11.1 %
Ústecký kraj	484 (59.2)	394.4	1.12	712.0	2154.0 / 2040.6	26.6 % / 11.0 %
Zlínský kraj	323 (55.7)	390.6	1.20	684.5	1841.0 / 1386.3	23.1 % / 14.3 %
Královéhradecký kraj	311 (56.5)	362.7	0.99	707.9	2018.9 / 1929.7	18.4 % / 12.9 %
Jihomoravský kraj	650 (54.4)	347.2	1.13	628.4	1871.8 / 2112.0	18.3 % / 12.5 %
Pardubický kraj	247 (47.2)	338.0	1.06	636.1	2045.1 / 1642.7	20.7 % / 12.8 %
Jihočeský kraj	307 (47.7)	329.6	1.02	612.2	1557.8 / 1619.1	23.2 % / 14.3 %
Olomoucký kraj	310 (49.2)	317.4	1.20	565.4	1880.5 / 2250.2	21.8 % / 9.8 %
Plzeňský kraj	290 (49.1)	316.4	1.20	559.4	1748.1 / 2150.6	17.0 % / 12.3 %
Moravskoslezský kraj	568 (47.6)	312.8	1.04	588.8	1797.4 / 1804.2	21.3 % / 10.9 %
Kraj Vysočina	203 (39.9)	311.7	0.97	596.6	1606.4 / 1926.5	20.1 % / 12.4 %
Karlovarský kraj	107 (36.5)	230.1	1.16	392.8	1596.6 / 1956.3	15.0 % / 9.4 %
ČR	6641 (62.1)	388.2	1.16	696.3	2014.5 / 2468.8	20.8 % / 11.7 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 06. 01. 2022		/generováno 07.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 06. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 05. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	50 740	69 417	53 526	73 038
Antigenní (Ag) testy	19 431		20 335	
...z toho prvotesty	8 450		9 528	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 06. 01. 2022	... v %	Za 05. 01. 2022	... v %
Celkem	6 641	100%	7 382	100%
PCR – symptomatictí pacienti	2 550	38,4%	3 109	42,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 766	56,7%	3 910	53,0%
Ag – symptomatictí pacienti	224	3,4%	237	3,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	101	1,5%	126	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 06. 01. 2022	... v %	Za 05. 01. 2022	... v %
Celkem	70 171	100%	73 861	100%
Diagnostická indikace	10 486	14,9%	12 605	17,1%
Epidemiologická indikace	19 448	27,7%	19 111	25,9%
Preventivní a plošné testování	37 996	54,1%	38 948	52,7%
Ostatní	2 241	3,2%	3 197	4,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 06. 01. 2022		Za 05. 01. 2022	7denní průměr k 05. 01. 2022
Diagnostická indikace	19,6%		20,8%	20,4%
Epidemiologická indikace	10,9%		12,1%	11,5%
Preventivní a plošné testování	5,3%		5,6%	5,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 06. 01. 2022		Za 7 dní k 05. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	313 010		301 839	2 757 802
Antigenní testy	125 349		122 173	30 857 321

\* 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 07. 01. 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	538.1	715.7			
2021-02 Únor	599.8	376.4	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.2	319.6	75.2		88,7%
2021-04 Duben	224.8	108.3	25.5		88,6%
2021-05 Květen	73.6	37.0	8.0		89,1%
2021-06 Červen	16.5	6.7	1.7		89,7%
2021-07 Červenec	18.8	14.2	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.0	13.1	3.0		85,9%
2021-09 Září	51.6	22.8	9.8	0.0	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.4	126.5	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,487.9	793.6	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,055.3	564.7	457.9	86.7	56,6% / 91,8%
2022-01 Leden #	515.4	316.8	438.8	105.9	14,9% / 79,5%

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	51.0	61.2			
2021-02 Únor	53.0	80.9	15.7		70,5%
2021-03 Březen	64.4	78.4	15.7		75,6%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.5		70,0%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.8		67,5%
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4		71,6%
2021-07 Červenec	0.7	0.2	0.2		78,1%
2021-08 Srpen	1.2	0.3	0.2		85,2%
2021-09 Září	2.9	1.0	0.7	0.0	76,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	15.2	9.4	4.8	5.1	68,1% / 66,4%
2021-11 Listopad	78.9	35.6	27.8	9.7	64,8% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.6	34.4	21.1	9.8	70,9% / 86,5%
2022-01 Leden #	37.6	23.0	9.3	4.9	75,3% / 87,0%

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	5.6			
2021-02 Únor	11.6	8.8	1.7		85,6%
2021-03 Březen	15.0	10.7	1.7		88,4%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		81,1%
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5		78,4%
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1		65,1%
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1		69,3%
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1		81,6%
2021-09 Září	0.7	0.2	0.1	1.0	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	0.4	73,7% / 35,3%
2021-11 Listopad	15.1	5.0	3.4	0.9	77,3% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.6	6.0	3.2	0.9	79,3% / 93,6%
2022-01 Leden #	8.1	3.5	1.8	0.9	78,1% / 90,3%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2632	1566 / 59,5%	125 / 4,7%	941 / 35,8%	137	60,3%	2,2%	37,5%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
506	357 / 70,6%	14 / 2,8%	135 / 26,7%	32	71,9%	0,0%	28,1%

LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
242	188 / 77,7%	3 / 1,2%	51 / 21,1%	14	64,3%	0,0%	35,7%

\* 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

