

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 06. 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 05. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 7 377 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 5 807 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 17,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 379,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.13 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.90. Dne 05. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 612 nových případů ve věku 65+ (8,3% celku) a dále 220 nových případů ve věku 75+ (3,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 05. 01. 2022 nahlášen ve výši 148 (z toho 99 ve věku 65+ a 64 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 714 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 517 a z toho pacientů na UPV: 250 a ECMO: 14. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -17,9%.

Dne 05. 01. 2022 bylo provedeno 48 914 testů PCR a 19 249 antigenních testů, a to u 67 447 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 52,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 7 377 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,8%. COVID-19 byl prokázán u 4 028 asymptomatických osob, z toho v 115 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 21,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 11,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 5,3%

### **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	1651 (123.7)	573.5	1.38	965.9	2497.2 / 4486.9	21.4 % / 10.4 %
Liberecký kraj	389 (87.9)	431.9	1.12	793.3	1942.9 / 1627.7	27.6 % / 16.4 %
Středočeský kraj	1059 (75.8)	412.4	1.04	794.6	2178.0 / 2401.4	22.3 % / 11.4 %
Ústecký kraj	468 (57.3)	391.7	1.13	736.7	1973.6 / 1843.7	28.1 % / 12.4 %
Zlínský kraj	401 (69.1)	386.1	1.25	694.5	1860.0 / 1375.8	23.8 % / 14.3 %
Královéhradecký kraj	327 (59.4)	367.5	1.01	719.1	2027.6 / 1870.5	19.4 % / 12.8 %
Pardubický kraj	307 (58.7)	347.5	1.07	654.7	2001.5 / 1576.9	22.0 % / 13.0 %
Jihomoravský kraj	710 (59.4)	342.6	1.12	626.5	1866.2 / 2028.8	18.6 % / 12.8 %
Jihočeský kraj	373 (58.0)	336.6	1.04	637.9	1457.8 / 1543.9	24.5 % / 15.8 %
Kraj Vysočina	270 (53.1)	322.7	1.01	622.2	1594.2 / 1858.9	20.9 % / 13.2 %
Plzeňský kraj	357 (60.4)	313.0	1.16	571.5	1743.4 / 2039.3	17.1 % / 12.0 %
Olomoucký kraj	342 (54.2)	309.3	1.13	587.3	1848.3 / 2215.0	22.8 % / 9.6 %
Moravskoslezský kraj	574 (48.1)	305.2	1.02	600.3	1792.0 / 1750.5	22.1 % / 11.0 %
Karlovarský kraj	134 (45.7)	218.9	1.20	414.2	1471.8 / 1857.1	17.2 % / 11.3 %
ČR	7377 (68.9)	379.8	1.13	703.0	1958.5 / 2381.0	21.6 % / 12.0 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 05. 01. 2022		/generováno 06.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 05. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 04. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	48 914	67 447	71 526	93 726
Antigenní (Ag) testy	19 249		23 401	
...z toho prvotesty	8 799		10 906	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 05. 01. 2022	... v %	Za 04. 01. 2022	... v %
Celkem	7 377	100%	10 176	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 111	42,2%	4 225	41,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 913	53,0%	5 474	53,8%
Ag – symptomatictí pacienti	238	3,2%	277	2,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	115	1,6%	200	2,0%
Počet testů dle indikace	Za 05. 01. 2022	... v %	Za 04. 01. 2022	... v %
Celkem	68 163	100%	94 927	100%
Diagnostická indikace	12 073	17,7%	15 118	15,9%
Epidemiologická indikace	17 020	25,0%	27 373	28,8%
Preventivní a plošné testování	35 864	52,6%	49 964	52,6%
Ostatní	3 206	4,7%	2 472	2,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 05. 01. 2022		Za 04. 01. 2022	7denní průměr k 04. 01. 2022
Diagnostická indikace	22,4%		23,0%	21,4%
Epidemiologická indikace	12,8%		12,2%	11,8%
Preventivní a plošné testování	6,2%		6,0%	5,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 05. 01. 2022		Za 7 dní k 04. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	297 225		292 350	2 702 402
Antigenní testy	119 789		117 402	30 834 762

\* 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 06. 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	319.7	75.3		88,7%
2021-04 Duben	224.7	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	126.4	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,487.8	793.3	502.1	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,055.2	564.5	457.9	86.7	56,6% / 91,8%
2022-01 Leden #	507.6	318.5	429.4	100.2	15,4% / 80,3%

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	72.4	34.4	21.0	9.8	70,9% / 86,5%
2022-01 Leden #	36.1	23.7	8.7	4.8	75,8% / 86,6%

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 #	7.9	4.2	1.8	0.9	77,7% / 88,1%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2714	1634 / 60,2%	130 / 4,8%	950 / 35,0%	148	55,7%	4,7%	39,6%

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 **
517	362 / 70,0%	16 / 3,1%	139 / 26,9%	28	78,6%	0,0%	21,4%

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 **
251	195 / 77,7%	4 / 1,6%	52 / 20,7%	17	82,4%	0,0%	17,6%

\* 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

