

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 09. 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 08. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 3 955 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 6 583 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 28,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 430,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.20 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.06. Dne 08. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 277 nových případů ve věku 65+ (7,0% celku) a dále 114 nových případů ve věku 75+ (2,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 08. 01. 2022 nahlášen ve výši 91 (z toho 57 ve věku 65+ a 32 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 304 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 464 a z toho pacientů na UPV: 205 a ECMO: 13. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -18,5%.

Dne 08. 01. 2022 bylo provedeno 37 696 testů PCR a 6 400 antigenních testů, a to u 43 705 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 50,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 3 955 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 2,9%. COVID-19 byl prokázán u 2 662 asymptomatických osob, z toho v 55 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 19,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 10,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 5,0%

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	1056 (79.1)	733.1	1.54	1143.3	2957.1 / 4909.1	21.1 % / 9.9 %
Středočeský kraj	650 (46.5)	468.0	1.15	860.8	2500.6 / 2747.4	19.8 % / 9.7 %
Liberecký kraj	120 (27.1)	462.6	1.12	844.1	2079.0 / 1819.3	23.4 % / 14.3 %
Zlínský kraj	268 (46.2)	440.6	1.25	766.2	2210.2 / 1526.9	22.6 % / 12.7 %
Ústecký kraj	304 (37.2)	432.7	1.07	783.6	2287.0 / 2180.9	24.6 % / 10.4 %
Jihomoravský kraj	336 (28.1)	394.0	1.20	701.8	2094.8 / 2230.2	16.2 % / 11.5 %
Královéhradecký kraj	176 (32.0)	386.2	1.06	753.1	2047.6 / 1951.3	17.8 % / 11.9 %
Pardubický kraj	141 (27.0)	367.4	1.11	685.1	2199.6 / 1728.6	18.2 % / 11.2 %
Olomoucký kraj	125 (19.8)	348.3	1.26	612.8	1978.2 / 2338.1	20.9 % / 9.2 %
Plzeňský kraj	138 (23.3)	346.2	1.24	609.3	1851.8 / 2175.8	16.0 % / 11.5 %
Moravskoslezský kraj	340 (28.5)	338.2	1.15	639.9	1994.0 / 1971.6	19.9 % / 9.6 %
Jihočeský kraj	106 (16.5)	337.5	0.98	661.0	1736.3 / 1859.4	20.5 % / 10.9 %
Kraj Vysočina	100 (19.7)	315.2	0.94	636.7	1710.7 / 1983.7	18.1 % / 10.8 %
Karlovarský kraj	94 (32.0)	266.3	1.32	465.0	1833.5 / 2026.9	13.6 % / 8.9 %
ČR	3955 (37.0)	430.6	1.20	766.3	2211.1 / 2615.7	19.3 % / 10.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 08. 01. 2022		/generováno 09.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 08. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 07. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	37 696	43 705	67 940	82 172
Antigenní (Ag) testy	6 400		15 153	
...z toho prvotesty	4 287		9 031	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 08. 01. 2022	... v %	Za 07. 01. 2022	... v %
Celkem	3 955	100%	6 670	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 235	31,2%	2 457	36,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	2 607	65,9%	3 899	58,5%
Ag – symptomatictí pacienti	58	1,5%	180	2,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	55	1,4%	134	2,0%
Počet testů dle indikace	Za 08. 01. 2022	... v %	Za 07. 01. 2022	... v %
Celkem	44 096	100%	83 093	100%
Diagnostická indikace	4 696	10,6%	10 762	13,0%
Epidemiologická indikace	15 920	36,1%	28 695	34,5%
Preventivní a plošné testování	22 361	50,7%	41 630	50,1%
Ostatní	1 119	2,5%	2 006	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 08. 01. 2022	Za 07. 01. 2022	7denní průměr k 07. 01. 2022	
Diagnostická indikace	19,7%	17,8%	19,2%	
Epidemiologická indikace	10,0%	8,7%	10,5%	
Preventivní a plošné testování	5,8%	4,4%	5,0%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 08. 01. 2022	Za 7 dní k 07. 01. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	381 012	352 003	2 870 040	
Antigenní testy	137 606	135 319	30 882 912	

* 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 09. 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	319.5	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	126.6	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,488.0	794.0	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,055.5	564.6	457.9	86.7	56,6% / 91,8%
2022-01 Leden #	499.1	300.1	424.5	106.3	14,9% / 78,7%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
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	51.0	61.2			
2021-02 Únor	53.0	80.9	15.7		70,5%
2021-03 Březen	64.4	78.3	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	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden #	36.8	18.2	8.6	4.2	76,7% / 88,5%

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	15.7	6.0	3.2	0.9	79,3% / 93,6%
2022-01 Leden #	8.7	3.6	1.6	0.9	81,2% / 92,3%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2304	1404 / 60,9%	100 / 4,3%	800 / 34,7%	91	68,1%	1,1%	30,9%

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 **
464	332 / 71,6%	11 / 2,4%	121 / 26,1%	28	75,0%	3,6%	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 **
207	159 / 76,8%	4 / 1,9%	44 / 21,3%	6	66,7%	16,7%	16,7%

* 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

