

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 30 350 případů onemocnění COVID-19 a dále 3 195 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 24 231 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 98,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1584,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.46 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.52. Dne 24. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 249 nových případů ve věku 65+ (4,1% celku) a dále 441 nových případů ve věku 75+ (1,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 01. 2022 nahlášen ve výši 241 (z toho 137 ve věku 65+ a 83 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 695 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 264 a z toho pacientů na UPV: 104 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -15,5%.

Dne 24. 01. 2022 bylo provedeno 99 657 testů PCR a 49 160 antigenních testů, a to u 147 063 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 50,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 30 350 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,3%. COVID-19 byl prokázán u 19 426 asymptomatických osob, z toho v 375 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 35,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 12,9%

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	5943 (445.1)	2588.4	1.29	4197.2	7300.6 / 8438.9	37.8 % / 18.9 %
Středočeský kraj	4515 (323.0)	2074.4	1.42	3140.5	6128.0 / 5290.7	38.2 % / 20.9 %
Ústecký kraj	2539 (310.8)	1653.5	1.51	2426.5	4815.9 / 3720.8	37.6 % / 22.0 %
Královéhradecký kraj	1655 (300.5)	1542.7	1.56	2265.8	4586.4 / 3267.2	35.4 % / 22.7 %
Plzeňský kraj	2108 (356.7)	1505.3	1.76	2104.6	4392.6 / 4815.4	32.8 % / 20.8 %
Zlínský kraj	1039 (179.1)	1494.2	1.41	2256.6	4313.3 / 2285.4	36.7 % / 24.0 %
Pardubický kraj	1498 (286.5)	1480.1	1.61	2092.9	4726.7 / 2872.9	33.4 % / 23.4 %
Karlovarský kraj	668 (227.7)	1419.0	1.61	2054.5	4236.5 / 3817.4	35.2 % / 20.5 %
Liberecký kraj	1152 (260.4)	1389.9	1.48	2060.0	4108.0 / 3043.6	36.3 % / 23.2 %
Jihočeský kraj	1780 (276.6)	1274.6	1.54	1841.7	3693.6 / 3527.5	35.9 % / 21.1 %
Jihomoravský kraj	2889 (241.7)	1272.9	1.41	1928.9	4111.1 / 3666.5	30.2 % / 21.3 %
Olomoucký kraj	1383 (219.3)	1210.7	1.45	1817.4	3868.5 / 4115.8	37.7 % / 17.8 %
Moravskoslezský kraj	2412 (202.2)	1046.3	1.64	1506.0	3550.1 / 3211.3	32.5 % / 18.8 %
Kraj Vysočina	756 (148.6)	958.4	1.60	1364.2	3149.4 / 3264.2	28.8 % / 18.5 %
ČR	30350 (283.6)	1584.9	1.46	2384.4	4772.4 / 4462.5	34.7 % / 20.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 01. 2022		/generováno 25.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 23. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	99 657	147 063	52 159	59 740
Antigenní (Ag) testy	49 160		8 108	
...z toho prvotesty	13 755		4 824	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 01. 2022	... v %	Za 23. 01. 2022	... v %
Celkem	30 350	100%	12 894	100%
PCR – symptomatictí pacienti	9 384	30,9%	3 177	24,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	19 051	62,8%	9 304	72,2%
Ag – symptomatictí pacienti	1 540	5,1%	252	2,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	375	1,2%	161	1,2%
Počet testů dle indikace	Za 24. 01. 2022	... v %	Za 23. 01. 2022	... v %
Celkem	148 817	100%	60 267	100%
Diagnostická indikace	19 706	13,2%	6 597	10,9%
Epidemiologická indikace	50 089	33,7%	23 449	38,9%
Preventivní a plošné testování	75 457	50,7%	28 072	46,6%
Ostatní	3 565	2,4%	2 149	3,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 01. 2022		Za 23. 01. 2022	7denní průměr k 23. 01. 2022
Diagnostická indikace	37,7%		34,8%	35,7%
Epidemiologická indikace	23,4%		22,4%	21,2%
Preventivní a plošné testování	13,1%		17,5%	12,9%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 01. 2022		Za 7 dní k 23. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	680 721		673 225	4 132 716
Antigenní testy	181 620		193 487	31 281 329

* 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 25. 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	538.6	715.5			
2021-02 Únor	600.0	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.5	319.5	75.1		88,7%
2021-04 Duben	224.9	108.2	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.7	37.0	8.0		89,1%
2021-06 Červen	16.5	6.8	1.7		89,7%
2021-07 Červenec	18.8	14.2	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.0	13.0	3.0		85,9%
2021-09 Září	51.6	22.8	9.8	0.0	81,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.6	126.9	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.0	796.3	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.5	564.8	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden #	1,029.8	889.3	1,020.4	307.3	0,9% / 70,2%

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	61.1			
2021-02 Únor	53.0	81.0	15.6		70,5%
2021-03 Březen	64.4	78.3	16.0		75,2%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.6		69,7%
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		78,2%
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	9.5	4.9	5.1	68,1% / 66,4%
2021-11 Listopad	79.1	35.9	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 #	30.0	18.8	8.7	5.5	71,1% / 81,7%

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	8.8	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		65,2%
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	81,2% / 100,0%
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	0.4	73,8% / 35,4%
2021-11 Listopad	15.1	5.1	3.4	0.9	77,4% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.0	3.2	0.9	79,4% / 93,6%
2022-01 Leden #	6.4	3.0	1.4	0.8	77,2% / 84,2%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1695	873 / 51,5%	85 / 5,0%	737 / 43,5%	241	125 / 51,9%	24 / 10,0%	92 / 38,2%

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 **
264	156 / 59,1%	5 / 1,9%	103 / 39,0%	23	14 / 60,9%	1 / 4,3%	8 / 34,8%

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 **
104	72 / 69,2%	1 / 1,0%	31 / 29,8%	10	5 / 50,0%	0 / 0,0%	5 / 50,0%

* 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

