

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 26. 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 – Náklady a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 25. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 39 614 případů onemocnění COVID-19 a dále 2 459 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 25 822 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 77,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1689,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.37 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.50. Dne 25. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 702 nových případů ve věku 65+ (4,3% celku) a dále 568 nových případů ve věku 75+ (1,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 25. 01. 2022 nahlášen ve výši 212 (z toho 125 ve věku 65+ a 82 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 781 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 267 a z toho pacientů na UPV: 103 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -9,8%.

Dne 25. 01. 2022 bylo provedeno 105 311 testů PCR a 25 826 antigenních testů, a to u 130 136 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 42,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 39 614 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,1%. COVID-19 byl prokázán u 24 289 asymptomatických osob, z toho v 569 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 37,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 13,6%

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	6157 (461.2)	2618.0	1.18	4437.6	7366.6 / 8252.7	38.6 % / 19.4 %
Středočeský kraj	5758 (411.9)	2163.4	1.30	3407.3	6262.9 / 5154.4	39.2 % / 22.0 %
Královéhradecký kraj	2208 (400.9)	1727.8	1.54	2568.6	4883.1 / 3219.5	37.2 % / 24.2 %
Ústecký kraj	2849 (348.7)	1713.8	1.37	2669.0	4857.6 / 3500.8	39.9 % / 23.8 %
Zlínský kraj	2806 (483.7)	1671.9	1.42	2628.1	4768.0 / 2172.3	39.7 % / 27.0 %
Plzeňský kraj	2219 (375.4)	1668.8	1.66	2394.1	4546.2 / 4581.4	35.3 % / 22.9 %
Pardubický kraj	2013 (385.0)	1595.3	1.51	2391.7	5034.7 / 2726.2	35.9 % / 25.7 %
Karlovarský kraj	999 (340.6)	1536.3	1.47	2293.5	4244.3 / 3732.9	41.3 % / 22.9 %
Jihočeský kraj	2694 (418.6)	1457.1	1.52	2174.8	4064.2 / 3463.1	38.2 % / 22.8 %
Liberecký kraj	1286 (290.6)	1427.9	1.34	2244.2	4179.0 / 2890.8	38.2 % / 25.0 %
Olomoucký kraj	2247 (356.4)	1359.5	1.47	2070.8	3968.0 / 3883.3	40.0 % / 20.3 %
Jihomoravský kraj	3074 (257.2)	1306.8	1.31	2088.4	4202.6 / 3570.2	31.3 % / 21.7 %
Moravskoslezský kraj	3698 (310.0)	1195.2	1.65	1746.4	3795.1 / 3107.2	35.3 % / 20.6 %
Kraj Vysočina	1548 (304.2)	1063.4	1.52	1593.6	3365.2 / 3207.4	31.8 % / 21.3 %
ČR	39614 (370.2)	1689.0	1.37	2639.2	4943.8 / 4320.6	36.7 % / 22.1 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 25. 01. 2022		/generováno 26.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 25. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 24. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	105 311	130 136	119 950	171 492
Antigenní (Ag) testy	25 826		53 743	
...z toho prvotesty	9 209		14 786	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 25. 01. 2022	... v %	Za 24. 01. 2022	... v %
Celkem	39 614	100%	30 367	100%
PCR – symptomatictí pacienti	14 278	36,0%	9 091	29,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	23 720	59,9%	19 332	63,7%
Ag – symptomatictí pacienti	1 047	2,6%	1 546	5,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	569	1,4%	398	1,3%
Počet testů dle indikace	Za 25. 01. 2022	... v %	Za 24. 01. 2022	... v %
Celkem	131 137	100%	173 693	100%
Diagnostická indikace	23 353	17,8%	22 049	12,7%
Epidemiologická indikace	47 545	36,3%	60 781	35,0%
Preventivní a plošné testování	55 644	42,4%	86 584	49,8%
Ostatní	4 595	3,5%	4 279	2,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 25. 01. 2022		Za 24. 01. 2022	7denní průměr k 24. 01. 2022
Diagnostická indikace	46,8%		32,5%	37,1%
Epidemiologická indikace	32,1%		20,1%	21,9%
Preventivní a plošné testování	20,2%		10,8%	13,6%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 25. 01. 2022		Za 7 dní k 24. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	696 684		701 066	4 258 392
Antigenní testy	182 668		187 784	31 314 494

* 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 26. 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	715.4			
2021-02 Únor	600.0	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.6	319.5	75.1		88,7%
2021-04 Duben	224.9	108.3	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	18.9	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	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.6	126.9	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.1	796.4	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.6	564.9	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden #	1,120.0	959.3	1,104.5	337.8	1,4% / 69,8%

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	61.1			
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	72.7	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden #	30.3	19.5	9.1	5.9	69,9% / 80,4%

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 #	6.3	2.9	1.4	0.8	77,3% / 83,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1781	889 / 49,9%	83 / 4,7%	809 / 45,4%	212	88 / 41,5%	10 / 4,7%	114 / 53,8%

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 **
267	158 / 59,2%	5 / 1,9%	104 / 39,0%	20	13 / 65,0%	0 / 0,0%	7 / 35,0%

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 **
103	68 / 66,0%	1 / 1,0%	34 / 33,0%	7	3 / 42,9%	0 / 0,0%	4 / 57,1%

* 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

