

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 27. 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 26. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 54 685 případů onemocnění COVID-19 a dále 4 945 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 29 925 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 80,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1957,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.45 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.57. Dne 26. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 378 nových případů ve věku 65+ (4,4% celku) a dále 746 nových případů ve věku 75+ (1,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 26. 01. 2022 nahlášen ve výši 211 (z toho 145 ve věku 65+ a 101 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 879 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 256 a z toho pacientů na UPV: 103 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -3,2%.

Dne 26. 01. 2022 bylo provedeno 134 884 testů PCR a 18 006 antigenních testů, a to u 151 453 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 40,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 54 685 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 3,0%. COVID-19 byl prokázán u 34 155 asymptomatických osob, z toho v 643 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 38,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 22,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,7%

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	8762 (656.3)	2868.4	1.21	4868.3	7711.0 / 8530.9	39.5 % / 19.7 %
Středočeský kraj	8883 (635.4)	2446.9	1.35	3903.7	6784.3 / 5464.8	40.2 % / 22.8 %
Zlínský kraj	3309 (570.4)	2016.7	1.57	3073.2	5201.2 / 2283.5	40.9 % / 27.6 %
Ústecký kraj	4018 (491.8)	1966.5	1.42	3063.5	5153.3 / 3631.8	40.6 % / 24.3 %
Královéhradecký kraj	2520 (457.5)	1950.4	1.58	2936.1	5323.3 / 3363.8	37.9 % / 25.1 %
Plzeňský kraj	2926 (495.1)	1949.1	1.71	2805.2	5052.9 / 4728.6	36.4 % / 23.9 %
Pardubický kraj	2398 (458.6)	1846.6	1.52	2766.5	5422.0 / 2756.2	36.7 % / 26.0 %
Karlovarský kraj	1285 (438.1)	1768.1	1.52	2648.0	4674.2 / 3861.4	42.1 % / 23.1 %
Liberecký kraj	2142 (484.1)	1709.9	1.42	2647.1	4635.1 / 3025.5	39.0 % / 25.4 %
Jihomoravský kraj	6677 (558.6)	1666.0	1.52	2568.3	4678.6 / 3770.9	33.2 % / 23.6 %
Jihočeský kraj	2215 (344.2)	1618.8	1.52	2445.0	4308.6 / 3568.2	37.6 % / 22.9 %
Olomoucký kraj	2444 (387.6)	1551.4	1.52	2389.0	4085.5 / 3743.7	41.1 % / 22.6 %
Moravskoslezský kraj	4822 (404.2)	1452.6	1.75	2089.4	4117.3 / 3149.5	37.1 % / 22.4 %
Kraj Vysočina	2222 (436.7)	1374.3	1.68	1973.3	3637.6 / 3302.5	33.9 % / 23.4 %
ČR	54685 (511.0)	1957.4	1.45	3043.5	5325.1 / 4468.9	37.8 % / 23.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 26. 01. 2022		/generováno 27.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 26. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 25. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	134 884	151 453	146 901	173 425
Antigenní (Ag) testy	18 006		28 245	
...z toho prvotesty	9 392		10 127	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 26. 01. 2022	... v %	Za 25. 01. 2022	... v %
Celkem	54 685	100%	39 634	100%
PCR – symptomatictí pacienti	19 538	35,7%	14 171	35,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	33 512	61,3%	23 811	60,1%
Ag – symptomatictí pacienti	992	1,8%	1 051	2,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	643	1,2%	601	1,5%
Počet testů dle indikace	Za 26. 01. 2022	... v %	Za 25. 01. 2022	... v %
Celkem	152 890	100%	175 146	100%
Diagnostická indikace	31 049	20,3%	29 976	17,1%
Epidemiologická indikace	54 362	35,6%	65 339	37,3%
Preventivní a plošné testování	62 132	40,6%	72 960	41,7%
Ostatní	5 347	3,5%	6 871	3,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 26. 01. 2022		Za 25. 01. 2022	7denní průměr k 25. 01. 2022
Diagnostická indikace	49,7%		35,6%	38,2%
Epidemiologická indikace	36,2%		24,1%	22,9%
Preventivní a plošné testování	26,8%		14,8%	14,7%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 26. 01. 2022		Za 7 dní k 25. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	770 594		738 337	4 434 950
Antigenní testy	185 978		187 545	31 338 283

* 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 27. 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	538.7	715.4			
2021-02 Únor	600.1	376.6	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.6	319.6	75.1		88,7%
2021-04 Duben	225.0	108.3	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.8	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	81,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.6	127.1	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.2	796.5	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.6	565.0	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden #	1,248.0	1,071.7	1,233.2	381.4	1,2% / 69,4%

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	61.5			
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		69,6%
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% / 66,5%
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 #	30.7	20.9	9.8	6.3	68,3% / 79,5%

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	5.4			
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	3.0	1.4	0.8	77,2% / 83,5%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1879	881 / 46,9%	90 / 4,8%	908 / 48,3%	211	77 / 36,5%	7 / 3,3%	127 / 60,2%

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 **
256	151 / 59,0%	6 / 2,3%	99 / 38,7%	20	10 / 50,0%	1 / 5,0%	9 / 45,0%

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%	9	6 / 66,7%	0 / 0,0%	3 / 33,3%

* 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

