

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 18. 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 17. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 20 270 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 12 218 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 90,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 799,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.67 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.42. Dne 17. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 702 nových případů ve věku 65+ (3,5% celku) a dále 238 nových případů ve věku 75+ (1,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 17. 01. 2022 nahlášen ve výši 133 (z toho 80 ve věku 65+ a 56 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 660 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 307 a z toho pacientů na UPV: 156 a ECMO: 7. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -29,4%.

Dne 17. 01. 2022 bylo provedeno 83 079 testů PCR a 50 455 antigenních testů, a to u 132 014 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 53,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 20 270 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 5,6%. COVID-19 byl prokázán u 13 495 asymptomatických osob, z toho v 277 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 25,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 15,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,3%

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	4847 (363.0)	1607.8	1.72	2348.0	5391.9 / 6392.4	30.4 % / 15.6 %
Středočeský kraj	3533 (252.7)	1063.5	1.81	1532.5	4236.3 / 3582.9	28.5 % / 15.3 %
Ústecký kraj	1655 (202.6)	774.5	1.72	1181.0	3284.9 / 2510.3	27.8 % / 15.1 %
Zlínský kraj	681 (117.4)	762.1	1.55	1209.4	3260.2 / 1811.9	28.4 % / 16.9 %
Královéhradecký kraj	944 (171.4)	725.7	1.77	1091.7	3222.4 / 2176.6	24.5 % / 16.1 %
Liberecký kraj	671 (151.6)	666.7	1.54	1095.0	3037.0 / 2292.6	26.9 % / 15.0 %
Jihomoravský kraj	2046 (171.2)	654.8	1.61	1033.4	2986.5 / 2687.5	20.6 % / 14.9 %
Karlovarský kraj	403 (137.4)	635.8	1.79	927.0	2885.0 / 2595.9	20.3 % / 14.2 %
Pardubický kraj	777 (148.6)	613.7	1.61	968.1	3187.3 / 2190.3	22.0 % / 14.6 %
Olomoucký kraj	937 (148.6)	607.0	1.65	943.2	2871.7 / 3081.9	25.2 % / 13.2 %
Plzeňský kraj	1005 (170.0)	599.8	1.67	926.7	2840.2 / 2937.7	19.9 % / 13.8 %
Jihočeský kraj	955 (148.4)	567.9	1.62	905.9	2422.7 / 2288.6	23.9 % / 15.2 %
Moravskoslezský kraj	1377 (115.4)	459.5	1.47	770.9	2544.3 / 2246.3	20.7 % / 12.1 %
Kraj Vysočina	429 (84.3)	406.6	1.40	694.1	2198.5 / 2367.9	17.9 % / 12.1 %
ČR	20270 (189.4)	799.2	1.67	1218.9	3381.9 / 3210.2	24.4 % / 14.8 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 17. 01. 2022		/generováno 18.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 17. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 16. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	83 079	132 014	34 371	41 531
Antigenní (Ag) testy	50 455		7 504	
...z toho prvotesty	25 590		4 677	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 17. 01. 2022	... v %	Za 16. 01. 2022	... v %
Celkem	20 270	100%	7 244	100%
PCR – symptomatictí pacienti	5 925	29,2%	1 735	24,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	13 218	65,2%	5 325	73,5%
Ag – symptomatictí pacienti	850	4,2%	100	1,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	277	1,4%	84	1,2%
Počet testů dle indikace	Za 17. 01. 2022	... v %	Za 16. 01. 2022	... v %
Celkem	133 534	100%	41 875	100%
Diagnostická indikace	14 289	10,7%	3 918	9,4%
Epidemiologická indikace	44 029	33,0%	16 016	38,2%
Preventivní a plošné testování	71 724	53,7%	20 644	49,3%
Ostatní	3 492	2,6%	1 297	3,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 17. 01. 2022		Za 16. 01. 2022	7denní průměr k 16. 01. 2022
Diagnostická indikace	30,3%		23,8%	25,7%
Epidemiologická indikace	18,8%		21,1%	15,9%
Preventivní a plošné testování	9,0%		13,0%	8,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 17. 01. 2022		Za 7 dní k 16. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	473 862		462 435	3 442 717
Antigenní testy	144 146		128 855	31 081 666

* 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 18. 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	538.3	715.5			
2021-02 Únor	599.9	376.3	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.3	319.6	75.1		88,7%
2021-04 Duben	224.8	108.3	25.5		88,6%
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	13.1	3.0		85,9%
2021-09 Září	51.6	22.7	9.8	0.0	81,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.5	126.7	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,488.6	795.6	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.2	564.7	457.9	86.7	56,6% / 91,8%
2022-01 Leden #	682.9	536.8	633.8	168.7	7,2% / 75,3%

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	78.3	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	9.4	4.8	5.1	68,1% / 66,4%
2021-11 Listopad	79.0	35.7	27.8	9.7	64,8% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.6	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden #	30.6	17.3	7.3	4.0	76,0% / 86,9%

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	73,8% / 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 #	7.3	2.7	1.4	0.9	81,1% / 90,1%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1660	1003 / 60,4%	73 / 4,4%	584 / 35,2%	133	57,8%	7,4%	34,8%

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 **
307	219 / 71,3%	9 / 2,9%	79 / 25,7%	20	45,0%	10,0%	45,0%

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 **
156	119 / 76,3%	1 / 0,6%	36 / 23,1%	8	50,0%	0,0%	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

