

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 11. 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 10. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 7 336 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 6 417 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 17,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 419,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.10 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.11. Dne 10. 01. 2022 bylo nově diagnostikováno 401 nových případů ve věku 65+ (5,5% celku) a dále 154 nových případů ve věku 75+ (2,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 10. 01. 2022 nahlášen ve výši 127 (z toho 81 ve věku 65+ a 51 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 353 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 460 a z toho pacientů na UPV: 215 a ECMO: 11. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -19,2%.

Dne 10. 01. 2022 bylo provedeno 63 000 testů PCR a 29 954 antigenních testů, a to u 92 009 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 50,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 7 336 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,9%. COVID-19 byl prokázán u 4 813 asymptomatických osob, z toho v 124 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 19,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 10,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,9%

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	1719 (128.8)	739.9	1.29	1215.8	3594.5 / 5558.8	21.5 % / 9.7 %
Středočeský kraj	955 (68.3)	467.0	1.13	874.3	2964.1 / 3130.2	19.8 % / 9.9 %
Zlínský kraj	390 (67.2)	447.3	1.16	799.0	2490.5 / 1757.7	22.7 % / 12.5 %
Liberecký kraj	272 (61.5)	428.0	0.99	841.2	2472.7 / 2134.6	23.1 % / 13.4 %
Ústecký kraj	548 (67.1)	407.2	1.04	812.4	2742.9 / 2536.3	23.6 % / 10.2 %
Jihomoravský kraj	820 (68.6)	378.8	1.10	707.7	2411.6 / 2618.0	16.5 % / 11.5 %
Královéhradecký kraj	297 (53.9)	369.1	1.02	732.2	2392.5 / 2208.4	18.1 % / 11.4 %
Pardubický kraj	313 (59.9)	354.0	1.02	686.4	2650.1 / 2017.6	17.9 % / 10.8 %
Jihočeský kraj	439 (68.2)	337.3	1.00	681.5	2036.8 / 2140.8	20.0 % / 11.5 %
Olomoucký kraj	375 (59.5)	337.0	1.09	612.3	2510.6 / 2974.5	20.1 % / 8.2 %
Plzeňský kraj	285 (48.2)	327.7	1.05	607.4	2241.8 / 2600.7	15.4 % / 10.9 %
Moravskoslezský kraj	613 (51.4)	311.9	1.02	604.9	2318.4 / 2235.2	18.9 % / 9.4 %
Karlovarský kraj	107 (36.5)	291.2	1.33	493.0	2324.8 / 2444.8	11.0 % / 8.1 %
Kraj Vysočina	202 (39.7)	287.1	0.89	622.0	1912.5 / 2254.9	17.2 % / 10.5 %
ČR	7336 (68.5)	419.8	1.10	777.9	2622.2 / 3002.5	19.0 % / 10.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 10. 01. 2022		/generováno 11.01.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 10. 01. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 09. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	63 000	92 009	23 850	31 601
Antigenní (Ag) testy	29 954		8 048	
...z toho prvotesty	10 302		5 021	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 10. 01. 2022	... v %	Za 09. 01. 2022	... v %
Celkem	7 336	100%	2 763	100%
PCR – symptomatictí pacienti	2 142	29,2%	540	19,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 689	63,9%	2 105	76,2%
Ag – symptomatictí pacienti	381	5,2%	63	2,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	124	1,7%	55	2,0%
Počet testů dle indikace	Za 10. 01. 2022	... v %	Za 09. 01. 2022	... v %
Celkem	92 954	100%	31 898	100%
Diagnostická indikace	10 472	11,3%	2 920	9,2%
Epidemiologická indikace	32 822	35,3%	11 353	35,6%
Preventivní a plošné testování	47 321	50,9%	16 585	52,0%
Ostatní	2 339	2,5%	1 040	3,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 10. 01. 2022		Za 09. 01. 2022	7denní průměr k 09. 01. 2022
Diagnostická indikace	17,4%		12,5%	19,1%
Epidemiologická indikace	9,1%		11,0%	10,3%
Preventivní a plošné testování	4,0%		6,3%	4,9%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 10. 01. 2022		Za 7 dní k 09. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	377 900		388 342	2 960 051
Antigenní testy	128 055		137 106	30 924 960

* 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 11. 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	715.6			
2021-02 Únor	599.8	376.4	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.3	319.5	75.2		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	6.7	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	1,488.1	794.5	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,055.6	564.5	457.9	86.7	56,6% / 91,8%
2022-01 Leden #	479.1	306.5	417.2	104.7	12,9% / 78,2%

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	61.2			
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 #	35.8	20.4	8.1	3.9	77,3% / 89,1%

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% / 35,3%
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	79,4% / 93,6%
2022-01 Leden #	8.5	3.3	1.5	0.9	82,3% / 92,3%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (%)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2353	1447 / 61,5%	108 / 4,6%	798 / 33,9%	127	63,0%	7,1%	29,9%

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 **
460	330 / 71,7%	13 / 2,8%	117 / 25,4%	28	67,9%	3,6%	28,6%

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 **
216	163 / 75,5%	2 / 0,9%	51 / 23,6%	12	66,7%	0,0%	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

