

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 11. 02. 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 10. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 22 663 případů onemocnění COVID-19 a dále 3 876 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 25 819 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -29,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1688,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.74 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.91. Dne 10. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 296 nových případů ve věku 65+ (10,1% celku) a dále 943 nových případů ve věku 75+ (4,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 10. 02. 2022 nahlášen ve výši 314 (z toho 193 ve věku 65+ a 128 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 708 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 359 a z toho pacientů na UPV: 98 a ECMO: 4. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 30,2%.

Dne 10. 02. 2022 bylo provedeno 76 375 testů PCR a 27 035 antigenních testů, a to u 102 107 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 22 663 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 5,1%. COVID-19 byl prokázán u 12 407 asymptomatických osob, z toho v 380 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 41,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 22,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 17,2%

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 % *
Jihomoravský kraj	3016 (252.3)	1958.0	0.81	4449.7	5000.9 / 3726.7	39.4 % / 25.0 %
Liberecký kraj	1027 (232.1)	1872.0	0.80	4195.0	4931.6 / 3106.8	44.0 % / 24.5 %
Pardubický kraj	1132 (216.5)	1860.4	0.79	4258.3	5296.1 / 2764.4	41.6 % / 25.4 %
Moravskoslezský kraj	2976 (249.5)	1845.6	0.80	4224.2	4719.3 / 3283.9	43.0 % / 25.1 %
Kraj Vysočina	991 (194.8)	1776.5	0.84	3877.7	4400.9 / 3547.8	41.6 % / 24.5 %
Olomoucký kraj	1419 (225.1)	1748.2	0.81	3942.6	4577.3 / 3789.6	45.5 % / 22.8 %
Jihočeský kraj	1433 (222.7)	1686.7	0.83	3756.8	4255.9 / 3162.8	42.3 % / 24.4 %
Královéhradecký kraj	1152 (209.1)	1668.5	0.67	4253.8	4768.1 / 3109.3	40.3 % / 21.9 %
Plzeňský kraj	1263 (213.7)	1644.7	0.68	4166.4	4519.7 / 4256.9	40.8 % / 21.9 %
Středočeský kraj	2590 (185.3)	1585.5	0.68	4163.9	4628.4 / 4115.8	41.4 % / 18.9 %
Ústecký kraj	1654 (202.4)	1528.0	0.72	3827.2	4195.7 / 3051.0	43.5 % / 21.8 %
Hlavní město Praha	2449 (183.4)	1526.4	0.66	4061.5	4718.7 / 5752.2	39.0 % / 15.0 %
Zlínský kraj	1084 (186.9)	1486.2	0.62	4070.0	4066.6 / 2061.1	44.6 % / 23.9 %
Karlovarský kraj	476 (162.3)	1298.6	0.72	3210.9	3739.7 / 3059.2	44.6 % / 20.7 %
ČR	22663 (211.8)	1688.8	0.74	4092.8	4622.0 / 3830.7	41.7 % / 21.7 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 10. 02. 2022		/generováno 11.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 10. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 09. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	76 375	102 107	88 110	101 599
Antigenní (Ag) testy	27 035		14 921	
...z toho prvotesty	6 462		7 274	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 10. 02. 2022	... v %	Za 09. 02. 2022	... v %
Celkem	22 663	100%	29 048	100%
PCR – symptomatictí pacienti	9 480	41,8%	11 908	41,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	12 027	53,1%	15 784	54,3%
Ag – symptomatictí pacienti	776	3,4%	863	3,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	380	1,7%	493	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 10. 02. 2022	... v %	Za 09. 02. 2022	... v %
Celkem	103 410	100%	103 031	100%
Diagnostická indikace	19 583	18,9%	24 492	23,8%
Epidemiologická indikace	31 700	30,7%	33 438	32,5%
Preventivní a plošné testování	49 764	48,1%	42 200	41,0%
Ostatní	2 363	2,3%	2 901	2,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 10. 02. 2022		Za 09. 02. 2022	7denní průměr k 09. 02. 2022
Diagnostická indikace	43,0%		43,0%	41,7%
Epidemiologická indikace	19,5%		25,9%	22,0%
Preventivní a plošné testování	14,6%		20,8%	17,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 10. 02. 2022		Za 7 dní k 09. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	611 406		668 543	4 340 558
Antigenní testy	147 754		155 964	31 725 450

* 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. 02. 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	539.5	714.5			
2021-02 Únor	600.5	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.2	319.7	75.2		88,7%
2021-04 Duben	225.2	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.9	37.1	8.1		89,1%
2021-06 Červen	16.6	6.8	1.7		89,8%
2021-07 Červenec	18.9	14.2	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.0	9.8	0.0	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	127.0	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.6	796.5	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.0	565.7	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.9	1,225.1	1,444.6	485.4	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	2,507.4	1,950.1	2,540.8	1,218.3	0,0% / 51,4%

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 očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	50.9	61.4			
2021-02 Únor	53.0	80.9	22.6		57,3%
2021-03 Březen	64.4	78.1	16.6		74,2%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.7		69,3%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.9		67,0%
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4		70,2%
2021-07 Červenec	0.8	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	68,2% / 66,5%
2021-11 Listopad	79.2	35.9	27.8	9.7	64,9% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.6	25.7	12.2	8.5	64,7% / 75,5%
2022-02 Únor #	66.3	79.6	29.6	25.5	55,4% / 61,6%

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	1.8		87,9%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,7%
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		69,4%
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% / 35,5%
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9	77,4% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.0	3.2	0.9	79,5% / 93,6%
2022-01 Leden	6.5	3.0	1.6	0.8	74,8% / 81,4%
2022-02 Únor #	7.4	6.2	2.4	0.6	67,6% / 65,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3708	1550 / 41,8%	216 / 5,8%	1942 / 52,4%	314	142 / 45,2%	24 / 7,6%	148 / 47,1%

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 **
359	172 / 47,9%	18 / 5,0%	169 / 47,1%	38	18 / 47,4%	4 / 10,5%	16 / 42,1%

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 **
99	53 / 53,5%	5 / 5,1%	41 / 41,4%	12	6 / 50,0%	0 / 0,0%	6 / 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