

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 15. 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 14. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 19 459 případů onemocnění COVID-19 a dále 3 742 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 21 300 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -35,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1393,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.76 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.84. Dne 14. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 074 nových případů ve věku 65+ (10,7% celku) a dále 886 nových případů ve věku 75+ (4,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 14. 02. 2022 nahlášen ve výši 379 (z toho 273 ve věku 65+ a 191 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 705 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 370 a z toho pacientů na UPV: 113 a ECMO: 5. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 15,0%.

Dne 14. 02. 2022 bylo provedeno 62 997 testů PCR a 35 742 antigenních testů, a to u 97 080 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 49,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 19 459 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 8,3%. COVID-19 byl prokázán u 11 370 asymptomatických osob, z toho v 350 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 40,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 16,4%

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	2843 (237.8)	1677.4	0.80	3982.6	4416.1 / 3323.9	38.9 % / 24.3 %
Moravskoslezský kraj	2738 (229.5)	1550.6	0.79	3830.5	4056.6 / 2941.4	42.4 % / 25.3 %
Pardubický kraj	1147 (219.4)	1542.3	0.78	3758.4	4555.0 / 2338.5	40.6 % / 24.8 %
Kraj Vysočina	679 (133.4)	1499.8	0.78	3590.8	3735.9 / 3236.5	40.2 % / 22.7 %
Olomoucký kraj	1266 (200.8)	1463.2	0.78	3579.9	3970.0 / 3407.7	43.3 % / 21.4 %
Liberecký kraj	703 (158.9)	1440.1	0.71	3679.7	4039.5 / 2823.2	41.9 % / 22.5 %
Plzeňský kraj	1316 (222.7)	1433.6	0.77	3609.9	3640.2 / 3638.5	40.3 % / 23.8 %
Královéhradecký kraj	1035 (187.9)	1355.5	0.75	3584.2	3732.7 / 2647.2	39.9 % / 23.3 %
Jihočeský kraj	1188 (184.6)	1355.0	0.77	3362.6	3669.3 / 2924.6	41.7 % / 23.4 %
Středočeský kraj	1943 (139.0)	1269.7	0.72	3419.1	3565.0 / 3370.9	39.9 % / 19.1 %
Ústecký kraj	1280 (156.7)	1269.0	0.77	3198.5	3502.8 / 2659.7	42.0 % / 21.4 %
Zlínský kraj	787 (135.7)	1226.1	0.73	3429.6	2957.3 / 1830.1	42.7 % / 25.1 %
Hlavní město Praha	2150 (161.0)	1214.7	0.73	3293.5	3972.3 / 4901.1	36.7 % / 14.9 %
Karlovarský kraj	382 (130.2)	1072.2	0.76	2763.6	3244.7 / 2707.0	40.4 % / 18.2 %
ČR	19459 (181.8)	1393.2	0.76	3538.9	3845.7 / 3339.1	40.4 % / 21.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 14. 02. 2022		/generováno 15.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 14. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 13. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	62 997	97 080	27 114	32 884
Antigenní (Ag) testy	35 742		6 079	
...z toho prvotesty	8 635		3 491	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 14. 02. 2022	... v %	Za 13. 02. 2022	... v %
Celkem	19 459	100%	7 193	100%
PCR – symptomatictí pacienti	6 832	35,1%	1 747	24,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	11 020	56,6%	5 136	71,4%
Ag – symptomatictí pacienti	1 257	6,5%	208	2,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	350	1,8%	102	1,4%
Počet testů dle indikace	Za 14. 02. 2022	... v %	Za 13. 02. 2022	... v %
Celkem	98 739	100%	33 193	100%
Diagnostická indikace	16 495	16,7%	4 739	14,3%
Epidemiologická indikace	31 352	31,8%	10 750	32,4%
Preventivní a plošné testování	48 782	49,4%	16 649	50,2%
Ostatní	2 110	2,1%	1 055	3,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 14. 02. 2022		Za 13. 02. 2022	7denní průměr k 13. 02. 2022
Diagnostická indikace	37,5%		30,9%	40,8%
Epidemiologická indikace	20,9%		22,9%	21,8%
Preventivní a plošné testování	12,2%		18,3%	16,4%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 14. 02. 2022		Za 7 dní k 13. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	503 712		542 513	4 568 113
Antigenní testy	136 212		147 155	31 801 579

* 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 15. 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	715.1			
2021-02 Únor	600.5	376.7	62.0		89,7%
2021-03 Březen	665.2	319.7	75.3		88,7%
2021-04 Duben	225.2	108.4	25.4		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	127.1	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.5	796.6	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.9	565.8	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.9	1,225.5	1,444.7	485.5	0,0% / 66,0%
2022-02 Únor #	2,087.1	1,639.3	2,159.5	1,080.2	0,0% / 48,2%

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	50.9	61.4			
2021-02 Únor	52.9	81.0	22.6		57,2%
2021-03 Březen	64.4	78.2	16.6		74,3%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.7		69,1%
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% / 87,8%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.7	25.7	12.2	8.5	64,7% / 75,5%
2022-02 Únor #	63.3	73.6	28.3	24.8	55,3% / 60,9%

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	5.5			
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		80,6%
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% / 35,5%
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	0.7	67,1% / 67,5%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3704	1522 / 41,1%	205 / 5,5%	1977 / 53,4%	379	135 / 35,6%	29 / 7,7%	214 / 56,5%

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 **
370	183 / 49,5%	12 / 3,2%	175 / 47,3%	35	17 / 48,6%	2 / 5,7%	16 / 45,7%

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 **
114	65 / 57,0%	2 / 1,8%	47 / 41,2%	13	6 / 46,2%	0 / 0,0%	7 / 53,8%

* 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