

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 24. 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 – 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 23. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 11 211 případů onemocnění COVID-19 a dále 2 010 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 11 521 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -36,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 753,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.72 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.73. Dne 23. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 443 nových případů ve věku 65+ (12,9% celku) a dále 619 nových případů ve věku 75+ (5,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 23. 02. 2022 nahlášen ve výši 266 (z toho 187 ve věku 65+ a 122 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 228 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 347 a z toho pacientů na UPV: 118 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -11,6%.

Dne 23. 02. 2022 bylo provedeno 34 680 testů PCR a 9 473 antigenních testů, a to u 43 347 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 11 211 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,1%. COVID-19 byl prokázán u 5 369 asymptomatických osob, z toho v 171 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 37,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 19,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,0%

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 % *
Píseňský kraj	752 (127.2)	895.9	0.76	2212.0	2529.8 / 2071.6	37.0 % / 23.1 %
Jihomoravský kraj	1436 (120.1)	895.1	0.71	2315.4	2579.6 / 1990.2	36.9 % / 21.5 %
Hlavní město Praha	1543 (115.6)	796.7	0.78	1909.3	2373.2 / 3104.5	34.3 % / 14.5 %
Moravskoslezský kraj	1280 (107.3)	795.4	0.67	2159.2	2290.3 / 1710.0	39.3 % / 22.7 %
Kraj Vysočina	530 (104.2)	755.8	0.81	1901.9	2018.1 / 1726.2	37.3 % / 22.7 %
Královéhradecký kraj	586 (106.4)	732.0	0.70	1906.3	2181.2 / 1588.6	37.1 % / 20.6 %
Olomoucký kraj	595 (94.4)	722.9	0.67	1964.4	2166.6 / 1879.4	41.3 % / 19.9 %
Jihočeský kraj	679 (105.5)	717.6	0.75	1839.8	2077.4 / 1587.8	38.1 % / 20.9 %
Pardubický kraj	559 (106.9)	713.6	0.68	1935.3	2484.4 / 1449.9	35.9 % / 21.1 %
Středočeský kraj	1385 (99.1)	692.2	0.73	1766.7	2115.2 / 1987.9	35.8 % / 17.4 %
Liberecký kraj	401 (90.6)	683.7	0.76	1758.7	1822.2 / 1349.2	38.8 % / 22.7 %
Ústecký kraj	789 (96.6)	682.2	0.70	1787.1	2064.1 / 1660.7	39.7 % / 18.1 %
Zlínský kraj	479 (82.6)	665.4	0.65	1818.4	1939.8 / 1128.4	36.5 % / 22.4 %
Karlovarský kraj	195 (66.5)	545.2	0.72	1425.4	1544.1 / 1710.8	40.8 % / 20.1 %
ČR	11211 (104.8)	753.6	0.72	1946.8	2224.1 / 1998.4	37.3 % / 19.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 23. 02. 2022		/generováno 24.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 23. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 22. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	34 680	43 347	44 557	55 392
Antigenní (Ag) testy	9 473		11 872	
...z toho prvotesty	5 313		6 135	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 23. 02. 2022	... v %	Za 22. 02. 2022	... v %
Celkem	11 211	100%	14 201	100%
PCR – symptomatictí pacienti	5 213	46,5%	6 776	47,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 198	46,4%	6 562	46,2%
Ag – symptomatictí pacienti	629	5,6%	670	4,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	171	1,5%	193	1,4%
Počet testů dle indikace	Za 23. 02. 2022	... v %	Za 22. 02. 2022	... v %
Celkem	44 153	100%	56 429	100%
Diagnostická indikace	12 478	28,3%	15 861	28,1%
Epidemiologická indikace	11 370	25,8%	14 897	26,4%
Preventivní a plošné testování	19 209	43,5%	24 059	42,6%
Ostatní	1 096	2,5%	1 612	2,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 23. 02. 2022		Za 22. 02. 2022	7denní průměr k 22. 02. 2022
Diagnostická indikace	39,3%		39,3%	37,1%
Epidemiologická indikace	23,4%		23,9%	19,4%
Preventivní a plošné testování	17,7%		17,0%	14,0%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 23. 02. 2022		Za 7 dní k 22. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	292 411		317 593	5 018 017
Antigenní testy	97 250		101 488	31 948 292

* 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 24. 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	539.7	714.3			
2021-02 Únor	600.6	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.4	319.7	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.3	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.0	37.1	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.8	1.7		89,7%
2021-07 Červenec	18.9	14.3	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.1	9.8	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	127.0	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.6	796.5	502.1	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.9	566.0	458.0	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.3	1,225.1	1,444.8	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	1,665.4	1,280.4	1,739.6	931.1	0,0% / 44,1%

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	50.9	60.7			
2021-02 Únor	52.9	80.9	25.0		52,7%
2021-03 Březen	64.4	78.2	16.9		73,8%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.7		69,1%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.9		66,5%
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	77,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1	68,2% / 66,6%
2021-11 Listopad	79.3	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	34.8	26.1	12.3	8.6	64,7% / 75,4%
2022-02 Únor #	62.6	71.9	27.6	25.4	56,0% / 59,4%

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	73,9% / 35,8%
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9	77,4% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.1	3.2	0.9	79,5% / 93,6%
2022-01 Leden	6.5	3.0	1.6	0.8	74,6% / 81,3%
2022-02 Únor #	7.5	5.8	2.6	0.7	64,6% / 68,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3225	1320 / 40,9%	185 / 5,7%	1720 / 53,3%	266	128 / 48,1%	-2 / -0,8%	138 / 51,9%

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 **
347	176 / 50,7%	13 / 3,7%	158 / 45,5%	44	23 / 52,3%	1 / 2,3%	20 / 45,5%

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 **
118	67 / 56,8%	4 / 3,4%	47 / 39,8%	12	11 / 91,7%	0 / 0,0%	1 / 8,3%

* 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