

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 13. 04. 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 12. 04. 2022 bylo nově diagnostikováno 4 034 případů onemocnění COVID-19 a dále 782 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 3 830 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -28,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 250,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.79 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.82. Dne 12. 04. 2022 bylo nově diagnostikováno 939 nových případů ve věku 65+ (23,3% celku) a dále 427 nových případů ve věku 75+ (10,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 12. 04. 2022 nahlášen ve výši 116 (z toho 90 ve věku 65+ a 66 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 362 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 116 a z toho pacientů na UPV: 34 a ECMO: 1. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -18,0%.

Dne 12. 04. 2022 bylo provedeno 16 272 testů PCR a 5 210 antigenních testů, a to u 20 687 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 42,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 4 034 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 11,2%. COVID-19 byl prokázán u 1 934 asymptomatických osob, z toho v 46 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 26,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 15,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 16,3%

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	866 (64.9)	403.3	0.84	905.5	1182.6 / 1441.3	30.4 % / 14.4 %
Středočeský kraj	616 (44.1)	288.6	0.80	675.0	890.6 / 714.7	31.2 % / 16.5 %
Jihomoravský kraj	461 (38.6)	258.3	0.78	624.4	925.9 / 568.2	25.6 % / 16.4 %
Jihočeský kraj	248 (38.5)	241.9	0.78	592.2	789.8 / 394.7	29.6 % / 19.8 %
Královéhradecký kraj	224 (40.7)	234.2	0.81	561.2	939.0 / 424.8	26.6 % / 15.5 %
Plzeňský kraj	162 (27.4)	227.2	0.76	562.7	953.2 / 437.7	23.4 % / 13.1 %
Zlínský kraj	227 (39.1)	225.1	0.84	526.8	812.9 / 400.3	27.6 % / 17.1 %
Pardubický kraj	157 (30.0)	223.2	0.78	548.1	989.0 / 303.7	24.9 % / 19.4 %
Olomoucký kraj	221 (35.1)	218.2	0.78	538.3	828.8 / 432.5	29.0 % / 16.1 %
Ústecký kraj	240 (29.4)	213.3	0.81	514.2	737.6 / 379.8	28.2 % / 16.4 %
Kraj Vysočina	126 (24.8)	209.9	0.73	540.2	810.6 / 451.8	24.7 % / 15.5 %
Moravskoslezský kraj	335 (28.1)	188.4	0.76	473.2	695.0 / 362.5	26.2 % / 16.8 %
Karlovarský kraj	72 (24.5)	164.7	0.78	420.0	647.4 / 405.4	25.7 % / 15.6 %
Liberecký kraj	79 (17.9)	163.2	0.73	406.1	706.3 / 328.2	26.9 % / 13.1 %
ČR	4034 (37.7)	250.5	0.79	599.6	879.3 / 642.7	27.4 % / 16.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 12. 04. 2022		/generováno 13.04.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 12. 04. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 11. 04. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	16 272	20 687	18 284	24 798
Antigenní (Ag) testy	5 210		7 154	
...z toho prvotesty	4 317		6 123	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 12. 04. 2022	... v %	Za 11. 04. 2022	... v %
Celkem	4 034	100%	4 735	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 693	42,0%	1 734	36,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	1 888	46,8%	2 228	47,1%
Ag – symptomatictí pacienti	407	10,1%	731	15,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	46	1,1%	42	0,9%
Počet testů dle indikace	Za 12. 04. 2022	... v %	Za 11. 04. 2022	... v %
Celkem	21 482	100%	25 438	100%
Diagnostická indikace	6 973	32,5%	8 831	34,7%
Epidemiologická indikace	5 011	23,3%	6 183	24,3%
Preventivní a plošné testování	9 066	42,2%	9 902	38,9%
Ostatní	432	2,0%	522	2,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 12. 04. 2022		Za 11. 04. 2022	7denní průměr k 11. 04. 2022
Diagnostická indikace	25,8%		23,9%	26,7%
Epidemiologická indikace	15,5%		14,4%	15,4%
Preventivní a plošné testování	15,3%		16,6%	16,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 12. 04. 2022		Za 7 dní k 11. 04. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	104 697		110 798	6 086 843
Antigenní testy	32 887		33 747	33 388 454

* 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 13. 04. 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	540.3	716.4			
2021-02 Únor	600.9	376.6	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.8	319.9	75.5		88,7%
2021-04 Duben	225.5	108.5	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.0	37.2	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7		89,8%
2021-07 Červenec	19.0	14.4	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.1	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.8	127.2	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,490.0	797.3	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.3	566.1	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.6	1,226.9	1,444.8	485.6	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.1	1,119.9	1,537.3	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.0	314.1	533.5	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben #	207.5	155.6	268.4	342.1	0,0% / 0,0%

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	60.5			
2021-02 Únor	52.9	80.9	29.9		43,5%
2021-03 Březen	64.4	77.9	17.7		72,6%
2021-04 Duben	28.2	30.2	9.1		67,9%
2021-05 Květen	8.8	6.8	3.0		65,9%
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	972.2	77,1% / 0,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.3	36.1	27.8	9.7	65,0% / 87,8%
2021-12 Prosinec	72.9	34.5	21.1	9.8	71,1% / 86,5%
2022-01 Leden	34.8	26.6	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.9	67.8	26.5	24.8	56,5% / 59,3%
2022-03 Březen	32.2	33.4	13.7	18.1	57,5% / 43,8%
2022-04 Duben #	18.0	19.6	7.9	13.2	56,5% / 27,1%

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	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.9	3.6		68,9%
2021-03 Březen	15.0	10.6	1.8		87,9%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,7%
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5		77,2%
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		81,7%
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% / 35,9%
2021-11 Listopad	15.2	5.2	3.4	0.9	77,5% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.1	3.2	0.9	79,5% / 93,6%
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	0.8	74,7% / 81,0%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,1% / 68,1%
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6	60,3% / 56,6%
2022-04 Duben #	2.1	2.9	0.9	0.4	59,8% / 38,1%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1361	442 / 32,5%	66 / 4,8%	853 / 62,7%	116	40 / 34,5%	-1 / -0,9%	76 / 65,5%

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 **
116	45 / 38,8%	3 / 2,6%	68 / 58,6%	10	4 / 40,0%	0 / 0,0%	6 / 60,0%

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 **
34	15 / 44,1%	0 / 0,0%	19 / 55,9%	3	1 / 33,3%	0 / 0,0%	2 / 66,7%

* 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