

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 10. 05. 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 nálezů u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nálezů po vakcinaci u populace ve věku 65+ a 75+, dále počet nálezů s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkování.
- **Příloha 5 – Nákazy a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 09. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 865 případů onemocnění COVID-19 a dále 182 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 790 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -40,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 51,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.67 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.75. Dne 09. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 232 nových případů ve věku 65+ (26,8% celku) a dále 108 nových případů ve věku 75+ (12,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 09. 05. 2022 nahlášen ve výši 41 (z toho 32 ve věku 65+ a 21 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 372 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 36 a z toho pacientů na UPV: 8 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -41,1%.

Dne 09. 05. 2022 bylo provedeno 4 837 testů PCR a 4 512 antigenních testů, a to u 9 169 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 35,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 865 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 30,6%. COVID-19 byl prokázán u 120 asymptomatických osob, z toho v 9 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 16,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 6,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,8%

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	166 (12.4)	90.3	0.67	241.0	546.3 / 831.6	17.4 % / 6.9 %
Středočeský kraj	130 (9.3)	56.0	0.63	158.3	378.0 / 296.9	19.7 % / 6.9 %
Pardubický kraj	30 (5.7)	53.4	0.71	135.2	442.8 / 150.9	14.3 % / 9.0 %
Karlovarský kraj	37 (12.6)	51.8	0.76	112.5	300.7 / 238.3	23.7 % / 9.0 %
Královéhradecký kraj	45 (8.2)	51.2	0.79	122.5	381.3 / 181.4	14.7 % / 8.0 %
Jihomoravský kraj	102 (8.5)	50.5	0.68	134.6	424.2 / 252.3	14.1 % / 7.2 %
Plzeňský kraj	47 (8.0)	48.4	0.70	123.0	536.7 / 260.7	10.5 % / 7.1 %
Zlínský kraj	29 (5.0)	45.0	0.62	127.6	335.4 / 180.0	16.9 % / 7.3 %
Jihočeský kraj	40 (6.2)	43.8	0.73	113.9	312.3 / 178.5	16.4 % / 8.7 %
Olomoucký kraj	31 (4.9)	42.0	0.68	109.6	317.4 / 241.1	19.2 % / 5.8 %
Ústecký kraj	51 (6.2)	41.7	0.65	115.4	324.7 / 164.5	16.9 % / 6.9 %
Kraj Vysočina	48 (9.4)	40.9	0.69	110.2	357.9 / 219.1	13.7 % / 6.8 %
Liberecký kraj	34 (7.7)	39.1	0.71	101.2	323.6 / 188.3	15.9 % / 8.1 %
Moravskoslezský kraj	75 (6.3)	34.4	0.58	107.1	294.3 / 157.4	14.9 % / 7.2 %
ČR	865 (8.1)	51.7	0.67	139.0	390.6 / 306.9	15.8 % / 7.2 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 09. 05. 2022		/generováno 10.05.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 09. 05. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 08. 05. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	4 837	9 169	1 955	3 234
Antigenní (Ag) testy	4 512		1 333	
...z toho prvotesty	4 108		1 216	
<hr/>				
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 09. 05. 2022	... v %	Za 08. 05. 2022	... v %
Celkem	865	100%	127	100%
PCR – symptomatictí pacienti	489	56,5%	40	31,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	111	12,8%	53	41,7%
Ag – symptomatictí pacienti	256	29,6%	26	20,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	9	1,0%	8	6,3%
<hr/>				
Počet testů dle indikace	Za 09. 05. 2022	... v %	Za 08. 05. 2022	... v %
Celkem	9 349	100%	3 288	100%
Diagnostická indikace	3 837	41,0%	786	23,9%
Epidemiologická indikace	2 043	21,9%	597	18,2%
Preventivní a plošné testování	3 301	35,3%	1 839	55,9%
Ostatní	168	1,8%	66	2,0%
<hr/>				
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 09. 05. 2022		Za 08. 05. 2022	7denní průměr k 08. 05. 2022
Diagnostická indikace	16,4%		8,5%	16,0%
Epidemiologická indikace	7,9%		1,8%	6,8%
Preventivní a plošné testování	1,8%		2,4%	4,8%
<hr/>				
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 09. 05. 2022		Za 7 dní k 08. 05. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	39 139		44 227	3 758 523
Antigenní testy	22 023		22 644	33 491 349

* 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 10. 05. 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	715.8			
2021-02 Únor	600.9	376.6	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.9	319.8	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	1,490.1	796.9	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.4	566.1	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.7	1,226.7	1,444.8	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,456.3	1,119.2	1,537.2	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen	447.0	314.5	533.5	509.8	0,0% / 0,0%
2022-04 Duben	134.8	95.6	173.1	232.5	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen #	38.7	39.6	46.5	76.5	0,0% / 0,0%

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	60.5			
2021-02 Únor	52.9	80.9	30.1		43,1%
2021-03 Březen	64.4	77.9	17.8		72,4%
2021-04 Duben	28.2	30.2	9.1		67,8%
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	933.3	77,1% / 0,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.4	36.1	27.8	9.8	65,0% / 87,6%
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	61.0	67.8	26.5	24.8	56,5% / 59,4%
2022-03 Březen	32.3	33.4	13.7	18.1	57,5% / 43,9%
2022-04 Duben	14.0	14.6	6.4	10.7	54,1% / 24,0%
2022-05 Květen #	4.8	6.0	1.8	3.9	61,7% / 19,7%

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	1.9		87,3%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,6%
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% / 81,1%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,0% / 68,1%
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6	60,3% / 56,5%
2022-04 Duben	1.7	1.8	0.7	0.4	58,0% / 40,2%
2022-05 Květen #	0.4	3.0	0.3	0.0	11,5% / 0,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
371	123 / 33,2%	25 / 6,7%	223 / 60,1%	41	10 / 24,4%	6 / 14,6%	24 / 58,5%

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 **
36	13 / 36,1%	2 / 5,6%	21 / 58,3%	5	1 / 20,0%	1 / 20,0%	3 / 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 **
8	4 / 50,0%	0 / 0,0%	4 / 50,0%	0	/ NaN	/ NaN	/ NaN

* 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