

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 12. 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 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 11. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 592 případů onemocnění COVID-19 a dále 124 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 614 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -47,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 40,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.62 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.72. Dne 11. 05. 2022 bylo nově diagnostikováno 149 nových případů ve věku 65+ (25,2% celku) a dále 68 nových případů ve věku 75+ (11,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 11. 05. 2022 nahlášen ve výši 21 (z toho 20 ve věku 65+ a 14 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 313 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 31 a z toho pacientů na UPV: 3 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -41,1%.

Dne 11. 05. 2022 bylo provedeno 4 223 testů PCR a 3 299 antigenních testů, a to u 7 395 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 39,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 592 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 19,8%. COVID-19 byl prokázán u 96 asymptomatických osob, z toho v 6 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 15,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 6,3%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 2,5%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočít 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	147 (11.0)	68.8	0.58	203.1	493.0 / 706.9	17.9 % / 5.8 %
Středočeský kraj	84 (6.0)	43.1	0.58	131.5	326.2 / 228.5	19.8 % / 6.5 %
Královéhradecký kraj	27 (4.9)	40.8	0.73	105.3	340.6 / 159.6	16.2 % / 7.4 %
Pardubický kraj	24 (4.6)	39.4	0.60	114.8	368.7 / 126.8	12.4 % / 9.2 %
Jihomoravský kraj	67 (5.6)	38.7	0.61	112.6	359.8 / 190.3	14.2 % / 6.9 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	37.5	0.60	105.7	249.9 / 185.5	22.1 % / 7.7 %
Plzeňský kraj	33 (5.6)	37.2	0.60	106.1	460.4 / 212.2	10.0 % / 7.0 %
Jihočeský kraj	24 (3.7)	35.3	0.70	94.9	267.0 / 136.7	17.2 % / 7.6 %
Kraj Vysočina	18 (3.5)	35.0	0.73	94.3	286.1 / 186.3	14.8 % / 7.2 %
Zlínský kraj	26 (4.5)	33.8	0.59	106.7	295.8 / 143.8	18.2 % / 6.5 %
Liberecký kraj	29 (6.6)	32.8	0.66	87.7	273.2 / 151.0	16.5 % / 8.1 %
Ústecký kraj	33 (4.0)	31.7	0.61	95.6	273.3 / 124.5	16.8 % / 6.4 %
Olomoucký kraj	27 (4.3)	31.7	0.58	93.6	283.9 / 218.4	18.2 % / 4.2 %
Moravskoslezský kraj	42 (3.5)	29.3	0.68	89.1	259.2 / 133.2	14.8 % / 5.7 %
ČR	592 (5.5)	40.2	0.62	117.2	338.3 / 254.2	15.9 % / 6.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 11. 05. 2022		/generováno 12.05.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 11. 05. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 10. 05. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	4 223	7 395	4 977	8 383
Antigenní (Ag) testy	3 299		3 561	
...z toho prvotesty	3 052		3 336	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 11. 05. 2022	... v %	Za 10. 05. 2022	... v %
Celkem	592	100%	751	100%
PCR – symptomatictí pacienti	385	65,0%	470	62,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	90	15,2%	98	13,0%
Ag – symptomatictí pacienti	111	18,8%	167	22,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	6	1,0%	16	2,1%
Počet testů dle indikace	Za 11. 05. 2022	... v %	Za 10. 05. 2022	... v %
Celkem	7 522	100%	8 538	100%
Diagnostická indikace	2 803	37,3%	3 265	38,2%
Epidemiologická indikace	1 695	22,5%	1 776	20,8%
Preventivní a plošné testování	2 930	39,0%	3 387	39,7%
Ostatní	94	1,2%	110	1,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 11. 05. 2022		Za 10. 05. 2022	7denní průměr k 10. 05. 2022
Diagnostická indikace	15,5%		17,0%	15,9%
Epidemiologická indikace	6,2%		7,3%	6,3%
Preventivní a plošné testování	1,6%		1,8%	2,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 11. 05. 2022		Za 7 dní k 10. 05. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	30 957		34 855	3 767 777
Antigenní testy	21 930		22 171	33 498 605

* 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 12. 05. 2022
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19

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	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	18.9	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	127.1	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	1,119.3	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	95.5	173.1	232.5	0,0% / 0,0%
2022-05 Květen #	37.2	35.9	45.3	73.4	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 #	4.7	5.7	1.8	3.8	62,1% / 18,6%

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	8.9	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 #	0.3	2.5	0.3	0.0	4,1% / 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 **
312	95 / 30,4%	22 / 7,1%	195 / 62,5%	21	6 / 28,6%	1 / 4,8%	13 / 61,9%

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 **
31	8 / 25,8%	2 / 6,5%	21 / 67,7%	0	/ NaN	/ NaN	/ NaN

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 **
3	0 / 0,0%	0 / 0,0%	3 / 100,0%	1	0 / 0,0%	0 / 0,0%	1 / 100,0%

* 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