

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 26. 03. 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 25. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 7 630 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 394 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 313 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -5,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 478,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.95 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.98. Dne 25. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 549 nových případů ve věku 65+ (20,3% celku) a dále 657 nových případů ve věku 75+ (8,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 25. 03. 2022 nahlášen ve výši 175 (z toho 120 ve věku 65+ a 81 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 958 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 187 a z toho pacientů na UPV: 54 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -8,5%.

Dne 25. 03. 2022 bylo provedeno 21 835 testů PCR a 6 349 antigenních testů, a to u 27 580 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 40,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 7 630 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,9%. COVID-19 byl prokázán u 3 355 asymptomatických osob, z toho v 53 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 35,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 22,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 22,5%

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	1116 (83.6)	605.1	1.03	1181.5	1319.3 / 1686.6	35.3 % / 19.0 %
Plzeňský kraj	408 (69.0)	523.7	0.84	1144.8	1496.9 / 759.7	31.7 % / 22.2 %
Středočeský kraj	1037 (74.2)	522.0	0.99	1037.3	1167.0 / 928.8	37.8 % / 23.3 %
Jihočeský kraj	480 (74.6)	498.2	0.90	1072.0	1179.9 / 597.6	38.9 % / 27.1 %
Jihomoravský kraj	889 (74.4)	490.4	0.92	1038.0	1217.2 / 784.5	33.7 % / 24.0 %
Kraj Vysočina	357 (70.2)	486.6	0.90	1034.9	1234.3 / 750.7	35.5 % / 24.9 %
Ústecký kraj	637 (78.0)	476.7	0.93	981.1	1097.8 / 667.3	37.8 % / 24.4 %
Královéhradecký kraj	379 (68.8)	467.1	0.90	989.5	1321.9 / 592.2	34.6 % / 22.9 %
Pardubický kraj	405 (77.5)	454.2	1.02	899.3	1397.7 / 516.4	34.2 % / 23.9 %
Zlínský kraj	364 (62.7)	436.3	0.93	916.9	1144.8 / 576.1	36.8 % / 22.1 %
Olomoucký kraj	410 (65.0)	405.5	0.96	831.7	1151.9 / 626.8	37.7 % / 21.1 %
Liberecký kraj	287 (64.9)	394.6	0.91	811.6	1109.0 / 549.4	35.7 % / 21.4 %
Moravskoslezský kraj	695 (58.3)	375.5	0.96	776.6	951.8 / 572.8	33.8 % / 23.2 %
Karlovarský kraj	165 (56.3)	346.0	0.95	715.3	795.4 / 577.5	38.7 % / 22.8 %
ČR	7630 (71.3)	478.4	0.95	984.1	1193.4 / 874.3	35.4 % / 22.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 25. 03. 2022		/generováno 26.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 25. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 24. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	21 835	27 580	24 521	30 308
Antigenní (Ag) testy	6 349		6 348	
...z toho prvotesty	4 842		4 998	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 25. 03. 2022	... v %	Za 24. 03. 2022	... v %
Celkem	7 630	100%	7 115	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 500	45,9%	3 245	45,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 302	43,3%	3 069	43,1%
Ag – symptomatictí pacienti	775	10,2%	725	10,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	53	0,7%	76	1,1%
Počet testů dle indikace	Za 25. 03. 2022	... v %	Za 24. 03. 2022	... v %
Celkem	28 184	100%	30 869	100%
Diagnostická indikace	9 582	34,0%	9 733	31,5%
Epidemiologická indikace	6 745	23,9%	7 321	23,7%
Preventivní a plošné testování	11 464	40,7%	13 346	43,2%
Ostatní	393	1,4%	469	1,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 25. 03. 2022		Za 24. 03. 2022	7denní průměr k 24. 03. 2022
Diagnostická indikace	37,5%		34,5%	35,2%
Epidemiologická indikace	22,6%		19,3%	22,5%
Preventivní a plošné testování	20,9%		16,8%	22,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 25. 03. 2022		Za 7 dní k 24. 03. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	152 498		156 945	5 772 974
Antigenní testy	39 754		39 682	33 294 347

* 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 26. 03. 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	540.1	716.2			
2021-02 Únor	600.8	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.7	319.8	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.4	108.4	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	14.3	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	127.0	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.9	796.9	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.2	566.3	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.5	1,226.7	1,444.8	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,455.9	1,119.9	1,537.3	843.1	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	476.8	335.8	563.4	514.6	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	60.6			
2021-02 Únor	52.9	81.0	27.9		47,3%
2021-03 Březen	64.4	78.0	17.5		72,8%
2021-04 Duben	28.2	30.2	8.9		68,4%
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	1,014.5	77,1% / 0,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.3	36.0	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	26.7	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.8	67.8	26.5	24.8	56,5% / 59,3%
2022-03 Březen #	32.8	36.6	13.8	17.8	58,0% / 45,8%

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% / 35,8%
2021-11 Listopad	15.2	5.2	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	3.2	1.6	0.8	74,7% / 81,0%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,0% / 68,1%
2022-03 Březen #	3.8	4.0	1.5	0.6	61,0% / 61,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
1956	712 / 36,4%	99 / 5,1%	1145 / 58,5%	175	72 / 41,1%	7 / 4,0%	94 / 53,7%

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 **
186	91 / 48,9%	4 / 2,2%	91 / 48,9%	15	7 / 46,7%	0 / 0,0%	8 / 53,3%

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 **
54	28 / 51,9%	1 / 1,9%	25 / 46,3%	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