

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 08. 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 – 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 07. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 10 387 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 984 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 777 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -14,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 508,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.93 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.85. Dne 07. 03. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 401 nových případů ve věku 65+ (13,5% celku) a dále 597 nových případů ve věku 75+ (5,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 07. 03. 2022 nahlášen ve výši 279 (z toho 198 ve věku 65+ a 138 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 285 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 198 a z toho pacientů na UPV: 70 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -24,1%.

Dne 07. 03. 2022 bylo provedeno 27 167 testů PCR a 13 215 antigenních testů, a to u 39 335 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 44,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 10 387 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 11,3%. COVID-19 byl prokázán u 4 924 asymptomatických osob, z toho v 122 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 36,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 20,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 16,2%

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	917 (155.1)	654.9	0.94	1420.7	1743.0 / 1104.5	37.3 % / 25.0 %
Kraj Vysočina	652 (128.1)	593.5	1.03	1226.7	1458.8 / 1177.9	35.2 % / 24.3 %
Jihomoravský kraj	1171 (98.0)	573.7	0.88	1274.0	1726.5 / 1320.1	33.9 % / 17.8 %
Hlavní město Praha	1263 (94.6)	561.4	0.92	1204.9	1576.2 / 2078.4	35.8 % / 14.0 %
Královéhradecký kraj	528 (95.9)	531.8	0.94	1138.2	1467.1 / 954.2	37.8 % / 22.5 %
Ústecký kraj	787 (96.3)	511.6	0.95	1058.0	1303.7 / 973.7	38.9 % / 22.6 %
Zlínský kraj	441 (76.0)	501.3	1.01	1020.5	1317.0 / 791.4	39.0 % / 23.3 %
Středočeský kraj	1283 (91.8)	500.9	0.96	1049.1	1310.8 / 1223.7	36.8 % / 20.6 %
Jihočeský kraj	665 (103.3)	500.2	0.98	1061.8	1207.1 / 884.5	40.5 % / 24.1 %
Moravskoslezský kraj	1149 (96.3)	448.1	0.87	1033.2	1333.2 / 1053.2	33.6 % / 21.0 %
Liberecký kraj	388 (87.7)	428.7	0.90	954.9	1108.1 / 737.2	36.9 % / 25.4 %
Olomoucký kraj	511 (81.0)	409.0	0.83	967.6	1290.5 / 1108.0	36.5 % / 18.4 %
Pardubický kraj	454 (86.8)	404.1	0.92	927.2	1324.1 / 803.9	33.0 % / 21.1 %
Karlovarský kraj	177 (60.3)	345.7	0.85	772.9	963.5 / 1076.3	42.1 % / 18.8 %
ČR	10387 (97.1)	508.7	0.93	1103.2	1411.3 / 1258.3	36.2 % / 20.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 07. 03. 2022		/generováno 08.03.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 07. 03. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 06. 03. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	27 167	39 335	10 216	14 058
Antigenní (Ag) testy	13 215		4 064	
...z toho prvotesty	6 514		2 608	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 07. 03. 2022	... v %	Za 06. 03. 2022	... v %
Celkem	10 387	100%	2 572	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 407	42,4%	740	28,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 802	46,2%	1 697	66,0%
Ag – symptomatictí pacienti	1 056	10,2%	100	3,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	122	1,2%	35	1,4%
Počet testů dle indikace	Za 07. 03. 2022	... v %	Za 06. 03. 2022	... v %
Celkem	40 382	100%	14 280	100%
Diagnostická indikace	11 716	29,0%	2 653	18,6%
Epidemiologická indikace	9 851	24,4%	3 476	24,3%
Preventivní a plošné testování	17 833	44,2%	7 761	54,3%
Ostatní	982	2,4%	390	2,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 07. 03. 2022		Za 06. 03. 2022	7denní průměr k 06. 03. 2022
Diagnostická indikace	37,2%		25,6%	36,9%
Epidemiologická indikace	24,5%		18,3%	20,8%
Preventivní a plošné testování	18,8%		15,1%	16,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 07. 03. 2022		Za 7 dní k 06. 03. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	174 428		186 308	5 346 283
Antigenní testy	61 321		66 317	32 069 468

* 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 08. 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	539.9	714.4			
2021-02 Únor	600.7	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.5	319.7	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.4	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.0	37.1	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7		89,8%
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	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	126.9	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.7	797.0	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.1	566.1	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.3	1,226.1	1,444.9	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor	1,455.6	1,119.6	1,536.9	843.0	0,0% / 42,1%
2022-03 Březen #	519.8	346.7	581.0	450.2	0,0% / 13,4%

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	81.0	25.6		51,7%
2021-03 Březen	64.4	78.1	17.2		73,3%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.8		68,9%
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	9.5	4.8	5.1	68,3% / 66,7%
2021-11 Listopad	79.3	36.0	27.8	9.7	65,0% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.8	26.6	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor	60.6	67.3	26.4	24.7	56,5% / 59,3%
2022-03 Březen #	31.5	33.0	13.0	14.6	58,8% / 53,6%

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	1.7		85,6%
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		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		81,7%
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	5.1	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	3.2	1.6	0.8	74,6% / 81,1%
2022-02 Únor	7.3	5.6	2.6	0.7	64,0% / 67,8%
2022-03 Březen #	3.9	5.7	1.1	0.7	70,7% / 71,9%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2283	943 / 41,3%	120 / 5,3%	1220 / 53,4%	279	119 / 42,7%	25 / 9,0%	134 / 48,0%

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 **
198	110 / 55,6%	11 / 5,6%	77 / 38,9%	19	11 / 57,9%	1 / 5,3%	7 / 36,8%

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 **
70	48 / 68,6%	1 / 1,4%	21 / 30,0%	7	3 / 42,9%	1 / 14,3%	3 / 42,9%

* 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