

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 21. 09. 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.
- **Příloha 6 – Náказы a reinfekce – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19 v členění zohledňujícím předchozí prodělání infekce

Dne 20. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 3 222 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 434 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 199 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 12,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 143,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.07 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.10. Dne 20. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 916 nových případů ve věku 65+ (28,4% celku) a dále 412 nových případů ve věku 75+ (12,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 20. 09. 2022 nahlášen ve výši 106 (z toho 77 ve věku 65+ a 52 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 821 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 56 a z toho pacientů na UPV: 12 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 7,6%.

Dne 20. 09. 2022 bylo provedeno 7 361 testů PCR a 6 390 antigenních testů, a to u 13 553 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 9,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 3 222 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 42,4%. COVID-19 byl prokázán u 211 asymptomatických osob, z toho v 14 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 28,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 6,8%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočten 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 % *
Pardubický kraj	168 (32.1)	161.8	1.08	302.2	732.7 / 47.6	28.8 % / 18.0 %
Královéhradecký kraj	136 (24.7)	154.7	1.01	304.1	704.1 / 57.2	26.7 % / 18.6 %
Ústecký kraj	253 (31.0)	154.2	1.11	281.8	689.3 / 59.6	29.6 % / 17.6 %
Píseňský kraj	192 (32.5)	153.6	1.09	280.4	692.2 / 63.3	28.1 % / 18.5 %
Hlavní město Praha	410 (30.7)	151.2	1.02	297.7	755.0 / 165.7	26.9 % / 14.3 %
Kraj Vysočina	128 (25.2)	150.7	1.09	273.0	608.8 / 125.6	32.5 % / 17.7 %
Jihomoravský kraj	361 (30.2)	148.4	1.15	272.2	631.0 / 58.6	29.7 % / 18.7 %
Středočeský kraj	452 (32.3)	148.1	1.05	282.1	674.5 / 80.3	30.7 % / 18.1 %
Jihočeský kraj	214 (33.3)	147.3	1.05	281.7	598.6 / 59.2	29.7 % / 19.6 %
Liberecký kraj	126 (28.5)	136.7	1.11	253.1	619.7 / 58.8	29.4 % / 15.4 %
Zlínský kraj	178 (30.7)	134.3	1.10	249.9	595.7 / 63.8	31.1 % / 16.7 %
Moravskoslezský kraj	365 (30.6)	125.9	1.02	240.0	568.2 / 62.6	28.9 % / 17.9 %
Olomoucký kraj	169 (26.8)	120.1	1.06	232.7	587.1 / 88.3	26.6 % / 15.2 %
Karlovarský kraj	70 (23.9)	97.2	0.92	207.3	469.8 / 61.7	28.3 % / 12.8 %
ČR	3222 (30.1)	143.8	1.07	272.1	650.9 / 82.6	28.9 % / 17.1 %

Přehled provedených testů

Od května 2022 došlo k zásadní změně v strategii testování a více než 75% testů jsou testy indikované. Nově potvrzené případy nákazy tak neodpovídají celkovým počtům nakažených z předchozích období, kdy probíhalo plošné testování.

Denní souhrn za 20. 09. 2022		/generováno 21.09.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 20. 09. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 19. 09. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	7 361	13 553	7 210	15 736
Antigenní (Ag) testy	6 390		8 917	
...z toho prvotesty	6 137		8 542	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 20. 09. 2022	... v %	Za 19. 09. 2022	... v %
Celkem	3 222	100%	3 757	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 660	51,5%	1 440	38,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	197	6,1%	230	6,1%
Ag – symptomatictí pacienti	1 351	41,9%	2 065	55,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	14	0,4%	22	0,6%
Počet testů dle indikace	Za 20. 09. 2022	... v %	Za 19. 09. 2022	... v %
Celkem	13 751	100%	16 127	100%
Diagnostická indikace	8 623	62,7%	9 722	60,3%
Epidemiologická indikace	3 686	26,8%	4 311	26,7%
Preventivní a plošné testování	1 303	9,5%	1 866	11,6%
Ostatní	139	1,0%	228	1,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 20. 09. 2022		Za 19. 09. 2022	7denní průměr k 19. 09. 2022
Diagnostická indikace	28,4%		29,2%	28,4%
Epidemiologická indikace	16,3%		17,9%	16,9%
Preventivní a plošné testování	8,1%		6,0%	6,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 20. 09. 2022		Za 7 dní k 19. 09. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	35 351		34 565	4 215 198
Antigenní testy	32 201		31 097	33 881 095

* 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

Od května 2022 došlo k zásadní změně v strategii testování a více než 75% testů jsou testy indikované. Nově potvrzené případy nákazy tak neodpovídají celkovým počtům nakažených z předchozích období, kdy probíhalo plošné testování.

Denní souhrn k datu 21. 09. 2022				
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	540.6	715.8		
2021-02 Únor	601.1	376.6	61.9	
2021-03 Březen	666.1	319.8	75.3	
2021-04 Duben	225.6	108.4	25.5	
2021-05 Květen	74.1	37.2	8.1	
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7	
2021-07 Červenec	19.0	14.4	2.3	
2021-08 Srpen	21.1	13.0	3.0	
2021-09 Září	51.8	22.9	9.9	0.0
2021-10 Říjen	268.0	127.1	70.7	18.2
2021-11 Listopad	1,490.8	795.7	502.0	81.8
2021-12 Prosinec	1,057.8	565.5	457.8	86.7
2022-01 Leden	1,431.1	1,226.7	1,444.4	485.6
2022-02 Únor	1,457.1	1,119.7	1,536.5	843.1
2022-03 Březen	447.2	313.9	533.4	509.8
2022-04 Duben	134.9	95.7	173.1	232.7
2022-05 Květen	21.6	19.9	26.0	42.1
2022-06 Červen	18.0	15.9	23.2	43.0
2022-07 Červenec	69.1	58.0	86.2	156.5
2022-08 Srpen	80.1	61.3	95.5	171.5
2022-09 Září #	83.7	60.2	97.2	173.9

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou
<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	50.8	61.8		
2021-02 Únor	52.9	81.0	38.3	
2021-03 Březen	64.3	77.7	19.1	
2021-04 Duben	28.2	30.1	9.5	
2021-05 Květen	8.7	6.8	3.0	
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4	
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.2	
2021-08 Srpen	1.2	0.3	0.2	
2021-09 Září	2.9	1.0	0.7	
2021-10 Říjen	15.3	9.6	4.8	5.1
2021-11 Listopad	79.5	35.8	27.7	10.4
2021-12 Prosinec	73.1	34.5	21.0	9.9
2022-01 Leden	34.9	26.6	12.3	8.6
2022-02 Únor	61.3	68.1	26.5	24.8
2022-03 Březen	32.4	33.5	13.7	18.2
2022-04 Duben	14.1	14.9	6.5	10.8
2022-05 Květen	3.1	3.2	1.2	2.6
2022-06 Červen	1.6	2.2	0.6	1.9
2022-07 Červenec	8.8	9.1	4.5	9.9
2022-08 Srpen	12.3	10.5	5.8	11.5
2022-09 Září #	9.3	13.1	4.7	9.4

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky****	Dokončené očkování s posilující dávkou
<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>				
2021-01 Leden	9.1	5.4		
2021-02 Únor	11.6	8.9	6.5	
2021-03 Březen	14.9	10.6	2.3	
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.4	
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5	
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1	
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1	
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1	
2021-09 Září	0.7	0.2	0.1	1.0
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	0.4
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9
2021-12 Prosinec	15.8	6.0	3.2	0.9
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	0.8
2022-02 Únor	7.3	5.8	2.6	0.7
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	0.6
2022-04 Duben	1.8	1.8	0.7	0.4
2022-05 Květen	0.3	1.2	0.2	0.0
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.0
2022-07 Červenec	0.7	0.9	0.4	0.0
2022-08 Srpen	1.1	1.2	0.4	0.2
2022-09 Září #	0.9	0.5	0.5	0.2

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	153.7	226.2		
2021-02 Únor	146.5	133.9	98.1	
2021-03 Březen	187.1	107.6	33.0	
2021-04 Duben	99.4	40.2	15.0	
2021-05 Květen	42.2	10.0	4.4	
2021-06 Červen	6.2	1.1	0.5	
2021-07 Červenec	1.9	0.3	0.3	
2021-08 Srpen	4.1	1.7	0.4	
2021-09 Září	11.0	5.4	1.8	
2021-10 Říjen	71.3	37.2	13.2	3.8
2021-11 Listopad	390.1	173.4	81.3	14.1
2021-12 Prosinec	371.6	153.3	72.5	13.2
2022-01 Leden	185.6	83.3	57.5	15.0
2022-02 Únor	373.2	236.2	137.7	51.2
2022-03 Březen	206.5	109.6	74.7	39.6
2022-04 Duben	93.0	43.9	35.2	24.0
2022-05 Květen	22.4	10.1	7.2	6.0
2022-06 Červen	10.5	6.6	3.8	4.4
2022-07 Červenec	57.1	28.2	25.0	22.7
2022-08 Srpen	80.5	33.1	31.0	26.5
2022-09 Září #	63.4	23.6	28.2	21.6

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP 65+				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky****	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	9.1	5.4		
2021-02 Únor	11.6	8.9	6.5	
2021-03 Březen	14.9	10.6	2.3	
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.4	
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5	
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1	
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1	
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1	
2021-09 Září	0.7	0.2	0.1	0.0
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	1.9
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	2.2
2021-12 Prosinec	15.8	6.0	3.2	1.0
2022-01 Leden	6.5	3.2	1.6	1.2
2022-02 Únor	7.3	5.8	2.6	2.3
2022-03 Březen	3.7	3.2	1.5	1.6
2022-04 Duben	1.8	1.8	0.7	1.0
2022-05 Květen	0.3	1.2	0.2	0.3
2022-06 Červen	0.1	0.0	0.0	0.1
2022-07 Červenec	0.7	0.9	0.4	0.8
2022-08 Srpen	1.1	1.2	0.4	0.8
2022-09 Září #	0.9	0.5	0.5	0.7

* 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

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace