

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 27. 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 – Náklady 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 – Náklady 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 26. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 4 735 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 928 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 458 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 13,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 160,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.09 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.09. Dne 26. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 645 nových případů ve věku 65+ (34,7% celku) a dále 820 nových případů ve věku 75+ (17,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 26. 09. 2022 nahlášen ve výši 229 (z toho 163 ve věku 65+ a 116 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 135 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 67 a z toho pacientů na UPV: 17 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 8,3%.

Dne 26. 09. 2022 bylo provedeno 6 927 testů PCR a 9 747 antigenních testů, a to u 16 409 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 9,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 4 735 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 57,9%. COVID-19 byl prokázán u 363 asymptomatických osob, z toho v 33 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 29,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,1%

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 % *
Královéhradecký kraj	324 (58.8)	195.2	1.17	348.9	853.7 / 71.2	30.1 % / 19.5 %
Pardubický kraj	270 (51.6)	187.4	1.13	343.5	852.8 / 50.1	30.7 % / 17.9 %
Ústecký kraj	414 (50.7)	175.5	1.12	326.7	798.5 / 68.9	29.7 % / 17.2 %
Píseňský kraj	291 (49.2)	174.9	1.13	328.6	781.8 / 70.6	28.2 % / 18.1 %
Hlavní město Praha	573 (42.9)	170.6	1.10	326.8	789.7 / 182.5	27.5 % / 13.7 %
Jihomoravský kraj	498 (41.7)	164.2	1.06	309.0	718.5 / 66.2	29.9 % / 17.9 %
Jihočeský kraj	265 (41.2)	160.5	1.11	300.4	688.1 / 62.8	30.1 % / 15.8 %
Kraj Vysočina	242 (47.6)	156.2	1.02	308.7	701.0 / 139.7	31.9 % / 17.9 %
Středočeský kraj	664 (47.5)	155.7	1.06	309.1	717.6 / 90.3	29.4 % / 17.1 %
Zlínský kraj	222 (38.3)	150.5	1.08	277.0	634.9 / 64.1	33.3 % / 17.7 %
Liberecký kraj	176 (39.8)	145.5	1.04	277.1	684.3 / 59.4	29.2 % / 17.1 %
Olomoucký kraj	266 (42.2)	142.7	1.11	256.3	708.6 / 144.5	27.4 % / 13.6 %
Moravskoslezský kraj	424 (35.5)	140.1	1.09	259.4	630.1 / 67.5	29.8 % / 17.5 %
Karlovarský kraj	105 (35.8)	115.9	1.16	209.7	509.7 / 76.4	30.0 % / 13.5 %
ČR	4735 (44.2)	160.7	1.09	302.7	727.7 / 93.8	29.4 % / 16.7 %

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 26. 09. 2022		/generováno 27.09.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 26. 09. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 25. 09. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	6 927	16 409	840	1 700
Antigenní (Ag) testy	9 747		885	
...z toho prvotesty	9 310		806	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 26. 09. 2022	... v %	Za 25. 09. 2022	... v %
Celkem	4 735	100%	281	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 664	35,1%	94	33,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	330	7,0%	36	12,8%
Ag – symptomatictí pacienti	2 708	57,2%	139	49,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	33	0,7%	12	4,3%
Počet testů dle indikace	Za 26. 09. 2022	... v %	Za 25. 09. 2022	... v %
Celkem	16 674	100%	1 725	100%
Diagnostická indikace	10 768	64,6%	901	52,2%
Epidemiologická indikace	4 065	24,4%	314	18,2%
Preventivní a plošné testování	1 657	9,9%	446	25,9%
Ostatní	184	1,1%	64	3,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 26. 09. 2022		Za 25. 09. 2022	7denní průměr k 25. 09. 2022
Diagnostická indikace	34,3%		22,2%	29,5%
Epidemiologická indikace	20,2%		11,1%	16,5%
Preventivní a plošné testování	10,0%		8,3%	7,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 26. 09. 2022		Za 7 dní k 25. 09. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	36 623		36 911	4 244 469
Antigenní testy	36 210		35 504	33 911 321

* 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 27. 09. 2022				
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou
2021-01 Leden	540.7	715.8		
2021-02 Únor	601.2	376.8	61.9	
2021-03 Březen	666.3	320.1	75.3	
2021-04 Duben	225.6	108.5	25.4	
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	23.0	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	565.4	457.8	86.7
2022-01 Leden	1,431.2	1,226.7	1,444.3	485.5
2022-02 Únor	1,457.1	1,119.6	1,536.5	843.1
2022-03 Březen	447.3	313.7	533.4	509.8
2022-04 Duben	135.0	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	95.6	171.6
2022-09 Září #	84.0	68.0	100.8	185.8

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	38.2	
2021-03 Březen	64.3	77.8	19.0	
2021-04 Duben	28.2	30.0	9.4	
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	79.6	35.8	27.7	10.0
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	12.4	10.5	5.8	11.5
2022-09 Září #	11.0	13.0	5.3	10.7

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP				
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	6.3	
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	0.4	0.5	0.2

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s posilující dávkou
2021-01 Leden	153.7	226.0		
2021-02 Únor	146.6	133.9	98.0	
2021-03 Březen	187.1	107.7	32.9	
2021-04 Duben	99.5	40.1	14.7	
2021-05 Květen	42.2	10.0	4.4	
2021-06 Červen	6.3	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	71.5	37.2	13.2	3.8
2021-11 Listopad	391.5	173.4	81.2	13.1
2021-12 Prosinec	372.9	153.2	72.5	13.2
2022-01 Leden	186.3	83.3	57.5	15.0
2022-02 Únor	374.5	236.2	137.7	51.2
2022-03 Březen	207.2	109.6	74.7	39.6
2022-04 Duben	93.4	43.9	35.2	23.9
2022-05 Květen	22.5	10.1	7.2	6.0
2022-06 Červen	10.6	6.6	3.8	4.4
2022-07 Červenec	57.4	28.2	25.0	22.7
2022-08 Srpen	80.7	33.1	31.0	26.5
2022-09 Září #	72.8	27.2	31.7	24.4

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	6.3	
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	1.7
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	0.4	0.5	0.8

* 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