

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 30. 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 29. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 3 670 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 467 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 441 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 8,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 159,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.05 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.06. Dne 29. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 395 nových případů ve věku 65+ (38,0% celku) a dále 673 nových případů ve věku 75+ (18,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 29. 09. 2022 nahlášen ve výši 160 (z toho 123 ve věku 65+ a 83 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 1 361 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 77 a z toho pacientů na UPV: 18 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 30,2%.

Dne 29. 09. 2022 bylo provedeno 5 922 testů PCR a 7 496 antigenních testů, a to u 13 111 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 12,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 3 670 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 58,3%. COVID-19 byl prokázán u 230 asymptomatických osob, z toho v 24 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 32,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 18,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,1%

### 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	169 (30.7)	198.1	1.09	368.7	742.0 / 67.4	32.3 % / 17.3 %
Pardubický kraj	226 (43.2)	183.2	1.02	352.5	740.2 / 50.7	31.4 % / 19.5 %
Ústecký kraj	327 (40.0)	180.3	1.10	338.6	697.7 / 67.1	33.1 % / 18.2 %
Hlavní město Praha	454 (34.0)	178.9	1.10	335.3	707.3 / 157.7	30.0 % / 14.7 %
Plzeňský kraj	245 (41.5)	178.8	1.10	337.2	717.4 / 67.8	30.0 % / 18.6 %
Jihomoravský kraj	444 (37.1)	166.1	1.07	321.3	646.3 / 57.2	32.0 % / 17.8 %
Jihočeský kraj	227 (35.3)	159.3	1.09	300.1	614.6 / 56.7	32.8 % / 17.6 %
Kraj Vysočina	177 (34.8)	155.6	0.98	309.5	588.2 / 136.8	34.5 % / 18.2 %
Středočeský kraj	462 (33.0)	155.5	1.07	300.1	612.0 / 77.9	31.5 % / 18.1 %
Zlínský kraj	187 (32.2)	141.4	1.00	279.6	548.0 / 59.8	33.8 % / 19.2 %
Olomoucký kraj	187 (29.7)	137.5	1.06	267.1	596.2 / 117.4	29.2 % / 15.4 %
Liberecký kraj	129 (29.2)	136.5	0.96	275.7	551.9 / 53.3	31.0 % / 16.8 %
Moravskoslezský kraj	369 (30.9)	126.4	0.94	257.9	524.9 / 61.2	31.4 % / 17.6 %
Karlovarský kraj	67 (22.8)	116.6	1.12	217.9	420.4 / 67.5	33.5 % / 18.5 %
ČR	3670 (34.3)	159.7	1.05	307.6	632.0 / 83.8	31.5 % / 17.4 %

## 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 29. 09. 2022		/generováno 30.09.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 29. 09. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 28. 09. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	5 922	13 111	1 824	2 609
Antigenní (Ag) testy	7 496		832	
...z toho prvotesty	7 129		767	
<b>Počet pozitivních diagnóz COVID-19</b>	<b>Za 29. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>	<b>Za 28. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>
Celkem	3 670	100%	763	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 323	36,0%	508	66,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	206	5,6%	74	9,7%
Ag – symptomatictí pacienti	2 117	57,7%	170	22,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	24	0,7%	11	1,4%
<b>Počet testů dle indikace</b>	<b>Za 29. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>	<b>Za 28. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>
Celkem	13 418	100%	2 656	100%
Diagnostická indikace	8 546	63,7%	1 581	59,5%
Epidemiologická indikace	2 984	22,2%	604	22,7%
Preventivní a plošné testování	1 704	12,7%	396	14,9%
Ostatní	184	1,4%	75	2,8%
<b>Relativní pozitivita testů dle indikace testů***</b>	<b>Za 29. 09. 2022</b>		<b>Za 28. 09. 2022</b>	<b>7denní průměr k 28. 09. 2022</b>
Diagnostická indikace	34,6%		37,1%	32,4%
Epidemiologická indikace	18,6%		20,7%	18,2%
Preventivní a plošné testování	6,8%		9,6%	8,1%
<b>Počet evidovaných testů</b>	<b>Za 7 dní k 29. 09. 2022</b>		<b>Za 7 dní k 28. 09. 2022</b>	<b>Celkem v databázi</b>
PCR testy	32 047		32 337	4 260 502
Antigenní testy	33 547		31 951	33 927 655

\* 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.

<b>Denní souhrn k datu 30. 09. 2022</b>				
<b>NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19</b>				
<b>OBDOBÍ</b>	<b>Neočkovaní</b>	<b>Nedokončené očkování *</b>	<b>Dokončené očkování bez posilující dávky**</b>	<b>Dokončené očkování s posilující dávkou</b>
<b>2021-01 Leden</b>	540.7	715.7		
<b>2021-02 Únor</b>	601.2	376.8	61.9	
<b>2021-03 Březen</b>	666.3	320.1	75.3	
<b>2021-04 Duben</b>	225.6	108.5	25.4	
<b>2021-05 Květen</b>	74.1	37.2	8.1	
<b>2021-06 Červen</b>	16.7	6.9	1.7	
<b>2021-07 Červenec</b>	19.0	14.4	2.3	
<b>2021-08 Srpen</b>	21.1	13.0	3.0	
<b>2021-09 Září</b>	51.8	23.0	9.9	0.0
<b>2021-10 Říjen</b>	268.0	127.1	70.7	18.2
<b>2021-11 Listopad</b>	1,490.8	795.6	502.0	81.8
<b>2021-12 Prosinec</b>	1,057.8	565.4	457.8	86.7
<b>2022-01 Leden</b>	1,431.2	1,226.7	1,444.3	485.5
<b>2022-02 Únor</b>	1,457.1	1,119.6	1,536.5	843.1
<b>2022-03 Březen</b>	447.3	313.7	533.4	509.8
<b>2022-04 Duben</b>	135.0	95.7	173.1	232.7
<b>2022-05 Květen</b>	21.6	19.9	26.0	42.1
<b>2022-06 Červen</b>	18.0	15.9	23.2	43.1
<b>2022-07 Červenec</b>	69.1	58.0	86.2	156.5
<b>2022-08 Srpen</b>	80.1	61.3	95.6	171.6
<b>2022-09 Září #</b>	85.7	70.8	103.9	195.9

<b>NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM</b>				
<b>OBDOBÍ</b>	<b>Neočkovaní</b>	<b>Nedokončené očkování *</b>	<b>Dokončené očkování bez posilující dávky**</b>	<b>Dokončené očkování s posilující dávkou</b>
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>			
<b>2021-01 Leden</b>	50.8	61.8		
<b>2021-02 Únor</b>	52.9	81.0	38.2	
<b>2021-03 Březen</b>	64.3	77.8	19.0	
<b>2021-04 Duben</b>	28.2	30.0	9.4	
<b>2021-05 Květen</b>	8.7	6.8	3.0	
<b>2021-06 Červen</b>	1.3	0.6	0.4	
<b>2021-07 Červenec</b>	0.8	0.2	0.2	
<b>2021-08 Srpen</b>	1.2	0.3	0.2	
<b>2021-09 Září</b>	2.9	1.0	0.7	
<b>2021-10 Říjen</b>	15.3	9.6	4.8	5.1
<b>2021-11 Listopad</b>	79.6	35.8	27.7	10.0
<b>2021-12 Prosinec</b>	73.1	34.5	21.0	9.9
<b>2022-01 Leden</b>	34.9	26.6	12.3	8.6
<b>2022-02 Únor</b>	61.3	68.1	26.5	24.7
<b>2022-03 Březen</b>	32.4	33.5	13.7	18.2
<b>2022-04 Duben</b>	14.1	14.9	6.5	10.8
<b>2022-05 Květen</b>	3.1	3.2	1.2	2.6
<b>2022-06 Červen</b>	1.6	2.2	0.6	1.9
<b>2022-07 Červenec</b>	8.8	9.1	4.5	9.9
<b>2022-08 Srpen</b>	12.4	10.5	5.8	11.5
<b>2022-09 Září #</b>	12.2	16.2	5.9	11.8

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP				
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky****	Dokončené očkovaní 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 #	1.0	0.6	0.6	0.2

<b>NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM 65+</b>				
<b>OBDOBÍ</b>	<b>Neočkovaní</b>	<b>Nedokončené očkování *</b>	<b>Dokončené očkování bez posilující dávky**</b>	<b>Dokončené očkování s posilující dávkou</b>
<b>2021-01 Leden</b>	153.7	225.9		
<b>2021-02 Únor</b>	146.6	133.9	98.0	
<b>2021-03 Březen</b>	187.1	107.7	32.9	
<b>2021-04 Duben</b>	99.5	40.1	14.7	
<b>2021-05 Květen</b>	42.2	10.0	4.4	
<b>2021-06 Červen</b>	6.3	1.1	0.5	
<b>2021-07 Červenec</b>	1.9	0.3	0.3	
<b>2021-08 Srpen</b>	4.1	1.7	0.4	
<b>2021-09 Září</b>	11.0	5.4	1.8	
<b>2021-10 Říjen</b>	71.5	37.2	13.2	3.8
<b>2021-11 Listopad</b>	392.0	173.3	81.2	13.1
<b>2021-12 Prosinec</b>	373.4	153.2	72.5	13.2
<b>2022-01 Leden</b>	186.5	83.3	57.5	14.9
<b>2022-02 Únor</b>	375.2	236.2	137.7	51.1
<b>2022-03 Březen</b>	207.6	109.6	74.7	39.6
<b>2022-04 Duben</b>	93.5	43.9	35.2	23.9
<b>2022-05 Květen</b>	22.5	10.1	7.2	6.0
<b>2022-06 Červen</b>	10.6	6.6	3.8	4.4
<b>2022-07 Červenec</b>	57.4	28.2	25.0	22.6
<b>2022-08 Srpen</b>	80.9	33.1	31.0	26.5
<b>2022-09 Září #</b>	82.4	40.7	35.2	27.1

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 #	1.0	0.6	0.6	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