

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 24. 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 23. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 875 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 326 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 305 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 9,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 150,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.10 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.13. Dne 23. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 006 nových případů ve věku 65+ (35,0% celku) a dále 431 nových případů ve věku 75+ (15,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 23. 09. 2022 nahlášen ve výši 121 (z toho 98 ve věku 65+ a 57 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 911 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 56 a z toho pacientů na UPV: 15 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 5,8%.

Dne 23. 09. 2022 bylo provedeno 6 634 testů PCR a 5 559 antigenních testů, a to u 11 953 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 11,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 2 875 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 43,0%. COVID-19 byl prokázán u 202 asymptomatických osob, z toho v 13 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 28,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 6,4%

### 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 % *
Pardubický kraj	163 (31.2)	178.6	1.21	324.2	771.3 / 45.5	29.4 % / 17.4 %
Královéhradecký kraj	186 (33.8)	177.9	1.21	324.3	789.2 / 61.5	27.2 % / 19.6 %
Ústecký kraj	250 (30.6)	162.9	1.13	306.5	730.2 / 60.6	28.9 % / 17.2 %
Plzeňský kraj	174 (29.4)	160.6	1.11	306.4	729.6 / 67.0	26.8 % / 17.6 %
Hlavní město Praha	394 (29.5)	159.7	1.06	311.8	754.0 / 169.5	26.4 % / 13.6 %
Jihomoravský kraj	371 (31.0)	156.5	1.13	292.4	682.5 / 61.5	29.3 % / 18.3 %
Kraj Vysočina	133 (26.1)	156.4	1.08	299.7	635.5 / 130.7	31.3 % / 17.3 %
Jihočeský kraj	191 (29.7)	146.1	1.03	288.6	657.1 / 61.4	28.4 % / 15.3 %
Středočeský kraj	323 (23.1)	144.2	1.01	286.3	664.7 / 83.3	28.3 % / 15.6 %
Liberecký kraj	117 (26.4)	143.1	1.11	271.2	645.0 / 56.0	28.8 % / 15.9 %
Zlínský kraj	149 (25.7)	140.8	1.16	261.7	594.7 / 65.3	32.1 % / 17.4 %
Moravskoslezský kraj	232 (19.4)	133.4	1.08	257.5	577.5 / 67.0	28.9 % / 16.8 %
Olomoucký kraj	136 (21.6)	131.2	1.14	246.1	651.0 / 131.5	25.8 % / 14.1 %
Karlovarský kraj	54 (18.4)	103.6	1.02	210.7	469.5 / 72.3	28.7 % / 13.5 %
ČR	2875 (26.9)	150.8	1.10	288.0	677.4 / 87.8	28.3 % / 16.3 %

## 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 23. 09. 2022		/generováno 24.09.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 23. 09. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 22. 09. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	6 634	11 953	6 158	11 759
Antigenní (Ag) testy	5 559		5 779	
...z toho prvotesty	5 265		5 489	
<b>Počet pozitivních diagnóz COVID-19</b>	<b>Za 23. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>	<b>Za 22. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>
Celkem	2 875	100%	2 566	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 451	50,5%	1 225	47,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	189	6,6%	160	6,2%
Ag – symptomatictí pacienti	1 222	42,5%	1 163	45,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	13	0,5%	18	0,7%
<b>Počet testů dle indikace</b>	<b>Za 23. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>	<b>Za 22. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>
Celkem	12 193	100%	11 937	100%
Diagnostická indikace	7 571	62,1%	7 518	63,0%
Epidemiologická indikace	3 048	25,0%	3 090	25,9%
Preventivní a plošné testování	1 440	11,8%	1 149	9,6%
Ostatní	134	1,1%	180	1,5%
<b>Relativní pozitivita testů dle indikace testu***</b>	<b>Za 23. 09. 2022</b>		<b>Za 22. 09. 2022</b>	<b>7denní průměr k 22. 09. 2022</b>
Diagnostická indikace	29,9%		27,0%	28,3%
Epidemiologická indikace	16,1%		13,8%	16,2%
Preventivní a plošné testování	6,3%		5,8%	6,4%
<b>Počet evidovaných testů</b>	<b>Za 7 dní k 23. 09. 2022</b>		<b>Za 7 dní k 22. 09. 2022</b>	<b>Celkem v databázi</b>
PCR testy	36 847		36 475	4 234 987
Antigenní testy	34 959		34 294	33 899 291

\* 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 24. 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	715.8		
<b>2021-02 Únor</b>	601.2	376.8	61.9	
<b>2021-03 Březen</b>	666.3	320.0	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>	18.9	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>	267.9	127.1	70.7	18.2
<b>2021-11 Listopad</b>	1,490.8	795.7	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>	447.2	314.0	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	43.0
<b>2022-07 Červenec</b>	69.1	58.0	86.2	156.5
<b>2022-08 Srpen</b>	80.1	61.3	95.6	171.5
<b>2022-09 Září #</b>	86.3	64.8	102.6	186.4

<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	38.1	
<b>2021-03 Březen</b>	64.3	77.8	18.9	
<b>2021-04 Duben</b>	28.2	30.1	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	24.8
<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>	12.3	10.5	5.8	11.5
<b>2022-09 Září #</b>	10.1	11.8	5.0	10.0

<b>NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP</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>	9.1	5.4		
<b>2021-02 Únor</b>	11.6	8.9	6.3	
<b>2021-03 Březen</b>	14.9	10.6	2.3	
<b>2021-04 Duben</b>	6.9	6.9	1.4	
<b>2021-05 Květen</b>	2.1	1.7	0.5	
<b>2021-06 Červen</b>	0.3	0.1	0.1	
<b>2021-07 Červenec</b>	0.2	0.0	0.1	
<b>2021-08 Srpen</b>	0.3	0.0	0.1	
<b>2021-09 Září</b>	0.7	0.2	0.1	1.0
<b>2021-10 Říjen</b>	2.9	2.0	0.8	0.4
<b>2021-11 Listopad</b>	15.2	5.1	3.4	0.9
<b>2021-12 Prosinec</b>	15.8	6.0	3.2	0.9
<b>2022-01 Leden</b>	6.5	3.2	1.6	0.8
<b>2022-02 Únor</b>	7.3	5.8	2.6	0.7
<b>2022-03 Březen</b>	3.7	3.2	1.5	0.6
<b>2022-04 Duben</b>	1.8	1.8	0.7	0.4
<b>2022-05 Květen</b>	0.3	1.2	0.2	0.0
<b>2022-06 Červen</b>	0.1	0.0	0.0	0.0
<b>2022-07 Červenec</b>	0.7	0.9	0.4	0.0
<b>2022-08 Srpen</b>	1.1	1.2	0.4	0.2
<b>2022-09 Září #</b>	0.9	0.4	0.5	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	226.0		
<b>2021-02 Únor</b>	146.6	133.9	98.1	
<b>2021-03 Březen</b>	187.1	107.7	32.7	
<b>2021-04 Duben</b>	99.5	40.2	14.7	
<b>2021-05 Květen</b>	42.2	10.0	4.4	
<b>2021-06 Červen</b>	6.2	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>	71.4	37.2	13.2	3.8
<b>2021-11 Listopad</b>	391.2	173.4	81.2	13.1
<b>2021-12 Prosinec</b>	372.6	153.2	72.5	13.2
<b>2022-01 Leden</b>	186.1	83.3	57.5	15.0
<b>2022-02 Únor</b>	374.3	236.2	137.7	51.2
<b>2022-03 Březen</b>	207.1	109.6	74.7	39.6
<b>2022-04 Duben</b>	93.3	43.9	35.2	23.9
<b>2022-05 Květen</b>	22.4	10.1	7.2	6.0
<b>2022-06 Červen</b>	10.6	6.6	3.8	4.4
<b>2022-07 Červenec</b>	57.3	28.2	25.0	22.7
<b>2022-08 Srpen</b>	80.7	33.1	31.0	26.5
<b>2022-09 Září #</b>	67.5	22.2	29.7	23.1

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 #	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