

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 564 případů onemocnění COVID-19 a dále 217 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 2 320 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 10,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 151,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.07 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.09. Dne 24. 09. 2022 bylo nově diagnostikováno 231 nových případů ve věku 65+ (41,0% celku) a dále 122 nových případů ve věku 75+ (21,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 09. 2022 nahlášen ve výši 25 (z toho 14 ve věku 65+ a 11 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 774 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 54 a z toho pacientů na UPV: 12 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 3,2%.

Dne 24. 09. 2022 bylo provedeno 1 509 testů PCR a 827 antigenních testů, a to u 2 290 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 20,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 564 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 33,3%. COVID-19 byl prokázán u 76 asymptomatických osob, z toho v 3 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 28,5%
- 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 % *
Královéhradecký kraj	51 (9.3)	181.2	1.18	326.8	706.1 / 58.1	28.1 % / 19.0 %
Pardubický kraj	31 (5.9)	179.6	1.15	326.9	702.3 / 38.8	29.9 % / 17.2 %
Ústecký kraj	38 (4.7)	163.3	1.08	307.3	656.5 / 55.8	28.5 % / 16.8 %
Píseňský kraj	37 (6.3)	162.8	1.06	308.6	643.6 / 65.5	26.9 % / 17.1 %
Hlavní město Praha	130 (9.7)	162.2	1.04	312.8	679.2 / 159.8	26.5 % / 13.6 %
Kraj Vysočina	20 (3.9)	158.2	1.04	301.1	565.6 / 119.3	31.4 % / 16.9 %
Jihomoravský kraj	37 (3.1)	155.8	1.08	293.3	594.1 / 57.5	28.9 % / 17.7 %
Jihočeský kraj	29 (4.5)	146.8	1.05	288.7	572.8 / 57.2	28.9 % / 14.5 %
Středočeský kraj	79 (5.7)	145.6	0.95	287.4	595.4 / 78.3	28.0 % / 15.6 %
Liberecký kraj	7 (1.6)	142.6	1.08	271.2	550.5 / 49.3	28.7 % / 17.4 %
Zlínský kraj	38 (6.6)	142.0	1.12	263.9	539.2 / 56.7	31.8 % / 17.3 %
Moravskoslezský kraj	44 (3.7)	134.1	1.12	256.9	517.8 / 60.6	29.4 % / 16.9 %
Olomoucký kraj	16 (2.5)	129.4	1.14	244.7	578.6 / 126.9	25.9 % / 13.3 %
Karlovarský kraj	7 (2.4)	104.3	1.11	211.4	412.2 / 64.4	28.7 % / 13.1 %
ČR	564 (5.3)	151.8	1.07	288.9	603.2 / 81.7	28.3 % / 16.1 %

## 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 24. 09. 2022		/generováno 25.09.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 09. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 23. 09. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	1 509	2 290	6 687	12 056
Antigenní (Ag) testy	827		5 611	
...z toho prvotesty	770		5 317	
<b>Počet pozitivních diagnóz COVID-19</b>	<b>Za 24. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>	<b>Za 23. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>
Celkem	564	100%	2 864	100%
PCR – symptomatictí pacienti	303	53,7%	1 446	50,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	73	12,9%	189	6,6%
Ag – symptomatictí pacienti	185	32,8%	1 217	42,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	3	0,5%	12	0,4%
<b>Počet testů dle indikace</b>	<b>Za 24. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>	<b>Za 23. 09. 2022</b>	<b>... v %</b>
Celkem	2 336	100%	12 298	100%
Diagnostická indikace	1 303	55,8%	7 646	62,2%
Epidemiologická indikace	512	21,9%	3 068	24,9%
Preventivní a plošné testování	469	20,1%	1 450	11,8%
Ostatní	52	2,2%	134	1,1%
<b>Relativní pozitivita testů dle indikace testu***</b>	<b>Za 24. 09. 2022</b>		<b>Za 23. 09. 2022</b>	<b>7denní průměr k 23. 09. 2022</b>
Diagnostická indikace	33,3%		29,5%	28,5%
Epidemiologická indikace	15,6%		15,9%	16,2%
Preventivní a plošné testování	7,7%		6,3%	6,4%
<b>Počet evidovaných testů</b>	<b>Za 7 dní k 24. 09. 2022</b>		<b>Za 7 dní k 23. 09. 2022</b>	<b>Celkem v databázi</b>
PCR testy	36 715		36 909	4 236 558
Antigenní testy	35 053		35 071	33 900 234

\* 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 25. 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>
2021-01 Leden	540.7	715.8		
2021-02 Únor	601.2	376.8	61.9	
2021-03 Březen	666.3	320.0	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	18.9	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	267.9	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	1,226.6	1,444.3	485.5
2022-02 Únor	1,457.1	1,119.6	1,536.5	843.1
2022-03 Březen	447.3	313.9	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 #	83.7	63.4	99.4	180.7

<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	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>	9.8	11.7	4.9	9.7

<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>
	<i>7denní počty/100 tis. osob v dané skupině</i>			
<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>	391.3	173.3	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>	65.1	21.3	29.2	22.5

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	0.7

\* 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