

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 11. 2021

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 dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování.

Dne 02. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 902 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 5 896 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 56,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 385,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.40 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.47. Dne 02. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 889 nových případů ve věku 65+ (9,0% celku) a dále 345 nových případů ve věku 75+ (3,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 11. 2021 nahlášen ve výši 264 (z toho 182 ve věku 65+ a 119 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 058 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 296 a z toho pacientů na UPV: 127 a ECMO: 8. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 68,5%.

Dne 02. 11. 2021 bylo provedeno 54 376 testů PCR a 29 843 antigenních testů, a to u 83 026 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 53,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 902 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,4%. COVID-19 byl prokázán u 4 720 asymptomatických osob, z toho v 429 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 22,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 8,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,2%

## 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 % *
Olomoucký kraj	904 (143.4)	571.9	1.40	934.0	2091.4 / 4302.9	34.2 % / 14.5 %
Moravskoslezský kraj	1421 (119.1)	533.1	1.36	888.5	2998.4 / 5109.5	28.8 % / 8.8 %
Jihomoravský kraj	1499 (125.4)	530.1	1.53	832.6	2555.4 / 4349.4	23.3 % / 10.9 %
Jihočeský kraj	827 (128.5)	454.8	1.34	780.7	2169.1 / 3747.8	28.8 % / 13.1 %
Zlínský kraj	621 (107.0)	448.5	1.44	705.0	2817.7 / 3532.9	26.5 % / 9.4 %
Hlavní město Praha	1322 (99.0)	415.6	1.25	711.1	3123.0 / 7715.3	14.9 % / 6.1 %
Plzeňský kraj	469 (79.4)	391.7	1.36	650.5	2332.0 / 5126.4	16.8 % / 8.7 %
Středočeský kraj	1174 (84.0)	334.6	1.43	544.6	2433.4 / 4712.3	17.0 % / 6.9 %
Pardubický kraj	386 (73.8)	306.8	1.58	480.6	2419.2 / 3774.5	18.2 % / 7.7 %
Kraj Vysočina	365 (71.7)	276.5	1.15	475.2	1893.7 / 3084.8	22.2 % / 8.3 %
Liberecký kraj	216 (48.8)	207.5	1.53	324.5	1845.3 / 3167.2	15.2 % / 7.3 %
Ústecký kraj	383 (46.9)	197.6	1.42	313.6	1712.8 / 3842.0	15.9 % / 5.9 %
Královéhradecký kraj	223 (40.5)	172.8	1.72	271.4	1795.6 / 3992.4	13.4 % / 5.1 %
Karlovarský kraj	79 (26.9)	126.5	1.45	203.2	1191.6 / 3198.0	15.8 % / 5.1 %
ČR	9902 (92.5)	385.6	1.40	631.4	2409.6 / 4736.1	21.5 % / 8.3 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 11. 2021 03.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 01. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	54 376	83 026	64 165	105 613
Antigenní (Ag) testy	29 843		43 400	
...z toho prvotesty	16 446		23 488	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 11. 2021	... v %	Za 01. 11. 2021	... v %
Celkem	9 902	100%	7 602	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 287	43,3%	2 330	30,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 291	43,3%	3 502	46,1%
Ag – symptomatictí pacienti	895	9,0%	1 302	17,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	429	4,3%	468	6,2%
Počet testů dle indikace	Za 02. 11. 2021	... v %	Za 01. 11. 2021	... v %
Celkem	84 219	100%	107 565	100%
Diagnostická indikace	14 336	17,0%	13 696	12,7%
Epidemiologická indikace	22 698	27,0%	26 356	24,5%
Preventivní a plošné testování	44 688	53,1%	64 805	60,2%
Ostatní	2 497	3,0%	2 708	2,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 02. 11. 2021		Za 01. 11. 2021	7denní průměr k 01. 11. 2021
Diagnostická indikace	29,3%		20,2%	22,1%
Epidemiologická indikace	13,2%		8,8%	8,4%
Preventivní a plošné testování	5,6%		3,5%	3,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 11. 2021		Za 7 dní k 01. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	332 627		339 915	1 739 261
Antigenní testy	336 261		358 306	29 013 216

\* 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

Denní souhrn k datu 03. 11. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	537.6	718.6	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.7	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	321.0	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	109.0	212.7	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	13.2	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	17.4	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.7	2.9	85.1 %
2021-09 Září	51.2	22.4	49.6	9.7	80.3 %
2021-10 Říjen	266.3	124.9	261.1	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	930.0	484.1	909.4	299.6	67.1 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	51.0	61.0	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	8.9	83.5 %
2021-03 Březen	64.4	78.8	65.4	14.9	77.3 %
2021-04 Duben	28.2	30.6	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.3 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.7 %
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.6	0.2	72.0 %
2021-08 Srpen	1.2	0.3	1.0	0.2	83.0 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.5 %
2021-10 Říjen	14.8	9.1	14.5	4.7	67.9 %
2021-11 Listopad #	37.5	34.5	37.3	15.3	59.0 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	9.8	6.6	9.8		
2021-02 Únor	12.1	8.9	12.0	0.8	93.3 %
2021-03 Březen	14.5	12.0	14.3	1.4	90.4 %
2021-04 Duben	6.3	6.3	6.3	1.2	80.3 %
2021-05 Květen	1.8	1.6	1.7	0.4	74.5 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	53.4 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	63.8 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	78.1 %
2021-09 Září	0.7	0.3	0.7	0.1	79.4 %
2021-10 Říjen	2.9	1.8	2.9	0.8	73.0 %
2021-11 Listopad #	4.3	1.8	4.1	1.0	75.0 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
2058	1082 / 52,6%	58 / 2,8%	918 / 44,6%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
296	189 / 63,9%	4 / 1,4%	103 / 34,8%		

\* 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

\*\*\* Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou a částečně očkovanou populací

# Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace