

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 07. 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 06. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 5 736 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 593 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 59,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 496,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.41 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.42. Dne 06. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 561 nových případů ve věku 65+ (9,8% celku) a dále 224 nových případů ve věku 75+ (3,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 06. 11. 2021 nahlášen ve výši 148 (z toho 88 ve věku 65+ a 52 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 585 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 368 a z toho pacientů na UPV: 173 a ECMO: 11. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 75,1%.

Dne 06. 11. 2021 bylo provedeno 32 654 testů PCR a 33 658 antigenních testů, a to u 65 697 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 58,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 5 736 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 8,7%. COVID-19 byl prokázán u 2 963 asymptomatických osob, z toho v 272 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 26,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 10,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,7%

## 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 % *
Olomoucký kraj	532 (84.4)	811.2	1.55	1249.4	2415.6 / 3138.8	38.4 % / 18.2 %
Moravskoslezský kraj	724 (60.7)	680.1	1.38	1113.1	2976.1 / 3606.5	33.9 % / 11.8 %
Jihomoravský kraj	676 (56.6)	651.4	1.38	1061.8	2650.3 / 3486.5	27.0 % / 13.3 %
Jihočeský kraj	293 (45.5)	613.6	1.49	978.0	2184.8 / 2806.0	33.7 % / 16.7 %
Zlínský kraj	536 (92.4)	584.9	1.42	949.5	2979.0 / 2576.5	31.8 % / 12.1 %
Plzeňský kraj	294 (49.7)	484.9	1.30	821.9	2476.3 / 3812.4	21.7 % / 10.0 %
Hlavní město Praha	849 (63.6)	476.5	1.23	835.2	3058.6 / 6559.3	18.2 % / 6.8 %
Středočeský kraj	750 (53.6)	438.3	1.47	707.2	2508.3 / 3804.7	21.4 % / 9.6 %
Pardubický kraj	288 (55.1)	430.1	1.59	670.4	2585.6 / 2858.0	21.1 % / 10.2 %
Kraj Vysočina	162 (31.8)	360.6	1.35	606.9	1788.3 / 2172.9	25.7 % / 9.9 %
Královéhradecký kraj	205 (37.2)	275.2	1.82	400.7	1878.3 / 2998.3	19.2 % / 7.4 %
Ústecký kraj	266 (32.6)	263.3	1.48	427.5	1700.6 / 2983.2	21.2 % / 8.7 %
Liberecký kraj	78 (17.6)	260.8	1.38	419.5	1862.0 / 2194.9	18.0 % / 9.6 %
Karlovarský kraj	79 (26.9)	170.1	1.43	273.1	1093.0 / 2535.2	22.6 % / 8.5 %
ČR	5736 (53.6)	496.7	1.41	808.7	2460.7 / 3697.9	26.0 % / 10.6 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 06. 11. 2021 07.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 06. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 05. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	32 654	65 697	50 322	110 956
Antigenní (Ag) testy	33 658		62 287	
...z toho prvotesty	17 600		32 157	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 06. 11. 2021	... v %	Za 05. 11. 2021	... v %
Celkem	5 736	100%	9 230	100%
PCR – symptomatictí pacienti	2 546	44,4%	4 713	51,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	2 691	46,9%	3 300	35,8%
Ag – symptomatictí pacienti	227	4,0%	839	9,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	272	4,7%	378	4,1%
Počet testů dle indikace	Za 06. 11. 2021	... v %	Za 05. 11. 2021	... v %
Celkem	66 312	100%	112 609	100%
Diagnostická indikace	7 390	11,1%	16 076	14,3%
Epidemiologická indikace	18 330	27,6%	27 002	24,0%
Preventivní a plošné testování	38 964	58,8%	67 376	59,8%
Ostatní	1 628	2,5%	2 155	1,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 06. 11. 2021	Za 05. 11. 2021	7denní průměr k 05. 11. 2021	
Diagnostická indikace	27,9%	27,9%	26,1%	
Epidemiologická indikace	11,2%	10,3%	10,7%	
Preventivní a plošné testování	3,9%	2,7%	3,7%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 06. 11. 2021	Za 7 dní k 05. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	318 424	323 815	1 914 490	
Antigenní testy	287 824	286 226	29 196 792	

\* 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 07. 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	537.7	717.4	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.7	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.9	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	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.3	22.4	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.4	124.7	261.2	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	886.7	495.2	866.8	290.2	66.5 %
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	81.2	53.8	9.2	82.9 %
2021-03 Březen	64.4	78.7	65.4	14.9	77.3 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	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	0.7	0.2	0.6	0.2	70.4 %
2021-08 Srpen	1.2	0.3	1.0	0.2	82.5 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.5 %
2021-10 Říjen	15.0	9.2	14.7	4.7	68.0 %
2021-11 Listopad #	43.2	30.3	42.2	16.2	61.6 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
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	3.2	1.9	3.1	0.8	73.8 %
2021-11 Listopad #	6.0	4.9	5.9	1.4	75.8 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
2585	1358 / 52,5%	77 / 3,0%	1150 / 44,5%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
368	242 / 65,8%	9 / 2,4%	117 / 31,8%		

\* 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