

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 13. 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 12. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 14 199 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 10 098 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 34,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 660,5. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.32 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.40. Dne 12. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 447 nových případů ve věku 65+ (10,2% celku) a dále 553 nových případů ve věku 75+ (3,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 12. 11. 2021 nahlášen ve výši 377 (z toho 245 ve věku 65+ a 144 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 845 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 513 a z toho pacientů na UPV: 243 a ECMO: 12. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 53,1%.

Dne 12. 11. 2021 bylo provedeno 62 700 testů PCR a 60 610 antigenních testů, a to u 121 733 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 54,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 14 199 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,2%. COVID-19 byl prokázán u 6 239 asymptomatických osob, z toho v 467 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 30,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,4%

## 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	1301 (206.3)	1036.9	1.26	1822.3	3452.4 / 3197.8	40.8 % / 18.5 %
Jihomoravský kraj	2141 (179.1)	875.3	1.34	1534.1	3428.0 / 3519.9	31.8 % / 14.4 %
Moravskoslezský kraj	2309 (193.6)	841.2	1.25	1519.7	3606.5 / 3609.3	39.0 % / 12.9 %
Zlínský kraj	983 (169.4)	802.1	1.39	1371.8	3537.2 / 2776.5	37.3 % / 14.5 %
Jihočeský kraj	901 (140.0)	736.2	1.20	1348.9	3004.3 / 3048.4	35.8 % / 15.9 %
Plzeňský kraj	581 (98.3)	628.7	1.32	1114.8	3111.0 / 3729.0	25.7 % / 11.5 %
Hlavní město Praha	1449 (108.5)	626.9	1.30	1089.7	3627.9 / 6664.6	20.8 % / 8.3 %
Pardubický kraj	592 (113.2)	619.7	1.38	1032.0	3623.6 / 3059.9	26.2 % / 12.1 %
Středočeský kraj	1548 (110.7)	601.4	1.35	1032.0	3383.5 / 4006.9	24.9 % / 10.5 %
Kraj Vysočina	891 (175.1)	539.6	1.48	895.5	2579.1 / 2766.4	29.7 % / 11.6 %
Ústecký kraj	696 (85.2)	402.2	1.52	667.7	2440.7 / 3088.5	24.6 % / 10.3 %
Královéhradecký kraj	333 (60.5)	394.0	1.42	645.6	2579.3 / 3130.2	23.0 % / 8.6 %
Liberecký kraj	298 (67.3)	368.4	1.37	633.9	2617.5 / 2576.9	22.4 % / 9.8 %
Karlovarský kraj	173 (59.0)	229.4	1.36	399.6	1579.6 / 2887.0	25.8 % / 7.9 %
ČR	14199 (132.7)	660.5	1.32	1150.8	3206.2 / 3863.0	30.0 % / 11.8 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 12. 11. 2021 13.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 12. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 11. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	62 700	121 733	62 443	106 675
Antigenní (Ag) testy	60 610		45 336	
...z toho prvotesty	30 051		23 671	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 12. 11. 2021	... v %	Za 11. 11. 2021	... v %
Celkem	14 199	100%	10 411	100%
PCR – symptomatictí pacienti	6 974	49,1%	4 975	47,8%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 772	40,7%	4 114	39,5%
Ag – symptomatictí pacienti	986	6,9%	975	9,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	467	3,3%	347	3,3%
Počet testů dle indikace	Za 12. 11. 2021	... v %	Za 11. 11. 2021	... v %
Celkem	123 310	100%	107 779	100%
Diagnostická indikace	16 949	13,7%	17 236	16,0%
Epidemiologická indikace	35 789	29,0%	32 058	29,7%
Preventivní a plošné testování	67 706	54,9%	56 334	52,3%
Ostatní	2 866	2,3%	2 151	2,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 12. 11. 2021		Za 11. 11. 2021	7denní průměr k 11. 11. 2021
Diagnostická indikace	37,0%		27,2%	30,4%
Epidemiologická indikace	13,3%		10,7%	12,1%
Preventivní a plošné testování	4,2%		3,6%	4,4%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 12. 11. 2021		Za 7 dní k 11. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	361 657		349 324	2 243 648
Antigenní testy	296 776		300 935	29 474 087

\* 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 13. 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	717.2	539.4		
2021-02 Únor	599.5	377.3	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.6	320.6	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.4	108.8	212.7	25.5	88.0 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.2	1.7	87.3 %
2021-07 Červenec	18.6	14.3	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	266.5	124.8	261.3	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,031.0	575.3	1,004.2	321.1	68.0 %
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	61.2	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	9.2	82.9 %
2021-03 Březen	64.4	78.6	65.4	15.1	76.9 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.1 %
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	9.1	14.7	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	53.7	30.7	51.8	19.1	63.1 %

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	9.2	5.4	9.1		
2021-02 Únor	11.6	8.7	11.5	0.8	93.2 %
2021-03 Březen	15.0	10.7	14.7	1.3	91.1 %
2021-04 Duben	6.9	6.9	6.9	1.2	82.8 %
2021-05 Květen	2.1	1.8	2.0	0.4	78.3 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	58.3 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	60.7 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	79.8 %
2021-09 Září	0.7	0.2	0.7	0.1	79.9 %
2021-10 Říjen	2.9	1.9	2.8	0.8	73.4 %
2021-11 Listopad #	10.1	4.3	9.6	2.3	76.2 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3845	1988 / 51,7%	146 / 3,8%	1711 / 44,5%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
513	343 / 66,9%	12 / 2,3%	158 / 30,8%		

\* 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