

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 27. 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 26. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 20 315 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 18 446 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 29,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1206,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.20 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.24. Dne 26. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 943 nových případů ve věku 65+ (9,6% celku) a dále 678 nových případů ve věku 75+ (3,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 26. 11. 2021 nahlášen ve výši 504 (z toho 318 ve věku 65+ a 199 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 169 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 877 a z toho pacientů na UPV: 416 a ECMO: 16. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 24,5%.

Dne 26. 11. 2021 bylo provedeno 90 200 testů PCR a 25 725 antigenních testů, a to u 114 485 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 44,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 20 315 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,7%. COVID-19 byl prokázán u 9 216 asymptomatických osob, z toho v 396 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 36,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 8,1%

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	1784 (282.9)	1700.2	1.19	3033.8	4903.9 / 3290.6	46.8 % / 22.8 %
Zlínský kraj	1574 (271.3)	1583.8	1.24	2755.3	5448.0 / 2590.0	44.2 % / 19.5 %
Jihomoravský kraj	2774 (232.1)	1417.9	1.14	2609.6	4809.3 / 3611.6	36.8 % / 18.9 %
Moravskoslezský kraj	2364 (198.2)	1417.2	1.21	2464.2	4828.1 / 3525.1	44.4 % / 17.7 %
Pardubický kraj	1211 (231.6)	1337.3	1.29	2308.9	5411.2 / 2931.4	36.5 % / 17.7 %
Jihočeský kraj	1559 (242.2)	1330.0	1.30	2282.5	4506.6 / 3134.8	42.3 % / 20.1 %
Kraj Vysočina	1138 (223.6)	1157.3	1.28	1950.1	3816.8 / 2831.1	38.1 % / 18.3 %
Hlavní město Praha	2045 (153.2)	1102.3	1.10	2030.4	4753.3 / 7057.1	29.1 % / 11.1 %
Středočeský kraj	2216 (158.5)	1082.8	1.12	1978.5	4862.7 / 4276.8	32.5 % / 13.3 %
Plzeňský kraj	934 (158.0)	998.9	1.14	1864.3	4212.4 / 3538.5	29.4 % / 14.2 %
Liberecký kraj	783 (177.0)	953.0	1.51	1547.2	3984.6 / 2746.4	35.5 % / 16.5 %
Ústecký kraj	1001 (122.5)	920.9	1.33	1548.3	3895.9 / 3463.6	34.2 % / 15.5 %
Královéhradecký kraj	737 (133.8)	913.4	1.32	1540.5	4273.8 / 3262.7	33.5 % / 13.8 %
Karlovarský kraj	185 (63.1)	454.1	1.33	773.6	2551.9 / 3192.9	29.3 % / 10.2 %
ČR	20315 (189.8)	1206.6	1.20	2135.4	4597.8 / 4007.6	37.2 % / 16.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 26. 11. 2021 27.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 26. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 25. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	90 200	114 485	100 738	129 922
Antigenní (Ag) testy	25 725		30 424	
...z toho prvotesty	13 468		15 956	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 26. 11. 2021	... v %	Za 25. 11. 2021	... v %
Celkem	20 315	100%	27 752	100%
PCR – symptomatictí pacienti	10 132	49,9%	14 232	51,3%
PCR – asymptomatictí pacienti	8 820	43,4%	11 887	42,8%
Ag – symptomatictí pacienti	967	4,8%	1 074	3,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	396	1,9%	559	2,0%
Počet testů dle indikace	Za 26. 11. 2021	... v %	Za 25. 11. 2021	... v %
Celkem	115 925	100%	131 162	100%
Diagnostická indikace	23 309	20,1%	26 013	19,8%
Epidemiologická indikace	38 563	33,3%	44 373	33,8%
Preventivní a plošné testování	51 164	44,1%	57 412	43,8%
Ostatní	2 889	2,5%	3 364	2,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 26. 11. 2021	Za 25. 11. 2021	7denní průměr k 25. 11. 2021	
Diagnostická indikace	39,4%	46,9%	36,7%	
Epidemiologická indikace	16,7%	20,9%	16,2%	
Preventivní a plošné testování	8,2%	9,7%	8,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 26. 11. 2021	Za 7 dní k 25. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	575 465	576 778	3 285 564	
Antigenní testy	212 304	251 245	30 012 265	

* 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 27. 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	537.9	716.8	539.5		
2021-02 Únor	599.6	377.1	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.8	320.4	645.9	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.5	108.6	212.8	25.4	88.0 %
2021-05 Květen	73.5	37.1	66.3	8.1	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.3	1.7	87.3 %
2021-07 Červenec	18.7	14.2	17.5	2.2	87.4 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.8	3.0	85.1 %
2021-09 Září	51.4	22.6	49.7	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.9	124.8	261.7	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,453.9	777.4	1,402.6	424.6	69.7 %
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	81.0	53.8	9.2	83.0 %
2021-03 Březen	64.4	78.6	65.4	15.2	76.7 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.8	6.9	8.3	2.8	65.8 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.8 %
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	75.6 %
2021-10 Říjen	15.1	9.1	14.8	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	72.3	33.7	68.1	23.5	65.5 %

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	1.4	90.5 %
2021-04 Duben	6.9	6.9	6.9	1.2	82.8 %
2021-05 Květen	2.1	1.8	2.0	0.4	78.4 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	58.4 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	60.8 %
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	73.5 %
2021-11 Listopad #	14.0	4.7	13.0	2.9	77.5 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6169	3186 / 51,6%	241 / 3,9%	2742 / 44,4%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
877	593 / 67,6%	30 / 3,4%	254 / 29,0%		

* 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