

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 24. 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 23. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 25 864 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 16 219 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 30,4%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1060,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.25 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.28. Dne 23. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 2 014 nových případů ve věku 65+ (7,8% celku) a dále 726 nových případů ve věku 75+ (2,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 23. 11. 2021 nahlášen ve výši 459 (z toho 288 ve věku 65+ a 177 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 5 652 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 809 a z toho pacientů na UPV: 377 a ECMO: 17. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 25,7%.

Dne 23. 11. 2021 bylo provedeno 85 706 testů PCR a 25 006 antigenních testů, a to u 109 737 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 42,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 25 864 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,3%. COVID-19 byl prokázán u 12 830 asymptomatických osob, z toho v 617 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 37,2%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 15,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,4%

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 % *
Olomoucký kraj	2480 (393.3)	1504.9	1.21	2721.1	4413.6 / 3084.0	48.3 % / 22.9 %
Zlínský kraj	1867 (321.8)	1329.0	1.22	2358.8	4783.3 / 2615.5	44.2 % / 20.3 %
Jihomoravský kraj	3517 (294.2)	1264.3	1.17	2345.6	4231.8 / 3570.2	39.1 % / 19.0 %
Moravskoslezský kraj	3056 (256.2)	1228.3	1.23	2196.2	4307.1 / 3547.7	44.7 % / 17.4 %
Jihočeský kraj	1909 (296.6)	1156.4	1.41	2014.8	3840.3 / 2811.1	42.1 % / 20.6 %
Pardubický kraj	1328 (254.0)	1112.0	1.27	1953.7	4690.0 / 2748.7	36.0 % / 18.0 %
Hlavní město Praha	2996 (224.4)	1054.4	1.28	1834.2	4551.6 / 7234.5	29.0 % / 11.1 %
Středočeský kraj	2746 (196.4)	998.1	1.22	1756.8	4624.4 / 4241.3	33.2 % / 13.1 %
Kraj Vysočina	1111 (218.3)	946.4	1.21	1604.6	3504.4 / 2733.2	36.1 % / 16.8 %
Plzeňský kraj	1142 (193.2)	902.0	1.13	1662.3	3997.4 / 3460.3	29.8 % / 14.5 %
Ústecký kraj	1602 (196.1)	797.5	1.41	1321.2	3662.8 / 3517.1	33.2 % / 14.5 %
Královéhradecký kraj	1041 (189.0)	772.0	1.46	1289.0	3789.2 / 3259.1	33.7 % / 12.8 %
Liberecký kraj	766 (173.1)	727.3	1.42	1211.1	3414.9 / 2391.3	33.6 % / 14.3 %
Karlovarský kraj	290 (98.9)	375.7	1.28	662.8	2195.3 / 3092.6	28.0 % / 10.5 %
ČR	25864 (241.7)	1060.9	1.25	1874.2	4174.6 / 3949.0	37.4 % / 15.7 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 23. 11. 2021 24.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 23. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 22. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	85 706	109 737	76 536	116 340
Antigenní (Ag) testy	25 006		41 306	
...z toho prvotesty	14 201		21 798	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 23. 11. 2021	... v %	Za 22. 11. 2021	... v %
Celkem	25 864	100%	14 492	100%
PCR – symptomatictí pacienti	11 769	45,5%	5 087	35,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	12 213	47,2%	6 741	46,5%
Ag – symptomatictí pacienti	1 265	4,9%	2 139	14,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	617	2,4%	525	3,6%
Počet testů dle indikace	Za 23. 11. 2021	... v %	Za 22. 11. 2021	... v %
Celkem	110 712	100%	117 842	100%
Diagnostická indikace	24 055	21,7%	20 009	17,0%
Epidemiologická indikace	36 595	33,1%	38 393	32,6%
Preventivní a plošné testování	47 184	42,6%	56 377	47,8%
Ostatní	2 878	2,6%	3 063	2,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testu***	Za 23. 11. 2021		Za 22. 11. 2021	7denní průměr k 22. 11. 2021
Diagnostická indikace	44,3%		27,6%	37,2%
Epidemiologická indikace	23,3%		12,6%	15,7%
Preventivní a plošné testování	12,5%		6,2%	7,4%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 23. 11. 2021		Za 7 dní k 22. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	481 514		491 259	2 974 013
Antigenní testy	261 559		286 047	29 920 365

* 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 24. 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	537.8	716.9	539.5		
2021-02 Únor	599.6	377.4	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.7	320.6	645.9	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.4	108.7	212.8	25.5	88.0 %
2021-05 Květen	73.4	37.1	66.3	8.1	87.8 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.2	1.7	87.3 %
2021-07 Červenec	18.7	14.2	17.5	2.2	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.8	3.0	85.1 %
2021-09 Září	51.4	22.5	49.7	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.8	124.8	261.6	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,321.9	717.5	1,278.9	389.5	69.5 %
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	61.2	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	9.2	83.0 %
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	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 #	67.1	32.4	63.5	22.0	65.3 %

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	78.4 %
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 #	12.8	4.5	12.0	2.8	76.5 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
5652	2936 / 51,9%	220 / 3,9%	2496 / 44,2%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
809	533 / 65,9%	25 / 3,1%	251 / 31,0%		

* 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