

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 18 004 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 16 773 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 33,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1097,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.18 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.21. Dne 24. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 620 nových případů ve věku 65+ (9,0% celku) a dále 567 nových případů ve věku 75+ (3,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 11. 2021 nahlášen ve výši 507 (z toho 319 ve věku 65+ a 191 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 5 886 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 837 a z toho pacientů na UPV: 382 a ECMO: 17. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 27,3%.

Dne 24. 11. 2021 bylo provedeno 56 258 testů PCR a 22 492 antigenních testů, a to u 78 265 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 41,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 18 004 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 8,4%. COVID-19 byl prokázán u 8 119 asymptomatických osob, z toho v 364 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 36,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 15,8%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,4%

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	1300 (206.2)	1493.7	1.12	2733.0	4196.8 / 2986.3	47.3 % / 22.6 %
Zlínský kraj	1222 (210.6)	1362.8	1.16	2409.7	4576.1 / 2423.5	43.6 % / 20.0 %
Jihomoravský kraj	2291 (191.7)	1322.9	1.11	2365.0	4115.4 / 3336.3	36.8 % / 18.5 %
Moravskoslezský kraj	2389 (200.3)	1259.9	1.20	2232.7	4152.8 / 3240.9	44.8 % / 17.7 %
Pardubický kraj	1053 (201.4)	1224.0	1.26	2044.9	4668.4 / 2710.3	35.8 % / 17.7 %
Jihočeský kraj	1180 (183.4)	1218.7	1.28	2045.5	3666.2 / 2564.7	42.6 % / 21.1 %
Hlavní město Praha	1698 (127.2)	1038.1	1.12	1843.2	4301.0 / 6678.9	28.8 % / 11.1 %
Středočeský kraj	2299 (164.4)	1021.5	1.14	1799.4	4506.4 / 4062.5	32.8 % / 13.2 %
Kraj Vysočina	1170 (229.9)	1009.5	1.27	1754.5	3492.6 / 2641.6	36.4 % / 17.2 %
Plzeňský kraj	806 (136.4)	949.7	1.10	1689.9	3642.6 / 3175.8	30.2 % / 14.7 %
Ústecký kraj	1070 (131.0)	839.5	1.34	1376.6	3474.3 / 3240.7	33.7 % / 15.2 %
Královéhradecký kraj	631 (114.6)	812.8	1.30	1335.9	3630.2 / 3021.4	33.3 % / 13.3 %
Liberecký kraj	612 (138.3)	790.8	1.33	1278.9	3338.0 / 2279.0	34.3 % / 15.0 %
Karlovarský kraj	273 (93.1)	419.4	1.31	707.8	2059.9 / 2918.1	31.0 % / 11.2 %
ČR	18004 (168.2)	1097.1	1.18	1916.2	4012.7 / 3700.6	37.1 % / 15.8 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 11. 2021 25.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 23. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	56 258	78 265	104 007	129 305
Antigenní (Ag) testy	22 492		26 605	
...z toho prvotesty	12 924		15 123	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 11. 2021	... v %	Za 23. 11. 2021	... v %
Celkem	18 004	100%	25 877	100%
PCR – symptomatictí pacienti	8 739	48,5%	11 764	45,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	7 755	43,1%	12 208	47,2%
Ag – symptomatictí pacienti	1 146	6,4%	1 267	4,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	364	2,0%	638	2,5%
Počet testů dle indikace	Za 24. 11. 2021	... v %	Za 23. 11. 2021	... v %
Celkem	78 750	100%	130 612	100%
Diagnostická indikace	18 550	23,6%	27 398	21,0%
Epidemiologická indikace	25 483	32,4%	44 336	33,9%
Preventivní a plošné testování	32 915	41,8%	54 992	42,1%
Ostatní	1 802	2,3%	3 886	3,0%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 11. 2021	Za 23. 11. 2021	7denní průměr k 23. 11. 2021	
Diagnostická indikace	43,4%	38,7%	36,6%	
Epidemiologická indikace	22,9%	19,5%	15,8%	
Preventivní a plošné testování	10,7%	10,7%	7,4%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 11. 2021	Za 7 dní k 23. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	495 547	501 051	3 049 829	
Antigenní testy	263 887	264 742	29 946 784	

* 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 25. 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	716.8	539.5		
2021-02 Únor	599.6	377.3	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	25.4	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	87.4 %
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 #	1,352.9	725.4	1,307.3	395.9	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	15.1	76.9 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	71.1 %
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 #	69.3	33.6	65.5	22.7	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 #	13.2	4.8	12.4	2.9	76.9 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
5886	3059 / 52,0%	235 / 4,0%	2592 / 44,0%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
837	560 / 66,9%	28 / 3,3%	249 / 29,7%		

* 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