

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 26. 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 25. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 27 717 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 18 819 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 45,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1230,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.26 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.24. Dne 25. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 2 439 nových případů ve věku 65+ (8,8% celku) a dále 862 nových případů ve věku 75+ (3,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 25. 11. 2021 nahlášen ve výši 466 (z toho 295 ve věku 65+ a 193 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 6 024 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 868 a z toho pacientů na UPV: 397 a ECMO: 15. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 26,0%.

Dne 25. 11. 2021 bylo provedeno 77 345 testů PCR a 27 512 antigenních testů, a to u 103 929 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 27 717 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 5,8%. COVID-19 byl prokázán u 12 436 asymptomatických osob, z toho v 540 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 37,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 16,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 7,9%

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	2598 (412.0)	1718.1	1.24	2957.9	4704.4 / 3305.8	46.4 % / 22.6 %
Zlínský kraj	1954 (336.8)	1561.4	1.25	2652.2	5076.7 / 2617.9	43.0 % / 19.7 %
Jihomoravský kraj	3790 (317.1)	1473.9	1.20	2557.4	4612.7 / 3568.3	36.8 % / 18.9 %
Moravskoslezský kraj	4017 (336.8)	1461.6	1.30	2458.4	4554.6 / 3447.7	44.3 % / 18.2 %
Jihočeský kraj	1726 (268.2)	1359.0	1.33	2180.1	4087.0 / 2842.7	41.6 % / 21.3 %
Pardubický kraj	1379 (263.7)	1310.1	1.30	2188.6	5289.4 / 2964.3	36.2 % / 17.6 %
Hlavní město Praha	3080 (230.7)	1162.5	1.20	1986.7	4530.4 / 6982.9	28.8 % / 11.3 %
Kraj Vysočina	1083 (212.8)	1124.1	1.26	1903.3	3597.1 / 2843.1	36.4 % / 17.6 %
Středočeský kraj	2916 (208.6)	1114.0	1.18	1929.3	4696.6 / 4220.0	32.2 % / 13.4 %
Plzeňský kraj	1205 (203.9)	1005.2	1.15	1804.4	4037.3 / 3427.3	30.0 % / 14.8 %
Ústecký kraj	1578 (193.1)	944.9	1.40	1512.4	3778.9 / 3548.6	33.5 % / 15.6 %
Královéhradecký kraj	1116 (202.6)	938.3	1.43	1467.5	4136.0 / 3257.8	32.9 % / 13.3 %
Liberecký kraj	1020 (230.5)	924.6	1.52	1435.8	3781.0 / 2705.7	34.6 % / 16.0 %
Karlovarský kraj	232 (79.1)	475.6	1.40	768.8	2273.4 / 3126.4	29.6 % / 10.8 %
ČR	27717 (259.0)	1230.9	1.26	2078.1	4380.0 / 3956.0	36.8 % / 16.1 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 25. 11. 2021 26.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 25. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 24. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	77 345	103 929	100 412	124 068
Antigenní (Ag) testy	27 512		24 849	
...z toho prvotesty	14 559		14 459	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 25. 11. 2021	... v %	Za 24. 11. 2021	... v %
Celkem	27 717	100%	18 016	100%
PCR – symptomatictí pacienti	14 210	51,3%	8 739	48,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	11 896	42,9%	7 753	43,0%
Ag – symptomatictí pacienti	1 071	3,9%	1 147	6,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	540	1,9%	377	2,1%
Počet testů dle indikace	Za 25. 11. 2021	... v %	Za 24. 11. 2021	... v %
Celkem	104 857	100%	125 261	100%
Diagnostická indikace	22 564	21,5%	28 652	22,9%
Epidemiologická indikace	34 325	32,7%	42 394	33,8%
Preventivní a plošné testování	45 740	43,6%	50 644	40,4%
Ostatní	2 228	2,1%	3 571	2,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 25. 11. 2021		Za 24. 11. 2021	7denní průměr k 24. 11. 2021
Diagnostická indikace	54,7%		28,0%	37,7%
Epidemiologická indikace	26,3%		13,8%	16,5%
Preventivní a plošné testování	12,3%		7,0%	7,9%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 25. 11. 2021		Za 7 dní k 24. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	553 096		539 993	3 171 645
Antigenní testy	246 001		268 521	29 980 040

* 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 26. 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	377.1	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.8	320.5	645.9	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.5	108.6	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	13.3	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	261.6	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,422.7	759.4	1,373.2	415.0	69.8 %
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	8.7	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 #	70.7	33.8	66.7	23.2	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	1.4	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 #	13.6	4.9	12.7	2.9	77.2 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
6024	3101 / 51,5%	242 / 4,0%	2681 / 44,5%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
868	583 / 67,2%	30 / 3,5%	255 / 29,4%		

* 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