

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 19. 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 18. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 13 374 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 12 946 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 37,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 846,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.22 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.23. Dne 18. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 323 nových případů ve věku 65+ (9,9% celku) a dále 562 nových případů ve věku 75+ (4,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 18. 11. 2021 nahlášen ve výši 394 (z toho 248 ve věku 65+ a 157 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 4 750 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 673 a z toho pacientů na UPV: 325 a ECMO: 14. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 32,7%.

Dne 18. 11. 2021 bylo provedeno 47 862 testů PCR a 43 845 antigenních testů, a to u 90 697 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 51,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 13 374 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 16,5%. COVID-19 byl prokázán u 6 104 asymptomatických osob, z toho v 476 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 34,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 14,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 5,6%

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	1189 (188.6)	1240.6	1.17	2219.7	3899.6 / 2948.0	44.4 % / 20.4 %
Zlínský kraj	798 (137.6)	1091.0	1.29	1815.8	4039.9 / 2629.8	41.1 % / 17.7 %
Jihomoravský kraj	1985 (166.1)	1082.2	1.19	1897.7	3732.5 / 3527.3	34.9 % / 16.7 %
Moravskoslezský kraj	1610 (135.0)	996.6	1.16	1759.0	3854.6 / 3592.2	40.9 % / 14.9 %
Pardubický kraj	917 (175.4)	876.0	1.35	1462.7	4288.4 / 2791.0	31.2 % / 15.1 %
Hlavní město Praha	1421 (106.4)	823.9	1.24	1409.1	4040.0 / 6917.8	24.1 % / 9.5 %
Jihočeský kraj	817 (127.0)	819.7	1.10	1525.4	3153.8 / 2788.1	38.7 % / 17.0 %
Středočeský kraj	1630 (116.6)	814.2	1.26	1375.4	4115.4 / 4192.1	28.9 % / 11.5 %
Plzeňský kraj	875 (148.0)	799.8	1.16	1423.9	3596.2 / 3517.9	27.8 % / 13.1 %
Kraj Vysočina	495 (97.3)	777.6	1.42	1234.2	3044.5 / 2621.2	34.3 % / 13.7 %
Ústecký kraj	721 (88.2)	567.9	1.30	931.0	3044.5 / 3548.5	29.1 % / 11.6 %
Královéhradecký kraj	417 (75.7)	530.3	1.25	908.7	3179.5 / 3215.1	27.5 % / 9.8 %
Liberecký kraj	429 (97.0)	512.1	1.30	862.9	2829.1 / 2498.9	29.1 % / 11.9 %
Karlovarský kraj	65 (22.2)	292.2	1.22	498.4	1674.0 / 2897.6	26.2 % / 9.6 %
ČR	13374 (125.0)	846.8	1.22	1461.0	3645.7 / 3889.9	33.5 % / 13.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 18. 11. 2021 19.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 18. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 17. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	47 862	90 697	61 085	82 750
Antigenní (Ag) testy	43 845		22 335	
...z toho prvotesty	21 979		10 779	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 18. 11. 2021	... v %	Za 17. 11. 2021	... v %
Celkem	13 374	100%	14 134	100%
PCR – symptomatictí pacienti	5 539	41,4%	6 604	46,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 628	42,1%	6 669	47,2%
Ag – symptomatictí pacienti	1 731	12,9%	383	2,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	476	3,6%	478	3,4%
Počet testů dle indikace	Za 18. 11. 2021	... v %	Za 17. 11. 2021	... v %
Celkem	91 707	100%	83 420	100%
Diagnostická indikace	15 349	16,7%	13 127	15,7%
Epidemiologická indikace	27 691	30,2%	30 693	36,8%
Preventivní a plošné testování	47 197	51,5%	37 781	45,3%
Ostatní	1 470	1,6%	1 819	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 18. 11. 2021	Za 17. 11. 2021	7denní průměr k 17. 11. 2021	
Diagnostická indikace	36,0%	41,9%	34,6%	
Epidemiologická indikace	16,6%	16,2%	14,0%	
Preventivní a plošné testování	6,2%	8,9%	5,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 18. 11. 2021	Za 7 dní k 17. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	417 874	434 157	2 600 600	
Antigenní testy	292 523	296 677	29 715 431	

* 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 19. 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	717.0	539.4		
2021-02 Únor	599.6	377.3	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.6	320.8	645.8	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.4	108.7	212.7	25.5	88.0 %
2021-05 Květen	73.4	37.2	66.3	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.2	1.7	87.3 %
2021-07 Červenec	18.6	14.3	17.5	2.2	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.8	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.3	22.5	49.7	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.7	125.0	261.5	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,158.9	636.9	1,124.9	346.3	69.2 %
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	78.7	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	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	75.5 %
2021-10 Říjen	15.1	9.1	14.8	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	60.0	31.3	57.3	20.3	64.5 %

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	1.3	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	58.3 %
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	73.5 %
2021-11 Listopad #	11.3	4.0	10.6	2.5	76.1 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
4750	2481 / 52,2%	164 / 3,5%	2105 / 44,3%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
673	444 / 66,0%	15 / 2,2%	214 / 31,8%		

* 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