

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 06. 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 05. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 208 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 493 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 68,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 490,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.53 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.50. Dne 05. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 037 nových případů ve věku 65+ (11,3% celku) a dále 431 nových případů ve věku 75+ (4,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 05. 11. 2021 nahlášen ve výši 221 (z toho 130 ve věku 65+ a 91 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 611 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 364 a z toho pacientů na UPV: 170 a ECMO: 12. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 76,2%.

Dne 05. 11. 2021 bylo provedeno 48 269 testů PCR a 60 870 antigenních testů, a to u 107 626 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 60,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 208 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,9%. COVID-19 byl prokázán u 3 657 asymptomatických osob, z toho v 356 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 25,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 10,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,8%

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	954 (151.3)	785.9	1.75	1210.6	2458.0 / 3716.9	37.8 % / 17.0 %
Moravskoslezský kraj	1369 (114.8)	678.8	1.52	1090.9	3173.3 / 4314.8	33.2 % / 11.1 %
Jihomoravský kraj	1401 (117.2)	657.9	1.56	1031.9	2832.0 / 3878.6	26.1 % / 12.8 %
Jihočeský kraj	703 (109.2)	612.1	1.63	956.3	2372.6 / 3397.1	32.8 % / 15.5 %
Zlínský kraj	533 (91.9)	569.9	1.47	885.2	3049.9 / 3132.5	29.4 % / 10.8 %
Plzeňský kraj	555 (93.9)	485.8	1.42	792.5	2574.1 / 4296.7	21.5 % / 9.6 %
Hlavní město Praha	884 (66.2)	463.5	1.27	809.6	3035.4 / 6873.6	17.9 % / 6.6 %
Středočeský kraj	968 (69.2)	429.7	1.55	676.8	2515.7 / 4166.2	20.9 % / 9.0 %
Pardubický kraj	415 (79.4)	411.4	1.70	627.7	2708.8 / 3367.3	21.1 % / 9.4 %
Kraj Vysočina	471 (92.6)	356.3	1.43	594.7	1948.3 / 2562.8	24.6 % / 9.0 %
Liberecký kraj	221 (49.9)	266.0	1.70	409.3	2049.6 / 2736.2	17.1 % / 9.0 %
Ústecký kraj	374 (45.8)	265.4	1.56	410.0	1759.6 / 3368.6	20.3 % / 7.5 %
Královéhradecký kraj	250 (45.4)	252.0	1.88	372.0	1973.3 / 3454.0	18.1 % / 6.9 %
Karlovarský kraj	103 (35.1)	168.8	1.58	255.7	1173.2 / 2969.5	20.9 % / 6.5 %
ČR	9208 (86.0)	490.1	1.53	780.6	2556.7 / 4170.2	25.3 % / 10.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 05. 11. 2021 06.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 05. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 04. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	48 269	107 626	43 652	82 150
Antigenní (Ag) testy	60 870		39 589	
...z toho prvotesty	30 503		20 807	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 05. 11. 2021	... v %	Za 04. 11. 2021	... v %
Celkem	9 208	100%	8 437	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 715	51,2%	4 341	51,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 301	35,8%	2 954	35,0%
Ag – symptomatictí pacienti	836	9,1%	803	9,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	356	3,9%	339	4,0%
Počet testů dle indikace	Za 05. 11. 2021	... v %	Za 04. 11. 2021	... v %
Celkem	109 139	100%	83 241	100%
Diagnostická indikace	15 815	14,5%	15 080	18,1%
Epidemiologická indikace	25 750	23,6%	19 961	24,0%
Preventivní a plošné testování	65 478	60,0%	46 297	55,6%
Ostatní	2 096	1,9%	1 903	2,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 05. 11. 2021	Za 04. 11. 2021	7denní průměr k 04. 11. 2021	
Diagnostická indikace	28,4%	27,1%	25,9%	
Epidemiologická indikace	10,7%	12,3%	10,6%	
Preventivní a plošné testování	2,7%	3,7%	3,8%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 05. 11. 2021	Za 7 dní k 04. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	321 740	318 398	1 879 760	
Antigenní testy	284 471	309 324	29 161 168	

* 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 06. 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	537.7	717.4	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.8	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.9	212.7	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	13.2	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	17.4	2.2	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.3	22.4	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.4	124.8	261.2	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	943.1	513.0	921.5	308.4	66.5 %
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	61.0	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	9.2	82.9 %
2021-03 Březen	64.4	78.7	65.4	14.9	77.3 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.3 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.7 %
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	15.0	9.2	14.7	4.7	68.0 %
2021-11 Listopad #	45.5	34.1	44.6	17.4	61.1 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
2021-01 Leden	9.8	6.6	9.8		
2021-02 Únor	12.1	8.9	12.0	0.8	93.3 %
2021-03 Březen	14.5	12.0	14.3	1.4	90.4 %
2021-04 Duben	6.3	6.3	6.3	1.2	80.3 %
2021-05 Květen	1.8	1.6	1.7	0.4	74.5 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	53.4 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	63.8 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	78.1 %
2021-09 Září	0.7	0.3	0.7	0.1	79.4 %
2021-10 Říjen	3.2	1.9	3.1	0.8	73.8 %
2021-11 Listopad #	6.0	5.9	6.0	1.4	77.4 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
2611	1371 / 52,5%	76 / 2,9%	1164 / 44,6%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
364	244 / 67,0%	11 / 3,0%	109 / 29,9%		

* 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