

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 14. 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 13. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 161 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 10 591 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 39,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 692,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.35 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.37. Dne 13. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 767 nových případů ve věku 65+ (8,4% celku) a dále 295 nových případů ve věku 75+ (3,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 13. 11. 2021 nahlášen ve výši 235 (z toho 128 ve věku 65+ a 82 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 736 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 534 a z toho pacientů na UPV: 257 a ECMO: 12. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 47,8%.

Dne 13. 11. 2021 bylo provedeno 40 611 testů PCR a 31 818 antigenních testů, a to u 71 797 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 54,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 161 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,5%. COVID-19 byl prokázán u 4 664 asymptomatických osob, z toho v 383 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 30,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,4%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,5%

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	697 (110.5)	1062.1	1.32	1873.1	3308.7 / 2890.6	41.3 % / 18.7 %
Jihomoravský kraj	1092 (91.4)	910.9	1.35	1562.1	3263.0 / 3332.8	32.4 % / 14.6 %
Moravskoslezský kraj	966 (81.0)	861.6	1.28	1541.2	3466.8 / 3339.1	39.4 % / 13.1 %
Zlínský kraj	787 (135.7)	846.2	1.42	1430.4	3582.4 / 2568.8	38.2 % / 15.4 %
Jihočeský kraj	368 (57.2)	748.7	1.21	1362.6	2776.2 / 2703.9	35.9 % / 16.5 %
Plzeňský kraj	650 (110.0)	690.1	1.34	1175.4	3075.9 / 3483.0	26.4 % / 12.4 %
Hlavní město Praha	1329 (99.5)	663.3	1.32	1139.5	3644.2 / 6553.6	21.4 % / 8.6 %
Pardubický kraj	449 (85.9)	649.5	1.35	1080.8	3591.0 / 2820.1	27.3 % / 12.5 %
Středočeský kraj	1377 (98.5)	646.0	1.39	1085.6	3446.9 / 3882.0	25.5 % / 10.9 %
Kraj Vysočina	197 (38.7)	547.5	1.45	906.9	2378.9 / 2474.8	30.1 % / 11.7 %
Ústecký kraj	546 (66.8)	436.5	1.50	699.6	2451.6 / 2865.7	25.3 % / 11.0 %
Královéhradecký kraj	392 (71.2)	427.9	1.44	703.0	2670.5 / 2983.8	23.7 % / 9.1 %
Liberecký kraj	198 (44.7)	395.5	1.47	655.9	2459.3 / 2359.9	23.4 % / 10.1 %
Karlovarský kraj	109 (37.2)	239.7	1.46	410.5	1569.3 / 2679.7	25.7 % / 8.3 %
ČR	9161 (85.6)	692.8	1.35	1189.4	3148.0 / 3649.2	30.5 % / 12.2 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 13. 11. 2021 14.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 13. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 12. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	40 611	71 797	71 337	132 091
Antigenní (Ag) testy	31 818		62 574	
...z toho prvotesty	16 021		32 020	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 13. 11. 2021	... v %	Za 12. 11. 2021	... v %
Celkem	9 161	100%	14 225	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 191	45,7%	6 973	49,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 281	46,7%	5 768	40,5%
Ag – symptomatictí pacienti	306	3,3%	985	6,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	383	4,2%	499	3,5%
Počet testů dle indikace	Za 13. 11. 2021	... v %	Za 12. 11. 2021	... v %
Celkem	72 429	100%	133 911	100%
Diagnostická indikace	8 523	11,8%	18 454	13,8%
Epidemiologická indikace	22 979	31,7%	40 045	29,9%
Preventivní a plošné testování	39 098	54,0%	72 435	54,1%
Ostatní	1 829	2,5%	2 977	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 13. 11. 2021	Za 12. 11. 2021	7denní průměr k 12. 11. 2021	
Diagnostická indikace	38,9%	33,8%	30,7%	
Epidemiologická indikace	15,1%	12,0%	12,4%	
Preventivní a plošné testování	5,6%	3,9%	4,5%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 13. 11. 2021	Za 7 dní k 12. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	377 400	371 896	2 294 501	
Antigenní testy	295 233	299 922	29 509 744	

* 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 14. 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	717.2	539.4		
2021-02 Únor	599.5	377.4	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.6	320.7	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.4	108.8	212.7	25.5	88.0 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.2	1.7	87.3 %
2021-07 Červenec	18.6	14.3	17.4	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	266.5	124.8	261.3	69.0	73.6 %
2021-11 Listopad #	1,029.1	575.2	1,002.1	318.8	68.2 %
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	78.6	65.4	15.1	76.9 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.1 %
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	9.1	14.7	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	53.2	29.8	51.1	18.8	63.2 %

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	78.3 %
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	73.4 %
2021-11 Listopad #	10.2	4.2	9.6	2.2	76.7 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3736	1950 / 52,2%	129 / 3,5%	1657 / 44,4%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
534	365 / 68,4%	11 / 2,1%	158 / 29,6%		

* 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