

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 15. 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 14. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 5 650 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 10 971 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 43,9%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 717,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.29 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.29. Dne 14. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 481 nových případů ve věku 65+ (8,5% celku) a dále 185 nových případů ve věku 75+ (3,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 14. 11. 2021 nahlášen ve výši 231 (z toho 143 ve věku 65+ a 85 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 803 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 564 a z toho pacientů na UPV: 267 a ECMO: 11. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 42,3%.

Dne 14. 11. 2021 bylo provedeno 24 126 testů PCR a 21 992 antigenních testů, a to u 45 764 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 55,9% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 5 650 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,5%. COVID-19 byl prokázán u 3 290 asymptomatických osob, z toho v 267 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 31,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,6%

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	487 (77.2)	1092.9	1.24	1916.5	3280.9 / 2785.5	41.2 % / 18.8 %
Jihomoravský kraj	793 (66.3)	939.5	1.30	1593.8	3254.3 / 3234.2	32.6 % / 14.9 %
Moravskoslezský kraj	765 (64.1)	892.7	1.23	1564.1	3398.8 / 3195.0	39.6 % / 13.7 %
Zlínský kraj	375 (64.6)	880.5	1.33	1456.9	3424.0 / 2437.4	38.3 % / 15.8 %
Jihočeský kraj	225 (35.0)	768.5	1.18	1380.2	2723.2 / 2634.0	35.8 % / 16.7 %
Plzeňský kraj	201 (34.0)	707.7	1.20	1185.7	3017.7 / 3365.1	26.4 % / 12.4 %
Hlavní město Praha	855 (64.0)	693.1	1.30	1174.3	3550.0 / 6328.6	21.7 % / 8.8 %
Středočeský kraj	813 (58.2)	674.5	1.32	1120.0	3415.5 / 3822.8	25.7 % / 11.0 %
Pardubický kraj	289 (55.3)	668.3	1.35	1116.6	3530.2 / 2668.0	27.7 % / 12.8 %
Kraj Vysočina	156 (30.7)	565.0	1.34	929.3	2318.9 / 2399.5	30.3 % / 12.0 %
Ústecký kraj	276 (33.8)	453.5	1.40	718.4	2459.0 / 2909.4	25.6 % / 10.9 %
Královéhradecký kraj	222 (40.3)	443.4	1.33	719.9	2645.2 / 2781.2	23.6 % / 9.5 %
Liberecký kraj	163 (36.8)	418.3	1.43	687.5	2520.6 / 2318.1	23.9 % / 10.3 %
Karlovarský kraj	26 (8.9)	243.1	1.28	412.2	1509.7 / 2655.5	25.8 % / 7.7 %
ČR	5650 (52.8)	717.6	1.29	1216.5	3100.7 / 3543.9	30.7 % / 12.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 14. 11. 2021 15.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 14. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 13. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	24 126	45 764	45 420	78 057
Antigenní (Ag) testy	21 992		33 378	
...z toho prvotesty	11 491		17 253	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 14. 11. 2021	... v %	Za 13. 11. 2021	... v %
Celkem	5 650	100%	9 168	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 921	34,0%	4 189	45,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 023	53,5%	4 281	46,7%
Ag – symptomatictí pacienti	439	7,8%	307	3,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	267	4,7%	391	4,3%
Počet testů dle indikace	Za 14. 11. 2021	... v %	Za 13. 11. 2021	... v %
Celkem	46 118	100%	78 798	100%
Diagnostická indikace	4 745	10,3%	9 075	11,5%
Epidemiologická indikace	14 429	31,3%	25 825	32,8%
Preventivní a plošné testování	25 763	55,9%	42 008	53,3%
Ostatní	1 181	2,6%	1 890	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 14. 11. 2021	Za 13. 11. 2021	7denní průměr k 13. 11. 2021	
Diagnostická indikace	33,6%	36,4%	31,0%	
Epidemiologická indikace	15,5%	13,6%	12,6%	
Preventivní a plošné testování	6,4%	5,2%	4,6%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 14. 11. 2021	Za 7 dní k 13. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	388 874	383 035	2 324 264	
Antigenní testy	295 597	298 339	29 535 294	

* 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 15. 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	377.3	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	266.6	124.8	261.3	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	999.3	558.4	972.8	309.4	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	15.1	9.1	14.8	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	52.9	28.7	50.7	18.5	63.5 %

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	78.3 %
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	4.0	9.7	2.3	76.4 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3803	1989 / 52,3%	132 / 3,5%	1682 / 44,2%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
564	383 / 67,9%	12 / 2,1%	169 / 30,0%		

* 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