

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 22. 07. 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.

Dne 21. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 235 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 219 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -7,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 14,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0,97 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1,11. Dne 21. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 11 nových případů ve věku 65+ (4,7% celku) a dále 4 nových případů ve věku 75+ (1,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 21. 07. 2021 nahlášen ve výši 3 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 35 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 5 a z toho pacientů na UPV: 0 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 8,7%.

Dne 21. 07. 2021 bylo provedeno 28 252 testů PCR a 46 987 antigenních testů, a to u 74 553 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 235 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,0%. COVID-19 byl prokázán u 143 asymptomatických osob, z toho v 24 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 1,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,1%

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 % *
Hlavní město Praha	57 (4.3)	39.0	0.96	80.4	1775.8 / 8949.3	1.7 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	44 (7.4)	35.5	1.04	72.6	821.1 / 5334.0	2.9 % / 3.7 %
Středočeský kraj	34 (2.4)	19.2	0.90	40.3	1090.3 / 5981.8	1.6 % / 0.9 %
Karlovarský kraj	11 (3.8)	10.2	2.50	14.0	996.2 / 4822.5	4.7 % / 0.3 %
Liberecký kraj	8 (1.8)	9.5	1.14	18.8	849.5 / 4416.7	1.6 % / 0.5 %
Pardubický kraj	3 (0.6)	8.6	0.55	24.5	1332.7 / 4715.4	0.9 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	19 (1.6)	7.8	1.01	16.4	1439.4 / 5499.8	0.9 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	5 (0.9)	7.6	1.05	15.6	1061.4 / 4934.6	1.9 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	12 (1.9)	7.6	1.14	14.3	648.6 / 4581.8	2.2 % / 0.4 %
Jihomoravský kraj	14 (1.2)	6.6	1.16	12.5	1416.7 / 5186.5	0.3 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	8 (1.6)	6.5	0.65	19.7	1171.1 / 5495.5	0.9 % / 0.3 %
Olomoucký kraj	6 (1.0)	6.2	1.18	10.9	957.3 / 4822.4	0.8 % / 0.3 %
Zlínský kraj	7 (1.2)	5.7	1.10	11.2	1662.4 / 4999.5	1.3 % / 0.1 %
Ústecký kraj	7 (0.9)	5.6	0.88	13.0	1167.3 / 4852.5	2.3 % / 0.2 %
ČR	235 (2.2)	14.3	0.97	29.8	1247.8 / 5774.1	1.3 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 21. 07. 2021 22.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 21. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 20. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	28 252	74 553	30 597	77 940
Antigenní (Ag) testy	46 987		48 121	
...z toho prvotesty	22 708		23 465	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 21. 07. 2021	... v %	Za 20. 07. 2021	... v %
Celkem	235	100%	303	100%
PCR – symptomatictí pacienti	83	35,3%	92	30,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	119	50,6%	166	54,8%
Ag – symptomatictí pacienti	9	3,8%	15	5,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasi PCR/**	24	10,2%	30	9,9%
Počet testů dle indikace	Za 21. 07. 2021	... v %	Za 20. 07. 2021	... v %
Celkem	75 239	100%	78 718	100%
Diagnostická indikace	3 287	4,4%	4 121	5,2%
Epidemiologická indikace	9 623	12,8%	10 359	13,2%
Preventivní a plošné testování	60 752	80,7%	62 470	79,4%
Ostatní	1 577	2,1%	1 768	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 21. 07. 2021	Za 20. 07. 2021	7denní průměr k 20. 07. 2021	
Diagnostická indikace	1,9%	1,5%	1,3%	
Epidemiologická indikace	0,7%	0,9%	0,5%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,2%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 21. 07. 2021	Za 7 dní k 20. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	219 852	220 836	8 667 248	
Antigenní testy	461 808	469 875	23 254 262	

* 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.