

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 16. 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 15. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 227 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 233 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 41,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 15,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.25 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.24. Dne 15. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 6 nových případů ve věku 65+ (2,6% celku) a dále 1 nových případů ve věku 75+ (0,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 15. 07. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 2 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 28 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 9 a z toho pacientů na UPV: 3 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -12,7%.

Dne 15. 07. 2021 bylo provedeno 34 133 testů PCR a 67 440 antigenních testů, a to u 100 873 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 227 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 18,5%. COVID-19 byl prokázán u 148 asymptomatických osob, z toho v 21 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 1,4%
- 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 (přepočet 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	81 (6.1)	41.0	1.15	74.7	1698.2 / 8695.9	1.9 % / 0.8 %
Plzeňský kraj	28 (4.7)	37.1	1.38	58.2	800.3 / 5062.6	2.7 % / 2.5 %
Středočeský kraj	42 (3.0)	21.5	1.28	35.4	1064.0 / 5848.8	1.8 % / 0.9 %
Pardubický kraj	12 (2.3)	17.0	1.93	21.0	1309.2 / 4713.3	1.2 % / 0.7 %
Kraj Vysočina	3 (0.6)	11.2	0.92	21.2	1042.1 / 4228.1	1.2 % / 0.8 %
Liberecký kraj	7 (1.6)	8.6	1.03	16.7	902.6 / 4537.6	1.8 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	5 (0.4)	8.2	1.29	14.1	1433.4 / 5414.8	1.2 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	10 (1.8)	7.4	1.32	12.7	1026.5 / 5008.1	1.6 % / 0.3 %
Jihočeský kraj	7 (1.1)	6.8	1.57	10.6	653.1 / 4399.8	2.0 % / 0.4 %
Ústecký kraj	4 (0.5)	6.5	1.51	10.6	1146.5 / 4789.0	2.4 % / 0.2 %
Jihomoravský kraj	13 (1.1)	6.1	1.33	10.4	1389.4 / 5191.7	0.3 % / 0.3 %
Zlínský kraj	5 (0.9)	5.9	1.42	9.5	1630.5 / 4933.1	1.2 % / 0.1 %
Karlovarský kraj	2 (0.7)	4.1	1.33	7.5	856.1 / 4059.9	1.8 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	8 (1.3)	4.1	0.96	8.9	803.1 / 4502.9	0.8 % / 0.2 %
ČR	227 (2.1)	15.3	1.25	26.1	1207.4 / 5571.7	1.4 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 15. 07. 2021 16.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 15. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 14. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	34 133	100 873	29 113	80 340
Antigenní (Ag) testy	67 440		52 004	
...z toho prvotesty	33 227		26 299	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 15. 07. 2021	... v %	Za 14. 07. 2021	... v %
Celkem	227	100%	263	100%
PCR – symptomatictí pacienti	58	25,6%	59	22,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	127	55,9%	163	62,0%
Ag – symptomatictí pacienti	21	9,3%	19	7,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmasiace PCR/**	21	9,3%	22	8,4%
Počet testů dle indikace	Za 15. 07. 2021	... v %	Za 14. 07. 2021	... v %
Celkem	101 573	100%	81 117	100%
Diagnostická indikace	3 931	3,9%	3 724	4,6%
Epidemiologická indikace	13 247	13,0%	10 623	13,1%
Preventivní a plošné testování	82 627	81,3%	64 858	80,0%
Ostatní	1 768	1,7%	1 912	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 15. 07. 2021	Za 14. 07. 2021	7denní průměr k 14. 07. 2021	
Diagnostická indikace	1,3%	1,4%	1,4%	
Epidemiologická indikace	0,4%	0,7%	0,5%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,2%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 15. 07. 2021	Za 7 dní k 14. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	200 940	198 395	8 463 827	
Antigenní testy	450 139	440 408	22 821 609	

* 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.