

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 17. 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 16. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 233 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 226 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 24,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 14,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.18 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.22. Dne 16. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 12 nových případů ve věku 65+ (5,2% celku) a dále 7 nových případů ve věku 75+ (3,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 16. 07. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 3 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 30 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 10 a z toho pacientů na UPV: 3 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -13,6%.

Dne 16. 07. 2021 bylo provedeno 43 220 testů PCR a 100 359 antigenních testů, a to u 142 369 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 233 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 15,9%. COVID-19 byl prokázán u 158 asymptomatických osob, z toho v 20 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 (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	78 (5.8)	40.1	1.12	76.4	1809.6 / 9380.1	1.9 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	21 (3.6)	33.5	1.14	58.0	829.6 / 5496.7	2.9 % / 2.5 %
Středočeský kraj	51 (3.6)	21.8	1.24	37.4	1157.3 / 6419.9	1.9 % / 0.8 %
Pardubický kraj	9 (1.7)	15.9	1.57	22.6	1442.7 / 5239.7	1.3 % / 0.6 %
Kraj Vysočina	5 (1.0)	10.4	0.88	21.4	1128.2 / 4682.5	1.2 % / 0.5 %
Liberecký kraj	5 (1.1)	8.4	1.00	16.5	949.2 / 4948.5	1.6 % / 0.2 %
Moravskoslezský kraj	18 (1.5)	7.8	1.09	14.3	1554.6 / 5895.0	1.2 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	3 (0.5)	7.1	1.22	12.3	1115.8 / 5536.1	1.4 % / 0.2 %
Jihočeský kraj	5 (0.8)	6.5	1.62	10.7	684.2 / 4820.9	1.9 % / 0.4 %
Ústecký kraj	8 (1.0)	6.4	1.53	10.5	1198.5 / 5037.7	2.4 % / 0.2 %
Jihomoravský kraj	12 (1.0)	5.8	1.33	10.9	1539.7 / 5559.3	0.3 % / 0.3 %
Zlínský kraj	4 (0.7)	5.2	1.20	8.8	1829.6 / 5405.6	1.1 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	9 (1.4)	5.2	1.18	10.2	924.5 / 4982.9	0.8 % / 0.2 %
Karlovarský kraj	3 (1.0)	4.4	1.44	7.8	941.7 / 4449.2	2.7 % / 0.1 %
ČR	233 (2.2)	14.8	1.18	26.7	1309.0 / 6058.3	1.3 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 16. 07. 2021 17.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 16. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 15. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	43 220	142 369	37 216	108 228
Antigenní (Ag) testy	100 359		71 776	
...z toho prvotesty	51 645		35 967	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 16. 07. 2021	... v %	Za 15. 07. 2021	... v %
Celkem	233	100%	228	100%
PCR – symptomatictí pacienti	58	24,9%	58	25,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	138	59,2%	127	55,7%
Ag – symptomatictí pacienti	17	7,3%	20	8,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	20	8,6%	23	10,1%
Počet testů dle indikace	Za 16. 07. 2021	... v %	Za 15. 07. 2021	... v %
Celkem	143 579	100%	108 992	100%
Diagnostická indikace	5 289	3,7%	4 742	4,4%
Epidemiologická indikace	19 662	13,7%	14 213	13,0%
Preventivní a plošné testování	115 785	80,6%	88 258	81,0%
Ostatní	2 843	2,0%	1 779	1,6%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 16. 07. 2021	Za 15. 07. 2021	7denní průměr k 15. 07. 2021	
Diagnostická indikace	1,0%	1,1%	1,3%	
Epidemiologická indikace	0,2%	0,5%	0,5%	
Preventivní a plošné testování	0,1%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 16. 07. 2021	Za 7 dní k 15. 07. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	210 072	204 073	8 510 192	
Antigenní testy	462 856	456 639	22 934 300	

* 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.