

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 31. 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 30. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 140 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 171 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -17,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 11,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.90 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.90. Dne 30. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 5 nových případů ve věku 65+ (3,6% celku) a dále 2 nových případů ve věku 75+ (1,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 30. 07. 2021 nahlášen ve výši 3 (z toho 1 ve věku 65+ a 1 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 50 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 12 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 23,8%.

Dne 30. 07. 2021 bylo provedeno 48 273 testů PCR a 108 939 antigenních testů, a to u 156 001 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,6% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 140 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,1%. COVID-19 byl prokázán u 80 asymptomatických osob, z toho v 12 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 1,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,3%
- 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 % *
Plzeňský kraj	28 (4.7)	30.3	1.04	64.5	916.0 / 6550.1	2.9 % / 2.1 %
Hlavní město Praha	29 (2.2)	22.2	0.70	58.0	1838.8 / 9603.8	1.0 % / 0.5 %
Středočeský kraj	16 (1.1)	13.4	0.81	30.9	1205.2 / 6927.3	1.6 % / 0.4 %
Pardubický kraj	6 (1.1)	12.2	1.60	18.9	1654.4 / 6011.6	0.7 % / 0.4 %
Liberecký kraj	1 (0.2)	11.1	1.02	21.0	1060.4 / 5401.0	2.6 % / 0.5 %
Jihočeský kraj	7 (1.1)	8.9	1.08	17.2	708.9 / 5339.1	2.6 % / 0.3 %
Královéhradecký kraj	8 (1.5)	8.7	1.92	14.2	1377.8 / 6603.6	1.6 % / 0.3 %
Jihomoravský kraj	14 (1.2)	8.6	1.10	15.4	1671.8 / 6067.0	0.4 % / 0.2 %
Ústecký kraj	9 (1.1)	7.1	1.29	13.3	1276.6 / 5387.1	2.1 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	6 (1.2)	7.1	1.16	13.8	1228.3 / 5606.0	1.5 % / 0.2 %
Karlovarský kraj	1 (0.3)	4.8	0.54	15.3	1106.0 / 5129.0	1.3 % / 0.2 %
Zlínský kraj	2 (0.3)	4.7	0.71	11.2	2162.8 / 6355.4	0.4 % / 0.2 %
Moravskoslezský kraj	10 (0.8)	4.4	0.65	12.1	1791.6 / 6954.4	1.4 % / 0.1 %
Olomoucký kraj	3 (0.5)	3.0	0.66	7.6	1091.2 / 6057.5	0.5 % / 0.0 %
ČR	140 (1.3)	11.2	0.90	24.7	1438.6 / 6746.5	1.1 % / 0.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 30. 07. 2021 31.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 30. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 29. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	48 273	156 001	39 607	114 733
Antigenní (Ag) testy	108 939		76 086	
...z toho prvotesty	56 757		40 385	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 30. 07. 2021	... v %	Za 29. 07. 2021	... v %
Celkem	140	100%	207	100%
PCR – symptomatictí pacienti	55	39,3%	68	32,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	68	48,6%	113	54,6%
Ag – symptomatictí pacienti	5	3,6%	11	5,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	12	8,6%	15	7,2%
Počet testů dle indikace	Za 30. 07. 2021	... v %	Za 29. 07. 2021	... v %
Celkem	157 212	100%	115 693	100%
Diagnostická indikace	4 293	2,7%	4 078	3,5%
Epidemiologická indikace	21 981	14,0%	15 920	13,8%
Preventivní a plošné testování	128 225	81,6%	93 750	81,0%
Ostatní	2 713	1,7%	1 945	1,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 30. 07. 2021		Za 29. 07. 2021	7denní průměr k 29. 07. 2021
Diagnostická indikace	0,8%		1,5%	1,1%
Epidemiologická indikace	0,2%		0,3%	0,3%
Preventivní a plošné testování	0,0%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 30. 07. 2021		Za 7 dní k 29. 07. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	234 617		233 419	8 989 493
Antigenní testy	492 037		500 385	23 965 195

* 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.