

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 24. 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 23. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 192 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 208 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -8,1%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 13,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.91 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.03. Dne 23. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 11 nových případů ve věku 65+ (5,7% celku) a dále 7 nových případů ve věku 75+ (3,7% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 23. 07. 2021 nahlášen ve výši 3 (z toho 1 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 41 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 11 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 32,0%.

Dne 23. 07. 2021 bylo provedeno 45 852 testů PCR a 110 939 antigenních testů, a to u 155 489 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 81,5% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 192 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,1%. COVID-19 byl prokázán u 123 asymptomatických osob, z toho v 14 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	59 (4.4)	36.0	0.86	76.5	1916.0 / 9611.2	1.5 % / 0.6 %
Plzeňský kraj	31 (5.2)	34.3	0.98	68.4	867.8 / 5943.2	3.2 % / 2.6 %
Středočeský kraj	35 (2.5)	17.6	0.87	38.9	1182.3 / 6562.9	1.5 % / 0.7 %
Karlovarský kraj	1 (0.3)	10.6	1.55	14.7	1083.8 / 5105.2	4.7 % / 0.3 %
Liberecký kraj	10 (2.3)	10.2	1.25	18.5	943.1 / 4844.8	1.7 % / 0.6 %
Jihočeský kraj	8 (1.2)	8.4	1.26	15.1	695.2 / 5048.7	2.4 % / 0.4 %
Moravskoslezský kraj	12 (1.0)	7.8	1.03	15.5	1632.2 / 6235.8	1.0 % / 0.3 %
Kraj Vysočina	8 (1.6)	7.1	0.77	17.1	1344.8 / 6641.6	0.9 % / 0.2 %
Zlínský kraj	4 (0.7)	6.7	1.22	11.9	1906.5 / 5611.1	1.2 % / 0.2 %
Jihomoravský kraj	8 (0.7)	6.7	1.11	12.4	1582.9 / 5530.6	0.3 % / 0.2 %
Pardubický kraj	3 (0.6)	6.7	0.54	22.6	1469.6 / 5372.4	0.8 % / 0.3 %
Ústecký kraj	8 (1.0)	6.2	0.84	12.6	1239.7 / 5156.9	2.5 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	1 (0.2)	5.6	0.76	12.9	1159.0 / 5570.2	1.0 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	3 (0.5)	4.6	0.85	9.8	1095.3 / 5390.6	0.6 % / 0.2 %
ČR	192 (1.8)	13.6	0.91	28.4	1376.5 / 6367.8	1.2 % / 0.4 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 23. 07. 2021 24.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 23. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 22. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	45 852	155 489	38 173	110 179
Antigenní (Ag) testy	110 939		72 760	
...z toho prvotesty	56 814		35 336	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 23. 07. 2021	... v %	Za 22. 07. 2021	... v %
Celkem	192	100%	196	100%
PCR – symptomatictí pacienti	56	29,2%	68	34,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	109	56,8%	94	48,0%
Ag – symptomatictí pacienti	13	6,8%	12	6,1%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	14	7,3%	22	11,2%
Počet testů dle indikace	Za 23. 07. 2021	... v %	Za 22. 07. 2021	... v %
Celkem	156 791	100%	110 933	100%
Diagnostická indikace	4 961	3,2%	5 109	4,6%
Epidemiologická indikace	21 636	13,8%	14 598	13,2%
Preventivní a plošné testování	127 855	81,5%	89 309	80,5%
Ostatní	2 339	1,5%	1 917	1,7%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 23. 07. 2021		Za 22. 07. 2021	7denní průměr k 22. 07. 2021
Diagnostická indikace	1,0%		1,1%	1,3%
Epidemiologická indikace	0,2%		0,3%	0,5%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 23. 07. 2021		Za 7 dní k 22. 07. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	221 061		221 973	8 753 448
Antigenní testy	467 534		465 076	23 448 170

* 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.