

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 18. 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 17. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 195 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 232 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 24,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 15,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.11 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.20. Dne 17. 07. 2021 bylo nově diagnostikováno 8 nových případů ve věku 65+ (4,1% celku) a dále 3 nových případů ve věku 75+ (1,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 17. 07. 2021 nahlášen ve výši 2 (z toho 0 ve věku 65+ a 0 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 29 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 10 a z toho pacientů na UPV: 2 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -11,2%.

Dne 17. 07. 2021 bylo provedeno 30 495 testů PCR a 48 574 antigenních testů, a to u 78 399 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 80,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 195 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 8,2%. COVID-19 byl prokázán u 146 asymptomatických osob, z toho v 10 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 1,2%
- 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)	42.7	1.13	78.3	1818.9 / 9181.1	1.7 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	33 (5.6)	35.9	1.09	62.8	796.6 / 5206.6	2.5 % / 2.9 %
Středočeský kraj	32 (2.3)	21.4	1.14	38.2	1122.0 / 6104.9	1.8 % / 0.8 %
Pardubický kraj	3 (0.6)	14.5	1.19	23.3	1323.1 / 4743.2	1.4 % / 0.5 %
Kraj Vysočina	5 (1.0)	9.8	0.75	22.0	1084.6 / 4620.8	1.4 % / 0.5 %
Moravskoslezský kraj	11 (0.9)	7.9	1.00	14.3	1435.2 / 5376.7	1.0 % / 0.3 %
Liberecký kraj	0 (0.0)	7.7	0.92	16.0	853.6 / 4420.1	1.5 % / 0.2 %
Královéhradecký kraj	5 (0.9)	7.4	1.28	12.9	1047.4 / 5084.9	1.5 % / 0.2 %
Ústecký kraj	2 (0.2)	6.5	1.33	10.8	1175.6 / 4957.4	2.3 % / 0.1 %
Jihočeský kraj	4 (0.6)	6.5	1.27	10.9	605.5 / 4363.3	2.2 % / 0.4 %
Karlovarský kraj	7 (2.4)	6.1	1.64	9.2	1037.5 / 4807.9	2.2 % / 0.2 %
Jihomoravský kraj	6 (0.5)	5.9	1.21	10.5	1435.1 / 5220.6	0.3 % / 0.2 %
Olomoucký kraj	3 (0.5)	5.4	1.17	9.7	881.2 / 4526.9	0.7 % / 0.3 %
Zlínský kraj	5 (0.9)	5.3	1.11	9.5	1661.7 / 4913.8	1.1 % / 0.1 %
ČR	195 (1.8)	15.2	1.11	27.4	1247.3 / 5729.6	1.3 % / 0.5 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 17. 07. 2021 18.07.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 17. 07. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 16. 07. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	30 495	78 399	46 467	148 202
Antigenní (Ag) testy	48 574		103 074	
...z toho prvotesty	27 408		54 767	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 17. 07. 2021	... v %	Za 16. 07. 2021	... v %
Celkem	195	100%	238	100%
PCR – symptomatictí pacienti	43	22,1%	58	24,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	136	69,7%	140	58,8%
Ag – symptomatictí pacienti	6	3,1%	18	7,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	10	5,1%	22	9,2%
Počet testů dle indikace	Za 17. 07. 2021	... v %	Za 16. 07. 2021	... v %
Celkem	79 069	100%	149 541	100%
Diagnostická indikace	2 845	3,6%	5 872	3,9%
Epidemiologická indikace	11 379	14,4%	20 524	13,7%
Preventivní a plošné testování	63 444	80,2%	120 275	80,4%
Ostatní	1 401	1,8%	2 870	1,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 17. 07. 2021		Za 16. 07. 2021	7denní průměr k 16. 07. 2021
Diagnostická indikace	1,2%		0,9%	1,2%
Epidemiologická indikace	0,6%		0,2%	0,5%
Preventivní a plošné testování	0,1%		0,1%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 17. 07. 2021		Za 7 dní k 16. 07. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	218 229		213 322	8 543 938
Antigenní testy	473 841		468 620	22 989 625

\* 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.