

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 03. 09. 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 02. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 306 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 213 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 13,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 13,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.12 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.08. Dne 02. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 17 nových případů ve věku 65+ (5,6% celku) a dále 9 nových případů ve věku 75+ (2,9% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 02. 09. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 3 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 56 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 -17,7%.

Dne 02. 09. 2021 bylo provedeno 56 477 testů PCR a 43 177 antigenních testů, a to u 96 497 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 75,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 306 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 14,7%. COVID-19 byl prokázán u 184 asymptomatických osob, z toho v 18 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 1,8%
- 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 (přepočten 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 % *
Karlovarský kraj	23 (7.8)	27.3	2.50	38.5	866.3 / 3786.8	6.4 % / 0.7 %
Hlavní město Praha	56 (4.2)	25.3	0.88	56.0	1499.1 / 7754.0	1.8 % / 0.6 %
Jihočeský kraj	23 (3.6)	18.8	1.32	33.7	574.6 / 3676.6	3.8 % / 1.9 %
Středočeský kraj	46 (3.3)	16.0	0.95	32.1	991.2 / 5422.6	2.2 % / 0.9 %
Liberecký kraj	14 (3.2)	13.1	1.00	25.8	957.8 / 4475.7	3.7 % / 0.4 %
Jihomoravský kraj	30 (2.5)	12.5	1.03	24.0	1144.8 / 4190.6	1.0 % / 0.7 %
Plzeňský kraj	12 (2.0)	11.7	1.35	18.6	632.1 / 5029.3	1.8 % / 0.7 %
Ústecký kraj	13 (1.6)	10.9	1.48	18.5	898.6 / 3956.2	3.6 % / 0.3 %
Olomoucký kraj	11 (1.7)	10.8	2.19	14.9	838.8 / 4189.4	0.9 % / 0.7 %
Kraj Vysočina	10 (2.0)	10.2	1.04	20.0	804.4 / 3402.6	2.4 % / 0.5 %
Zlínský kraj	15 (2.6)	9.5	1.31	15.9	1334.0 / 3950.7	1.9 % / 0.4 %
Moravskoslezský kraj	22 (1.8)	9.2	1.33	15.5	1382.9 / 5183.7	1.4 % / 0.2 %
Pardubický kraj	18 (3.4)	8.8	1.59	14.7	1292.5 / 4682.7	1.3 % / 0.1 %
Královéhradecký kraj	13 (2.4)	5.6	1.00	11.3	1039.4 / 4721.7	1.8 % / 0.2 %
ČR	306 (2.9)	13.9	1.12	26.3	1085.2 / 5015.5	1.8 % / 0.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 02. 09. 2021 03.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 02. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 01. 09. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	56 477	96 497	48 300	86 050
Antigenní (Ag) testy	43 177		38 640	
...z toho prvotesty	20 132		20 146	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 02. 09. 2021	... v %	Za 01. 09. 2021	... v %
Celkem	306	100%	263	100%
PCR – symptomatictí pacienti	95	31,0%	75	28,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	166	54,2%	155	58,9%
Ag – symptomatictí pacienti	27	8,8%	21	8,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	18	5,9%	12	4,6%
Počet testů dle indikace	Za 02. 09. 2021	... v %	Za 01. 09. 2021	... v %
Celkem	99 654	100%	86 940	100%
Diagnostická indikace	2 553	2,6%	3 818	4,4%
Epidemiologická indikace	14 349	14,4%	13 240	15,2%
Preventivní a plošné testování	75 138	75,4%	67 368	77,5%
Ostatní	7 614	7,6%	2 514	2,9%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 02. 09. 2021	Za 01. 09. 2021	7denní průměr k 01. 09. 2021	
Diagnostická indikace	4,1%	2,0%	1,8%	
Epidemiologická indikace	0,4%	0,6%	0,5%	
Preventivní a plošné testování	0,2%	0,1%	0,1%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 02. 09. 2021	Za 7 dní k 01. 09. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	230 788	203 795	10 137 158	
Antigenní testy	347 009	366 784	26 082 130	

* 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.