

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 08. 11. 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.
- **Příloha 4 – Nově potvrzené případy ve vztahu k vakcinaci:** datová příloha shrnující výskyt nákaz u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nákaz po vakcinaci u populace ve věku 65+, a dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování.

Dne 07. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 2 996 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 626 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 55,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 498,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.29 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.30. Dne 07. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 321 nových případů ve věku 65+ (10,7% celku) a dále 136 nových případů ve věku 75+ (4,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 07. 11. 2021 nahlášen ve výši 174 (z toho 112 ve věku 65+ a 76 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 697 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 393 a z toho pacientů na UPV: 188 a ECMO: 11. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 72,9%.

Dne 07. 11. 2021 bylo provedeno 16 655 testů PCR a 23 444 antigenních testů, a to u 39 696 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 60,3% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 2 996 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 13,7%. COVID-19 byl prokázán u 1 826 asymptomatických osob, z toho v 145 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 26,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 11,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,8%

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 % *
Olomoucký kraj	285 (45.2)	823.9	1.44	1273.2	2411.3 / 2998.9	38.1 % / 18.1 %
Moravskoslezský kraj	395 (33.1)	671.6	1.26	1118.0	2871.2 / 3363.8	34.0 % / 12.0 %
Jihomoravský kraj	459 (38.4)	654.4	1.23	1076.5	2601.0 / 3329.5	27.0 % / 13.2 %
Jihočeský kraj	99 (15.4)	611.8	1.35	986.6	2104.7 / 2632.6	34.0 % / 16.7 %
Zlínský kraj	171 (29.5)	576.8	1.29	965.3	2787.2 / 2384.3	31.7 % / 12.1 %
Hlavní město Praha	466 (34.9)	481.8	1.16	846.8	3039.4 / 6312.7	18.1 % / 6.8 %
Plzeňský kraj	89 (15.1)	477.3	1.22	819.7	2419.0 / 3616.5	21.5 % / 9.7 %
Pardubický kraj	186 (35.6)	446.0	1.46	687.6	2574.5 / 2713.2	21.2 % / 10.6 %
Středočeský kraj	420 (30.0)	444.1	1.32	721.5	2467.7 / 3560.1	21.4 % / 9.5 %
Kraj Vysočina	72 (14.1)	365.3	1.32	614.1	1711.5 / 2064.3	26.1 % / 9.8 %
Královéhradecký kraj	133 (24.1)	277.6	1.60	411.9	1871.1 / 2744.2	19.7 % / 7.7 %
Liberecký kraj	61 (13.8)	269.6	1.30	425.8	1858.6 / 2060.7	18.0 % / 9.5 %
Ústecký kraj	139 (17.0)	264.6	1.34	435.0	1672.0 / 2877.7	21.5 % / 8.2 %
Karlovarský kraj	18 (6.1)	168.8	1.33	275.8	1049.4 / 2369.2	21.6 % / 7.8 %
ČR	2996 (28.0)	498.8	1.29	819.6	2409.3 / 3508.7	26.0 % / 10.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 07. 11. 2021 08.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 07. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 06. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	16 655	39 696	34 023	68 681
Antigenní (Ag) testy	23 444		35 306	
...z toho prvotesty	11 937		18 862	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 07. 11. 2021	... v %	Za 06. 11. 2021	... v %
Celkem	2 996	100%	5 736	100%
PCR – symptomatictí pacienti	905	30,2%	2 546	44,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	1 681	56,1%	2 690	46,9%
Ag – symptomatictí pacienti	265	8,8%	224	3,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	145	4,8%	276	4,8%
Počet testů dle indikace	Za 07. 11. 2021	... v %	Za 06. 11. 2021	... v %
Celkem	40 099	100%	69 329	100%
Diagnostická indikace	3 644	9,1%	7 436	10,7%
Epidemiologická indikace	11 080	27,6%	19 605	28,3%
Preventivní a plošné testování	24 178	60,3%	40 611	58,6%
Ostatní	1 197	3,0%	1 677	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 07. 11. 2021		Za 06. 11. 2021	7denní průměr k 06. 11. 2021
Diagnostická indikace	23,7%		27,5%	26,4%
Epidemiologická indikace	9,6%		10,5%	11,0%
Preventivní a plošné testování	4,0%		3,7%	3,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 07. 11. 2021		Za 7 dní k 06. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	311 783		319 796	1 932 517
Antigenní testy	275 389		289 852	29 222 868

* 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.

VÝSKYT NÁKAZ VE VZTAHU K OČKOVÁNÍ

Denní souhrn k datu 08. 11. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	537.7	717.5	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.7	594.2	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.7	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.9	212.7	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.3	6.7	13.2	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	17.4	2.2	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.3	22.4	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.4	124.6	261.2	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	803.5	455.0	785.6	264.5	66.3 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	51.0	61.0	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.2	53.8	9.2	82.9 %
2021-03 Březen	64.4	78.7	65.4	14.9	77.3 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.3 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.7 %
2021-07 Červenec	0.7	0.2	0.6	0.2	70.4 %
2021-08 Srpen	1.2	0.3	1.0	0.2	82.5 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.5 %
2021-10 Říjen	15.0	9.2	14.7	4.7	68.0 %
2021-11 Listopad #	42.8	28.0	41.7	15.6	62.6 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	9.2	5.4	9.1		
2021-02 Únor	11.6	8.7	11.5	0.8	93.2 %
2021-03 Březen	15.0	10.6	14.7	1.2	91.7 %
2021-04 Duben	6.9	6.9	6.9	1.2	82.7 %
2021-05 Květen	2.1	1.8	2.0	0.4	78.2 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	58.3 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1	0.1	59.7 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	79.0 %
2021-09 Září	0.7	0.2	0.7	0.1	79.7 %
2021-10 Říjen	2.9	1.9	2.8	0.8	73.2 %
2021-11 Listopad #	8.5	4.5	8.2	1.9	77.5 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
2697	1448 / 53,7%	76 / 2,8%	1173 / 43,5%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
393	259 / 65,9%	10 / 2,5%	124 / 31,6%		

* Očkování pouze jednou dávkou u dvoudávkové vakcíny nebo osoby nakažené do 14 dnů od druhé dávky u dvoudávkové vakcíny nebo do 14 dnů od podání jednodávkové vakcíny

** Dokončené očkování: více než 14 dní po 2. dávce dvoudávkové vakcíny nebo více než 14 dní po jednodávkové vakcinaci bez ohledu na posilující dávku

*** Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou a částečně očkovanou populací

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace