

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 09. 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 08. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 9 253 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 7 863 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 46,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 514,3. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.23 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.26. Dne 08. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 074 nových případů ve věku 65+ (11,6% celku) a dále 501 nových případů ve věku 75+ (5,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 08. 11. 2021 nahlášen ve výši 321 (z toho 195 ve věku 65+ a 125 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 114 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 439 a z toho pacientů na UPV: 195 a ECMO: 10. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 70,5%.

Dne 08. 11. 2021 bylo provedeno 44 675 testů PCR a 45 142 antigenních testů, a to u 88 497 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 54,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 253 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 21,9%. COVID-19 byl prokázán u 4 438 asymptomatických osob, z toho v 398 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 27,3%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 11,5%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 3,9%

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 % *
Olomoucký kraj	612 (97.1)	805.5	1.27	1327.8	2678.3 / 3129.8	36.5 % / 18.4 %
Moravskoslezský kraj	1281 (107.4)	675.0	1.14	1166.2	3044.6 / 3240.3	34.1 % / 12.7 %
Jihomoravský kraj	1541 (128.9)	674.5	1.18	1147.5	2853.3 / 3369.5	28.4 % / 13.9 %
Jihočeský kraj	587 (91.2)	619.5	1.26	1030.4	2401.1 / 2804.4	33.4 % / 16.7 %
Zlínský kraj	487 (83.9)	595.1	1.24	1007.2	2993.2 / 2451.7	31.3 % / 12.3 %
Plzeňský kraj	670 (113.4)	515.7	1.22	887.4	2788.0 / 3641.2	22.2 % / 10.4 %
Hlavní město Praha	1142 (85.5)	501.2	1.17	887.4	3282.8 / 6543.1	18.7 % / 7.0 %
Pardubický kraj	529 (101.2)	481.4	1.39	752.4	2968.5 / 2826.2	22.2 % / 11.2 %
Středočeský kraj	1043 (74.6)	463.7	1.25	762.9	2700.6 / 3689.6	22.0 % / 9.9 %
Kraj Vysočina	300 (59.0)	379.3	1.29	646.2	1921.8 / 2223.4	26.6 % / 9.9 %
Královéhradecký kraj	312 (56.6)	298.3	1.44	449.7	2072.4 / 2736.7	19.7 % / 7.9 %
Ústecký kraj	452 (55.3)	291.8	1.36	470.3	1824.1 / 2860.1	21.2 % / 9.3 %
Liberecký kraj	239 (54.0)	269.8	1.23	458.3	2130.7 / 2154.9	18.6 % / 10.0 %
Karlovarský kraj	54 (18.4)	164.3	1.18	283.0	1143.2 / 2437.7	21.2 % / 7.8 %
ČR	()				2648.5 / 3589.4	26.3 % / 11.0 %
ČR	9253 (86.5)	514.3	1.23	866.1	2648.5 / 3589.4	26.3 % / 11.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 08. 11. 2021 09.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 08. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 07. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	44 675	88 497	18 286	42 085
Antigenní (Ag) testy	45 142		24 253	
...z toho prvotesty	23 558		12 507	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 08. 11. 2021	... v %	Za 07. 11. 2021	... v %
Celkem	9 253	100%	3 000	100%
PCR – symptomatictí pacienti	3 189	34,5%	899	30,0%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 040	43,7%	1 677	55,9%
Ag – symptomatictí pacienti	1 626	17,6%	270	9,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	398	4,3%	154	5,1%
Počet testů dle indikace	Za 08. 11. 2021	... v %	Za 07. 11. 2021	... v %
Celkem	89 817	100%	42 539	100%
Diagnostická indikace	14 705	16,4%	3 695	8,7%
Epidemiologická indikace	24 355	27,1%	12 243	28,8%
Preventivní a plošné testování	48 688	54,2%	25 418	59,8%
Ostatní	2 069	2,3%	1 183	2,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 08. 11. 2021	Za 07. 11. 2021	7denní průměr k 07. 11. 2021	
Diagnostická indikace	26,1%	23,1%	27,3%	
Epidemiologická indikace	12,2%	8,9%	11,5%	
Preventivní a plošné testování	4,4%	3,8%	3,9%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 08. 11. 2021	Za 7 dní k 07. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	294 790	314 327	1 979 765	
Antigenní testy	278 511	279 409	29 273 709	

* 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 09. 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	717.0	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.5	594.2	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.6	645.7	75.3	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	266.5	124.7	261.3	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	824.9	461.2	805.7	271.9	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	68.1 %
2021-11 Listopad #	46.4	27.2	44.9	16.2	63.8 %

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	82.8 %
2021-05 Květen	2.1	1.8	2.0	0.4	78.3 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	58.3 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	60.7 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	79.8 %
2021-09 Září	0.7	0.2	0.7	0.1	79.9 %
2021-10 Říjen	2.9	1.9	2.8	0.8	73.4 %
2021-11 Listopad #	9.5	4.3	9.1	2.0	78.1 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3114	1684 / 54,1%	98 / 3,1%	1332 / 42,8%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
439	299 / 68,1%	11 / 2,5%	129 / 29,4%		

* 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