

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 10. 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 09. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 14 539 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 8 528 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 44,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 557,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.22 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.29. Dne 09. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 344 nových případů ve věku 65+ (9,2% celku) a dále 550 nových případů ve věku 75+ (3,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 09. 11. 2021 nahlášen ve výši 336 (z toho 227 ve věku 65+ a 152 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 295 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 462 a z toho pacientů na UPV: 218 a ECMO: 12. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 67,2%.

Dne 09. 11. 2021 bylo provedeno 63 011 testů PCR a 33 678 antigenních testů, a to u 95 623 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 14 539 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,4%. COVID-19 byl prokázán u 6 840 asymptomatických osob, z toho v 461 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 28,6%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,0%

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	1381 (219.0)	882.8	1.23	1454.0	2915.7 / 2976.9	38.3 % / 19.0 %
Moravskoslezský kraj	2045 (171.4)	727.1	1.14	1259.9	3184.5 / 3209.4	36.7 % / 13.4 %
Jihomoravský kraj	2075 (173.6)	723.1	1.17	1254.1	2887.7 / 3196.9	30.5 % / 14.9 %
Zlínský kraj	1001 (172.6)	660.0	1.25	1108.0	3241.9 / 2406.1	33.6 % / 13.8 %
Jihočeský kraj	1018 (158.2)	648.7	1.13	1103.4	2586.3 / 2690.1	34.6 % / 17.4 %
Plzeňský kraj	903 (152.8)	590.0	1.31	981.3	2813.7 / 3420.9	25.1 % / 11.9 %
Hlavní město Praha	1728 (129.4)	532.3	1.18	947.1	3260.2 / 6198.6	20.2 % / 8.0 %
Středočeský kraj	1805 (129.1)	508.2	1.26	844.1	2909.9 / 3595.4	23.8 % / 10.7 %
Pardubický kraj	457 (87.4)	496.1	1.31	802.1	3005.6 / 2684.9	23.6 % / 11.6 %
Kraj Vysočina	582 (114.4)	421.5	1.39	697.8	2067.8 / 2338.8	28.1 % / 11.0 %
Královéhradecký kraj	419 (76.1)	334.4	1.41	507.6	2171.9 / 2611.3	21.4 % / 8.6 %
Ústecký kraj	654 (80.0)	324.7	1.35	522.3	1983.5 / 2740.6	23.2 % / 10.3 %
Liberecký kraj	317 (71.6)	291.8	1.20	499.5	2195.8 / 2074.0	19.8 % / 10.0 %
Karlovarský kraj	152 (51.8)	188.5	1.30	315.4	1188.8 / 2413.1	24.1 % / 9.3 %
ČR	14539 (135.9)	557.8	1.22	943.4	2761.9 / 3457.8	28.3 % / 11.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 09. 11. 2021 10.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 09. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 08. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	63 011	95 623	49 834	98 047
Antigenní (Ag) testy	33 678		49 697	
...z toho prvotesty	17 994		25 299	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 09. 11. 2021	... v %	Za 08. 11. 2021	... v %
Celkem	14 539	100%	9 271	100%
PCR – symptomatictí pacienti	6 649	45,7%	3 185	34,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	6 379	43,9%	4 038	43,6%
Ag – symptomatictí pacienti	1 050	7,2%	1 624	17,5%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	461	3,2%	424	4,6%
Počet testů dle indikace	Za 09. 11. 2021	... v %	Za 08. 11. 2021	... v %
Celkem	96 689	100%	99 531	100%
Diagnostická indikace	17 520	18,1%	15 877	16,0%
Epidemiologická indikace	30 256	31,3%	27 449	27,6%
Preventivní a plošné testování	46 504	48,1%	54 035	54,3%
Ostatní	2 409	2,5%	2 170	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 09. 11. 2021	Za 08. 11. 2021	7denní průměr k 08. 11. 2021	
Diagnostická indikace	35,7%	23,9%	28,6%	
Epidemiologická indikace	15,8%	11,1%	12,0%	
Preventivní a plošné testování	6,7%	4,0%	4,0%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 09. 11. 2021	Za 7 dní k 08. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	303 112	300 195	2 048 200	
Antigenní testy	285 439	284 493	29 315 087	

* 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 10. 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	717.1	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.6	594.3	61.6	89.6 %
2021-03 Březen	663.5	320.7	645.7	75.4	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.8	212.7	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	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	22.5	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.5	124.6	261.3	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	916.3	508.6	894.0	289.3	67.6 %
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	78.6	65.4	14.9	77.1 %
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 #	48.3	29.5	46.8	17.3	63.0 %

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	10.7	14.7	1.3	91.1 %
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 #	9.8	4.4	9.4	2.1	77.6 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3295	1741 / 52,8%	115 / 3,5%	1439 / 43,7%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
462	314 / 68,0%	14 / 3,0%	134 / 29,0%		

* 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