

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 12. 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 11. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 10 395 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 9 387 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 34,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 614,0. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.24 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.33. Dne 11. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 093 nových případů ve věku 65+ (10,5% celku) a dále 445 nových případů ve věku 75+ (4,3% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 11. 11. 2021 nahlášen ve výši 282 (z toho 190 ve věku 65+ a 118 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 557 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 501 a z toho pacientů na UPV: 241 a ECMO: 10. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 56,3%.

Dne 11. 11. 2021 bylo provedeno 48 707 testů PCR a 42 039 antigenních testů, a to u 89 943 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 53,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 10 395 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,5%. COVID-19 byl prokázán u 4 441 asymptomatických osob, z toho v 319 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 29,7%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,2%

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	1190 (188.7)	981.7	1.21	1699.5	3213.7 / 3009.7	40.1 % / 18.9 %
Jihomoravský kraj	1496 (125.2)	813.5	1.25	1431.9	3100.2 / 3291.6	31.5 % / 14.7 %
Moravskoslezský kraj	1324 (111.0)	763.1	1.12	1403.5	3271.8 / 3310.4	37.9 % / 13.2 %
Zlínský kraj	538 (92.7)	723.8	1.24	1251.1	3281.9 / 2521.0	35.9 % / 14.5 %
Jihočeský kraj	861 (133.8)	704.8	1.15	1277.9	2718.8 / 2722.6	35.8 % / 16.8 %
Plzeňský kraj	530 (89.7)	625.0	1.29	1076.4	2962.9 / 3493.5	25.5 % / 11.6 %
Pardubický kraj	626 (119.7)	587.7	1.36	967.6	3338.0 / 2793.9	25.7 % / 12.0 %
Hlavní město Praha	1153 (86.4)	584.9	1.23	1036.3	3409.7 / 6328.7	20.6 % / 8.3 %
Středočeský kraj	1111 (79.5)	559.7	1.27	963.7	3104.5 / 3737.7	24.3 % / 10.8 %
Kraj Vysočina	329 (64.7)	455.3	1.27	758.2	2153.1 / 2511.3	28.2 % / 11.1 %
Královéhradecký kraj	386 (70.1)	379.3	1.38	617.5	2419.4 / 2806.3	22.6 % / 9.0 %
Ústecký kraj	467 (57.2)	362.9	1.38	603.3	2233.6 / 2964.2	24.2 % / 10.4 %
Liberecký kraj	327 (73.9)	350.5	1.35	593.3	2472.7 / 2255.7	21.7 % / 9.8 %
Karlovarský kraj	53 (18.1)	206.3	1.21	351.5	1372.3 / 2472.1	23.9 % / 8.4 %
ČR	10395 (97.1)	614.0	1.24	1071.6	2944.9 / 3586.2	29.4 % / 12.0 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 11. 11. 2021 12.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 11. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 10. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	48 707	89 943	63 516	101 167
Antigenní (Ag) testy	42 039		38 835	
...z toho prvotesty	20 677		20 135	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 11. 11. 2021	... v %	Za 10. 11. 2021	... v %
Celkem	10 395	100%	13 510	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 978	47,9%	6 560	48,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 122	39,7%	5 496	40,7%
Ag – symptomatictí pacienti	976	9,4%	977	7,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	319	3,1%	477	3,5%
Počet testů dle indikace	Za 11. 11. 2021	... v %	Za 10. 11. 2021	... v %
Celkem	90 746	100%	102 351	100%
Diagnostická indikace	14 400	15,9%	18 244	17,8%
Epidemiologická indikace	25 816	28,4%	32 209	31,5%
Preventivní a plošné testování	48 838	53,8%	49 415	48,3%
Ostatní	1 692	1,9%	2 483	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 11. 11. 2021		Za 10. 11. 2021	7denní průměr k 10. 11. 2021
Diagnostická indikace	32,8%		32,9%	29,7%
Epidemiologická indikace	13,1%		14,2%	12,0%
Preventivní a plošné testování	4,1%		5,4%	4,2%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 11. 11. 2021		Za 7 dní k 10. 11. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	334 998		329 966	2 166 611
Antigenní testy	295 504		293 866	29 406 595

* 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 12. 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	539.4		
2021-02 Únor	599.5	377.3	594.3	62.0	89.6 %
2021-03 Březen	663.6	320.7	645.7	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.8	212.7	25.5	88.0 %
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	124.7	261.3	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	986.7	545.3	961.4	306.9	68.1 %
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	61.1	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	9.2	82.9 %
2021-03 Březen	64.4	78.6	65.4	15.1	76.9 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.1 %
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 #	51.1	29.8	49.3	18.2	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	78.4 %
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 #	10.1	4.3	9.6	2.2	77.2 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3557	1873 / 52,7%	124 / 3,5%	1560 / 43,9%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
501	345 / 68,9%	11 / 2,2%	145 / 28,9%		

* 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