

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 14. 02. 2022

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 75+, dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování. Nově je implementováno i hodnocení posilujících dávek očkování.
- **Příloha 5 – Náказы a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 13. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 7 193 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 106 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 22 750 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -30,6%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1488,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.76 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.82. Dne 13. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 724 nových případů ve věku 65+ (10,1% celku) a dále 301 nových případů ve věku 75+ (4,2% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 13. 02. 2022 nahlášen ve výši 162 (z toho 102 ve věku 65+ a 65 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 417 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 354 a z toho pacientů na UPV: 105 a ECMO: 6. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 18,6%.

Dne 13. 02. 2022 bylo provedeno 25 182 testů PCR a 5 387 antigenních testů, a to u 30 318 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 51,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 7 193 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,2%. COVID-19 byl prokázán u 5 240 asymptomatických osob, z toho v 97 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 41,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 21,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 16,5%

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 % *
Jihomoravský kraj	744 (62.2)	1774.2	0.81	4055.4	4103.5 / 3022.6	38.4 % / 24.2 %
Moravskoslezský kraj	919 (77.0)	1668.0	0.80	3846.7	3742.5 / 2633.0	42.6 % / 25.0 %
Pardubický kraj	321 (61.4)	1602.2	0.76	3819.8	4148.2 / 2191.2	41.3 % / 24.9 %
Liberecký kraj	285 (64.4)	1565.7	0.73	3816.3	3866.2 / 2585.9	42.4 % / 22.6 %
Kraj Vysočina	174 (34.2)	1562.3	0.78	3617.0	3459.6 / 2903.4	40.9 % / 23.3 %
Olomoucký kraj	353 (56.0)	1524.1	0.75	3610.8	3571.2 / 2956.3	43.6 % / 22.3 %
Jihočeský kraj	213 (33.1)	1488.8	0.82	3483.0	3359.6 / 2517.6	42.4 % / 23.5 %
Plzeňský kraj	413 (69.9)	1485.0	0.74	3733.2	3332.4 / 3227.7	40.4 % / 23.1 %
Královéhradecký kraj	464 (84.2)	1446.6	0.73	3742.7	3618.7 / 2552.6	39.6 % / 22.8 %
Středočeský kraj	1110 (79.4)	1367.5	0.72	3520.7	3420.0 / 3186.0	40.3 % / 18.8 %
Ústecký kraj	562 (68.8)	1352.1	0.75	3330.6	3269.3 / 2430.0	42.1 % / 21.5 %
Hlavní město Praha	1176 (88.1)	1349.0	0.74	3450.9	3766.8 / 4591.9	37.1 % / 14.9 %
Zlínský kraj	297 (51.2)	1299.2	0.70	3525.8	2793.7 / 1611.7	43.5 % / 25.0 %
Karlovarský kraj	162 (55.2)	1103.3	0.70	2841.4	2925.2 / 2514.4	42.4 % / 19.6 %
ČR	7193 (67.2)	1488.1	0.76	3633.2	3590.1 / 3061.1	40.6 % / 21.5 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 13. 02. 2022		/generováno 14.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 13. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 12. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	25 182	30 318	45 740	48 903
Antigenní (Ag) testy	5 387		3 589	
...z toho prvotesty	3 052		2 468	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 13. 02. 2022	... v %	Za 12. 02. 2022	... v %
Celkem	7 193	100%	10 952	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 745	24,3%	3 840	35,1%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 143	71,5%	6 725	61,4%
Ag – symptomatictí pacienti	208	2,9%	175	1,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	97	1,3%	212	1,9%
Počet testů dle indikace	Za 13. 02. 2022	... v %	Za 12. 02. 2022	... v %
Celkem	30 569	100%	49 329	100%
Diagnostická indikace	4 027	13,2%	7 992	16,2%
Epidemiologická indikace	9 765	31,9%	18 396	37,3%
Preventivní a plošné testování	15 719	51,4%	21 748	44,1%
Ostatní	1 058	3,5%	1 193	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 13. 02. 2022		Za 12. 02. 2022	7denní průměr k 12. 02. 2022
Diagnostická indikace	36,6%		39,8%	41,0%
Epidemiologická indikace	24,9%		18,3%	21,7%
Preventivní a plošné testování	19,5%		18,9%	16,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 13. 02. 2022		Za 7 dní k 12. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	540 425		554 819	4 502 944
Antigenní testy	143 580		145 283	31 761 189

* 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 14. 02. 2022					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkování bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	539.5	715.0			
2021-02 Únor	600.5	376.7	62.0		89,7%
2021-03 Březen	665.2	319.7	75.2		88,7%
2021-04 Duben	225.2	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.9	37.1	8.1		89,1%
2021-06 Červen	16.6	6.8	1.7		89,8%
2021-07 Červenec	18.9	14.2	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.0	9.8	0.0	81,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	127.1	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.5	796.6	502.0	81.8	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.9	565.8	457.9	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.9	1,225.4	1,444.7	485.4	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	2,177.4	1,657.1	2,183.5	1,073.7	0,0% / 50,7%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky**	Dokončené očkování s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkování bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	50.9	61.4			
2021-02 Únor	52.9	81.0	22.6		57,2%
2021-03 Březen	64.4	78.2	16.6		74,3%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.7		69,3%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.9		67,0%
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4		70,2%
2021-07 Červenec	0.8	0.2	0.2		78,2%
2021-08 Srpen	1.2	0.3	0.2		85,2%
2021-09 Září	2.9	1.0	0.7	0.0	76,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	15.2	9.5	4.9	5.1	68,2% / 66,5%
2021-11 Listopad	79.2	35.9	27.8	9.7	64,9% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.7	25.7	12.2	8.5	64,7% / 75,5%
2022-02 Únor #	62.6	74.0	27.7	23.8	55,8% / 61,9%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování bez posilující dávky****	Dokončené očkování s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkování bez posilující dávky / OE očkování s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	9.1	5.4			
2021-02 Únor	11.6	8.8	1.7		85,6%
2021-03 Březen	15.0	10.7	1.8		87,9%
2021-04 Duben	6.9	6.9	1.3		80,6%
2021-05 Květen	2.1	1.7	0.5		78,4%
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.1		65,2%
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.1		69,3%
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.1		81,6%
2021-09 Září	0.7	0.2	0.1	1.0	81,2% / 100,0%
2021-10 Říjen	2.9	2.0	0.8	0.4	73,8% / 35,5%
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9	77,4% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.0	3.2	0.9	79,5% / 93,6%
2022-01 Leden	6.5	3.0	1.6	0.8	74,8% / 81,4%
2022-02 Únor #	7.4	6.7	2.4	0.7	68,0% / 68,4%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3407	1418 / 41,6%	200 / 5,9%	1789 / 52,5%	162	67 / 41,4%	8 / 4,9%	79 / 48,8%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN NA JIP (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
354	180 / 50,8%	13 / 3,7%	161 / 45,5%	27	12 / 44,4%	2 / 7,4%	13 / 48,1%

LÉČENÍ NA UPV/ECMO K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ LÉČENÍ NA UPV/ECMO DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
106	63 / 59,4%	2 / 1,9%	41 / 38,7%	8	3 / 37,5%	0 / 0,0%	5 / 62,5%

* 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 populací

Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace