

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 04. 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 03. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 37 662 případů onemocnění COVID-19 a dále 6 550 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 36 747 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 18,3%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 2403,6. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.08 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.21. Dne 03. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 629 nových případů ve věku 65+ (7,0% celku) a dále 887 nových případů ve věku 75+ (2,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 03. 02. 2022 nahlášen ve výši 301 (z toho 180 ve věku 65+ a 113 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 998 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 292 a z toho pacientů na UPV: 84 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 45,5%.

Dne 03. 02. 2022 bylo provedeno 119 320 testů PCR a 31 006 antigenních testů, a to u 148 826 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 43,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 37 662 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 3,8%. COVID-19 byl prokázán u 21 479 asymptomatických osob, z toho v 481 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 42,4%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 24,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 18,3%

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 % *
Královéhradecký kraj	1860 (337.7)	2585.9	1.14	4659.4	6757.8 / 3843.3	40.9 % / 25.2 %
Zlínský kraj	2183 (376.3)	2583.6	1.14	4651.1	6108.9 / 2449.7	46.1 % / 28.0 %
Středočeský kraj	4985 (356.6)	2577.5	0.97	5055.1	6890.2 / 5536.6	41.6 % / 21.1 %
Hlavní město Praha	4307 (322.6)	2533.7	0.89	5350.0	6971.4 / 7990.3	40.0 % / 17.3 %
Plzeňský kraj	2515 (425.5)	2522.0	1.11	4623.4	6410.6 / 5346.2	39.8 % / 24.6 %
Jihomoravský kraj	4628 (387.2)	2491.0	1.24	4233.5	6099.3 / 4528.8	37.9 % / 24.7 %
Pardubický kraj	1732 (331.3)	2393.8	1.10	4367.9	6715.6 / 3281.4	41.1 % / 26.2 %
Moravskoslezský kraj	4332 (363.2)	2378.7	1.28	3932.4	5848.8 / 3844.7	42.4 % / 25.4 %
Liberecký kraj	1727 (390.3)	2322.8	1.14	4169.5	5654.3 / 3462.8	44.2 % / 26.7 %
Ústecký kraj	2686 (328.8)	2298.8	1.04	4330.9	5843.8 / 3901.2	43.3 % / 23.6 %
Olomoucký kraj	2275 (360.8)	2193.9	1.15	3895.3	5288.3 / 4077.7	46.3 % / 25.7 %
Kraj Vysočina	1674 (329.0)	2101.0	1.19	3588.7	4939.6 / 3962.1	41.9 % / 26.0 %
Jihočeský kraj	1925 (299.1)	2071.2	1.09	3792.7	5166.6 / 3734.6	40.4 % / 25.2 %
Karlovarský kraj	817 (278.5)	1912.6	1.01	3768.7	5174.0 / 3729.8	45.3 % / 23.6 %
ČR	37662 (351.9)	2403.6	1.08	4434.7	6153.9 / 4771.3	41.4 % / 23.3 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 03. 02. 2022		/generováno 04.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 03. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 02. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	119 320	148 826	135 315	151 637
Antigenní (Ag) testy	31 006		17 997	
...z toho prvotesty	8 747		8 473	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 03. 02. 2022	... v %	Za 02. 02. 2022	... v %
Celkem	37 662	100%	43 317	100%
PCR – symptomatictí pacienti	15 234	40,4%	16 830	38,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	20 998	55,8%	24 763	57,2%
Ag – symptomatictí pacienti	949	2,5%	1 021	2,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	481	1,3%	703	1,6%
Počet testů dle indikace	Za 03. 02. 2022	... v %	Za 02. 02. 2022	... v %
Celkem	150 326	100%	153 312	100%
Diagnostická indikace	28 937	19,2%	32 692	21,3%
Epidemiologická indikace	51 652	34,4%	55 080	35,9%
Preventivní a plošné testování	65 867	43,8%	60 830	39,7%
Ostatní	3 870	2,6%	4 710	3,1%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 03. 02. 2022		Za 02. 02. 2022	7denní průměr k 02. 02. 2022
Diagnostická indikace	44,3%		42,6%	42,4%
Epidemiologická indikace	23,3%		26,6%	24,0%
Preventivní a plošné testování	17,3%		21,2%	18,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 03. 02. 2022		Za 7 dní k 02. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	850 906		869 892	5 434 900
Antigenní testy	173 339		182 244	31 565 141

* 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 04. 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	539.1	715.8			
2021-02 Únor	600.3	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.0	319.6	75.2		88,7%
2021-04 Duben	225.1	108.3	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.8	37.1	8.0		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	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	127.2	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.6	796.4	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.0	565.3	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.8	1,222.8	1,444.5	485.4	0,0% / 66,0%
2022-02 Únor #	3,761.4	2,990.2	3,653.6	1,563.1	2,9% / 58,4%

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkovaní *	Dokončené očkovaní bez posilující dávky**	Dokončené očkovaní s posilující dávkou	Ochranný efekt (OE) vakcinace kalkulovaný v daném čase (OE dokončeného očkovaní bez posilující dávky / OE očkovaní s posilující dávkou) ***
2021-01 Leden	50.9	61.3			
2021-02 Únor	53.0	80.9	19.0		64,1%
2021-03 Březen	64.4	78.2	16.5		74,3%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.6		69,6%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.8		67,5%
2021-06 Červen	1.3	0.6	0.4		71,6%
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	36.0	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	34.5	25.6	12.2	8.4	64,7% / 75,7%
2022-02 Únor #	61.6	80.2	27.9	22.9	54,7% / 62,8%

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		81,1%
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		69,4%
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	74,7% / 81,3%
2022-02 Únor #	6.0	3.7	1.4	0.6	77,4% / 62,4%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2998	1267 / 42,3%	169 / 5,6%	1562 / 52,1%	301	135 / 44,9%	18 / 6,0%	148 / 49,2%

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 **
292	158 / 54,1%	7 / 2,4%	127 / 43,5%	26	9 / 34,6%	1 / 3,8%	16 / 61,5%

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 **
84	54 / 64,3%	2 / 2,4%	28 / 33,3%	4	1 / 25,0%	0 / 0,0%	3 / 75,0%

* 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 populací
Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace