

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 07. 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 06. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 9 060 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 489 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 32 790 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -7,8%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 2144,8. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.86 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.07. Dne 06. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 784 nových případů ve věku 65+ (8,7% celku) a dále 308 nových případů ve věku 75+ (3,4% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 06. 02. 2022 nahlášen ve výši 167 (z toho 109 ve věku 65+ a 66 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 973 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 306 a z toho pacientů na UPV: 86 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 41,4%.

Dne 06. 02. 2022 bylo provedeno 33 302 testů PCR a 5 997 antigenních testů, a to u 38 975 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,4% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 060 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,3%. COVID-19 byl prokázán u 6 317 asymptomatických osob, z toho v 149 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 41,9%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 23,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 17,7%

### **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	673 (122.2)	2296.3	0.88	4710.6	5738.3 / 3413.0	43.0 % / 25.6 %
Jihomoravský kraj	1140 (95.4)	2281.3	0.91	4426.0	5204.3 / 3822.5	39.8 % / 26.0 %
Liberecký kraj	466 (105.3)	2251.0	0.95	4383.1	5140.4 / 3162.4	44.5 % / 25.8 %
Plzeňský kraj	454 (76.8)	2248.6	0.88	4683.1	5305.6 / 4468.7	41.2 % / 24.3 %
Zlínský kraj	368 (63.4)	2226.6	0.84	4641.1	5005.7 / 2120.8	48.1 % / 28.6 %
Pardubický kraj	456 (87.2)	2216.7	0.91	4509.7	5620.9 / 2842.5	42.1 % / 27.2 %
Moravskoslezský kraj	1033 (86.6)	2178.3	0.97	4154.1	5029.9 / 3315.9	44.2 % / 26.4 %
Středočeský kraj	1127 (80.6)	2152.5	0.76	4903.5	5480.3 / 4590.4	43.0 % / 21.2 %
Hlavní město Praha	1328 (99.5)	2101.3	0.73	5036.5	5548.9 / 6533.5	41.1 % / 17.4 %
Olomoucký kraj	587 (93.1)	2086.4	0.99	4087.2	4666.0 / 3547.4	47.0 % / 25.4 %
Kraj Vysočina	233 (45.8)	2054.4	0.99	3878.7	4381.6 / 3420.4	41.9 % / 26.4 %
Jihočeský kraj	327 (50.8)	1995.8	0.95	3927.0	4304.6 / 3155.6	41.8 % / 26.4 %
Ústecký kraj	635 (77.7)	1976.5	0.81	4291.5	4648.8 / 3276.9	44.0 % / 24.1 %
Karlovarský kraj	232 (79.1)	1738.1	0.87	3702.2	4182.3 / 3184.0	46.4 % / 24.3 %
ČR	9060 (84.7)	2144.8	0.86	4471.4	5118.0 / 4041.6	42.7 % / 23.9 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 06. 02. 2022		/generováno 07.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 06. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 05. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	33 302	38 975	72 446	76 801
Antigenní (Ag) testy	5 997		4 961	
...z toho prvotesty	3 611		3 159	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 06. 02. 2022	... v %	Za 05. 02. 2022	... v %
Celkem	9 060	100%	23 996	100%
PCR – symptomatictí pacienti	2 501	27,6%	8 497	35,4%
PCR – asymptomatictí pacienti	6 168	68,1%	14 915	62,2%
Ag – symptomatictí pacienti	242	2,7%	219	0,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	149	1,6%	365	1,5%
Počet testů dle indikace	Za 06. 02. 2022	... v %	Za 05. 02. 2022	... v %
Celkem	39 299	100%	77 407	100%
Diagnostická indikace	5 385	13,7%	12 664	16,4%
Epidemiologická indikace	13 446	34,2%	29 883	38,6%
Preventivní a plošné testování	19 013	48,4%	33 058	42,7%
Ostatní	1 455	3,7%	1 802	2,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 06. 02. 2022	Za 05. 02. 2022	7denní průměr k 05. 02. 2022	
Diagnostická indikace	37,8%	54,7%	41,9%	
Epidemiologická indikace	22,3%	26,3%	23,2%	
Preventivní a plošné testování	19,4%	25,9%	17,7%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 06. 02. 2022	Za 7 dní k 05. 02. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	768 380	797 685	3 953 291	
Antigenní testy	169 279	171 517	31 606 764	

\* 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 07. 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	539.2	714.4			
2021-02 Únor	600.4	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.0	319.6	75.2		88,7%
2021-04 Duben	225.2	108.3	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.8	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	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	127.2	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.7	796.5	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.0	565.4	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.9	1,223.2	1,444.5	485.5	0,0% / 66,0%
2022-02 Únor #	2,659.4	2,104.8	2,666.2	1,194.5	0,0% / 55,1%

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	61.3			
2021-02 Únor	53.0	80.8	22.2		58,1%
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		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	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% / 75,6%
2022-02 Únor #	54.4	65.1	23.6	20.5	56,6% / 62,3%

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 #	5.9	5.5	1.6	0.6	72,3% / 63,7%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2973	1248 / 42,0%	170 / 5,7%	1555 / 52,3%	167	77 / 46,1%	9 / 5,4%	81 / 48,5%

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 **
306	157 / 51,3%	14 / 4,6%	135 / 44,1%	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 **
86	57 / 66,3%	3 / 3,5%	26 / 30,2%	6	4 / 66,7%	1 / 16,7%	1 / 16,7%

\* 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