

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 09. 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 08. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 37 627 případů onemocnění COVID-19 a dále 6 674 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 30 001 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -21,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 1962,4. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.82 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.00. Dne 08. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 672 nových případů ve věku 65+ (7,1% celku) a dále 981 nových případů ve věku 75+ (2,6% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 08. 02. 2022 nahlášen ve výši 380 (z toho 255 ve věku 65+ a 182 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 553 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 334 a z toho pacientů na UPV: 90 a ECMO: 5. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 37,0%.

Dne 08. 02. 2022 bylo provedeno 99 193 testů PCR a 19 709 antigenních testů, a to u 117 630 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 40,8% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 37 627 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 4,4%. COVID-19 byl prokázán u 22 631 asymptomatických osob, z toho v 646 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 42,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 22,7%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 17,9%

### **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	5211 (435.9)	2202.5	0.88	4697.0	5611.8 / 4024.3	40.2 % / 26.6 %
Liberecký kraj	1805 (407.9)	2151.8	0.93	4521.6	5598.5 / 3461.2	44.5 % / 25.6 %
Pardubický kraj	2332 (446.0)	2119.9	0.88	4566.1	6081.6 / 2919.4	42.6 % / 28.0 %
Moravskoslezský kraj	4154 (348.2)	2095.7	0.88	4337.4	5392.9 / 3490.3	44.3 % / 27.2 %
Olomoucký kraj	2169 (344.0)	2021.7	0.92	4118.7	5064.1 / 3717.7	46.9 % / 25.3 %
Plzeňský kraj	2041 (345.3)	2003.9	0.79	4568.7	5273.9 / 4550.6	41.4 % / 24.2 %
Kraj Vysočina	2246 (441.4)	1991.7	0.95	4062.9	4985.7 / 3853.8	42.2 % / 27.1 %
Královéhradecký kraj	1733 (314.6)	1983.3	0.77	4605.8	5653.2 / 3408.3	42.5 % / 25.0 %
Středočeský kraj	4551 (325.5)	1889.3	0.73	4725.4	5433.3 / 4569.8	43.6 % / 21.7 %
Zlínský kraj	1871 (322.5)	1860.1	0.72	4510.6	5183.6 / 2228.3	46.8 % / 27.8 %
Jihočeský kraj	2331 (362.2)	1817.7	0.88	3907.5	4827.7 / 3456.6	42.5 % / 26.8 %
Hlavní město Praha	3510 (262.9)	1811.8	0.71	4686.1	5464.9 / 6337.2	41.4 % / 17.2 %
Ústecký kraj	2855 (349.4)	1797.1	0.78	4223.2	4749.9 / 3304.4	44.4 % / 24.7 %
Karlovarský kraj	816 (278.2)	1580.2	0.83	3579.1	4318.6 / 3384.5	46.0 % / 24.2 %
ČR	37627 (351.6)	1962.4	0.82	4445.7	5327.2 / 4134.1	42.9 % / 24.2 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 08. 02. 2022		/generováno 09.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 08. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 07. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	99 193	117 630	101 766	142 470
Antigenní (Ag) testy	19 709		43 255	
...z toho prvotesty	6 982		10 346	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 08. 02. 2022	... v %	Za 07. 02. 2022	... v %
Celkem	37 627	100%	29 609	100%
PCR – symptomatictí pacienti	14 005	37,2%	9 916	33,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	21 985	58,4%	17 607	59,5%
Ag – symptomatictí pacienti	991	2,6%	1 576	5,3%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	646	1,7%	510	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 08. 02. 2022	... v %	Za 07. 02. 2022	... v %
Celkem	118 902	100%	145 021	100%
Diagnostická indikace	25 979	21,8%	22 520	15,5%
Epidemiologická indikace	40 354	33,9%	49 294	34,0%
Preventivní a plošné testování	48 541	40,8%	69 641	48,0%
Ostatní	4 028	3,4%	3 566	2,5%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 08. 02. 2022	Za 07. 02. 2022	7denní průměr k 07. 02. 2022	
Diagnostická indikace	46,4%	37,7%	42,1%	
Epidemiologická indikace	31,0%	20,8%	22,7%	
Preventivní a plošné testování	23,2%	13,8%	17,9%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 08. 02. 2022	Za 7 dní k 07. 02. 2022	Celkem v databázi	
PCR testy	703 240	760 422	4 163 224	
Antigenní testy	154 086	162 404	31 675 667	

\* 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 09. 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	539.4	714.6			
2021-02 Únor	600.4	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.1	319.6	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	127.0	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	565.5	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.9	1,224.2	1,444.6	485.4	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	2,638.1	2,073.6	2,666.3	1,246.9	0,0% / 52,7%

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	61.4			
2021-02 Únor	53.0	80.9	22.5		57,6%
2021-03 Březen	64.4	78.1	16.5		74,3%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.6		69,5%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.9		67,3%
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	34.6	25.7	12.2	8.5	64,7% / 75,5%
2022-02 Únor #	63.2	69.5	27.6	24.4	56,3% / 61,4%

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		80,7%
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% / 81,4%
2022-02 Únor #	7.1	5.6	2.0	0.7	72,2% / 65,5%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3553	1495 / 42,1%	201 / 5,7%	1857 / 52,3%	380	152 / 40,0%	27 / 7,1%	201 / 52,9%

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 **
334	169 / 50,6%	15 / 4,5%	150 / 44,9%	37	16 / 43,2%	1 / 2,7%	20 / 54,1%

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 **
92	55 / 59,8%	3 / 3,3%	34 / 37,0%	9	6 / 66,7%	0 / 0,0%	3 / 33,3%

\* 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