

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 26. 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 – Náklady a hospitalizace – denní data:** datový souhrn počtu nově diagnostikovaných případů COVID-19 a hospitalizovaných pacientů s COVID-19, včetně dělení dle věkových kategorií.

Dne 25. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 9 127 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 722 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 10 073 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -37,2%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 658,9. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.66 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.69. Dne 25. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 321 nových případů ve věku 65+ (14,5% celku) a dále 548 nových případů ve věku 75+ (6,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 25. 02. 2022 nahlášen ve výši 218 (z toho 141 ve věku 65+ a 94 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 020 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 327 a z toho pacientů na UPV: 102 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -14,1%.

Dne 25. 02. 2022 bylo provedeno 33 440 testů PCR a 9 007 antigenních testů, a to u 41 588 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 45,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 9 127 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,1%. COVID-19 byl prokázán u 4 376 asymptomatických osob, z toho v 118 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 36,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 20,2%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,9%

### **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 % *
Píseňský kraj	616 (104.2)	830.7	0.72	2012.4	2269.4 / 1667.6	36.6 % / 22.2 %
Jihomoravský kraj	1273 (106.5)	783.2	0.65	2044.2	2243.0 / 1732.2	36.3 % / 21.3 %
Hlavní město Praha	1155 (86.5)	706.8	0.73	1728.7	2030.7 / 2763.4	34.4 % / 14.7 %
Moravskoslezský kraj	1058 (88.7)	679.7	0.61	1867.6	1970.9 / 1499.1	37.3 % / 21.5 %
Kraj Vysočina	513 (100.8)	668.6	0.73	1606.0	1781.9 / 1596.9	36.9 % / 21.2 %
Královéhradecký kraj	447 (81.2)	648.3	0.67	1698.8	1903.6 / 1394.0	36.6 % / 19.5 %
Jihočeský kraj	580 (90.1)	635.5	0.68	1588.2	1802.8 / 1314.3	38.5 % / 20.0 %
Olomoucký kraj	522 (82.8)	614.7	0.60	1696.1	1867.5 / 1562.5	40.2 % / 18.7 %
Pardubický kraj	392 (75.0)	612.0	0.61	1667.0	2137.3 / 1271.9	36.1 % / 19.8 %
Středočeský kraj	1013 (72.5)	602.8	0.68	1550.1	1794.3 / 1713.3	35.7 % / 17.9 %
Liberecký kraj	354 (80.0)	591.0	0.70	1487.1	1641.9 / 1165.9	38.3 % / 22.3 %
Ústecký kraj	611 (74.8)	590.7	0.64	1559.0	1670.5 / 1408.9	39.6 % / 18.6 %
Zlínský kraj	400 (69.0)	559.4	0.57	1586.9	1668.3 / 981.4	34.9 % / 22.4 %
Karlovarský kraj	191 (65.1)	489.2	0.66	1242.4	1306.5 / 1495.0	38.0 % / 20.4 %
ČR	9127 (85.3)	658.9	0.66	1707.2	1916.3 / 1738.8	36.7 % / 19.3 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 25. 02. 2022		/generováno 26.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 25. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 24. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	33 440	41 588	37 998	48 450
Antigenní (Ag) testy	9 007		11 435	
...z toho prvotesty	5 069		5 679	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 25. 02. 2022	... v %	Za 24. 02. 2022	... v %
Celkem	9 127	100%	10 025	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 218	46,2%	4 679	46,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 258	46,7%	4 613	46,0%
Ag – symptomatictí pacienti	533	5,8%	577	5,8%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	118	1,3%	156	1,6%
Počet testů dle indikace	Za 25. 02. 2022	... v %	Za 24. 02. 2022	... v %
Celkem	42 447	100%	49 433	100%
Diagnostická indikace	10 768	25,4%	11 906	24,1%
Epidemiologická indikace	11 241	26,5%	13 211	26,7%
Preventivní a plošné testování	19 419	45,7%	23 239	47,0%
Ostatní	1 019	2,4%	1 077	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 25. 02. 2022		Za 24. 02. 2022	7denní průměr k 24. 02. 2022
Diagnostická indikace	37,5%		36,9%	36,8%
Epidemiologická indikace	18,5%		17,1%	20,2%
Preventivní a plošné testování	14,3%		13,4%	14,9%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 25. 02. 2022		Za 7 dní k 24. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	252 535		274 938	5 092 555
Antigenní testy	72 360		83 500	31 972 922

\* 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 26. 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	539.8	714.5			
2021-02 Únor	600.6	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.4	319.7	75.4		88,7%
2021-04 Duben	225.3	108.4	25.5		88,7%
2021-05 Květen	74.0	37.1	8.1		89,0%
2021-06 Červen	16.7	6.9	1.7		89,7%
2021-07 Červenec	18.9	14.3	2.2		88,2%
2021-08 Srpen	21.1	13.1	3.0		85,8%
2021-09 Září	51.7	23.1	9.9	0.0	80,9% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	126.9	70.7	18.2	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.7	796.7	502.1	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,057.0	566.0	458.0	86.8	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,430.3	1,225.6	1,444.8	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	1,584.7	1,216.8	1,660.4	897.5	0,0% / 43,4%

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	60.7			
2021-02 Únor	52.9	80.9	25.0		52,7%
2021-03 Březen	64.4	78.2	16.9		73,8%
2021-04 Duben	28.3	30.3	8.7		69,1%
2021-05 Květen	8.8	6.8	2.9		66,5%
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	77,0% / 100,0%
2021-10 Říjen	15.3	9.5	4.8	5.1	68,2% / 66,6%
2021-11 Listopad	79.3	35.9	27.8	9.7	65,0% / 87,7%
2021-12 Prosinec	72.8	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.8	26.1	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor #	61.5	69.1	27.2	25.0	55,8% / 59,3%

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		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		81,7%
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	73,9% / 35,8%
2021-11 Listopad	15.2	5.1	3.4	0.9	77,4% / 88,7%
2021-12 Prosinec	15.7	6.1	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 #	7.4	5.7	2.7	0.7	63,6% / 68,3%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3017	1261 / 41,8%	160 / 5,3%	1596 / 52,9%	218	98 / 45,0%	2 / 0,9%	115 / 52,8%

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 **
325	166 / 51,1%	11 / 3,4%	148 / 45,5%	23	10 / 43,5%	0 / 0,0%	13 / 56,5%

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 **
103	61 / 59,2%	4 / 3,9%	38 / 36,9%	5	4 / 80,0%	0 / 0,0%	1 / 20,0%

\* 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