

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 27. 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 26. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 5 589 případů onemocnění COVID-19 a dále 958 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 9 696 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -38,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 634,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.68 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.71. Dne 26. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 676 nových případů ve věku 65+ (12,1% celku) a dále 269 nových případů ve věku 75+ (4,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 26. 02. 2022 nahlášen ve výši 82 (z toho 61 ve věku 65+ a 43 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 752 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 319 a z toho pacientů na UPV: 99 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -14,8%.

Dne 26. 02. 2022 bylo provedeno 21 393 testů PCR a 3 062 antigenních testů, a to u 24 164 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 47,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 5 589 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 3,6%. COVID-19 byl prokázán u 3 577 asymptomatických osob, z toho v 75 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 36,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 20,1%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,8%

### **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	404 (68.4)	797.4	0.73	1970.4	2093.9 / 1442.4	36.4 % / 22.8 %
Jihomoravský kraj	662 (55.4)	762.2	0.67	1980.4	1963.8 / 1491.9	35.7 % / 21.7 %
Hlavní město Praha	896 (67.1)	683.1	0.73	1686.3	1842.4 / 2516.8	34.0 % / 14.8 %
Kraj Vysočina	212 (41.7)	646.2	0.73	1569.4	1571.0 / 1343.8	35.6 % / 21.1 %
Moravskoslezský kraj	497 (41.7)	645.0	0.63	1789.4	1734.3 / 1310.6	36.7 % / 21.5 %
Královéhradecký kraj	338 (61.4)	633.8	0.71	1636.3	1725.1 / 1270.9	36.5 % / 20.0 %
Jihočeský kraj	236 (36.7)	607.3	0.69	1550.3	1473.9 / 1115.2	39.2 % / 22.9 %
Olomoucký kraj	218 (34.6)	589.0	0.63	1634.8	1511.8 / 1257.2	41.3 % / 20.3 %
Středočeský kraj	836 (59.8)	580.5	0.68	1513.5	1565.9 / 1568.0	35.8 % / 19.3 %
Pardubický kraj	234 (44.8)	579.1	0.65	1607.5	1916.8 / 1123.3	36.4 % / 19.3 %
Ústecký kraj	514 (62.9)	575.8	0.65	1525.3	1437.0 / 1226.8	39.8 % / 20.9 %
Liberecký kraj	182 (41.1)	573.8	0.72	1445.3	1431.0 / 997.3	38.5 % / 22.2 %
Zlínský kraj	280 (48.3)	538.0	0.58	1528.7	1474.0 / 852.8	34.2 % / 22.9 %
Karlovarský kraj	80 (27.3)	450.4	0.63	1215.4	1194.0 / 1278.5	38.4 % / 21.1 %
ČR	5589 (52.2)	634.2	0.68	1657.0	1684.4 / 1532.3	36.6 % / 19.9 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 26. 02. 2022		/generováno 27.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 26. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 25. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	21 393	24 164	36 858	45 063
Antigenní (Ag) testy	3 062		9 145	
...z toho prvotesty	2 224		5 219	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 26. 02. 2022	... v %	Za 25. 02. 2022	... v %
Celkem	5 589	100%	9 117	100%
PCR – symptomatictí pacienti	1 888	33,8%	4 210	46,2%
PCR – asymptomatictí pacienti	3 502	62,7%	4 252	46,6%
Ag – symptomatictí pacienti	124	2,2%	536	5,9%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	75	1,3%	119	1,3%
Počet testů dle indikace	Za 26. 02. 2022	... v %	Za 25. 02. 2022	... v %
Celkem	24 455	100%	46 003	100%
Diagnostická indikace	4 746	19,4%	11 141	24,2%
Epidemiologická indikace	7 335	30,0%	12 373	26,9%
Preventivní a plošné testování	11 528	47,1%	21 462	46,7%
Ostatní	846	3,5%	1 027	2,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 26. 02. 2022		Za 25. 02. 2022	7denní průměr k 25. 02. 2022
Diagnostická indikace	36,1%		36,2%	36,5%
Epidemiologická indikace	20,1%		16,8%	20,1%
Preventivní a plošné testování	19,6%		13,0%	14,8%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 26. 02. 2022		Za 7 dní k 25. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	243 641		255 953	5 117 369
Antigenní testy	71 458		72 603	31 976 508

\* 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 27. 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	1,225.7	1,444.8	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	1,537.4	1,180.2	1,614.0	875.0	0,0% / 43,1%

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	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 #	60.3	67.1	26.4	24.4	56,1% / 59,6%

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	77,5% / 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 #	7.2	5.5	2.7	0.7	63,2% / 68,1%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2745	1142 / 41,6%	145 / 5,3%	1458 / 53,1%	82	38 / 46,3%	-7 / -8,5%	46 / 56,1%

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 **
319	159 / 49,8%	11 / 3,4%	149 / 46,7%	17	9 / 52,9%	0 / 0,0%	8 / 47,1%

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 **
99	58 / 58,6%	4 / 4,0%	37 / 37,4%	2	1 / 50,0%	0 / 0,0%	1 / 50,0%

\* 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