

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 25. 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 24. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 10 025 případů onemocnění COVID-19 a dále 1 845 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 10 735 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -37,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 702,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.69 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 0.72. Dne 24. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 1 372 nových případů ve věku 65+ (13,7% celku) a dále 608 nových případů ve věku 75+ (6,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 24. 02. 2022 nahlášen ve výši 289 (z toho 204 ve věku 65+ a 137 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 196 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 348 a z toho pacientů na UPV: 115 a ECMO: 2. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -13,3%.

Dne 24. 02. 2022 bylo provedeno 35 008 testů PCR a 10 316 antigenních testů, a to u 44 447 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 46,0% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 10 025 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,2%. COVID-19 byl prokázán u 4 768 asymptomatických osob, z toho v 143 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 37,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 19,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 14,7%

### **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 % *
Píseňský kraj	691 (116.9)	850.5	0.73	2115.8	2418.1 / 1990.6	36.6 % / 22.0 %
Jihomoravský kraj	1353 (113.2)	839.0	0.69	2176.5	2418.6 / 1948.2	36.8 % / 20.6 %
Hlavní město Praha	1305 (97.7)	753.6	0.75	1823.8	2264.2 / 3016.6	34.1 % / 14.1 %
Moravskoslezský kraj	1164 (97.6)	729.8	0.64	2007.0	2132.8 / 1677.3	38.1 % / 21.9 %
Kraj Vysočina	446 (87.6)	699.6	0.76	1794.6	1890.1 / 1727.2	37.1 % / 21.8 %
Královéhradecký kraj	526 (95.5)	690.8	0.69	1793.9	2029.9 / 1512.2	36.9 % / 19.6 %
Jihočeský kraj	577 (89.7)	669.6	0.71	1707.1	1917.2 / 1484.7	38.6 % / 20.1 %
Olomoucký kraj	642 (101.8)	668.3	0.64	1840.9	2026.4 / 1823.7	41.3 % / 19.1 %
Pardubický kraj	426 (81.5)	663.3	0.64	1799.3	2248.8 / 1389.7	35.7 % / 20.9 %
Středočeský kraj	1179 (84.3)	646.9	0.69	1665.7	1929.3 / 1895.3	36.2 % / 18.1 %
Liberecký kraj	377 (85.2)	633.9	0.73	1610.9	1740.2 / 1259.1	38.7 % / 22.5 %
Ústecký kraj	661 (80.9)	624.5	0.66	1665.4	1934.5 / 1577.8	39.7 % / 17.3 %
Zlínský kraj	485 (83.6)	613.2	0.62	1715.2	1831.0 / 1082.9	36.3 % / 22.1 %
Karlovarský kraj	193 (65.8)	496.7	0.65	1328.3	1442.8 / 1670.9	39.3 % / 19.4 %
ČR	10025 (93.7)	702.2	0.69	1828.7	2079.4 / 1933.9	37.1 % / 19.1 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 24. 02. 2022		/generováno 25.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 24. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 23. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	35 008	44 447	37 470	46 906
Antigenní (Ag) testy	10 316		10 331	
...z toho prvotesty	5 211		5 714	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 24. 02. 2022	... v %	Za 23. 02. 2022	... v %
Celkem	10 025	100%	11 206	100%
PCR – symptomatictí pacienti	4 681	46,7%	5 206	46,5%
PCR – asymptomatictí pacienti	4 625	46,1%	5 183	46,3%
Ag – symptomatictí pacienti	576	5,7%	629	5,6%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	143	1,4%	188	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 24. 02. 2022	... v %	Za 23. 02. 2022	... v %
Celkem	45 324	100%	47 801	100%
Diagnostická indikace	11 291	24,9%	13 085	27,4%
Epidemiologická indikace	12 096	26,7%	12 427	26,0%
Preventivní a plošné testování	20 867	46,0%	21 182	44,3%
Ostatní	1 070	2,4%	1 107	2,3%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 24. 02. 2022		Za 23. 02. 2022	7denní průměr k 23. 02. 2022
Diagnostická indikace	39,0%		37,4%	37,0%
Epidemiologická indikace	18,7%		21,4%	19,6%
Preventivní a plošné testování	14,9%		16,1%	14,7%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 24. 02. 2022		Za 7 dní k 23. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	271 663		295 206	5 055 825
Antigenní testy	81 337		99 304	31 961 202

\* 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 25. 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	714.3			
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	6.8	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	127.0	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	1,225.4	1,444.9	485.5	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	1,624.5	1,249.1	1,699.8	914.6	0,0% / 43,7%

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	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	9.6	4.8	5.1	68,2% / 66,6%
2021-11 Listopad	79.3	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	34.8	26.1	12.3	8.6	64,7% / 75,3%
2022-02 Únor #	62.2	70.8	27.5	25.3	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 #	7.5	5.9	2.7	0.7	64,4% / 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 **
3195	1321 / 41,3%	178 / 5,6%	1696 / 53,1%	289	118 / 40,8%	9 / 3,1%	161 / 55,7%

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 **
348	179 / 51,4%	12 / 3,4%	157 / 45,1%	35	13 / 37,1%	2 / 5,7%	20 / 57,1%

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 **
115	66 / 57,4%	4 / 3,5%	45 / 39,1%	6	2 / 33,3%	2 / 33,3%	2 / 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