

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 08. 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 07. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 29 576 případů onemocnění COVID-19 a dále 5 365 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 32 796 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty -7,5%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 2145,2. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 0.90 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.03. Dne 07. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 362 nových případů ve věku 65+ (8,0% celku) a dále 1 019 nových případů ve věku 75+ (3,5% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 07. 02. 2022 nahlášen ve výši 447 (z toho 283 ve věku 65+ a 219 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 413 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 325 a z toho pacientů na UPV: 94 a ECMO: 3. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 39,8%.

Dne 07. 02. 2022 bylo provedeno 91 257 testů PCR a 40 104 antigenních testů, a to u 129 302 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,1% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 29 576 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 6,9%. COVID-19 byl prokázán u 18 087 asymptomatických osob, z toho v 464 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 42,8%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 23,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 18,5%

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	3996 (334.3)	2304.6	0.97	4518.3	5583.5 / 4244.4	38.4 % / 25.2 %
Moravskoslezský kraj	4138 (346.9)	2279.5	1.00	4298.6	5417.9 / 3675.7	43.2 % / 25.9 %
Liberecký kraj	1254 (283.4)	2239.2	0.97	4403.9	5511.9 / 3461.0	43.0 % / 25.3 %
Královéhradecký kraj	1532 (278.1)	2229.1	0.85	4690.6	5784.6 / 3545.0	42.0 % / 25.2 %
Pardubický kraj	1466 (280.4)	2215.1	0.92	4504.5	6029.4 / 3014.2	40.8 % / 26.5 %
Zlínský kraj	1208 (208.2)	2201.8	0.88	4671.1	5210.7 / 2385.4	45.5 % / 26.9 %
Plzeňský kraj	1626 (275.1)	2177.3	0.88	4601.4	5564.1 / 4878.5	39.9 % / 23.3 %
Středočeský kraj	3313 (237.0)	2148.6	0.83	4815.5	5618.9 / 4835.8	41.6 % / 20.2 %
Olomoucký kraj	1644 (260.7)	2116.7	0.98	4129.6	5192.4 / 4127.7	45.8 % / 23.1 %
Kraj Vysočina	988 (194.2)	2089.0	1.02	3923.5	4766.0 / 3881.3	40.8 % / 25.2 %
Hlavní město Praha	3940 (295.1)	2078.4	0.80	4885.8	5824.2 / 6949.6	40.2 % / 16.3 %
Jihočeský kraj	2044 (317.6)	2007.5	0.97	3966.9	4755.6 / 3640.0	41.8 % / 26.4 %
Ústecký kraj	1955 (239.3)	1928.5	0.84	4220.4	4873.8 / 3537.7	43.0 % / 23.1 %
Karlovarský kraj	470 (160.2)	1691.0	0.86	3635.4	4480.9 / 3430.1	43.5 % / 22.3 %
ČR	29576 (276.4)	2145.2	0.90	4464.0	5421.1 / 4388.7	41.5 % / 22.9 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 07. 02. 2022		/generováno 08.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 07. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 06. 02. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	91 257	129 302	39 523	45 816
Antigenní (Ag) testy	40 104		6 698	
...z toho prvotesty	9 720		3 986	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 07. 02. 2022	... v %	Za 06. 02. 2022	... v %
Celkem	29 576	100%	9 065	100%
PCR – symptomatictí pacienti	9 916	33,5%	2 501	27,6%
PCR – asymptomatictí pacienti	17 623	59,6%	6 162	68,0%
Ag – symptomatictí pacienti	1 573	5,3%	246	2,7%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	464	1,6%	156	1,7%
Počet testů dle indikace	Za 07. 02. 2022	... v %	Za 06. 02. 2022	... v %
Celkem	131 361	100%	46 221	100%
Diagnostická indikace	21 141	16,1%	6 285	13,6%
Epidemiologická indikace	43 640	33,2%	16 399	35,5%
Preventivní a plošné testování	63 124	48,1%	22 061	47,7%
Ostatní	3 456	2,6%	1 476	3,2%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 07. 02. 2022		Za 06. 02. 2022	7denní průměr k 06. 02. 2022
Diagnostická indikace	40,6%		32,1%	42,8%
Epidemiologická indikace	23,0%		18,5%	23,9%
Preventivní a plošné testování	15,3%		16,6%	18,5%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 07. 02. 2022		Za 7 dní k 06. 02. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	747 686		775 092	4 051 276
Antigenní testy	158 142		172 991	31 650 913

* 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 08. 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	539.3	714.7			
2021-02 Únor	600.4	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	665.1	319.7	75.2		88,7%
2021-04 Duben	225.2	108.3	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	565.4	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.9	1,223.4	1,444.5	485.4	0,0% / 66,1%
2022-02 Únor #	2,577.4	2,044.0	2,631.2	1,217.4	0,0% / 52,8%

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	61.4			
2021-02 Únor	53.0	80.8	22.2		58,0%
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	8.5	64,8% / 75,5%
2022-02 Únor #	60.0	65.5	25.7	23.0	57,2% / 61,7%

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% / 81,4%
2022-02 Únor #	6.8	6.4	1.8	0.7	73,2% / 66,0%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
3413	1449 / 42,5%	189 / 5,5%	1775 / 52,0%	447	197 / 44,1%	26 / 5,8%	224 / 50,1%

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 **
325	170 / 52,3%	15 / 4,6%	140 / 43,1%	32	17 / 53,1%	0 / 0,0%	15 / 46,9%

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 **
94	58 / 61,7%	3 / 3,2%	33 / 35,1%	9	3 / 33,3%	1 / 11,1%	5 / 55,6%

* 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