

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 02. 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 01. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 57 195 případů onemocnění COVID-19 a dále 9 775 suspektních reinfekcí. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 37 956 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 47,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 2482,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.22 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.28. Dne 01. 02. 2022 bylo nově diagnostikováno 2 983 nových případů ve věku 65+ (5,2% celku) a dále 1 014 nových případů ve věku 75+ (1,8% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 01. 02. 2022 nahlášen ve výši 349 (z toho 213 ve věku 65+ a 134 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 2 653 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 306 a z toho pacientů na UPV: 97 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 35,7%.

Dne 01. 02. 2022 bylo provedeno 118 378 testů PCR a 51 338 antigenních testů, a to u 169 943 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 29 535 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 7,5%. COVID-19 byl prokázán u 18 099 asymptomatických osob, z toho v 457 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 42,0%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 24,9%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 18,3%

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 % *
Hlavní město Praha	7074 (529.9)	2874.5	1.02	5494.9	7401.6 / 8414.6	41.5 % / 19.6 %
Středočeský kraj	8156 (583.4)	2834.1	1.14	5003.3	7229.6 / 5806.2	42.2 % / 23.4 %
Zlínský kraj	3858 (665.0)	2649.6	1.28	4321.5	6444.7 / 2425.4	46.1 % / 30.2 %
Královéhradecký kraj	3086 (560.3)	2624.2	1.27	4349.6	6855.8 / 3949.9	39.9 % / 26.4 %
Plzeňský kraj	3061 (517.9)	2565.5	1.22	4236.3	6470.8 / 5150.7	38.8 % / 25.4 %
Jihomoravský kraj	6439 (538.7)	2494.5	1.43	3802.7	5978.9 / 4474.1	37.4 % / 25.7 %
Pardubický kraj	2830 (541.3)	2443.1	1.24	4039.7	6861.9 / 3220.0	40.5 % / 27.1 %
Ústecký kraj	3935 (481.6)	2425.8	1.19	4138.3	5926.4 / 3995.8	43.3 % / 25.3 %
Liberecký kraj	2189 (494.7)	2366.2	1.28	3795.5	5624.5 / 3492.8	43.4 % / 27.9 %
Moravskoslezský kraj	6355 (532.8)	2241.9	1.44	3436.9	5677.1 / 3851.4	42.0 % / 25.6 %
Olomoucký kraj	2761 (437.9)	2095.7	1.23	3454.4	5168.7 / 4040.0	44.8 % / 25.9 %
Jihočeský kraj	3555 (552.4)	2089.8	1.21	3548.4	5323.3 / 3910.2	40.0 % / 26.0 %
Kraj Vysočina	2747 (539.8)	2071.1	1.39	3132.7	4855.4 / 3964.8	40.9 % / 27.1 %
Karlovarský kraj	1144 (390.0)	1998.2	1.08	3529.0	5267.1 / 3908.1	44.3 % / 24.5 %
ČR	57195 (534.4)	2482.7	1.22	4172.2	6258.0 / 4857.3	41.1 % / 24.7 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 01. 02. 2022		/generováno 02.02.2022/		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 01. 02. 2022	Počet otestovaných osob*	Za 31. 01. 2022	Počet otestovaných osob*
PCR testů	118 378	169 943	146 420	167 396
Antigenní (Ag) testy	51 338		24 973	
...z toho prvotesty	8 671		13 057	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 01. 02. 2022	... v %	Za 31. 01. 2022	... v %
Celkem	29 535	100%	57 195	100%
PCR – symptomatictí pacienti	9 692	32,8%	19 985	34,9%
PCR – asymptomatictí pacienti	17 642	59,7%	35 298	61,7%
Ag – symptomatictí pacienti	1 744	5,9%	1 147	2,0%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	457	1,5%	765	1,3%
Počet testů dle indikace	Za 01. 02. 2022	... v %	Za 31. 01. 2022	... v %
Celkem	169 716	100%	171 393	100%
Diagnostická indikace	24 756	14,6%	32 930	19,2%
Epidemiologická indikace	57 640	34,0%	60 399	35,2%
Preventivní a plošné testování	82 618	48,7%	71 527	41,7%
Ostatní	4 702	2,8%	6 537	3,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 01. 02. 2022		Za 31. 01. 2022	7denní průměr k 31. 01. 2022
Diagnostická indikace	49,0%		32,3%	42,0%
Epidemiologická indikace	33,6%		18,6%	24,9%
Preventivní a plošné testování	24,5%		11,4%	18,3%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 01. 02. 2022		Za 7 dní k 31. 01. 2022	Celkem v databázi
PCR testy	870 834		871 614	5 171 507
Antigenní testy	178 699		183 185	31 507 871

* 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 02. 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	539.0	715.8			
2021-02 Únor	600.2	376.5	61.9		89,7%
2021-03 Březen	664.9	319.6	75.2		88,7%
2021-04 Duben	225.1	108.3	25.5		88,7%
2021-05 Květen	73.8	37.0	8.0		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		85,9%
2021-09 Září	51.7	23.0	9.8	0.0	81,1% / 100,0%
2021-10 Říjen	267.7	127.2	70.6	18.3	73,6% / 93,2%
2021-11 Listopad	1,489.5	796.4	502.0	81.7	66,3% / 94,5%
2021-12 Prosinec	1,056.9	565.3	457.9	86.7	56,7% / 91,8%
2022-01 Leden	1,429.6	1,223.6	1,444.4	485.4	0,0% / 66,0%
2022-02 Únor #	4,660.0	4,010.8	4,541.3	1,901.4	2,5% / 59,2%

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	51.0	61.3			
2021-02 Únor	53.0	80.9	18.8		64,6%
2021-03 Březen	64.4	78.2	16.4		74,5%
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		71,6%
2021-07 Červenec	0.7	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	72.7	34.5	21.1	9.8	71,0% / 86,5%
2022-01 Leden	34.2	24.9	12.0	8.3	65,0% / 75,8%
2022-02 Únor #	40.0	48.8	18.7	17.0	53,3% / 57,5%

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		69,3%
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	75,3% / 81,3%
2022-02 Únor #	4.1	5.4	0.9	0.4	78,3% / 44,3%

HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)				NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ DANÝ DEN (počet / %)			
CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **	CELKEM	Neočkovaní	Nedokonč. očkování *	Dokončené očkování **
2653	1145 / 43,2%	143 / 5,4%	1365 / 51,5%	349	148 / 42,4%	29 / 8,3%	172 / 49,3%

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 **
306	163 / 53,3%	7 / 2,3%	136 / 44,4%	33	17 / 51,5%	1 / 3,0%	15 / 45,5%

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 **
97	56 / 57,7%	2 / 2,1%	39 / 40,2%	9	4 / 44,4%	1 / 11,1%	4 / 44,4%

* 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