

## COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR

Onemocnění COVID-19 je způsobeno novým typem koronaviru s odborným označením SARS-CoV-2. Jedná se o vysoce infekční onemocnění, které se projevuje zejména horečkami, respiračními potížemi (kašel, dušnost), bolestí svalů a únavou. U starších a chronicky nemocných osob může nemoc mít vážnější průběh a může vést i k úmrtí. Počátek epidemie COVID-19 je datován k 31. prosinci 2019, kdy byly první případy hlášeny v čínském městě Wu-Chan v provincii Chu-Pej. V České republice byly první tři případy nákazy novým koronavirem prokázány 1. března 2020.

Kumulativní přehledy dle KHS a

Denní přehledy dle KHS a

Přehledy dle KHS

Celkový počet provedených laboratorních testů

379 750

k 20. 5. 2020 v 9.00 h

Celkový počet osob s dosud prokázaným onemocněním COVID-19 (kumulativně za celé období)

8 743

k 21. 5. 2020 v 17.30 h

Aktuální počet hospitalizovaných s onemocněním COVID-19

157

k 20. 5. 2020 v 9.00 h

Aktuální počet osob s prokázaným onemocněním COVID-19 (včetně hospitalizovaných, bez vyléčených a úmrtí)

2 515

k 21. 5. 2020 v 17.30 h

Celkový počet vyléčených po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS

5 922

stav hlášení

k 21. 5. 2020 v 17.30 h

Celkový počet úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19

306

stav hlášení  
k 21. 5. 2020 v 17.30 h

Celkový počet osob s prokázaným onemocněním = Aktuální počet s prokázaným onemocněním + Celkový počet vyléčených + Celkový počet úmrtí

[Otevřené datové sady](#)

[Sběr, validace a publikace dat](#)

[Zprávy a prezentace](#)

[MZ ČR: Aktuálně o koronaviru](#) [?](#)

[Studie SARS-CoV-2-CZ-Preval](#) [?](#)

[eRouška](#) [?](#)

## Sekce 1

Kumulativní přehledy dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření

Trendový profil epidemiologické situace

*K manipulaci s grafem použijte následující popisky*

Legenda: Celkový (kumulativní) počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří, který se skládá z aktuálního počtu osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 (hnědá plocha), celkového počtu vyléčených po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS (zelená plocha) a celkového počtu úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 (šedá plocha)

S ohledem na fakt, že vykazování vyléčených osob a úmrtí má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajskými hygienickými stanicemi, se mohou denní záznamy zpětně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h.

## Celkový (kumulativní) počet vyléčených a celkový (kumulativní) počet úmrtí

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

*Ke skrytí/zobrazení množin dat použijte následující popisky grafu*

Legenda: Přehled celkového počtu vyléčených po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS (zelená křivka) a celkového počtu úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 (šedá křivka).

S ohledem na fakt, že vykazování vyléčených osob a úmrtí má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajskými hygienickými stanicemi, se mohou denní záznamy zpětně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h.

## Celkový (kumulativní) počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic a laboratoří

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

Legenda: Celkový počet osob s pozitivním nálezem COVID-19 dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření.

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, jsou přehledy osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří uváděny k datu hlášení do systému a historicky se nemění (případné opravy tedy nejsou do již publikovaných výstupů promítnuty). Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Přehled výskytu laboratorně prokázaného onemocnění COVID-19 podle regionu

Počet osob s COVID-19 přepočtený na 100 000 obyvatel

Celkový počet osob s COVID-19 dle kraje ČR (dělení dle trvalého bydliště pacienta)

*Graf posuňte pohybem do stran* 

Legenda: Celkové počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 v jednotlivých krajích ČR. Nežjištěno: Cizinci, osoby bez uvedeného trvalého bydliště, nevyplněné záznamy.

Z důvodu změny metodiky pro zpracování hlášení KHS a pozitivních nálezů laboratoří došlo ke drobným

korekcím v přehledech podle regionu. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni:  
21. 5. 2020 v 17.30 h

Celkový (kumulativní) počet provedených testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby)

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

Legenda: Celkový počet provedených PCR testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby a bez rozdílu způsobu úhrady, tedy včetně samoplátců) na COVID-19 za celou ČR podle hlášení laboratoří (rychloměry nejsou do přehledu zařazeny).

S ohledem na fakt, že hlášení o provedených testech mají určité zpoždění oproti reálnému stavu, se mohou denní záznamy zpětně mírně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

Celkový (kumulativní) počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic a dle laboratoří a denní procentuální změna oproti dni předchozímu

Spojnicový graf udává procentuální změnu oproti předchozímu dni (pravá osa) a pruhový graf udává celkový (kumulativní) počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 (levá osa).

*Graf posuňte pohybem do stran* 

Legenda: Zobrazení kombinace celkového (kumulativního) počtu osob společně s denním procentuálním rozdílem proti dni předchozímu umožňuje komplexní pohled na vývoj onemocnění COVID-19 v ČR.

Aktualizace: S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, jsou přehledy osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří uváděny k datu hlášení do systému a historicky se nemění (případné opravy tedy nejsou do již publikovaných výstupů promítnuty). Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Sekce 2

**Denní přehledy dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření**

Denní přehled počtu osob s nově prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic a laboratoří

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

Legenda: Denní přehled počtu osob s pozitivním nálezem COVID-19 dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření.

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, jsou přehledy osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří uváděny k datu hlášení do systému a historicky se nemění (případné opravy tedy nejsou do již publikovaných výstupů promítnuty). Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Denní přehled počtu provedených testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby)

[Přehled za posledních 14 dní](#)

Kompletní přehled za celé období

Tabulkový přehled

Legenda: Denní přehled počtu provedených PCR testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby a bez rozdílu způsobu úhrady, tedy včetně samoplátců) na COVID-19 za celou ČR podle hlášení laboratoří (rychltesty nejsou do přehledu zařazeny).

S ohledem na fakt, že hlášení o provedených testech mají určité zpoždění oproti reálnému stavu, se mohou denní záznamy zpětně mírně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Denní vývoj poměru (v %) počtu osob s nově prokázaným onemocněním a celkového počtu provedených testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby) v daném dni

[Přehled za posledních 14 dní](#)

Kompletní přehled za celé období

Tabulkový přehled

Graf obsahuje hodnoty v procentech (%).

Legenda: Každý sloupec vyjadřuje poměr nově pozitivně testovaných osob na COVID-19 vůči počtu všech PCR testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby a bez rozdílu způsobu úhrady, tedy včetně samoplátců) v daný den (hodnoty grafu jsou uvedeny od 3. března 2020).

S ohledem na fakt, že u publikovaných dat probíhá validace a průběžné doplňování hlášení, jsou přehledy osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří uváděny k datu hlášení do systému a historicky se nemění (případné opravy tedy nejsou do již publikovaných výstupů promítnuty). Hlášení o provedených testech mají určité zpoždění oproti reálnému stavu. Proto se mohou denní záznamy zpětně mírně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto grafu byla provedena k půlnoci předchozího dne.

## Přehled vyléčených po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS

Celkový počet vyléčených po onemocnění COVID-19 v jednotlivých krajích ČR

Tabulku posuňte pohybem do stran [?](#)

Věková skupina	Ženy	Muži	Celkem
0–14	186 (6,0 %)	199 (7,1 %)	385 (6,5 %)
15–24	335 (10,8 %)	302 (10,7 %)	637 (10,8 %)
25–34	444 (14,3 %)	473 (16,8 %)	917 (15,5 %)
35–44	537 (17,3 %)	495 (17,6 %)	1 032 (17,4 %)
45–54	648 (20,9 %)	536 (19,0 %)	1 184 (20,0 %)
55–64	431 (13,9 %)	406 (14,4 %)	837 (14,1 %)
65–74	268 (8,6 %)	268 (9,5 %)	536 (9,1 %)
75–84	167 (5,4 %)	101 (3,6 %)	268 (4,5 %)
85+	90 (2,9 %)	36 (1,3 %)	126 (2,1 %)
Celkový počet	3 106	2 816	5 922

Legenda: Počet vyléčených osob po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS v jednotlivých krajích ČR, podle věkových skupin a po jednotlivých dnech.

S ohledem na fakt, že vykazování vyléčených osob má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajských hygienických stanic, se mohou denní záznamy zpětně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h.

## Přehled úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19

Celkový počet úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 v jednotlivých krajích ČR

Graf posuňte pohybem do stran [?](#)

Věková skupina	Ženy	Muži	Celkem úmrtí
0-14	0 (0,0 %)	0 (0,0%)	0 (0,0 %)
15-24	0 (0,0 %)	0 (0,0%)	0 (0,0 %)
25-34	1 (0,8 %)	0 (0,0%)	1 (0,3 %)
35-44	0 (0,0 %)	5 (2,8%)	5 (1,6 %)
45-54	2 (1,6 %)	2 (1,1%)	4 (1,3 %)
55-64	3 (2,4 %)	15 (8,3%)	18 (5,9 %)
65-74	22 (17,5 %)	50 (27,8%)	72 (23,5 %)
75-84	45 (35,7 %)	62 (34,4%)	107 (35,0 %)
85+	53 (42,1 %)	46 (25,6%)	99 (32,4 %)
Celkový počet úmrtí	126	180	306

Legenda: Počet úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 v jednotlivých krajích ČR, podle věkových skupin a po jednotlivých dnech zahrnuje všechna úmrtí osob, které byly pozitivně testovány na COVID-19 (metodou PCR) bez ohledu na to, jaké byly příčiny jejich úmrtí, a k jejichž úmrtí došlo v rámci hospitalizace či mimo ni.

S ohledem na fakt, že vykazování úmrtí má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajských hygienických stanic, se mohou denní záznamy zpětně měnit právě z důvodu průběžného doplňování. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h.

## Počet eNeschopenek vystavených z důvodu karantény

[Počet eNeschopenek vystavených z důvodu karantény](#) 

### Sekce 3

## Přehled osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic (validovaná data)

Celkový počet osob (kumulativně za celé období) s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle KHS

8 526

[Otevřené datové sady](#)

Celkový (kumulativní) počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle

## KHS

Přehled zobrazuje kumulativní počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19, které byly verifikovány KHS, nikoliv počet všech osob s laboratorně prokázaným onemocněním.

[Přehled za posledních 14 dní](#)

[Kompletní přehled za celé období](#)

[Tabulkový přehled](#)

Legenda: Celkový počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic (KHS). Evidence hlášení KHS uvádí případy po provedené verifikaci, která vyžaduje jistý čas. Z tohoto důvodu jsou tyto počty mírně nižší než celkové aktuální počty osob s prokázaným onemocněním v sekci 1, kde jsou zahrnuty i pozitivní testy hlášené laboratořemi, avšak dosud neverifikované KHS.

Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h (počty záznamů za aktuální den nejsou úplné vzhledem k času publikace).

## Místo a země nákazy osob s COVID-19

Přehled zobrazuje souhrnné počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19, které byly verifikovány KHS, nikoliv počet všech osob s laboratorně prokázaným onemocněním.

*Graf posuňte pohybem do stran* [?](#)

Legenda: Pruhový graf zobrazuje pouze země mimo ČR, kde byl zjištěn původ nákazy virem SARS-CoV-2.

Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h

## Počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle pohlaví a věkových skupin (celkové kumulativní počty)

Přehled zobrazuje souhrnné počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19, které byly verifikovány KHS, nikoliv počet všech osob s laboratorně prokázaným onemocněním.

Ženy

4 366

Muži

4 160

*K manipulaci s grafem použijte následující popisky*

*Graf posuňte pohybem do stran* [?](#)



Věková skupina	Ženy	Muži	Celkem
0–14	240 (5,5 %)	283 (6,8 %)	523 (6,1 %)
15–24	441 (10,1 %)	402 (9,7 %)	843 (9,9 %)
25–34	586 (13,4 %)	641 (15,4 %)	1 227 (14,4 %)
35–44	720 (16,5 %)	708 (17,0 %)	1 428 (16,7 %)
45–54	853 (19,5 %)	772 (18,6 %)	1 625 (19,1 %)
55–64	572 (13,1 %)	569 (13,7 %)	1 141 (13,4 %)
65–74	398 (9,1 %)	452 (10,9 %)	850 (10,0 %)
75–84	322 (7,4 %)	232 (5,6 %)	554 (6,5 %)
85+	234 (5,4 %)	101 (2,4 %)	335 (3,9 %)
Celkový počet	4 366	4 160	8 526

Legenda: Celkové počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID–19 podle pohlaví a věkové skupiny dle hlášení KHS.

Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 21. 5. 2020 v 17.30 h

## Přehled výskytu laboratorně prokázaného onemocnění COVID–19 dle KHS podle okresu

Graf posuňte pohybem do stran 

Legenda: Celkové počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID–19 dle hlášení KHS v jednotlivých okresech ČR. Evidence hlášení KHS uvádí případy po provedené verifikaci, která vyžaduje jistý čas. Z tohoto důvodu jsou tyto počty mírně nižší než celkové aktuální počty osob s prokázaným onemocněním v sekci 1, kde jsou zahrnuty i pozitivní testy hlášené laboratořemi, avšak dosud neverifikované KHS.

Datová sada uvádějící počty osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID–19 dle KHS je z důvodu validace záznamů zveřejňována s týdenním zpožděním.

## Přehled vyléčených po onemocnění COVID–19 dle hlášení KHS podle okresu

Graf posuňte pohybem do stran 

Legenda: Celkové počty vyléčených osob po onemocnění COVID–19 dle hlášení KHS v jednotlivých okresech ČR.

Datová sada uvádějící počty vyléčených osob po onemocnění COVID–19 dle hlášení KHS je z důvodu validace záznamů zveřejňována s týdenním zpožděním.

## Přehled úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID–19 podle okresu

Graf posuňte pohybem do stran 

Legenda: Celkové počty úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID–19 v jednotlivých okresech ČR zahrnují

všechna úmrtí osob, které byly pozitivně testovány na COVID-19 (metodou PCR) bez ohledu na to, jaké byly příčiny jejich úmrtí, a k jejichž úmrtí došlo v rámci hospitalizace či mimo ni.

Datová sada uvádějící počty úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 je z důvodu validace záznamů zveřejňována s týdenním zpožděním.

## Sekce 4

### Přehled hospitalizací pacientů s COVID-19

Přehled hospitalizací osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle průběžného hlášení nemocnic

Přehled za posledních 14 dní

Kompletní přehled za celé období

Tabulkový přehled

*Ke skrytí/zobrazení množin dat použijte následující popisky grafu*

Aktuální počet hospitalizovaných osob (modrá křivka), z toho v těžkém stavu nebo s vysoce intenzivní péčí (červená křivka) a počet vyléčených nebo propuštěných do domácí izolace (zelená křivka).

\* UPV: Umělá plicní ventilace, \*\* ECMO: Mimosřelňá membránová oxygenace (pokročilá metoda podpory životních funkcí)

Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 20. 5. 2020 v 9.00 h

## Sekce 5

### Přehled distribuce ochranného materiálu

Tabulkový přehled distribuovaného ochranného materiálu podle krajů ČR za Ministerstvo zdravotnictví

*Tabulku posuňte pohybem do stran [?](#)*

Region	Brýle	Dezinfekce (l)	Roušky	Respirátory	Odběrové sady	Rukavice	Rychlotest
Hlavní město Praha	13 592	16 675	7 171 742	2 560 145	218 061	2 244 597	132 000
Středočeský kraj	2 895	1 525	1 628 466	442 685	32 820	650 422	50 000
Jihočeský kraj	2 703	1 590	1 292 473	323 284	4 650	458 928	32 000
Plzeňský kraj	2 994	8 965	1 988 261	582 347	28 900	848 661	34 000
Karlovarský kraj	1 605	1 350	539 855	167 432	15 300	152 519	43 000
Ústecký kraj	3 383	2 915	1 263 466	376 646	17 098	582 233	36 000
Liberecký kraj	1 835	1 200	725 900	194 180	18 100	254 069	30 000
Královéhradecký kraj	3 435	2 645	1 297 835	491 125	9 300	634 174	31 000
Pardubický kraj	2 605	1 125	881 819	288 810	12 100	301 654	31 000
Kraj Vysočina	1 920	2 060	1 094 029	219 167	8 650	275 407	30 000
Jihomoravský kraj	4 220	9 625	2 759 412	673 349	119 400	730 284	60 000
Olomoucký kraj	3 192	3 730	1 578 796	343 564	21 600	465 258	97 000
Zlínský kraj	3 150	1 950	1 028 180	250 770	7 700	397 963	30 000
Moravskoslezský kraj	5 943	5 000	2 201 078	605 101	71 350	700 848	67 000
celkový počet	53 472	60 355	25 451 312	7 518 605	585 029	8 697 017	708 000

Ministerstvo zdravotnictví podle rozhodnutí vlády zásobuje ochranným materiálem své přímo řízené nemocnice, krajské hygienické stanice a laboratoře, které testují na koronavirus.

Přehled je aktualizován průběžně dle potřeb Ministerstva zdravotnictví. Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 20. 5. 2020 v 9.00 h

Vývoj: společné pracoviště [ÚZIS ČR](#) a [IBA LF MU](#).

Zdroj dat: Národní zdravotnický informační systém, Krajské hygienické stanice, Ministerstvo zdravotnictví ČR

[Prohlášení o přístupnosti](#)

[Informace o souborech cookie](#)

Komenda M., Karolyi M., Bulhart V., Žofka J., Brauner T., Hak J., Jarkovský J., Mužík J., Blaha M., Kubát J., Klimeš D., Langhammer P., Daňková Š., Májek O., Bartůňková M., Dušek L. COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR. *Onemocnění aktuálně* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR, 2020 [cit. 21.05.2020]. Dostupné z: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Vývoj: společné pracoviště ÚZIS ČR a IBA LF MU. ISSN 2694-9423.