

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

430 564

k 29. 5. 2020 v 9.00 h

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

9 180

k 29. 5. 2020 v 17.30 h

Aktuální počet hospitalizovaných s onemocněním COVID-19

140

k 29. 5. 2020 v 9.00 h

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

2 363

k 29. 5. 2020 v 17.30 h

Celkový počet vyléčených po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS

6 498

stav hlášení

k 29. 5. 2020 v 17.30 h

Celkový počet úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19

319

stav hlášení
k 29. 5. 2020 v 17.30 h

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

Odborná publikace:

Komenda M., Bulhart V., Karolyi M., et al. [Complex reporting of coronavirus disease \(COVID-19\) epidemic in the Czech Republic: use of interactive web-based application in practice. *Journal of Medical Internet Research*. 2020, 22\(5\), e19367.](#)

[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: 29. 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: 29. 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. Nezištěno: 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: 29. 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 (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.

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	205 (6,0 %)	222 (7,2 %)	427 (6,6 %)
15–24	361 (10,6 %)	328 (10,6 %)	689 (10,6 %)
25–34	483 (14,1 %)	508 (16,5 %)	991 (15,3 %)
35–44	589 (17,2 %)	540 (17,5 %)	1 129 (17,4 %)
45–54	698 (20,4 %)	579 (18,8 %)	1 277 (19,7 %)
55–64	480 (14,0 %)	447 (14,5 %)	927 (14,3 %)
65–74	302 (8,8 %)	298 (9,7 %)	600 (9,2 %)
75–84	189 (5,5 %)	119 (3,9 %)	308 (4,7 %)
85+	110 (3,2 %)	40 (1,3 %)	150 (2,3 %)
Celkový počet	3 417	3 081	6 498

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: 29. 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 (2,7%)	5 (1,6 %)
45-54	3 (2,3 %)	2 (1,1%)	5 (1,6 %)
55-64	3 (2,3 %)	15 (8,1%)	18 (5,6 %)
65-74	24 (18,0 %)	54 (29,0%)	78 (24,5 %)
75-84	46 (34,6 %)	63 (33,9%)	109 (34,2 %)
85+	56 (42,1 %)	47 (25,3%)	103 (32,3 %)
Celkový počet úmrtí	133	186	319

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: 29. 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

8 933

[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: 29. 5. 2020 v 17.30 h (počty záznamů za aktuální den nejsou úplné vzhledem k času publikace).

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

4 499

Muži

4 434

K manipulaci s grafem použijte následující popisky

Graf posuňte pohybem do stran [?](#)

Věková skupina	Ženy	Muži	Celkem
0–14	259 (5,8 %)	304 (6,9 %)	563 (6,3 %)
15–24	447 (9,9 %)	424 (9,6 %)	871 (9,8 %)
25–34	610 (13,6 %)	692 (15,6 %)	1 302 (14,6 %)
35–44	735 (16,3 %)	761 (17,2 %)	1 496 (16,7 %)
45–54	889 (19,8 %)	850 (19,2 %)	1 739 (19,5 %)
55–64	589 (13,1 %)	600 (13,5 %)	1 189 (13,3 %)
65–74	402 (8,9 %)	463 (10,4 %)	865 (9,7 %)
75–84	331 (7,4 %)	239 (5,4 %)	570 (6,4 %)
85+	237 (5,3 %)	101 (2,3 %)	338 (3,8 %)
Celkový počet	4 499	4 434	8 933

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: 29. 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: Mimosřelňní membránová oxygenace (pokročilá metoda podpory životních funkcí)

Poslední aktualizace dat v tomto přehledu byla provedena ke dni: 29. 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	14 038	16 675	7 976 747	2 860 353	247 810	2 427 004	132
Středočeský kraj	2 925	1 525	1 630 966	445 775	33 620	651 522	50
Jihočeský kraj	2 703	1 590	1 294 473	324 124	4 650	462 028	32
Plzeňský kraj	2 994	8 970	2 644 061	732 547	42 580	1 187 461	34
Karlovarský kraj	1 660	1 355	646 855	175 112	22 390	154 604	43
Ústecký kraj	3 403	2 920	1 272 016	386 096	23 778	588 983	36
Liberecký kraj	1 835	1 205	738 900	195 090	18 100	259 269	30
Královéhradecký kraj	3 435	2 650	1 555 835	615 425	14 130	693 324	31
Pardubický kraj	2 605	1 130	893 219	323 530	14 280	312 804	31
Kraj Vysočina	1 920	2 060	1 120 029	220 517	9 070	276 807	30
Jihomoravský kraj	4 250	9 625	3 035 412	739 699	126 490	761 334	60
Olomoucký kraj	3 192	3 730	1 584 796	357 004	21 600	466 258	97
Zlínský kraj	3 150	1 950	1 032 180	265 170	9 370	400 963	30
Moravskoslezský kraj	5 943	5 000	2 209 078	642 801	71 770	717 948	67
celkový počet	54 053	60 385	27 634 567	8 283 243	659 638	9 360 309	708

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: 29. 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. 29.05.2020]. Dostupné z: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Vývoj: společné pracoviště ÚZIS ČR a IBA LF MU. ISSN 2694-9423.