



Vážený pan
Mgr. Libor Hlavsa
Klatovská třída 73/7a
301 00 Plzeň

Váš dopis ze dne 12. března 2021

Praha 29. března 2021

Č. j.: MZDR 11621/2021-4/MIN/KAN



MZDRX01F9OPO

Odpověď Ministerstva zdravotnictví na žádost o poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů

K Vaší žádosti o poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, doručené Ministerstvu zdravotnictví dne 12. března 2021, evidovanou pod č.j. MZDR 11621/2021-1/MIN/KAN, kterou jste požádal o tyto informace:

a) *Všechny informace o tom, jak byl stanoven počet nakažených onemocněním SARS COV 2 (COVID 19), tak jak je prezentován, jako „potvrzené případy“ povinným subjektem na <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Zejména, jak povinný subjekt došel k tomu, že jsou to potvrzené případy. Tedy kdo je potvrdil a zda byla u všech potvrzených případů prováděna klinická vyšetření. Jaké byly hodnoty viru, při kterých byly infikovaní jedinci považováni za nakažené.*

b) *Všechny informace o tom, jak byl stanoven počet vyléčených z onemocnění SARS COV 2 (COVID 19), tak jak je prezentován, jako „vyléčení“ povinným subjektem na <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Zejména, jak povinný subjekt došel k tomu, že jsou to vyléčení. Tedy kdo je potvrdil, že konkrétní osoby jsou vyléčené a zda byla u všech vyléčených prováděna klinická vyšetření, a to za účelem potvrzení vyléčení z uvedeného onemocnění. Jaké byly hodnoty viru, při kterých byly infikovaní jedinci považováni za vyléčené.*

c) *Všechny informace o tom, jak byl stanoven počet zemřelých s nebo na onemocnění SARS COV 2 (COVID 19), tak jak je prezentován jako „úmrtí“ povinným subjektem na <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Tedy kdo je potvrdil, že konkrétní osoby*





jsou zemřeli s nebo na označené onemocnění. Dále zda byla u všech zemřelých prováděna zdravotní pitva, a to za účelem potvrzení příčiny úmrtí s nebo na označené onemocnění. Jaké byly hodnoty viru v těle zemřelého, aby bylo považováno jeho úmrtí s nebo na označené onemocnění;

Vám sděluji následující:

Ad 1)

Celkový počet osob dosud pozitivně testovaných na původce onemocnění COVID-19 (kumulativně od 1. 3. 2020) dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření jsou uváděny na příslušném odkaze jako potvrzené případy celkem. Údaj Přehled osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří (na titulní stránce a na stránkách Krajské zpravodajství a Kumulativní přehledy) je založen na hlášeních krajských hygienických stanic a pověřených laboratoří z důvodu nutnosti publikovat aktuální souhrnná data. Tyto přehledy jsou uváděny k datu hlášení do systému a historicky se tedy nemění (případné opravy tedy nejsou do již publikovaných výstupů promítnuty). Oproti tomu sekce Přehledy dle KHS obsahuje pouze ověřené záznamy dle hlášení krajských hygienických stanic, kde probíhá validace a průběžné doplňování hlášení.

Aktivní případy (prevalence)

Mezi aktivní případy jsou započítávány všechny osoby pozitivně testované na přítomnost viru SARS-CoV-2 (v daném dni nebo v předcházejících dnech), které jsou k danému datu vedeny ve statistikách stále jako nemocné či pozitivní, tj. nebyly dosud označeny za vyléčené ani nezemřely. Jedná se o dopočítaný parametr, který získáme odečtením celkového počtu vyléčených a celkového počtu zemřelých od celkového počtu nakažených (vše za celou dobu epidemie od 1. 3. 2020).

Celkový počet aktuálně aktivních případů si lze také představit jako vanu napuštěnou vodou, do níž neustále přitéká nová kapalina (nové případy pozitivně testovaných neboli incidence), ale zároveň část odtéká (vyléčení a zemřelí). Detailnější vysvětlení je k dispozici v angličtině např. v článku Incidence vs prevalence and the epidemiologist's bathtub zde <https://www.publichealth.hscni.net/node/5277> .

Ad 2)

Jako vyléčené jsou označeny osoby, které byly pozitivně laboratorně testovány metodou PCR na přítomnost viru SARS-CoV-2 (původce onemocnění COVID-19) bez ohledu na klinický průběh nemoci a případně aplikovanou léčbu a následně splnily pravidla pro prohlášení za vyléčené a neinfekční (obvykle nejdříve 10 dnů od prvního pozitivního PCR testu a zároveň nejméně 3 dny bez symptomů, blíže viz algoritmus testování, izolace



a karantény). Bližší informace můžete nalézt na stránkách SZÚ – např. <http://www.szu.cz/tema/prevence/kriteria-pro-propusteni-potvrzenych-pripadu-covid-19>.

Ad 3)

Statistika počtu úmrtí osob (dále jen „počet úmrtí“) zveřejňovaná na webu MZ vychází z datového zdroje ISIN (Informační systém infekčních nemocí, ISIN) a obsahuje úmrtí osob, které byly pozitivně testovány na přítomnost původce onemocnění SARS-CoV-2 (metodou PCR), bez ohledu na to, jaké byly příčiny jejich úmrtí, a k jejichž úmrtí došlo dříve, než byly v databázi ISIN označeny za vyléčené.

Není zde zohledňována příčina smrti, která je vykazována lékaři prostřednictvím Listu o prohlídce zemřelého, neboť tyto informace je nutné vyhodnotit a validovat podle mezinárodních doporučení a standardů ve spolupráci s Českým statistickým úřadem. Vyhodnocení těchto úmrtí z pohledu statistiky příčin smrti je zvláště v případě COVID-19 složitým procesem s ohledem na častý souběh mnoha dalších zdravotních komplikací. Zároveň informace zjištěné ze systému Listu o prohlídce zemřelého jsou běžně zpracovávány až za delší časové období zpětně a nelze je průběžně s daty z ISIN kombinovat.

V počtu úmrtí průběžně zveřejňovaných z Informačního systému infekčních nemocí jsou zahrnuty:

- osoby, k jejichž úmrtí došlo v rámci hospitalizace i mimo ni,
- osoby, které byly jako pozitivní označeny až na základě testování provedeného po smrti,
- osoby, k jejichž úmrtí došlo z jiných příčin, než je COVID-19, včetně vnějších příčin (tyto případy však jsou velmi málo četné).

V počtu úmrtí průběžně zveřejňovaných z Informačního systému infekčních nemocí nejsou zahrnuty:

- osoby, které zemřely s klinickými příznaky onemocnění COVID-19, u nichž však nebyl původce onemocnění COVID-19 potvrzen laboratorně,
- osoby, u nichž došlo ke zotavení z onemocnění COVID-19 a zemřely později z jiných příčin

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.

Více informací o metodice a zpracování dat o zemřelých v souvislosti s onemocněním COVID-19 je k dispozici zde: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/doc/zemreli-COVID-19-metodicky-rozbor.pdf>



Pokyny pro správnou certifikaci úmrtí dle WHO na LPZ jsou uvedeny zde: <https://www.uzis.cz/res/file/covid/covid-19-pokyny-who-certifikace-klasifikace-pricina-umrti.pdf> .

Detailními informacemi týkajícími se např. hodnoty viru v těle zemřelého ministerstvo nedisponuje.

S pozdravem

Mgr. Daniela Kobilková
ředitelka odboru Kancelář ministra
podepsáno elektronicky

