

Covid-19, Omicron a zkouškové období

Vážený pane rektore, vážení senátoři. Dovoluji si dnes před vás předstoupit jako zaměstnanec, student, přednášející, garant, občasný host resortního týmu zdravotnictví Pirátské strany, ale především jako člověk, který cítí povinnost chránit sebe, svou rodinu a své studenty.


Situace se aktuálně může zdát jako stabilizovaná, ale čekají nás Vánoce, kde se budeme chtít setkat v širších rodinných kruzích a především zkouškové období, během kterého v minulých semestrech trpěli jak studenti, tak vyučující, tak úroveň poskytovaného (respektive kontrolovaného) vzdělání.

Nyní, tedy v posledním týdnu prezenční výuky, je již pozdě na jakákoliv opatření, která by mohla vést ke snížení počtu infekcí přes svátky. Kapitulu hygienických opatření tedy otevírat i přes značné nedostatky nebudu, pokud o to sami nepožádáte.

Ale je nutné držet jistou ostražitost před novou variantou Omicron a uvědomit si, že vakcinace chrání především před těžkým průběhem nemoci u očkovaného (navíc u Omicronu je účinnost po dvou dávkách redukována jen na 35 %), ale pravděpodobnost přenosu redukuje pouze částečně.

Důležitá jsou nyní podle mého názoru systémová opatření, u kterých navíc existuje jistá šance, že by mělo být možné ještě některá z nich přes svátky stihnout implementovat. Některé varianty takových systémových opatření navrhuji níže, ale výčet rozhodně nemusí být kompletní.

S pozdravem,
Petr Pulc (username: pulcpetr)



V Praze dne 12. 12. 2021

Varianta 1 – omezení vstupu do budov, kontrola Covidového pasu:

Problém: do budov mají mít vstup pouze studenti s prokazatelným O-T-N, nicméně k obdobným kontrolám dochází pouze na kolejích, ostatní studenti kontrolou neprocházejí nikde, ani v menzách ani u vstupů do budov.

Ideální řešení: dvoufaktorová automatická kontrola při vstupu, prokázání se průkazem studenta (zaměstnance) a QR kódem z Covid certifikátu (o ukončeném očkování nebo provedeném testu).

Toto řešení navíc bere automaticky v úvahu i změny v prokazování bezinfekčnosti, pokud vznikající vláda přistoupí například k povinnosti testování a karantény i očkovaných osob v případě rizikového kontaktu a zneplatnění očkovacího certifikátu do momentu vyloučení nákazy (o čemž se aktuálně uvažuje).

Technické řešení: státní aplikace čTečka poskytuje API pro napojení vstupových systémů, zapojení se do systému je na požádání, kontrolu je možné provázat přes jméno z certifikátu a karetního systému ČVUT.

Důsledek: Studentům a zaměstnancům bez platného očkování nebo testu nebude umožněn vstup do budov, přesně v souladu se státními nařízeními.

Varianta 2 – kontrola až u vstupu do přednáškových sálů nebo při usazování ke zkoušce:

Tato varianta má stejné parametry, ale zatěžuje vyučující dalšími kontrolami, které je možné provádět automatizovaně, a navíc daná osoba již bude nějakou dobu uvnitř budovy, což smysl opatření redukuje.

Varianta 3 – důsledná evidence certifikátů a omezení vstupu bez řádné evidence:

Abychom zabránili nutnosti tvorby technického řešení (které by ale bylo elegantní a uživatelsky přívětivé) je možné využít informace z <https://covidapp.cvut.cz> a bez řádné evidence vstup do budovy nepovolit (zablokovat vstup přes kartu). Problémem ale je, že aplikace vznikala dlouho před existencí certifikátů s QR kódy a museli bychom tak důvěřovat studentům a zaměstnancům, že skutečně jsou v režimu splněného O-T-N, situace se tedy od současné příliš neliší, jen zavádí prvek informační povinnosti (která se pro studenty z příkazu rektora č. 21/2020 novelizacemi vytratila).

Varianta 4 – testování při vstupu do budov:

Je důležité si uvědomit, že očkování znamená pouze sníženou možnost přenosu nemoci. Bezpříznakové nakažené není často možné odhalit jiným způsobem, než testem. Varianta dotážená ad absurdum by pak zahrnovala testování všech příchozích do budovy POC

testem (nehledě na očkování), nicméně chápeme, že přínos takového řešení je v ostrém nepoměru s jeho nákladností.

Varianta doplňková – znovuosazení některých technických opatření

Z nepochopitelného důvodu byly z prostor ČVUT odstraněny i technologie, které byly jistě za značnou finanční sumu pořízeny a mohly mít alespoň nějakou šanci na zvýšení ochrany nás všech.

Jen namátkou si vzpomínám na termokameru na Fakultě Stavební nebo “dezinfekční tunel” u vstupu do budovy B CIIRC.