

Výuka v době pandemie na Novém Zélandu

Úvod

Nový Zéland (dále jen NZ) byl a je jednou ze zemí světa, které si s koronavirovou situací poradili velice dobře. Omezení nebyla nikdy drastická a počet nakažených se vždy držel na malých číslech. Proto jsem se rozhodl podívat se, jaké kroky NZ učinil ve svém boji a jakým způsobem bylo ovlivněno školství na NZ.

Byť to všichni víme, je vhodné zmínit, že Nový Zéland leží na jižní polokouli a tím pádem mají školní rok posunutý oproti našemu. Novozélandský školní rok 2020 začal mezi 27. lednem a 7. únorem a skončil 19. prosince. Novozélandský školní rok 2021 začal mezi 1. a 9. únorem a skončí 20. prosince.

Vývoj pandemie a zavedená opatření

Vývoj byl zpracován podle [1] – [6].

Pandemie na NZ se dá rozdělit do 7 období podle opatření, které zde panují. 21. března vláda vydala čtyřstupňový systém opatření.

1. úroveň

Na hranicích jsou kontroly, nemocní lidé se musí izolovat, roušky povinné ve veřejné dopravě. Vláda silně doporučuje udržovat zvýšenou hygienu, rozestupy a užívání aplikace na trasování (obdobu naší eroušky). Finanční podpora pro potřebné.

Školy jsou otevřené, žáci, mladí lidé a učitelé nemusí nosit roušky ve školách nebo školní dopravě.

2. úroveň

Nově je nařízená sebeizolace pro všechny nemocné a rozestupy na veřejných místech. Shromáždění povolena do 100 lidí. Vláda doporučuje home office a zavádí přísná hygienická pravidla pro nedistanční práci.

Školy jsou otevřené s přísnějšími hygienickými opatřeními a s podporou trasování (roušky stále nejsou nutné). Distanční výuka probíhá pro žáky, kteří se nemohou účastnit prezenční výuky.

3. úroveň

Cesty z domova jsou omezeny na práci, školu, návštěvy rodiny a příbuzných a podporu izolovaných lidí. Cestování mezi regiony je omezen. Shromáždění jsou povolena do 10 lidí a veřejná místa (muzea, knihovny, obchody, atd.) jsou uzavřena. Vláda silně doporučuje home office a omezení sportů a volnočasových aktivit.

Děti a mladí lidé by se měli učit z domova, pokud mohou. Pokud nelze (např. kvůli hlídání), dostaví se do školy. Vzdělávání v domovech dětí je omezeno na 4 děti celkem. Praktická výuka je omezena na 20 lidí a tyto skupiny se mezi sebou nesmí stýkat. Roušky jsou doporučeny pro tyto činnosti.

4. úroveň

Na 4. úrovni jsou omezení udávána podle závažnosti a rozšíření viru.

Díky čtyřstupňovému systému vidíme jasně vládní nařízení otevírání a zavírání škol. K tomuto systému platí ještě jedno speciální pravidlo, že pokud bude pozitivní případ spojen se školou, bude tato škola zavřena na 72 hodin pro trasování a dezinfekci.

Zároveň byla stanovena linka, na kterou je možné nahlásit, že není o dítě postaráno (např. kvůli separaci dítěte od rodiny).

1. období – čas před 21. březnem 2020

NZ odpověděl na vzrůstající hrozbu pandemie přísnými opatřeními týkající se cestování mezi NZ a Čínou. Nejdříve byli Novozélandčané evakuováni z Wuhanu a následně byli všichni příchozí z Číny nuceni podstoupit 14 denní domácí karanténu.

Poslední den února byl nahlášen první případ COVID-19 na NZ.

V březnu se začal virus na NZ rozmáhat. Nejprve se museli příchozí z dalších zemí (Itálie a Jižní Korea) izolovat na 14 dní po příjezdu. V průběhu následujících dní bylo nahlášeno 8 případů, prvních šest v Aucklandu. Následně všichni příchozí (až na výjimky) musí podstoupit 14 denní karanténu. Vláda omezuje všechna nenutná shromáždění nad nejdříve 500 lidí, později 100 lidí, vyjma škol.

17. března je nahlášen nemocný žák v Dunedinské škole, ta je na dva dny zavřena. 21. března je nahlášeno 52 případů.

2. období – první vlna 21. 3. – 8. 6.

21. března byl vyhlášen čtyřstupňový systém ohrožení a 2. úroveň. Během dvou dnů přešel NZ na 3. úroveň a během dalších tří dnů na 4. úroveň.

Od 24. března jsou zavřeny školy (byť 28. března mají začít jarní dvoutýdenní prázdniny) a začalo rozdávání počítačů do domácností, které neměly přístup k online distanční výuce.

Počet nakažených nyní dosahuje 283 lidí. I přes extrémní omezení počet nakažených roste, nicméně po první třetině dubna se ustálí denní počet nově nakažených na přibližně 10. Ohrožení klesá na 3. úroveň.

Začátkem května se snižuje denní počet nově nakažených méně než 5 a v půlce května klesá ohrožení na úroveň 2.

8. června klesá ohrožení na 1. úroveň a otevírají se všechna zavřená veřejná místa včetně škol.

3. období – 8. 6. – 12. 8.

Denní počet nově nakažených se drží pod 5. 4. července začínají dvoutýdenní letní prázdniny.

11. srpna jsou odhaleni 4 nakažení v Aucklandu, u kterých není známé místo nakažení. Auckland se přesouvá do 3. úrovně ohrožení, zbytek NZ do druhého.

4. období – druhá vlna 12. 8. – 7. 10.

Denní počet nově nakažených se drží kolem 10. Na konci srpna přechází Auckland do 2,5. úrovně, kde je cestování a shromáždění omezeno o trochu více než na 2. úrovni. Zavírá se Glamorganská škola v Torbayi v Aucklandu.

21. září se NZ kromě Aucklandu přesouvá na 1. úroveň. 23. září se Auckland přesouvá na 2. úroveň, 26. září začínají dvoutýdenní podzimní prázdniny a Auckland se 7. října přesouvá na 1. úroveň.

5. období – 7. 10. 2020 – 14. 2. 2021

Ohrožení se drží na 1. úrovni. Školy otevírají po podzimních prázdninách 11. října a žáci ve školách skládají zkoušky o 10 dní později než v plánu. Školy ztratily 5 a půl týdne výuky kvůli lockdownům, Aucklandské školy ještě 2 a půl týdne navíc. Mezi 17. a 19. prosincem začínají 5,5 – 7 týdenní zimní prázdniny.

6. období – Papatoetoeský případ 14. 2. – 12. 3.

14. února je na střední škole v Aucklandské části Papatoetoe nahlášena nakažená studentka a její rodiče. Na 3 dny se zvýšilo ohrožení NZ na 2. úroveň a Aucklandu na 3. úroveň. V následujících dnech jsou hlášeny další nemocní s britskou mutací.

Po třech dnech klesá ohrožení o jednu úroveň dolů (s výjimkou Papatoetoe, ti zůstanou na 3. úrovni do 22. února).

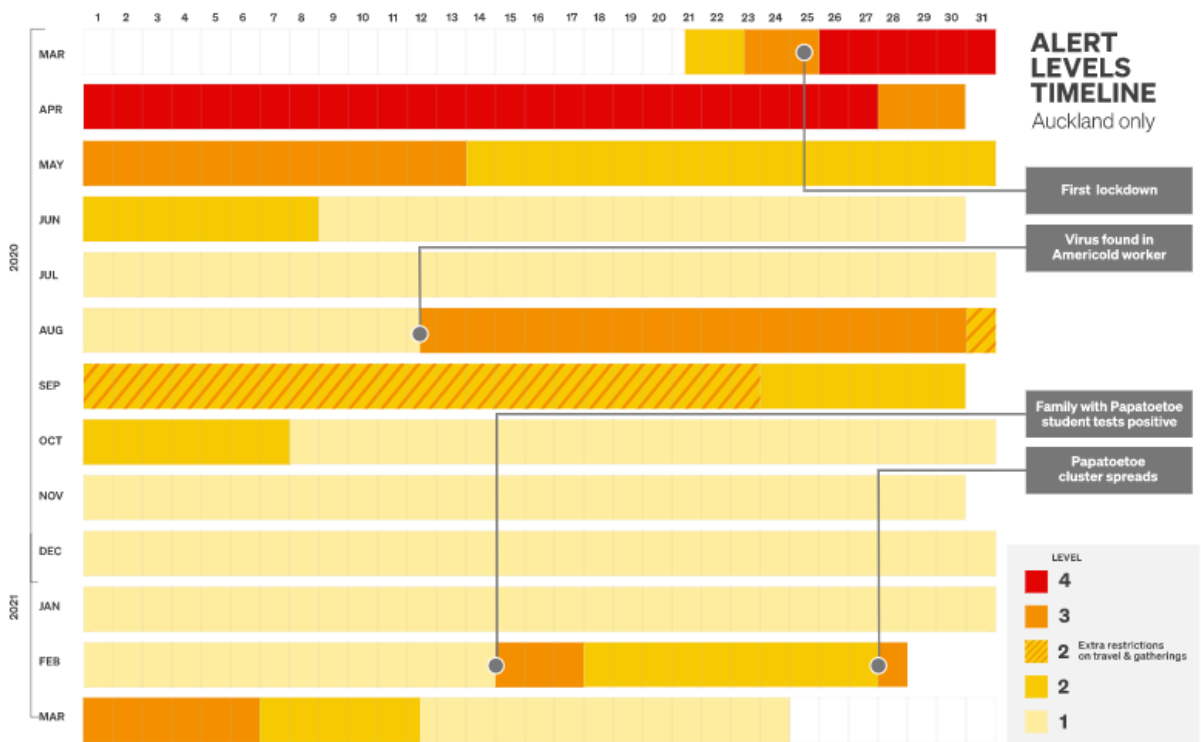
19. února začíná očkování NZ.

23. února klesá ohrožení Aucklandu na 1. úroveň, ale vrací se na 3. úroveň 28. února. Zbytek NZ se dostává na úroveň 2 do 7. března.

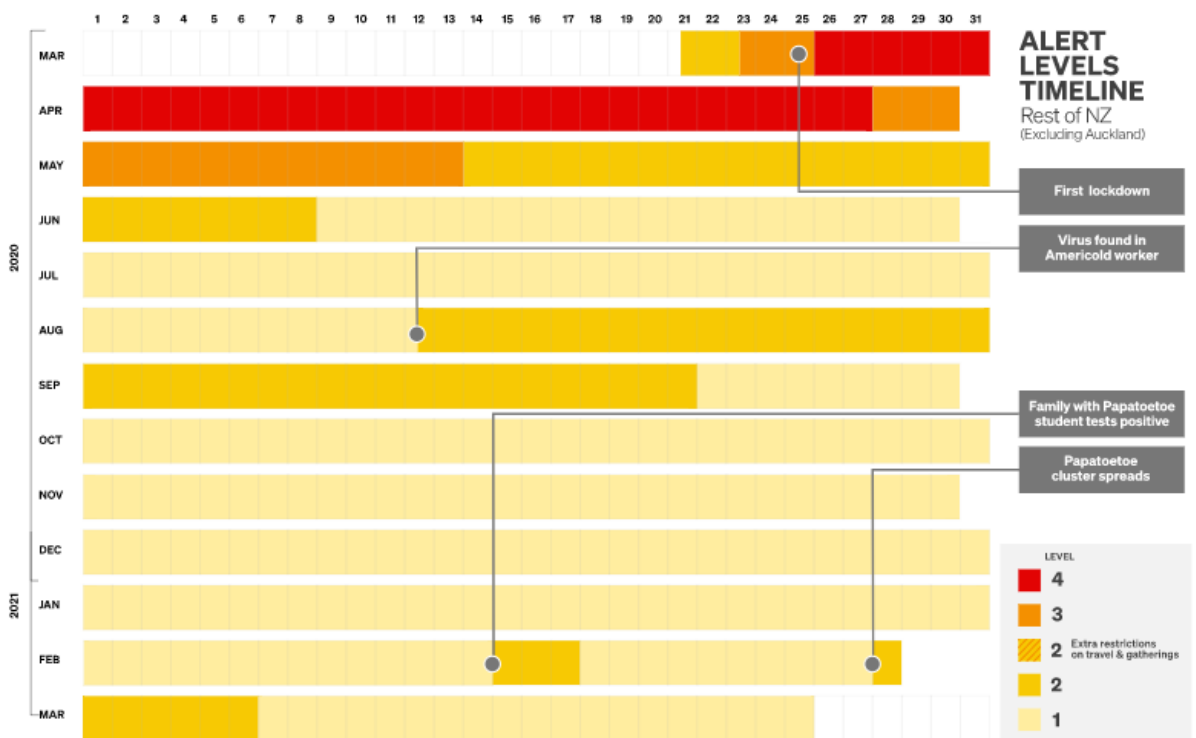
12. března klesá ohrožení Aucklandu na 1. úroveň.

7. období – po 12. březnu

Denní počet nově nakažených se drží pod 5 (krom několika výkyvů). NZ omezuje cestování z rizikových zemí a drží se aktuálně na 1. úrovni ohrožení. Jarní prázdniny trvaly mezi 17. dubnem a 2. květnem.



Obr. 1: Systém opatření pro Auckland [2]



Obr. 2: Systém opatření pro zbytek NZ [2]

Realizace výuky

Distanční výuka

Po většinu pandemie probíhala výuka prezenčně. V případech, kdy musely školy být zavřené, k výuce nedocházelo [2], nebo byla zprostředkována pomocí platforem ClassroomNZ2020 [7] či Zoom [8]. Škola v Papatoetoe byla nejvíce postižena karanténou a zde se učilo platformami Microsoft Teams a Google Classroom [9].

Právě hodiny na Zoomu byly pod útokem „vtípkařů“, kteří sabotovali hodiny.

Stav učitelů a žáků

Podle [10] byla většina učitelů připravena na distanční výuku a s online technologiemi si dokázali poradit, pouhých 14 % učitelů potřebovalo asistenci. Přibližně 3 čtvrtiny studentů mělo dostupnou kvalitní vzdělávací online platformu a přibližně 80% studentů mělo dostupný počítač a i klidné místo na výuku. U téměř všech studentů byli rodiče podporou.

Závěrečné zkoušky

Národní certifikát o dosaženém vzdělání (NCEA) a vstupní univerzitní test (UE) byly zmírněny v obtížnosti. Studenti získali další body za jejich úspěchy v průběhu roku a dolní hranice úspěšnosti byla snížena. [11]

Zajímavosti

Aktuální (tj. k datu 7. 5. 2021) celkový počet nakažených na NZ je 2634 a celkový počet úmrtí s COVID-19 je 26. [12]

Lid Māori (asi 776 tisíc jedinců, 16,5% na NZ) je náchylnější na COVID-19 kvůli vrozeným nemocem, menší dostupnosti zdravotnického systému kvůli chudobě [13] a početnějšimu počtu lidí na domácnost [14].

Přes 50% populace žije v 7 největších městech NZ a přes 84% žije v městských oblastech. [15]

Zhodnocení zkušeností

Jak vidíme z průběhu pandemie na NZ, rychlá akce od vlády dokázala zachytit všechna možná propuknutí nákazy a počet nakažených od dubna minulého roku nevzrostl nikdy nad 250. Díky tomuto jsou schopni žít jen s mírnými omezeními.

Další výhodou pro vládu NZ je to, že jejich systém ohrožení není vázaný na čísla. Lidé sice nevědí, kdy mají co očekávat, nicméně vláda může jednat okamžitě a bez zbytečného čekání.

Také vidíme, že mohou být školy otevřené a výuka může probíhat prezenčně, aniž by došlo k propuknutí nákazy (je však nutno vzít v potaz, že průměrný počet žáků na novozélandskou školu je asi poloviční).

Zdroje

Ze všech zdrojů bylo čerpáno 8. 5. 2021.

- [1] <https://covid19.govt.nz/>
- [2] <https://www.rnz.co.nz/news/national/437359/timeline-the-year-of-covid-19-in-new-zealand>
- [3] [https://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_the_COVID-19_pandemic_in_New_Zealand_\(2020\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_the_COVID-19_pandemic_in_New_Zealand_(2020))
- [4] [https://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_the_COVID-19_pandemic_in_New_Zealand_\(2021\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_the_COVID-19_pandemic_in_New_Zealand_(2021))
- [5] [https://publicholidays.co.nz/school-holidays/2020-dates/#:~:text=In%202020%2C%20Term%201%20starts,7%20February%202020%20\(Friday\).](https://publicholidays.co.nz/school-holidays/2020-dates/#:~:text=In%202020%2C%20Term%201%20starts,7%20February%202020%20(Friday).)
- [6] <https://www.education.govt.nz/school/school-terms-and-holiday-dates/>
- [7] <https://www.education.govt.nz/covid-19/advice-for-schoolskura/classroomnz2020-online-curriculum-content/>
- [8] <https://learningfromhome.govt.nz/distance-learning/technology>
- [9] <https://www.papatoetoehigh.school.nz/e-learning>
- [10] <https://www.oecd.org/education/New-Zealand-coronavirus-education-country-note.pdf>
- [11] <https://www.nzqa.govt.nz/ncea/understanding-ncea/changes-to-ncea-and-ue-for-2020/>
- [12] <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/new-zealand/>
- [13] <https://www.nzma.org.nz/journal-articles/estimated-inequities-in-covid-19-infection-fatality-rates-by-ethnicity-for-aotearoa-new-zealand>
- [14] <https://www.stats.govt.nz/assets/Uploads/Reports/Living-in-a-crowded-house-exploring-the-ethnicity-and-well-being-of-people-in-crowded-households/living-in-a-crowded-house-exploring-the-ethnicity-and-well-being-of-people-in-crowded-households.pdf>
- [15] https://en.wikipedia.org/wiki/New_Zealand#Demography