

CYBER COVID ESEJ

Následující esej má být na téma možného budoucího útoku z kybernetického (online) světa, který by měl mít horší následky jako pandemie Covidu 19. Z toho důvodu uvádím následky této nemoci známé k dnešnímu dni (10. červenec 2020).

Počet obětí - kolem 550 000

Počet nakažených (zasažených) - kolem 12,3 milionů

Ekonomické ztráty - Pro každý stát jiné, celkově pokles HDP pro většinu států kolem 3,5%

Začněme s několika podmínkami pro náš scénář. Krize zde nastíněna musí mít větší následky pro lidstvo než tomu bylo v případě Covidu-19. Dále, krize musí být způsobena útokem z kybernetického světa, buď přímým či nepřímým. Pro vysvětlení, za přímý označuji útok, při kterém dojde k útoku na osobu či zařízení. Např. útok, který odpojí nemocnici od elektřiny a zemřou kvůli němu na ní závislí pacienti. Nepřímý, jest útokem, jenž chce vyvolat násilí proti někomu. Např. na sociální síť bude nahrán příspěvek napadající člověka a ten je pak zbit skupinou lidí, kteří toto video viděli.

Samozřejmě pokud se chceme dostat k úrovni škod a ztrát způsobených covidem 19 musí dané útoky být daleko většího měřítka. Můžou být tyto útoky škodlivé jako Covid 19? A máme příklady z reálného světa? Odpověď na obě tyto otázky zní ano.

U obou typů můžeme najít různé typy útoku. U nepřímého můžeme za nižší typ považovat násilí proti jedné osobě či menší skupině. Menší útoky nejsou tak podstatné pro náš scénář. K větším však předvedu případ z reálného života. Dovolte mi tedy k větším útokům nepřímým představit genocidu Rohingyů. Etnické násilí vůči etnické menšině v Myanmaru, jenž vedlo k více než 25 000 úmrtí a 700 000 uprchlíků, kteří museli opustit svou zemi. Toto etnické čištění je světu dobře známo. Co je daleko méně známo je úloha sociální sítě Facebook. V Myanmaru se v poslední dekádě najednou začali využívat telefony ve velkém měřítku. A co byla stránka na, kterou se lidé jako první vrhli, připojená ke každému z mobilů a ne příliš složitá na ovládnutí? Facebook. A toho využila část vládnoucí elity a armády. Začali o Rohingzích šířit nepravdivé informace, nenávislné komentáře apod. pod krytím normálních stránek celebrit. A díky neznalosti o internetu, již existující nechuti k menšinám a faktu, že Facebook byla často jediná stránka, kterou lidé využívali k získávání informací, byly lidé po zahájení genocidy k ní většinou neutrální či jí silně podporovali. Vypouštění dostatku lživých informací, polopравd a pravdivých informací vytržených z kontextu, již existující nedůvěra či nenávisť a pokud možno ignorance vůči jiným zdrojům (či nedůvěra). To jsou potřebné faktory pro fungování nepřímého útoku. Ve scénáři, který představím, bude mít primární úlohu.

Nyní k útokům přímým. U nich bych provedl rozdělení na 3 kategorie. Osobní, menší hromadné a větší hromadné. Pro scénář budou použité všechny 3. Osobní jsou nejčastější. Útok proti jedné osobě, např. s cílem získání jejích soukromých informací. U menších hromadných to jsou často útoky na nemocnice, elektrárny a podobně. Většinou jde o vyřazení energetické sítě. Během Covidu 19 bylo zaznamenáno několik příkladů této činnosti. Větší příklady zahrnují útoky proti síti zařízení, či proti celému státu. Opět je cíl stejný. Tyto aktivity nejsou časté a díky kvalitní obraně takto klíčových sítí prakticky vždy neúspěšné. Pokud by však uspěly, mohlo by dojít k totálnímu zhroucení organizace státu. To by také vyžadovalo vyřazení záložních zdrojů. Extrémně náročné, ale ne nemožné. S dostatečně schopnou skupinou, jež by měla k dispozici dostatek zdrojů dost možná proveditelné.

To jest mé rozdělení hrozeb z kybernetického prostoru. Těch, které považuji za hlavní a podstatné k tomuto scénáři. Pokud nespecifikováno jinak, všechny se objeví.

(Scénář neodráží politické názory autora)

Planeta Země rok 2030

Mnoho lidí doufalo, že 20. léta 21. století budou zlepšení proti předchozím negativním létům. Z této představy je osud vyléčil rychle s novou globální pandemií. To byl samozřejmě pouze začátek, ale spustil řetězovou reakci. Série finančních recesí a krizí, nových nečekaných nemocí a vojenských konfliktů vedla ke světové finanční krizi roku 2025 a spolu s ní nové velké depresi. Celí svět trpěl.

Ale je to jiná oblast, která ukáže hrůzu nového stylu války a toho starého. Střední východ. Zasažen krizemi možná ze všech nejvíc, naděje jako by se vypařila pro tento region. Izrael, jehož kontrola Západního břehu mu nepřinesla nic jiného než utrpení. Arabské státy na pokraji kolapsu, zdevastované krizemi.

Arabové jsou dost možná v nejhorší situaci ze všech. Nefunkční, diktatury, neschopny vypořádat s krizemi, zdevastované konflikty. A jejich garnitury buď nechtěly či nemohly situaci změnit. A proto padly. Pro Araby se vše zdálo beznadějně. Pak se ovšem začali šířit zprávy. Nová skupina se objevila na řadě sociálních sítí. SAL byl jejich název. Spása arabského lidu. Optimistický a ambiciózní. A to tato skupina byla. Sjednocení arabského lidu do jednoho státu. Zajištění vzdělávání zdravotnictví a dalších služeb, v té době často nedostupných. Nezdá se příliš špatné? Tato organizace měla další cíl. Pomstu. Pomstu za dekády utrpení. A cíl? Kdo jiní než Židé. Ti, jenž zabrali svaté město Jeruzalém a vyhnali stovky tisíc Arabů z jejich domovů. A byly úspěšní. Společný nepřítel, k němuž Arabové

chovali dlouho nepřátelství. Příslib lepších zítřků. A ten fakt, že mnozí neměly co ztratit. A tak byl zrozen neo-panarabismus.

K roku 2030 zachvátila tato ideologie většinu Arabského světa. Ne všude, v Maroku selhal pokus o převrat a království je nyní jedním z hlavních nepřátel nové Sjednocené Arabské republiky (SAR). Některé sub-saharské státy, v brutálních občanských válkách nemohou být prozatím připojeny.

Izrael a SAR jsou na pokraji války. Incident na Golanských výšinách je rozbuška. A zde se ukáže druhá silná stránka organizace SAL, v té době vládnoucí a jediné povolené strany. Její schopnosti v propagandě jsou veliké. Její schopnosti v kybernetické válce jsou ohromné. To je hlavní část 1. vlny útoku. Ne konvenční útok Arabské armády, jenž by i ve svém množství tento konflikt nemohla vyhrát. Vyřazené nemocnice. Města bez elektřiny. Podstatné osobnosti Izraele izolovány. Tato první vlna si vyžádá kolem 40 000 obětí, především kvůli útokům sebevražedných útočníků na rezervní zdroje elektřiny. Hroznou věcí bylo vyřazení poplašných systémů. To znamenalo hrozivé ztráty pro civilisty, kteří byly následně zasaženi bombardováním. Toto byla kampaň teroru zaměřená na demoralizaci obyvatelstva. S tím byl spojeny propagandistické útoky online. E-maily stovek tisíc izraelských občanů byly zasaženy obrazy postupujících Arabských vojsk a zničených izraelských měst. To samé se dělo na sociálních sítích, kde se často přidávaly osobní útoky a výzvy k útoku.

Tyto úkoly měly za cíl zlomit morálku civilistů. Měly poměrně jiný efekt. Mnohým lidem ukázaly, že toto je to boj o přežití. Pouze zničení nepřítele je mohlo zachránit před zkázou.

Jednalo se také o chybu z vojenského hlediska. Pokud by byl tento první útok použit proti vojenským cílům mohl vést k vítězství arabských vojsk v poli. To měla zajistit 2. vlna o týden později. Proti ní již však Izrael byl schopen plně nasadit své vlastní kybernetické experty. To vedlo k daleko menším následkům pro izraelskou armádu, jež byla schopná udržet své obranné linie. Série dalších kybernetických útoků následovala. 3 měsíce po začátku války se celkový počet obětí pohyboval kolem 150 000. Dalších 90 000 lidí zemřelo v důsledku války. Spolu s různými čistkami, převraty a konflikty, které provázely vznik SAR se počet mrtvých pohyboval kolem 600 000. Všem však bylo jasné, že válka je prohraná. Intervence Maroka a Turecka, kurdské povstání, začátek hladomoru a kompletní neúspěch armád v poli. Vedení SAR propadlo zoufalství. A tak použili svou poslední kartu. 8. 10. došlo k útoku na poplašné systémy Tel Avivu. Izraelská vláda se pokusila varovat obyvatele, ale ne dostatečně rychle. Toho samého dne ve městě explodovala nukleární bomba. 250 000 lidí zemřelo v prvních dnech. Dalších 100 000 zemře v následujících týdnech a měsících. A Izrael odpoví. 9. 10. 2030 se nespustí poplach v žádném napadeném Arabském městě. 20 nukleárních útoků na 20

nejvýznamnějších arabských měst. Přes 100 milionů mrtvých. Mnoho poznamenáno na celý život. Arabský svět zničen. Světová ekonomika je poslána do nové deprese.

Následek Kybernetické propagandy a útoků.