



Český model
amerického kongresu

Bezpečnost kybernetického prostoru

důvodová zpráva Výzkumné služby Kongresu

Jakub Klíma





Obecná část

Tento zákon si dává za cíl reagovat na čím dál větší hrozby kybernetických útoků, kterým v poslední době čelíme. Jeho hlavní náplní je zlepšit koordinaci jednotlivých bezpečnostních složek starajících se o kybernetickou bezpečnost a zajistit sdílení informací mezi jednotlivými soukromými subjekty, jako jsou technologické a výrobní společnosti, a federálními agenturami.

Dnes jsou na stabilní a bezpečné kybernetické soustavě závislé nejen Spojené státy americké ale i celý svět. Hospodářství, zdravotnictví, energetika, dopravní infrastruktura – to vše dnes funguje skrze informační systémy, které musejí být chráněny. Tato ochrana se proto musí vyvíjet stejně rychle, jako se vyvíjí potenciální hrozby.

Jednotlivá ustanovení

(3) Sdílení informací výrazně pomůže jednotlivým agenturám i jednotlivým společnostem připravit se na možný útok či zvýšit svoji preventivní ochranu. Když bude nějaká soukromá společnost napadena, sdílením informací ostatním entitám zefektivní jejich obranu, jelikož budou vědět, co případný útok bude obnášet a jak bude veden. Navíc když technologické společnosti zachytí komunikaci jednotlivých subjektů, které plánují kybernetický útok nebo se chtějí podílet nějakým způsobem na kybernetickém terorismu, může sdílení těchto informací výrazně pomoci k zastavení útoků takového typu. Stávající zákonná úprava nedovoluje soukromým společnostem sdílet data ze soukromých komunikací, předkládaný zákon by byl v tomto přelomový a pomohl by tyto soukromé konverzace sdílet s federálními úřady, pokud by daná konverzace obsahovala kyberbezpečnostní hrozbu.

(4) Toto ustanovení zlepšuje koordinaci kyberbezpečnostní politiky mezi jednotlivými agenturami a federální vládou.

(5) Zde je uveden list nejvýznamnějších aktérů starajících se o kybernetickou bezpečnost. Je tedy potřeba, aby veškeré informace související s kybernetickou bezpečností byly sdíleny s příslušnými úřady.

(6) Trochu kontroverzní, nicméně důležitý bod. Je to poprvé, co budou moci zpravodajské služby shromažďovat data ze soukromých komunikací (což doted' nemohly), nicméně výrazně to posune tvorbu bezpečnostních opatření a prevenci před samotnými útoky.

(7) Tohle je nezbytný bod k dodržení základních lidských práv a svobod a americké ústavy. Sdílení a shromažďování informací je povoleno pouze pro účely zajištění kybernetické bezpečnosti a tyto informace nesmějí být zneužity.

(8) Nová vládní agentura, která vzešla z podnětu prezidenta Baracka Obamy, bude nesmírně efektivní ve zprostředkování sdílení jednotlivých kybernetických hrozeb mezi ostatními agenturami. Nebude však zastřešovat všechny vládní agentury pro boj s kybernetickými



hrozbami, tudíž to nebude jen zbytečná institucionální úprava, nýbrž opravdu potřebný krok k vyplnění kritického prázdného místa.