

BESPOKE COUNSELS



# TEORIE KOMPLEXNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

JUDr. Martin MAISNER

ROWAN LEGAL, advokátní kancelář s.r.o.

Systemová Integrace 2011, Žofín 7.6.2011

# CO JE KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST?



- = obor informatiky , který se zabývá zabezpečením informací v počítačích
- = část architektury nějakého systému, která má za cíl zmírnit následky nehody v případě, že k ní dojde
- = soubor vlastností pomáhajících zabránit vzniku nehody. Patří k nim především prvky zajišťující kvalitní řízení, bránící nebezpečným manipulacím a upozorňující na nebezpečné situace
- = iluze, kterou trvale se klame provozovatel systému

# CO MÁ BÝT CHRÁNĚNO?



- ▶ Data ?
  - Jaká ? Jak? Proč
- ▶ Majetek?
  - Jaký? Jak?
- ▶ Život? Zdraví? Svoboda?

# KDY JE SYSTÉM BEZPEČNÝ?



- Správný systém priorit
- Flexibilita vs. nedotknutelnost
- = pokud je ve stálém provozu, jeho funkční vlastnosti jsou v potřebné míře zachovány a nepozměněná data v systému jsou řádně přístupná autorizovaným osobám ( a pouze jim)

# ZÁKLADNÍ ASPEKTY KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

- ▶ Legislativní a státoprávní
- ▶ Technické
- ▶ Právní
- ▶ Ekonomické
- ▶ Personální



# PODSTATA TEORIE KKB



- Žádná strategie bezpečnosti nemůže být úspěšná, pokud nebere v úvahu všechna rizika, která přicházejí v úvahu
- Každé riziko musí být řešeno přiměřeným způsobem a v souvislosti s ostatními riziky
- Rizika, který systém ohrožují nepřímo, jsou stejně nebezpečná jako rizika, která ohrožují systém přímo
- Na prvním místě je třeba využívat zdravý rozum

# LEGISLATIVNÍ A STÁTOPRÁVNÍ ASPEKTY KKB



- Jaké aktivity stát považuje za trestné a jak je postihuje
- Jaké prostředky stát vyčleňuje pro odhalování a stíhání počítačové kriminality
- Státní aktivita směřující k potírání počítačového terorismu a propojení s ostatními represivními systémy

# TECHNICKÉ ASPEKTY KKB



- Vnější ochrana proti penetraci
- Vnitřní ochrana proti úniku
- Ochrana proti technickému selhání a výpadku
- Ochrana proti živelnému ohrožení (oheň voda, zemětřesení)
- Proaktivní a reaktivní strategie

# PRÁVNÍ ASPEKTY KKB



- ▶ Autorskoprávní problematika
- ▶ Smluvní problematika
- ▶ Vymahatelnost práva a řešení sporů
- ▶ Vnitřní procesy a využití stávající právní úpravy

# PERSONÁLNÍ ASPEKTY KKB



- Výběr zaměstnanců a nároky na ně kladené
- Vnitřní předpisy
- Vzdělávání, výchova a osvěta v rámci organizace
- Monitoring aktivit v rámci systému, jejich analýza a vyvozování závěrů

# EKONOMICKÉ ASPEKTY KKB



- Systém musí být dostatečně financován
- Přímá závislost systému na ekonomice mateřské společnosti
- Pro případ insolvence nebo konkursu musí být „plán B“

# METODIKA KKB



- Rozdělení problematiky bezpečnosti na jednotlivé obory
- V rámci každého oboru vytvořena stupnice, každý stupeň má své číslo
- Celkový součet čísel v jednotlivých oborech „dá“ celkové číslo, tzv. INDEX KBB
- Současný stav diskusí a akceptace teorie

# DĚKUJI ZA POZORNOST



**JUDr. Martin Maisner**

ROWAN LEGAL advokátní kancelář, s.r.o.

[maisner@rowanlegal.com](mailto:maisner@rowanlegal.com)

+420 603 532 252

