

# Bezpečnost

## **Bezpečnost v telekomunikacích**

ing. Martin Saidl, Ph.D.

# Bezpečnost

- Výběr lokality
- Umístění v budově
- Fyzické zabezpečení
- Volba technologie
- Volba softwaru
- Implementace a použití softwaru
- Metodika bezpečnosti
- Vzdělávání

# Bezpečnost

- Plánování bezpečnosti
- Odhad potencionálního rizika
- Analýza poměru nákladů a výsledného efektu
- Návrh strategie na základě specifických potřeb
- Implementace
- Kontrola a reakce na bezpečnostní incident

# Bezpečnost – plánování

- Utajení
- Integrita dat
- Dostupnost
- Konzistence
- Řízení
- Kontrola

# Bezpečnost – odhad rizika

- Co se snažíme chránit?
  - definice množiny chráněných předmětů a informací
  - ohodnocení chráněných předmětů a informací
- Proti čemu je nutné se chránit?
  - zhodnocení potencionálních příčin ohrožení
  - zhodnocení možných dopadů bezpečnostního incidentu
- Jaké prostředky jsou k dispozici?

# Bezpečnost – náklady a výsledek

- Odhad potencionální ztráty
- Náklady na obnovu
- Náklady na prevenci
- Vyhodnocení a porovnání s prostředky, které jsou k dispozici

# Bezpečnost - strategie

- Určení priorit
- Definice standardů
- Definice procesů

# Bezpečnost - strategie

- Instalace hardware
- Instalace software
- Zavedení procesů
- Vzdělávání



# Bezpečnost - kontrola

- Inventorizace
- Vyhodnocení logů
- Zpětná vazba pro kontrolu procesů

# Bezpečnost – hesla

- Volba správného hesla
- Interval změn
- Práce s hesly
- Jednorázová hesla
- Šifrování