

# Vzdělání

# Klíčový pilíř kybernetické a informační bezpečnosti

NÁRODNÍ INFORMAČNÍ SEMINÁŘ ECDL 2019

Aleš Špidla  
Český institut manažerů informační bezpečnosti (ČIMIB)  
[Ales.spidla@cimib.cz](mailto:Ales.spidla@cimib.cz)  
[Ales.spidla@fs.mfcr.cz](mailto:Ales.spidla@fs.mfcr.cz) (GFŘ)

# Motto

Kybernetická a informační bezpečnost není otázkou zákonů, je otázkou  
pudu sebezáchovy  
(Aleš Špidla)

# Úvodem pár otázek

Proč potřebujeme informace?

Proč potřebujeme kybernetickou a informační bezpečnost?

# Odpovědi



DID (CIA) – v kterém místě řetězu?

# Čím a jak chránit informace

# Bezpečnostní opatření – organizační a technická

Organizačními opatřeními jsou

- a) systém řízení bezpečnosti informací,**
- b) řízení rizik,**
- c) bezpečnostní politika,
- d) organizační bezpečnost,
- e) stanovení bezpečnostních požadavků pro dodavatele,
- f) řízení aktiv,
- g) bezpečnost lidských zdrojů,**
- h) řízení provozu a komunikací
- i) řízení přístupu osob**
- j) akvizice, vývoj a údržba
- k) zvládání kybernetických bezpečnostních událostí a kybernetických bezpečnostních incidentů,
- l) řízení kontinuity činností**
- m) kontrola a audit

# Bezpečnostní opatření – organizační a technická

Technickými opatřeními jsou

**a) fyzická bezpečnost,**

b) nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí,

**c) nástroj pro ověřování identity uživatelů,**

**d) nástroj pro řízení přístupových oprávnění,**

**e) nástroj pro ochranu před škodlivým kódem,**

f) nástroj pro zaznamenávání činnosti kritické informační infrastruktury a významných informačních systémů, jejich uživatelů a administrátorů,

g) nástroj pro detekci kybernetických bezpečnostních událostí,

h) nástroj pro sběr a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí,

i) aplikační bezpečnost,

j) kryptografické prostředky,

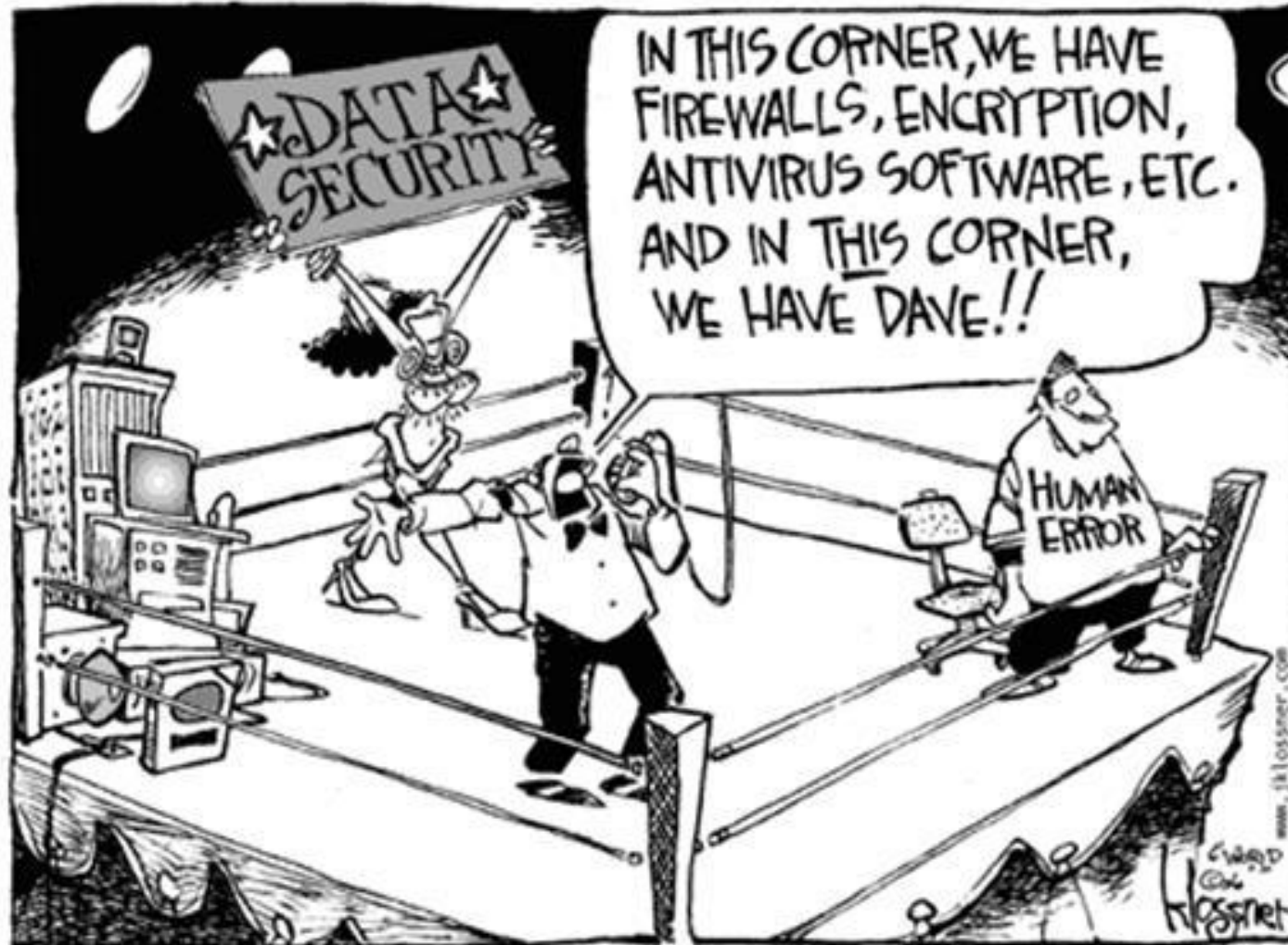
k) nástroj pro zajišťování úrovně dostupnosti informací a

l) bezpečnost průmyslových a řídicích systémů.

Proč je vzdělání tím pilířem KIB?



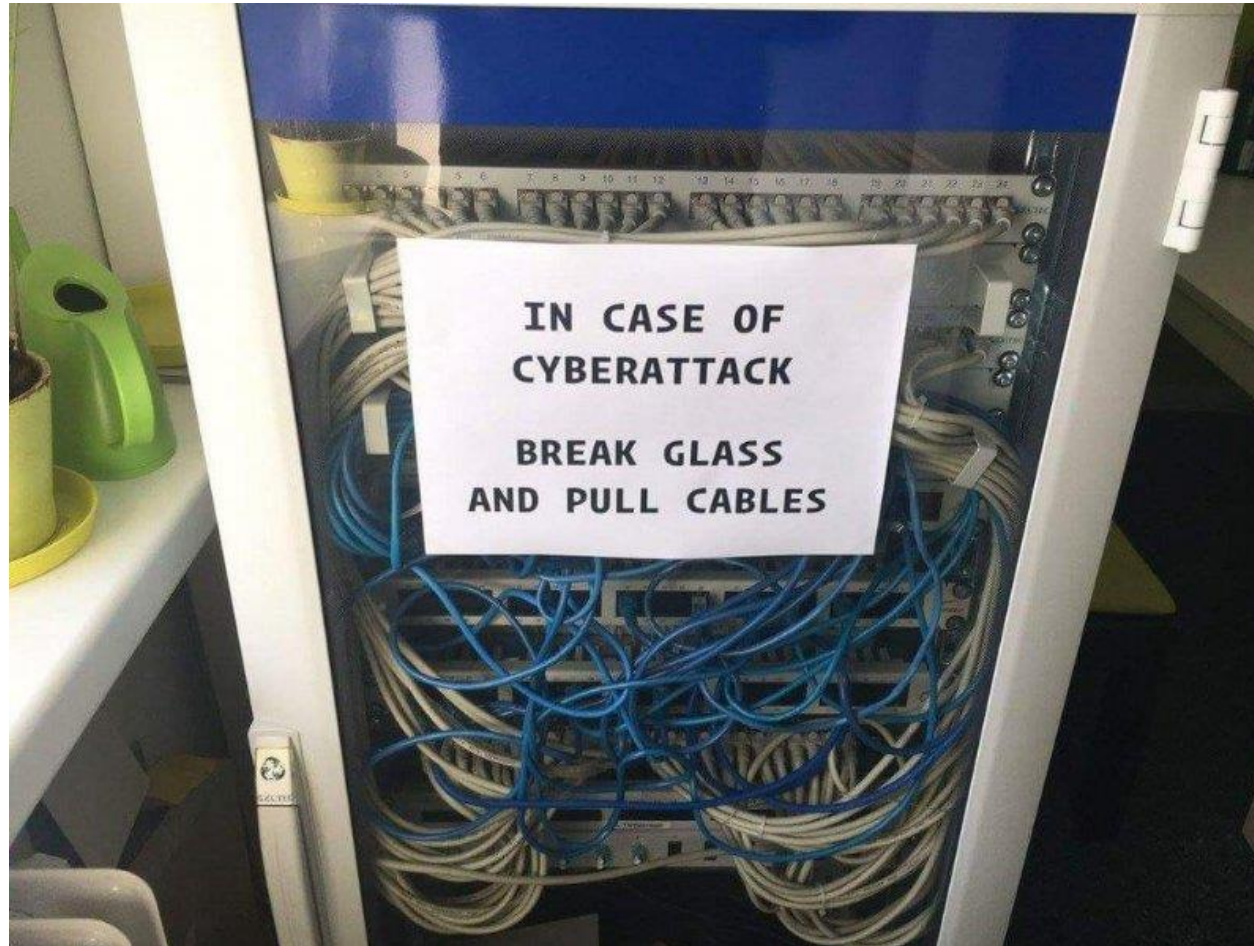
Proto .....



# Vzdělání

- Uživatelé
  - Znalí zásad bezpečnosti – stačí to?
  - A co znalost aplikací?
- Specialisté
  - IT – pohrdající bezpečností
  - Bezpečnost – ti jim to vracejí
- Vedení
  - Hlídá byznys

... ať nedopadnete takto



...povzdechnutí...





Děkuji za pozornost.



Aleš Špidla