

ŠTYRI ROKY SO ZÁKONOM O KYBERNETICKEJ  
BEZPEČNOSTI  
V ZDRAVOTNÍCTVE

# Last but not Least

JAN BÖJTÖS  
SECURITY MANAGER & SECURITY KONZULTANT  
[jan\\_bojtos@datalan.sk](mailto:jan_bojtos@datalan.sk)  
kc.datalan.sk

# STÁLE VIAC A VIAC SA HOVORÍ O BEZPEČNOSTI

DATALAN

Existujú objektívne dôvody i riziká



Tlak legislatívy



Dôsledky neriešenia



Finančné zdroje



# KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ VS. DATALAN

DATALAN

- Rozdielová analýza a návrh odporúčaní na zabezpečenie súladu so ZoKB a so ZoITVS
- Vypracovanie bezpečnostných politík, smerníc, predpisov zabezpečujúcich súlad so ZoKB, so ZoITVS
- Vzdelávanie vo forme školení
- Manažér kybernetickej bezpečnosti
- Certifikovaný audit kybernetickej bezpečnosti
- Poskytnutie technologických riešení na zabezpečenie súladu so ZoKB, ZoITVS

# KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ VS. DATALAN

DATALAN

- Realizácia súladov so ZoKB v 33 organizáciách
- Realizácia súladov so ZoITVS v 24 organizáciách
- Manažér kybernetickej bezpečnosti v 17 organizáciách

**LEN SO SMERNICOU HACKERA NEZASTAVÍM**



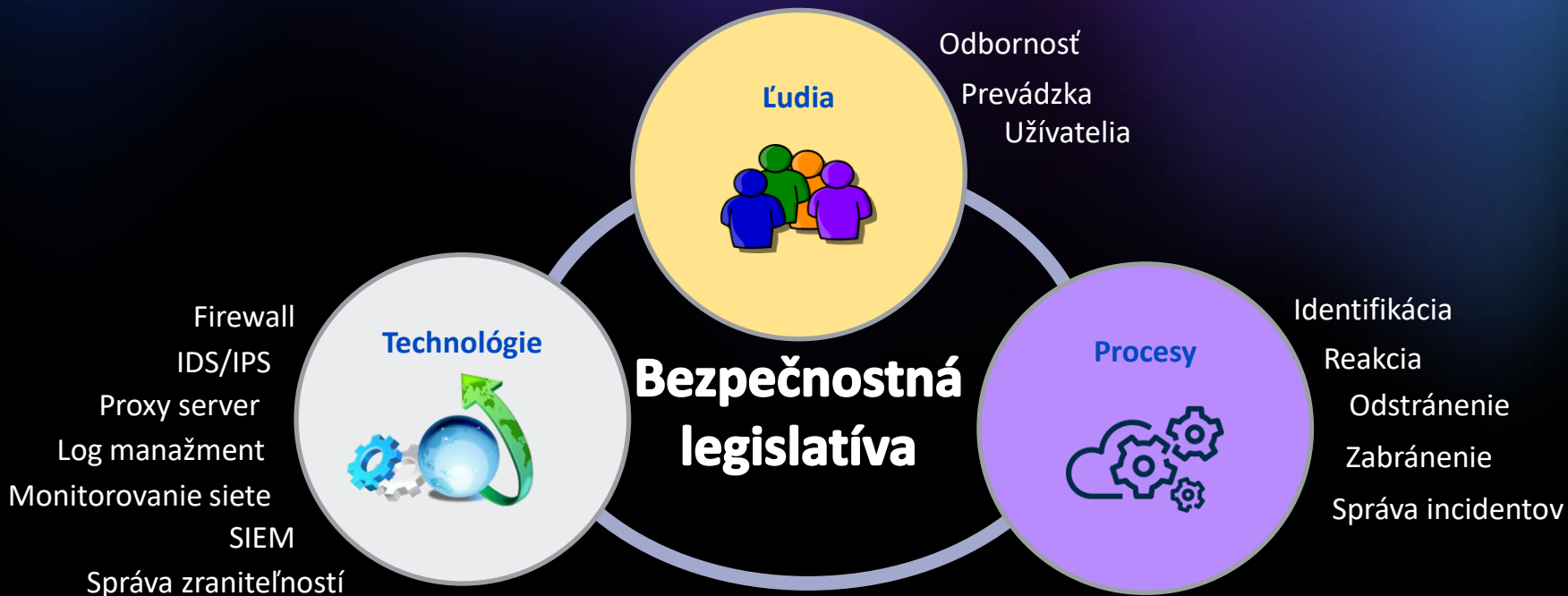




**ALE ANI LÉN S TECHNOLOGIAMI HACKERA  
NEZASTAVÍM**

# BEZPEČNOSŤ SA BUDUJE KOMPLEXNE

DATALAN



## S ČÍM SA STRETÁVAME

- Bezpečnosť na pokraji záujmu, neochota investovať do bezpečnosti
- Nekomplexný pohľad na bezpečnosť
- Nedostatok odborných pracovníkov
- Poddimenzované personálne zastúpenie
- Neexistencia alebo neúplnosť smerníc
- Zažité postupy a procesy
- Nedostatočné vzdelávanie zamestnancov
- Nejasné zmluvné podmienky s dodávateľmi služieb



# S ČÍM SA STRETÁVAME

- Zastaralé technológie
- Zlé alebo nesprávne konfigurácie
- Nedodríavanie štandardov pri implementácii
- Neexistencia centrálnej správy IT
- Neexistencia segmentácie sietí
- Slabé zabezpečenie prístupov
- Nevyhovujúce miestnosti na umiestnenie kritickej infraštruktúry
- AdHoc kúpa služieb alebo tovarov
- Pomalá implementácia zákonom vyžadovaných vecí
- Neexistujúce plány obnovy
- Zálohovanie

# S ČÍM SA STRETÁVAME

## *MKB*

DATALAN

- Na pokraji záujmu
- Menovanie
- Priamy prístup k štatutárnemu orgánu
- Nezavislosť od prevádzky
  - MKB nemôže suplovať ajťáka
- Správa IT: MKB nie je strašiak ale priateľ

# RIEŠENIA OD DATALANU

DATALAN

## „Ako riešenie“ - zákazník vlastní a má plnú kontrolu nad riešeniami

- » Predaj HW+SW licencie
- » Implementácia
- » SLA
- » Zákazník platí za produkt a implementáciu, SLA



Investičné peniaze

## „Ako služba“ - zákazník platí za využívanie, za službu

- » HW+SW licencie vo vlastníctve Datalanu
- » Implementácia
- » Prevádzka
- » Zákazník platí za službu



Prevádzkové peniaze



# DATA LAN

## Bezpečnosť "ako služba"

# DATA LAN

CENA za mesiac (bez DPH)	- €
CENA za mesiac (s DPH)	- €
Koncové zariadenia (PC, notebook)	150
Mobilné zariadenia zapojené do siete	0
Zariadenia IoT	0
Meranie teploty v miestnosti servera	1
Silové zariadenia (UPS)	1
Aplikácie na mieru	0
Aplikácie štandardné	0
<b>Požadované služby</b>	
Viazanosť v mesiacoch	36
Monitorovanie IT prostredia	NIE
Správa IT prostredia	NIE
Počet predplatených hodín ročne (minimálne 24)	24
Reakčný čas a začatie riešenia problému (štandardne 8) = 4 hod.	NIE
OCHRANA PERIMETRA	NIE
OCHRANA KONCOVÝCH STANÍC	NIE
TEST ZRANITEĽNOSTI	NIE
Zodpovedná osoba	NIE
Bezpečnostný manažér	NIE
Centrálny logmanažment a jednoduchý SIEM	NIE
SOC ako služba	NIE

ĎAKUJEM

DATALAN

