

# NIS2

## Jak si poradit s identifikací aktiv

Marek Solařík | Consulting Services Director @ Service & Support spol. s r. o.

Radek Válka | Senior Security Consultant & PM @ Service & Support spol. s r. o.

23. 4. 2024 | Kyberbezpečnost ve výrobních firmách, Zlín

# Kdo jsme...

a co děláme

- ▶ Komplexní integrační projekty
  - Utility, Government, Finance, Doprava, ...
- ▶ Hlavní oblasti
  - Bezpečnostní řešení (ZoKB, ISO 27000)
  - ITOps optimalizace (ITIL<sup>®</sup>, ISO 20000)
- ▶ 18+ let na trhu
- ▶ Ocenění za systémovou integraci

**itSMF** Czech Republic  
The IT Service Management Forum

**ČIMIB**

splunk

.conf2017

Service  
& Support



# Reference



# Reference



Aircraft Industries



# NIS2

## Kdy to začne?

### ► NIS2

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2555
- 14. prosince 2022
- Požadavek:

do **18.10.2024** v národních legislativách



# NIS2

## Kdy to začne?

### ► Nový ZKB

- Q1 2023 – veřejná konzultace
- Q3/Q4 – meziresortní připomínkové řízení
  - 864 připomínek / 331 NÚKIB neakceptoval
- 01 / 2024 – LRV
  - 5.4.2024 návrh vrácen NÚKIB
- Vypořádání připomínek
- Legislativní proces

**Q1 2025 ?**



# Jak si poradit s identifikací aktiv

---



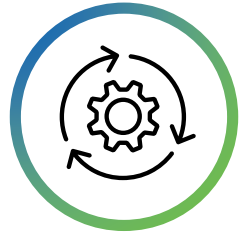


# Správně identifikovaná aktiva

Kde uvidíme největší přínos?



**Uvědomění si, co je pro nás důležité**



**Business Continuity Management**



**Správné alokování zdrojů**



**Určení business odpovědnosti**

# Určení primárních a podpůrných aktiv

Jak se to nemá dělat

Server HP

Velín

Gen. ředitel

SCADA

Operátorská  
stanice

**Primární aktiva**

---

**Podpůrná aktiva**

???

# Primární aktiva

## Jak je můžeme identifikovat

**Co má pro organizaci největší cenu**



**Základ businessu organizace**



**Jejich ochrana je kritická pro provoz**



130.60.4 - - [07/Jan 18:10:57:153] "GET /category.screen?category\_id=GIFTS&JSESSIONID=SD5SLAFF10ADFF10 HTTP 1.1" 404 720 "http://buttercup-shopping.com/cart.do?action=view&itemId=EST-6&product\_id=FI-SW-01"  
128.241.220.82 - - [07/Jan 18:10:57:123] "GET /product.screen?product\_id=FL-DSH-01&JSESSIONID=SD5SL7FF6ADFF9 HTTP 1.1" 404 3322 "http://buttercup-shopping.com/cart.do?action=purchase&itemId=EST-26&product\_id=K9-CW-01"  
ows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322) "GET /oldlink?item\_id=EST-26&JSESSIONID=SD5SL9FF1ADFF3 HTTP 1.1" 200 1318 "http://buttercup-shopping.com/cart.do?action=changequantity&itemId=EST-1B&product\_id=AV-CB-01&JSESSIONID=SD5SL7FF6ADFF9 HTTP 1.1" 200 3865 "http://buttercup-shopping.com/cart.do?action=purchase&itemId=EST-16&product\_id=RP-LI-02"  
do?action=purchase&itemId=EST-16&product\_id=RP-LI-02" 468 125.17 14.11.189) "GET /category.screen?category\_id=FLOWERS&JSESSIONID=SD5SL7FF6ADFF9 HTTP 1.1" 200 3865 "http://buttercup-shopping.com/cart.do?action=remove&itemId=EST-16&product\_id=RP-LI-02"  
opping.com/cart.do?action=remove&itemId=EST-16&product\_id=RP-LI-02" 468 125.17 14.11.189) "GET /category.screen?category\_id=FLOWERS&JSESSIONID=SD5SL7FF6ADFF9 HTTP 1.1" 200 3865 "http://buttercup-shopping.com/cart.do?action=remove&itemId=EST-16&product\_id=RP-LI-02"

# Primární aktiva

Jak je můžeme identifikovat

## Základ businessu organizace

Co má pro  
organizaci  
největší cenu



Jejich ochrana  
je kritická pro  
provoz



# Určení primárních a podpůrných aktiv

Příklad – Energetický a teplárenský průmysl

Služby řídicích systémů  
pro výrobu tepla

Služby řídicích systémů  
pro výrobu elektřiny

**Primární aktiva**

---

Řídicí  
systém A

Řídicí  
systém B

Řídicí  
systém C

**Podpůrná aktiva**

---

Operátorské  
stanice

PLC

Servis  
SCADA

Operátoři

Technické  
místnosti

Aktivní  
prvky

# Určení primárních a podpůrných aktiv

Příklad - Automobilový průmysl

Služby ŘS	Konstrukční dokumentace	Obchodní informace	Personální informace		
Logistika	Vývojové kódy pro ŘJ	Strategické informace			<b>Primární aktiva</b>
Řídící systém A	Řídící systém B	IS/Aplikace	ICT služby	Fyzické zabezpečení	<b>Podpůrná aktiva</b>
PLC	Operátorské stanice	Personál	Fyzické servery	Archivy/Datová centra	
Dodavatel	SCADA	Kiosky	Sít'ové prvky	Diesel agregát	

# Děkuji

Marek Solařík, [solarik@sands.cz](mailto:solarik@sands.cz)  
Radek Válka, [valka@sands.cz](mailto:valka@sands.cz)