

# Nenechte se svazovat technologiemi, technologie musí sloužit vám

**Kybernetická bezpečnost ve zdravotnictví**

**9. – 10. červen, 2022**

**Orea Congress Hotel Brno \*\*\*\***

Petr Zahálka

Security Team Leader

Tech Data AS Czech s.r.o.

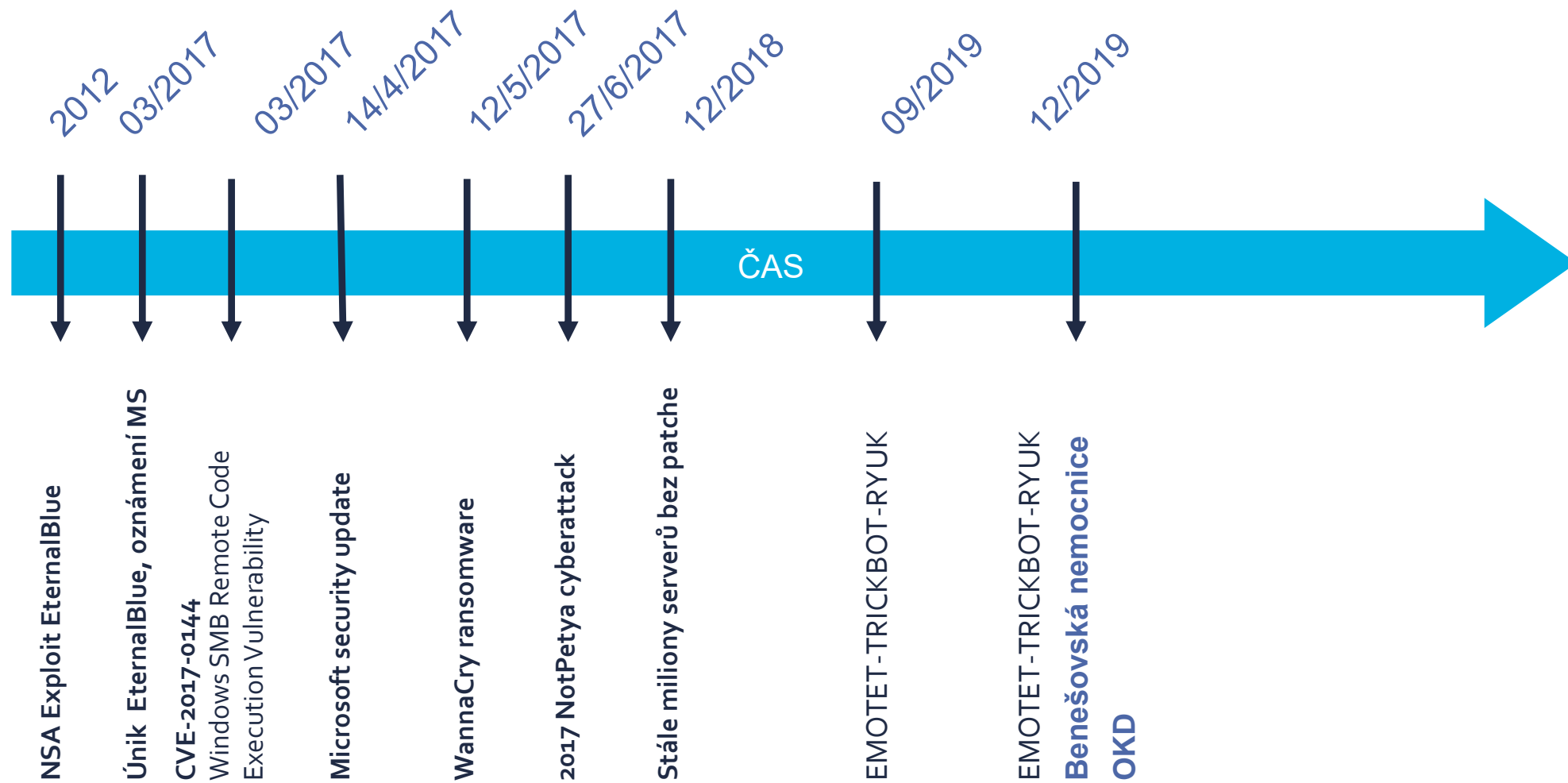
# Standardní pojetí bezpečnosti

- ▶ Perimeter
- ▶ Důvěra v interní síti
- ▶ Externí uživatel x interní
- ▶ Technologie
  - Neumožňují vidět
  - Neumožňují granulórně nastavit pravidla
  - Lidský faktor
  - Nechrání před novými typy hrozeb
  - Atd...

# Překvapivá úspěšnost necílených útoků

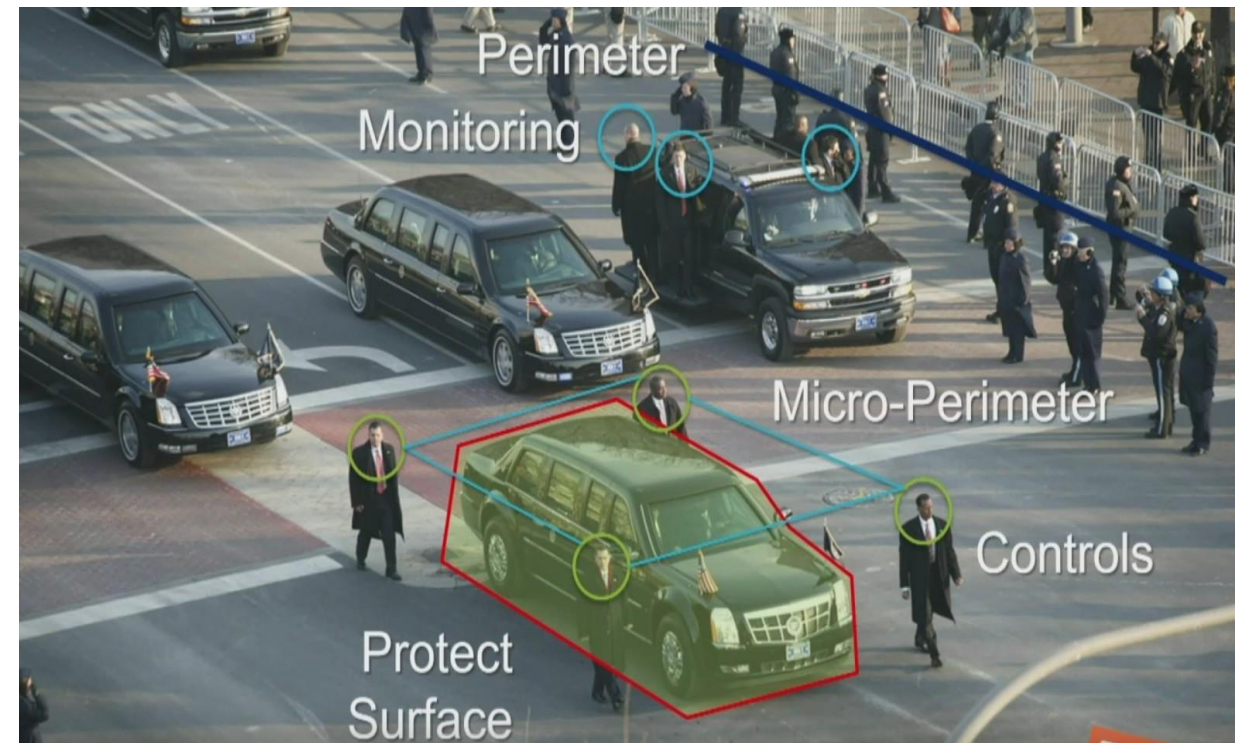
- ▶ Necílené automatizované útoky
  - EMOTET-TRICKBOT-RYUK **Znáte??**

# Kdo může za události??



# Zero Trust pojetí bezpečnosti

- ▶ Neexistuje žádná referenční architektura
- ▶ Přístup zevnitř ven
- ▶ Mikroperimetry
- ▶ Jedná se o metodiku
- ▶ Doporučení
- ▶ Není to pouze o technologiích



# Hierarchie potřeb v kyberbezpečnosti

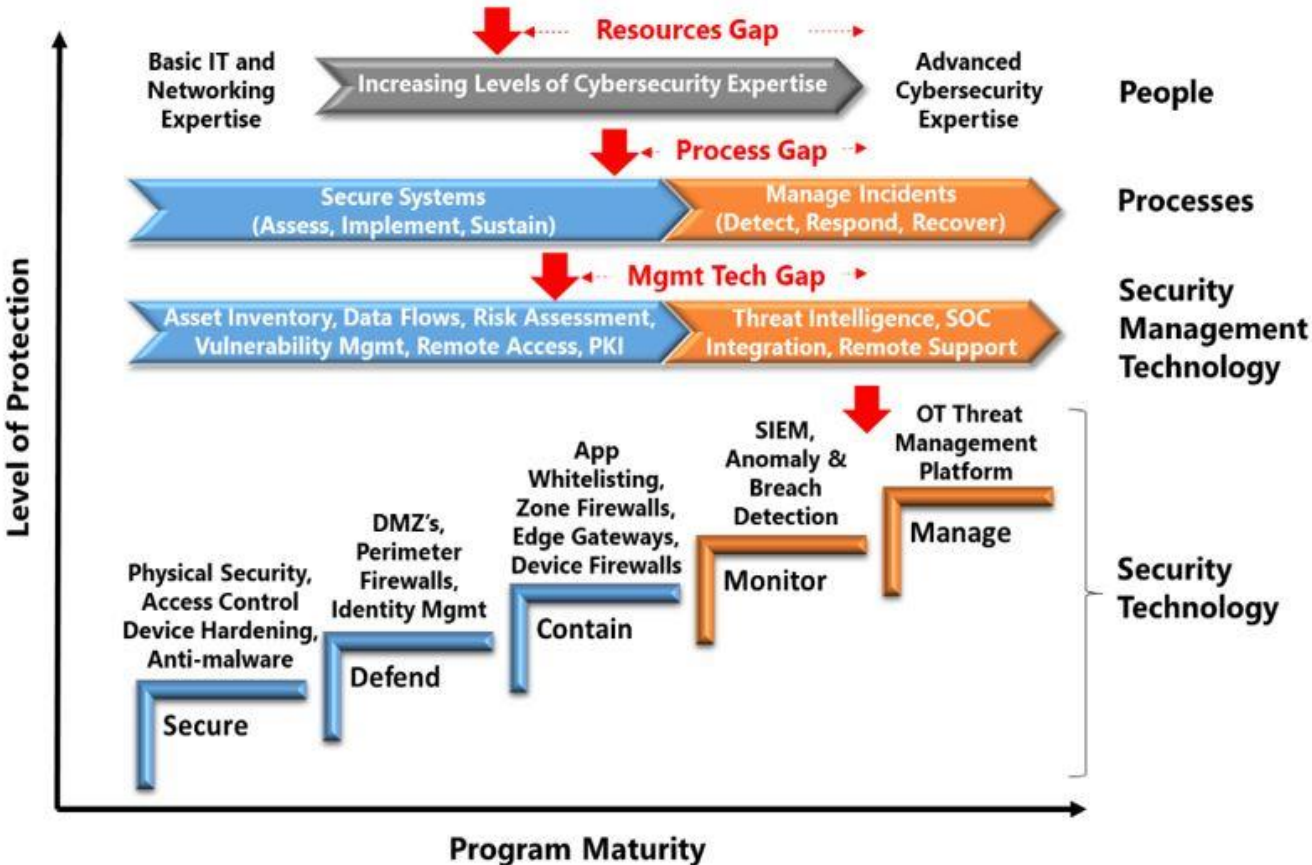
- ▶ Maslovova pyramida potřeb pro cybersecurity
- ▶ Paretovo pravidlo 80/20



# Jak se bránit

- ▶ Vyhodnocení bezpečnosti – INVENTORY, TELEMETRY, DETECTION
- ▶ Sledovat aktuální trendy a nejtít slepě za efektivním využíváním IT!!!
- ▶ Minimalizovat plochu pro útok
- ▶ Měřit a zlepšovat

# Koncepce bezpečnosti



ARC Industrial/OT Cybersecurity Maturity Model Version 2.0 Highlights Former Gaps



# Nedostatek personálu

- ▶ Outsourcing
- ▶ Správný výběr dodavatele
- ▶ Správný výběr technologie
- ▶ Machine learning
- ▶ Umělá inteligence
- ▶ Automatizace



# Technologie

- ▶ One size fit to all?
  - Rozhodně neplatí
- ▶ Cena technologie včetně ROI, TCO
- ▶ Správný výběr technologie
- ▶ Pozor na zachování propojitelnosti
- ▶ Pozor na spolupráci



fyzické  
kyber  
lidské  
systémy

bezpečnostní  
cíle

identifikace  
prvků

analýza  
rizika

nastavení  
priorit

implementace  
ochraných  
programů

hodnocení  
efektivity

kontinuální zlepšování bezpečnosti

# Co Tech Data nabízí

## ▶ Pomůžeme vám s auditem bezpečnosti

- Viditelnost, Dokumentace, Nález
- Penetrační testy

## ▶ Návrh koncepce bezpečnosti

- Definice aktiv
- Klíčové systémy
- Analýza rizika
- Identifikace prvků

- Nezávislý návrh ZD pro VŘ, Dotační program, agentury
- Testování
- PoC
- Školení
- Financování
- Úzká spolupráce s Atos
- Nejsme pouze dodavatel jedné technologie, spolupracujeme se stovkami dodavatelů

# Dotazy?

Petr Zahálka  
Security Team Leader  
Tech Data AS Czech s.r.o.