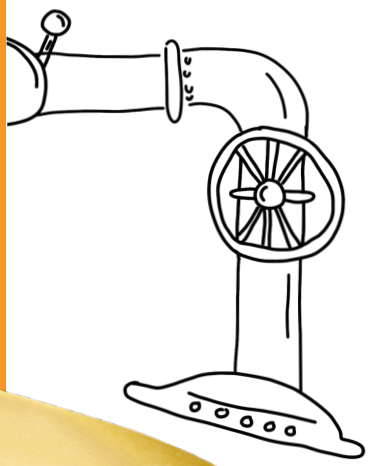
ANALÝZA OT SIETE

SOITRON

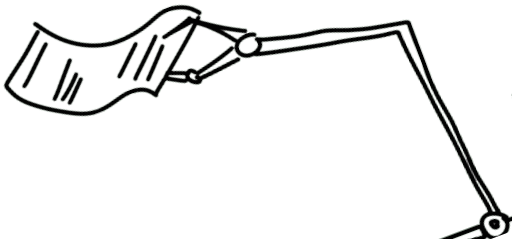
IDENTIFIKUJTE SLABÉ MIESTA SVOJEJ OT SIETE

OT siete sú nosným prvkom pre fungovanie zariadení a strojov v každom modernom priemyselnom podniku. Sú typické nehomogénnym technologickým vybavením a využívaním špecifických komunikačných protokolov. Bezporuchové fungovanie všetkých prvkov OT sieťovej infraštruktúry, plynulá a rýchla komunikácia výrobných zariadení na nadradené systémy a medzi sebou sú kľúčovým prvkom pre zabezpečenie plynulej a nepretržitej výroby.



ČO MÔŽETE OD ANALÝZY OČAKÁVAŤ?

- **KOMPLEXNÁ ANALÝZA** – Analýza všetkých vrstiev OT sieťovej infraštruktúry vrátane fyzickej obhliadky a kontroly parametrov fyzickej vrstvy
- **ZMAPOVANIE SIETE** – Identifikácia aktívnych sieťových zariadení v sieti (prepínače, smerovače, firewally atď.) a ich prepojenia
- **PODROBNÉ REPORTY** – Vytvorenie zodpovedajúcich diagramov (L1, L2, L3/L3+) a detailných výstupov z relevantných zhromaždených údajov a senzorov
- **INDUSTRY BEST PRACTISE** – Posúdenie súladu s relevantnými priemyselnými normami, odporúčania vychádzajúce z noriem a možností pre firemné a technické tímy
- **DIZAJN SIETE** – Odporúčania a návrh zmien dizajnu siete



ANALÝZA OT SIETE

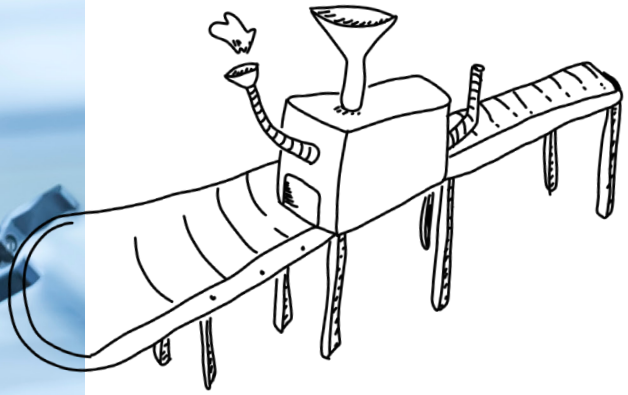
SOITRON

AKO PREBIEHA ANALÝZA?

1. Definícia cieľov a rozsahu

2. Obhliadka lokality

- Inštalácia senzora s Cisco Cybervision a Flowmon, prípadne inštalácia iných špeciálnych zariadení a software pre hĺbkovú analýzu Profinet a EtherNet/IP komunikácie
- Overenie fyzických pripojení a kabeláže
- Kontrola environmentálnych podmienok (teplota, vlhkosť, čistota)
- Kontrola fyzickej bezpečnosti



3. Vyhodnotenie dát a odporúčania

- Inventár aktív - identifikácia a dokumentácia všetkých sieťových zariadení
- Mapovanie sieťovej topológie - diagramy sieťovej topológie
- Identifikácia zastaraných verzií softvéru a firmvéru
- Kontrola súladu a najlepších postupov - regulačný súlad (interné predpisy a priemyselné štandardy)
- Monitorovanie prevádzky - identifikácia služieb, protokolov, normálnych a abnormálnych vzorcov komunikácie, identifikácia akýchkoľvek nezabezpečených protokolov alebo nesprávnych konfigurácií
- Identifikácia neznámych zariadení
- Kontrola bezpečnostnej politiky - kontrola prístupu
- Hodnotenie rizík - odporúčania na zlepšenie siete a bezpečnosti

PREČO SIEŤOVÁ ANALÝZA OD SOITRONU?

Rozumieme obom svetom, IT aj priemyslu. Dlhoročne ponúkame riešenia pre výrobný sektor. Preto presne vieme, s akými problémami bojujete a čo potrebujete.

Naši ľudia sú špecialistami na široké spektrum technológií, investujeme do ich vzdelávania. Máme certifikovaných inžinierov na Profinet a EtherNet/IP komunikáciu, dizajn a bezpečnosť OT sietí.

SOITRON, člen skupiny SOITRON Group

Spoločnosť Soitron je stredoeurópsky integrátor, ktorý pôsobí na IT trhu od roku 1991. Filozofiou spoločnosti je snaha neustále napredovať, a aj preto je lídrom v zavádzaní unikátnych technológií a inovatívnych riešení. Svojim klientom ponúka produkty a služby v oblasti sieťových a komunikačných riešení, kybernetickej bezpečnosť, dátových centier, IoT riešení, IT outsourcingu, IT supportu a poradenstva, robotizácie a automatizácie procesov. Do portfólia spoločnosti patrí aj riešenie pre inteligentné policajné autá – Mosy a služby dohľadového centra kybernetickej bezpečnosti – void SOC (Security Operations Center).
Soitron je členom skupiny Soitron Group, v ktorej pracuje viac ako 850 medzinárodných odborníkov. Skupina združuje profesionálne tímy na Slovensku, v Českej republike, Rumunsku, Turecku, Bulharsku, Poľsku a Veľkej Británii.