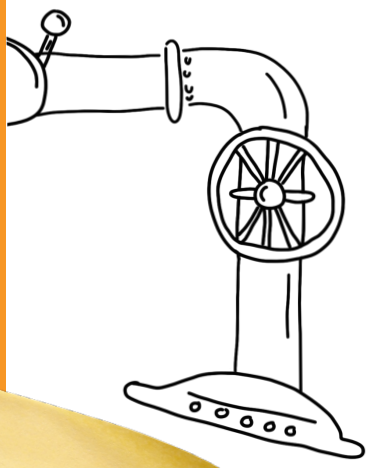
ANALÝZA OT SÍTÍ

SOITRON

IDENTIFIKUJTE SLABÁ MÍSTA SVÉ OT SÍTĚ

OT sítě jsou nosným prvkem pro fungování zařízení a strojů v každém moderním průmyslovém podniku. Jsou typické nehomogenním technologickým vybavením a využíváním specifických komunikačních protokolů. Bezporuchové fungování všech prvků OT síťové infrastruktury, plynulá a rychlá komunikace výrobních zařízení na nadřazené systémy a mezi sebou jsou klíčovým požadavkem pro zajištění plynulé a nepřetržité výroby.



CO MŮŽETE OD ANALÝZY OČEKÁVAT?

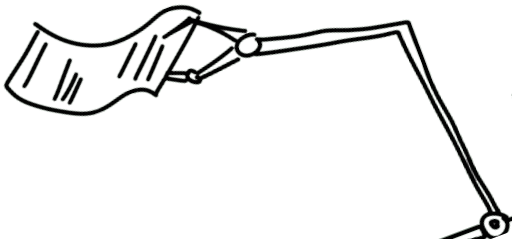
KOMPLEXNÍ ANALÝZA – Analýza všech vrstev OT síťové infrastruktury včetně fyzické obhlídky a kontroly parametrů fyzické vrstvy

ZMAPOVÁNÍ SÍTĚ – Identifikace aktivních síťových zařízení v síti (přepínače, směrovače, firewally atd.) a zmapování jejich propojení

PODROBNÉ REPORTY – Vytvoření síťových diagramů (L1, L2, L3/L3+) dle aktuální skutečnosti a zpracování detailních výstupů na základě údajů ze senzorů a síťových prvků

INDUSTRY BEST PRACTISE – Posouzení souladu s relevantními průmyslovými normami (např. IEC 62443), návrh doporučení vycházejících z průmyslových norem a zohledňujících možnosti interních týmů

DESIGN SÍTĚ – Doporučení a návrh změn designu sítě



ANALÝZA OT SÍTÍ

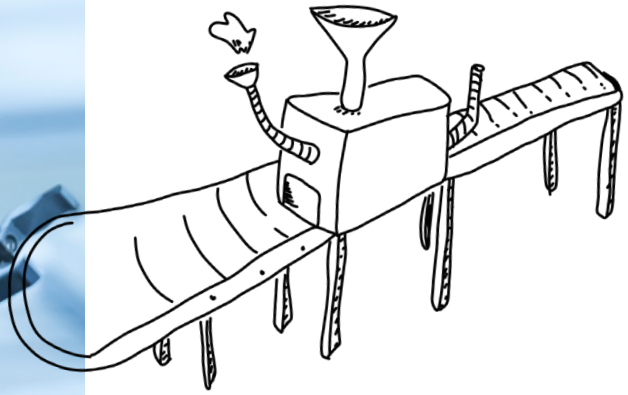
SOITRON

JAK ANALÝZA PROBÍHÁ?

1. Definice cílů a rozsahu

2. Prohlídka lokality

- Instalace senzoru pro pasivní monitoring sítě, případně instalace jiných speciálních zařízení a softwaru pro hloubkovou analýzu Profinet a EtherNet/IP komunikace
- Ověření fyzického připojení zařízení a kabeláže
- Kontrola environmentálních podmínek (teplota, vlhkost, prašnost)
- Kontrola fyzické bezpečnosti



3. Vyhodnocení dat a doporučení

- Inventář aktiv – identifikace a dokumentace všech síťových zařízení
- Mapování síťové topologie – diagramy síťové topologie
- Identifikace zastaralých verzí softwaru a firmwaru
- Kontrola souladu a nejlepších postupů – regulační soulad (interní předpisy a průmyslové standardy)
- Monitorování provozu – identifikace služeb, protokolů, normálních a abnormálních vzorců komunikace, identifikace jakýchkoli nezabezpečených protokolů nebo nesprávných konfigurací
- Identifikace neznámých zařízení
- Kontrola bezpečnostní politiky – kontrola přístupu
- Hodnocení rizik – doporučení k zlepšení sítě a bezpečnosti

PROČ ANALÝZA OT SÍTĚ OD SOITRONU?

Naši lidé jsou specialisté na široké spektrum technologií, investujeme do jejich vzdělávání. Máme certifikované inženýry na Profinet a EtherNet/IP komunikaci, design a bezpečnost OT sítí.

Rozumíme oběma světům, IT i průmyslu. Dlouhodobě nabízíme řešení pro výrobní sektor. Proto přesně víme, s jakými problémy bojujete a co potřebujete.

SOITRON, člen skupiny SOITRON Group

Společnost Soitron je středoevropský integrátor, který působí na IT trhu již od roku 1991. Filozofií společnosti je snaha o neustálý pokrok. I proto je Soitron lídrem v zavádění jedinečných technologií a inovativních řešení. Svým klientům nabízí produkty a služby v oblasti síťových a komunikačních řešení, kybernetické bezpečnosti, datových center, IoT řešení, IT outsourcingu, IT supportu a poradenství, robotizace a automatizace procesů. Do produktového portfolia společnosti patří také řešení pro chytrá policejní auta – Mosy a služby dohledového centra kybernetické bezpečnosti – void SOC (Security Operations Center).
Soitron je členem skupiny Soitron Group, ve které pracuje přes 850 mezinárodních odborníků. Skupina sdružuje profesionální týmy na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Turecku, Bulharsku, Polsku a Velké Británii.