



# Bezpečnost IT/OT sítě



**Stanislav Sorici | [stanislav.sorici@soitron.com](mailto:stanislav.sorici@soitron.com)**  
*Account manager*



## VÍZE SOITRON INDUSTRY

- Důvěryhodný partner pro IT/OT konvergenci
- Kombinujeme naše znalosti síťových technologií a bezpečnosti ve světě IT a OT.
- Máme partnerství s vysoce odbornými společnostmi v oblasti průmyslové automatizace.
- Investujeme do lidí a vybavení:
  - Certifikace Profinet, EtherNet/IP
  - Budování OT labu pro simulaci problémů



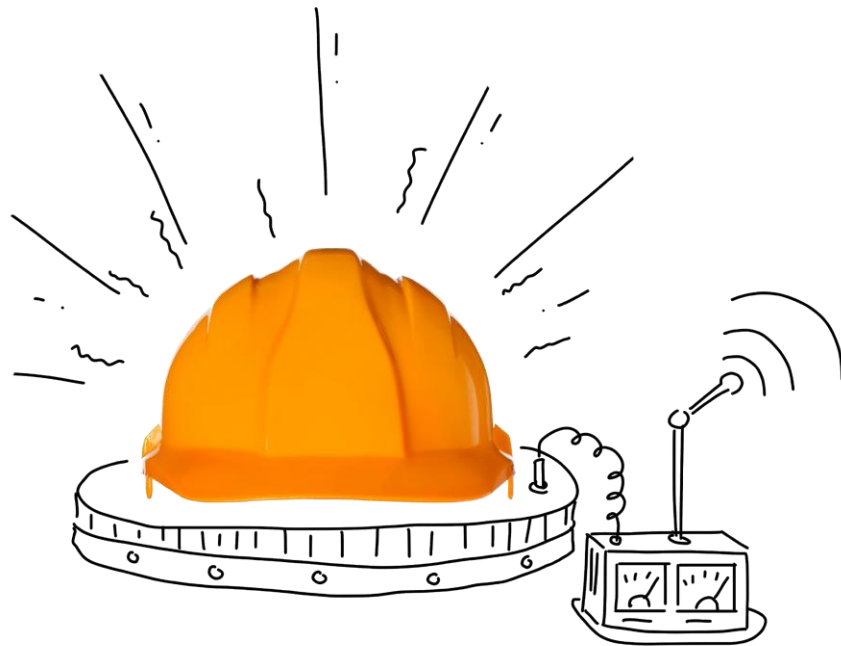
## SOITRON INDUSTRY PORTFOLIO

- **Návrh, implementace a dohled nad IT a OT síťovou infrastrukturou**
  - Návrh optimální segmentace v OT síti
  - Implementace infrastruktury pro řešení průmyslového IoT
- **Analýza OT sítě se zaměřením na identifikaci možných provozních problémů**
  - Analýza všech vrstev OT síťové infrastruktury, včetně fyzické prohlídky a kontroly parametrů fyzické vrstvy.
  - Identifikace aktivních síťových zařízení v síti (switche, routery, firewally apod.) a jejich propojení.
  - Vytvoření odpovídajících diagramů (L1, L2, L3/L3+) a detailních výstupů z relevantně shromážděných dat a senzorů.
  - Monitoring komunikace mezi zařízeními v síti pro pochopení jejich standardního chování a detekci odchylek, které mohou indikovat potenciální bezpečnostní hrozby nebo provozní problémy.
  - Posouzení souladu s relevantními průmyslovými normami a „best practices“, doporučení vycházející z norem a možností pro firemní i technické týmy.
  - Doporučení a návrh změn v designu sítě.



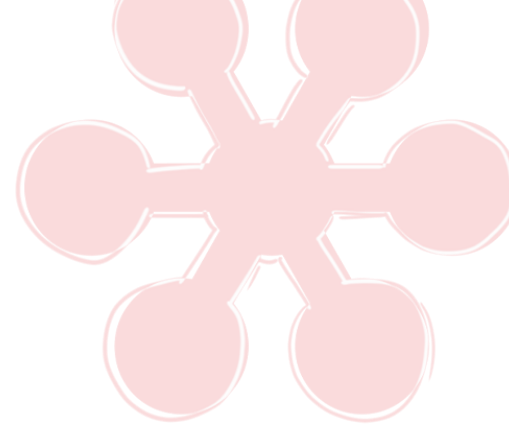
## SOITRON INDUSTRY PORTFOLIO

- **Kybernetická bezpečnost**
  - Síťová bezpečnost, ochrana koncových bodů, správa přístupu a identit.
  - Zabezpečení OT prostředí je řízeno normou ISA IEC 62443.
  - Návrh bezpečnostních politik dle legislativních požadavků (NIS2, Zákon o kybernetické bezpečnosti).
  - Analýza rizik, GAP analýza vůči NIS2, TISAX, ISO27001 atd.
- **IoT Řešení**
  - Energetický monitoring.
  - Conditional monitoring strojů a prostředí.
  - Monitoring obsazenosti pracovišť.
  - Lokalizační služby pro výrobu a logistiku.



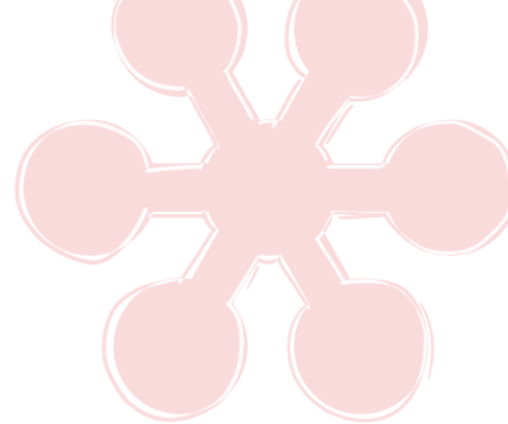
# CASE STUDY MONDELĚZ INTERNATIONAL

- Proč řeší bezpečnost IT/OT sítě
  - Potřeba propojení mezi zabezpečením IT a OT (Operational Technology) sítí.
  - Nové trendy v odvětví.
  - Zájem o inovace.



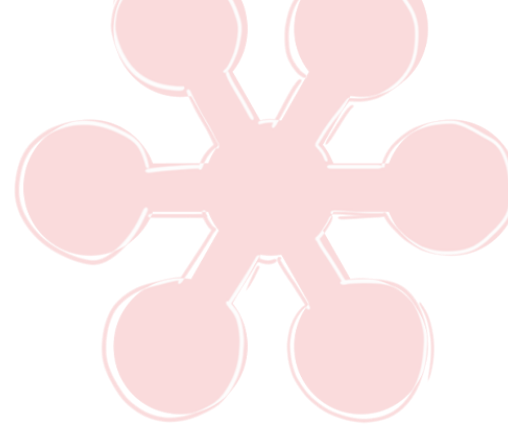
## PROCES REALIZACE PROJEKTU

- Komplexní bezpečnostní audit.
- Detailní analýza ve výrobním závodě Mondelēz.
- Pečlivé zdokumentování všech aktivních síťových komponenty.
- Výsledek:
  - jasná a ucelená vizualizace sítě.
  - využití stejného postupu v dalších 50 závodech po celé Evropě
- Přípravenost na budoucí inovace.



## VÝSLEDKY A PŘÍNOSY

- Komplexní a ucelený přehled o stavu OT infrastruktury
- Odborná doporučení a konkrétní opatření
- Posílená ochrana výrobního prostředí proti kybernetickým hrozbám
- Jednotná metodologie bezpečnostních auditů a analýz
- Proaktivní strategie zabezpečení OT v souladu s dlouhodobými obchodními cíli
- Standardizace bezpečnostních procesů
- Optimalizace provozních nákladů



# SOITRON INDUSTRY REFERENCIE



PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA





# NAŠA CERTIFIKÁCIA





**SOITRON**<sup>\*</sup>  
industry