

Monitoring efektivní spotřeby energií

Výsledky našich zákazníků nás motivují k dalším inovacím

Průmyslové odvětví: Energetika

VÝZVA

Díky našemu systému pro digitalizaci je možné lokalizovat přesně ty části výroby, kde dochází ke vzniku příliš vysokých nákladů na energie jako voda, plyn či stlačený vzduch.

ŘEŠENÍ

Napříč výrobními prostory byla umístěna sada sigfox zařízení napojená na měřidla spotřeby jednotlivých energií. Skrze tato zařízení byla jednotlivá data zasílána do interního cloudu a naší inteligentní aplikace, která dokáže bez součinnosti dodavatele vyexportovat libovolný typ reportu.

Na základě analýzy takto získaných informací a jejich zpracování skrze naši inteligentní aplikaci se podařilo lokalizovat několik míst na výrobních pecích, kde docházelo k neefektivnímu nakládání se stlačeným vzduchem.

Tato zjištění vedla ke změně stávajících procedur a následné redukci nákladů spojených právě s touto komoditou.

VÝSLEDKY

Komplexní, každou minutu updatovaný přehled o spotřebě energií napříč závodem
Ušetřeno až 720 000 Kč ročně na základě brzké lokalizace a odstranění úniků stlačeného vzduchu
Vytvoření real-time alarmového systému pro oddělení údržby pro případy úniků energií