

► 1. Riešenie energetiky

V oblasti inteligentnejšieho zabezpečenia energetickej vyspelosti podniku je vhodné prostredníctvom informačných systémov odsledovať a zaistiť niekoľko dôležitých bodov k zlepšeniu prevádzky a k zníženiu spotreby energie:

- On-line sledovanie parametrov (teplota, tlak, počty vyrobených kusov, kvalita...) technologického procesu a spotreby energií (elektriny, plynu, stlačeného vzduchu...).
- Zníženie nábehového času technológií, a tým aj strát na energiách.
- Identifikovanie úspor vedúcich k zníženiu nákladov v oblasti spotreby energií.
- Zlepšenie podpory informačnými technológiami, skrátenie cyklu od načítania

meraných údajov k spracovaniu podkladov pre správne rozhodnutie.

- Prepojenie oblasti spotreby energií na hlavný výrobný proces.
- On-line výpočet nákladov na jednotku produkcie, definícia KPI.
- Vytvorenie a výpočet ukazovateľa efektívnosti výrobných zariadení OEE (Overall Equipment Efficiency - Celková Efektivita zariadení).
- Vytvorenie alebo zlepšenie možnosti plánovania a bilancovania spotreby energií.
- Zabezpečenie spresnenia plánovania a riadenia odberového diagramu.
- Prehodnotenie možnosti obchodovania s energiou (rezervovaným výkonom) na liberalizovanom trhu.

2. Správa a údržba základných prostriedkov – Asset Management

V rámci podniku je dôležité dbať na efektívne plánovanie preventívnej údržby základných prostriedkov a mať možnosť predvídať poruchy a kritické stavy základných prostriedkov prostredníctvom prediktívnej údržby. Následne presne sledovať a vyhodnocovať nákladovosť správy a údržby základných prostriedkov, čo môže viesť k úspore nákladov až o 20 %. Rovnako dôležitou oblasťou je efektívne plánovanie a riadenie využitia vstupov (ľudských a strojových) a predchádzanie prípadným kolíziám v prekryvaní požadovaných kapacít. Treťou významnou veličinou v oblasti Asset managementu je optimalizácia výšky zásob náhradných dielov a materiálu a predchádzanie zbytočným nákupom zásob príliš skoro alebo

