



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost

## **„Vývoj systému měření a regulace spotřeby energií“**

Číslo projektu: CZ.01.4.04/0.0/0.0/15\_005/0003124

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020,

Výzvy I programu podpory TVORBA NOVÝCH IS/ICT

Cílem projektu vývoj nové platformy, která by podporovala výrobně technickou efektivnost průmyslových firem. Novým vyvíjeným produktem je vlastní systémové řešení EnerSAM (energetické systémy automatizace a měření).

Předmětem projektu je softwarové aplikace skládající se z jednotlivých modulů určených pro řízení funkcionalit HW (čidel, senzorů, snímacích hlav a řídicích terminálů). SW řídicí systém EnerSAM bude nová aplikační platforma, která nahradí stávající systém izolovaných aplikací.

SW EnerSAM bude řídit energetickou bilanci podniku. Sleduje a vyhodnocuje, avšak nezasahuje do řízení výrobního cyklu. Energetická bilance je vyhodnocována jako součástí operativního řízení výroby. Řídicí systém EnerSAM je primárním plánovacím nástrojem k energetickému řízení výrobních cyklů. Program úspory energií.

Cílem projektu je vývoj a implementace systémové platformy na řízení energetických bilancí výrobních podniků.

### **Funkce**

- 1) Měření
- 2) Regulace
- 3) Kontrola
- 4) Benchmarking

### **Segmenty řízení**

- 1) Monitorování systémů
- 2) Osvětlení
- 3) Kamery - sledování
- 4) Měření spotřeby energií (voda, plyn, elektřina)
- 5) Sensory a čidla, čtecí hlavy, řídicí terminály
- 6) Zařízení (stroje a přístroje, technologie)

**Projekt podpořen strukturálními fondy EU, programem OPPIK.**

Ve Štětí 1.11.2015