



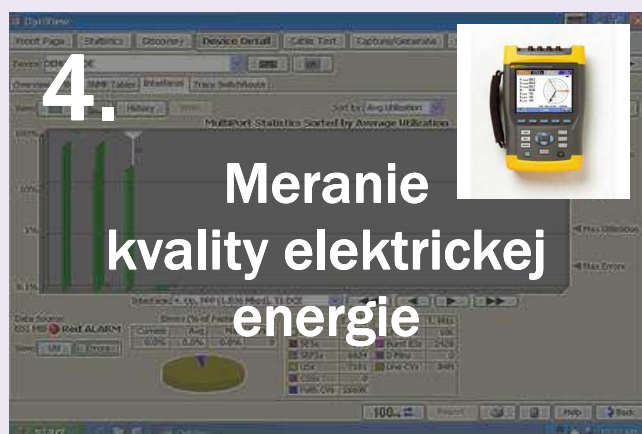
## O firme

Firma Enerkom - Ing. Otto Komiňák bola založená v novembri 1998 vo Veľkom Šariši. Odvtedy úspešne pôsobí na trhu a je spoľahlivým partnerom mnohým zákazníkom z oblasti priemyselnej výroby. Našími zákazníkmi sú firmy, ktoré sa snažia minimalizovať náklady na energie.

Zavádzame riadiace systémy na úsporu energií - monitorovanie a reguláciu odberov všetkých druhov energií: elektrická energia, teplo, voda, plyn, stlačený vzduch atď. Zaoberáme sa riadením spotreby jalovej energie a riešime to komplexne na základe našich meraní u zákazníka alebo projektovej dokumentácie.

Špeciálnou oblasťou, ktorej sa venujeme, je meranie kvality elektrickej siete. Overujeme a vyhodnocujeme kvalitatívne parametre siete podľa príslušných noriem - obsah vyšších harmonických, celkové skreslenie siete, prepätia, flicker atď. Vyhodnocujeme výkonové parametre, napätia, prúdy atď. Overujeme dimenziu rozvodov, trafostaníc.

## Naše zameranie



## 1. Kompenzácia jalovej energie

- návrh kompenzačného zariadenia na základe našich meraní u zákazníka alebo projektovej dokumentácie
- výroba a montáže kompenzačných rozvádzačov
- rekonštrukcie starších typov kompenzačných rozvádzačov
- predaj kompenzačných komponentov

Kompenzovaním jalovej energie sa docieľi dodržiavanie účinníka v požadovanom intervale 0,95 až 1, čo v konečnom dôsledku minimalizuje príplatky za odber resp. dodávku jalovej energie zo strany dodávateľa elektrickej energie.

## 2. Regulácia rezervovanej kapacity

- návrh, inštalácia a servis riadiacich systémov pre stráženie zmluvne dohodnutej rezervovanej kapacity
- vizualizácia regulácie na PC

Nasadením regulácie sa docieľi:

- zníženie rezervovanej a maximálnej rezervovanej kapacity
- lepšie využitie priebehu maxima
- detailný monitoring spotreby elektrickej energie pomocou softvéru dodávaného k regulácii, archivácia údajov o spotrebách, možnosť tvorby reportov

## 3. Monitoring spotrieb energií

- návrh, inštalácia monitorovacieho systému spotrieb energií – elektrickej energie, vody, plynu, tepla atď.
- vizualizácia spotrieb jednotlivých médií na PC
- dostupnosť dát o spotrebách uložených v archíve, ktoré je možné vyhodnocovať, použiť pre plánovanie, tvorbu reportov atď.
- monitorovací systém je otvorený, je možné ho rozširovať a dopĺňať podľa potreby

## 4. Meranie kvality elektrickej energie

- meranie kvality elektrickej energie sieťovými analyzátormi – obsah vyšších harmonických, úroveň harmonického skreslenia, výkonov a ďalších parametrov ovplyvňujúcich spoľahlivý chod výrobných technológií
- analýza jestvujúceho stavu vzhľadom na dimenzovanie prvkov rozvodnej sústavy podniku
- vyhodnocovanie parametrov siete podľa príslušných noriem
- vypracovanie výstupnej správy z merania, ktorá obsahuje detailný popis súčasného stavu a návrh opatrení