



## KALIBRÁCIA ANALYZÁTOROV KVALITY ELEKTRICKEJ ENERGIE

### CIEĽOVÁ SKUPINA

Kalibračné laboratória, akreditované kalibračné laboratória, autorizované osoby, výrobcovia elektromerov, výrobcovia elektrickej energie, distribučné spoločnosti

### CIEĽOVÉ ZARIADENIA

Analyzátory kvality elektrickej energie, flickermetre, THD metre

### POPIS

Okrem množstva dodanej elektrickej energie je dôležitým faktorom v modernej elektrickej sieti aj kvality elektrickej energie. Dôležitosť spočíva nielen v ekonomických aspektoch ako sú poruchy strojov spôsobené rušeniami ale aj napr. vplyv rušení na správnosť používaných zariadení popr. ich životnosť. Keďže kvalita elektrickej energie musí byť prísne monitorovaná, a spoločnosti, ktoré rušenie do siete dodávajú sú sankcionované, je nutné používať meradlá s primeranou metrologickou kontrolou.

### RIEŠENIA – KVALITA ELEKTRICKEJ ENERGIE

- zvýšenie komplexnosti a efektivity kalibrácie,
- Kalibrácia flicker (blikanie), nesymetria trojfázovej siete, harmonické zložky, THD
- Poskytovanie kalibrácii na mieste aj v laboratóriu

### RIEŠENIA – VÝKON, ENERGIA, NAPÄTIE, PRÚD, ÚČINNÍK, FREKVENCIA

- Kalibrácia meracích staníc vo veličinách výkon a energia (činná, jalová, zdanlivá), napätie, prúd, fázový posun, účinník
- Kalibrácia meradiel napätia, prúdu, účinníku, frekvencie
- Poskytovanie kalibrácii na mieste aj v laboratóriu