**„Kondensatorių baterijų eksploatavimo ypatumai ir darbas elektros tinkle“ (8 val.)**

*Mokymų programa yra suderinta su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija.*

Data: 2016 kovo 3 d.
Organizatorius: MB Energy Advice
Renginio vieta: Kaunas

Mokymai skirti inžinieriams, kurie eksploatuoja, projektuoja kondensatorių baterijas, o taip pat inžinieriams derintojams, kurie atlieka kondensatorių baterijos paleidimo – derinimo darbus.

Mokymų metu išsamiai apžvelgiama kondensatorių baterijų techninė specifikacija, darbo režimai, įtakojantys ilgalaikę eksploataciją: komutaciniai viršįtampiai, aukštesniosios harmonikos, rezonansas, nesimetriniai tinklo režimai. Praktinių užsiėmimų metu atliekami kondensatorių baterijų darbo elektros tinkle skaičiavimai, taip pat parenkamos kondensatorių baterijų maksimalios srovės apsaugos nuostatos ir saugikių charakteristikos.

**Teoriniai užsiėmimai**

* Galios koeficientas;
* Kondensatorių baterijos parinkimas;
* Kondensatorių jungimas trikampiu, žvaigžde;
* Bendrieji reikalavimai;
* Maksimalios srovės apsauga;
* Nebalanso apsauga;
* Kondensatoriaus iškrovimas;
* Komutaciniai viršįtampiai;
* Aukštesnės eilės harmonikų įtaka;
* Rezonanso reiškiniai;
* Montavimo reikalavimai;
* Darbo patikimumas.

**Praktiniai užsiėmimai**

* Reaktyvios galios reguliavimas, ne balanso atsiradimo priežastys ir sprendimo būdai;
* Optimalus kondensatorių baterijos išdėstymas tinkle;
* Maksimalios srovės apsaugos nuostatų skaičiavimas;
* Saugiklių parinkimas;
* Aukštesniųjų harmonikų filtravimas ir įtakos įvertinimas;
* Kondensatorių baterijų parinkimas įvertinus daugelį kriterijų;
* Praktiniai skaičiavimai atliekami sprendžiant uždavinius įprastiniu būdu, kuomet peteikiamos formulės bei atliekant skaičiavimus su šiuolaikine programine įranga EA-PSM.

**Mokymų dalyviai mokės**

* Parinkti kondensatorių baterijas;
* Įvertinti kondensatorių baterijų darbo režimus;
* Įvertinti kondensatorių baterijų darbo režimus.

***Išsamesnę informaciją apie šiuos mokymus rasite*** <http://www.energyadvice.lt/atvirieji-mokymai/> .