**„Elektromagnetinis suderinamumas: žemos ir vidutinės įtampos įrenginių įžeminimas, ekranavimas ir žaibosauga“ (8 val.)**

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

Data: 2014 lapkričio 13 d.
Organizatorius: MB Energy Advice
Renginio vieta: Kaunas

Mokymų metu dėstoma teorija, taipogi analizuojamos realios inžinerinės situacijos, skaičiuojami techniniai uždaviniai, dalinamasi praktine patirtimi, vyksta diskusija. Kiekvienas dalyvis skatinamas teikti savo klausimą, situaciją. Grupėse dirba iki 15 asmenų tam, kad kiekvienas turėtų laiko įsigilinti, suprasti, paklausti. Patirtis rodo, kad tokie metodai padeda įsisavinti teoriją, ugdyti kompetenciją, plėsti požiūrį ir rasti įvairesnius sprendimus.

* Informacija apie žaibo išlydžius;
* Tradicinė žaibosauga prieš netradicinę. Privalumai, trūkumai;
* Antrinio poveikio fizikos pagrindai;
* Apsaugos priemonių veikimo principai, parinkimas, montavimo reikalavimai;
* Pasauliniai standartai, kurie taikomi žaibosaugos, potencialų išlyginimo, įžeminimo bei ekranavimo srityse;
* Lietuvos norminių aktų reikalavimai apsaugos nuo žaibo srityje.
* Patalpų, pastatų ekranavimas;
* Įžeminimo kontūro įrengimas. Reikalavimai;
* Įžeminimo kontūro įrengimo medžiagos ir korozija;
* Apsauga nuo korozijos. Katodinė apsauga.
* Įžeminimo kontūro varžos matavimas. Matavimo rezultatų interpretavimas.

**Teoriniai užsiėmimai**

**Praktiniai užsiėmimai**

* Žaibosaugos sistemų sudarymo principai;
* Atvejų analizė;
* Įžeminimo varžos skaičiavimas.

**Mokymų dalyviai mokės**

* Parinkti ir suprojektuoti pastatų ir pastočių žaibosaugos sistemą;
* Suprojektuoti kompleksinę žaibosaugos sistemą, susidedančią iš atskirų saugomų sričių (zonų);
* Suprojektuoti įžeminimo kontūrą;
* Taisyklingai išmatuotuoti įžeminimo kontūro varžą;
* Įvertinti elektronikos įtaisų ekranavimą nuo žaibo srovių sukeltų trikdžių.

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