

## SEMINARAS

### SAULĖS ELEKTRINIŲ PROJEKTAVIMAS, PARINKIMAS, MONTAVIMAS BEI EKSPLOATACIJA

**Seminaro data:** 2019 m. rugsėjo 26 d.

**Seminaro vieta:** Jeruzalės g. 61, Vilnius

**Seminaras skirtas:** projektuotojams, pramonės įmonėms, individualiems investuotojams, statinio darbų vadovams, įmonių energetikams, techninės priežiūros specialistams, saulės elektrinių montuotojams.

**Seminaro metu Jūs susipažinsite su:**

- ✓ saulės fotomodulių skirtingomis gamybos technologijomis;
- ✓ investicijų į saulės elektrines atsipirkimo ir pagaminamos elektros energijos kainos skaičiavimu;
- ✓ inverterių parinkimu, funkcijomis, topologijomis;
- ✓ reikalavimais projektuojant saulės elektrines;
- ✓ montavimo ypatumais;
- ✓ saulės fotomodulių ir elektrinių monitoringo sprendimais.

**Seminaro programa:**

**9.30 – 10.00**

#### FOTOMODULIAI

- ✓ Pasaulinės rinkos tendencijos, Lietuvos rinkos ypatumai;
- ✓ Saulės fotomodulių apžvalga. Pasirinkimo kriterijai;
- ✓ Investicijos, atsipirkimo skaičiavimai;
- ✓ Finansavimo ir paramos galimybės.

*Pranešėjas: Fotoelektros technologijų ir verslo asociacijos viceprezidentas Jonas Vaišnys*

**10.00 – 12.00**

#### INVERTERIAI

11.00 -11.20  
(kavos  
pertrauka)

- ✓ Inverterio funkcijos ir veikimo principas saulės elektrinėje;
- ✓ Inverterio parinkimas;
- ✓ Inverterio topologijos;
- ✓ Optimizatorių panaudojimo galimybės;
- ✓ Ateities tendencijos.

*Pranešėjas: ABB atstovas Paulius Gūžys*

**12.00 – 12.45**

#### SAULĖS ELEKTRINIŲ PROJEKTAVIMAS (1)

- ✓ Sąlygos išankstiniam projektavimui;
- ✓ Projekto sudėtinės dalys;
- ✓ Projekto tinklo skaičiavimai (pagal ESO reikalavimus).

*Pranešėjas: Energetikos ekspertas Dr. Virginijus Radžiukynas*

**12.45 – 13.30**

Pietų pertrauka

**13.30 – 14.00**

#### SAULĖS ELEKTRINIŲ PROJEKTAVIMAS (2)

- ✓ Saulės elektrinių projektavimo principai;
- ✓ Namų ūkių saulės elektrinių projektavimo kriterijai;
- ✓ Pramoninių saulės elektrinių projektavimo kriterijai;
- ✓ Pagaminamos elektros energijos kiekio prognozavimas;
- ✓ Saulės elektrinių prijungimas prie tinklo.

*Pranešėjas: Energetikos ekspertas Dr. Virginijus Radžiukynas*

**14.00 – 14.30**

#### SAULĖS ELEKTRINIŲ MONTAVIMAS IR EKSPLOATACIJA

- ✓ Montavimo ypatumai, pasitaikančios klaidos;
- ✓ Įgyvendinti projektai;

- ✓ Fotomodulių ir konverterių garantinis aptarnavimas.

*Pranešėjas: Power On technikos direktorius Michail Škoda*

**14.30 – 15.00 SAULĖS ELEKTRINIŲ MONITORINGO IR STEBĖSENOS SISTEMOS**

- ✓ Rinkos apžvalga;
- ✓ Sprendimai elektros energijos prekybai;
- ✓ Esami sprendimai saulės elektrinių priežiūrai;
- ✓ Ateities sprendimai saulės elektrinių monitoringui ir stebėsenai;

*Pranešėjas: Inion technikos direktorius Dr. Robertas Janickas*

**15.00 – 15.45 ELEKTROS ENERGIJOS SAUGOJIMO SISTEMOS**

- ✓ Elektros energijos saugojimo sistemos individualiuose namuose (6 kWh; 10 kWh);
- ✓ Elektros energijos saugojimo sistemos komerciniuose ir pramoniniuose pastatuose (3 MW);
- ✓ Integracija į įmonės ar pastato elektros tinklą;
- ✓ Projekto finansinė studija;
- ✓ Klausimai/atsakymai. Diskusijos.

14.45 – 15.00  
(kavos  
pertrauka)

*Pranešėjas: EATON ELECTRIC inžinierius Juozas Zavalis*

Po seminaro išduodamas kvalifikacijos tobulinimo mokymų baigimo pažymėjimas pagal Aplinkos ministerijos suderintą Statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų kvalifikacijos tobulinimo mokymo programą. Užskaitoma 8 val.

**Seminaro vieta:** Jeruzalės g. 61, Vilnius.

**Mokymo kaina:** 145 EUR/žm.

**Registracija ir informacija:** Sandra Penkauskaitė, el. p.: [s.penkauskaite@mokymas.eu](mailto:s.penkauskaite@mokymas.eu), mob.: 8 611 46 177.

**Registracija yra būtina.**