



**ФИЛКАБ**

4004 ПЛОВДИВ,  
ул. "Коматевско шосе" 92



**PARADISE  
ELECTRIC  
GROUP**

## П О К А Н А

**КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ (КИИП)  
Национална професионална секция ЕАСТ и Регионална колегия П Л О В Д И В  
със съдействието на ФИЛКАБ АД и PARADISE-ELECTRIC GROUP  
организируют обучителен семинар, който ще се проведе на 25 Октомври 2023 г. в  
конференнтната зала на ФИЛКАБ АД – Пловдив, ул. Коматевско шосе 92**

### **ПРОГРАМА НА СЕМИНАРА:**

**13 - 13:30 ч** регистрация на участниците

**13:30 - 14:45 Презентация на ФИЛКАБ**

- Представяне на групата компании ФИЛКАБ.
- Комплексни разпределителни устройства /КРУ/ тип SM6 – проектиране и производство на „ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕАД по лиценз на Schneider Electric

**14:45 - 15:00** Кафе пауза

**15:00 - 16:15 Презентации за мълниезащита от PARADISE-ELECTRIC GROUP**

- Системи за контрол и детекция на мълнии
- Правила и технически критерии за мълниезащита на центрове за отдих, спортни паркове, стадиони, плувни басейни и др.
- Мълниезащита на фотоволтаични системи според изискванията на следните стандарти:
  - **IEC 61643-32:2017** Low-voltage surge protective devices – Part 32: Surge protective devices connected to the D.C. side of photovoltaic installations – Selection and application principles
  - **IEC 61643-31:2018** Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations
  - **IEC 61643-12:2020** Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Selection and application principles
  - **IEC TS 62738:2018** Ground mounted PV Plants – Design guidelines and Recommendations.
  - **IEC TR 63227:2020** Lightning and surge voltage protection for photovoltaic (PV) power supply systems
  - **IEC 60364-7-712:2017 RLV Redline version** Low voltage electrical installations - Part 7-712: Requirements for special installations or locations - Solar photovoltaic (PV) power supply systems
  - **FDIS - IEC 62305-4:2024 - ED 3** Protection against lightning – Part 4: Electrical and electronic systems within structures
  - **IEC 61643-11:2011** Low-voltage surge protective devices – Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems – Requirements and test methods

**16:15 - 17:00** Въпроси и обсъждания.