



## П О К А Н А

**КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ (КИИП)**  
**Национална професионална секция ЕАСТ и Регионална колегия Бургас**  
**със съдействието на PARADISE-ELECTRIC GROUP,**  
**организируют обучителен семинар, който ще се проведе на 26 Октомври 2023 г. в**  
**конференлната зала на РК Бургас – гр. Бургас, к-с Лазур бл.152, ет.1**

### **ПРОГРАМА НА СЕМИНАРА:**

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

**13:30 - 15:30 Презентации за мълниезащита от PARADISE-ELECTRIC GROUP**

Лектор: инж. Рамон Силва – компания INGESCO – Испания

- 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

**15:30 - 16:00 Въпроси и обсъждания.**