

Sähkö- ja automaatio asennusvalvonta

Sähkö- ja automaatio asennusvalvonta- koulutuksessa käydään läpi asennusvalvonnassa huomioon otettavia keskeisten standardien velvoittamia asioita. Koulutuksessa käydään läpi SFS 6000 pienjännitesähköasennuksien uudistukset (2022) sekä koneiden sähkölaitteistoja koskevan standardin SFS-EN-60204-1 vaatimukset asennusvalvojien näkökulmasta.

Koulutuksen jälkeen henkilöllä on käsitys erilaisten asennuskohteiden (prosessi, kone, kiinteistö) sähkö- ja automaatioasennuksissa huomioon otettavista asioista. Koulutuksessa käydään läpi myös esimerkkejä asennusvalvontasuunnitelmista, ”tsekkilistoista”, asennusvalvontapöytäkirjoista, raporteista yms.

Tilaisuus on tarkoitettu:

- Sähkö- ja automaatioasennus suunnittelijat
- Sähkö- tai automaatio vastaavat
- Sähkö- tai automaatio työnjohtajat
- Kaikki sähkö tai automaatio asennusvalvontaa tekevät

Kouluttajana toimii Jouni Käsälä Apex-Automation Oy



Aika

8.30-9.00	Aamukahvi Radisson Blu hotelli, Oulu
9.00	Tilaisuuden avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, POHTO Oy
9.10	Teollisuuden sähköasennusvalvonnan tavoitteet ja periaatteet Jouni Käsälä Apex-Automation Oy • Rakennuksen, koneen ja prosessin sähkölaitteistojen rajapinnat
10.00	Tauko
10.15	Uudistuva SFS6000, olennaiset sähkösuunnittelua ja asennusvalvontaa koskevat muutokset • Standardin asema, muutoksen taustat, laajuus, perusteet • Muutoksen voimaantulo- ja siirtymäajat Suojausvaatimuksia koskevat muutokset • Vikavirtasuojaus, ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaukset • Suojaus lämmön vaikutuksilta • EMC-suojaukset
11.30	Lounas
12.30	Asennustapoja ja maadoituksia koskevat muutokset • Tunnistaminen • Kaapelien valinta ja asentaminen • Kytkinlaitteet, maadoitukset • Valaistusasennukset, turvajärjestelmien asennukset, akustot
14.00	Kahvitauko
14.15	Muita muutoksia ja huomioita • Erikoistiloja koskevat vaatimukset • Sähköajoneuvojen lataus ja aurinkosähköasennukset
16.00	Koulutuspäivä päättyy

Aika

8.30-9.00	Aamukahvi Radisson Blu hotelli, Oulu
9.00	Standardi SFS-EN 60204-1 soveltamisala ja yleiset vaatimukset • Olennaiset sähkö- ja automaatio suunnittelua sekä asennusvalvontaa koskevat vaatimukset
10.00	Tauko
10.15	Syöttöjohtimien liitäntä, erotus- ja kytkentälaitteet
11.30	Lounas
12.30	Suojaus sähköiskulta, ylivirtasuojaus ja muut suojaukset Potentialintasaus Ohjauspiirit
14.00	Kahvitauko
14.15	Johtimet ja kaapelit sekä johdotuskäytännöt Sähkölaitteiston todentaminen
16.00	Tilaisuus päättyy