

EHITISTE, ELEKTRIPAIGALDISTE JA -SEADMETE LIIGPINGE- ja PIKSEKAITSE

Koolituspäeval tutvutakse piksekaitsepaigaldiste ohutusnõudeid reguleeriva seadusandluse ning liigpinge- ja piksekaitsesüsteemide kavandamisel aluseks olevate standarditega. Kirjeldatakse hoonete klassifitseerimist pikselöögi riskist tulenevalt. Antakse ülevaade elektripaigaldiste elektrivarustussüsteemi kaudu edasikanduvate pikse- ja lülitusliigpingete erinevatest kaitsemeetmetest ning riski hindamise põhimõtetest.

Kirjeldatakse tekkivate liigpingete ja välguvoolu olemust ning nende negatiivseid toimeid. Analüüsitakse piksekaitsesüsteeme ja nende koosteelemente nii ehitiste väliseks kaitseks, kui sisesüsteeme, mis aitavad vältida ohtlikku sädelemist ehitise sees ning hoiavad ära ohtlike puute- ja sammupingete tekke.

Standardi EVS-EN 62305-4:2006 alusel leiab uudse teemana käsitlemist ehitiste elektri- ja elektroonikasüsteemide kaitse välgu poolt tekitavate elektromagnetiliste impulsside eest. Kirjeldatakse selleks sobivaid kaitsemeetmeid sh liigpingepiirkute kasutamist ning tutvutakse lähemalt koordineeritud liigpingekaitsesüsteemiga.

Kõiki kaitsevõtteid läbiva teemana tutvustatakse kaitsemaanduspaigaldiste valikut ning ehitise erineva funktsiooniga maanduspaigaldiste ühitamise vajalikkust ja võimalusi.

Lektorid: **Kalev Jõgi** - Empower AS tehnilise kontrolli osakonna juhataja
Arvo Kübarsepp - Eesti Standardikeskuse tehniliste komiteede liige,
EETEL'i kutsekomisjoni liige, OÜ Auditron juhatuse liige

Sihtrühm: elektripaigaldiste projekteerijad, -ehitajad, elektritööde juhid, käidukorraldajad

Õppepäev sobib pädevusklassiga elektritööde juhtidele kohustuslikuks täiendkoolituseks (8 h).

Kellaaeg: **kell 8.45 – 16.15**, lõunavaheaeg 13.00 - 13.45

Hind: Hinnad on toodud esilehe jooksvates tutvustustes