

NÕUDED PLAHVATUSOHTLIKU KESKKONNA ELEKTRIPAIGALDIS- TELE JA MADALPINGELISETE ELEKTRIPAIGALDISTE ENERGIA TÖHUSUSELE. MUUDATUSED OLULISEMATES TEHNILISTES NORMDOKUMENTIDES

Plahvatusohtliku keskkonna elektripaigaldisele esitatavad nõuded on reguleeritud seadme ohutuse seadusega, vastavasisuliste määrustega ja põhiliselt standardiga **EVS-EN 60079-14:2008 PLAHVATUSOHTLIKUD KESKKONNAD Osa 14: Elektripaigaldiste kavandamine, seadmete valik ja paigaldamine**. Õppepäeval osalejad saavad ülevaate [olulisematest nõuetest, mida tuleb täita plahvatusohtliku keskkonna elektripaigaldises](#).

Standardisari EVS-HD 60364 sisaldab uut standardit **EVS-HD 60364-8-1:2015**, mis sõnastab energiatõhususe nõuded elektripaigaldise projekteerimisel ja ehitamisel. Uus, 8. osa näeb ette lisanõuded, -meetmed ja -soovitused igat liiki madalpingeliste elektripaigaldiste, sealhulgas kohalike energiatootmise ja -salvestussüsteemide projekteerimisel, ehitamisel ja kontrollil elektrienergia kasutamise üldtõhususe optimeerimiseks. Lähtuvalt sellest saavad õppepäeval osalejad ülevaate [madalapingeliste elektripaigaldiste energiatõhususe eesmärgist ja saavutamise viisidest](#);

Õppepäeva teisel poolel tutvustatakse olulisematesse standarditesse alates 2017 aastast sisse viidud ja jõustatud muudatusi. Vaatluse alla tulevad standardid:

EVS-HD 60364-4-41:2017 + A11: 2017 Kaitseviisid. [Kaitse elektrilöögi eest](#); **EVS-HD 60364-4-46:2016 + A11: 2017** Osa 4-46:Kaitseviisid. [Turvalahutamine ja lülitamine](#); **EVS-HD 60364-5-537:2016 + A11: 2017** Osa 5-53 Elektriseadmete valik ja paigaldamine. [Lülitus- ja juhtimisaparaadid](#). Jaotis 537:Turvalahutamine ja lülitamine; **EVS-HD 60364-4-443** – riskitaseme hindamine liigpingekaitse valikul. **HD 60364-4-42:2011/A1:2016** Kuumustoime. [Erimeetmed kaitseks elektrikaarega kaasnevate rikete toime eest](#); **EVS-EN 60445:2017** [Seadmeklemmide, juhtide otsastuste ja juhtide tuvastamine-tähistamine](#).

Ühtlasi saab kuulaja ülevaate ka **SM määruses nr 17, 30.03.2018, § 20** toodud nõudest elektripaigaldiste kaabeldusele.

Lektorid: **Jüri Johannson** – elektriinsener, energiavarustuse ja käidu ekspert
Arvo Kübarsepp – elektriinsener, elektriohutuse ekspert, EVS standardimise tehniliste komiteede TK-17 ja TK-19 liige.

Sihtrühm: elektritööde juhid ja käidukorraldajad, paigaldustööde tegijad, käiduelektrikud, projekteerijad ning pädevustunnistust taotlevad elektrikud

Õppepäev sobib pädevusklassiga elektritööde juhtidele kohustuslikuks täiendkoolituseks (8h)

Hind: 130 € + km = 156 €; sisaldab lõuna, kohvipausid, konsepti

KELLAEG	TUNDE	TEEMA	LEKTOR
09.00-10.30	2 tundi	Nõuded plahvatusohtliku keskkonna elektripaigaldisele	Jüri Johannson
10.30-10.45	15 min.	Vaheaeg	
10.45-12.15	2 tundi	Nõuded madalpingeliste elektripaigaldiste energiatõhususele	Jüri Johannson
12.15-13.00	45 min	Lõuna	
13.00-14.30	2 tundi	Muudatused olulisemates tehnilistes normdokumentides	Arvo Kübarsepp
14.30-14.15	15 min.	Vaheaeg	
14.45-16.30	2 tundi	Teema jätk	Arvo Kübarsepp