

Ando Kuusik
elektriinsener
Tyco Electronics



Tuleohutusest kaablitöödel

Enamasti on kaablimontööri üheks tööriistaks gaasipõleti, millega tuleb osata ohutult ümber käia. Siiani on kaablielektrikute tuleohutusosalastele teadmistele vähe tähelepanu pööratud, kuigi tuletöid võivad teha ainult selleks väljaõppinud ja koolitatud isikud. Õnneks ei ole siiani teadaolevalt ühtegi tulega õnnetust kaablitööde käigus juhtunud ja loodame, et seda ei juhtu ka edaspidi. Kuid eks tavaliselt on ikka nii, et nõuete rikkumine avastatakse alles peale õnnetusjuhtumit.

Käesoleva aasta oktoobris toimus EETEL-Eksperdi koolituskeskuses elektrikute tuletööde tuleohutusosalane koolitus, kus osales ka kaablielektrikuid. Lektor oli Eesti Päästeala Arenduskeskusest ja kogu koolitus oli läbi viidud väga professionaalsel tasemel. Käesolevas artiklis tahaks teha kokkuvõtte tuleohutusosalastest nõuetest, mis puudutavad just kaablielektrikuid.

Kõige tähtsam on õigesti komplekteeritud gaasipõleti. Igal kaablitööks kasutataval gaasipõletil peab olema gaasikraan, tagasilöögiklapp, gaasi väljavoolu regulaator, harktugi ja gaasipõleti süütamise seade. Leegi süütamiseks tohib kasutada ka tulemasinat.



Pilt 1. Gaasipõleti komplekti näidis: 1 gaasikraan, 2 tagasilöögiklapp, 3 gaasi väljavoolu regulaator, 4 harktugi, 5 gaasipõleti süütamise seade

Kõige mugavamad on põesüütajaga gaasipõletid, mille käepideme klahvi vajutamisel süüdatakse leek ja gaasi juurdevool tagatakse ainult klahvi all hoidmisega. Põesüütajaga põleti korral ei ole harktugi vajalik, kuna leek kustub automaatselt käepideme punase klahvi vabastamisel.

Automaatne tagasilöögiklapp paigutatakse gaasikraani ja vooliku vahele ning see katkestab gaasi juurdevoolu vooliku või põleti käepideme vigastuse korral. Gaasipõletite kõrgsurvevoolikuid on saadaval erineva pikkusega, pikim 10 meetrit. Tavaliselt soovitatakse kasutada vähemalt 5 m pikkust voolikut. Töötamisel kasutatav gaasiballoon peab paiknema tuletöö kohast eemal. Kindlasti ei tohiks kasutada katusetöödeks ettenähtud gaasipõletit, mis on kaablitööde puhul väga ebamugav.

Töötavat gaasipõletit ei tohi kunagi jätta järelevalveta. Lühiajalise tööpauzi ajaks võib gaasipõleti asetada tugi-hargile sellisel, et leek ei oleks suunatud põlevmaterjalile. Enne gaasileegiga töö alustamist peab töö tegija veenduma, et tuletöö koht on põlevmaterjali jäätmetest puhastatud. Põlevmaterjali ei tohi paigutada evakuaatsiooniteele. Vajadusel tuleb põlevmaterjalid kaitsta mittepõlevast materjalist ekraanide või kilpide abil. Üks tuletöö tegija võib korraga töötada ainult ühe gaasipõletiga. Mittekorras gaasipõletiga ei tohi töid teha.



Pilt 2. Põesüütajaga gaasipõleti komplekti näidis



Pilt 3. Kaablimontööri tööriistakomplekti näidis. Pildil näitab nool metallist puhastusvahendi pudelit (piirituse või bensiini jaoks)

Kaablitöödel kasutatakse kaablite puhastamiseks enamasti puhastusbensiini või piiritust. Neid vedelikke tuleb hoida suletava korgiga metallist pudelites. Enne leegiga töö alustamist tuleb eemaldada

tuletöö kohast kõik tuleohtlikud materjalid (näiteks puhastuslapid) ja põlevvedelikud (kindlasti ka anuma kork kinni). Tuletöö tegija ei tohi kanda rõivast või kinnast, millel on bensiini või mõne muu põlevvedeliku plekke.

Gaasipõleti kasutamisel peab tuletööde juures olema vähemalt kaks 6 kg laenguga kantavat tulekustutit.

Kokkuvõtteks peab mainida, et alati tuleb valida kõige ohutum töömeetod (näiteks ka õige tööasend) ja igasugused riskid tuleb viia minimaalseks.



Pilt 4. Töökoht alajaamas. Pildil näitab nool ebasobivas anumas puhastusbensiini

Vallin
BALTIC

MÕÕTESEADMED

ELEKTRISEADMED

TELEKOM

INSTALLATSIOON

OHUTUS

MUUD TOOTED

Ohutut aastat!

LÜLITID

MARKEERINGUD

DIELEKTRILISED TOOTED

KÕRGTÖÖDE TURVAVAHENDID

Küsi ohutustooteid meie edasimüüjalt!

MAANDUSSEADMED JA VOOLUINDIKAATORID

SUITSUANDURID TOOTED KURTIDELE JA VAEGKUULJATELE

Vallin Baltic AS
Mäepealse 2, 12618 Tallinn
Tel +372 659 3200
info@vallin.ee
www.vallin.ee