

12 kV harumuhvi paigaldus Soomaal

**Ando Kuusik,
Elektriinsener
Tyco Electronics**

22. mail 2008 paigaldati Karuskosel (Soomaa külastuskeskuse lähedal) omapärane jätkumuhv. Tegemist oli harumuhvidega 12 kV AHXAMK-W kaablile, kus paigaldustöö viis läbi AS Elektriteenused Viljandi osakond. 10 ja 20 kV harumuhvid on vähe levinud ja terves Eestis on neid ainult mõned üksikud. Alumiiniumfooliumiga AHXAMK-W kaablile tehtud harumuhve tõenäoliselt väljaspool Eestit ei leia.



Pilt 1. EPKB harumuhve saab kasutada ainult 1-sooneliste plastkaablite puhul.

Tänapäeva elektrivõrk peab olema töökindel ja paindlik, kusjuures võrguoperaatorite sagedaseks ülesandeks on vajadus vähendada võrgukulusid. Sellel eesmärgil töötati Raychemis välja harumuhvid 1-soonelistele plastkaablitele kuni 36 kV.

EPKB harumuhvi näol on tegemist suurepärase tehnilise lahendusega. Seda jätkumuhvi iseloomustavad murduvate poldipeadega jätkuklemm, mille poldipead murduvad vastavalt vajalikule pingutusmomendile.



Pilt 2.. Harumuhvi muudab kompaktselt komplekti kuuluv haruklemm.

Muhvidel on suur ristlõike kasutusvahemik ja nende paigaldamiseks ei ole vaja kasutada eritööriistu. Samuti ei nõua paigaldus montööridelt erioskusi, kuna muhvitöö on üsna samasugune nagu tavaliste Raychemi termokahanevate jätkumuhvide paigaldamine.

Antud harumuhvi usaldusväärsust tõstavad kindlasti põhilised muhvi isoleerikomponendid ja väljaühtlustuselemendid, mis on olnud kasutusel miljonites Raychemi termokahanevates muhvikomplektides üle maailma. Lisaks on toode läbinud põhjalikud katsetused vastavalt rangetele normidele.



Pilt 3. Harumuhvi (EPKB-12A/1XU-2XU) paigaldamine Karuskosel (Soomaal).