

Kuidas kaitsta kaablimontööri töökohta ilmastikumõjude eest?

**Ando Kuusik,
Elektriinsener
C-Intrade OÜ**

Välistingimustes kaablitarvikuid paigaldades olen kokku puutunud väga erinevate ilmastikuoludega (tugev tuul, vihm, tolm, lumi, külm jne). Kõiki neid ebasoodsaid paigalduskvaliteeti mõjutavaid tegureid tuleb vältida tehes muhvitöid telgi all. Samuti on Elektrilevi otsa- ja jätkumuhvide paigaldamise nõuetes (dokumendi tähis: P378 / 3) kirjas selline lause: kõigi muhvide montaažil tuleb tagada kaitse välismõjude eest (sademed, tolm jne), näiteks selleks tööks ettenähtud telgiga. Mul tekkis küsimus, et milline telk oleks parim lahendus kaablimontööri töid silmas pidades. Selleks võtsin appi sõbra interneti, et vaadata mida pakutakse ja millistele nõuetele peaks toode vastama. Märksõnaks panin cable and work tents (kaabli ja töötelgid).

Märkimist väärrib asjaolu, et töötelgid erinevad tavalistest matkateelkidest üsna oluliselt. Järgnevalt proovin kirja panna kõik põhinõuded, millele kaablitöötelgid peaksid vastama. Töötelki peab olema võimalik püstitada väga kiiresti ja paigaldus peab olema lihtne ja käepärane. Telgi kattematerjal peab olema eriti vastupidav, et pidada vastu külmale või väga tugevale vihmale. Selleks peab materjal olema tehtud kõrgekvaliteetsest valgust läbilaskvast UV-kindlast polüestrist. Ülemine kattev osa on töötelkidel alati valge, et päikesevalgus võimalikult hästi töökohta valgustaks. Lisaks saab alati kasutada telgis lisavalgust, kas generaatori või aku/patareide toitel, sest nii et oleks tagatud alati hea nähtavus.

Kattematerjal peab olema vett tõrjuv ja hästi puhastatav. Kõik õmblused ja tõmblukud peavad olema veekindlad. Peaks olema vähemalt kaks väikest ülesrullitavat akent ja ühe seina peaks saama täielikult ülesse rullida. Telgi konstruktsioon peab olema äärmiselt stabiilne ja olenevalt mõõtmetest peab olema võimalik püstitada seda ainult ühe või maksimaalselt kahe töömehe abil lihtsalt ja kiiresti. Konstruktsioon peab tuginema ühes tükis tugivarrastele. Ei tohiks olla lahtisi vardaid, mis võivad sassi minna ja kõik vajalikud osad peavad olema hõlpsasti käeulatuses.

Selline tootja nagu Trotec pakub nii kolmnurgakujulisi kui ka kuubikukujulisi töötelke. Kõige väiksema mudeli mõõtmed on 180x180 cm, kõrgus 170 cm ja kaalub 14 kg. Kaablitööde jaoks jääb see kindlasti liiga väikeseks. Kõige ruumikam töötelk on mõõtmetega 350x350 cm, kõrgus 200 cm ja kaalub 48 kg. See ruum (aluspind 12,25 m²) mahutab hõlpsalt 2 töömeest koos kõigi tööriistadega. Töötelkide eripära seisneb veel selles, et need on transpordiasendis kokku pakituna üsna pikad. Näiteks töötelk 300K (300x300x215cm) pikkus kotis kokku pakituma on 3m ja 250K (250x250x200 cm) pikkus kotis on 2,5m. Seega peab telgi transpordiks vajaminev auto olema üsna pikk ja mahukas. Pika uurimise peale leidsin, et mulle meeldiks kõige paremini Fexitent, mida valmistatakse Rootsis. Selle telgi eripära on kõige stabiilsem konstruktsioon ja seda on võimalik üksinda püstitada ühe minutiga. Pakutakse kolme erinevat mudelit: 4/1, 4/2 ja 4/3 (410x180x190 cm, 460x260x215 cm, 460x300x215 cm). Kokku pakituna on telgi mõõdud järgmised: 4/1 - 180x40x40 cm, 4/2 - 260x45x45 cm ja 4/3 - 300x50x50 cm. Seega 4/1 mudel mahub tavalisse autosse ilusti ära.

Mõnede telkide tagaseina alumises servas on eraldi lukk, mille avamisel on sealt võimalik kaabli otsad telki sisse tuua, et paigaldada otsamuhvid. Lisaks on telgid võimalik varustada kompaktsel soojapuhuriga. Kaablimontööri telgid tuleks tellida sellise kattega, mis on valmistatud leeki aeglustavast materjalist, kuna termokahanevate kaablitarvikute paigaldamiseks kasutatakse alati gaasipõletit. Näiteks Flexitent telgi puhul on kangas kaetud PVC kattega (500 grammi ruutmeetri kohta). Juhul kui me

tahaksime eriti tulekindlat telki, siis oleks vaja vaadata neid telke, mis on mõeldud raudteetööde jaoks (keevitustööd). Need on valmistatud tulekindlast materjalist ja nende katus suudab taluda kuni 500 kraadist kuumust. Nende telkide hinnatase on tavalistest töötelkidest oluliselt kõrgem ja neid saab tellida ainult eritellimusena.

Kaablitööde jaoks sobilike töötelkide hinnad algavad umbes 1500 eurost ja lõpevad umbes 3000 euroga (ilma km.). Hind oleneb toote kvaliteedist, telgi suurusest ja lisavarustusest. Üldjuhul kehtib reegel, et mida kallim telk, seda parem materjal, stabiilsem konstruktsioon ja kiirem paigaldus.



Pilt 1. Kasutades fikseerimisketast ja klaaskiudvardaid toimub automaatne telgikatte pingutus.



Pilt 2. Telgi katematerjal tohib ainult väga minimaalselt päevavalgust vähendada. Kõik värvid peavad jääma selgelt äratuntavaks.



Pilt 3. Telk 350KE seestpoolt.



Pilt 4. Eraldi ava telgi tagaosas (näiteks kaablite, kütte või ventilatsiooni jaoks).



Pilt 6. Flexitent töötelk (saab tellida ka kliendi logoga).