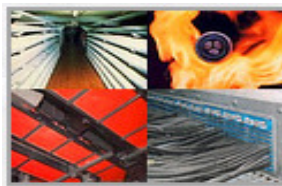


PRODUKTAI:

Konstrukcijos kabelių tiesimui



Priešgaisrinės angų sandarinimo ir kabelių ugniaatsparinimo priemonės



Telekomunikacinės instaliacinės medžiagos



PARTNERIAI:



Mantovani & Serazzi S.p.A.



Mieli Klientai,

Ši kartą norėtumėme apžvelgti ir padiskutuoti kabelių klojimo konstrukcijų dengimo dangčiais problemą lauko instaliacijoje. Mūsų praktika rodo, kad Lietuvoje kabelių lauko trasos dangčiais yra uždengiamos daug dažniau nei užsienyje, čia mūsų tiekėjų – partnerių pastaba. Dangčiai kainuoja pakankamai daug, o ar jų duodama nauda bus pakankamai didelė? Taip pat mūsų požiūriu egzistuoja ir dangčių tvirtinimo lauko instaliacijoje problema, nes pasitaiko atvejų, kai šie dangčiai yra vėjo nuplėšiami ir sukelia pavojų įmonių darbuotojams.

Šią apžvalgą paruošėme besiremdami JAV Nacionalinės elektros instaliacijos medžiagų gamintojų asociacijos (NEMA) leidiniu Cable Tray Installation Guideline bei kabelių klojimo konstrukcijų gamintojų rekomendacijomis.

Visų pirma kalbant apie dangčių panaudojimą būtina paminėti esminį reikalavimą, kad pagal mūsų galiojančias Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles (107.5 punktą) yra numatoma kabelių apsauga nuo galimų pažeidimų, kuri užtikrinama būtent panaudojant dangčius. Norėtume pažymėti, jei realaus pavojaus nėra ir kabeliai įrengti patalpose ar teritorijoje, kurioje nesilanko pašaliniai asmenys, ši apsauga nebūtina.

Apžvelgiant Cable Tray Installation Guideline leidinį norime atkreipti dėmesį į dangčių ir jų tvirtinimo tipus, kurie paminėti leidinyje ir turėtų būti apibrėžti projektuose:



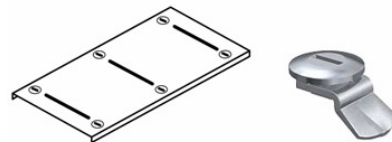
Cable Tray Installation Guideline leidinyje suformuotos kabelių trasų uždengimo nuostatos, kad priešastis uždengti trasas yra tik aiški mechaninio pažeidimo tikimybė dėl krintančių daiktų, kaip pvz.: kabelių trasos vietos po vaikščiojimo takais.

Minėtame leidinyje taip pat pažymėtas faktas, kad daugelis šiuo metu rinkoje esančių kabelių yra atsparūs ultravioletiniams spinduliams bei mechaniniams pažeidimams, o kabelių trasų dengimas lauko instaliacijoje turėtų būti ypač retas reiškinys. Jeigu vis dėl to nuspręsta panaudoti dangtį, rekomenduojama projekte numatyti šiuos parametrus:

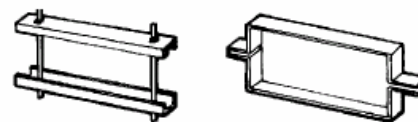
- dangčio tipą;
- dangčių tvirtinimo tipą.

Plokšti, platūs ir plonos skardos pagaminti dangčiai dėl sniego apkrovos gali padidinti nepageidaujamą kabelinių trasų apkrovą bei patys sulinkti. Kalbant apie dangčių tvirtinimą, atkreipėme dėmesį į gamintojų kataloguose pateiktas rekomendacijas, kad net ir naudojant dangčius su laikikliais (kaip parodyta paveikslėlyje) papildomai rekomenduojama naudoti arba savisriegius varžtus arba nerūdijančio plieno dirželius. Jeigu pažvelgsime į Cable Tray Installation Guideline rekomendacijas, tai šiuo atveju rekomenduojama naudoti ypač tvirtus, specialius tvirtinimus.

Dangčiai su laikikliais tinkamais vidaus instaliacijai



Specialius dangčių laikikliai skirti instaliacijai lauke (pagal NEMA)



Jeigu reikalinga papildoma platesnė informacija ar domina seminaras šia tema prašome kreiptis žemiau nurodytais kontaktais.

Su pagarba,
Swelbalt