

ESIPUHE

Standardien laadinta sai alkunsa eräällä suurella teollisuuslaitoksella vuotavan katon alla. Miksi läpivienti ei pitänyt vettä, vaikka sitä oli ollut suunnitelmassa ja toteuttamassa joukko eri alojen asiantuntijoita sekä ammattitaitoisia asentajia ja rakennusalan ammattilaisia. Siksi, että kollektiivinen vastuu hämärtää yksilön vastuun, eikä kukaan kiinnitä huomiota yhteensopiviin yksityiskohtiin. Läpivienti suunniteltiin ja toteutettiin samaan aikaan kiireessä, koska kukaan ei ollut määritellyt sitä suunnitteluvaiheessa, eikä kenelläkään ollut tarjota valmista hyväksi koettua ratkaisua.

Teollisuusrakennuksen läpiviennit ovat olleet harmaata aluetta sekä prosessilaitoksen että rakennuksen suunnittelijoiden piirissä. Molemmat osapuolet ovat odottaneet toisiltaan jotain, mitä he eivät ole aina osanneet määritellä yksiselitteisesti. Standardisarjaa tehtäessä on tavoitteena ollut selventää molemmille osapuolille läpivientien periaatteellisia ratkaisuja tyyppikuvien avulla.

Julkaisemalla tämän käsikirjan PSK Standardisointi antaa yksinkertaistettua tietoa erityyppisistä läpivienneistä, mikä tukee sovellutuskohtaista suunnittelua. Itse sovellutuskohtaiseen suunnitteluun käsikirjan standardit eivät kuitenkaan ota kantaa, koska vaihtoehtoja on rajattomasti. Kukin standardi edustaa tyyppillistä ratkaisua, mutta antaa käyttäjälleen mahdollisuuden tarkempiin koko- ja materiaalmäärityksiin.

Standardit on tarkoitettu käytettäväksi rakennustehtäväpiirustuksina ja läpivientien hankinnoissa sekä kotimaisissa että ulkomaisissa hankkeissa. Niitä on ollut laatimassa tilaajan, toimittajan, suunnittelun, urakoinnin ja teknisen opetuksen asiantuntijat, joten ne edustavat tällä hetkellä olemassa olevaa parhainta käytäntöä.

Yksittäisiä standardeja ei julkaista painettuina versioina muualla kuin tässä käsikirjassa. PSK Standardisoinnin jäsenille ne kuitenkin jaetaan pdf-muodossa Internetin välityksellä. Lisäksi standardien kuvat ovat saatavissa jatkosuunnittelua varten pdf,- dwg- ja dxf-muodossa. Koulutuskeskus Salpaus on hoitanut niiden piirtämisen, mistä kiitokset sekä oppilaitokselle että aktiivisille oppilaille.

Helsingissä 12.2.2008

PSK Standardisointi
Työryhmä PSK 35/1