

## ESIPUHE

Käsikirjan 6. painokseen on koottu kaikkien putkiluokkastandardien uusimmat painokset. Käsikirjan osa 1 sisältää ruostumattomat teräkset ja osa 2 seostamattomat ja seostetut teräkset nimellä hiilliteräkset.

Käsikirja sisältää PSK Standardisoinnin laatimat teräsputkistoihin tarkoitetut putkiluokkastandardit. Putkiluokalla tarkoitetaan samaan putkilinjaan soveltuvien putkien ja putkenosien valikoimaa, jossa mitat ja materiaalit on määritetty. Kaikkien putkien ja putkenosien lujuus on laskettu painelaitedirektiivin edellyttämällä tavalla.

Käsikirja antaa putkistosuunnittelussa, valmistuksessa, asennuksessa ja hankinnassa tarvittavaa putkistoja käsittelevää tietoa kootussa muodossa. Sen aineistossa esitetään standardisoitujen putkiluokkien ja putkiluokissa käytettävien materiaalien tunnuksat. Putkiluokat on laadittu teollisuuden putkistoissa yleisimmin käytetyille teräsmateriaaleille.

Tämä käsikirja muodostaa yhdessä PSK-käsikirjan 8 ”Putkiston kannakointi” ja PSK-käsikirja 9 ”Teollisuuseristys” sekä muiden putkistoja käsittelevien PSK-standardien kanssa putkistosuunnittelun perustan. Kaikki käsikirjat ovat kaksikielisiä (suomi ja englanti) ja ne on tarkoitettu käytettäviksi sekä kotimaan kohteissa että vientiprojekteissa.

Standardeja on ollut laatimassa tilaajan, toimittajan, suunnittelun, urakoinnin, valmistajan, teknisen kaupan ja tarkastuslaitosten asiantuntijat, joten ne edustavat tällä hetkellä olemassa olevaa parhainta käytäntöä. Tarkastuslaitokset ovat antaneet lausunnon painelaitedirektiivin vaatimusten mukaisuudesta.

Käsikirja ja standardien erillispainokset ovat saatavilla PSK Standardisoinnista. PSK Standardisoinnin jäsenille standardit ovat saatavilla myös pdf-muodossa yhdistyksen kotisivuilta. Standardien mittataulukot ovat jäsenille saatavilla sähköisessä muodossa.

Helsingissä 12.6.2025

PSK Standardisointi  
Työryhmä PSK 42/5