

Metallirakenteita Leppävirran jäähalliin

LEPPÄVIRRRAN KUNTA, RISTO KOSUNEN

Metallipalvelu Hartikainen Oy

83900 JUUKA

<http://mph-products.com>

Katto- ja seinärakenteiden toimitus ja asennus



Kuva 1. Risto Kosunen, rakennusmestari, Leppävirran kunta.

Leppävirta sijaitsee Pohjois-Savon maakunnan eteläosassa ja kunnan asukasluku on noin 9200 henkilöä. Luonnonkaunis Leppävirta on Saimaan syväväylän varrella ja 5-tie menee kunnan kautta. Kunnan alueella sijaitsee yksi Savon seitsemästä ihmeestä, Orinoron rotko. Rotkon pohjalla pulppuaa lähde, missä lumi ja jää pysyvät aina kesäkuulle saakka.

Vuonna 2015 tuli voimaan laki, jossa veloitettiin kiinteistönomistajia tekemään selvitykset laajarunkoisten hallirakennusten rakenteista ja kantavuudesta. Tehdyssä selvityksessä/laskelmissa havaittiin, että Leppävirran kunnan omistamissa kiinteistöissä rakenteita on vahvistettava. Yksi tällainen kiinteistö oli Leppävirran Jäähalli. Jäähalli on kiinteärakenteinen ja istumapaikkoja on noin 300 kpl.



Kuva 2. Leppävirran jäähalli.

Vuonna 2020 Leppävirran kunta teki päätöksen jäähallin katto- ja seinärakenteiden vahvistamisesta. Urakkaa varten valittiin suunnittelija, valvoja ja pääurakoitsija v. 2021 keväällä. Urakan suunnitteli ja valvoi Sweco ja pääurakoitsijaksi valikoitui Metallipalvelu Hartikainen Oy (MPH). Projektin laatuvaatimuksena oli EN1090 EXC-3, joka on julkisten rakennusten vaatimusten mukainen standardi metallirakenteille. Metallipalvelu Hartikainen Oy:n tehdas sijaitsee Juuassa ja yhtiö on osa Tampereen Konepajat Oy:n konsernia. MPH:n projektipäällikkönä toimi Jukka Kirjavainen ja projekti käsitti metallirakenteet, asennuksen, ja palaverit. Projekti aloitettiin maaliskuussa 2021 ja luovutus oli kesäkuun loppupuolella 2021. Jäähalli otettiin uudelleen käyntiin ennen seuraavaa hallikautta ja jäät jäädytettiin heinäkuussa 2021.



Kuva 3. Metallipalvelu Hartikainen Oy.

Leppävirran kunta oli havainnut seinä- ja kattorakenteiden vahvistamiselle tarpeen ja toimeen ryhdyttiin nopeasti selvityspyynnön jälkeen. Jäähallin käyttöaste on korkea hallikaudella ja halli on käyttämättönä vain muutaman kuukauden vuoden aikana. Leppävirran rakennusmestari, Risto Kosunen, kertoi että oli ehdottoman tärkeää löytää pääurakoitsija, jolla on vaadittu toteutustandardi ja että yritys voi toimia pääurakoitsijana. Laadullisen lopputuloksen varmistamiseksi yrityksen oma asennusryhmä oli ehdottoman hyvä seikka.

Risto kertoi, että ”projekti toteutui erittäin hyvin alusta loppuun. Työpäiväkirja oli ajanmukainen ja sitä oli helppo seurata. Projektin aikana tulleet lisätyöt hoidettiin mallikkaasti. Kommunikointi oli sujuvaa ja projektin aikana pääurakoitsijan ja suunnittelijan tekemät muutossuunnitelmien toteukset suoritettiin mallikkaasti. Kun projekti saadaan tehtyä sovitun ajan puitteissa ja vastaanottotarkastus 3. osapuolen toimesta hyväksytään – Tilaaja on erittäin tyytyväinen.”



Kuva 4. Leppävirran jäähalli, nykyinen seinä- ja kattotukirakenne vahvistetun rakenteen kanssa.

MPH toimitti noin 20 tonnia metallirakenteita, missä pääpaino oli muutostöitä vaatineen totutuksen suorittaminen ja valvonta. Projektin asennusryhmä oli kohteessa noin 3 kk, mikä kertoo kohteen asennusvaativuuden. Jukka Kirjavainen MPH:lta kertoi vastaavan työnjohtajan vaatimusluokasta, mikä oli tässä projektissa vaativa.

Metallipalvelu Hartikainen Oy toimii ISO9001 ja ISO14001 standardien mukaisesti. Teräsrakenteet tehdään EN1090 EXC-1, EXC-2 ja EXC-3 toteutusluokkien mukaisesti.