

Kohde: Pressuhalli
 Rakennuspaikka: Savilahti, 297-430-0001-0097
 Selluntie 142
 70101 KUOPIO

RAKENNEKATSELMUS

Pressuhalli on 1000 m2 halli, jonka runko on teräsristikoiden ja teräsristikkopilareiden muodostama kehärakenne. Ristikokehät on sidottu toisiin pituussuuntaisiin orsin ja jäykistetty vinojäykistein. Pilarit on tuettu alaosaan maan varaan pohjalevyin ja ankkurikiiloin. Julkisivu ja vesikate ovat pressukatetta, joka on kiinnitetty teräsrunkoon.

Katselmuksessa tehdyt havainnot

Halli ja sen rakenteet olivat suunnitelmien mukaiset. Teräsrakenteet oli korroosiosuojattu kuumasinkityksellä. Teräsrakenteet ja niiden liitokset olivat silmämääräisen tarkastelun perusteella kunnossa. Runkorakenteissa ei havaittu vaurioita, lukuun ottamatta rakenteet pinnan sinkityksessä olleita paikallisia ruostejätkiä. Myös yhdessä vaijerivinositeessa oli ruostetta. Havaitut ruostevauriot eivät heikennä rakenteiden kantavuutta ja toimintaa.

Katon ja julkisivun pressut olivat ehyet ja käytön aikana tulleet vauriot oli korjattu. Osa pressuseinien alaosan kiinnitysvaijereista oli irti ja osa varastoitavasta tavarasta nojasi hallin pressuseinää vasten.

Pressuhallin jatkokäyttö

Pressuhallille voidaan rakenteiden kunnan puolesta hakea määräaikainen rakennuslupa varastointi ja sääsuojakäyttöön. Rakennusta ei tule käyttää työskentely- eikä oleskelutilana.

Tarvitvat jatkotoimenpiteet, mikäli rakennuksen käyttöä jatketaan:

- Rakennuksen rungon teräsrakenteet katselmoidaan kerran vuodessa. Katselmuksessa havaitut korroosio/ruostevauriot korjataan paikallisesti. Ruostuneet vaijerivinositeet vaihdetaan uusiin, ennen kuin korroosiovauriot alkavat heikentää niitä.
- Pressuseinät ja katto katselmoidaan huoltokäyntien yhteydessä puolen vuoden välein. Mahdolliset vauriot, kuten reiät ja viillot, korjataan.
- Katselmuksessa havaitut pressun kiinnitykset korjataan ja pressuseinään nojaavat tavarat poistetaan.



Jari Korhonen, RI YAMK
 Sweco Rakennetekniikka Oy