

1. SISSEJUHATUS

Käesoleva tööga on projekteeritud Mihkli Talumuuseumi elumaja soojusvarustus. Põhiprojekt on koostatud arvestatud muinsuskaitse eritingimusi. Muinsuskaitse eritingimused, mis on väljastatud taotluse nr. 1022 alusel ja mille väljastamise haldusakt kannab numbrit 1.1-7/92-1 on käesoleva projekti lahutamatuks osaks.

2. SEADMED

Seadmetena kasutatakse Mitsubishi Electric seadmeid, millede spetsifikatsioonid on lisatud käesolevale projektile eraldi failidena. Mõlemasse näituseruumi paigaldatakse põrandapealsed siseosad. Multisplit välisosa paigaldatakse kiviaia varju betoonalusel olevale maaraamile.

Kummagi siseosa nominaalne võimsus on 3,5kW. Labad suunata selliselt, et soojus leviks võimalikult suurele osale ruumis.

3. PAIGALDUS

Kliimaseadmete paigaldus on projekteeritud nii, et välisfassaadile ei paigaldata plastkarbikuid ega renne. Freonitorustikud viiakse hoonesse sisse pinnasest ja puitlaudise tagant. Tubades paigaldatakse seadmed nii, et torustikku jääks näha minimaalselt. Sisemine freonitorustike kulgemine nähtavas osas kaetakse karbikutega, mis on sobivas toonis ja disainis. Siseosa paigaldatakse vastavalt joonisele. Elektritoide kliimaseadme osadele paigaldatakse valdavalt freonitorustike karbikusse, toitekaabel kilbist paigaldatakse kas pinnapaealne või eraldi karbikus vastavalt kohapealsele olukorrale ja eelnevale elektrijuhtmestiku paigaldusviisile. Läbiviik seinast tihendatakse linatakuga, linataku kaitseks ilmastiku eest paigaldatakse välisfassaadile plekist rosett läbimõõduga 120mm, mis värvitakse naturaalse valge tooniga.

4. ERITÖÖD

Eritööd, mis puudutavad külmaaine torustikku ja -käitlemist, teostatakse vastavalt standardile EVS-EN 378-1:2016

Kõik kliimasedme torustiku osad survestatakse peale paigaldust lämmastikuga katserõhul 25 bar. Lubatud rõhukadu 0,00 bar 30 minuti jooksul. Surveakti koostamisel peab juures viibima töövõtja ja tellija esindaja. Peale edukat surveproovi vakumeerida süsteem alarõhuni -1 bar, alles seejärel võib torustikud ja siseosad täita külmaainega.