

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Andres Link

Hoone nõrkvoolusüsteemide moderniseerimine

Energiatehnika õppekava lõputöö

Juhendaja: J. Utt, lektor

Kohtla-Järve 2018

KOKKUVÕTE

Käesolevas rakenduskõrgharidustöö teemaks sai valitud hoone nõrkvoolusüsteemide moderniseerimine. Objektiks sai valitud vana ehituskauplus, kus täiustati ning moderniseeriti selle valvesüsteemi ja automaatset tulekahjusignalisatsiooni.

Moderniseerimise projekti käigus on võrreldud erinevaid nõrkvoolusüsteeme ning tehtud objektiivne valik üldiste nõuete kohaselt. Automaatse tulekahjusignalisatsiooni seadmete valikul ja projekti koostamisel lähtuti siseministri poolt kehtestatud määrustest. Kokkuvõtteks vahetati välja automaatse tulekahjusignalisatsiooni keskseadme ning asendati vanad andurid uutega.

Valvesüsteemide puhul nõuded puuduvad ja sai valitud kõige laialtkasutatavad ning kvaliteetsed seadmed. Laohoone ja kontoriruumide vanad andurid said asendatud uute vastu, samuti lisati mõned andurid valvamatu piirkondadesse sissetungi vältimiseks. Perimeetrikiirtele lisaks sai koostatud uus projekt kogu perimeetri valveks. Lisatud said kogu perimeetriümbrusesse väliandurid, mille valehäirete põhjustamine sai maksimaalselt minimiseeritud.

Oma rakenduskõrghariduse lõputöö teemaga olen rahul, kuna selle käigus sain täiendada oma teadmisi ja oskuseid antud valdkonnas.