

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Maksim Gololobov

Lasteaia rekonstrueerimine ja renoveerimine

Hoonete ehituse õppekava lõputöö

Juhendaja: G. Kadnikova, lektor

Kohtla-Järve 2018

KOKKUVÕTE

Lõputöö eesmärgiks on lasteaia hoone rekonstrueerumine ja renoveerimine. Vaadeldav hoone asub Narva linnas, aadressil Hariduse tn 30.

Elutingimuste parandamine toimub ümberplaneerimise ja soojustamise arvelt. Samuti on toodud kõik vajalikud plaanid, lõiked ja vaated. Arvutuslikus osas autor vaatles hoone konstruktsioonide soojendamise võimalusi. Peale selle tegi ja võrdles olemasoleva ja rekonstrueeritud hoone soojusekaod – selle alusel võib teha järeldust, et rekonstrueeritud hoone soojuse kaod on 3 korda väiksemad. Veel lõputöö selles osas arvutatakse ja valitakse kandeseinte silluse sobivamait varianti.

Kõik lasteaia ruumid peavad vastavad õigusaktidega kehtestatud tervisekaitse, tuleohutuse ja päästealade ja turvalisuse nõuetele. Kõikides riietusruumides paigaldada laste riiete kuivatamiseks kuivatuskapid ja töötajate jaoks riidekapid.

Eelmised Lõputöö tehnoloogilises osas autor kirjeldab vaheseinte paigaldamist. Samuti selles osas kirjeldatakse ökoloogilise Marmoleum linoliiumist.

Autor on selleks, põhinedes Eesti Vabariigi seadustele ja määrustele, teinud vajalikud konstruktiivsed arvutused, valinud välja sobivad materjalid ning kirjeldanud tööde tegemisel olevaid nõudmisi ja tehnoloogiaid.

Auror leiab, et antud diplomitööd võib tulevikus vaadelda reaalse projektina, kuid selleks tuleb projekti kõikides suundades detailsemalt läbi töötada.