

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Svetlana Skorobogatova

**SKS ESTONIA Textile OÜ**

**Müra ohutu taseme tagamine**

Masinaehitustehnoloogia lõputöö

Juhendaja: T. Baraškova

Kohtla-Järve 2017

## KOKKUVÕTE

Lõputöö teema on seotud müra taseme hinnanguga ettevõttes SKS Estonia OÜ.

Töö eesmärgiks oli leida põhiallikas ja pakkuda müra vähendamise variandid.

Müraallikas on kinglaks tehtud, oli teostatud müra mõõtmiste võrdlus analüüs ja täidetud protokoll № 56 / 04-2016 (lisa 1)

Mõõtmiste käigus selgus seaduspärasus, et see väärtel, kus müra tase ületas mürataset 100dBA ööpäeva jooksul läks rivist välja.

Juhtus võttis antud asjaolu teatavaks, nung edaspidiselt kavatsetakse soetada uus helemõõtur kõrgendatud müra ennetamise ja seadmete õigeaegne remondi eesmärgil.

Kaaludes võimalust vähendada müra ettevõttes otsustati teha arvutusi, et tagada müra vähendamist voorderades tootmisruumi sisepinnad helisummutus materjalidega.

Arvutuste käigus oli vajalik leida sobiv heli neelav materjali.

Arvutused näitasid, et valitud materjalid aitavad vähendada müra ruumis ning on võimalikult lähedad taseme normidele, seega operaatoritel on võimalus antud ruumis asumise ajal mitte kasutada kaitsevahendeid st kõrvaklappe.

lahtudes sellest saab öelda, et arvutusmeetod ja heli neelav materjal on valitud õigesti ja saab rakendada ettevõttes.