

Käesolevas magistritöös uuriti AS Palmako Laekvere tootmisüksuse puiduvoogusid, selgitades ning analüüsis tootmisüksuse nelja nädala jääkide teket. Antud töö eesmärgiks oli jälgida puiduvoogu AS Palmako Laekvere tootmisüksuses, leides materjalivoo analüüsi metoodikat kasutades võimalikult täpne ühe kuu jääkide kaart, mida analüüsis selgitada tootmisjääkide tekkepõhjused ja võimalused nende vähendamiseks. Töö koostamisel kasutati materjalivoo analüüsi metoodikat, selgitades ettevõtte tootmisetapid, tootmisesse sisenevad ning väljuvad puitmaterjali kogused ning tootmisetappides tekkivad puidujääkide kogused. Kogutud andmete põhjal koostati võimalikult täpne ühe kuu jääkide kaart.

Selgitamaks tekkiva praagi kogust puidudefektide tõttu, viis töö autor ettevõttes läbi puitmaterjali hindamise ning mõõtmise. Võrreldes saadud tulemusi järkamisel kogutud andmetega selgus, et defektide järkamiseelne väljamõõtmine andis suurema puidu väljatuleku ja materjalikasutuse.

Käesoleval hetkel toimub AS Palmako Laekvere tootmisüksuses sisuliselt kogu tootmisjääkide ärakasutamine kas oma tootmises või müües jääkidenä graanuliteks või hakkeks. Tootmist on võimalik optimeerida vähendades praagist põhjustatud puidujääkide teket puiduskänneri kasutuselevõttuga.