

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Pavel Rusinov

**Prügi pressi valmistamine ja selle
kasutamise võimalused**

Masinaehitustehnoloogia õppekava lõputöö

Juhendaja: T. Baraškova, lektor

Kaasjuhendaja: I. Narusk

Kohtla-Järve 2019

KOKKUVÕTE

Prügi likvideerimise uus programm (prügipressi edasiarendamine). Maailmas on prügi probleemid jõudnud katastroofilisele tasemele. See on kogu inimkonna ja planeedi Maa väga tõsine probleem.

Seejuures tühjendamisel tegelikult konteiner on pooltühi, tagasihoidlikult öeldes sisaldab konteiner tühjendamise hetkel 50 % ulatuses õhku. See tähendab ühtlasi seda, et 50% prügiveokite reisidest on liigsed tühisõidud.

Keegi pole veel selle vastu leiutanud imerohtu, kuid on leidnud lahenduse. Projekti kaudu vähendatakse prügi raskeveokite ja poolhaagiste liikumiste arvu kogu Eestis, mis on keskkonnale väga soodne. Samuti on võimalik pakkuda taolist tehnoloogilist lahendust ka naaberriikidele. Tulevikus, kui kontseptsioon toimib hästi ja võidab populaarsust, siis võivad tekkida taoliste presside analoogid ja uued lahendused teistes riikides. Projekt konkurents ei hirmuta, vastupidi me hindame seda kui terves maailmas püütakse leida parimaid lahendusi ökoloogilise keskkonna parandamiseks. Eesti võiks selles suunas olla lipulaev, aga mitte tagaplaanil. See tähendab, et ka et vähem jõukal järjel olevad riigid, kus inimesed praktiliselt prügi käes vaevlevad, leiaksid lahenduse ja saaksid motivatsiooni edasiliikumiseks võitluses jäätmega. Me usume, et see idee kannab lõpuks vilja kogu ühiskonnas.

Sellisel vajavad enamus Eesti linnu oma õuealade täiendamist nõuetekohaste prügikonteineritega ning kokkuhoidu prügi väljaveo eest. Samuti on see teenus nõutud ka eraettevõtetes ja tööstuspiirkondades. Siiani on ettevõtte olnud hõivatud toote parendamise ja loomisega. Praegu taotletav starditoetus on vajalik ettevõttele tegevuste kasutusele võtmise etapis.

Prügipressi müügiturg on tohutu, kuna see nišš on täiesti vaba ning siin on peamine oskusteave, mis on registreeritud Patendiametis ja kaitstud tööstusomandi õiguskaitse nõuetele vastavalt.