



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO  
INSENERITEADUSKOND  
Materjali- ja keskkonnatehnoloogia instituut

**KARBONISEERITUD TUHAPÕHISTE  
EHITUSMATERJALIDE  
MEHAANILISED JA KESKKONNAOMADUSED**

**MECHANICAL AND ENVIRONMENTAL PROPERTIES OF  
CARBONATED ASH-BASED BUILDING MATERIALS**

MAGISTRITÖÖ

Üliõpilane Henri Kahver

Üliõpilaskood 211600KAKM

Juhendajad Can Rüstü Yörük, teadur

Mai Uibu, vanemteadur

## **LÜHIKOKKUVÕTE**

Antud magistritöö koostati TTÜ Anorgaaniliste materjalide teaduslaboris. Uurimistöö käsitleb erinevaid Eestis tekkivaid tuhamaterjale, millel on rakendatud kiirendatud karboniseerimise tehnoloogiat, et iseloomustada nende potentsiaalset kasutust ehitusmaterjalidena. Valitud meetodist lähtudes katsete käigus hinnati karboniseeritud tuhapõhiste ehitusmaterjalide mehaanilisi ja keskkonnaomadusi.

Autorina tänan Anorgaaniliste materjalide teaduslabori kollektiivi.