



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépészmérnök Szak

Kerítésrendszer előállítási folyamatának fejlesztése

Belső konzulens: Prof. Dr. Kiss Péter,
Tanszékvezető,

Külső konzulens: Pawletko Péter,
Műszaki igazgató

Készítette: **Surin Péter**
BZBBGW
Nappali tagozat

Intézet/Tanszék: Műszaki Intézet,
Járműtechnika
Tanszék

Gödöllő

2023

Tartalmi Kivonat

A szakdolgozatom első fejezetében ismertettem a téma fontosságát, relevanciáját. Meghatároztam az elérendő célokat, röviden ismertettem a dolgozat felépítését.

A második részben áttekintettem a témával kapcsolatos szakirodalmat. A fejezet első részében a mezőgazdasági kerítésrendszerek fontosságát felépítését és kialakításának módjait. A fejezet második felében specifikusan a felhasznált anyagokat mutattam be és a gyártástechnológiáját.

A dolgozat harmadik, érdemi részében a tervezést végeztem el. Először meghatároztam a tervezéshez szükséges legfontosabb alap adatokat, figyelembe véve az elérendő célt, valamint az elvégzendő munka fő részeit. Ezt követően a karámrendszer főbb részeit terveztem meg és az ehhez szükséges alkatrészeket.

Az érdemi rész második felében bemutattam az általam tervezett nagykapu anyagfelhasználásához szükséges programot. A program aszimmetrikus nagykapuk anyagfelhasználására is alkalmas.

Az érdemi rész harmadik felében egy konkrét példán keresztül mutattam be a dinamikusán változtatható modellt.

Ezen programok segítségével bármilyen kerítés elkészíthető nem csak a városokon belül, hanem a városon kívül is. A mezőgazdasági kerítésekre elkészítésére a teljes rendszer felhasználható.