

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Diplomová práce

Název práce: **Výrobní linka biodegradovatelé kompozitní fólie**
Příjmení a jméno studenta: **Bc. Malý, Šimon**
Vedoucí práce: **Skočilas Jan, doc., Ing., Ph.D.**
FS, ČVUT v Praze, Ústav procesní a zpracovatelské techniky

Student vypracoval diplomovou práci v rozsahu 112 stran textu, 74 obrázků, 39 tabulek a 5 příloh. Pro vypracování práce použil 48 zdrojů, převážně zahraničních vědeckých článků.

Charakter práce je projekční. Práce je zaměřena projekční návrh linky na výrobu biodegradovatelného vlákenného kompozitu. Výstupem jsou pro zadaný výkon linky procesní výpočty hlavního stroje, bilanční výpočty linky, schéma linky a její liniové uspořádání, schéma PID a PFD a sestavný výkres dvou hlavních pracovních válců lisu.

Student přistupoval k řešení všech bodů diplomové práce aktivně a samostatně. Práce vznikla ve spolupráci s průmyslovým partnerem. Student prokázal houževnatost při řešení inženýrských problémů a schopnost praktického využití nabytých vědomostí v rámci svého studia. Dle mého názoru student splnil cíle diplomové práce. Dosažené výsledky práce a přístup studenta hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze, dne 22. 1. 2024

doc. Ing. Jan Skočilas, Ph.D., v.r.