

Posudek vedoucího bakalářské práce

Lukáš PAVEL

program: B2342 Teoretický základ strojního inženýrství

Autor Lukáš Pavel zpracoval bakalářskou práci „Strojní zařízení pro výrobu sýrů“ se zaměřením na zařízení pro výrobu sýrů. Autor si dané téma zvolil na základě svého zájmu o danou problematiku.

Cílem práce bylo zpracovat rešerši na problematiku výroby sýrů se zaměřením na typy sýrů a postup jejich výroby, schéma linky na přípravu mléka a na výrobu sýrů a stroje a zařízení používané na výrobu sýrů.

Práce je rozdělena do šesti částí: Úvod, 1. Historie sýrů, 2. Rozdělení sýrů, 3. Výroba sýrů, 4. Stroje a zařízení používané na výrobu sýrů a Závěr. Dále obsahuje seznam použité literatury, seznam obrázků včetně jejich zdrojů a seznam tabulek a grafů.

Autor popisuje jednotlivé typy sýrů, dále jednotlivé fáze výroby sýra, srážení mléka a postupy zpracování sýřeniny, formování sýrů a jejich další zpracování. V další části pak popisuje stroje a zařízení používané na výrobu sýrů a přípravu mléka, tj. pastery, odstředivky, výrobníky sýřeniny, lisy a solné lázně.

V průběhu zpracování bakalářské práce autor přistupoval k zadání iniciativně, samostatně, plnil stanovené cíle. Vzhledem k provedení a zpracování tématu i formální úrovni hodnotím bakalářskou práci známkou **výborně (A)**.

V Praze dne 11. června 2019

doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D.