

Posudek vedoucího bakalářské práce

Martin Matějec

program: B2342 Teoretický základ strojího inženýrství

Autor Martin Matějec zpracoval bakalářskou práci „Stroje a zařízení v lihovarnictví“ se zaměřením na výrobu kvasného lihu a používaná strojní zařízení. Autor si dané téma zvolil na základě svého zájmu o danou problematiku.

Cílem práce bylo zpracovat rešerši na problematiku výroby kvasného lihu se zaměřením na suroviny používané pro výrobu kvasného lihu, postup výroby kvasného lihu, schéma linky na výrobu kvasného lihu a stroje a zařízení používaná při výrobě kvasného lihu.

Práce je rozdělena do osmi částí: 1. Úvod, 2. Využití lihu, 3. Suroviny a další látky pro výrobu lihu, 4. Výroba kvasného lihu, 5. Potravinářský líh, 6. Technický líh, 7. Závěr a 8. Literatura. Dále obsahuje seznam použité literatury. V teoretické části autor popisuje využití lihu, suroviny používané pro výrobu kvasného lihu, postup výroby melasového lihu, lihu ze surovin obsahujících škrob, lihu z lignocelulózových materiálů a lihu z ovocných destilátů. Dále popisuje zařízení používaná při výrobě potravinářského lihu a zařízení pro výrobu bezvodého technického lihu. Poslední část práce je věnována denaturaci lihu a používaným denaturačním činidlům.

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 **v ý b o r n ě (A)**.

V Praze dne 10. srpna 2020

doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D.