

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Bakalářské práce

Název práce: **Gely v potravinářském průmyslu**

Příjmení a jméno studenta: **Houska Martin**

Vedoucí práce: **Skočilas Jan, Ing., Ph.D.**

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 58 stran textu, 25 obrázků, 8 tabulek. Pro vypracování práce použil 25 literárních a dalších zdrojů, kde přibližně polovina z nich pochází ze zahraničních zdrojů a vědeckých článků.

Charakter práce je rešeršní a částečně výpočetní. Práce je zaměřena na výrobu a využití gelů v potravinářském průmyslu a jejich specifika spojená s dopravou. Ve výpočtové části dle zadaných podmínek stanovil tlakovou ztrátu systému a navrhl vhodné čerpadlo pro dopravu požadované kapaliny.

Student přistupoval k řešení všech bodů bakalářské práce aktivně. Provedl literární rešerši zaměřenou na definici gelu a praktických příkladech gelů v potravinářském průmyslu včetně jejich vlastností.

Student prokázal schopnost praktického využití nabytých vědomostí v rámci svého studia. Dle mého názoru student splnil cíle bakalářské práce. Dosažené výsledky práce a přístup studenta hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze, dne 31. 1. 2019

Ing. Jan Skočilas, Ph.D., v.r.