

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Bakalářské práce

Název práce: **NÁVRH MODELOVÉ VARNY MIKROPIVOVARU**
Příjmení a jméno studenta: **Petr Seghman**
Vedoucí práce: **Ing. Jaromír Štancl, Ph.D.**

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 38 stran textu, 11 obrázků a 2 tabulky. Pro vypracování práce použil 26 literárních a dalších zdrojů.

Práce je rešeršního charakteru a je zaměřena na analýzu technologie vaření piva, zejména proces vystírání, rmutování, scezování a chmelovar s důrazem na technologická uspořádání varny v minipivovarech a výukových pivovarech. Na základě získaných poznatků o vlastním procesu vaření piva a používaných technologických uspořádání provedl student koncepční návrh výukové varny pro Ú12118. Student vhodně diskutuje poznatky získané v rešeršní části práce a navrhuje vhodné technologické uspořádání varny, způsob ohřevu varných nádob i způsob míchání včetně návrhu základních rozměrů optimální koncepce varny na 50 l mladiny dle požadavků zadání. Výsledkem práce je doporučená koncepce výukové varny mikropivovaru pro laboratoř Ú12118, která se stává dobrým odrazovým můstkem pro vypracování konstrukční výkresové dokumentace výukové varny.

Student přistupoval k řešení všech bodů bakalářské práce aktivně a samostatně. Provedl literární rešerši zaměřenou na technologii a rešerši existujících výukových varen v ČR, kde vycházel z tuzemských i zahraničních literárních pramenů. Při vlastním návrhu koncepce varny prokázal kreativní a samostatný přístup.

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

A (výborně)

V Praze, dne 23. 6. 2015



Ing. Jaromír Štancl, Ph.D.