

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Návrh varny mikropivovaru
<b>Jméno autora:</b>	Karel Ilavský
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Skočilas, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Ústav procesní a zpracovatelské techniky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Zadání práce je zaměřeno na návrh moderního mikropivovaru. Zadání práce je adekvátní k zaměření a rozsahu studia autora bakalářské práce, a proto by měl být schopen splnit cíle práce. Cíle práce jsou úměrné a dosažitelné v čase, který měl student pro vypracování práce k dispozici.	<b>průměrně náročné</b>
---	-------------------------

<b>Splnění zadání</b> <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Student vypracoval všechny požadované body specifikované v zadání. Student splnil cíle zadání	<b>splněno</b>
--	----------------

<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Student zvolil logický a správný postup řešení předloženého problému. Využil všech dostupných možností pro získání podkladů a dat potřebných k vypracování bakalářské práce.	<b>správný</b>
---	----------------

<b>Odborná úroveň</b> <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Odborná úroveň první části práce je vynikající, odpovídající rozsahem studijnímu programu. Podklady získané z praxe byly v práci maximálně a efektivně využity. Výpočet varny je poněkud matoucí, neboť chybí jasné vysvětlení některých použitých hodnot, nicméně výpočet je správně. Také je nejednoznačně uvedeno umístění teplotního čidla, lépe by vše vysvětlilo jednoduché schéma.	<b>A - výborně</b>
--	--------------------

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Práce po jazykové stránce čitelná a po grafické stránce srozumitelná. Nicméně obsahuje množství gramatických a typografických chyb, především slovosled vět není v pořádku. Rozsah práce odpovídá požadavkům na bakalářskou práci a je v pořádku.	<b>B - velmi dobře</b>
---	------------------------

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	<b>A - výborně</b>
---	--------------------

Student vycházel především z českých publikací, ale zaměřil se i na odborné cizojazyčné články. Student řádně uvedl zdroje všech převzatých a v práci uvedených informací.

### **Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Další komentáře neuvádím.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Student prokázal schopnost aplikace nabytých vědomostí ze studia v řešení praktického problému. Cíle práce byly úspěšně splněny.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně.**

**Při obhajobě mám následující otázky a připomínky:**

- 1) Jakým způsobem, resp. jaký typ rmutování bude používat navržená varna?
- 2) Naskicujte umístění teplotního snímače ve varné nádobě.

Datum: 28.8.2017

Podpis:

