

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Laboratorní zařízení pro mísení partikulárních
<b>Jméno autora:</b>	Martin Malý
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav procesní a zpracovatelské techniky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Bakalářská práce byla zaměřena na zpracování variantního řešení a zpracování konstrukčního návrhu vybrané varianty laboratorního mísiče partikulárních materiálů. Práce byla koncipována jako konstrukční a pro její řešení bylo třeba využít znalosti ze základního i oborového studia.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posudte, 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> Zadání bakalářské práce bylo beze zbytku splněno. Byl zpracován projekční výkres zařízení, který bude sloužit jako podklad pro realizaci zařízení v laboratořích ústavu. Dále navrhl způsob regulace a měření pro laboratorní a experimentální využití zařízení.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> Student přistupoval k řešenému tématu se zájmem a samostatně plnil veškeré zadané úkoly. Bohužel do hodnocení musím promítnout to, že student vypracovával velkou část práce na poslední chvíli a nebylo již možné některé detaily pečlivěji vyladit.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Bakalářská práce je sepsána na velmi dobré odborné úrovni. Při zpracování bakalářské práce student výborně využil znalosti získané během základní i oborové etapy studia a dovedl je aplikovat jak v projekční a výpočtové části práce, tak i při zpracování konstrukční dokumentace. Zpracované podklady mohou sloužit pro realizaci laboratorního zařízení v laboratořích ústavu.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i> Formální, jazyková i grafická forma práce odpovídá charakteru práce a nemám k ní žádné výhrady.	

## Výběr zdrojů, korektnost citací

**A - výborně**

*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.*

Student při zpracování práce využíval relevantní zdroje potřebné pro dosažení vytčených cílů. Všechny zdroje jsou v práci korektně citovány.

## 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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Zadání bakalářské práce bylo beze zbytku splněno. Student přistupoval k řešenému tématu se zájmem a samostatně plnil veškeré zadané úkoly. Při zpracování bakalářské práce student výborně využil znalosti získané během základní i oborové etapy studia a dovedl je aplikovat jak v projekční a výpočtové části práce, tak i při zpracování konstrukční dokumentace. Zpracované podklady mohou sloužit pro realizaci laboratorního zařízení v laboratořích ústavu.

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

Datum: 25.8.2017

Podpis:

