

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh sušky pro odpadní biomasu s vysokou vlhkostí
Jméno autora:	Juraj Štefánik
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav energetiky
Vedoucí práce:	Ing. Jan Havlík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav energetiky, FS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Náročnost zadání odpovídá náplni bakalářské práce.	průměrně náročné
--	-------------------------

Splnění zadání <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> Předložená práce splňuje zadání. Student řešil práci v souladu se zásadami pro její vypracování a splnil všechny body v rámci zadání práce.	splněno
--	----------------

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> Student zpracovával práci průběžně po celou dobu určenou k řešení dle předem dohodnutého harmonogramu. Celkové zpracování probíhalo samostatně s pravidelnými konzultacemi řešení.	A - výborně
--	--------------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Pro řešení byly využity vhodné literární zdroje. Část práce s vyhodnocením provedených experimentů je kvalitně a přehledně zpracována. Stejně tak výpočtová část práce.	A - výborně
--	--------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Rozsahem, po formální a jazykové stránce je práce na odpovídající úrovni. Práce má dobrou grafickou úroveň a je přehledná.	B - velmi dobře
--	------------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <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> Student využil v dostatečné míře dostupné zdroje a výsledků ze společně provedeného experimentu. Zdroje jsou řádně citovány a jejich zápis odpovídá obvyklým normám.	A - výborně
---	--------------------

Další komentáře a hodnocení <i>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.</i> Student dobře zvládl splnit zadání práce, jehož cílem měl návrh sušky pro dřevní štěpku s vysokým obsahem vody. Jeho	
--	--

výsledky jsou přehledné a dají se dále využít pro návrh obdobných zařízení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student splnil cíle zadání práce, kdy se jednalo o návrh sušky pro dřevní štěpku s vysokým obsahem vody. Práci zpracovával průběžně po celou dobu určenou k řešení dle předem dohodnutého harmonogramu. Celkově řešení probíhalo samostatně s pravidelnými konzultacemi řešení. Rešeršní část byla zpracována s využitím dostatečného množství literatury a potřebných dostupných materiálů. Vyhodnocení společně provedených experimentů, výpočtová část a samotný návrh sušky jsou zvládnuty velmi dobře. Práce působí přehledně a má odpovídající grafickou úroveň i rozsah. Výsledky jsou přehledné a dají se dále využít pro návrh obdobných zařízení.

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

Datum: 8.6.2018

Podpis:

