

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Srovnání vlastností různých druhů biomasy a návrh vhodné přípravy paliva před jeho dalším energetickým zpracováním
Jméno autora:	Miroslav Babor
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>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> 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>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 zpracovával práci průběžně dle dohodnutého harmonogramu. Pravidelnost konzultací zvoleného postupu a samostatné řešení práce však byly ovlivněny časovými možnostmi studenta s ohledem na další studijní povinnosti.	C - dobře
--	------------------

Odborná úroveň <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Pro řešení práce byly využity vhodné rešeršní i literární zdroje. Výpočtová část je dobře zvládnutá dle doporučené literatury.	B - velmi dobře
---	------------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i> Rozsahem, po formální a jazykové stránce je práce na odpovídající úrovni. Práci by mohla být lépe graficky zpracovaná a také přehlednější.	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. Posudte, 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 mělo být srovnání vlastností různých druhů biomasy využívaných pro energetické účely v ČR. Součástí je i zajímavé srovnání přínosu sušení paliva na zlepšení jeho spalovacích vlastností oproti potřebě externě dodané energie.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student splnil cíle zadání práce. Práci zpracovával průběžně dle dohodnutého harmonogramu. Pravidelnost konzultací zvoleného postupu a samostatné řešení práce však byly ovlivněny časovými možnostmi studenta. Rešeršní část byla zpracována s využitím dostatečného množství literatury a potřebných dostupných materiálů. Výpočtovou část zvládl velmi dobře s použitím doporučené literatury. Práce místy působí místy nepřehledně, mohla by mít lepší stavbu a grafické zpracování pro jasnější pochopení postupu a dosažených výsledků. Celkově však student zvládl řešení práce velmi dobře.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 8.6.2018

Podpis:

