



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Zemědělské inženýrství
Akademický rok:	2014/2015
Název práce:	Využití dřevoplynu pro pohon pracovních strojů
Student:	Bc. Petr Šedivý
Katedra:	Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Josef Frolík, CSc.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Využití metod zpracování výsledků		X					
5	Interpretace výsledků, diskuse	X						
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos výsledků práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Práce má velmi dobrou odbornou úroveň a její autor prokázal neobyčejný zápal a zájem o řešenou problematiku i přesto, že dostupnost vhodné literatury je velice malá – téměř nulová. Uvedl k životu plně fungující zařízení s odpovídající provozní spolehlivostí a trvalou provozuschopností. Velice přínosné a nové jsou především způsoby úpravy a čištění plynu před spalováním. Hledání správné cesty bylo vykoupeno několikaletou prací a řadou zdařilých i méně zdařilých experimentů a pokusů a to svědčí o schopnosti tvůrčím způsobem řešit vzniklé problémy nejenom v teoretické, ale i praktické rovině.

Výstupem práce je návrh komplexního zařízení na produkci dřevoplynu použitelný v běžném provozu a tím se může pochlubit málokterá studentská práce.

Předložená práce splnila zadání a nemám k ní zásadních připomínek ani otázek.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

11.5.2015

Podpis vedoucího práce