



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Hodnocení provozu zařízení na energetické využívání biomasy		
Student:	Bc. Petr KRAUS	Std. číslo:	E15N0089P
Vedoucí:	Mgr. Eduard Ščerba		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomová práce (dále jen DP) je popsána celkem na 69 stranách textu, včetně úvodu a závěru. V DP autor provádí popis, analýzu a hodnocení provozu na energetické využívání biomasy z hlediska energetického, environmentálního a ekonomického na vybraném případě konkrétního zařízení bioplynové stanice (BPS). Rozsahem i obsahem tímto DP splňuje stanovené požadavky zásad pro její vypracování. Na základě nashromážděných provozních dat autor zpracoval energetickou bilanci BPS pro zjištění potenciálu dalšího využití energie zejména tepla. Jednotlivé návrhy a možnosti tohoto využití rozvádí dále v samostatné části DP. Tyto návrhy zlepšení vychází z poznatků získaných při vlastních návštěvách a konzultacích v této BPS. Autor při zpracování DP aktivně a efektivně využíval konzultací s vedoucím DP i s odborníky z praxe a hledal potřebné informace z dostupných zdrojů. DP z hlediska formálního zpracování nemá žádné nedostatky snad jen že by teoretické pasáže mohly být ještě více doplněny obrazovými materiály které by vhodně doplnily tyto odborné texty. Všechny domluvené termíny konzultací a zpracování požadovaných výstupů byly dodržovány.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 26.5.2017

.....
podpis vedoucího práce