

FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta:
Michaela Vaidová, BA (Hons)

Oponent DP:
Prof. Ing. Jiří Surý, DrSc.

Ak. rok:
2008/2009

Téma DP:

Využití biomasy jako obnovitelného zdroje energie v návaznosti na podnikatelské záměry a snížení nezaměstnanosti

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	F 5
1	Náročnosti tématu práce	X					
2	Splnění cílů práce		X				
3	Teoretické části práce			X			
4	Praktické části práce (analytická část)	X					
5	Praktické části práce (řešící část)	X					
6	Formální úrovně práce	X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X** v příslušné úrovni.

Cíl diplomové práce:

Cílem diplomové práce je specifikovat možnosti využití biomasy jako obnovitelného zdroje energie v podmínkách České republiky a analyzovat možnosti financování projektů na využití biomasy prostřednictvím dotačních programů a zvýhodněných úvěrů. Tyto teoretické poznatky následně aplikovat na konkrétní podnikatelský záměr- robotizovanou technologii na výrobu směsného plynu. Směsný plyn je vyráběn z biomasy a ostatních spalitelných uhlíkatých surovin a slouží k výrobě tepelné energie a elektřiny. Celý podnikatelský záměr je financovaný z resortního programu MPO ČR pro vědu a výzkum TIP. Jedním z vedlejších cílů projektu je pak pilotní projekt podnikatelského záměru – využití plynu vyrobeného z biomasy a jeho vliv na snížení nezaměstnanosti v regionu, který je využitelný i pro další průmyslové a jiné provozy.

Hodnocení podle zadaných kritérií:

1: Řešená problematika v diplomové práci je velmi složitá, není publikovaná v literatuře, dostupné pro studenty, spíše musí studenti shánět informace z patentní literatury a z projektové dokumentace a někdy a v tomto případě z projektů, které byly jako podklad k žádostem na dotace.

2: I přes vytýkané nedostatky práce, musím konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce v podstatě byly splněny. Práce může velmi dobře posloužit v praxi, pro investory, fyzické, právnické osoby, stojící před restrukturalizací výroby, kam investovat do konkurenčně schopné výroby, především nových produktů a to jednoznačně práce prokazuje, výhodnost investovat do výroby energie z obnovitelných zdrojů a to především výroby z biomasy.

3: V teoretické části diplomantka zvolila klasickou analytickou metodu, popisující možné, pro investora použitelné obnovitelné zdroje na výrobu energie. Musím ovšem vytknout to, že chybí kvantifikace. Mám na mysli stanovení výhřevnosti u jednotlivých zdrojů, dosažitelné množství biomasy na výrobu energie a hlavně s jakou účinností a za jakou cenu se dá vyrobit energetická jednotky KČ/GJ, nebo KČ/kWhe. Návrh investice, ale především míra zisku a rizika pro investory, když se rozhodne investovat do biomasy. Není jasné proč nevyužila údaje z praktické části, praktických projektů. V této kapitole postrádám návrh metody na výpočet vytváření nových pracovních příležitostí u realizovaných projektů.

4: Analýza je vhodně a správně volena na stanovené cíle. Je zpracována přehledně, velmi názorně a je využitelná i pro výuku, semináře, zaměřené na využití biomasy jako OZ. Získání všech potřebných informací nutných pro DP, bylo velmi náročné vyžadovalo velké úsilí a prostudování literatury a také projektů, viz Tranzá psaných v podstatě jinými výrazy, používající jiné výpočty metody CASH-FLOW apod.

5: V praktické části, velmi vhodně a přehledně, především srozumitelně popisuje praktické projekty, především vlastní obsahy žádostí o dotace. Podstatné a pro praxi plně využitelné je to, že diplomantka uvádí i možnosti získání peněz pro dotace z OPPI, FŽP apod.

6: Grafická úroveň je na velmi dobré úrovni. Napsaná je srozumitelně, gramatické chyby jsem nezaznamenal. Zvolené formulace jsou podle zavedených norem ČSN a také směrnic rektora.

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:
(otázky uvádí vedoucí práce i oponent)

Diplomantka splnila plně stanovené cíle a zadání. Práce má velmi dobrou úroveň je plně využitelná i pro praxi, dává dobrý podklad pro rozhodování investorům , zda investovat do výroby energie , především z obnovitelných zdrojů, biomasy.

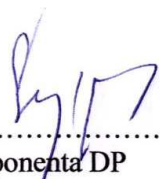
Otázky:

1. Vysvětlíte jak jste stanovila počet vytvořených pracovních příležitostí, realizací projektu na výrobu energie z biomasy.
2. Jak se stanoví velikost rizika projektu?

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

Při komplexním posouzení DP, zvážení všech kritérií, i nedostatků v teoretické části, pak diplomovou práci **hodnotím známkou velmi dobře.**

Ve Zlíně dne 27. 8 2009


.....
podpis oponenta DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

Stupeň klasifikace:	A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě
	E - dostatečně	F -nedostatečně		

Při návrhu klasifikace nedostatečně (**F**), se doporučuje přítomnost příslušného hodnotitele.