



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zhodnocení provozu Bioplynové stanice		
Student:	Petr KASTNER	Std. číslo:	
Oponent:	Martin Blass		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor prokázal velmi dobrou orientaci v dané problematice. Předložená bakalářská práce dokládá schopnost autora pracovat se získanými informacemi, a jeho schopnost vhodně uspořádat data v ucelený dokument. Z odborného hlediska je práce v pořádku. Práci doporučuji k obhajobě.

Hektarový výnos kukuřice 38,85 t je extrémně vysoký. Navrhoval bych znovu ověřit skutečnou potřebnou plochu pro vypěstování spotřebovaného množství biomasy.

Dotazy oponenta k práci:

1. Uveďte jaké množství vody by bylo možné ohřát nevyužitým teplem z kogeneračních jednotek. Uvažujte teplotní spád 15K. Dokažte výpočtem.
2. Uveďte teplotní spád chladičů, ve kterých dochází k maření odpadního tepla z kogeneračních jednotek.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2012

podpis oponenta práce