



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Hodnocení vstupních surovin pro bioplynové stanice (BPS)		
Student:	Vojtěch OUŘADA	Std. číslo:	E11B0389P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Všem bodům zadání bylo dostatečně vyhověno. Míra a forma zpracování dokládají vzdělání autora v oboru. Velmi kladně hodnotím autorovo formálně správně provedenou, obratnou a citlivou volbu veličiny a používání jednotek. Práce je přehledně rozčleněna do kapitol, které jsou logicky uspořádány.

Výsledky z používání současných materiálů a úvahy o alternativních surovinách bych doporučil ověřovat na více než jedné bioplynové stanici. V práci zcela chybí širší přehled používaných paliv v ČR podpořený zkušenostmi provozovatelů.

Vlastní úvahy autora o možnostech zvýšení účinnosti BPS a variantách využití odpadního tepla také hodnotím velmi dobře, dokládají nejen zájem, ale i nadšení pro věc.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Co je podle Vás důvodem, že dosud nedošlo k nasazení trigenerace jako využití odpadního tepla u BPS?
- 2) V práci uvádíte, že při výpadku sítě nemohou asynchronní generátory pracovat. Proč? Existují nějaké možnosti jak to vyřešit?

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

Dne: 17.6.2012

.....
podpis oponenta práce