



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Energetická bilance, možnosti, návrh a zhodnocení využití odpadního tepla z bioplynové stanice Věžná		
Student:	Bc. Lukáš VLACH	Std. číslo:	E10N0064P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je formálně velmi kvalitní. Autor formuluje srozumitelné a jednoznačné věty bez pravopisných a dalších zbytečných chyb. Text je přehledný, vhodně členěný a lehce se čte. Důležité informace jsou často řazeny do přehledných tabulek, doplněných názornými obrázky. Bohužel se zde opakovaně objevují nesprávné jednotky u práce, resp. výkonu.

Velmi dobře hodnotím rozsah a odbornost provedené studie. Autor dotahuje úvahy do konce, vždy pečlivě aplikuje teoretický odhad do praxe. Díky tomu vznikl výstup, který může být opravdu použit provozovatelem jednotky.

Práce plně vyhověla zadání. Je na vynikající odborné úrovni a je nepopiratelným vlastním přínosem autora.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jako vstup do jednoty zmiňujete výpalky a GPS. Objasněte prosím, o co se přesně jedná.
- 2) V práci neobratně zdůvodňujete výhody ORC media v porovnání s vodou. Můžete výhody ORC přesně popsat?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 21.5.2013

.....
podpis oponenta práce