



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Hodnocení efektivity výtopny na biomasu		
Student:	Bc. Jiří ZÁSTĚRA	Std. číslo:	E08N0182P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce je pravopisně i formálně na dobré úrovni. Určité rezervy jsou v přehlednosti práce, zejména obecné části. Zvolený způsob členění a nadpisů působí zmateně. Doporučil bych také větší množství vhodných obrázků, diagramů a snímků.

Práce je převážně rešeršního charakteru, hlavnímu bodu práce, tedy návrhům možných vylepšení je věnováno velmi málo prostoru. Zhodnocení efektivity je provedeno dostatečně.

Oceňuji, že text je zaměřen velmi prakticky, soustředí se i v teoretické části jen na úzkou oblast využití biomasy, tedy obecní výtopny na dřevo, ale také neuvažuje vůbec nové alternativy, což je škoda.

Přes nedostatky v poslední části bylo zadání vyhověno a práce dokládá dostatečnou odbornou způsobilost autora.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Co znamená věta: "Zálohu čerpací práce zajistí provozovatel studenou rezervou ve svém skladu" (str. 18)?
- 2) V práci popisujete přidávání "chemikálií" do otopné vody. Jaké látky a proč se přidávají?
- 3) Uvažoval jste i možnost rozšíření provozu na kogeneraci?

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

Dne: 16.5.2013

.....
podpis oponenta práce