



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh konceptu výtopny na biomasu ve vybrané lokalitě		
Student:	Bc. Petr FUSEK	Std. číslo:	E12N0009P
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	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce je na odpovídající grafické a formální úrovni. Je přehledně členěna do kapitol a odstavců, text je logicky uspořádán. Neobsahuje větší pravopisné chyby ani překlepy. Několikrát se objevují nevhodné či neodborné termíny, například „háklivé“. Obsah je zbytečně podrobný, doporučil bych do obsahu použít méně nadpisů.

Teoretická část je zpracována velmi dobře. Práce je ale převážně rešeršního charakteru, samotnému návrhu je věnováno méně prostoru. Autor také vůbec nezhodnotil skutečnou dostupnost množství biomasy v regionu.

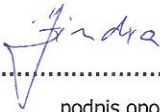
Zadání bylo vyhověno a práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak je myšlena spotřeba VN a VVN, popisovaná na str. 16?
- 2) Str. 18, Tab. 1.IV: Vysvětlete rozdíl mezi kotelnou a výtopnou, případně mezi KVET a teplárnou.
- 3) Str. 45, Tab. 4.III: Objasněte prosím rozdíl mezi vyrobeným a dodaným teplem. Na co je tato „ztracená“ energie použita?
- 4) Jaká je výhřevnost skládkového plynu? Jak výhřevnost souvisí s obsahem metanu?

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

Dne: 21.5.2014


.....
podpis oponenta práce