2078 7974

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	**Hodnocení provozu zařízení na spalování biomasy**		
Student:	Bc. Vítek FÜRBACHER	**Std. číslo:**	E17N0062P
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**21**
Odborná úroveň práce	50	**45**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**13**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**10**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Oponovaná BP má celkem 58 stran, z toho 48 stran textu. Bibliografie má 33 položek a ii stran jsou přílohy. V DP rozdělené do 4 kapitol se autor nejprve zabývá problematikou energetického využití biomasy obecně a dále pak podmínkami a možnostmi spalování biomasy. Stěžejní je kapitola věnovaná vyhodnocení povozu zeleného blaku v Plzeňské teplárenské a.s. Zde autor DP hodnotí provozní parametry, výrobu, účinnost a emise do ovzduší. V poslední kapitole pak předj¨kládá řadu návrhů pro zefektivnění provozu bloku. Práce dokládá dobrý rozhled autora v dané problematice. Práce je přehlená na dobré odborné úrovni. Zadání je splněno. Odkazy jsou v textu uváděny. Formální zpracování má velmi dobrou úroveň.

Poznámky:
- 52 - suché cyklonové odlučovače mají max. účinnost kolem 90 %
- 57 - ...fluidních kotlích (má být)
- 57 - ...se pohybovaly (má být) ...

Dotazy oponenta k práci:

1. Kdo je dodavatelem štěpky a pelet pro K7, jaké je předzásobení a jaká je plynulost dodávky?

2. Jaká je spolehlivost provozu K7 a jaké jsou nejčastější příčiny odstávek?

3. Jaké jsou ceny paliv pro K7, jak se stanovují?

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

Dne: 4.6.2019 .....

podpis oponenta práce