



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh nového zdroje v lokalitě TDK		
Student:	Bc. Jakub ŠTAMPACH	Std. číslo:	E14N0126P
Oponent:	doc. Ing. Pavla Hejtmánková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomant se ve své práci zabývá návrhem nového tepelného zdroje v Teplárně Dvůr Králové (TDK). Hodnotí stávající stav a důvody změny a navrhuje varianty řešení, které mezi sebou porovnává z hlediska energetického a ekonomického, na základě čehož činí závěry, které lze využít v praxi při realizaci rekonstrukce této konkrétní teplárny.
Diplomová práce je uspořádána systematicky a přehledně, vytkla bych jen několik drobných formálních chyb (např. značení TG v obr. 3 X obr. 4-6, chybějící jednotky - str. 42, apod.).

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na str. 14 zmiňujete typy kotlů použité v TDK. Přibližte rozčlenění parních kotlů využívaných v teplárnách dle základních hledisek se stručným popisem jejich rozdílů.
- 2) V práci je dále zmíněna možnost využití suché aditivní metody k odsiřování spalín. Objasněte princip této metody. Které další metody odsiřování jsou či mohou být po zpřísnění povolených emisních limitů využívány v našich teplárnách?
- 3) Vysvětlíte pojem teplo na výrobu elektrické energie a jeho výpočet (str. 37).

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 24.5.2016


.....
podpis oponenta práce