



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Opatření ke splnění emisních limitů SO ₂ na ETI 2		
Student:	Bc. Pavel DOLEŽAL	Štd. číslo:	E13N0003K
Oponent:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana Pavla Doležala vychází z projektu zaměřeného na problematiku účinnosti odsíření na Elektrárně Tisová. V tomto případě se konkrétně jedná o projekt zkušebního provozu dávkování kyseliny adipové do odsířovacího procesu. Diplomová práce je velmi přehledně a fundovaně zpracovaná. Logická návaznost jednotlivých kapitol umožňuje získat dobrý přehled o parametrech technického vybavení diskutované části elektrárny včetně rozboru používaného způsobu odsíření spalin a analýzy jeho účinnosti ve vztahu k aktuálním požadavkům legislativy. Hlavní část práce pak tvoří technicky velmi přehledná a dobře odborně zpracovaná analýza dopadů zavedení dávkování aditiva na stávající odsířovací proces. Výsledky projektu jsou patrné jak z uvedených grafů, tak ze závěrečného shrnutí. V závěru práce hodnotím kladně provedení přehledného technického i ekonomického hodnocení výsledků projektu včetně zdůvodnění zvolených opatření a návrhu alternativních řešení pro splnění požadovaných limitů. Po formální stránce je práce standardně zpracovaná. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak je zajištěno napájení technologie odsíření?
2. Zkoušelo se dávkovat i jiné množství kyseliny adipové?
3. Je rozhodnutí o ukončení dávkování KA definitivní?

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

Dne: 20.5.2015


.....
podpis oponenta práce