



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Účinnost odsíření provozu fluidního kotle FK12 v ETI 1		
Student:	Bc. Vít SLUKA	Std. číslo:	E13N0029K
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	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana Víta Sluky se zabývá technologií odsíření spalin na Elektrárně Tisová. První část práce zaměřená na technické parametry analyzovaného technologického celku včetně parametrů spalovaného paliva a použitého vápencového hospodářství je přehledně a systematicky zpracovaná. V některých bodech této části se práce na úkor čtivosti textu omezuje na strohý technický výčet dat, ale tento nedostatek patrně vyplývá z odborného přehledu autora, který necítí potřebu obsáhlejšího vysvětlujícího komentáře. Stejně jako část práce tvořená porovnáním a hodnocením dvou různých způsobů odsíření, hrubozrnným a jemnozrnným vápencem, je lépe textově vybavená a formulované závěry dokládá řada tabulek a grafů z měření realizovaných v rámci projektu. Analýza zkoušek obou odsiřovacích procesů je velmi dobře zpracovaná a porovnává ve výsledném hodnocení řadu aspektů, které ovlivňují konečnou volbu způsobu odsíření. Po formální stránce je práce standardně zpracovaná. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jakým způsobem je oddělena netlaková část dopravy hrubozrnného vápence od tlakové části zauhlovacích linek?
2. Jaká je nejvhodnější granulometrie přidaného vápence a proč?
3. Jaké se provedly změny na zařízení po těchto zkouškách?

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

Dne: 20.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce