

Oponentní posudek bakalářské práce

Numerická simulace proudění páry ve vstupní části nizkotlakého ohříváku s kruhovým svazkem trubek

Jméno : **Lenka Fialová**

Oponent : **Ing. Daniel Komorous**

Cílem bakalářské práce byla simulace proudění páry v oblasti parního hrdla nizkotlakého ohříváku a porovnání s výsledků s umístěným stínícím plechem. Autorka stanovené zadání bakalářské práce splnila v úrovni odpovídající rozsahu bakalářské práce a znalostí získaných při studiu.

Bakalářská práce obsahuje drobné chyby a nepřesné závěry v teoretické části vyplývajících z minima zkušeností. Žádná z chyb však není zásadního rázu. Jedná se o první bakalářkou práci, která je tvořena dle aktuálních požadavků z praxe. I přes náročnost zadání je zvládnutá velmi dobře. Studentka pracovala samostatně a na konzultace přicházela velmi dobře připravena. Drobnou výtkou je velikost výstupních diagramu, které jsou i elektronické době obtížně rozlišitelné.

Z bakalářské práce vyplývá, že danou problematiku pochopila a mohla by jí dále rozvíjet. ŠKODA Power s.r.o. vezme výsledky práce a bude je aplikovat do praxe, případně budou sloužit jako startovní bod pro podobné práce. Toto je hlavní přínos bakalářské práce.

Bakalářskou práci hodnotím A, 1, výborný a doporučuji jí k obhajobě.



V Plzni dne 18.6.2012