

Vyjádření školitele k předložené doktorské disertační práci Ing. Martinem Bartákem:

NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ TURBULENTNÍHO PROUDĚNÍ
VE VĚTRANÉ MÍSTNOSTI

Předložená disertace je vlastním dílem doktoranda. Práce je věnována teoreticky důležité problematice v technice prostředí - verifikaci dvou modelů turbulence, vhodných pro CFD řešení proudových polí ve větraném prostoru a jeho validaci.

Doktorand použil k řešení tématu moderní prostředky simulační techniky dostupné na pracovišti. Vlastními experimenty prokázal správnost zvoleného modelu i podmínky jeho praktického využití. Výsledky práce přispěly k teoretickému poznání zákonitostí simulační techniky a v praxi mohou mít příznivý vliv na racionalizaci simulačních postupů a v důsledku toho i příznivě přispívat ke zpřesnění dosahovaných výsledků.

Doporučuji přijmout práci k obhajobě.

V Praze, dne 4. 7. 2007

Prof. Ing. Karel Hemzal, CSc

školitel doktoranda