

## Průběh obhajoby diplomové práce:

Student prezentoval svou diplomovou práci na téma:

„Modelování turbulentního proudění stlačitelných tekutin pomocí vhodných RANS modelů turbulence“.

Všechny cíle uytvořené v práci byly splněny.

Vedoucí práce a oponent hodnotili práci jako vybornou.

Oponent nemá žádné dotazy.

Všeobecná diskuse:

- doc. Brandner - AUSM schéma a její rozšíření pro vazhu kapalin a jejich proudění (systém Navierových - Stokesových rovnic)
- prof. Křen - turbulentní viskozita (způsoby ujjádrnění)
  - platnost středovaných rovnic (použití pro nízká Reynoldsova čísla)
- prof. Rohan - porovnání numerických výsledků s jiným přístupem modelování turbulentního proudění

Student odpověděl na všechny položené dotazy.

Klasifikace: ..... *vyborné* .....

Datum obhajoby: 24. června 2019