

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Michal Chaluš

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Vývoj nástroje pro řízení a podporu vyhodnocení experimentů ve středně rychlostním aerodynamickém tunelu

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Cílem diplomové práce bylo vylepšit proměřování tlakového pole za lopatkovou mříží.

V první části diplomové práce je popisován způsob proměřování tlakového pole za lopatkovou mříží. V druhé části jsou rozebrány možnosti zlepšení postupů a popsána jejich realizace. V další části je popsána konstrukce a testy vlastností tlakových snímačů a rozebrána vhodnost jejich použití pro tuto úlohu.

Studentovi se podařilo vylepšit předchozí řešení a velmi významně zkrátit čas potřebný pro proměření tlakového pole za lopatkovou mříží. Student rozšířil nastavení pro zvýšení rozlišení ve významných oblastech za lopatkovou mříží.

Zadání diplomové práce bylo beze zbytku splněno. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Jaké změny hardwaru by vyžadovalo zavedení informace o poloze snímače do zpětné vazby řízení motorů?

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta: Jaromír Strnad, Ing.

Pracoviště oponenta: KKY, NTIS

17.6.2013

Datum


Podpis