

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Akademický rok:	2020/2021
Pracoviště FST:	Katedra energetických strojů a zařízení
Studijní program:	N0715A270013 – Stavba energetických strojů a zařízení
Specializace:	Stavba jaderně energetických zařízení
Jméno a příjmení studenta:	Master Pavlo Kosiak
Název diplomové práce:	Numerické modelování transsonického proudění turbínovou lopatkovou mříží s plochým profilem
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Michal Volf

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplikovatelnost v praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využití studií získaných znalostí	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iniciativa při řešení problémů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koncepčnost v přístupu k řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posouzení podobnosti	0 %			

V případě procenta podobnosti nad 10% se vyjádří k podobnosti vedoucí bakalářské práce ve slovním hodnocení DP. (viz Rozhodnutí děkana 12D/2016)

Výsledná kvalifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení uvedeného v tabulce. Hodnocení DP doplňte krátkým slovním vyjádřením. Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.

Slovní vyjádření vedoucího práce

Diplomová práce se věnuje aktuálnímu tématu výzkumu transsonického proudění v lopatkové mříži a její uplatnitelnost v praxi je tedy výborná. Student se tématu věnoval pečlivě, vyvinul iniciativu, ale nepracoval příliš samostatně. Téma práce pravidelně konzultoval na AV ČR a s jazykovou korekcí mu pomáhali pracovníci KKE. Experimentální data student převzal z měření, které provedli výzkumníci AV ČR. Vlastní přínos práce spočívá v CFD simulaci a porovnání s experimentálními daty. Byť je práce kratší, obsahuje veškeré důležité informace a lze ji tak doporučit k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

V Plzni, dne: 8. června 2021

.....
Podpis vedoucího práce