

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 energetických strojů a zařízení
Jméno a příjmení studenta:	Bc. Jindřich Bém
Název diplomové práce:	Nestacionární výpočet evakuace VT dílu
Vedoucí diplomové práce:	RNDr. Daniel Duda, Ph.D.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iniciativa při řešení problémů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koncepčnost v přístupu k řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Slovní vyjádření vedoucího práce... Pan Bém se ve své práci zabýval numerickým 1D řešením Fannova děje při vypouštění turbíny skrze potrubí konečné délky s různými ztrátovými prvky jako jsou kolena a ventily. Za tímto účelem vytvořil program v jazyce Matlab, který pro zadané parametry potrubí spočítá čas potřebný k vypuštění parního prostoru. Parametry proudící látky jsou aproximovány rovnicí ideálního plynu, což je poměrně troufalé vzhledem k tomu, že záměrem původním bylo vyšetřovat tento problém pro vodní páru. V předložené práci lze ocenit důkladnost analytického zpracování již známých empirických vztahů čerpaných zejména z monografie Idelchika ale i z jiných zdrojů. Formální a

grafická úroveň zpracování je naprosto mimořádná a bylo by vhodné tuto práci používat jako šablonu při psaní kvalifikačních prací v LaTeXu.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

V Plzni, dne: 31. května 2021

.....
Podpis vedoucího práce