

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

<b>Akademický rok:</b>	2020/2021
<b>Pracoviště FST:</b>	Katedra energetických strojů a zařízení
<b>Studijní program:</b>	B0715A270013 – Strojní inženýrství
<b>Specializace:</b>	Stavba energetických strojů a zařízení
<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Vladimír Abrhám
<b>Název bakalářské práce:</b>	Vyhodnocení statistik turbulentního proudění v proudovém paprsku
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	RNDr. Daniel Duda, Ph.D.

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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	<b>&lt; 1 %</b>			

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

Výsledná kvalifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení uvedeného v tabulce. Hodnocení BP 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 Abrhám se ve své práci zabýval otázkou, jaký vliv mají úpravy vnitřního povrchu trysky na statistické vlastnosti turbulentního proudění v paprsku. Problém je řešen experimentálním přístupem, kdy pan Abrhám sám vymodeloval tři varianty nástavců na trysku (zde musím zdůraznit, že se jedná skutečně pouze o jeho práci včetně výběru vhodného softvéru, také velmi ochotně a přesně zapracovával připomínky, které jsme spolu s konzultantem měli). Nástavce byly vytištěny na 3D tiskárně a proudění vzduchu těmito tryskami bylo změřeno metodou PIV. Zpracování dat prezentované v práci mohlo být provedeno důkladněji a rovněž trochu postrádám zamyšlení nad

pozorovanými skutečnostmi a jejich důsledky pro praxi. Na druhou stranu je nutno zdůraznit, že vlivem okolností, na kterých pan Abrhám neměl žádnou vinu, došlo k několika zpožděním oproti plánu a tak bylo měření provedeno až na konci března letošního roku. Proto žádám komisi, aby vzala v potaz skutečnost, že na zpracování naměřených dat a sepsání diplomové práce měl student reálně pouze 2 měsíce a nikoli 10 měsíců jako ostatní. Navrhuji hodnotit známkou Výborně.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

V Plzni, dne: 31. května 2021

.....  
Podpis vedoucího práce