

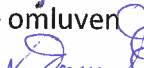



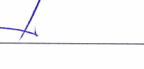

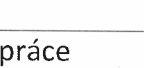



Fakulta strojní

**Průběh obhajoby závěrečné práce**

Autor	<b>Bc. Jan Kracík</b>		
Název práce	<b>Návrh nadzvukového aerodynamického tunelu</b>		
Druh závěrečné práce		<b>diplomová</b>	
Vedoucí práce	doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D.		
Známka vedoucího	Výborně		
Oponent	Ing. Rudolf Dvořák, DrSc.		
Známka oponenta	Velmi dobře		
Členové komise	Předseda:	prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.	
	Členové:	prof. Ing. Pavel Šafařík, CSc.	
		prof. Ing. František Jirouš, DrSc.	
		prof. Ing. Jaroslav Hyžík, Ph.D. – omluven	
		doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D.	
		doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.	
		doc. Ing. Jaroslav Šulc, CSc.	
		doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.	
		Ing. Miroslav Kekule	
		Ing. Vilém Murcek	
	Tajemník:	Ing. Markéta Petříková	
Datum obhajoby	19.06.2014		
<b>Průběh obhajoby</b>			
1) Seznámení komise s výsledky práce, student představí teze a výsledky práce			
2) Seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce			
3) Reakce studenta na posudky			
prof. Příhoda: Jaké vstupní podmínky jste zadal při řešení?			
prof. Šafařík: V práci uvádíte zápornou účinnost – jak to vysvětlíte?			
doc. Fraňa: K jaké části se vztahuje výkresová dokumentace - k již vyrobenému zařízení nebo teprve budoucímu vyrobenému?			
Studoval jste také práce autorů z jiných pracovišť?			
Rozprava – otázky, hodnocení odpověděl, odpověděl částečně, neodpověděl			
doc. Vít: základní vratné děje v diagramu teplota – entropie:			
Vratná a nevratná adiabatická komprese – (výborně)			
Sdělené teplo při izobarickém ději, vyjádření v diagramu a výpočet			
doc. Dvořák: silový účinek proudu tekutiny na zakřivený úsek potrubí:			
Výsledná síla na potrubí – výpočet výsledné síly (výborně)			
doc. Fraňa: metoda LES, hybridní modely (výborně)			
Hodnocení	Výborně		
Rozhodnutí komise o výsledku obhajoby:	Prospěl s vyznamenáním		
Datum 19.06.2014	Podpisy členů komise		