



Průběh obhajoby závěrečné práce

Autor	Bc. Jan Hujer			
Název práce	Mechanismy kolapsů kavitačních bublin v blízkosti pevných povrchů			
Druh závěrečné práce	bakalářská	x diplomová	disertační	rigorózní
Vedoucí práce	Ing. Miloš Müller, Ph.D.		Známka vedoucího	výborně
Oponent	RNDr. Milan Sedlář, CSc.		Známka oponenta	výborně
Členové komise	Předseda komise pro státní závěrečné zkoušky: Prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc. Místopředseda komise pro státní závěrečné zkoušky: Prof. Ing. František Jirouš, DrSc. Členové komise: doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D., doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D., Prof. Ing. Jaroslav Hyžík, Ph.D., Ing. Miroslav Kekule, Ing. Vilém Murcek, doc. Ing. Jaroslav Šulc, CSc., doc. Ing. Jiří Unger, CSc., doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.			
Datum obhajoby	19.06.2013			
Průběh obhajoby				
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, otázky Prof. Příhoda: V jakých dalších strojích kromě čerpadel může proces kavitace ovlivnit jejich chod? (výborně) Doc. Dvořák: Síla na povrchu filmu je skutečně v řádu stovek Newtonů? (výborně) Ing. Murcek: U kterých typů čerpadel se uplatňují výsledky Vaší práce? (výborně)				
Rozprava – otázky, hodnocení odpověděl, odpověděl částečně, neodpověděl Doc. Fraňa: Základní mechanismy přenosu tepla, parametry, které ovlivňují intenzitu přenosu tepla (výborně) Doc. Dvořák: Dynamické účinky proudu tekutiny na pohybující se desku (výborně minus) Doc. Fraňa: Matematický model pro 2D stacionární vedení tepla pomocí parciálních diferenciálních rovnic (výborně)				
Hodnocení				
Rozhodnutí komise o výsledku obhajoby:				
Datum 19.06.2013	Podpisy členů komise 			