

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Bc. Michal Tomášek**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Richard Matas, Ph.D.**

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce	X			
Aplikovatelnost v praxi		X		
Využití studií získaných znalostí	X			
Iniciativa při řešení problémů	X			
Koncepčnost v přístupu k řešení		X		
Formální uspořádání a úprava	X			
Posouzení podobnosti ^{*)}	0 %			

^{*)} v případě určitého procenta podobnosti (nad 5 %) se vyjádří vedoucí diplomové práce ve slovním hodnocení DP.

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení DP doplňte slovním vyjádřením. Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.

Navrhovaná výsledná klasifikace: výborně
(nehodící škrtněte) ~~velmi dobře~~
 dobře
 ~~nevyhově~~

V Plzni dne: 12. 6. 2017

.....
 podpis

Předložená diplomová práce Bc. Michala Tomáška se zabývá analýzou a simulací proudění ve stupni odstředivého kompresoru se vstřikováním vody. Práce byla připravena a vypracována ve spolupráci se společností Howden ČKD Compressors s.r.o. jako studie proveditelnosti chlazení stlačovaného plynu vstřikováním vody za oběžným kolem.

Diplomant přistoupil k práci zodpovědně a iniciativně. Přestože pro zúčastněná pracoviště jde o nové téma (metoda se ve světě používá) a bylo nutno shromáždit řadu poznatků, diplomant se úkolu nezalekl a provedl komplexní studii, byť omezenou rozsahem diplomové práce. Práci průběžně konzultoval a reagoval na připomínky.

Práce splnila požadované zadání a jeho záměr, možná je trochu škoda, že se nepodařilo provést simulace ještě dalším CFD systémem, nicméně i tak práce z hlediska přínosu práce je nutno ocenit, že v případě pokračování vývoje tohoto systému chlazení je na čem stavět a ukazuje na úskalí, jež mohou při aplikaci systému nastat

Po formální stránce je práce velmi pečlivě provedená, přehledná a obsahuje vše, co je požadováno. Diplomant se nevyhnul drobným překlepům a nepřesnostem, což ovšem nijak nesnižuje kvalitu práce.

Práci diplomanta hodnotím známkou výborně.