

POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tlakové ztráty kapilárních rohoží
Jméno autora:	Bc. Martin Horník
Typ práce:	diplomová
Fakulta:	strojní
Ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Známka: A
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student na začátku semestru na řešení bakalářské práce aktivně pracoval. Při řešení daného problému prokázal schopnost pracovat samostatně. Aktivní přístup byl zřejmý při pravidelných konzultacích, kdy měl diplomant vždy připravenou řadu konkrétních otázek.	

Odborná úroveň	Známka: A
<i>Posuďte odbornou úroveň studenta, tj. využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe, schopnost orientace v zadané problematice.</i>	
Odborná úroveň práce odpovídá nárokům na diplomovou práci. Student se v problematice dobře zorientoval, čerpal z odborné literatury a využil zadaných podkladů. Textová část práce je zpracována přehledně.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: A
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje.</i>	
Student využil k řešení závěrečné práce dostupné zdroje a studijní materiály, dokázal čerpat z odborné literatury vč. relevantních zdrojů na internetu. Všechny převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a řádně citovány.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomant ve své práci experimentálně stanovil tlakové ztráty kapilárních rohoží pro variantní zapojení různě dlouhých rohoží řazených sériově za sebou. Dále sestavil matematický model výpočtu tlakových ztrát kapilárních rohoží respektující rozdílný průtok v jednotlivých rohožích a výsledky ověřil s experimentem. Zadaní práce bylo splněno.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A (výborně)**

Datum: 30. 6. 2015

Podpis:
doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.