

POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Modelování systému TABS
Jméno autora:	Bc. Jan Šafránek
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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Téma práce „Modelování systému TABS“ si diplomant sám vybral a byl zřejmý jeho zájem o věc. Oceňuji aktivní přístup při řešení již od počátku zimního semestru. Student pracoval samostatně a práci pravidelně konzultoval. Měl připravenou vždy řadu otázek vztahujících se k řešené problematice. Při řešení daného problému diplomant prokázal schopnost pracovat samostatně. Student sestavil experimentální zařízení a provedl měření.	

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. Student využil znalosti získané studiem, navíc je prokázal využít a aplikovat na nestandardním případě. Textová část práce je zpracována přehledně a srozumitelně, stejně tak grafická podoba práce je přijatelná. Z pohledu rozsahu práce se jedná o nadstandard.	

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 se ve své práci věnoval problematice systémů s aktivním betonem (TABS). Zadání práce bylo splněno bez výhrady.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

A (výborně)

Datum: 22. 7. 2019

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