

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv výšky otopného tělesa na teplotní exponent
Jméno autora:	Petr Machač
Typ práce:	bakalářská
Fakulta:	strojní
Ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Známka: B
Student po celou dobu řešení bakalářské práce prokazoval samostatnost při koncepční, výpočetně technické a teoreticko-vědní práci. Časový harmonogram prací víceméně dodržoval. Student ne příliš pravidelně konzultoval závažné problémy u vedoucího práce, ale na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl střídavě aktivní, avšak zároveň zodpovědný.	

Odborná úroveň	Známka: A
Student v průběhu řešení své práce prokazoval výborné odborné vědomosti. Dokázal využít znalosti získané v rámci jeho studijního plánu a rovněž tak i samostudiem z odborné literatury. Prokázal jak schopnost práce s literaturou, tak výbornou schopnost orientace v zadané problematice.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: B
Student byl schopen aktivně vyhledat pouze některé studijní prameny. Vyhledané a získané zdroje od vedoucího práce pak byl schopen využít. Řádně citoval všechny relevantní zdroje.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student ověřil vliv výšky otopného tělesa na jeho teplotní exponent. V halových laboratořích Ústavu techniky prostředí provedl experiment s deskovými otopnými tělesy typu 10 o výškách 500, 600, 700 a 900 mm. Experiment na tzv. otevřeném měřicím místě řádně vyhodnotil a diskutoval s výsledky získanými od výrobce podle EN 442 a s teorií prof. Hahna. Tu se mu podařilo úspěšně vyvrátit, jako nevěrohodnou. Jednoznačným přínosem jeho práce je poukázání na důležitost okrajových podmínek při zjišťování a vývoji teplotních exponentů otopných těles.

Po celou dobu řešení své práce prokazoval výborné odborné vědomosti a odpovědný přístup k vypracování bakalářské práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B (velmi dobře)**

Datum: **21. 6. 2019**

Podpis:
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.