



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Testování stability tištěných termistorů		
Student:	Bc. Jan KOTORA	Std. číslo:	E16N0011P
Oponent:	Ing. Jiří Štulík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná diplomová práce je na dobré odborné úrovni a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a tvoří tak ucelenou studii této problematiky, která je aktuální. Po formální stránce práce obsahuje jen malé množství překlepů a prohřešků proti psaní odborného textu (str.14 není nadpis u tabulky, rovnice 2.10 nejsou vysvětleny veličiny). K teoretické části nemám větších výhrad. Praktická část je však psána trochu chaoticky, kde není jednoznačné značení vzorků (dvě tabulky 4.1 a 4.5.2 s s různým označením, které mezi sebou nikterak nekorelují). Dále není zcela splněn poslední bod zadání. V práci nejsou vůbec porovnané a diskutované tištěné senzory s těmi komerčními a není ani diskutován vliv různých klimatických prostředí na změnu kalibračních křivek tištěných senzorů. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Otázka č. 1: Jaký je vliv Vámi navržených klimatických testů na koeficient B (beta) tištěných senzorů teploty?

Otázka č. 2: Podle tabulky 4.5.2 je zřejmé, že byly testovány i komerční senzory teploty, mohl byste provést srovnání komerčních a tištěných senzorů teploty?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2018

.....
podpis oponenta práce