



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Testování tištěných senzorů teploty pro aplikace v precizním zemědělství		
Student:	Bc. Martin JANDA	Std. číslo:	E18N0005P
Vedoucí:	Ing. Silvan Pretl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce pokrývá všechny body zadání. První tři kapitoly shrnují problematiku konstrukce a modelování termistorů a možnosti jejich klimatického testování pro použití v precizním zemědělství. Samotná praktická část pak v nadprůměrném rozsahu 56 stran velmi detailně popisuje plán testování experimentálních tištěných termistorů, realizovaná měření a zejména zjištěné výsledky a vyplývající závěry. Analýza výsledků je velmi důkladná, přesto si zachovává hlavní důraz na praktických význam zjištěných faktů.

Text je logicky a přehledně uspořádán, rovněž stylistická i gramatická úroveň je velmi dobrá. Použitá terminologie i typografická úprava odpovídá odbornému standardu a text je vhodně doplněn adekvátní grafickou výbavou. Text práce se průběžně odkazuje na celkem 31 informačních zdrojů zahrnujících i nezbytné technické normy. Formálně je diplomová práce pečlivě zpracována.

Vyzdvihnout je potřeba aktivní a cílevědomý přístup studenta, který velmi samostatně řešil všechny části včetně velmi komplexního experimentálního plánu vyžadujícího vysoce systematický přístup a zpracování velkého množství získaných dat. Student průběžně využíval konzultací a dodržoval stanovený plán práce.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 17.7.2020

.....
podpis vedoucího práce