



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Modulární distribuovaný měřicí systém		
Student:	Bc. David MRŇAVÝ	Std. číslo:	E14N0107P
Vedoucí:	Ing. Petr Krist, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá návrhem a následnou praktickou realizací distribuovaného měřicího systému založeného na sběrnici CAN. Přestože je koncepce navrhovaného systému primárně zaměřena pro potřeby včelaření, je obecně použitelná i pro jiné aplikační oblasti. Diplomant, v souladu s jednotlivými body zadání, v práci postupně definuje strukturu celého systému a z ní vyplývající bloková uspořádání pro řídicí stanici a lokální měřicí jednotku. Následně detailně rozpracovává vlastní obvodový návrh těchto komponent, včetně jejich konstrukčního uspořádání. Vlastní popis softwarové implementace (jak pro řídicí tak pro lokální jednotku) je však velmi úsporný a kontrastuje s rozsahem popisu obecných principů v úvodních kapitolách. I přes tento formální nedostatek je však nutné zdůraznit, že výstupem práce je funkční a kvalitní zpracované zařízení, při jehož návrhu a realizaci diplomant pracoval zcela samostatně a prokázal své tvůrčí a odborné schopnosti.

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

Dne: 19.5.2016


.....
podpis vedoucího práce