



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Moderní řešení hodin typu Pragotron		
Student:	Petr AUBRECHT	Std. číslo:	E16B0002P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, 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	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V práci je představen nový systém řízení elektromechanických hodin typu "Pragotron". Student doplnil mechanickou část vlastní řídicí elektronikou a mikroprocesorem tak, aby bylo možné nastavit čas podle časového radiového signálu DCF77.

Důležitou součástí řešení je detekce aktuálního zobrazeného času, kdy mikrokontrolér snímá polohu hřídelů hodin a minut pomocí sofistikovaných vačkových mechanismů a mikrosplínačů. Celé zařízení je funkční dle požadavků.

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.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 16.6.2019

.....
podpis vedoucího práce