



# Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Testovací jednotka pro programování PLC Siemens Simatic S7-1500		
Student:	Jiří HEFLER	Std. číslo:	E16B0076P
Vedoucí:	Ing. Jiří Lahoda		

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

## Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student pracoval velmi svědomitě, cílevědomě a samostatně. Navržená testovací jednotka má všechny požadované vlastnosti včetně těch, díky kterým je plně využitelná ve výuce na střední škole - jednoduchost, robustnost, nízká cena. Podstatnou součástí bakalářské práce jsou dobře zpracované tři vzorové úlohy pro PLC Siemens Simatic. Témata úloh jsou žákům snadno přístupná, byť se nejedná vždy o situaci, která by v praxi vyžadovala nasazení PLC. Úlohy je možné zadávat po částech, rozšiřovat je nebo modifikovat podle stupně pokročilosti žáků a student k jejich řešení využil tři programovací jazyky. Celkově lze bakalářskou práci plně využít k výuce programování PLC Siemens Simatic.

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 směrnicí děkana FEL)

Dne: 23.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce