



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	MicroCANopen Plus na platformě STM32		
Student:	Bc. Marek NOVÁK	Std. číslo:	E17N0055P
Vedoucí:	Ing. Petr Krist, Ph.D.		

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:

Diplomová práce se zabývá implementací protokolu MicroCANopen Plus na platformu mikrokontroléru STM32. Po počátečním shrnutí vlastností specifikace CAN se diplomant v souladu s body zadání věnuje rozboru a popisu jednotlivých atributů protokolové vrstvy MicroCANopen a všech detailů, nezbytných pro jeho implementaci. Výsledkem je přehledně a uceleně zpracovaná reference protokolu. V části popisující vlastní realizaci je zpracován přehled všech potřebných rozhraní s aplikací a jsou podrobně zdokumentovány jednotlivé programové rutiny jak v hardwarově závislé, tak hardwarově nezávislé vrstvě protokolu. Při řešení práce pracoval diplomant zcela samostatně a vytvořil funkční a použitelný komunikační ovladač.

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: 3.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce