



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Ovládací jednotka pro vzdálené řízení audio systému automobilu		
Student:	Bc. Jakub JÁRA	Std. číslo:	E18N0024P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci realizaci řídicího systému pro jednotku ovládání audio systému v automobilu DSP Prism 8x8. Dle zadání navrhl HW pro připojení prostřednictvím RS485, dále je možné využít rozhraní Ethernet, které je součástí použitého vývojového kitu.

Důležitou částí práce je návrh uživatelsky konfigurovatelného grafického dotykového rozhraní, kde je možné nastavit uspořádání grafických prvků a navázaných data odesílaných do jednotky DSP Prism. Konfigurace je načtena z jednoduchého konfiguračního souboru na SD kartě.

Připomínky:

Očekával bych více příkladů pro tvorbu GUI, tj. obsah konfiguračního souboru a k tomu náhled, jak daná obrazovka vypadá, příp. datový paket, který jednotlivé prvky generují.

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: 20.6.2020

.....
podpis vedoucího práce