



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Distribuovaná ovládací jednotka pro ozvučovací systém automobilu		
Student:	Bc. Stanislav BRTNA	Std. číslo:	E15N0065P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	12
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student ve své práci prezentuje grafický subsystém použitelný pro jednočipové mikrokontroléry ARM - testováno na jádře Cortex-M7 a připojeném LCD displeji. Další částí je skriptovací knihovna umožňující jak tvorbu uživatelského rozhraní grafické knihovny, tak navázání na komunikaci po sběrnici CAN. Funkce systému knihoven jsou rozsáhle dokumentovány.

Zadání ale nepovažuji za zcela splněné, protože uvedené SW nástroje měly být jen součástí širšího konceptu ovládací jednotky pro ozvučovací systém automobilu. Analýza požadovaných funkcí takového systému je málo obsažná a není z ní vidět motivace vedoucí k realizované práci.

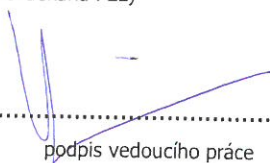
Použitý skriptovací jazyk považuji za překombinovaný pro daný účel, jeho využití vyžaduje detailnější studium formátu a znalost jeho omezení. Nejspíše by stačila jednoduchá tabulka prvků a navázaných zpráv CAN sběrnice.

V práci je přesto vidět, že student předvedené problematice rozumí a že se vypracování uvedených knihoven opravdu výrazně věnoval. Proto práci doporučuji k obhajobě.

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 vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem 10%. Jedná se však o tu samou práci, která již byla odevzdána a pouze neobhájena.

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

Dne: 31.8.2017


.....
podpis vedoucího práce