



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Ovládací jednotka pro vzdálené řízení audio systému automobilu		
Student:	Bc. Jakub JÁRA	Std. číslo:	
Oponent:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V diplomové práci je popsán návrh a realizace ovládací jednotky pro vzdálené řízení audio systému v automobilu, kdy je využíván signálový procesor Symetrix řady Prism. Zařízení využívá vývojový kit s procesorem STM32F746 s dotykovým panelem a navržené grafické rozhraní, které je možné konfigurovat pomocí textových souborů na SD kartě.

Vlastní konstrukce a popis grafického rozhraní je uvedený na 20 stranách práce, složitost celé problematiky by si zasloužila detailnější a podrobnější popis, včetně vhodných příkladů a ukázek možností jednotlivých prvků, které grafické rozhraní nabízí. V práci není patrné mechanické řešení celé konstrukce.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak je řešena mechanická konstrukce ovládací jednotky?
- 2) Lze při konfiguraci grafického rozhraní realizovat i situaci, kdy nejsou použita Menu?

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

Dne: 30.6.2020

.....
podpis oponenta práce