



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Jednotka displeje pro elektromotokáru		
Student:	Bc. Martin SOVA	Std. číslo:	E14N0110P
Vedoucí:	Ing. Luděk Elis		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	33
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá návrhem nové elektronické jednotky představující přístrojový panel pro elektrickou motokáru. V úvodu práce jsou zmíněny obecné požadavky na přístrojové panely, jejich rozdělení a principy návrhu elektroniky s ohledem na rušení. V konstrukční části práce diplomant uvádí základní blokovou strukturu zařízení, na jehož základě bylo navrženo obvodové zapojení jednotky a následně i samotná DPS. V softwarové části návrhu diplomant popisuje inicializace a základní ovládací funkce jednotlivých periférií jednotky. Zvláště náročná je obsluha grafického displeje a externí paměti SDRAM, s níž student strávil mnoho práce a již se mu z časových důvodů nepodařilo zcela ovládnout práci s pamětí flash určené pro záznam provozních dat. Nutno konstatovat, že samotná práce s touto pamětí je taktéž velmi náročná záležitost. Výsledkem práce je funkční jednotka, připravená pro zástavbu do motokáry. Přestože nebyl zcela naplněn druhý bod zadání - ukládání provozních dat - hodnotím práci klasifikací výborně.

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

Dne: 26.5.2016

.....  
podpis vedoucího práce