



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Úprava elektroniky točny kolejiště		
Student:	Matěj VANĚK	Std. číslo:	E10B0358P
Vedoucí:	Ing. Luděk Elis		

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	24
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student pracoval zcela samostatně a průběžně využíval konzultací.
Z počátku se práce věnuje vlastnímu modelu točny kolejiště a popisu ovládání. V následující kapitole je popsán původní řídicí modul točny a zhodnoceny jeho vlastnosti. Poslední dvě kapitoly se věnují návrhu nové řídicí elektroniky a novému SW, jež by měly brát v potaz nedostatky práce původní. Hlavní nedostatky byly odstraněny.
Přestože je řídicí deska osazena CAN budičem, tak pro nedostatek podkladů z původního řešení, student nemohl realizovat ovládání točny přes CAN sběrnici, a proto bylo přistoupeno k dodatečnému ovládání přes sériovou komunikaci. Tato skutečnost byla jedním z důvodů částečného splnění posledního bodu zadání. Práce je psaná srozumitelně a bez velkého množství překlepů a pravopisných chyb.
Práci hodnotí klasifikací velmi dobře, protože nebyl zcela splněn poslední bod zadání.

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

Dne: 19.6.2014


.....
podpis vedoucího práce