



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Elektromechanické doplňky kolejiště		
Student:	Jindřich HESS	Std. číslo:	E09B0269P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	8
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


V práci měly být navrženy a realizovány doplňky modelového kolejiště. Je popsáno řešení přestavníku a mechanických závor, ovšem není řešena důležitá podmínka a to zapojení do stávající infrastruktury. U přestavníků by bylo možno využít proudový výstup současných modulů, ale ani tak není řešeno nastavení mechanických dorazů a možnost konfigurace pro konkrétní výhybku. Závor nejsou vůbec uvažovány v kontextu stávajícího řídicího systému.
U mechanického řešení chybí podrobnější popis mechanického působení táhla a jazyka výhybky. Programovací DCC kolej není realizována vůbec.

Otázky:

1. Na jaký poloměr ramene servopohonu je vhodné připojit táhlo výhybky ?
2. Je nějak uvažována personalizace nastavení koncových poloh při přestavení výhybky ? To by zřejmě záleželo na přesné poloze pohonu k výhybce a předpokládám, že to bude nutné nastavit.
3. Kolik výhybek najednou by modul založený na Arduino platformě dokázal řídit ?

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

Dne: 17.6.2013



.....
podpis vedoucího práce