



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přestavník výhybky pro modelovou železnici		
Student:	Miroslav MAJER	Std. číslo:	E10B0325P
Vedoucí:	Jiří Poucha		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	0
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	0

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student navrhl a laboratorně odzkoušel významné mechanické a elektrické uzly modelového přestavníku, čímž splnil body 2 a 4 pokynů pro vypracování. Zcela nová a původní je myšlenka použít pro spínání srdcovky modelové výhybky optotriak. Poznatky ze studia existujících řešení přestavníků nejsou v práci diskutovány na dostatečné odborné úrovni. Historické souvislosti jsou interpretovány chybně, zavádění motorových přestavníků bylo naprosto nezávislé na rozvoji elektroniky (s. 14). Účel závorníku je uveden nesprávně (s. 16). V práci vůbec nejsou uvedeny výsledky měření mechanických vlastností modelu výhybky a serva. Na podobě práce se výrazně odrazila skutečnost, že byla napsána krátce před termínem odevzdání a nemohla být dostatečně korigována. Hardware přestavníku je navržen a byl v rámci možností ověřen, software ani spolupráce software s hardwarem nikoliv, proto práci hodnotím stupněm Nevyhověl a bude-li uloženo její přepracování či doplnění, důrazně doporučuji, aby si student stanovil časový harmonogram prací a dodržoval jej.

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis vedoucího práce