



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Demonstrace inverzního kyvadla		
Student:	Jan PEROUTKA	Std. číslo:	E14B0051P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

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

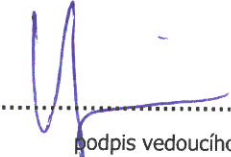
Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student ve své práci představuje realizaci demonstračního modelu soustavy typu inverzní kyvadlo. Věnuje se jak teoretickému rozboru základních matematických vztahů pro inverzní kyvadlo, tak především konkrétní realizaci pomocí vozíku a lineárního pohonu elektromotorem a ozubeným páskem. Řídící algoritmus založený na PID a PD regulátorech je teoreticky zpracován a je uveden také kód jeho realizace. Přípravek byl uveden do funkčního stavu a může být použit pro další práci s tímto typem algoritmů.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 11.6.2018


.....
podpis vedoucího práce