



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Čidla otáček a polohy pro regulované elektrické pohony		
Student:	Martina MUŽÍKOVÁ	Std. číslo:	E10B0082P
Oponent:	Ing. Jan Michalík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentka ve své práci shrnuje různé typy senzorů otáček a polohy pro regulované elektrické pohony (zejména pro točivé stroje), které jsou dostupné na trhu. Práce je zpracována v rámci možností přehledně s logickou návazností podle typů čidel.

Po odborné stránce oceňuji, že nejde pouze o řešeršní práci, ale studentka také navrhla simulační model, kterým simuluje zpracování údaje z absolutního čidla polohy. Tento model umožňuje analýzu přesnosti zpracování údaje v závislosti na přesnosti čidla a periodě vzorkování.

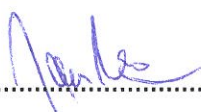
Dále oceňuji, že se studentce povedlo shrnout velmi rozsáhlou problematiku do jednoho dokumentu, díky kterému se v případě nutnosti může člověk nasměřovat na vhodné prameny pro další studium.

Dotazy oponenta k práci:

V práci je uvedeno zpracování údaje z absolutního čidla polohy. Jak by se v mikroprocesoru zpracoval údaj z inkrementálního typu čidla, resp. jak by se vyhodnotila např. rychlost otáčení?

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

Dne: 18.6.2013


.....
podpis oponenta práce