



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Magnetické senzory a jejich využití (rešerše)		
Student:	Petra TIMUROVÁ	Std. číslo:	E09B0092K
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autorka vypracovala práci o 4 kapitolách v rozsahu 36 stran, doplněných 4 přílohami. V použité literatuře je uvedeno 25 položek. Práce obsahuje teoretický rozbor principů magnetických senzorů a jejich rozdělení, oblasti využití senzorů v praktické činnosti, v další kapitole je uveden přehled senzorů dostupných na trhu a ve stručném závěru je provedeno porovnání.

Práce má pěknou grafickou úpravu s minimálním počtem překlepů nebo gramatických nepřesností. Práce je doplněna několika katalogovými listy senzorů od různých firem, v textu práce jsou uvedeny i obrázky a fotografie snímačů instalovaných v praxi.

Připomínky k obrázku (1.6) na str. 15:

- jaké je barevné označení severu a jihu na obrázcích?
- objasněte pak směr magnetického pole na obrázku.


Protože práce splňuje podmínky zadání, doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlete podle obr. 1.6 na str. 15 detekci magnetického pole oběma uvedenými senzory (AMR a Halloovým).
2. Jaký je rozdíl mezi indukčními a indukčnostními snímači?

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

Dne: 15.6.2012


.....
podpis oponenta práce