



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Regulátor předstihu s otáčkoměrem pro motocykl		
Student:	Petr FAZEKAŠ	Std. číslo:	E10B0205P
Oponent:	Ing. Michal Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	16
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá návrhem univerzální jednotky pro řízení zapalování a předstihu pro zážehové spalovací motory a je rozdělena na rešeršní a praktickou část. Rešeršní část je čerpána z odborné literatury, nicméně místy obsahuje nepřesnosti (např. zapojení zapalovací cívky v obr. 3). Praktická část se pak zabývá popisem zapojení navržené jednotky. Co se týká splnění zadání tak z vlastní práce vyplývá, že body 1 a 2 jsou splněny, bod 3 částečně - byl realizován funkční vzorek, resp. byl navržen (v práci není jeho fotografie) komunikace s PC nebyla v této práci řešena (uvedeno na str. 25), a bod 4 není v práci nijak zmíněn z čehož usuzují, že realizovaný funkční vzorek nebyl nijak testován. V práci není přiložen datový nosič se zdrojovým kódem programu pro jednočipový mikro počítač a nelze tak posoudit jeho úroveň.

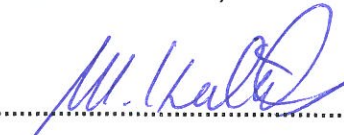
Celkově lze práci považovat za mírně nadprůměrnou, zejména s ohledem na její praktické zaměření na návrh elektronického zařízení a realizaci funkčního vzorku. Jen místy je zatížena překlepy. Grafická úroveň je snížena kvalitou převzatých obrázků. Seznam literatury odpovídá příslušné normě a odkazy jsou citovány v textu, nejsou však citace u všech převzatých obrázků.

Dotazy oponenta k práci:

Kolik bajtů zabírá pole pro uložení křivky předstihu?
Jak se provádí konfigurace jednotky - nastavení počtu válců motoru, typu motoru, změna křivky předstihu?

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

Dne: 20.6.2012


.....
podpis oponenta práce