



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Indikátor zařazené rychlosti na motocykl		
Student:	Jakub VOCELKA	Std. číslo:	E12B0073P
Oponent:	Jiří Žahour		

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	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývala praktickým problémem indikace zařazeného rychlostního stupně u motocyklů. Student nejprve provedl analýzu možných řešení, kde shrnul klady a zápory každého z nich. Poté se mu povedlo navrhnout i zrealizovat prototyp funkčního zařízení, čímž splnil všechny body zadání. Výsledný produkt navíc působí velice dobře a dle mého názoru by mohl plně konkurovat podobným komerčně dostupným zařízením, což hodnotím velice kladně. Z formálního zpracování práce mohu vytknout pouze slabší úvod a několik málo nepřesností. Tuto práci hodnotím bez výhrad známkou "výborně".

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V požadavcích na mikrokontrolér uvádíte (kapitola 2.2.6), že potřebujete paměť EEPROM o velikosti alespoň 256B. Kolik bytů EEPROM skutečně využíváte?
- 2) Uvádíte že zařízení je schopno pracovat s šestistupňovou nebo s pětistupňovou převodovkou. Je možné použití na stroji co má rychlostních stupňů ještě méně?
- 3) Jakým způsobem je připevněn magnet pro snímání rychlosti na zadním kole? Nemůže při vysokých rychlostech uletět?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 15.6.2015

.....
podpis oponenta práce