



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Implementace skalárního řízení asynchronního motoru s čidlem otáček		
Student:	Pavel KRÝSL	Std. číslo:	E15B0070P
Oponent:	Antonín Glac		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se ve své práci zabývá implementací skalárního řízení ASM do mikrokontroléru TMS320F28335. Práce je přehledně členěna do kapitol, problematika střídačů a řízení je vysvětlena v teoretické části. Praktická část popisuje samotnou implementaci a průběhy proudu při jednotlivých experimentech. Velmi dobře je proveden seznam literatury a odkazy v textu.

Slabší stránkou práce je nižší kvalita některých rastrových obrázků a řada překlepů nebo chybějících čárek ve větách.

Odborná stránka práce je na vysoké úrovni, praktická část byla ověřena řadou experimentů. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Proč nejsou propojeny emitory spodních tranzistorů a (-) pól stejnosměrného meziobvodu na Obr.2, str.7 ?
- 2) Kolik bitů z A/D převodníku se využívá a jaký je použitelný rozsah? (str.23 neodpovídá kódu v příloze B)

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

Dne: 11.6.2018

.....
podpis oponenta práce