

# Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:	Regulátor stejnosměrného elektromotoru		
Student:	Eva ANDRLOVÁ	Std. číslo:	E09B0099P
Oponent:	Ing. Petr Polcar		

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	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložena bakalářská práce se v první části zabývá odvozením matematického modelu cíze buzeného motoru a čtyřkvadrantového pužního meniče. Odvození je provedeno správně a stručně. Další část práce ukazuje simulaci reálného pohonu. V této části posrādám informaci, o jaký typ motoru jde nebo by mohlo jít a zhodnocení kvality provedených simulací - to dokládá i velmi krátky závěr. Práce je nicméně i přes uvedené nedostatky na velmi vysoké úrovni.

Dotazy oponenta k práci:

1) Uvedte, jak jste získala použité parametry v navržených algoritmech řešení. Jakým reálným zařízením tyto parametry odpovídají?

2) Zhodnotte kvalitu obdržených výsledků a uveďte, jestli lze kvalitu regulace ještě více zlepšit.

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

podpis oponenta práce

Dne: 18.6.2012