



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití superkapacitorů pro napájení elektrokola		
Student:	Radim KORÍNEK	Std. číslo:	E12B0110P
Oponent:	prof. Ing. Daniel Mayer, DrSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V posuzované BP jsou uvedeny fyzikální principy superkapacitorů a některých dalších zařízení pro kumulování energie; některé z nich nesouvisí s tématem BP (např. setrvačnický, spalovací motory (?)). V další části BP je popsána aplikace těchto zařízení pro pohon jízdního kola.

BP vznikla kompilací podkladů, které měl student k dispozici. V BP postrádám autorův samostatný názor na řešenou problematiku, resp. autorův návrh na řešení některých dílčích problémů.

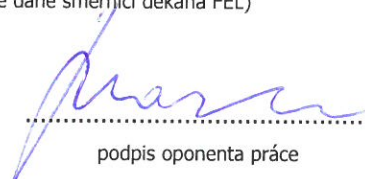
V BP nacházím četné nepřesné a nejasné formulace. Technické půvedení BP je standardní.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlete funkci bezkartáčového stejnosměrného motoru - BLCD (z fyzikálního hlediska), který ve své BP uvádíte.
2. Ve své BP uvádíte pojem "účinnost permanentního magnetu". Jak je tato veličina definovaná?

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

Dne: 16.6.2015



.....
podpis oponenta práce