



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Aktivní tlumení použitelné v automobilovém průmyslu		
Student:	Jiří ROUB	Std. číslo:	E13B0442P
Oponent:	Ing. Lucie Horníková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá možnostmi tlumení v automobilovém průmyslu. I přes to, že prvním bodem zadání práce je popis systémů aktivních tlumičů, autor věnoval zbytečně mnoho prostoru popisu pasivních a semi-aktivních tlumičů. Nicméně, rešerše je zpracována na vysoké úrovni s použitím aktuálních zdrojů. Další dva body zadání - matematický model aktivního tlumení, popis vlastností a principů lineárních motorů - jsou naopak popsány celkem stručně a dané problematice se autor dostatečně nevěnoval.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na obrázku 19 je použita Halbachova řada magnetů - jaký je princip a účel tohoto uspořádání?
- 2) V práci zmiňujete pouze použití lineárních tubulárních motorů - využívají se pro aktivní tlumení i jiné el. stroje?

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

Dne: 9.6.2016


.....
podpis oponenta práce