



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Koncept trakčního motoru pro MHD - modulární řešení		
Student:	Bc. Jan LAKSAR	Std. číslo:	E13N0042P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

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	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

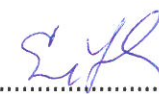
Předkládaná diplomová práce se zabývá návrhem trakčního asynchronního motoru s kotvou nakrátko pro MHD a tvorbou výkonové řady těchto motorů. Práce je po formální i obsahové práci na vysoké úrovni. Autor dodržuje normy pro psaní odborného textu. Řešení práce je komplexní. Je vidět, že autor danou problematiku pečlivě nastudoval. Výsledné navržené výkonové řady jsou detailně zpracovány a jsou vhodné, pro případné další využití.

Dotazy oponenta k práci:

1. Na str. 18 uvádíte, že některé druhy Maglevů využívají při nízkých rychlostech kola. Mohl by jste vysvětlit proč?
2. Jaký typ chlazení má původní motor, podle kterého byl vypracován návrh?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.5.2015


.....
podpis oponenta práce