



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Druhy elektromotorů pro hybridní automobily		
Student:	Tomáš HLINOVSKÝ	Std. číslo:	E10B0031P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

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	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá problematikou hybridních pohonů. Autor splnil všechny body zadání. V práci je přehledně zpracováno rozdělení hybridních pohonů, dále jsou zpracovány jednotlivé možnosti akumulace elektrické energie v automobilech, v závěru nechybí zhodnocení jednotlivých druhů elektromotorů a je uveden jejich přehled v současně prodávaných vozech. Práce je zpracována na vysoké úrovni. K práci nemám žádné výhrady.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 11. uvádíte; Opel Ampera je poháněn elektrickým motorem o výkonu 111kW. Avšak benzínový motor dosahuje výkonu 63kW a elektrický generátor výkonu 54kW. Čím si vysvětlujete tak vysokou hodnotu výkonu u elektrického motoru?

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

Dne: 11.6.2013

.....
podpis oponenta práce