



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Rešerše elektromotorů v trakci		
Student:	Jan SKOUMAL	Std. číslo:	E10B0394P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá rešerší elektromotorů v trakci. Autor v práci splnil všechny body zadání. V první a druhé kapitole se autor věnuje druhům a vývoji elektrické trakce. Tyto dvě kapitoly jsou uceleným přehledem strojů používaných v minulosti v elektrické trakci s množstvím konkrétních příkladů. Třetí kapitola práce je věnována všeobecně známým popisům jednotlivých druhů strojů a nepřináší žádné nové poznatky. V poslední kapitole autor definuje parametry trakčních motorů, dle mého názoru této kapitole mohla být při vypracování BP věnována větší pozornost. Po formální i odborné stránce je práce na dobré úrovni. Po formální stránce bych vytkl pouze nevhodné formátování textu a obrázků. Kladně hodnotím velké množství použité literatury.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 4. uvádíte hlavní parametry elektrického trakčního stroje pro železnici. Můžete tyto parametry pro různé druhy motorů číselně kvantifikovat?

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

Dne: 16.6.2014


.....
podpis oponenta práce