



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh elektroniky pro systém řízení akumulátorů (BMS)		
Student:	David TRUHLÁŘ	Std. číslo:	E16B0066P
Oponent:	Ing. Luboš Streit		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student svou práci rozdělil na část popisující významné druhy akumulátorů a na část popisující princip a výběr balančních obvodů. Třetí část práce obsahuje návrh celkového zapojení a desky plošných spojů. Zpracování návrhu by bylo vhodné provést do hlubší úrovně, aby byl návrh schopen plnit funkci univerzálního systému pro správu baterií. Z důvodu nedostatečné úrovně zpracování navrhuji snížení výsledné známky. Zařízení nebylo realizováno, protože nebyly známy podstatné podklady v projektu elektrické formule. Bylo tak zamezeno, aby nebyly prostředky vynaloženy neúčelně.

Dotazy oponenta k práci:

Diskutujte rozdíly mezi aktivním a pasivním balancováním a vhodnost výběru pasivního balancování pro projekt elektro formule.

Jaké jsou podmínky pro spojování jednotlivých modulů v tzv. daisy chain zapojení?

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

Dne: 18.6.2019

.....
podpis oponenta práce