



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Tepelné zatěžování výkonových polovodičových měničů pro trakci		
Student:	Vladimír HOLÝ	Std. číslo:	E16B0041K
Oponent:	Tomáš Dolejš		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V předložené práci je popsána problematika typových zkoušek výkonových polovodičových měničů s detailním popisem zkoušky oteplením drážních vozidel. Autor pečlivě popsal zkoušku oteplením se zaměřením na reálnou praxi výrobního závodu.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaký vliv na životnost kondenzátoru má napětí, teplota a protékající proud?
2. Na str. 28 uvádíte "teplotu HOT - SPOT" kondenzátoru. Jak se liší teplota na povrchu nádoby kondenzátoru a v nejteplejším místě "HOT - SPOT"? Jaká teplota se v praxi měří?

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

Dne: 13.6.2018

.....
podpis oponenta práce