



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Funkce a řízení krokových motorů		
Student:	Lukáš PETÝREK	Std. číslo:	E15B0082P
Oponent:	doc. Ing. Josef Červený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	49
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce byla míněna a také pojata jako rešerše krokových motorů se zaměřením na jejich princip, druhy, konstrukční uspořádání, napájení a řízení, dále na jejich vlastnosti a použití. Student přistoupil k úkolu velmi zodpovědně, prostudoval množství odborné literatury a vybral to podstatné. Splnil všechny body zadán a je přehledně uspořádán. Text je doplněn názornými obrázky, schémata a grafy. Práce může posloužit jako úvodní podrobnějšího studia dané problematiky, ale i pro orientaci v použití motorů v praxi a nabídce trhu.

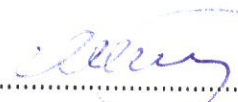
1.

Dotazy oponenta k práci:

1. Na str. 16 se vyskytuje v souvislosti s rozběhem a zastavením rotoru termín ztráta kroku. Vysvětlíte blíže význam tohoto pojmu a jak tomu lze zabránit.
2. Jaký vliv má moment setrvačnosti rotoru na vlastnosti motoru a jak lze tento moment ovlivnit?

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

Dne: 14.6.2018


.....
podpis oponenta práce