



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Substráty pro výkonové elektronické aplikace		
Student:	Petra KOHOUTOVÁ	Std. číslo:	E10B0317P
Oponent:	Jiří Štulík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce je věnována substrátům pro výkonové aplikace. Jsou zde přehledně popsány jednotlivé typy substrátů a způsoby jejich testování. Jednotlivé kapitoly jsou dobře chronologicky seřazeny a logicky na sebe navazují. Negativně hodnotím úvod této práce, který svojí formou spíše připomíná abstrakt. V některých případech není vhodně zvolena formulace objasňující daný pojem, viz kapitola 2.1 - "Rozšířené epoxidové lamináty(Vyznačují se vysokou rychlostí)...". Po formální stránce, je v této práci jen minimum pravopisných chyb a překlepů. Doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- V kapitole 3.3.1 uvádíte, že měď se používá jako nosný základ z důvodu výborné elektrické vodivosti. Jaký je jiný, významější důvod použití hliníkových a měděných základních desek u kovových substrátů.
- V kapitole 3.4.1 uvádíte, že výroba DBC substrátů probíhá za přítomnosti kyslíku. Specifikujte, při jaké koncentraci kyslíku jsou DBC substráty vyráběny.

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis oponenta práce