



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Diagnostika desek plošných spojů</b>		
Student:	Martin FRIDRICHOVSKÝ	Std. číslo:	E11B0112P
Oponent:	Ing. Tomáš Džugan, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>18</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>40</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>10</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>5</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená závěrečná práce sestává z 40stran textu. Student v teoretické části práce provedl výčet typů desek plošných spojů, technologií pro jejich výrobu a uvedl možnosti testování jejich kvality. Dále student popsal experimenty, které v rámci své práce uskutečnil. Celkově dobré vyznění práce kazí občasné nelogické řazení kapitol, až přílišná strohost v popisu u experimentální části a také absence porovnání časové a finanční náročnosti, které je požadováno v zásadách pro vypracování.

### Dotazy oponenta k práci:

Na straně 24, kapitola 3.1 uvádíte metody pro otestování optických a klimatických vlastností neosazených DPS. Popište blíže optické a klimatické vlastnosti neosazených DPS.

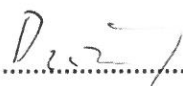
Str. 37 Tab. 12, uvádíte zde hodnoty měření odporu vodivé cesty a vypočtenou rezistivitou, jednalo se o měření na více vzorcích nebo opakované měření stejného vzorku?

Dle jakých kritérií jste si vybral použité metody v experimentální části?

Jsou použité metody dle zmiňované ČSN EN 61189-2?

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

Dne: 17.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce