



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Tišťené tranzistory		
Student:	Pavel NĚMEC	Std. číslo:	E14B0107P
Oponent:	Ing. Tomáš Bystřický		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>35</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>10</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>7</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce je teoretickým přehledem technologie tištěných tranzistorů. V teoretické části je dobře zpracovaný přehled používaných materiálů a princip jednotlivých druhů tranzistorů. Menší část je pak věnována tiskovým technologiím. Pro úplnost bakalářské práce by bylo vhodné uvedení současného stavu a příklady tištěných tranzistorů. Více pečlivosti by mělo být věnováno i formálnímu zpracování BP. Řada odstavců je nevhodně formátována a některé [8] z uvedených zdrojů odkazují na neexistující stránku.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Které kovy používané jako substráty lze zahřívat na 1000°C při tloušťce 125 um?
- 2) Jaký je rozdíl ve vodivosti vytištěných stejně silných vrstev organického a anorganického materiálu?
- 3) Jaká je hranice tenké vrstvy a jakých rozměrů dosahují tištěné tranzistory?

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

Dne: 14.6.2017

  
.....  
podpis oponenta práce