



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Materiály pro tištěnou elektroniku		
Student:	Martin JOZA	Std. číslo:	E16B0109P
Oponent:	Ing. Josef Šlauf		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	43
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce na téma materiály pro tištěnou elektroniku splnila všechny body zadání. V úvodní části práce jsou v krátkosti popsány výrobní technologie využitelné v odvětví tištěné elektroniky, student uvádí oblast použití a limitní parametry jednotlivých technologií. V druhé části práce se student věnuje samotným materiálům pro tištěnou elektroniku, specificky pro sensoriku. Uvádí zde přehled prakticky všech typů materiálů, se kterými se můžeme v oblasti tištěné sensoriky v současné době setkat, včetně příkladů již realizovaných senzorů na bázi uvedených materiálů. Práce je přehledně a logicky členěna, uvedené informace jsou podloženy 83 literárními zdroji. Práce je na velmi dobré úrovni pouze s drobnými typografickými nedostatky.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci používáte termíny absorpce a adsorpce můžete vysvětlit rozdíl významu těchto dvou termínů?
- 2) U několika uvedených materiálů senzitivních na plyny uvádíte možnost provozu při pokojové teplotě, má nějaký význam kolísající pokojová teplota na odezvu senzoru?

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

Dne: 14.7.2020

.....  
podpis oponenta práce