

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Filip Kiko**
Téma práce: **Tištěné pole řízené tranzistory OFET**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	2
samostatnost, invence	3
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	2
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	4
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	4
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Závěrečná práce Filipa Kika byla zaměřena na problematiku tisku organických tranzistorů. Na základě provedené rešerše student danou problematiku zpracoval a informace vhodně strukturoval

v rámci teoretické části práce. V dané části práce jsou popsány vybrané typy OFET, hodnocení jejich základních parametrů a i jejich příprava tiskovými technikami.

V praktické části si student osvojil problematiku tvorby sítotiskových šablon pro tisk jemných struktur, které jsou nezbytné pro tisk OFET. Dále pracoval na přípravě tištěného tranzistoru, především na tisku S,D,G elektrod a dielektrika. I když v rámci řešení práce nebyly získány významně pozitivní výsledky, byl vytyčen směr jakým je vhodné pokračovat, a tak lze získané poznatky označit jako přínosné pro následný výzkum v dané oblasti.

Závěrečná práce Filipa Kika má přehlednou formu, je psána dobrým technickým jazykem a má celkově dobrou typografickou úroveň.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Filipa Kika splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 14. srpna 2017


Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.