

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Petr Jirásek**
Téma práce: **Tištěná elektronika - Memristor**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Závěrečná práce Petra Jirásky byla zaměřena na rešerši v oblasti funkčních struktur vykazujících memristivní vlastnosti. Student v práci uvedl nejběžnější typy memristorů včetně popisu principu jejich funkce, dále i popis nejčastěji hodnocených charakteristik. Na základě literatury rovněž uvedl užívané chemické sloučeniny, postupy přípravy memristorů jak klasickými postupy, tak i přípravu pomocí tiskových, či ovrstvovacích technik.

Závěrečná práce Petra Jirásky má přehlednou formu, je psána dobrým technickým jazykem a má celkově velmi dobrou typografickou úroveň.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Petra Jirásky splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Pardubicích dne 15. srpna 2014


Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.