



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce: Fotometrické zkoušky rozptylových termoplastů vhodných pro LED zdroje**

**Autor: Bc. Lukáš Škuta**

**Vedoucí práce: Ing. Marek Bálský, Ph.D.**

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="2"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="2"/>
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="3"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="2"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="2"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="3"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="3"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="3"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="4"/>
<b>10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b>	<input type="text" value="D"/>
<b>slovně:</b>	uspokojivě

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomant dle zadání práce změřil spektrum a prostorové rozložení svítivosti světla vybraného svítidla s řadou vzorků difuzorů z termoplastů a spektrum a prostorové rozložení svítivosti v nich instalovaných světelných zdrojů a zhodnotil vliv změny světelného spektra po průchodu termoplasty na teplotu chromatičnosti, barvu světla a další kvalitativní parametry svítidel. Vytvořil software pro výrobce svítidel (navrhovatele tématu diplomové práce), který umožňuje vyhodnotit teplotu chromatičnosti, barvu světla a další kvalitativní parametry svítidel na základě změřených spekter zdrojů světla a absorpčních spekter termoplastů. Přesto však diplomant výsledky své práce nedostatečně shrnul (v práci chybí např. podrobnější popis vytvořeného softwaru a metodiky měření) a odborná úroveň práce je tudíž nízká.

Datum: 17. 1. 2017

Podpis:



**Poznámky:**

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F