



## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Diplomová práce:** Možnosti užití svítidel s volitelnou teplotou chromatičnosti

**Autor:** Václav Zelenka

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

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

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

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student dle zadání práce posoudil možnosti využití svítidel s volitelnou teplotou chromatičnosti v osvětlovacích soustavách a jejich vliv na vnímání světelných scén. Změřil spektrální, fotometrické a elektrické parametry vybraného vzorku svítidla s volitelnou teplotou chromatičnosti a vyhodnotil spektrální průběh světelného toku pro jednotlivá nastavení teploty chromatičnosti svítidla a jeho vliv na vnímání světelné scény lidským zrakem. Jedná se o aktuální problematiku, neboť vývoj svítidel s volitelnou teplotou chromatičnosti umožnil až prudký rozvoj LED pro všeobecné osvětlování v nedávné době.

Datum: 19. 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