



Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Energetická bilance světelných zdrojů

Autor: Jakub Pelinka

Vedoucí práce: Ing. Marek Bálský

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student dle zadání práce analyzoval možnosti vyhodnocení energetické bilance světelných zdrojů a provedl měření spektrální hustoty zářivého toku současně s analýzou měrného výkonu vybraných světelných zdrojů. Zjištěné údaje matematicky zpracoval a výsledky přehledně shrnul do grafů a tabulek. V práci však postrádám porovnání obou přístupů k vyhodnocení energetické bilance světelných zdrojů. Závěr práce je poměrně stručný a obecný a výsledky provedených měření jsou v závěru práce zmíněny jen okrajově, přestože právě výsledky měření a metodika jejich zpracování jsou hlavním přínosem této práce a mohou tak sloužit v praxi při posuzování energetické náročnosti osvětlovacích soustav.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 5. 6. 2014

Podpis: