



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Aktuální stav technologie osvětlování pomocí zdrojů založených na LED		
Student:	Bc. Ondřej BARTONÍČEK	Std. číslo:	E14N0141P
Vedoucí:	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant zaměřil svou práci na komplexní rozbor nastupující a rozvíjející se technologie v technice osvětlování - LED světelné zdroje a svítidla. V souladu se zadání nejprve teoreticky popsal a vzájemně zhodnotil principy a provozní vlastnosti tradičních i LED zdrojů. Pro reprezentativní skupinu zdrojů provedl soubor technických měření parametrů, které potvrdily a podtrhly prvotní předpoklady. Tato část práce je pro výsledné závěry jistě klíčovou. Mimo rámec původního zadání vhodně práci následně doplnit návrhem projektu renovace osvětlovací soustavy pro konkrétní průmyslové podmínky, čímž završil kompletnost výsledného zhodnocení všech praktických aspektů použitelnosti nových LED světelných zdrojů. Veškeré uvedené analýzy a vyhodnocení měření i výpočtů jsou správné.

Pozitivně hodnotím formální provedení práce, která přestože nebyla striktně založena na oficiální fakultní dokumentové šabloně, je na vysoké úrovni svojí jednotností a systematickostí ve všech detailech. Současně chválím pravidelnou a důslednou práci studenta během průběžné přípravy a respektování požadavků a připomínek vedoucího práce.

Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě s nejvyšším možným hodnocením.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 26.5.2016


.....
podpis vedoucího práce