



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Porovnání výbojových zdrojů a LED v soustavách veřejného osvětlení		
Student:	Bc. Petr KOPAČ	Std. číslo:	E09N0121P
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:

Diplomová práce v souladu se zadáním nejprve rozebírá historii a současný stav využívání LED ve světelné technice s důrazem na venkovní veřejné osvětlení a v porovnání s tradičními výbojovými osvětlovacími soustavami. Poměrně vyčerpávajícím způsobem práce rekapituje současná hotová technická řešení a jejich vlastnosti včetně úvah ekonomického charakteru při odpovídající instalaci, dodržující normy veřejného osvětlení.

Finální část práce je pak kompletní porovnání a optimalizace volby zdroje a soustavy veřejného venkovního osvětlení zahrnující porovnání většiny světelných parametrů a ekonomických dopadů volby.

V práci jsem našel pouze drobné nepřesnosti, které nesnižují pochopení či srozumitelnost textu. Práce je velmi obsáhlá s mnoha dodatečnými přílohami, kompozičně vhodně a přehledně uspořádaná, grafická úprava a obrazová dokumentace je na nadstandardní úrovni.

Práce zcela naplňuje všechny body zadání a po obsahové stránce včetně uvedených závěrů a odborné úrovni ji nelze nic zásadního vytknout.

Student pracoval soustavně a průběžně a pro kvalitu práce bylo možná paradoxně pozitivní prodloužení studia. Student využil jak podpory vedoucího práce, tak zejména možností nabízených konzultantem.

Na základě uvedených skutečností doporučuji práci k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 29.5.2012


.....
podpis vedoucího práce