



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace výpočtu umělého osvětlení		
Student:	Bc. Václav KOŠAN	Std. číslo:	E09N0123P
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	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce v souladu se zadáním nejprve rozebírá základní fyzikální pojmy a principy ve světelné technice, posléze se soustředí na přehled svítidel pro osvětlování vnitřních prostorů, porovnává jejich konstrukci a technické schopnosti. V další části autor vysvětluje metodiky výpočtu a návrhu umělého osvětlení. Je představen použitý software pro uživatelský výpočet umělého osvětlení RELUX. Stejně jako část práce je pak prezentace výsledků provedených výpočtů závislosti parametrů umělého osvětlení na mnoha ovlivňujících činitelích.

V práci jsem našel pouze drobné nepřesnosti, které nesnižují pochopení či srozumitelnost textu. Práce je kompozičně vhodně a přehledně uspořádaná, grafická úprava a obrazová dokumentace jsou na dostatečné úrovni, jen forma doprovodných obrázků by mohla být jednodušší a je tedy patrný podíl převzatých podkladů. Bohužel u poměrně přímočaře získaných výsledků bych ocenil podrobnější komentáře a vysvětlení. Práce přesto naplňuje všechny body zadání a po obsahové stránce ji nelze nic zásadního vytknout.

Naneštěstí byla práce vypracována poměrně překotným způsobem a student nevyužil v plné šíři možnosti konzultací vedoucím práce, lze tak naopak vyzdvihnout jeho samostatnost při podstatné části přípravy i finalizace.

Na základě uvedených skutečností doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 29.5.2012


.....
podpis vedoucího práce