



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh řešení osvětlení průmyslového objektu		
Student:	Ondřej MACHATÝ	Std. číslo:	E11B0055P
Oponent:	Ing. Viktor Majer, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená bakalářská práce splňuje zadání v celém svém rozsahu a je přehledně rozdělena do čtyř kapitol. V první kapitole se autor zabývá úvodem do problematiky světelně-technických veličin spolu s definicí prostorů, pro které budou navrhovány osvětlovací soustavy. V dalších kapitolách pak následují vlastní návrhy denního, umělého a nouzového osvětlení pro dané prostory, které jsou zpracovány na velmi dobré úrovni. Kvalitně je taktéž zpracováno ekonomické zhodnocení navrhovaných variant.

Z hlediska odborného je práce na výborné úrovni. Po formální se v práci vyskytují drobné nedostatky.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jakými systémy se omezují rušivé světelné kontrasty a tepelné zisky budov?
- 2) Jakým způsobem dochází k aktivaci nouzového osvětlení?
- 3) Jaké další softwarové nástroje lze použít pro návrh osvětlovacích soustav a jaké jsou jejich výhody a nevýhody?

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

Dne: 15.6.2015

.....
podpis oponenta práce