



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh osvětlení výrobní haly		
Student:	Josef KUBÍK	Std. číslo:	E13B0091K
Oponent:	Lenka Raková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Pan Kubík se ve své bakalářské práci zabývá návrhem nové osvětlovací soustavy (OS) ve výrobní hale. Teoretická část práce je zaměřena na pravidla návrhů osvětlení pracovních prostorů, technické možnosti svítidel, světelné zdroje a světelné technické veličiny. Stejně jako část práce obsahuje postup a samotný návrh nové OS v hale pivovaru, ve které dochází k plnění lahví. Případová studie byla vytvořena pomocí programu DIALux.

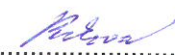
Práce splňuje všechny body zadání, ale bohužel po formální stránce chybí v textu odkazy na použitou literaturu, neodpovídá řádkování a nejsou začátky hlavních kapitol na nových stránkách. V závěru není shrnutí celé bakalářské práce, ale pouze jen stručné zhodnocení vytvořeného návrhu. Nicméně je práce po odborné stránce na velmi vysoké úrovni, má praktický přínos a je přehledně a srozumitelně napsána. Je vidět, že pak Kubík dané problematice opravdu rozumí.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak se liší měrný výkon světelného zdroje a svítidla?
- 2) Co definuje činitel podání tvaru a kdy má nulovou hodnotu?
- 3) Jaký je rozdíl mezi difúzorem, reflektorem a refraktorem a k čemu slouží?
- 4) Za předpokladu realizace návrhu, porovnejte původní a současný stav osvětlovací soustavy ve výrobní hale.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o m ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.6.2015

  
.....  
podpis oponenta práce