



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Posouzení kvality denního osvětlení vnitřních prostorů		
Student:	Bc. Stanislav RYCHETSKÝ	Std. číslo:	E16N0090P
Oponent:	Ing. Viktor Majer, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená diplomová práce je přehledně rozdělena do sedmi kapitol. V prvních třech kapitolách autor zpracovává teoretický rozbor zadané problematiky, který je zpracován velmi kvalitně.

Další kapitoly pak obsahují praktickou část práce, kdy autor hodnotil osvětlení ve vybraných prostorech na Katedry energetiky a ekologie ZČU v Plzni. Tato část práce je zpracována opět velice kvalitně, oceňuji rozsah simulací a jejich srovnání s naměřenými hodnotami, dále pak dva různé návrhy možného vylepšení stávající osvětlovací soustavy.

Jednu výtku bych měl ohledně ceny za kWh použitou při výpočtech návratnosti, kdy tato cena je uváděna jako průměrná pro domácnost. V případě velkooběru byva cena výrazně nižší.

I přes tuto výtku práce splňuje všechny body zadání a ani po formální stránce k ní nemám výhrad. Celkově práci hodnotím klasifikací výborně.

Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Z čeho se obecně skládá cena elektřiny a jak její výše změni návratnost Vámi navrhovaných řešení?
- 2/ Jaké existují další simulační programy pro návrh a kontrolu denního a umělého osvětlení. Uveďte stručně jejich výhody nevýhody.

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

Dne: 31.5.2018

.....

podpis oponenta práce