



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Realizace umělého osvětlení v moderní posluchárně		
Student:	Bc. Ondřej MACHATÝ	Std. číslo:	E15N0109P
Oponent:	doc. Ing. Karel Noháč, 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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student zpracoval v souladu s náročným zadáním komplexní případovou studii zhodnocení aktuálního stavu a návrhu potencionálního vylepšení řešení osvětlení v komplikované konfiguraci moderní učebny včetně podrobností případné realizace a jejího ekonomického porovnání se současnou situací. Výsledná práce patří beze sporu k těm nejlepším vytvořeným dosud v této problematice. Student prokázal jak vstřebání rozsáhlých technických a normativních znalostí, tak schopnost jejich aplikace a současně jejich uvedení do práce v uceleném dobře čitelném podání.

Použité metody co do úrovně a rozsahu jsou nad rámec zadání. Student provedl vícenásobnou verifikaci správnosti svých závěrů. Komentáře zajímavých, prapůvodně neočekávaných zjištění, jsou racionální a potvrzují je další měření a výpočty.

Rovněž formální stránka práce je na velmi vysoké úrovni. Práce je v jednotném zpracování s výbornou kvalitou provedení grafických podkladů. Výhradu lze mít snad jen k zobrazení vývojových diagramů, kde absence šipek by mohla silně nezkušeného čtenáře zmást, ale není zřejmě překážkou srozumitelnosti skutečných myšlenek autora.

Na základě uvedených skutečností doporučuji práci k obhajobě se známkou výborně.

### Dotazy oponenta k práci:

Přestože mnohé napovídají již výstupy v diplomové práci, porovnejte prosím technickou úroveň, míru aktuálnosti a praktičnost použitých simulačních nástrojů DIALux a Building design.

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

Dne: 28.5.2017

.....  
podpis oponenta práce