



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Provedení studie na renovaci veřejného pouličního osvětlení ve zvolené lokalitě		
Student:	Bc. Vojtěch SEDLÁČEK	Std. číslo:	E13N0063P
Oponent:	Jan Zálešák		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

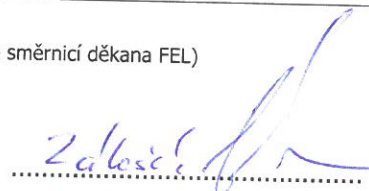
Diplomová práce pana Sedláčka se zabývá rozsáhlou problematikou návrhu veřejného osvětlení v historických centrech měst a obcí. Jinak velmi pečlivě zpracované téma diplomní práce kazí několik nedostatků. Je jimi například přílišné používání slangových výrazů pro světelně technické odborné termíny (např. pouliční místo uliční, zahřátá místo ustálená atd.), dále například chyba v popisu vzorce 3.2, kdy výsledkem není udržovaná hodnota osvětlenosti ale rovnoměrnost. Stanovení správnosti výsledků návrhu nové osvětlovací soustavy nebylo provedeno přesně dle uváděné normy ČSN EN 13201 – není zde dosažen požadovaný parametr rovnoměrnosti osvětlení vzhledem k překročení maximální udržované hodnoty osvětlenosti dané třídy. Další připomínky jsou součástí dotazů oponenta k práci. Celkově předloženou práci vnímám jako velmi zdařilou, jde-li o jeden z prvních světelně technických návrhů studenta. Obsažené informace je možno použít jako nadstandardně zpracovanou studii pro dokončovací finální návrh nové osvětlovací soustavy pro danou lokalitu. Z předloženého textu lze usuzovat na studentovo vysoké nasazení, zpracování obsáhlého množství informací a schopnost tyto informace srozumitelně interpretovat.

Dotazy oponenta k práci:

1. V práci uvádíte odhad pořizovacích nákladů (pouze za materiál) pro Vámi navrhnutou osvětlovací soustavu. Uveďte, jak se změní celková odhadovaná cena instalace soustavy při respektování výkopových a montážních prací.
2. Ve své práci prováníte kontrolní výpočty osvětleností pouze pro malou část posuzované plochy náměstí. Uveďte důvod, který Vás k tomu to vedl a návrh na rozložení jednotlivých tříd osvětlení v dané lokalitě.

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

Dne: 18.5.2015


.....
podpis oponenta práce