



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Hodnocení veřejného osvětlení pomocí energetických a ekonomických ukazatelů  
**Autor:** Bc. Vojtěch Dvořák  
**Vedoucí práce:** Ing. Petr Žák, Ph.D.  
**Oponent práce:** Ing. Jan Zálešák

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="2"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
<b>8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:</b>	<input type="text" value="A"/>

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Předložená diplomová práce plně odpovídá požadavkům závěrečných prací. Autor se vyjadřuje technicky korektně a vhodně postupuje při skladbě obsahu práce a vyvozování závěrů. Problematika hodnocení energetických a ekonomických ukazatelů pro veřejné osvětlení je zde podrobena pečlivé analýze, která je svým velkým rozsahem netradiční. Autor takto ukazuje na zásadní problematiku výběru svítidel spojenou s hodnocením investičních nákladů v rámci doby, provozu či života dané osvětlovací soustavy, společně s popisem použití těchto postupů, což je v dané publikační oblasti odborné veřejnosti jedinečné.

Diplomovou práci pana Vojtěcha Dvořáka hodnotím jako velmi zdařilou z hlediska akademického a jako přínosnou z hlediska odborné veřejnosti, neboť ukazuje, že užití komplexních systémů hodnocení vhodnosti svítidel je prokazatelně přínosnější, než zjednodušené hodnocení vhodnosti užití svítidel pouze dle jejich základních parametrů.

### Otázky k obhajobě:

1. V tabulce č. 12 je pro svítidlo H u jednotlivých formulí (vzorců) hodnota nákladů na údržbu svítidla velmi malá oproti ostatním svítidlům. Tento jev vysvětlete, případně prezentujte opravu výsledků.

Datum: 25.5.2015

Podpis: