



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Nežádoucí účinky venkovního osvětlení na okolní prostředí

**Autor:** Bc. Alexandr Sizlov

**Vedoucí práce:** Ing. Marek Bálský, Ph.D

**Oponent práce:** Ing. Jan Zálešák, Ph.D.

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

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

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Téma předložené diplomové práce je aktuální a shromažďuje velké množství nesnadno dostupných informací, zajímavostí a potenciálu. Ten však v prezentovaném obsahu zůstává téměř zcela nevyužit. Autor velmi pečlivě uvádí a popisuje odbornou rešeršní část - tím také splňuje většinu zadání DP. Velmi se však ztrácí v rozsáhlé problematice a také v závěru při aplikaci poznatků.

Předloženou DP doporučuji k obhajobě, neboť autor prokazuje schopnost číst odborný text a získat z něj podstatné informace, utřídit je a pracovat s nimi na úrovni vhodné interpretace. Chybí však celková hodnocení či doporučující aplikace nabízených zjištění.

### Otázky k obhajobě:

1. Krátce rozved'te doporučení spektrálního průběhu pro venkovní osvětlovací soustavy na základě spektrálních přijímacích charakteristik fotoreceptorů lidí, zvířat a rostlin. Případně uveďte, které v současnosti používané světelné zdroje jsou těmito ideálními průběhy neblíže.

Datum:  
15.6.2022

Podpis:  
Ing. Jan Zálešák, Ph.D.