

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Vzduchotechnika knihovny

**Autor práce:** Bc. Lucie Pospíšilová

**Oponent práce:** Ing. Pavel Uher, Ph.D.

### Popis práce:

Práce podrobně zpracovává problematiku vzduchotechnických filtrů doplněnou vlastním měřením v laboratoři. V další části je zpracován projekt větrání knihovny.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je na vysoké odborné úrovni. Má podrobně zpracovanou teoretickou i experimentální část s aktuálními metodami i postupy. Formální zpracování je také na vysoké úrovni. Práce splňuje zadání v plném rozsahu.

### Připomínky a dotazy k práci:

1. Pokud by jste měla doma vzduchotechnickou jednotku a mohla si zvolit libovolný filtr, jaký by jste si vybrala a proč?
2. Můžete říct, jak se cenově projeví dvoukapsový filtr vs. pětikapsový filtr, když porovnáte pořizovací náklady filtrů a provozní náklady ventilátorů?
3. Co chybí funkčnímu schématu jednotky na straně 111, aby správně fungovala protimrazová ochrana?

**Závěr:**

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 23. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....