



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Bc. JOSEF LÁCHA**
Vedoucí diplomové práce: **Doc. Ing. Karel Papež, CSc**
Studijní program: **Budovy a prostředí**
Studijní obor: **Budovy a prostředí**
Akademický rok: **2017/2018**
Téma diplomové práce: **Rotační klimatizační filtr CounterFlow**

Průběh zpracování práce:		
1.	Typ zadání	Student řešil v rámci vzduchotechniky případ filtrace v prostorech, kde je sice vzduchotechnika ale prostory jsou velmi prašné a vzduch než bude proudit do strojního zařízení bude nutno zbavit prachu /přefiltrovat/.
2.	Těžiště práce	Těžištěm práce bylo stanovení druhů a účinnosti filtračních lamel jejich normové měření při určitých rychlostech proudícího vzduchu a možnost jejich regenerace
3.	Byla práce zpracovávána průběžně?	Práce byla zpracovávána velmi průběžně a možno uvést, že zpracovatel byl velmi prakticky pro její průběh zaměřen
4.	Byla práce konzultována?	Ano, byla průběžně konzultována a výsledky konzultací byly okamžitě uplatňovány
5.	Byla práce odevzdána v termínu?	Ano
6.	Byl splněn požadovaný rozsah práce?	Zadaný rozsah práce byl v celé míře splněn

Připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Práce je přehledná a její aplikace by byla možná. Téma bylo předvedeno na studentské vědecké konferenci v Košicích v roce 2017 s patřičným úspěchem.
Při obhajobě by bylo velmi vhodné, aby zpracovatel práce uvedl, kde by mohly výsledky práce být uplatňovány /jakém prostředí/.

Celkové hodnocení práce:

A - výborně, B - velmi dobře, C - dobře, D - uspokojivě, E - dostatečně, F - nedostatečně
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
A (výborně)**

Datum 25.1.2018

Papek
Podpis vedoucího diplomové práce

Pracoviště diplomové práce: Katedra fyziky a optiky, Fakulta fyzikální, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
A (5/2018)