

## Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Analýza větrání banky  
Autor práce: Bc. Jakub Grbál  
Oponent práce: Ing. Olga Rubinová, Ph.D.

### Popis práce:

Práce se zabývá návrhem a podrobnou analýzou klimatizačního systému v bankovní pobočce. Teoretická část popisuje distribuční elementy a také princip CFD simulace, která je následně pro analýzu proudění vzduchu. Nejvhodnější varianta je pak zpracována formou projektu.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 přehledná, technicky a názvoslovím vcelku povedená a v mnohých detailech precizní. Navazuje na práci bakalářskou. Práce je ve slovenském jazyce.

### Připomínky a dotazy k práci:

1. Vysvětlíte rozdíl mezi var. 2 a 3 – jejich název je stejný a popis na str. 50 a 58 je téměř identický. Z popisu není zřejmé, zda při nastavování úhlu popisujete nastavení přívodní vyústky nebo chladicí jednotky. Jaké vnitřní chladicí jednotky jsou uvažovány?
2. Byl by pro tento prostor vhodný systém vzduchové klimatizace?

### Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 21. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....