

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra: Prostředí staveb a TZB  
Akademický rok: 2013/2014

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: Administrativní budova – vytápění a větrání  
Jméno a příjmení autora práce: Bc. Jana Nováková  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Zdeněk Galda, Ph.D.

Diplomová práce je zpracována na dobré technické a grafické úrovni. Je zpracována komplexně a v souladu se zadáním.

Práce obsahuje textovou a výkresovou část. Hlavní tematikou diplomové práce je návrh vytápění a větrání administrativního objektu. Diplomantka řešila objekt z hlediska TZB a to systémem teplovzdušného vytápění včetně větrání. Dále bylo předmětem řešení příprava teplé vody a energetická stránka celého objektu.

Diplomová práce vychází ze standardních podkladů a při zpracování se diplomantka správně držela platné legislativy, prokázala tím dobrou orientaci v daném řešeném problému. Výkresová část je zpracována na velmi dobré grafické i technické úrovni.

Práce je důkazem, že studentka je schopna vypracovat obdobné projekty takovým způsobem, který odpovídá postupům v praxi. Diplomantka je schopna provádět projekty ke stavebnímu řízení a také prováděcí projekty.

Připomínky:

- *bylo by vhodné posouzení akustického hlediska od VZT zařízení směrem pronikání do interiéru,*
- *není zcela zřejmé, zda je za plynovým ohříváčem ve VZT jednotce volná komora (vysoká teplota vzduchu),*
- *jak dostaneme VZT jednotku do suterénu?*
- *chybí podrobný výpočet součinitelů prostupu tepla konstrukcí, k dispozici je jen vyhodnocení konstrukcí.*
- *posouzení z hlediska požárních úseků.*

Jinak je práce přehledná. Kladně hodnotím orientaci studentky v daném tématu. Dále výkresy vzduchotechniky a řešení Simulace prostor v letním období.

Diplomantka si počínala v průběhu zpracování práce zodpovědně a samostatně.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji: VELMI DOBŘE

V Ostravě dne: 09.01.2014

  
.....  
podpis vedoucího diplomové práce