

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra: Katedra prostředí staveb a TZB
Akademický rok: 2015/2016

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: *Polyfunkční dům*
The Multifunctional Building

Jméno a příjmení autora práce: **Bc. Alexander Ferko**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petra Tymová, Ph.D.**

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

Práce obsahuje textovou část, výkresovou část a přílohy, které obsahují výpočty jednotlivých zařízení. Hlavním tématem práce je návrh polyfunkčního domu a to jak z hlediska stavebního, tak z hlediska vytápění objektu. Jedná se o návrh otopné soustavy a řešení návrhu zdroje tepla pomocí tepelného čerpadla s hlubinnými vrty.

Diplomant prokázal velmi dobrou orientaci v zadaných tématech a v některých částech vyvinul značnou aktivitu při získávání podkladů a zkušeností, které využil k řešení jednotlivých částí zadání. Velmi zodpovědně přistoupil k návrhu otopné soustavy.

Výkresová část je zpracována na dobré technické i grafické úrovni.

Diplomant přistupoval k zpracování diplomové práce pečlivě a zodpovědně. Přípomínky jsou k v.č. 1 Situace, kde jsou nereálně zakresleny přípojky jednotlivých sítí k objektu, legendy jednotlivých výkresů vytápění by měly být více propracovány - upřesnit a doplnit legendu jednotlivých prvků, např. vždy k čerpadlům uvést hmotnostní průtok a dopravní výšku, uvést výrobce a typ armatur. Chybí podrobnější specifikace způsobu regulace otopného systému. V investičním srovnání chybí položka pro komínové těleso a to ve variantě zdroje tepla s kondenzační technikou.

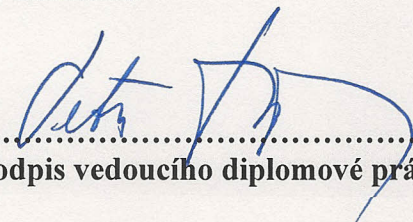
Předkládaná práce dokládá schopnost studenta vypracovat obdobné projekty takovým způsobem, který odpovídá běžným postupům v praxi.

Formální úprava práce plně odpovídá požadovanému standardu.

Předloženou diplomovou práci doporučuji - nedoporučuji k obhajobě a hodnotím ji

.....**VELMI DOBŘE**

V Ostravě dne: 6. ledna 2016

.....

.....
podpis vedoucího diplomové práce