

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Hruška

Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislav Bárta, CSc.

### **Téma práce: Zdravotně technické instalace pekárenských provozů**

- Seznámit se s reálnými provozy pekáren, jak pohledu technických zařízení budov, tak z pohledu výrobní technologie.
- Zaměřit se na problematiku využití odpadního tepla z výroby pro technická zařízení budov.
- Získané poznatky aplikovat při návrhu zdravotně technických instalací zadané budovy pekárny.

### **Přístup studenta k řešení práce**

- Autor se od počátku aktivně zapojil do získávání podkladů z reálných provozů, s negativním výsledkem oslovil několik vytypovaných pekáren. Zaměřil se proto na hledání informací z firemních zdrojů a díky získaným kontaktům měl možnost navštívit dva pekárenské provozy.
- V teoretické části pojednal související problematiku výměníků tepla.
- V rámci vnitřního vodovodu navrhl a porovnal dvě varianty přípravy teplé vody.
- Zhodnotil také variantní řešení hospodaření se srážkovými vodami.
- Pracoval samostatně, s vedoucím práce konzultoval pravidelně.
- Jeho teoretické znalosti jsou na velmi dobré úrovni.

### **Náročnost tématu a použité metody řešení**


- Témata diplomových prací zacílená na technická zařízení budov ve výrobních budovách patří k náročnějším.
- Zvolené metody pro vypracování diplomové práce jsou v souladu s cíli práce.

### **Hodnocení práce**

- Předložená diplomová práce odpovídá svým rozsahem a obsahem požadavkům zadání.
- Textová část je správně členěna do kapitol, oddílů a pododdílů, některé informace jsou uvedeny opakovaně.
- Výkresová část projektu je vcelku přehledná; rozměry některých výkresů jsou neúměrné k rozsahu zobrazení. Kanalizační potrubí se zobrazuje v rozvinutých řezech zakreslením dna potrubí. Trasy svodných potrubí se kótují.
- K práci jsou doloženy potřebné výpočty, až na výjimky bez zásadního pochybení.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 23. 1. 2015

  
.....  
Podpis

### **Klasifikační stupnice**

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4